

# LES DOSSIERS DE LA DREES

DIRECTION DE LA RECHERCHE, DES ÉTUDES, DE L'ÉVALUATION ET DES STATISTIQUES

MAI 2017 /// N° 18

Par **Gwennaëlle BRILHAULT**,  
**Christelle MILLIEN (DREES)**,  
avec la collaboration  
de **Denis RAYNAUD (IRDES)**  
et **Thierry PROST (ATIH)**

## Projections d'activité hospitalière à l'horizon 2030

Ce document présente les projections d'activité hospitalière de court séjour à l'horizon 2030, calculées à partir d'hypothèses construites avec un groupe d'experts, et tenant compte des évolutions démographiques à venir. Ces hypothèses s'appuient sur un meilleur suivi en ville de certaines pathologies chroniques, des progrès techniques et des changements de pratiques dans certaines prises en charge hospitalières.

Les projections suggèrent une rupture de la tendance, observée au cours des dernières années. Compte tenu uniquement du vieillissement démographique, le nombre de séjours hospitaliers augmenterait de plus de 2 millions et les besoins en lits d'hospitalisation complète de 28 % à horizon 2030. En revanche, en tenant compte également du développement de la prise en charge ambulatoire et du raccourcissement des durées de séjours en hospitalisation complète, le nombre de journées en hospitalisation complète diminuerait d'un peu plus de 3 millions et le nombre de séjours réalisés en ambulatoire augmenterait de près de 50 % en 2030, par rapport à 2012.

Au-delà de ces projections d'activité, si on suppose une homogénéisation régionale des taux d'occupation des lits au sein des établissements de santé, les besoins en lits d'hospitalisation complète baisseraient en 2030 de 11 % (20 500 lits en moins). Néanmoins, cette baisse des taux de recours pourrait s'accompagner d'une augmentation des besoins dans d'autres secteurs (soins de ville, soins de suite et réadaptation, hospitalisation à domicile) dont on ne tient pas compte ici.





# SOMMAIRE

LES DOSSIERS DE LA DREES

## Projections d'activité hospitalière à l'horizon 2030

Mai 2017 /// N° 18

|   |           |
|---|-----------|
| Introduction.....   | 5         |
| Présentation des hypothèses et de la méthode.....   | 5         |
| Les facteurs susceptibles d'influencer le recours à l'hospitalisation.....                                    | 7         |
| Les hypothèses des experts.....   | 8         |
| Le modèle.....  | 11        |
| <b>Principaux résultats.....</b>  | <b>19</b> |
| Les progrès des prises en charge réduiraient la progression des taux d'hospitalisation.....                   | 19        |
| Une rupture de tendance pour les hospitalisations des plus de 65 ans.....                                     | 21        |
| Une augmentation du nombre de séjours réalisés en ambulatoire.....  | 22        |
| Une répartition stable des motifs de recours.....   | 24        |
| Un raccourcissement des durées de séjours réalisés en hospitalisation complète.....                           | 24        |
| Une baisse de 1 à 2 % du nombre d'équivalents-journées à l'horizon 2030.....                                  | 26        |
| Des réorganisations hospitalières à poursuivre.....   | 27        |
| <b>Zoom sur les prothèses.....</b>  | <b>30</b> |
| Prothèses de hanche.....  | 30        |
| Prothèses du genou.....   | 31        |
| <b>Les séances de radiothérapie et chimiothérapie.....</b>  | <b>32</b> |
| <b>Bibliographie.....</b>   | <b>39</b> |
| <b>Annexes.....</b>   | <b>40</b> |
| Tableaux détaillés des pathologies.....   | 40        |
| Tableaux zoom sur les prothèses du genou et de la hanche.....   | 211       |
| Tableau des séances de chimiothérapie et de radiothérapie.....  | 217       |
| Code de diagnostics par groupe de pathologies.....  | 220       |
| Liste d'actes pour les prothèses de genou et de hanche.....   | 223       |
| Liste des groupes homogènes de malades (GHM) retenus pour les séances de radiothérapie et chimiothérapie..... | 225       |



# Projections d'activité hospitalière à l'horizon 2030

## Introduction

La réflexion prospective sur les transformations du système de santé est particulièrement complexe, compte tenu des incertitudes qui portent à la fois sur les progrès des prises en charge et sur l'évolution des pathologies dans le futur. Elle permet néanmoins de tracer un cap pour orienter et faciliter les transformations de l'offre de soins.

Afin d'apporter un éclairage sur les évolutions de l'activité hospitalière au cours des quinze prochaines années, la DREES a actualisé les travaux de projections d'activité hospitalière de court séjour à l'horizon 2030, qui avaient été publiés en 2008.

Ce document présente ces projections, qui tiennent compte des évolutions démographiques à venir et qui sont calculées à partir d'hypothèses construites avec un groupe d'experts. Ces hypothèses s'appuient sur un meilleur suivi en ville de certaines pathologies chroniques, des progrès techniques et des changements de pratiques dans certaines prises en charge hospitalières. Un zoom sur les prothèses du genou et de la hanche est ensuite présenté, ainsi que, pour compléter les projections sur le nombre de séjours hospitaliers, un point sur les séances de radiothérapie et de chimiothérapie.

## Présentation des hypothèses et de la méthode

En 2008, la DREES avait publié un dossier intitulé « Impact du vieillissement sur les structures de soins à l'horizon 2010, 2020, 2030 »<sup>1</sup>. Cette étude visait à établir des projections d'activité et de besoins en lits hospitaliers en médecine, chirurgie et obstétrique (MCO) en fonction de scénarios prenant en compte :

- les tendances récentes constatées sur des paramètres généraux (taux d'hospitalisation, durées de séjour, parts de séjours en ambulatoire par âge et par groupe de pathologies) entre 1998 et 2004 ;
- l'évolution de la population et de sa structure modélisée par l'INSEE ;
- des hypothèses d'évolution à long terme (2030) fondées notamment sur l'impact des innovations prévisibles de prises en charge, et des modifications attendues de la répartition des pathologies. Ces hypothèses avaient été élaborées par un groupe d'experts issus des principales spécialités médico-chirurgicales. Les spécialités avaient été regroupées en suivant les chapitres de la 10<sup>e</sup> révision de la Classification internationale de maladies (CIM10) de l'Organisation mondiale de la

---

<sup>1</sup> <http://drees.social-sante.gouv.fr/IMG/pdf/article200804.pdf>

santé (OMS) ; les experts avaient ensuite affiné ce découpage en construisant 41 sous-groupes de pathologies définis par une liste de diagnostics.

Cette méthodologie a été reproduite pour l'actualisation de ces travaux, l'évolution des tendances récentes étant mesurée cette fois entre les années 2009 et 2012. Le regroupement de pathologies de l'étude précédente a également été repris même si quelques ajustements ont été réalisés.

L'étude mobilise les données d'activité hospitalière du PMSI (programme de médicalisation des systèmes d'information) de l'ATIH, sur le champ MCO, hors Mayotte, en excluant les séjours pour grossesses, accouchements ou affections périnatales et les séances (voir encadré 1).

### ➤ Encadré 1 • Les sources de données mobilisées dans cet exercice de projection

Plusieurs sources de données ont été utilisées :

- Les données de population de l'Institut national de la statistique et des études économiques (INSEE) : il s'agit d'estimations localisées de population au 1<sup>er</sup> janvier pour les années 2009 et 2012. Ces estimations sont réalisées par l'INSEE en France métropolitaine et dans les départements et régions d'Outre Mer (DROM).
- Les données de projection de population de l'INSEE : il s'agit du modèle OMPHALE (Outil méthodologique de projection d'habitants, d'actifs, de logements et d'élèves). Les projections Omphale reposent sur la « méthode des composantes qui consiste à suivre une pyramide des âges à partir des trois composantes : la natalité, la mortalité et les migrations »<sup>2</sup>.
- Les bases de données nationales de l'activité hospitalière du PMSI. Les données utilisées sont celles des résumés de sortie anonymes (RSA) du PMSI des années 2009 et 2012. Dans ces bases, chaque enregistrement contient les caractéristiques démographiques du patient, les pathologies traitées et les actes réalisés. Pour chaque pathologie traitée, le PMSI isole un diagnostic principal (DP), défini dans le « Guide méthodologique de production des résumés de séjours du PMSI Médecine, chirurgie, obstétrique » comme étant « le problème de santé qui a motivé l'admission du patient »<sup>3</sup>.

Les résumés standardisés suivants ont été exclus :

- Les séances (dialyse, chimiothérapie, radiothérapie...). Elles font l'objet d'un zoom spécifique mais ne sont pas prises en compte dans les groupes de pathologies (voir la partie 4 « Les séances de radiothérapie et chimiothérapie » de ce document).
- Les hospitalisations pour grossesses, accouchements ou affections périnatales : les RSA appartenant aux chapitres XV (Grossesse, accouchement et puerpéralité) et XVI (Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale) de la CIM10 ainsi que les codes Z correspondant à un motif de recours lié à la reproduction et en particulier à la surveillance de la grossesse et du nouveau-né normal (Z30 à Z39, Z761 et Z762).

L'étude couvre ainsi 64 % des séjours ou venues et 86 % des équivalents-journées en MCO en France métropolitaine et dans les DROM (hors Mayotte). Les résumés correspondant à un décès sont comptabilisés avec les séjours d'hospitalisations complètes (HC).

<sup>2</sup> O. Léon, D. Desrivierre, « Le modèle de projection démographique OMPHALE 2010 », Insee Méthodes, n°124, février 2011 ([http://www.insee.fr/fr/ppp/sommaire/imet124\\_c\\_chapitre\\_1\\_l\\_application\\_omphale.pdf](http://www.insee.fr/fr/ppp/sommaire/imet124_c_chapitre_1_l_application_omphale.pdf))

<sup>3</sup> [http://social-sante.gouv.fr/IMG/pdf/sts\\_20160006\\_0001\\_p000.pdf](http://social-sante.gouv.fr/IMG/pdf/sts_20160006_0001_p000.pdf)

Pour l'actualisation de ces projections, un groupe d'experts a été constitué. Ce groupe comprend des représentants de disciplines à fort volume d'hospitalisation, ainsi que des représentants de différentes institutions nationales (voir encadré 2). Quatre réunions de travail ont eu lieu entre octobre 2014 et février 2015.

### ➤ Encadré 2 • Les experts sollicités pour cet exercice de projection

Les experts ayant participé aux discussions concernant les paramètres à retenir à horizon 2030 sont les suivants :

- Institut national du cancer (INCA) : Christine Le Bihan
- Fédération française de médecine physique et de réadaptation (FEDMER) : Francis Le Moine
- Hôpitaux Saint-Maurice - médecine physique et de réadaptation : Véronique Quentin
- Caisse nationale de l'Assurance maladie des travailleurs salariés (CNAMTS) - CHU Montpellier : Bertrand Millat
- CHU Bordeaux - Société française de gériatrie et gérontologie (SFGG) : Muriel Rainfray
- Lyon Sud – Hospices civils de Lyon – Radiologie interventionnelle : Pierre-Jean Valette
- Société Française de rhumatologie et l'Assistance publique des Hôpitaux de Paris (AP-HP) : Laure Gossec
- Direction générale de la santé (DGS) : Philippe Guilbert
- Agence technique de l'information hospitalière (ATIH) : Christine De Peretti
- Direction générale de l'offre de soins (DGOS)-R5 : Morgane Le Bail, Arnaud Fouchard
- Haute Autorité de santé (HAS) : Isabelle Hirtzlin
- Agence nationale d'appui à la performance des établissements (ANAP) : Marie-Dominique Lussier
- Haut Conseil pour l'avenir de l'assurance maladie (HCAAM) : Catherine Zaidman, Sandrine Danet, Roland Cash

Le groupe d'experts avait pour objectif d'élaborer des hypothèses réalistes d'évolution, prenant notamment en compte les modifications prévisibles des prises en charge liées à l'innovation et aux changements de pratiques et des techniques, ainsi que l'évolution des demandes de soins d'ici 2030. Les résultats doivent donc s'interpréter comme le niveau d'activité hospitalière de court séjour auquel on arriverait en 2030 sous l'hypothèse d'un prolongement des transformations de l'offre de soins qui sont à l'œuvre aujourd'hui, y compris les innovations de prise en charge prévisibles en raison du progrès technique. La mission des experts a donc consisté à essayer d'anticiper et de quantifier ces changements, en se situant dans un cadre où les évolutions globales de l'organisation du système de soins à l'horizon 2030 se poursuivent selon la dynamique actuelle de transformation qui tend à organiser une meilleure prise en charge tant en ville (suivi des pathologies chroniques, coordination dans la prise en charge des personnes âgées, etc.) qu'à l'hôpital (organisation du retour à domicile après une hospitalisation, développement de la prise en charge hospitalière en ambulatoire, etc.).

Les hypothèses des experts sont ensuite traduites en termes d'activité prévisible via trois paramètres qui vont être décrits par la suite (taux de recours à l'hospitalisation, part de séjours en ambulatoire et durée moyenne de séjour pour les séjours en hospitalisation complète).

#### **Les facteurs susceptibles d'influencer le recours à l'hospitalisation**

Les experts ont mis en avant les principaux facteurs influant l'hospitalisation en MCO :

- Les facteurs sociaux : la précarité influe notamment sur le stade de diagnostic de certaines pathologies et la présence de complications (avec notamment la question de la prise en charge des patients bénéficiant de la CMU/CMUC) ;
- L'impact de la tarification sur le développement des innovations ;
- Les nouvelles technologies qui ont un rôle important dans l'évolution des pratiques médicales : la télémédecine, par exemple, ainsi que l'arrivée d'applications d'enregistrement de données médicales individuelles via des appareils mobiles type téléphone portable ;
- L'implication croissante des assureurs complémentaires ;
- L'évolution de la démographie médicale ;
- Le renforcement de la sécurité des soins, le dépistage, et plus généralement la prévention ;
- La pertinence des séjours et des actes, ainsi que la distinction entre l'innovation réellement évaluée et reconnue comme telle, et l'innovation apparente qui doit faire ses preuves (différence entre innovation et progrès) ;
- Les changements organisationnels.

L'ensemble de ces facteurs a une influence majeure sur l'évolution future des hospitalisations en MCO mais il est difficile d'évaluer l'impact de chacun d'eux et de leurs interactions potentielles. Bien qu'ils ne puissent être étudiés individuellement ni intégrés dans un modèle structurel général compte tenu de leur nombre, de leur nature diverse et des incertitudes sur leur niveau, ils ont été pris en compte de manière qualitative. L'hypothèse faite ici est que les experts ont, par leur connaissance approfondie de leur domaine et du secteur hospitalier, une approche prospective qui leur permet d'anticiper les évolutions « toutes choses égales par ailleurs », c'est-à-dire indépendamment de ruptures majeures susceptibles de survenir en dehors du cadre de l'évolution des pratiques, ruptures par exemple liées à des changements radicaux des politiques de santé. Enfin, par définition, seules les innovations **prévisibles** ont été prises en compte, et la survenue de pathologies ou prises en charge entièrement nouvelles pourrait modifier de manière conséquente les prévisions pour certains groupes de pathologies.

### Les hypothèses des experts

Pour certaines pathologies (varices, hypertrophie des amygdales et/ou des végétations par exemple), les experts considèrent que les perspectives de développement de la prise en charge hospitalière en ambulatoire sont encore importantes. Il en serait de même pour certaines maladies du tube digestif et de la paroi abdominale traitées chirurgicalement (hernie inguinale, appendicite aiguë, etc.) ou encore pour les maladies de l'appareil urinaire traitées chirurgicalement (calcul de l'uretère par exemple), les maladies de l'appareil génital masculin (hypertrophie du prépuce, phimosis et paraphimosis, hyperplasie de la prostate, etc.) et certaines maladies de l'appareil génital féminin (polypes ou dysplasies du col de l'utérus).

Les experts se sont également appuyés sur les projections à l'horizon 2020 réalisées par Unicancer<sup>4</sup> afin de documenter les améliorations attendues dans la prise en charge des cancers les plus fréquents, notamment ceux du sein et de la prostate.

<sup>4</sup> [http://www.unicancer.fr/sites/default/files/DP\\_UNICANCER\\_6\\_tendances\\_prise\\_en\\_charge\\_cancers\\_2020.pdf](http://www.unicancer.fr/sites/default/files/DP_UNICANCER_6_tendances_prise_en_charge_cancers_2020.pdf)



L'incidence des hospitalisations en orthopédie devrait selon eux augmenter, avec un plus grand nombre de poses de prothèses de genoux et hanches en lien avec le vieillissement de la population, l'augmentation de l'incidence de l'arthrose (liée notamment à l'obésité et au surpoids), et un élargissement des indications en raison d'une demande accrue d'amélioration de la qualité de vie des patients.

Les projections incorporent aussi certaines hypothèses qui peuvent être considérées comme des ruptures par rapport aux tendances passées. Ainsi, les experts ont-ils eu le souci constant de tenir compte de la notion de pertinence des soins, si bien qu'un certain nombre d'évolutions passées n'ont pas été prolongées. C'est en particulier le cas de la chirurgie de la cataracte, pour laquelle les taux d'hospitalisations ont été figés, pour chaque classe d'âge, à leurs niveaux de 2012. Ils ont également choisi de considérer que la remise en cause actuelle de la chirurgie de l'obésité (du fait des risques possibles à long terme) devrait limiter son développement récent.

Dans le même ordre d'idées, les experts ont parfois été conduits à mettre en balance des injonctions contradictoires entre le développement encouragé de la prise en charge hospitalière en ambulatoire et l'objectif d'une amélioration de la pertinence. C'est notamment le cas pour les cholécystectomies, celles réalisées en ambulatoire étant davantage susceptibles de constituer des indications non pertinentes. Ils ont dans ce cas privilégié l'objectif d'amélioration de la pertinence, et proposé de calculer le taux d'hospitalisation à horizon 2030 en considérant que 30 % des séjours ne correspondant pas à des complications aiguës n'auraient pas lieu d'être en 2030.

D'autres innovations techniques ont été également prises en compte par les experts, comme par exemple la généralisation des nouveaux anticoagulants oraux dans les traitements des troubles de la conduction et du rythme cardiaque, généralisation qui pourrait faire diminuer la durée des séjours hospitaliers car elle éviterait la surveillance initiale liée au temps d'équilibrage du traitement par anti-vitamine K.

Par ailleurs, les experts estiment que des innovations organisationnelles pourraient se généraliser et faire diminuer le nombre des hospitalisations ou réduire leur durée. Des hypothèses ont été faites sur une amélioration du suivi de certaines pathologies ou facteurs de risque par la médecine de ville. Ainsi, une meilleure prise en charge des patients souffrant d'hypertension artérielle devrait conduire à limiter les taux d'hospitalisation associés, notamment pour les patients de moins de 75 ans. De même, une prise en charge plus précoce et bien organisée en amont pourrait réduire le nombre d'hospitalisations liées à des problèmes de diabète.

Les experts ont aussi retenu pour 2030 des hypothèses fortes concernant des modifications d'organisation des prises en charge entre hôpital, médico-social et médecine de ville. Pour la prise en charge des démences par exemple, ils ont considéré qu'une organisation optimale du secteur médico-social permettrait de diviser au moins par deux le taux d'hospitalisation actuel en court séjour à l'hôpital. Concernant les cardiopathies ischémiques, les experts soulignent que la part de séjours pris en charge en ambulatoire pourrait être augmentée en cas d'organisation différente de ces prises en charge

ambulatoires, avec notamment la mise en place de structures d'hébergement proches de l'hôpital permettant de réaliser une consultation le lendemain sans nécessiter une hospitalisation. En cas de fractures telles que les fractures du col du fémur chez les personnes âgées, les durées des hospitalisations pourraient être raccourcies en mettant en place des organisations innovantes avec l'aval, comme par exemple la mise à disposition transitoire d'une chambre en EHPAD le temps que les services sociaux organisent le retour à domicile. La durée des séjours hospitaliers pour maladies cérébrovasculaires (infarctus cérébraux notamment) pourrait aussi baisser légèrement en raison de la création de filières de prise en charge en soins de suite et de réadaptation (SSR).

Le recours à l'hospitalisation peut aussi selon les experts être diminué par la prévention et l'éducation thérapeutique, notamment pour l'insuffisance cardiaque.

En revanche, en ce qui concerne les conduites à risque (tabac, alcool, mauvais équilibre alimentaire, etc.), les experts n'ont pas souhaité émettre d'hypothèses particulières visant à anticiper leur diminution, qui dépendra notamment du volontarisme des politiques de santé publique à venir. Cependant, en marge de ce travail, un chiffrage a été mené par la Direction générale de la santé (DGS) du ministère des Affaires sociales et de la Santé pour évaluer l'ordre de grandeur des hospitalisations qui seraient évitées grâce à une amélioration des comportements (voir encadré 4).

Précisons qu'il n'a pas été demandé aux experts d'essayer d'anticiper les innovations de rupture dans la mesure où on manque aujourd'hui d'éléments objectifs pour les prédire. Ainsi, la prise en charge ambulatoire de la chirurgie de la prothèse de la hanche, quasi nulle aujourd'hui, est projetée à seulement 10 % à l'horizon 2030, les experts considérant que cela ne pourrait s'appliquer qu'à des populations très spécifiques.

Enfin, dans le cadre de cet exercice, les experts se sont concentrés sur les niveaux qu'on pourrait atteindre en 2030 (taux d'hospitalisation, part de séjours en ambulatoire, durée moyenne de séjour) sans qu'on les interroge sur la vitesse d'évolution à l'horizon 2030. Or, s'il semble que pour l'évolution des taux d'hospitalisation ou des durées moyennes de séjours, on manque d'éléments pour anticiper autre chose qu'une évolution linéaire, ce n'est pas le cas pour l'évolution de la part de prise en charge hospitalière en ambulatoire.

En effet, compte tenu du retard pris par la France dans le développement de la prise en charge ambulatoire, notamment en chirurgie (cf. rapport IGAS-IGF « Perspectives du développement de la chirurgie ambulatoire en France », juillet 2014), il semble qu'il existe des marges de manœuvre pour une croissance plus rapide de l'ambulatoire à court terme, via un phénomène de rattrapage. Ce rattrapage conduirait donc à constater des taux de séjours ambulatoires progressant très vite lors des prochaines années, et stagnant ensuite, une fois le potentiel maximum atteint. Si une telle évolution n'apparaît pas incompatible avec les projections de taux de prise en charge ambulatoire des experts mobilisés par la DREES, en revanche, la vitesse du changement ne semble pas devoir être considérée comme constante. Ainsi, les projections réalisées par l'IGAS et l'IGF considèrent que d'ici 2018, la France devra avoir atteint 95 % de son potentiel ambulatoire maximum, ce qui suppose, par rapport aux tendances passées, un doublement au minimum du taux de

progression annuel de la chirurgie ambulatoire en France d'ici 2018, puis une quasi absence de progression ultérieurement.

Pour tenir compte de cette accélération possible à court terme du développement de la prise en charge hospitalière en ambulatoire, la DREES, postérieurement au travail avec les experts, a construit un scénario de projection supplémentaire, plus volontariste. L'une des caractéristiques de ce scénario (dit « scénario 4 » dans la suite de ce document) est de considérer que le potentiel de chirurgie ambulatoire à l'horizon 2030 sera en fait atteint dès 2020. De plus, le potentiel maximum d'ambulatoire de ce scénario a été légèrement revu à la hausse par rapport au strict suivi des hypothèses des experts, afin d'apparaître plus en cohérence avec les hypothèses du rapport IGAS-IGF sur la chirurgie ambulatoire.

Les hypothèses sont résumées par groupe de pathologies dans le tableau 1.

### Le modèle

Le modèle retenu pour ce travail devait assurer une comparabilité aussi générale que possible avec l'étude précédente, afin de mettre à jour les projections en fonction des évolutions des prises en charge et de la consommation de soins intervenues après 2008.

Il a donc été décidé de conserver le principe de la classification en sous-groupes de pathologies construite par le premier groupe d'experts pour l'étude de 2008 (au nombre de 41) afin d'assurer cette comparabilité. Certaines modifications ont néanmoins été apportées, dans l'objectif d'analyser plus en détail des sous-groupes pertinents pour l'activité en SSR, qui fait l'objet d'un intérêt particulier (ce qui aboutit à 45 groupes de pathologies, cf. liste et codes correspondants en annexe). Malgré ses limites, soulignées par le groupe d'experts, cette classification constitue un compromis entre une liste de spécialités trop peu nombreuses et hétérogènes en termes de prise en charge, et un démembrement trop fin qui aurait isolé des volumes de séjours trop faibles.

Le diagnostic principal (DP) a été gardé comme critère de sélection des séjours afin de les affecter à l'un des sous-groupes correspondants, et préféré à celui des groupes homogènes de malades (GHM). En effet, le DP permet, outre la comparabilité avec l'étude antérieure, de conserver une définition stable d'une année sur l'autre de la pathologie prise en charge, à l'aide d'une classification internationale universelle fondée sur un seul critère médical. Les GHM, qui relèvent d'une classification médico-économique et pas seulement médicale, évoluent en revanche chaque année et sont en outre spécifiques à la France. En raison du changement de définition du DP pour le codage du PMSI MCO en 2009, il a été décidé de n'effectuer l'analyse qu'à partir de cette année, et ce jusqu'en 2012, dernière base annuelle consolidée disponible à la date du début de l'étude. La définition du diagnostic principal est restée stable depuis 2009 permettant ainsi le calcul d'évolution annuelle.

Les variables retenues sont identiques à 2008 ; il s'agit :

- du taux de recours à l'hospitalisation (pour mille) :
 
$$\left( \frac{\text{nombre total de séjours (en hospitalisation complète et ambulatoire)}}{\text{population résidant en France}} \right) * 1000$$

- de la proportion de séjours ambulatoires :  

$$\left( \frac{\text{nombre d'hospitalisations partielles (i.e. sans nuitée)}}{\text{nombre total de séjours (complète + ambulatoire)}} \right) * 100$$
- et de la durée moyenne de séjour (DMS) pour les séjours en hospitalisation complète :  

$$\left( \frac{\text{nombre de journées en hospitalisation complète}}{\text{nombre de séjours en hospitalisation complète}} \right)$$

Les tranches d'âge sont également quasiment identiques à celles de 2008 : moins de 18 ans (contre moins de 15 ans en 2008<sup>5</sup>), 18 à 64 ans, 65 à 74 ans, 75 à 84 ans, 85 ans et plus.

Ces éléments permettent de projeter à l'horizon 2030 le nombre de séjours en hospitalisation complète, le nombre de séjours ambulatoires, le nombre de journées d'hospitalisation complète et le nombre d'équivalents journées (égal à la somme du nombre de journées des séjours d'hospitalisation complète et du nombre de séjours ambulatoires, i.e. en comptant pour 1 journée les séjours ambulatoires).

On se fonde pour ces projections sur les projections de population du modèle Omphale de l'Insee qui fournit notamment la population de chaque tranche d'âge projetée en 2030 (scénario central).

Les équations sur lesquelles le modèle se fonde sont données en encadré 3.

### ➤ Encadré 3 • Les équations utilisées dans le modèle de projections

Pour chacune des 5 tranches d'âge et pour chacun des 45 groupes de pathologies, le calcul est le suivant (HC pour hospitalisation complète, HP pour hospitalisation partielle i.e. ambulatoire) :

Nombre de séjours (HC+HP) en 2030 = population en 2030 selon l'INSEE pour cette tranche d'âge \* taux d'hospitalisation projeté pour 2030 pour ce groupe de pathologie /1000.

Nombre de séjours HP en 2030 = nombre séjours (HC+HP) en 2030 \* proportion de séjours ambulatoires projetée pour 2030 pour ce groupe de pathologie /100.

Nombre de séjours HC en 2030 = nombre de séjours (HC+HP) en 2030 - nombre de séjours HP en 2030.

Nombre de journées HC en 2030 = nombre de séjours HC en 2030 \* durée moyenne de séjour (DMS) pour les séjours en hospitalisation complète projetée pour 2030 pour ce groupe de pathologies.

Nombre d'équivalents journées en 2030 = nombre de journées HC en 2030 + nombre de séjours HP en 2030.

L'essentiel réside ainsi dans le choix des trois paramètres, qui varient selon la tranche d'âge, le groupe de pathologies et le scénario.

<sup>5</sup> L'objectif étant de travailler sur une population plus homogène, d'adultes, et de faire le lien avec le SSR, pour lequel les filières de prise en charge sont différentes pour les adultes et les enfants.

### Les scénarios

Les scénarios définis en 2008 ont également été reconduits. Ils sont au nombre de trois :

- **Scénario 1 : Un scénario à caractéristiques constantes**  
Ce scénario reconduit à l'identique les trois paramètres mesurés sur la dernière année PMSI exploitable (2012) et les suppose identiques en 2030. Il ne prend donc en compte que l'évolution de la population et les modifications de la structure d'âge à l'horizon 2030. Il constitue en quelque sorte le niveau de référence pour les deux scénarios suivants.
- **Scénario 2 : Un scénario de poursuite de l'évolution**  
Ce scénario reconduit les tendances constatées sur la période 2009-2012<sup>6</sup> pour les trois paramètres tout en intégrant les évolutions de population du scénario 1. Des ajustements sont faits le cas échéant en fonction de la rapidité d'évolution des paramètres qui peut aboutir à des résultats aberrants quand ils sont projetés à l'horizon 2030. À titre d'exemple, un fort développement des prises en charge hospitalières en ambulatoire entre 2009 et 2012 peut aboutir à un taux supérieur à 100 % si l'on prolonge de manière mécanique la courbe d'évolution jusqu'en 2030. Pour ce paramètre en particulier, un potentiel ambulatoire a donc été défini en retenant trois définitions qui diffèrent par leur degré de restriction :
  - Définition 1 : Basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours en hospitalisation complète avec un niveau de sévérité 1 et une sortie domicile ;
  - Définition 2 : Basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours en hospitalisation complète avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 journées.
  - Définition 3 : Basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours en hospitalisation complète avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 1 journée ;

Ces potentiels ambulatoires calculés à partir des séjours réalisés en 2012 permettent de limiter les évolutions aberrantes en fixant une borne à l'évolution du taux de séjours ambulatoires dans le scénario 2. Ils constituent également une information susceptible d'aider les experts dans leurs propositions pour le scénario 3.
- **Scénario 3 : un scénario à dire d'experts**  
Ce scénario est construit à partir des hypothèses faites par le groupe d'experts. Ceux-ci tiennent compte de l'ensemble des informations qui leur sont connues en termes d'évolution des pratiques de soins et de prévention, d'innovations en cours ou prévisibles. Pour chacun des groupes de pathologies, les aspects systématiquement pris en compte étaient les suivants :
  - Identification d'un nombre restreint de pathologies les plus fréquentes au sein de chaque groupe, et détermination de l'existence en cours ou prévisible à l'horizon 2030 d'une évolution des prises en charge, technique et / ou organisationnelle, des indications, des actions de prévention, susceptibles d'avoir un impact sur les paramètres étudiés (taux d'hospitalisation, proportion de séjours ambulatoires, évolution de la DMS).

<sup>6</sup> La période retenue ne court que jusqu'à 2012 car les données ultérieures n'étaient pas encore disponibles lorsque le groupe d'experts a été mis en place.

- Identification d'un risque de pathologie émergente dans le sous-groupe considéré, ou de développement important d'une pathologie jusque-là peu fréquente en volume d'hospitalisation.
- Identification des pathologies ou sous-groupes de pathologies où une modification des prises en charge dans les champs MCO ou SSR est susceptible d'avoir un impact significatif sur l'autre champ (transfert d'activité MCO en SSR, diminution des DMS en MCO par transfert plus précoce en SSR, etc.).

Pour accompagner la réflexion des experts au cours des séances de travail, ils avaient sous les yeux<sup>7</sup>, pour chaque groupe de pathologies, les valeurs des trois paramètres en 2009 et 2012, ce qu'on obtiendrait avec les scénarios 1 et 2, et la proportion de séjours ambulatoires qu'on obtiendrait en retenant les trois définitions alternatives de potentiel ambulatoire données ci-dessus.

En plus de ces trois scénarios, un nouveau a été construit afin de pouvoir comparer les résultats issus du scénario 3 « à dire d'experts » à ceux d'un scénario purement statistique qui s'appuie sur l'hétérogénéité régionale. Le principe de ce scénario 2B est de considérer qu'à l'horizon 2030, l'ensemble des régions<sup>8</sup> auront des parts de séjours en ambulatoire et des niveaux de DMS comparables aux régions les plus avancées pour ces indicateurs en 2012 (parts de séjours en ambulatoire les plus élevées et DMS les plus basses).

- **Scénario 2B : un scénario « statistique » se fondant sur l'hétérogénéité régionale**

Ce scénario se fonde :

- pour le taux d'hospitalisation : sur le scénario 1, c'est-à-dire l'évolution démographique seule ;
- pour la part de séjours en ambulatoire et la durée moyenne de séjour (DMS) en hospitalisation complète : il s'appuie sur l'hétérogénéité régionale observée en 2012 : on retient la moyenne des valeurs observées en 2012 pour les régions les mieux placées sur chacun de ces critères (3ème quartile), ceci pour chacune des 5 tranches d'âge et pour chacun des 45 groupes de pathologies.

Enfin, un dernier scénario a été élaboré (« scénario 4 ») en s'appuyant sur les hypothèses de développement de la chirurgie ambulatoire proposées par l'Inspection générale des affaires sociales (IGAS) et par l'Inspection générale des finances (IGF) dans leur rapport de 2014<sup>9</sup>. Ces hypothèses, concernant la seule chirurgie, reposent sur la définition d'un potentiel ambulatoire plus large que ceux que nous avons retenus dans le scénario 2. Ce potentiel est en effet défini en considérant qu'une part plus large des séjours réalisés actuellement en hospitalisation complète pourrait être réalisée en ambulatoire d'ici à 2018, parmi les séjours de sévérité 1 et de durée courte comme dans nos définitions 2 et 3 du potentiel ambulatoire, mais aussi parmi les séjours de niveau de sévérité 2. Plusieurs taux de transférabilité de l'hospitalisation complète vers l'ambulatoire sont ainsi proposés par l'IGAS et l'IGF en fonction du niveau de sévérité et de la durée de séjour (« DS » ici) :

| Niv1<br>DS=1 | Niv1<br>DS=2 | Niv1<br>DS=3 | Niv1<br>DS=4 | Niv1<br>DS>4 | Niv2<br>DS=3 | Niv2<br>DS=4 | Niv2<br>DS>4 | Niv3<br>DS=4 | Niv3<br>DS>4 | Niv4<br>DS>4 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 90           | 80           | 30           | 20           | 10           | 20           | 10           | 5            | 0            | 0            | 0            |

<sup>7</sup> En dehors de la première séance consacrée à la discussion de la méthodologie dans son ensemble.

<sup>8</sup> Les projections ont été construites en « ancienne région », c'est-à-dire avant la réforme territoriale de janvier 2016.

<sup>9</sup> IGAS-IGF, « Perspectives du développement de la chirurgie ambulatoire en France », Rapport, juillet 2014.

C'est sur la base des préconisations de ce rapport que le ministère a défini les orientations stratégiques du programme national de chirurgie ambulatoire pour les années 2015-2020<sup>10</sup>.

- **Scénario 4 : un scénario reprenant les hypothèses de potentiel ambulatoire du rapport IGAS-IGF**

Ce scénario se fonde :

- pour le taux d'hospitalisation : sur le scénario 3, c'est-à-dire les hypothèses des experts ;
- pour la part de séjours en ambulatoire : parmi les groupes de pathologies pour lesquels la chirurgie représente plus de la moitié des séjours (17 groupes sur 45<sup>11</sup>), les hypothèses de taux de transfert décrits ci-dessus ont été appliquées (à l'ensemble des séjours du groupe, qu'ils soient de médecine ou de chirurgie) pour calculer un nouveau potentiel ambulatoire ; pour les autres groupes de pathologies, la part de séjours en ambulatoire retenue dans le scénario 3 a été conservée ;
- pour la durée moyenne de séjour (DMS) en hospitalisation complète : sur le scénario 3 à dire d'experts. Ce choix est très volontariste car cela suppose d'atteindre les durées de séjours du scénario 3 pour les séjours restant en hospitalisation complète dans ce scénario 4, qui sont par construction les séjours les plus lourds. Ceci suppose des modifications d'organisation de l'aval (relais pris par les soins de suite et réadaptation ou l'hospitalisation à domicile par exemple).

Pour ce scénario 4, un point 2020 est proposé en complément des calculs à l'horizon 2030, en écho aux objectifs assignés aux ARS pour la période 2015-2020 : ce point 2020 est obtenu en appliquant à la population projetée par l'Insee pour cette date les paramètres retenus pour 2030 pour ce scénario, considérant alors que les objectifs 2030 pourraient être atteints dès 2020.

<sup>10</sup> Voir l'instruction DGOS/R3/2015/296 du 28 septembre 2015 adressée aux ARS.

<sup>11</sup> Il s'agit des groupes de pathologie 02a, 04, 06a, 11, 13, 14, 20, 21, 24, 26, 28, 29, 30, 32, 33, 35, 37.



➤ Tableau 1 • Hypothèses des experts pour la construction du scénario 3

| Groupe de pathologies  | Hypothèses des experts (scénario 3)  |
|--|--|
| 01-Certaines maladies infectieuses et parasitaires   | Groupe non abordé avec les experts.  |
| 02a-Tumeurs traitées chirurgicalement  | Malgré les incertitudes sur l'évolution des comportements à risque ou les pratiques de dépistage, le taux d'hospitalisation pourrait continuer à évoluer comme sur la période récente, il pourrait en être de même pour la DMS, tandis que la part de l'activité réalisée en ambulatoire pourrait augmenter davantage.   |
| 02b-Tumeurs traitées médicalement  | Malgré les incertitudes sur l'évolution des comportements à risque ou les pratiques de dépistage, le taux d'hospitalisation pourrait continuer à évoluer comme sur la période récente, il pourrait en être de même pour la DMS, tandis que la part de l'activité réalisée en ambulatoire pourrait augmenter davantage.   |
| 03-Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certains troubles du système immunitaire                            | Groupe non abordé avec les experts.  |
| 04-Maladies des glandes endocrines   | Problème de la pertinence des interventions sur la thyroïde. Il faudrait encourager les pratiques d'excellence en échographie et cytoponctions afin de limiter les interventions inutiles. Cependant, il faut une politique très volontariste à ce niveau pour avoir une inflexion allant au-delà de la baisse constatée. La part d'ambulatoire devrait pouvoir augmenter légèrement pour les pathologies de la thyroïde       |
| 05-Diabète sucré   | Les hospitalisations, liées à des décompensations seraient en partie évitables avec une meilleure organisation en amont. Si le diabète de type I est appelé à suivre l'évolution démographique, le diabète de type II est lié à l'obésité et pourrait être limité avec des politiques volontaristes de prévention et de prise en charge plus précoce. Le taux constaté d'ambulatoire (12%) paraît faible.                      |
| 06a- et 06b Obésité traitée chirurgicalement et médicalement   | La pertinence de la chirurgie de l'obésité est un problème d'actualité. Sa progression récente très importante pourrait être remise en cause par les risques à long terme de l'intervention. Il n'est sans doute pas souhaitable d'anticiper une poursuite de son développement rapide. En dehors de la chirurgie, sa prise en charge ne relève habituellement pas d'une hospitalisation en secteur MCO.                       |
| 06c-Autres maladies endocriniennes, nutritionnelles ou métaboliques  | Groupe non abordé avec les experts   |
| 07-Démences  | La question principale est de déterminer la place résiduelle du secteur MCO dans les démences après organisation optimale du secteur médico-social. Les experts proposent une DMS à 3 jours grâce à la meilleure articulation avec le médico-social  |
| 08-Troubles mentaux et du comportement liés à des substances toxiques (alcool, drogues hallucinogènes, cannabis, tabac...) | Le groupe d'experts souligne la nécessité d'une action forte sur la prévention de la consommation d'alcool pour diminuer l'incidence   |
| 09-Autres troubles mentaux   | Groupe non abordé avec les experts.  |
| 10-Affections neurologiques à durée de séjour courte et sans ambulatoire   | Le groupe d'experts considère que le scénario 2 n'est pas pertinent pour l'ambulatoire pour ce type de pathologies. Ils proposent une réduction de la DMS  |
| 11-Syndromes du canal carpien ou mononévrites  | Il ne devrait pas y avoir d'évolution significative de l'incidence en revanche, le taux d'ambulatoire doit être très élevé compte tenu de la nature des pathologies  |
| 12a-Affections dégénératives et démyélinisantes du système nerveux (Parkinson, Alzheimer, Sclérose en plaques...)          | Les hospitalisations n'ont pas vocation à être très fréquentes car essentiellement justifiées par des bilans initiaux et des équilibrages de traitements. Les blépharospasmes et torticolis spasmodiques ne devraient pas se trouver en hospitalisation sauf pour certains séjours ambulatoires liés à des injections de toxine botulique. Les DMS devraient pouvoir baisser si les bilans étaient faits plus rapidement       |
| 12b-Autres maladies du système nerveux (méningites, encéphalites, polynévrites)  | Groupe non abordé avec les experts   |
| 13-Maladies de l'œil et de ses annexes   | Problème de pertinence des interventions pour cataractes. S'il pourrait en théorie être envisagé, comme cela se fait dans certains pays, de réaliser certaines interventions en dehors d'une structure hospitalière (sous conditions d'évolution de la réglementation), ceci n'apparaît pas souhaitable car pouvant favoriser un développement d'indications non pertinentes. Le taux d'ambulatoire doit lui rester très élevé |



➤ Tableau 1 • Hypothèses des experts pour la construction du scénario 3 - Suite

| Groupe de pathologies   | Hypothèses des experts (scénario 3)   |
|---|---|
| 14-Maladies de l'oreille et de l'apophyse mastoïde  | Groupe non abordé avec les experts.   |
| 15-Cardiopathies ischémiques  | On s'attend à une baisse de l'incidence et du recours à l'hospitalisation pour certaines tranches d'âge (60-75 ans). Une meilleure maîtrise de l'hypertension artérielle permettrait d'envisager une réduction plus forte que celle prédite par le scénario 2 (poursuite de l'évolution 2009-2012), mais uniquement pour les moins de 75 ans. Concernant l'ambulatoire, les procédures de cardiologie interventionnelle sont réalisées pour des patients de plus en plus âgés et nécessiteront toujours, quel que soit l'âge, une surveillance au-delà d'une journée. Les experts soulignent que la situation pourrait être différente en cas d'organisation différente des prises en charge ambulatoires avec notamment mise en place de structures d'hébergement proches de l'hôpital et consultations le lendemain. La DMS sera très dépendante de la disponibilité de structures d'aval et des comorbidités des patients. Il n'est pas certain néanmoins que ce groupe de pathologies soit le plus susceptible de faire l'objet de transferts massifs vers le secteur SSR en raison de la nécessité de renforcer le niveau de prise en charge dans ce secteur en cas de sorties précoces. |
| 16-Troubles de la conduction et rythme cardiaque  | Il n'y a pas de diminution d'incidence envisagée ni de prise en charge nouvelle à attendre. Il semble plus probable d'observer une diminution de la DMS qu'une augmentation importante de la proportion d'ambulatoire. La généralisation des nouveaux anticoagulants oraux pourrait faire diminuer la DMS car elle éviterait la surveillance initiale liée au temps d'équilibrage du traitement par antivitamine K.   |
| 17-Insuffisance cardiaque   | Une meilleure organisation de la prise en charge en ville, la prévention et l'éducation thérapeutique, des dispositifs expérimentaux comme ceux initialement mis en place à Nantes ou au programme d'accompagnement au retour à domicile après hospitalisation (PRADO de la CNAMTS), sont susceptibles de retarder ou diminuer le recours à l'hospitalisation. Concernant l'ambulatoire, il y a peu de changement à attendre compte tenu de la nature des pathologies. Les DMS resteraient également élevées.   |
| 18-Maladies cérébrovasculaires  | L'incidence des accidents vasculaires cérébraux (AVC) semble avoir atteint un plateau. Si un meilleur contrôle de l'hypertension artérielle (HTA) retarde la survenue des AVC, il semble que ceux-ci surviennent néanmoins, notamment chez les femmes, à un âge avancé. La prévention des risques cardiovasculaires, une diminution de la consommation de sel sont susceptibles de réduire l'incidence, au moins pour les personnes de moins de 85 ans. Les accidents ischémiques transitoires (AIT) pourraient, avec une organisation adaptée, être pris en charge sans hospitalisation, la seule contrainte étant la rapidité de la réalisation du bilan. La DMS pourrait baisser légèrement en raison de la création de filières SSR mais un temps de stabilisation du patient restera nécessaire.   |
| 19-Autres maladies de l'appareil circulatoire à DMS longue et part d'ambulatoire faible       | Pour l'athérosclérose des artères distales et embolie et thrombose des artères des membres inférieurs, l'éducation thérapeutique est susceptible d'avoir un effet bénéfique sur le taux d'hospitalisation. La lutte contre le tabac et une meilleure prévention et prise en charge du diabète vont également dans ce sens. Par contre, les diabétiques de type I vont arriver plus nombreux à un âge avancé et seront susceptibles de développer ce type de complications. Les pathologies valvulaires seront prises en charge chez des patients de plus en plus âgés, mais les procédures devraient se simplifier, avec un effet sur la DMS. Les embolies pulmonaires ne devraient pas voir leur incidence se modifier beaucoup.   |
| 20-Autres maladies de l'appareil circulatoire à DMS courte et part d'ambulatoire élevée       | S'il est en théorie envisageable que la prise en charge de certaines de ces pathologies (varices des membres inférieurs, hémorroïdes) puissent se faire en cabinet de ville, il semble peu probable que cette pratique se développe à court terme (responsabilité du professionnel). Une pratique ambulatoire (c'est à dire sans hospitalisation), ainsi qu'une pratique en clinique ouverte pourrait s'envisager : actuellement en application de l'article R.6146-62 du Code de la Santé Publique, les centres hospitaliers autres que les CHR peuvent être autorisés à créer des structures d'hospitalisation médicale dans lesquelles des médecins, des spécialistes ou des sages-femmes libéraux peuvent dispenser des soins. On parle alors de clinique "ouverte". Cependant cette activité est marginale et la chirurgie ambulatoire est à l'heure actuelle en France essentiellement développée au sein des services hospitaliers. La poursuite du développement de l'ambulatoire est possible et probable compte tenu de la politique actuellement menée.  |
| 21-Maladies des voies respiratoires supérieures   | Les pathologies concernent surtout les jeunes enfants, l'incidence devrait suivre l'évolution de la natalité. Des pratiques non pertinentes ont eu lieu dans le passé, celles-ci se sont beaucoup réduites mais il peut encore exister des interventions non pertinentes notamment sur les adénoïdectomies. La hausse de l'ambulatoire devrait se poursuivre.   |
| 22-Maladies des voies respiratoires inférieures et autres maladies de l'appareil respiratoire | Les pneumopathies touchent surtout des patients très âgés, avec des hospitalisations longues et à fort taux de mortalité. Le développement du tabagisme féminin devrait en augmenter le nombre, ainsi que les effets de la pollution. Si les hospitalisations pour pneumopathies peuvent parfois être considérées comme évitables, cela ne concernera pas les patients très âgés. Un développement des vaccinations (grippe, pneumocoque) pourrait au contraire en diminuer l'incidence. Une plus grande médicalisation des EHPAD pourrait également permettre d'éviter certaines hospitalisations. Tous ces éléments demandent une politique très volontariste. L'ambulatoire devrait rester faible et les DMS longues compte tenu des pathologies.  |
| 23-Maladies de la cavité buccale, des glandes salivaires et des maxillaires                   | Groupe non abordé avec les experts.   |
| 24-Maladies du tube digestif et de la paroi abdominale traitées chirurgicalement              | L'incidence de l'appendicite aiguë est estimée à 1 pour mille, il n'y a pas de raison que celle-ci évolue. Sur les 85 000 appendicectomies annuelles, 65 000 environ sont estimées pertinentes. Pour les hernies inguinales, l'incidence augmente mais le taux d'intervention ne devrait pas augmenter en raison d'une diminution des indications opératoires. La chirurgie bariatrique pourrait augmenter avec la prévalence de l'obésité, mais il existe des problèmes de pertinence de cette intervention et des études sont nécessaires afin d'évaluer le devenir à long terme des patients. Le taux d'ambulatoire devrait augmenter. La DMS est dépendante des comorbidités.   |

➤ Tableau 1 • Hypothèses des experts pour la construction du scénario 3 - Suite

| Groupe de pathologies  | Hypothèses des experts (scénario 3)   |
|--|---|
| 25-Maladies du tube digestif et de la paroi abdominale traitées médicalement                               | Il n'y a pas de changement important à attendre dans ce domaine.  |
| 26-Maladies du foie, de la vésicule biliaire, des voies biliaires et du pancréas traitées chirurgicalement | Les cholécystectomies constituent l'essentiel des prises en charge dans cette catégorie. Sur les 120 000 actes actuels, 35 000 environ résultent de complications aiguës et leur proportion ne devrait pas être modifiée. Parmi les 85 000 interventions restantes, on estime à environ 30% les actes injustifiés. Ceux-ci devraient disparaître en cas de politique volontariste mais les experts soulignent que le développement encouragé de l'ambulatoire pourrait se faire en contradiction avec l'objectif d'une amélioration de la pertinence, les cholécystectomies réalisées en ambulatoire étant plus susceptibles de constituer des indications non pertinentes. |
| 27-Maladies du foie, de la vésicule biliaire, des voies biliaires et du pancréas traitées médicalement     | Compte tenu de l'apparition de nouveaux traitements très efficaces, l'hépatite C devrait être éradiquée en 2030 et avec elle les complications liées (cirrhose et cancer du foie). Une meilleure efficacité de la politique vaccinale contre l'hépatite B entraînerait également une diminution de la maladie et de ses complications. La baisse de la consommation d'alcool devrait se poursuivre, entraînant ainsi une baisse des cirroses alcooliques, mais l'augmentation de la pratique du binge drinking chez les jeunes est un phénomène préoccupant et une politique volontariste de prévention est, selon les experts, devenue urgente.                            |
| 28-Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané  | Groupe non abordé avec les experts.   |
| 29-Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif                               | Le taux global de prise en charge en orthopédie devrait augmenter essentiellement en raison de l'augmentation de la pose de prothèses de genoux et hanches en lien avec le vieillissement de la population, l'augmentation de l'incidence de l'arthrose (également liée à l'augmentation de l'obésité et du surpoids). Les indications ont également tendance à s'élargir en raison d'une demande accrue d'amélioration de la qualité de vie des patients. La DMS devrait diminuer pour les séjours sans comorbidité mais rester stable pour les autres.  |
| 30-Maladies de l'appareil urinaire traitées chirurgicalement   | Le risque d'incontinence urinaire prise en charge à l'hôpital augmente avec le vieillissement de la population. Ce type de pathologie se prête bien au développement de l'ambulatoire, notamment la réalisation des lithotrities qui doivent être réalisées dans ce cadre.  |
| 31-Maladies de l'appareil urinaire traitées médicalement   | Groupe non abordé avec les experts.   |
| 32-Maladies de l'appareil génital masculin   | Il paraît cohérent que la baisse des taux d'hospitalisation se poursuive. La part d'ambulatoire doit être élevée compte tenu de la nature des pathologies. Une augmentation de 20 points par rapport au taux d'ambulatoire de 2012 paraît possible.   |
| 33-Maladies de l'appareil génital féminin  | Le dépistage organisé pourrait augmenter le nombre d'interventions en repérant plus de cas. Le développement de la vaccination anti HPV pourrait au contraire entraîner une baisse d'incidence à long terme. Les polypes et les dysplasies du col de l'utérus devraient voir augmenter leur taux de prise en charge ambulatoire. Ceci est par contre peu probable pour les kystes de l'ovaire   |
| 34-Symptômes, signes et résultats anormaux d'examens cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs     | Groupe non abordé avec les experts.   |
| 35- Fractures  | Une politique volontariste de limitation de psychotropes chez les personnes âgées pourrait limiter le nombre de chutes et de fractures, et des traitements plus efficaces et plus largement prescrits contre l'ostéoporose pourraient également en diminuer l'incidence. Des modes d'organisation nouveaux tels que la mise à disposition transitoire d'une chambre en EHPAD pour les personnes âgées le temps que les services sociaux organisent le retour à domicile, pourraient favoriser une diminution des DMS en hospitalisation complète.   |
| 36-Intoxications médicamenteuses   | Groupe non abordé avec les experts.   |
| 37-Complications de soins chirurgicaux et médicaux non classées ailleurs                                   | Groupe non abordé avec les experts.   |
| 38-Autres lésions traumatiques, empoisonnements et conséquences de causes externes                         | Groupe non abordé avec les experts.   |
| 39-Examens ou investigations sans mention de résultats anormaux  | Groupe non abordé avec les experts.   |
| 40-Surveillances après traitement médical ou chirurgical   | Groupe non abordé avec les experts.   |
| 41-Autres motifs de recours aux soins  | Groupe non abordé avec les experts.   |

## Principaux résultats

Les évolutions obtenues à horizon 2030 avec les cinq scénarios retenus sont logiquement assez différentes les unes des autres. Nous privilégierons ici le scénario pour lequel l'apport des travaux pilotés par la DREES est le plus significatif, soit le scénario 3 à dire d'experts : les scénarios 1, 2 et 2B ont davantage valeur de références théoriques pour éclairer les résultats du scénario 3 (que se passerait-il si seule évoluait la population française pour le scénario 1 ou si les trois paramètres centraux des modèles continuaient à évoluer comme sur la période 2009-2012 pour le scénario 2 par exemple) ; le scénario 4 permet de situer le scénario 3 par rapport aux travaux IGAS-IGF sur la chirurgie ambulatoire.

### Les progrès des prises en charge réduiraient la progression des taux d'hospitalisation

Les experts (scénario 3) anticipent une évolution moindre des taux d'hospitalisation, comparé à ce que prédirait la poursuite des tendances actuelles (scénario 2) ou l'effet démographique seul (scénario 1) : tous âges et toutes pathologies confondus, il passerait de 233 ‰ en 2012 à 248 ‰ selon le scénario 3 contre 298 ‰ selon le scénario 2 et 256 ‰ selon le scénario 1 (graphique 1). Les écarts avec le scénario 2 sont particulièrement importants pour les tranches d'âge les plus élevées, dont les taux d'hospitalisation ont augmenté au cours des années passées, mais pour lesquels des organisations de prise en charge différentes peuvent être envisagées à l'horizon 2030.

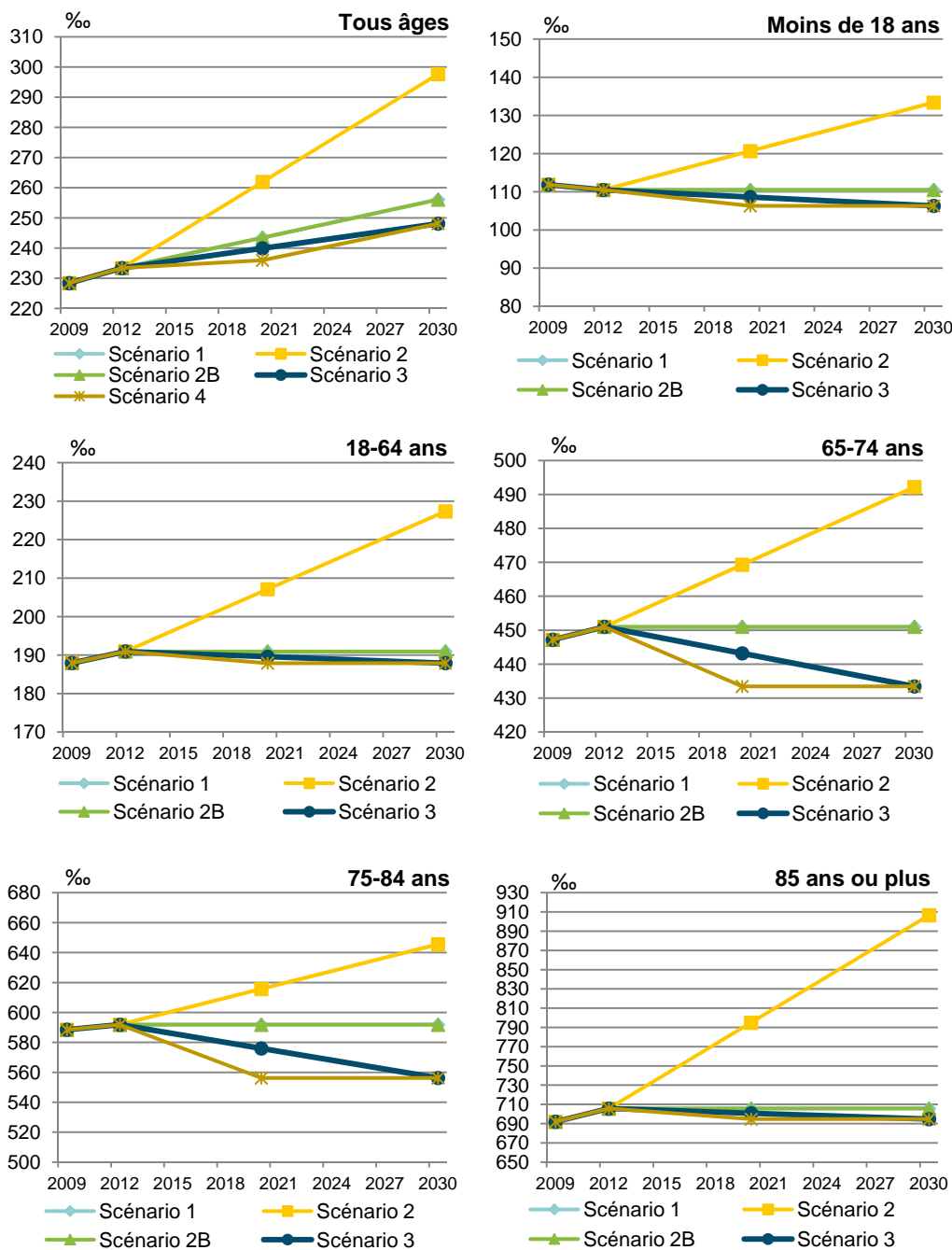
Les taux d'hospitalisation à l'horizon 2030 du scénario 3 sont également plus bas que ceux des projections réalisées en 2008 (273 ‰ dans le scénario comparable de l'étude de 2008) : ces écarts sont à relier à l'attention portée par les experts à la prise en compte de la notion de pertinence des hospitalisations (par exemple en ce qui concerne les interventions sur la cataracte ou les cholécystectomies<sup>12</sup>). Ils ont également souhaité faire l'hypothèse de l'amélioration du suivi de certaines pathologies ou facteurs de risque par la médecine de ville à horizon 2030 (cas de l'hypertension artérielle par exemple).

La baisse des taux de recours en MCO pourrait s'accompagner de besoins plus élevés dans d'autres secteurs (par exemple, en SSR, en HAD ou en soins de ville) dont on ne tient pas compte ici.

---

<sup>12</sup> Interventions concernant la vésicule biliaire.

➤ Graphique 1 • Évolution des taux d'hospitalisation (en ‰) toutes pathologies confondues selon l'âge



**Note :** Le point correspondant à l'année 2020 a été calculé par interpolation linéaire dans les scénarios 1, 2, 2b et 3. Dans le scénario 4, il est obtenu en appliquant à la population projetée par l'Insee pour cette date les paramètres retenus pour 2030, considérant que les objectifs 2030 pourraient être atteints dès 2020.

**Champ :** France métropolitaine et DROM (hors Mayotte). Les hospitalisations pour grossesses, accouchements ou affections périnatales, ainsi que les séances (CMD 28) ne sont pas comptabilisées.

**Sources :** Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

### Une rupture de tendance pour les hospitalisations des plus de 65 ans

Les tendances passées montrent que la dynamique de l'activité hospitalière s'explique par le poids croissant des personnes âgées, et des études ont mis en évidence que cela s'expliquait non seulement par le vieillissement, mais aussi par la progression du taux d'hospitalisation des personnes âgées (Mouquet-Oberlin<sup>13</sup>). Entre 1998 et 2008, le nombre de séjours en MCO, hors accouchement unique et spontané, a augmenté de 11 %, alors que la population totale augmentait d'environ 7 %. Cependant, on note des différences selon les groupes d'âges conduisant à une fréquentation de plus en plus âgée en lien avec le vieillissement de la population. Pour les 75 ans ou plus, le nombre de séjours a augmenté de 42 % entre 1998 et 2008. La part des séjours des 75 ans ou plus est ainsi passée de 18 % en 1998 à 23 % en 2008 alors que dans le même temps la part des plus de 75 ans dans la population française passait de 6,8 % à 8,5 %. Durant cette période, le taux d'hospitalisation des 75-84 ans a augmenté de 5,4 % et celui des plus de 85 ans de 8,3 %. Ce taux d'hospitalisation a augmenté chez les 65-74 ans (5 %), et dans une moindre mesure, chez les 15-64 ans (3 %). À l'inverse, on observait entre 1998 et 2008 une diminution du taux de recours à l'hôpital des moins de 15 ans. Sur la période 2009-2012, le taux d'hospitalisation des plus de 65 ans continue d'augmenter (il était de 536 ‰ en 2009 et il passe à 543 ‰ en 2012).

Selon le rapport d'analyse de l'activité hospitalière de l'ATIH<sup>14</sup>, en 2014, le nombre de séjours MCO des plus de 65 ans a augmenté de 3,5 % par rapport à 2013, alors que le nombre de personnes de plus de 65 ans augmentait de 2,9 % en France, illustrant un prolongement des tendances passées de recours accru à l'hospitalisation après 65 ans. Le scénario central des projections de population de l'INSEE, à l'horizon 2030, estime que la part des plus de 75 ans grimperait à 12,3 % (contre 9,3 % en 2015) et celle des plus de 65 ans s'élèverait à 23,4 % (contre 18,6 % en 2015) en France. Compte tenu de la dynamique du recours toujours croissant à l'hôpital des personnes âgées, ce poids démographique pourrait avoir un impact considérable sur l'activité hospitalière.

Or, selon le scénario des experts, on assisterait d'ici à 2030 à un retournement de cette tendance. Le recours à l'hôpital des personnes âgées diminuerait, grâce aux progrès dans le suivi des pathologies chroniques, à une meilleure organisation des parcours de soins permettant de limiter les hospitalisations évitables, et à une attention apportée à la pertinence des soins. Entre 2012 et 2030, le taux d'hospitalisation des plus de 65 ans baisserait de près de 5 %. Cela permettrait d'amortir leur poids démographique croissant (même si la part des séjours réalisés par les personnes de 75 ans ou plus va continuer d'augmenter, passant de 24 % à 29 % en 2030). Au total le scénario des experts conduirait à limiter l'augmentation du nombre de séjours hospitaliers à 2,3 millions alors que le prolongement des tendances observées entre 2009 et 2012 aurait conduit à une augmentation de près de 6 millions de séjours (voir tableau 2).

<sup>13</sup> Marie-Claude MOUQUET, Philippe OBERLIN « L'évolution des motifs de recours à l'hospitalisation de court séjour entre 1998 et 2008 », Document de travail, série Études et Recherche, DREES, n°128, novembre 2013.

<sup>14</sup> <http://www.atih.sante.fr/analyse-de-l-activite-hospitaliere-2014>

➤ Tableau 2 • Nombre de séjours toutes causes et répartition par tranche d'âge

|  | 2009         | 2012         | Scénario 1 en 2030 | Scénario 2 en 2030 | Scénario 2B en 2030 | Scénario 3 en 2030 | Scénario 4 en 2030 |
|--|--------------|--------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Nombre de séjours (HC+HP) (en millions)</b> |              |              |                    |                    |                     |                    |                    |
| Moins de 18 ans                                | 1,6          | 1,6          | 1,6                | 2,0                | 1,6                 | 1,6                | 1,6                |
| 18 à 64 ans                                    | 7,4          | 7,6          | 7,6                | 9,0                | 7,6                 | 7,4                | 7,4                |
| 65 à 74 ans                                    | 2,3          | 2,4          | 3,5                | 3,9                | 3,5                 | 3,4                | 3,4                |
| 75 à 84 ans                                    | 2,4          | 2,4          | 3,6                | 3,9                | 3,6                 | 3,4                | 3,4                |
| 85 ans ou plus                                 | 1,0          | 1,2          | 1,8                | 2,3                | 1,8                 | 1,8                | 1,8                |
| <b>Tous âges</b>                               | <b>14,7</b>  | <b>15,2</b>  | <b>18,1</b>        | <b>21,1</b>        | <b>18,1</b>         | <b>17,6</b>        | <b>17,6</b>        |
| <b>Répartition (en %)</b>                      |              |              |                    |                    |                     |                    |                    |
| Moins de 18 ans                                | 10,9         | 10,5         | 9,0                | 9,3                | 9,0                 | 8,9                | 8,9                |
| 18 à 64 ans                                    | 50,4         | 49,6         | 41,7               | 42,7               | 41,7                | 42,3               | 42,3               |
| 65 à 74 ans                                    | 15,4         | 15,8         | 19,5               | 18,3               | 19,5                | 19,4               | 19,4               |
| 75 à 84 ans                                    | 16,2         | 15,9         | 19,9               | 18,7               | 19,9                | 19,3               | 19,3               |
| 85 ans ou plus                                 | 7,1          | 8,2          | 9,9                | 10,9               | 9,9                 | 10,1               | 10,1               |
| <b>Tous âges</b>                               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>        | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>       |

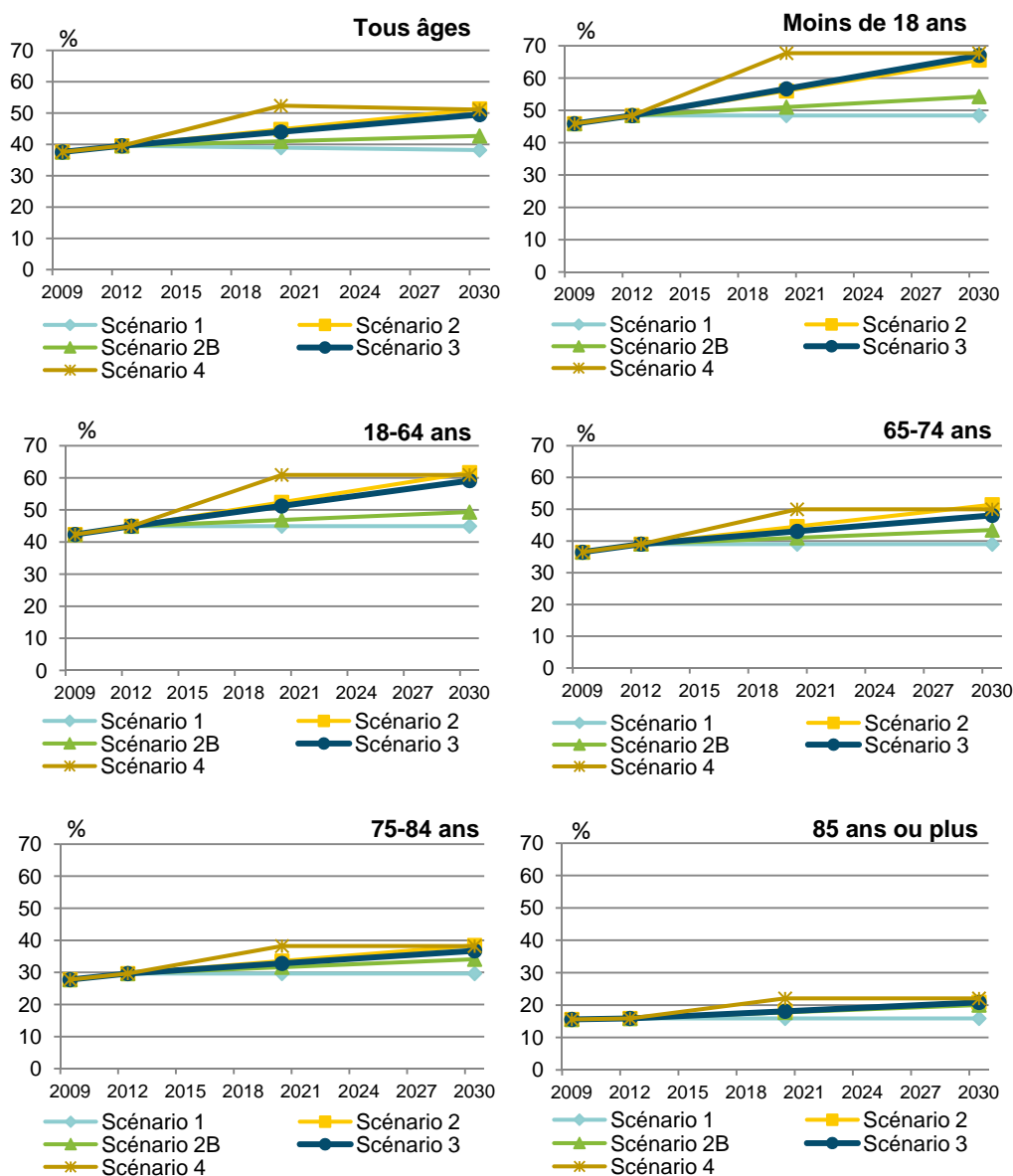
**Champ** : Séjours réalisés en hospitalisation complète (hospitalisations avec au moins une nuitée) ou en hospitalisation partielle (hospitalisations sans nuitée hors venues pour séances) pour des patients en France métropolitaine et DROM (hors Mayotte). Les hospitalisations pour grossesses, accouchements ou affections périnatales, ainsi que les séances (CMD 28) ne sont pas comptabilisées.

**Sources** : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

### Une augmentation du nombre de séjours réalisés en ambulatoire

Les experts prédisent une augmentation de la part d'activité réalisée en ambulatoire (graphique 2, scénario 3), supérieure au scénario 2B (valeur moyenne des régions ayant les valeurs les plus élevées en 2012), et proche de la poursuite des évolutions récentes (scénario 2) : tous âges et toutes pathologies confondus, la part de séjours réalisés en ambulatoire passerait de 39,6 % en 2012 à 49,5 % en 2030 selon le scénario 3, 42,7 % selon le scénario 2B, 51,3 % selon le scénario 2. Le niveau prévu à l'horizon 2030 par les experts est également proche de celui du scénario 4 qui s'inspire des recommandations du rapport IGAS-IGF de 2014 sur les *Perspectives du développement de la chirurgie ambulatoire en France*, qui prévoit lui 51,5 % de séjours ambulatoires, avec cependant une progression plus marquée au cours des premières années que dans les autres scénarios.

➤ Graphique 2 • Évolution de la part de séjours réalisés en ambulatoire (en %) toutes pathologies confondues selon l'âge



**Note :** Le point correspondant à l'année 2020 a été calculé par interpolation linéaire dans les scénarios 1, 2, 2b et 3. Dans le scénario 4, il est obtenu en appliquant à la population projetée par l'Insee pour cette date les paramètres retenus pour 2030, considérant que les objectifs 2030 pourraient être atteints dès 2020.

**Champ :** Séjours réalisés en hospitalisation partielle (sans nuitée hors venues pour séances) pour des patients en France métropolitaine et DROM (hors Mayotte). Les hospitalisations pour grossesses, accouchements ou affections périnatales, ainsi que les séances (CMD 28) ne sont pas comptabilisées.

**Sources :** Base nationale PMSI-MCO, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

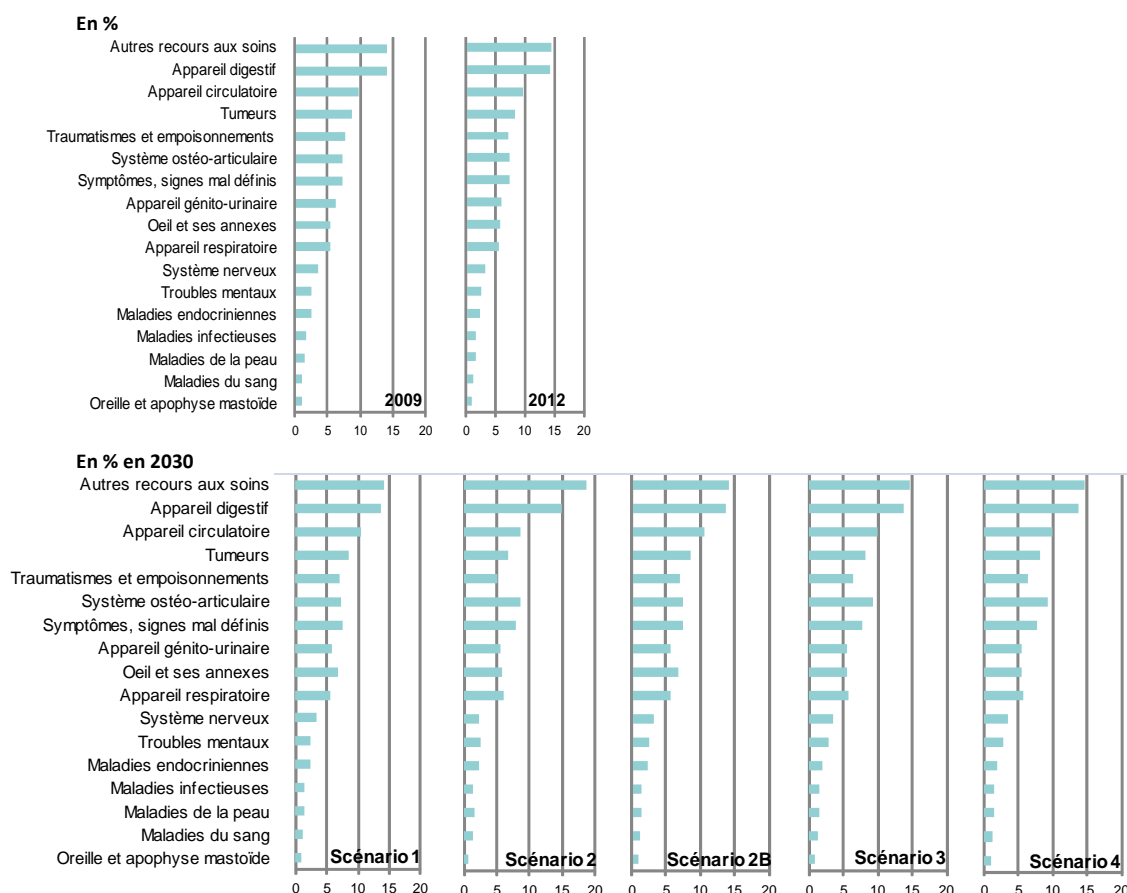
Le nombre de séjours d'hospitalisation partielle augmenterait ainsi de 44 % dans le scénario 3 (49 % pour le scénario 4) par rapport à 2012 ; on atteindrait 8,7 millions de séjours d'hospitalisation partielle selon les experts contre 6 millions en 2012.



### Une répartition stable des motifs de recours

Les trois principaux groupes de motifs d'hospitalisation resteraient inchangés en 2030 par rapport à 2012 (graphique 3 : autres recours aux soins<sup>15</sup>, maladies de l'appareil digestif et maladies de l'appareil circulatoire), mais on constaterait néanmoins un recul de la part des séjours liés à des traumatismes/empoisonnements, ainsi qu'une baisse de la part des séjours liés à des maladies endocriniennes et une augmentation des séjours en lien avec le système ostéo-articulaire.

➤ **Graphique 3 • Évolution de la répartition des séjours (hospitalisation complète et partielle) tous âges, par groupes de pathologies**



**Champ :** Séjours avec ou sans nuitée hors venues pour séances, pour des patients en France métropolitaine et DROM (hors Mayotte). Les hospitalisations pour grossesses, accouchements ou affections périnatales, ainsi que les séances (CMD 28) ne sont pas comptabilisées.

**Sources :** Base nationale PMSI-MCO, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

### Un raccourcissement des durées de séjours réalisés en hospitalisation complète

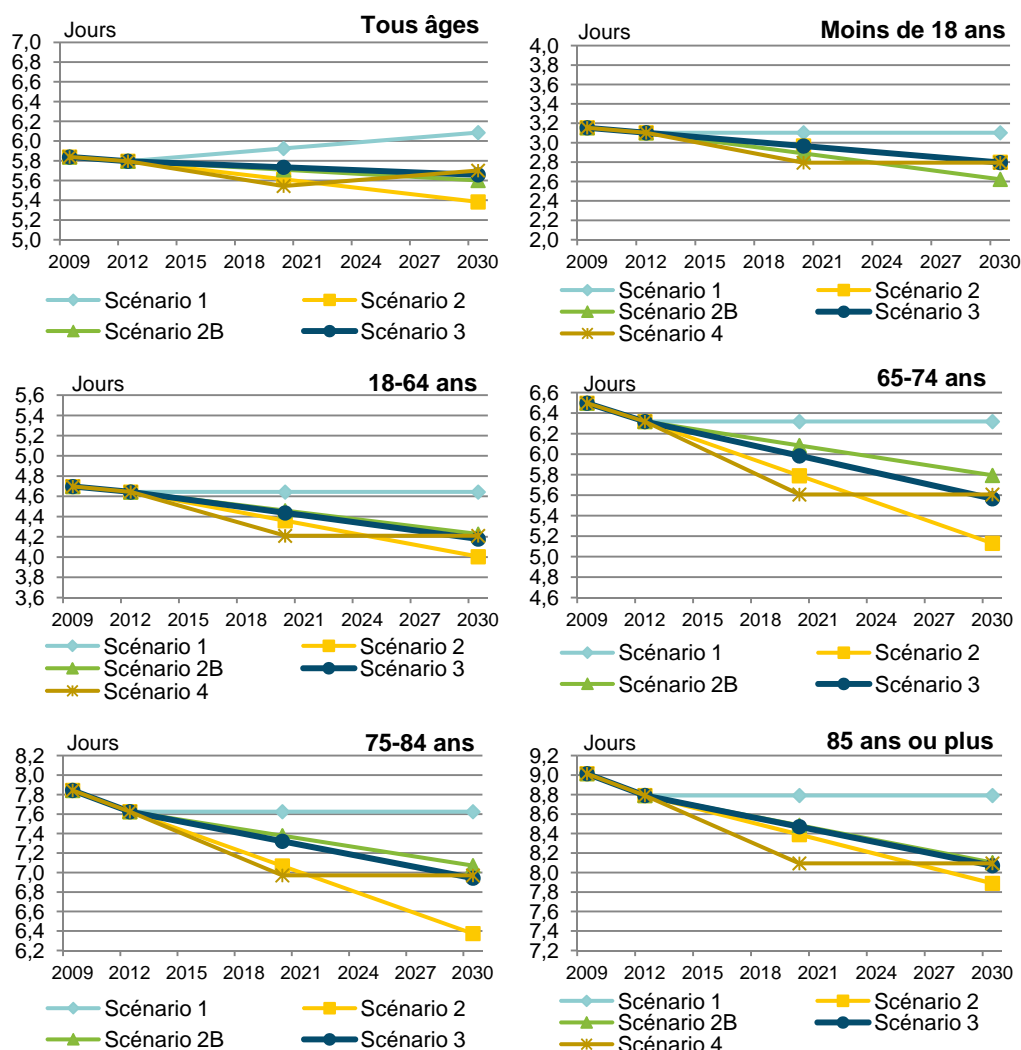
La durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (graphique 4) augmenterait avec le vieillissement de la population selon le scénario 1 (les personnes âgées ayant des durées

<sup>15</sup> On entend par « autres recours aux soins », des motifs de consultation autres que maladie ou traumatisme, tels que de la surveillance, prévention, motifs sociaux (hors surveillance de la grossesse et du nouveau-né normal) et les malformations congénitales et anomalies chromosomiques.



de séjours plus longues) pour atteindre 6,1 jours tous âges et toutes pathologies confondus en 2030, contre 5,8 jours en 2012. Cependant, selon les experts (scénario 3), cette évolution de la durée moyenne de séjour pourrait être moins importante, selon l'hypothèse retenue de modifications d'organisation des prises en charge entre hôpital, médico-social et médecine de ville notamment : elle atteindrait 5,7 jours en 2030 et serait identique à celle obtenue avec les projections réalisées en 2008.

➤ **Graphique 4 • Évolution de la durée moyenne de séjours en hospitalisation complète (en jours) toutes pathologies confondues selon l'âge**



**Note :** Le point correspondant à l'année 2020 a été calculé par interpolation linéaire dans les scénarios 1, 2, 2b et 3. Dans le scénario 4, il est obtenu en appliquant à la population projetée par l'Insee pour cette date les paramètres retenus pour 2030.

**Champ :** Séjours avec au moins une nuitée pour des patients en France métropolitaine et DROM (hors Mayotte). Les hospitalisations pour grossesses, accouchements ou affections périnatales, ainsi que les séances (CMD 28) ne sont pas comptabilisées.

**Sources :** Base nationale PMSI-MCO, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

Elle serait néanmoins supérieure aux valeurs qu'on obtiendrait en prolongeant les tendances récentes (scénario 2), soit 5,4 jours tous âges et toutes pathologies confondues ;

c'est particulièrement le cas pour les 65-84 ans, ce qui est à relier au fait que la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète est calculée dans le scénario 3 sur les séjours les plus longs, les plus courts des séjours d'hospitalisation complète étant considérés comme ayant basculé en prise en charge ambulatoire à horizon 2030 ou supprimés en 2030 car considérés comme non pertinents.

### **Une baisse de 1 à 2 % du nombre d'équivalents-journées à l'horizon 2030**

Selon les experts, il est probable que, même si on peut en contenir l'ampleur, le nombre de séjours hospitaliers va continuer à augmenter d'ici à 2030. En revanche, grâce au développement de la prise en charge hospitalière ambulatoire et au raccourcissement des durées de séjours en hospitalisation complète, le nombre d'équivalents-journées, c'est-à-dire le nombre de jours passés à l'hôpital (en comptant un jour par convention pour une prise en charge ambulatoire), pourrait légèrement diminuer (de près de 500 000 équivalents-journées, soit une baisse de 1 %) alors que le scénario 1 mesurant le pur effet démographique conduirait à une augmentation de près de 16 millions d'équivalents-journées (soit +27 %) [tableau 3]. Le scénario 4 aboutit quant à lui à une baisse plus conséquente (de 1 400 000 équivalents-journées, soit 2 %) à l'horizon 2030, mais d'un ordre de grandeur qui reste proche des projections du scénario à dire d'experts. Si l'on rapporte le nombre d'équivalents-journées à la population, le taux d'équivalents-journées passerait de 910 ‰ en 2012 à 832 ‰ en 2030 avec les hypothèses des experts. Ce taux serait très légèrement inférieur à celui du scénario des experts des projections de 2008 (835 ‰).

Si l'on se restreint aux journées en hospitalisation complète, alors que le pur effet démographique conduirait à une augmentation à l'horizon 2030 de 15 millions de journées (+28 %), les projections conduisent à une diminution de 3 millions dans le scénario 3 (-6 %) et de 4 millions (-8 %) dans le scénario 4. On passerait ainsi de 53 millions de journées d'hospitalisation complète en 2030 à 50 millions en 2030 avec le scénario 3 à dire d'experts contre 68 millions dans le scénario 1. Quant aux journées d'hospitalisation partielle, elles augmenteraient de 2,7 millions (scénario 3 à dire d'experts) à l'horizon 2030, contre seulement 0,9 million pour le scénario 1 démographique.

➤ **Tableau 3 • Projections du nombre de séjours, journées et équivalents-journées en 2030 (en millions)**

| En millions                    | 2009 | 2012 | Scénario 1 en 2030 | Scénario 2 en 2030 | Scénario 2B en 2030 | Scénario 3 en 2030 | Scénario 4 en 2030 |
|--------------------------------|------|------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Nombre total de séjours</b> | 14,7 | 15,2 | 18,1               | 21,1               | 18,1                | 17,6               | 17,6               |
| <b>dont séjours en HP</b>      | 5,5  | 6,0  | 6,9                | 10,8               | 7,7                 | 8,7                | 9,0                |
| <b>Journées en HC</b>          | 53,5 | 53,3 | 68,2               | 55,2               | 58,2                | 50,2               | 49,0               |
| <b>Équivalents journées</b>    | 59,1 | 59,4 | 75,1               | 66,0               | 65,9                | 58,9               | 58,0               |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Nombre total de séjours = hospitalisations avec ou sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

**Champ** : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

**Sources** : Base nationale PMSI-MCO, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

### Des réorganisations hospitalières à poursuivre

La quasi-stabilisation du nombre d'équivalents-journées à l'horizon 2030 ne doit pas s'interpréter comme le signe que des restructurations ne seraient pas nécessaires. Au contraire, ce résultat signifie que malgré le vieillissement de la population, les besoins hospitaliers ne vont pas augmenter. Or, aujourd'hui, une situation de surcapacité prédomine déjà à certains endroits du territoire, et au niveau global, l'offre apparaît excédentaire, même si une vacance de lits est nécessaire afin d'accueillir les patients non programmés. Ainsi, les réductions de capacité observées depuis 2000 en médecine et chirurgie (moins 21 400 lits en hospitalisation complète entre 2000 et 2012 selon la Statistique annuelle des établissements de santé – SAE) ne se sont pas traduites par une augmentation équivalente des taux d'occupation des lits. Le mouvement de réduction du nombre de lits et d'augmentation du nombre de places en ambulatoire devrait, compte tenu des résultats de ces projections, se poursuivre.

En effet, les taux d'occupation mesurés par la SAE, qui rapportent le nombre de journées en hospitalisation complète au nombre de lits déclarés en hospitalisation complète, font apparaître :

- une stagnation de ce taux d'occupation, estimé à 78 % en 2012 et à 77 % en 2014,
- une moyenne inférieure aux taux d'occupation moyens des pays de l'OCDE (80 %),
- de fortes disparités entre les « anciennes » régions (variation de 64 % à 82 %).

Les scénarios d'évolution de l'activité hospitalière peuvent donc être complétés par des hypothèses sur les taux d'occupation à l'horizon 2030 afin de déduire un besoin en lits en hospitalisation complète en MCO à cet horizon. Les experts n'ont pas été sollicités pour ces calculs arrivant en phase finale des travaux.

Ces estimations du nombre de lits nécessaires en MCO se fondent sur les données de la SAE 2012 qui fournissent :

- le taux d'occupation des lits HC de médecine et chirurgie (hors obstétrique) : il est très proche de 78 % au niveau national, tous secteurs d'activité confondus. Il varie selon les régions entre 64 % et 82 % ;
- le nombre moyen de jours d'ouverture des lits d'hospitalisation complète dans l'année (compte tenu de travaux ou de désinfections) : il est de 355 jours en 2012.

On estime alors le nombre de lits d'hospitalisation complète mobilisés sur l'année comme suit :

$$\text{nombre de lits} = \frac{\text{nombre de journées d'hospitalisation complète observé ou projeté}}{(\text{taux d'occupation SAE} * \text{le nombre moyen de jours d'ouverture})}$$

Pour l'année 2012, ce calcul donne :

$$\frac{53\,343\,635}{(78\% * 355)} = 192\,900 \text{ lits mobilisés pour accueillir des patients en HC en 2012}$$

En faisant ce calcul à partir du nombre de journées d'hospitalisation complète projeté pour 2030 par chacun des 5 scénarios, et en faisant varier le taux d'occupation entre sa valeur en 2012 (78 %) et la valeur la plus élevée constatée au niveau régional en 2012 (82 %), on obtient les résultats suivants (tableau 4) :

➤ **Tableau 4 • Projection du nombre de lits d'hospitalisation complète mobilisés en 2030 et écart en pourcentage par rapport au nombre de lits d'hospitalisation complète mobilisés en 2012**

| Taux d'occupation | 78%            | 80%            | 82%            |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| scénario 1        | 246 377 (+28%) | 240 218 (+25%) | 234 359 (+22%) |
| scénario 2        | 199 355 (+3%)  | 194 371 (+1%)  | 189 630 (-2%)  |
| scénario 2B       | 210 216 (+9%)  | 204 961 (+6%)  | 199 962 (+4%)  |
| scénario 3        | 181 252 (-6%)  | 176 720 (-8%)  | 172 410 (-11%) |
| scénario 4        | 176 867 (-8%)  | 172 446 (-11%) | 168 240 (-13%) |

**Lecture** : Avec un taux d'occupation de 78 %, le scénario 1 prévoit 246 377 lits soit 28 % de plus qu'en 2012.

**Champ** : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

**Sources** : Statistique annuelle des établissements de santé et base nationale du PMSI MCO, exploitation DREES.

Ainsi, si les conditions restaient identiques à celles de 2012, on aurait besoin en 2030, du fait de l'évolution démographique, toutes choses égales par ailleurs (scénario 1), de 246 377 lits d'hospitalisation complète, soit 28 % de plus qu'en 2012 (+ 53 500 lits). À l'inverse, si les conditions envisagées par les experts (notamment les innovations médicales et organisationnelles) se réalisaient en 2030 (scénario 3) et qu'on était de plus en mesure d'augmenter à 82 % le taux d'occupation des lits d'hospitalisation complète, on aurait

besoin en 2030 de 172 410 lits, soit 11 % de moins qu'en 2012<sup>16</sup> (- 20 500 lits) voire 13 % de moins avec le scénario 4 (soit 25 000 lits en moins).

Dans le même temps, le nombre de places d'hospitalisation partielle devrait augmenter. Cependant, il est difficile de calculer l'évolution des taux d'occupation des places d'hospitalisation partielle d'ici 2030, puisque une même place peut être occupée plusieurs fois au cours de la même journée. De plus, ces places ne sont pas ouvertes 365 jours par an (compte tenu de la fermeture du week-end et des périodes de congés) mais plutôt 220 jours, étant donné qu'elles accueillent plutôt de l'activité programmée. La Statistique annuelle des établissements de santé (SAE) est la seule source permettant de calculer des taux d'occupation des places d'hospitalisation partielle, or celle-ci a été renouvelée en 2013 pour se rapprocher des concepts d'hospitalisation partielle du PMSI. Compte tenu de la date de rénovation de cette enquête (2013), l'estimation sur 3 ans des taux d'occupation (dont la première année est celle de la première SAE renouvelée) est trop fragile pour pouvoir être utilisée en projection jusqu'en 2030 : cela nécessiterait de faire une hypothèse très forte de progression continue au même rythme des taux d'occupation sur toute la période.

Néanmoins, les calculs du nombre de lits d'hospitalisation complète suggèrent la nécessité de poursuivre la réorganisation de l'offre hospitalière.

---

<sup>16</sup> Rappelons que selon nos calculs l'hospitalisation complète a mobilisé en 2012 environ 193 000 lits.

## Zoom sur les prothèses

Les séjours hospitaliers liés aux prothèses de la hanche et du genou ont bien été pris en compte dans l'exercice de projection présenté précédemment. On a néanmoins souhaité faire un zoom sur ces prothèses, compte tenu notamment des changements importants anticipés en la matière et du sujet stratégique de l'articulation avec les établissements de soins de suite et de réadaptation.

### Prothèses de hanche

Pour les prothèses de hanche, dont 68 % font suite à une maladie du système ostéo-articulaire et 23 % à une fracture, les experts n'étaient pas tous convaincus d'une réduction effective du taux d'hospitalisation à l'horizon 2030, bien qu'on puisse envisager plusieurs facteurs susceptibles de limiter le nombre des hospitalisations en 2030 (notamment une baisse de la polymédication pour les personnes âgées, une diminution de l'ostéoporose liée à des traitements plus efficaces et plus largement prescrits, ainsi qu'une baisse des chutes suite aux campagnes de prévention). Les experts ont donc proposé de rester sur le taux d'hospitalisation obtenu avec le scénario 1 tenant compte des seules évolutions démographiques.

Concernant le taux de séjours en ambulatoire, les pratiques devraient évoluer avec un développement d'interventions moins lourdes liées à des remplacements articulaires partiels qui pourraient, pour une partie d'entre elles, être réalisées en ambulatoire. Les interventions vont également se faire chez des personnes de plus en plus jeunes en raison de la demande croissante d'une meilleure qualité de vie chez les plus jeunes générations. Seules les prises en charge pour fractures devraient continuer à se réaliser exclusivement en hospitalisation complète. Les experts ont ainsi proposé de retenir un taux de séjours ambulatoires de 10 % pour 2030 pour le scénario 3.

La durée moyenne des séjours d'hospitalisation complète doit selon les experts continuer à diminuer. Ils anticipent ainsi une division par 2 de la DMS que donne le scénario 2 de prolongement des tendances récentes à l'horizon 2030.

Compte tenu de ces hypothèses, on obtient les résultats suivants (tableau 5) :

➤ **Tableau 5 • Résultats obtenus sur les prothèses de la hanche**

|                                      | 2009      | 2012      | Scénario 1 en 2030 | Scénario 2 en 2030 | Scénario 3 en 2030 |
|--------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Nombre total de séjours              | 146 313   | 153 822   | 207 673            | 227 274            | 207 673            |
| Dont nombre de séjours HP            | 4         | 14        | 17                 | 125                | 20 767             |
| Journées en hospitalisation complète | 1 613 521 | 1 536 341 | 2 099 121          | 1 238 541          | 509 559            |
| Équivalents journées                 | 1 613 525 | 1 536 355 | 2 099 139          | 1 238 667          | 530 327            |

**Champ** : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

**Sources** : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Données de population INSEE (modèle OMPHALE).

### Prothèses du genou

Les prothèses du genou font à 94 % suite à une maladie du système ostéo-articulaire.

Concernant le taux d'hospitalisation, de meilleurs résultats pour ces interventions vont également, comme pour la hanche, entraîner des interventions plus nombreuses, chez des individus de plus en plus jeunes. Des réinterventions pour changement de prothèse vont devenir également plus fréquentes dans ce cas. Le scénario 2 prévoit presque 300 000 séjours en 2030 contre 87 000 en 2012, ce qui est apparu excessif aux experts. Ils ont choisi de proposer 200 000 interventions en 2030.

Pour le taux de séjours en ambulatoire, on retrouve les mêmes hypothèses que pour les prothèses de hanche : les pratiques devraient évoluer avec un développement d'interventions moins lourdes liées à des remplacements articulaires partiels qui pourraient, pour une partie d'entre elles, être réalisées en ambulatoire. Les interventions vont également se faire chez des personnes de plus en plus jeunes. Seules les prises en charge pour fractures devraient continuer à se réaliser exclusivement en hospitalisation complète. Les experts ont de ce fait également proposé de retenir un taux de 10 % pour 2030 pour le scénario 3.

Pour la durée moyenne des séjours d'hospitalisation complète, elle doit comme pour les prothèses de hanche continuer à diminuer selon les experts. Ils prédisent ainsi une division par 2 de la DMS que donne le scénario 2 de prolongement des tendances récentes à horizon 2030.

Compte tenu de ces hypothèses, on obtient les résultats suivants (tableau 6) :

➤ **Tableau 6 • Résultats obtenus sur les prothèses du genou**

|                                      | 2009    | 2012    | Scénario 1<br>en 2030 | Scénario 2<br>en 2030 | Scénario 3<br>en 2030 |
|--------------------------------------|---------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nombre total de séjours              | 77 485  | 92 408  | 124 865               | 311 278               | 200 000               |
| Dont nombre de séjours HP            | 4       | 8       | 8                     | 4 247                 | 20 000                |
| Journées en hospitalisation complète | 774 250 | 838 257 | 1 137 944             | 1 600 946             | 469 286               |
| Équivalents journées                 | 774 254 | 838 265 | 1 137 952             | 1 605 194             | 489 286               |

**Champ** : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

**Sources** : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Données de population INSEE (modèle OMPHALE).

## Les séances de radiothérapie et chimiothérapie

Pour compléter les projections sur le nombre de séjours hospitaliers, on a souhaité réaliser un zoom sur les séances, non prises en compte dans l'exercice de projections présenté précédemment. Les séances de préparation à l'irradiation ne sont pas incluses ici.

Ce complément s'avère nécessaire au vu du nombre important de séances constaté en 2012 : 2 149 000 séances de chimiothérapie et 1 770 000 séances de radiothérapie selon le PMSI, nombre qui évolue très rapidement (+12 % entre 2009 et 2012 pour la chimiothérapie et +9 % pour la radiothérapie), ce qui entraînerait une explosion du nombre de séances pour 2030 si l'on poursuivait l'évolution 2009-2012. Le scénario 2 qui poursuit l'évolution observée est cependant très sensible à la période choisie. Ainsi la poursuite de l'évolution constatée entre 2009 et 2012 aboutit à des résultats plus élevés du nombre de séances que la poursuite de l'évolution entre 2009 et 2014. En effet, le nombre de séances en chimiothérapie et radiothérapie a continué de progresser en 2013 et 2014, mais à un rythme très légèrement inférieur : on constate une augmentation moyenne annuelle de l'ordre de 3,3 % du nombre de séances de chimiothérapie et radiothérapie entre 2009 et 2012 contre 3 % entre 2009 et 2014. Au moment, où les projections ont été réalisées, seules les données PMSI de 2012 étaient disponibles ; les experts ont donc estimé le point 2030 à partir de l'évolution observée entre 2009 et 2012, qu'ils ont jugée trop forte et ont choisi de limiter dans leur estimation à dire d'experts du scénario 3.

Pour la chimiothérapie, la forte augmentation prédite par le scénario 2 de prolongement des tendances récentes paraît réaliste aux experts, mais il est difficile de savoir quelle sera la proportion représentée à l'horizon 2030 par les chimiothérapies orales et sous-cutanées, susceptibles d'être réalisées hors hospitalisation (on ne connaît pas les molécules qui seront utilisées en 2030). En revanche, le nombre d'hospitalisations devrait baisser selon les prévisions d'Unicancer sur les thérapies à domicile<sup>17</sup>. On assiste actuellement à un fort développement des chimiothérapies néo-adjuvantes. Au total les experts proposent d'enlever 25 % du nombre de séances prévues par le scénario 2.

Pour la radiothérapie, il semble que la radiothérapie per-opératoire et la radiothérapie hypo-fractionnée peuvent faire diminuer de manière importante le nombre de séances. La réflexion s'est appuyée sur les hypothèses d'Unicancer par type d'organe pour les cancers les plus fréquents :

- 50 % des traitements du cancer du poumon passeront de 30 à 5 séances ;
- 35 % des traitements du cancer de la prostate passeront de 38 à 10 séances ;
- 45 % des traitements du cancer du sein passeront de 30 à 20 séances.

En suivant ces hypothèses, les experts pensent qu'il est possible de contenir la hausse du nombre de séances pour 2030 (tableau 7).

<sup>17</sup> [http://www.unicancer.fr/sites/default/files/DP\\_UNICANCER\\_6\\_tendances\\_prise\\_en\\_charge\\_cancers\\_2020.pdf](http://www.unicancer.fr/sites/default/files/DP_UNICANCER_6_tendances_prise_en_charge_cancers_2020.pdf)



➤ Tableau 7 • Résultats obtenus pour les séances

|                        | 2009      | 2012      | Scénario 1 | Scénario 2 | Scénario 3 |
|------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| <b>Chimiothérapie</b>  |           |           |            |            |            |
| Taux de séances (en ‰) | 29,9      | 32,9      | 37,4       | 74,8       | 56,1       |
| Nombre de séances      | 1 921 086 | 2 148 475 | 2 645 834  | 5 298 380  | 3 973 785  |
| <b>Radiothérapie</b>   |           |           |            |            |            |
| Taux de séances (en ‰) | 25,3      | 27,1      | 30,4       | 43,7       | 26,6       |
| Nombre de séances      | 1 629 234 | 1 769 598 | 2 151 446  | 3 091 973  | 1 881 049  |

**Note** : Les taux de séances correspondent au nombre de séances rapporté à la population française.

**Champ** : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

**Sources** : Base nationale du PMSI MCO, exploitation DREES, Données de population INSEE (modèle OMPHALE).

➤ **Encadré 4 • Hospitalisations évitables par des actions de promotion de la santé – Estimation (du nombre de séjours et de journées) réalisée à partir d'un modèle de la mortalité évitable – encadré rédigé par Philippe Guilbert de la DGS**

### Présentation

Dans l'étude prospective de la DREES sur les scénarios d'hospitalisations à l'horizon 2030, la prévention au sens large a pu être incluse dans la liste des déterminants du nombre et de la durée des séjours hospitaliers.

Au-delà de la prise en compte dans les scénarios, pathologie par pathologie, de l'impact potentiel d'une politique volontariste en matière de prévention, la présente contribution vise à transposer les travaux réalisés sur la mortalité évitable à la question de l'hospitalisation évitable par des actions de prévention mettant en avant la dimension « comportement de santé ».

Les résultats présentés ici, qui s'appuient sur les travaux entrepris pour la mortalité évitable, en reprennent aussi les limites méthodologiques (en particulier sur la part attribuable entre mortalité évitable liée au système de soins et mortalité évitable par des actions de prévention). Ces premières estimations sont par conséquent à manier avec prudence et devront être approfondies sur la base d'une analyse de la littérature et par la mise en place de travaux dédiés.

Outre les travaux sources cités dans la note, l'avis du Haut Conseil de la santé publique (HCSP) répondant à une saisine de la Direction générale de la santé et de la Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques, visant à clarifier la définition des indicateurs de mortalité "prématurée" et "évitable" a été le document de référence pour réaliser ces estimations<sup>18</sup>.

Ainsi, la définition de l'hospitalisation "évitable" par des actions de prévention correspond à la liste des pathologies retenues pour la mortalité évitable par des actions de prévention.

L'avis du HCSP présente notamment les travaux de l'Office for National Statistics anglais (ONS), en ces termes :

« La démarche de l'ONS initiée en 2011 est particulièrement intéressante tant en termes d'objectif qu'en termes de méthodologie. L'ONS souhaitait disposer d'un indicateur de mortalité évitable liée au système de soins publié annuellement en routine. Cet indicateur devait être simple, fiable et reproductible et permettre de réaliser des analyses variées (sociodémographiques, géographiques, temporelles...).

« Avec cet objectif, l'ONS a initié différents travaux de recherche et en particulier une revue très précise de la littérature (définition des concepts et sélection des causes). Il a réalisé également une large consultation des professionnels de la santé publique en Angleterre, afin d'aboutir à un consensus sur la définition de la mortalité évitable. La revue de la littérature a conduit à se fonder prioritairement sur la sélection des causes de décès proposée au Royaume-Uni par Nolte et McKee, et en Nouvelle-Zélande et Australie par Page et Tobias. Nolte et McKee ont élaboré une sélection orientée uniquement sur la mortalité évitable liée au système de soins alors que Page et Tobias ont proposé deux listes distinctes (système de soins et prévention). Après analyse de ces différentes propositions et malgré la difficulté de trouver un consensus sur le concept de mortalité "évitable", l'ONS a abouti à une décision finale sur deux définitions :

« - mortalité évitable par le système de soins ("amenable mortality") : un décès est évitable par le système de soins, si compte tenu des connaissances médicales et techniques à la date de ce décès, la totalité ou la plupart des décès relatifs à la cause considérée peuvent être évités grâce à une bonne qualité du système de soins (en considérant, si justifié, certaines limites d'âge) ;

« - mortalité évitable par les comportements à risque ("preventable mortality") : un décès est évitable par les comportements à risque, si compte-tenu des connaissances sur les déterminants de la santé à la date de ce décès, la totalité ou la plupart des décès relatifs à la cause considérée peuvent être évités grâce à des interventions (actions) de santé publique dans un sens très large (en considérant, si justifié, certaines limites d'âge).

<sup>18</sup> HCSP. Indicateurs de mortalité « prématurée » et « évitable ». 6 février 2013.

[...]

« Sur la base de ces définitions, une sélection des causes de décès relative aux deux concepts de mortalité évitable a été décidée par l'ONS. Cette sélection est fondée sur les différentes propositions de listes élaborées par les auteurs cités précédemment et sur le résultat de la consultation des professionnels. Elle tient également compte de développements récents tant dans le système de soins que dans les actions de santé publique et des conclusions du projet européen AMIEHS dont les principaux résultats sont présentés ci-dessous.

« Certains critères ont été appliqués systématiquement lors de la sélection : nombre de décès suffisant pour la cause considérée (plus de 100 annuellement) et absence de problèmes importants de classification des décès (en fonction des règles de la Classification Internationale des Maladies). Un argumentaire a été établi justifiant les choix (relation établie scientifiquement avec le fonctionnement du système de soins, limites d'âge...). L'ONS indique que ces listes ont été établies dans le contexte spécifique du système de santé du Royaume-Uni, à une date donnée et qu'elles devront être réactualisées tous les trois ans.

« Une même cause de décès peut figurer simultanément dans les listes "système de soins" et "comportements à risque", ce qui constitue une innovation par rapport aux précédentes sélections. C'est le cas pour la tuberculose, le sida, l'hépatite C, le cancer colorectal, de la peau, du sein, du col de l'utérus, le diabète, les cardiopathies ischémiques, la grippe et les effets indésirables liés aux soins » [source avis du HCSP] ».

### Résultats

Le tableau 1 indique l'effectif des causes de décès correspondant à la sélection ONS appliquée aux données françaises en 2010 (deux sexes confondus) pour les « décès évitables par le système de soins » et pour les « décès liés aux comportements à risque ».

➤ **Tableau 1 • Sélection des causes de décès évitables 0-74 ans (ONS 2011) – données françaises 2010**

| Causes de décès          | CIM10 – codes                                   | "Système de soins" | "Comportements à risque" |
|--------------------------|---|--------------------|--------------------------|
| <b>Infections</b>        |   |                    |                          |
| - tuberculose            | A15-A19, B90                                    | 139                | 139                      |
| - sélection "infections" | A38-A41, A46, A48.1, B50-54, G00, G03, J02, L03 | 1 453              |                          |
| - hépatites C            | B17.1, B18.2                                    | 293                | 293                      |
| - sida-vih               | B20-B24   | 500                | 500                      |
| <b>Cancers</b>           |   |                    |                          |
| - VADS                   | C00, C14, C15                                   |                    |                          |
| - estomac                | C16   |                    |                          |
| - colorectal             | C18-C21   | 6 725              | 3 072                    |
| - foie                   | C22   |                    | 2 237                    |
| - poumon                 | C33-C34   |                    | 6 725                    |
| - peau                   | C43   | 1 069              | 4 303                    |
| - mésothéliome           | C45   |                    | 19 619                   |
| - sein                   | C50   | 6 498              | 1 069                    |
| - col de l'utérus        | C53   | 563                | 460                      |
| - vessie                 | C67   | 1 820              | 6 498                    |
| - thyroïde               | C73   | 180                | 563                      |
| - maladie de Hodgkin     | C81   | 167                |                          |
| - leucémie               | C91, C92.0                                      | 178                |                          |
| - tumeurs bénignes       | D10-D36   | 212                |                          |

| Causes de décès   | CIM10 – codes  | "Système de soins"                      | "Comportements à risque" |
|---|--|---|--------------------------|
| <b>Maladies endocriniennes</b><br>- diabète   | E10-E14  | 233                                     | 233                      |
| <b>Troubles liés aux drogues</b><br>- alcool (sauf morts violentes)<br>- drogues  | F10, G31.2, G62.1, I42.6, K29.2, K70, K73, K74 (sauf K74.3-K74.5), K86.0<br>F11-F16, F18-F19 |   | 8 859<br>216             |
| <b>Troubles neurologiques</b><br>- épilepsie  | G40-G41  | 896                                     |                          |
| <b>Maladies cardiovasculaires</b><br>- cardiopathies rhumatismales<br>- Maladies hypertensives<br>- cardiopathies ischémiques<br>- thromboses veineuses profondes<br>- maladies cérébrovasculaires<br>- anévrismes aortiques-dissection | I01-I09<br>I10-I15<br>I20-I25<br>I26, I80.1-180.3, 180.9, 182.9<br>I60-I69<br>I71            | 387<br>1 275<br>9 511<br>1 415<br>6 171 | 9 511<br>1 415<br>920    |
| <b>Maladies respiratoires</b><br>- gripes<br>- pneumonies<br>- BPCO<br>- asthme   | J09-J11<br>J12-J18<br>J40-J44<br>J45-J46   | 76<br>1 489<br>346                      | 76<br>1 871              |
| <b>Maladies digestives</b><br>- ulcères<br>- appendicites, lithiases, hernies, cholécystites, pancréatites  | K25-K28<br>K35-K38, K40-K46, K80-K83, K85, K86.1-K86.9, K91.5                                | 245<br>446                              |                          |
| <b>Maladies génito-urinaires</b><br>- néphrites<br>- lithiases urinaires – hypertrophie prostatique   | N00-N07, N17-N19, N25-N27<br>N13, N20-N21, N35, N40, N99.1                                   | 1 042<br>32                             |                          |
| <b>Mortalité maternelle et infantile</b><br>- mortalité périnatale<br>- malformations congénitales  | P00-P96, A33<br>Q00-Q99  | 1 457<br>1 420                          |                          |
| <b>Accidents non intentionnels</b><br>- accidents de transport<br>- accidents   | V01-V99<br>W00-X59   |   | 4 194<br>21 640          |
| <b>Accidents intentionnels</b><br>- suicides et intentions indéterminées<br>- homicides<br>- complications actes médicaux   | X60-X84, Y10-Y34<br>X85-Y09, U50.9<br>Y60-Y69, Y83-Y84                                       | 471                                     | 10 997<br>490<br>471     |
| <b>TOTAL</b>  |  | <b>45 294</b>                           | <b>106 371</b>           |

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte), de 0 à 74 ans.

Sources : Office for National Statistics (ONS) 2011 – INSERM CépiDc.

En sélectionnant ces mêmes pathologies avec leur code CIM dans la base PMSI du nombre de séjour avec leur durée, on obtient les estimations suivantes pour l'année 2012, en se limitant aux causes liées aux comportements à risque (tableau 2) :

➤ **Tableau 2 • Sélection des causes d'hospitalisation évitables par la prévention sur les comportements à risque (modèle issu de la mortalité prématurée évitable d'après l'ONS 2011 issu du HCSP) – données françaises 2012**

| Causes des hospitalisations (DP)                                | CIM10 – codes  | Nombre de séjours PMSI | Nombre de jours PMSI |
|---|--|------------------------|----------------------|
| <b>Infections</b>   |  |                        |                      |
| - tuberculose   | A15-A19, B90   | 6 744                  | 96 636               |
| - sélection "infections"  | A38-A41, A46, A48.1, B50-54, G00, G03, J02, L03                          | 3 029                  | 6 397                |
| - hépatites C   | B17.1, B18.2   | 4 305                  | 31 184               |
| - sida-vih  | B20-B24  |                        |                      |
| <b>Cancers</b>  |  |                        |                      |
| - VADS  | C00, C14, C15  |                        |                      |
| - estomac   | C16  | 11 722                 | 86 402               |
| - colorectal  | C18-C21  | 13 285                 | 132 833              |
| - foie  | C22  | 74 949                 | 700 107              |
| - poumon  | C33-C34  | 18 494                 | 137 197              |
| - peau  | C43  | 50 523                 | 460 001              |
| - mésothéliome  | C45  | 10 710                 | 21 340               |
| - sein  | C50  | 1 637                  | 14 650               |
| - col de l'utérus   | C53  | 73 579                 | 291 248              |
| - vessie  | C67  | 5 143                  | 29 005               |
| - thyroïde  | C73  |                        |                      |
| - maladie de Hodgkin  | C81  |                        |                      |
| - leucémie  | C91, C92.0   |                        |                      |
| - tumeurs bénignes  | D10-D36  |                        |                      |
| <b>Maladies endocriniennes</b>                                  |  |                        |                      |
| - diabète   | E10-E14  | 138 202                | 820 597              |
| <b>Troubles liés aux drogues</b>                                |  |                        |                      |
| - alcool (sauf morts violentes)                                 | F10, G31.2, G62.1, I42.6, K29.2, K70, K73, K74 (sauf K74.3-K74.5), K86.0 | 178 247                | 632 432              |
| - drogues   | F11-F16, F18-F19   | 7 692                  | 27 722               |
| <b>Troubles neurologiques</b>                                   |  |                        |                      |
| - épilepsie   | G40-G41  |                        |                      |
| <b>Maladies cardiovasculaires</b>                               |  |                        |                      |
| - cardiopathies rhumatismales                                   | I01-I09  |                        |                      |
| - Maladies hypertensives  | I10-I15  | 312 169                | 1 356 833            |
| - cardiopathies ischémiques                                     | I20-I25  | 55 196                 | 478 627              |
| - thromboses veineuses profondes                                | I26, I80.1-180.3, 180.9, 182.9   |                        |                      |
| - maladies cérébrovasculaires                                   | I60-I69  | 16 988                 | 162 102              |
| - anévrismes aortiques-dissection                               | I71  |                        |                      |
| <b>Maladies respiratoires</b>                                   |  |                        |                      |
| - gripes  | J09-J11  | 7 187                  | 29 493               |
| - pneumonies  | J12-J18  |                        |                      |
| - BPCO  | J40-J44  | 86 419                 | 746 856              |
| - asthme  | J45-J46  |                        |                      |
| <b>Maladies digestives</b>                                      |  |                        |                      |
| - ulcères   | K25-K28  |                        |                      |
| - appendicites, lithiases, hernies, cholécystites, pancréatites | K35-K38, K40-K46, K80-K83, K85, K86.1-K86.9, K91.5                       |                        |                      |
| <b>Maladies génito-urinaires</b>                                |  |                        |                      |
| - néphrites   | N00-N07, N17-N19, N25-N27  |                        |                      |
| - lithiases urinaires – hypertrophie prostatique                | N13, N20-N21, N35, N40, N99.1  |                        |                      |

| Causes des hospitalisations (DP)  | CIM10 – codes  | Nombre de séjours PMSI | Nombre de jours PMSI |
|---|--|------------------------|----------------------|
| <b>Mortalité maternelle et infantile</b><br>- mortalité périnatale<br>- malformations congénitales                        | P00-P96, A33<br>Q00-Q99  |                        |                      |
| <b>Accidents non intentionnels</b><br>- accidents de transport<br>- accidents   | V01-V99<br>W00-X59   | ≈ 1 000 000            | ≈ 4 000 000          |
| <b>Accidents intentionnels</b><br>- suicides et intentions indéterminées<br>- homicides<br>- complications actes médicaux | X60-X84, Y10-<br>Y34 X85-Y09,<br>U50.9<br>Y60-Y69, Y83-<br>Y84 |                        |                      |
| <b>TOTAL</b>  |  | <b>≈ 2 000 000</b>     | <b>≈ 10 000 000</b>  |

**Champ :** France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

**Sources :** PMSI 2012, Office for National Statistics (ONS) 2011.

Une analyse des codes Z montre que d'autres causes d'hospitalisation seraient évitables par des actions de prévention. Ces codes n'ont pas été retenus dans les travaux de l'ONS car ils sont exceptionnellement responsables de décès ; pour un travail portant sur l'hospitalisation et non sur la mortalité, ils doivent être ajoutés aux estimations du tableau 2. Par exemple, on retrouve en Z502 les hospitalisations pour sevrage alcoolique qui représentent 53 682 séjours et 334 067 journées.

Ainsi, une première analyse rapide de ces codes estime à environ 300 000 séjours et 1 000 000 de journées supplémentaires les ajouts qu'il conviendrait de faire au tableau 2 ci-dessus.

Au total, on peut donc estimer qu'environ 2 300 000 séjours et 11 000 000 journées d'hospitalisation seraient évitables chaque année par la prévention, soit environ 15 % des séjours et 20 % des journées d'hospitalisation. Il s'agit là d'une première analyse à grands traits permettant d'avoir un ordre de grandeur. Une analyse détaillée des différents codes, en particulier les codes en T et Z, reste indispensable.

<sup>19</sup> Les codes V, W, X et Y ne sont pas autorisés dans le PMSI pour le codage du diagnostic principal ; ils ne peuvent être codés qu'en diagnostic associé.

## Bibliographie

Agence technique de l'information sur l'hospitalisation (ATIH), « Guide méthodologique de production des informations relatives à l'activité médicale et à sa facturation en médecine, chirurgie, obstétrique et odontologie », Bulletin officiel, 2016.

Agence technique de l'information sur l'hospitalisation (ATIH), « Analyse de l'activité hospitalière 2014 », Rapport, 2015.

HCSF, « Indicateurs de mortalité « prématurée » et « évitable » ». 6 février 2013.

IGAS-IGF, « Perspectives du développement de la chirurgie ambulatoire en France », Rapport, juillet 2014.

LEON O., DESRIVIERRE D., « Le modèle de projection démographique OMPHALE 2010 », Insee Méthodes, n° 124, février 2011

Marie-Claude MOUQUET, Philippe OBERLIN « Impact du vieillissement sur les structures de soins à l'horizon 2010, 2020, et 2030 », Dossiers solidarité et santé, DREES, n° 4, 2008

Marie-Claude MOUQUET, Philippe OBERLIN « L'évolution des motifs de recours à l'hospitalisation de court séjour entre 1998 et 2008 », Document de travail, série Études et Recherche, DREES, n° 128, novembre 2013.

UNICANCER, « Quelle prise en charge des cancers en 2020 ? », Dossier de presse UNICANCER, octobre 2013

## Annexes

### Tableaux détaillés des pathologies

Ces tableaux présentent l'ensemble des résultats obtenus et les hypothèses des experts pour chacun des quarante cinq groupes de pathologies retenus dans le modèle. Les résultats sont présentés par tranche d'âge et pour les cinq scénarios.

Les données ont été obtenues à partir de l'exploitation des bases nationales du PMSI-MCO, rapportées aux données de population de l'INSEE. Les projections pour 2030 s'appuient sur les projections démographiques réalisées par l'INSEE (scénario central du modèle OMPHALE).

#### Rappel des cinq scénarios :

- **Scénario 1** : Dans ce scénario, on maintient les paramètres étudiés (taux d'hospitalisation, part des séjours en ambulatoire et durée moyenne des séjours en hospitalisation complète) à leur niveau de 2012. On ajuste les paramètres uniquement sur les prévisions démographiques (selon le modèle OMPHALE de l'INSEE). Ce scénario ne prend donc en compte que l'évolution de la population et les modifications de la structure d'âge à l'horizon 2030.
- **Scénario 2** : Ce scénario reconduit les tendances constatées sur la période 2009-2012 pour les trois paramètres tout en intégrant les évolutions de population du scénario 1. Des ajustements sont faits le cas échéant en fonction de la rapidité d'évolution des paramètres qui peut aboutir à des résultats aberrants quand ils sont projetés à l'horizon 2030.
- **Scénario 2B** : Dans ce scénario, le taux d'hospitalisation est celui du scénario 1, c'est-à-dire que l'on prend en compte uniquement l'évolution démographique. Pour la part des séjours en ambulatoire et la durée moyenne de séjour (DMS) en hospitalisation complète, nous nous appuyons sur l'hétérogénéité régionale des pratiques de prise en charge ambulatoire et des DMS observée en 2012 : on retient la moyenne des valeurs observées en 2012 pour les régions les mieux placées sur chacun de ces critères (3<sup>e</sup> quartile), ceci pour chacune des 5 tranches d'âge et pour chacun des 45 groupes de pathologies.
- **Scénario 3** : Ce scénario a été construit à partir des hypothèses faites par le groupe d'experts. Ceux-ci prennent en compte l'ensemble des informations qui leur sont connues en terme d'évolution des pratiques de soins et de prévention, des innovations en cours ou prévisibles.
- **Scénario 4** : Ce scénario s'appuie sur les hypothèses de développement de la chirurgie ambulatoire proposées par l'Inspection générale des affaires sociales (IGAS) et par l'Inspection générale des finances (IGF) dans leur rapport de 2014. Plusieurs taux de transférabilité de l'hospitalisation complète vers l'ambulatoire sont ainsi proposés par l'IGAS et l'IGF en fonction du niveau de sévérité et de la durée de séjour. Dans ce scénario, le taux d'hospitalisation est celui du scénario 3. Pour la part de séjours en ambulatoire, on applique les taux de transférabilité proposés par l'IGAS-IGF uniquement sur les groupes de pathologies pour lesquels la



chirurgie représente plus de la moitié des séjours (17 groupes sur 45) ; pour les autres groupes de pathologies, la part de séjours en ambulatoire est celle du scénario 3. Enfin, la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète est celle du scénario 3.

**Lexique des termes utilisés :**

- **Séjours totaux** = Séjours pour hospitalisations avec ou sans nuitées (hors venues pour séances). Les séjours totaux sont obtenus en projection en multipliant les taux d'hospitalisation de la tranche d'âge pour chaque groupe de pathologie / 1000 par la population prédite en 2030 par l'INSEE pour cette tranche d'âge.
- **Séjours HP** = Séjours pour hospitalisations sans nuitée (hors venues pour séances). Les séjours HP sont obtenus en projection en multipliant la part des séjours ambulatoires projetée pour 2030 pour ce groupe de pathologie / 100 par le nombre de séjours totaux déterminés précédemment.
- **Séjours HC** = Séjours pour hospitalisations avec au moins une nuitée. Les séjours HC sont obtenus en projection en soustrayant les séjours totaux déterminés précédemment pour 2030 par les séjours HP prévus pour 2030.
- **Journées en hospitalisation complète** = Nombre de journées pour des hospitalisations avec au moins une nuitée. En projection, les journées HC sont obtenues en multipliant les séjours d'hospitalisation complète de 2030 par la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète.
- **Équivalents journées** = Nombre de journées en hospitalisation complète (c'est-à-dire des hospitalisations avec au moins une nuitée) auxquelles on ajoute le nombre de séjours en ambulatoire (c'est-à-dire des hospitalisations sans nuitée hors venues pour séances).

|   |    |
|---|----|
| <b>Tableau 1</b> • Certaines maladies infectieuses et parasitaires  | 43 |
| <b>Tableau 2</b> • Tumeurs traitées chirurgicalement  | 46 |
| <b>Tableau 3</b> • Tumeurs traitées médicalement  | 50 |
| <b>Tableau 4</b> • Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certains troubles du système immunitaire                   | 54 |
| <b>Tableau 5</b> • Maladies des glandes endocrines  | 57 |
| <b>Tableau 6</b> • Diabète sucré  | 61 |
| <b>Tableau 7</b> • Obésité traitée chirurgicalement   | 65 |
| <b>Tableau 8</b> • Obésité traitée médicalement   | 69 |
| <b>Tableau 9</b> • Autres maladies endocriniennes, nutritionnelles ou métaboliques (hypovolémies...)                              | 72 |
| <b>Tableau 10</b> • Démences  | 75 |
| <b>Tableau 11</b> • Troubles mentaux et du comportement lié à des substances toxiques (alcool, hallucinogène, cannabis, tabac...) | 79 |
| <b>Tableau 12</b> • Autres troubles mentaux   | 83 |
| <b>Tableau 13</b> • Affections neurologiques à durée de séjour courte   | 86 |
| <b>Tableau 14</b> • Syndromes du canal carpien ou mononévrites  | 90 |
| <b>Tableau 15</b> • Affections dégénératives et démyélinisantes du système nerveux (Parkinson, Sclérose en plaques...)            | 94 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Tableau 16</b> • Autres maladies du système nerveux (méningites, encéphalites, polynévrites)                             | 98  |
| <b>Tableau 17</b> • Maladies de l'œil et de ses annexes   | 101 |
| <b>Tableau 18</b> • Maladies de l'oreille et l'apophyse mastoïde  | 105 |
| <b>Tableau 19</b> • Cardiopathies ischémiques   | 108 |
| <b>Tableau 20</b> • Troubles de la conduction et rythme cardiaque   | 112 |
| <b>Tableau 21</b> • Insuffisance cardiaque  | 116 |
| <b>Tableau 22</b> • Maladies cérébrovasculaires   | 120 |
| <b>Tableau 23</b> • Autres maladies de l'appareil circulatoire à DMS longue et part d'ambulatoire faible                    | 124 |
| <b>Tableau 24</b> • Autres maladies de l'appareil circulatoire à DMS courte et part d'ambulatoire élevée                    | 128 |
| <b>Tableau 25</b> • Maladies des voies respiratoires supérieures  | 132 |
| <b>Tableau 26</b> • Maladies des voies respiratoires inférieures et autres maladies de l'appareil respiratoire              | 136 |
| <b>Tableau 27</b> • Maladies de la cavité buccale, des glandes salivaires et des maxillaires                                | 140 |
| <b>Tableau 28</b> • Maladies du tube digestif et de la paroi abdominale traitées chirurgicalement                           | 144 |
| <b>Tableau 29</b> • Maladies du tube digestif et de la paroi abdominale traitées médicalement                               | 148 |
| <b>Tableau 30</b> • Maladies du foie, de la vésicule biliaire, des voies biliaires et du pancréas traitées chirurgicalement | 152 |
| <b>Tableau 31</b> • Maladies du foie, de la vésicule biliaire, des voies biliaires et du pancréas traitées médicalement     | 156 |
| <b>Tableau 32</b> • Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané  | 160 |
| <b>Tableau 33</b> • Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif                               | 164 |
| <b>Tableau 34</b> • Maladies de l'appareil urinaire traitées chirurgicalement   | 168 |
| <b>Tableau 35</b> • Maladies de l'appareil urinaire traitées médicalement   | 172 |
| <b>Tableau 36</b> • Maladies de l'appareil génital masculin   | 175 |
| <b>Tableau 37</b> • Maladies de l'appareil génital féminin  | 179 |
| <b>Tableau 38</b> • Symptômes, signes et résultats anormaux d'examens cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs     | 183 |
| <b>Tableau 39</b> • Fractures   | 186 |
| <b>Tableau 40</b> • Intoxications médicamenteuses   | 190 |
| <b>Tableau 41</b> • Complications de soins chirurgicaux et médicaux non classées ailleurs                                   | 193 |
| <b>Tableau 42</b> • Autres lésions traumatiques, empoisonnements et conséquences de causes externes                         | 196 |
| <b>Tableau 43</b> • Examens ou investigations sans mention de résultats anormaux  | 199 |
| <b>Tableau 44</b> • Surveillances après traitement médical ou chirurgical   | 202 |
| <b>Tableau 45</b> • Autres motifs de recours aux soins  | 205 |
| <b>Tableau 46</b> • Toutes causes   | 208 |

➤ Tableau 1 • Certaines maladies infectieuses et parasitaires (01)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 68 817         | 9 585         | 78 402                 | 183 518          | 193 103              | 5,5                        | 12,2                                  | 2,7                                    | 13,5                            |
| 18 à 64 ans            | 64 800         | 27 663        | 92 463                 | 541 374          | 569 037              | 2,3                        | 29,9                                  | 8,4                                    | 14,4                            |
| 65 à 74 ans            | 19 405         | 2 045         | 21 450                 | 223 902          | 225 947              | 4,2                        | 9,5                                   | 11,5                                   | 44,7                            |
| 75 à 84 ans            | 29 314         | 1 132         | 30 446                 | 348 479          | 349 611              | 7,5                        | 3,7                                   | 11,9                                   | 86,5                            |
| 85 ans ou plus         | 18 810         | 372           | 19 182                 | 215 067          | 215 439              | 12,7                       | 1,9                                   | 11,4                                   | 142,8                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>201 146</b> | <b>40 797</b> | <b>241 943</b>         | <b>1 512 340</b> | <b>1 553 137</b>     | <b>3,8</b>                 | <b>16,9</b>                           | <b>7,5</b>                             | <b>24,2</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 77 647         | 10 595        | 88 242                 | 199 968          | 210 563              | 6,1                        | 12,0                                  | 2,6                                    | 14,5                            |
| 18 à 64 ans            | 61 675         | 23 675        | 85 350                 | 473 598          | 497 273              | 2,2                        | 27,7                                  | 7,7                                    | 12,6                            |
| 65 à 74 ans            | 18 700         | 1 823         | 20 523                 | 196 245          | 198 068              | 3,8                        | 8,9                                   | 10,5                                   | 37,1                            |
| 75 à 84 ans            | 26 090         | 1 136         | 27 226                 | 286 380          | 287 516              | 6,7                        | 4,2                                   | 11,0                                   | 70,3                            |
| 85 ans ou plus         | 19 741         | 412           | 20 153                 | 217 376          | 217 788              | 11,4                       | 2,0                                   | 11,0                                   | 123,4                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>203 853</b> | <b>37 641</b> | <b>241 494</b>         | <b>1 373 567</b> | <b>1 411 208</b>     | <b>3,7</b>                 | <b>15,6</b>                           | <b>6,7</b>                             | <b>21,6</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 78 999         | 10 779        | 89 778                 | 203 450          | 214 229              | 6,1                        | 12,0                                  | 2,6                                    | 14,5                            |
| 18 à 64 ans            | 61 654         | 23 667        | 85 321                 | 473 438          | 497 105              | 2,2                        | 27,7                                  | 7,7                                    | 12,6                            |
| 65 à 74 ans            | 27 529         | 2 684         | 30 212                 | 288 897          | 291 581              | 3,8                        | 8,9                                   | 10,5                                   | 37,1                            |
| 75 à 84 ans            | 38 938         | 1 695         | 40 634                 | 427 410          | 429 105              | 6,7                        | 4,2                                   | 11,0                                   | 70,3                            |
| 85 ans ou plus         | 28 466         | 594           | 29 060                 | 313 449          | 314 043              | 11,4                       | 2,0                                   | 11,0                                   | 123,4                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>235 586</b> | <b>39 420</b> | <b>275 006</b>         | <b>1 706 644</b> | <b>1 746 063</b>     | <b>3,9</b>                 | <b>14,3</b>                           | <b>7,2</b>                             | <b>24,7</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 151 353        | 18 276        | 169 629                | 316 187          | 334 463              | 11,5                       | 10,8                                  | 2,1                                    | 22,7                            |
| 18 à 64 ans            | 42 236         | 9 034         | 51 270                 | 195 549          | 204 583              | 1,3                        | 17,6                                  | 4,6                                    | 5,2                             |
| 65 à 74 ans            | 15 910         | 982           | 16 891                 | 94 515           | 95 497               | 2,2                        | 5,8                                   | 5,9                                    | 12,2                            |
| 75 à 84 ans            | 17 668         | 1 606         | 19 274                 | 120 185          | 121 791              | 3,2                        | 8,3                                   | 6,8                                    | 19,9                            |
| 85 ans ou plus         | 14 835         | 428           | 15 264                 | 130 342          | 130 770              | 6,0                        | 2,8                                   | 8,8                                    | 51,4                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>242 002</b> | <b>30 326</b> | <b>272 329</b>         | <b>856 778</b>   | <b>887 105</b>       | <b>3,8</b>                 | <b>11,1</b>                           | <b>3,5</b>                             | <b>12,5</b>                     |

➤ Tableau 1 • Certaines maladies infectieuses et parasitaires (01) - Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 76 524         | 13 255        | 89 778                 | 179 770          | 193 025              | 6,1                        | 14,8                                  | 2,3                                    | 13,1                            |
| 18 à 64 ans             | 58 648         | 26 674        | 85 321                 | 389 906          | 416 579              | 2,2                        | 31,3                                  | 6,6                                    | 10,5                            |
| 65 à 74 ans             | 26 921         | 3 291         | 30 212                 | 261 427          | 264 719              | 3,8                        | 10,9                                  | 9,7                                    | 33,7                            |
| 75 à 84 ans             | 38 398         | 2 235         | 40 634                 | 390 296          | 392 531              | 6,7                        | 5,5                                   | 10,2                                   | 64,3                            |
| 85 ans ou plus          | 28 216         | 844           | 29 060                 | 290 753          | 291 597              | 11,4                       | 2,9                                   | 10,3                                   | 114,6                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>228 706</b> | <b>46 299</b> | <b>275 006</b>         | <b>1 512 152</b> | <b>1 558 451</b>     | <b>3,9</b>                 | <b>16,8</b>                           | <b>6,6</b>                             | <b>22,0</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 45 618         | 44 160        | 89 778                 | 97 759           | 141 919              | 6,1                        | 49,2                                  | 2,1                                    | 9,6                             |
| 18 à 64 ans             | 45 311         | 40 010        | 85 321                 | 274 795          | 314 805              | 2,2                        | 46,9                                  | 6,1                                    | 8,0                             |
| 65 à 74 ans             | 24 689         | 5 524         | 30 212                 | 218 699          | 224 223              | 3,8                        | 18,3                                  | 8,9                                    | 28,6                            |
| 75 à 84 ans             | 36 448         | 4 185         | 40 634                 | 337 950          | 342 136              | 6,7                        | 10,3                                  | 9,3                                    | 56,0                            |
| 85 ans ou plus          | 27 339         | 1 721         | 29 060                 | 256 981          | 258 702              | 11,4                       | 5,9                                   | 9,4                                    | 101,7                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>179 405</b> | <b>95 600</b> | <b>275 006</b>         | <b>1 186 185</b> | <b>1 281 785</b>     | <b>3,9</b>                 | <b>34,8</b>                           | <b>6,6</b>                             | <b>18,1</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 45 618         | 44 160        | 89 778                 | 97 759           | 141 919              | 6,1                        | 49,2                                  | 2,1                                    | 9,6                             |
| 18 à 64 ans             | 45 311         | 40 010        | 85 321                 | 274 795          | 314 805              | 2,2                        | 46,9                                  | 6,1                                    | 8,0                             |
| 65 à 74 ans             | 24 689         | 5 524         | 30 212                 | 218 699          | 224 223              | 3,8                        | 18,3                                  | 8,9                                    | 28,6                            |
| 75 à 84 ans             | 36 448         | 4 185         | 40 634                 | 337 950          | 342 136              | 6,7                        | 10,3                                  | 9,3                                    | 56,0                            |
| 85 ans ou plus          | 27 339         | 1 721         | 29 060                 | 256 981          | 258 702              | 11,4                       | 5,9                                   | 9,4                                    | 101,7                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>179 405</b> | <b>95 600</b> | <b>275 006</b>         | <b>1 186 185</b> | <b>1 281 785</b>     | <b>3,9</b>                 | <b>34,8</b>                           | <b>6,6</b>                             | <b>18,1</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

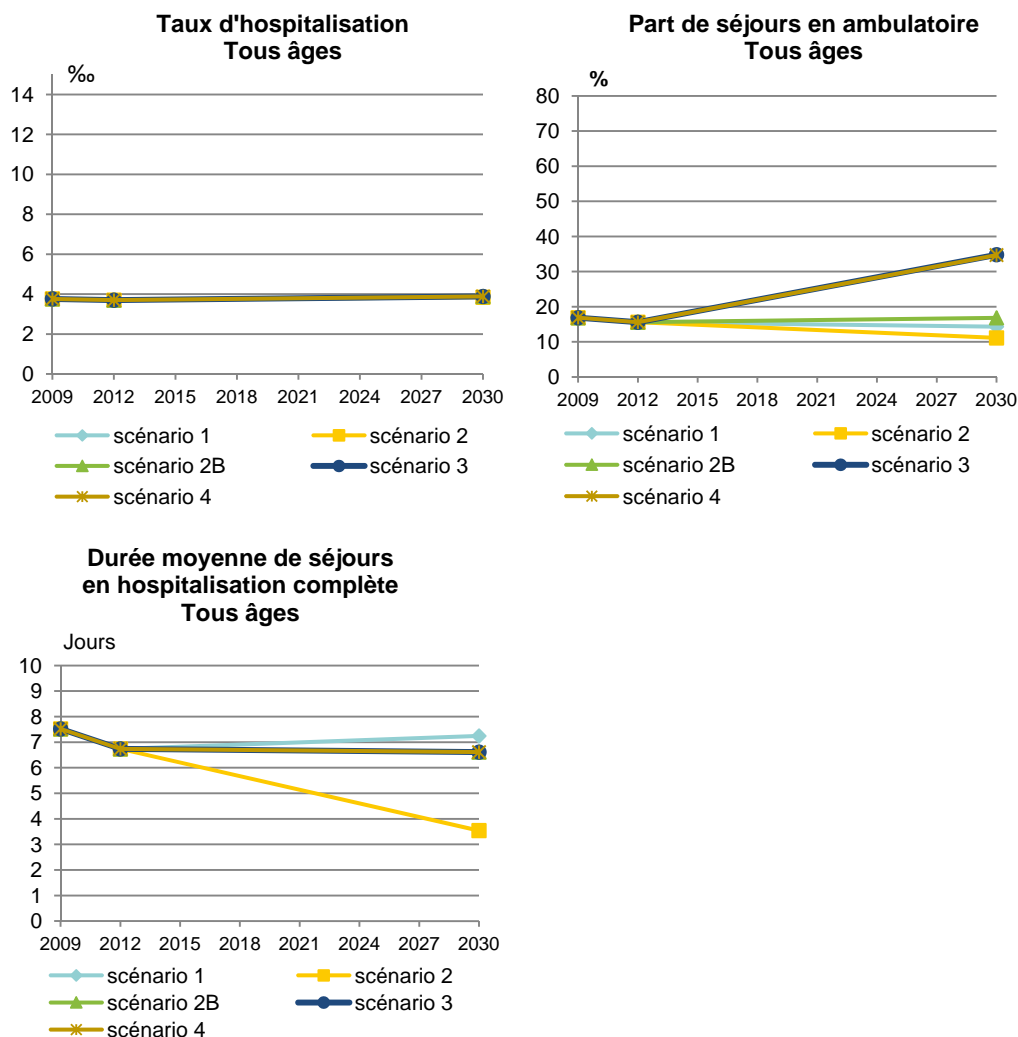
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 1 • Certaines maladies infectieuses et parasitaires (01) – Suite et fin



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

En l'absence d'éléments indiquant une probabilité élevée d'évolution des paramètres, on retient pour le taux d'hospitalisation le scénario 1 correspondant à l'évolution démographique seule. Pour la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS), on retient les chiffres du scénario 2B, fondé sur la moyenne des régions qui ont les durées d'hospitalisation complète les plus courtes en 2012. Pour l'ambulatoire, on retient le chiffre correspondant au potentiel ambulatoire défini par un basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours en hospitalisation complète avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 journées.

➤ Tableau 2 • Tumeurs traitées chirurgicalement (02a)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 6 829          | 8 378          | 15 207                 | 35 069           | 43 447               | 1,1                        | 55,1                                  | 5,1                                    | 3,0                             |
| 18 à 64 ans            | 250 540        | 72 455         | 322 995                | 1 662 200        | 1 734 655            | 8,2                        | 22,4                                  | 6,6                                    | 44,0                            |
| 65 à 74 ans            | 98 170         | 19 810         | 117 980                | 861 155          | 880 965              | 23,3                       | 16,8                                  | 8,8                                    | 174,2                           |
| 75 à 84 ans            | 75 502         | 21 484         | 96 986                 | 738 948          | 760 432              | 24,0                       | 22,2                                  | 9,8                                    | 188,2                           |
| 85 ans ou plus         | 23 143         | 9 571          | 32 714                 | 221 934          | 231 505              | 21,7                       | 29,3                                  | 9,6                                    | 153,4                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>454 184</b> | <b>131 698</b> | <b>585 882</b>         | <b>3 519 306</b> | <b>3 651 004</b>     | <b>9,1</b>                 | <b>22,5</b>                           | <b>7,7</b>                             | <b>56,8</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 6 125          | 8 108          | 14 233                 | 33 113           | 41 221               | 1,0                        | 57,0                                  | 5,4                                    | 2,8                             |
| 18 à 64 ans            | 244 277        | 81 162         | 325 439                | 1 560 965        | 1 642 127            | 8,2                        | 24,9                                  | 6,4                                    | 41,5                            |
| 65 à 74 ans            | 107 554        | 23 113         | 130 667                | 859 275          | 882 388              | 24,5                       | 17,7                                  | 8,0                                    | 165,5                           |
| 75 à 84 ans            | 81 408         | 23 431         | 104 839                | 736 821          | 760 252              | 25,6                       | 22,3                                  | 9,1                                    | 185,8                           |
| 85 ans ou plus         | 27 907         | 12 066         | 39 973                 | 252 860          | 264 926              | 22,6                       | 30,2                                  | 9,1                                    | 150,1                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>467 271</b> | <b>147 880</b> | <b>615 151</b>         | <b>3 443 034</b> | <b>3 590 914</b>     | <b>9,4</b>                 | <b>24,0</b>                           | <b>7,4</b>                             | <b>55,0</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 6 232          | 8 249          | 14 481                 | 33 690           | 41 939               | 1,0                        | 57,0                                  | 5,4                                    | 2,8                             |
| 18 à 64 ans            | 244 195        | 81 135         | 325 329                | 1 560 439        | 1 641 573            | 8,2                        | 24,9                                  | 6,4                                    | 41,5                            |
| 65 à 74 ans            | 158 333        | 34 025         | 192 358                | 1 264 961        | 1 298 986            | 24,5                       | 17,7                                  | 8,0                                    | 165,5                           |
| 75 à 84 ans            | 121 498        | 34 970         | 156 468                | 1 099 674        | 1 134 643            | 25,6                       | 22,3                                  | 9,1                                    | 185,8                           |
| 85 ans ou plus         | 40 241         | 17 399         | 57 640                 | 364 616          | 382 014              | 22,6                       | 30,2                                  | 9,1                                    | 150,1                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>570 498</b> | <b>175 778</b> | <b>746 276</b>         | <b>4 323 378</b> | <b>4 499 155</b>     | <b>10,5</b>                | <b>23,6</b>                           | <b>7,6</b>                             | <b>63,5</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 2 749          | 6 299          | 9 048                  | 20 229           | 26 528               | 0,6                        | 69,6                                  | 7,4                                    | 1,8                             |
| 18 à 64 ans            | 174 938        | 155 707        | 330 644                | 892 524          | 1 048 231            | 8,4                        | 47,1                                  | 5,1                                    | 26,5                            |
| 65 à 74 ans            | 196 185        | 62 551         | 258 736                | 894 519          | 957 069              | 33,0                       | 24,2                                  | 4,6                                    | 121,9                           |
| 75 à 84 ans            | 176 975        | 54 590         | 231 565                | 1 001 945        | 1 056 535            | 37,9                       | 23,6                                  | 5,7                                    | 173,0                           |
| 85 ans ou plus         | 47 642         | 27 280         | 74 922                 | 307 137          | 334 417              | 29,4                       | 36,4                                  | 6,4                                    | 131,4                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>598 488</b> | <b>306 426</b> | <b>904 914</b>         | <b>3 116 353</b> | <b>3 422 780</b>     | <b>12,8</b>                | <b>33,9</b>                           | <b>5,2</b>                             | <b>48,3</b>                     |

➤ Tableau 2 • Tumeurs traitées chirurgicalement (02a) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 4 587          | 9 894          | 14 481                 | 18 656           | 28 550               | 1,0                        | 68,3                                  | 4,1                                    | 1,9                             |
| 18 à 64 ans             | 236 699        | 88 630         | 325 329                | 1 423 367        | 1 511 997            | 8,2                        | 27,2                                  | 6,0                                    | 38,2                            |
| 65 à 74 ans             | 153 378        | 38 980         | 192 358                | 1 166 437        | 1 205 417            | 24,5                       | 20,3                                  | 7,6                                    | 153,6                           |
| 75 à 84 ans             | 115 057        | 41 410         | 156 468                | 974 509          | 1 015 919            | 25,6                       | 26,5                                  | 8,5                                    | 166,4                           |
| 85 ans ou plus          | 37 081         | 20 559         | 57 640                 | 307 298          | 327 857              | 22,6                       | 35,7                                  | 8,3                                    | 128,8                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>546 802</b> | <b>199 474</b> | <b>746 276</b>         | <b>3 890 266</b> | <b>4 089 740</b>     | <b>10,5</b>                | <b>26,7</b>                           | <b>7,1</b>                             | <b>57,8</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 2 217          | 6 831          | 9 048                  | 16 373           | 23 204               | 0,6                        | 75,5                                  | 7,4                                    | 1,6                             |
| 18 à 64 ans             | 187 885        | 142 759        | 330 644                | 962 043          | 1 104 803            | 8,4                        | 43,2                                  | 5,1                                    | 27,9                            |
| 65 à 74 ans             | 174 119        | 84 616         | 258 736                | 796 777          | 881 394              | 33,0                       | 32,7                                  | 4,6                                    | 112,3                           |
| 75 à 84 ans             | 147 303        | 84 262         | 231 565                | 836 967          | 921 229              | 37,9                       | 36,4                                  | 5,7                                    | 150,9                           |
| 85 ans ou plus          | 40 669         | 34 253         | 74 922                 | 263 129          | 297 382              | 29,4                       | 45,7                                  | 6,5                                    | 116,9                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>552 192</b> | <b>352 722</b> | <b>904 914</b>         | <b>2 875 290</b> | <b>3 228 012</b>     | <b>12,8</b>                | <b>39,0</b>                           | <b>5,2</b>                             | <b>45,6</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 2 174          | 6 874          | 9 048                  | 16 055           | 22 929               | 0,6                        | 76,0                                  | 7,4                                    | 1,6                             |
| 18 à 64 ans             | 172 962        | 157 682        | 330 644                | 885 634          | 1 043 316            | 8,4                        | 47,7                                  | 5,1                                    | 26,4                            |
| 65 à 74 ans             | 161 915        | 96 821         | 258 736                | 740 928          | 837 749              | 33,0                       | 37,4                                  | 4,6                                    | 106,7                           |
| 75 à 84 ans             | 140 718        | 90 847         | 231 565                | 799 555          | 890 402              | 37,9                       | 39,2                                  | 5,7                                    | 145,8                           |
| 85 ans ou plus          | 39 973         | 34 948         | 74 922                 | 258 630          | 293 579              | 29,4                       | 46,6                                  | 6,5                                    | 115,4                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>517 742</b> | <b>387 172</b> | <b>904 914</b>         | <b>2 700 802</b> | <b>3 087 974</b>     | <b>12,8</b>                | <b>42,8</b>                           | <b>5,2</b>                             | <b>43,6</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

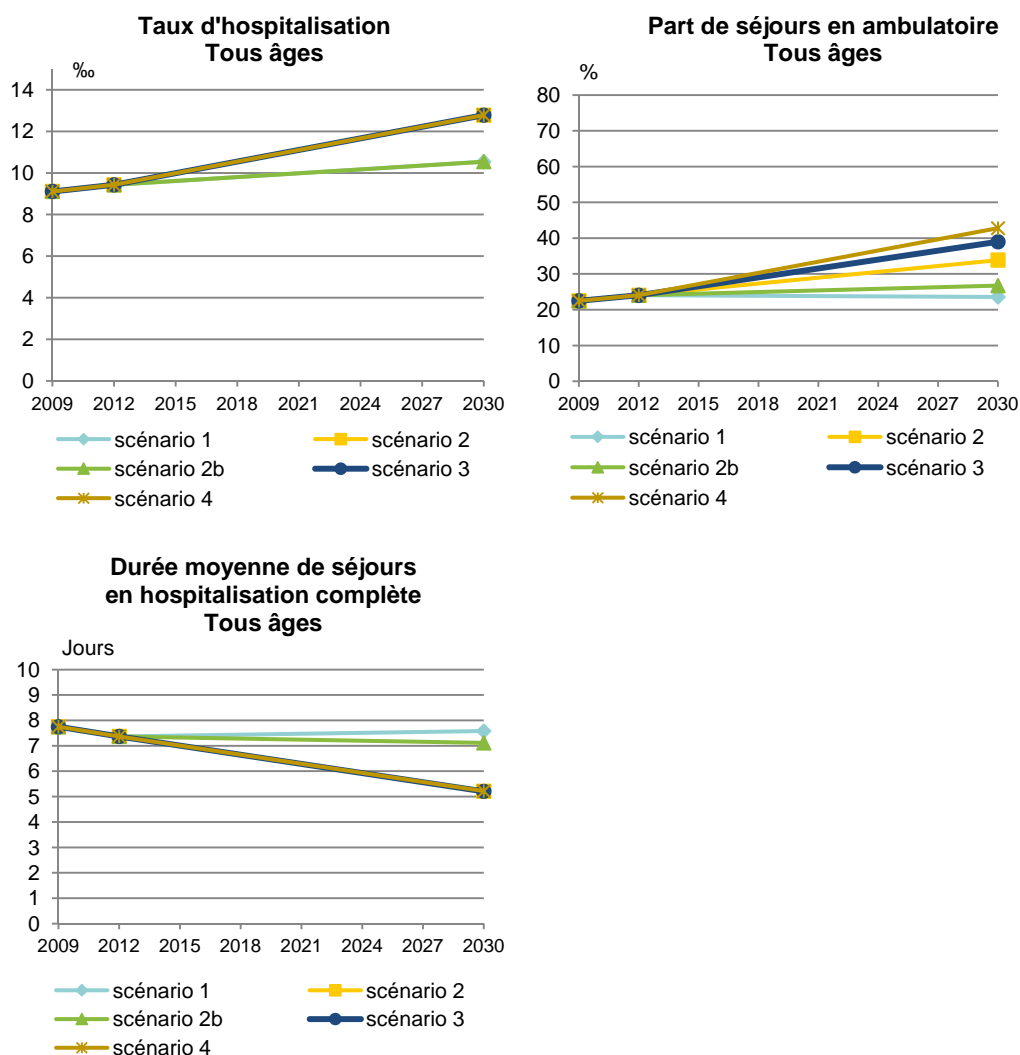
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 2 • Tumeurs traitées chirurgicalement (02a) – Suite et fin



**Hypothèses des experts :**

Pour ce groupe de pathologies, les experts se sont exprimés par grands types de tumeurs.

**Taux d'hospitalisation :**

Les projections 2020 réalisées par UNICANCER permettent de documenter les évolutions d'incidence attendues pour les cancers les plus fréquents, notamment les cancers du sein et de la prostate.

Les traitements hormonaux de la ménopause avaient fait augmenter l'incidence du cancer du sein et celle-ci doit décroître en lien avec la diminution de leur prescription, mais le nombre global de cas augmentera du fait de l'augmentation de la population. De la même façon, actuellement tous les cas diagnostiqués de cancer du sein sont opérés ce qui implique que l'on peut prendre en compte au moins un séjour chirurgical pour chaque cancer du sein diagnostiqué. Enfin, l'incidence du cancer du côlon devrait a priori suivre l'évolution démographique.



Il peut y avoir à l'horizon 2030 des innovations thérapeutiques qui peuvent modifier en profondeur les prises en charge mais celles-ci peuvent difficilement être modélisables actuellement en raison des incertitudes sur leur apparition.

Si les travaux disponibles ([http://globocan.iarc.fr/Pages/burden\\_sel.aspx](http://globocan.iarc.fr/Pages/burden_sel.aspx)) permettent d'avoir des estimations d'évolution de l'incidence pour 2020 en tenant compte de l'évolution démographique et de la poursuite des tendances actuelles, ils ne permettent pas de prendre en compte les évolutions sur les comportements à risque ou les pratiques de dépistage. Les experts ont donc décidé qu'il était préférable de rester sur les évolutions indiquées par le scénario 2.

#### Taux de séjours en ambulatoire :

L'étude réalisée par UNICANCER à l'horizon 2020 donne un objectif chiffré du développement de la chirurgie ambulatoire dans le cancer du sein : la chirurgie ambulatoire représenterait 50 % de la chirurgie du cancer du sein. Les experts estiment également que l'ambulatoire pourrait augmenter pour les mastectomies partielles et qu'il est raisonnable de penser qu'il sera possible de prendre en charge en ambulatoire les tumeurs malignes du sein de manière plus importante.

Pour les tumeurs du côlon, il y a *a priori* peu de possibilités pour que la prise en charge hospitalière en ambulatoire progresse.

Pour les tumeurs malignes de la prostate, on devrait se diriger vers des traitements moins agressifs, notamment pour la prise en charge des patients porteurs d'un taux de PSA augmenté isolé qui ont été selon les experts, opérés de manière trop fréquente. Les taux d'hospitalisation pour chirurgie et la durée des séjours restants devraient également diminuer. La diminution des durées de séjour devrait aussi concerner les tumeurs bénignes de prostate.

Pour les tumeurs malignes de la peau, la part des séjours en ambulatoire est déjà à un niveau assez élevé mais elle pourrait progresser encore davantage selon les experts.

Pour résumer ces différences de prises en charge, les experts ont proposé de retenir pour le taux de séjours en ambulatoire la valeur correspondant au basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours en hospitalisation complète (HC) avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 journées.

#### Durée moyenne de séjour (DMS) :

Les experts ont proposé de retenir pour l'ensemble du groupe la valeur du scénario 2 (poursuite de l'évolution constatée entre 2009 et 2012).

➤ Tableau 3 • Tumeurs traitées médicalement (02b)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 4 815          | 5 117          | 9 932                  | 47 294           | 52 411               | 0,7                        | 51,5                                  | 9,8                                    | 3,7                             |
| 18 à 64 ans            | 127 484        | 229 327        | 356 811                | 848 147          | 1 077 474            | 9,1                        | 64,3                                  | 6,7                                    | 27,4                            |
| 65 à 74 ans            | 73 044         | 100 992        | 174 036                | 500 640          | 601 632              | 34,4                       | 58,0                                  | 6,9                                    | 119,0                           |
| 75 à 84 ans            | 76 236         | 48 514         | 124 750                | 609 247          | 657 761              | 30,9                       | 38,9                                  | 8,0                                    | 162,8                           |
| 85 ans ou plus         | 26 622         | 6 287          | 32 909                 | 255 483          | 261 770              | 21,8                       | 19,1                                  | 9,6                                    | 173,5                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>308 201</b> | <b>390 237</b> | <b>698 438</b>         | <b>2 260 811</b> | <b>2 651 048</b>     | <b>10,9</b>                | <b>55,9</b>                           | <b>7,3</b>                             | <b>41,2</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 4 428          | 3 415          | 7 843                  | 46 824           | 50 239               | 0,5                        | 43,5                                  | 10,6                                   | 3,5                             |
| 18 à 64 ans            | 114 525        | 213 322        | 327 847                | 828 211          | 1 041 533            | 8,3                        | 65,1                                  | 7,2                                    | 26,3                            |
| 65 à 74 ans            | 70 335         | 99 831         | 170 166                | 508 267          | 608 098              | 31,9                       | 58,7                                  | 7,2                                    | 114,1                           |
| 75 à 84 ans            | 72 556         | 47 307         | 119 863                | 589 399          | 636 706              | 29,3                       | 39,5                                  | 8,1                                    | 155,6                           |
| 85 ans ou plus         | 30 221         | 6 515          | 36 736                 | 296 903          | 303 418              | 20,8                       | 17,7                                  | 9,8                                    | 171,9                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>292 065</b> | <b>370 390</b> | <b>662 455</b>         | <b>2 269 604</b> | <b>2 639 994</b>     | <b>10,2</b>                | <b>55,9</b>                           | <b>7,8</b>                             | <b>40,5</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 4 505          | 3 474          | 7 980                  | 47 639           | 51 114               | 0,5                        | 43,5                                  | 10,6                                   | 3,5                             |
| 18 à 64 ans            | 114 486        | 213 250        | 327 736                | 827 932          | 1 041 182            | 8,3                        | 65,1                                  | 7,2                                    | 26,3                            |
| 65 à 74 ans            | 103 542        | 146 964        | 250 506                | 748 233          | 895 197              | 31,9                       | 58,7                                  | 7,2                                    | 114,1                           |
| 75 à 84 ans            | 108 287        | 70 604         | 178 890                | 879 653          | 950 256              | 29,3                       | 39,5                                  | 8,1                                    | 155,6                           |
| 85 ans ou plus         | 43 578         | 9 394          | 52 972                 | 428 124          | 437 519              | 20,8                       | 17,7                                  | 9,8                                    | 171,9                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>374 398</b> | <b>443 686</b> | <b>818 084</b>         | <b>2 931 580</b> | <b>3 375 267</b>     | <b>11,6</b>                | <b>54,2</b>                           | <b>7,8</b>                             | <b>47,7</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 513          | 285            | 1 798                  | 24 913           | 25 198               | 0,1                        | 15,9                                  | 16,5                                   | 1,7                             |
| 18 à 64 ans            | 57 361         | 134 205        | 191 566                | 684 243          | 818 448              | 4,8                        | 70,1                                  | 11,9                                   | 20,7                            |
| 65 à 74 ans            | 59 595         | 99 927         | 159 522                | 591 573          | 691 499              | 20,3                       | 62,6                                  | 9,9                                    | 88,1                            |
| 75 à 84 ans            | 74 258         | 56 304         | 130 563                | 665 424          | 721 728              | 21,4                       | 43,1                                  | 9,0                                    | 118,2                           |
| 85 ans ou plus         | 35 488         | 4 543          | 40 031                 | 401 318          | 405 862              | 15,7                       | 11,3                                  | 11,3                                   | 159,5                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>228 216</b> | <b>295 264</b> | <b>523 480</b>         | <b>2 367 471</b> | <b>2 662 735</b>     | <b>7,4</b>                 | <b>56,4</b>                           | <b>10,4</b>                            | <b>37,6</b>                     |

➤ Tableau 3 • Tumeurs traitées médicalement (02b) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 3 249          | 4 730          | 7 980                  | 23 250           | 27 981               | 0,5                        | 59,3                                  | 7,2                                    | 1,9                             |
| 18 à 64 ans             | 103 809        | 223 927        | 327 736                | 700 695          | 924 622              | 8,3                        | 68,3                                  | 6,7                                    | 23,4                            |
| 65 à 74 ans             | 94 308         | 156 198        | 250 506                | 612 149          | 768 347              | 31,9                       | 62,4                                  | 6,5                                    | 97,9                            |
| 75 à 84 ans             | 101 714        | 77 177         | 178 890                | 748 638          | 825 814              | 29,3                       | 43,1                                  | 7,4                                    | 135,2                           |
| 85 ans ou plus          | 41 863         | 11 109         | 52 972                 | 365 280          | 376 389              | 20,8                       | 21,0                                  | 8,7                                    | 147,9                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>344 943</b> | <b>473 141</b> | <b>818 084</b>         | <b>2 450 011</b> | <b>2 923 152</b>     | <b>11,6</b>                | <b>57,8</b>                           | <b>7,1</b>                             | <b>41,3</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 513          | 285            | 1 798                  | 15 767           | 16 052               | 0,1                        | 15,9                                  | 10,4                                   | 1,1                             |
| 18 à 64 ans             | 57 361         | 134 205        | 191 566                | 408 782          | 542 986              | 4,8                        | 70,1                                  | 7,1                                    | 13,7                            |
| 65 à 74 ans             | 59 595         | 99 927         | 159 522                | 424 389          | 524 315              | 20,3                       | 62,6                                  | 7,1                                    | 66,8                            |
| 75 à 84 ans             | 74 258         | 56 304         | 130 563                | 594 448          | 650 753              | 21,4                       | 43,1                                  | 8,0                                    | 106,6                           |
| 85 ans ou plus          | 35 488         | 4 543          | 40 031                 | 343 570          | 348 113              | 15,7                       | 11,3                                  | 9,7                                    | 136,8                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>228 216</b> | <b>295 264</b> | <b>523 480</b>         | <b>1 786 955</b> | <b>2 082 220</b>     | <b>7,4</b>                 | <b>56,4</b>                           | <b>7,8</b>                             | <b>29,4</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 513          | 285            | 1 798                  | 15 767           | 16 052               | 0,1                        | 15,9                                  | 10,4                                   | 1,1                             |
| 18 à 64 ans             | 57 361         | 134 205        | 191 566                | 408 782          | 542 986              | 4,8                        | 70,1                                  | 7,1                                    | 13,7                            |
| 65 à 74 ans             | 59 595         | 99 927         | 159 522                | 424 389          | 524 315              | 20,3                       | 62,6                                  | 7,1                                    | 66,8                            |
| 75 à 84 ans             | 74 258         | 56 304         | 130 563                | 594 448          | 650 753              | 21,4                       | 43,1                                  | 8,0                                    | 106,6                           |
| 85 ans ou plus          | 35 488         | 4 543          | 40 031                 | 343 570          | 348 113              | 15,7                       | 11,3                                  | 9,7                                    | 136,8                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>228 216</b> | <b>295 264</b> | <b>523 480</b>         | <b>1 786 955</b> | <b>2 082 220</b>     | <b>7,4</b>                 | <b>56,4</b>                           | <b>7,8</b>                             | <b>29,4</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

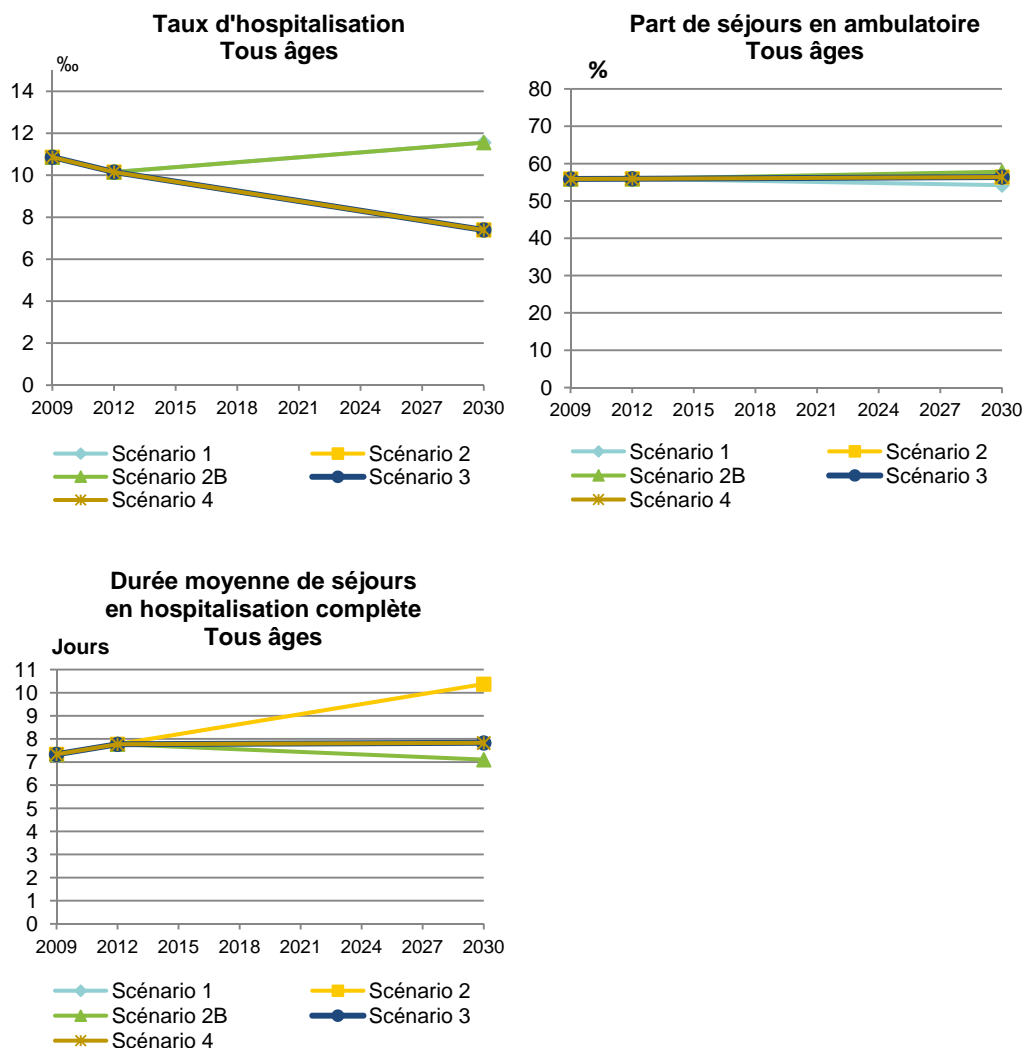
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 3 • Tumeurs traitées médicalement (02b) – Suite et fin



**Hypothèses des experts**

Taux d'hospitalisation :

Les réflexions précédentes concernant les tumeurs traitées chirurgicalement (groupe 02A) s'appliquent également à ce sous-groupe en termes de conséquences sur le taux d'hospitalisation. Les experts proposent donc de retenir le taux fondé sur le scénario 2 (poursuite de l'évolution constatée entre 2009 et 2012).

Taux de séjours en ambulatoire :

Il n'y a pas selon les experts de motif pouvant indiquer un changement massif des pratiques ambulatoires. Aussi on retient le taux du scénario 2 (poursuite de l'évolution constatée entre 2009 et 2012).

Durée moyenne de séjour (DMS) :

Les DMS sont longues pour ce groupe de pathologies. Il n'y a pas de raison évidente pour que la DMS continue à augmenter comme prédit par le scénario 2. On retient donc les chiffres du scénario 1 fondés sur la seule évolution démographique.

➤ Tableau 4 • Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certains troubles du système immunitaire (03)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 14 116         | 5 332         | 19 448                 | 72 694           | 78 026               | 1,4                        | 27,4                                  | 5,1                                    | 5,5                             |
| 18 à 64 ans            | 41 196         | 23 140        | 64 336                 | 248 261          | 271 401              | 1,6                        | 36,0                                  | 6,0                                    | 6,9                             |
| 65 à 74 ans            | 19 931         | 6 552         | 26 483                 | 135 930          | 142 482              | 5,2                        | 24,7                                  | 6,8                                    | 28,2                            |
| 75 à 84 ans            | 31 382         | 6 034         | 37 416                 | 230 773          | 236 807              | 9,3                        | 16,1                                  | 7,4                                    | 58,6                            |
| 85 ans ou plus         | 21 256         | 2 047         | 23 303                 | 162 116          | 164 163              | 15,4                       | 8,8                                   | 7,6                                    | 108,8                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>127 881</b> | <b>43 105</b> | <b>170 986</b>         | <b>849 774</b>   | <b>892 879</b>       | <b>2,7</b>                 | <b>25,2</b>                           | <b>6,6</b>                             | <b>13,9</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 14 328         | 3 467         | 17 795                 | 71 777           | 75 244               | 1,2                        | 19,5                                  | 5,0                                    | 5,2                             |
| 18 à 64 ans            | 44 513         | 20 628        | 65 141                 | 263 922          | 284 550              | 1,6                        | 31,7                                  | 5,9                                    | 7,2                             |
| 65 à 74 ans            | 22 550         | 6 439         | 28 989                 | 148 926          | 155 365              | 5,4                        | 22,2                                  | 6,6                                    | 29,1                            |
| 75 à 84 ans            | 34 159         | 5 672         | 39 831                 | 240 693          | 246 365              | 9,7                        | 14,2                                  | 7,0                                    | 60,2                            |
| 85 ans ou plus         | 28 400         | 2 302         | 30 702                 | 207 005          | 209 307              | 17,4                       | 7,5                                   | 7,3                                    | 118,6                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>143 950</b> | <b>38 508</b> | <b>182 458</b>         | <b>932 323</b>   | <b>970 831</b>       | <b>2,8</b>                 | <b>21,1</b>                           | <b>6,5</b>                             | <b>14,9</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 14 577         | 3 527         | 18 105                 | 73 027           | 76 554               | 1,2                        | 19,5                                  | 5,0                                    | 5,2                             |
| 18 à 64 ans            | 44 498         | 20 621        | 65 119                 | 263 833          | 284 454              | 1,6                        | 31,7                                  | 5,9                                    | 7,2                             |
| 65 à 74 ans            | 33 196         | 9 479         | 42 675                 | 219 238          | 228 717              | 5,4                        | 22,2                                  | 6,6                                    | 29,1                            |
| 75 à 84 ans            | 50 981         | 8 465         | 59 446                 | 359 224          | 367 689              | 9,7                        | 14,2                                  | 7,0                                    | 60,2                            |
| 85 ans ou plus         | 40 952         | 3 319         | 44 271                 | 298 494          | 301 814              | 17,4                       | 7,5                                   | 7,3                                    | 118,6                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>184 205</b> | <b>45 412</b> | <b>229 617</b>         | <b>1 213 816</b> | <b>1 259 228</b>     | <b>3,2</b>                 | <b>19,8</b>                           | <b>6,6</b>                             | <b>17,8</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 9 628          | 248           | 9 876                  | 40 871           | 41 119               | 0,7                        | 2,5                                   | 4,2                                    | 2,8                             |
| 18 à 64 ans            | 58 104         | 10 052        | 68 156                 | 312 468          | 322 520              | 1,7                        | 14,7                                  | 5,4                                    | 8,2                             |
| 65 à 74 ans            | 47 279         | 6 223         | 53 503                 | 257 466          | 263 689              | 6,8                        | 11,6                                  | 5,4                                    | 33,6                            |
| 75 à 84 ans            | 74 837         | 5 417         | 80 255                 | 408 132          | 413 550              | 13,1                       | 6,8                                   | 5,5                                    | 67,7                            |
| 85 ans ou plus         | 87 813         | 2 622         | 90 435                 | 487 674          | 490 296              | 35,5                       | 2,9                                   | 5,6                                    | 192,7                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>277 661</b> | <b>24 563</b> | <b>302 225</b>         | <b>1 506 611</b> | <b>1 531 174</b>     | <b>4,3</b>                 | <b>8,1</b>                            | <b>5,4</b>                             | <b>21,6</b>                     |

➤ Tableau 4 • Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certains troubles du système immunitaire (03) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 13 075         | 5 030         | 18 105                 | 52 740           | 57 770               | 1,2                        | 27,8                                  | 4,0                                    | 3,9                             |
| 18 à 64 ans             | 40 622         | 24 497        | 65 119                 | 224 813          | 249 310              | 1,6                        | 37,6                                  | 5,5                                    | 6,3                             |
| 65 à 74 ans             | 31 796         | 10 880        | 42 675                 | 189 026          | 199 906              | 5,4                        | 25,5                                  | 5,9                                    | 25,5                            |
| 75 à 84 ans             | 48 959         | 10 487        | 59 446                 | 314 717          | 325 204              | 9,7                        | 17,6                                  | 6,4                                    | 53,3                            |
| 85 ans ou plus          | 39 438         | 4 833         | 44 271                 | 260 400          | 265 233              | 17,4                       | 10,9                                  | 6,6                                    | 104,2                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>173 890</b> | <b>55 726</b> | <b>229 617</b>         | <b>1 041 696</b> | <b>1 097 423</b>     | <b>3,2</b>                 | <b>24,3</b>                           | <b>6,0</b>                             | <b>15,5</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 11 929         | 6 176         | 18 105                 | 48 115           | 54 291               | 1,2                        | 34,1                                  | 4,0                                    | 3,7                             |
| 18 à 64 ans             | 38 426         | 26 693        | 65 119                 | 212 636          | 239 329              | 1,6                        | 41,0                                  | 5,5                                    | 6,0                             |
| 65 à 74 ans             | 28 871         | 13 804        | 42 675                 | 171 625          | 185 429              | 5,4                        | 32,3                                  | 5,9                                    | 23,6                            |
| 75 à 84 ans             | 44 913         | 14 533        | 59 446                 | 288 682          | 303 215              | 9,7                        | 24,4                                  | 6,4                                    | 49,7                            |
| 85 ans ou plus          | 36 961         | 7 310         | 44 271                 | 244 024          | 251 334              | 17,4                       | 16,5                                  | 6,6                                    | 98,8                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>161 101</b> | <b>68 516</b> | <b>229 617</b>         | <b>965 082</b>   | <b>1 033 598</b>     | <b>3,2</b>                 | <b>29,8</b>                           | <b>6,0</b>                             | <b>14,6</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 11 929         | 6 176         | 18 105                 | 48 115           | 54 291               | 1,2                        | 34,1                                  | 4,0                                    | 3,7                             |
| 18 à 64 ans             | 38 426         | 26 693        | 65 119                 | 212 636          | 239 329              | 1,6                        | 41,0                                  | 5,5                                    | 6,0                             |
| 65 à 74 ans             | 28 871         | 13 804        | 42 675                 | 171 625          | 185 429              | 5,4                        | 32,3                                  | 5,9                                    | 23,6                            |
| 75 à 84 ans             | 44 913         | 14 533        | 59 446                 | 288 682          | 303 215              | 9,7                        | 24,4                                  | 6,4                                    | 49,7                            |
| 85 ans ou plus          | 36 961         | 7 310         | 44 271                 | 244 024          | 251 334              | 17,4                       | 16,5                                  | 6,6                                    | 98,8                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>161 101</b> | <b>68 516</b> | <b>229 617</b>         | <b>965 082</b>   | <b>1 033 598</b>     | <b>3,2</b>                 | <b>29,8</b>                           | <b>6,0</b>                             | <b>14,6</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

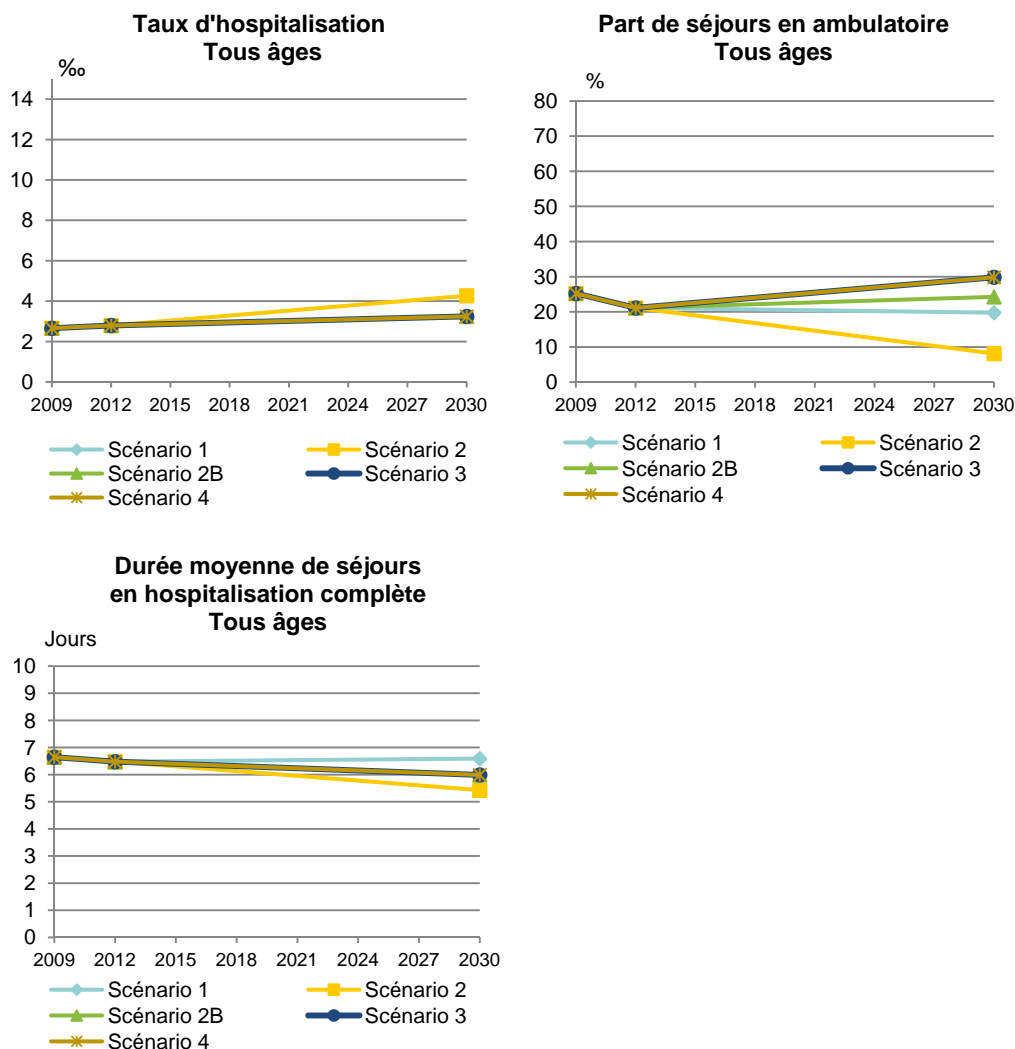
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 4 • Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certains troubles du système immunitaire (03) – Suite et fin



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

En l'absence d'éléments indiquant une probabilité élevée d'évolution des paramètres, on retient pour le taux d'hospitalisation, le chiffre du scénario 1 fondé sur la seule évolution démographique. En revanche, pour la part de séjours en ambulatoire, on retient la valeur correspondant au potentiel ambulatoire défini par le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours en hospitalisation complète (HC) avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 journées. Pour la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS), on retient les chiffres du scénario 2B, fondés sur la moyenne des régions qui ont les DMS les plus faibles en 2012.



➤ Tableau 5 • Maladies des glandes endocrines (04)

|                        | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 2 361         | 7 772         | 10 133                 | 9 470          | 17 242               | 0,7                        | 76,7                                  | 4,0                                    | 1,2                             |
| 18 à 64 ans            | 39 562        | 8 743         | 48 305                 | 144 080        | 152 823              | 1,2                        | 18,1                                  | 3,6                                    | 3,9                             |
| 65 à 74 ans            | 8 927         | 1 575         | 10 502                 | 43 065         | 44 640               | 2,1                        | 15,0                                  | 4,8                                    | 8,8                             |
| 75 à 84 ans            | 7 256         | 1 194         | 8 450                  | 51 520         | 52 714               | 2,1                        | 14,1                                  | 7,1                                    | 13,0                            |
| 85 ans ou plus         | 2 743         | 343           | 3 086                  | 25 063         | 25 406               | 2,0                        | 11,1                                  | 9,1                                    | 16,8                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>60 849</b> | <b>19 627</b> | <b>80 476</b>          | <b>273 198</b> | <b>292 825</b>       | <b>1,3</b>                 | <b>24,4</b>                           | <b>4,5</b>                             | <b>4,6</b>                      |
| <b>2012</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 2 058         | 7 574         | 9 632                  | 7 860          | 15 434               | 0,7                        | 78,6                                  | 3,8                                    | 1,1                             |
| 18 à 64 ans            | 36 790        | 6 885         | 43 675                 | 128 447        | 135 332              | 1,1                        | 15,8                                  | 3,5                                    | 3,4                             |
| 65 à 74 ans            | 8 893         | 1 289         | 10 182                 | 40 381         | 41 670               | 1,9                        | 12,7                                  | 4,5                                    | 7,8                             |
| 75 à 84 ans            | 6 722         | 935           | 7 657                  | 45 245         | 46 180               | 1,9                        | 12,2                                  | 6,7                                    | 11,3                            |
| 85 ans ou plus         | 2 963         | 324           | 3 287                  | 27 317         | 27 641               | 1,9                        | 9,9                                   | 9,2                                    | 15,7                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>57 426</b> | <b>17 007</b> | <b>74 433</b>          | <b>249 250</b> | <b>266 257</b>       | <b>1,1</b>                 | <b>22,8</b>                           | <b>4,3</b>                             | <b>4,1</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 2 094         | 7 706         | 9 800                  | 7 997          | 15 703               | 0,7                        | 78,6                                  | 3,8                                    | 1,1                             |
| 18 à 64 ans            | 36 778        | 6 883         | 43 660                 | 128 404        | 135 286              | 1,1                        | 15,8                                  | 3,5                                    | 3,4                             |
| 65 à 74 ans            | 13 092        | 1 898         | 14 989                 | 59 446         | 61 343               | 1,9                        | 12,7                                  | 4,5                                    | 7,8                             |
| 75 à 84 ans            | 10 032        | 1 395         | 11 428                 | 67 526         | 68 922               | 1,9                        | 12,2                                  | 6,7                                    | 11,3                            |
| 85 ans ou plus         | 4 273         | 467           | 4 740                  | 39 390         | 39 857               | 1,9                        | 9,9                                   | 9,2                                    | 15,7                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>66 268</b> | <b>18 349</b> | <b>84 617</b>          | <b>302 763</b> | <b>321 112</b>       | <b>1,2</b>                 | <b>21,7</b>                           | <b>4,6</b>                             | <b>4,5</b>                      |
| <b>2030 Scénario 2</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 584           | 6 135         | 6 719                  | 1 663          | 7 798                | 0,5                        | 91,3                                  | 2,8                                    | 0,5                             |
| 18 à 64 ans            | 21 576        | 1 594         | 23 170                 | 58 475         | 60 069               | 0,6                        | 6,9                                   | 2,7                                    | 1,5                             |
| 65 à 74 ans            | 8 657         | 416           | 9 073                  | 27 338         | 27 754               | 1,2                        | 4,6                                   | 3,2                                    | 3,5                             |
| 75 à 84 ans            | 5 570         | 298           | 5 869                  | 27 208         | 27 507               | 1,0                        | 5,1                                   | 4,9                                    | 4,5                             |
| 85 ans ou plus         | 2 573         | 130           | 2 703                  | 25 037         | 25 167               | 1,1                        | 4,8                                   | 9,7                                    | 9,9                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>38 961</b> | <b>8 573</b>  | <b>47 534</b>          | <b>139 722</b> | <b>148 295</b>       | <b>0,7</b>                 | <b>18,0</b>                           | <b>3,6</b>                             | <b>2,1</b>                      |

➤ Tableau 5 • Maladies des glandes endocrines (04) – Suite

|                         | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|-------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 359         | 8 441         | 9 800                  | 3 761          | 12 202               | 0,7                        | 86,1                                  | 2,8                                    | 0,8                             |
| 18 à 64 ans             | 33 075        | 10 585        | 43 660                 | 102 393        | 112 978              | 1,1                        | 24,2                                  | 3,1                                    | 2,9                             |
| 65 à 74 ans             | 11 868        | 3 121         | 14 989                 | 47 415         | 50 536               | 1,9                        | 20,8                                  | 4,0                                    | 6,4                             |
| 75 à 84 ans             | 9 105         | 2 322         | 11 428                 | 53 098         | 55 420               | 1,9                        | 20,3                                  | 5,8                                    | 9,1                             |
| 85 ans ou plus          | 3 987         | 753           | 4 740                  | 30 389         | 31 142               | 1,9                        | 15,9                                  | 7,6                                    | 12,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>59 395</b> | <b>25 222</b> | <b>84 617</b>          | <b>237 056</b> | <b>262 278</b>       | <b>1,2</b>                 | <b>29,8</b>                           | <b>4,0</b>                             | <b>3,7</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 222         | 5 498         | 6 719                  | 3 460          | 8 958                | 0,5                        | 81,8                                  | 2,8                                    | 0,6                             |
| 18 à 64 ans             | 17 834        | 5 336         | 23 170                 | 48 091         | 53 428               | 0,6                        | 23,0                                  | 2,7                                    | 1,4                             |
| 65 à 74 ans             | 7 279         | 1 794         | 9 073                  | 22 869         | 24 663               | 1,2                        | 19,8                                  | 3,1                                    | 3,1                             |
| 75 à 84 ans             | 4 736         | 1 133         | 5 869                  | 23 016         | 24 149               | 1,0                        | 19,3                                  | 4,9                                    | 4,0                             |
| 85 ans ou plus          | 2 295         | 408           | 2 703                  | 22 218         | 22 626               | 1,1                        | 15,1                                  | 9,7                                    | 8,9                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>33 365</b> | <b>14 169</b> | <b>47 534</b>          | <b>119 655</b> | <b>133 824</b>       | <b>0,7</b>                 | <b>29,8</b>                           | <b>3,6</b>                             | <b>1,9</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 992           | 5 728         | 6 719                  | 2 809          | 8 536                | 0,5                        | 85,2                                  | 2,8                                    | 0,6                             |
| 18 à 64 ans             | 12 098        | 11 072        | 23 170                 | 32 623         | 43 695               | 0,6                        | 47,8                                  | 2,7                                    | 1,1                             |
| 65 à 74 ans             | 5 529         | 3 544         | 9 073                  | 17 372         | 20 916               | 1,2                        | 39,1                                  | 3,1                                    | 2,7                             |
| 75 à 84 ans             | 4 273         | 1 596         | 5 869                  | 20 767         | 22 363               | 1,0                        | 27,2                                  | 4,9                                    | 3,7                             |
| 85 ans ou plus          | 2 262         | 441           | 2 703                  | 21 897         | 22 338               | 1,1                        | 16,3                                  | 9,7                                    | 8,8                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>25 154</b> | <b>22 380</b> | <b>47 534</b>          | <b>95 468</b>  | <b>117 849</b>       | <b>0,7</b>                 | <b>47,1</b>                           | <b>3,8</b>                             | <b>1,7</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

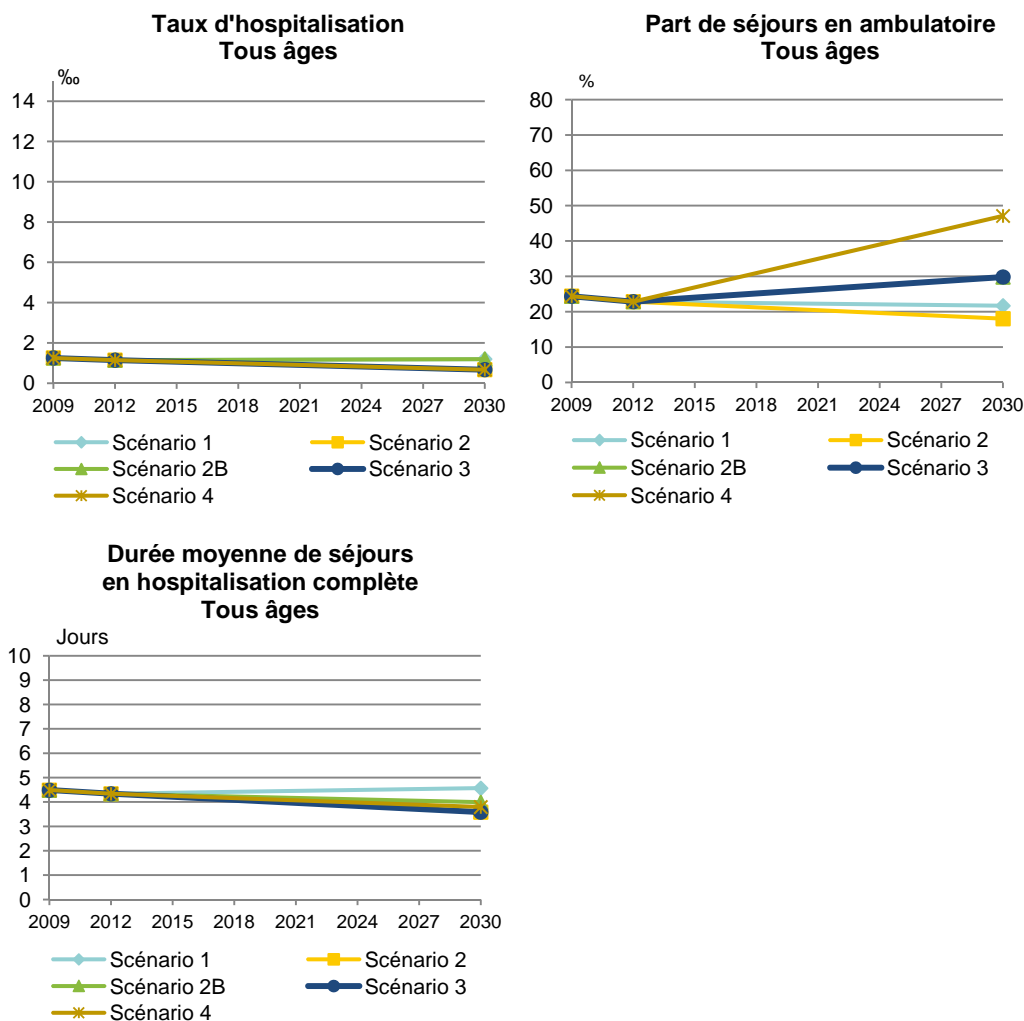
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 5 • Maladies des glandes endocrines (04) – Suite et fin



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Si le taux d'hospitalisation a baissé de manière significative entre 2009 et 2012, le principal problème, selon les experts, se situe au niveau de la pertinence des interventions sur la thyroïde. Il est indiqué que les pratiques sont très disparates d'une région à l'autre ; il faudrait encourager les pratiques d'excellence en échographie et cytoponctions afin de limiter les interventions inutiles. Il paraît cependant peu probable, en l'absence d'une politique très volontariste à ce niveau, d'avoir une inflexion allant au-delà de la baisse constatée. Les experts proposent de retenir le chiffre du scénario 2 (poursuite de l'évolution constatée entre 2009 et 2012).

Taux de séjours en ambulatoire :

La part de séjours en ambulatoire devrait, selon les experts, pouvoir augmenter légèrement pour les pathologies de la thyroïde. On retient donc le chiffre du scénario 2B, fondé sur la moyenne des régions qui ont les taux d'ambulatoire les plus élevés en 2012.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

La réduction de la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète constatée dans le scénario 2, peut selon les experts, être conservée.

➤ Tableau 6 • Diabète sucré (05)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 7 171          | 1 773         | 8 944                  | 43 548         | 45 321               | 0,6                        | 19,8                                  | 6,1                                    | 3,2                             |
| 18 à 64 ans            | 65 180         | 18 454        | 83 634                 | 393 671        | 412 125              | 2,1                        | 22,1                                  | 6,0                                    | 10,5                            |
| 65 à 74 ans            | 22 421         | 5 407         | 27 828                 | 162 129        | 167 536              | 5,5                        | 19,4                                  | 7,2                                    | 33,1                            |
| 75 à 84 ans            | 18 207         | 3 120         | 21 327                 | 159 712        | 162 832              | 5,3                        | 14,6                                  | 8,8                                    | 40,3                            |
| 85 ans ou plus         | 5 525          | 406           | 5 931                  | 55 818         | 56 224               | 3,9                        | 6,8                                   | 10,1                                   | 37,3                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>118 504</b> | <b>29 160</b> | <b>147 664</b>         | <b>814 878</b> | <b>844 038</b>       | <b>2,3</b>                 | <b>19,7</b>                           | <b>6,9</b>                             | <b>13,1</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 7 441          | 1 187         | 8 628                  | 46 171         | 47 358               | 0,6                        | 13,8                                  | 6,2                                    | 3,3                             |
| 18 à 64 ans            | 67 398         | 10 498        | 77 896                 | 403 035        | 413 533              | 2,0                        | 13,5                                  | 6,0                                    | 10,4                            |
| 65 à 74 ans            | 22 905         | 3 233         | 26 138                 | 161 646        | 164 879              | 4,9                        | 12,4                                  | 7,1                                    | 30,9                            |
| 75 à 84 ans            | 17 539         | 1 646         | 19 185                 | 148 282        | 149 928              | 4,7                        | 8,6                                   | 8,5                                    | 36,6                            |
| 85 ans ou plus         | 6 044          | 311           | 6 355                  | 61 463         | 61 774               | 3,6                        | 4,9                                   | 10,2                                   | 35,0                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>121 327</b> | <b>16 875</b> | <b>138 202</b>         | <b>820 597</b> | <b>837 472</b>       | <b>2,1</b>                 | <b>12,2</b>                           | <b>6,8</b>                             | <b>12,8</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 7 571          | 1 208         | 8 778                  | 46 975         | 48 183               | 0,6                        | 13,8                                  | 6,2                                    | 3,3                             |
| 18 à 64 ans            | 67 375         | 10 494        | 77 870                 | 402 899        | 413 394              | 2,0                        | 13,5                                  | 6,0                                    | 10,4                            |
| 65 à 74 ans            | 33 719         | 4 759         | 38 478                 | 237 963        | 242 723              | 4,9                        | 12,4                                  | 7,1                                    | 30,9                            |
| 75 à 84 ans            | 26 176         | 2 457         | 28 633                 | 221 304        | 223 761              | 4,7                        | 8,6                                   | 8,5                                    | 36,6                            |
| 85 ans ou plus         | 8 715          | 448           | 9 164                  | 88 628         | 89 076               | 3,6                        | 4,9                                   | 10,2                                   | 35,0                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>143 556</b> | <b>19 367</b> | <b>162 923</b>         | <b>997 769</b> | <b>1 017 136</b>     | <b>2,3</b>                 | <b>11,9</b>                           | <b>7,0</b>                             | <b>14,4</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 5 669          | 906           | 6 575                  | 39 969         | 40 876               | 0,4                        | 13,8                                  | 7,1                                    | 2,8                             |
| 18 à 64 ans            | 42 587         | 6 794         | 49 381                 | 239 852        | 246 646              | 1,2                        | 13,8                                  | 5,6                                    | 6,2                             |
| 65 à 74 ans            | 16 825         | 2 431         | 19 256                 | 102 348        | 104 779              | 2,5                        | 12,6                                  | 6,1                                    | 13,3                            |
| 75 à 84 ans            | 12 830         | 1 244         | 14 074                 | 86 930         | 88 174               | 2,3                        | 8,8                                   | 6,8                                    | 14,4                            |
| 85 ans ou plus         | 5 142          | 274           | 5 416                  | 54 188         | 54 462               | 2,1                        | 5,1                                   | 10,5                                   | 21,4                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>83 053</b>  | <b>11 649</b> | <b>94 702</b>          | <b>523 289</b> | <b>534 937</b>       | <b>1,3</b>                 | <b>12,3</b>                           | <b>6,3</b>                             | <b>7,6</b>                      |

➤ Tableau 6 • Diabète sucré (05) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 6 545          | 2 233         | 8 778                  | 33 632         | 35 866               | 0,6                        | 25,4                                  | 5,1                                    | 2,4                             |
| 18 à 64 ans             | 64 221         | 13 649        | 77 870                 | 343 934        | 357 583              | 2,0                        | 17,5                                  | 5,4                                    | 9,0                             |
| 65 à 74 ans             | 31 254         | 7 224         | 38 478                 | 198 695        | 205 920              | 4,9                        | 18,8                                  | 6,4                                    | 26,2                            |
| 75 à 84 ans             | 24 796         | 3 836         | 28 633                 | 189 422        | 193 259              | 4,7                        | 13,4                                  | 7,6                                    | 31,6                            |
| 85 ans ou plus          | 8 401          | 763           | 9 164                  | 80 583         | 81 345               | 3,6                        | 8,3                                   | 9,6                                    | 32,0                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>135 217</b> | <b>27 706</b> | <b>162 923</b>         | <b>846 267</b> | <b>873 972</b>       | <b>2,3</b>                 | <b>17,0</b>                           | <b>6,3</b>                             | <b>12,3</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 4 955          | 1 620         | 6 575                  | 33 499         | 35 119               | 0,4                        | 24,6                                  | 6,8                                    | 2,4                             |
| 18 à 64 ans             | 39 166         | 10 215        | 49 381                 | 207 140        | 217 355              | 1,2                        | 20,7                                  | 5,3                                    | 5,5                             |
| 65 à 74 ans             | 15 639         | 3 617         | 19 256                 | 91 006         | 94 623               | 2,5                        | 18,8                                  | 5,8                                    | 12,1                            |
| 75 à 84 ans             | 12 130         | 1 944         | 14 074                 | 80 782         | 82 726               | 2,3                        | 13,8                                  | 6,7                                    | 13,5                            |
| 85 ans ou plus          | 4 987          | 430           | 5 416                  | 51 806         | 52 236               | 2,1                        | 7,9                                   | 10,4                                   | 20,5                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>76 876</b>  | <b>17 826</b> | <b>94 702</b>          | <b>464 232</b> | <b>482 058</b>       | <b>1,3</b>                 | <b>18,8</b>                           | <b>6,0</b>                             | <b>6,8</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 4 955          | 1 620         | 6 575                  | 33 499         | 35 119               | 0,4                        | 24,6                                  | 6,8                                    | 2,4                             |
| 18 à 64 ans             | 39 166         | 10 215        | 49 381                 | 207 140        | 217 355              | 1,2                        | 20,7                                  | 5,3                                    | 5,5                             |
| 65 à 74 ans             | 15 639         | 3 617         | 19 256                 | 91 006         | 94 623               | 2,5                        | 18,8                                  | 5,8                                    | 12,1                            |
| 75 à 84 ans             | 12 130         | 1 944         | 14 074                 | 80 782         | 82 726               | 2,3                        | 13,8                                  | 6,7                                    | 13,5                            |
| 85 ans ou plus          | 4 987          | 430           | 5 416                  | 51 806         | 52 236               | 2,1                        | 7,9                                   | 10,4                                   | 20,5                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>76 876</b>  | <b>17 826</b> | <b>94 702</b>          | <b>464 232</b> | <b>482 058</b>       | <b>1,3</b>                 | <b>18,8</b>                           | <b>6,0</b>                             | <b>6,8</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

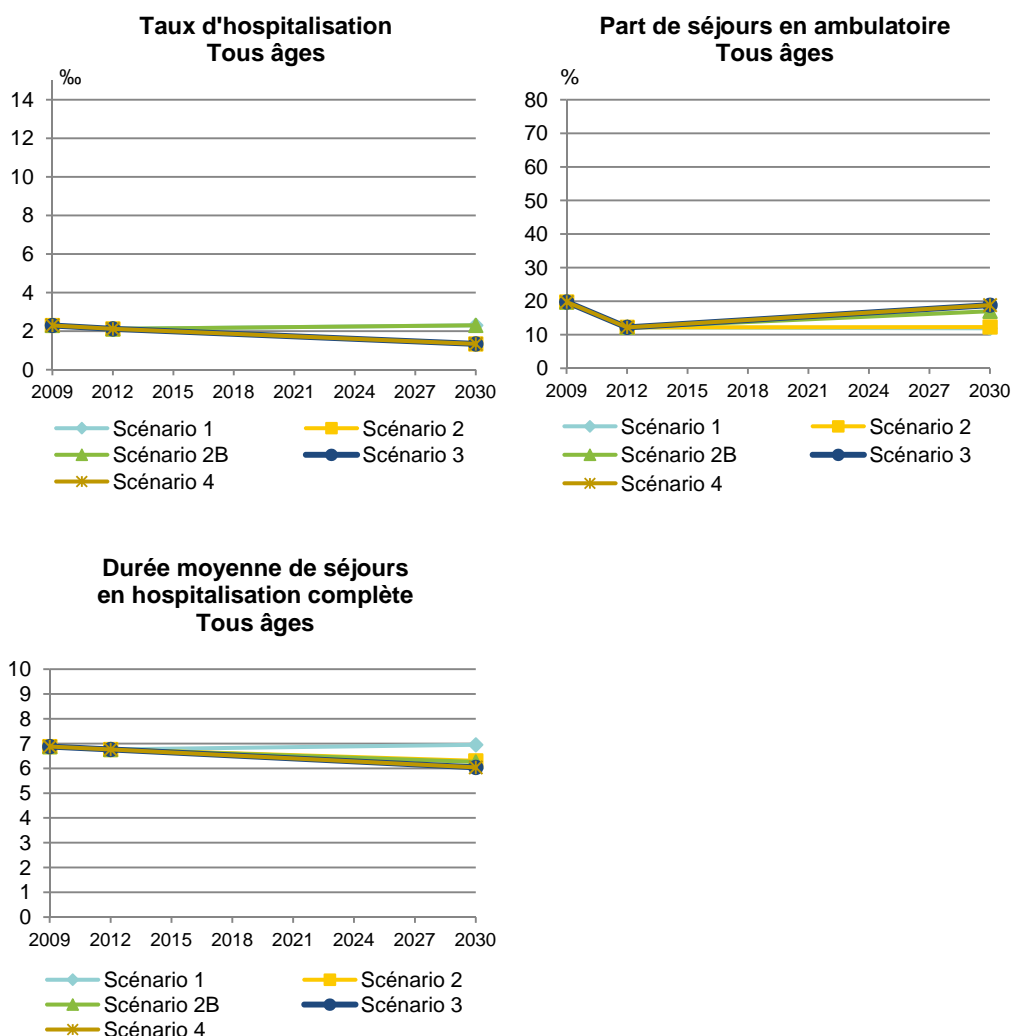
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 6 • Diabète sucré (05) – Suite et fin



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Selon les experts, les hospitalisations, liées à des décompensations seraient en partie évitables avec une meilleure organisation en amont. Si le diabète de type I est appelé à suivre l'évolution démographique, le diabète de type II est lié à l'obésité et pourrait être limité avec des politiques volontaristes de prévention et de prise en charge plus précoce. On peut faire l'hypothèse d'une stabilisation de la prévalence dans ce cadre et d'une baisse des hospitalisations comme dans le scénario 2 (poursuite des tendances constatées entre 2009 et 2012).

Taux de séjours en ambulatoire :

Le taux de séjours en ambulatoire constaté en 2012 (12 %) paraît, selon les experts, faible alors qu'un certain nombre d'hospitalisations peuvent être liées à de simples bilans. Sa baisse importante entre 2009 et 2012 pourrait être liée à l'application progressive de la circulaire frontière de 2007 qui entraîne un basculement vers une prise en charge externe. On retient le chiffre correspondant au potentiel ambulatoire défini par un basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours en hospitalisation complète avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 journées.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

Les experts ont décidé de reprendre le chiffre résultant du calcul lié à la définition du potentiel ambulatoire ci-dessus ; la durée des séjours d'hospitalisation complète ne basculant pas en ambulatoire reste inchangée.

Modifications du scénario 2 :

Pour ce groupe de pathologies, l'évolution constatée entre 2009 et 2012 est très dynamique et son prolongement jusqu'en 2030 conduit à un résultat non utilisable pour la part de séjours en ambulatoire du scénario 2 ; on retient alors pour la part de séjours en ambulatoire du scénario 2, le potentiel ambulatoire défini par un basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours en hospitalisation complète avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 1 journée.



➤ Tableau 7 • Obésité traitée chirurgicalement (06a)

|                        | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 56            | 1             | 57                     | 234            | 235                  | 0,0                        | 1,8                                   | 4,2                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 21 975        | 225           | 22 200                 | 114 070        | 114 295              | 0,6                        | 1,0                                   | 5,2                                    | 2,9                             |
| 65 à 74 ans            | 186           |               | 186                    | 1 460          | 1 460                | 0,0                        |                                       | 7,8                                    | 0,3                             |
| 75 à 84 ans            | 7             |               | 7                      | 71             | 71                   | 0,0                        |                                       | 10,1                                   | 0,0                             |
| 85 ans ou plus         | 1             |               | 1                      | 23             | 23                   | 0,0                        |                                       | 23,0                                   | 0,0                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>22 225</b> | <b>226</b>    | <b>22 451</b>          | <b>115 858</b> | <b>116 084</b>       | <b>0,3</b>                 | <b>1,0</b>                            | <b>5,2</b>                             | <b>1,8</b>                      |
| <b>2012</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 123           | 3             | 126                    | 467            | 470                  | 0,0                        | 2,4                                   | 3,8                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 37 544        | 656           | 38 200                 | 193 784        | 194 440              | 1,0                        | 1,7                                   | 5,2                                    | 4,9                             |
| 65 à 74 ans            | 496           | 6             | 502                    | 3 323          | 3 329                | 0,1                        | 1,2                                   | 6,7                                    | 0,6                             |
| 75 à 84 ans            | 9             |               | 9                      | 40             | 40                   | 0,0                        |                                       | 4,4                                    | 0,0                             |
| 85 ans ou plus         | 2             |               | 2                      | 5              | 5                    | 0,0                        |                                       | 2,5                                    | 0,0                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>38 174</b> | <b>665</b>    | <b>38 839</b>          | <b>197 619</b> | <b>198 284</b>       | <b>0,6</b>                 | <b>1,7</b>                            | <b>5,2</b>                             | <b>3,0</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 125           | 3             | 128                    | 475            | 478                  | 0,0                        | 2,4                                   | 3,8                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 37 531        | 656           | 38 187                 | 193 719        | 194 374              | 1,0                        | 1,7                                   | 5,2                                    | 4,9                             |
| 65 à 74 ans            | 730           | 9             | 739                    | 4 892          | 4 901                | 0,1                        | 1,2                                   | 6,7                                    | 0,6                             |
| 75 à 84 ans            | 13            |               | 13                     | 60             | 60                   | 0,0                        |                                       | 4,4                                    | 0,0                             |
| 85 ans ou plus         | 3             |               | 3                      | 7              | 7                    | 0,0                        |                                       | 2,5                                    | 0,0                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>38 403</b> | <b>668</b>    | <b>39 071</b>          | <b>199 153</b> | <b>199 820</b>       | <b>0,6</b>                 | <b>1,7</b>                            | <b>5,2</b>                             | <b>2,8</b>                      |
| <b>2030 Scénario 2</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 087         | 190           | 1 276                  | 2 321          | 2 511                | 0,1                        | 14,9                                  | 2,1                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans            | 52 483        | 35 925        | 88 408                 | 261 821        | 297 746              | 2,2                        | 40,6                                  | 5,0                                    | 7,5                             |
| 65 à 74 ans            | 19 112        |               | 19 112                 | 49 501         | 49 501               | 2,4                        |                                       | 2,6                                    | 6,3                             |
| 75 à 84 ans            | 5             |               | 5                      | 0              | 0                    | 0,0                        |                                       | 0,0                                    | 0,0                             |
| 85 ans ou plus         | 7             |               | 7                      | 0              | 0                    | 0,0                        |                                       | 0,0                                    | 0,0                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>72 693</b> | <b>36 115</b> | <b>108 808</b>         | <b>313 643</b> | <b>349 758</b>       | <b>1,5</b>                 | <b>33,2</b>                           | <b>4,3</b>                             | <b>4,9</b>                      |

➤ Tableau 7 • Obésité traitée chirurgicalement (06a) – Suite

|                         | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 122           | 6             | 128                    | 193            | 199                  | 0,0                        | 4,5                                   | 1,6                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans             | 36 368        | 1 819         | 38 187                 | 164 835        | 166 654              | 1,0                        | 4,8                                   | 4,5                                    | 4,2                             |
| 65 à 74 ans             | 733           | 7             | 739                    | 3 586          | 3 593                | 0,1                        | 0,9                                   | 4,9                                    | 0,5                             |
| 75 à 84 ans             | 13            | 0             | 13                     | 34             | 34                   | 0,0                        | 0,0                                   | 2,5                                    | 0,0                             |
| 85 ans ou plus          | 3             | 0             | 3                      | 6              | 6                    | 0,0                        | 0,0                                   | 2,0                                    | 0,0                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>37 239</b> | <b>1 831</b>  | <b>39 071</b>          | <b>168 654</b> | <b>170 485</b>       | <b>0,6</b>                 | <b>4,7</b>                            | <b>4,5</b>                             | <b>2,4</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 122           | 6             | 128                    | 193            | 199                  | 0,0                        | 4,5                                   | 1,6                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans             | 36 368        | 1 819         | 38 187                 | 164 835        | 166 654              | 1,0                        | 4,8                                   | 4,5                                    | 4,2                             |
| 65 à 74 ans             | 733           | 7             | 739                    | 3 586          | 3 593                | 0,1                        | 0,9                                   | 4,9                                    | 0,5                             |
| 75 à 84 ans             | 13            | 0             | 13                     | 34             | 34                   | 0,0                        | 0,0                                   | 2,5                                    | 0,0                             |
| 85 ans ou plus          | 3             | 0             | 3                      | 6              | 6                    | 0,0                        | 0,0                                   | 2,0                                    | 0,0                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>37 239</b> | <b>1 831</b>  | <b>39 071</b>          | <b>168 654</b> | <b>170 485</b>       | <b>0,6</b>                 | <b>4,7</b>                            | <b>4,5</b>                             | <b>2,4</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 77            | 51            | 128                    | 121            | 173                  | 0,0                        | 40,1                                  | 1,6                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans             | 29 878        | 8 309         | 38 187                 | 135 417        | 143 726              | 1,0                        | 21,8                                  | 4,5                                    | 3,6                             |
| 65 à 74 ans             | 618           | 121           | 739                    | 3 025          | 3 146                | 0,1                        | 16,4                                  | 4,9                                    | 0,4                             |
| 75 à 84 ans             | 10            | 4             | 13                     | 25             | 28                   | 0,0                        | 26,1                                  | 2,5                                    | 0,0                             |
| 85 ans ou plus          | 1             | 1             | 3                      | 3              | 4                    | 0,0                        | 50,0                                  | 2,0                                    | 0,0                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>30 584</b> | <b>8 487</b>  | <b>39 071</b>          | <b>138 591</b> | <b>147 078</b>       | <b>0,6</b>                 | <b>21,7</b>                           | <b>4,5</b>                             | <b>2,1</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

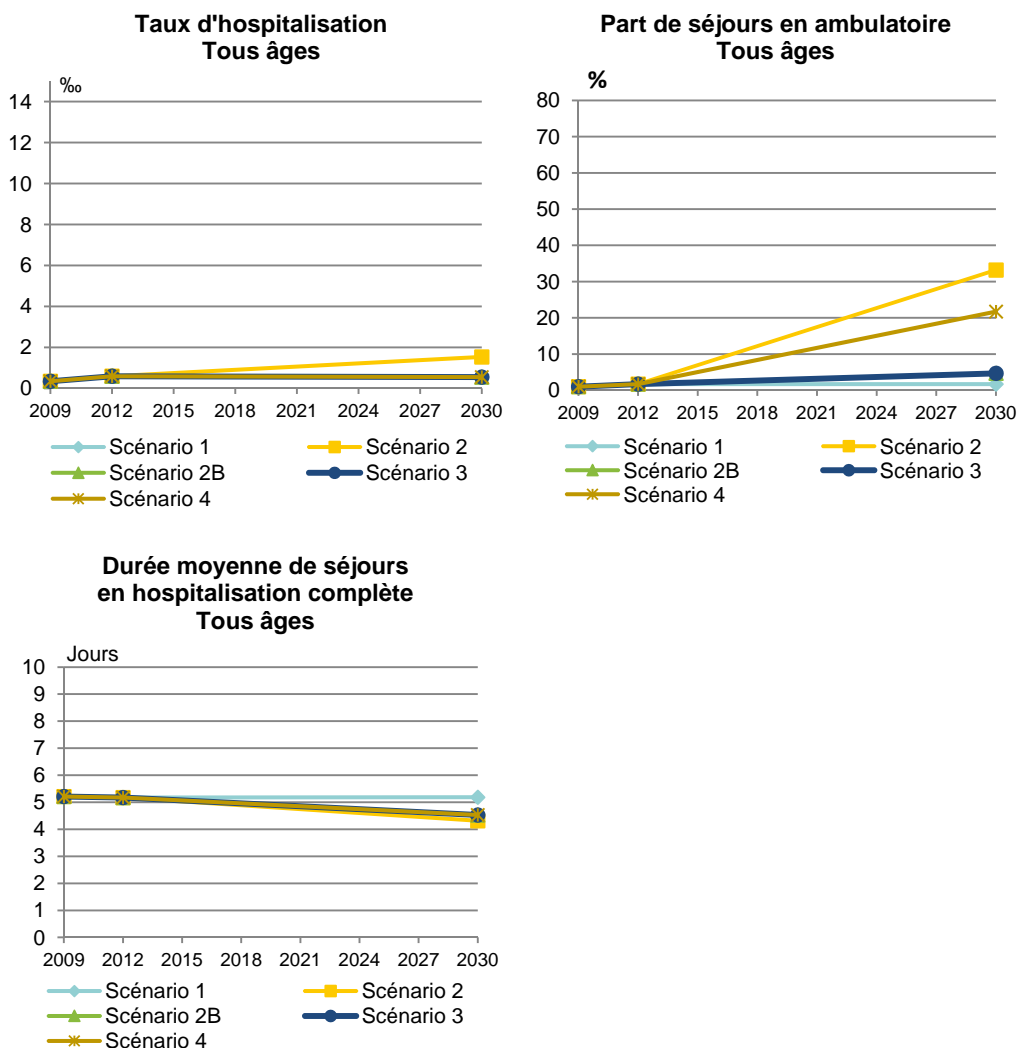
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

**Champ** : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

**Sources** : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 7 • Obésité traitée chirurgicalement (06a) – Suite et fin



**Hypothèses des experts :**

La pertinence de la chirurgie de l'obésité est un problème d'actualité. Sa progression récente très importante pourrait, selon les experts, être remise en cause par les risques à long terme de l'intervention. Les experts estiment qu'il n'est sans doute pas souhaitable d'anticiper une poursuite de son développement rapide. En dehors de la chirurgie, sa prise en charge ne relève habituellement pas d'une hospitalisation en secteur MCO. On retient donc pour l'ensemble du groupe les chiffres du scénario 2B, fondés sur la moyenne des régions les mieux placées sur chacun des critères.

**Modifications du scénario 2 :**

Pour ce groupe de pathologies, le prolongement de la tendance 2009-2012 pour le taux d'hospitalisation mène à un résultat non utilisable tel quel dans le scénario 2 (taux d'hospitalisation de 16 ‰) : nous avons choisi de le borner afin de ne pas fausser le niveau général du scénario 2 en termes de nombre de séjours hospitaliers à l'horizon 2030 (un taux d'hospitalisation de 16 ‰ donnerait 1,2 million de séjours pour ce groupe de pathologies,

contre 39 000 avec le scénario 1). La valeur retenue pour le borner est égale à 3 fois le résultat du scénario 1.

➤ Tableau 8 • Obésité traitée médicalement (06b)

|                        | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 791           | 2 586         | 3 377                  | 3 084          | 5 670                | 0,2                        | 76,6                                  | 3,9                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans            | 8 708         | 10 650        | 19 358                 | 38 146         | 48 796               | 0,5                        | 55,0                                  | 4,4                                    | 1,2                             |
| 65 à 74 ans            | 1 255         | 555           | 1 810                  | 8 192          | 8 747                | 0,4                        | 30,7                                  | 6,5                                    | 1,7                             |
| 75 à 84 ans            | 482           | 111           | 593                    | 3 805          | 3 916                | 0,1                        | 18,7                                  | 7,9                                    | 1,0                             |
| 85 ans ou plus         | 59            | 7             | 66                     | 675            | 682                  | 0,0                        | 10,6                                  | 11,4                                   | 0,5                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>11 295</b> | <b>13 909</b> | <b>25 204</b>          | <b>53 902</b>  | <b>67 811</b>        | <b>0,4</b>                 | <b>55,2</b>                           | <b>4,8</b>                             | <b>1,1</b>                      |
| <b>2012</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 936           | 2 616         | 3 552                  | 3 123          | 5 739                | 0,2                        | 73,6                                  | 3,3                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans            | 8 853         | 10 254        | 19 107                 | 35 102         | 45 356               | 0,5                        | 53,7                                  | 4,0                                    | 1,1                             |
| 65 à 74 ans            | 1 336         | 590           | 1 926                  | 7 812          | 8 402                | 0,4                        | 30,6                                  | 5,8                                    | 1,6                             |
| 75 à 84 ans            | 522           | 91            | 613                    | 3 925          | 4 016                | 0,1                        | 14,8                                  | 7,5                                    | 1,0                             |
| 85 ans ou plus         | 100           | 8             | 108                    | 957            | 965                  | 0,1                        | 7,4                                   | 9,6                                    | 0,5                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>11 747</b> | <b>13 559</b> | <b>25 306</b>          | <b>50 919</b>  | <b>64 478</b>        | <b>0,4</b>                 | <b>53,6</b>                           | <b>4,3</b>                             | <b>1,0</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 952           | 2 662         | 3 614                  | 3 177          | 5 839                | 0,2                        | 73,6                                  | 3,3                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans            | 8 850         | 10 251        | 19 101                 | 35 090         | 45 341               | 0,5                        | 53,7                                  | 4,0                                    | 1,1                             |
| 65 à 74 ans            | 1 967         | 869           | 2 835                  | 11 500         | 12 369               | 0,4                        | 30,6                                  | 5,8                                    | 1,6                             |
| 75 à 84 ans            | 779           | 136           | 915                    | 5 858          | 5 994                | 0,1                        | 14,8                                  | 7,5                                    | 1,0                             |
| 85 ans ou plus         | 144           | 12            | 156                    | 1 380          | 1 391                | 0,1                        | 7,4                                   | 9,6                                    | 0,5                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>12 692</b> | <b>13 928</b> | <b>26 620</b>          | <b>57 006</b>  | <b>70 934</b>        | <b>0,4</b>                 | <b>52,3</b>                           | <b>4,5</b>                             | <b>1,0</b>                      |
| <b>2030 Scénario 2</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 897         | 2 651         | 4 548                  | 2 486          | 5 138                | 0,3                        | 58,3                                  | 1,3                                    | 0,3                             |
| 18 à 64 ans            | 9 224         | 7 932         | 17 157                 | 20 111         | 28 044               | 0,4                        | 46,2                                  | 2,2                                    | 0,7                             |
| 65 à 74 ans            | 2 086         | 914           | 3 000                  | 6 303          | 7 216                | 0,4                        | 30,5                                  | 3,0                                    | 0,9                             |
| 75 à 84 ans            | 997           | 38            | 1 036                  | 5 600          | 5 638                | 0,2                        | 3,7                                   | 5,6                                    | 0,9                             |
| 85 ans ou plus         | 1 158         | 10            | 1 168                  | 3 795          | 3 806                | 0,5                        | 0,9                                   | 3,3                                    | 1,5                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>15 363</b> | <b>11 545</b> | <b>26 908</b>          | <b>38 296</b>  | <b>49 841</b>        | <b>0,4</b>                 | <b>42,9</b>                           | <b>2,5</b>                             | <b>0,7</b>                      |

➤ Tableau 8 • Obésité traitée médicalement (06b) – Suite

|                         | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 373           | 3 240         | 3 614                  | 676            | 3 916                | 0,2                        | 89,7                                  | 1,8                                    | 0,3                             |
| 18 à 64 ans             | 3 920         | 15 180        | 19 101                 | 10 819         | 25 999               | 0,5                        | 79,5                                  | 2,8                                    | 0,7                             |
| 65 à 74 ans             | 898           | 1 937         | 2 835                  | 3 645          | 5 582                | 0,4                        | 68,3                                  | 4,1                                    | 0,7                             |
| 75 à 84 ans             | 608           | 307           | 915                    | 3 168          | 3 475                | 0,1                        | 33,5                                  | 5,2                                    | 0,6                             |
| 85 ans ou plus          | 147           | 8             | 156                    | 555            | 564                  | 0,1                        | 5,4                                   | 3,8                                    | 0,2                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>5 947</b>  | <b>20 673</b> | <b>26 620</b>          | <b>18 862</b>  | <b>39 535</b>        | <b>0,4</b>                 | <b>77,7</b>                           | <b>3,2</b>                             | <b>0,6</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 373           | 3 240         | 3 614                  | 676            | 3 916                | 0,2                        | 89,7                                  | 1,8                                    | 0,3                             |
| 18 à 64 ans             | 3 920         | 15 180        | 19 101                 | 10 819         | 25 999               | 0,5                        | 79,5                                  | 2,8                                    | 0,7                             |
| 65 à 74 ans             | 898           | 1 937         | 2 835                  | 3 645          | 5 582                | 0,4                        | 68,3                                  | 4,1                                    | 0,7                             |
| 75 à 84 ans             | 608           | 307           | 915                    | 3 168          | 3 475                | 0,1                        | 33,5                                  | 5,2                                    | 0,6                             |
| 85 ans ou plus          | 147           | 8             | 156                    | 555            | 564                  | 0,1                        | 5,4                                   | 3,8                                    | 0,2                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>5 947</b>  | <b>20 673</b> | <b>26 620</b>          | <b>18 862</b>  | <b>39 535</b>        | <b>0,4</b>                 | <b>77,7</b>                           | <b>3,2</b>                             | <b>0,6</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 373           | 3 240         | 3 614                  | 676            | 3 916                | 0,2                        | 89,7                                  | 1,8                                    | 0,3                             |
| 18 à 64 ans             | 3 920         | 15 180        | 19 101                 | 10 819         | 25 999               | 0,5                        | 79,5                                  | 2,8                                    | 0,7                             |
| 65 à 74 ans             | 898           | 1 937         | 2 835                  | 3 645          | 5 582                | 0,4                        | 68,3                                  | 4,1                                    | 0,7                             |
| 75 à 84 ans             | 608           | 307           | 915                    | 3 168          | 3 475                | 0,1                        | 33,5                                  | 5,2                                    | 0,6                             |
| 85 ans ou plus          | 147           | 8             | 156                    | 555            | 564                  | 0,1                        | 5,4                                   | 3,8                                    | 0,2                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>5 947</b>  | <b>20 673</b> | <b>26 620</b>          | <b>18 862</b>  | <b>39 535</b>        | <b>0,4</b>                 | <b>77,7</b>                           | <b>3,2</b>                             | <b>0,6</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

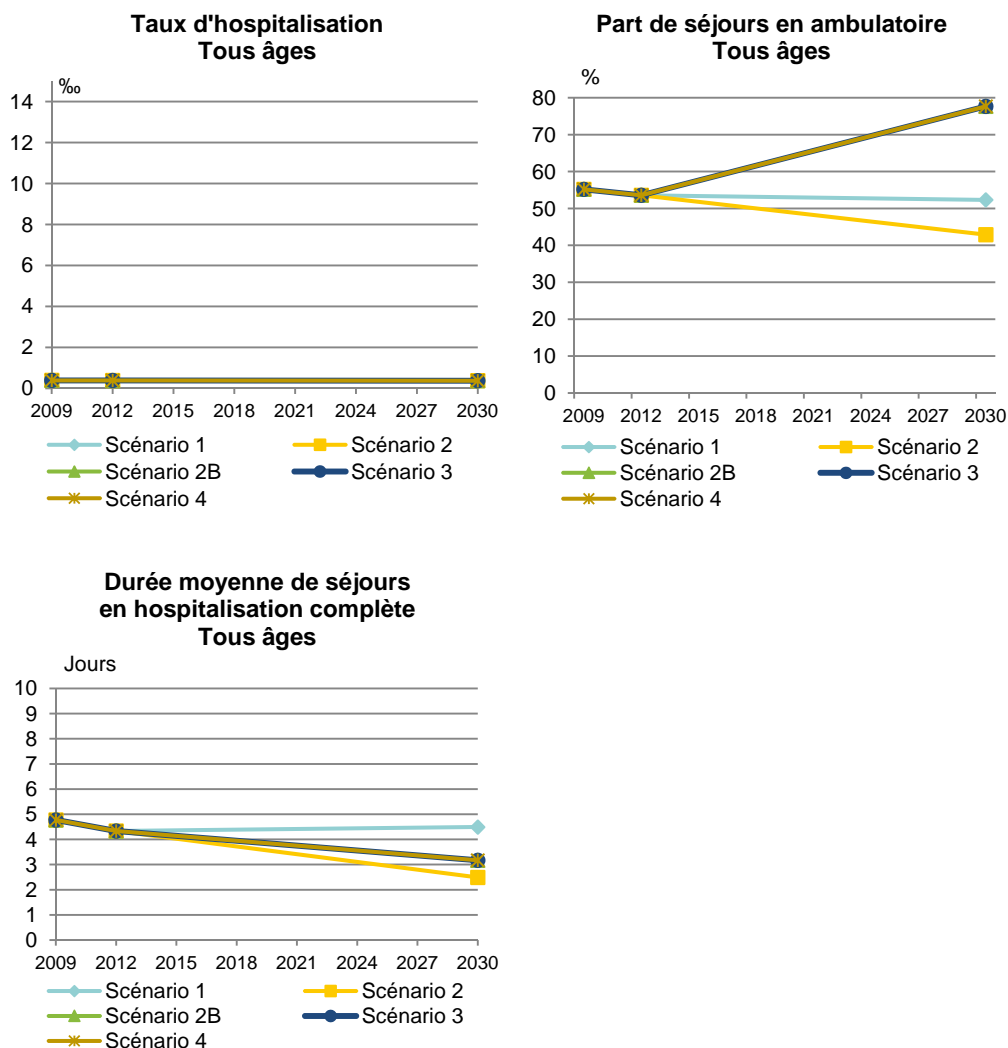
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 8 • Obésité traitée médicalement (06b) – Suite et fin



**Hypothèses des experts :**

Comme pour l'obésité traitée chirurgicalement, il y a une question de pertinence des soins. En dehors de la chirurgie, la prise en charge de l'obésité ne relève habituellement pas d'une hospitalisation en secteur MCO. On retient donc pour l'ensemble du groupe les chiffres du scénario 2B, fondés sur la moyenne des régions les mieux placées sur chacun des critères.

➤ Tableau 9 • Autres maladies endocriniennes, nutritionnelles ou métaboliques (hypovolémies...) (06c)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 16 321         | 3 985         | 20 306                 | 61 745           | 65 730               | 1,4                        | 19,6                                  | 3,8                                    | 4,6                             |
| 18 à 64 ans            | 22 173         | 11 255        | 33 428                 | 144 181          | 155 436              | 0,8                        | 33,7                                  | 6,5                                    | 3,9                             |
| 65 à 74 ans            | 7 328          | 2 143         | 9 471                  | 64 796           | 66 939               | 1,9                        | 22,6                                  | 8,8                                    | 13,2                            |
| 75 à 84 ans            | 14 082         | 1 436         | 15 518                 | 136 129          | 137 565              | 3,8                        | 9,3                                   | 9,7                                    | 34,0                            |
| 85 ans ou plus         | 13 984         | 627           | 14 611                 | 137 343          | 137 970              | 9,7                        | 4,3                                   | 9,8                                    | 91,4                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>73 888</b>  | <b>19 446</b> | <b>93 334</b>          | <b>544 194</b>   | <b>563 640</b>       | <b>1,5</b>                 | <b>20,8</b>                           | <b>7,4</b>                             | <b>8,8</b>                      |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 9 600          | 2 672         | 12 272                 | 49 691           | 52 363               | 0,8                        | 21,8                                  | 5,2                                    | 3,6                             |
| 18 à 64 ans            | 26 480         | 9 444         | 35 924                 | 177 817          | 187 261              | 0,9                        | 26,3                                  | 6,7                                    | 4,7                             |
| 65 à 74 ans            | 9 314          | 2 223         | 11 537                 | 80 349           | 82 572               | 2,2                        | 19,3                                  | 8,6                                    | 15,5                            |
| 75 à 84 ans            | 15 895         | 1 921         | 17 816                 | 154 412          | 156 333              | 4,4                        | 10,8                                  | 9,7                                    | 38,2                            |
| 85 ans ou plus         | 17 464         | 1 246         | 18 710                 | 170 162          | 171 408              | 10,6                       | 6,7                                   | 9,7                                    | 97,1                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>78 753</b>  | <b>17 506</b> | <b>96 259</b>          | <b>632 431</b>   | <b>649 937</b>       | <b>1,5</b>                 | <b>18,2</b>                           | <b>8,0</b>                             | <b>10,0</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 9 767          | 2 719         | 12 486                 | 50 556           | 53 275               | 0,8                        | 21,8                                  | 5,2                                    | 3,6                             |
| 18 à 64 ans            | 26 471         | 9 441         | 35 912                 | 177 757          | 187 198              | 0,9                        | 26,3                                  | 6,7                                    | 4,7                             |
| 65 à 74 ans            | 13 711         | 3 273         | 16 984                 | 118 284          | 121 556              | 2,2                        | 19,3                                  | 8,6                                    | 15,5                            |
| 75 à 84 ans            | 23 723         | 2 867         | 26 590                 | 230 453          | 233 320              | 4,4                        | 10,8                                  | 9,7                                    | 38,2                            |
| 85 ans ou plus         | 25 182         | 1 797         | 26 979                 | 245 368          | 247 165              | 10,6                       | 6,7                                   | 9,7                                    | 97,1                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>98 855</b>  | <b>20 096</b> | <b>118 950</b>         | <b>822 418</b>   | <b>842 514</b>       | <b>1,7</b>                 | <b>16,9</b>                           | <b>8,3</b>                             | <b>11,9</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 442            | 123           | 565                    | 2 290            | 2 413                | 0,0                        | 21,8                                  | 5,2                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans            | 39 611         | 14 127        | 53 738                 | 265 992          | 280 119              | 1,4                        | 26,3                                  | 6,7                                    | 7,1                             |
| 65 à 74 ans            | 32 649         | 7 792         | 40 441                 | 281 649          | 289 441              | 5,2                        | 19,3                                  | 8,6                                    | 36,9                            |
| 75 à 84 ans            | 50 393         | 6 090         | 56 484                 | 489 547          | 495 638              | 9,2                        | 10,8                                  | 9,7                                    | 81,2                            |
| 85 ans ou plus         | 43 366         | 3 094         | 46 460                 | 422 539          | 425 633              | 18,3                       | 6,7                                   | 9,7                                    | 167,3                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>166 461</b> | <b>31 227</b> | <b>197 688</b>         | <b>1 462 017</b> | <b>1 493 243</b>     | <b>2,8</b>                 | <b>15,8</b>                           | <b>8,8</b>                             | <b>21,1</b>                     |



➤ Tableau 9 • Autres maladies endocriniennes, nutritionnelles ou métaboliques (hypovolémies...) (06c) – Suite

|                         | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 8 004         | 4 482         | 12 486                 | 29 597         | 34 079               | 0,8                        | 35,9                                  | 3,7                                    | 2,3                             |
| 18 à 64 ans             | 20 867        | 15 045        | 35 912                 | 125 657        | 140 702              | 0,9                        | 41,9                                  | 6,0                                    | 3,6                             |
| 65 à 74 ans             | 11 520        | 5 464         | 16 984                 | 89 699         | 95 163               | 2,2                        | 32,2                                  | 7,8                                    | 12,1                            |
| 75 à 84 ans             | 21 619        | 4 971         | 26 590                 | 196 198        | 201 169              | 4,4                        | 18,7                                  | 9,1                                    | 32,9                            |
| 85 ans ou plus          | 23 487        | 3 492         | 26 979                 | 213 399        | 216 891              | 10,6                       | 12,9                                  | 9,1                                    | 85,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>85 497</b> | <b>33 453</b> | <b>118 950</b>         | <b>654 550</b> | <b>688 004</b>       | <b>1,7</b>                 | <b>28,1</b>                           | <b>7,7</b>                             | <b>9,7</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 8 004         | 4 482         | 12 486                 | 29 597         | 34 079               | 0,8                        | 35,9                                  | 3,7                                    | 2,3                             |
| 18 à 64 ans             | 20 867        | 15 045        | 35 912                 | 125 657        | 140 702              | 0,9                        | 41,9                                  | 6,0                                    | 3,6                             |
| 65 à 74 ans             | 11 520        | 5 464         | 16 984                 | 89 699         | 95 163               | 2,2                        | 32,2                                  | 7,8                                    | 12,1                            |
| 75 à 84 ans             | 21 619        | 4 971         | 26 590                 | 196 198        | 201 169              | 4,4                        | 18,7                                  | 9,1                                    | 32,9                            |
| 85 ans ou plus          | 23 487        | 3 492         | 26 979                 | 213 399        | 216 891              | 10,6                       | 12,9                                  | 9,1                                    | 85,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>85 497</b> | <b>33 453</b> | <b>118 950</b>         | <b>654 550</b> | <b>688 004</b>       | <b>1,7</b>                 | <b>28,1</b>                           | <b>7,7</b>                             | <b>9,7</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 8 004         | 4 482         | 12 486                 | 29 597         | 34 079               | 0,8                        | 35,9                                  | 3,7                                    | 2,3                             |
| 18 à 64 ans             | 20 867        | 15 045        | 35 912                 | 125 657        | 140 702              | 0,9                        | 41,9                                  | 6,0                                    | 3,6                             |
| 65 à 74 ans             | 11 520        | 5 464         | 16 984                 | 89 699         | 95 163               | 2,2                        | 32,2                                  | 7,8                                    | 12,1                            |
| 75 à 84 ans             | 21 619        | 4 971         | 26 590                 | 196 198        | 201 169              | 4,4                        | 18,7                                  | 9,1                                    | 32,9                            |
| 85 ans ou plus          | 23 487        | 3 492         | 26 979                 | 213 399        | 216 891              | 10,6                       | 12,9                                  | 9,1                                    | 85,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>85 497</b> | <b>33 453</b> | <b>118 950</b>         | <b>654 550</b> | <b>688 004</b>       | <b>1,7</b>                 | <b>28,1</b>                           | <b>7,7</b>                             | <b>9,7</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

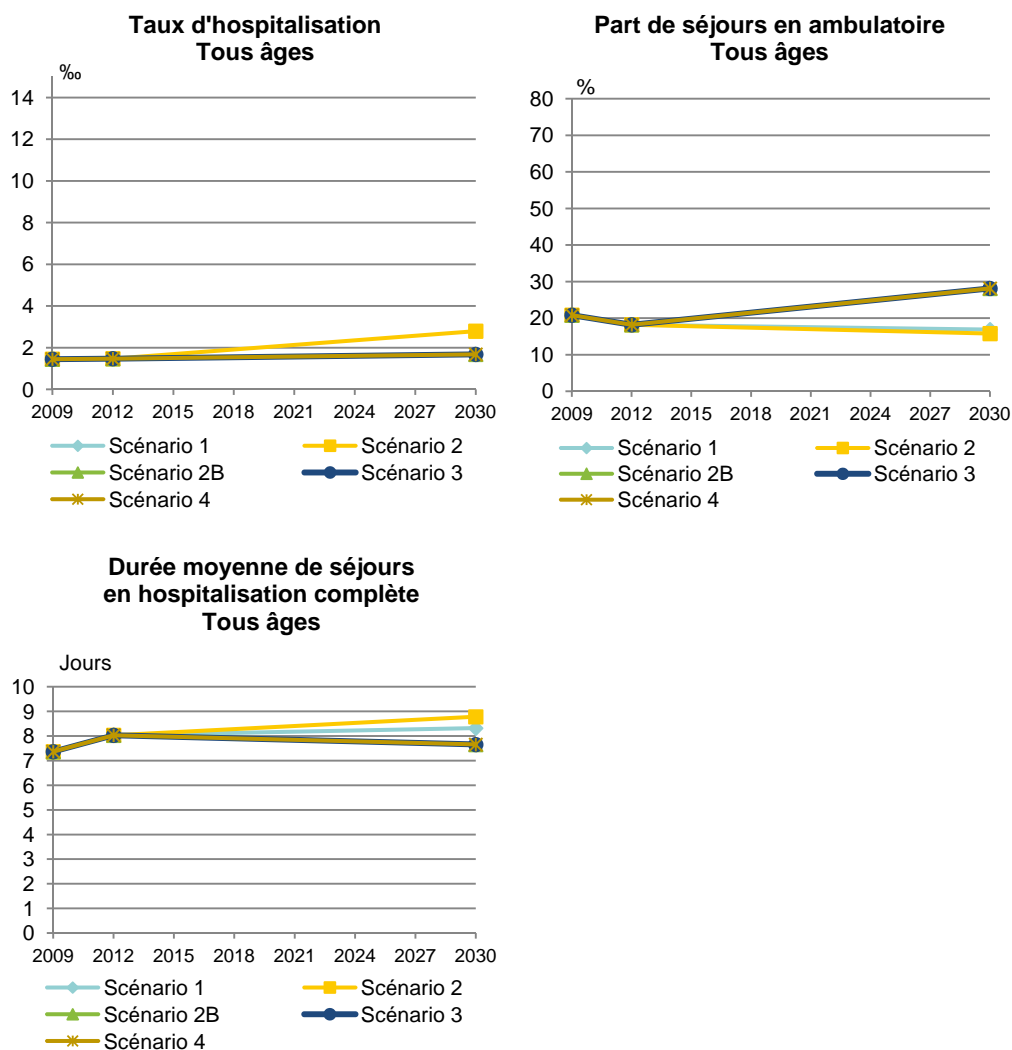
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ **Tableau 9 • Autres maladies endocriniennes, nutritionnelles ou métaboliques (hypovolémies...) (06c) – Suite et fin**



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

En l'absence d'éléments indiquant une probabilité élevée d'évolution des paramètres, on retient les chiffres du scénario 2B, fondés sur la moyenne des régions les mieux placées sur chacun des critères.

➤ Tableau 10 • Démences (07)

|                        | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 8             |               | 8                      | 49             | 49                   | 0,0                        |                                       | 6,1                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 1 516         | 1 498         | 3 014                  | 16 578         | 18 076               | 0,1                        | 49,7                                  | 10,9                                   | 0,5                             |
| 65 à 74 ans            | 4 311         | 4 483         | 8 794                  | 51 820         | 56 303               | 1,7                        | 51,0                                  | 12,0                                   | 11,1                            |
| 75 à 84 ans            | 18 244        | 16 335        | 34 579                 | 232 315        | 248 650              | 8,6                        | 47,2                                  | 12,7                                   | 61,5                            |
| 85 ans ou plus         | 16 706        | 9 236         | 25 942                 | 218 927        | 228 163              | 17,2                       | 35,6                                  | 13,1                                   | 151,2                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>40 785</b> | <b>31 552</b> | <b>72 337</b>          | <b>519 689</b> | <b>551 241</b>       | <b>1,1</b>                 | <b>43,6</b>                           | <b>12,7</b>                            | <b>8,6</b>                      |
| <b>2012</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1             | 1             | 2                      | 5              | 6                    | 0,0                        | 50,0                                  | 5,0                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 1 299         | 1 387         | 2 686                  | 18 197         | 19 584               | 0,1                        | 51,6                                  | 14,0                                   | 0,5                             |
| 65 à 74 ans            | 3 729         | 3 942         | 7 671                  | 43 096         | 47 038               | 1,4                        | 51,4                                  | 11,6                                   | 8,8                             |
| 75 à 84 ans            | 15 353        | 13 546        | 28 899                 | 187 951        | 201 497              | 7,1                        | 46,9                                  | 12,2                                   | 49,2                            |
| 85 ans ou plus         | 16 231        | 8 958         | 25 189                 | 205 970        | 214 928              | 14,3                       | 35,6                                  | 12,7                                   | 121,8                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>36 613</b> | <b>27 834</b> | <b>64 447</b>          | <b>455 219</b> | <b>483 053</b>       | <b>1,0</b>                 | <b>43,2</b>                           | <b>12,4</b>                            | <b>7,4</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1             | 1             | 2                      | 5              | 6                    | 0,0                        | 50,0                                  | 5,0                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 1 299         | 1 387         | 2 685                  | 18 191         | 19 577               | 0,1                        | 51,6                                  | 14,0                                   | 0,5                             |
| 65 à 74 ans            | 5 490         | 5 803         | 11 293                 | 63 443         | 69 246               | 1,4                        | 51,4                                  | 11,6                                   | 8,8                             |
| 75 à 84 ans            | 22 914        | 20 217        | 43 131                 | 280 509        | 300 726              | 7,1                        | 46,9                                  | 12,2                                   | 49,2                            |
| 85 ans ou plus         | 23 405        | 12 917        | 36 322                 | 297 002        | 309 919              | 14,3                       | 35,6                                  | 12,7                                   | 121,8                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>53 107</b> | <b>40 325</b> | <b>93 432</b>          | <b>659 149</b> | <b>699 474</b>       | <b>1,3</b>                 | <b>43,2</b>                           | <b>12,4</b>                            | <b>9,9</b>                      |
| <b>2030 Scénario 2</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 0             | 0             | 0                      | 0              | 0                    | 0,0                        |                                       | 5,0                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 458           | 849           | 1 307                  | 6 415          | 7 264                | 0,0                        | 65,0                                  | 14,0                                   | 0,2                             |
| 65 à 74 ans            | 1 671         | 1 955         | 3 626                  | 19 308         | 21 263               | 0,5                        | 53,9                                  | 11,6                                   | 2,7                             |
| 75 à 84 ans            | 7 534         | 6 099         | 13 632                 | 92 229         | 98 327               | 2,2                        | 44,7                                  | 12,2                                   | 16,1                            |
| 85 ans ou plus         | 7 688         | 4 200         | 11 888                 | 97 560         | 101 760              | 4,7                        | 35,3                                  | 12,7                                   | 40,0                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>17 350</b> | <b>13 102</b> | <b>30 452</b>          | <b>215 512</b> | <b>228 614</b>       | <b>0,4</b>                 | <b>43,0</b>                           | <b>12,4</b>                            | <b>3,2</b>                      |

➤ Tableau 10 • Démences (07) – Suite

|                         | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 2             | 0             | 2                      | 10             | 10                   | 0,0                        | 0,0                                   | 5,0                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans             | 1 047         | 1 638         | 2 685                  | 8 341          | 9 979                | 0,1                        | 61,0                                  | 8,0                                    | 0,3                             |
| 65 à 74 ans             | 4 083         | 7 210         | 11 293                 | 39 138         | 46 348               | 1,4                        | 63,8                                  | 9,6                                    | 5,9                             |
| 75 à 84 ans             | 17 645        | 25 486        | 43 131                 | 191 189        | 216 675              | 7,1                        | 59,1                                  | 10,8                                   | 35,5                            |
| 85 ans ou plus          | 18 280        | 18 041        | 36 322                 | 208 509        | 226 550              | 14,3                       | 49,7                                  | 11,4                                   | 89,0                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>41 057</b> | <b>52 375</b> | <b>93 432</b>          | <b>447 187</b> | <b>499 562</b>       | <b>1,3</b>                 | <b>56,1</b>                           | <b>10,9</b>                            | <b>7,1</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 0             | 0             | 0                      | 0              | 0                    | 0,0                        | 50,0                                  | 1,2                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans             | 539           | 768           | 1 307                  | 1 822          | 2 589                | 0,0                        | 58,7                                  | 3,4                                    | 0,1                             |
| 65 à 74 ans             | 1 618         | 2 007         | 3 626                  | 4 513          | 6 520                | 0,5                        | 55,4                                  | 2,8                                    | 0,8                             |
| 75 à 84 ans             | 6 975         | 6 657         | 13 632                 | 20 603         | 27 260               | 2,2                        | 48,8                                  | 3,0                                    | 4,5                             |
| 85 ans ou plus          | 7 474         | 4 414         | 11 888                 | 22 882         | 27 296               | 4,7                        | 37,1                                  | 3,1                                    | 10,7                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>16 606</b> | <b>13 846</b> | <b>30 452</b>          | <b>49 819</b>  | <b>63 665</b>        | <b>0,4</b>                 | <b>45,5</b>                           | <b>3,0</b>                             | <b>0,9</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 0             | 0             | 0                      | 0              | 0                    | 0,0                        | 50,0                                  | 1,2                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans             | 539           | 768           | 1 307                  | 1 822          | 2 589                | 0,0                        | 58,7                                  | 3,4                                    | 0,1                             |
| 65 à 74 ans             | 1 618         | 2 007         | 3 626                  | 4 513          | 6 520                | 0,5                        | 55,4                                  | 2,8                                    | 0,8                             |
| 75 à 84 ans             | 6 975         | 6 657         | 13 632                 | 20 603         | 27 260               | 2,2                        | 48,8                                  | 3,0                                    | 4,5                             |
| 85 ans ou plus          | 7 474         | 4 414         | 11 888                 | 22 882         | 27 296               | 4,7                        | 37,1                                  | 3,1                                    | 10,7                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>16 606</b> | <b>13 846</b> | <b>30 452</b>          | <b>49 819</b>  | <b>63 665</b>        | <b>0,4</b>                 | <b>45,5</b>                           | <b>3,0</b>                             | <b>0,9</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

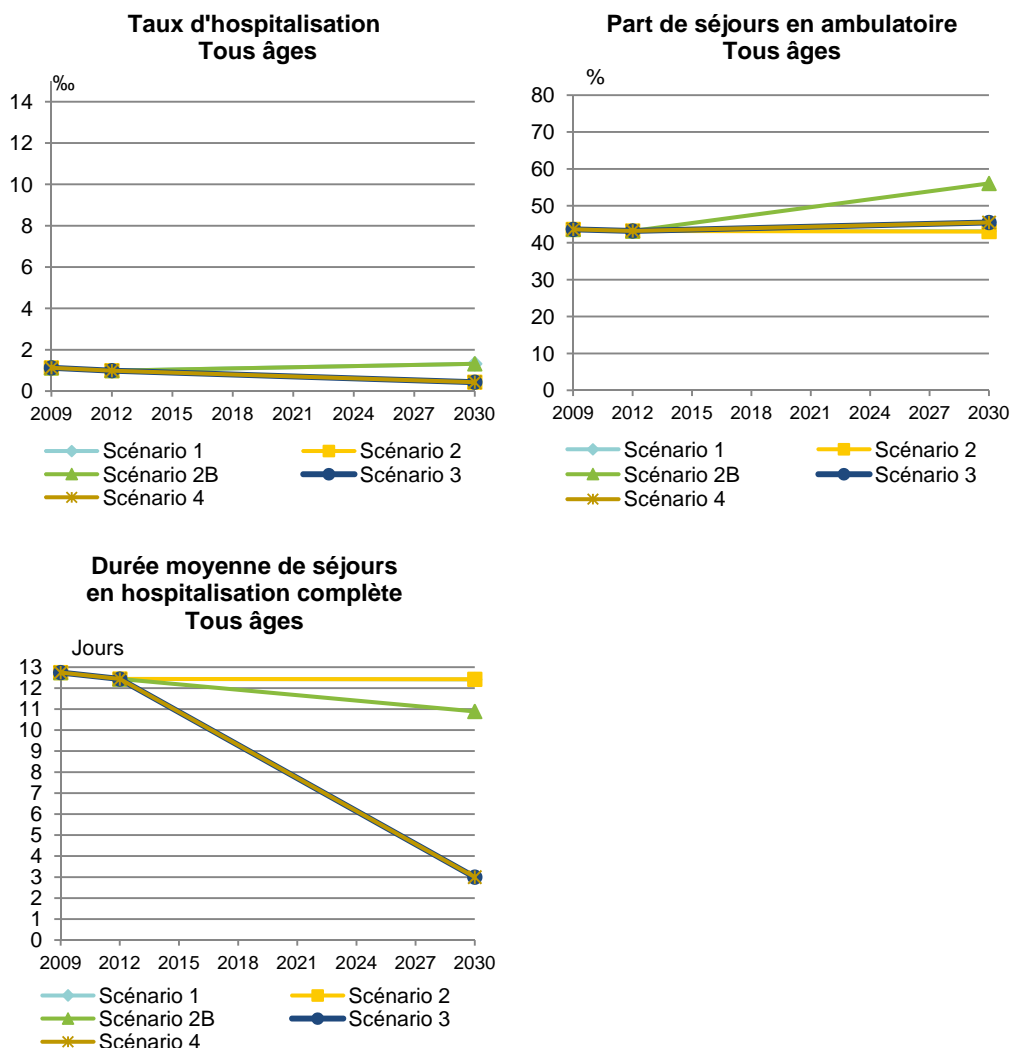
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 10 • Démences (07) – Suite



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

L'incidence semble stabilisée. La question principale est de déterminer la place résiduelle du secteur MCO dans les démences après une organisation optimale du secteur médico-social. Une division par deux du taux d'hospitalisation comme calculé selon le scénario 2 (poursuite de l'évolution constatée entre 2009 et 2012) paraît réaliste selon les experts et constituerait même un minimum.

Taux de séjours en ambulatoire :

On retient le chiffre correspondant au potentiel ambulatoire défini par un basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours en hospitalisation complète avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 journées.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

Les experts font l'hypothèse d'une forte baisse de la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS) en anticipant une meilleure articulation avec un secteur plus adapté, essentiellement médico-social.

➤ Tableau 11 • Troubles mentaux et du comportement liés à des substances toxiques (alcool, hallucinogène, cannabis, tabac...) (08)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 4 652          | 2 954          | 7 606                  | 7 201          | 10 155               | 0,5                        | 38,8                                  | 1,5                                    | 0,7                             |
| 18 à 64 ans            | 92 030         | 29 421         | 121 451                | 295 572        | 324 993              | 3,1                        | 24,2                                  | 3,2                                    | 8,3                             |
| 65 à 74 ans            | 6 042          | 872            | 6 914                  | 27 592         | 28 464               | 1,4                        | 12,6                                  | 4,6                                    | 5,6                             |
| 75 à 84 ans            | 2 736          | 347            | 3 083                  | 15 039         | 15 386               | 0,8                        | 11,3                                  | 5,5                                    | 3,8                             |
| 85 ans ou plus         | 504            | 62             | 566                    | 2 926          | 2 988                | 0,4                        | 11,0                                  | 5,8                                    | 2,0                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>105 964</b> | <b>33 656</b>  | <b>139 620</b>         | <b>348 330</b> | <b>381 986</b>       | <b>2,2</b>                 | <b>24,1</b>                           | <b>3,3</b>                             | <b>5,9</b>                      |
| <b>2012</b>            |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 3 474          | 2 797          | 6 271                  | 5 557          | 8 354                | 0,4                        | 44,6                                  | 1,6                                    | 0,6                             |
| 18 à 64 ans            | 92 831         | 39 573         | 132 404                | 292 015        | 331 588              | 3,3                        | 29,9                                  | 3,1                                    | 8,4                             |
| 65 à 74 ans            | 7 265          | 1 615          | 8 880                  | 32 785         | 34 400               | 1,7                        | 18,2                                  | 4,5                                    | 6,5                             |
| 75 à 84 ans            | 3 012          | 418            | 3 430                  | 16 532         | 16 950               | 0,8                        | 12,2                                  | 5,5                                    | 4,1                             |
| 85 ans ou plus         | 656            | 87             | 743                    | 4 252          | 4 339                | 0,4                        | 11,7                                  | 6,5                                    | 2,5                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>107 238</b> | <b>44 490</b>  | <b>151 728</b>         | <b>351 141</b> | <b>395 631</b>       | <b>2,3</b>                 | <b>29,3</b>                           | <b>3,3</b>                             | <b>6,1</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 3 534          | 2 846          | 6 380                  | 5 654          | 8 499                | 0,4                        | 44,6                                  | 1,6                                    | 0,6                             |
| 18 à 64 ans            | 92 800         | 39 560         | 132 359                | 291 917        | 331 476              | 3,3                        | 29,9                                  | 3,1                                    | 8,4                             |
| 65 à 74 ans            | 10 695         | 2 377          | 13 072                 | 48 264         | 50 641               | 1,7                        | 18,2                                  | 4,5                                    | 6,5                             |
| 75 à 84 ans            | 4 495          | 624            | 5 119                  | 24 673         | 25 297               | 0,8                        | 12,2                                  | 5,5                                    | 4,1                             |
| 85 ans ou plus         | 946            | 125            | 1 071                  | 6 131          | 6 257                | 0,4                        | 11,7                                  | 6,5                                    | 2,5                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>112 470</b> | <b>45 532</b>  | <b>158 003</b>         | <b>376 638</b> | <b>422 171</b>       | <b>2,2</b>                 | <b>28,8</b>                           | <b>3,3</b>                             | <b>6,0</b>                      |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 89             | 1 773          | 1 863                  | 235            | 2 008                | 0,1                        | 95,2                                  | 2,6                                    | 0,1                             |
| 18 à 64 ans            | 44 407         | 171 441        | 215 849                | 218 161        | 389 603              | 5,5                        | 79,4                                  | 4,9                                    | 9,8                             |
| 65 à 74 ans            | 12 487         | 30 275         | 42 762                 | 64 765         | 95 040               | 5,4                        | 70,8                                  | 5,2                                    | 12,1                            |
| 75 à 84 ans            | 3 668          | 5 337          | 9 005                  | 19 890         | 25 227               | 1,5                        | 59,3                                  | 5,4                                    | 4,1                             |
| 85 ans ou plus         | 1 086          | 1 055          | 2 141                  | 14 871         | 15 926               | 0,8                        | 49,3                                  | 13,7                                   | 6,3                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>61 738</b>  | <b>209 882</b> | <b>271 620</b>         | <b>317 922</b> | <b>527 804</b>       | <b>3,8</b>                 | <b>77,3</b>                           | <b>5,1</b>                             | <b>7,5</b>                      |

➤ Tableau 11 • Troubles mentaux et du comportement liés à des substances toxiques (alcool, hallucinogène, cannabis, tabac...) (08) – Suite

|                         | Séjours en HC | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|---------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 2 813         | 3 568          | 6 380                  | 3 546          | 7 113                | 0,4                        | 55,9                                  | 1,3                                    | 0,5                             |
| 18 à 64 ans             | 81 303        | 51 056         | 132 359                | 187 827        | 238 883              | 3,3                        | 38,6                                  | 2,3                                    | 6,0                             |
| 65 à 74 ans             | 9 218         | 3 854          | 13 072                 | 33 718         | 37 573               | 1,7                        | 29,5                                  | 3,7                                    | 4,8                             |
| 75 à 84 ans             | 4 029         | 1 090          | 5 119                  | 17 359         | 18 449               | 0,8                        | 21,3                                  | 4,3                                    | 3,0                             |
| 85 ans ou plus          | 845           | 226            | 1 071                  | 4 107          | 4 333                | 0,4                        | 21,1                                  | 4,9                                    | 1,7                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>98 208</b> | <b>59 794</b>  | <b>158 003</b>         | <b>246 557</b> | <b>306 351</b>       | <b>2,2</b>                 | <b>37,8</b>                           | <b>2,5</b>                             | <b>4,3</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 316           | 1 547          | 1 863                  | 504            | 2 051                | 0,1                        | 83,0                                  | 1,6                                    | 0,1                             |
| 18 à 64 ans             | 67 330        | 148 519        | 215 849                | 236 342        | 384 861              | 5,5                        | 68,8                                  | 3,5                                    | 9,7                             |
| 65 à 74 ans             | 16 315        | 26 447         | 42 762                 | 85 500         | 111 947              | 5,4                        | 61,8                                  | 5,2                                    | 14,3                            |
| 75 à 84 ans             | 4 243         | 4 762          | 9 005                  | 23 326         | 28 088               | 1,5                        | 52,9                                  | 5,5                                    | 4,6                             |
| 85 ans ou plus          | 1 225         | 916            | 2 141                  | 17 201         | 18 118               | 0,8                        | 42,8                                  | 14,0                                   | 7,1                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>89 428</b> | <b>182 192</b> | <b>271 620</b>         | <b>362 873</b> | <b>545 065</b>       | <b>3,8</b>                 | <b>67,1</b>                           | <b>4,1</b>                             | <b>7,7</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 316           | 1 547          | 1 863                  | 504            | 2 051                | 0,1                        | 83,0                                  | 1,6                                    | 0,1                             |
| 18 à 64 ans             | 67 330        | 148 519        | 215 849                | 236 342        | 384 861              | 5,5                        | 68,8                                  | 3,5                                    | 9,7                             |
| 65 à 74 ans             | 16 315        | 26 447         | 42 762                 | 85 500         | 111 947              | 5,4                        | 61,8                                  | 5,2                                    | 14,3                            |
| 75 à 84 ans             | 4 243         | 4 762          | 9 005                  | 23 326         | 28 088               | 1,5                        | 52,9                                  | 5,5                                    | 4,6                             |
| 85 ans ou plus          | 1 225         | 916            | 2 141                  | 17 201         | 18 118               | 0,8                        | 42,8                                  | 14,0                                   | 7,1                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>89 428</b> | <b>182 192</b> | <b>271 620</b>         | <b>362 873</b> | <b>545 065</b>       | <b>3,8</b>                 | <b>67,1</b>                           | <b>4,1</b>                             | <b>7,7</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

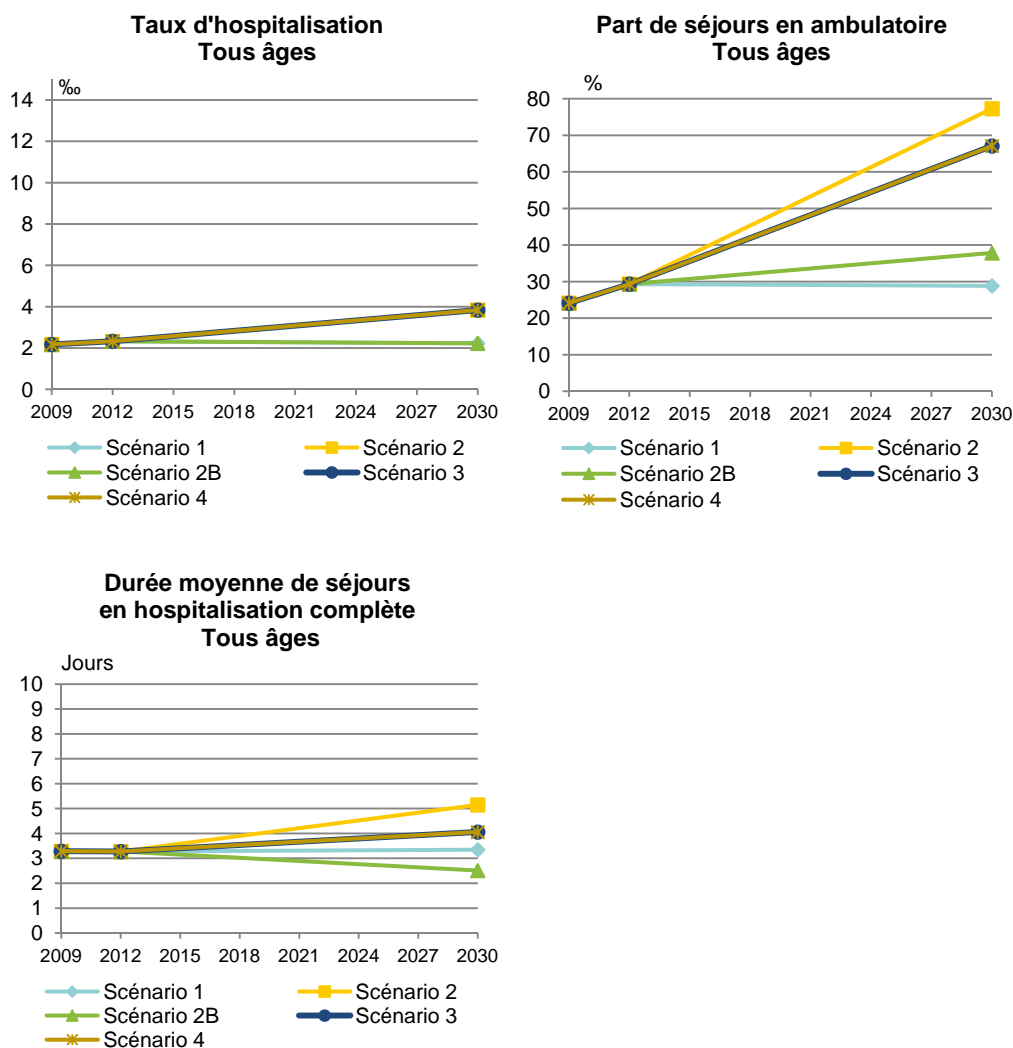
Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.



➤ **Tableau 11 • Troubles mentaux et du comportement liés à des substances toxiques (alcool, hallucinogène, cannabis, tabac...) (08) – Suite et fin**



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Le groupe d'experts souligne la nécessité d'une action forte sur la prévention de la consommation d'alcool. En l'absence d'une politique volontariste, il est probable que les évolutions constatées sur 2009-2012 vont se poursuivre ce qui conduit à reprendre le chiffre du scénario 2 pour le scénario 3.

Taux de séjours en ambulatoire :

On retient le chiffre correspondant au potentiel ambulatoire suivant : basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 1 journée.

Durée moyenne de séjours (DMS) :

La durée moyenne de séjours en hospitalisation complète (DMS) retenue est celle calculée en lien avec le potentiel ambulatoire tel que défini ci-dessus ; la durée des séjours d'hospitalisation complète ne basculant pas en ambulatoire reste inchangée.

Modification du scénario 2 :

Pour ce groupe de pathologies, l'évolution constatée entre 2009 et 2012 est très dynamique et son prolongement jusqu'en 2030 conduit à un résultat non utilisable pour la part de séjours en ambulatoire du scénario 2 (dépassant les 100 %) ; on retient alors pour la part de séjours en ambulatoire du scénario 2 celle des trois définitions du potentiel ambulatoire qui est la plus extrême (la plus haute ici car l'évolution 2009-2012 est à la hausse). Même chose pour la DMS dans ce cas.

➤ Tableau 12 • Autres troubles mentaux (09)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 16 334         | 11 403         | 27 737                 | 107 998          | 119 401              | 1,9                        | 41,1                                  | 6,6                                    | 8,3                             |
| 18 à 64 ans            | 64 858         | 16 232         | 81 090                 | 259 335          | 275 567              | 2,1                        | 20,0                                  | 4,0                                    | 7,0                             |
| 65 à 74 ans            | 10 092         | 3 776          | 13 868                 | 77 200           | 80 976               | 2,7                        | 27,2                                  | 7,6                                    | 16,0                            |
| 75 à 84 ans            | 17 735         | 7 476          | 25 211                 | 181 175          | 188 651              | 6,2                        | 29,7                                  | 10,2                                   | 46,7                            |
| 85 ans ou plus         | 11 900         | 3 185          | 15 085                 | 134 514          | 137 699              | 10,0                       | 21,1                                  | 11,3                                   | 91,3                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>120 919</b> | <b>42 072</b>  | <b>162 991</b>         | <b>760 222</b>   | <b>802 294</b>       | <b>2,5</b>                 | <b>25,8</b>                           | <b>6,3</b>                             | <b>12,5</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 18 322         | 11 130         | 29 452                 | 118 163          | 129 293              | 2,0                        | 37,8                                  | 6,4                                    | 8,9                             |
| 18 à 64 ans            | 54 006         | 20 395         | 74 401                 | 218 822          | 239 217              | 1,9                        | 27,4                                  | 4,1                                    | 6,0                             |
| 65 à 74 ans            | 10 123         | 5 013          | 15 136                 | 76 096           | 81 109               | 2,8                        | 33,1                                  | 7,5                                    | 15,2                            |
| 75 à 84 ans            | 19 115         | 8 829          | 27 944                 | 191 247          | 200 076              | 6,8                        | 31,6                                  | 10,0                                   | 48,9                            |
| 85 ans ou plus         | 14 873         | 4 066          | 18 939                 | 167 515          | 171 581              | 10,7                       | 21,5                                  | 11,3                                   | 97,2                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>116 439</b> | <b>49 433</b>  | <b>165 872</b>         | <b>771 843</b>   | <b>821 276</b>       | <b>2,5</b>                 | <b>29,8</b>                           | <b>6,6</b>                             | <b>12,6</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 18 641         | 11 324         | 29 965                 | 120 220          | 131 544              | 2,0                        | 37,8                                  | 6,4                                    | 8,9                             |
| 18 à 64 ans            | 53 988         | 20 388         | 74 376                 | 218 748          | 239 136              | 1,9                        | 27,4                                  | 4,1                                    | 6,0                             |
| 65 à 74 ans            | 14 902         | 7 380          | 22 282                 | 112 023          | 119 403              | 2,8                        | 33,1                                  | 7,5                                    | 15,2                            |
| 75 à 84 ans            | 28 528         | 13 177         | 41 705                 | 285 428          | 298 605              | 6,8                        | 31,6                                  | 10,0                                   | 48,9                            |
| 85 ans ou plus         | 21 446         | 5 863          | 27 309                 | 241 551          | 247 414              | 10,7                       | 21,5                                  | 11,3                                   | 97,2                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>137 506</b> | <b>58 132</b>  | <b>195 637</b>         | <b>977 970</b>   | <b>1 036 102</b>     | <b>2,8</b>                 | <b>29,7</b>                           | <b>7,1</b>                             | <b>14,6</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 9 000          | 30 919         | 39 919                 | 35 874           | 66 794               | 2,7                        | 77,5                                  | 4,0                                    | 4,5                             |
| 18 à 64 ans            | 22 382         | 20 720         | 43 102                 | 156 132          | 176 852              | 1,1                        | 48,1                                  | 7,0                                    | 4,5                             |
| 65 à 74 ans            | 15 085         | 12 365         | 27 450                 | 131 835          | 144 200              | 3,5                        | 45,0                                  | 8,7                                    | 18,4                            |
| 75 à 84 ans            | 45 462         | 26 275         | 71 738                 | 397 349          | 423 624              | 11,7                       | 36,6                                  | 8,7                                    | 69,4                            |
| 85 ans ou plus         | 31 246         | 10 525         | 41 770                 | 330 307          | 340 831              | 16,4                       | 25,2                                  | 10,6                                   | 133,9                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>123 175</b> | <b>100 804</b> | <b>223 979</b>         | <b>1 051 496</b> | <b>1 152 300</b>     | <b>3,2</b>                 | <b>45,0</b>                           | <b>8,5</b>                             | <b>16,3</b>                     |

➤ Tableau 12 • Autres troubles mentaux (09) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 13 238         | 16 727        | 29 965                 | 65 531         | 82 257               | 2,0                        | 55,8                                  | 5,0                                    | 5,6                             |
| 18 à 64 ans             | 47 886         | 26 490        | 74 376                 | 156 024        | 182 514              | 1,9                        | 35,6                                  | 3,3                                    | 4,6                             |
| 65 à 74 ans             | 11 843         | 10 439        | 22 282                 | 77 150         | 87 589               | 2,8                        | 46,8                                  | 6,5                                    | 11,2                            |
| 75 à 84 ans             | 22 598         | 19 107        | 41 705                 | 204 795        | 223 902              | 6,8                        | 45,8                                  | 9,1                                    | 36,7                            |
| 85 ans ou plus          | 17 721         | 9 588         | 27 309                 | 178 781        | 188 370              | 10,7                       | 35,1                                  | 10,1                                   | 74,0                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>113 286</b> | <b>82 351</b> | <b>195 637</b>         | <b>682 280</b> | <b>764 631</b>       | <b>2,8</b>                 | <b>42,1</b>                           | <b>6,0</b>                             | <b>10,8</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 13 238         | 16 727        | 29 965                 | 65 531         | 82 257               | 2,0                        | 55,8                                  | 5,0                                    | 5,6                             |
| 18 à 64 ans             | 47 886         | 26 490        | 74 376                 | 156 024        | 182 514              | 1,9                        | 35,6                                  | 3,3                                    | 4,6                             |
| 65 à 74 ans             | 11 843         | 10 439        | 22 282                 | 77 150         | 87 589               | 2,8                        | 46,8                                  | 6,5                                    | 11,2                            |
| 75 à 84 ans             | 22 598         | 19 107        | 41 705                 | 204 795        | 223 902              | 6,8                        | 45,8                                  | 9,1                                    | 36,7                            |
| 85 ans ou plus          | 17 721         | 9 588         | 27 309                 | 178 781        | 188 370              | 10,7                       | 35,1                                  | 10,1                                   | 74,0                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>113 286</b> | <b>82 351</b> | <b>195 637</b>         | <b>682 280</b> | <b>764 631</b>       | <b>2,8</b>                 | <b>42,1</b>                           | <b>6,0</b>                             | <b>10,8</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 13 238         | 16 727        | 29 965                 | 65 531         | 82 257               | 2,0                        | 55,8                                  | 5,0                                    | 5,6                             |
| 18 à 64 ans             | 47 886         | 26 490        | 74 376                 | 156 024        | 182 514              | 1,9                        | 35,6                                  | 3,3                                    | 4,6                             |
| 65 à 74 ans             | 11 843         | 10 439        | 22 282                 | 77 150         | 87 589               | 2,8                        | 46,8                                  | 6,5                                    | 11,2                            |
| 75 à 84 ans             | 22 598         | 19 107        | 41 705                 | 204 795        | 223 902              | 6,8                        | 45,8                                  | 9,1                                    | 36,7                            |
| 85 ans ou plus          | 17 721         | 9 588         | 27 309                 | 178 781        | 188 370              | 10,7                       | 35,1                                  | 10,1                                   | 74,0                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>113 286</b> | <b>82 351</b> | <b>195 637</b>         | <b>682 280</b> | <b>764 631</b>       | <b>2,8</b>                 | <b>42,1</b>                           | <b>6,0</b>                             | <b>10,8</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

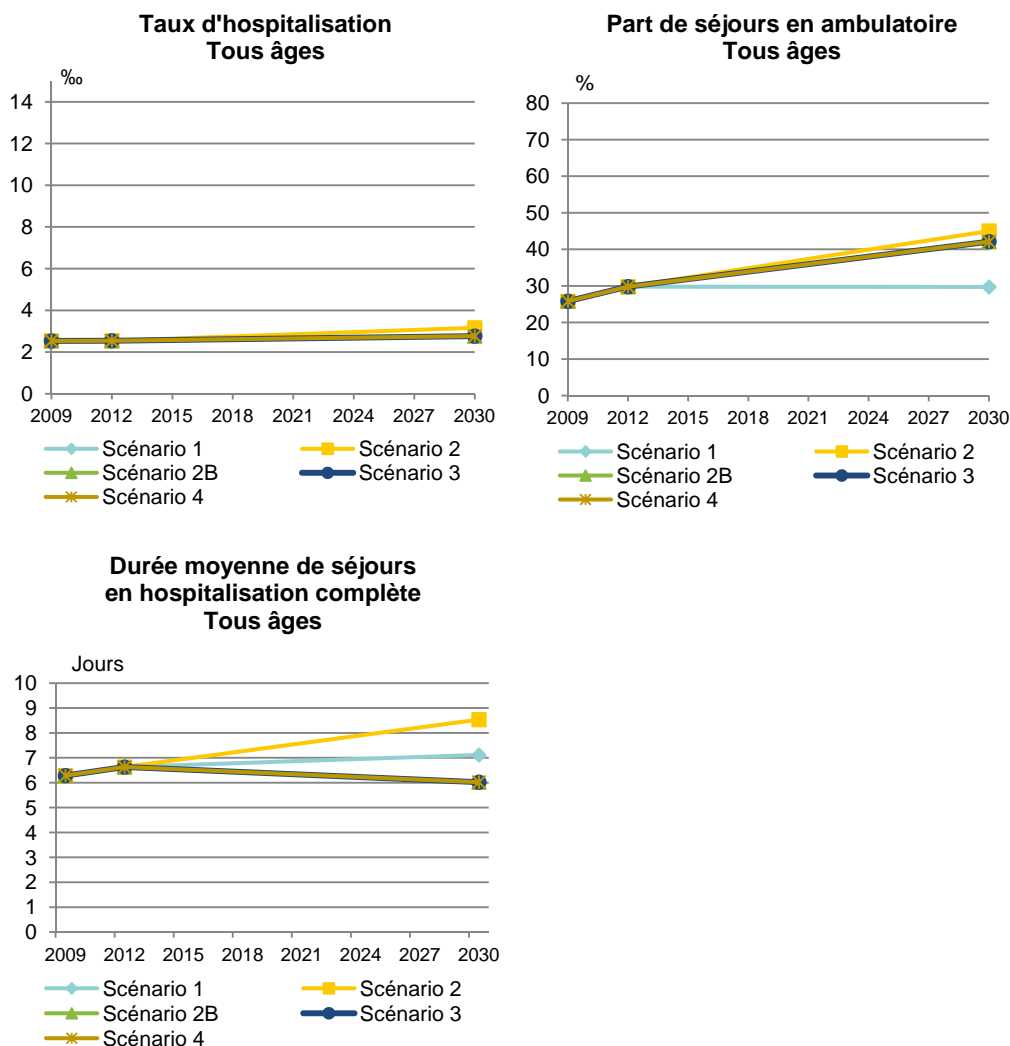
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 12 • Autres troubles mentaux (09) – Suite et fin



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

En l'absence d'éléments indiquant une probabilité élevée d'évolution du taux d'hospitalisation, on retient le chiffre du scénario 1, fondé sur l'évolution démographique seule. Pour le taux de séjours en ambulatoire et la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS), on retient les chiffres du scénario 2B, fondés sur la moyenne des régions les mieux placées sur chacun des critères en 2012.

**Modification du scénario 2 :**

Pour ce groupe de pathologies, l'évolution constatée entre 2009 et 2012 est très dynamique et son prolongement jusqu'en 2030 conduit à un résultat non utilisable pour la part d'ambulatoire du scénario 2 ; on retient alors pour la part de séjours en ambulatoire du scénario 2 celle des trois définitions du potentiel ambulatoire qui est la plus extrême (la plus haute ici car l'évolution 2009-2012 est à la hausse). Même chose pour la DMS dans ce cas.

➤ Tableau 13 • Affections neurologiques à durée de séjour courte (10)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 16 105         | 5 218         | 21 323                 | 49 831           | 55 049               | 1,5                        | 24,5                                  | 3,1                                    | 3,8                             |
| 18 à 64 ans            | 113 081        | 17 106        | 130 187                | 449 638          | 466 744              | 3,3                        | 13,1                                  | 4,0                                    | 11,9                            |
| 65 à 74 ans            | 26 530         | 3 865         | 30 395                 | 141 451          | 145 316              | 6,0                        | 12,7                                  | 5,3                                    | 28,7                            |
| 75 à 84 ans            | 28 505         | 3 226         | 31 731                 | 195 643          | 198 869              | 7,9                        | 10,2                                  | 6,9                                    | 49,2                            |
| 85 ans ou plus         | 13 122         | 920           | 14 042                 | 107 671          | 108 591              | 9,3                        | 6,6                                   | 8,2                                    | 72,0                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>197 343</b> | <b>30 335</b> | <b>227 678</b>         | <b>944 234</b>   | <b>974 569</b>       | <b>3,5</b>                 | <b>13,3</b>                           | <b>4,8</b>                             | <b>15,2</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 15 320         | 4 468         | 19 788                 | 48 522           | 52 990               | 1,4                        | 22,6                                  | 3,2                                    | 3,7                             |
| 18 à 64 ans            | 91 717         | 18 086        | 109 803                | 387 021          | 405 107              | 2,8                        | 16,5                                  | 4,2                                    | 10,2                            |
| 65 à 74 ans            | 22 627         | 4 742         | 27 369                 | 133 062          | 137 804              | 5,1                        | 17,3                                  | 5,9                                    | 25,8                            |
| 75 à 84 ans            | 25 909         | 4 358         | 30 267                 | 183 844          | 188 202              | 7,4                        | 14,4                                  | 7,1                                    | 46,0                            |
| 85 ans ou plus         | 15 394         | 1 483         | 16 877                 | 121 611          | 123 094              | 9,6                        | 8,8                                   | 7,9                                    | 69,7                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>170 967</b> | <b>33 137</b> | <b>204 104</b>         | <b>874 060</b>   | <b>907 197</b>       | <b>3,1</b>                 | <b>16,2</b>                           | <b>5,1</b>                             | <b>13,9</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 15 587         | 4 546         | 20 133                 | 49 367           | 53 913               | 1,4                        | 22,6                                  | 3,2                                    | 3,7                             |
| 18 à 64 ans            | 91 686         | 18 080        | 109 766                | 386 890          | 404 970              | 2,8                        | 16,5                                  | 4,2                                    | 10,2                            |
| 65 à 74 ans            | 33 310         | 6 981         | 40 291                 | 195 884          | 202 865              | 5,1                        | 17,3                                  | 5,9                                    | 25,8                            |
| 75 à 84 ans            | 38 668         | 6 504         | 45 172                 | 274 379          | 280 883              | 7,4                        | 14,4                                  | 7,1                                    | 46,0                            |
| 85 ans ou plus         | 22 198         | 2 138         | 24 336                 | 175 359          | 177 497              | 9,6                        | 8,8                                   | 7,9                                    | 69,7                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>201 448</b> | <b>38 249</b> | <b>239 697</b>         | <b>1 081 879</b> | <b>1 120 128</b>     | <b>3,4</b>                 | <b>16,0</b>                           | <b>5,4</b>                             | <b>15,8</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 4 620          | 7 332         | 11 953                 | 36 761           | 44 093               | 0,8                        | 61,3                                  | 8,0                                    | 3,0                             |
| 18 à 64 ans            | 14 083         | 24 300        | 38 383                 | 84 920           | 109 220              | 1,0                        | 63,3                                  | 6,0                                    | 2,8                             |
| 65 à 74 ans            | 8 168          | 7 483         | 15 651                 | 48 336           | 55 820               | 2,0                        | 47,8                                  | 5,9                                    | 7,1                             |
| 75 à 84 ans            | 20 374         | 11 187        | 31 561                 | 91 659           | 102 846              | 5,2                        | 35,4                                  | 4,5                                    | 16,8                            |
| 85 ans ou plus         | 21 544         | 7 106         | 28 651                 | 72 408           | 79 515               | 11,3                       | 24,8                                  | 3,4                                    | 31,2                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>68 790</b>  | <b>57 409</b> | <b>126 199</b>         | <b>334 084</b>   | <b>391 493</b>       | <b>1,8</b>                 | <b>45,5</b>                           | <b>4,9</b>                             | <b>5,5</b>                      |

➤ Tableau 13 • Affections neurologiques à durée de séjour courte (10) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 14 598         | 5 535         | 20 133                 | 36 755         | 42 289               | 1,4                        | 27,5                                  | 2,5                                    | 2,9                             |
| 18 à 64 ans             | 86 478         | 23 288        | 109 766                | 306 862        | 330 150              | 2,8                        | 21,2                                  | 3,5                                    | 8,3                             |
| 65 à 74 ans             | 30 999         | 9 292         | 40 291                 | 158 672        | 167 964              | 5,1                        | 23,1                                  | 5,1                                    | 21,4                            |
| 75 à 84 ans             | 36 232         | 8 940         | 45 172                 | 230 271        | 239 211              | 7,4                        | 19,8                                  | 6,4                                    | 39,2                            |
| 85 ans ou plus          | 21 296         | 3 040         | 24 336                 | 155 241        | 158 282              | 9,6                        | 12,5                                  | 7,3                                    | 62,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>189 602</b> | <b>50 095</b> | <b>239 697</b>         | <b>887 801</b> | <b>937 897</b>       | <b>3,4</b>                 | <b>20,9</b>                           | <b>4,7</b>                             | <b>13,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 11 389         | 8 743         | 20 133                 | 38 709         | 47 452               | 1,4                        | 43,4                                  | 3,4                                    | 3,2                             |
| 18 à 64 ans             | 76 309         | 33 457        | 109 766                | 293 632        | 327 089              | 2,8                        | 30,5                                  | 3,8                                    | 8,3                             |
| 65 à 74 ans             | 30 360         | 9 931         | 40 291                 | 142 379        | 152 309              | 5,1                        | 24,6                                  | 4,7                                    | 19,4                            |
| 75 à 84 ans             | 36 652         | 8 520         | 45 172                 | 160 822        | 169 342              | 7,4                        | 18,9                                  | 4,4                                    | 27,7                            |
| 85 ans ou plus          | 21 724         | 2 612         | 24 336                 | 70 198         | 72 810               | 9,6                        | 10,7                                  | 3,2                                    | 28,6                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>176 435</b> | <b>63 263</b> | <b>239 697</b>         | <b>705 739</b> | <b>769 002</b>       | <b>3,4</b>                 | <b>26,4</b>                           | <b>4,0</b>                             | <b>10,9</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 11 389         | 8 743         | 20 133                 | 38 709         | 47 452               | 1,4                        | 43,4                                  | 3,4                                    | 3,2                             |
| 18 à 64 ans             | 76 309         | 33 457        | 109 766                | 293 632        | 327 089              | 2,8                        | 30,5                                  | 3,8                                    | 8,3                             |
| 65 à 74 ans             | 30 360         | 9 931         | 40 291                 | 142 379        | 152 309              | 5,1                        | 24,6                                  | 4,7                                    | 19,4                            |
| 75 à 84 ans             | 36 652         | 8 520         | 45 172                 | 160 822        | 169 342              | 7,4                        | 18,9                                  | 4,4                                    | 27,7                            |
| 85 ans ou plus          | 21 724         | 2 612         | 24 336                 | 70 198         | 72 810               | 9,6                        | 10,7                                  | 3,2                                    | 28,6                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>176 435</b> | <b>63 263</b> | <b>239 697</b>         | <b>705 739</b> | <b>769 002</b>       | <b>3,4</b>                 | <b>26,4</b>                           | <b>4,0</b>                             | <b>10,9</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

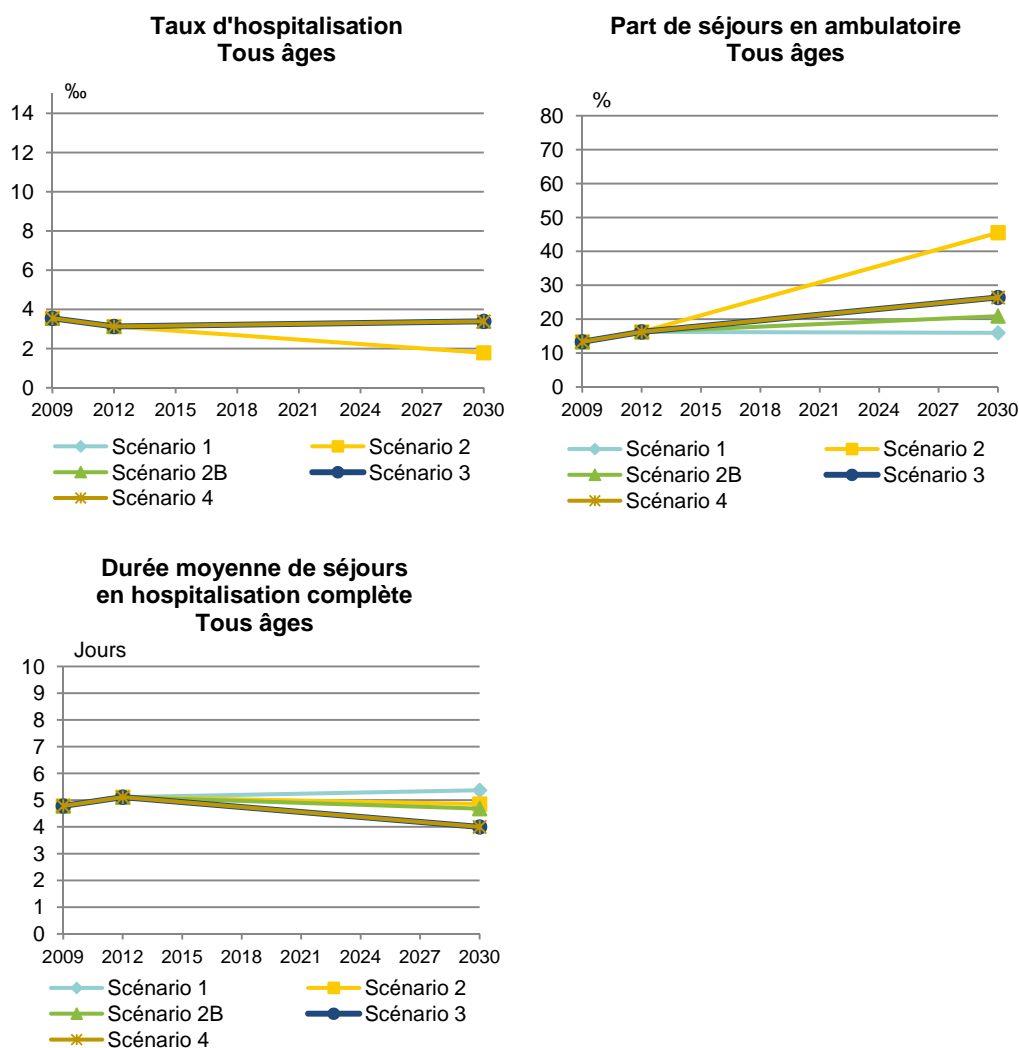
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 13 • Affections neurologiques à durée de séjour courte (10) – Suite



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

En l'absence d'éléments indiquant une probabilité élevée d'évolution du taux d'hospitalisation, on retient le chiffre du scénario 1, fondé sur l'évolution démographique seule.

Taux de séjours en ambulatoire :

Le groupe d'experts considère que le scénario 2 (poursuite des évolutions constatées entre 2009 et 2012) n'est pas pertinent pour ce type de pathologies. Le taux de séjours en ambulatoire retenu est celui du potentiel ambulatoire défini par le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours d'hospitalisation complète avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 journées.



Durée moyenne de séjour (DMS) :

Une durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS) de 4 jours est proposée par le groupe d'experts, inférieure à celle prédite par les autres scénarios calculés.

Modification du scénario 2 :

Pour ce groupe de pathologies, l'évolution constatée entre 2009 et 2012 est très dynamique et son prolongement jusqu'en 2030 conduit à un résultat non utilisable pour la part d'ambulatoire du scénario 2 ; on retient alors pour la part de séjours en ambulatoire du scénario 2 celle des trois définitions du potentiel ambulatoire qui est la plus extrême (la plus haute ici car l'évolution 2009-2012 est à la hausse). Même chose pour la DMS dans ce cas.

➤ Tableau 14 • Syndromes du canal carpien ou mononévrites (11)

|                        | Séjours en HC | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|---------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 154           | 202            | 356                    | 344            | 546                  | 0,0                        | 56,7                                  | 2,2                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 12 549        | 105 533        | 118 082                | 27 740         | 133 273              | 3,0                        | 89,4                                  | 2,2                                    | 3,4                             |
| 65 à 74 ans            | 3 197         | 16 046         | 19 243                 | 8 063          | 24 109               | 3,8                        | 83,4                                  | 2,5                                    | 4,8                             |
| 75 à 84 ans            | 4 556         | 14 875         | 19 431                 | 11 891         | 26 766               | 4,8                        | 76,6                                  | 2,6                                    | 6,6                             |
| 85 ans ou plus         | 1 606         | 3 115          | 4 721                  | 4 880          | 7 995                | 3,1                        | 66,0                                  | 3,0                                    | 5,3                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>22 062</b> | <b>139 771</b> | <b>161 833</b>         | <b>52 918</b>  | <b>192 689</b>       | <b>2,5</b>                 | <b>86,4</b>                           | <b>2,4</b>                             | <b>3,0</b>                      |
| <b>2012</b>            |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 134           | 201            | 335                    | 332            | 533                  | 0,0                        | 60,0                                  | 2,5                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 8 974         | 101 984        | 110 958                | 18 902         | 120 886              | 2,8                        | 91,9                                  | 2,1                                    | 3,1                             |
| 65 à 74 ans            | 2 528         | 18 177         | 20 705                 | 5 644          | 23 821               | 3,9                        | 87,8                                  | 2,2                                    | 4,5                             |
| 75 à 84 ans            | 3 763         | 17 155         | 20 918                 | 9 203          | 26 358               | 5,1                        | 82,0                                  | 2,4                                    | 6,4                             |
| 85 ans ou plus         | 1 696         | 4 310          | 6 006                  | 4 863          | 9 173                | 3,4                        | 71,8                                  | 2,9                                    | 5,2                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>17 095</b> | <b>141 827</b> | <b>158 922</b>         | <b>38 944</b>  | <b>180 771</b>       | <b>2,4</b>                 | <b>89,2</b>                           | <b>2,3</b>                             | <b>2,8</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 136           | 204            | 341                    | 338            | 542                  | 0,0                        | 60,0                                  | 2,5                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 8 971         | 101 950        | 110 921                | 18 896         | 120 845              | 2,8                        | 91,9                                  | 2,1                                    | 3,1                             |
| 65 à 74 ans            | 3 722         | 26 759         | 30 480                 | 8 309          | 35 067               | 3,9                        | 87,8                                  | 2,2                                    | 4,5                             |
| 75 à 84 ans            | 5 616         | 25 603         | 31 219                 | 13 735         | 39 338               | 5,1                        | 82,0                                  | 2,4                                    | 6,4                             |
| 85 ans ou plus         | 2 446         | 6 215          | 8 660                  | 7 012          | 13 227               | 3,4                        | 71,8                                  | 2,9                                    | 5,2                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>20 891</b> | <b>160 731</b> | <b>181 621</b>         | <b>48 289</b>  | <b>209 020</b>       | <b>2,6</b>                 | <b>88,5</b>                           | <b>2,3</b>                             | <b>3,0</b>                      |
| <b>2030 Scénario 2</b> |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 26            | 194            | 220                    | 187            | 381                  | 0,0                        | 88,4                                  | 7,3                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 730           | 73 445         | 74 175                 | 1 208          | 74 653               | 1,9                        | 99,0                                  | 1,7                                    | 1,9                             |
| 65 à 74 ans            | 508           | 33 962         | 34 469                 | 1 204          | 35 165               | 4,4                        | 98,5                                  | 2,4                                    | 4,5                             |
| 75 à 84 ans            | 1 452         | 43 623         | 45 075                 | 3 695          | 47 318               | 7,4                        | 96,8                                  | 2,5                                    | 7,7                             |
| 85 ans ou plus         | 967           | 13 373         | 14 340                 | 4 222          | 17 595               | 5,6                        | 93,3                                  | 4,4                                    | 6,9                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>3 683</b>  | <b>164 596</b> | <b>168 279</b>         | <b>10 516</b>  | <b>175 112</b>       | <b>2,4</b>                 | <b>97,8</b>                           | <b>2,9</b>                             | <b>2,5</b>                      |

➤ Tableau 14 • Syndromes du canal carpien ou mononévrites (11) – Suite

|                         | Séjours en HC | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|---------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 54            | 287            | 341                    | 50             | 337                  | 0,0                        | 84,2                                  | 0,9                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans             | 6 596         | 104 324        | 110 921                | 11 856         | 116 181              | 2,8                        | 94,1                                  | 1,8                                    | 2,9                             |
| 65 à 74 ans             | 2 721         | 27 759         | 30 480                 | 4 818          | 32 577               | 3,9                        | 91,1                                  | 1,8                                    | 4,2                             |
| 75 à 84 ans             | 4 241         | 26 979         | 31 219                 | 8 406          | 35 385               | 5,1                        | 86,4                                  | 2,0                                    | 5,8                             |
| 85 ans ou plus          | 1 915         | 6 745          | 8 660                  | 4 266          | 11 011               | 3,4                        | 77,9                                  | 2,2                                    | 4,3                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>15 527</b> | <b>166 094</b> | <b>181 621</b>         | <b>29 396</b>  | <b>195 490</b>       | <b>2,6</b>                 | <b>91,5</b>                           | <b>1,9</b>                             | <b>2,8</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 41            | 300            | 341                    | 343            | 643                  | 0,0                        | 88,0                                  | 8,4                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans             | 1 587         | 109 334        | 110 921                | 3 003          | 112 336              | 2,8                        | 98,6                                  | 1,9                                    | 2,8                             |
| 65 à 74 ans             | 584           | 29 896         | 30 480                 | 1 584          | 31 480               | 3,9                        | 98,1                                  | 2,7                                    | 4,0                             |
| 75 à 84 ans             | 1 142         | 30 077         | 31 219                 | 3 322          | 33 400               | 5,1                        | 96,3                                  | 2,9                                    | 5,5                             |
| 85 ans ou plus          | 620           | 8 040          | 8 660                  | 3 098          | 11 138               | 3,4                        | 92,8                                  | 5,0                                    | 4,4                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>3 975</b>  | <b>177 647</b> | <b>181 621</b>         | <b>11 349</b>  | <b>188 996</b>       | <b>2,6</b>                 | <b>97,8</b>                           | <b>2,9</b>                             | <b>2,7</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 67            | 274            | 341                    | 559            | 833                  | 0,0                        | 80,4                                  | 8,4                                    | 0,1                             |
| 18 à 64 ans             | 2 845         | 108 075        | 110 921                | 5 384          | 113 459              | 2,8                        | 97,4                                  | 1,9                                    | 2,9                             |
| 65 à 74 ans             | 1 077         | 29 404         | 30 480                 | 2 918          | 32 322               | 3,9                        | 96,5                                  | 2,7                                    | 4,1                             |
| 75 à 84 ans             | 1 603         | 29 616         | 31 219                 | 4 664          | 34 280               | 5,1                        | 94,9                                  | 2,9                                    | 5,6                             |
| 85 ans ou plus          | 763           | 7 897          | 8 660                  | 3 810          | 11 707               | 3,4                        | 91,2                                  | 5,0                                    | 4,6                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>6 355</b>  | <b>175 267</b> | <b>181 621</b>         | <b>17 335</b>  | <b>192 601</b>       | <b>2,6</b>                 | <b>96,5</b>                           | <b>2,7</b>                             | <b>2,7</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

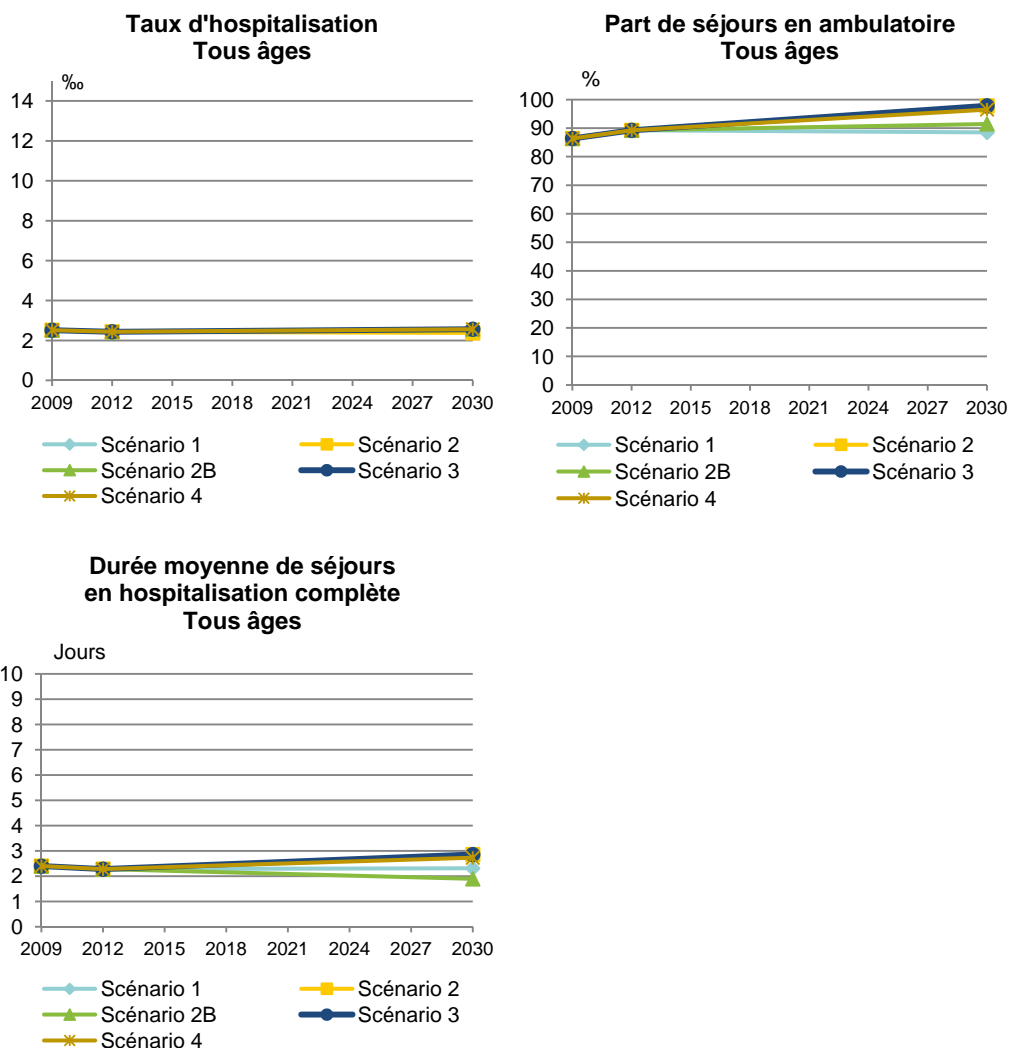
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 14 • Syndromes du canal carpien ou mononévrites (11) – Suite et fin



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

En l'absence d'élément laissant penser à une évolution significative du taux d'hospitalisation pour ce groupe de pathologies, on retient le chiffre du scénario 1 fondé sur l'évolution démographique seule.

Taux de séjours en ambulatoire :

Pour les experts, le taux devrait être très élevé compte tenu de la nature des pathologies. Ils retiennent donc le chiffre issu du potentiel ambulatoire défini par le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1 et une sortie domicile.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

Il est proposé de retenir pour la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète, la valeur calculée à partir du potentiel ambulatoire défini ci-dessus ; la durée des séjours d'hospitalisation complète ne basculant pas en ambulatoire reste inchangée.

Modification du scénario 2 :

Pour ce groupe de pathologies, l'évolution constatée entre 2009 et 2012 est très dynamique et son prolongement jusqu'en 2030 conduit à un résultat non utilisable pour la part d'ambulatoire du scénario 2 ; on retient alors pour la part de séjours en ambulatoire du scénario 2 celle des trois définitions du potentiel ambulatoire qui est la plus extrême (la plus haute ici car l'évolution 2009-2012 est à la hausse). Même chose pour la DMS.

➤ Tableau 15 • Affections dégénératives et démyélinisantes du système nerveux (Parkinson, Sclérose en plaques...) (12a)

|                        | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 975           | 771           | 1 746                  | 5 033          | 5 804                | 0,1                        | 44,2                                  | 5,2                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans            | 19 293        | 23 623        | 42 916                 | 124 399        | 148 022              | 1,1                        | 55,0                                  | 6,4                                    | 3,8                             |
| 65 à 74 ans            | 6 681         | 6 992         | 13 673                 | 62 688         | 69 680               | 2,7                        | 51,1                                  | 9,4                                    | 13,8                            |
| 75 à 84 ans            | 7 769         | 6 038         | 13 807                 | 85 788         | 91 826               | 3,4                        | 43,7                                  | 11,0                                   | 22,7                            |
| 85 ans ou plus         | 2 603         | 1 396         | 3 999                  | 31 857         | 33 253               | 2,7                        | 34,9                                  | 12,2                                   | 22,0                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>37 321</b> | <b>38 820</b> | <b>76 141</b>          | <b>309 765</b> | <b>348 585</b>       | <b>1,2</b>                 | <b>51,0</b>                           | <b>8,3</b>                             | <b>5,4</b>                      |
| <b>2012</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 934           | 661           | 1 595                  | 5 143          | 5 804                | 0,1                        | 41,4                                  | 5,5                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans            | 16 953        | 24 294        | 41 247                 | 108 657        | 132 951              | 1,0                        | 58,9                                  | 6,4                                    | 3,4                             |
| 65 à 74 ans            | 6 435         | 8 990         | 15 425                 | 59 233         | 68 223               | 2,9                        | 58,3                                  | 9,2                                    | 12,8                            |
| 75 à 84 ans            | 7 497         | 7 571         | 15 068                 | 81 923         | 89 494               | 3,7                        | 50,2                                  | 10,9                                   | 21,9                            |
| 85 ans ou plus         | 2 844         | 1 954         | 4 798                  | 33 002         | 34 956               | 2,7                        | 40,7                                  | 11,6                                   | 19,8                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>34 663</b> | <b>43 470</b> | <b>78 133</b>          | <b>287 958</b> | <b>331 428</b>       | <b>1,2</b>                 | <b>55,6</b>                           | <b>8,3</b>                             | <b>5,1</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 950           | 673           | 1 623                  | 5 233          | 5 905                | 0,1                        | 41,4                                  | 5,5                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans            | 16 947        | 24 286        | 41 233                 | 108 620        | 132 906              | 1,0                        | 58,9                                  | 6,4                                    | 3,4                             |
| 65 à 74 ans            | 9 473         | 13 234        | 22 708                 | 87 198         | 100 433              | 2,9                        | 58,3                                  | 9,2                                    | 12,8                            |
| 75 à 84 ans            | 11 189        | 11 299        | 22 488                 | 122 267        | 133 566              | 3,7                        | 50,2                                  | 10,9                                   | 21,9                            |
| 85 ans ou plus         | 4 101         | 2 818         | 6 919                  | 47 588         | 50 405               | 2,7                        | 40,7                                  | 11,6                                   | 19,8                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>42 661</b> | <b>52 310</b> | <b>94 970</b>          | <b>370 906</b> | <b>423 215</b>       | <b>1,3</b>                 | <b>55,1</b>                           | <b>8,7</b>                             | <b>6,0</b>                      |
| <b>2030 Scénario 2</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 224           | 652           | 877                    | 1 819          | 2 471                | 0,1                        | 74,4                                  | 8,1                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans            | 5 284         | 26 287        | 31 570                 | 32 666         | 58 953               | 0,8                        | 83,3                                  | 6,2                                    | 1,5                             |
| 65 à 74 ans            | 9 061         | 25 053        | 34 114                 | 74 341         | 99 394               | 4,3                        | 73,4                                  | 8,2                                    | 12,7                            |
| 75 à 84 ans            | 13 685        | 21 557        | 35 242                 | 140 441        | 161 998              | 5,8                        | 61,2                                  | 10,3                                   | 26,5                            |
| 85 ans ou plus         | 4 208         | 3 852         | 8 060                  | 35 481         | 39 333               | 3,2                        | 47,8                                  | 8,4                                    | 15,5                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>32 462</b> | <b>77 402</b> | <b>109 864</b>         | <b>284 748</b> | <b>362 150</b>       | <b>1,6</b>                 | <b>70,5</b>                           | <b>8,8</b>                             | <b>5,1</b>                      |

➤ Tableau 15 • Affections dégénératives et démyélinisantes du système nerveux (Parkinson, Sclérose en plaques...) (12a) – Suite

|                         | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 635           | 988           | 1 623                  | 1 916          | 2 904                | 0,1                        | 60,9                                  | 3,0                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans             | 14 058        | 27 175        | 41 233                 | 77 148         | 104 323              | 1,0                        | 65,9                                  | 5,5                                    | 2,6                             |
| 65 à 74 ans             | 7 104         | 15 603        | 22 708                 | 54 071         | 69 674               | 2,9                        | 68,7                                  | 7,6                                    | 8,9                             |
| 75 à 84 ans             | 9 159         | 13 329        | 22 488                 | 87 068         | 100 397              | 3,7                        | 59,3                                  | 9,5                                    | 16,4                            |
| 85 ans ou plus          | 3 466         | 3 453         | 6 919                  | 35 831         | 39 284               | 2,7                        | 49,9                                  | 10,3                                   | 15,4                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>34 423</b> | <b>60 548</b> | <b>94 970</b>          | <b>256 034</b> | <b>316 581</b>       | <b>1,3</b>                 | <b>63,8</b>                           | <b>7,4</b>                             | <b>4,5</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 620           | 1 003         | 1 623                  | 5 426          | 6 429                | 0,1                        | 61,8                                  | 8,8                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans             | 12 165        | 29 068        | 41 233                 | 81 151         | 110 219              | 1,0                        | 70,5                                  | 6,7                                    | 2,8                             |
| 65 à 74 ans             | 7 992         | 14 716        | 22 708                 | 70 746         | 85 461               | 2,9                        | 64,8                                  | 8,9                                    | 10,9                            |
| 75 à 84 ans             | 10 278        | 12 210        | 22 488                 | 113 806        | 126 016              | 3,7                        | 54,3                                  | 11,1                                   | 20,6                            |
| 85 ans ou plus          | 3 938         | 2 980         | 6 919                  | 35 826         | 38 807               | 2,7                        | 43,1                                  | 9,1                                    | 15,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>34 993</b> | <b>59 977</b> | <b>94 970</b>          | <b>306 955</b> | <b>366 932</b>       | <b>1,3</b>                 | <b>63,2</b>                           | <b>8,8</b>                             | <b>5,2</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 620           | 1 003         | 1 623                  | 5 426          | 6 429                | 0,1                        | 61,8                                  | 8,8                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans             | 12 165        | 29 068        | 41 233                 | 81 151         | 110 219              | 1,0                        | 70,5                                  | 6,7                                    | 2,8                             |
| 65 à 74 ans             | 7 992         | 14 716        | 22 708                 | 70 746         | 85 461               | 2,9                        | 64,8                                  | 8,9                                    | 10,9                            |
| 75 à 84 ans             | 10 278        | 12 210        | 22 488                 | 113 806        | 126 016              | 3,7                        | 54,3                                  | 11,1                                   | 20,6                            |
| 85 ans ou plus          | 3 938         | 2 980         | 6 919                  | 35 826         | 38 807               | 2,7                        | 43,1                                  | 9,1                                    | 15,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>34 993</b> | <b>59 977</b> | <b>94 970</b>          | <b>306 955</b> | <b>366 932</b>       | <b>1,3</b>                 | <b>63,2</b>                           | <b>8,8</b>                             | <b>5,2</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

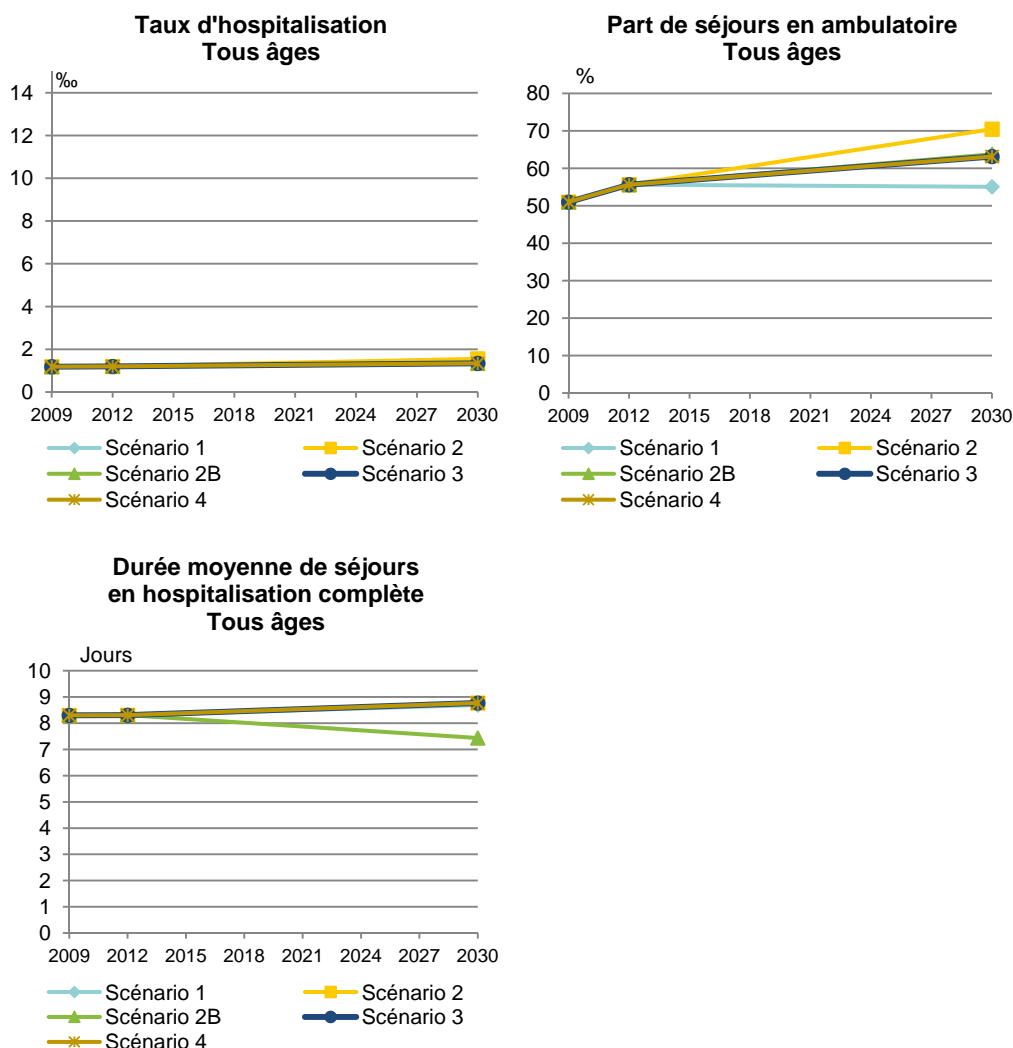
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ **Tableau 15 • Affections dégénératives et démyélinisantes du système nerveux (Parkinson, Sclérose en plaques...) (12a) – Suite et fin**



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Le groupe d'experts ne pense pas qu'une évolution significative de l'incidence soit à envisager. Les hospitalisations n'ont pas vocation à être très fréquentes car essentiellement justifiées par des bilans initiaux et des équilibrages de traitements. On retient donc plutôt une stabilisation du nombre d'hospitalisations.

Taux de séjours en ambulatoire :

Les blépharospasmes et torticolis spasmodiques sont de nature différente des autres pathologies du groupe et ne devraient pas se trouver en hospitalisation sauf pour certains séjours ambulatoires liés à des injections de toxine botulique. On retient le chiffre issu du potentiel ambulatoire défini par le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC



avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 journées.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

La durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS) pourrait baisser si les bilans étaient faits plus rapidement. Cependant, les autres hospitalisations sont en général longues et le resteront probablement. On retient donc le chiffre du scénario 2 (poursuite de la tendance 2009-2012).

Modification du scénario 2 :

Pour ce groupe de pathologies, l'évolution constatée entre 2009 et 2012 est très dynamique et son prolongement jusqu'en 2030 conduit à un résultat non utilisable pour la part d'ambulatoire du scénario 2 ; on retient alors pour la part de séjours en ambulatoire du scénario 2 celle des trois définitions du potentiel ambulatoire qui est la plus extrême (la plus haute ici car l'évolution 2009-2012 est à la hausse).

➤ Tableau 16 • Autres maladies du système nerveux (méningites, encéphalites, polynévrites) (12b)

|                        | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 5 833         | 3 575         | 9 408                  | 38 463         | 42 038               | 0,7                        | 38,0                                  | 6,6                                    | 2,9                             |
| 18 à 64 ans            | 27 725        | 7 633         | 35 358                 | 256 569        | 264 202              | 0,9                        | 21,6                                  | 9,3                                    | 6,7                             |
| 65 à 74 ans            | 8 730         | 1 979         | 10 709                 | 96 797         | 98 776               | 2,1                        | 18,5                                  | 11,1                                   | 19,5                            |
| 75 à 84 ans            | 9 637         | 1 467         | 11 104                 | 113 505        | 114 972              | 2,7                        | 13,2                                  | 11,8                                   | 28,5                            |
| 85 ans ou plus         | 3 612         | 414           | 4 026                  | 44 052         | 44 466               | 2,7                        | 10,3                                  | 12,2                                   | 29,5                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>55 537</b> | <b>15 068</b> | <b>70 605</b>          | <b>549 386</b> | <b>564 454</b>       | <b>1,1</b>                 | <b>21,3</b>                           | <b>9,9</b>                             | <b>8,8</b>                      |
| <b>2012</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 5 589         | 3 948         | 9 537                  | 36 105         | 40 053               | 0,7                        | 41,4                                  | 6,5                                    | 2,8                             |
| 18 à 64 ans            | 27 289        | 8 913         | 36 202                 | 244 547        | 253 460              | 0,9                        | 24,6                                  | 9,0                                    | 6,4                             |
| 65 à 74 ans            | 8 692         | 1 976         | 10 668                 | 93 252         | 95 228               | 2,0                        | 18,5                                  | 10,7                                   | 17,9                            |
| 75 à 84 ans            | 8 609         | 1 524         | 10 133                 | 99 666         | 101 190              | 2,5                        | 15,0                                  | 11,6                                   | 24,7                            |
| 85 ans ou plus         | 3 572         | 408           | 3 980                  | 41 221         | 41 629               | 2,3                        | 10,3                                  | 11,5                                   | 23,6                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>53 751</b> | <b>16 769</b> | <b>70 520</b>          | <b>514 791</b> | <b>531 560</b>       | <b>1,1</b>                 | <b>23,8</b>                           | <b>9,6</b>                             | <b>8,1</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 5 686         | 4 017         | 9 703                  | 36 734         | 40 750               | 0,7                        | 41,4                                  | 6,5                                    | 2,8                             |
| 18 à 64 ans            | 27 280        | 8 910         | 36 190                 | 244 465        | 253 375              | 0,9                        | 24,6                                  | 9,0                                    | 6,4                             |
| 65 à 74 ans            | 12 796        | 2 909         | 15 705                 | 137 279        | 140 188              | 2,0                        | 18,5                                  | 10,7                                   | 17,9                            |
| 75 à 84 ans            | 12 849        | 2 275         | 15 123                 | 148 747        | 151 022              | 2,5                        | 15,0                                  | 11,6                                   | 24,7                            |
| 85 ans ou plus         | 5 151         | 588           | 5 739                  | 59 439         | 60 028               | 2,3                        | 10,3                                  | 11,5                                   | 23,6                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>63 761</b> | <b>18 698</b> | <b>82 460</b>          | <b>626 663</b> | <b>645 362</b>       | <b>1,2</b>                 | <b>22,7</b>                           | <b>9,8</b>                             | <b>9,1</b>                      |
| <b>2030 Scénario 2</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 3 015         | 6 772         | 9 787                  | 17 217         | 23 989               | 0,7                        | 69,2                                  | 5,7                                    | 1,6                             |
| 18 à 64 ans            | 18 559        | 21 940        | 40 500                 | 137 147        | 159 087              | 1,0                        | 54,2                                  | 7,4                                    | 4,0                             |
| 65 à 74 ans            | 9 084         | 2 101         | 11 185                 | 79 977         | 82 078               | 1,4                        | 18,8                                  | 8,8                                    | 10,5                            |
| 75 à 84 ans            | 5 449         | 2 652         | 8 101                  | 56 893         | 59 545               | 1,3                        | 32,7                                  | 10,4                                   | 9,8                             |
| 85 ans ou plus         | 1 882         | 211           | 2 092                  | 15 584         | 15 794               | 0,8                        | 10,1                                  | 8,3                                    | 6,2                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>37 989</b> | <b>33 676</b> | <b>71 665</b>          | <b>306 818</b> | <b>340 494</b>       | <b>1,0</b>                 | <b>47,0</b>                           | <b>8,1</b>                             | <b>4,8</b>                      |

➤ Tableau 16 • Autres maladies du système nerveux (méningites, encéphalites, polynévrites) (12b) – Suite

|                         | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 3 249         | 6 454         | 9 703                  | 18 108         | 24 562               | 0,7                        | 66,5                                  | 5,6                                    | 1,7                             |
| 18 à 64 ans             | 22 007        | 14 182        | 36 190                 | 179 464        | 193 646              | 0,9                        | 39,2                                  | 8,2                                    | 4,9                             |
| 65 à 74 ans             | 11 423        | 4 281         | 15 705                 | 105 435        | 109 717              | 2,0                        | 27,3                                  | 9,2                                    | 14,0                            |
| 75 à 84 ans             | 11 883        | 3 240         | 15 123                 | 121 034        | 124 274              | 2,5                        | 21,4                                  | 10,2                                   | 20,3                            |
| 85 ans ou plus          | 4 905         | 834           | 5 739                  | 51 118         | 51 952               | 2,3                        | 14,5                                  | 10,4                                   | 20,4                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>53 467</b> | <b>28 992</b> | <b>82 460</b>          | <b>475 160</b> | <b>504 152</b>       | <b>1,2</b>                 | <b>35,2</b>                           | <b>8,9</b>                             | <b>7,1</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 3 897         | 5 806         | 9 703                  | 21 885         | 27 691               | 0,7                        | 59,8                                  | 5,6                                    | 1,9                             |
| 18 à 64 ans             | 22 016        | 14 174        | 36 190                 | 180 892        | 195 066              | 0,9                        | 39,2                                  | 8,2                                    | 4,9                             |
| 65 à 74 ans             | 10 936        | 4 768         | 15 705                 | 101 705        | 106 473              | 2,0                        | 30,4                                  | 9,3                                    | 13,6                            |
| 75 à 84 ans             | 11 200        | 3 923         | 15 123                 | 114 938        | 118 861              | 2,5                        | 25,9                                  | 10,3                                   | 19,5                            |
| 85 ans ou plus          | 4 699         | 1 040         | 5 739                  | 49 343         | 50 383               | 2,3                        | 18,1                                  | 10,5                                   | 19,8                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>52 748</b> | <b>29 712</b> | <b>82 460</b>          | <b>468 763</b> | <b>498 475</b>       | <b>1,2</b>                 | <b>36,0</b>                           | <b>8,9</b>                             | <b>7,0</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 3 897         | 5 806         | 9 703                  | 21 885         | 27 691               | 0,7                        | 59,8                                  | 5,6                                    | 1,9                             |
| 18 à 64 ans             | 22 016        | 14 174        | 36 190                 | 180 892        | 195 066              | 0,9                        | 39,2                                  | 8,2                                    | 4,9                             |
| 65 à 74 ans             | 10 936        | 4 768         | 15 705                 | 101 705        | 106 473              | 2,0                        | 30,4                                  | 9,3                                    | 13,6                            |
| 75 à 84 ans             | 11 200        | 3 923         | 15 123                 | 114 938        | 118 861              | 2,5                        | 25,9                                  | 10,3                                   | 19,5                            |
| 85 ans ou plus          | 4 699         | 1 040         | 5 739                  | 49 343         | 50 383               | 2,3                        | 18,1                                  | 10,5                                   | 19,8                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>52 748</b> | <b>29 712</b> | <b>82 460</b>          | <b>468 763</b> | <b>498 475</b>       | <b>1,2</b>                 | <b>36,0</b>                           | <b>8,9</b>                             | <b>7,0</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

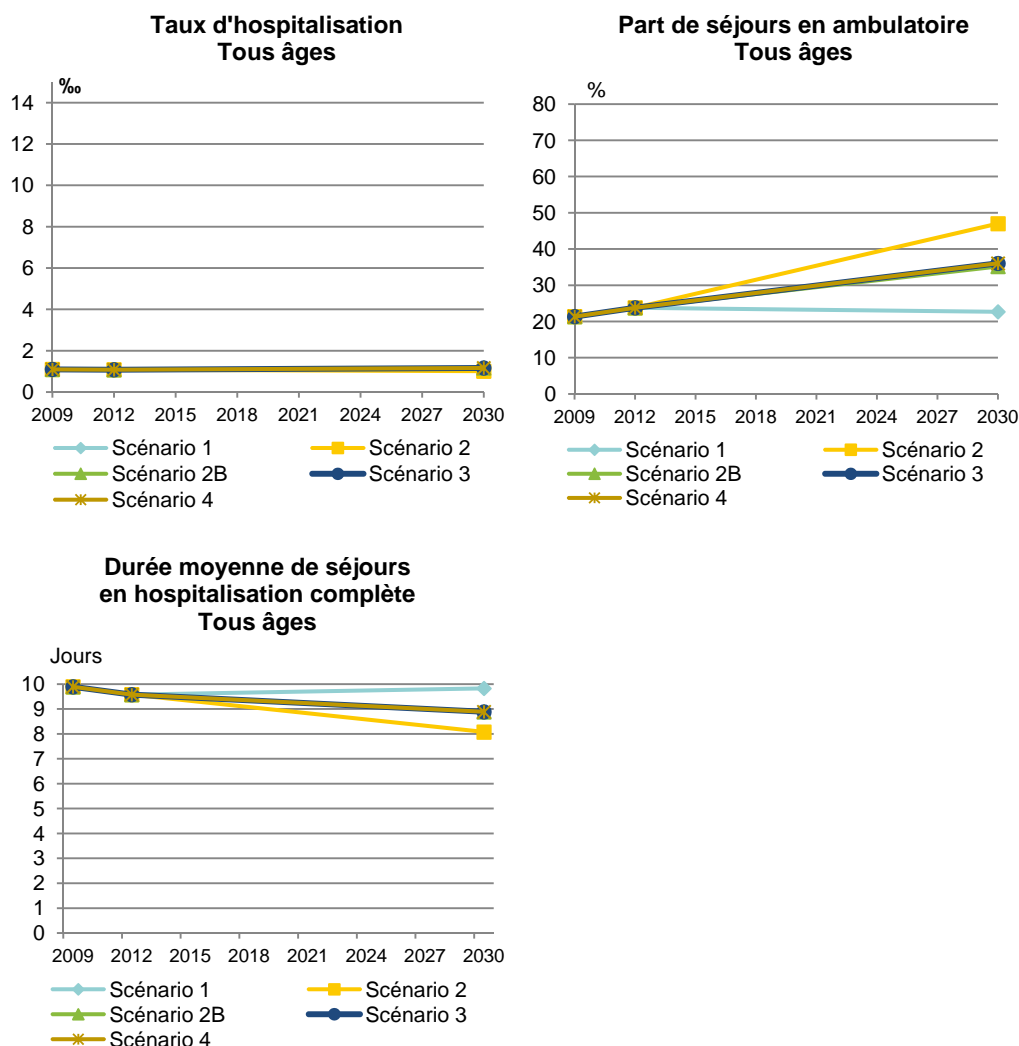
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ **Tableau 16 • Autres maladies du système nerveux (méningites, encéphalites, polynévrites) (12b) – Suite et fin**



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

En l'absence d'éléments indiquant une probabilité élevée d'évolution des paramètres, on retient pour la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète, les chiffres du scénario 2B, fondés sur la moyenne des régions qui ont les durées d'hospitalisation complète les plus courtes en 2012. Pour le taux d'hospitalisation, on retient le scénario 1 fondé sur l'évolution démographique seule. En revanche, pour la part de séjours en ambulatoire, on retient le potentiel ambulatoire défini par le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 jours.

➤ Tableau 17 • Maladies de l'œil et de ses annexes (13)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP    | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|------------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                  |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 8 623          | 11 146           | 19 769                 | 16 812         | 27 958               | 1,4                        | 56,4                                  | 1,9                                    | 2,0                             |
| 18 à 64 ans            | 53 663         | 119 599          | 173 262                | 131 994        | 251 593              | 4,4                        | 69,0                                  | 2,5                                    | 6,4                             |
| 65 à 74 ans            | 49 060         | 167 324          | 216 384                | 93 810         | 261 134              | 42,8                       | 77,3                                  | 1,9                                    | 51,6                            |
| 75 à 84 ans            | 85 075         | 227 019          | 312 094                | 147 733        | 374 752              | 77,2                       | 72,7                                  | 1,7                                    | 92,7                            |
| 85 ans ou plus         | 27 295         | 51 742           | 79 037                 | 51 448         | 103 190              | 52,4                       | 65,5                                  | 1,9                                    | 68,4                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>223 716</b> | <b>576 830</b>   | <b>800 546</b>         | <b>441 797</b> | <b>1 018 627</b>     | <b>12,4</b>                | <b>72,1</b>                           | <b>2,0</b>                             | <b>15,8</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |                  |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 6 603          | 13 140           | 19 743                 | 13 298         | 26 438               | 1,4                        | 66,6                                  | 2,0                                    | 1,8                             |
| 18 à 64 ans            | 49 107         | 140 712          | 189 819                | 112 778        | 253 490              | 4,8                        | 74,1                                  | 2,3                                    | 6,4                             |
| 65 à 74 ans            | 41 923         | 209 469          | 251 392                | 74 591         | 284 060              | 47,2                       | 83,3                                  | 1,8                                    | 53,3                            |
| 75 à 84 ans            | 67 651         | 268 283          | 335 934                | 110 595        | 378 878              | 82,1                       | 79,9                                  | 1,6                                    | 92,6                            |
| 85 ans ou plus         | 25 239         | 66 760           | 91 999                 | 45 141         | 111 901              | 52,1                       | 72,6                                  | 1,8                                    | 63,4                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>190 523</b> | <b>698 364</b>   | <b>888 887</b>         | <b>356 403</b> | <b>1 054 767</b>     | <b>13,6</b>                | <b>78,6</b>                           | <b>1,9</b>                             | <b>16,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                  |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 6 718          | 13 369           | 20 087                 | 13 530         | 26 898               | 1,4                        | 66,6                                  | 2,0                                    | 1,8                             |
| 18 à 64 ans            | 49 090         | 140 665          | 189 755                | 112 740        | 253 405              | 4,8                        | 74,1                                  | 2,3                                    | 6,4                             |
| 65 à 74 ans            | 61 716         | 308 365          | 370 081                | 109 807        | 418 172              | 47,2                       | 83,3                                  | 1,8                                    | 53,3                            |
| 75 à 84 ans            | 100 966        | 400 401          | 501 367                | 165 058        | 565 459              | 82,1                       | 79,9                                  | 1,6                                    | 92,6                            |
| 85 ans ou plus         | 36 394         | 96 266           | 132 659                | 65 092         | 161 357              | 52,1                       | 72,6                                  | 1,8                                    | 63,4                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>254 884</b> | <b>959 064</b>   | <b>1 213 949</b>       | <b>466 227</b> | <b>1 425 291</b>     | <b>17,1</b>                | <b>79,0</b>                           | <b>1,8</b>                             | <b>20,1</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                  |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 354            | 20 211           | 20 566                 | 1 926          | 22 137               | 1,4                        | 98,3                                  | 5,4                                    | 1,5                             |
| 18 à 64 ans            | 3 620          | 190 659          | 194 279                | 8 007          | 198 665              | 4,9                        | 98,1                                  | 2,2                                    | 5,0                             |
| 65 à 74 ans            | 2 921          | 375 982          | 378 903                | 6 301          | 382 283              | 48,3                       | 99,2                                  | 2,2                                    | 48,7                            |
| 75 à 84 ans            | 4 534          | 508 786          | 513 320                | 15 609         | 524 394              | 84,1                       | 99,1                                  | 3,4                                    | 85,9                            |
| 85 ans ou plus         | 2 654          | 133 168          | 135 822                | 8 868          | 142 035              | 53,4                       | 98,0                                  | 3,3                                    | 55,8                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>14 083</b>  | <b>1 228 806</b> | <b>1 242 889</b>       | <b>40 710</b>  | <b>1 269 516</b>     | <b>17,6</b>                | <b>98,9</b>                           | <b>2,9</b>                             | <b>17,9</b>                     |

➤ Tableau 17 • Maladies de l'œil et de ses annexes (13) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP    | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|------------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                  |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 4 445          | 15 641           | 20 087                 | 7 065          | 22 706               | 1,4                        | 77,9                                  | 1,6                                    | 1,5                             |
| 18 à 64 ans             | 40 513         | 149 242          | 189 755                | 80 538         | 229 780              | 4,8                        | 78,6                                  | 2,0                                    | 5,8                             |
| 65 à 74 ans             | 49 299         | 320 781          | 370 081                | 74 556         | 395 337              | 47,2                       | 86,7                                  | 1,5                                    | 50,4                            |
| 75 à 84 ans             | 79 274         | 422 093          | 501 367                | 111 912        | 534 004              | 82,1                       | 84,2                                  | 1,4                                    | 87,4                            |
| 85 ans ou plus          | 28 659         | 104 000          | 132 659                | 45 163         | 149 163              | 52,1                       | 78,4                                  | 1,6                                    | 58,6                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>202 191</b> | <b>1 011 757</b> | <b>1 213 949</b>       | <b>319 234</b> | <b>1 330 991</b>     | <b>17,1</b>                | <b>83,3</b>                           | <b>1,6</b>                             | <b>18,8</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                  |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 3 367          | 18 056           | 21 423                 | 8 378          | 26 433               | 1,5                        | 84,3                                  | 2,5                                    | 1,8                             |
| 18 à 64 ans             | 27 861         | 178 106          | 205 967                | 44 311         | 222 417              | 5,2                        | 86,5                                  | 1,6                                    | 5,6                             |
| 65 à 74 ans             | 17 028         | 255 750          | 272 779                | 23 160         | 278 910              | 34,8                       | 93,8                                  | 1,4                                    | 35,5                            |
| 75 à 84 ans             | 23 075         | 341 438          | 364 513                | 34 420         | 375 858              | 59,7                       | 93,7                                  | 1,5                                    | 61,5                            |
| 85 ans ou plus          | 9 589          | 90 236           | 99 826                 | 17 494         | 107 731              | 39,2                       | 90,4                                  | 1,8                                    | 42,3                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>80 921</b>  | <b>883 586</b>   | <b>964 507</b>         | <b>127 764</b> | <b>1 011 350</b>     | <b>13,6</b>                | <b>91,6</b>                           | <b>1,6</b>                             | <b>14,3</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                  |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 767          | 19 656           | 21 423                 | 4 396          | 24 052               | 1,5                        | 91,8                                  | 2,5                                    | 1,6                             |
| 18 à 64 ans             | 15 431         | 190 536          | 205 967                | 24 542         | 215 078              | 5,2                        | 92,5                                  | 1,6                                    | 5,4                             |
| 65 à 74 ans             | 9 445          | 263 333          | 272 779                | 12 846         | 276 180              | 34,8                       | 96,5                                  | 1,4                                    | 35,2                            |
| 75 à 84 ans             | 13 424         | 351 088          | 364 513                | 20 025         | 371 113              | 59,7                       | 96,3                                  | 1,5                                    | 60,8                            |
| 85 ans ou plus          | 5 391          | 94 435           | 99 826                 | 9 835          | 104 269              | 39,2                       | 94,6                                  | 1,8                                    | 41,0                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>45 459</b>  | <b>919 049</b>   | <b>964 507</b>         | <b>71 644</b>  | <b>990 693</b>       | <b>13,6</b>                | <b>95,3</b>                           | <b>1,6</b>                             | <b>14,0</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

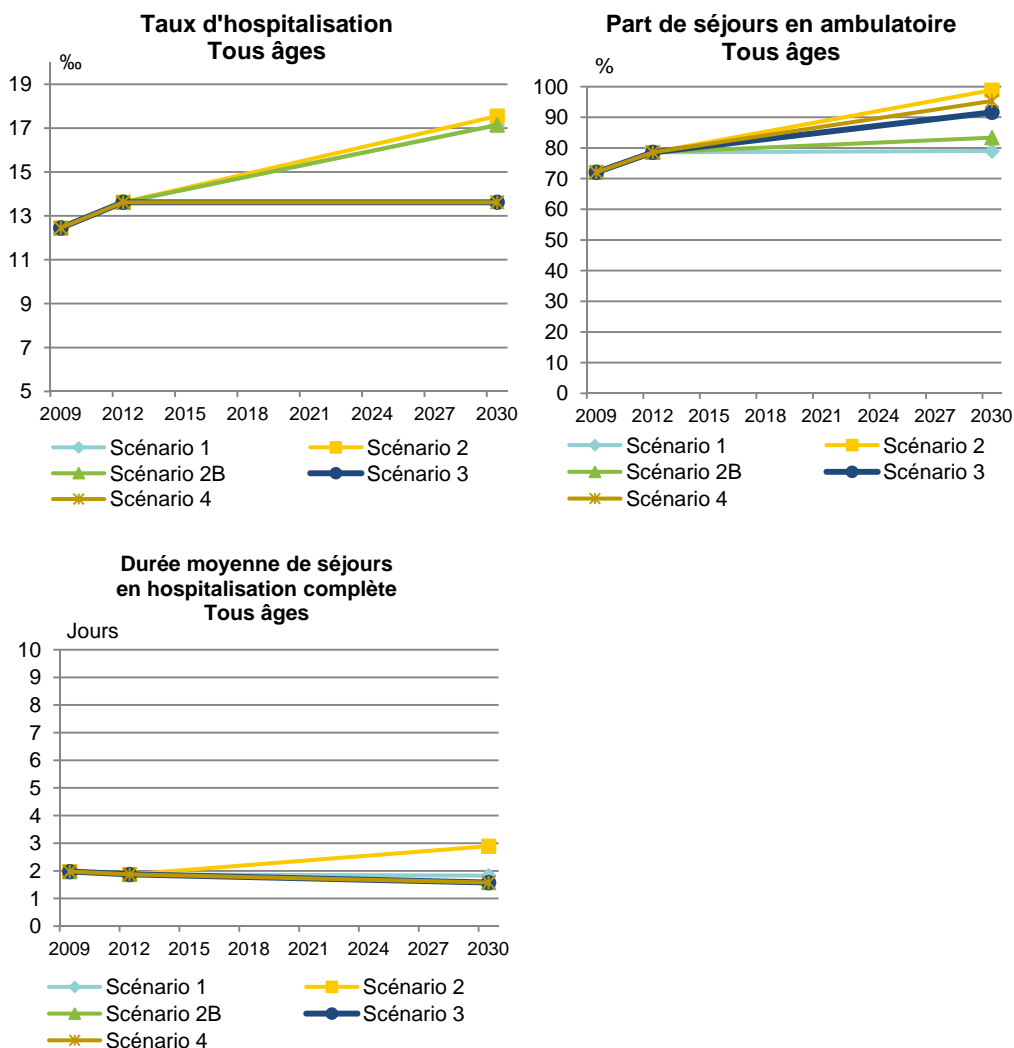
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

**Champ** : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

**Sources** : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 17 • Maladies de l'œil et de ses annexes (13) – Suite et fin



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Le principal problème soulevé par les experts ophtalmologistes se situe dans la pertinence des interventions pour cataracte. S'il pourrait en théorie être envisagé, comme cela se fait dans certains pays, de réaliser certaines interventions en dehors d'une structure hospitalière (sous conditions d'évolution de la réglementation), ceci n'apparaît pas souhaitable car pouvant favoriser un développement d'indications non pertinentes. Les experts proposent de rester sur le taux constaté en 2012 en faisant l'hypothèse d'une stabilisation des interventions.

Taux de séjours en ambulatoire :

Les experts estiment que ce taux doit rester très élevé. Ils retiennent le potentiel ambulatoire défini par le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 1 journée.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

Il est proposé de retenir pour la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS), le chiffre du scénario 2B, fondé sur la moyenne des régions qui ont les DMS les plus courtes en 2012.

Modification du scénario 2 :

Pour ce groupe de pathologies, le prolongement de la tendance 2009-2012 pour le taux d'hospitalisation mène à un résultat non utilisable tel quel dans le scénario 2 (taux d'hospitalisation de 26 ‰ ici) : nous avons choisi de le borner afin de ne pas fausser le niveau général du scénario 2 en termes de nombre de séjours hospitaliers à horizon 2030 (un taux d'hospitalisation de 26 ‰ donnerait 1,8 million de séjours pour ce groupe de pathologies, contre 1,2 million avec le scénario 1). La valeur retenue pour le borner (17,6 ‰) a été calculée en se basant sur les dires d'experts et sur le scénario 1 : les ophtalmologistes prévoient 1,1 million d'opérations pour cataractes en 2025, auxquelles nous avons ajouté 20 % des séjours prévus par le scénario 1 (puisque les cataractes représentent environ 80 % des séjours de ce groupe de pathologies).

Par ailleurs, pour ce groupe de pathologies, l'évolution constatée entre 2009 et 2012 est très dynamique et son prolongement jusqu'en 2030 conduit à un résultat non utilisable pour la part d'ambulatoire du scénario 2 ; on retient alors pour la part de séjours en ambulatoire du scénario 2 celle des trois définitions du potentiel ambulatoire qui est la plus extrême (la plus haute ici car l'évolution 2009-2012 est à la hausse). Même chose pour la DMS dans ce cas.



➤ Tableau 18 • Maladies de l'oreille et l'apophyse mastoïde (14)

|                        | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 15 974        | 75 047        | 91 021                 | 35 403         | 110 450              | 6,4                        | 82,5                                  | 2,2                                    | 7,7                             |
| 18 à 64 ans            | 35 092        | 12 423        | 47 515                 | 103 126        | 115 549              | 1,2                        | 26,1                                  | 2,9                                    | 2,9                             |
| 65 à 74 ans            | 6 351         | 2 190         | 8 541                  | 25 424         | 27 614               | 1,7                        | 25,6                                  | 4,0                                    | 5,5                             |
| 75 à 84 ans            | 5 248         | 1 478         | 6 726                  | 27 923         | 29 401               | 1,7                        | 22,0                                  | 5,3                                    | 7,3                             |
| 85 ans ou plus         | 1 951         | 494           | 2 445                  | 13 285         | 13 779               | 1,6                        | 20,2                                  | 6,8                                    | 9,1                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>64 616</b> | <b>91 632</b> | <b>156 248</b>         | <b>205 161</b> | <b>296 793</b>       | <b>2,4</b>                 | <b>58,6</b>                           | <b>3,2</b>                             | <b>4,6</b>                      |
| <b>2012</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 13 809        | 70 403        | 84 212                 | 29 449         | 99 852               | 5,8                        | 83,6                                  | 2,1                                    | 6,9                             |
| 18 à 64 ans            | 32 832        | 13 703        | 46 535                 | 90 222         | 103 925              | 1,2                        | 29,4                                  | 2,7                                    | 2,6                             |
| 65 à 74 ans            | 6 813         | 2 409         | 9 222                  | 25 307         | 27 716               | 1,7                        | 26,1                                  | 3,7                                    | 5,2                             |
| 75 à 84 ans            | 5 846         | 1 430         | 7 276                  | 29 468         | 30 898               | 1,8                        | 19,7                                  | 5,0                                    | 7,6                             |
| 85 ans ou plus         | 2 533         | 459           | 2 992                  | 16 605         | 17 064               | 1,7                        | 15,3                                  | 6,6                                    | 9,7                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>61 833</b> | <b>88 404</b> | <b>150 237</b>         | <b>191 051</b> | <b>279 455</b>       | <b>2,3</b>                 | <b>58,8</b>                           | <b>3,1</b>                             | <b>4,3</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 14 049        | 71 629        | 85 678                 | 29 962         | 101 590              | 5,8                        | 83,6                                  | 2,1                                    | 6,9                             |
| 18 à 64 ans            | 32 821        | 13 698        | 46 519                 | 90 192         | 103 890              | 1,2                        | 29,4                                  | 2,7                                    | 2,6                             |
| 65 à 74 ans            | 10 030        | 3 546         | 13 576                 | 37 255         | 40 801               | 1,7                        | 26,1                                  | 3,7                                    | 5,2                             |
| 75 à 84 ans            | 8 725         | 2 134         | 10 859                 | 43 980         | 46 114               | 1,8                        | 19,7                                  | 5,0                                    | 7,6                             |
| 85 ans ou plus         | 3 653         | 662           | 4 314                  | 23 944         | 24 606               | 1,7                        | 15,3                                  | 6,6                                    | 9,7                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>69 277</b> | <b>91 670</b> | <b>160 947</b>         | <b>225 332</b> | <b>317 001</b>       | <b>2,3</b>                 | <b>57,0</b>                           | <b>3,3</b>                             | <b>4,5</b>                      |
| <b>2030 Scénario 2</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 4 565         | 45 381        | 49 946                 | 7 728          | 53 109               | 3,4                        | 90,9                                  | 1,7                                    | 3,6                             |
| 18 à 64 ans            | 15 911        | 23 966        | 39 877                 | 29 231         | 53 197               | 1,0                        | 60,1                                  | 1,8                                    | 1,3                             |
| 65 à 74 ans            | 11 099        | 4 579         | 15 677                 | 26 313         | 30 892               | 2,0                        | 29,2                                  | 2,4                                    | 3,9                             |
| 75 à 84 ans            | 14 519        | 1 624         | 16 143                 | 52 913         | 54 537               | 2,6                        | 10,1                                  | 3,6                                    | 8,9                             |
| 85 ans ou plus         | 5 492         | 166           | 5 658                  | 28 664         | 28 831               | 2,2                        | 2,9                                   | 5,2                                    | 11,3                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>51 586</b> | <b>75 716</b> | <b>127 302</b>         | <b>144 849</b> | <b>220 565</b>       | <b>1,8</b>                 | <b>59,5</b>                           | <b>2,8</b>                             | <b>3,1</b>                      |

➤ Tableau 18 • Maladies de l'oreille et l'apophyse mastoïde (14) – Suite

|                         | Séjours en HC | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|---------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 9 304         | 76 374         | 85 678                 | 17 501         | 93 875               | 5,8                        | 89,1                                  | 1,9                                    | 6,4                             |
| 18 à 64 ans             | 30 707        | 15 812         | 46 519                 | 71 517         | 87 330               | 1,2                        | 34,0                                  | 2,3                                    | 2,2                             |
| 65 à 74 ans             | 9 413         | 4 163          | 13 576                 | 30 563         | 34 726               | 1,7                        | 30,7                                  | 3,2                                    | 4,4                             |
| 75 à 84 ans             | 7 996         | 2 863          | 10 859                 | 36 909         | 39 773               | 1,8                        | 26,4                                  | 4,6                                    | 6,5                             |
| 85 ans ou plus          | 3 416         | 898            | 4 314                  | 19 677         | 20 575               | 1,7                        | 20,8                                  | 5,8                                    | 8,1                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>60 836</b> | <b>100 110</b> | <b>160 947</b>         | <b>176 168</b> | <b>276 278</b>       | <b>2,3</b>                 | <b>62,2</b>                           | <b>2,9</b>                             | <b>3,9</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 13 627        | 72 051         | 85 678                 | 25 603         | 97 654               | 5,8                        | 84,1                                  | 1,9                                    | 6,6                             |
| 18 à 64 ans             | 19 795        | 26 724         | 46 519                 | 46 053         | 72 777               | 1,2                        | 57,4                                  | 2,3                                    | 1,8                             |
| 65 à 74 ans             | 7 598         | 5 978          | 13 576                 | 24 643         | 30 621               | 1,7                        | 44,0                                  | 3,2                                    | 3,9                             |
| 75 à 84 ans             | 7 542         | 3 317          | 10 859                 | 34 776         | 38 093               | 1,8                        | 30,5                                  | 4,6                                    | 6,2                             |
| 85 ans ou plus          | 3 341         | 973            | 4 314                  | 19 223         | 20 197               | 1,7                        | 22,6                                  | 5,8                                    | 7,9                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>51 903</b> | <b>109 044</b> | <b>160 947</b>         | <b>150 299</b> | <b>259 343</b>       | <b>2,3</b>                 | <b>67,8</b>                           | <b>2,9</b>                             | <b>3,7</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 6 567         | 79 112         | 85 678                 | 12 338         | 91 449               | 5,8                        | 92,3                                  | 1,9                                    | 6,2                             |
| 18 à 64 ans             | 17 504        | 29 015         | 46 519                 | 40 723         | 69 738               | 1,2                        | 62,4                                  | 2,3                                    | 1,8                             |
| 65 à 74 ans             | 6 879         | 6 697          | 13 576                 | 22 311         | 29 008               | 1,7                        | 49,3                                  | 3,2                                    | 3,7                             |
| 75 à 84 ans             | 7 083         | 3 776          | 10 859                 | 32 662         | 36 437               | 1,8                        | 34,8                                  | 4,6                                    | 6,0                             |
| 85 ans ou plus          | 3 196         | 1 118          | 4 314                  | 18 390         | 19 508               | 1,7                        | 25,9                                  | 5,8                                    | 7,7                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>41 229</b> | <b>119 717</b> | <b>160 947</b>         | <b>126 424</b> | <b>246 141</b>       | <b>2,3</b>                 | <b>74,4</b>                           | <b>3,1</b>                             | <b>3,5</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

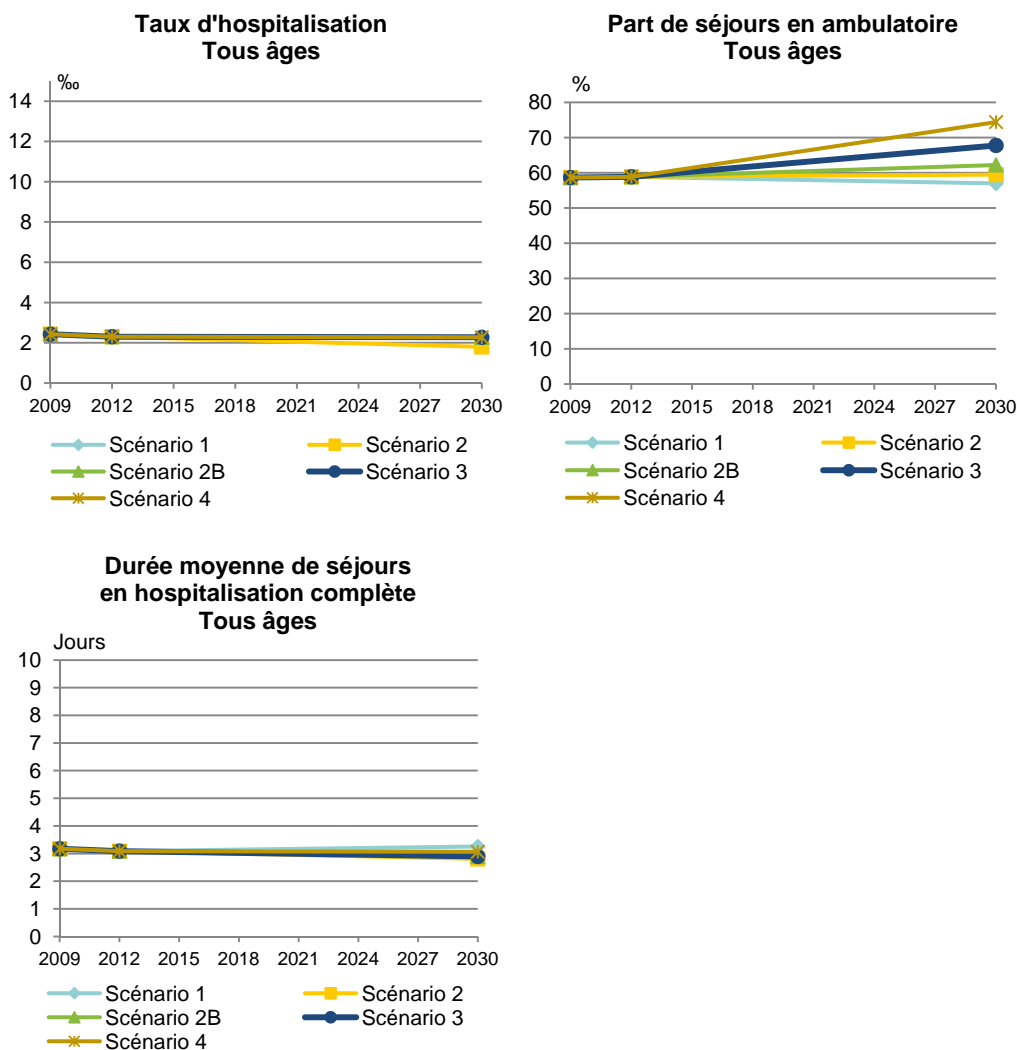
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 18 • Maladies de l'oreille et l'apophyse mastoïde (14) – Suite et fin



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

On retient pour le taux d'hospitalisation, le chiffre du scénario 1 fondé sur la seule évolution démographique. Pour la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS), on retient le chiffre du scénario 2B, fondé sur la moyenne des régions qui ont les DMS les plus courtes en 2012. On retient le potentiel ambulatoire défini par le basculement de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 jours

➤ Tableau 19 • Cardiopathies ischémiques (15)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 65             | 15            | 80                     | 316              | 331                  | 0,0                        | 18,8                                  | 4,9                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 119 213        | 8 531         | 127 744                | 470 739          | 479 270              | 3,2                        | 6,7                                   | 3,9                                    | 12,2                            |
| 65 à 74 ans            | 74 921         | 4 764         | 79 685                 | 339 337          | 344 101              | 15,8                       | 6,0                                   | 4,5                                    | 68,0                            |
| 75 à 84 ans            | 75 460         | 3 167         | 78 627                 | 421 053          | 424 220              | 19,5                       | 4,0                                   | 5,6                                    | 105,0                           |
| 85 ans ou plus         | 24 881         | 486           | 25 367                 | 180 501          | 180 987              | 16,8                       | 1,9                                   | 7,3                                    | 119,9                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>294 540</b> | <b>16 963</b> | <b>311 503</b>         | <b>1 411 946</b> | <b>1 428 909</b>     | <b>4,8</b>                 | <b>5,4</b>                            | <b>4,8</b>                             | <b>22,2</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 64             | 8             | 72                     | 303              | 311                  | 0,0                        | 11,1                                  | 4,7                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 117 319        | 9 123         | 126 442                | 453 914          | 463 037              | 3,2                        | 7,2                                   | 3,9                                    | 11,7                            |
| 65 à 74 ans            | 74 581         | 5 505         | 80 086                 | 322 962          | 328 467              | 15,0                       | 6,9                                   | 4,3                                    | 61,6                            |
| 75 à 84 ans            | 73 501         | 3 290         | 76 791                 | 385 713          | 389 003              | 18,8                       | 4,3                                   | 5,2                                    | 95,1                            |
| 85 ans ou plus         | 28 196         | 582           | 28 778                 | 193 941          | 194 523              | 16,3                       | 2,0                                   | 6,9                                    | 110,2                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>293 661</b> | <b>18 508</b> | <b>312 169</b>         | <b>1 356 833</b> | <b>1 375 341</b>     | <b>4,8</b>                 | <b>5,9</b>                            | <b>4,6</b>                             | <b>21,1</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 65             | 8             | 73                     | 308              | 316                  | 0,0                        | 11,1                                  | 4,7                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 117 279        | 9 120         | 126 399                | 453 761          | 462 881              | 3,2                        | 7,2                                   | 3,9                                    | 11,7                            |
| 65 à 74 ans            | 109 793        | 8 104         | 117 897                | 475 441          | 483 545              | 15,0                       | 6,9                                   | 4,3                                    | 61,6                            |
| 75 à 84 ans            | 109 697        | 4 910         | 114 607                | 575 660          | 580 570              | 18,8                       | 4,3                                   | 5,2                                    | 95,1                            |
| 85 ans ou plus         | 40 658         | 839           | 41 497                 | 279 656          | 280 496              | 16,3                       | 2,0                                   | 6,9                                    | 110,2                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>377 492</b> | <b>22 982</b> | <b>400 473</b>         | <b>1 784 826</b> | <b>1 807 808</b>     | <b>5,7</b>                 | <b>5,7</b>                            | <b>4,7</b>                             | <b>25,5</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 36             | 0             | 36                     | 145              | 146                  | 0,0                        | 0,5                                   | 4,0                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 102 214        | 13 250        | 115 464                | 349 950          | 363 200              | 2,9                        | 11,5                                  | 3,4                                    | 9,2                             |
| 65 à 74 ans            | 74 488         | 14 061        | 88 549                 | 246 366          | 260 427              | 11,3                       | 15,9                                  | 3,3                                    | 33,2                            |
| 75 à 84 ans            | 86 534         | 5 725         | 92 259                 | 314 243          | 319 968              | 15,1                       | 6,2                                   | 3,6                                    | 52,4                            |
| 85 ans ou plus         | 33 584         | 967           | 34 550                 | 167 815          | 168 782              | 13,6                       | 2,8                                   | 5,0                                    | 66,3                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>296 855</b> | <b>34 002</b> | <b>330 858</b>         | <b>1 078 520</b> | <b>1 112 523</b>     | <b>4,7</b>                 | <b>10,3</b>                           | <b>3,6</b>                             | <b>15,7</b>                     |

➤ Tableau 19 • Cardiopathies ischémiques (15) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 27             | 46            | 73                     | 11               | 57                   | 0,0                        | 62,5                                  | 0,4                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans             | 108 496        | 17 904        | 126 399                | 375 057          | 392 960              | 3,2                        | 14,2                                  | 3,5                                    | 9,9                             |
| 65 à 74 ans             | 101 407        | 16 490        | 117 897                | 390 087          | 406 577              | 15,0                       | 14,0                                  | 3,8                                    | 51,8                            |
| 75 à 84 ans             | 105 529        | 9 078         | 114 607                | 497 542          | 506 620              | 18,8                       | 7,9                                   | 4,7                                    | 83,0                            |
| 85 ans ou plus          | 40 148         | 1 349         | 41 497                 | 257 739          | 259 088              | 16,3                       | 3,3                                   | 6,4                                    | 101,8                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>355 607</b> | <b>44 866</b> | <b>400 473</b>         | <b>1 520 436</b> | <b>1 565 302</b>     | <b>5,7</b>                 | <b>11,2</b>                           | <b>4,3</b>                             | <b>22,1</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 24             | 8             | 33                     | 109              | 117                  | 0,0                        | 25,0                                  | 4,5                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans             | 86 390         | 17 527        | 103 917                | 314 626          | 332 153              | 2,6                        | 16,9                                  | 3,6                                    | 8,4                             |
| 65 à 74 ans             | 67 436         | 12 258        | 79 694                 | 240 006          | 252 263              | 10,2                       | 15,4                                  | 3,6                                    | 32,1                            |
| 75 à 84 ans             | 74 362         | 8 671         | 83 033                 | 283 802          | 292 473              | 13,6                       | 10,4                                  | 3,8                                    | 47,9                            |
| 85 ans ou plus          | 29 380         | 1 715         | 31 095                 | 149 095          | 150 810              | 12,2                       | 5,5                                   | 5,1                                    | 59,3                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>257 594</b> | <b>40 178</b> | <b>297 772</b>         | <b>987 638</b>   | <b>1 027 816</b>     | <b>4,2</b>                 | <b>13,5</b>                           | <b>3,8</b>                             | <b>14,5</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 24             | 8             | 33                     | 109              | 117                  | 0,0                        | 25,0                                  | 4,5                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans             | 86 390         | 17 527        | 103 917                | 314 626          | 332 153              | 2,6                        | 16,9                                  | 3,6                                    | 8,4                             |
| 65 à 74 ans             | 67 436         | 12 258        | 79 694                 | 240 006          | 252 263              | 10,2                       | 15,4                                  | 3,6                                    | 32,1                            |
| 75 à 84 ans             | 74 362         | 8 671         | 83 033                 | 283 802          | 292 473              | 13,6                       | 10,4                                  | 3,8                                    | 47,9                            |
| 85 ans ou plus          | 29 380         | 1 715         | 31 095                 | 149 095          | 150 810              | 12,2                       | 5,5                                   | 5,1                                    | 59,3                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>257 594</b> | <b>40 178</b> | <b>297 772</b>         | <b>987 638</b>   | <b>1 027 816</b>     | <b>4,2</b>                 | <b>13,5</b>                           | <b>3,8</b>                             | <b>14,5</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

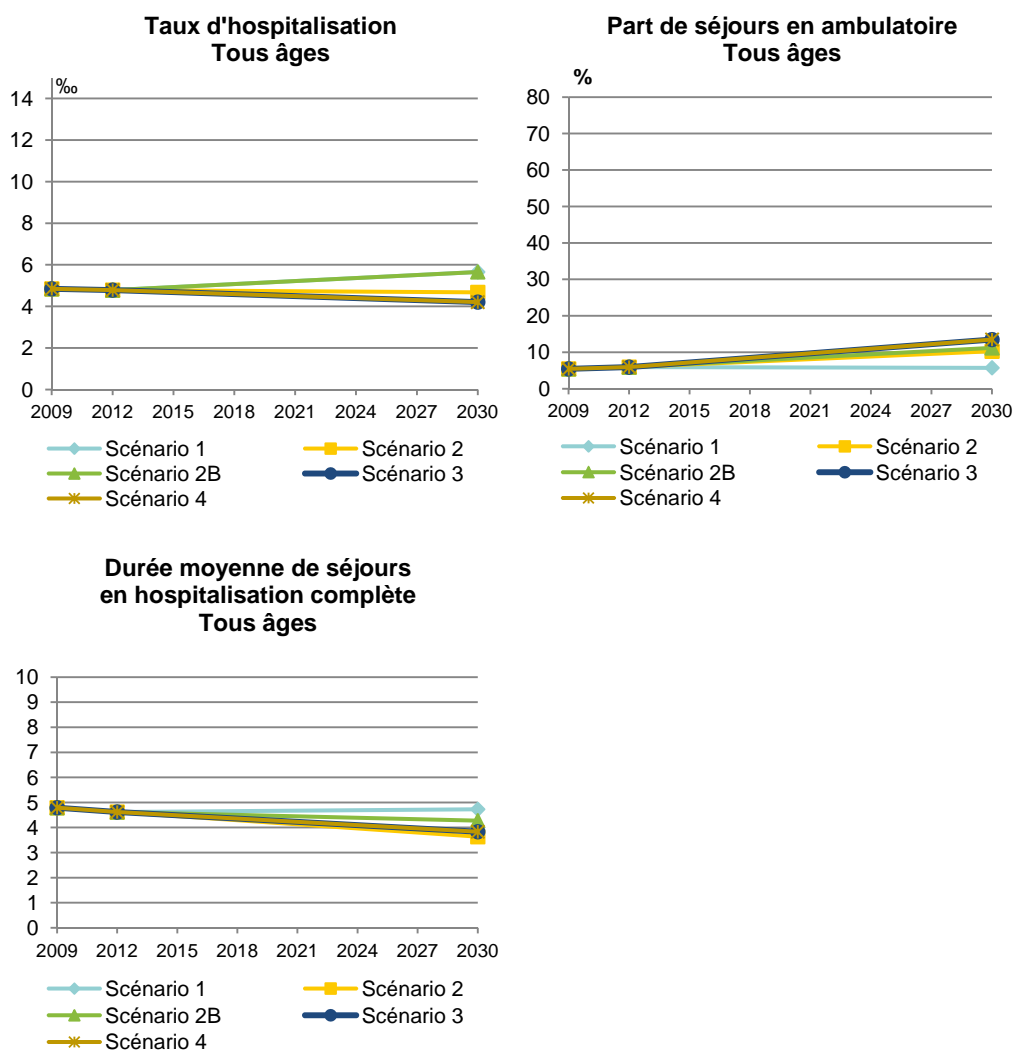
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 19 • Cardiopathies ischémiques (15) – Suite et fin



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Le scénario 1 est jugé non crédible par le groupe d'experts. On s'attend à une baisse de l'incidence et du recours à l'hospitalisation pour certaines tranches d'âge (60-75 ans). Une meilleure maîtrise de l'hypertension artérielle permettrait d'envisager une réduction plus forte que celle prédite par le scénario 2 (poursuite de l'évolution 2009-2012), mais uniquement pour les moins de 75 ans. On retient donc un taux d'hospitalisation 10 % inférieur à celui anticipé par le scénario 2.

Taux de séjours en ambulatoire :

Les procédures de cardiologie interventionnelle sont réalisées pour des patients de plus en plus âgés et nécessiteront toujours une surveillance au-delà d'une journée. Les experts soulignent que la situation pourrait être différente en cas d'organisation différente des prises en charge ambulatoires avec notamment mise en place de structures d'hébergement

proches de l'hôpital et consultations le lendemain. Au final, on retient le potentiel ambulatoire défini par le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 1 journée.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

La durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS) sera très dépendante de la disponibilité de structures d'aval et des comorbidités des patients. Selon les experts, il n'est pas certain néanmoins que ce groupe de pathologies soit le plus susceptible de faire l'objet de transferts massifs vers le secteur SSR en raison de la nécessité de renforcer le niveau de prise en charge dans ce secteur en cas de sorties précoces. On retient la DMS calculée à partir du potentiel ambulatoire tel que défini ci-dessus ; la durée des séjours d'hospitalisation complète ne basculant pas en ambulatoire reste inchangée.

➤ Tableau 20 • Troubles de la conduction et rythme cardiaque (16)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 2 025          | 970           | 2 995                  | 7 061            | 8 031                | 0,2                        | 32,4                                  | 3,5                                    | 0,6                             |
| 18 à 64 ans            | 50 476         | 7 913         | 58 389                 | 192 228          | 200 141              | 1,5                        | 13,6                                  | 3,8                                    | 5,1                             |
| 65 à 74 ans            | 38 046         | 4 532         | 42 578                 | 178 216          | 182 748              | 8,4                        | 10,6                                  | 4,7                                    | 36,1                            |
| 75 à 84 ans            | 55 653         | 3 892         | 59 545                 | 324 868          | 328 760              | 14,7                       | 6,5                                   | 5,8                                    | 81,4                            |
| 85 ans ou plus         | 28 426         | 887           | 29 313                 | 195 640          | 196 527              | 19,4                       | 3,0                                   | 6,9                                    | 130,2                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>174 626</b> | <b>18 194</b> | <b>192 820</b>         | <b>898 013</b>   | <b>916 207</b>       | <b>3,0</b>                 | <b>9,4</b>                            | <b>5,1</b>                             | <b>14,2</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 962          | 771           | 2 733                  | 6 389            | 7 160                | 0,2                        | 28,2                                  | 3,3                                    | 0,5                             |
| 18 à 64 ans            | 52 948         | 9 110         | 62 058                 | 195 539          | 204 649              | 1,6                        | 14,7                                  | 3,7                                    | 5,2                             |
| 65 à 74 ans            | 40 282         | 5 792         | 46 074                 | 176 409          | 182 201              | 8,6                        | 12,6                                  | 4,4                                    | 34,2                            |
| 75 à 84 ans            | 55 610         | 4 479         | 60 089                 | 305 468          | 309 947              | 14,7                       | 7,5                                   | 5,5                                    | 75,7                            |
| 85 ans ou plus         | 33 436         | 1 039         | 34 475                 | 226 684          | 227 723              | 19,5                       | 3,0                                   | 6,8                                    | 129,0                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>184 238</b> | <b>21 191</b> | <b>205 429</b>         | <b>910 489</b>   | <b>931 680</b>       | <b>3,1</b>                 | <b>10,3</b>                           | <b>4,9</b>                             | <b>14,3</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 996          | 784           | 2 781                  | 6 500            | 7 285                | 0,2                        | 28,2                                  | 3,3                                    | 0,5                             |
| 18 à 64 ans            | 52 930         | 9 107         | 62 037                 | 195 473          | 204 580              | 1,6                        | 14,7                                  | 3,7                                    | 5,2                             |
| 65 à 74 ans            | 59 300         | 8 527         | 67 827                 | 259 696          | 268 223              | 8,6                        | 12,6                                  | 4,4                                    | 34,2                            |
| 75 à 84 ans            | 82 996         | 6 685         | 89 680                 | 455 898          | 462 583              | 14,7                       | 7,5                                   | 5,5                                    | 75,7                            |
| 85 ans ou plus         | 48 214         | 1 498         | 49 712                 | 326 871          | 328 369              | 19,5                       | 3,0                                   | 6,8                                    | 129,0                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>245 436</b> | <b>26 601</b> | <b>272 036</b>         | <b>1 244 438</b> | <b>1 271 039</b>     | <b>3,8</b>                 | <b>9,8</b>                            | <b>5,1</b>                             | <b>18,0</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 308          | 184           | 1 492                  | 2 826            | 3 010                | 0,1                        | 12,3                                  | 2,2                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans            | 66 267         | 20 598        | 86 865                 | 203 514          | 224 113              | 2,2                        | 23,7                                  | 3,1                                    | 5,7                             |
| 65 à 74 ans            | 52 287         | 27 077        | 79 364                 | 152 910          | 179 987              | 10,1                       | 34,1                                  | 2,9                                    | 22,9                            |
| 75 à 84 ans            | 73 449         | 14 404        | 87 854                 | 280 135          | 294 539              | 14,4                       | 16,4                                  | 3,8                                    | 48,2                            |
| 85 ans ou plus         | 49 870         | 1 512         | 51 382                 | 308 914          | 310 425              | 20,2                       | 2,9                                   | 6,2                                    | 122,0                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>243 182</b> | <b>63 775</b> | <b>306 957</b>         | <b>948 298</b>   | <b>1 012 074</b>     | <b>4,3</b>                 | <b>20,8</b>                           | <b>3,9</b>                             | <b>14,3</b>                     |



➤ Tableau 20 • Troubles de la conduction et rythme cardiaque (16) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 876          | 905           | 2 781                  | 4 730            | 5 635                | 0,2                        | 32,5                                  | 2,5                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans             | 48 311         | 13 726        | 62 037                 | 165 268          | 178 995              | 1,6                        | 22,1                                  | 3,4                                    | 4,5                             |
| 65 à 74 ans             | 55 641         | 12 186        | 67 827                 | 223 523          | 235 709              | 8,6                        | 18,0                                  | 4,0                                    | 30,0                            |
| 75 à 84 ans             | 79 822         | 9 859         | 89 680                 | 401 225          | 411 084              | 14,7                       | 11,0                                  | 5,0                                    | 67,3                            |
| 85 ans ou plus          | 47 336         | 2 376         | 49 712                 | 301 133          | 303 509              | 19,5                       | 4,8                                   | 6,4                                    | 119,3                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>232 985</b> | <b>39 052</b> | <b>272 036</b>         | <b>1 095 879</b> | <b>1 134 931</b>     | <b>3,8</b>                 | <b>14,4</b>                           | <b>4,7</b>                             | <b>16,0</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 876          | 905           | 2 781                  | 3 853            | 4 757                | 0,2                        | 32,5                                  | 2,1                                    | 0,3                             |
| 18 à 64 ans             | 48 311         | 13 726        | 62 037                 | 146 604          | 160 331              | 1,6                        | 22,1                                  | 3,0                                    | 4,1                             |
| 65 à 74 ans             | 55 641         | 12 186        | 67 827                 | 160 219          | 172 405              | 8,6                        | 18,0                                  | 2,9                                    | 22,0                            |
| 75 à 84 ans             | 79 822         | 9 859         | 89 680                 | 297 196          | 307 054              | 14,7                       | 11,0                                  | 3,7                                    | 50,3                            |
| 85 ans ou plus          | 47 336         | 2 376         | 49 712                 | 285 386          | 287 762              | 19,5                       | 4,8                                   | 6,0                                    | 113,1                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>232 985</b> | <b>39 052</b> | <b>272 036</b>         | <b>893 258</b>   | <b>932 310</b>       | <b>3,8</b>                 | <b>14,4</b>                           | <b>3,8</b>                             | <b>13,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 876          | 905           | 2 781                  | 3 853            | 4 757                | 0,2                        | 32,5                                  | 2,1                                    | 0,3                             |
| 18 à 64 ans             | 48 311         | 13 726        | 62 037                 | 146 604          | 160 331              | 1,6                        | 22,1                                  | 3,0                                    | 4,1                             |
| 65 à 74 ans             | 55 641         | 12 186        | 67 827                 | 160 219          | 172 405              | 8,6                        | 18,0                                  | 2,9                                    | 22,0                            |
| 75 à 84 ans             | 79 822         | 9 859         | 89 680                 | 297 196          | 307 054              | 14,7                       | 11,0                                  | 3,7                                    | 50,3                            |
| 85 ans ou plus          | 47 336         | 2 376         | 49 712                 | 285 386          | 287 762              | 19,5                       | 4,8                                   | 6,0                                    | 113,1                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>232 985</b> | <b>39 052</b> | <b>272 036</b>         | <b>893 258</b>   | <b>932 310</b>       | <b>3,8</b>                 | <b>14,4</b>                           | <b>3,8</b>                             | <b>13,2</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

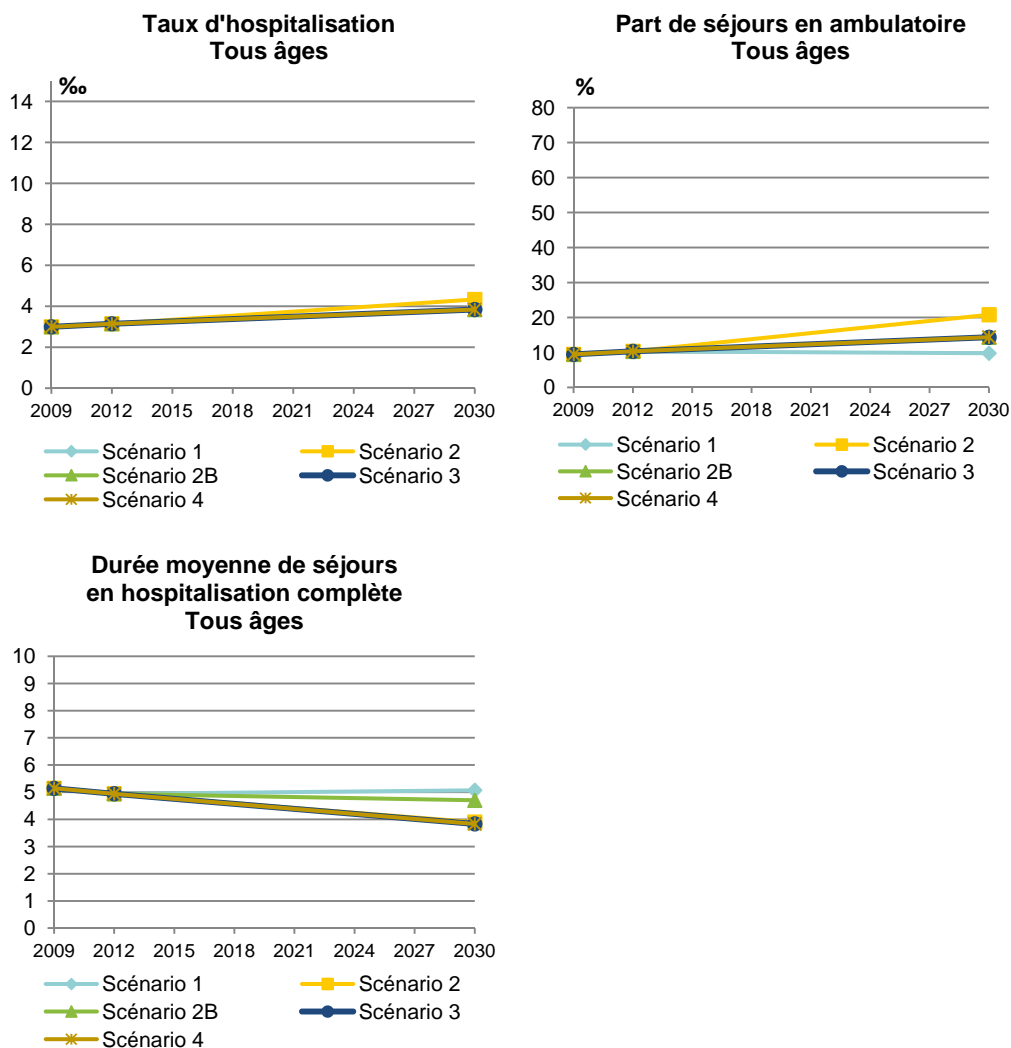
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ **Tableau 20 • Troubles de la conduction et rythme cardiaque (16) – Suite et fin**



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Les experts n'envisagent pas de diminution de l'incidence ni de prise en charge nouvelle ; les innovations importantes s'étant déjà réalisées au cours des dernières décennies. Le chiffre du scénario 1 (évolution démographique seule) est retenu pour le scénario 3.

Taux de séjours en ambulatoire :

La possibilité d'un passage de 10 à 20 % du taux de séjours en ambulatoire est discutée par les experts. On reste finalement sur le chiffre du scénario 2B, fondé sur la moyenne des régions qui ont les taux d'ambulatoire les plus élevés en 2012. Il semble, en effet, plus probable d'observer une diminution de la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS) (cf. ci-dessous) qu'une augmentation importante de la proportion de séjours réalisés en ambulatoire.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

La généralisation des nouveaux anticoagulants oraux pourrait faire diminuer la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète car elle éviterait la surveillance initiale liée au temps d'équilibrage du traitement par antivitamine K. On retient la DMS calculée à partir du potentiel ambulatoire défini par le basculement de tous les séjours avec un indice de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 1 journée.

➤ Tableau 21 • Insuffisance cardiaque (17)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 354            | 36            | 390                    | 3 356            | 3 392                | 0,0                        | 9,2                                   | 9,5                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans            | 23 099         | 1 850         | 24 949                 | 190 566          | 192 416              | 0,6                        | 7,4                                   | 8,2                                    | 4,9                             |
| 65 à 74 ans            | 29 639         | 936           | 30 575                 | 268 787          | 269 723              | 6,0                        | 3,1                                   | 9,1                                    | 53,3                            |
| 75 à 84 ans            | 74 012         | 1 185         | 75 197                 | 735 709          | 736 894              | 18,6                       | 1,6                                   | 9,9                                    | 182,4                           |
| 85 ans ou plus         | 69 182         | 824           | 70 006                 | 695 099          | 695 923              | 46,4                       | 1,2                                   | 10,0                                   | 461,2                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>196 286</b> | <b>4 831</b>  | <b>201 117</b>         | <b>1 893 517</b> | <b>1 898 348</b>     | <b>3,1</b>                 | <b>2,4</b>                            | <b>9,6</b>                             | <b>29,5</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 308            | 23            | 331                    | 2 958            | 2 981                | 0,0                        | 6,9                                   | 9,6                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans            | 21 559         | 1 246         | 22 805                 | 185 510          | 186 756              | 0,6                        | 5,5                                   | 8,6                                    | 4,7                             |
| 65 à 74 ans            | 28 079         | 720           | 28 799                 | 255 517          | 256 237              | 5,4                        | 2,5                                   | 9,1                                    | 48,1                            |
| 75 à 84 ans            | 72 324         | 1 028         | 73 352                 | 712 549          | 713 577              | 17,9                       | 1,4                                   | 9,9                                    | 174,4                           |
| 85 ans ou plus         | 84 343         | 1 087         | 85 430                 | 843 205          | 844 292              | 48,4                       | 1,3                                   | 10,0                                   | 478,4                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>206 613</b> | <b>4 104</b>  | <b>210 717</b>         | <b>1 999 739</b> | <b>2 003 843</b>     | <b>3,2</b>                 | <b>1,9</b>                            | <b>9,7</b>                             | <b>30,7</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 313            | 23            | 337                    | 3 009            | 3 033                | 0,0                        | 6,9                                   | 9,6                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans            | 21 552         | 1 246         | 22 797                 | 185 447          | 186 693              | 0,6                        | 5,5                                   | 8,6                                    | 4,7                             |
| 65 à 74 ans            | 41 336         | 1 060         | 42 396                 | 376 153          | 377 213              | 5,4                        | 2,5                                   | 9,1                                    | 48,1                            |
| 75 à 84 ans            | 107 940        | 1 534         | 109 475                | 1 063 449        | 1 064 983            | 17,9                       | 1,4                                   | 9,9                                    | 174,4                           |
| 85 ans ou plus         | 121 620        | 1 567         | 123 187                | 1 215 873        | 1 217 441            | 48,4                       | 1,3                                   | 10,0                                   | 478,4                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>292 761</b> | <b>5 431</b>  | <b>298 192</b>         | <b>2 843 932</b> | <b>2 849 362</b>     | <b>4,2</b>                 | <b>1,8</b>                            | <b>9,7</b>                             | <b>40,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 116            | 1             | 117                    | 1 199            | 1 201                | 0,0                        | 1,3                                   | 10,4                                   | 0,1                             |
| 18 à 64 ans            | 12 803         | 113           | 12 916                 | 141 835          | 141 948              | 0,3                        | 0,9                                   | 11,1                                   | 3,6                             |
| 65 à 74 ans            | 21 417         | 160           | 21 577                 | 198 954          | 199 115              | 2,7                        | 0,7                                   | 9,3                                    | 25,4                            |
| 75 à 84 ans            | 86 881         | 607           | 87 488                 | 811 387          | 811 994              | 14,3                       | 0,7                                   | 9,3                                    | 133,0                           |
| 85 ans ou plus         | 155 666        | 3 226         | 158 892                | 1 510 295        | 1 513 521            | 62,4                       | 2,0                                   | 9,7                                    | 594,7                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>276 883</b> | <b>4 107</b>  | <b>280 990</b>         | <b>2 663 671</b> | <b>2 667 778</b>     | <b>4,0</b>                 | <b>1,5</b>                            | <b>9,6</b>                             | <b>37,7</b>                     |

➤ Tableau 21 • Insuffisance cardiaque (17) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 290            | 47            | 337                    | 679              | 725                  | 0,0                        | 13,8                                  | 2,3                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans             | 20 593         | 2 204         | 22 797                 | 160 355          | 162 559              | 0,6                        | 9,7                                   | 7,8                                    | 4,1                             |
| 65 à 74 ans             | 40 538         | 1 858         | 42 396                 | 338 165          | 340 023              | 5,4                        | 4,4                                   | 8,3                                    | 43,3                            |
| 75 à 84 ans             | 107 148        | 2 326         | 109 475                | 984 963          | 987 290              | 17,9                       | 2,1                                   | 9,2                                    | 161,7                           |
| 85 ans ou plus          | 121 070        | 2 117         | 123 187                | 1 125 560        | 1 127 677            | 48,4                       | 1,7                                   | 9,3                                    | 443,1                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>289 640</b> | <b>8 552</b>  | <b>298 192</b>         | <b>2 609 723</b> | <b>2 618 275</b>     | <b>4,2</b>                 | <b>2,9</b>                            | <b>9,0</b>                             | <b>37,0</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 98             | 19            | 117                    | 929              | 948                  | 0,0                        | 16,4                                  | 9,5                                    | 0,1                             |
| 18 à 64 ans             | 11 436         | 1 480         | 12 916                 | 97 285           | 98 765               | 0,3                        | 11,5                                  | 8,5                                    | 2,5                             |
| 65 à 74 ans             | 20 456         | 1 121         | 21 577                 | 184 028          | 185 148              | 2,7                        | 5,2                                   | 9,0                                    | 23,6                            |
| 75 à 84 ans             | 85 285         | 2 203         | 87 488                 | 830 659          | 832 862              | 14,3                       | 2,5                                   | 9,7                                    | 136,4                           |
| 85 ans ou plus          | 155 656        | 3 236         | 158 892                | 1 538 404        | 1 541 640            | 62,4                       | 2,0                                   | 9,9                                    | 605,8                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>272 932</b> | <b>8 059</b>  | <b>280 990</b>         | <b>2 651 305</b> | <b>2 659 363</b>     | <b>4,0</b>                 | <b>2,9</b>                            | <b>9,7</b>                             | <b>37,6</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 98             | 19            | 117                    | 929              | 948                  | 0,0                        | 16,4                                  | 9,5                                    | 0,1                             |
| 18 à 64 ans             | 11 436         | 1 480         | 12 916                 | 97 285           | 98 765               | 0,3                        | 11,5                                  | 8,5                                    | 2,5                             |
| 65 à 74 ans             | 20 456         | 1 121         | 21 577                 | 184 028          | 185 148              | 2,7                        | 5,2                                   | 9,0                                    | 23,6                            |
| 75 à 84 ans             | 85 285         | 2 203         | 87 488                 | 830 659          | 832 862              | 14,3                       | 2,5                                   | 9,7                                    | 136,4                           |
| 85 ans ou plus          | 155 656        | 3 236         | 158 892                | 1 538 404        | 1 541 640            | 62,4                       | 2,0                                   | 9,9                                    | 605,8                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>272 932</b> | <b>8 059</b>  | <b>280 990</b>         | <b>2 651 305</b> | <b>2 659 363</b>     | <b>4,0</b>                 | <b>2,9</b>                            | <b>9,7</b>                             | <b>37,6</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

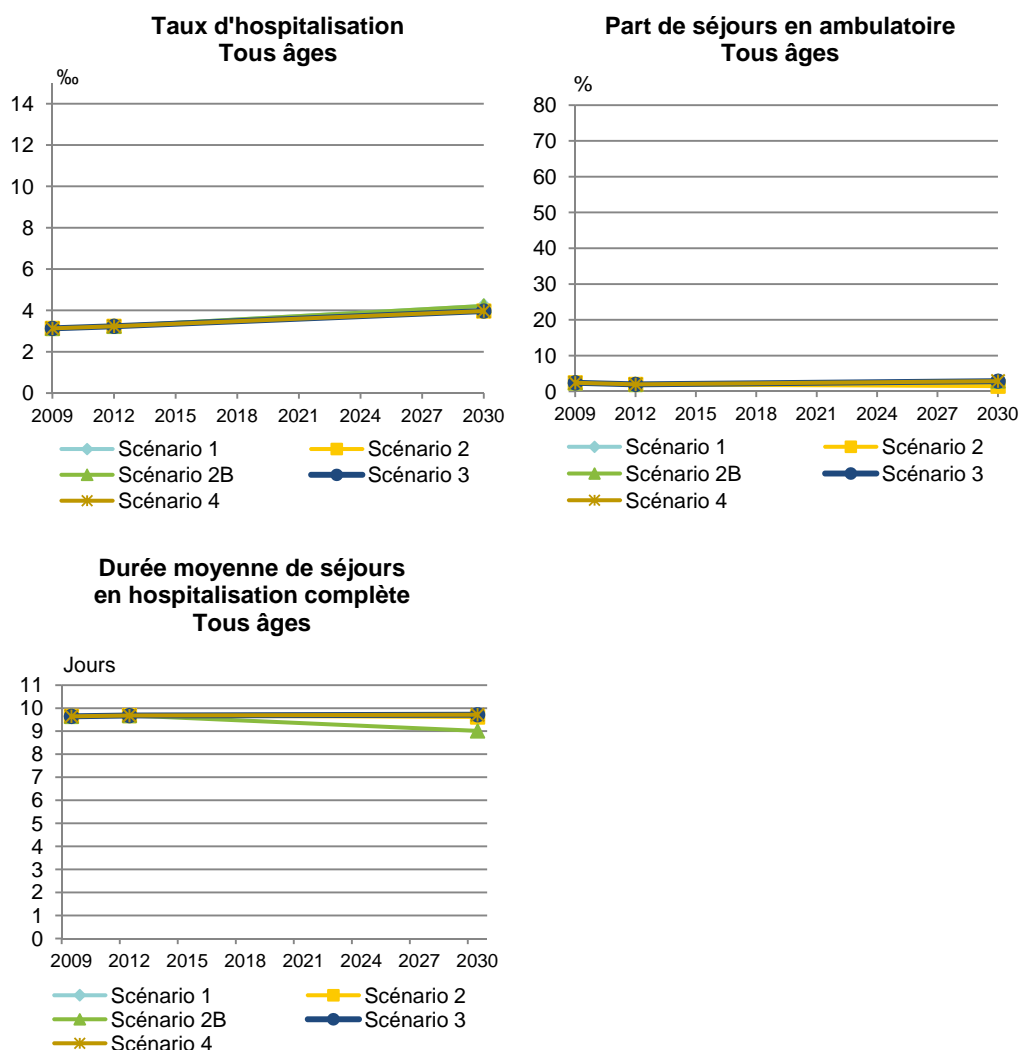
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 21 • Insuffisance cardiaque (17) – Suite et fin



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Une meilleure organisation de la prise en charge en ville, de la prévention, de l'éducation thérapeutique, des dispositifs expérimentaux comme ceux initialement mis en place à Nantes ou PRADO (CNAMTS), sont susceptibles de retarder ou diminuer le recours à l'hospitalisation. Le chiffre du scénario 2 est donc retenu.

Taux de séjours en ambulatoire :

Il y a peu de changement à attendre, compte tenu de la nature de ces pathologies. On retient donc le chiffre du scénario 2B, fondé sur la moyenne des régions qui ont les taux de séjours en ambulatoire les plus élevés en 2012.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

Les durées moyennes de séjours en hospitalisation complète (DMS) ont vocation à rester élevées du fait des pathologies présentes dans ce groupe. Le chiffre du scénario 1 (évolution démographique seule) est donc retenu.

➤ Tableau 22 • Maladies cérébrovasculaires (18)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 769            | 160           | 929                    | 5 873            | 6 033                | 0,1                        | 17,2                                  | 7,6                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans            | 39 175         | 1 628         | 40 803                 | 382 026          | 383 654              | 1,0                        | 4,0                                   | 9,8                                    | 9,7                             |
| 65 à 74 ans            | 27 378         | 686           | 28 064                 | 282 531          | 283 217              | 5,5                        | 2,4                                   | 10,3                                   | 56,0                            |
| 75 à 84 ans            | 45 343         | 761           | 46 104                 | 514 541          | 515 302              | 11,4                       | 1,7                                   | 11,3                                   | 127,5                           |
| 85 ans ou plus         | 28 055         | 373           | 28 428                 | 332 124          | 332 497              | 18,8                       | 1,3                                   | 11,8                                   | 220,4                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>140 720</b> | <b>3 608</b>  | <b>144 328</b>         | <b>1 517 095</b> | <b>1 520 703</b>     | <b>2,2</b>                 | <b>2,5</b>                            | <b>10,8</b>                            | <b>23,6</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 680            | 90            | 770                    | 4 938            | 5 028                | 0,1                        | 11,7                                  | 7,3                                    | 0,3                             |
| 18 à 64 ans            | 41 541         | 1 488         | 43 029                 | 402 077          | 403 565              | 1,1                        | 3,5                                   | 9,7                                    | 10,2                            |
| 65 à 74 ans            | 28 221         | 602           | 28 823                 | 277 988          | 278 590              | 5,4                        | 2,1                                   | 9,9                                    | 52,3                            |
| 75 à 84 ans            | 44 773         | 623           | 45 396                 | 486 573          | 487 196              | 11,1                       | 1,4                                   | 10,9                                   | 119,1                           |
| 85 ans ou plus         | 33 126         | 454           | 33 580                 | 385 815          | 386 269              | 19,0                       | 1,4                                   | 11,6                                   | 218,9                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>148 341</b> | <b>3 257</b>  | <b>151 598</b>         | <b>1 557 391</b> | <b>1 560 648</b>     | <b>2,3</b>                 | <b>2,1</b>                            | <b>10,5</b>                            | <b>23,9</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 692            | 92            | 783                    | 5 024            | 5 116                | 0,1                        | 11,7                                  | 7,3                                    | 0,3                             |
| 18 à 64 ans            | 41 527         | 1 487         | 43 014                 | 401 941          | 403 429              | 1,1                        | 3,5                                   | 9,7                                    | 10,2                            |
| 65 à 74 ans            | 41 545         | 886           | 42 431                 | 409 233          | 410 119              | 5,4                        | 2,1                                   | 9,9                                    | 52,3                            |
| 75 à 84 ans            | 66 822         | 930           | 67 752                 | 726 189          | 727 119              | 11,1                       | 1,4                                   | 10,9                                   | 119,1                           |
| 85 ans ou plus         | 47 767         | 655           | 48 421                 | 556 332          | 556 987              | 19,0                       | 1,4                                   | 11,6                                   | 218,9                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>198 352</b> | <b>4 050</b>  | <b>202 402</b>         | <b>2 098 720</b> | <b>2 102 770</b>     | <b>2,9</b>                 | <b>2,0</b>                            | <b>10,6</b>                            | <b>29,7</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 233            | 3             | 236                    | 1 253            | 1 255                | 0,0                        | 1,1                                   | 5,4                                    | 0,1                             |
| 18 à 64 ans            | 56 625         | 842           | 57 468                 | 524 003          | 524 845              | 1,5                        | 1,5                                   | 9,3                                    | 13,3                            |
| 65 à 74 ans            | 35 998         | 295           | 36 293                 | 268 205          | 268 500              | 4,6                        | 0,8                                   | 7,5                                    | 34,2                            |
| 75 à 84 ans            | 57 014         | 260           | 57 274                 | 478 024          | 478 283              | 9,4                        | 0,5                                   | 8,4                                    | 78,3                            |
| 85 ans ou plus         | 50 541         | 831           | 51 372                 | 533 794          | 534 626              | 20,2                       | 1,6                                   | 10,6                                   | 210,1                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>200 412</b> | <b>2 231</b>  | <b>202 643</b>         | <b>1 805 278</b> | <b>1 807 509</b>     | <b>2,9</b>                 | <b>1,1</b>                            | <b>9,0</b>                             | <b>25,5</b>                     |



➤ Tableau 22 • Maladies cérébrovasculaires (18) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 625            | 158           | 783                    | 3 278            | 3 437                | 0,1                        | 20,2                                  | 5,2                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans             | 40 782         | 2 233         | 43 014                 | 361 619          | 363 852              | 1,1                        | 5,2                                   | 8,9                                    | 9,2                             |
| 65 à 74 ans             | 41 111         | 1 320         | 42 431                 | 375 886          | 377 207              | 5,4                        | 3,1                                   | 9,1                                    | 48,1                            |
| 75 à 84 ans             | 66 154         | 1 598         | 67 752                 | 662 475          | 664 073              | 11,1                       | 2,4                                   | 10,0                                   | 108,7                           |
| 85 ans ou plus          | 47 368         | 1 053         | 48 421                 | 502 214          | 503 267              | 19,0                       | 2,2                                   | 10,6                                   | 197,8                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>196 039</b> | <b>6 362</b>  | <b>202 402</b>         | <b>1 905 472</b> | <b>1 911 835</b>     | <b>2,9</b>                 | <b>3,1</b>                            | <b>9,7</b>                             | <b>27,0</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 677            | 158           | 836                    | 3 418            | 3 576                | 0,1                        | 18,9                                  | 5,0                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans             | 44 419         | 2 270         | 46 690                 | 412 079          | 414 350              | 1,2                        | 4,9                                   | 9,3                                    | 10,5                            |
| 65 à 74 ans             | 30 363         | 912           | 31 275                 | 220 467          | 221 379              | 4,0                        | 2,9                                   | 7,3                                    | 28,2                            |
| 75 à 84 ans             | 48 170         | 1 088         | 49 258                 | 399 423          | 400 511              | 8,1                        | 2,2                                   | 8,3                                    | 65,6                            |
| 85 ans ou plus          | 35 694         | 742           | 36 437                 | 378 069          | 378 811              | 14,3                       | 2,0                                   | 10,6                                   | 148,9                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>159 324</b> | <b>5 171</b>  | <b>164 495</b>         | <b>1 413 456</b> | <b>1 418 626</b>     | <b>2,3</b>                 | <b>3,1</b>                            | <b>8,9</b>                             | <b>20,0</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 677            | 158           | 836                    | 3 418            | 3 576                | 0,1                        | 18,9                                  | 5,0                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans             | 44 419         | 2 270         | 46 690                 | 412 079          | 414 350              | 1,2                        | 4,9                                   | 9,3                                    | 10,5                            |
| 65 à 74 ans             | 30 363         | 912           | 31 275                 | 220 467          | 221 379              | 4,0                        | 2,9                                   | 7,3                                    | 28,2                            |
| 75 à 84 ans             | 48 170         | 1 088         | 49 258                 | 399 423          | 400 511              | 8,1                        | 2,2                                   | 8,3                                    | 65,6                            |
| 85 ans ou plus          | 35 694         | 742           | 36 437                 | 378 069          | 378 811              | 14,3                       | 2,0                                   | 10,6                                   | 148,9                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>159 324</b> | <b>5 171</b>  | <b>164 495</b>         | <b>1 413 456</b> | <b>1 418 626</b>     | <b>2,3</b>                 | <b>3,1</b>                            | <b>8,9</b>                             | <b>20,0</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

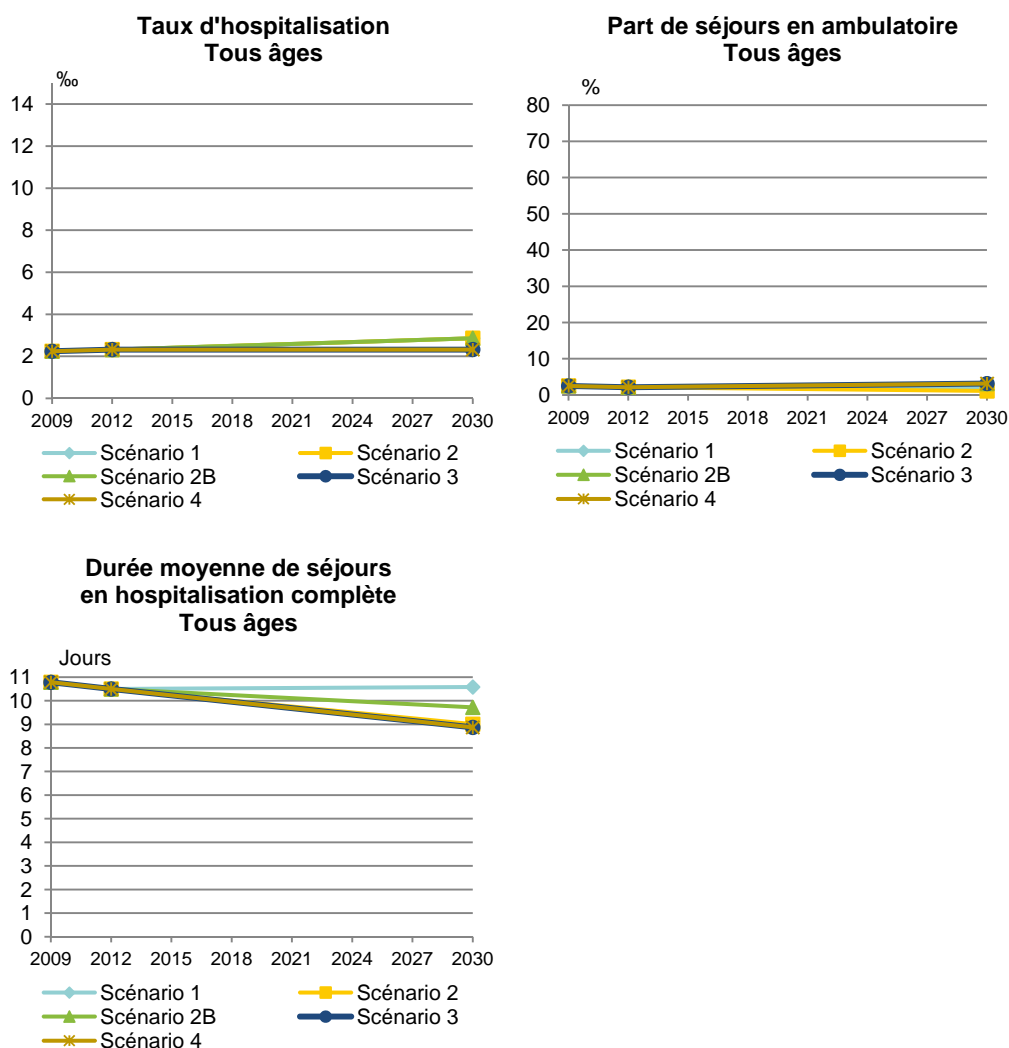
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ **Tableau 22 • Maladies cérébrovasculaires (18) – Suite et fin**



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

L'incidence des accidents vasculaires cérébraux (AVC) semble avoir atteint un plateau. Si un meilleur contrôle de l'hypertension artérielle retarde la survenue des AVC, il semble que ceux-ci surviennent néanmoins, notamment chez les femmes, à un âge avancé. La prévention des risques cardiovasculaires, une diminution de la consommation de sel sont susceptibles de réduire l'incidence, au moins pour les personnes de moins de 85 ans. Les accidents ischémiques transitoires (AIT) (qui représentent environ 20 % du total) pourraient, avec une organisation adaptée, être pris en charge sans hospitalisation, la seule contrainte étant la rapidité de la réalisation du bilan. Au final, le chiffre retenu est le maintien de la valeur constatée en 2012.

Taux de séjours en ambulatoire :

Une part élevée d'ambulatoire ne semble pas réaliste compte tenu de la nature des pathologies, il faut en effet attendre que l'état du patient soit stabilisé avant de le faire quitter le secteur MCO. On retient donc les chiffres du scénario 2B, fondés sur la moyenne des régions qui ont les taux d'ambulatoire les plus élevés.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

La DMS pourrait légèrement baisser en raison de la création de filières SSR mais un temps de stabilisation du patient restera nécessaire. On retient le chiffre correspondant à la DMS calculée selon le potentiel ambulatoire tel que défini par le basculement de tous les séjours HC, avec un indice de sévérité 1, une sortie domicile et une durée inférieure ou égale à 1 journée.

➤ Tableau 23 • Autres maladies de l'appareil circulatoire à DMS longue et part d'ambulatoire faible (19)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 531          | 665           | 2 196                  | 10 794           | 11 459               | 0,2                        | 30,3                                  | 7,1                                    | 0,8                             |
| 18 à 64 ans            | 99 797         | 10 047        | 109 844                | 703 423          | 713 470              | 2,8                        | 9,1                                   | 7,0                                    | 18,1                            |
| 65 à 74 ans            | 59 601         | 4 091         | 63 692                 | 502 008          | 506 099              | 12,6                       | 6,4                                   | 8,4                                    | 100,1                           |
| 75 à 84 ans            | 76 378         | 3 809         | 80 187                 | 738 813          | 742 622              | 19,8                       | 4,8                                   | 9,7                                    | 183,8                           |
| 85 ans ou plus         | 31 473         | 998           | 32 471                 | 328 275          | 329 273              | 21,5                       | 3,1                                   | 10,4                                   | 218,2                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>268 780</b> | <b>19 610</b> | <b>288 390</b>         | <b>2 283 313</b> | <b>2 302 923</b>     | <b>4,5</b>                 | <b>6,8</b>                            | <b>8,5</b>                             | <b>35,8</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 525          | 589           | 2 114                  | 9 912            | 10 501               | 0,1                        | 27,9                                  | 6,5                                    | 0,7                             |
| 18 à 64 ans            | 102 515        | 8 610         | 111 125                | 708 204          | 716 814              | 2,8                        | 7,7                                   | 6,9                                    | 18,1                            |
| 65 à 74 ans            | 61 510         | 3 703         | 65 213                 | 495 590          | 499 293              | 12,2                       | 5,7                                   | 8,1                                    | 93,6                            |
| 75 à 84 ans            | 76 007         | 3 170         | 79 177                 | 694 118          | 697 288              | 19,4                       | 4,0                                   | 9,1                                    | 170,4                           |
| 85 ans ou plus         | 37 927         | 1 120         | 39 047                 | 370 993          | 372 113              | 22,1                       | 2,9                                   | 9,8                                    | 210,8                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>279 484</b> | <b>17 192</b> | <b>296 676</b>         | <b>2 278 817</b> | <b>2 296 009</b>     | <b>4,5</b>                 | <b>5,8</b>                            | <b>8,2</b>                             | <b>35,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 552          | 599           | 2 151                  | 10 085           | 10 684               | 0,1                        | 27,9                                  | 6,5                                    | 0,7                             |
| 18 à 64 ans            | 102 480        | 8 607         | 111 088                | 707 965          | 716 572              | 2,8                        | 7,7                                   | 6,9                                    | 18,1                            |
| 65 à 74 ans            | 90 550         | 5 451         | 96 002                 | 729 571          | 735 022              | 12,2                       | 5,7                                   | 8,1                                    | 93,6                            |
| 75 à 84 ans            | 113 437        | 4 731         | 118 168                | 1 035 941        | 1 040 672            | 19,4                       | 4,0                                   | 9,1                                    | 170,4                           |
| 85 ans ou plus         | 54 689         | 1 615         | 56 304                 | 534 959          | 536 574              | 22,1                       | 2,9                                   | 9,8                                    | 210,8                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>362 709</b> | <b>21 004</b> | <b>383 713</b>         | <b>3 018 521</b> | <b>3 039 525</b>     | <b>5,4</b>                 | <b>5,5</b>                            | <b>8,3</b>                             | <b>42,9</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 322          | 269           | 1 591                  | 5 276            | 5 544                | 0,1                        | 16,9                                  | 4,0                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans            | 112 372        | 3 312         | 115 684                | 688 115          | 691 427              | 2,9                        | 2,9                                   | 6,1                                    | 17,5                            |
| 65 à 74 ans            | 78 422         | 2 185         | 80 607                 | 484 100          | 486 285              | 10,3                       | 2,7                                   | 6,2                                    | 62,0                            |
| 75 à 84 ans            | 100 128        | 1 458         | 101 587                | 647 467          | 648 925              | 16,6                       | 1,4                                   | 6,5                                    | 106,3                           |
| 85 ans ou plus         | 65 234         | 1 260         | 66 494                 | 434 105          | 435 365              | 26,1                       | 1,9                                   | 6,7                                    | 171,1                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>357 479</b> | <b>8 484</b>  | <b>365 963</b>         | <b>2 259 064</b> | <b>2 267 548</b>     | <b>5,2</b>                 | <b>2,3</b>                            | <b>6,3</b>                             | <b>32,0</b>                     |

➤ Tableau 23 • Autres maladies de l'appareil circulatoire à DMS longue et part d'ambulatoire faible (19) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 357          | 794           | 2 151                  | 5 699            | 6 492                | 0,1                        | 36,9                                  | 4,2                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans             | 99 080         | 12 008        | 111 088                | 629 409          | 641 417              | 2,8                        | 10,8                                  | 6,4                                    | 16,2                            |
| 65 à 74 ans             | 88 081         | 7 921         | 96 002                 | 664 271          | 672 192              | 12,2                       | 8,3                                   | 7,5                                    | 85,6                            |
| 75 à 84 ans             | 111 385        | 6 783         | 118 168                | 958 691          | 965 474              | 19,4                       | 5,7                                   | 8,6                                    | 158,1                           |
| 85 ans ou plus          | 53 684         | 2 621         | 56 304                 | 482 316          | 484 937              | 22,1                       | 4,7                                   | 9,0                                    | 190,6                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>353 587</b> | <b>30 126</b> | <b>383 713</b>         | <b>2 740 386</b> | <b>2 770 511</b>     | <b>5,4</b>                 | <b>7,9</b>                            | <b>7,8</b>                             | <b>39,1</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 552          | 599           | 2 151                  | 10 085           | 10 684               | 0,1                        | 27,9                                  | 6,5                                    | 0,7                             |
| 18 à 64 ans             | 102 480        | 8 607         | 111 088                | 707 965          | 716 572              | 2,8                        | 7,7                                   | 6,9                                    | 18,1                            |
| 65 à 74 ans             | 90 550         | 5 451         | 96 002                 | 729 571          | 735 022              | 12,2                       | 5,7                                   | 8,1                                    | 93,6                            |
| 75 à 84 ans             | 113 437        | 4 731         | 118 168                | 1 035 941        | 1 040 672            | 19,4                       | 4,0                                   | 9,1                                    | 170,4                           |
| 85 ans ou plus          | 54 689         | 1 615         | 56 304                 | 534 959          | 536 574              | 22,1                       | 2,9                                   | 9,8                                    | 210,8                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>362 709</b> | <b>21 004</b> | <b>383 713</b>         | <b>3 018 521</b> | <b>3 039 525</b>     | <b>5,4</b>                 | <b>5,5</b>                            | <b>8,3</b>                             | <b>42,9</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 552          | 599           | 2 151                  | 10 085           | 10 684               | 0,1                        | 27,9                                  | 6,5                                    | 0,7                             |
| 18 à 64 ans             | 102 480        | 8 607         | 111 088                | 707 965          | 716 572              | 2,8                        | 7,7                                   | 6,9                                    | 18,1                            |
| 65 à 74 ans             | 90 550         | 5 451         | 96 002                 | 729 571          | 735 022              | 12,2                       | 5,7                                   | 8,1                                    | 93,6                            |
| 75 à 84 ans             | 113 437        | 4 731         | 118 168                | 1 035 941        | 1 040 672            | 19,4                       | 4,0                                   | 9,1                                    | 170,4                           |
| 85 ans ou plus          | 54 689         | 1 615         | 56 304                 | 534 959          | 536 574              | 22,1                       | 2,9                                   | 9,8                                    | 210,8                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>362 709</b> | <b>21 004</b> | <b>383 713</b>         | <b>3 018 521</b> | <b>3 039 525</b>     | <b>5,4</b>                 | <b>5,5</b>                            | <b>8,3</b>                             | <b>42,9</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

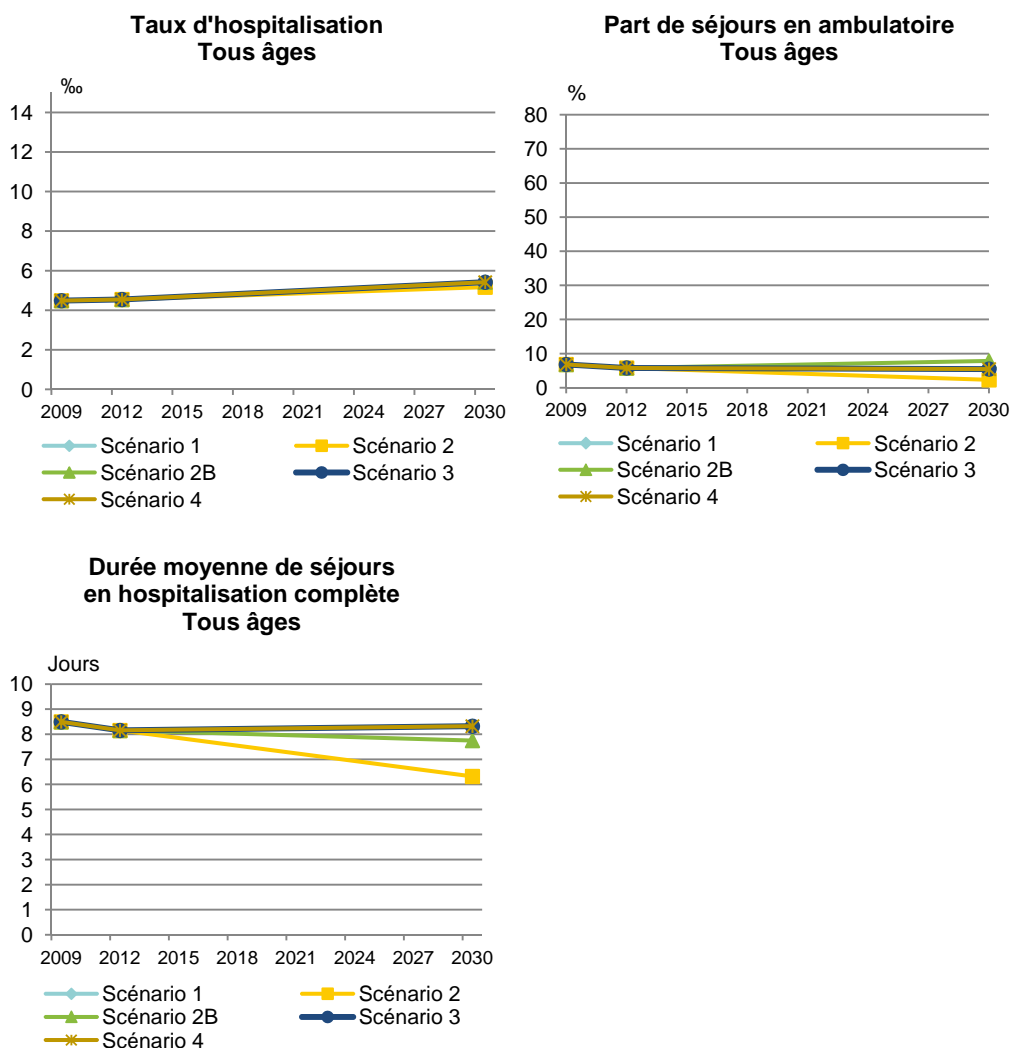
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ **Tableau 23 • Autres maladies de l'appareil circulatoire à DMS longue et part d'ambulatoire faible (19) – Suite et fin**



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Pour les deux premiers codes en termes de fréquence (athérosclérose des artères distales et embolie/thrombose des artères des membres inférieurs), l'éducation thérapeutique est susceptible d'avoir un effet bénéfique sur ce paramètre. La lutte contre le tabac, une meilleure prévention et prise en charge du diabète vont également dans ce sens. Par contre, les diabétiques de type I vont arriver plus nombreux à un âge avancé et seront susceptibles de développer ce type de complications. Les pathologies valvulaires seront prises en charge chez des patients de plus en plus âgés, mais les procédures devraient se simplifier, avec un effet sur la DMS. Les embolies pulmonaires ne devraient pas voir leur incidence se modifier beaucoup.

Ces différents effets, disparates, conduisent à retenir le chiffre du scénario 1 fondé sur les seuls effets démographiques.

Taux de séjours en ambulatoire :

En l'absence d'évolution attendue, on retient le chiffre du scénario 1 (effets démographiques seuls).

Durée moyenne de séjour (DMS) :

Par construction, ce groupe comprend des pathologies avec des durées moyennes de séjours en hospitalisation complète longues. On garde donc le chiffre du scénario 1.

➤ Tableau 24 • Autres maladies de l'appareil circulatoire à DMS courte et part d'ambulatoire élevée (20)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 7 122          | 1 804          | 8 926                  | 16 195         | 17 999               | 0,6                        | 20,2                                  | 2,3                                    | 1,3                             |
| 18 à 64 ans            | 95 478         | 100 847        | 196 325                | 286 079        | 386 926              | 5,0                        | 51,4                                  | 3,0                                    | 9,8                             |
| 65 à 74 ans            | 27 289         | 16 659         | 43 948                 | 109 833        | 126 492              | 8,7                        | 37,9                                  | 4,0                                    | 25,0                            |
| 75 à 84 ans            | 27 226         | 6 758          | 33 984                 | 171 485        | 178 243              | 8,4                        | 19,9                                  | 6,3                                    | 44,1                            |
| 85 ans ou plus         | 13 466         | 1 299          | 14 765                 | 117 221        | 118 520              | 9,8                        | 8,8                                   | 8,7                                    | 78,5                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>170 581</b> | <b>127 367</b> | <b>297 948</b>         | <b>700 813</b> | <b>828 180</b>       | <b>4,6</b>                 | <b>42,7</b>                           | <b>4,1</b>                             | <b>12,9</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 7 682          | 1 809          | 9 491                  | 16 163         | 17 972               | 0,7                        | 19,1                                  | 2,1                                    | 1,2                             |
| 18 à 64 ans            | 71 724         | 118 498        | 190 222                | 228 099        | 346 597              | 4,8                        | 62,3                                  | 3,2                                    | 8,8                             |
| 65 à 74 ans            | 23 607         | 21 333         | 44 940                 | 101 652        | 122 985              | 8,4                        | 47,5                                  | 4,3                                    | 23,1                            |
| 75 à 84 ans            | 26 014         | 8 170          | 34 184                 | 165 583        | 173 753              | 8,4                        | 23,9                                  | 6,4                                    | 42,5                            |
| 85 ans ou plus         | 17 053         | 1 596          | 18 649                 | 145 628        | 147 224              | 10,6                       | 8,6                                   | 8,5                                    | 83,4                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>146 080</b> | <b>151 406</b> | <b>297 486</b>         | <b>657 125</b> | <b>808 531</b>       | <b>4,6</b>                 | <b>50,9</b>                           | <b>4,5</b>                             | <b>12,4</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 7 816          | 1 840          | 9 656                  | 16 444         | 18 285               | 0,7                        | 19,1                                  | 2,1                                    | 1,2                             |
| 18 à 64 ans            | 71 700         | 118 458        | 190 158                | 228 022        | 346 480              | 4,8                        | 62,3                                  | 3,2                                    | 8,8                             |
| 65 à 74 ans            | 34 752         | 31 405         | 66 157                 | 149 644        | 181 049              | 8,4                        | 47,5                                  | 4,3                                    | 23,1                            |
| 75 à 84 ans            | 38 825         | 12 193         | 51 018                 | 247 125        | 259 319              | 8,4                        | 23,9                                  | 6,4                                    | 42,5                            |
| 85 ans ou plus         | 24 590         | 2 301          | 26 891                 | 209 991        | 212 292              | 10,6                       | 8,6                                   | 8,5                                    | 83,4                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>177 683</b> | <b>166 198</b> | <b>343 881</b>         | <b>851 227</b> | <b>1 017 425</b>     | <b>4,9</b>                 | <b>48,3</b>                           | <b>4,8</b>                             | <b>14,4</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 6 041          | 6 930          | 12 971                 | 7 278          | 14 208               | 0,9                        | 53,4                                  | 1,2                                    | 1,0                             |
| 18 à 64 ans            | 14 997         | 137 837        | 152 834                | 48 108         | 185 945              | 3,9                        | 90,2                                  | 3,2                                    | 4,7                             |
| 65 à 74 ans            | 11 814         | 43 311         | 55 124                 | 52 476         | 95 787               | 7,0                        | 78,6                                  | 4,4                                    | 12,2                            |
| 75 à 84 ans            | 24 988         | 24 033         | 49 021                 | 140 597        | 164 630              | 8,0                        | 49,0                                  | 5,6                                    | 27,0                            |
| 85 ans ou plus         | 35 100         | 7 541          | 42 641                 | 240 353        | 247 894              | 16,8                       | 17,7                                  | 6,8                                    | 97,4                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>92 940</b>  | <b>219 652</b> | <b>312 591</b>         | <b>488 812</b> | <b>708 464</b>       | <b>4,4</b>                 | <b>70,3</b>                           | <b>5,3</b>                             | <b>10,0</b>                     |



➤ Tableau 24 • Autres maladies de l'appareil circulatoire à DMS courte et part d'ambulatoire élevée (20) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 7 229          | 2 427          | 9 656                  | 12 328         | 14 755               | 0,7                        | 25,1                                  | 1,7                                    | 1,0                             |
| 18 à 64 ans             | 63 788         | 126 370        | 190 158                | 181 466        | 307 836              | 4,8                        | 66,5                                  | 2,8                                    | 7,8                             |
| 65 à 74 ans             | 31 507         | 34 651         | 66 157                 | 117 647        | 152 297              | 8,4                        | 52,4                                  | 3,7                                    | 19,4                            |
| 75 à 84 ans             | 36 050         | 14 969         | 51 018                 | 201 837        | 216 806              | 8,4                        | 29,3                                  | 5,6                                    | 35,5                            |
| 85 ans ou plus          | 23 571         | 3 320          | 26 891                 | 176 457        | 179 777              | 10,6                       | 12,3                                  | 7,5                                    | 70,6                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>162 144</b> | <b>181 736</b> | <b>343 881</b>         | <b>689 734</b> | <b>871 471</b>       | <b>4,9</b>                 | <b>52,8</b>                           | <b>4,3</b>                             | <b>12,3</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 4 832          | 4 825          | 9 656                  | 6 408          | 11 233               | 0,7                        | 50,0                                  | 1,3                                    | 0,8                             |
| 18 à 64 ans             | 29 787         | 160 371        | 190 158                | 105 188        | 265 559              | 4,8                        | 84,3                                  | 3,5                                    | 6,7                             |
| 65 à 74 ans             | 17 551         | 48 607         | 66 157                 | 85 822         | 134 429              | 8,4                        | 73,5                                  | 4,9                                    | 17,1                            |
| 75 à 84 ans             | 27 629         | 23 389         | 51 018                 | 171 135        | 194 524              | 8,4                        | 45,8                                  | 6,2                                    | 31,9                            |
| 85 ans ou plus          | 22 444         | 4 447          | 26 891                 | 169 188        | 173 635              | 10,6                       | 16,5                                  | 7,5                                    | 68,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>102 243</b> | <b>241 638</b> | <b>343 881</b>         | <b>537 741</b> | <b>779 379</b>       | <b>4,9</b>                 | <b>70,3</b>                           | <b>5,3</b>                             | <b>11,0</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 5 656          | 4 001          | 9 656                  | 7 501          | 11 501               | 0,7                        | 41,4                                  | 1,3                                    | 0,8                             |
| 18 à 64 ans             | 35 471         | 154 686        | 190 158                | 125 261        | 279 947              | 4,8                        | 81,3                                  | 3,5                                    | 7,1                             |
| 65 à 74 ans             | 20 260         | 45 898         | 66 157                 | 99 070         | 144 967              | 8,4                        | 69,4                                  | 4,9                                    | 18,5                            |
| 75 à 84 ans             | 28 833         | 22 185         | 51 018                 | 178 592        | 200 777              | 8,4                        | 43,5                                  | 6,2                                    | 32,9                            |
| 85 ans ou plus          | 22 051         | 4 840          | 26 891                 | 166 227        | 171 067              | 10,6                       | 18,0                                  | 7,5                                    | 67,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>112 271</b> | <b>231 610</b> | <b>343 881</b>         | <b>576 650</b> | <b>808 260</b>       | <b>4,9</b>                 | <b>67,4</b>                           | <b>5,1</b>                             | <b>11,4</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

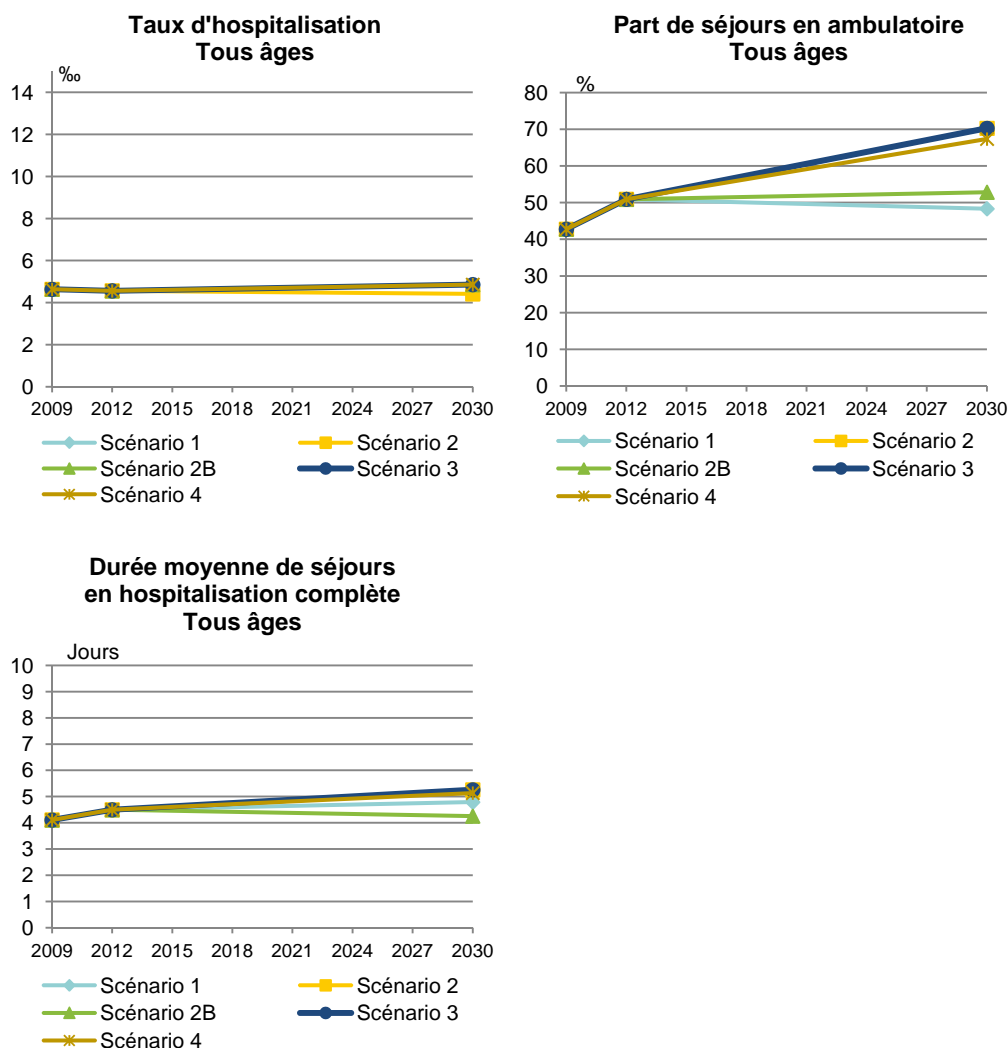
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ **Tableau 24 • Autres maladies de l'appareil circulatoire à DMS courte et part d'ambulatoire élevée (20) – Suite et fin**



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

S'il est en théorie envisageable que la prise en charge de certaines de ces pathologies (varices des membres inférieurs, hémorroïdes) puisse se faire en cabinet de ville, il semble, selon les experts, peu probable que cette pratique se développe à court terme. En effet, la réalisation de petits actes de chirurgie au cabinet entraîne un risque accru en termes de responsabilité. De plus, le mode de tarification actuel n'encourage pas ce mode de prise en charge. Une pratique ambulatoire (c'est à dire sans hospitalisation), ainsi qu'une pratique en clinique ouverte pourrait s'envisager : actuellement en application de l'article R.6146-62 du Code de la Santé Publique, les centres hospitaliers autres que les CHR peuvent être autorisés à créer des structures d'hospitalisation médicale dans lesquelles des médecins, des spécialistes ou des sages-femmes libéraux peuvent dispenser des soins. On parle alors de clinique "ouverte". Cependant cette activité est marginale et la chirurgie ambulatoire est

à l'heure actuelle en France essentiellement développée au sein des services hospitaliers. . Compte tenu de toutes ces incertitudes, les experts retiennent le chiffre du scénario 1 (évolution démographique seule).

Taux de séjours en ambulatoire : La poursuite du développement de l'ambulatoire est possible et probable compte tenu de la politique volontariste actuellement menée. On retient le potentiel ambulatoire défini par le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1 et une sortie domicile.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

On retient le chiffre correspondant au potentiel ambulatoire tel que calculé ci-dessus.

Modification du scénario 2 :

Pour ce groupe de pathologies, l'évolution constatée entre 2009 et 2012 est très dynamique et son prolongement jusqu'en 2030 conduit à un résultat non utilisable pour la part de séjours en ambulatoire du scénario 2 ; on retient alors pour la part d'ambulatoire du scénario 2 celle des trois définitions du potentiel ambulatoire qui est la plus extrême (la plus haute ici car l'évolution 2009-2012 est à la hausse). Même chose pour la DMS dans ce cas

➤ Tableau 25 • Maladies des voies respiratoires supérieures (21)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 64 686         | 72 896         | 137 582                | 109 197        | 182 093              | 9,6                        | 53,0                                  | 1,7                                    | 12,7                            |
| 18 à 64 ans            | 75 957         | 17 361         | 93 318                 | 173 849        | 191 210              | 2,4                        | 18,6                                  | 2,3                                    | 4,9                             |
| 65 à 74 ans            | 5 936          | 1 828          | 7 764                  | 18 599         | 20 427               | 1,5                        | 23,5                                  | 3,1                                    | 4,0                             |
| 75 à 84 ans            | 2 729          | 722            | 3 451                  | 10 921         | 11 643               | 0,9                        | 20,9                                  | 4,0                                    | 2,9                             |
| 85 ans ou plus         | 634            | 174            | 808                    | 3 809          | 3 983                | 0,5                        | 21,5                                  | 6,0                                    | 2,6                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>149 942</b> | <b>92 981</b>  | <b>242 923</b>         | <b>316 375</b> | <b>409 356</b>       | <b>3,8</b>                 | <b>38,3</b>                           | <b>2,1</b>                             | <b>6,4</b>                      |
| <b>2012</b>            |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 63 991         | 70 452         | 134 443                | 105 652        | 176 104              | 9,3                        | 52,4                                  | 1,7                                    | 12,2                            |
| 18 à 64 ans            | 75 462         | 20 762         | 96 224                 | 161 267        | 182 029              | 2,4                        | 21,6                                  | 2,1                                    | 4,6                             |
| 65 à 74 ans            | 6 283          | 2 186          | 8 469                  | 18 972         | 21 158               | 1,6                        | 25,8                                  | 3,0                                    | 4,0                             |
| 75 à 84 ans            | 2 943          | 835            | 3 778                  | 12 227         | 13 062               | 0,9                        | 22,1                                  | 4,2                                    | 3,2                             |
| 85 ans ou plus         | 766            | 144            | 910                    | 4 756          | 4 900                | 0,5                        | 15,8                                  | 6,2                                    | 2,8                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>149 445</b> | <b>94 379</b>  | <b>243 824</b>         | <b>302 874</b> | <b>397 253</b>       | <b>3,7</b>                 | <b>38,7</b>                           | <b>2,0</b>                             | <b>6,1</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 65 105         | 71 679         | 136 784                | 107 491        | 179 170              | 9,3                        | 52,4                                  | 1,7                                    | 12,2                            |
| 18 à 64 ans            | 75 437         | 20 755         | 96 192                 | 161 213        | 181 968              | 2,4                        | 21,6                                  | 2,1                                    | 4,6                             |
| 65 à 74 ans            | 9 249          | 3 218          | 12 467                 | 27 929         | 31 147               | 1,6                        | 25,8                                  | 3,0                                    | 4,0                             |
| 75 à 84 ans            | 4 392          | 1 246          | 5 639                  | 18 248         | 19 494               | 0,9                        | 22,1                                  | 4,2                                    | 3,2                             |
| 85 ans ou plus         | 1 105          | 208            | 1 312                  | 6 858          | 7 066                | 0,5                        | 15,8                                  | 6,2                                    | 2,8                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>155 288</b> | <b>97 106</b>  | <b>252 393</b>         | <b>321 739</b> | <b>418 845</b>       | <b>3,6</b>                 | <b>38,5</b>                           | <b>2,1</b>                             | <b>5,9</b>                      |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 56 401         | 54 296         | 110 696                | 81 507         | 135 802              | 7,5                        | 49,0                                  | 1,4                                    | 9,2                             |
| 18 à 64 ans            | 53 338         | 58 977         | 112 316                | 75 532         | 134 510              | 2,8                        | 52,5                                  | 1,4                                    | 3,4                             |
| 65 à 74 ans            | 8 447          | 6 859          | 15 306                 | 20 434         | 27 293               | 2,0                        | 44,8                                  | 2,4                                    | 3,5                             |
| 75 à 84 ans            | 6 238          | 2 766          | 9 004                  | 32 448         | 35 214               | 1,5                        | 30,7                                  | 5,2                                    | 5,8                             |
| 85 ans ou plus         | 1 020          | 26             | 1 046                  | 7 714          | 7 740                | 0,4                        | 2,5                                   | 7,6                                    | 3,0                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>125 444</b> | <b>122 924</b> | <b>248 368</b>         | <b>217 636</b> | <b>340 559</b>       | <b>3,5</b>                 | <b>49,5</b>                           | <b>1,7</b>                             | <b>4,8</b>                      |

➤ Tableau 25 • Maladies des voies respiratoires supérieures (21) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 55 377         | 81 407         | 136 784                | 81 888         | 163 295              | 9,3                        | 59,5                                  | 1,5                                    | 11,1                            |
| 18 à 64 ans             | 71 343         | 24 848         | 96 192                 | 138 099        | 162 948              | 2,4                        | 25,8                                  | 1,9                                    | 4,1                             |
| 65 à 74 ans             | 8 445          | 4 022          | 12 467                 | 22 119         | 26 141               | 1,6                        | 32,3                                  | 2,6                                    | 3,3                             |
| 75 à 84 ans             | 3 938          | 1 701          | 5 639                  | 13 662         | 15 362               | 0,9                        | 30,2                                  | 3,5                                    | 2,5                             |
| 85 ans ou plus          | 1 009          | 303            | 1 312                  | 4 873          | 5 177                | 0,5                        | 23,1                                  | 4,8                                    | 2,0                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>140 112</b> | <b>112 281</b> | <b>252 393</b>         | <b>260 641</b> | <b>372 922</b>       | <b>3,6</b>                 | <b>44,5</b>                           | <b>1,9</b>                             | <b>5,3</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 19 508         | 117 276        | 136 784                | 1 578          | 118 854              | 9,3                        | 85,7                                  | 0,1                                    | 8,1                             |
| 18 à 64 ans             | 23 440         | 72 752         | 96 192                 | 47 603         | 120 355              | 2,4                        | 75,6                                  | 2,0                                    | 3,0                             |
| 65 à 74 ans             | 3 799          | 8 668          | 12 467                 | 12 096         | 20 764               | 1,6                        | 69,5                                  | 3,2                                    | 2,6                             |
| 75 à 84 ans             | 2 334          | 3 304          | 5 639                  | 13 039         | 16 343               | 0,9                        | 58,6                                  | 5,6                                    | 2,7                             |
| 85 ans ou plus          | 835            | 477            | 1 312                  | 4 616          | 5 093                | 0,5                        | 36,3                                  | 5,5                                    | 2,0                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>49 916</b>  | <b>202 477</b> | <b>252 393</b>         | <b>78 932</b>  | <b>281 409</b>       | <b>3,6</b>                 | <b>80,2</b>                           | <b>1,6</b>                             | <b>4,0</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 22 457         | 114 327        | 136 784                | 1 817          | 116 144              | 9,3                        | 83,6                                  | 0,1                                    | 7,9                             |
| 18 à 64 ans             | 25 873         | 70 319         | 96 192                 | 52 545         | 122 863              | 2,4                        | 73,1                                  | 2,0                                    | 3,1                             |
| 65 à 74 ans             | 4 041          | 8 426          | 12 467                 | 12 867         | 21 293               | 1,6                        | 67,6                                  | 3,2                                    | 2,7                             |
| 75 à 84 ans             | 2 408          | 3 231          | 5 639                  | 13 451         | 16 682               | 0,9                        | 57,3                                  | 5,6                                    | 2,7                             |
| 85 ans ou plus          | 820            | 492            | 1 312                  | 4 531          | 5 023                | 0,5                        | 37,5                                  | 5,5                                    | 2,0                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>55 599</b>  | <b>196 794</b> | <b>252 393</b>         | <b>85 210</b>  | <b>282 004</b>       | <b>3,6</b>                 | <b>78,0</b>                           | <b>1,5</b>                             | <b>4,0</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

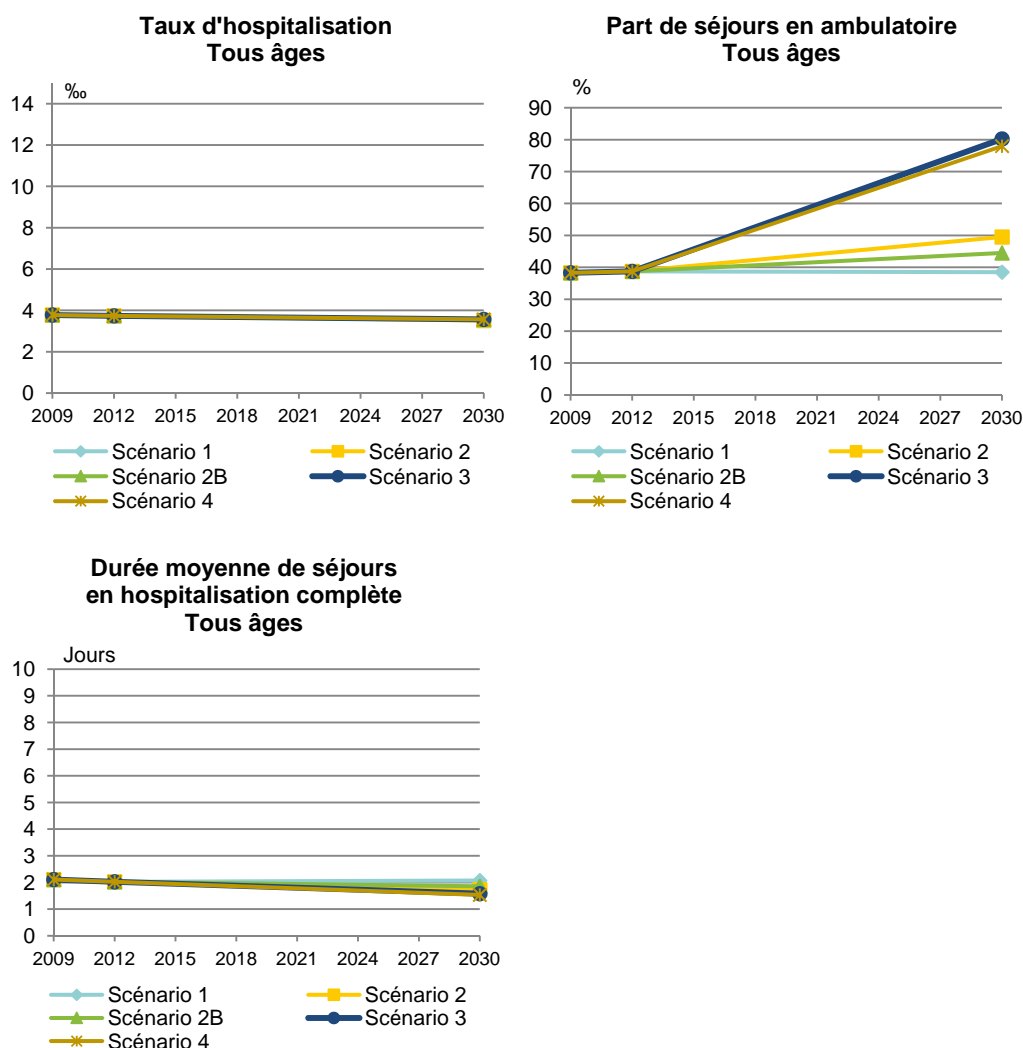
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ **Tableau 25 • Maladies des voies respiratoires supérieures (21) – Suite et fin**



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Les pathologies de ce groupe concernent surtout les jeunes enfants. Par conséquent, l'incidence devrait suivre l'évolution de la natalité. Des pratiques non pertinentes ont cependant, eu lieu dans le passé, et se sont beaucoup réduites ensuite. Il peut néanmoins encore exister des interventions non pertinentes notamment sur les adénoïdectomies. Le chiffre du scénario 1 (évolution démographique seule) semble pertinent.

Taux de séjours en ambulatoire :

Compte tenu des principales pathologies, la hausse devrait fortement augmenter. On retient le potentiel ambulatoire défini par le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 journées.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

Il est proposé de retenir le chiffre calculé selon la définition du potentiel ambulatoire ci-dessus ; la durée des séjours d'hospitalisation complète ne basculant pas en ambulatoire reste inchangée.

➤ Tableau 26 • Maladies des voies respiratoires inférieures et autres maladies de l'appareil respiratoire (22)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 92 572         | 14 842        | 107 414                | 330 276          | 345 118              | 7,5                        | 13,8                                  | 3,6                                    | 24,1                            |
| 18 à 64 ans            | 132 964        | 23 974        | 156 938                | 1 053 462        | 1 077 436            | 4,0                        | 15,3                                  | 7,9                                    | 27,4                            |
| 65 à 74 ans            | 68 252         | 8 029         | 76 281                 | 683 542          | 691 571              | 15,1                       | 10,5                                  | 10,0                                   | 136,7                           |
| 75 à 84 ans            | 117 975        | 6 586         | 124 561                | 1 250 423        | 1 257 009            | 30,8                       | 5,3                                   | 10,6                                   | 311,1                           |
| 85 ans ou plus         | 90 191         | 2 079         | 92 270                 | 950 521          | 952 600              | 61,2                       | 2,3                                   | 10,5                                   | 631,3                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>501 954</b> | <b>55 510</b> | <b>557 464</b>         | <b>4 268 224</b> | <b>4 323 734</b>     | <b>8,7</b>                 | <b>10,0</b>                           | <b>8,5</b>                             | <b>67,2</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 106 020        | 14 571        | 120 591                | 375 097          | 389 668              | 8,3                        | 12,1                                  | 3,5                                    | 26,9                            |
| 18 à 64 ans            | 130 136        | 20 226        | 150 362                | 1 047 460        | 1 067 686            | 3,8                        | 13,5                                  | 8,0                                    | 27,0                            |
| 65 à 74 ans            | 72 394         | 7 579         | 79 973                 | 714 531          | 722 110              | 15,0                       | 9,5                                   | 9,9                                    | 135,4                           |
| 75 à 84 ans            | 125 927        | 5 993         | 131 920                | 1 300 563        | 1 306 556            | 32,2                       | 4,5                                   | 10,3                                   | 319,3                           |
| 85 ans ou plus         | 116 494        | 2 552         | 119 046                | 1 194 554        | 1 197 106            | 67,5                       | 2,1                                   | 10,3                                   | 678,3                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>550 971</b> | <b>50 921</b> | <b>601 892</b>         | <b>4 632 205</b> | <b>4 683 126</b>     | <b>9,2</b>                 | <b>8,5</b>                            | <b>8,4</b>                             | <b>71,8</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 107 866        | 14 825        | 122 691                | 381 628          | 396 452              | 8,3                        | 12,1                                  | 3,5                                    | 26,9                            |
| 18 à 64 ans            | 130 092        | 20 219        | 150 311                | 1 047 107        | 1 067 326            | 3,8                        | 13,5                                  | 8,0                                    | 27,0                            |
| 65 à 74 ans            | 106 573        | 11 157        | 117 730                | 1 051 879        | 1 063 036            | 15,0                       | 9,5                                   | 9,9                                    | 135,4                           |
| 75 à 84 ans            | 187 941        | 8 944         | 196 885                | 1 941 034        | 1 949 978            | 32,2                       | 4,5                                   | 10,3                                   | 319,3                           |
| 85 ans ou plus         | 167 980        | 3 680         | 171 660                | 1 722 507        | 1 726 186            | 67,5                       | 2,1                                   | 10,3                                   | 678,3                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>700 452</b> | <b>58 825</b> | <b>759 277</b>         | <b>6 144 154</b> | <b>6 202 980</b>     | <b>10,7</b>                | <b>7,7</b>                            | <b>8,8</b>                             | <b>87,6</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 215 999        | 12 337        | 228 336                | 726 706          | 739 043              | 15,5                       | 5,4                                   | 3,4                                    | 50,1                            |
| 18 à 64 ans            | 105 857        | 7 082         | 112 940                | 936 682          | 943 765              | 2,9                        | 6,3                                   | 8,8                                    | 23,9                            |
| 65 à 74 ans            | 108 181        | 5 753         | 113 933                | 978 319          | 984 071              | 14,5                       | 5,0                                   | 9,0                                    | 125,4                           |
| 75 à 84 ans            | 253 010        | 4 710         | 257 720                | 2 236 783        | 2 241 493            | 42,2                       | 1,8                                   | 8,8                                    | 367,0                           |
| 85 ans ou plus         | 304 314        | 4 917         | 309 230                | 2 647 560        | 2 652 477            | 121,5                      | 1,6                                   | 8,7                                    | 1 042,3                         |
| <b>Tous âges</b>       | <b>987 361</b> | <b>34 799</b> | <b>1 022 160</b>       | <b>7 526 051</b> | <b>7 560 849</b>     | <b>14,4</b>                | <b>3,4</b>                            | <b>7,6</b>                             | <b>106,8</b>                    |



➤ Tableau 26 • Maladies des voies respiratoires inférieures et autres maladies de l'appareil respiratoire (22) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 103 263        | 19 427        | 122 691                | 329 382          | 348 809              | 8,3                        | 15,8                                  | 3,2                                    | 23,7                            |
| 18 à 64 ans             | 124 633        | 25 678        | 150 311                | 950 890          | 976 568              | 3,8                        | 17,1                                  | 7,6                                    | 24,7                            |
| 65 à 74 ans             | 103 313        | 14 417        | 117 730                | 938 976          | 953 392              | 15,0                       | 12,2                                  | 9,1                                    | 121,5                           |
| 75 à 84 ans             | 185 039        | 11 846        | 196 885                | 1 786 678        | 1 798 524            | 32,2                       | 6,0                                   | 9,7                                    | 294,5                           |
| 85 ans ou plus          | 166 790        | 4 870         | 171 660                | 1 595 148        | 1 600 018            | 67,5                       | 2,8                                   | 9,6                                    | 628,7                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>683 039</b> | <b>76 238</b> | <b>759 277</b>         | <b>5 601 073</b> | <b>5 677 311</b>     | <b>10,7</b>                | <b>10,0</b>                           | <b>8,2</b>                             | <b>80,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 107 866        | 14 825        | 122 691                | 381 628          | 396 452              | 8,3                        | 12,1                                  | 3,5                                    | 26,9                            |
| 18 à 64 ans             | 130 092        | 20 219        | 150 311                | 1 047 107        | 1 067 326            | 3,8                        | 13,5                                  | 8,0                                    | 27,0                            |
| 65 à 74 ans             | 106 573        | 11 157        | 117 730                | 1 051 879        | 1 063 036            | 15,0                       | 9,5                                   | 9,9                                    | 135,4                           |
| 75 à 84 ans             | 187 941        | 8 944         | 196 885                | 1 941 034        | 1 949 978            | 32,2                       | 4,5                                   | 10,3                                   | 319,3                           |
| 85 ans ou plus          | 167 980        | 3 680         | 171 660                | 1 722 507        | 1 726 186            | 67,5                       | 2,1                                   | 10,3                                   | 678,3                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>700 452</b> | <b>58 825</b> | <b>759 277</b>         | <b>6 144 154</b> | <b>6 202 980</b>     | <b>10,7</b>                | <b>7,7</b>                            | <b>8,8</b>                             | <b>87,6</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 107 866        | 14 825        | 122 691                | 381 628          | 396 452              | 8,3                        | 12,1                                  | 3,5                                    | 26,9                            |
| 18 à 64 ans             | 130 092        | 20 219        | 150 311                | 1 047 107        | 1 067 326            | 3,8                        | 13,5                                  | 8,0                                    | 27,0                            |
| 65 à 74 ans             | 106 573        | 11 157        | 117 730                | 1 051 879        | 1 063 036            | 15,0                       | 9,5                                   | 9,9                                    | 135,4                           |
| 75 à 84 ans             | 187 941        | 8 944         | 196 885                | 1 941 034        | 1 949 978            | 32,2                       | 4,5                                   | 10,3                                   | 319,3                           |
| 85 ans ou plus          | 167 980        | 3 680         | 171 660                | 1 722 507        | 1 726 186            | 67,5                       | 2,1                                   | 10,3                                   | 678,3                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>700 452</b> | <b>58 825</b> | <b>759 277</b>         | <b>6 144 154</b> | <b>6 202 980</b>     | <b>10,7</b>                | <b>7,7</b>                            | <b>8,8</b>                             | <b>87,6</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

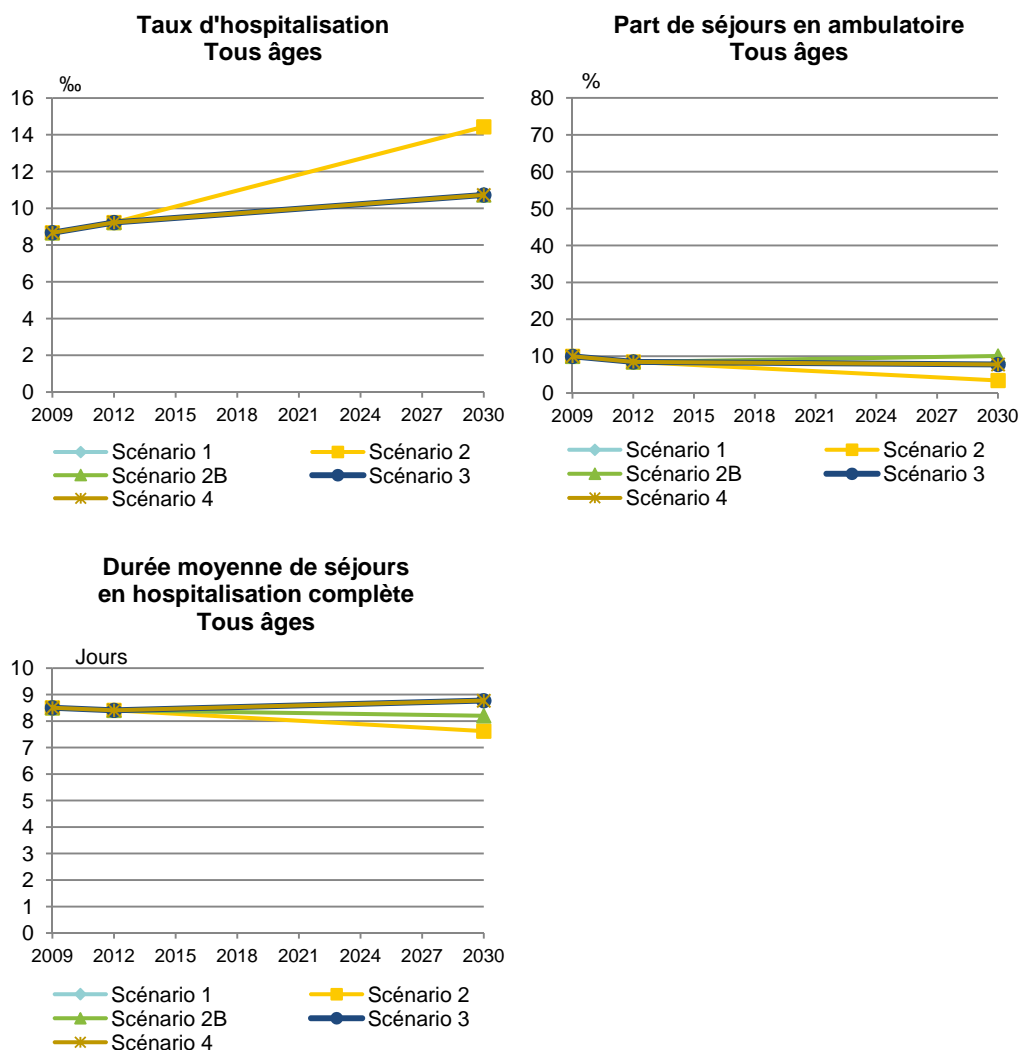
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ **Tableau 26 • Maladies des voies respiratoires inférieures et autres maladies de l'appareil respiratoire (22) – Suite et fin**



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Les pneumopathies touchent surtout des patients très âgés, avec des hospitalisations longues et des forts taux de mortalité. Le développement du tabagisme féminin devrait en augmenter le nombre, ainsi que les effets de la pollution. Si les hospitalisations pour pneumopathies peuvent parfois être considérées comme évitables, cela ne devrait pas, selon les experts, concerner les patients très âgés. Un développement des vaccinations (grippe, pneumocoque) pourrait au contraire en diminuer l'incidence. Une plus grande médicalisation des EHPAD pourrait également permettre d'éviter certaines hospitalisations. En l'absence de politique très volontariste sur les éléments ci-dessus, il est cohérent de retenir le chiffre du scénario 1 fondé sur l'évolution démographique seule.

Taux de séjours en ambulatoire :

La proportion de séjours en ambulatoire devrait rester faible compte tenu de la nature et du contexte de ces pathologies. On retient donc aussi le chiffre du scénario 1.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

À partir du moment où les mesures de prévention ou de prise en charge hors hôpital n'ont pas suffi, les durées moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS) sont appelées à rester longues ; le chiffre du scénario 1 est donc également retenu.

➤ Tableau 27 • Maladies de la cavité buccale, des glandes salivaires et des maxillaires (23)

|                        | Séjours en HC | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|---------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 18 539        | 115 903        | 134 442                | 31 616         | 147 519              | 9,4                        | 86,2                                  | 1,7                                    | 10,3                            |
| 18 à 64 ans            | 37 605        | 153 577        | 191 182                | 84 849         | 238 426              | 4,9                        | 80,3                                  | 2,3                                    | 6,1                             |
| 65 à 74 ans            | 4 130         | 5 280          | 9 410                  | 11 837         | 17 117               | 1,9                        | 56,1                                  | 2,9                                    | 3,4                             |
| 75 à 84 ans            | 4 118         | 3 628          | 7 746                  | 11 942         | 15 570               | 1,9                        | 46,8                                  | 2,9                                    | 3,9                             |
| 85 ans ou plus         | 1 463         | 1 105          | 2 568                  | 5 471          | 6 576                | 1,7                        | 43,0                                  | 3,7                                    | 4,4                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>65 855</b> | <b>279 493</b> | <b>345 348</b>         | <b>145 715</b> | <b>425 208</b>       | <b>5,4</b>                 | <b>80,9</b>                           | <b>2,2</b>                             | <b>6,6</b>                      |
| <b>2012</b>            |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 12 965        | 138 939        | 151 904                | 24 989         | 163 928              | 10,5                       | 91,5                                  | 1,9                                    | 11,3                            |
| 18 à 64 ans            | 31 179        | 178 259        | 209 438                | 77 903         | 256 162              | 5,3                        | 85,1                                  | 2,5                                    | 6,5                             |
| 65 à 74 ans            | 4 019         | 6 452          | 10 471                 | 13 003         | 19 455               | 2,0                        | 61,6                                  | 3,2                                    | 3,6                             |
| 75 à 84 ans            | 4 047         | 4 279          | 8 326                  | 12 674         | 16 953               | 2,0                        | 51,4                                  | 3,1                                    | 4,1                             |
| 85 ans ou plus         | 1 796         | 1 428          | 3 224                  | 7 126          | 8 554                | 1,8                        | 44,3                                  | 4,0                                    | 4,8                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>54 006</b> | <b>329 357</b> | <b>383 363</b>         | <b>135 695</b> | <b>465 052</b>       | <b>5,9</b>                 | <b>85,9</b>                           | <b>2,5</b>                             | <b>7,1</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 13 191        | 141 358        | 154 549                | 25 424         | 166 782              | 10,5                       | 91,5                                  | 1,9                                    | 11,3                            |
| 18 à 64 ans            | 31 168        | 178 199        | 209 367                | 77 877         | 256 076              | 5,3                        | 85,1                                  | 2,5                                    | 6,5                             |
| 65 à 74 ans            | 5 916         | 9 498          | 15 415                 | 19 142         | 28 640               | 2,0                        | 61,6                                  | 3,2                                    | 3,6                             |
| 75 à 84 ans            | 6 040         | 6 386          | 12 426                 | 18 915         | 25 302               | 2,0                        | 51,4                                  | 3,1                                    | 4,1                             |
| 85 ans ou plus         | 2 590         | 2 059          | 4 649                  | 10 275         | 12 335               | 1,8                        | 44,3                                  | 4,0                                    | 4,8                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>58 905</b> | <b>337 500</b> | <b>396 406</b>         | <b>151 634</b> | <b>489 134</b>       | <b>5,6</b>                 | <b>85,1</b>                           | <b>2,6</b>                             | <b>6,9</b>                      |
| <b>2030 Scénario 2</b> |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 466         | 297 424        | 298 890                | 659            | 298 082              | 20,3                       | 99,5                                  | 0,4                                    | 20,2                            |
| 18 à 64 ans            | 5 890         | 345 635        | 351 524                | 10 559         | 356 193              | 8,9                        | 98,3                                  | 1,8                                    | 9,0                             |
| 65 à 74 ans            | 1 778         | 19 549         | 21 327                 | 8 505          | 28 054               | 2,7                        | 91,7                                  | 4,8                                    | 3,6                             |
| 75 à 84 ans            | 2 372         | 15 405         | 17 777                 | 9 093          | 24 498               | 2,9                        | 86,7                                  | 3,8                                    | 4,0                             |
| 85 ans ou plus         | 1 557         | 5 553          | 7 109                  | 6 462          | 12 015               | 2,8                        | 78,1                                  | 4,2                                    | 4,7                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>13 062</b> | <b>683 564</b> | <b>696 627</b>         | <b>35 278</b>  | <b>718 843</b>       | <b>9,8</b>                 | <b>98,1</b>                           | <b>2,7</b>                             | <b>10,2</b>                     |

➤ Tableau 27 • Maladies de la cavité buccale, des glandes salivaires et des maxillaires (23) – Suite

|                         | Séjours en HC | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|---------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 7 547         | 147 002        | 154 549                | 11 880         | 158 882              | 10,5                       | 95,1                                  | 1,6                                    | 10,8                            |
| 18 à 64 ans             | 24 394        | 184 973        | 209 367                | 52 999         | 237 972              | 5,3                        | 88,3                                  | 2,2                                    | 6,0                             |
| 65 à 74 ans             | 5 344         | 10 070         | 15 415                 | 13 471         | 23 541               | 2,0                        | 65,3                                  | 2,5                                    | 3,0                             |
| 75 à 84 ans             | 5 324         | 7 102          | 12 426                 | 13 988         | 21 090               | 2,0                        | 57,2                                  | 2,6                                    | 3,5                             |
| 85 ans ou plus          | 2 331         | 2 318          | 4 649                  | 7 113          | 9 431                | 1,8                        | 49,9                                  | 3,1                                    | 3,7                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>44 941</b> | <b>351 465</b> | <b>396 406</b>         | <b>99 450</b>  | <b>450 916</b>       | <b>5,6</b>                 | <b>88,7</b>                           | <b>2,2</b>                             | <b>6,4</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 443           | 154 105        | 154 549                | 180            | 154 285              | 10,5                       | 99,7                                  | 0,4                                    | 10,5                            |
| 18 à 64 ans             | 3 087         | 206 281        | 209 367                | 5 002          | 211 283              | 5,3                        | 98,5                                  | 1,6                                    | 5,3                             |
| 65 à 74 ans             | 1 256         | 14 158         | 15 415                 | 5 432          | 19 590               | 2,0                        | 91,9                                  | 4,3                                    | 2,5                             |
| 75 à 84 ans             | 1 636         | 10 790         | 12 426                 | 5 669          | 16 459               | 2,0                        | 86,8                                  | 3,5                                    | 2,7                             |
| 85 ans ou plus          | 1 011         | 3 638          | 4 649                  | 3 792          | 7 430                | 1,8                        | 78,3                                  | 3,8                                    | 2,9                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>7 433</b>  | <b>388 973</b> | <b>396 406</b>         | <b>20 075</b>  | <b>409 047</b>       | <b>5,6</b>                 | <b>98,1</b>                           | <b>2,7</b>                             | <b>5,8</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 443           | 154 105        | 154 549                | 180            | 154 285              | 10,5                       | 99,7                                  | 0,4                                    | 10,5                            |
| 18 à 64 ans             | 3 087         | 206 281        | 209 367                | 5 002          | 211 283              | 5,3                        | 98,5                                  | 1,6                                    | 5,3                             |
| 65 à 74 ans             | 1 256         | 14 158         | 15 415                 | 5 432          | 19 590               | 2,0                        | 91,9                                  | 4,3                                    | 2,5                             |
| 75 à 84 ans             | 1 636         | 10 790         | 12 426                 | 5 669          | 16 459               | 2,0                        | 86,8                                  | 3,5                                    | 2,7                             |
| 85 ans ou plus          | 1 011         | 3 638          | 4 649                  | 3 792          | 7 430                | 1,8                        | 78,3                                  | 3,8                                    | 2,9                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>7 433</b>  | <b>388 973</b> | <b>396 406</b>         | <b>20 075</b>  | <b>409 047</b>       | <b>5,6</b>                 | <b>98,1</b>                           | <b>2,7</b>                             | <b>5,8</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

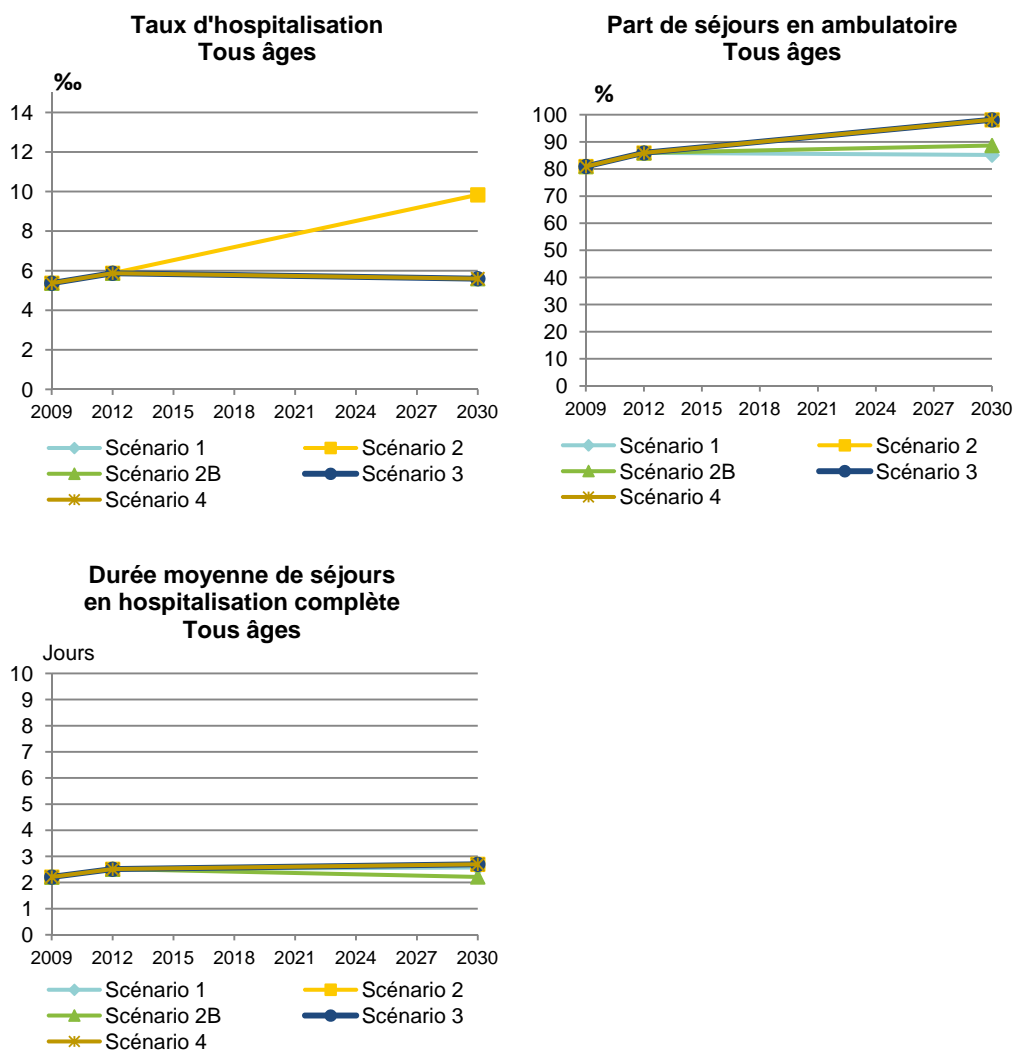
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 27 • Maladies de la cavité buccale, des glandes salivaires et des maxillaires (23) – Suite et fin



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

En l'absence d'éléments indiquant une probabilité élevée d'évolution des paramètres, on retient le chiffre du scénario 1 pour le taux d'hospitalisation, fondé sur l'évolution démographique seule. On retient pour la part de séjours réalisés en ambulatoire le chiffre du potentiel ambulatoire défini par le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1 et une sortie domicile. On retient pour la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète, celle qui est calculée à partir du potentiel ambulatoire défini ci-dessus.

**Modification du scénario 2 :**

Pour ce groupe de pathologies, l'évolution constatée entre 2009 et 2012 est très dynamique et son prolongement jusqu'en 2030 conduit à un résultat non utilisable pour la part de séjours en ambulatoire du scénario 2 ; on retient alors pour la part d'ambulatoire du

scénario 2 celle des trois définitions du potentiel ambulatoire qui est la plus extrême (la plus haute ici car l'évolution 2009-2012 est à la hausse). Même chose pour la DMS dans ce cas.

➤ Tableau 28 • Maladies du tube digestif et de la paroi abdominale traitées chirurgicalement (24)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 49 237         | 9 115          | 58 352                 | 196 280          | 205 395              | 4,1                        | 15,6                                  | 4,0                                    | 14,3                            |
| 18 à 64 ans            | 203 870        | 27 812         | 231 682                | 942 256          | 970 068              | 5,9                        | 12,0                                  | 4,6                                    | 24,6                            |
| 65 à 74 ans            | 50 114         | 4 473          | 54 587                 | 326 652          | 331 125              | 10,8                       | 8,2                                   | 6,5                                    | 65,5                            |
| 75 à 84 ans            | 40 683         | 1 686          | 42 369                 | 351 315          | 353 001              | 10,5                       | 4,0                                   | 8,6                                    | 87,4                            |
| 85 ans ou plus         | 12 592         | 180            | 12 772                 | 136 257          | 136 437              | 8,5                        | 1,4                                   | 10,8                                   | 90,4                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>356 496</b> | <b>43 266</b>  | <b>399 762</b>         | <b>1 952 760</b> | <b>1 996 026</b>     | <b>6,2</b>                 | <b>10,8</b>                           | <b>5,5</b>                             | <b>31,0</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 40 365         | 10 133         | 50 498                 | 154 144          | 164 277              | 3,5                        | 20,1                                  | 3,8                                    | 11,3                            |
| 18 à 64 ans            | 170 022        | 63 819         | 233 841                | 810 231          | 874 050              | 5,9                        | 27,3                                  | 4,8                                    | 22,1                            |
| 65 à 74 ans            | 44 234         | 14 233         | 58 467                 | 293 186          | 307 419              | 11,0                       | 24,3                                  | 6,6                                    | 57,7                            |
| 75 à 84 ans            | 37 176         | 5 099          | 42 275                 | 310 931          | 316 030              | 10,3                       | 12,1                                  | 8,4                                    | 77,2                            |
| 85 ans ou plus         | 13 829         | 445            | 14 274                 | 139 465          | 139 910              | 8,1                        | 3,1                                   | 10,1                                   | 79,3                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>305 626</b> | <b>93 729</b>  | <b>399 355</b>         | <b>1 707 957</b> | <b>1 801 686</b>     | <b>6,1</b>                 | <b>23,5</b>                           | <b>5,6</b>                             | <b>27,6</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 41 068         | 10 309         | 51 377                 | 156 828          | 167 137              | 3,5                        | 20,1                                  | 3,8                                    | 11,3                            |
| 18 à 64 ans            | 169 965        | 63 797         | 233 762                | 809 958          | 873 755              | 5,9                        | 27,3                                  | 4,8                                    | 22,1                            |
| 65 à 74 ans            | 65 118         | 20 953         | 86 071                 | 431 607          | 452 559              | 11,0                       | 24,3                                  | 6,6                                    | 57,7                            |
| 75 à 84 ans            | 55 484         | 7 610          | 63 094                 | 464 051          | 471 661              | 10,3                       | 12,1                                  | 8,4                                    | 77,2                            |
| 85 ans ou plus         | 19 941         | 642            | 20 583                 | 201 104          | 201 745              | 8,1                        | 3,1                                   | 10,1                                   | 79,3                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>351 575</b> | <b>103 311</b> | <b>454 886</b>         | <b>2 063 547</b> | <b>2 166 858</b>     | <b>6,4</b>                 | <b>22,7</b>                           | <b>5,9</b>                             | <b>30,6</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 527          | 18 533         | 20 060                 | 1 590            | 20 123               | 1,4                        | 92,4                                  | 1,0                                    | 1,4                             |
| 18 à 64 ans            | 35 332         | 204 739        | 240 071                | 136 620          | 341 359              | 6,1                        | 85,3                                  | 3,9                                    | 8,6                             |
| 65 à 74 ans            | 29 655         | 65 053         | 94 708                 | 113 983          | 179 036              | 12,1                       | 68,7                                  | 3,8                                    | 22,8                            |
| 75 à 84 ans            | 33 300         | 24 452         | 57 751                 | 225 215          | 249 667              | 9,5                        | 42,3                                  | 6,8                                    | 40,9                            |
| 85 ans ou plus         | 12 972         | 2 692          | 15 664                 | 117 246          | 119 938              | 6,2                        | 17,2                                  | 9,0                                    | 47,1                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>112 786</b> | <b>315 468</b> | <b>428 254</b>         | <b>594 654</b>   | <b>910 122</b>       | <b>6,0</b>                 | <b>73,7</b>                           | <b>5,3</b>                             | <b>12,9</b>                     |



➤ Tableau 28 • Maladies du tube digestif et de la paroi abdominale traitées chirurgicalement (24) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 38 947         | 12 430         | 51 377                 | 137 736          | 150 166              | 3,5                        | 24,2                                  | 3,5                                    | 10,2                            |
| 18 à 64 ans             | 163 350        | 70 412         | 233 762                | 732 585          | 802 997              | 5,9                        | 30,1                                  | 4,5                                    | 20,3                            |
| 65 à 74 ans             | 62 326         | 23 745         | 86 071                 | 380 925          | 404 670              | 11,0                       | 27,6                                  | 6,1                                    | 51,6                            |
| 75 à 84 ans             | 53 736         | 9 357          | 63 094                 | 416 305          | 425 662              | 10,3                       | 14,8                                  | 7,7                                    | 69,7                            |
| 85 ans ou plus          | 19 665         | 918            | 20 583                 | 182 911          | 183 829              | 8,1                        | 4,5                                   | 9,3                                    | 72,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>338 024</b> | <b>116 862</b> | <b>454 886</b>         | <b>1 850 461</b> | <b>1 967 323</b>     | <b>6,4</b>                 | <b>25,7</b>                           | <b>5,5</b>                             | <b>27,8</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 10 637         | 9 925          | 20 562                 | 33 963           | 43 888               | 1,4                        | 48,3                                  | 3,2                                    | 3,0                             |
| 18 à 64 ans             | 104 070        | 142 013        | 246 083                | 572 667          | 714 680              | 6,2                        | 57,7                                  | 5,5                                    | 18,1                            |
| 65 à 74 ans             | 47 973         | 49 107         | 97 079                 | 400 234          | 449 341              | 12,4                       | 50,6                                  | 8,3                                    | 57,2                            |
| 75 à 84 ans             | 38 602         | 20 596         | 59 198                 | 402 191          | 422 787              | 9,7                        | 34,8                                  | 10,4                                   | 69,2                            |
| 85 ans ou plus          | 13 311         | 2 746          | 16 056                 | 152 968          | 155 713              | 6,3                        | 17,1                                  | 11,5                                   | 61,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>214 592</b> | <b>224 386</b> | <b>438 978</b>         | <b>1 562 023</b> | <b>1 786 409</b>     | <b>6,2</b>                 | <b>51,1</b>                           | <b>7,3</b>                             | <b>25,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 9 509          | 11 053         | 20 562                 | 30 361           | 41 414               | 1,4                        | 53,8                                  | 3,2                                    | 2,8                             |
| 18 à 64 ans             | 99 723         | 146 359        | 246 083                | 548 749          | 695 108              | 6,2                        | 59,5                                  | 5,5                                    | 17,6                            |
| 65 à 74 ans             | 46 461         | 50 618         | 97 079                 | 387 623          | 438 241              | 12,4                       | 52,1                                  | 8,3                                    | 55,8                            |
| 75 à 84 ans             | 37 253         | 21 945         | 59 198                 | 388 135          | 410 080              | 9,7                        | 37,1                                  | 10,4                                   | 67,2                            |
| 85 ans ou plus          | 12 668         | 3 389          | 16 056                 | 145 580          | 148 968              | 6,3                        | 21,1                                  | 11,5                                   | 58,5                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>205 614</b> | <b>233 364</b> | <b>438 978</b>         | <b>1 500 448</b> | <b>1 733 812</b>     | <b>6,2</b>                 | <b>53,2</b>                           | <b>7,3</b>                             | <b>24,5</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

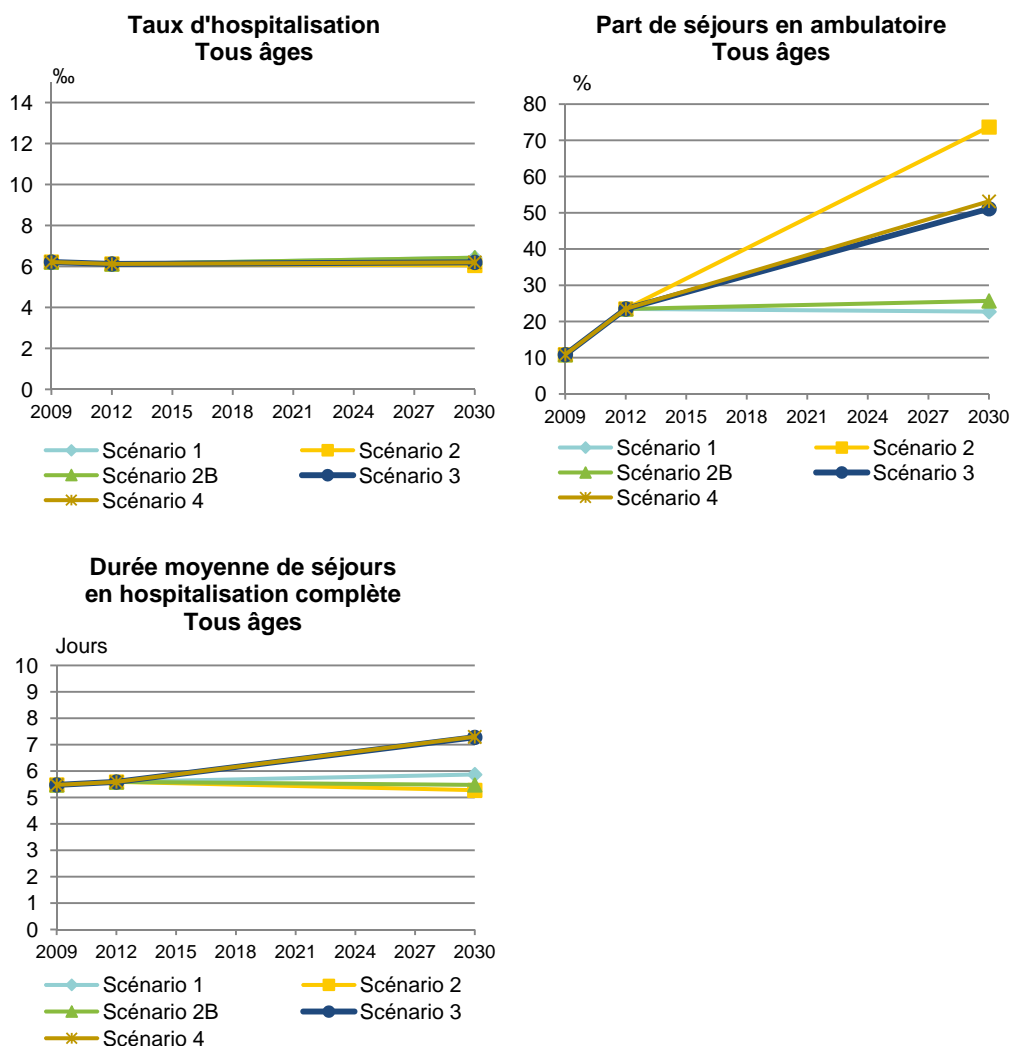
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ **Tableau 28 • Maladies du tube digestif et de la paroi abdominale traitées chirurgicalement (24) – Suite et fin**



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Selon les experts, l'incidence de l'appendicite aiguë est estimée à 1 pour mille et il n'y a pas de raison que celle-ci évolue. Sur les 85 000 appendicectomies annuelles, 65 000 environ sont estimées pertinentes. Pour les hernies inguinales, l'incidence augmente mais le taux d'intervention ne devrait pas augmenter en raison d'une diminution des indications opératoires. La chirurgie bariatrique pourrait augmenter avec la prévalence de l'obésité, mais il existe des problèmes de pertinence de cette intervention et des études sont nécessaires afin d'évaluer le devenir à long terme des patients. Au final, on retient un chiffre intermédiaire entre les scénarios 1 et 2.

Taux de séjours en ambulatoire :

Ce taux devrait, selon les experts, augmenter. On retient donc le chiffre du potentiel ambulatoire fondé sur le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 journées.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

La durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS) est dépendante des comorbidités. Les experts estiment que l'on pourra avoir une forte baisse des DMS pour les séjours sans comorbidités, et à l'inverse un maintien de la DMS pour les autres séjours. Au final, on calcule la DMS selon le potentiel ambulatoire tel que défini ci-dessus et on divise par 2 le nombre de journées des séjours de sévérité 1 restant. La DMS augmente donc fortement du fait que l'on ne garde que les séjours les plus longs (avec une ou plusieurs comorbidités).

Modification du scénario 2 :

Pour ce groupe de pathologies, l'évolution constatée entre 2009 et 2012 est très dynamique et son prolongement jusqu'en 2030 conduit à un résultat non utilisable pour la part de séjours en ambulatoire du scénario 2 ; on retient alors pour la part d'ambulatoire du scénario 2 celle des trois définitions du potentiel ambulatoire qui est la plus extrême (la plus haute ici car l'évolution 2009-2012 est à la hausse). Même chose pour la DMS dans ce cas.

➤ Tableau 29 • Maladies du tube digestif et de la paroi abdominale traitées médicalement (25)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP    | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                  |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 27 058         | 15 748           | 42 806                 | 76 291           | 92 039               | 3,0                        | 36,8                                  | 2,8                                    | 6,4                             |
| 18 à 64 ans            | 130 401        | 506 215          | 636 616                | 518 390          | 1 024 605            | 16,2                       | 79,5                                  | 4,0                                    | 26,0                            |
| 65 à 74 ans            | 57 649         | 122 250          | 179 899                | 256 972          | 379 222              | 35,6                       | 68,0                                  | 4,5                                    | 75,0                            |
| 75 à 84 ans            | 79 402         | 54 554           | 133 956                | 439 962          | 494 516              | 33,2                       | 40,7                                  | 5,5                                    | 122,4                           |
| 85 ans ou plus         | 42 423         | 6 185            | 48 608                 | 297 818          | 304 003              | 32,2                       | 12,7                                  | 7,0                                    | 201,5                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>336 933</b> | <b>704 952</b>   | <b>1 041 885</b>       | <b>1 589 433</b> | <b>2 294 385</b>     | <b>16,2</b>                | <b>67,7</b>                           | <b>4,7</b>                             | <b>35,7</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |                  |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 25 754         | 14 977           | 40 731                 | 70 733           | 85 710               | 2,8                        | 36,8                                  | 2,7                                    | 5,9                             |
| 18 à 64 ans            | 132 009        | 547 115          | 679 124                | 538 191          | 1 085 306            | 17,2                       | 80,6                                  | 4,1                                    | 27,4                            |
| 65 à 74 ans            | 56 609         | 137 930          | 194 539                | 263 615          | 401 545              | 36,5                       | 70,9                                  | 4,7                                    | 75,3                            |
| 75 à 84 ans            | 76 338         | 60 156           | 136 494                | 426 687          | 486 843              | 33,4                       | 44,1                                  | 5,6                                    | 119,0                           |
| 85 ans ou plus         | 48 167         | 7 128            | 55 295                 | 338 669          | 345 797              | 31,3                       | 12,9                                  | 7,0                                    | 195,9                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>338 877</b> | <b>767 306</b>   | <b>1 106 183</b>       | <b>1 637 895</b> | <b>2 405 201</b>     | <b>17,0</b>                | <b>69,4</b>                           | <b>4,8</b>                             | <b>36,9</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                  |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 26 202         | 15 238           | 41 440                 | 71 964           | 87 202               | 2,8                        | 36,8                                  | 2,7                                    | 5,9                             |
| 18 à 64 ans            | 131 964        | 546 930          | 678 895                | 538 010          | 1 084 940            | 17,2                       | 80,6                                  | 4,1                                    | 27,4                            |
| 65 à 74 ans            | 83 336         | 203 050          | 286 386                | 388 074          | 591 125              | 36,5                       | 70,9                                  | 4,7                                    | 75,3                            |
| 75 à 84 ans            | 113 931        | 89 780           | 203 711                | 636 812          | 726 592              | 33,4                       | 44,1                                  | 5,6                                    | 119,0                           |
| 85 ans ou plus         | 69 455         | 10 278           | 79 734                 | 488 349          | 498 628              | 31,3                       | 12,9                                  | 7,0                                    | 195,9                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>424 889</b> | <b>865 277</b>   | <b>1 290 166</b>       | <b>2 123 210</b> | <b>2 988 487</b>     | <b>18,2</b>                | <b>67,1</b>                           | <b>5,0</b>                             | <b>42,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                  |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 18 108         | 10 480           | 28 588                 | 42 486           | 52 966               | 1,9                        | 36,7                                  | 2,3                                    | 3,6                             |
| 18 à 64 ans            | 125 096        | 846 816          | 971 912                | 593 362          | 1 440 178            | 24,6                       | 87,1                                  | 4,7                                    | 36,4                            |
| 65 à 74 ans            | 28 493         | 305 255          | 333 748                | 172 493          | 477 748              | 42,5                       | 91,5                                  | 6,1                                    | 60,9                            |
| 75 à 84 ans            | 61 776         | 149 713          | 211 489                | 363 831          | 513 545              | 34,6                       | 70,8                                  | 5,9                                    | 84,1                            |
| 85 ans ou plus         | 58 078         | 9 405            | 67 483                 | 412 187          | 421 592              | 26,5                       | 13,9                                  | 7,1                                    | 165,7                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>291 552</b> | <b>1 321 670</b> | <b>1 613 221</b>       | <b>1 584 360</b> | <b>2 906 030</b>     | <b>22,8</b>                | <b>81,9</b>                           | <b>5,4</b>                             | <b>41,0</b>                     |

➤ Tableau 29 • Maladies du tube digestif et de la paroi abdominale traitées médicalement (25) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 23 952         | 17 488         | 41 440                 | 53 877           | 71 365               | 2,8                        | 42,2                                  | 2,2                                    | 4,8                             |
| 18 à 64 ans             | 117 191        | 561 704        | 678 895                | 436 063          | 997 767              | 17,2                       | 82,7                                  | 3,7                                    | 25,2                            |
| 65 à 74 ans             | 72 511         | 213 874        | 286 386                | 306 892          | 520 767              | 36,5                       | 74,7                                  | 4,2                                    | 66,4                            |
| 75 à 84 ans             | 102 173        | 101 539        | 203 711                | 537 730          | 639 269              | 33,4                       | 49,8                                  | 5,3                                    | 104,7                           |
| 85 ans ou plus          | 66 669         | 13 064         | 79 734                 | 441 106          | 454 171              | 31,3                       | 16,4                                  | 6,6                                    | 178,5                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>382 496</b> | <b>907 669</b> | <b>1 290 166</b>       | <b>1 775 669</b> | <b>2 683 338</b>     | <b>18,2</b>                | <b>70,4</b>                           | <b>4,6</b>                             | <b>37,9</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 23 952         | 17 488         | 41 440                 | 53 877           | 71 365               | 2,8                        | 42,2                                  | 2,2                                    | 4,8                             |
| 18 à 64 ans             | 117 191        | 561 704        | 678 895                | 436 063          | 997 767              | 17,2                       | 82,7                                  | 3,7                                    | 25,2                            |
| 65 à 74 ans             | 72 511         | 213 874        | 286 386                | 306 892          | 520 767              | 36,5                       | 74,7                                  | 4,2                                    | 66,4                            |
| 75 à 84 ans             | 102 173        | 101 539        | 203 711                | 537 730          | 639 269              | 33,4                       | 49,8                                  | 5,3                                    | 104,7                           |
| 85 ans ou plus          | 66 669         | 13 064         | 79 734                 | 441 106          | 454 171              | 31,3                       | 16,4                                  | 6,6                                    | 178,5                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>382 496</b> | <b>907 669</b> | <b>1 290 166</b>       | <b>1 775 669</b> | <b>2 683 338</b>     | <b>18,2</b>                | <b>70,4</b>                           | <b>4,6</b>                             | <b>37,9</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 23 952         | 17 488         | 41 440                 | 53 877           | 71 365               | 2,8                        | 42,2                                  | 2,2                                    | 4,8                             |
| 18 à 64 ans             | 117 191        | 561 704        | 678 895                | 436 063          | 997 767              | 17,2                       | 82,7                                  | 3,7                                    | 25,2                            |
| 65 à 74 ans             | 72 511         | 213 874        | 286 386                | 306 892          | 520 767              | 36,5                       | 74,7                                  | 4,2                                    | 66,4                            |
| 75 à 84 ans             | 102 173        | 101 539        | 203 711                | 537 730          | 639 269              | 33,4                       | 49,8                                  | 5,3                                    | 104,7                           |
| 85 ans ou plus          | 66 669         | 13 064         | 79 734                 | 441 106          | 454 171              | 31,3                       | 16,4                                  | 6,6                                    | 178,5                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>382 496</b> | <b>907 669</b> | <b>1 290 166</b>       | <b>1 775 669</b> | <b>2 683 338</b>     | <b>18,2</b>                | <b>70,4</b>                           | <b>4,6</b>                             | <b>37,9</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

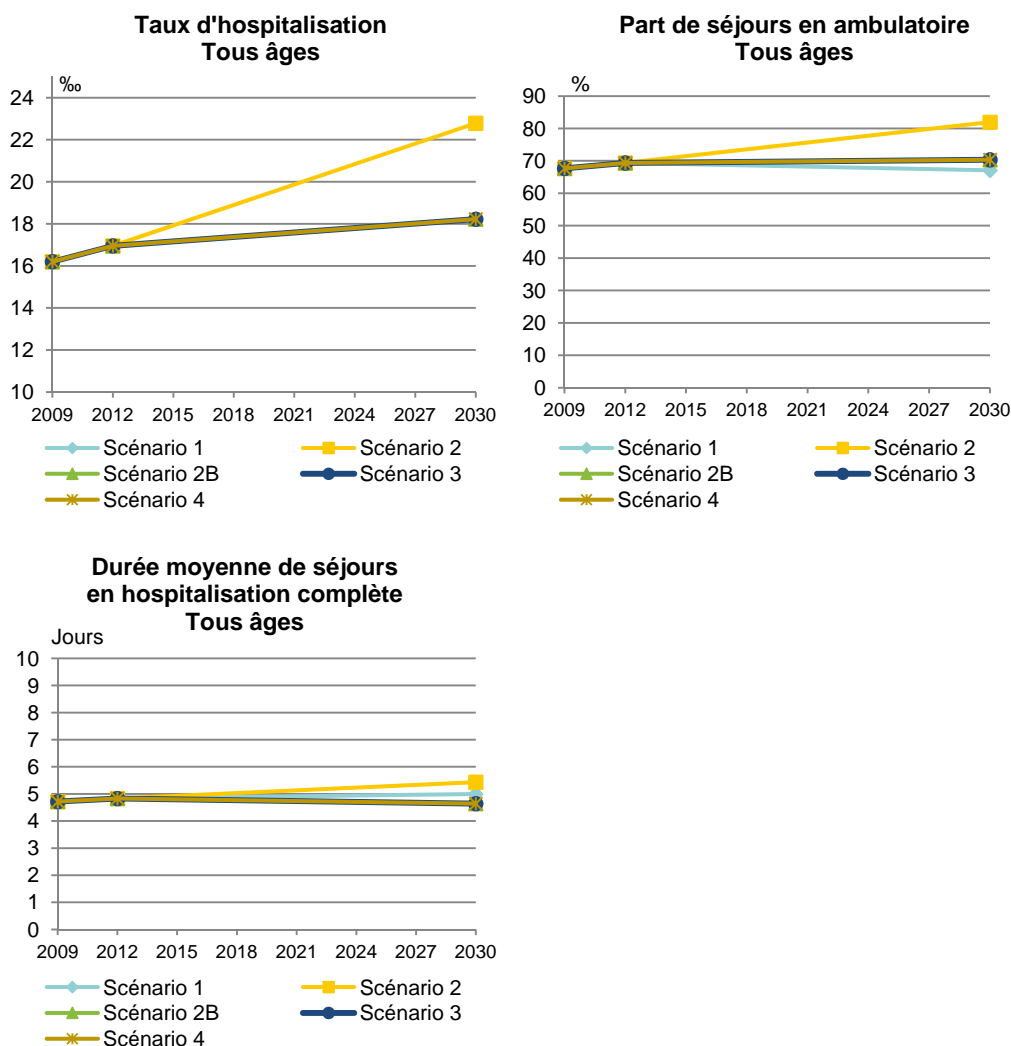
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ **Tableau 29 • Maladies du tube digestif et de la paroi abdominale traitées médicalement (25) – Suite**



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

En l'absence d'éléments indiquant une probabilité élevée d'évolution de l'incidence, on retient le taux du scénario 1 (évolution démographique seule).

Taux de séjours en ambulatoire :

On retient le chiffre du scénario 2B, fondé sur la moyenne des régions qui ont les taux d'ambulatoire les plus élevés en 2012. Il n'y a en effet, selon les experts, pas de motif prévisible de changement fort dans ce domaine.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

Les durées moyennes de séjours en hospitalisation complète (DMS) sont plutôt longues pour ce groupe de pathologies. On retient le chiffre du scénario 2B, fondé sur la moyenne des régions qui ont les DMS les plus courtes (les endoscopies, réalisées quasiment exclusivement en ambulatoire, ne sont pas prises en compte dans le calcul de cette DMS en hospitalisation complète).

➤ Tableau 30 • Maladies du foie, de la vésicule biliaire, des voies biliaires et du pancréas traitées chirurgicalement (26)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 904            | 9              | 913                    | 6 071          | 6 080                | 0,1                        | 1,0                                   | 6,7                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans            | 74 484         | 1 020          | 75 504                 | 346 055        | 347 075              | 1,9                        | 1,4                                   | 4,6                                    | 8,8                             |
| 65 à 74 ans            | 18 638         | 76             | 18 714                 | 121 837        | 121 913              | 3,7                        | 0,4                                   | 6,5                                    | 24,1                            |
| 75 à 84 ans            | 15 117         | 12             | 15 129                 | 134 700        | 134 712              | 3,7                        | 0,1                                   | 8,9                                    | 33,3                            |
| 85 ans ou plus         | 3 912          | 3              | 3 915                  | 46 938         | 46 941               | 2,6                        | 0,1                                   | 12,0                                   | 31,1                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>113 055</b> | <b>1 120</b>   | <b>114 175</b>         | <b>655 601</b> | <b>656 721</b>       | <b>1,8</b>                 | <b>1,0</b>                            | <b>5,8</b>                             | <b>10,2</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 903            | 42             | 945                    | 6 032          | 6 074                | 0,1                        | 4,4                                   | 6,7                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans            | 75 413         | 5 947          | 81 360                 | 316 527        | 322 474              | 2,1                        | 7,3                                   | 4,2                                    | 8,1                             |
| 65 à 74 ans            | 18 763         | 567            | 19 330                 | 110 975        | 111 542              | 3,6                        | 2,9                                   | 5,9                                    | 20,9                            |
| 75 à 84 ans            | 15 481         | 124            | 15 605                 | 122 586        | 122 710              | 3,8                        | 0,8                                   | 7,9                                    | 30,0                            |
| 85 ans ou plus         | 4 407          | 10             | 4 417                  | 49 029         | 49 039               | 2,5                        | 0,2                                   | 11,1                                   | 27,8                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>114 967</b> | <b>6 690</b>   | <b>121 657</b>         | <b>605 149</b> | <b>611 839</b>       | <b>1,9</b>                 | <b>5,5</b>                            | <b>5,3</b>                             | <b>9,4</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 919            | 43             | 961                    | 6 137          | 6 180                | 0,1                        | 4,4                                   | 6,7                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans            | 75 388         | 5 945          | 81 333                 | 316 420        | 322 365              | 2,1                        | 7,3                                   | 4,2                                    | 8,1                             |
| 65 à 74 ans            | 27 621         | 835            | 28 456                 | 163 369        | 164 204              | 3,6                        | 2,9                                   | 5,9                                    | 20,9                            |
| 75 à 84 ans            | 23 105         | 185            | 23 290                 | 182 954        | 183 139              | 3,8                        | 0,8                                   | 7,9                                    | 30,0                            |
| 85 ans ou plus         | 6 355          | 14             | 6 369                  | 70 698         | 70 713               | 2,5                        | 0,2                                   | 11,1                                   | 27,8                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>133 387</b> | <b>7 022</b>   | <b>140 409</b>         | <b>739 579</b> | <b>746 601</b>       | <b>2,0</b>                 | <b>5,0</b>                            | <b>5,5</b>                             | <b>10,5</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 199            | 900            | 1 099                  | 1 152          | 2 052                | 0,1                        | 81,9                                  | 5,8                                    | 0,1                             |
| 18 à 64 ans            | 15 463         | 108 218        | 123 682                | 65 003         | 173 222              | 3,1                        | 87,5                                  | 4,2                                    | 4,4                             |
| 65 à 74 ans            | 8 662          | 16 524         | 25 187                 | 20 049         | 36 573               | 3,2                        | 65,6                                  | 2,3                                    | 4,7                             |
| 75 à 84 ans            | 18 189         | 7 828          | 26 017                 | 63 555         | 71 382               | 4,3                        | 30,1                                  | 3,5                                    | 11,7                            |
| 85 ans ou plus         | 4 857          | 273            | 5 130                  | 38 352         | 38 625               | 2,0                        | 5,3                                   | 7,9                                    | 15,2                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>47 371</b>  | <b>133 743</b> | <b>181 114</b>         | <b>188 111</b> | <b>321 854</b>       | <b>2,6</b>                 | <b>73,8</b>                           | <b>4,0</b>                             | <b>4,5</b>                      |



➤ Tableau 30 • Maladies du foie, de la vésicule biliaire, des voies biliaires et du pancréas traitées chirurgicalement (26) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 867            | 95            | 961                    | 2 986          | 3 081                | 0,1                        | 9,9                                   | 3,4                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans             | 72 813         | 8 519         | 81 333                 | 267 990        | 276 509              | 2,1                        | 10,5                                  | 3,7                                    | 7,0                             |
| 65 à 74 ans             | 27 140         | 1 316         | 28 456                 | 140 313        | 141 630              | 3,6                        | 4,6                                   | 5,2                                    | 18,0                            |
| 75 à 84 ans             | 22 930         | 360           | 23 290                 | 164 206        | 164 566              | 3,8                        | 1,5                                   | 7,2                                    | 26,9                            |
| 85 ans ou plus          | 6 317          | 52            | 6 369                  | 60 920         | 60 972               | 2,5                        | 0,8                                   | 9,6                                    | 24,0                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>130 067</b> | <b>10 343</b> | <b>140 409</b>         | <b>636 415</b> | <b>646 757</b>       | <b>2,0</b>                 | <b>7,4</b>                            | <b>4,9</b>                             | <b>9,1</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 585            | 88            | 673                    | 3 283          | 3 371                | 0,0                        | 13,1                                  | 5,6                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans             | 45 602         | 11 331        | 56 933                 | 160 827        | 172 158              | 1,4                        | 19,9                                  | 3,5                                    | 4,4                             |
| 65 à 74 ans             | 17 978         | 1 942         | 19 919                 | 89 345         | 91 287               | 2,5                        | 9,7                                   | 5,0                                    | 11,6                            |
| 75 à 84 ans             | 15 730         | 573           | 16 303                 | 104 662        | 105 234              | 2,7                        | 3,5                                   | 6,7                                    | 17,2                            |
| 85 ans ou plus          | 4 418          | 41            | 4 458                  | 41 296         | 41 337               | 1,8                        | 0,9                                   | 9,3                                    | 16,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>84 312</b>  | <b>13 974</b> | <b>98 286</b>          | <b>399 413</b> | <b>413 387</b>       | <b>1,4</b>                 | <b>14,2</b>                           | <b>4,7</b>                             | <b>5,8</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 404            | 269           | 673                    | 2 268          | 2 537                | 0,0                        | 40,0                                  | 5,6                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans             | 29 055         | 27 878        | 56 933                 | 102 471        | 130 348              | 1,4                        | 49,0                                  | 3,5                                    | 3,3                             |
| 65 à 74 ans             | 13 187         | 6 732         | 19 919                 | 65 535         | 72 268               | 2,5                        | 33,8                                  | 5,0                                    | 9,2                             |
| 75 à 84 ans             | 13 161         | 3 142         | 16 303                 | 87 565         | 90 707               | 2,7                        | 19,3                                  | 6,7                                    | 14,9                            |
| 85 ans ou plus          | 4 086          | 372           | 4 458                  | 38 198         | 38 570               | 1,8                        | 8,3                                   | 9,3                                    | 15,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>59 893</b>  | <b>38 394</b> | <b>98 286</b>          | <b>296 037</b> | <b>334 431</b>       | <b>1,4</b>                 | <b>39,1</b>                           | <b>4,9</b>                             | <b>4,7</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

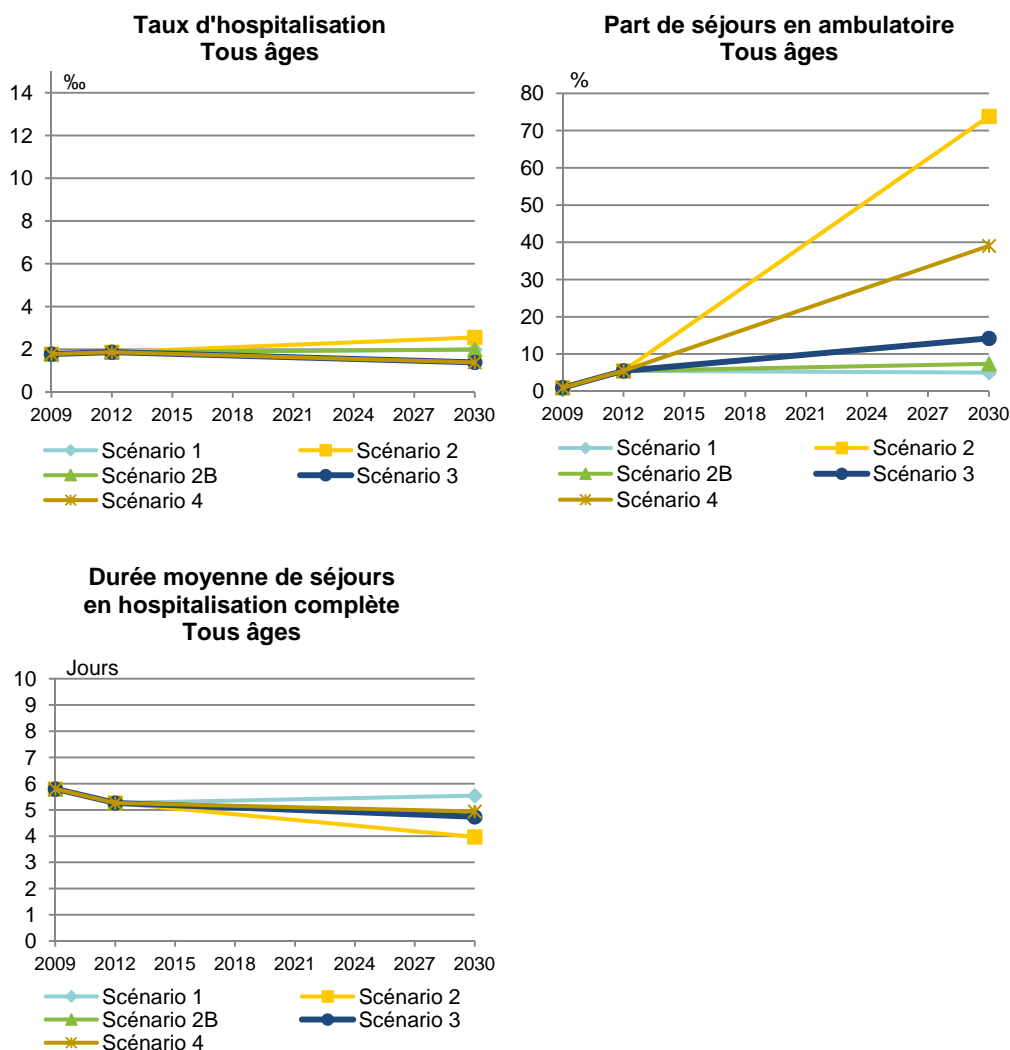
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ **Tableau 30 • Maladies du foie, de la vésicule biliaire, des voies biliaires et du pancréas traitées chirurgicalement (26) – Suite et fin**



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Les cholécystectomies constituent l'essentiel des prises en charge dans cette catégorie. Sur les 120 000 actes actuels, 35 000 environ résultent de complications aiguës et leur proportion ne devrait pas être modifiée. Parmi les 85 000 interventions restantes, les experts estiment à environ 30 % les actes injustifiés. Ceux-ci devraient disparaître en cas de politique volontariste mais les experts soulignent que le développement encouragé de l'ambulatoire pourrait se faire en contradiction avec l'objectif d'une amélioration de la pertinence, les cholécystectomies réalisées en ambulatoire étant plus susceptibles de constituer des indications non pertinentes. Le taux d'hospitalisation retenu pour le scénario 3 est obtenu en partant des 140 000 actes prévus à horizon 2030 par le scénario 1 et en retirant une proportion d'actes injustifiés correspondant aux ordres de grandeur cités ci-dessus (30 % des séjours restants après exclusion des complications aiguës).

Taux de séjours en ambulatoire :

On retient le potentiel ambulatoire défini par le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 1 journée.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

On retient une durée moyenne de séjour en hospitalisation complète inférieure de 10 % à celle constatée en 2012.

Modification du scénario 2 :

Pour ce groupe de pathologies, l'évolution constatée entre 2009 et 2012 est très dynamique et son prolongement jusqu'en 2030 conduit à un résultat non utilisable pour la part de séjours en ambulatoire du scénario 2 ; on retient alors pour la part d'ambulatoire du scénario 2 celle des trois définitions du potentiel ambulatoire qui est la plus extrême (la plus haute ici car l'évolution 2009-2012 est à la hausse). Même chose pour la DMS dans ce cas.

➤ Tableau 31 • Maladies du foie, de la vésicule biliaire, des voies biliaires et du pancréas traitées médicalement (27)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 634          | 417           | 2 051                  | 9 132            | 9 549                | 0,1                        | 20,3                                  | 5,6                                    | 0,7                             |
| 18 à 64 ans            | 74 118         | 19 596        | 93 714                 | 515 542          | 535 138              | 2,4                        | 20,9                                  | 7,0                                    | 13,6                            |
| 65 à 74 ans            | 21 579         | 5 080         | 26 659                 | 154 670          | 159 750              | 5,3                        | 19,1                                  | 7,2                                    | 31,6                            |
| 75 à 84 ans            | 23 354         | 3 052         | 26 406                 | 177 049          | 180 101              | 6,5                        | 11,6                                  | 7,6                                    | 44,6                            |
| 85 ans ou plus         | 12 201         | 545           | 12 746                 | 101 454          | 101 999              | 8,4                        | 4,3                                   | 8,3                                    | 67,6                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>132 886</b> | <b>28 690</b> | <b>161 576</b>         | <b>957 847</b>   | <b>986 537</b>       | <b>2,5</b>                 | <b>17,8</b>                           | <b>7,2</b>                             | <b>15,3</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 825          | 563           | 2 388                  | 10 988           | 11 551               | 0,2                        | 23,6                                  | 6,0                                    | 0,8                             |
| 18 à 64 ans            | 76 514         | 17 086        | 93 600                 | 517 672          | 534 758              | 2,4                        | 18,3                                  | 6,8                                    | 13,5                            |
| 65 à 74 ans            | 23 652         | 4 763         | 28 415                 | 172 915          | 177 678              | 5,3                        | 16,8                                  | 7,3                                    | 33,3                            |
| 75 à 84 ans            | 25 205         | 2 685         | 27 890                 | 193 497          | 196 182              | 6,8                        | 9,6                                   | 7,7                                    | 47,9                            |
| 85 ans ou plus         | 15 617         | 522           | 16 139                 | 130 893          | 131 415              | 9,1                        | 3,2                                   | 8,4                                    | 74,5                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>142 813</b> | <b>25 619</b> | <b>168 432</b>         | <b>1 025 965</b> | <b>1 051 584</b>     | <b>2,6</b>                 | <b>15,2</b>                           | <b>7,2</b>                             | <b>16,1</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 857          | 573           | 2 430                  | 11 179           | 11 752               | 0,2                        | 23,6                                  | 6,0                                    | 0,8                             |
| 18 à 64 ans            | 76 488         | 17 080        | 93 568                 | 517 497          | 534 578              | 2,4                        | 18,3                                  | 6,8                                    | 13,5                            |
| 65 à 74 ans            | 34 819         | 7 012         | 41 830                 | 254 553          | 261 564              | 5,3                        | 16,8                                  | 7,3                                    | 33,3                            |
| 75 à 84 ans            | 37 617         | 4 007         | 41 625                 | 288 786          | 292 793              | 6,8                        | 9,6                                   | 7,7                                    | 47,9                            |
| 85 ans ou plus         | 22 519         | 753           | 23 272                 | 188 743          | 189 496              | 9,1                        | 3,2                                   | 8,4                                    | 74,5                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>173 300</b> | <b>29 425</b> | <b>202 725</b>         | <b>1 260 758</b> | <b>1 290 183</b>     | <b>2,9</b>                 | <b>14,5</b>                           | <b>7,3</b>                             | <b>18,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 2 401          | 3 225         | 5 626                  | 22 601           | 25 826               | 0,4                        | 57,3                                  | 9,4                                    | 1,8                             |
| 18 à 64 ans            | 82 940         | 7 290         | 90 230                 | 475 248          | 482 538              | 2,3                        | 8,1                                   | 5,7                                    | 12,2                            |
| 65 à 74 ans            | 41 229         | 3 472         | 44 701                 | 339 399          | 342 870              | 5,7                        | 7,8                                   | 8,2                                    | 43,7                            |
| 75 à 84 ans            | 51 880         | 1 723         | 53 603                 | 429 456          | 431 179              | 8,8                        | 3,2                                   | 8,3                                    | 70,6                            |
| 85 ans ou plus         | 37 230         | 227           | 37 457                 | 327 253          | 327 480              | 14,7                       | 0,6                                   | 8,8                                    | 128,7                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>215 681</b> | <b>15 936</b> | <b>231 617</b>         | <b>1 593 957</b> | <b>1 609 893</b>     | <b>3,3</b>                 | <b>6,9</b>                            | <b>7,4</b>                             | <b>22,7</b>                     |

➤ Tableau 31 • Maladies du foie, de la vésicule biliaire, des voies biliaires et du pancréas traitées médicalement (27) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 697          | 732           | 2 430                  | 7 518            | 8 251                | 0,2                        | 30,1                                  | 4,4                                    | 0,6                             |
| 18 à 64 ans             | 73 779         | 19 789        | 93 568                 | 477 723          | 497 513              | 2,4                        | 21,1                                  | 6,5                                    | 12,6                            |
| 65 à 74 ans             | 33 427         | 8 404         | 41 830                 | 227 537          | 235 941              | 5,3                        | 20,1                                  | 6,8                                    | 30,1                            |
| 75 à 84 ans             | 36 319         | 5 306         | 41 625                 | 259 319          | 264 625              | 6,8                        | 12,7                                  | 7,1                                    | 43,3                            |
| 85 ans ou plus          | 22 211         | 1 061         | 23 272                 | 171 669          | 172 730              | 9,1                        | 4,6                                   | 7,7                                    | 67,9                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>167 433</b> | <b>35 292</b> | <b>202 725</b>         | <b>1 143 767</b> | <b>1 179 059</b>     | <b>2,9</b>                 | <b>17,4</b>                           | <b>6,8</b>                             | <b>16,7</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 558          | 872           | 2 430                  | 12 716           | 13 587               | 0,2                        | 35,9                                  | 8,2                                    | 0,9                             |
| 18 à 64 ans             | 67 424         | 26 144        | 93 568                 | 384 169          | 410 313              | 2,4                        | 27,9                                  | 5,7                                    | 10,4                            |
| 65 à 74 ans             | 30 580         | 11 251        | 41 830                 | 246 760          | 258 011              | 5,3                        | 26,9                                  | 8,1                                    | 32,9                            |
| 75 à 84 ans             | 33 935         | 7 689         | 41 625                 | 284 740          | 292 429              | 6,8                        | 18,5                                  | 8,4                                    | 47,9                            |
| 85 ans ou plus          | 21 027         | 2 245         | 23 272                 | 188 502          | 190 747              | 9,1                        | 9,6                                   | 9,0                                    | 75,0                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>154 524</b> | <b>48 201</b> | <b>202 725</b>         | <b>1 116 887</b> | <b>1 165 088</b>     | <b>2,9</b>                 | <b>23,8</b>                           | <b>7,2</b>                             | <b>16,5</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 558          | 872           | 2 430                  | 12 716           | 13 587               | 0,2                        | 35,9                                  | 8,2                                    | 0,9                             |
| 18 à 64 ans             | 67 424         | 26 144        | 93 568                 | 384 169          | 410 313              | 2,4                        | 27,9                                  | 5,7                                    | 10,4                            |
| 65 à 74 ans             | 30 580         | 11 251        | 41 830                 | 246 760          | 258 011              | 5,3                        | 26,9                                  | 8,1                                    | 32,9                            |
| 75 à 84 ans             | 33 935         | 7 689         | 41 625                 | 284 740          | 292 429              | 6,8                        | 18,5                                  | 8,4                                    | 47,9                            |
| 85 ans ou plus          | 21 027         | 2 245         | 23 272                 | 188 502          | 190 747              | 9,1                        | 9,6                                   | 9,0                                    | 75,0                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>154 524</b> | <b>48 201</b> | <b>202 725</b>         | <b>1 116 887</b> | <b>1 165 088</b>     | <b>2,9</b>                 | <b>23,8</b>                           | <b>7,2</b>                             | <b>16,5</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

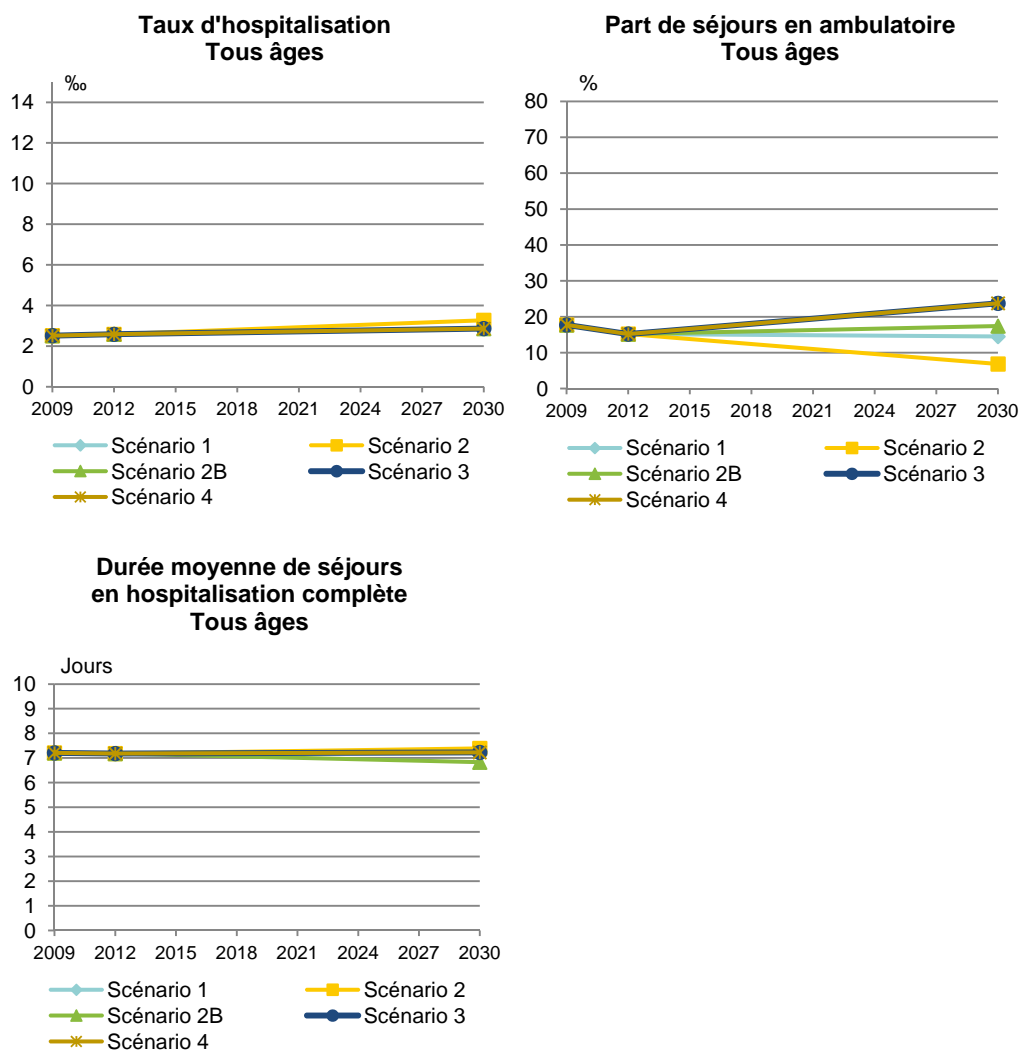
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ **Tableau 31 • Maladies du foie, de la vésicule biliaire, des voies biliaires et du pancréas traitées médicalement (27) – Suite et fin**



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Compte tenu de l'apparition de nouveaux traitements très efficaces, l'hépatite C devrait être éradiquée en 2030 et avec elle les complications liées (cirrhose et cancer du foie). Une meilleure efficacité de la politique vaccinale contre l'hépatite B entraînerait également une diminution de la maladie et de ses complications. La baisse de la consommation d'alcool devrait se poursuivre, entraînant ainsi une baisse des cirrhoses alcooliques, mais l'augmentation de la pratique du binge drinking chez les jeunes est un phénomène préoccupant et une politique volontariste de prévention est, selon les experts, devenue urgente. En l'absence de mise en place des mesures nécessaires, le taux d'hospitalisation à retenir serait plutôt celui du scénario 1 fondé sur les seules évolutions démographiques.

Taux de séjours en ambulatoire :

On retient le potentiel ambulatoire défini par le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 journées.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

Il est proposé de retenir pour la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète, le chiffre calculé selon la définition du potentiel ambulatoire ci-dessus ; la durée des séjours d'hospitalisation complète ne basculant pas en ambulatoire reste inchangée.

➤ Tableau 32 • Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané (28)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 17 186         | 17 517         | 34 703                 | 46 518           | 64 035               | 2,4                        | 50,5                                  | 2,7                                    | 4,5                             |
| 18 à 64 ans            | 75 061         | 65 694         | 140 755                | 321 588          | 387 282              | 3,6                        | 46,7                                  | 4,3                                    | 9,8                             |
| 65 à 74 ans            | 11 886         | 7 855          | 19 741                 | 112 197          | 120 052              | 3,9                        | 39,8                                  | 9,4                                    | 23,7                            |
| 75 à 84 ans            | 16 159         | 6 847          | 23 006                 | 189 311          | 196 158              | 5,7                        | 29,8                                  | 11,7                                   | 48,5                            |
| 85 ans ou plus         | 9 708          | 2 698          | 12 406                 | 117 731          | 120 429              | 8,2                        | 21,7                                  | 12,1                                   | 79,8                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>130 000</b> | <b>100 611</b> | <b>230 611</b>         | <b>787 345</b>   | <b>887 956</b>       | <b>3,6</b>                 | <b>43,6</b>                           | <b>6,1</b>                             | <b>13,8</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 17 322         | 19 488         | 36 810                 | 45 341           | 64 829               | 2,5                        | 52,9                                  | 2,6                                    | 4,5                             |
| 18 à 64 ans            | 74 928         | 70 861         | 145 789                | 319 408          | 390 269              | 3,7                        | 48,6                                  | 4,3                                    | 9,9                             |
| 65 à 74 ans            | 13 494         | 7 970          | 21 464                 | 125 357          | 133 327              | 4,0                        | 37,1                                  | 9,3                                    | 25,0                            |
| 75 à 84 ans            | 17 118         | 6 270          | 23 388                 | 190 573          | 196 843              | 5,7                        | 26,8                                  | 11,1                                   | 48,1                            |
| 85 ans ou plus         | 11 794         | 2 799          | 14 593                 | 139 212          | 142 011              | 8,3                        | 19,2                                  | 11,8                                   | 80,5                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>134 656</b> | <b>107 388</b> | <b>242 044</b>         | <b>819 891</b>   | <b>927 279</b>       | <b>3,7</b>                 | <b>44,4</b>                           | <b>6,1</b>                             | <b>14,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 17 624         | 19 827         | 37 451                 | 46 130           | 65 958               | 2,5                        | 52,9                                  | 2,6                                    | 4,5                             |
| 18 à 64 ans            | 74 903         | 70 837         | 145 740                | 319 300          | 390 137              | 3,7                        | 48,6                                  | 4,3                                    | 9,9                             |
| 65 à 74 ans            | 19 865         | 11 733         | 31 598                 | 184 541          | 196 274              | 4,0                        | 37,1                                  | 9,3                                    | 25,0                            |
| 75 à 84 ans            | 25 548         | 9 358          | 34 906                 | 284 422          | 293 780              | 5,7                        | 26,8                                  | 11,1                                   | 48,1                            |
| 85 ans ou plus         | 17 007         | 4 036          | 21 043                 | 200 739          | 204 775              | 8,3                        | 19,2                                  | 11,8                                   | 80,5                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>154 946</b> | <b>115 791</b> | <b>270 737</b>         | <b>1 035 133</b> | <b>1 150 924</b>     | <b>3,8</b>                 | <b>42,8</b>                           | <b>6,7</b>                             | <b>16,3</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 14 637         | 34 942         | 49 579                 | 31 334           | 66 276               | 3,4                        | 70,5                                  | 2,1                                    | 4,5                             |
| 18 à 64 ans            | 66 420         | 108 379        | 174 799                | 274 724          | 383 104              | 4,4                        | 62,0                                  | 4,1                                    | 9,7                             |
| 65 à 74 ans            | 28 716         | 9 330          | 38 046                 | 242 383          | 251 713              | 4,8                        | 24,5                                  | 8,4                                    | 32,1                            |
| 75 à 84 ans            | 30 623         | 5 118          | 35 741                 | 251 037          | 256 155              | 5,9                        | 14,3                                  | 8,2                                    | 41,9                            |
| 85 ans ou plus         | 19 805         | 1 965          | 21 770                 | 198 755          | 200 720              | 8,6                        | 9,0                                   | 10,0                                   | 78,9                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>160 200</b> | <b>159 735</b> | <b>319 935</b>         | <b>998 233</b>   | <b>1 157 968</b>     | <b>4,5</b>                 | <b>49,9</b>                           | <b>6,2</b>                             | <b>16,4</b>                     |



➤ Tableau 32 • Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané (28) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 15 647         | 21 804         | 37 451                 | 36 140         | 57 945               | 2,5                        | 58,2                                  | 2,3                                    | 3,9                             |
| 18 à 64 ans             | 69 888         | 75 852         | 145 740                | 266 626        | 342 478              | 3,7                        | 52,0                                  | 3,8                                    | 8,7                             |
| 65 à 74 ans             | 18 132         | 13 466         | 31 598                 | 145 896        | 159 362              | 4,0                        | 42,6                                  | 8,0                                    | 20,3                            |
| 75 à 84 ans             | 23 175         | 11 730         | 34 906                 | 237 203        | 248 933              | 5,7                        | 33,6                                  | 10,2                                   | 40,8                            |
| 85 ans ou plus          | 15 148         | 5 895          | 21 043                 | 163 045        | 168 940              | 8,3                        | 28,0                                  | 10,8                                   | 66,4                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>141 989</b> | <b>128 748</b> | <b>270 737</b>         | <b>848 910</b> | <b>977 658</b>       | <b>3,8</b>                 | <b>47,6</b>                           | <b>6,0</b>                             | <b>13,8</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 7 850          | 29 601         | 37 451                 | 17 694         | 47 295               | 2,5                        | 79,0                                  | 2,3                                    | 3,2                             |
| 18 à 64 ans             | 33 757         | 111 983        | 145 740                | 164 005        | 275 988              | 3,7                        | 76,8                                  | 4,9                                    | 7,0                             |
| 65 à 74 ans             | 15 325         | 16 273         | 31 598                 | 123 417        | 139 689              | 4,0                        | 51,5                                  | 8,1                                    | 17,8                            |
| 75 à 84 ans             | 21 715         | 13 191         | 34 906                 | 165 251        | 178 441              | 5,7                        | 37,8                                  | 7,6                                    | 29,2                            |
| 85 ans ou plus          | 15 115         | 5 927          | 21 043                 | 143 775        | 149 702              | 8,3                        | 28,2                                  | 9,5                                    | 58,8                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>93 762</b>  | <b>176 975</b> | <b>270 737</b>         | <b>614 142</b> | <b>791 116</b>       | <b>3,8</b>                 | <b>65,4</b>                           | <b>6,6</b>                             | <b>11,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 8 549          | 28 902         | 37 451                 | 19 272         | 48 173               | 2,5                        | 77,2                                  | 2,3                                    | 3,3                             |
| 18 à 64 ans             | 37 033         | 108 707        | 145 740                | 179 922        | 288 629              | 3,7                        | 74,6                                  | 4,9                                    | 7,3                             |
| 65 à 74 ans             | 15 106         | 16 491         | 31 598                 | 121 654        | 138 146              | 4,0                        | 52,2                                  | 8,1                                    | 17,6                            |
| 75 à 84 ans             | 21 287         | 13 618         | 34 906                 | 161 999        | 175 617              | 5,7                        | 39,0                                  | 7,6                                    | 28,8                            |
| 85 ans ou plus          | 14 707         | 6 335          | 21 043                 | 139 893        | 146 229              | 8,3                        | 30,1                                  | 9,5                                    | 57,5                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>96 684</b>  | <b>174 053</b> | <b>270 737</b>         | <b>622 740</b> | <b>796 793</b>       | <b>3,8</b>                 | <b>64,3</b>                           | <b>6,4</b>                             | <b>11,3</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

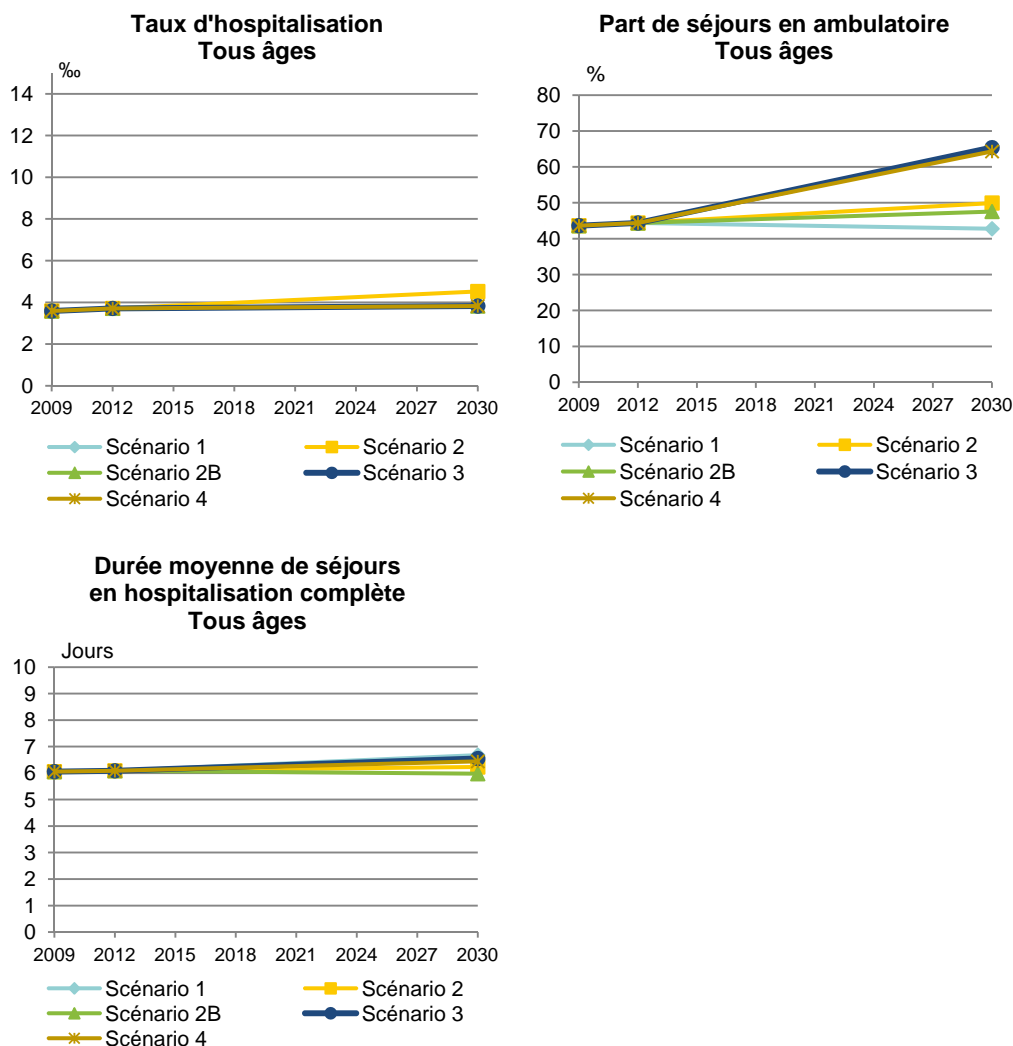
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 32 • Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané (28) – Suite et fin



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

Taux d'hospitalisation :

En l'absence d'éléments susceptibles de modifier la survenue de ces pathologies, on retient le chiffre du scénario 1 fondé sur la seule évolution démographique.

Taux de séjours en ambulatoire :

On retient le potentiel ambulatoire fondé sur le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 jours.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

On retient la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS) calculée selon le potentiel ambulatoire tel que défini par le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 1 journée ; la durée des séjours d'hospitalisation complète ne basculant pas en ambulatoire reste inchangée.

➤ Tableau 33 • Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif (29)

|                        | Séjours en HC    | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|------------------------|------------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                  |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 29 445           | 14 562         | 44 007                 | 125 545          | 140 107              | 3,1                        | 33,1                                  | 4,3                                    | 9,8                             |
| 18 à 64 ans            | 413 660          | 243 831        | 657 491                | 2 002 943        | 2 246 774            | 16,7                       | 37,1                                  | 4,8                                    | 57,0                            |
| 65 à 74 ans            | 135 788          | 36 613         | 172 401                | 992 261          | 1 028 874            | 34,1                       | 21,2                                  | 7,3                                    | 203,4                           |
| 75 à 84 ans            | 127 511          | 18 885         | 146 396                | 1 164 380        | 1 183 265            | 36,2                       | 12,9                                  | 9,1                                    | 292,8                           |
| 85 ans ou plus         | 39 162           | 3 528          | 42 690                 | 406 364          | 409 892              | 28,3                       | 8,3                                   | 10,4                                   | 271,6                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>745 566</b>   | <b>317 419</b> | <b>1 062 985</b>       | <b>4 691 493</b> | <b>5 008 912</b>     | <b>16,5</b>                | <b>29,9</b>                           | <b>6,3</b>                             | <b>77,9</b>                     |
| <b>2012</b>            |                  |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 28 840           | 14 948         | 43 788                 | 119 716          | 134 664              | 3,0                        | 34,1                                  | 4,2                                    | 9,3                             |
| 18 à 64 ans            | 430 452          | 256 330        | 686 782                | 2 000 252        | 2 256 582            | 17,4                       | 37,3                                  | 4,6                                    | 57,0                            |
| 65 à 74 ans            | 151 710          | 42 157         | 193 867                | 1 049 856        | 1 092 013            | 36,4                       | 21,7                                  | 6,9                                    | 204,8                           |
| 75 à 84 ans            | 138 452          | 20 284         | 158 736                | 1 201 683        | 1 221 967            | 38,8                       | 12,8                                  | 8,7                                    | 298,6                           |
| 85 ans ou plus         | 50 368           | 4 247          | 54 615                 | 508 665          | 512 912              | 30,9                       | 7,8                                   | 10,1                                   | 290,6                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>799 822</b>   | <b>337 966</b> | <b>1 137 788</b>       | <b>4 880 172</b> | <b>5 218 138</b>     | <b>17,4</b>                | <b>29,7</b>                           | <b>6,1</b>                             | <b>80,0</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                  |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 29 342           | 15 208         | 44 550                 | 121 800          | 137 009              | 3,0                        | 34,1                                  | 4,2                                    | 9,3                             |
| 18 à 64 ans            | 430 307          | 256 244        | 686 550                | 1 999 577        | 2 255 821            | 17,4                       | 37,3                                  | 4,6                                    | 57,0                            |
| 65 à 74 ans            | 223 336          | 62 060         | 285 397                | 1 545 520        | 1 607 580            | 36,4                       | 21,7                                  | 6,9                                    | 204,8                           |
| 75 à 84 ans            | 206 634          | 30 273         | 236 907                | 1 793 460        | 1 823 733            | 38,8                       | 12,8                                  | 8,7                                    | 298,6                           |
| 85 ans ou plus         | 72 629           | 6 124          | 78 753                 | 733 478          | 739 602              | 30,9                       | 7,8                                   | 10,1                                   | 290,6                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>962 248</b>   | <b>369 909</b> | <b>1 332 157</b>       | <b>6 193 835</b> | <b>6 563 744</b>     | <b>18,8</b>                | <b>27,8</b>                           | <b>6,4</b>                             | <b>92,7</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                  |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 23 649           | 16 538         | 40 188                 | 83 596           | 100 135              | 2,7                        | 41,2                                  | 3,5                                    | 6,8                             |
| 18 à 64 ans            | 530 270          | 335 978        | 866 248                | 1 925 157        | 2 261 136            | 21,9                       | 38,8                                  | 3,6                                    | 57,2                            |
| 65 à 74 ans            | 315 170          | 105 395        | 420 565                | 1 573 137        | 1 678 532            | 53,6                       | 25,1                                  | 5,0                                    | 213,9                           |
| 75 à 84 ans            | 314 008          | 43 116         | 357 124                | 2 009 525        | 2 052 641            | 58,5                       | 12,1                                  | 6,4                                    | 336,1                           |
| 85 ans ou plus         | 127 577          | 7 279          | 134 855                | 1 094 988        | 1 102 267            | 53,0                       | 5,4                                   | 8,6                                    | 433,1                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>1 310 674</b> | <b>508 307</b> | <b>1 818 981</b>       | <b>6 686 404</b> | <b>7 194 711</b>     | <b>25,7</b>                | <b>27,9</b>                           | <b>5,1</b>                             | <b>101,6</b>                    |

➤ Tableau 33• Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif (29) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 26 607         | 17 943         | 44 550                 | 95 428           | 113 371              | 3,0                        | 40,3                                  | 3,6                                    | 7,7                             |
| 18 à 64 ans             | 403 114        | 283 437        | 686 550                | 1 708 641        | 1 992 078            | 17,4                       | 41,3                                  | 4,2                                    | 50,4                            |
| 65 à 74 ans             | 212 669        | 72 727         | 285 397                | 1 376 795        | 1 449 522            | 36,4                       | 25,5                                  | 6,5                                    | 184,7                           |
| 75 à 84 ans             | 199 590        | 37 316         | 236 907                | 1 641 261        | 1 678 578            | 38,8                       | 15,8                                  | 8,2                                    | 274,9                           |
| 85 ans ou plus          | 70 250         | 8 503          | 78 753                 | 663 924          | 672 427              | 30,9                       | 10,8                                  | 9,5                                    | 264,2                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>912 230</b> | <b>419 927</b> | <b>1 332 157</b>       | <b>5 486 049</b> | <b>5 905 976</b>     | <b>18,8</b>                | <b>31,5</b>                           | <b>6,0</b>                             | <b>83,4</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 16 074         | 20 095         | 36 169                 | 51 018           | 71 113               | 2,5                        | 55,6                                  | 3,2                                    | 4,8                             |
| 18 à 64 ans             | 344 355        | 435 268        | 779 623                | 1 234 538        | 1 669 805            | 19,7                       | 55,8                                  | 3,6                                    | 42,2                            |
| 65 à 74 ans             | 246 416        | 132 093        | 378 509                | 1 496 155        | 1 628 247            | 48,2                       | 34,9                                  | 6,1                                    | 207,5                           |
| 75 à 84 ans             | 254 447        | 66 965         | 321 412                | 2 148 011        | 2 214 976            | 52,6                       | 20,8                                  | 8,4                                    | 362,7                           |
| 85 ans ou plus          | 104 676        | 16 694         | 121 370                | 1 075 389        | 1 092 082            | 47,7                       | 13,8                                  | 10,3                                   | 429,1                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>965 969</b> | <b>671 114</b> | <b>1 637 083</b>       | <b>6 005 110</b> | <b>6 676 224</b>     | <b>23,1</b>                | <b>41,0</b>                           | <b>6,2</b>                             | <b>94,3</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 14 960         | 21 209         | 36 169                 | 47 482           | 68 691               | 2,5                        | 58,6                                  | 3,2                                    | 4,7                             |
| 18 à 64 ans             | 316 109        | 463 515        | 779 623                | 1 133 271        | 1 596 785            | 19,7                       | 59,5                                  | 3,6                                    | 40,4                            |
| 65 à 74 ans             | 228 990        | 149 519        | 378 509                | 1 390 349        | 1 539 868            | 48,2                       | 39,5                                  | 6,1                                    | 196,2                           |
| 75 à 84 ans             | 240 998        | 80 414         | 321 412                | 2 034 479        | 2 114 892            | 52,6                       | 25,0                                  | 8,4                                    | 346,3                           |
| 85 ans ou plus          | 100 204        | 21 166         | 121 370                | 1 029 442        | 1 050 608            | 47,7                       | 17,4                                  | 10,3                                   | 412,8                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>901 261</b> | <b>735 822</b> | <b>1 637 083</b>       | <b>5 635 022</b> | <b>6 370 844</b>     | <b>23,1</b>                | <b>44,9</b>                           | <b>6,3</b>                             | <b>90,0</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

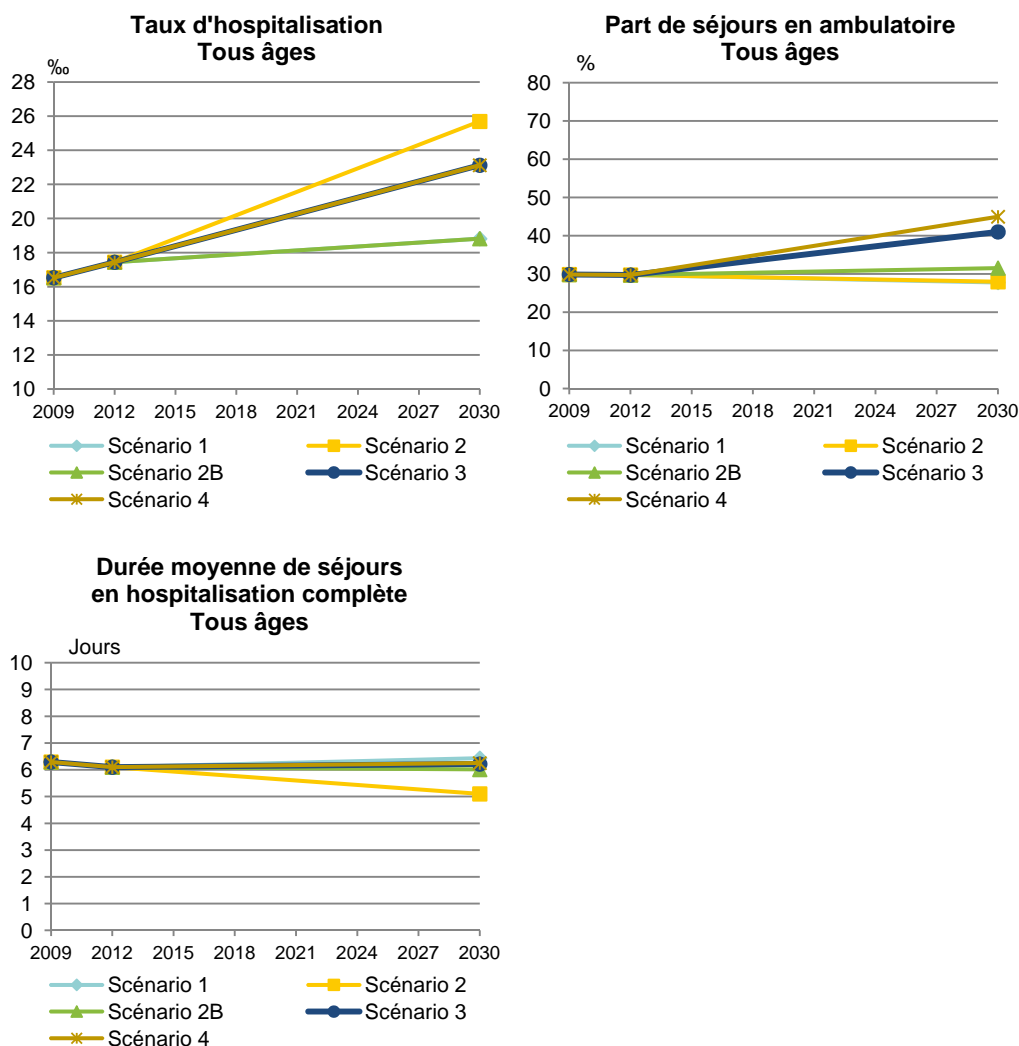
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ **Tableau 33 • Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif (29) – Suite et fin**



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Le taux global de prise en charge en orthopédie devrait augmenter essentiellement en raison de l'augmentation de la pose de prothèses de genoux et hanches en lien avec le vieillissement de la population, l'augmentation de l'incidence de l'arthrose (également liée à l'augmentation de l'obésité et du surpoids). Les indications ont également tendance à s'élargir en raison d'une demande accrue d'amélioration de la qualité de vie des patients. Les experts retiennent donc le chiffre du scénario 2 (poursuite de l'évolution 2009-2012) diminué de 10 %.

Taux de séjours en ambulatoire :

On retient le potentiel ambulatoire fondé sur le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 journées.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

La durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS) devrait diminuer pour les séjours sans comorbidité mais rester stable pour les autres. On retient donc la DMS calculée selon le potentiel ambulatoire tel que défini ci-dessus et on divise par 2 le nombre de journées des séjours de sévérité 1 restant.

➤ Tableau 34 • Maladies de l'appareil urinaire traitées chirurgicalement (30)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents -journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                |                        |                |                       |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 830          | 673            | 2 503                  | 12 448         | 13 121                | 0,2                        | 26,9                                  | 6,8                                    | 0,9                             |
| 18 à 64 ans            | 70 624         | 12 031         | 82 655                 | 269 039        | 281 070               | 2,1                        | 14,6                                  | 3,8                                    | 7,1                             |
| 65 à 74 ans            | 19 784         | 2 780          | 22 564                 | 97 408         | 100 188               | 4,5                        | 12,3                                  | 4,9                                    | 19,8                            |
| 75 à 84 ans            | 14 047         | 1 674          | 15 721                 | 90 936         | 92 610                | 3,9                        | 10,6                                  | 6,5                                    | 22,9                            |
| 85 ans ou plus         | 3 308          | 247            | 3 555                  | 28 637         | 28 884                | 2,4                        | 6,9                                   | 8,7                                    | 19,1                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>109 593</b> | <b>17 405</b>  | <b>126 998</b>         | <b>498 468</b> | <b>515 873</b>        | <b>2,0</b>                 | <b>13,7</b>                           | <b>4,5</b>                             | <b>8,0</b>                      |
| <b>2012</b>            |                |                |                        |                |                       |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 893          | 855            | 2 748                  | 10 875         | 11 730                | 0,2                        | 31,1                                  | 5,7                                    | 0,8                             |
| 18 à 64 ans            | 78 823         | 19 444         | 98 267                 | 274 363        | 293 807               | 2,5                        | 19,8                                  | 3,5                                    | 7,4                             |
| 65 à 74 ans            | 22 643         | 3 922          | 26 565                 | 102 955        | 106 877               | 5,0                        | 14,8                                  | 4,5                                    | 20,0                            |
| 75 à 84 ans            | 16 062         | 1 962          | 18 024                 | 96 551         | 98 513                | 4,4                        | 10,9                                  | 6,0                                    | 24,1                            |
| 85 ans ou plus         | 4 269          | 321            | 4 590                  | 33 700         | 34 021                | 2,6                        | 7,0                                   | 7,9                                    | 19,3                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>123 690</b> | <b>26 504</b>  | <b>150 194</b>         | <b>518 444</b> | <b>544 948</b>        | <b>2,3</b>                 | <b>17,6</b>                           | <b>4,2</b>                             | <b>8,4</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                |                        |                |                       |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 926          | 870            | 2 796                  | 11 064         | 11 934                | 0,2                        | 31,1                                  | 5,7                                    | 0,8                             |
| 18 à 64 ans            | 78 796         | 19 437         | 98 234                 | 274 270        | 293 708               | 2,5                        | 19,8                                  | 3,5                                    | 7,4                             |
| 65 à 74 ans            | 33 333         | 5 774          | 39 107                 | 151 563        | 157 336               | 5,0                        | 14,8                                  | 4,5                                    | 20,0                            |
| 75 à 84 ans            | 23 972         | 2 928          | 26 900                 | 144 098        | 147 026               | 4,4                        | 10,9                                  | 6,0                                    | 24,1                            |
| 85 ans ou plus         | 6 156          | 463            | 6 619                  | 48 594         | 49 057                | 2,6                        | 7,0                                   | 7,9                                    | 19,3                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>144 183</b> | <b>29 472</b>  | <b>173 655</b>         | <b>629 590</b> | <b>659 062</b>        | <b>2,5</b>                 | <b>17,0</b>                           | <b>4,4</b>                             | <b>9,3</b>                      |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                |                        |                |                       |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 720            | 3 830          | 4 551                  | 455            | 4 285                 | 0,3                        | 84,2                                  | 0,6                                    | 0,3                             |
| 18 à 64 ans            | 30 906         | 238 550        | 269 456                | 70 334         | 308 884               | 6,8                        | 88,5                                  | 2,3                                    | 7,8                             |
| 65 à 74 ans            | 17 073         | 58 822         | 75 896                 | 69 042         | 127 864               | 9,7                        | 77,5                                  | 4,0                                    | 16,3                            |
| 75 à 84 ans            | 24 697         | 31 972         | 56 669                 | 130 831        | 162 803               | 9,3                        | 56,4                                  | 5,3                                    | 26,7                            |
| 85 ans ou plus         | 8 140          | 3 835          | 11 975                 | 46 588         | 50 424                | 4,7                        | 32,0                                  | 5,7                                    | 19,8                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>81 537</b>  | <b>337 010</b> | <b>418 547</b>         | <b>317 250</b> | <b>654 261</b>        | <b>5,9</b>                 | <b>80,5</b>                           | <b>3,9</b>                             | <b>9,2</b>                      |



➤ Tableau 34 • Maladies de l'appareil urinaire traitées chirurgicalement (30) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents -journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                |                       |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 602          | 1 194          | 2 796                  | 6 718          | 7 912                 | 0,2                        | 42,7                                  | 4,2                                    | 0,5                             |
| 18 à 64 ans             | 74 706         | 23 528         | 98 234                 | 236 675        | 260 204               | 2,5                        | 24,0                                  | 3,2                                    | 6,6                             |
| 65 à 74 ans             | 32 039         | 7 068          | 39 107                 | 127 846        | 134 913               | 5,0                        | 18,1                                  | 4,0                                    | 17,2                            |
| 75 à 84 ans             | 23 250         | 3 650          | 26 900                 | 127 415        | 131 065               | 4,4                        | 13,6                                  | 5,5                                    | 21,5                            |
| 85 ans ou plus          | 6 013          | 606            | 6 619                  | 42 583         | 43 189                | 2,6                        | 9,2                                   | 7,1                                    | 17,0                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>137 610</b> | <b>36 045</b>  | <b>173 655</b>         | <b>541 238</b> | <b>577 283</b>        | <b>2,5</b>                 | <b>20,8</b>                           | <b>3,9</b>                             | <b>8,2</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                |                       |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 629          | 1 167          | 2 796                  | 6 724          | 7 891                 | 0,2                        | 41,7                                  | 4,1                                    | 0,5                             |
| 18 à 64 ans             | 59 910         | 38 323         | 98 234                 | 186 832        | 225 155               | 2,5                        | 39,0                                  | 3,1                                    | 5,7                             |
| 65 à 74 ans             | 27 757         | 11 350         | 39 107                 | 109 024        | 120 374               | 5,0                        | 29,0                                  | 3,9                                    | 15,3                            |
| 75 à 84 ans             | 21 391         | 5 509          | 26 900                 | 115 390        | 120 899               | 4,4                        | 20,5                                  | 5,4                                    | 19,8                            |
| 85 ans ou plus          | 5 719          | 900            | 6 619                  | 39 869         | 40 769                | 2,6                        | 13,6                                  | 7,0                                    | 16,0                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>116 406</b> | <b>57 249</b>  | <b>173 655</b>         | <b>457 840</b> | <b>515 089</b>        | <b>2,5</b>                 | <b>33,0</b>                           | <b>3,9</b>                             | <b>7,3</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                |                       |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 192          | 1 604          | 2 796                  | 4 921          | 6 524                 | 0,2                        | 57,4                                  | 4,1                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans             | 33 211         | 65 022         | 98 234                 | 103 570        | 168 593               | 2,5                        | 66,2                                  | 3,1                                    | 4,3                             |
| 65 à 74 ans             | 17 102         | 22 005         | 39 107                 | 67 174         | 89 179                | 5,0                        | 56,3                                  | 3,9                                    | 11,4                            |
| 75 à 84 ans             | 14 894         | 12 006         | 26 900                 | 80 343         | 92 350                | 4,4                        | 44,6                                  | 5,4                                    | 15,1                            |
| 85 ans ou plus          | 4 470          | 2 149          | 6 619                  | 31 160         | 33 309                | 2,6                        | 32,5                                  | 7,0                                    | 13,1                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>70 869</b>  | <b>102 786</b> | <b>173 655</b>         | <b>287 167</b> | <b>389 954</b>        | <b>2,5</b>                 | <b>59,2</b>                           | <b>4,1</b>                             | <b>5,5</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

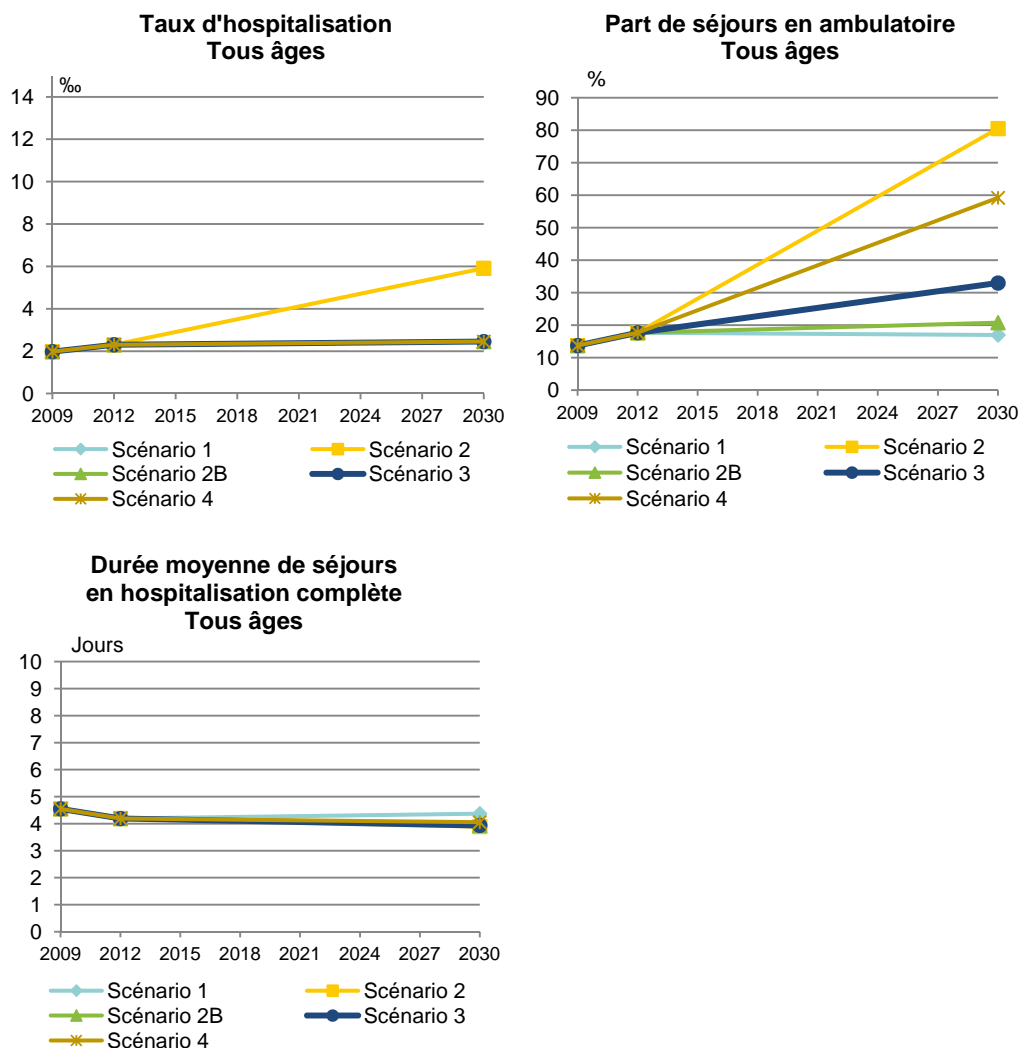
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 34 • Maladies de l'appareil urinaire traitées chirurgicalement (30) – Suite et fin



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Le risque d'incontinence urinaire prise en charge à l'hôpital augmente avec le vieillissement de la population. On retient donc le chiffre correspondant au scénario 1 fondé sur la seule évolution démographique.

Taux de séjours en ambulatoire :

Ce type de pathologie se prête bien au développement de l'ambulatoire, notamment la réalisation des lithotrities qui doivent être réalisées dans ce cadre. La forte évolution constatée entre 2009 et 2012 reste néanmoins inexplicée. Les experts retiennent le potentiel ambulatoire fondé sur le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 1 journée.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

La durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS) du scénario 2 est retenue.

Modification du scénario 2 :

Pour ce groupe de pathologies, l'évolution constatée entre 2009 et 2012 est très dynamique et son prolongement jusqu'en 2030 conduit à un résultat non utilisable pour la part de séjours en ambulatoire du scénario 2 ; on retient alors pour la part d'ambulatoire du scénario 2 celle des trois définitions du potentiel ambulatoire qui est la plus extrême (la plus haute ici car l'évolution 2009-2012 est à la hausse). Même chose pour la DMS dans ce cas.

➤ Tableau 35 • Maladies de l'appareil urinaire traitées médicalement (31)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 28 693         | 5 324         | 34 017                 | 97 479           | 102 803              | 2,4                        | 15,7                                  | 3,4                                    | 7,2                             |
| 18 à 64 ans            | 94 501         | 58 286        | 152 787                | 346 390          | 404 676              | 3,9                        | 38,1                                  | 3,7                                    | 10,3                            |
| 65 à 74 ans            | 26 813         | 10 432        | 37 245                 | 176 832          | 187 264              | 7,4                        | 28,0                                  | 6,6                                    | 37,0                            |
| 75 à 84 ans            | 36 266         | 6 324         | 42 590                 | 306 204          | 312 528              | 10,5                       | 14,8                                  | 8,4                                    | 77,3                            |
| 85 ans ou plus         | 22 374         | 1 385         | 23 759                 | 215 829          | 217 214              | 15,7                       | 5,8                                   | 9,6                                    | 144,0                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>208 647</b> | <b>81 751</b> | <b>290 398</b>         | <b>1 142 734</b> | <b>1 224 485</b>     | <b>4,5</b>                 | <b>28,2</b>                           | <b>5,5</b>                             | <b>19,0</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 27 612         | 4 366         | 31 978                 | 92 428           | 96 794               | 2,2                        | 13,7                                  | 3,3                                    | 6,7                             |
| 18 à 64 ans            | 90 094         | 55 503        | 145 597                | 328 750          | 384 253              | 3,7                        | 38,1                                  | 3,6                                    | 9,7                             |
| 65 à 74 ans            | 27 276         | 10 010        | 37 286                 | 176 119          | 186 129              | 7,0                        | 26,8                                  | 6,5                                    | 34,9                            |
| 75 à 84 ans            | 37 794         | 5 951         | 43 745                 | 316 135          | 322 086              | 10,7                       | 13,6                                  | 8,4                                    | 78,7                            |
| 85 ans ou plus         | 28 882         | 1 474         | 30 356                 | 276 565          | 278 039              | 17,2                       | 4,9                                   | 9,6                                    | 157,5                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>211 658</b> | <b>77 304</b> | <b>288 962</b>         | <b>1 189 997</b> | <b>1 267 301</b>     | <b>4,4</b>                 | <b>26,8</b>                           | <b>5,6</b>                             | <b>19,4</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 28 093         | 4 442         | 32 535                 | 94 037           | 98 479               | 2,2                        | 13,7                                  | 3,3                                    | 6,7                             |
| 18 à 64 ans            | 90 064         | 55 484        | 145 548                | 328 639          | 384 123              | 3,7                        | 38,1                                  | 3,6                                    | 9,7                             |
| 65 à 74 ans            | 40 154         | 14 736        | 54 890                 | 259 269          | 274 005              | 7,0                        | 26,8                                  | 6,5                                    | 34,9                            |
| 75 à 84 ans            | 56 406         | 8 882         | 65 288                 | 471 818          | 480 699              | 10,7                       | 13,6                                  | 8,4                                    | 78,7                            |
| 85 ans ou plus         | 41 647         | 2 125         | 43 772                 | 398 797          | 400 923              | 17,2                       | 4,9                                   | 9,6                                    | 157,5                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>256 363</b> | <b>85 669</b> | <b>342 032</b>         | <b>1 552 561</b> | <b>1 638 230</b>     | <b>4,8</b>                 | <b>25,0</b>                           | <b>6,1</b>                             | <b>23,1</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 19 614         | 1 256         | 20 870                 | 60 076           | 61 331               | 1,4                        | 6,0                                   | 3,1                                    | 4,2                             |
| 18 à 64 ans            | 65 690         | 40 186        | 105 876                | 233 299          | 273 485              | 2,7                        | 38,0                                  | 3,6                                    | 6,9                             |
| 65 à 74 ans            | 31 885         | 8 383         | 40 268                 | 181 332          | 189 715              | 5,1                        | 20,8                                  | 5,7                                    | 24,2                            |
| 75 à 84 ans            | 65 388         | 5 721         | 71 108                 | 517 102          | 522 823              | 11,6                       | 8,0                                   | 7,9                                    | 85,6                            |
| 85 ans ou plus         | 73 161         | 1 206         | 74 368                 | 670 309          | 671 516              | 29,2                       | 1,6                                   | 9,2                                    | 263,9                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>255 738</b> | <b>56 752</b> | <b>312 490</b>         | <b>1 662 118</b> | <b>1 718 869</b>     | <b>4,4</b>                 | <b>18,2</b>                           | <b>6,5</b>                             | <b>24,3</b>                     |

➤ Tableau 35 • Maladies de l'appareil urinaire traitées médicalement (31) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 26 117         | 6 418          | 32 535                 | 79 600           | 86 018               | 2,2                        | 19,7                                  | 3,0                                    | 5,8                             |
| 18 à 64 ans             | 81 924         | 63 623         | 145 548                | 254 942          | 318 566              | 3,7                        | 43,7                                  | 3,1                                    | 8,1                             |
| 65 à 74 ans             | 37 026         | 17 864         | 54 890                 | 208 995          | 226 860              | 7,0                        | 32,5                                  | 5,6                                    | 28,9                            |
| 75 à 84 ans             | 54 431         | 10 856         | 65 288                 | 425 200          | 436 056              | 10,7                       | 16,6                                  | 7,8                                    | 71,4                            |
| 85 ans ou plus          | 40 842         | 2 931          | 43 772                 | 370 060          | 372 990              | 17,2                       | 6,7                                   | 9,1                                    | 146,6                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>240 340</b> | <b>101 692</b> | <b>342 032</b>         | <b>1 338 798</b> | <b>1 440 490</b>     | <b>4,8</b>                 | <b>29,7</b>                           | <b>5,6</b>                             | <b>20,3</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 26 117         | 6 418          | 32 535                 | 79 600           | 86 018               | 2,2                        | 19,7                                  | 3,0                                    | 5,8                             |
| 18 à 64 ans             | 81 924         | 63 623         | 145 548                | 254 942          | 318 566              | 3,7                        | 43,7                                  | 3,1                                    | 8,1                             |
| 65 à 74 ans             | 37 026         | 17 864         | 54 890                 | 208 995          | 226 860              | 7,0                        | 32,5                                  | 5,6                                    | 28,9                            |
| 75 à 84 ans             | 54 431         | 10 856         | 65 288                 | 425 200          | 436 056              | 10,7                       | 16,6                                  | 7,8                                    | 71,4                            |
| 85 ans ou plus          | 40 842         | 2 931          | 43 772                 | 370 060          | 372 990              | 17,2                       | 6,7                                   | 9,1                                    | 146,6                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>240 340</b> | <b>101 692</b> | <b>342 032</b>         | <b>1 338 798</b> | <b>1 440 490</b>     | <b>4,8</b>                 | <b>29,7</b>                           | <b>5,6</b>                             | <b>20,3</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 26 117         | 6 418          | 32 535                 | 79 600           | 86 018               | 2,2                        | 19,7                                  | 3,0                                    | 5,8                             |
| 18 à 64 ans             | 81 924         | 63 623         | 145 548                | 254 942          | 318 566              | 3,7                        | 43,7                                  | 3,1                                    | 8,1                             |
| 65 à 74 ans             | 37 026         | 17 864         | 54 890                 | 208 995          | 226 860              | 7,0                        | 32,5                                  | 5,6                                    | 28,9                            |
| 75 à 84 ans             | 54 431         | 10 856         | 65 288                 | 425 200          | 436 056              | 10,7                       | 16,6                                  | 7,8                                    | 71,4                            |
| 85 ans ou plus          | 40 842         | 2 931          | 43 772                 | 370 060          | 372 990              | 17,2                       | 6,7                                   | 9,1                                    | 146,6                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>240 340</b> | <b>101 692</b> | <b>342 032</b>         | <b>1 338 798</b> | <b>1 440 490</b>     | <b>4,8</b>                 | <b>29,7</b>                           | <b>5,6</b>                             | <b>20,3</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

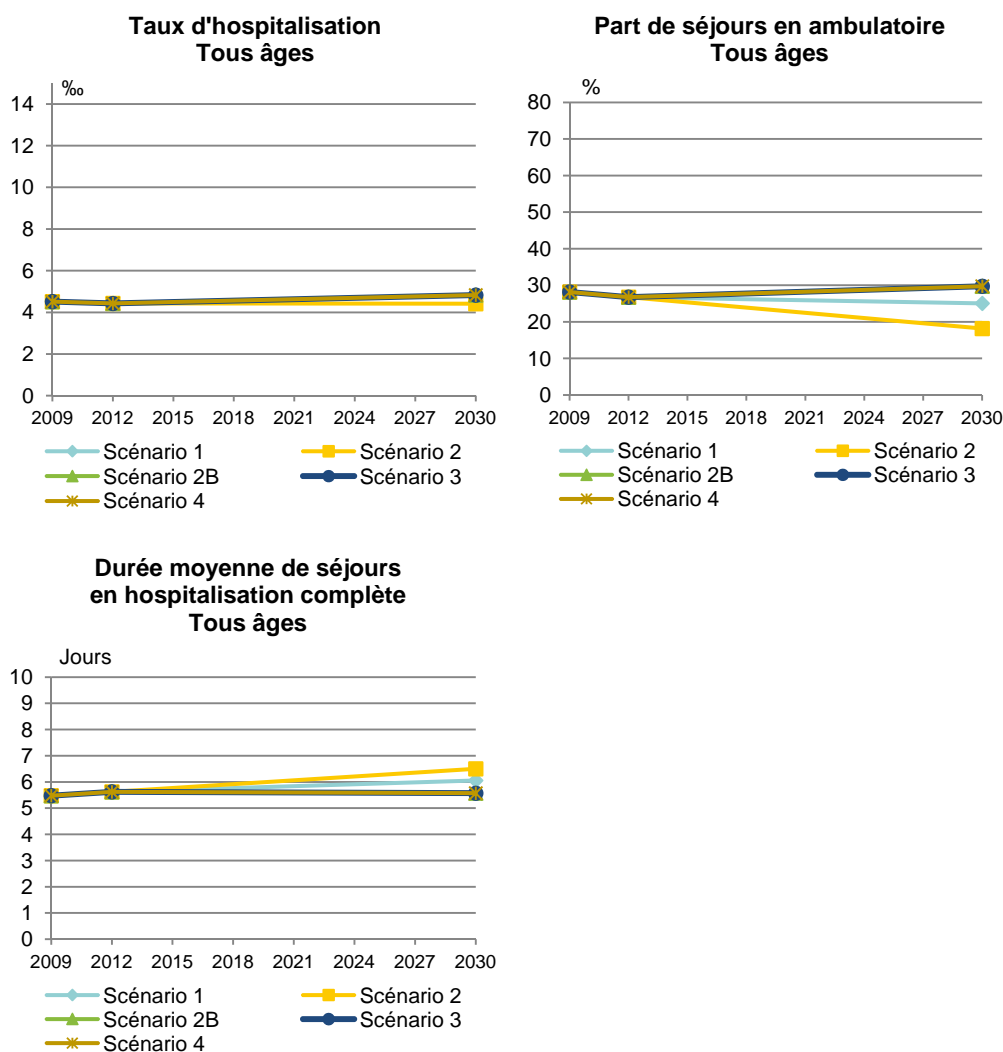
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 35 • Maladies de l'appareil urinaire traitées médicalement (31) – Suite et fin



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

En l'absence d'éléments indiquant une probabilité élevée d'évolution des paramètres, on retient les chiffres du scénario 2B, fondés sur la moyenne des régions les mieux placées sur chacun des critères en 2012.

➤ Tableau 36 • Maladies de l'appareil génital masculin (32)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 8 129          | 72 208         | 80 337                 | 12 858         | 85 066               | 5,6                        | 89,9                                  | 1,6                                    | 5,9                             |
| 18 à 64 ans            | 38 989         | 29 218         | 68 207                 | 150 672        | 179 890              | 1,7                        | 42,8                                  | 3,9                                    | 4,6                             |
| 65 à 74 ans            | 27 127         | 7 173          | 34 300                 | 148 844        | 156 017              | 6,8                        | 20,9                                  | 5,5                                    | 30,8                            |
| 75 à 84 ans            | 22 891         | 2 611          | 25 502                 | 151 121        | 153 732              | 6,3                        | 10,2                                  | 6,6                                    | 38,0                            |
| 85 ans ou plus         | 6 437          | 610            | 7 047                  | 51 637         | 52 247               | 4,7                        | 8,7                                   | 8,0                                    | 34,6                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>103 573</b> | <b>111 820</b> | <b>215 393</b>         | <b>515 132</b> | <b>626 952</b>       | <b>3,3</b>                 | <b>51,9</b>                           | <b>5,0</b>                             | <b>9,7</b>                      |
| <b>2012</b>            |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 7 202          | 78 195         | 85 397                 | 11 059         | 89 254               | 5,9                        | 91,6                                  | 1,5                                    | 6,2                             |
| 18 à 64 ans            | 30 335         | 27 385         | 57 720                 | 109 415        | 136 800              | 1,5                        | 47,4                                  | 3,6                                    | 3,5                             |
| 65 à 74 ans            | 19 089         | 5 237          | 24 326                 | 96 940         | 102 177              | 4,6                        | 21,5                                  | 5,1                                    | 19,2                            |
| 75 à 84 ans            | 16 951         | 2 170          | 19 121                 | 111 305        | 113 475              | 4,7                        | 11,3                                  | 6,6                                    | 27,7                            |
| 85 ans ou plus         | 6 686          | 603            | 7 289                  | 55 181         | 55 784               | 4,1                        | 8,3                                   | 8,3                                    | 31,6                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>80 263</b>  | <b>113 590</b> | <b>193 853</b>         | <b>383 900</b> | <b>497 490</b>       | <b>3,0</b>                 | <b>58,6</b>                           | <b>4,8</b>                             | <b>7,6</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 7 327          | 79 556         | 86 884                 | 11 252         | 90 808               | 5,9                        | 91,6                                  | 1,5                                    | 6,2                             |
| 18 à 64 ans            | 30 325         | 27 376         | 57 701                 | 109 378        | 136 754              | 1,5                        | 47,4                                  | 3,6                                    | 3,5                             |
| 65 à 74 ans            | 28 101         | 7 710          | 35 811                 | 142 708        | 150 417              | 4,6                        | 21,5                                  | 5,1                                    | 19,2                            |
| 75 à 84 ans            | 25 299         | 3 239          | 28 537                 | 166 118        | 169 357              | 4,7                        | 11,3                                  | 6,6                                    | 27,7                            |
| 85 ans ou plus         | 9 641          | 870            | 10 510                 | 79 569         | 80 439               | 4,1                        | 8,3                                   | 8,3                                    | 31,6                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>100 693</b> | <b>118 750</b> | <b>219 443</b>         | <b>509 025</b> | <b>627 774</b>       | <b>3,1</b>                 | <b>54,1</b>                           | <b>5,1</b>                             | <b>8,9</b>                      |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 814            | 115 690        | 116 504                | 1 173          | 116 863              | 7,9                        | 99,3                                  | 1,4                                    | 7,9                             |
| 18 à 64 ans            | 3 073          | 17 512         | 20 585                 | 6 525          | 24 037               | 0,5                        | 85,1                                  | 2,1                                    | 0,6                             |
| 65 à 74 ans            | 1 053          | 2 268          | 3 321                  | 2 836          | 5 104                | 0,4                        | 68,3                                  | 2,7                                    | 0,7                             |
| 75 à 84 ans            | 2 843          | 1 861          | 4 703                  | 15 796         | 17 657               | 0,8                        | 39,6                                  | 5,6                                    | 2,9                             |
| 85 ans ou plus         | 4 161          | 866            | 5 027                  | 33 951         | 34 817               | 2,0                        | 17,2                                  | 8,2                                    | 13,7                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>11 944</b>  | <b>138 197</b> | <b>150 140</b>         | <b>60 281</b>  | <b>198 477</b>       | <b>2,1</b>                 | <b>92,0</b>                           | <b>5,0</b>                             | <b>2,8</b>                      |

➤ Tableau 36 • Maladies de l'appareil génital masculin (32) – Suite

|                         | Séjours en HC | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|---------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 6 300         | 80 583         | 86 884                 | 8 571          | 89 154               | 5,9                        | 92,7                                  | 1,4                                    | 6,0                             |
| 18 à 64 ans             | 29 027        | 28 673         | 57 701                 | 96 123         | 124 796              | 1,5                        | 49,7                                  | 3,3                                    | 3,2                             |
| 65 à 74 ans             | 26 409        | 9 402          | 35 811                 | 120 913        | 130 315              | 4,6                        | 26,3                                  | 4,6                                    | 16,6                            |
| 75 à 84 ans             | 24 732        | 3 806          | 28 537                 | 149 287        | 153 093              | 4,7                        | 13,3                                  | 6,0                                    | 25,1                            |
| 85 ans ou plus          | 9 209         | 1 301          | 10 510                 | 68 850         | 70 151               | 4,1                        | 12,4                                  | 7,5                                    | 27,6                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>95 678</b> | <b>123 765</b> | <b>219 443</b>         | <b>443 744</b> | <b>567 510</b>       | <b>3,1</b>                 | <b>56,4</b>                           | <b>4,6</b>                             | <b>8,0</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 647         | 114 857        | 116 504                | 1 832          | 116 690              | 7,9                        | 98,6                                  | 1,1                                    | 7,9                             |
| 18 à 64 ans             | 6 750         | 13 835         | 20 585                 | 17 644         | 31 479               | 0,5                        | 67,2                                  | 2,6                                    | 0,8                             |
| 65 à 74 ans             | 2 170         | 1 151          | 3 321                  | 7 467          | 8 618                | 0,4                        | 34,7                                  | 3,4                                    | 1,1                             |
| 75 à 84 ans             | 3 671         | 1 033          | 4 703                  | 23 674         | 24 707               | 0,8                        | 22,0                                  | 6,4                                    | 4,0                             |
| 85 ans ou plus          | 4 179         | 848            | 5 027                  | 37 696         | 38 544               | 2,0                        | 16,9                                  | 9,0                                    | 15,1                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>18 417</b> | <b>131 724</b> | <b>150 140</b>         | <b>88 313</b>  | <b>220 037</b>       | <b>2,1</b>                 | <b>87,7</b>                           | <b>4,8</b>                             | <b>3,1</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |               |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 2 420         | 114 084        | 116 504                | 2 693          | 116 777              | 7,9                        | 97,9                                  | 1,1                                    | 7,9                             |
| 18 à 64 ans             | 6 440         | 14 146         | 20 585                 | 16 833         | 30 978               | 0,5                        | 68,7                                  | 2,6                                    | 0,8                             |
| 65 à 74 ans             | 1 973         | 1 349          | 3 321                  | 6 788          | 8 136                | 0,4                        | 40,6                                  | 3,4                                    | 1,0                             |
| 75 à 84 ans             | 3 459         | 1 244          | 4 703                  | 22 308         | 23 552               | 0,8                        | 26,5                                  | 6,4                                    | 3,9                             |
| 85 ans ou plus          | 4 079         | 948            | 5 027                  | 36 793         | 37 741               | 2,0                        | 18,9                                  | 9,0                                    | 14,8                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>18 370</b> | <b>131 770</b> | <b>150 140</b>         | <b>85 413</b>  | <b>217 184</b>       | <b>2,1</b>                 | <b>87,8</b>                           | <b>4,6</b>                             | <b>3,1</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

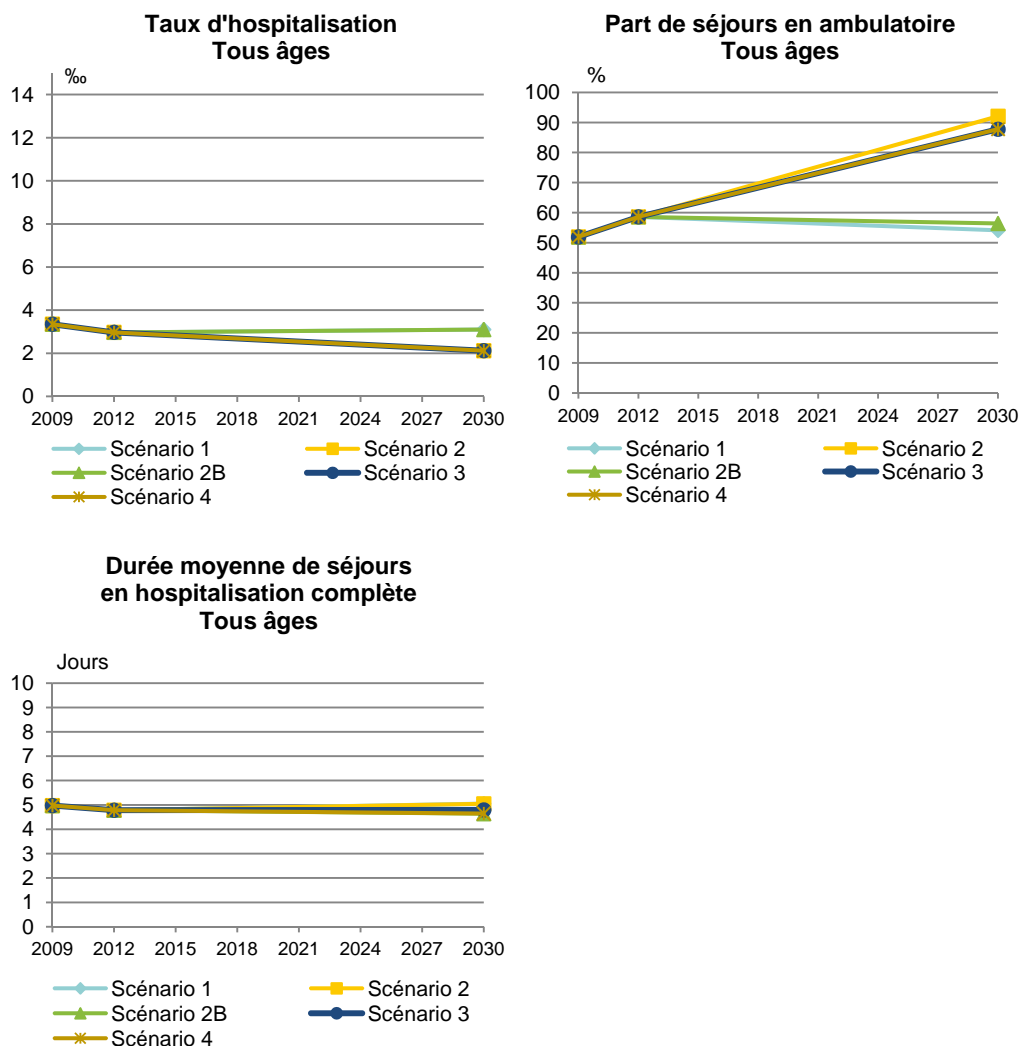
Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

**Champ** : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

**Sources** : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.



➤ Tableau 36 • Maladies de l'appareil génital masculin (32) – Suite et fin



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Une baisse du taux d'hospitalisation est constatée entre 2009 et 2012. Les experts estiment cohérent que cette baisse se poursuive. On retient donc le chiffre du scénario 2 (poursuite de l'évolution entre 2009 et 2012).

Taux de séjours en ambulatoire :

Un très fort taux est réaliste compte tenu des pathologies les plus fréquentes. On retient le potentiel ambulatoire fondé sur le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 journées.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

On retient la DMS calculée selon le potentiel ambulatoire tel que défini ci-dessus ; la durée des séjours d'hospitalisation complète ne basculant pas en ambulatoire reste inchangée.

Modification du scénario 2 :

Pour ce groupe de pathologies, l'évolution constatée entre 2009 et 2012 est très dynamique et son prolongement jusqu'en 2030 conduit à un résultat non utilisable pour la part de séjours en ambulatoire du scénario 2 ; on retient alors pour la part d'ambulatoire du scénario 2 celle des trois définitions du potentiel ambulatoire qui est la plus extrême (la plus haute ici car l'évolution 2009-2012 est à la hausse). Même chose pour la DMS dans ce cas.

➤ Tableau 37 • Maladies de l'appareil génital féminin (33)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 4 933          | 1 375          | 6 308                  | 12 980         | 14 355               | 0,4                        | 21,8                                  | 2,6                                    | 1,0                             |
| 18 à 64 ans            | 142 307        | 92 588         | 234 895                | 451 735        | 544 323              | 6,0                        | 39,4                                  | 3,2                                    | 13,8                            |
| 65 à 74 ans            | 16 651         | 5 171          | 21 822                 | 76 544         | 81 715               | 4,3                        | 23,7                                  | 4,6                                    | 16,2                            |
| 75 à 84 ans            | 11 145         | 1 562          | 12 707                 | 61 697         | 63 259               | 3,1                        | 12,3                                  | 5,5                                    | 15,7                            |
| 85 ans ou plus         | 2 218          | 181            | 2 399                  | 14 365         | 14 546               | 1,6                        | 7,5                                   | 6,5                                    | 9,6                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>177 254</b> | <b>100 877</b> | <b>278 131</b>         | <b>617 321</b> | <b>718 198</b>       | <b>4,3</b>                 | <b>36,3</b>                           | <b>3,5</b>                             | <b>11,2</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 4 774          | 1 570          | 6 344                  | 12 020         | 13 590               | 0,4                        | 24,7                                  | 2,5                                    | 0,9                             |
| 18 à 64 ans            | 131 104        | 103 217        | 234 321                | 400 489        | 503 706              | 5,9                        | 44,0                                  | 3,1                                    | 12,7                            |
| 65 à 74 ans            | 17 281         | 6 948          | 24 229                 | 72 800         | 79 748               | 4,5                        | 28,7                                  | 4,2                                    | 15,0                            |
| 75 à 84 ans            | 10 922         | 2 056          | 12 978                 | 55 213         | 57 269               | 3,2                        | 15,8                                  | 5,1                                    | 14,0                            |
| 85 ans ou plus         | 2 388          | 253            | 2 641                  | 14 849         | 15 102               | 1,5                        | 9,6                                   | 6,2                                    | 8,6                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>166 469</b> | <b>114 044</b> | <b>280 513</b>         | <b>555 371</b> | <b>669 415</b>       | <b>4,3</b>                 | <b>40,7</b>                           | <b>3,3</b>                             | <b>10,3</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 4 857          | 1 597          | 6 454                  | 12 229         | 13 827               | 0,4                        | 24,7                                  | 2,5                                    | 0,9                             |
| 18 à 64 ans            | 131 060        | 103 182        | 234 242                | 400 354        | 503 536              | 5,9                        | 44,0                                  | 3,1                                    | 12,7                            |
| 65 à 74 ans            | 25 440         | 10 228         | 35 668                 | 107 171        | 117 399              | 4,5                        | 28,7                                  | 4,2                                    | 15,0                            |
| 75 à 84 ans            | 16 301         | 3 068          | 19 369                 | 82 403         | 85 472               | 3,2                        | 15,8                                  | 5,1                                    | 14,0                            |
| 85 ans ou plus         | 3 443          | 365            | 3 808                  | 21 412         | 21 777               | 1,5                        | 9,6                                   | 6,2                                    | 8,6                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>181 101</b> | <b>118 441</b> | <b>299 542</b>         | <b>623 569</b> | <b>742 010</b>       | <b>4,2</b>                 | <b>39,5</b>                           | <b>3,4</b>                             | <b>10,5</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 2 918          | 3 290          | 6 208                  | 5 639          | 8 929                | 0,4                        | 53,0                                  | 1,9                                    | 0,6                             |
| 18 à 64 ans            | 31 837         | 192 389        | 224 225                | 77 234         | 269 622              | 5,7                        | 85,8                                  | 2,4                                    | 6,8                             |
| 65 à 74 ans            | 4 835          | 43 865         | 48 700                 | 12 064         | 55 929               | 6,2                        | 90,1                                  | 2,5                                    | 7,1                             |
| 75 à 84 ans            | 5 589          | 14 803         | 20 392                 | 16 385         | 31 187               | 3,3                        | 72,6                                  | 2,9                                    | 5,1                             |
| 85 ans ou plus         | 1 585          | 1 063          | 2 648                  | 7 719          | 8 782                | 1,0                        | 40,1                                  | 4,9                                    | 3,5                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>46 763</b>  | <b>255 409</b> | <b>302 172</b>         | <b>119 040</b> | <b>374 449</b>       | <b>4,3</b>                 | <b>84,5</b>                           | <b>2,5</b>                             | <b>5,3</b>                      |

➤ Tableau 37 • Maladies de l'appareil génital féminin (33) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 4 519          | 1 936          | 6 454                  | 10 048         | 11 984               | 0,4                        | 30,0                                  | 2,2                                    | 0,8                             |
| 18 à 64 ans             | 126 987        | 107 255        | 234 242                | 375 082        | 482 337              | 5,9                        | 45,8                                  | 3,0                                    | 12,2                            |
| 65 à 74 ans             | 24 337         | 11 332         | 35 668                 | 97 666         | 108 998              | 4,5                        | 31,8                                  | 4,0                                    | 13,9                            |
| 75 à 84 ans             | 15 772         | 3 598          | 19 369                 | 75 058         | 78 655               | 3,2                        | 18,6                                  | 4,8                                    | 12,9                            |
| 85 ans ou plus          | 3 291          | 517            | 3 808                  | 18 124         | 18 642               | 1,5                        | 13,6                                  | 5,5                                    | 7,3                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>174 905</b> | <b>124 637</b> | <b>299 542</b>         | <b>575 979</b> | <b>700 616</b>       | <b>4,2</b>                 | <b>41,6</b>                           | <b>3,3</b>                             | <b>9,9</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 2 775          | 3 433          | 6 208                  | 5 412          | 8 844                | 0,4                        | 55,3                                  | 2,0                                    | 0,6                             |
| 18 à 64 ans             | 77 454         | 146 772        | 224 225                | 184 648        | 331 420              | 5,7                        | 65,5                                  | 2,4                                    | 8,4                             |
| 65 à 74 ans             | 28 783         | 19 917         | 48 700                 | 68 499         | 88 416               | 6,2                        | 40,9                                  | 2,4                                    | 11,3                            |
| 75 à 84 ans             | 14 770         | 5 622          | 20 392                 | 43 471         | 49 093               | 3,3                        | 27,6                                  | 2,9                                    | 8,0                             |
| 85 ans ou plus          | 2 052          | 595            | 2 648                  | 9 581          | 10 176               | 1,0                        | 22,5                                  | 4,7                                    | 4,0                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>125 834</b> | <b>176 339</b> | <b>302 172</b>         | <b>311 611</b> | <b>487 949</b>       | <b>4,3</b>                 | <b>58,4</b>                           | <b>2,5</b>                             | <b>6,9</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 2 705          | 3 503          | 6 208                  | 5 275          | 8 778                | 0,4                        | 56,4                                  | 2,0                                    | 0,6                             |
| 18 à 64 ans             | 73 301         | 150 925        | 224 225                | 174 748        | 325 672              | 5,7                        | 67,3                                  | 2,4                                    | 8,2                             |
| 65 à 74 ans             | 25 969         | 22 731         | 48 700                 | 61 803         | 84 534               | 6,2                        | 46,7                                  | 2,4                                    | 10,8                            |
| 75 à 84 ans             | 13 926         | 6 466          | 20 392                 | 40 987         | 47 453               | 3,3                        | 31,7                                  | 2,9                                    | 7,8                             |
| 85 ans ou plus          | 1 976          | 671            | 2 648                  | 9 227          | 9 898                | 1,0                        | 25,4                                  | 4,7                                    | 3,9                             |
| <b>Tous âges</b>        | <b>117 877</b> | <b>184 295</b> | <b>302 172</b>         | <b>292 040</b> | <b>476 335</b>       | <b>4,3</b>                 | <b>61,0</b>                           | <b>2,5</b>                             | <b>6,7</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

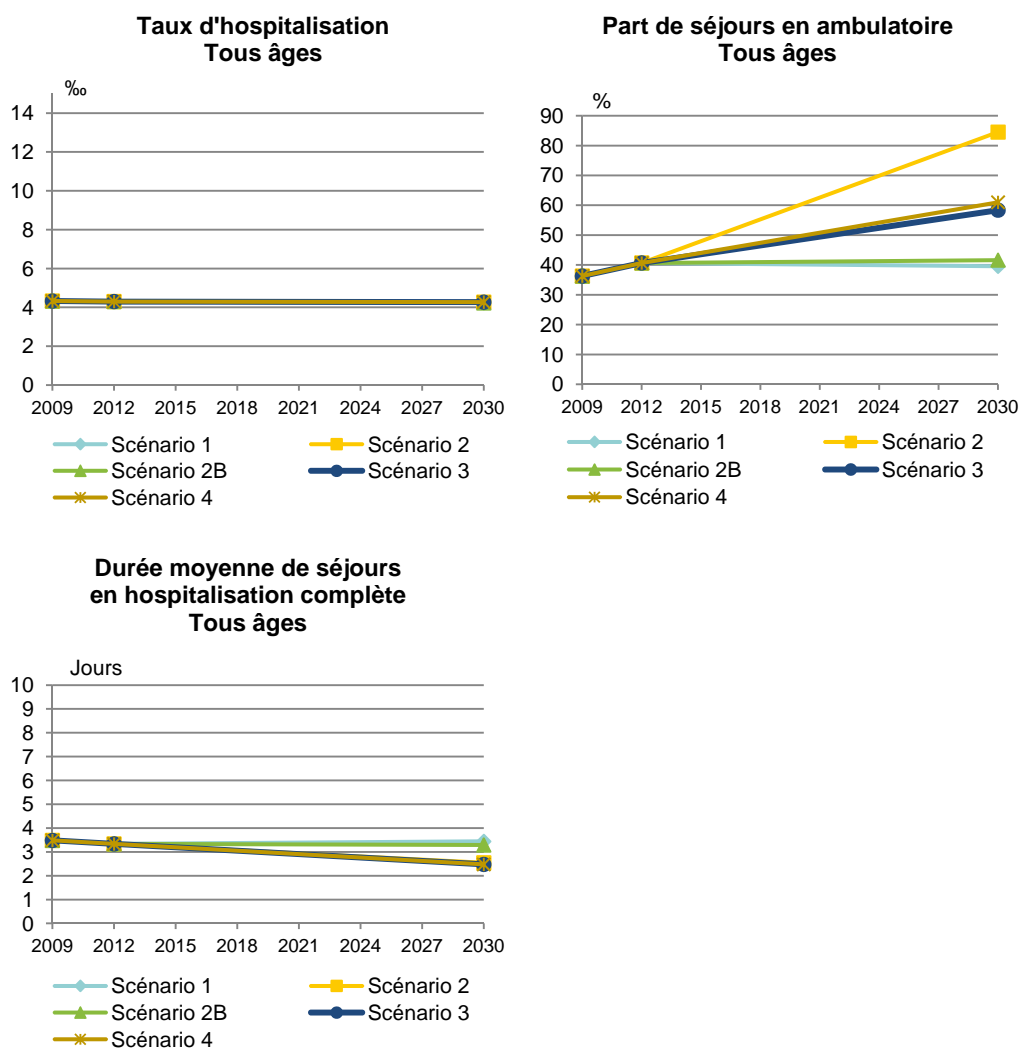
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 37 • Maladies de l'appareil génital féminin (33) – Suite et fin



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Selon les experts, le dépistage organisé, s'il permet d'augmenter le taux actuel de dépistage, pourrait augmenter le nombre d'interventions en repérant plus de cas. Le développement de la vaccination anti HPV pourrait au contraire entraîner une baisse d'incidence à long terme. Au final, le taux d'hospitalisation pourrait poursuivre sa tendance actuelle. On retient donc le chiffre du scénario 2 (poursuite de l'évolution 2009-2012).

Taux de séjours en ambulatoire :

Les experts estiment que l'on pourra avoir une augmentation de la prise en charge ambulatoire pour les polypes et les dysplasies du col de l'utérus. Ceci est par contre peu probable pour les kystes de l'ovaire. Pour les experts, le taux de séjours en ambulatoire le plus réaliste est celui fondé sur un potentiel ambulatoire défini par le basculement vers

l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 2 journées.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

On retient la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS) calculée selon le potentiel ambulatoire tel que défini ci-dessus ; la durée des séjours d'hospitalisation complète ne basculant pas en ambulatoire reste inchangée.

➤ Tableau 38 • Symptômes, signes et résultats anormaux d'examens cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs (34)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP    | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|------------------------|----------------|------------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                  |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 103 089        | 36 721           | 139 810                | 219 208          | 255 929              | 9,8                        | 26,3                                  | 2,1                                    | 17,9                            |
| 18 à 64 ans            | 274 014        | 217 521          | 491 535                | 926 889          | 1 144 410            | 12,5                       | 44,3                                  | 3,4                                    | 29,1                            |
| 65 à 74 ans            | 95 583         | 49 367           | 144 950                | 469 633          | 519 000              | 28,7                       | 34,1                                  | 4,9                                    | 102,6                           |
| 75 à 84 ans            | 141 676        | 35 541           | 177 217                | 859 077          | 894 618              | 43,9                       | 20,1                                  | 6,1                                    | 221,4                           |
| 85 ans ou plus         | 90 865         | 11 623           | 102 488                | 624 690          | 636 313              | 67,9                       | 11,3                                  | 6,9                                    | 421,7                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>705 227</b> | <b>350 773</b>   | <b>1 056 000</b>       | <b>3 099 497</b> | <b>3 450 270</b>     | <b>16,4</b>                | <b>33,2</b>                           | <b>4,4</b>                             | <b>53,7</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |                  |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 93 607         | 35 920           | 129 527                | 199 428          | 235 348              | 8,9                        | 27,7                                  | 2,1                                    | 16,2                            |
| 18 à 64 ans            | 272 414        | 251 563          | 523 977                | 923 278          | 1 174 841            | 13,2                       | 48,0                                  | 3,4                                    | 29,7                            |
| 65 à 74 ans            | 100 015        | 59 454           | 159 469                | 480 172          | 539 626              | 29,9                       | 37,3                                  | 4,8                                    | 101,2                           |
| 75 à 84 ans            | 142 965        | 41 409           | 184 374                | 829 414          | 870 823              | 45,1                       | 22,5                                  | 5,8                                    | 212,8                           |
| 85 ans ou plus         | 108 067        | 15 772           | 123 839                | 712 600          | 728 372              | 70,2                       | 12,7                                  | 6,6                                    | 412,7                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>717 068</b> | <b>404 118</b>   | <b>1 121 186</b>       | <b>3 144 892</b> | <b>3 549 010</b>     | <b>17,2</b>                | <b>36,0</b>                           | <b>4,4</b>                             | <b>54,4</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                  |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 95 237         | 36 545           | 131 782                | 202 900          | 239 445              | 8,9                        | 27,7                                  | 2,1                                    | 16,2                            |
| 18 à 64 ans            | 272 322        | 251 478          | 523 800                | 922 967          | 1 174 445            | 13,2                       | 48,0                                  | 3,4                                    | 29,7                            |
| 65 à 74 ans            | 147 235        | 87 524           | 234 758                | 706 873          | 794 397              | 29,9                       | 37,3                                  | 4,8                                    | 101,2                           |
| 75 à 84 ans            | 213 369        | 61 801           | 275 170                | 1 237 865        | 1 299 666            | 45,1                       | 22,5                                  | 5,8                                    | 212,8                           |
| 85 ans ou plus         | 155 829        | 22 743           | 178 572                | 1 027 545        | 1 050 288            | 70,2                       | 12,7                                  | 6,6                                    | 412,7                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>883 992</b> | <b>460 091</b>   | <b>1 344 083</b>       | <b>4 098 150</b> | <b>4 558 241</b>     | <b>19,0</b>                | <b>34,2</b>                           | <b>4,6</b>                             | <b>64,4</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                  |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 47 693         | 29 758           | 77 451                 | 102 787          | 132 545              | 5,3                        | 38,4                                  | 2,2                                    | 9,0                             |
| 18 à 64 ans            | 162 155        | 584 479          | 746 634                | 556 059          | 1 140 538            | 18,9                       | 78,3                                  | 3,4                                    | 28,8                            |
| 65 à 74 ans            | 108 746        | 194 622          | 303 368                | 454 430          | 649 052              | 38,7                       | 64,2                                  | 4,2                                    | 82,7                            |
| 75 à 84 ans            | 180 291        | 143 401          | 323 692                | 802 327          | 945 728              | 53,0                       | 44,3                                  | 4,5                                    | 154,9                           |
| 85 ans ou plus         | 161 618        | 55 455           | 217 073                | 829 758          | 885 212              | 85,3                       | 25,5                                  | 5,1                                    | 347,8                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>660 503</b> | <b>1 007 715</b> | <b>1 668 218</b>       | <b>2 745 360</b> | <b>3 753 075</b>     | <b>23,6</b>                | <b>60,4</b>                           | <b>4,2</b>                             | <b>53,0</b>                     |

➤ Tableau 38 • Symptômes, signes et résultats anormaux d'examens cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs (34) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 87 340         | 44 442         | 131 782                | 168 025          | 212 467              | 8,9                        | 33,7                                  | 1,9                                    | 14,4                            |
| 18 à 64 ans             | 244 329        | 279 471        | 523 800                | 738 374          | 1 017 845            | 13,2                       | 53,4                                  | 3,0                                    | 25,7                            |
| 65 à 74 ans             | 135 725        | 99 033         | 234 758                | 591 329          | 690 362              | 29,9                       | 42,2                                  | 4,4                                    | 88,0                            |
| 75 à 84 ans             | 199 999        | 75 171         | 275 170                | 1 059 974        | 1 135 145            | 45,1                       | 27,3                                  | 5,3                                    | 185,9                           |
| 85 ans ou plus          | 146 254        | 32 318         | 178 572                | 872 324          | 904 641              | 70,2                       | 18,1                                  | 6,0                                    | 355,5                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>813 648</b> | <b>530 435</b> | <b>1 344 083</b>       | <b>3 430 026</b> | <b>3 960 460</b>     | <b>19,0</b>                | <b>39,5</b>                           | <b>4,2</b>                             | <b>55,9</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 59 949         | 71 833         | 131 782                | 112 357          | 184 190              | 8,9                        | 54,5                                  | 1,9                                    | 12,5                            |
| 18 à 64 ans             | 214 950        | 308 850        | 523 800                | 632 847          | 941 697              | 13,2                       | 59,0                                  | 2,9                                    | 23,8                            |
| 65 à 74 ans             | 121 565        | 113 193        | 234 758                | 515 984          | 629 178              | 29,9                       | 48,2                                  | 4,2                                    | 80,2                            |
| 75 à 84 ans             | 189 008        | 86 162         | 275 170                | 975 902          | 1 062 064            | 45,1                       | 31,3                                  | 5,2                                    | 173,9                           |
| 85 ans ou plus          | 144 841        | 33 731         | 178 572                | 841 627          | 875 358              | 70,2                       | 18,9                                  | 5,8                                    | 344,0                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>730 313</b> | <b>613 770</b> | <b>1 344 083</b>       | <b>3 078 717</b> | <b>3 692 487</b>     | <b>19,0</b>                | <b>45,7</b>                           | <b>4,2</b>                             | <b>52,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 59 949         | 71 833         | 131 782                | 112 357          | 184 190              | 8,9                        | 54,5                                  | 1,9                                    | 12,5                            |
| 18 à 64 ans             | 214 950        | 308 850        | 523 800                | 632 847          | 941 697              | 13,2                       | 59,0                                  | 2,9                                    | 23,8                            |
| 65 à 74 ans             | 121 565        | 113 193        | 234 758                | 515 984          | 629 178              | 29,9                       | 48,2                                  | 4,2                                    | 80,2                            |
| 75 à 84 ans             | 189 008        | 86 162         | 275 170                | 975 902          | 1 062 064            | 45,1                       | 31,3                                  | 5,2                                    | 173,9                           |
| 85 ans ou plus          | 144 841        | 33 731         | 178 572                | 841 627          | 875 358              | 70,2                       | 18,9                                  | 5,8                                    | 344,0                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>730 313</b> | <b>613 770</b> | <b>1 344 083</b>       | <b>3 078 717</b> | <b>3 692 487</b>     | <b>19,0</b>                | <b>45,7</b>                           | <b>4,2</b>                             | <b>52,2</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

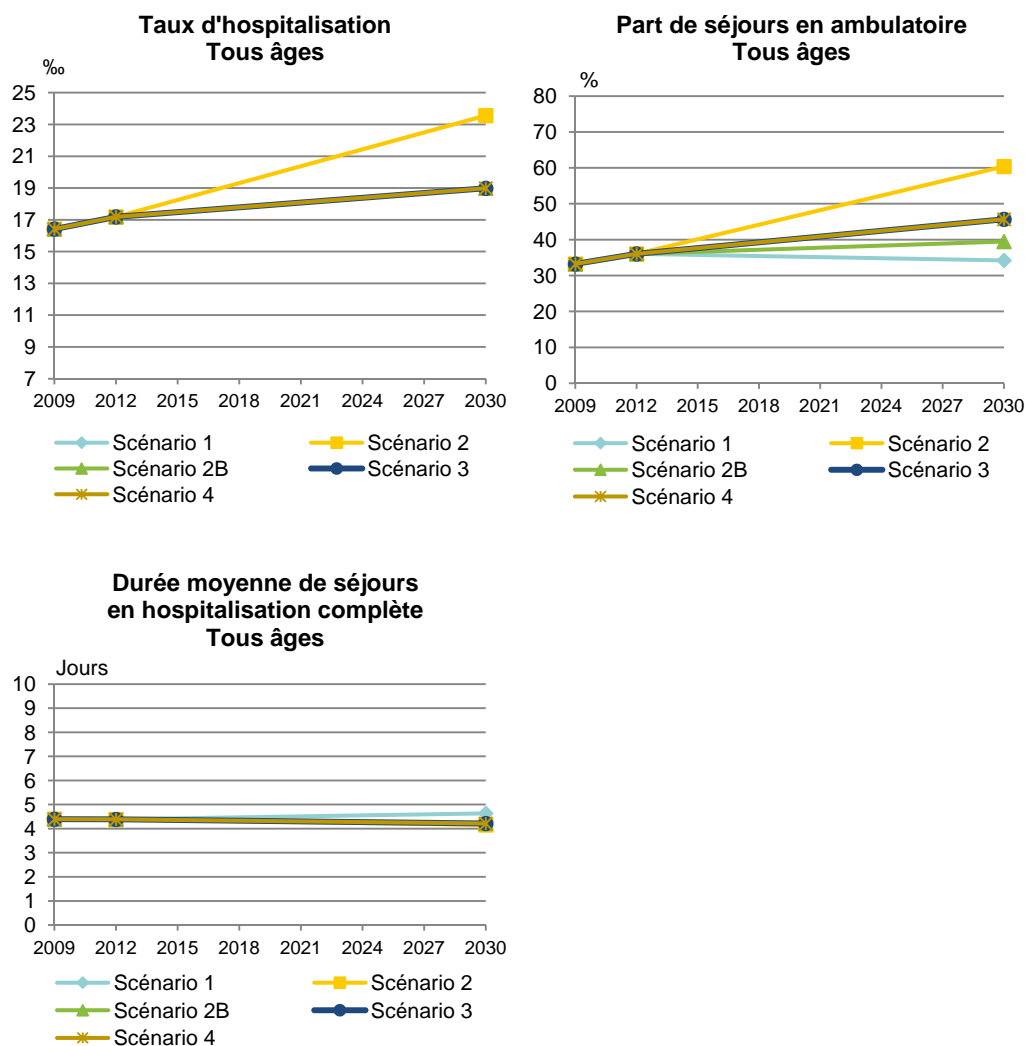
Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.



➤ **Tableau 38 • Symptômes, signes et résultats anormaux d'examens cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs (34) – Suite et fin**



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

En l'absence d'éléments indiquant une probabilité élevée d'évolution des paramètres et compte tenu de la très grande hétérogénéité de ce groupe, on retient pour le taux d'hospitalisation le chiffre du scénario 1 (évolution démographique seule) et pour la DMS, le chiffre du scénario 2B, fondé sur la moyenne des régions qui ont les DMS les plus faibles en 2012. Pour la part des séjours en ambulatoire, on retient le potentiel ambulatoire défini par le basculement de tous les séjours HC avec un indice de sévérité de 1, une sortie domicile et une durée inférieure ou égale à 2 jours.

➤ Tableau 39 • Fractures (35)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 47 367         | 14 353        | 61 720                 | 120 593          | 134 946              | 4,3                        | 23,3                                  | 2,5                                    | 9,4                             |
| 18 à 64 ans            | 151 784        | 32 511        | 184 295                | 775 712          | 808 223              | 4,7                        | 17,6                                  | 5,1                                    | 20,5                            |
| 65 à 74 ans            | 40 006         | 2 463         | 42 469                 | 293 265          | 295 728              | 8,4                        | 5,8                                   | 7,3                                    | 58,5                            |
| 75 à 84 ans            | 74 718         | 2 080         | 76 798                 | 717 746          | 719 826              | 19,0                       | 2,7                                   | 9,6                                    | 178,1                           |
| 85 ans ou plus         | 68 142         | 1 022         | 69 164                 | 726 755          | 727 777              | 45,8                       | 1,5                                   | 10,7                                   | 482,3                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>382 017</b> | <b>52 429</b> | <b>434 446</b>         | <b>2 634 071</b> | <b>2 686 500</b>     | <b>6,8</b>                 | <b>12,1</b>                           | <b>6,9</b>                             | <b>41,8</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 40 994         | 13 903        | 54 897                 | 100 617          | 114 520              | 3,8                        | 25,3                                  | 2,5                                    | 7,9                             |
| 18 à 64 ans            | 140 477        | 34 886        | 175 363                | 695 016          | 729 902              | 4,4                        | 19,9                                  | 4,9                                    | 18,4                            |
| 65 à 74 ans            | 39 988         | 2 699         | 42 687                 | 277 918          | 280 617              | 8,0                        | 6,3                                   | 7,0                                    | 52,6                            |
| 75 à 84 ans            | 70 794         | 2 135         | 72 929                 | 642 634          | 644 769              | 17,8                       | 2,9                                   | 9,1                                    | 157,6                           |
| 85 ans ou plus         | 78 135         | 1 295         | 79 430                 | 776 802          | 778 097              | 45,0                       | 1,6                                   | 9,9                                    | 440,9                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>370 388</b> | <b>54 918</b> | <b>425 306</b>         | <b>2 492 987</b> | <b>2 547 905</b>     | <b>6,5</b>                 | <b>12,9</b>                           | <b>6,7</b>                             | <b>39,0</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 41 708         | 14 145        | 55 853                 | 102 369          | 116 514              | 3,8                        | 25,3                                  | 2,5                                    | 7,9                             |
| 18 à 64 ans            | 140 430        | 34 874        | 175 304                | 694 782          | 729 656              | 4,4                        | 19,9                                  | 4,9                                    | 18,4                            |
| 65 à 74 ans            | 58 867         | 3 973         | 62 841                 | 409 130          | 413 103              | 8,0                        | 6,3                                   | 7,0                                    | 52,6                            |
| 75 à 84 ans            | 105 657        | 3 186         | 108 843                | 959 103          | 962 290              | 17,8                       | 2,9                                   | 9,1                                    | 157,6                           |
| 85 ans ou plus         | 112 668        | 1 867         | 114 535                | 1 120 122        | 1 121 990            | 45,0                       | 1,6                                   | 9,9                                    | 440,9                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>459 330</b> | <b>58 046</b> | <b>517 376</b>         | <b>3 285 506</b> | <b>3 343 553</b>     | <b>7,3</b>                 | <b>11,2</b>                           | <b>7,2</b>                             | <b>47,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 14 845         | 10 860        | 25 705                 | 29 252           | 40 112               | 1,7                        | 42,2                                  | 2,0                                    | 2,7                             |
| 18 à 64 ans            | 74 680         | 51 716        | 126 396                | 304 147          | 355 863              | 3,2                        | 40,9                                  | 4,1                                    | 9,0                             |
| 65 à 74 ans            | 42 212         | 5 014         | 47 226                 | 213 077          | 218 091              | 6,0                        | 10,6                                  | 5,0                                    | 27,8                            |
| 75 à 84 ans            | 70 584         | 3 457         | 74 040                 | 456 249          | 459 706              | 12,1                       | 4,7                                   | 6,5                                    | 75,3                            |
| 85 ans ou plus         | 99 606         | 3 019         | 102 625                | 649 681          | 652 700              | 40,3                       | 2,9                                   | 6,5                                    | 256,5                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>301 927</b> | <b>74 066</b> | <b>375 993</b>         | <b>1 652 407</b> | <b>1 726 472</b>     | <b>5,3</b>                 | <b>19,7</b>                           | <b>5,5</b>                             | <b>24,4</b>                     |

➤ Tableau 39 • Fractures (35) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 39 460         | 16 392         | 55 853                 | 89 684           | 106 076              | 3,8                        | 29,3                                  | 2,3                                    | 7,2                             |
| 18 à 64 ans             | 133 284        | 42 020         | 175 304                | 614 733          | 656 753              | 4,4                        | 24,0                                  | 4,6                                    | 16,6                            |
| 65 à 74 ans             | 57 521         | 5 320          | 62 841                 | 365 028          | 370 347              | 8,0                        | 8,5                                   | 6,3                                    | 47,2                            |
| 75 à 84 ans             | 104 250        | 4 593          | 108 843                | 874 292          | 878 885              | 17,8                       | 4,2                                   | 8,4                                    | 143,9                           |
| 85 ans ou plus          | 111 768        | 2 768          | 114 535                | 1 034 489        | 1 037 256            | 45,0                       | 2,4                                   | 9,3                                    | 407,6                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>446 283</b> | <b>71 093</b>  | <b>517 376</b>         | <b>2 978 225</b> | <b>3 049 318</b>     | <b>7,3</b>                 | <b>13,7</b>                           | <b>6,7</b>                             | <b>43,1</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 10 482         | 15 224         | 25 705                 | 15 388           | 30 612               | 1,7                        | 59,2                                  | 1,5                                    | 2,1                             |
| 18 à 64 ans             | 83 534         | 42 862         | 126 396                | 288 981          | 331 843              | 3,2                        | 33,9                                  | 3,5                                    | 8,4                             |
| 65 à 74 ans             | 39 639         | 7 587          | 47 226                 | 178 568          | 186 155              | 6,0                        | 16,1                                  | 4,5                                    | 23,7                            |
| 75 à 84 ans             | 68 363         | 5 677          | 74 040                 | 404 571          | 410 248              | 12,1                       | 7,7                                   | 5,9                                    | 67,2                            |
| 85 ans ou plus          | 98 989         | 3 636          | 102 625                | 606 484          | 610 120              | 40,3                       | 3,5                                   | 6,1                                    | 239,7                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>301 007</b> | <b>74 986</b>  | <b>375 993</b>         | <b>1 493 993</b> | <b>1 568 978</b>     | <b>5,3</b>                 | <b>19,9</b>                           | <b>5,0</b>                             | <b>22,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 6 354          | 19 351         | 25 705                 | 9 328            | 28 680               | 1,7                        | 75,3                                  | 1,5                                    | 1,9                             |
| 18 à 64 ans             | 61 134         | 65 262         | 126 396                | 211 490          | 276 752              | 3,2                        | 51,6                                  | 3,5                                    | 7,0                             |
| 65 à 74 ans             | 32 199         | 15 027         | 47 226                 | 145 053          | 160 080              | 6,0                        | 31,8                                  | 4,5                                    | 20,4                            |
| 75 à 84 ans             | 60 400         | 13 640         | 74 040                 | 357 446          | 371 086              | 12,1                       | 18,4                                  | 5,9                                    | 60,8                            |
| 85 ans ou plus          | 90 444         | 12 181         | 102 625                | 554 130          | 566 311              | 40,3                       | 11,9                                  | 6,1                                    | 222,5                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>250 532</b> | <b>125 461</b> | <b>375 993</b>         | <b>1 277 448</b> | <b>1 402 909</b>     | <b>5,3</b>                 | <b>33,4</b>                           | <b>5,1</b>                             | <b>19,8</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

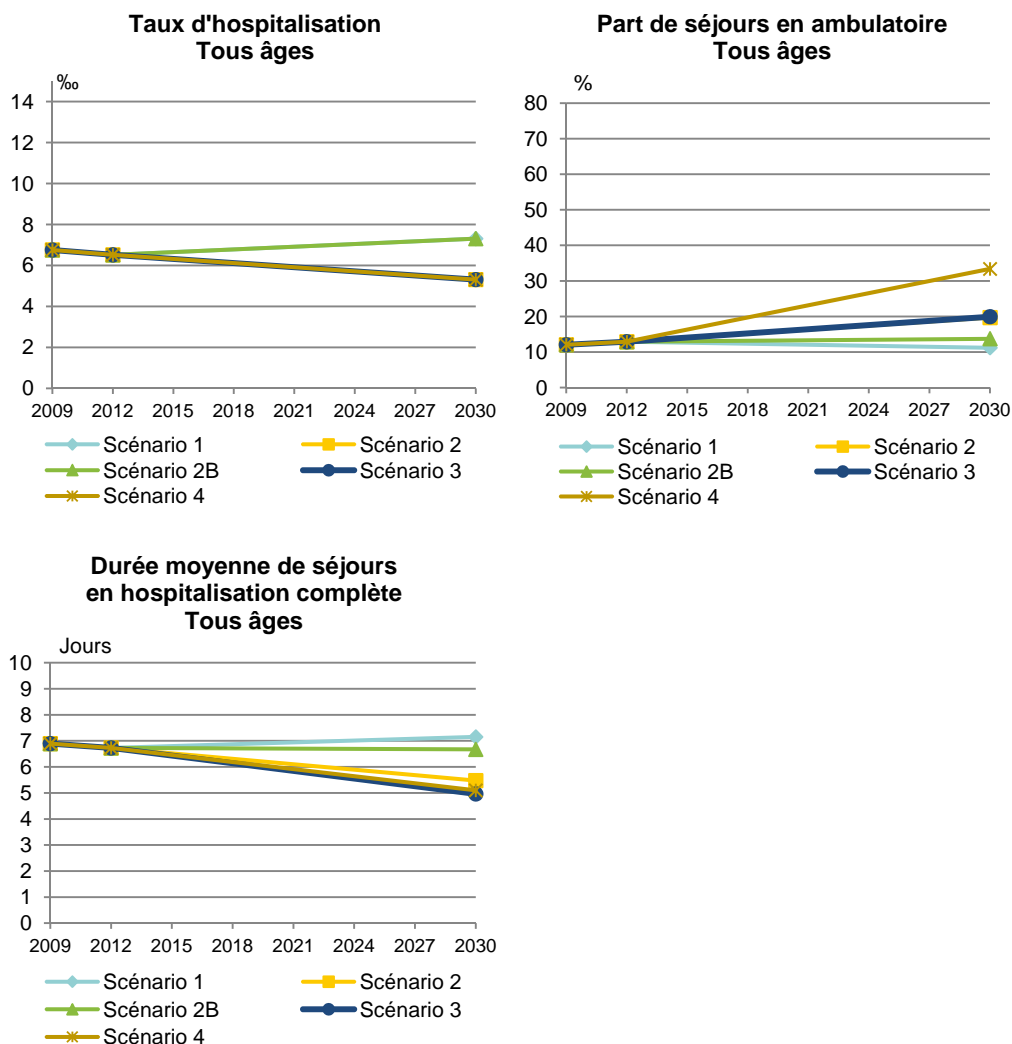
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 39 • Fractures (35) – Suite et fin



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Une politique volontariste de lutte contre la limitation de psychotropes chez les personnes âgées pourrait limiter le nombre de chutes et de fractures. De même, des traitements plus efficaces et plus largement prescrits contre l'ostéoporose pourraient également en diminuer l'incidence. Au final, les experts retiennent le chiffre du scénario 2 (poursuite de la baisse constatée entre 2009 et 2012).

Taux de séjours en ambulatoire :

On retient le potentiel ambulatoire défini par le basculement vers l'ambulatoire de tous les séjours HC avec un niveau de sévérité 1, une sortie domicile et une durée de séjour inférieure ou égale à 1 journée.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

Des modes d'organisation nouveaux tels que la mise à disposition transitoire d'une chambre en EHPAD pour les personnes âgées le temps que les services sociaux organisent le retour à domicile, pourraient favoriser une baisse des DMS. On retient la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS) calculée selon le potentiel ambulatoire tel que défini ci-dessus.

➤ Tableau 40 • Intoxications médicamenteuses (36)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 11 323         | 1 745         | 13 068                 | 29 671         | 31 416               | 0,9                        | 13,4                                  | 2,6                                    | 2,2                             |
| 18 à 64 ans            | 80 528         | 14 304        | 94 832                 | 140 038        | 154 342              | 2,4                        | 15,1                                  | 1,7                                    | 3,9                             |
| 65 à 74 ans            | 4 404          | 308           | 4 712                  | 18 615         | 18 923               | 0,9                        | 6,5                                   | 4,2                                    | 3,7                             |
| 75 à 84 ans            | 4 971          | 228           | 5 199                  | 31 368         | 31 596               | 1,3                        | 4,4                                   | 6,3                                    | 7,8                             |
| 85 ans ou plus         | 2 768          | 121           | 2 889                  | 19 658         | 19 779               | 1,9                        | 4,2                                   | 7,1                                    | 13,1                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>103 994</b> | <b>16 706</b> | <b>120 700</b>         | <b>239 350</b> | <b>256 056</b>       | <b>1,9</b>                 | <b>13,8</b>                           | <b>2,3</b>                             | <b>4,0</b>                      |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 10 953         | 1 659         | 12 612                 | 31 670         | 33 329               | 0,9                        | 13,2                                  | 2,9                                    | 2,3                             |
| 18 à 64 ans            | 69 200         | 14 267        | 83 467                 | 126 391        | 140 658              | 2,1                        | 17,1                                  | 1,8                                    | 3,6                             |
| 65 à 74 ans            | 4 405          | 383           | 4 788                  | 18 432         | 18 815               | 0,9                        | 8,0                                   | 4,2                                    | 3,5                             |
| 75 à 84 ans            | 4 534          | 269           | 4 803                  | 28 319         | 28 588               | 1,2                        | 5,6                                   | 6,2                                    | 7,0                             |
| 85 ans ou plus         | 3 094          | 154           | 3 248                  | 21 701         | 21 855               | 1,8                        | 4,7                                   | 7,0                                    | 12,4                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>92 186</b>  | <b>16 732</b> | <b>108 918</b>         | <b>226 513</b> | <b>243 245</b>       | <b>1,7</b>                 | <b>15,4</b>                           | <b>2,5</b>                             | <b>3,7</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 11 144         | 1 688         | 12 832                 | 32 221         | 33 909               | 0,9                        | 13,2                                  | 2,9                                    | 2,3                             |
| 18 à 64 ans            | 69 177         | 14 262        | 83 439                 | 126 348        | 140 611              | 2,1                        | 17,1                                  | 1,8                                    | 3,6                             |
| 65 à 74 ans            | 6 485          | 564           | 7 049                  | 27 134         | 27 698               | 0,9                        | 8,0                                   | 4,2                                    | 3,5                             |
| 75 à 84 ans            | 6 767          | 401           | 7 168                  | 42 265         | 42 666               | 1,2                        | 5,6                                   | 6,2                                    | 7,0                             |
| 85 ans ou plus         | 4 461          | 222           | 4 684                  | 31 292         | 31 514               | 1,8                        | 4,7                                   | 7,0                                    | 12,4                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>98 033</b>  | <b>17 137</b> | <b>115 171</b>         | <b>259 261</b> | <b>276 398</b>       | <b>1,6</b>                 | <b>14,9</b>                           | <b>2,6</b>                             | <b>3,9</b>                      |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 8 479          | 1 158         | 9 638                  | 44 252         | 45 410               | 0,7                        | 12,0                                  | 5,2                                    | 3,1                             |
| 18 à 64 ans            | 24 040         | 13 641        | 37 681                 | 58 941         | 72 582               | 1,0                        | 36,2                                  | 2,5                                    | 1,8                             |
| 65 à 74 ans            | 4 135          | 1 519         | 5 654                  | 16 285         | 17 804               | 0,7                        | 26,9                                  | 3,9                                    | 2,3                             |
| 75 à 84 ans            | 3 129          | 1 004         | 4 134                  | 18 380         | 19 385               | 0,7                        | 24,3                                  | 5,9                                    | 3,2                             |
| 85 ans ou plus         | 3 325          | 369           | 3 694                  | 21 641         | 22 010               | 1,5                        | 10,0                                  | 6,5                                    | 8,6                             |
| <b>Tous âges</b>       | <b>43 109</b>  | <b>17 691</b> | <b>60 801</b>          | <b>159 500</b> | <b>177 191</b>       | <b>0,9</b>                 | <b>29,1</b>                           | <b>3,7</b>                             | <b>2,5</b>                      |

➤ Tableau 40 • Intoxications médicamenteuses (36) – Suite

|                         | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 10 566        | 2 266         | 12 832                 | 20 918         | 23 184               | 0,9                        | 17,7                                  | 2,0                                    | 1,6                             |
| 18 à 64 ans             | 65 831        | 17 608        | 83 439                 | 106 130        | 123 738              | 2,1                        | 21,1                                  | 1,6                                    | 3,1                             |
| 65 à 74 ans             | 6 206         | 843           | 7 049                  | 18 540         | 19 383               | 0,9                        | 12,0                                  | 3,0                                    | 2,5                             |
| 75 à 84 ans             | 6 555         | 613           | 7 168                  | 33 486         | 34 099               | 1,2                        | 8,6                                   | 5,1                                    | 5,6                             |
| 85 ans ou plus          | 4 338         | 346           | 4 684                  | 27 610         | 27 956               | 1,8                        | 7,4                                   | 6,4                                    | 11,0                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>93 495</b> | <b>21 676</b> | <b>115 171</b>         | <b>206 684</b> | <b>228 360</b>       | <b>1,6</b>                 | <b>18,8</b>                           | <b>2,2</b>                             | <b>3,2</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 9 700         | 3 132         | 12 832                 | 19 188         | 22 320               | 0,9                        | 24,4                                  | 2,0                                    | 1,5                             |
| 18 à 64 ans             | 64 064        | 19 374        | 83 439                 | 103 195        | 122 570              | 2,1                        | 23,2                                  | 1,6                                    | 3,1                             |
| 65 à 74 ans             | 5 971         | 1 078         | 7 049                  | 17 823         | 18 901               | 0,9                        | 15,3                                  | 3,0                                    | 2,4                             |
| 75 à 84 ans             | 6 401         | 767           | 7 168                  | 32 674         | 33 441               | 1,2                        | 10,7                                  | 5,1                                    | 5,5                             |
| 85 ans ou plus          | 4 227         | 457           | 4 684                  | 26 880         | 27 337               | 1,8                        | 9,8                                   | 6,4                                    | 10,7                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>90 363</b> | <b>24 808</b> | <b>115 171</b>         | <b>199 761</b> | <b>224 568</b>       | <b>1,6</b>                 | <b>21,5</b>                           | <b>2,2</b>                             | <b>3,2</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 9 700         | 3 132         | 12 832                 | 19 188         | 22 320               | 0,9                        | 24,4                                  | 2,0                                    | 1,5                             |
| 18 à 64 ans             | 64 064        | 19 374        | 83 439                 | 103 195        | 122 570              | 2,1                        | 23,2                                  | 1,6                                    | 3,1                             |
| 65 à 74 ans             | 5 971         | 1 078         | 7 049                  | 17 823         | 18 901               | 0,9                        | 15,3                                  | 3,0                                    | 2,4                             |
| 75 à 84 ans             | 6 401         | 767           | 7 168                  | 32 674         | 33 441               | 1,2                        | 10,7                                  | 5,1                                    | 5,5                             |
| 85 ans ou plus          | 4 227         | 457           | 4 684                  | 26 880         | 27 337               | 1,8                        | 9,8                                   | 6,4                                    | 10,7                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>90 363</b> | <b>24 808</b> | <b>115 171</b>         | <b>199 761</b> | <b>224 568</b>       | <b>1,6</b>                 | <b>21,5</b>                           | <b>2,2</b>                             | <b>3,2</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

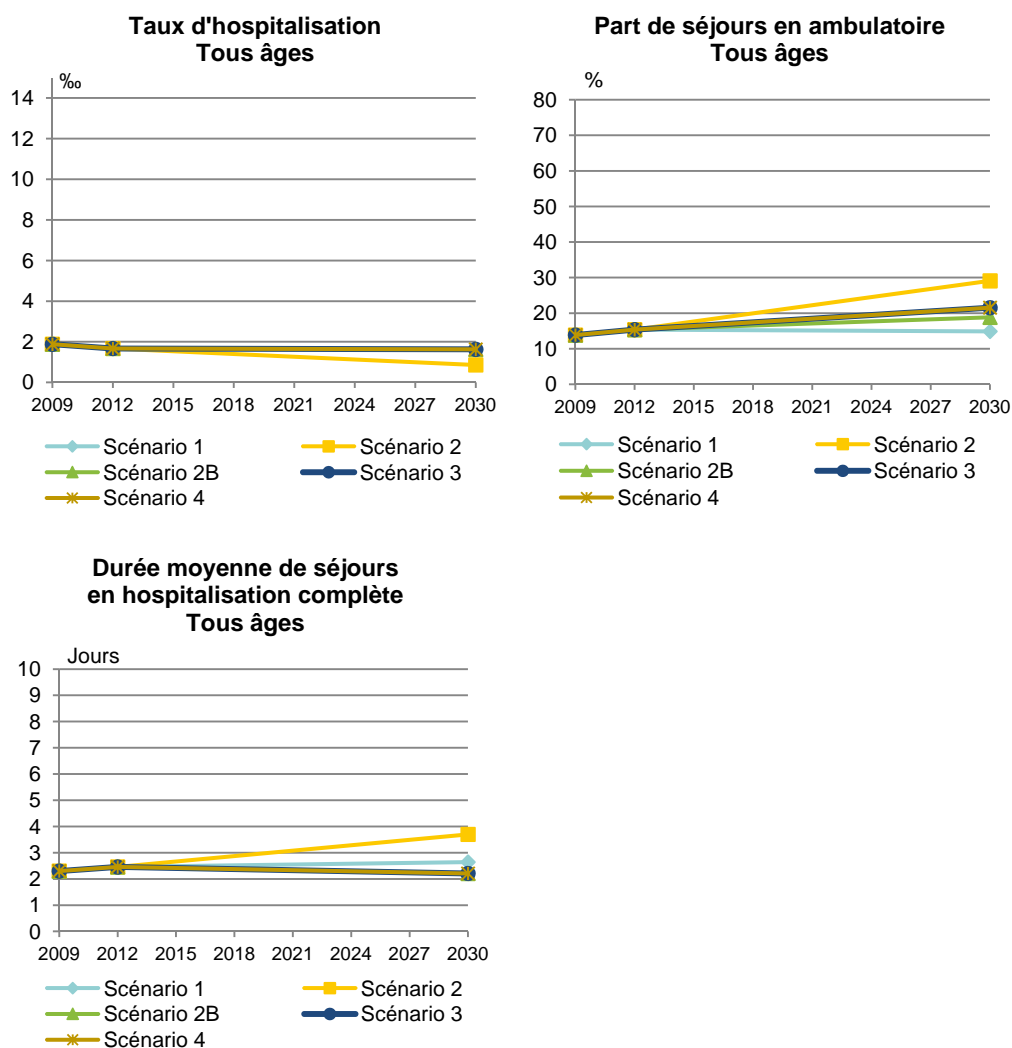
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 40 • Intoxications médicamenteuses (36) – Suite et fin



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

En l'absence d'éléments indiquant une probabilité élevée d'évolution des paramètres, on retient pour le taux d'hospitalisation le chiffre du scénario 1 (évolution démographique seule) et pour la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS), le chiffre du scénario 2B, fondé sur la moyenne des régions qui ont les DMS les plus faibles en 2012. On retient également le potentiel ambulatoire défini par le basculement de tous les séjours HC avec un indice de sévérité 1, une sortie domicile et une durée inférieure ou égale à 2 jours.



➤ Tableau 41 • Complications de soins chirurgicaux et médicaux non classées ailleurs (37)

|                        | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 582         | 1 311         | 2 893                  | 9 629          | 10 940               | 0,2                        | 45,3                                  | 6,1                                    | 0,8                             |
| 18 à 64 ans            | 28 996        | 8 889         | 37 885                 | 195 554        | 204 443              | 1,0                        | 23,5                                  | 6,7                                    | 5,2                             |
| 65 à 74 ans            | 14 425        | 2 399         | 16 824                 | 124 962        | 127 361              | 3,3                        | 14,3                                  | 8,7                                    | 25,2                            |
| 75 à 84 ans            | 18 362        | 2 118         | 20 480                 | 174 302        | 176 420              | 5,1                        | 10,3                                  | 9,5                                    | 43,7                            |
| 85 ans ou plus         | 7 264         | 619           | 7 883                  | 68 020         | 68 639               | 5,2                        | 7,9                                   | 9,4                                    | 45,5                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>70 629</b> | <b>15 336</b> | <b>85 965</b>          | <b>572 467</b> | <b>587 803</b>       | <b>1,3</b>                 | <b>17,8</b>                           | <b>8,1</b>                             | <b>9,1</b>                      |
| <b>2012</b>            |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 543         | 1 157         | 2 700                  | 8 291          | 9 448                | 0,2                        | 42,9                                  | 5,4                                    | 0,7                             |
| 18 à 64 ans            | 30 088        | 8 813         | 38 901                 | 195 326        | 204 139              | 1,0                        | 22,7                                  | 6,5                                    | 5,2                             |
| 65 à 74 ans            | 14 931        | 2 429         | 17 360                 | 123 517        | 125 946              | 3,3                        | 14,0                                  | 8,3                                    | 23,6                            |
| 75 à 84 ans            | 17 878        | 2 188         | 20 066                 | 159 118        | 161 306              | 4,9                        | 10,9                                  | 8,9                                    | 39,4                            |
| 85 ans ou plus         | 8 322         | 732           | 9 054                  | 76 314         | 77 046               | 5,1                        | 8,1                                   | 9,2                                    | 43,7                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>72 762</b> | <b>15 319</b> | <b>88 081</b>          | <b>562 566</b> | <b>577 885</b>       | <b>1,3</b>                 | <b>17,4</b>                           | <b>7,7</b>                             | <b>8,9</b>                      |
| <b>2030 Scénario 1</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 570         | 1 177         | 2 747                  | 8 435          | 9 612                | 0,2                        | 42,9                                  | 5,4                                    | 0,7                             |
| 18 à 64 ans            | 30 078        | 8 810         | 38 888                 | 195 260        | 204 070              | 1,0                        | 22,7                                  | 6,5                                    | 5,2                             |
| 65 à 74 ans            | 21 980        | 3 576         | 25 556                 | 181 833        | 185 408              | 3,3                        | 14,0                                  | 8,3                                    | 23,6                            |
| 75 à 84 ans            | 26 682        | 3 265         | 29 948                 | 237 477        | 240 742              | 4,9                        | 10,9                                  | 8,9                                    | 39,4                            |
| 85 ans ou plus         | 12 000        | 1 056         | 13 056                 | 110 042        | 111 098              | 5,1                        | 8,1                                   | 9,2                                    | 43,7                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>92 310</b> | <b>17 884</b> | <b>110 194</b>         | <b>733 047</b> | <b>750 931</b>       | <b>1,6</b>                 | <b>16,2</b>                           | <b>7,9</b>                             | <b>10,6</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 1 170         | 517           | 1 687                  | 2 977          | 3 494                | 0,1                        | 30,6                                  | 2,5                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans            | 36 148        | 8 128         | 44 276                 | 186 672        | 194 800              | 1,1                        | 18,4                                  | 5,2                                    | 4,9                             |
| 65 à 74 ans            | 19 673        | 2 808         | 22 481                 | 123 416        | 126 223              | 2,9                        | 12,5                                  | 6,3                                    | 16,1                            |
| 75 à 84 ans            | 20 894        | 3 682         | 24 576                 | 126 339        | 130 021              | 4,0                        | 15,0                                  | 6,0                                    | 21,3                            |
| 85 ans ou plus         | 10 578        | 1 127         | 11 705                 | 85 558         | 86 686               | 4,6                        | 9,6                                   | 8,1                                    | 34,1                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>88 464</b> | <b>16 262</b> | <b>104 726</b>         | <b>524 962</b> | <b>541 224</b>       | <b>1,5</b>                 | <b>15,5</b>                           | <b>5,9</b>                             | <b>7,6</b>                      |

➤ Tableau 41 • Complications de soins chirurgicaux et médicaux non classées ailleurs (37) – Suite

|                         | Séjours en HC | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 1 151         | 1 596         | 2 747                  | 4 070          | 5 666                | 0,2                        | 58,1                                  | 3,5                                    | 0,4                             |
| 18 à 64 ans             | 28 637        | 10 251        | 38 888                 | 169 861        | 180 112              | 1,0                        | 26,4                                  | 5,9                                    | 4,6                             |
| 65 à 74 ans             | 21 127        | 4 429         | 25 556                 | 152 342        | 156 771              | 3,3                        | 17,3                                  | 7,2                                    | 20,0                            |
| 75 à 84 ans             | 25 876        | 4 071         | 29 948                 | 213 731        | 217 803              | 4,9                        | 13,6                                  | 8,3                                    | 35,7                            |
| 85 ans ou plus          | 11 690        | 1 365         | 13 056                 | 92 568         | 93 934               | 5,1                        | 10,5                                  | 7,9                                    | 36,9                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>88 481</b> | <b>21 713</b> | <b>110 194</b>         | <b>632 572</b> | <b>654 285</b>       | <b>1,6</b>                 | <b>19,7</b>                           | <b>7,1</b>                             | <b>9,2</b>                      |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 649           | 1 039         | 1 687                  | 1 627          | 2 666                | 0,1                        | 61,6                                  | 2,5                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans             | 25 825        | 18 451        | 44 276                 | 131 523        | 149 974              | 1,1                        | 41,7                                  | 5,1                                    | 3,8                             |
| 65 à 74 ans             | 16 502        | 5 979         | 22 481                 | 102 092        | 108 071              | 2,9                        | 26,6                                  | 6,2                                    | 13,8                            |
| 75 à 84 ans             | 19 174        | 5 402         | 24 576                 | 114 334        | 119 736              | 4,0                        | 22,0                                  | 6,0                                    | 19,6                            |
| 85 ans ou plus          | 9 416         | 2 290         | 11 705                 | 75 107         | 77 396               | 4,6                        | 19,6                                  | 8,0                                    | 30,4                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>71 565</b> | <b>33 161</b> | <b>104 726</b>         | <b>424 683</b> | <b>457 843</b>       | <b>1,5</b>                 | <b>31,7</b>                           | <b>5,9</b>                             | <b>6,5</b>                      |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |               |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 643           | 1 044         | 1 687                  | 1 613          | 2 657                | 0,1                        | 61,9                                  | 2,5                                    | 0,2                             |
| 18 à 64 ans             | 24 694        | 19 582        | 44 276                 | 125 761        | 145 343              | 1,1                        | 44,2                                  | 5,1                                    | 3,7                             |
| 65 à 74 ans             | 15 565        | 6 916         | 22 481                 | 96 293         | 103 209              | 2,9                        | 30,8                                  | 6,2                                    | 13,1                            |
| 75 à 84 ans             | 18 244        | 6 332         | 24 576                 | 108 791        | 115 123              | 4,0                        | 25,8                                  | 6,0                                    | 18,9                            |
| 85 ans ou plus          | 9 010         | 2 695         | 11 705                 | 71 871         | 74 566               | 4,6                        | 23,0                                  | 8,0                                    | 29,3                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>68 155</b> | <b>36 570</b> | <b>104 726</b>         | <b>404 328</b> | <b>440 898</b>       | <b>1,5</b>                 | <b>34,9</b>                           | <b>5,9</b>                             | <b>6,2</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

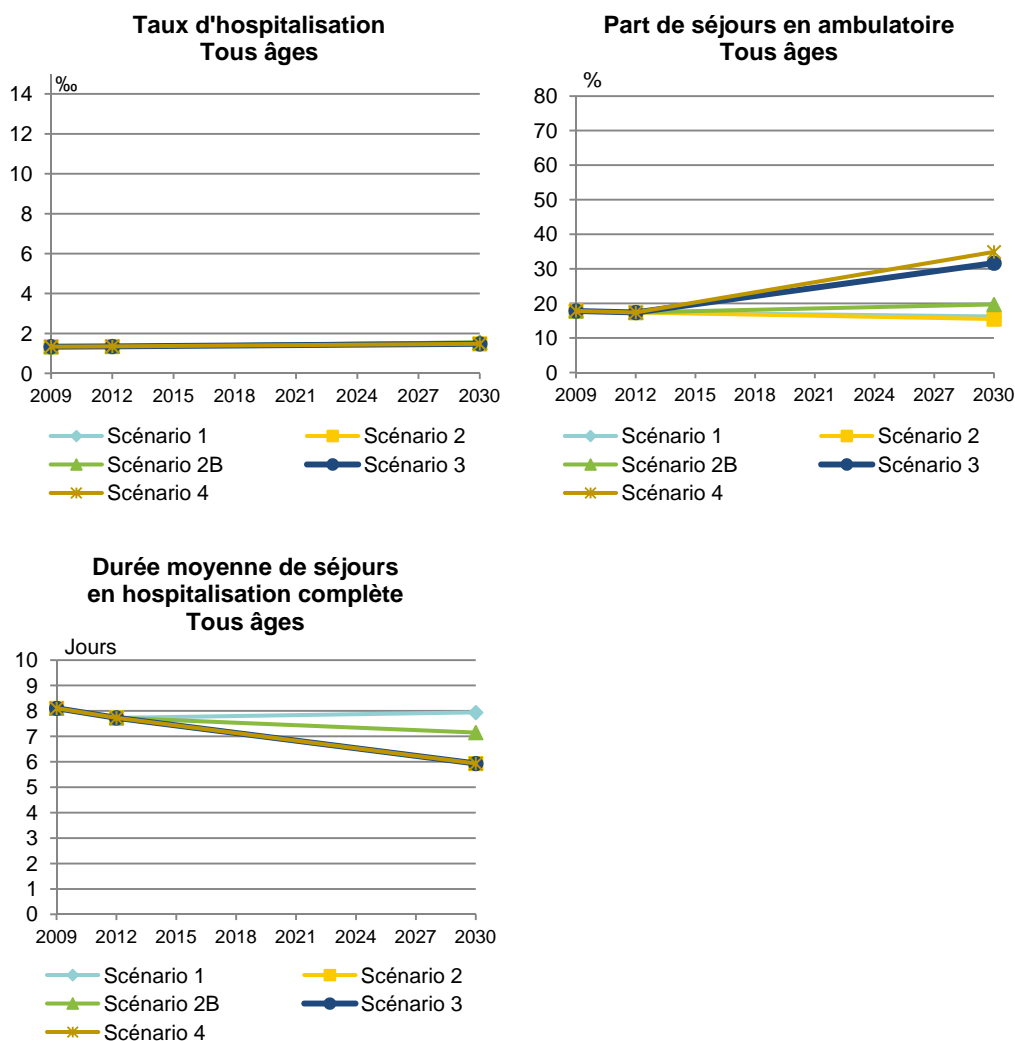
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 41 • Complications de soins chirurgicaux et médicaux non classées ailleurs (37) – Suite et fin



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

Il est raisonnable de penser que l'on assistera à une poursuite de la diminution de la survenue de complications de soins, y compris pour ce groupe hétérogène. On retient donc pour la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS), le chiffre du scénario 2, fondé sur la poursuite de l'évolution entre 2009 et 2012 (c'est-à-dire une diminution du nombre de jours des séjours d'hospitalisation complète). Pour le taux d'hospitalisation, on retient le chiffre du scénario 2 marqué par une stabilité des taux entre 2009 et 2012. On retient le potentiel ambulatoire défini par le basculement de tous les séjours HC avec un indice de sévérité 1, une sortie domicile et une durée inférieure ou égale à 2 jours.

➤ Tableau 42 • Autres lésions traumatiques, empoisonnements et conséquences de causes externes (38)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 70 756         | 30 630         | 101 386                | 165 135          | 195 765              | 7,1                        | 30,2                                  | 2,3                                    | 13,7                            |
| 18 à 64 ans            | 179 944        | 94 043         | 273 987                | 683 647          | 777 690              | 7,0                        | 34,3                                  | 3,8                                    | 19,7                            |
| 65 à 74 ans            | 24 646         | 6 634          | 31 280                 | 138 978          | 145 612              | 6,2                        | 21,2                                  | 5,6                                    | 28,8                            |
| 75 à 84 ans            | 34 541         | 5 532          | 40 073                 | 224 422          | 229 954              | 9,9                        | 13,8                                  | 6,5                                    | 56,9                            |
| 85 ans ou plus         | 27 036         | 3 465          | 30 501                 | 170 035          | 173 500              | 20,2                       | 11,4                                  | 6,3                                    | 115,0                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>336 923</b> | <b>140 304</b> | <b>477 227</b>         | <b>1 382 217</b> | <b>1 522 521</b>     | <b>7,4</b>                 | <b>29,4</b>                           | <b>4,1</b>                             | <b>23,7</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 61 617         | 31 048         | 92 665                 | 145 685          | 176 733              | 6,4                        | 33,5                                  | 2,4                                    | 12,2                            |
| 18 à 64 ans            | 163 072        | 100 893        | 263 965                | 625 668          | 726 561              | 6,7                        | 38,2                                  | 3,8                                    | 18,4                            |
| 65 à 74 ans            | 25 857         | 7 715          | 33 572                 | 145 141          | 152 856              | 6,3                        | 23,0                                  | 5,6                                    | 28,7                            |
| 75 à 84 ans            | 37 547         | 6 104          | 43 651                 | 255 505          | 261 609              | 10,7                       | 14,0                                  | 6,8                                    | 63,9                            |
| 85 ans ou plus         | 36 302         | 5 035          | 41 337                 | 247 175          | 252 210              | 23,4                       | 12,2                                  | 6,8                                    | 142,9                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>324 395</b> | <b>150 795</b> | <b>475 190</b>         | <b>1 419 174</b> | <b>1 569 969</b>     | <b>7,3</b>                 | <b>31,7</b>                           | <b>4,4</b>                             | <b>24,1</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 62 690         | 31 589         | 94 278                 | 148 221          | 179 810              | 6,4                        | 33,5                                  | 2,4                                    | 12,2                            |
| 18 à 64 ans            | 163 017        | 100 859        | 263 876                | 625 457          | 726 316              | 6,7                        | 38,2                                  | 3,8                                    | 18,4                            |
| 65 à 74 ans            | 38 065         | 11 357         | 49 422                 | 213 666          | 225 023              | 6,3                        | 23,0                                  | 5,6                                    | 28,7                            |
| 75 à 84 ans            | 56 037         | 9 110          | 65 147                 | 381 330          | 390 440              | 10,7                       | 14,0                                  | 6,8                                    | 63,9                            |
| 85 ans ou plus         | 52 346         | 7 260          | 59 607                 | 356 418          | 363 678              | 23,4                       | 12,2                                  | 6,8                                    | 142,9                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>372 155</b> | <b>160 175</b> | <b>532 330</b>         | <b>1 725 092</b> | <b>1 885 268</b>     | <b>7,5</b>                 | <b>30,1</b>                           | <b>4,6</b>                             | <b>26,6</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 19 235         | 31 849         | 51 083                 | 49 162           | 81 011               | 3,5                        | 62,3                                  | 2,6                                    | 5,5                             |
| 18 à 64 ans            | 55 583         | 149 388        | 204 971                | 226 218          | 375 606              | 5,2                        | 72,9                                  | 4,1                                    | 9,5                             |
| 65 à 74 ans            | 34 578         | 20 476         | 55 054                 | 188 834          | 209 310              | 7,0                        | 37,2                                  | 5,5                                    | 26,7                            |
| 75 à 84 ans            | 85 702         | 15 250         | 100 952                | 769 797          | 785 047              | 16,5                       | 15,1                                  | 9,0                                    | 128,6                           |
| 85 ans ou plus         | 117 560        | 26 694         | 144 255                | 1 288 853        | 1 315 547            | 56,7                       | 18,5                                  | 11,0                                   | 516,9                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>312 657</b> | <b>243 657</b> | <b>556 315</b>         | <b>2 522 864</b> | <b>2 766 521</b>     | <b>7,9</b>                 | <b>43,8</b>                           | <b>8,1</b>                             | <b>39,1</b>                     |

➤ Tableau 42 • Autres lésions traumatiques, empoisonnements et conséquences de causes externes (38) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 57 735         | 36 544         | 94 278                 | 113 239          | 149 783              | 6,4                        | 38,8                                  | 2,0                                    | 10,2                            |
| 18 à 64 ans             | 141 777        | 122 099        | 263 876                | 477 585          | 599 684              | 6,7                        | 46,3                                  | 3,4                                    | 15,2                            |
| 65 à 74 ans             | 34 367         | 15 056         | 49 422                 | 173 266          | 188 322              | 6,3                        | 30,5                                  | 5,0                                    | 24,0                            |
| 75 à 84 ans             | 52 339         | 12 808         | 65 147                 | 321 529          | 334 337              | 10,7                       | 19,7                                  | 6,1                                    | 54,7                            |
| 85 ans ou plus          | 49 003         | 10 604         | 59 607                 | 305 184          | 315 787              | 23,4                       | 17,8                                  | 6,2                                    | 124,1                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>335 221</b> | <b>197 110</b> | <b>532 330</b>         | <b>1 390 803</b> | <b>1 587 912</b>     | <b>7,5</b>                 | <b>37,0</b>                           | <b>4,1</b>                             | <b>22,4</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 27 320         | 66 958         | 94 278                 | 50 915           | 117 874              | 6,4                        | 71,0                                  | 1,9                                    | 8,0                             |
| 18 à 64 ans             | 98 955         | 164 921        | 263 876                | 316 729          | 481 650              | 6,7                        | 62,5                                  | 3,2                                    | 12,2                            |
| 65 à 74 ans             | 26 030         | 23 392         | 49 422                 | 124 698          | 148 090              | 6,3                        | 47,3                                  | 4,8                                    | 18,9                            |
| 75 à 84 ans             | 41 535         | 23 612         | 65 147                 | 242 443          | 266 056              | 10,7                       | 36,2                                  | 5,8                                    | 43,6                            |
| 85 ans ou plus          | 39 262         | 20 345         | 59 607                 | 232 336          | 252 680              | 23,4                       | 34,1                                  | 5,9                                    | 99,3                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>233 102</b> | <b>299 228</b> | <b>532 330</b>         | <b>967 121</b>   | <b>1 266 349</b>     | <b>7,5</b>                 | <b>56,2</b>                           | <b>4,1</b>                             | <b>17,9</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 27 320         | 66 958         | 94 278                 | 50 915           | 117 874              | 6,4                        | 71,0                                  | 1,9                                    | 8,0                             |
| 18 à 64 ans             | 98 955         | 164 921        | 263 876                | 316 729          | 481 650              | 6,7                        | 62,5                                  | 3,2                                    | 12,2                            |
| 65 à 74 ans             | 26 030         | 23 392         | 49 422                 | 124 698          | 148 090              | 6,3                        | 47,3                                  | 4,8                                    | 18,9                            |
| 75 à 84 ans             | 41 535         | 23 612         | 65 147                 | 242 443          | 266 056              | 10,7                       | 36,2                                  | 5,8                                    | 43,6                            |
| 85 ans ou plus          | 39 262         | 20 345         | 59 607                 | 232 336          | 252 680              | 23,4                       | 34,1                                  | 5,9                                    | 99,3                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>233 102</b> | <b>299 228</b> | <b>532 330</b>         | <b>967 121</b>   | <b>1 266 349</b>     | <b>7,5</b>                 | <b>56,2</b>                           | <b>4,1</b>                             | <b>17,9</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

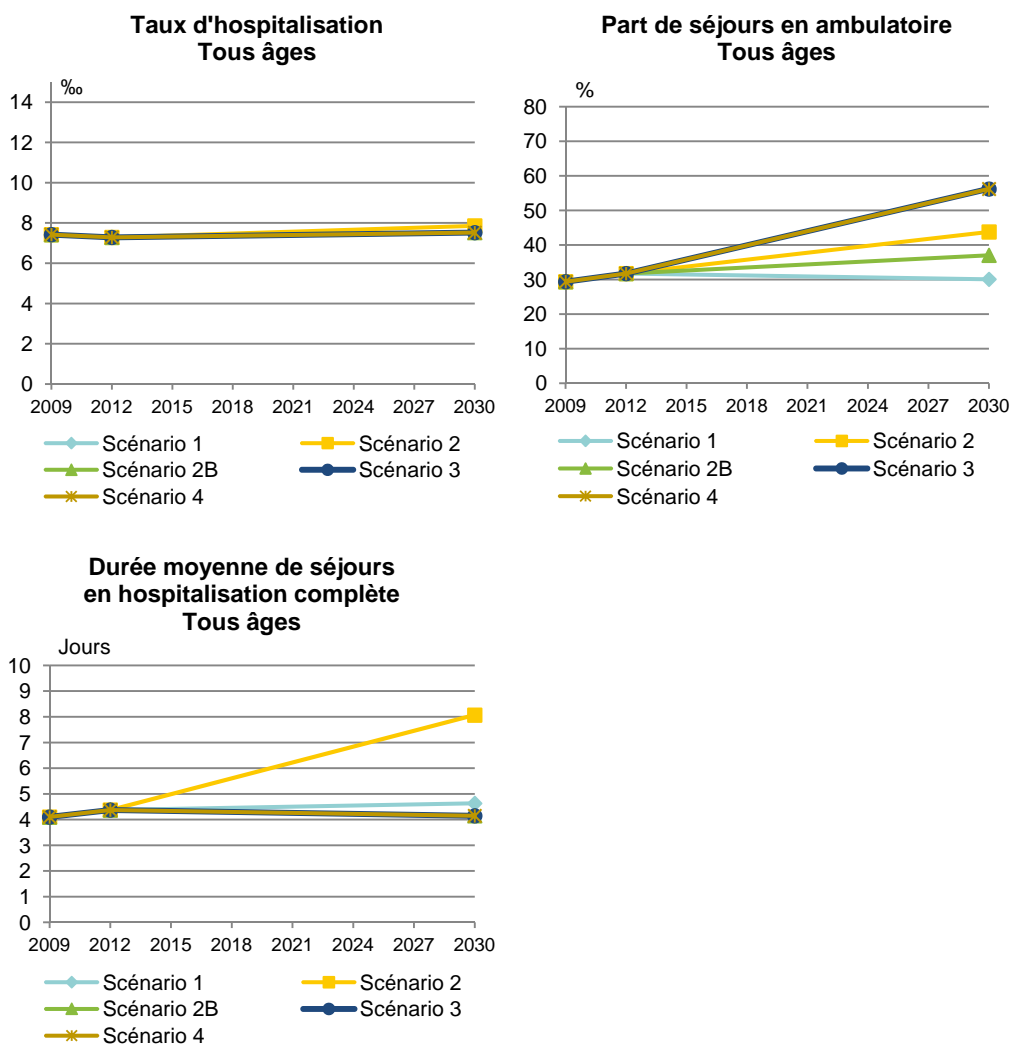
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ **Tableau 42 • Autres lésions traumatiques, empoisonnements et conséquences de causes externes (38) – Suite et fin**



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

On retient pour le taux d'hospitalisation le chiffre du scénario 1 (évolution démographique seule) et pour la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS), le chiffre du scénario 2B, fondé sur la moyenne des régions qui ont les DMS les plus faibles en 2012. On retient le potentiel ambulatoire défini par le basculement de tous les séjours HC avec un indice de sévérité 1, une sortie domicile et une durée inférieure ou égale à 2 jours.

➤ Tableau 43 • Examens ou investigations sans mention de résultats anormaux (39)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP    | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|------------------------|----------------|------------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                  |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 12 053         | 59 027           | 71 080                 | 22 199         | 81 226               | 5,0                        | 83,0                                  | 1,8                                    | 5,7                             |
| 18 à 64 ans            | 99 165         | 226 410          | 325 575                | 183 308        | 409 718              | 8,3                        | 69,5                                  | 1,8                                    | 10,4                            |
| 65 à 74 ans            | 31 899         | 60 689           | 92 588                 | 64 969         | 125 658              | 18,3                       | 65,5                                  | 2,0                                    | 24,8                            |
| 75 à 84 ans            | 24 916         | 45 180           | 70 096                 | 58 212         | 103 392              | 17,3                       | 64,5                                  | 2,3                                    | 25,6                            |
| 85 ans ou plus         | 4 773          | 11 078           | 15 851                 | 15 057         | 26 135               | 10,5                       | 69,9                                  | 3,2                                    | 17,3                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>172 806</b> | <b>402 384</b>   | <b>575 190</b>         | <b>343 745</b> | <b>746 129</b>       | <b>8,9</b>                 | <b>70,0</b>                           | <b>2,0</b>                             | <b>11,6</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |                  |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 13 707         | 77 524           | 91 231                 | 22 918         | 100 442              | 6,3                        | 85,0                                  | 1,7                                    | 6,9                             |
| 18 à 64 ans            | 135 285        | 251 303          | 386 588                | 219 257        | 470 560              | 9,8                        | 65,0                                  | 1,6                                    | 11,9                            |
| 65 à 74 ans            | 42 117         | 66 673           | 108 790                | 75 246         | 141 919              | 20,4                       | 61,3                                  | 1,8                                    | 26,6                            |
| 75 à 84 ans            | 31 100         | 51 350           | 82 450                 | 63 678         | 115 028              | 20,1                       | 62,3                                  | 2,0                                    | 28,1                            |
| 85 ans ou plus         | 6 742          | 16 906           | 23 648                 | 18 337         | 35 243               | 13,4                       | 71,5                                  | 2,7                                    | 20,0                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>228 951</b> | <b>463 756</b>   | <b>692 707</b>         | <b>399 436</b> | <b>863 192</b>       | <b>10,6</b>                | <b>66,9</b>                           | <b>1,7</b>                             | <b>13,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                  |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 13 946         | 78 874           | 92 819                 | 23 317         | 102 191              | 6,3                        | 85,0                                  | 1,7                                    | 6,9                             |
| 18 à 64 ans            | 135 239        | 251 218          | 386 458                | 219 183        | 470 401              | 9,8                        | 65,0                                  | 1,6                                    | 11,9                            |
| 65 à 74 ans            | 62 002         | 98 151           | 160 153                | 110 772        | 208 923              | 20,4                       | 61,3                                  | 1,8                                    | 26,6                            |
| 75 à 84 ans            | 46 415         | 76 638           | 123 053                | 95 037         | 171 674              | 20,1                       | 62,3                                  | 2,0                                    | 28,1                            |
| 85 ans ou plus         | 9 722          | 24 378           | 34 100                 | 26 441         | 50 819               | 13,4                       | 71,5                                  | 2,7                                    | 20,0                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>267 324</b> | <b>529 259</b>   | <b>796 582</b>         | <b>474 750</b> | <b>1 004 008</b>     | <b>11,3</b>                | <b>66,4</b>                           | <b>1,8</b>                             | <b>14,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                  |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 9 442          | 376 257          | 385 699                | 8 836          | 385 094              | 26,2                       | 97,6                                  | 0,9                                    | 26,1                            |
| 18 à 64 ans            | 595 849        | 456 309          | 1 052 158              | 438 657        | 894 966              | 26,6                       | 43,4                                  | 0,7                                    | 22,6                            |
| 65 à 74 ans            | 181 384        | 125 758          | 307 142                | 147 641        | 273 399              | 39,1                       | 40,9                                  | 0,8                                    | 34,8                            |
| 75 à 84 ans            | 149 063        | 153 240          | 302 303                | 138 282        | 291 522              | 49,5                       | 50,7                                  | 0,9                                    | 47,7                            |
| 85 ans ou plus         | 26 576         | 120 271          | 146 846                | 29 688         | 149 958              | 57,7                       | 81,9                                  | 1,1                                    | 58,9                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>962 314</b> | <b>1 231 835</b> | <b>2 194 148</b>       | <b>763 104</b> | <b>1 994 939</b>     | <b>31,0</b>                | <b>56,1</b>                           | <b>0,8</b>                             | <b>28,2</b>                     |

➤ Tableau 43 • Examens ou investigations sans mention de résultats anormaux (39) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 10 273         | 82 547         | 92 819                 | 13 489         | 96 035               | 6,3                        | 88,9                                  | 1,3                                    | 6,5                             |
| 18 à 64 ans             | 115 731        | 270 727        | 386 458                | 153 813        | 424 540              | 9,8                        | 70,1                                  | 1,3                                    | 10,7                            |
| 65 à 74 ans             | 52 023         | 108 129        | 160 153                | 76 590         | 184 720              | 20,4                       | 67,5                                  | 1,5                                    | 23,5                            |
| 75 à 84 ans             | 37 091         | 85 962         | 123 053                | 59 715         | 145 678              | 20,1                       | 69,9                                  | 1,6                                    | 23,9                            |
| 85 ans ou plus          | 6 470          | 27 629         | 34 100                 | 11 859         | 39 488               | 13,4                       | 81,0                                  | 1,8                                    | 15,5                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>221 587</b> | <b>574 995</b> | <b>796 582</b>         | <b>315 466</b> | <b>890 460</b>       | <b>11,3</b>                | <b>72,2</b>                           | <b>1,4</b>                             | <b>12,6</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 10 273         | 82 547         | 92 819                 | 13 489         | 96 035               | 6,3                        | 88,9                                  | 1,3                                    | 6,5                             |
| 18 à 64 ans             | 115 731        | 270 727        | 386 458                | 153 813        | 424 540              | 9,8                        | 70,1                                  | 1,3                                    | 10,7                            |
| 65 à 74 ans             | 52 023         | 108 129        | 160 153                | 76 590         | 184 720              | 20,4                       | 67,5                                  | 1,5                                    | 23,5                            |
| 75 à 84 ans             | 37 091         | 85 962         | 123 053                | 59 715         | 145 678              | 20,1                       | 69,9                                  | 1,6                                    | 23,9                            |
| 85 ans ou plus          | 6 470          | 27 629         | 34 100                 | 11 859         | 39 488               | 13,4                       | 81,0                                  | 1,8                                    | 15,5                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>221 587</b> | <b>574 995</b> | <b>796 582</b>         | <b>315 466</b> | <b>890 460</b>       | <b>11,3</b>                | <b>72,2</b>                           | <b>1,4</b>                             | <b>12,6</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 10 273         | 82 547         | 92 819                 | 13 489         | 96 035               | 6,3                        | 88,9                                  | 1,3                                    | 6,5                             |
| 18 à 64 ans             | 115 731        | 270 727        | 386 458                | 153 813        | 424 540              | 9,8                        | 70,1                                  | 1,3                                    | 10,7                            |
| 65 à 74 ans             | 52 023         | 108 129        | 160 153                | 76 590         | 184 720              | 20,4                       | 67,5                                  | 1,5                                    | 23,5                            |
| 75 à 84 ans             | 37 091         | 85 962         | 123 053                | 59 715         | 145 678              | 20,1                       | 69,9                                  | 1,6                                    | 23,9                            |
| 85 ans ou plus          | 6 470          | 27 629         | 34 100                 | 11 859         | 39 488               | 13,4                       | 81,0                                  | 1,8                                    | 15,5                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>221 587</b> | <b>574 995</b> | <b>796 582</b>         | <b>315 466</b> | <b>890 460</b>       | <b>11,3</b>                | <b>72,2</b>                           | <b>1,4</b>                             | <b>12,6</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

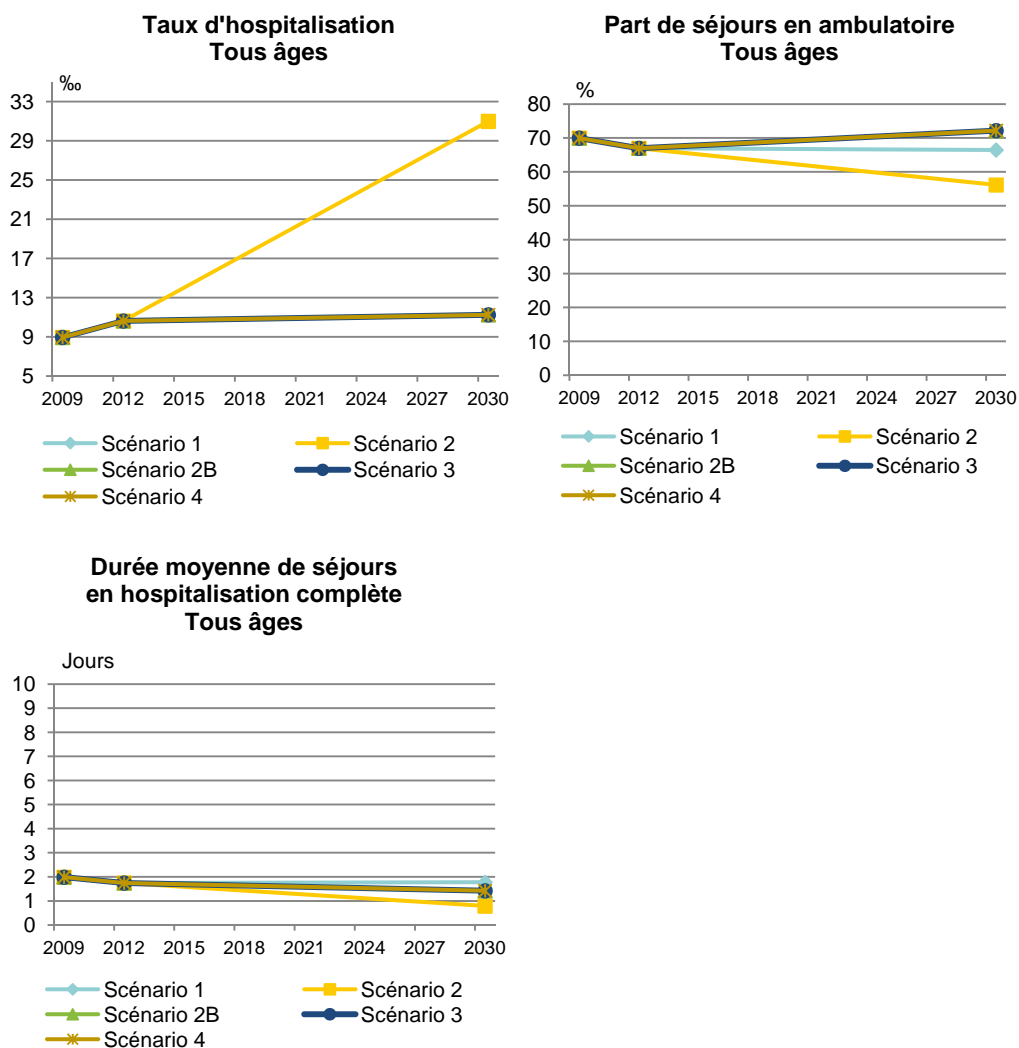
Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.



➤ **Tableau 43 • Examens ou investigations sans mention de résultats anormaux (39) – Suite et fin**



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

On retient les chiffres du scénario 2B, fondés sur la moyenne des régions les mieux placées sur chacun des critères en 2012.

➤ Tableau 44 • Surveillances après traitement médical ou chirurgical (40)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 14 838         | 45 375         | 60 213                 | 55 831           | 101 206              | 4,2                        | 75,4                                  | 3,8                                    | 7,1                             |
| 18 à 64 ans            | 203 372        | 248 108        | 451 480                | 1 326 181        | 1 574 289            | 11,5                       | 55,0                                  | 6,5                                    | 40,0                            |
| 65 à 74 ans            | 67 522         | 66 327         | 133 849                | 561 540          | 627 867              | 26,5                       | 49,6                                  | 8,3                                    | 124,1                           |
| 75 à 84 ans            | 77 230         | 60 149         | 137 379                | 689 724          | 749 873              | 34,0                       | 43,8                                  | 8,9                                    | 185,6                           |
| 85 ans ou plus         | 36 860         | 17 775         | 54 635                 | 347 505          | 365 280              | 36,2                       | 32,5                                  | 9,4                                    | 242,1                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>399 822</b> | <b>437 734</b> | <b>837 556</b>         | <b>2 980 781</b> | <b>3 418 515</b>     | <b>13,0</b>                | <b>52,3</b>                           | <b>7,5</b>                             | <b>53,2</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 13 374         | 45 620         | 58 994                 | 50 378           | 95 998               | 4,1                        | 77,3                                  | 3,8                                    | 6,6                             |
| 18 à 64 ans            | 205 258        | 262 420        | 467 678                | 1 327 472        | 1 589 892            | 11,8                       | 56,1                                  | 6,5                                    | 40,2                            |
| 65 à 74 ans            | 66 451         | 67 579         | 134 030                | 541 663          | 609 242              | 25,1                       | 50,4                                  | 8,2                                    | 114,3                           |
| 75 à 84 ans            | 71 502         | 47 956         | 119 458                | 629 960          | 677 916              | 29,2                       | 40,1                                  | 8,8                                    | 165,7                           |
| 85 ans ou plus         | 39 347         | 15 012         | 54 359                 | 350 338          | 365 350              | 30,8                       | 27,6                                  | 8,9                                    | 207,0                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>395 932</b> | <b>438 587</b> | <b>834 519</b>         | <b>2 899 811</b> | <b>3 338 398</b>     | <b>12,8</b>                | <b>52,6</b>                           | <b>7,3</b>                             | <b>51,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 13 607         | 46 414         | 60 021                 | 51 255           | 97 669               | 4,1                        | 77,3                                  | 3,8                                    | 6,6                             |
| 18 à 64 ans            | 205 189        | 262 332        | 467 520                | 1 327 024        | 1 589 356            | 11,8                       | 56,1                                  | 6,5                                    | 40,2                            |
| 65 à 74 ans            | 97 824         | 99 485         | 197 309                | 797 396          | 896 881              | 25,1                       | 50,4                                  | 8,2                                    | 114,3                           |
| 75 à 84 ans            | 106 714        | 71 572         | 178 286                | 940 188          | 1 011 760            | 29,2                       | 40,1                                  | 8,8                                    | 165,7                           |
| 85 ans ou plus         | 56 737         | 21 647         | 78 384                 | 505 176          | 526 822              | 30,8                       | 27,6                                  | 8,9                                    | 207,0                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>480 071</b> | <b>501 450</b> | <b>981 520</b>         | <b>3 621 039</b> | <b>4 122 489</b>     | <b>13,9</b>                | <b>51,1</b>                           | <b>7,5</b>                             | <b>58,2</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 4 788          | 44 558         | 49 346                 | 18 155           | 62 713               | 3,3                        | 90,3                                  | 3,8                                    | 4,3                             |
| 18 à 64 ans            | 204 342        | 356 765        | 561 108                | 1 257 667        | 1 614 432            | 14,2                       | 63,6                                  | 6,2                                    | 40,8                            |
| 65 à 74 ans            | 63 855         | 81 112         | 144 967                | 461 503          | 542 615              | 18,5                       | 56,0                                  | 7,2                                    | 69,1                            |
| 75 à 84 ans            | 54 438         | 17 053         | 71 491                 | 442 111          | 459 164              | 11,7                       | 23,9                                  | 8,1                                    | 75,2                            |
| 85 ans ou plus         | 26 629         | 3 068          | 29 697                 | 168 250          | 171 318              | 11,7                       | 10,3                                  | 6,3                                    | 67,3                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>354 052</b> | <b>502 556</b> | <b>856 608</b>         | <b>2 347 685</b> | <b>2 850 241</b>     | <b>12,1</b>                | <b>58,7</b>                           | <b>6,6</b>                             | <b>40,3</b>                     |

➤ Tableau 44 • Surveillances après traitement médical ou chirurgical (40) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 10 435         | 49 586         | 60 021                 | 29 037           | 78 624               | 4,1                        | 82,6                                  | 2,8                                    | 5,3                             |
| 18 à 64 ans             | 189 867        | 277 653        | 467 520                | 1 067 333        | 1 344 986            | 11,8                       | 59,4                                  | 5,6                                    | 34,0                            |
| 65 à 74 ans             | 88 410         | 108 899        | 197 309                | 625 544          | 734 442              | 25,1                       | 55,2                                  | 7,1                                    | 93,6                            |
| 75 à 84 ans             | 87 780         | 90 506         | 178 286                | 656 728          | 747 234              | 29,2                       | 50,8                                  | 7,5                                    | 122,4                           |
| 85 ans ou plus          | 44 695         | 33 689         | 78 384                 | 323 090          | 356 779              | 30,8                       | 43,0                                  | 7,2                                    | 140,2                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>421 187</b> | <b>560 333</b> | <b>981 520</b>         | <b>2 701 732</b> | <b>3 262 065</b>     | <b>13,9</b>                | <b>57,1</b>                           | <b>6,4</b>                             | <b>46,1</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 4 585          | 55 436         | 60 021                 | 12 456           | 67 892               | 4,1                        | 92,4                                  | 2,7                                    | 4,6                             |
| 18 à 64 ans             | 130 057        | 337 464        | 467 520                | 713 798          | 1 051 261            | 11,8                       | 72,2                                  | 5,5                                    | 26,6                            |
| 65 à 74 ans             | 71 157         | 126 152        | 197 309                | 491 545          | 617 697              | 25,1                       | 63,9                                  | 6,9                                    | 78,7                            |
| 75 à 84 ans             | 82 171         | 96 115         | 178 286                | 600 204          | 696 319              | 29,2                       | 53,9                                  | 7,3                                    | 114,0                           |
| 85 ans ou plus          | 45 396         | 32 988         | 78 384                 | 320 389          | 353 376              | 30,8                       | 42,1                                  | 7,1                                    | 138,9                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>333 365</b> | <b>648 155</b> | <b>981 520</b>         | <b>2 138 391</b> | <b>2 786 546</b>     | <b>13,9</b>                | <b>66,0</b>                           | <b>6,4</b>                             | <b>39,4</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 4 585          | 55 436         | 60 021                 | 12 456           | 67 892               | 4,1                        | 92,4                                  | 2,7                                    | 4,6                             |
| 18 à 64 ans             | 130 057        | 337 464        | 467 520                | 713 798          | 1 051 261            | 11,8                       | 72,2                                  | 5,5                                    | 26,6                            |
| 65 à 74 ans             | 71 157         | 126 152        | 197 309                | 491 545          | 617 697              | 25,1                       | 63,9                                  | 6,9                                    | 78,7                            |
| 75 à 84 ans             | 82 171         | 96 115         | 178 286                | 600 204          | 696 319              | 29,2                       | 53,9                                  | 7,3                                    | 114,0                           |
| 85 ans ou plus          | 45 396         | 32 988         | 78 384                 | 320 389          | 353 376              | 30,8                       | 42,1                                  | 7,1                                    | 138,9                           |
| <b>Tous âges</b>        | <b>333 365</b> | <b>648 155</b> | <b>981 520</b>         | <b>2 138 391</b> | <b>2 786 546</b>     | <b>13,9</b>                | <b>66,0</b>                           | <b>6,4</b>                             | <b>39,4</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

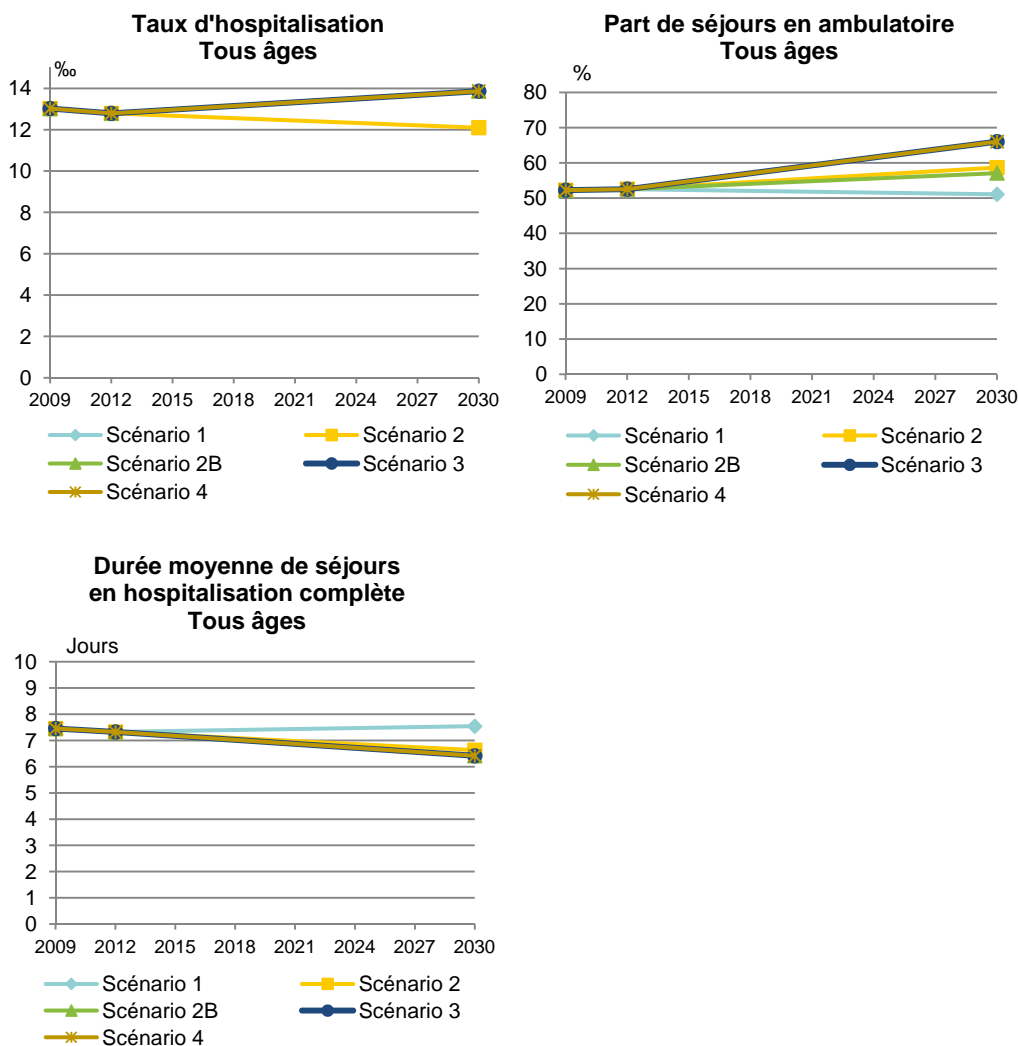
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 44 • Surveillances après traitement médical ou chirurgical (40) – Suite et fin



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

On retient pour le taux d'hospitalisation le chiffre du scénario 1 (évolution démographique seule) et pour la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète (DMS), le chiffre du scénario 2B, fondé sur la moyenne des régions qui ont les DMS les plus faibles en 2012. On retient également le potentiel ambulatoire défini par le basculement de tous les séjours HC avec un indice de sévérité 1, une sortie domicile et une durée inférieure ou égale à 2 jours.

➤ Tableau 45 • Autres motifs de recours aux soins (41)

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 58 868         | 46 620         | 105 488                | 282 953          | 329 573              | 7,4                        | 44,2                                  | 4,8                                    | 23,0                            |
| 18 à 64 ans            | 195 579        | 176 793        | 372 372                | 611 793          | 788 586              | 9,5                        | 47,5                                  | 3,1                                    | 20,0                            |
| 65 à 74 ans            | 65 458         | 41 401         | 106 859                | 219 934          | 261 335              | 21,1                       | 38,7                                  | 3,4                                    | 51,7                            |
| 75 à 84 ans            | 44 177         | 20 073         | 64 250                 | 184 612          | 204 685              | 15,9                       | 31,2                                  | 4,2                                    | 50,7                            |
| 85 ans ou plus         | 10 196         | 2 956          | 13 152                 | 65 770           | 68 726               | 8,7                        | 22,5                                  | 6,5                                    | 45,5                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>374 278</b> | <b>287 843</b> | <b>662 121</b>         | <b>1 365 062</b> | <b>1 652 905</b>     | <b>10,3</b>                | <b>43,5</b>                           | <b>3,6</b>                             | <b>25,7</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 51 492         | 49 337         | 100 829                | 207 972          | 257 309              | 7,0                        | 48,9                                  | 4,0                                    | 17,8                            |
| 18 à 64 ans            | 193 546        | 192 202        | 385 748                | 575 989          | 768 191              | 9,7                        | 49,8                                  | 3,0                                    | 19,4                            |
| 65 à 74 ans            | 66 442         | 48 951         | 115 393                | 211 401          | 260 352              | 21,6                       | 42,4                                  | 3,2                                    | 48,8                            |
| 75 à 84 ans            | 42 842         | 22 845         | 65 687                 | 163 003          | 185 848              | 16,1                       | 34,8                                  | 3,8                                    | 45,4                            |
| 85 ans ou plus         | 12 147         | 3 533          | 15 680                 | 73 228           | 76 761               | 8,9                        | 22,5                                  | 6,0                                    | 43,5                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>366 469</b> | <b>316 868</b> | <b>683 337</b>         | <b>1 231 593</b> | <b>1 548 461</b>     | <b>10,5</b>                | <b>46,4</b>                           | <b>3,4</b>                             | <b>23,7</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 52 388         | 50 196         | 102 584                | 211 593          | 261 789              | 7,0                        | 48,9                                  | 4,0                                    | 17,8                            |
| 18 à 64 ans            | 193 481        | 192 137        | 385 618                | 575 795          | 767 932              | 9,7                        | 49,8                                  | 3,0                                    | 19,4                            |
| 65 à 74 ans            | 97 811         | 72 062         | 169 873                | 311 209          | 383 271              | 21,6                       | 42,4                                  | 3,2                                    | 48,8                            |
| 75 à 84 ans            | 63 940         | 34 095         | 98 035                 | 243 275          | 277 370              | 16,1                       | 34,8                                  | 3,8                                    | 45,4                            |
| 85 ans ou plus         | 17 516         | 5 094          | 22 610                 | 105 592          | 110 687              | 8,9                        | 22,5                                  | 6,0                                    | 43,5                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>425 136</b> | <b>353 585</b> | <b>778 720</b>         | <b>1 447 464</b> | <b>1 801 048</b>     | <b>11,0</b>                | <b>45,4</b>                           | <b>3,4</b>                             | <b>25,4</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 7 173          | 65 541         | 72 714                 | 10 199           | 75 739               | 4,9                        | 90,1                                  | 1,4                                    | 5,1                             |
| 18 à 64 ans            | 154 776        | 308 151        | 462 927                | 341 523          | 649 674              | 11,7                       | 66,6                                  | 2,2                                    | 16,4                            |
| 65 à 74 ans            | 52 820         | 143 486        | 196 306                | 121 191          | 264 678              | 25,0                       | 73,1                                  | 2,3                                    | 33,7                            |
| 75 à 84 ans            | 35 117         | 68 728         | 103 845                | 76 106           | 144 833              | 17,0                       | 66,2                                  | 2,2                                    | 23,7                            |
| 85 ans ou plus         | 19 558         | 5 800          | 25 358                 | 78 558           | 84 358               | 10,0                       | 22,9                                  | 4,0                                    | 33,1                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>269 444</b> | <b>591 706</b> | <b>861 150</b>         | <b>627 576</b>   | <b>1 219 282</b>     | <b>12,2</b>                | <b>68,7</b>                           | <b>2,3</b>                             | <b>17,2</b>                     |

➤ Tableau 45 • Autres motifs de recours aux soins (41) – Suite

|                         | Séjours en HC  | Séjours en HP  | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 41 794         | 60 790         | 102 584                | 133 324          | 194 114              | 7,0                        | 59,3                                  | 3,2                                    | 13,2                            |
| 18 à 64 ans             | 165 207        | 220 410        | 385 618                | 420 615          | 641 026              | 9,7                        | 57,2                                  | 2,5                                    | 16,2                            |
| 65 à 74 ans             | 85 736         | 84 137         | 169 873                | 223 175          | 307 312              | 21,6                       | 49,5                                  | 2,6                                    | 39,2                            |
| 75 à 84 ans             | 57 693         | 40 342         | 98 035                 | 187 303          | 227 645              | 16,1                       | 41,2                                  | 3,2                                    | 37,3                            |
| 85 ans ou plus          | 16 371         | 6 239          | 22 610                 | 85 865           | 92 104               | 8,9                        | 27,6                                  | 5,2                                    | 36,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>366 802</b> | <b>411 919</b> | <b>778 720</b>         | <b>1 050 282</b> | <b>1 462 201</b>     | <b>11,0</b>                | <b>52,9</b>                           | <b>2,9</b>                             | <b>20,7</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 41 794         | 60 790         | 102 584                | 133 324          | 194 114              | 7,0                        | 59,3                                  | 3,2                                    | 13,2                            |
| 18 à 64 ans             | 165 207        | 220 410        | 385 618                | 420 615          | 641 026              | 9,7                        | 57,2                                  | 2,5                                    | 16,2                            |
| 65 à 74 ans             | 85 736         | 84 137         | 169 873                | 223 175          | 307 312              | 21,6                       | 49,5                                  | 2,6                                    | 39,2                            |
| 75 à 84 ans             | 57 693         | 40 342         | 98 035                 | 187 303          | 227 645              | 16,1                       | 41,2                                  | 3,2                                    | 37,3                            |
| 85 ans ou plus          | 16 371         | 6 239          | 22 610                 | 85 865           | 92 104               | 8,9                        | 27,6                                  | 5,2                                    | 36,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>366 802</b> | <b>411 919</b> | <b>778 720</b>         | <b>1 050 282</b> | <b>1 462 201</b>     | <b>11,0</b>                | <b>52,9</b>                           | <b>2,9</b>                             | <b>20,7</b>                     |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                |                |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans         | 41 794         | 60 790         | 102 584                | 133 324          | 194 114              | 7,0                        | 59,3                                  | 3,2                                    | 13,2                            |
| 18 à 64 ans             | 165 207        | 220 410        | 385 618                | 420 615          | 641 026              | 9,7                        | 57,2                                  | 2,5                                    | 16,2                            |
| 65 à 74 ans             | 85 736         | 84 137         | 169 873                | 223 175          | 307 312              | 21,6                       | 49,5                                  | 2,6                                    | 39,2                            |
| 75 à 84 ans             | 57 693         | 40 342         | 98 035                 | 187 303          | 227 645              | 16,1                       | 41,2                                  | 3,2                                    | 37,3                            |
| 85 ans ou plus          | 16 371         | 6 239          | 22 610                 | 85 865           | 92 104               | 8,9                        | 27,6                                  | 5,2                                    | 36,2                            |
| <b>Tous âges</b>        | <b>366 802</b> | <b>411 919</b> | <b>778 720</b>         | <b>1 050 282</b> | <b>1 462 201</b>     | <b>11,0</b>                | <b>52,9</b>                           | <b>2,9</b>                             | <b>20,7</b>                     |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

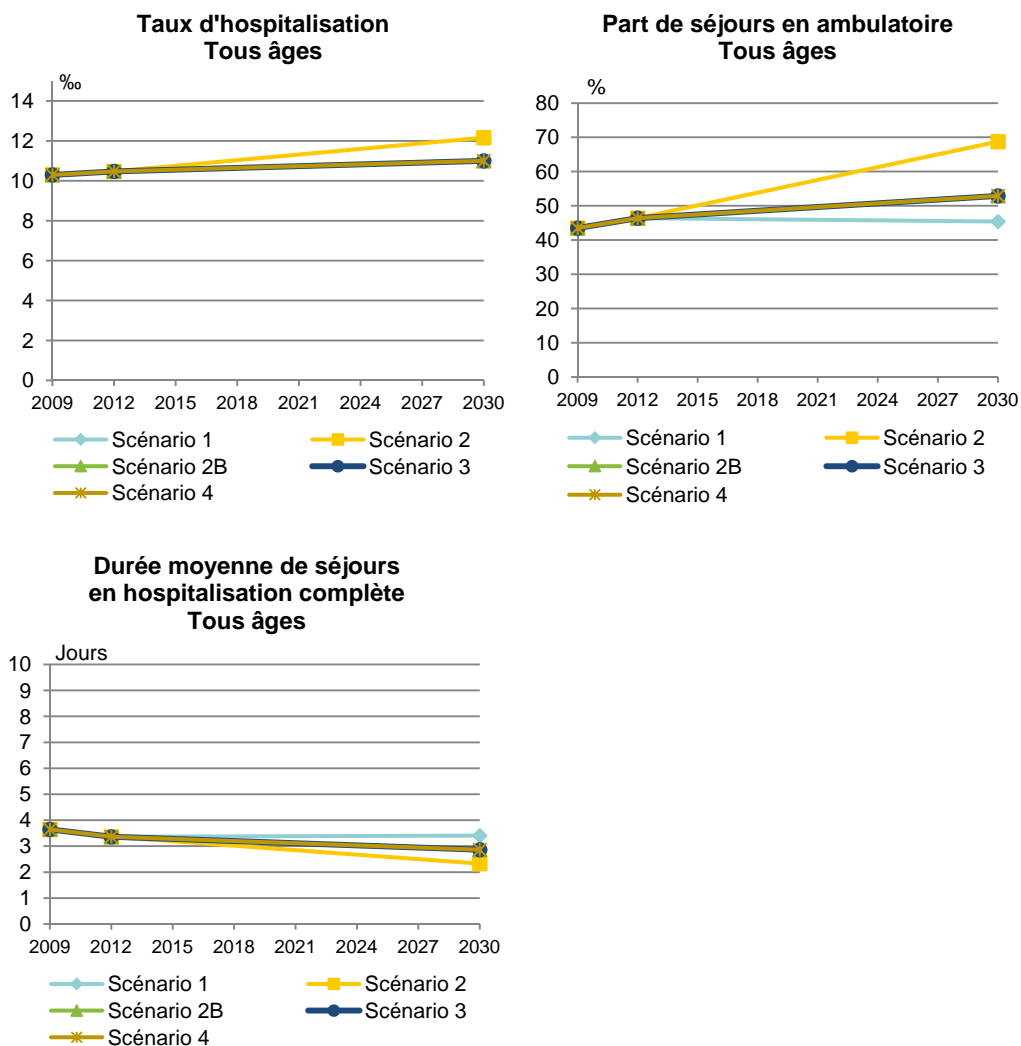
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 45 • Autres motifs de recours aux soins (41) – Suite



**Hypothèses (groupe non abordé par les experts) :**

On retient les chiffres du scénario 2B, fondés sur la moyenne des régions les mieux placées sur chacun des critères en 2012.

➤ Tableau 46 • Toutes causes

|                        | Séjours en HC     | Séjours en HP     | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC    | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                   |                   |                        |                   |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 866 523           | 734 866           | 1 601 389              | 2 733 295         | 3 468 161            | 111,9                      | 45,9                                  | 3,2                                    | 242,3                           |
| 18 à 64 ans            | 4 266 586         | 3 135 578         | 7 402 164              | 20 044 034        | 23 179 612           | 188,0                      | 42,4                                  | 4,7                                    | 588,6                           |
| 65 à 74 ans            | 1 436 825         | 824 902           | 2 261 727              | 9 336 917         | 10 161 819           | 447,2                      | 36,5                                  | 6,5                                    | 2 009,2                         |
| 75 à 84 ans            | 1 718 033         | 659 902           | 2 377 935              | 13 475 589        | 14 135 491           | 588,5                      | 27,8                                  | 7,8                                    | 3 498,1                         |
| 85 ans ou plus         | 881 452           | 162 670           | 1 044 122              | 7 946 263         | 8 108 933            | 692,0                      | 15,6                                  | 9,0                                    | 5 374,1                         |
| <b>Tous âges</b>       | <b>9 169 419</b>  | <b>5 517 918</b>  | <b>14 687 337</b>      | <b>53 536 098</b> | <b>59 054 016</b>    | <b>228,4</b>               | <b>37,6</b>                           | <b>5,8</b>                             | <b>918,3</b>                    |
| <b>2012</b>            |                   |                   |                        |                   |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 825 846           | 774 943           | 1 600 789              | 2 562 264         | 3 337 207            | 110,5                      | 48,4                                  | 3,1                                    | 230,3                           |
| 18 à 64 ans            | 4 160 480         | 3 395 947         | 7 556 427              | 19 319 710        | 22 715 657           | 190,9                      | 44,9                                  | 4,6                                    | 574,0                           |
| 65 à 74 ans            | 1 466 151         | 938 372           | 2 404 523              | 9 264 122         | 10 202 494           | 451,0                      | 39,0                                  | 6,3                                    | 1 913,6                         |
| 75 à 84 ans            | 1 703 462         | 718 133           | 2 421 595              | 12 987 886        | 13 706 019           | 591,8                      | 29,7                                  | 7,6                                    | 3 349,6                         |
| 85 ans ou plus         | 1 047 580         | 197 912           | 1 245 492              | 9 209 653         | 9 407 565            | 705,7                      | 15,9                                  | 8,8                                    | 5 330,5                         |
| <b>Tous âges</b>       | <b>9 203 519</b>  | <b>6 025 307</b>  | <b>15 228 826</b>      | <b>53 343 635</b> | <b>59 368 942</b>    | <b>233,4</b>               | <b>39,6</b>                           | <b>5,8</b>                             | <b>909,8</b>                    |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                   |                   |                        |                   |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 840 224           | 788 435           | 1 628 659              | 2 606 874         | 3 395 309            | 110,5                      | 48,4                                  | 3,1                                    | 230,3                           |
| 18 à 64 ans            | 4 159 077         | 3 394 802         | 7 553 879              | 19 313 195        | 22 707 996           | 190,9                      | 44,9                                  | 4,6                                    | 574,0                           |
| 65 à 74 ans            | 2 158 358         | 1 381 401         | 3 539 759              | 13 637 949        | 15 019 351           | 451,0                      | 39,0                                  | 6,3                                    | 1 913,6                         |
| 75 à 84 ans            | 2 542 343         | 1 071 782         | 3 614 126              | 19 383 859        | 20 455 641           | 591,8                      | 29,7                                  | 7,6                                    | 3 349,6                         |
| 85 ans ou plus         | 1 510 575         | 285 382           | 1 795 957              | 13 280 009        | 13 565 391           | 705,7                      | 15,9                                  | 8,8                                    | 5 330,5                         |
| <b>Tous âges</b>       | <b>11 210 578</b> | <b>6 921 803</b>  | <b>18 132 381</b>      | <b>68 221 886</b> | <b>75 143 689</b>    | <b>256,1</b>               | <b>38,2</b>                           | <b>6,1</b>                             | <b>1 061,3</b>                  |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                   |                   |                        |                   |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 677 150           | 1 288 976         | 1 966 126              | 1 895 247         | 3 184 223            | 133,4                      | 65,6                                  | 2,8                                    | 216,0                           |
| 18 à 64 ans            | 3 448 518         | 5 545 260         | 8 993 778              | 13 810 612        | 19 355 872           | 227,3                      | 61,7                                  | 4,0                                    | 489,3                           |
| 65 à 74 ans            | 1 875 387         | 1 987 401         | 3 862 788              | 9 620 955         | 11 608 357           | 492,2                      | 51,4                                  | 5,1                                    | 1 479,0                         |
| 75 à 84 ans            | 2 428 338         | 1 514 217         | 3 942 555              | 15 478 150        | 16 992 367           | 645,6                      | 38,4                                  | 6,4                                    | 2 782,5                         |
| 85 ans ou plus         | 1 824 694         | 482 481           | 2 307 175              | 14 396 345        | 14 878 827           | 906,6                      | 20,9                                  | 7,9                                    | 5 846,6                         |
| <b>Tous âges</b>       | <b>10 254 086</b> | <b>10 818 336</b> | <b>21 072 423</b>      | <b>55 201 309</b> | <b>66 019 645</b>    | <b>297,6</b>               | <b>51,3</b>                           | <b>5,4</b>                             | <b>932,4</b>                    |



➤ Tableau 46 • Toutes causes – Suite

|                         | Séjours en HC     | Séjours en HP    | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC    | Équivalents journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|-------------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 2B</b> |                   |                  |                        |                   |                      |                            |                                       |  |                                 |
| <b>Moins de 18 ans</b>  | 744 778           | 883 882          | 1 628 659              | 1 953 040         | 2 836 921            | 110,5                      | 54,3                                  | 2,6                                    | 192,4                           |
| <b>18 à 64 ans</b>      | 3 827 687         | 3 726 191        | 7 553 879              | 16 182 051        | 19 908 243           | 190,9                      | 49,3                                  | 4,2                                    | 503,2                           |
| <b>65 à 74 ans</b>      | 2 001 295         | 1 538 464        | 3 539 759              | 11 593 938        | 13 132 402           | 451,0                      | 43,5                                  | 5,8                                    | 1 673,2                         |
| <b>75 à 84 ans</b>      | 2 381 407         | 1 232 719        | 3 614 126              | 16 839 823        | 18 072 542           | 591,8                      | 34,1                                  | 7,1                                    | 2 959,4                         |
| <b>85 ans ou plus</b>   | 1 436 637         | 359 320          | 1 795 957              | 11 640 091        | 11 999 411           | 705,7                      | 20,0                                  | 8,1                                    | 4 715,1                         |
| <b>Tous âges</b>        | <b>10 391 805</b> | <b>7 740 576</b> | <b>18 132 381</b>      | <b>58 208 944</b> | <b>65 949 519</b>    | <b>256,1</b>               | <b>42,7</b>                           | <b>5,6</b>                             | <b>931,5</b>                    |
| <b>2030 Scénario 3</b>  |                   |                  |                        |                   |                      |                            |                                       |  |                                 |
| <b>Moins de 18 ans</b>  | 516 898           | 1 050 153        | 1 567 051              | 1 444 868         | 2 495 021            | 106,3                      | 67,0                                  | 2,8                                    | 169,3                           |
| <b>18 à 64 ans</b>      | 3 038 832         | 4 395 190        | 7 434 022              | 12 699 323        | 17 094 513           | 187,9                      | 59,1                                  | 4,2                                    | 432,1                           |
| <b>65 à 74 ans</b>      | 1 766 384         | 1 635 609        | 3 401 993              | 9 830 458         | 11 466 067           | 433,4                      | 48,1                                  | 5,6                                    | 1 460,9                         |
| <b>75 à 84 ans</b>      | 2 148 649         | 1 248 245        | 3 396 894              | 14 917 415        | 16 165 659           | 556,2                      | 36,7                                  | 6,9                                    | 2 647,1                         |
| <b>85 ans ou plus</b>   | 1 399 714         | 368 195          | 1 767 909              | 11 296 539        | 11 664 735           | 694,7                      | 20,8                                  | 8,1                                    | 4 583,6                         |
| <b>Tous âges</b>        | <b>8 870 477</b>  | <b>8 697 391</b> | <b>17 567 869</b>      | <b>50 188 604</b> | <b>58 885 995</b>    | <b>248,1</b>               | <b>49,5</b>                           | <b>5,7</b>                             | <b>831,7</b>                    |
| <b>2030 Scénario 4</b>  |                   |                  |                        |                   |                      |                            |                                       |  |                                 |
| <b>Moins de 18 ans</b>  | 506 127           | 1 060 924        | 1 567 051              | 1 414 396         | 2 475 320            | 106,3                      | 67,7                                  | 2,8                                    | 167,9                           |
| <b>18 à 64 ans</b>      | 2 905 779         | 4 528 242        | 7 434 022              | 12 235 472        | 16 763 714           | 187,9                      | 60,9                                  | 4,2                                    | 423,7                           |
| <b>65 à 74 ans</b>      | 1 701 466         | 1 700 527        | 3 401 993              | 9 538 729         | 11 239 256           | 433,4                      | 50,0                                  | 5,6                                    | 1 432,0                         |
| <b>75 à 84 ans</b>      | 2 098 988         | 1 297 905        | 3 396 894              | 14 630 944        | 15 928 850           | 556,2                      | 38,2                                  | 7,0                                    | 2 608,3                         |
| <b>85 ans ou plus</b>   | 1 378 144         | 389 765          | 1 767 909              | 11 155 020        | 11 544 785           | 694,7                      | 22,0                                  | 8,1                                    | 4 536,5                         |
| <b>Tous âges</b>        | <b>8 590 505</b>  | <b>8 977 364</b> | <b>17 567 869</b>      | <b>48 974 561</b> | <b>57 951 925</b>    | <b>248,1</b>               | <b>51,1</b>                           | <b>5,7</b>                             | <b>818,5</b>                    |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

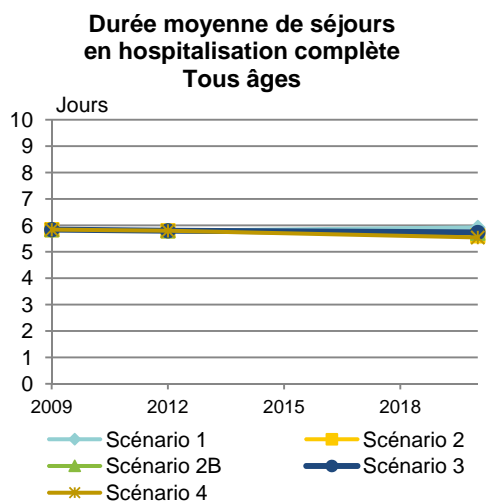
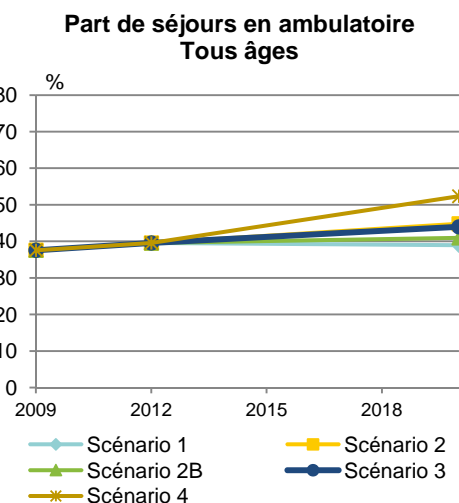
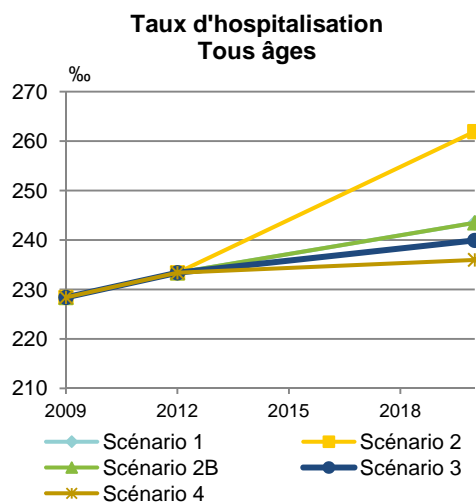
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

**Champ** : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

**Sources** : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Tableau 46 • Toutes causes – Suite et fin



### Tableaux zoom sur les prothèses du genou et de la hanche

Les hospitalisations pour prothèses du genou et de la hanche, ont déjà été prises en compte dans l'exercice de projection présenté précédemment. Ils figurent dans les groupes « Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif (29) » et « Fractures (35) ». On a néanmoins ajouté un zoom sur ces prothèses.

#### ➤ Prothèses du genou

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents-journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 54             |               | 54                     | 613              | 613                  | 0,0                        |                                       | 11,4                                   | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 19 237         | 2             | 19 239                 | 182 740          | 182 742              | 0,5                        | 0,0                                   | 9,5                                    | 4,6                             |
| 65 à 74 ans            | 27 391         | 1             | 27 392                 | 270 314          | 270 315              | 5,4                        | 0,0                                   | 9,9                                    | 53,4                            |
| 75 à 84 ans            | 27 514         | 1             | 27 515                 | 284 294          | 284 295              | 6,8                        | 0,0                                   | 10,3                                   | 70,4                            |
| 85 ans ou plus         | 3 285          |               | 3 285                  | 36 289           | 36 289               | 2,2                        |                                       | 11,0                                   | 24,0                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>77 481</b>  | <b>4</b>      | <b>77 485</b>          | <b>774 250</b>   | <b>774 254</b>       | <b>1,2</b>                 | <b>0,0</b>                            | <b>10,0</b>                            | <b>12,0</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 55             |               | 55                     | 521              | 521                  | 0,0                        |                                       | 9,5                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 24 604         | 8             | 24 612                 | 212 339          | 212 347              | 0,6                        | 0,0                                   | 8,6                                    | 5,4                             |
| 65 à 74 ans            | 33 072         |               | 33 072                 | 293 572          | 293 572              | 6,2                        |                                       | 8,9                                    | 55,1                            |
| 75 à 84 ans            | 30 262         |               | 30 262                 | 287 002          | 287 002              | 7,4                        |                                       | 9,5                                    | 70,1                            |
| 85 ans ou plus         | 4 407          |               | 4 407                  | 44 823           | 44 823               | 2,5                        |                                       | 10,2                                   | 25,4                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>92 400</b>  | <b>8</b>      | <b>92 408</b>          | <b>838 257</b>   | <b>838 265</b>       | <b>1,4</b>                 | <b>0,0</b>                            | <b>9,1</b>                             | <b>12,8</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 56             |               | 56                     | 530              | 530                  | 0,0                        |                                       | 9,5                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 24 596         | 8             | 24 604                 | 212 267          | 212 275              | 0,6                        | 0,0                                   | 8,6                                    | 5,4                             |
| 65 à 74 ans            | 48 686         |               | 48 686                 | 432 175          | 432 175              | 6,2                        |                                       | 8,9                                    | 55,1                            |
| 75 à 84 ans            | 45 165         |               | 45 165                 | 428 338          | 428 338              | 7,4                        |                                       | 9,5                                    | 70,1                            |
| 85 ans ou plus         | 6 355          |               | 6 355                  | 64 633           | 64 633               | 2,5                        |                                       | 10,2                                   | 25,4                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>124 857</b> | <b>8</b>      | <b>124 865</b>         | <b>1 137 944</b> | <b>1 137 952</b>     | <b>1,8</b>                 | <b>0,0</b>                            | <b>9,1</b>                             | <b>16,1</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 4 518          | 0             | 4 518                  | 10 438           | 10 438               | 0,3                        | 0,0                                   | 2,3                                    | 0,7                             |
| 18 à 64 ans            | 100 980        | 4 247         | 105 227                | 490 952          | 495 200              | 2,7                        | 4,0                                   | 4,9                                    | 12,5                            |
| 65 à 74 ans            | 110 928        | 0             | 110 928                | 529 957          | 529 957              | 14,1                       | 0,0                                   | 4,8                                    | 67,5                            |
| 75 à 84 ans            | 75 309         | 0             | 75 309                 | 474 732          | 474 732              | 12,3                       | 0,0                                   | 6,3                                    | 77,7                            |
| 85 ans ou plus         | 15 295         | 0             | 15 295                 | 94 866           | 94 866               | 6,0                        | 0,0                                   | 6,2                                    | 37,3                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>307 031</b> | <b>4 247</b>  | <b>311 278</b>         | <b>1 600 946</b> | <b>1 605 194</b>     | <b>4,4</b>                 | <b>1,4</b>                            | <b>5,2</b>                             | <b>22,7</b>                     |

➤ Prothèses du genou – Suite

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC | Équivalents-journées | Taux d'hospitalisation (%) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (%) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2030 Scénario 3</b> |                |               |                        |                |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 81             | 9             | 90                     | 90             | 99                   | 0,0                        | 10,0                                  | 1,1                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 35 468         | 3 941         | 39 408                 | 82 984         | 86 925               | 1,0                        | 10,0                                  | 2,3                                    | 2,2                             |
| 65 à 74 ans            | 70 184         | 7 798         | 77 982                 | 161 359        | 169 157              | 9,9                        | 10,0                                  | 2,3                                    | 21,6                            |
| 75 à 84 ans            | 65 107         | 7 234         | 72 342                 | 197 510        | 204 744              | 11,8                       | 10,0                                  | 3,0                                    | 33,5                            |
| 85 ans ou plus         | 9 161          | 1 018         | 10 179                 | 27 343         | 28 361               | 4,0                        | 10,0                                  | 3,0                                    | 11,1                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>180 000</b> | <b>20 000</b> | <b>200 000</b>         | <b>469 286</b> | <b>489 286</b>       | <b>2,8</b>                 | <b>10,0</b>                           | <b>2,6</b>                             | <b>6,9</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

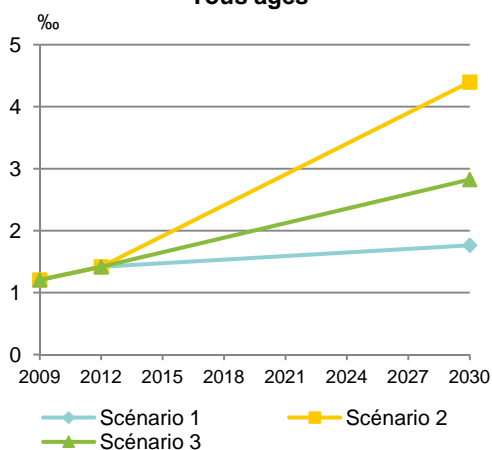
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

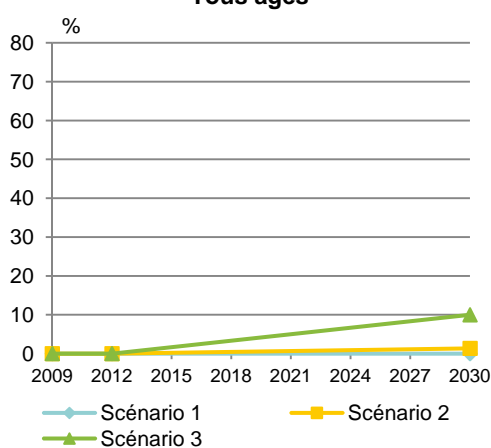
Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

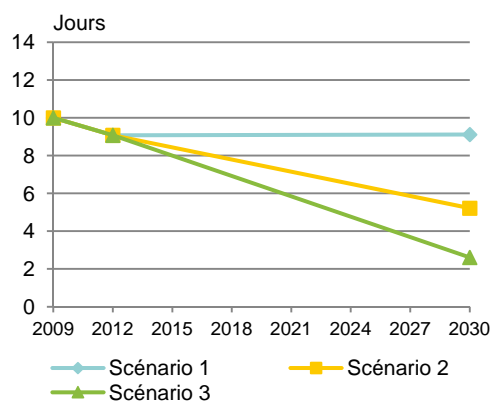
Taux d'hospitalisation  
Tous âges



Part de séjours en ambulatoire  
Tous âges



Durée moyenne de séjours  
en hospitalisation complète  
Tous âges



➤ **Prothèses du genou – Suite et fin**

**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

De meilleurs résultats pour ces interventions vont entraîner des interventions plus nombreuses, chez des individus de plus en plus jeunes. Des réinterventions pour changement de prothèse vont devenir également plus fréquentes dans ce cas. Le scénario 2, qui prolonge la tendance constatée entre 2009 et 2012, prévoit plus de 300 000 séjours en 2030 contre 92 000 en 2012, ce qui paraît quand même excessif aux experts. Un nombre de 200 000 interventions paraît, aux experts, plus réaliste.

Taux de séjours en ambulatoire :

Les pratiques devraient évoluer avec un développement d'interventions moins lourdes liées à des remplacements articulaires partiels qui pourraient, pour une partie d'entre elles, être réalisées en ambulatoire. Les interventions vont également se faire chez des personnes de plus en plus jeunes en raison de la demande croissante d'une meilleure qualité de vie chez les plus jeunes générations. Ceci est également en faveur d'un développement de la prise en charge hospitalière en ambulatoire. Finalement, selon les experts, seules les prises en charge pour fractures devraient continuer à se réaliser exclusivement en hospitalisation complète. Ils proposent donc un taux de séjours en ambulatoire de 10%.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

Une division par 2 de la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète prédite par le scénario 2 (poursuite de l'évolution 2009-2012) paraît, selon les experts, possible.

➤ Prothèses de la hanche

|                        | Séjours en HC  | Séjours en HP | Séjours totaux (HC+HP) | Journées en HC   | Équivalents-journées | Taux d'hospitalisation (‰) | Part de séjours en ambulatoire (en %) | Durée moyenne de séjours en HC (jours) | Taux d'équivalents journées (‰) |
|------------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>2009</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 82             |               | 82                     | 941              | 941                  | 0,0                        |                                       | 11,5                                   | 0,1                             |
| 18 à 64 ans            | 38 518         | 1             | 38 519                 | 366 019          | 366 020              | 1,0                        | 0,0                                   | 9,5                                    | 9,3                             |
| 65 à 74 ans            | 36 357         | 1             | 36 358                 | 373 370          | 373 371              | 7,2                        | 0,0                                   | 10,3                                   | 73,8                            |
| 75 à 84 ans            | 48 296         | 2             | 48 298                 | 569 133          | 569 135              | 12,0                       | 0,0                                   | 11,8                                   | 140,8                           |
| 85 ans ou plus         | 23 056         |               | 23 056                 | 304 058          | 304 058              | 15,3                       |                                       | 13,2                                   | 201,5                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>146 309</b> | <b>4</b>      | <b>146 313</b>         | <b>1 613 521</b> | <b>1 613 525</b>     | <b>2,3</b>                 | <b>0,0</b>                            | <b>11,0</b>                            | <b>25,1</b>                     |
| <b>2012</b>            |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 85             | 1             | 86                     | 777              | 778                  | 0,0                        | 1,2                                   | 9,1                                    | 0,1                             |
| 18 à 64 ans            | 40 104         | 6             | 40 110                 | 345 872          | 345 878              | 1,0                        | 0,0                                   | 8,6                                    | 8,7                             |
| 65 à 74 ans            | 38 603         | 3             | 38 606                 | 356 506          | 356 509              | 7,2                        | 0,0                                   | 9,2                                    | 66,9                            |
| 75 à 84 ans            | 49 121         | 2             | 49 123                 | 521 442          | 521 444              | 12,0                       | 0,0                                   | 10,6                                   | 127,4                           |
| 85 ans ou plus         | 25 895         | 2             | 25 897                 | 311 744          | 311 746              | 14,7                       | 0,0                                   | 12,0                                   | 176,6                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>153 808</b> | <b>14</b>     | <b>153 822</b>         | <b>1 536 341</b> | <b>1 536 355</b>     | <b>2,4</b>                 | <b>0,0</b>                            | <b>10,0</b>                            | <b>23,5</b>                     |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 86             | 1             | 87                     | 791              | 792                  | 0,0                        | 1,2                                   | 9,1                                    | 0,1                             |
| 18 à 64 ans            | 40 090         | 6             | 40 096                 | 345 755          | 345 761              | 1,0                        | 0,0                                   | 8,6                                    | 8,7                             |
| 65 à 74 ans            | 56 828         | 4             | 56 833                 | 524 822          | 524 826              | 7,2                        | 0,0                                   | 9,2                                    | 66,9                            |
| 75 à 84 ans            | 73 311         | 3             | 73 314                 | 778 230          | 778 233              | 12,0                       | 0,0                                   | 10,6                                   | 127,4                           |
| 85 ans ou plus         | 37 340         | 3             | 37 343                 | 449 524          | 449 527              | 14,7                       | 0,0                                   | 12,0                                   | 176,6                           |
| <b>Tous âges</b>       | <b>207 656</b> | <b>17</b>     | <b>207 673</b>         | <b>2 099 121</b> | <b>2 099 139</b>     | <b>2,9</b>                 | <b>0,0</b>                            | <b>10,1</b>                            | <b>29,6</b>                     |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 154            | 0             | 154                    | 352              | 352                  | 0,0                        | 0,0                                   | 2,3                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 50 738         | 124           | 50 863                 | 244 240          | 244 364              | 1,3                        | 0,2                                   | 4,8                                    | 6,2                             |
| 65 à 74 ans            | 62 003         | 1             | 62 004                 | 305 321          | 305 323              | 7,9                        | 0,0                                   | 4,9                                    | 38,9                            |
| 75 à 84 ans            | 81 401         | 0             | 81 401                 | 461 950          | 461 950              | 13,3                       | 0,0                                   | 5,7                                    | 75,6                            |
| 85 ans ou plus         | 32 852         | 0             | 32 852                 | 226 678          | 226 678              | 12,9                       | 0,0                                   | 6,9                                    | 89,1                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>227 148</b> | <b>125</b>    | <b>227 274</b>         | <b>1 238 541</b> | <b>1 238 667</b>     | <b>3,2</b>                 | <b>0,1</b>                            | <b>5,5</b>                             | <b>17,5</b>                     |
| <b>2030 Scénario 3</b> |                |               |                        |                  |                      |                            |                                       |  |                                 |
| Moins de 18 ans        | 79             | 9             | 87                     | 89               | 98                   | 0,0                        | 10,0                                  | 1,1                                    | 0,0                             |
| 18 à 64 ans            | 36 087         | 4 010         | 40 096                 | 85 762           | 89 772               | 1,0                        | 10,0                                  | 2,4                                    | 2,3                             |
| 65 à 74 ans            | 51 150         | 5 683         | 56 833                 | 124 353          | 130 036              | 7,2                        | 10,0                                  | 2,4                                    | 16,6                            |
| 75 à 84 ans            | 65 983         | 7 331         | 73 314                 | 184 867          | 192 199              | 12,0                       | 10,0                                  | 2,8                                    | 31,5                            |
| 85 ans ou plus         | 33 608         | 3 734         | 37 343                 | 114 488          | 118 222              | 14,7                       | 10,0                                  | 3,4                                    | 46,5                            |
| <b>Tous âges</b>       | <b>186 906</b> | <b>20 767</b> | <b>207 673</b>         | <b>509 559</b>   | <b>530 327</b>       | <b>2,9</b>                 | <b>10,0</b>                           | <b>2,7</b>                             | <b>7,5</b>                      |

Hospitalisation complète (HC) = hospitalisations avec au moins une nuitée.

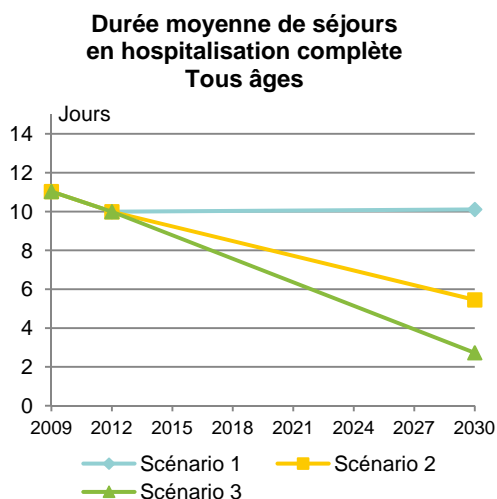
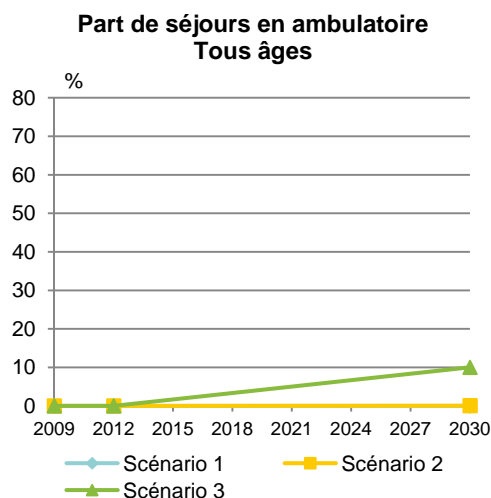
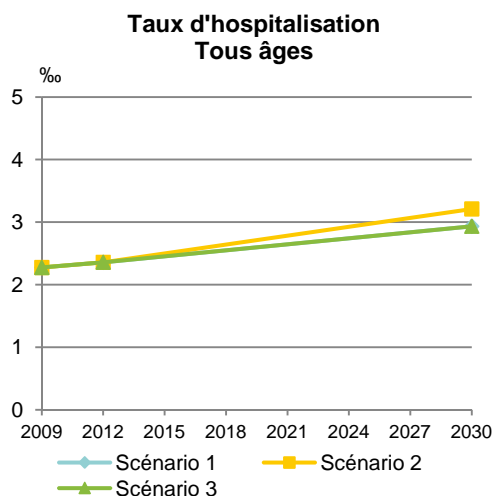
Hospitalisation partielle (HP) = hospitalisations sans nuitées (hors venues pour séances).

Équivalents-journées = somme des journées réalisées en hospitalisation complète (avec au moins une nuitée) et des séjours réalisés en ambulatoire (hospitalisations sans nuitées, hors séances).

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte).

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.

➤ Prothèses de la hanche – Suite



**Hypothèses des experts :**

Taux d'hospitalisation :

Les experts estiment que si l'on peut aboutir à une baisse de la polymédication pour les personnes âgées, une diminution de l'ostéoporose liée à des traitements plus efficaces et plus largement prescrits, ainsi qu'une baisse des chutes suite aux campagnes de prévention, on pourrait assister à une baisse des taux d'hospitalisation mais tous les experts ne sont pas convaincus d'une réduction effective à l'horizon 2030. Les experts proposent donc de rester sur le taux du scénario 1 (évolution démographique seule).

Taux de séjours en ambulatoire :

Comme pour les prothèses du genou, les pratiques devraient évoluer avec un développement d'interventions moins lourdes liées à des remplacements articulaires partiels qui pourraient, pour une partie d'entre elles, être réalisées en ambulatoire. Les interventions vont également se faire chez des personnes de plus en plus jeunes en raison

de la demande croissante d'une meilleure qualité de vie chez les plus jeunes générations. Ceci est également en faveur d'un développement de la prise en charge hospitalière en ambulatoire. Seules les prises en charge pour fractures devraient continuer à se réaliser exclusivement en HC. Les experts proposent de retenir un taux de séjours en ambulatoire de 10 %.

Durée moyenne de séjour (DMS) :

Les experts estiment que la durée moyenne de séjour en hospitalisation complète doit continuer de baisser. Ils envisagent une division par 2 de la DMS prédite par le scénario 2 (poursuite de l'évolution 2009-2012).

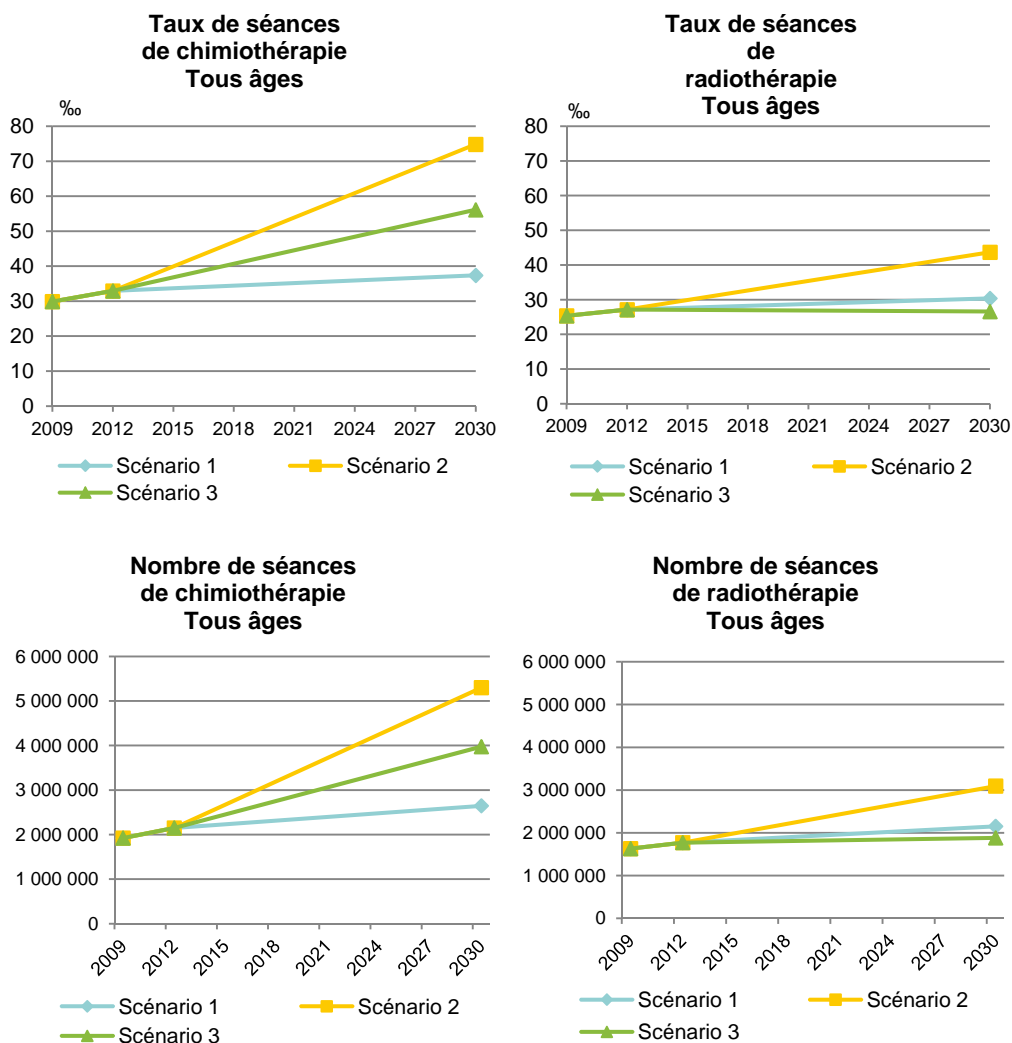


Tableau des séances de chimiothérapie et de radiothérapie

|                        | Chimiothérapie    |                     | Radiothérapie     |                     |
|------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                        | Nombre de séances | Taux de séances (‰) | Nombre de séances | Taux de séances (‰) |
| <b>2009</b>            |                   |                     |                   |                     |
| Moins de 18 ans        | 31 710            | 2,2                 | 13 564            | 0,9                 |
| 18 à 64 ans            | 1 021 258         | 25,9                | 894 587           | 22,7                |
| 65 à 74 ans            | 516 894           | 102,2               | 435 355           | 86,1                |
| 75 à 84 ans            | 321 633           | 79,6                | 249 858           | 61,8                |
| 85 ans ou plus         | 29 591            | 19,6                | 35 870            | 23,8                |
| <b>Tous âges</b>       | <b>1 921 086</b>  | <b>29,9</b>         | <b>1 629 234</b>  | <b>25,3</b>         |
| <b>2012</b>            |                   |                     |                   |                     |
| Moins de 18 ans        | 35 700            | 2,5                 | 14 300            | 1,0                 |
| 18 à 64 ans            | 1 073 540         | 27,1                | 954 842           | 24,1                |
| 65 à 74 ans            | 601 584           | 112,8               | 485 758           | 91,1                |
| 75 à 84 ans            | 389 165           | 95,1                | 267 304           | 65,3                |
| 85 ans ou plus         | 48 486            | 27,5                | 47 394            | 26,9                |
| <b>Tous âges</b>       | <b>2 148 475</b>  | <b>32,9</b>         | <b>1 769 598</b>  | <b>27,1</b>         |
| <b>2030 Scénario 1</b> |                   |                     |                   |                     |
| Moins de 18 ans        | 36 322            | 2,5                 | 14 549            | 1,0                 |
| 18 à 64 ans            | 1 073 178         | 27,1                | 954 520           | 24,1                |
| 65 à 74 ans            | 885 607           | 112,8               | 715 097           | 91,1                |
| 75 à 84 ans            | 580 812           | 95,1                | 398 940           | 65,3                |
| 85 ans ou plus         | 69 915            | 27,5                | 68 341            | 26,9                |
| <b>Tous âges</b>       | <b>2 645 834</b>  | <b>37,4</b>         | <b>2 151 446</b>  | <b>30,4</b>         |
| <b>2030 Scénario 2</b> |                   |                     |                   |                     |
| Moins de 18 ans        | 68 744            | 4,7                 | 18 568            | 1,3                 |
| 18 à 64 ans            | 1 406 577         | 35,6                | 1 370 989         | 34,7                |
| 65 à 74 ans            | 1 604 021         | 204,4               | 1 005 596         | 128,1               |
| 75 à 84 ans            | 1 690 595         | 276,8               | 554 812           | 90,9                |
| 85 ans ou plus         | 528 443           | 207,6               | 142 009           | 55,8                |
| <b>Tous âges</b>       | <b>5 298 380</b>  | <b>74,8</b>         | <b>3 091 973</b>  | <b>43,7</b>         |
| <b>2030 Scénario 3</b> |                   |                     |                   |                     |
| Moins de 18 ans        | 51 558            | 3,5                 | 14 532            | 1,0                 |
| 18 à 64 ans            | 1 054 933         | 26,7                | 844 644           | 21,4                |
| 65 à 74 ans            | 1 203 016         | 153,3               | 611 897           | 78,0                |
| 75 à 84 ans            | 1 267 946         | 207,6               | 346 190           | 56,7                |
| 85 ans ou plus         | 396 332           | 155,7               | 63 786            | 25,1                |
| <b>Tous âges</b>       | <b>3 973 785</b>  | <b>56,1</b>         | <b>1 881 049</b>  | <b>26,6</b>         |

Champ : France métropolitaine et DROM (hors Mayotte) hors séances de préparation à l'irradiation.

Sources : Base nationale PMSI-MCO 2009 et 2012, exploitation DREES. Estimations localisées de population et projections de population à partir du modèle OMPHALE (scénario central), INSEE.



**Hypothèses des experts :**

Chimiothérapie :

Selon les experts, la forte augmentation prédite par le scénario 2 (poursuite de l'évolution 2009-2012) paraît réaliste. Cependant, il est difficile de savoir quelle sera la proportion représentée par les chimiothérapies orales et sous-cutanées, susceptibles d'être réalisées hors hospitalisation. Le groupe d'experts ne peut se prononcer sur ce point car on ne connaît pas les molécules qui seront utilisées en 2030. Selon les prévisions d'Unicancer, le nombre d'hospitalisations devrait en tout cas baisser sur les thérapies à domicile mais on assiste parallèlement à un fort développement des chimiothérapies néo-adjuvantes, ce qui fait progresser le nombre total de chimiothérapies.

Finalement, les experts retiennent le nombre de séances prévues par le scénario 2 réduit de 25 %.

Radiothérapie :

Deux modalités nouvelles de radiothérapie sont appelées à se développer : la radiothérapie per opératoire, où une seule séance en cours d'intervention peut dans certains cas remplacer l'ensemble des séances ultérieures ; et la radiothérapie hypofractionnée qui diminue de manière importante le nombre de séances en augmentant la dose délivrée pour chacune d'elles. Ce développement sera très dépendant du mode de financement (passage à un financement au forfait).

Le document d'Unicancer donne des hypothèses d'évolution par organe à l'horizon 2020. Celles-ci étant très volontaristes, nous les avons retenues pour 2030 en raison du temps de diffusion prévisible de ces nouvelles pratiques en dehors des centres de lutte contre le cancer.

Le nombre de séances du scénario 3 est obtenu en retenant pour 2030 les hypothèses d'Unicancer selon lesquelles par exemple, pour 50 % des traitements du cancer du poumon, le nombre moyen de séances pourrait être réduit de 30 à 5.

Code de diagnostics par groupe de pathologies

| Libellé   | Codes de la classification internationale des maladies 10 <sup>e</sup> révision (CIM10)  |
|---|--|
| 01-Certaines maladies infectieuses et parasitaires  | "A00"- "A09z", "A15"- "A28z", "A30"- "A44z", "A46"- "A46z", "A48"- "A60z", "A63"- "A71z", "A74"- "A75z", "A77"- "A96z", "A98"- "A99z", "B00"- "B09z", "B15"- "B27z", "B30"- "B30z", "B33"- "B60z", "B64"- "B83z", "B85"- "B92z", "B94"- "B97z", "B99"- "B99z", "B98" |
| 02a-Tumeurs traitées chirurgicalement (hors séances)  | "C00"- "C26z", "C30"- "C34z", "C37"- "C41z", "C43"- "C58z", "C60"- "C85z", "C88"- "C88z", "C90"- "C97z", "D00"- "D07z", "D09"- "D48z"<br>Parmi ces diagnostics, seuls les séjours avec un GHM en C ('chirurgie') ont été gardés                                      |
| 02b-Tumeurs traitées médicalement (hors séances)  | "C00"- "C26z", "C30"- "C34z", "C37"- "C41z", "C43"- "C58z", "C60"- "C85z", "C88"- "C88z", "C90"- "C97z", "D00"- "D07z", "D09"- "D48z"<br>Parmi ces diagnostics, nous avons exclus les séjours avec un GHM en C ('chirurgie')   |
| 03-Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certains troubles du système immunitaire   | "D50"- "D53z", "D55"- "D77z", "D80"- "D84z", "D86"- "D86z", "D89"- "D89z"  |
| 04-Maladies des glandes endocrines  | "E00"- "E07z", "E15"- "E16z", "E20"- "E32z", "E34"- "E35z"   |
| 05-Diabète sucré  | "E10"- "E14z"  |
| 06a et 06b-Obésité (retraité selon le GHM en catégorie 06a pour l'obésité traitée chirurgicalement et en 06b pour l'obésité traitée médicalement) | "E66"- "E66z"  |
| 06c-Autres maladies endocriniennes, nutritionnelles ou métaboliques (hypovolémies...)   | "E40"- "E46z", "E50"- "E56z", "E58"- "E61z", "E63"- "E65z", "E67"- "E68z", "E70"- "E80z", "E83"- "E90z"  |
| 07-Démences   | "F00"- "F03z", "G30"- "G30z"   |
| 08-Troubles mentaux et du comportement liés à des substances toxiques (alcool, drogues hallucinogènes, cannabis, tabac...)                        | "F10"- "F199z"   |
| 09-Autres troubles mentaux  | "F04"- "F07z", "F09"- "F09z", "F20"- "F25z", "F28"- "F34z", "F38"- "F45z", "F48"- "F48z", "F50"- "F55z", "F59"- "F66z", "F68"- "F73z", "F78"- "F84z", "F88"- "F95z", "F98"- "F99z"   |
| 10-Affections neurologiques à durée de séjour courte et sans ambulatoire  | "G40"- "G41z", "G43"- "G45z", "G47"- "G47z", "G50"- "G55z"   |
| 11-Syndromes du canal carpien ou mononévrites   | "G56"- "G59z"  |

| Libellé  | Codes de la classification internationale des maladies 10 <sup>e</sup> révision (CIM10)  |
|--|--|
| 12a Affections dégénératives et démyélinisantes du système nerveux (Parkinson, Alzheimer, Sclérose en plaques...)  | "G10"- "G26z", "G31"- "G37z"   |
| 12b- Autres maladies du système nerveux (méningites, encéphalites, polyneuropathies)   | "G00"- "G09z", "G46"- "G46z", "G60"- "G64z", "G70"- "G73z", "G80"- "G83z", "G90"- "G99z"   |
| 13- Maladies de l'œil et de ses annexes  | "H00"- "H06z", "H10"- "H11z", "H13"- "H13z", "H15"- "H22z", "H25"- "H28z", "H30"- "H36z", "H40"- "H40z", "H42"- "H55z", "H57"- "H59z"                |
| 14- Maladies de l'oreille et de l'apophyse mastoïde  | "H60"- "H62z", "H65"- "H75z", "H80"- "H83z", "H90"- "H95z"   |
| 15- Cardiopathies ischémiques  | "I20"- "I25z"  |
| 16- Troubles de la conduction et rythme cardiaque  | "I44"- "I49z"  |
| 17- Insuffisance cardiaque   | "I50"- "I50z", "I971"  |
| 18- Maladies cérébrovasculaires  | "I60"- "I69z"  |
| 19- Autres maladies de l'appareil circulatoire à DMS longue et part d'ambulatoire faible   | "I00"- "I02z", "I05"- "I09z", "I26"- "I26z", "I30"- "I43z", "I51"- "I52z", "I70"- "I74z", "I77"- "I80z"  |
| 20- Autres maladies de l'appareil circulatoire à DMS courte et part d'ambulatoire élevée   | "I10"- "I13z", "I15"- "I15z", "I27"- "I28z", "I81"- "I89z", "I95"- "I95z", "I97", "I970", "I972", "I978", "I979", "I98"- "I99z"                      |
| 21- Maladies des voies respiratoires supérieures   | "J00"- "J06z", "J30"- "J39z"   |
| 22- Maladies des voies respiratoires inférieures et autres maladies de l'appareil respiratoire   | "J10"- "J18z", "J20"- "J22z", "J40"- "J47z", "J60"- "J70z", "J80"- "J82z", "J84"- "J86z", "J90"- "J96z", "J98"- "J99z", "U04"- "U049"                |
| 23- Maladies de la cavité buccale, des glandes salivaires et des maxillaires   | "K00"- "K14z"  |
| 24-25 Maladies du tube digestif et de la paroi abdominale (retraité selon le GHM en catégorie 24 pour les maladies traitées chirurgicalement et en 25 pour les maladies traitées médicalement) | "K20"- "K23z", "K25"- "K31z", "K35"- "K38z", "K40"- "K46z", "K50"- "K52z", "K55"- "K63z", "K65"- "K67z", "K90"- "K93z"                               |
| 28- Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané   | "L00"- "L05z", "L08"- "L08z", "L10"- "L14z", "L20"- "L30z", "L40"- "L45z", "L50"- "L60z", "L62"- "L68z", "L70"- "L75z", "L80"- "L95z", "L97"- "L99z" |

| Libellé  | Codes de la classification internationale des maladies 10 <sup>e</sup> révision (CIM10)   |
|--|---|
| 29-Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif   | "M00"- "M03z", "M05"- "M25z", "M30"- "M36z", "M40"- "M43z", "M45"- "M51z", "M53"- "M54z", "M60"- "M63z", "M65"- "M68z", "M70"- "M73z", "M75"- "M77z", "M79"- "M96z", "M99"- "M99z"  |
| 30-31-Maladies de l'appareil urinaire (retraité selon le GHM en catégorie 30 pour les maladies traitées chirurgicalement et en 31 pour les maladies traitées médicalement)                             | "N00"- "N08z", "N10"- "N23z", "N25"- "N37z", "N39"- "N39z", "N99", "N990", "N991", "N995", "N998", "N999"   |
| 32-Maladies de l'appareil génital masculin   | "N40"- "N51z"   |
| 33-Maladies de l'appareil génital féminin  | "N70"- "N77z", "N80"- "N98z", "N992"- "N994"  |
| Maladies de l'appareil génital féminin ou masculin (recodage en 32 ou 33 selon le sexe du patient)   | "N60"- "N64z"   |
| 34-Symptômes, signes et résultats anormaux d'examens cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs   | "R00"- "R07z", "R09"- "R23z", "R25"- "R27z", "R29"- "R36z", "R39"- "R64z", "R68"- "R87z", "R89"- "R96z", "R98"- "R99z", "R65"   |
| 35-Fractures   | "S02"- "S02z", "S12"- "S12z", "S22"- "S22z", "S32"- "S32z", "S42"- "S42z", "S52"- "S52z", "S62"- "S62z", "S72"- "S72z", "S82"- "S82z", "S92"- "S92z", "T02"- "T02z", "T08"- "T08z", "T10"- "T10z", "T12"- "T12z", "T142", "T1420", "T1421"  |
| 36-Intoxications médicamenteuses   | "T36"- "T50z"   |
| 37-Complications de soins chirurgicaux et médicaux non classées ailleurs   | "T80"- "T88z"   |
| 38-Autres lésions traumatiques, empoisonnements et conséquences de causes externes   | "S00"- "S01z", "S03"- "S11z", "S13"- "S21z", "S23"- "S31z", "S33"- "S41z", "S43"- "S51z", "S53"- "S61z", "S63"- "S71z", "S73"- "S81z", "S83"- "S91z", "S93"- "S99z", "T00"- "T01z", "T03"- "T04z", "T05"- "T07z", "T09"- "T09z", "T11"- "T11z", "T13"- "T13z", "T14", "T140", "T141", "T143"- "T149", "T15"- "T35z", "T51"- "T71z", "T73"- "T75z", "T78"- "T79z", "T90"- "T98z" |
| 39-Examens ou investigations sans mention de résultats anormaux  | "Z00"- "Z04z", "Z08"- "Z13z"  |
| 40-Surveillances après traitement médical ou chirurgical   | "Z40"- "Z40z", "Z42"- "Z48z", "Z50"- "Z50z", "Z512"- "Z516", "Z518", "Z519", "Z52"- "Z52z", "Z54"- "Z54z", "Z93"- "Z99z"  |
| 41-Autres motifs de recours aux soins  | "Q00"- "Q07z", "Q10"- "Q18z", "Q20"- "Q28z", "Q30"- "Q45z", "Q50"- "Q56z", "Q60"- "Q87z", "Q89"- "Q93z", "Q95"- "Q99z", "Z20"- "Z29z", "Z41"- "Z41z", "Z49"- "Z49z", "Z51", "Z510", "Z511", "Z53"- "Z53z", "Z55"- "Z65z", "Z70"- "Z75z", "Z76", "Z760", "Z763"- "Z765", "Z768", "Z769", "Z80"- "Z92z"   |
| Les autres codes non dénommés dans les catégories précédentes sont classés dans la catégorie 34 : Symptômes, signes et résultats anormaux d'examens cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs. |   |

Liste d'actes pour les prothèses de genou et de hanche

|        | Code acte | Libellé code acte   |
|--------|-----------|---|
| hanche | NEDA002   | Stabilisation d'une prothèse totale de l'articulation coxofémorale par pose de butée supraacétabulaire en matériau inerte, abaissement du grand trochanter et/ou changement de la tête ou du col amovible |
| hanche | NEKA001   | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche, avec reconstruction par greffes compactées sans ostéosynthèse   |
| hanche | NEKA002   | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche, avec reconstruction osseuse de l'acétabulum ou du fémur  |
| hanche | NEKA003   | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche, sans reconstruction osseuse   |
| hanche | NEKA004   | Changement de l'insert acétabulaire d'une prothèse totale de hanche   |
| hanche | NEKA005   | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche, avec ostéosynthèse de l'acétabulum ou du fémur   |
| hanche | NEKA006   | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche, avec reconstruction et ostéosynthèse de l'acétabulum et/ou du fémur   |
| hanche | NEKA007   | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche, avec reconstruction osseuse par greffes compactées sans ostéosynthèse  |
| hanche | NEKA008   | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche, avec reconstruction ou ostéosynthèse de l'acétabulum ou du fémur  |
| hanche | NEKA009   | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche, sans reconstruction osseuse  |
| hanche | NEKA010   | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale, avec renfort métallique acétabulaire et reconstruction fémorale par greffe   |
| hanche | NEKA011   | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse fémorale cervicocéphalique et cupule mobile  |
| hanche | NEKA012   | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale, avec reconstruction acétabulaire ou fémorale par greffe  |
| hanche | NEKA013   | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale après arthrodèse coxofémorale   |
| hanche | NEKA014   | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale, avec renfort métallique acétabulaire   |
| hanche | NEKA015   | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale après ostéosynthèse, ostéotomie ou prothèse cervicocéphalique du fémur  |
| hanche | NEKA016   | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale, avec ostéotomie de la diaphyse du fémur  |
| hanche | NEKA017   | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale, avec abaissement de la tête du fémur dans le paléoacétabulum [paléocotyle]   |
| hanche | NEKA018   | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse fémorale cervicocéphalique   |
| hanche | NEKA019   | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale après arthrodèse coxofémorale, avec renfort métallique acétabulaire   |
| hanche | NEKA020   | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale   |

|        | Code acte | Libellé code acte   |
|--------|-----------|---|
| hanche | NEKA021   | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale, avec abaissement de la tête du fémur dans le paléoacétabulum et ostéotomie de réaxation ou d'alignement du fémur |
| hanche | NEKA022   | Changement d'une prothèse fémorale cervicocéphalique pour une prothèse totale de hanche   |
| hanche | NELA001   | Repose d'une prothèse totale de l'articulation coxofémorale, avec reconstruction osseuse  |
| hanche | NELA002   | Repose d'une prothèse totale de l'articulation coxofémorale, sans reconstruction osseuse  |
| hanche | NELA003   | Pose d'une pièce acétabulaire chez un patient porteur d'une prothèse fémorale cervicocéphalique homolatérale  |
| hanche | NEMA011   | Reconstruction de l'articulation coxofémorale par prothèse massive ou sur mesure, après perte de substance segmentaire au niveau de la hanche ou de l'os coxal                    |
| hanche | NEMA018   | Arthroplastie coxofémorale par cupule fémorale  |
| genou  | NFKA001   | Changement d'une prothèse tricompartmentaire du genou, sans reconstruction osseuse  |
| genou  | NFKA002   | Changement d'une prothèse tricompartmentaire du genou, avec reconstruction osseuse  |
| genou  | NFKA003   | Changement d'une prothèse unicompartmentaire du genou   |
| genou  | NFKA004   | Changement de l'insert d'une prothèse unicompartmentaire ou tricompartmentaire du genou   |
| genou  | NFKA005   | Changement d'une prothèse unicompartmentaire du genou pour une prothèse tricompartmentaire  |
| genou  | NFKA006   | Remplacement de l'articulation du genou par prothèse unicompartmentaire fémorotibiale ou fémoropatellaire   |
| genou  | NFKA007   | Remplacement de l'articulation du genou par prothèse tricompartmentaire sur une déformation inférieure ou égale à 10° dans le plan frontal  |
| genou  | NFKA008   | Remplacement de l'articulation du genou par prothèse tricompartmentaire sur une déformation supérieure à 10° dans le plan frontal   |
| genou  | NFKA009   | Remplacement de l'articulation du genou par prothèse à charnière fixe ou rotatoire  |
| genou  | NFLA001   | Repose d'une prothèse articulaire du genou, avec reconstruction osseuse   |
| genou  | NFLA002   | Repose d'une prothèse articulaire du genou, sans reconstruction osseuse   |
| genou  | NFMA006   | Reconstruction de l'articulation du genou par prothèse massive ou sur mesure, après perte de substance segmentaire  |



**Liste des groupes homogènes de malades (GHM) retenus pour les séances de radiothérapie et chimiothérapie**

Les séances de préparation à la radiothérapie ne sont pas incluses.

En 2012 : 28Z07Z Chimiothérapie avec affections tumorales :

- 28Z18Z Radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité ;
- 28Z11Z Techniques spéciales d'irradiation externe ;
- 28Z23Z Techniques complexes d'irradiation externe avec repositionnement ;
- 28Z24Z Techniques complexes d'irradiation externe sans repositionnement.
- 28Z25Z Autres techniques d'irradiation externe

En 2009 : 28Z07Z Chimiothérapie avec affections tumorales :

- 28Z11Z Techniques spéciales d'irradiation externe ;
- 28Z12Z Techniques complexes d'irradiation externe ;
- 28Z13Z Autres techniques d'irradiation externe.



**Les dossiers de la DREES**

Mai 2017 /// N° 18

---

**Projections d'activité hospitalière à l'horizon 2030**

---

**Directeur de la publication**

Franck von Lennepe

**Responsable d'édition**

Souphaphone Douangdara

**Création graphique**

Philippe Brulin

**ISSN**

2495-120X