Sages-femmes

Scénarios de base de l'évolution de la force de travail

Publication de la Cellule Planification de l'offre des professions des soins de santé

2014-2039

.be

service public fédéral
SANTE PUBLIQUE,
SECURITE DE LA CHAINE ALIMENTAIRE
ET ENVIRONNEMENT

L'évolution de la force de travail sages-femmes, 2014 - 2039

Résultats des scénarios de base

un rapport de la

Cellule Planification de l'offre des professions des soins de santé
Service Professions de Santé et Pratique professionnelle
DG Soins de santé
SPF Santé publique, Sécurité de la chaîne alimentaire et Environnement

réalisé par

Christelle Durand
Veerle Vivet
Antoon De Geest
Anne Delvaux
Peter Jouck
Pieter-Jan Miermans
Pascale Steinberg

accompagné par le

Groupe de travail Sages-femmes
de la Commission de planification de l'offre médicale

19-03-2018 - version à valider

.be

Colophon

Rédaction du rapport:

Cellule Planification de l'offre des professions de soins de santé:
Chef de cellule: Pascale Steinberg
Collaborateurs: Antoon De Geest, Anne Delvaux, Christelle Durand, Peter Jouck, Pieter-Jan Miermans et Veerle Vivet

Accompagnement: Groupe de travail des Sages-femmes de la Commission de planification de l'offre médicale
Président: Katelijne De Koster
Membres: Kim Caluwe, Geneviève Castiaux, Jan De Maeseneer, Dirk Devroey, Mieke Embo, Alain Ghilain, Krista Goetvinck, Evelyne Hens, Marie-Paule Lavigne, Michel Masson, Marc Moens, Anneliese Moerman, Anne Niset, Sabine Stordeur, Maaike van Overloop, Joris Vermeulen, Mieke Walraevens, Vanessa Wittvrouw

Organisation:

Service professions des soins de santé et pratique professionnelle
Chef de service: Aurélia Somer

Directorat général Soins de santé
Directeur-général: Pedro Facon

SPF Santé publique, Sécurité de la chaîne alimentaire et Environnement
Président du SPF SPSCAE: Tom Auwers

Editeur responsable:
Tom Auwers, 40 Place Victor Horta, boîte 10, 1060 Bruxelles

Données de contact:
Directorat-général Soins de santé
Service Publique Fédéral Santé publique, Sécurité de la chaîne alimentaire et Environnement
Eurostation II
40 Place Victor Horta, boîte 10 – 1060 Bruxelles
T. +32 (0)2 524.97.97
F. +32 (0)2 524 97 98
plan.team@health.belgium.be
www.health.belgium.be/hwf

Dit document is eveneens beschikbaar in het Nederlands.

Veuillez citer le document avec cette référence :
Scénarios de base de l'évolution de la force de travail « Sages-femmes » 2014-2039, Cellule Planification des professions de soins de santé, Service Professions des soins de santé et pratique professionnelle, DG Soins de santé, SPF Santé publique, Sécurité de la chaîne alimentaire et Environnement, juni 2018.

© 2018, SPF Santé publique, Sécurité de la chaîne alimentaire et Environnement.
Toute reproduction partielle de ce document est permise avec citation adéquate.
Ce document est également disponible sur le site internet du SPF Santé publique, Sécurité de la chaîne alimentaire et Environnement : www.health.belgium.be/hwf (=> Publications).

Dépôt légal: D/2018/2196/6

Résumé

Force de travail projetée :

Deux scénarios de base ont été développés en vue d'étudier l'équilibre entre le nombre de sages-femmes et les besoins en soins de la population pour la période 2014-2039. Les tendances historiques observées, décrites dans le rapport PlanCad « Sages-femmes sur le marché du travail 2004-2014 » sont prises comme point de départ pour ces projections.

Le premier scénario de base se focalise sur l'ensemble des sages-femmes actives dans le domaine des soins de santé, tandis que le deuxième scénario se concentre sur les sages-femmes qui accomplissent uniquement des activités de sage-femme.

Des données provenant de plusieurs sources ont été utilisées pour la réalisation des scénarios : le SPF Santé Publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement (rapport PlanCad susmentionné, cadastre des professionnels des soins de santé, Résumé Hospitalier Minimum, enregistrement FINHOSTA) les Communautés, l'INAMI, le SPF Économie, le KCE (rapport 278B) et l'expertise des membres du groupe de travail Sages-femmes.

Là où les scénarios de base se focalisent sur une poursuite des tendances historiques avec la prise en compte d'évènements programmés (comme la prolongation de l'âge légal de la pension et la restriction des actes infirmiers), des scénarios alternatifs permettront d'évaluer l'effet de nouvelles initiatives stratégiques comme une durée de séjour à l'hôpital écourtée et le développement d'une activité ambulatoire auprès du patient à domicile. Ces scénarios alternatifs seront développés dès mars 2019, lorsque le KCE aura réalisé une étude « Horizon Scanning ». Les conclusions de cette étude seront en effet utilisées dans le cadre du développement des projections alternatives précitées.

Méthodologie :

Un modèle de projection mathématique de la force de travail a été utilisé en vue d'évaluer l'offre future de sages-femmes en Belgique, par rapport à la future consommation de soins de la population féminine.

Dans le cadre du premier scénario qui a été intégré à ce modèle, les sages-femmes actives ont été réparties en quatre catégories : travaillant dans le secteur des soins de santé sous statut de salarié, travaillant dans le secteur des soins de santé sous statut d'indépendant, travaillant dans le secteur des soins de santé sous statut professionnel mixte et travaillant en dehors du secteur des soins de santé. On a classé comme « travaillant dans le secteur des soins de santé » tout individu exerçant une activité (d'au moins 0,1 ETP durant l'année civile) en tant que salarié dans le domaine des soins de santé ou en tant qu'indépendant comptant au moins deux prestations INAMI dans le cadre de la nomenclature des sages-femmes ou des infirmières.

Dans le deuxième scénario mis en place, où l'on a restreint la force de travail aux individus accomplissant uniquement des activités de sage-femme, les sages-femmes actives ont été réparties en trois catégories : travaillant dans le secteur des soins de santé en tant que sage-femme, travaillant dans le secteur des soins de santé mais pas en tant que sage-femme et travaillant en dehors du secteur des soins de santé. On a classé comme « travaillant dans le secteur des soins de santé en tant que sage-femme » tout individu exerçant une activité en tant que salarié dans les services liés à la naissance des hôpitaux ou en tant qu'indépendant comptant au minimum deux prestations INAMI dans le cadre de la nomenclature des sages-femmes.

Pour chaque paramètre repris dans le modèle de projection, le groupe de travail Sages-femmes a formulé une hypothèse de base qui s'inscrit dans le droit fil des tendances historiques observées. La combinaison des valeurs des paramètres ainsi insérées dans le modèle mathématique débouche sur des résultats obtenus par projection (en termes d'individus, d'équivalents temps plein ou de densités) qui reflètent l'évolution de la force de travail à circonstances inchangées et à politique constante pour la période 2014-2039.

Les densités pondérées offrent un aperçu de la façon dont le nombre de sages-femmes évolue par rapport au nombre d'habitants et en tenant compte des modifications démographiques et de leur impact au niveau de la consommation en soins prodigués par les sages-femmes, observée dans la population belge.

Outre ces éléments-clés, quelques modifications spécifiques à la profession ont aussi été apportées, comme la réduction progressive de l'ETP pour les salariées de plus de 45 ans travaillant dans un hôpital (sur la base du régime de dispense de service), l'augmentation progressive de l'âge légal de la pension et la prise en compte du fait que les sages-femmes diplômées à partir du 1er octobre 2018 ne pourront plus exercer d'activités infirmières en dehors des domaines spécifiques aux sages-femmes. Ces modifications ont été apportées à la demande des membres du groupe de travail et ne prennent pas en considération l'évolution éventuelle de l'infrastructure hospitalière (réduction du nombre de lits disponibles) ou le transfert de l'activité en dehors de l'hôpital dans le cadre de la réduction de la durée de séjour après l'accouchement.

Résultats :

Résultats du scénario 1 :

Les résultats pour **les sages-femmes actives dans le secteur des soins de santé** sont décrits ci-dessous.

Le **nombre total** de sages-femmes actives en Communauté flamande passerait de 4.634 en 2014 à 7.630 en 2039, soit une croissance de 65 %. En Communauté française, le nombre total de sages-femmes actives passerait de 2.338 en 2014 à 4.165 en 2039, soit une croissance de 78 %.

Le **nombre total d'ETP** des sages-femmes actives en Communauté flamande passerait de 3.550 en 2014 à 5.312 en 2039, soit une croissance de 50 %. En Communauté française, ce nombre passerait de 1.787 en 2014 à 2.777 en 2039, soit une croissance de 55 %.

Les **densités** de sages-femmes actives en Communauté flamande passeraient de 7,0 pour 10.000 habitants en 2014 à 10,4 pour 10.000 habitants en 2039 pour la densité absolue ou 11,1 pour 10.000 habitants pour la densité pondérée. En Communauté française, les densités de sages-femmes actives passeraient de 5,2 pour 10.000 habitants en 2014 à 8,3 pour 10.000 habitants en 2039 pour la densité absolue ou 8,8 pour 10.000 habitants pour la densité pondérée.

En ce qui concerne **l'évolution selon le secteur d'activité**, ce sont les sages-femmes indépendantes qui connaîtront la progression relative la plus marquée, dans les deux communautés, leurs nombres (d'individus et d'ETP) et densités devraient tripler entre 2014 et 2039. La contribution des sages-femmes salariées reste cependant majoritaire.

Résultats du scénario 2 :

Les résultats de ce scénario se limitent **aux professionnels de la santé accomplissant uniquement des activités de sage-femme**, et sont décrits ci-dessous.

Le **nombre total** de sages-femmes actives accomplissant uniquement des activités de sage-femme en Communauté flamande passerait de 3.191 en 2014 à 6.025 en 2039, soit une croissance de 89 %. En Communauté française, ce nombre passerait de 1.744 en 2014 à 3.523 en 2039, soit une multiplication des effectifs par deux.

Le **nombre total d'ETP** des sages-femmes actives accomplissant uniquement des activités de sage-femme en Communauté flamande passerait de 2.435 en 2014 à 4.749 en 2039, soit une croissance de 95 %. En Communauté française, ce nombre passerait de 1.327 en 2014 à 2.793 en 2039, soit une croissance de 110 %.

Les **densités** de sages-femmes actives accomplissant uniquement des activités de sage-femme en Communauté flamande passeraient de 3,7 pour 10.000 habitants en 2014 à 6,5 pour 10.000 habitants en 2039 pour la densité absolue ou 6,9 pour 10.000 habitants pour la densité pondérée. En Communauté française, les densités de sages-femmes actives accomplissant uniquement des activités de sage-femme passeraient de 2,9 pour 10.000 habitants en 2014 à 5,6 pour 10.000 habitants en 2039 pour la densité absolue ou 5,9 pour 10.000 habitants pour la densité pondérée.

En ce qui concerne **l'évolution** entre 2014 et 2039 des sages-femmes actives accomplissant uniquement des activités de sage-femme **selon le secteur d'activité**, l'augmentation relative des individus et des ETP est semblable pour les sages-femmes salariées et pour les sages-femmes indépendantes dans les deux communautés. La contribution des premières reste cependant largement majoritaire.

Conclusions :

Dans les deux Communautés, on prévoit une augmentation importante du **nombre de sages-femmes actives et du nombre total d'ETP** pour la période 2014-2039, et ce, tant pour l'ensemble des sages-femmes travaillant dans le secteur des soins de santé (une croissance de plus de 65 % et 50 % respectivement), indépendamment de leur statut professionnel (scénario 1), que pour l'ensemble des sages-femmes travaillant dans le secteur des soins de santé et exerçant une activité de sage-femme (une croissance de plus de 89 % et 95 % respectivement) (scénario 2).

On s'attend à ce que, pour la période 2014-2039, il y ait plus de sages-femmes formées en Communauté flamande qu'en Communauté française. Néanmoins, l'augmentation relative sera un peu plus importante dans la Communauté française.

Les **densités (absolues et pondérées)** projetées montrent également une augmentation, davantage marquée pour les densités « pondérées » dans les deux communautés. Cette différence indique que les besoins en soins prodigués par les sages-femmes diminuent entre 2014 et 2039, en raison d'une répartition de la population belge en âge de procréer différente selon les catégories d'âges.

Les différences de résultats entre les deux scénarios et l'évolution attendue selon les secteurs d'activité s'expliquent en grande partie par les décisions prises par les membres du groupe de travail Sages-femmes afin de prendre en compte le fait que les sages-femmes diplômées à partir du 1er octobre 2018 ne pourront plus exercer d'activités infirmières en dehors des domaines spécifiques aux sages-femmes. En effet, dans le cadre du premier scénario, on a choisi de stabiliser, dès 2020, le nombre de sages-femmes salariées travaillant dans le secteur des soins de santé. Le deuxième scénario procède de la même manière, en gardant stable le nombre de sages-femmes actives dans le secteur des soins de santé qui n'exercent pas en tant que sage-femme.

Les résultats en ETP doivent être interprétés avec prudence, car, dans les données disponibles, on ne peut faire aucune distinction entre les prestations INAMI accomplies sous statut de salarié et celles réalisées sous statut d'indépendant, ce qui induit une légère surestimation du volume d'ETP presté par les sages-femmes ayant un statut professionnel mixte.

Les futurs scénarios alternatifs du groupe de travail Sages-femmes s'attacheront à définir une vision d'avenir cohérente permettant d'intégrer adéquatement les défis auxquels sera confrontée la profession (notamment le raccourcissement de la durée de séjour hospitalier après un accouchement sans risque, l'allongement de la durée des études en Communauté flamande, la restriction du domaine d'activités pour les nouveaux diplômés dès le 1er octobre 2018, …) dans les projections de la force de travail.

Mots-clés : *scénario de base, modèle de projection, force de travail, nombre de sages-femmes actives, ETP, consommation de soins*

Introduction

Ces scénarios de base ont été conçus afin d'étudier l'équilibre entre le nombre de sages-femmes et les besoins de soins de la population pour la période 2014-2039. Un modèle de planification est utilisé pour évaluer l'offre future de sages-femmes par rapport à la consommation de soins de la population féminine belge dans le futur.

Nous prenons comme **point de départ** les **tendances historiques observées**, examinées dans le rapport PlanCad "Sages-femmes sur le marché du travail 2004-2014".

1. Force de travail projetée

Etant donné la proximité entre les infirmiers et les sages-femmes, liée à l'historique de la formation de ces deux professions, il est apparu important de distinguer l'activité strictement sage-femme de celle des infirmiers, dans la mesure où de nombreuses sages-femmes exercent les deux métiers sur le terrain.

Le groupe de travail sage-femme a donc décidé de développer deux scénarios de base projetant deux forces de travail distinctes :

- Le scénario 1 projette l'ensemble des sages-femmes actives (PA = Professionally Active)[1] **en se focalisant sur les sages-femmes actives dans les soins de santé** (PR = Practising)[1] subdivisées selon leur statut professionnel (salarié, indépendant, mixte).
- Le scénario 2 projette l'ensemble des sages-femmes actives (PA = Professionally Active)[1] **en se focalisant sur les sages-femmes qui accomplissent des activités restreintes aux prestations exclusivement sage-femme**.

Les données nécessaires pour définir la force de travail sage-femme pour le premier scénario sont entièrement disponibles dans le rapport PlanCad "Sages-femmes sur le marché du travail 2004-2014" alors que, pour le second scénario, des informations extérieures au PlanCad sont requises afin de déterminer le nombre de sages-femmes travaillant en milieu hospitalier dans les services liés à la naissance. Sur base des données du RHM (Résumé Hospitalier Minimum) reprises dans le rapport KCE 278B, de celles du FINHOSTA (comptabilité des hôpitaux) venant du SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement (données présentées ci-dessous) et de l'expertise des membres du groupe de travail, la proportion de 80% de sages-femmes en hôpital actives dans un service lié à la naissance a été utilisée pour le modèle de projection.

Rapport KCE 278B **RHM 2014**	**SF**		**PlanCad** **SF 2014**
Maternité	2741		
Salle travail	179		
Salle accouchement	1131		
Néonatologie	571		
n et % Services Naissances	**4622**	**92,5%**	**79,4%**
Autres serv. hospitaliers	374		
Total	***4996***		***5818***

FINHOSTA 2014	**SF**	
Hospitalisation - Naissance	4169	83,7%
Hospitalisation - Autres	385	7,7%
Consultations	174	3,5%
Autres services	255	5,1%
Total	***4983***	***100%***

Les sages-femmes qui accomplissent des activités de sage-femme regroupent les sages-femmes salariées en hôpital dans un service lié à la naissance et les sages-femmes indépendantes accomplissant sur l'année au moins 2 prestations INAMI dans le cadre de la nomenclature des sages-femmes.

[1] Plus de détails dans le rapport PlanCad "Sages-femmes sur le marché du travail 2004-2014", sous « 3 aspects méthodologiques du couplage des données, 3.4 Groupe d'analyse (PA)/((PR) p12 »

2. Méthodologie

Outre le nombre de sages-femmes actives, le taux d'activité fait aussi l'objet d'une projection. Ce taux d'activité est exprimé en équivalent temps plein (ETP) et reflète la proportion du volume de travail d'un emploi normal à temps plein. L'analyse basée sur les ETP offre l'avantage qu'elle permet de mesurer et de comparer le volume de travail fourni et pas seulement le nombre de personnes présentes dans un secteur donné. En fonction du statut professionnel, une méthode de calcul différente a été appliquée pour l'ETP[2].

Pour chaque paramètre repris dans le modèle de planification, le groupe de travail Sage-femme établit une hypothèse de base qui se situe dans la ligne des tendances historiques observées. La combinaison de ces valeurs choisies des paramètres débouche sur des résultats obtenus par projection (en termes d'individus, d'ETP et de densités) qui reflètent l'évolution de la force de travail **à circonstances inchangées et à politique inchangée** pour la période 2014-2039.

Outre ces éléments-clés, quelques modifications spécifiques à la profession ont été apportées dans le modèle de planification :

- Les projections du modèle débutent à partir du nombre de diplômés car les données rassemblées pour les paramètres "nombre d'inscriptions en 1ère année" et "pourcentage de réussite" ne contiennent pas les mêmes informations selon les Communautés.
- La suppression de la dimension "genre" étant donné la forte proportion de femmes dans la population professionnelle.
- La réduction de l'ETP pour les salariés de 45 ans et plus travaillant dans un hôpital pour refléter les jours de dispense de services (45-49 ans : 1 jour de congé / mois, 50-54 ans : 2 jours / mois et 55 ans et plus : 3 jours / mois au maximum pour un travail à temps plein).
- L'augmentation progressive de l'âge légal de la pension (à partir de 2025 : 66 ans, à partir de 2030 : 67 ans), appliquée au taux de participation, à la répartition entre les secteurs d'activité et aux ETP.
- La prise en compte du fait qu'à partir du 1er octobre 2018, les sages-femmes nouvellement diplômées ne pourront plus accomplir d'activités infirmières en dehors du domaine propre aux sages-femmes, en appliquant à une évolution différente à certains secteurs d'activités.

3. Résultats

Vous pouvez consulter les deux scénarios via les liens ci-dessous.

Scénario de base 1 : Scénario de base 1 établi par le GT Sage-femme de la Commission de planification : L'évolution de la force de travail « Sage-femme » 2014-2039 – caractéristiques du S1

Scénario de base 2 : Scénario de base 2 établi par le GT Sage-femme de la Commission de planification : L'évolution de la force de travail « Sage-femme » 2014-2039 – caractéristiques du S2

Afin de faciliter l'interprétation des résultats, une mise en page synoptique a été utilisée. Les résultats (pourcentages, proportions, nombres) fondés sur des données historiques disponibles sont affichés en teintes sombres. Les chiffres présentés en teintes plus claires sont des projections, basées sur et/ou partant de la série temporelle historique. La représentation graphique reprend chaque fois cette même palette de couleurs et reflète donc les valeurs chiffrées des colonnes affichées sur la gauche. Il est chaque fois indiqué quelle méthode de projection a été appliquée pour parvenir aux valeurs projetées.

Le scénario de base constitue un point de départ pour la discussion qui donnera forme à la vision d'avenir de la profession. Dans les **scénarios alternatifs** que le groupe de travail Sage-femme développera plus tard, et qui feront l'objet de rapports spécifiques, des approches alternatives seront élaborées afin de trouver des solutions pour les points délicats et les défis mis en lumière par le scénario de base.

[2] Plus de détails dans le rapport PlanCad "Sages-femmes sur le marché du travail 2004-2014", sous « 3 aspects méthodologiques du couplage des données, 3.6 Calcul des équivalents temps plein (ETP) p13-15 »

Scénario de base 1 établi par le GT Sage-femme de la Commission de planification : L'évolution de la force de travail « Sage-femme » 2014-2039 – caractéristiques du S1

PARAMÈTRE 1 : Diplômés et taux d'enregistrement (Registration rate)
DESCRIPTION : Il s'agit d'une part du nombre de détenteurs d'un diplômes de sage-femme en Belgique, ventilé par nationalité, et d'autre part du taux d'enregistrement défini par le rapport entre le nombre de personnes avec un visa enregistrées dans le cadastre fédéral du SPF SPSCAE et le nombre de personnes qui ont obtenu un diplôme belge de sage-femme. L'application de ce taux permet d'obtenir le nombre attendu de sages-femmes nouvellement enregistrées au niveau du SPF SPSCAE.
SOURCES :

- Données de l'enseignement provenant des Communautés
- Cadastre (Banque fédérale de données des professionnels des soins de santé)

MÉTHODE DE PROJECTION : Nous calculons un nombre moyen de nouveaux diplômés et un taux d'enregistrement moyen basés sur la moyenne des trois années académiques connues les plus récentes. Le calcul des nouveaux diplômés est effectué de manière distincte, selon la nationalité (belge/non belge). Le taux d'enregistrement appliqué au nombre de diplômés permet d'avoir le nombre attendu de sages-femmes nouvellement enregistrées.
REMARQUES :

- Étant donné que les personnes peuvent se faire enregistrer à différents moments, il est possible que le taux d'enregistrement soit, pour une année donnée, supérieur à 1. Cela ne constitue toutefois pas un problème étant donné que les données sont examinées au niveau du groupe.
- Pour 2016 et 2017, en Communauté flamande, aucune distinction sur base de la nationalité n'est disponible pour les diplômés. Pour pouvoir malgré tout procéder à une telle répartition, une proportion moyenne a été déterminée sur la base des années précédentes (70 % de diplômés belges et 30 % de diplômés non belges).

	Communauté flamande					Communauté française					Représentation graphique	
Année	**Dipl. Be**	**Dipl. Non-Be**	**Nbr dipl.**	**Taux enreg.**	**Nbre enreg.**	**Dipl. Be**	**Dipl. Non-Be**	**Nbr dipl.**	**Taux enreg.**	**Nbre enreg.**	**Com. flamande.**	**Com. française.**
2009	233	72	305	0,70	214	60	250	310	0,42	131		
2010	256	98	354	0,77	273	102	171	273	0,40	110		
2011	266	74	340	0,88	299	133	145	278	0,76	210		
2012	349	88	437	0,82	357	116	155	271	0,70	189		
2013	311	87	398	0,91	363	142	163	305	0,66	202		
2014	298	80	378	0,87	330	113	149	262	0,77	201		
2015	293	90	383	0,96	369	147	143	290	0,76	220		
2016	243	104	347	1,17	405	145	133	278	0,87	242		
2017	261	112	373	1,00	374	132	133	265	0,80	212		
2018	266	102	368	1,00	369	141	136	278	0,80	223		
2019	266	102	368	1,00	369	141	136	278	0,80	223		
2024	266	102	368	1,00	369	141	136	278	0,80	223		
2029	266	102	368	1,00	369	141	136	278	0,80	223		
2034	266	102	368	1,00	369	141	136	278	0,80	223		
2039	266	102	368	1,00	369	141	136	278	0,80	223		
											100 200 300 400	100 200 300 400

PARAMÈTRE 2: Répartition par nationalité (Nationality repartition)
DESCRIPTION: Le nouvel influx de professionnels enregistrés dans le cadastre est réparti par nationalité (belge/non-belge), et ce en fonction des volumes des détenteurs d'un diplôme belge, définis précédemment.
SOURCES:

- Données de l'enseignement provenant des Communautés
- Cadastre (Banque fédérale de données des professionnels des soins de santé)

METHODE DE PROJECTION: Nous avons calculé un nombre moyen de nouveaux diplômés et un taux d'enregistrement moyen basés sur la moyenne des trois années académiques connues les plus récentes. Le taux d'enregistrement appliqué au nombre de diplômés permet d'avoir le nombre attendu de sages-femmes nouvellement enregistrées. Nous calculons un pourcentage de non-belges moyen.
REMARQUE:

- En appliquant le pourcentage observé de non-Belges au nombre d'enregistrés (**Nbre enreg.**), nous pouvons dénombrer le nombre de Belges et de non-Belges.

	Communauté flamande				Communauté française			
	Nbre enreg.	% N-BE	Total N-BE	Représentation graphique	Nbre enreg.	% N-BE	Total N-BE	Représentation graphique
2009	214	21,50	46		131	22,90	30	
2010	273	16,48	45		110	24,55	27	
2011	299	17,39	52		210	17,62	37	
2012	357	3,64	13		189	31,75	60	
2013	363	6,34	23		202	33,66	68	
2014	330	4,24	14		201	32,84	66	
2015	369	6,50	24		220	33,64	74	
2016	405	14,57	59		242	38,02	92	
2017	374	8,44	32		212	34,83	74	
2018	369	8,44	31		223	34,83	78	
2019	369	8,44	31		223	34,83	78	
2024	369	8,44	31		223	34,83	78	
2029	369	8,44	31		223	34,83	78	
2034	369	8,44	31		223	34,83	78	
2039	369	8,44	31		223	34,83	78	
				100 200 300 400				100 200 300 400

PARAMÈTRE 3 : Influx des professionnels étrangers formés à l'étranger (*Inflow non-Belgian professionals*)
DESCRIPTION : Outre les sages-femmes qui ont obtenu un diplôme belge de sage-femme et qui sont enregistrées dans le cadastre fédéral du SPF SPSCAE, il y a un flux entrant de sages-femmes titulaires d'un diplôme étranger **(Nbre N-BE).** Ce flux entrant supplémentaire est ajouté aux sages-femmes nouvellement enregistrées titulaires d'un diplôme belge.
SOURCE : Cadastre (Banque de données fédérale des professionnels des soins de santé).
MÉTHODE DE PROJECTION : Nous calculons un nombre d'entrées (influx) moyen basé sur les informations des trois dernières années connues.
REMARQUE :

- La catégorie **Nbre enreg.** dans le tableau englobe toutes les sages-femmes enregistrées dans le cadastre et qui ont obtenu un diplôme belge.

	Communauté flamande				Communauté française			
	Nbre enreg.	Nbre N-BE	Total	Représentation graphique	Nbre enreg.	Nbre N-BE	Total	Représentation graphique
2009	214	3	217		131	7	138	
2010	273	2	275		110	5	115	
2011	299	6	305		210	7	217	
2012	357	2	359		189	13	202	
2013	363	4	367		202	16	218	
2014	330	2	332		201	7	208	
2015	369	3	372		220	9	229	
2016	405	4	409		242	7	249	
2017	374	3	377		212	8	220	
2018	369	3	372		223	8	230	
2019	369	3	372		223	8	230	
2024	369	3	372		223	8	230	
2029	369	3	372		223	8	230	
2034	369	3	372		223	8	230	
2039	369	3	372		223	8	230	
				100 200 300 400				100 200 300 400

PARAMÈTRE 4 : Taux de survie (Survival rate) - 1

DESCRIPTION : A cette étape, nous ajoutons au stock actuel de 2014, l'influx des 5 années suivantes (2015-2019) pour arriver au stock de 2019. Cet influx a été calculé lors des étapes précédentes. Il est ventilé ici selon les dimensions âge et nationalité. Nous appliquons le taux de survie afin d'estimer les pertes liées à la mortalité. Ce taux de survie varie selon l'âge mais pas selon la nationalité (belge/non-belge).

SOURCES :

- Stock 2014 : résultats du PlanCad Sages-femmes sur le marché du travail 2004-2014
- Taux de survie : tableaux de mortalité du SPF Economie – Direction Générale Statistique 2013-2015

MÉTHODE DE PROJECTION :

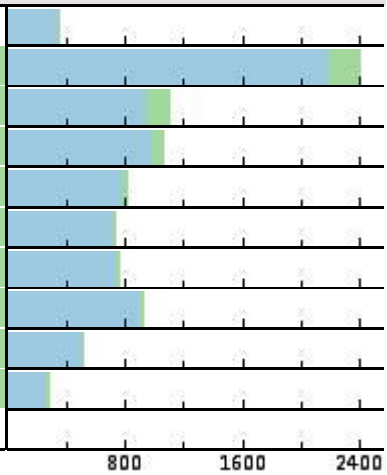
- Volumes projetés : découlant de la valeur de certains paramètres mentionnés plus haut
- Taux de survie basé sur la mortalité de 2014

REMARQUES :

- Nous utilisons une palette de couleurs fixe de manière à pouvoir suivre les différentes dimensions (âge et nationalité) au sein du tableau. Les stocks sont représentés par les couleurs sombres, tandis que les couleurs claires représentent les influx (« inflows »).
- L'âge auquel chaque influx augmente le stock des sages-femmes correspond à la moyenne ou à la médiane de l'âge de toutes les sages-femmes du stock 2014 lors de leur enregistrement dans le cadastre fédéral. Cet âge correspond à 24 ans pour les sages-femmes diplômées en Belgique de nationalité belge (moyenne), 25 ans pour les sages-femmes diplômées en Belgique de nationalité non belge (moyenne) et 31 ans pour les sages-femmes diplômées à l'étranger et de nationalité non belge (médiane).

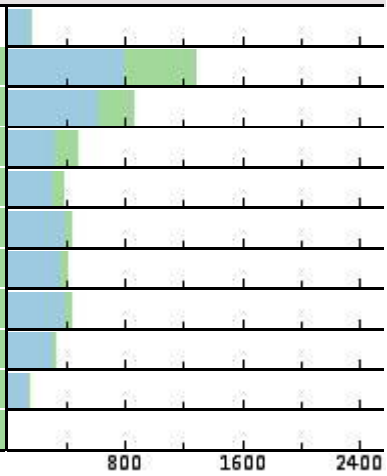
Communauté flamande

Age 2019	Stock 2014 BE	Stock 2014 N-BE	Infl. 2015 BE	Infl. 2015 N-BE	Infl. 2016 BE	Infl. 2016 N-BE	Infl. 2017 BE	Infl. 2017 N-BE	Infl. 2018 BE	Infl. 2018 N-BE	Infl. 2019 BE	Infl. 2019 N-BE	Taux de survie	Stock 2019 BE	Stock 2019 N-BE	Représentation graphique
-25											338		1,000	338		
25-29	831	22	345	24	346	59	343	32	338	31		31	1,000	2.202	199	
30-34	946	141				4		3		3		3	1,000	946	154	
35-39	983	77		3									0,999	982	80	
40-44	780	26											0,999	779	26	
45-49	710	17											0,998	709	17	
50-54	747	16											0,998	745	16	
55-59	904	18											0,996	900	18	
60-64	506	9											0,994	503	9	
65-69	269	3											0,991	267	3	
70+	146												0,987	0		



Communauté française

Age 2019	Stock 2014 BE	Stock 2014 N-BE	Infl. 2015 BE	Infl. 2015 N-BE	Infl. 2016 BE	Infl. 2016 N-BE	Infl. 2017 BE	Infl. 2017 N-BE	Infl. 2018 BE	Infl. 2018 N-BE	Infl. 2019 BE	Infl. 2019 N-BE	Taux de survie	Stock 2019 BE	Stock 2019 N-BE	Représentation graphique
-25											145		1,000	145		
25-29	217	84	146	74	150	92	138	74	145	78		78	1,000	796	479	
30-34	621	207				7		8		8		8	1,000	621	237	
35-39	319	137		9									0,999	319	146	
40-44	307	65											0,999	307	65	
45-49	392	41											0,998	391	41	
50-54	365	28											0,997	364	28	
55-59	390	34											0,995	388	34	
60-64	301	20											0,992	299	20	
65-69	134	10											0,989	132	10	
70+	93	6											0,982	0	0	



PARAMÈTRE 4 : Taux de survie (Survival rate) - 2

DESCRIPTION : Dans les 2 tableaux précédents, nous avons illustré l'application du taux de survie pour la période 2014-2019 dans les deux communautés. Dans les 2 tableaux ci-dessous, nous retraçons l'évolution du stock pour la période 2014-2039 par communauté. Pour des raisons de concision, nous ne reprenons pas la dimension de l'âge. Les taux de survie mentionnés correspondent à la moyenne des taux utilisés dans le modèle. A cette étape du modèle, nous retirons toutes les personnes âgées de 70 ans et plus afin de limiter la population modélisée à la population en âge de travailler. Pour être complet, nous donnons le nombre de personnes qui atteignent l'âge de 70 ans, au cours de chaque période de 5 ans, et qui sont donc retirées de la population professionnelle **(+70)**.

SOURCE : Taux de survie : tableaux de mortalité du SPF Economie – Direction Générale Statistique 2013-2015

MÉTHODE DE PROJECTION :

- Volumes projetés : découlant de la valeur de certains paramètres mentionnés plus haut
- Taux de survie basé sur la mortalité de 2014

Communauté flamande																		
	Stock Y1			INFL. Y1+1		INFL. Y1+2		INFL. Y1+3		INFL. Y1+4		INFL. Y1+5			Stock Y1+5			
Y1	BE	N-BE	+70	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	Taux survie	BE	N-BE	+70	Représentation graphique
2014	**6.822**	**329**	384	345	27	346	63	343	35	338	34	338	34	0,996	**8.372**	**521**	146	
2019	**8.372**	**521**	146	338	34	338	34	338	34	338	34	338	34	0,995	**9.777**	**689**	270	
2024	**9.777**	**689**	270	338	34	338	34	338	34	338	34	338	34	0,995	**10.946**	**850**	508	
2029	**10.946**	**850**	508	338	34	338	34	338	34	338	34	338	34	0,994	**11.727**	**1.002**	905	
2034	**11.727**	**1.002**	905	338	34	338	34	338	34	338	34	338	34	0,993	**12.661**	**1.155**	747	

Communauté française																		
	Stock Y1			INFL. Y1+1		INFL. Y1+2		INFL. Y1+3		INFL. Y1+4		INFL. Y1+5			Stock Y1+5			
Y1	BE	N-BE	+70	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	Taux survie	BE	N-BE	+70	Représentation graphique
2014	**3.139**	**632**	327	146	83	150	99	138	82	145	85	145	85	0,994	**3.761**	**1.059**	99	
2019	**3.761**	**1.059**	99	145	85	145	85	145	85	145	85	145	85	0,993	**4.343**	**1.473**	142	
2024	**4.343**	**1.473**	142	145	85	145	85	145	85	145	85	145	85	0,992	**4.760**	**1.877**	315	
2029	**4.760**	**1.877**	315	145	85	145	85	145	85	145	85	145	85	0,992	**5.091**	**2.267**	414	
2034	**5.091**	**2.267**	414	145	85	145	85	145	85	145	85	145	85	0,991	**5.447**	**2.661**	382	

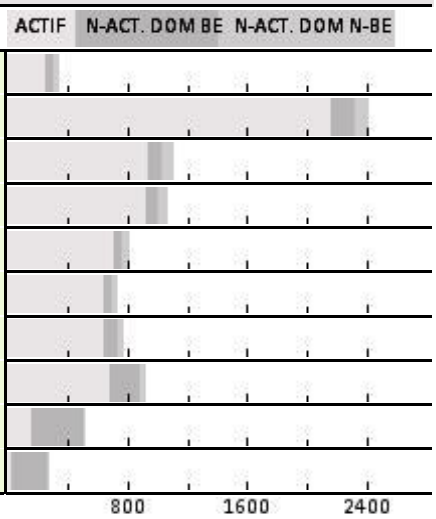
PARAMÈTRE 5 : Taux de participation (Participation rate)
DESCRIPTION : Dans cette étape, nous appliquons aux stocks projetés un taux de participation. Ce taux partage le stock en trois catégories, en fonction des répartitions connues pour l'année 2014 : actifs en Belgique (**ACTIF**), non actifs en Belgique avec un domicile belge (**N-ACT Dom BE**), non actifs en Belgique avec un domicile à l'étranger **(N-ACT Dom N-BE**). Ce taux de participation est décliné selon l'âge et la nationalité.
Après avoir d'abord appliqué cette opération sur le stock 2019, les deux tableaux suivants en présentent l'application sur la période 2019-2039. Par souci de complétude, la situation historique (le taux de participation observé en 2014) a également été reprise. Finalement, un tableau complémentaire est fourni, synthétisant les données selon les années retenues.
SOURCE : Stock 2014 : résultats du PlanCad Sages-femmes sur le marché du travail 2004-2014
MÉTHODE DE PROJECTION : Application du taux de participation 2014 sur les stocks projetés en 2019 et en 2024. Pour les stocks projetés à partir de 2029, le taux en 2014 a été modifié afin de prendre en compte le relèvement progressif de l'âge légal de la pension (66 ans à partir de 2025 et 67 ans à partir de 2030).
REMARQUES :

- Dans les tableaux synthétiques 2014-2039, la dimension de l'âge n'est pas reprise et dès lors le taux de participation affiché est la moyenne pondérée des valeurs utilisées dans le modèle.
- Le relèvement de l'âge légal de la pension a été répercuté sur la catégorie d'âge 65-69 ans en combinant les taux de participation des catégories d'âge 60-64 ans et 65-69 ans. Pour refléter une année supplémentaire de travail à partir de 2025 (soit le stock 2029), les taux de participation sont égaux à 1/5 de la catégorie d'âge 60-64 ans et 4/5 de la catégorie d'âge 65-69 ans. A partir de 2030 (soit à partir du stock 2034), 2/5 de la catégorie d'âge 60-64 ans et 3/5 de la catégorie d'âge 65-69 ans reflètent deux années supplémentaires. Nous faisons l'hypothèse que les professionnels sont répartis de manière uniforme entre les âges dans chaque catégorie d'âge de 5 années.

Communauté flamande

	Stock 2019		Taux de participation						Répartition individus					
			ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE		ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE	
	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE
-25	338	0	0,77	0	0,16	0	0,08	0	259	0	52	0	26	0
25-29	2.202	199	0,93	0,52	0,06	0,12	0,01	0,36	2.056	103	133	24	14	72
30-34	946	154	0,91	0,49	0,07	0,16	0,02	0,35	864	76	66	24	15	54
35-39	982	80	0,91	0,46	0,07	0,15	0,02	0,38	890	37	71	12	21	31
40-44	779	26	0,91	0,18	0,06	0,29	0,03	0,53	706	5	47	8	26	14
45-49	709	17	0,90	0,50	0,07	0,06	0,03	0,44	640	8	50	1	19	7
50-54	745	16	0,86	0,44	0,11	0,22	0,03	0,33	642	7	78	4	25	5
55-59	900	18	0,75	0,44	0,22	0,00	0,03	0,56	676	8	196	0	28	10
60-64	503	9	0,30	0,47	0,69	0,14	0,01	0,40	151	4	346	1	6	4
65-69	267	3	0,10	0,47	0,88	0,14	0,02	0,40	27	1	234	0	5	1

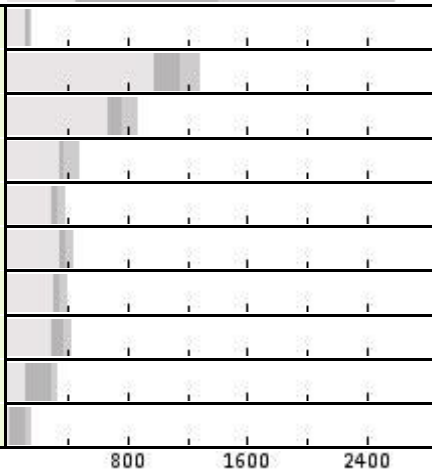
Représentation graphique



Communauté française

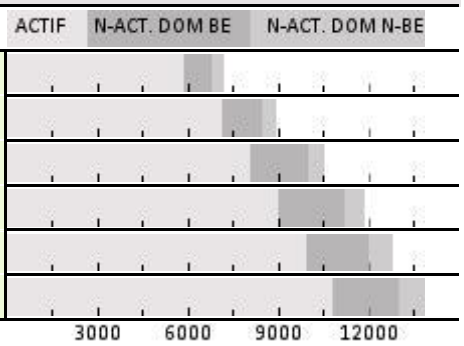
	Stock 2019		Taux de participation						Répartition individus					
			ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE		ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE	
	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE
-25	145	0	0,80	0	0,18	0	0,02	0	116	0	25	0	3	0
25-29	796	479	0,90	0,54	0,08	0,23	0,02	0,23	721	259	63	109	13	111
30-34	621	237	0,91	0,47	0,07	0,21	0,03	0,32	562	111	41	50	18	76
35-39	319	146	0,85	0,49	0,09	0,06	0,06	0,45	271	72	29	9	19	65
40-44	307	65	0,86	0,56	0,10	0,15	0,04	0,29	264	36	30	10	13	19
45-49	391	41	0,83	0,46	0,10	0,11	0,07	0,43	325	19	41	4	26	18
50-54	364	28	0,80	0,38	0,13	0,18	0,07	0,44	291	11	49	5	24	12
55-59	388	34	0,73	0,40	0,17	0,20	0,10	0,40	282	14	67	7	39	14
60-64	299	20	0,40	0,10	0,54	0,40	0,06	0,50	118	2	163	8	18	10
65-69	132	10	0,03	0,46	0,80	0,21	0,17	0,33	4	5	105	2	23	3

Représentation graphique



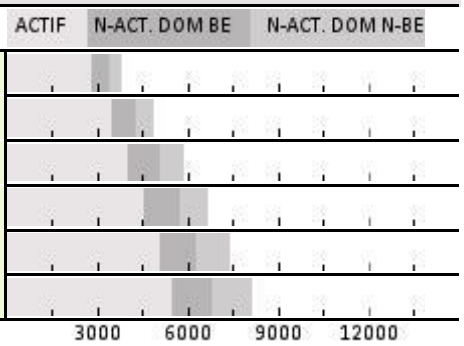
Communauté flamande

	Stock		Taux de participation						Répartition individus						
			ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE		ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE		
	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	Représentation graphique
2014	6.822	329	0,84	0,47	0,14	0,13	0,03	0,39	5.698	156	925	44	199	129	
2019	8.372	521	0,83	0,48	0,15	0,14	0,02	0,38	6.912	250	1.273	74	186	198	
2024	9.777	689	0,80	0,45	0,18	0,16	0,02	0,39	7.782	311	1.780	108	214	269	
2029	10.946	850	0,79	0,43	0,19	0,16	0,02	0,41	8.659	364	2.044	139	243	346	
2034	11.727	1.002	0,81	0,42	0,16	0,17	0,02	0,42	9.517	420	1.932	166	278	416	
2039	12.661	1.155	0,81	0,44	0,16	0,15	0,02	0,41	10.315	503	2.047	175	299	477	



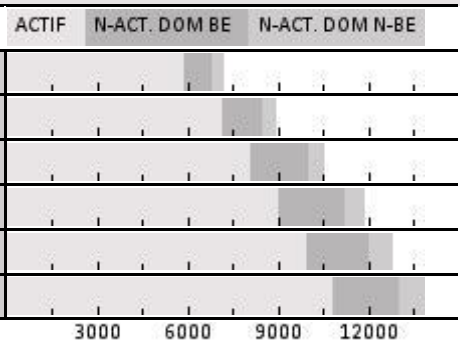
Communauté française

	Stock		Taux de participation						Répartition individus						
			ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE		ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE		
	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	Représentation graphique
2014	3.139	632	0,80	0,47	0,15	0,21	0,05	0,32	2.513	297	463	132	163	203	
2019	3.761	1.059	0,79	0,50	0,16	0,19	0,05	0,31	2.954	528	612	203	195	328	
2024	4.343	1.473	0,76	0,49	0,19	0,18	0,06	0,33	3.286	719	813	269	244	485	
2029	4.760	1.877	0,76	0,49	0,19	0,16	0,06	0,35	3.610	920	883	298	267	659	
2034	5.091	2.267	0,77	0,49	0,17	0,16	0,05	0,35	3.930	1.111	889	367	272	790	
2039	5.447	2.661	0,78	0,47	0,17	0,16	0,06	0,37	4.233	1.261	914	429	300	971	



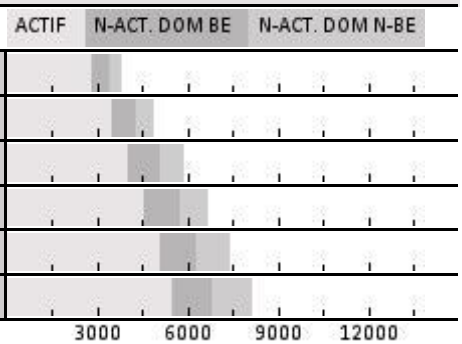
Communauté flamande

		Stock	Taux de participation: ACTIF	Taux de participation: N-ACT Dom BE	Taux de participation: N-ACT Dom N-BE	Répartition individus: ACTIF	Répartition individus: N-ACT Dom BE	Répartition individus: N-ACT Dom N-BE	Représentation graphique
2014		7.151	0,82	0,14	0,05	5.854	969	328	
2019		8.893	0,81	0,15	0,04	7.161	1.348	384	
2024		10.465	0,77	0,18	0,05	8.094	1.888	484	
2029		11.796	0,76	0,19	0,05	9.023	2.183	590	
2034		12.728	0,78	0,16	0,05	9.937	2.098	693	
2039		13.816	0,78	0,16	0,06	10.818	2.222	776	



Communauté française

		Stock	Taux de participation: ACTIF	Taux de participation: N-ACT Dom BE	Taux de participation: N-ACT Dom N-BE	Répartition individus: ACTIF	Répartition individus: N-ACT Dom BE	Répartition individus: N-ACT Dom N-BE	Représentation graphique
2014		3.771	0,75	0,16	0,10	2.810	595	366	
2019		4.820	0,72	0,17	0,11	3.482	816	523	
2024		5.816	0,69	0,19	0,13	4.004	1.083	729	
2029		6.637	0,68	0,18	0,14	4.530	1.181	926	
2034		7.358	0,69	0,17	0,14	5.041	1.255	1.062	
2039		8.108	0,68	0,17	0,16	5.494	1.343	1.271	



PARAMÈTRE 6 : Répartition selon le secteur d'activité (Sector repartition rate)
DESCRIPTION : Dans cette étape, nous répartissons les stocks projetés des sages-femmes actives en quatre catégories, selon les différents secteurs professionnels d'activité et statuts professionnels:

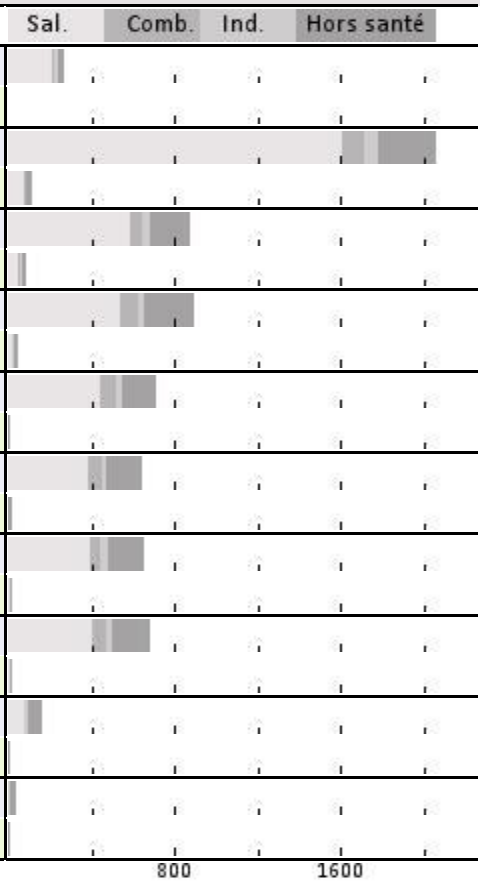
- Actif dans les soins de santé sous statut exclusif de salarié (Sal. Santé)
- Actif dans les soins de santé sous statut exclusif d'indépendant (Ind. Santé)
- Actif dans les soins de santé combinant un statut de salarié et d'indépendant (Comb. Santé)
- Actif en dehors des soins de santé (Hors Santé)

Cette répartition est déclinée selon l'âge et la nationalité.
Après avoir montré l'application de cette opération sur le stock de 2019, les 2 tableaux de synthèse suivants présentent le résultat de cette répartition sur la période 2014-2039. Finalement, un tableau complémentaire est repris synthétisant les données selon les années retenues.

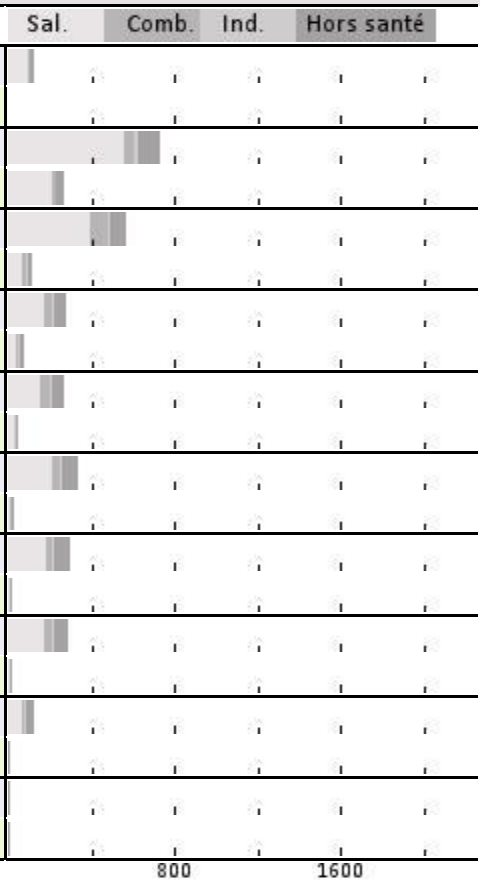
SOURCE : Résultats du PlanCad Sages-femmes sur le marché du travail 2004-2014
MÉTHODE DE PROJECTION : Application de la situation 2014 en tenant compte du fait que, les sages-femmes diplômées après le 1er octobre 2018 ne pourront plus accomplir d'activités infirmières en dehors des domaines spécifiques aux sages-femmes et, en tenant compte du relèvement progressif de l'âge légal de la pension à partir de 2025 (66 ans) et 2030 (67 ans). Appliqué à partir de 2020.
REMARQUES :

- Dans les tableaux synthétiques 2014-2039, la dimension de l'âge n'est pas reprise et dès lors le taux de participation affiché est la moyenne pondérée des valeurs utilisées dans le modèle.
- La restriction des actes infirmiers à partir du 1/10/2018 a été prise en compte de la façon suivante : le nombre de sages-femmes actives dans les soins de santé sous statut salarié exclusif reste stable à partir de 2020. Le groupe de pensionnés qui quitte la profession sera remplacé par un groupe de jeunes diplômés. Le surplus éventuel qui en résultera est réparti entre les trois autres secteurs d'activité (1/3 statut mixte actif dans les soins de santé, 1/3 statut indépendant actif dans les soins de santé, 1/3 actif en dehors des soins de santé). Cette répartition implique que le secteur des soins de santé peut absorber le surplus éventuel de nouveaux diplômés.
- La méthode utilisée pour le relèvement de l'âge légal de la pension est similaire à celle du paramètre précédent et est appliquée pour chaque secteur d'activité.

Communauté flamande											
			Taux de répartition par secteur				Répartition individus				
2019		Act.	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Hors santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Hors santé	Représentation graphique
-25	BE	259	0,82	0,03	0,04	0,10	214	9	11	26	
	N-BE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25-29	BE	2.056	0,78	0,05	0,04	0,13	1.613	98	74	270	
	N-BE	103	0,75	0,07	0,01	0,16	78	7	1	17	
30-34	BE	864	0,68	0,07	0,05	0,20	584	59	45	176	
	N-BE	76	0,66	0,13	0,05	0,16	50	10	4	12	
35-39	BE	890	0,60	0,10	0,04	0,26	538	89	33	230	
	N-BE	37	0,50	0,08	0,08	0,33	18	3	3	12	
40-44	BE	706	0,63	0,10	0,04	0,23	448	68	30	160	
	N-BE	5	0,33	0,00	0,00	0,67	2	0	0	3	
45-49	BE	640	0,60	0,10	0,04	0,26	386	65	25	164	
	N-BE	8	0,50	0,00	0,00	0,50	4	0	0	4	
50-54	BE	642	0,61	0,08	0,06	0,24	395	53	38	157	
	N-BE	7	0,75	0,00	0,13	0,13	5	0	1	1	
55-59	BE	676	0,60	0,10	0,04	0,25	408	69	28	171	
	N-BE	8	1,00	0,00	0,00	0,00	8	0	0	0	
60-64	BE	151	0,52	0,01	0,10	0,37	79	2	15	56	
	N-BE	4	0,70	0,08	0,03	0,19	3	0	0	1	
65-69	BE	27	0,07	0,00	0,27	0,67	2	0	7	18	
	N-BE	1	0,70	0,08	0,03	0,19	1	0	0	0	

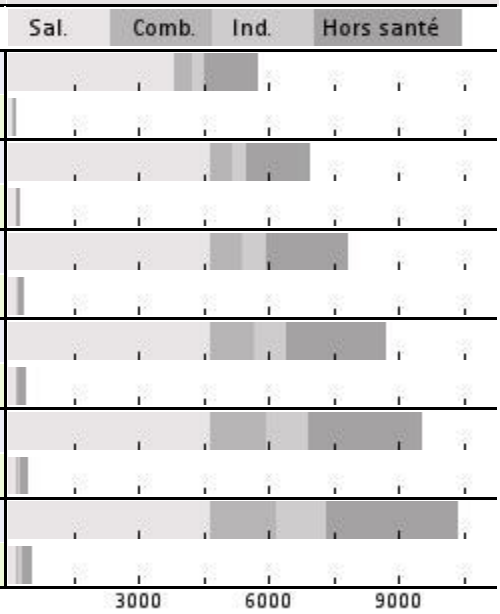


Communauté française											
			Taux de répartition par secteur				Répartition individus				
2019		Act.	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Hors santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Hors santé	Représentation graphique
-25	BE	116	0,82	0,05	0,01	0,13	96	5	1	15	
	N-BE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25-29	BE	721	0,77	0,07	0,03	0,13	555	51	22	92	
	N-BE	259	0,80	0,07	0,02	0,11	208	19	5	28	
30-34	BE	562	0,70	0,15	0,02	0,12	393	86	14	70	
	N-BE	111	0,61	0,16	0,13	0,11	67	17	14	12	
35-39	BE	271	0,63	0,13	0,03	0,20	171	36	9	54	
	N-BE	72	0,59	0,13	0,09	0,19	43	9	7	13	
40-44	BE	264	0,57	0,19	0,05	0,20	149	50	13	52	
	N-BE	36	0,78	0,13	0,04	0,04	29	5	2	2	
45-49	BE	325	0,66	0,11	0,04	0,19	213	35	14	62	
	N-BE	19	0,62	0,15	0,08	0,15	12	3	1	3	
50-54	BE	291	0,62	0,12	0,03	0,23	180	35	9	67	
	N-BE	11	0,54	0,15	0,08	0,23	6	2	1	2	
55-59	BE	282	0,63	0,11	0,05	0,21	177	32	15	58	
	N-BE	14	1,00	0,00	0,00	0,00	14	0	0	0	
60-64	BE	118	0,58	0,09	0,09	0,23	69	11	11	27	
	N-BE	2	1,00	0,00	0,00	0,00	2	0	0	0	
65-69	BE	4	0,67	0,00	0,33	0,00	3	0	1	0	
	N-BE	5	0,72	0,10	0,06	0,12	3	0	0	1	



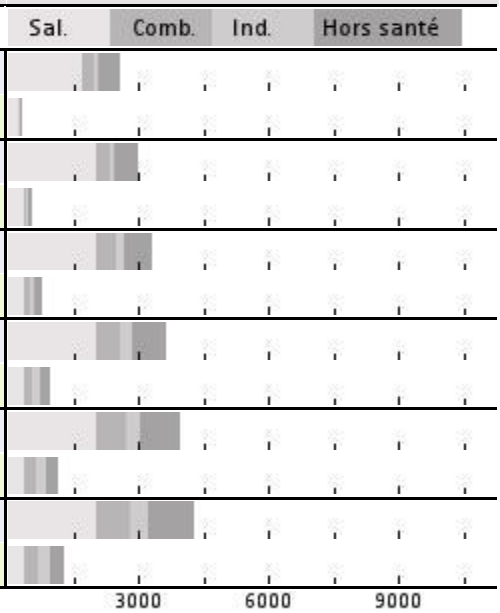
Communauté flamande

		Act.	Taux de répartition par secteur				Répartition individus				Représentation graphique
			Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Hors santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Hors santé	
2014	BE	5.698	0,67	0,08	0,05	0,21	3.819	430	259	1.190	
	N-BE	156	0,70	0,08	0,03	0,19	109	12	5	30	
2019	BE	6.912	0,68	0,07	0,04	0,21	4.666	511	306	1.428	
	N-BE	250	0,68	0,08	0,04	0,20	169	21	10	50	
2024	BE	7.782	0,60	0,10	0,07	0,24	4.666	742	537	1.838	
	N-BE	311	0,54	0,12	0,08	0,27	169	36	24	83	
2029	BE	8.659	0,54	0,12	0,08	0,26	4.666	1.002	730	2.261	
	N-BE	364	0,46	0,12	0,09	0,33	169	43	33	119	
2034	BE	9.517	0,49	0,13	0,10	0,28	4.666	1.271	956	2.625	
	N-BE	420	0,40	0,13	0,11	0,36	169	53	46	153	
2039	BE	10.315	0,45	0,15	0,11	0,29	4.666	1.509	1.141	3.000	
	N-BE	503	0,34	0,15	0,14	0,37	169	74	71	188	



Communauté française

		Act.	Taux de répartition par secteur				Répartition individus				Représentation graphique
			Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Hors santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Hors santé	
2014	BE	2.513	0,67	0,12	0,04	0,17	1.696	291	91	435	
	N-BE	297	0,72	0,10	0,06	0,12	213	30	17	37	
2019	BE	2.954	0,68	0,12	0,04	0,17	2.006	342	109	497	
	N-BE	528	0,73	0,10	0,06	0,12	383	55	29	61	
2024	BE	3.286	0,61	0,14	0,06	0,19	2.006	463	191	625	
	N-BE	719	0,53	0,17	0,13	0,17	383	124	90	122	
2029	BE	3.610	0,56	0,16	0,07	0,21	2.006	580	269	754	
	N-BE	920	0,42	0,21	0,16	0,21	383	193	148	197	
2034	BE	3.930	0,51	0,18	0,09	0,22	2.006	691	350	882	
	N-BE	1.111	0,34	0,24	0,18	0,23	383	266	204	257	
2039	BE	4.233	0,47	0,19	0,10	0,24	2.006	788	425	1.014	
	N-BE	1.261	0,30	0,25	0,20	0,25	383	317	246	315	



Communauté flamande											
			Taux de répartition par secteur				Répartition individus				
		Act.	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Hors santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Hors santé	Représentation graphique
											Sal. Comb. Ind. Hors santé
2014		5.854	0,67	0,08	0,05	0,21	3.928	442	264	1.220	
2019		7.161	0,68	0,07	0,04	0,21	4.835	532	316	1.479	
2024		8.094	0,60	0,10	0,07	0,24	4.835	778	561	1.921	
2029		9.023	0,54	0,12	0,08	0,26	4.835	1.045	763	2.380	
2034		9.937	0,49	0,13	0,10	0,28	4.835	1.324	1.001	2.777	
2039		10.818	0,45	0,15	0,11	0,29	4.835	1.583	1.212	3.188	
											3000 6000 9000

Communauté française											
			Taux de répartition par secteur				Répartition individus				
		Act.	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Hors santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Hors santé	Représentation graphique
											Sal. Comb. Ind. Hors santé
2014		2.810	0,68	0,11	0,04	0,17	1.909	321	108	472	
2019		3.482	0,69	0,11	0,04	0,16	2.389	396	139	558	
2024		4.004	0,60	0,15	0,07	0,19	2.389	586	281	747	
2029		4.530	0,53	0,17	0,09	0,21	2.389	773	417	951	
2034		5.041	0,47	0,19	0,11	0,23	2.389	957	554	1.139	
2039		5.494	0,43	0,20	0,12	0,24	2.389	1.105	671	1.329	
											3000 6000 9000

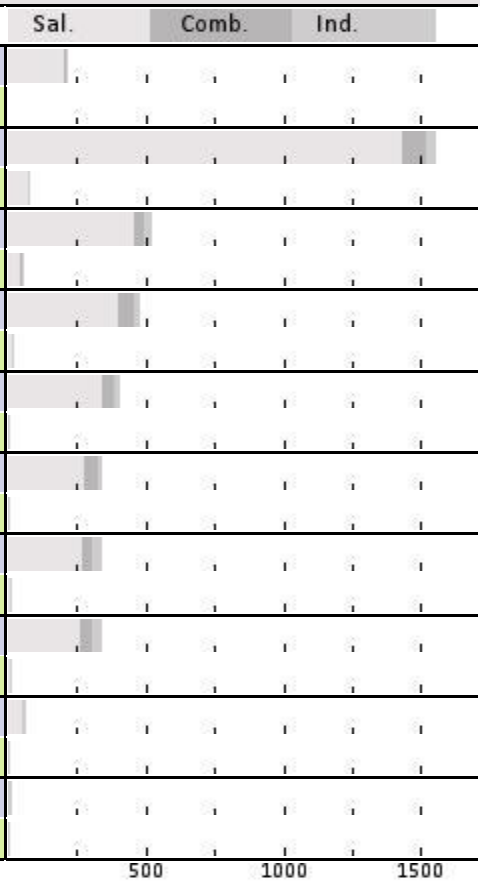
PARAMÈTRE 7 : Taux d'activité (Activity rate)
DESCRIPTION : Dans cette étape, nous appliquons un taux d'activité sur le marché du travail belge aux stocks projetés des actifs dans les soins de santé. Ce taux permet, en accord avec le nombre de personnes dans les différents secteurs, d'établir le nombre correspondant d'équivalents temps plein (ETP) et ce, sur base du taux d'activité observé en 2014 au sein des différents segments de la population. Le taux d'activité varie selon l'âge et la nationalité.

Après avoir d'abord réalisé cette opération sur le stock 2019, l'évolution du nombre projeté d'équivalents temps plein (ETP) sur le marché du travail belge pour la période 2014-2039 est présentée au sein des deux tableaux suivants. Ensuite, un tableau complémentaire est repris synthétisant les données selon les années retenues.

SOURCES :
- Résultats du PlanCad Sages-femmes sur le marché du travail 2004-2014
- Données FINHOSTA 2015 (pour l'estimation de la proportion de sages-femmes exerçant à l'hôpital et choisissant des jours de dispenses de services à partir de 45 ans)

MÉTHODE DE PROJECTION : Application de la situation 2014 en tenant compte du fait que les sages-femmes exerçant en milieu hospitalier peuvent bénéficier de dispenses de services à partir de 45 ans et en tenant compte du relèvement progressif de l'âge légal de la pension à partir de 2025 (66 ans) et 2030 (67 ans).
REMARQUES :
- Dans les tableaux synthétiques, la dimension de l'âge n'est pas reprise et dès lors le taux d'activité affiché est la moyenne pondérée des valeurs utilisées dans le modèle.
- Pour refléter la diminution du temps de travail engendrée par la prise de jours de dispenses de services (45-49 ans : 1 jour par mois, 50-54 ans : 2 jours par mois, 55 ans et plus : 3 jours par mois maximum, pour des personnes travaillant à temps plein), l'ETP d'une proportion de personnes actives dans le secteur hospitalier dans les tranches d'âge impactées a été diminué.
  - Pour la tranche d'âge 45-49 ans : 69% des sages-femmes actives dans le secteur hospitalier ont une diminution de 5.2% de leur ETP
  - Pour la tranche d'âge 50-54 ans : 13% ont une diminution de 5.2% et 67% une diminution de 10.4% de leur ETP
  - Pour la tranche d'âge 55+ : 11% ont une diminution de 5.2%, 14% une diminution de 10.4% et 62% une diminution de 15.7% de leur ETP.
- Le relèvement de l'âge légal de la pension a été répercuté sur la catégorie d'âge 65-69 ans en combinant les taux d'activité des catégories d'âge 60-64 ans et 65-69 ans. Pour refléter une année supplémentaire de travail à partir de 2025 (soit le stock 2029), les taux d'activité sont égaux à 1/5 de la catégorie d'âge 60-64 ans et 4/5 de la catégorie d'âge 65-69 ans. A partir de 2030 (soit à partir du stock 2034), 2/5 de la catégorie d'âge 60-64 ans et 3/5 de la catégorie d'âge 65-69 ans reflètent deux années supplémentaires. Nous faisons l'hypothèse que les professionnels sont répartis de manière uniforme entre les âges dans chaque catégorie d'âge de 5 années
- Dans les données disponibles, il n'est pas possible de distinguer les prestations INAMI attestées dans le cadre d'une activité salariée de celles attestées dans le cadre d'une activité indépendante. Une Surestimation du volume ETP a donc été prestée par des sages-femmes ayant un statut professionnel combiné.

Communauté flamande												
		Nbre actifs santé			Taux d'activité (ETP)			ETP Total santé				
2019		Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Représentation graphique	
-25	BE	214	9	11	0,94	0,68	0,38	201,5	6,1	4,2		
	N-BE	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0		
25-29	BE	1.613	98	74	0,89	0,82	0,46	1.434,7	80,5	34,6		
	N-BE	78	7	1	0,90	0,69	0,45	70,0	4,9	0,6		
30-34	BE	584	59	45	0,78	0,62	0,56	457,1	36,7	25,5		
	N-BE	50	10	4	0,87	0,69	0,33	43,6	6,9	1,3		
35-39	BE	538	89	33	0,74	0,63	0,50	399,5	56,6	16,2		
	N-BE	18	3	3	0,77	0,61	0,18	14,1	1,9	0,6		
40-44	BE	448	68	30	0,75	0,68	0,46	337,9	46,6	13,5		
	N-BE	2	0	0	0,82	0,57	0,27	1,3	0,0	0,0		
45-49	BE	386	65	25	0,72	0,71	0,49	279,2	46,0	12,0		
	N-BE	4	0	0	0,55	0,08	0,29	2,3	0,0	0,0		
50-54	BE	395	53	38	0,69	0,68	0,70	270,8	36,0	26,6		
	N-BE	5	0	1	0,83	0,48	0,42	4,4	0,0	0,4		
55-59	BE	408	69	28	0,64	0,66	0,96	259,2	45,8	27,2		
	N-BE	8	0	0	0,68	0,11	0,57	5,4	0,0	0,0		
60-64	BE	79	2	15	0,67	0,66	0,34	52,5	1,2	5,0		
	N-BE	3	0	0	0,84	0,04	0,20	2,5	0,0	0,0		
65-69	BE	2	0	7	0,57	0,00	0,45	1,0	0,0	3,3		
	N-BE	1	0	0	0,00	0,00	0,27	0,0	0,0	0,0		

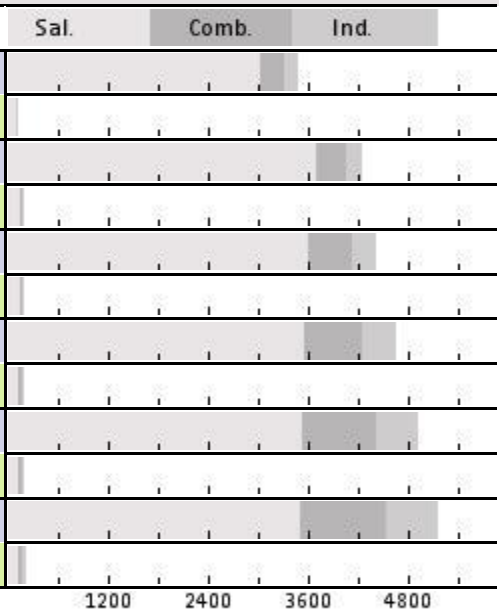


Communauté française											
		Nbre actifs santé			Taux d'activité (ETP)			ETP Total santé			
2019		Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Représentation graphique
-25	BE	96	5	1	0,94	0,68	0,38	90,1	3,7	0,3	
	N-BE	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
25-29	BE	555	51	22	0,89	0,82	0,46	493,8	42,2	10,1	
	N-BE	208	19	5	0,90	0,69	0,45	187,9	12,8	2,1	
30-34	BE	393	86	14	0,78	0,62	0,56	307,7	53,5	7,7	
	N-BE	67	17	14	0,87	0,69	0,33	58,9	11,9	4,6	
35-39	BE	171	36	9	0,74	0,63	0,50	127,3	23,0	4,6	
	N-BE	43	9	7	0,77	0,61	0,18	32,6	5,5	1,2	
40-44	BE	149	50	13	0,75	0,68	0,46	112,7	34,2	5,7	
	N-BE	29	5	2	0,82	0,57	0,27	23,4	2,7	0,4	
45-49	BE	213	35	14	0,72	0,71	0,49	154,1	25,2	6,8	
	N-BE	12	3	1	0,55	0,08	0,29	6,5	0,2	0,4	
50-54	BE	180	35	9	0,69	0,68	0,70	123,5	23,5	6,6	
	N-BE	6	2	1	0,83	0,48	0,42	4,8	0,8	0,3	
55-59	BE	177	32	15	0,64	0,66	0,96	112,3	21,3	14,8	
	N-BE	14	0	0	0,68	0,11	0,57	9,2	0,0	0,0	
60-64	BE	69	11	11	0,67	0,66	0,34	46,1	7,4	3,8	
	N-BE	2	0	0	0,84	0,04	0,20	1,7	0,0	0,0	
65-69	BE	3	0	1	0,57	0,00	0,45	1,6	0,0	0,6	
	N-BE	3	0	0	0,00	0,00	0,27	0,0	0,0	0,1	

Communauté flamande

		Nbre actifs santé			Taux d'activité (ETP)			ETP Total santé		
		Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé
2014	BE	3.819	430	259	0,79	0,68	0,55	3.009,0	293,6	141,9
	N-BE	109	12	5	0,86	0,71	0,34	94,0	8,5	1,7
2019	BE	4.666	511	306	0,79	0,69	0,55	3.693,3	355,4	168,2
	N-BE	169	21	10	0,85	0,66	0,31	143,6	13,6	2,9
2024	BE	4.666	742	537	0,77	0,71	0,51	3.595,9	525,8	274,6
	N-BE	169	36	24	0,82	0,66	0,34	138,1	23,6	8,0
2029	BE	4.666	1.002	730	0,76	0,69	0,52	3.550,7	695,0	377,0
	N-BE	169	43	33	0,77	0,65	0,32	130,8	28,1	10,7
2034	BE	4.666	1.271	956	0,76	0,69	0,51	3.533,3	875,8	490,7
	N-BE	169	53	46	0,75	0,65	0,33	127,2	34,3	14,8
2039	BE	4.666	1.509	1.141	0,75	0,69	0,51	3.500,3	1.041,7	579,3
	N-BE	169	74	71	0,72	0,63	0,33	120,9	46,5	23,6

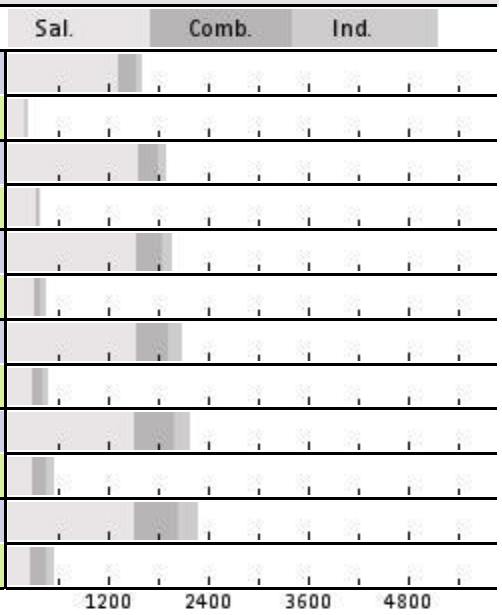
Représentation graphique



Communauté française

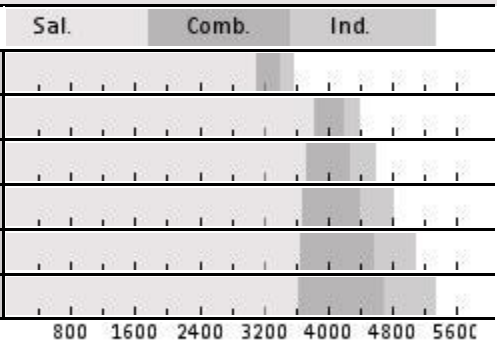
		Nbre actifs santé			Taux d'activité (ETP)			ETP Total santé		
		Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé
2014	BE	1.696	291	91	0,78	0,69	0,56	1.329,8	200,4	50,9
	N-BE	213	30	17	0,85	0,62	0,31	181,8	18,7	5,3
2019	BE	2.006	342	109	0,78	0,68	0,56	1.569,1	234,0	60,9
	N-BE	383	55	29	0,85	0,62	0,31	324,9	33,9	9,2
2024	BE	2.006	463	191	0,76	0,69	0,51	1.533,6	320,6	97,8
	N-BE	383	124	90	0,81	0,64	0,36	311,6	78,9	32,1
2029	BE	2.006	580	269	0,76	0,68	0,52	1.523,4	396,2	139,6
	N-BE	383	193	148	0,77	0,62	0,33	293,0	119,3	49,1
2034	BE	2.006	691	350	0,76	0,68	0,51	1.519,0	470,5	177,7
	N-BE	383	266	204	0,76	0,60	0,31	292,4	159,1	64,0
2039	BE	2.006	788	425	0,75	0,68	0,51	1.503,6	537,1	215,0
	N-BE	383	317	246	0,71	0,55	0,31	272,6	173,1	75,8

Représentation graphique



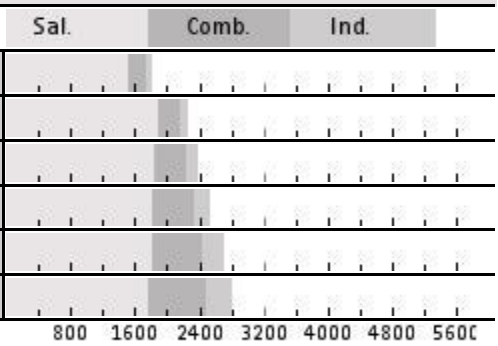
Sages-femmes : Communauté flamande

		Nbre actifs santé			Taux d'activité (ETP)			ETP Total santé			Représentation graphique
		Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	
2014		3.928	442	264	0,79	0,68	0,54	3.103,0	302,1	143,6	
2019		4.835	532	316	0,79	0,69	0,54	3.836,9	369,1	171,1	
2024		4.835	778	561	0,77	0,71	0,50	3.734,0	549,4	282,6	
2029		4.835	1.045	763	0,76	0,69	0,51	3.681,5	723,1	387,7	
2034		4.835	1.324	1.001	0,76	0,69	0,50	3.660,5	910,1	505,5	
2039		4.835	1.583	1.212	0,75	0,69	0,50	3.621,2	1.088,2	603,0	



Sages-femmes : Communauté française

		Nbre actifs santé			Taux d'activité (ETP)			ETP Total santé			Représentation graphique
		Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	Sal. Santé	Comb. Santé	Ind. Santé	
2014		1.909	321	108	0,79	0,68	0,52	1.511,5	219,1	56,2	
2019		2.389	396	139	0,79	0,68	0,51	1.894,0	267,9	70,1	
2024		2.389	586	281	0,77	0,68	0,46	1.845,2	399,4	129,9	
2029		2.389	773	417	0,76	0,67	0,45	1.816,4	515,5	188,8	
2034		2.389	957	554	0,76	0,66	0,44	1.811,4	629,6	241,7	
2039		2.389	1.105	671	0,74	0,64	0,43	1.776,2	710,2	290,8	



PARAMÈTRE 8 : Taux de consommation des soins (Care consumption rate)
DESCRIPTION : De manière à pouvoir calculer dans l'étape suivante du modèle mathématique la densité pondérée et non pondérée, il est d'abord nécessaire de préparer les données sur la population. Les projections démographiques utilisées ici ont été réalisées par le bureau du Plan. Ces projections « brutes » de la population ont été multipliées par un taux de consommation, basé sur la consommation des soins « honoraires accoucheuses » ou « honoraria van vroedvrouwen » observée sur trois années (2014, 2015 et 2016) par l'INAMI dans le cadre des remboursements de l'assurance soins de santé. Ceci s'est traduit par « des chiffres de population re-pondérés » qui reflètent le « poids » de chaque segment de la population dans les soins de santé actuels et futurs.
Le taux de consommation utilisé varie selon la communauté linguistique, l'âge et le sexe. Ce taux doit être interprété de manière relative et permet une comparaison avec la consommation de l'année de référence 2014. Plus spécifiquement, la consommation moyenne pondérée en 2014 équivaut à 1. Le taux de consommation de chaque segment de la population est ensuite calculé en se rapportant à cette consommation de référence. Un segment de la population avec un taux de consommation de 2 indique donc que les individus dans ce segment pèsent en moyenne 2 fois plus sur les soins de santé que la consommation moyenne en 2014.

SOURCES :
- Evolution de la population : la population et ses perspectives du Bureau du Plan
- Les données de consommation « honoraires accoucheuses » ou « honoraria van vroedvrouwen » de l'INAMI (2014-2016).

MÉTHODE DE PROJECTION :
- Evolution de la population : la population et ses perspectives du Bureau du Plan
- Evolution de la consommation : Application de la situation entre 2014 et 2016 (selon les données de consommation de l'INAMI).

REMARQUES :
- Dans le scénario de base, nous supposons que la consommation/le besoin de soins des divers segments de la population reste stable. Dans les scénarios alternatifs, il sera possible d'ajuster l'évolution du taux de consommation de manière à prendre en considération une série d'hypothèses.
- Les deux premiers tableaux montrent la situation en 2014, respectivement pour la Communauté flamande et la Communauté française. Dans les tableaux de synthèse qui suivent (2014-2039), la dimension relative à l'âge n'est pas inclue. Le taux de consommation présenté est dès lors constitué sur base de la moyenne pondérée des valeurs utilisées par tranche d'âge dans le modèle.

Communauté flamande						
	Population 2014		Taux de consommation		Population pondérée	
Catégorie d'âge	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes
< 05	180.654	189.334	**0,00**	**0,00**	0	0
05-09	179.277	187.890	**0,00**	**0,00**	0	0
10-14	169.505	176.829	**0,00**	**0,00**	161	0
15-19	178.168	186.338	**0,26**	**0,00**	46.136	0
20-24	199.350	203.658	**2,65**	**0,00**	527.939	0
25-29	200.970	201.024	**10,87**	**0,00**	2.183.911	0
30-34	213.587	216.008	**12,10**	**0,00**	2.584.813	0
35-39	207.465	210.643	**5,18**	**0,00**	1.075.052	0
40-44	224.864	230.251	**0,94**	**0,00**	212.231	0
45-49	241.816	250.162	**0,05**	**0,00**	12.618	0
50-54	245.165	250.815	**0,00**	**0,00**	541	0
55-59	224.351	226.763	**0,00**	**0,00**	0	0
60-64	197.777	197.478	**0,00**	**0,00**	0	0
65-69	181.656	174.144	**0,00**	**0,00**	0	0
70-74	143.188	127.280	**0,00**	**0,00**	0	0
75-79	141.624	114.271	**0,00**	**0,00**	0	0
80-84	120.968	81.714	**0,00**	**0,00**	0	0
85-89	75.470	40.123	**0,00**	**0,00**	0	0
90-94	32.430	12.883	**0,00**	**0,00**	0	0
> 95	6.072	1.436	**0,00**	**0,00**	0	0
	3.364.357	3.279.045			6.643.402	0

Communauté française						
	Population 2014		Taux de consommation		Population pondérée	
Catégorie d'âge	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes
< 05	134.944	140.917	**0,00**	**0,00**	0	0
05-09	132.710	139.177	**0,00**	**0,00**	0	0
10-14	128.742	134.457	**0,00**	**0,00**	254	0
15-19	128.728	134.080	**0,44**	**0,00**	57.278	0
20-24	147.385	147.344	**3,02**	**0,00**	445.401	0
25-29	152.438	149.552	**9,13**	**0,00**	1.392.426	0
30-34	151.267	150.816	**10,49**	**0,00**	1.586.963	0
35-39	148.978	151.477	**5,44**	**0,00**	811.155	0
40-44	157.216	161.511	**1,27**	**0,00**	199.433	0
45-49	156.746	159.558	**0,09**	**0,00**	13.520	0
50-54	156.510	154.844	**0,00**	**0,00**	683	0
55-59	147.112	140.634	**0,00**	**0,00**	0	0
60-64	134.068	125.325	**0,00**	**0,00**	0	0
65-69	117.643	104.552	**0,00**	**0,00**	0	0
70-74	83.670	67.979	**0,00**	**0,00**	0	0
75-79	81.670	58.272	**0,00**	**0,00**	0	0
80-84	74.182	43.881	**0,00**	**0,00**	0	0
85-89	50.471	22.599	**0,00**	**0,00**	0	0
90-94	23.059	7.437	**0,00**	**0,00**	0	0
> 95	4.311	853	**0,00**	**0,00**	0	0
	2.311.850	2.195.264			4.507.114	0

Communauté flamande							
	Population		Taux de consommation		Population pondérée		
Année	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	
2014	3.364.357	3.279.045	**1,97**	**0,00**	6.643.402	0	
2019	3.449.175	3.372.180	**1,97**	**0,00**	6.777.864	0	
2024	3.524.900	3.451.018	**1,92**	**0,00**	6.772.498	0	
2029	3.589.341	3.517.469	**1,86**	**0,00**	6.662.134	0	
2034	3.648.960	3.577.709	**1,84**	**0,00**	6.700.616	0	
2039	3.707.259	3.636.127	**1,86**	**0,00**	6.878.407	0	

Communauté française							
	Population		Taux de consommation		Population pondérée		
Année	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	
2014	2.311.850	2.195.264	**1,95**	**0,00**	4.507.114	0	
2019	2.366.216	2.261.346	**1,96**	**0,00**	4.637.127	0	
2024	2.416.755	2.318.197	**1,93**	**0,00**	4.659.812	0	
2029	2.463.394	2.368.962	**1,88**	**0,00**	4.636.933	0	
2034	2.508.632	2.417.303	**1,86**	**0,00**	4.666.079	0	
2039	2.550.837	2.463.826	**1,85**	**0,00**	4.731.488	0	

RÉSULTATS : Individus, ETPs et densités (Individuals, FTEs and densities)

DESCRIPTION : La combinaison des valeurs choisies pour les différents paramètres au sein des pages précédentes donne les résultats suivants, qui montrent l'évolution de la force de travail à politique fixe et dans des conditions inchangées.

Les tableaux et graphiques donnent un aperçu de la situation dans la Communauté flamande et dans la Communauté française, et ce pour l'année 2014, avec des projections jusqu'en 2039.

Les niveaux fixés pour les paramètres au cours des étapes précédentes conduisent aux résultats suivants :

- Le **nombre** attendu **d'individus actifs dans les soins de santé**, aussi bien dans sa totalité que selon le statut professionnel (salarié ou indépendant).
- Le **nombre** attendu **d'équivalents temps pleins** (ETP), aussi bien dans sa totalité que selon le statut professionnel (salarié ou indépendant).

Sur base de ces six résultats, nous calculons ensuite les densités brutes et pondérées, en utilisant les nombres d'individus bruts et pondérés de la population qui ont été déterminés dans le paramètre précédent.

Le terme '**Densités'** ou '**carer-to-population ratios'** indique le nombre de professionnels **par 10.000 habitants**. Nous utilisons cette mesure pour permettre des comparaisons dans le temps et entre les groupes linguistiques.

Pour le calcul d'une **densité 'pondérée'**, nous utilisons la population pondérée, qui reflète la composition d'un groupe de la population en termes de sa demande de soins. L'évolution d'une densité pondérée indique non seulement la façon dont le nombre de prestataires évolue en termes d'individus, mais aussi l'évolution de la consommation de soins de cette même population.

SOURCE ET MÉTHODE DE PROJECTION : Résultats des calculs sur base de la valeur des paramètres 1 à 8

DIRECTIVES D'INTERPRÉTATION :
Les codes couleurs sont utilisés pour clarifier la visualisation du tableau ou du graphique:

- Teintes oranges dans les tableaux pour les nombres d'individus de la population
- Teintes vertes pour l'ensemble des ETP prestés dans les soins de santé
- Teintes bleues pour les ETP prestés par des sages-femmes actives dans les soins de santé avec le statut salarié
- Teintes rouges pour les ETP prestés par des sages-femmes actives dans les soins de santé avec le statut indépendant
- Teintes grises pour les données chiffrées en lien avec les individus (effectifs)

Plus la teinte est claire, plus la valeur est faible.

De manière à pouvoir interpréter les graphiques de façon correcte, il est important de prendre en considération les éléments suivants :

- Les **barres** offrent une représentation du **nombre total** d'actifs et d'ETP.
- Les **lignes pointillées** représentent quant à elles les **densités brutes** (non corrigées) se rapportant aux actifs et aux ETP.
- Enfin, les **lignes continues** présentent les **densités pondérées** (corrigées) se rapportant aux actifs et aux ETP.

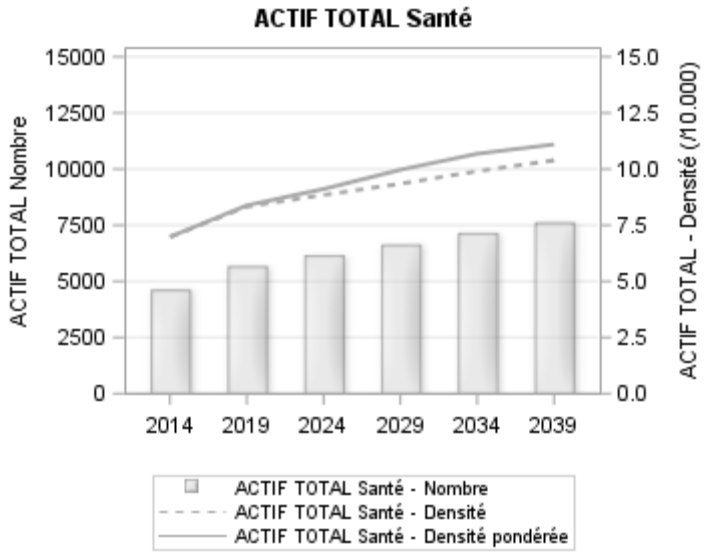
REMARQUES :

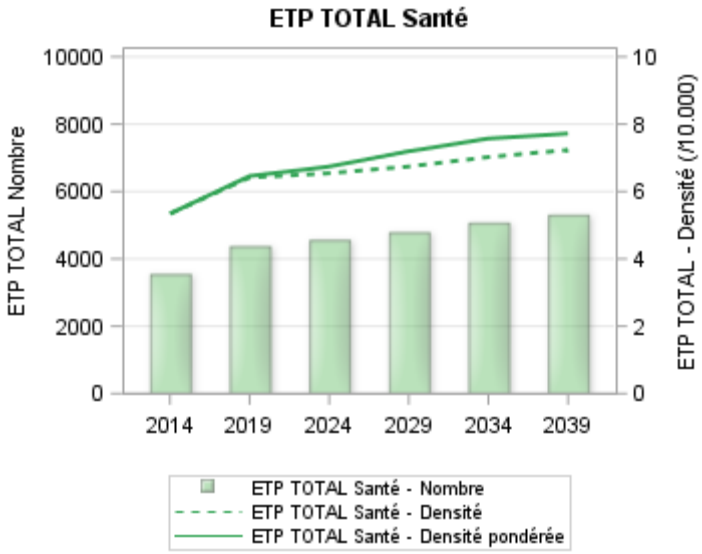
- Notons pour finir que **l'échelle** des graphiques a été choisie afin de permettre une analyse conjointe pour la Communauté flamande et la Communauté française.
- Les valeurs pour les effectifs et les densités étant assez réduites pour les **indépendantes**, l'échelle s'y rapportant a été adaptée. Une certaine vigilance est donc de mise.
- Une sage-femme peut combiner une activité salariale avec une activité d'indépendante, donc les données chiffrées en lien avec les individus au total ne correspondent pas à la somme des individus par statut professionnel. Une sage-femme peut être comptabilisée comme active salariée et comme active indépendante.
- Attention : surestimation de l'activité pour les sages-femmes avec statut combiné [qui représente un groupe encore relativement limité en 2014]. En effet, pour ces sages-femmes, nous ne pouvons pas faire de distinction entre des prestations INAMI accomplies comme salariée et des prestations INAMI accomplies comme indépendante.

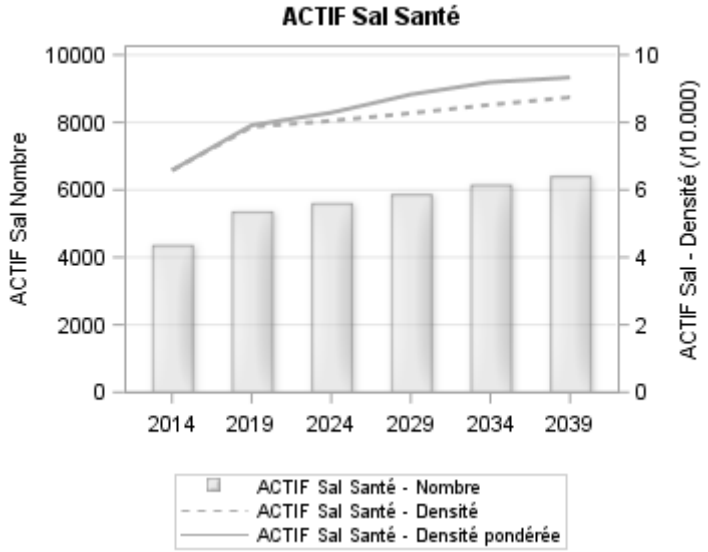
Communauté flamande						
	2014	2019	2024	2029	2034	2039
Population	6.643.402	6.821.355	6.975.918	7.106.810	7.226.669	7.343.387
Population pondérée	6.643.402	6.777.864	6.772.498	6.662.134	6.700.616	6.878.407
Total actif Santé - nombre	4.634	5.683	6.173	6.643	7.159	7.630
Total actif Santé - densité	6,98	8,33	8,85	9,35	9,91	10,39
Total actif Santé - densité pondérée	6,98	8,38	9,11	9,97	10,68	11,09
ETP total Santé - nombre	3.550	4.377	4.566	4.792	5.076	5.312
ETP total Santé - densité	5,34	6,42	6,55	6,74	7,02	7,23
ETP total Santé - densité pondérée	5,34	6,46	6,74	7,19	7,58	7,72
Actif Sal. Santé - nombre	4.370	5.367	5.612	5.880	6.158	6.418
Actif Sal. Santé - densité	6,58	7,87	8,05	8,27	8,52	8,74
Actif Sal. Santé - densité pondérée	6,58	7,92	8,29	8,83	9,19	9,33
ETP Sal. Santé - nombre	3.351	4.140	4.195	4.285	4.417	4.523
ETP Sal. Santé - densité	5,04	6,07	6,01	6,03	6,11	6,16
ETP Sal. Santé - densité pondérée	5,04	6,11	6,19	6,43	6,59	6,58
Actif Ind. Santé - nombre	706	848	1.338	1.808	2.325	2.796
Actif Ind. Santé - densité	1,06	1,24	1,92	2,54	3,22	3,81
Actif Ind. Santé - densité pondérée	1,06	1,25	1,98	2,71	3,47	4,06
ETP Ind. Santé - nombre	199	237	371	507	659	789
ETP Ind. Santé - densité	0,30	0,35	0,53	0,71	0,91	1,07
ETP Ind. Santé - densité pondérée	0,30	0,35	0,55	0,76	0,98	1,15

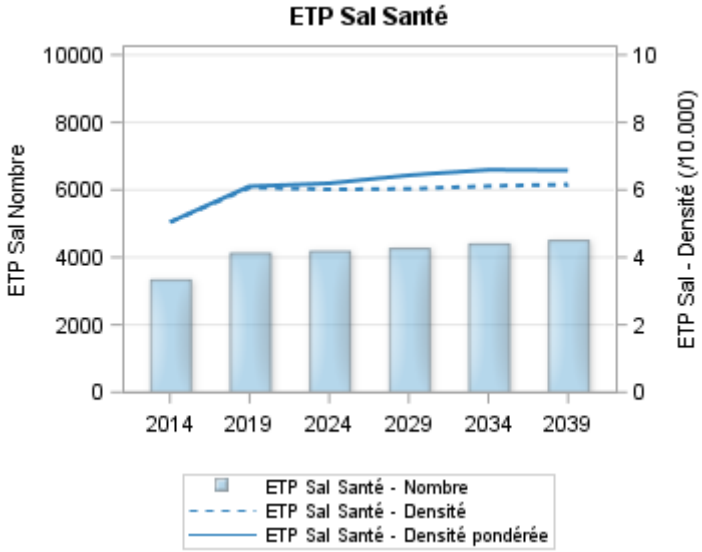
Communauté française						
	2014	2019	2024	2029	2034	2039
Population	4.507.114	4.627.562	4.734.952	4.832.356	4.925.935	5.014.662
Population pondérée	4.507.114	4.637.127	4.659.812	4.636.933	4.666.079	4.731.488
Total actif Santé - nombre	2.338	2.924	3.257	3.579	3.901	4.165
Total actif Santé - densité	5,19	6,32	6,88	7,41	7,92	8,31
Total actif Santé - densité pondérée	5,19	6,31	6,99	7,72	8,36	8,80
ETP total Santé - nombre	1.787	2.232	2.375	2.521	2.683	2.777
ETP total Santé - densité	3,96	4,82	5,01	5,22	5,45	5,54
ETP total Santé - densité pondérée	3,96	4,81	5,10	5,44	5,75	5,87
Actif Sal. Santé - nombre	2.230	2.786	2.976	3.162	3.347	3.494
Actif Sal. Santé - densité	4,95	6,02	6,28	6,54	6,79	6,97
Actif Sal. Santé - densité pondérée	4,95	6,01	6,39	6,82	7,17	7,38
ETP Sal. Santé - nombre	1.692	2.116	2.182	2.250	2.332	2.355
ETP Sal. Santé - densité	3,75	4,57	4,61	4,66	4,74	4,70
ETP Sal. Santé - densité pondérée	3,75	4,56	4,68	4,85	5,00	4,98
Actif Ind. Santé - nombre	429	535	868	1.190	1.512	1.776
Actif Ind. Santé - densité	0,95	1,16	1,83	2,46	3,07	3,54
Actif Ind. Santé - densité pondérée	0,95	1,15	1,86	2,57	3,24	3,75
ETP Ind. Santé - nombre	94	116	193	271	350	422
ETP Ind. Santé - densité	0,21	0,25	0,41	0,56	0,71	0,84
ETP Ind. Santé - densité pondérée	0,21	0,25	0,41	0,58	0,75	0,89

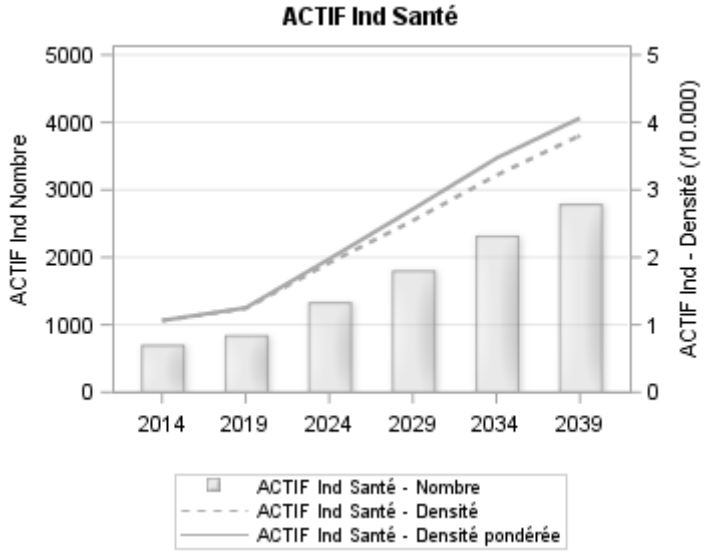
Communauté flamande

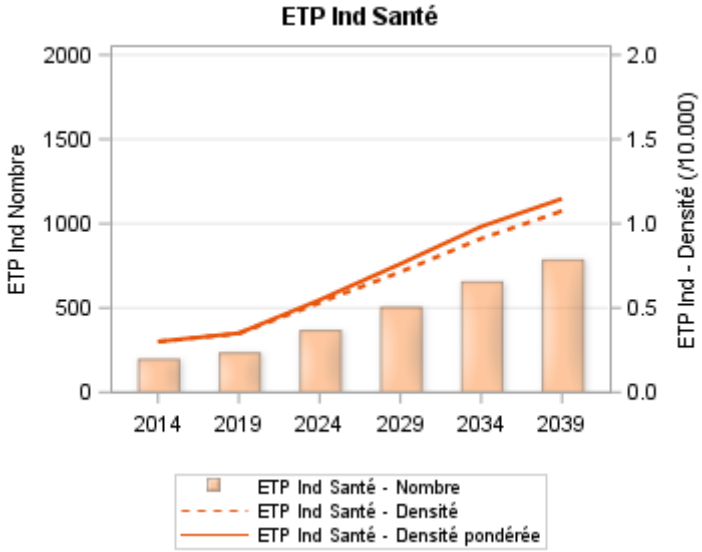




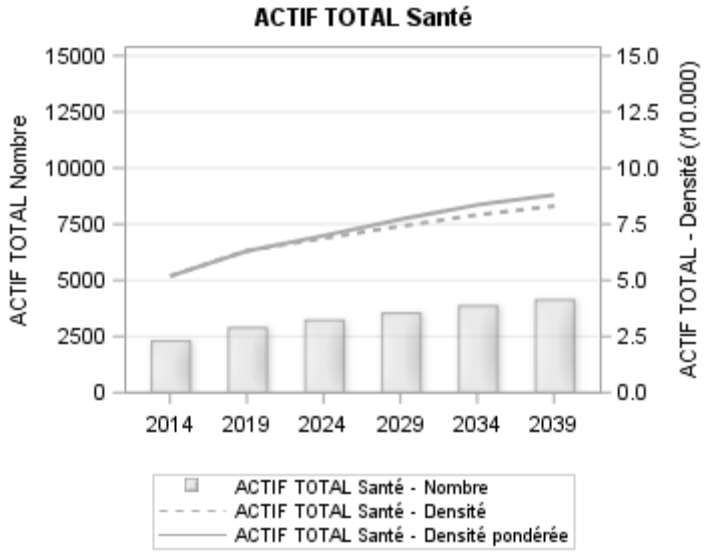


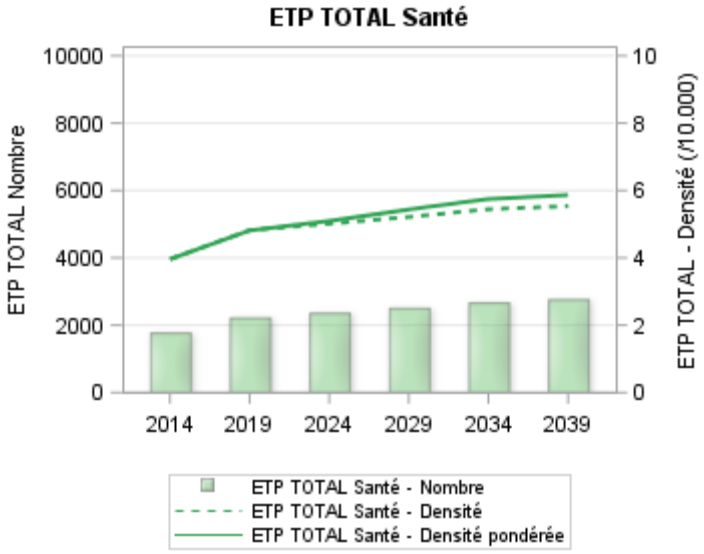


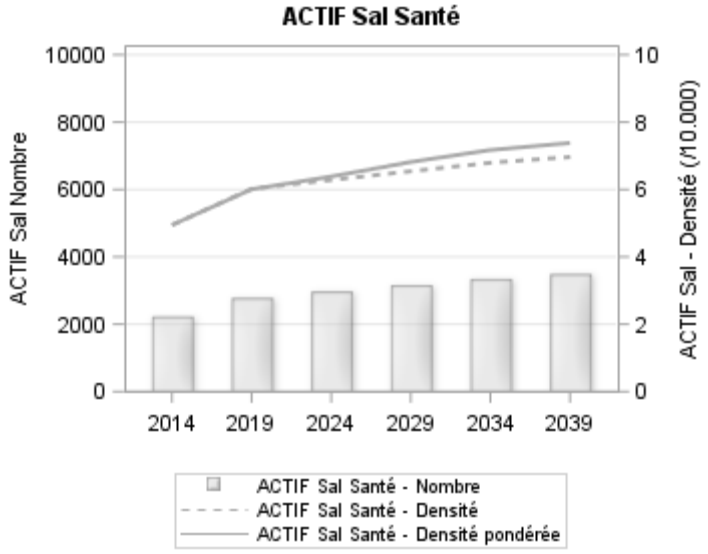


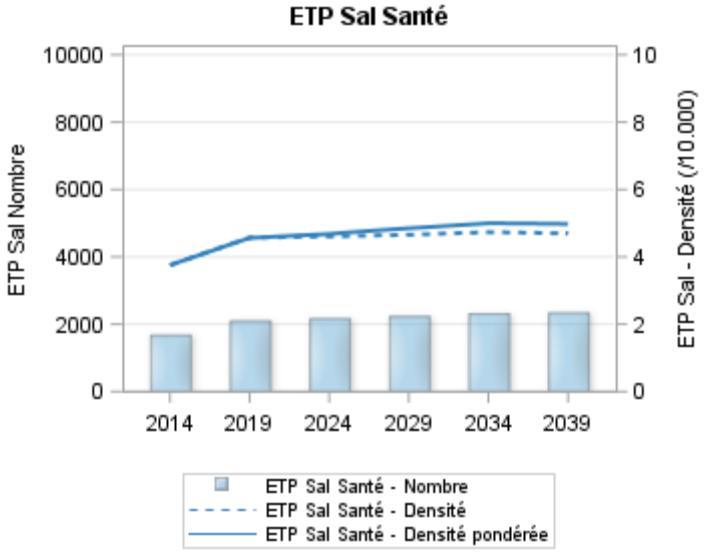


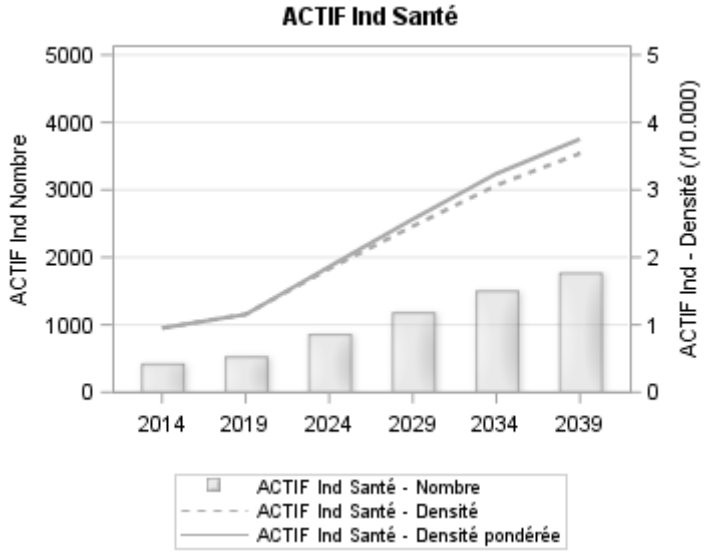
Communauté française

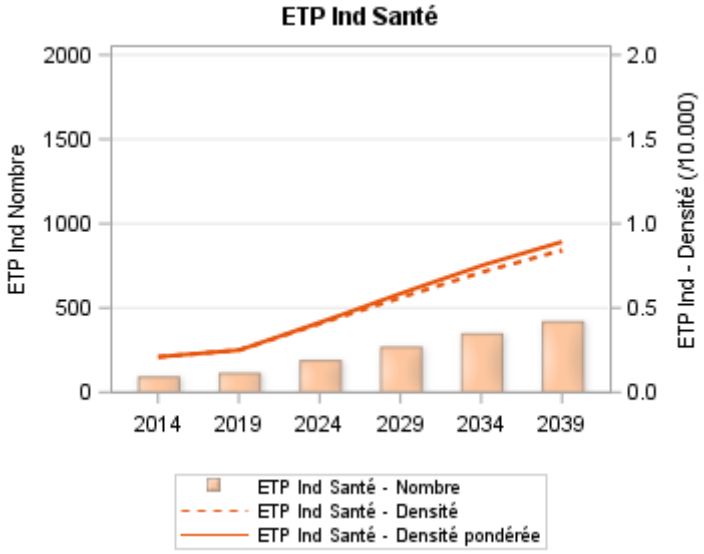












Scénario de base 2 établi par le GT Sage-femme de la Commission de planification : L'évolution de la force de travail « Sage-femme » 2014-2039 – caractéristiques du S2

PARAMÈTRE 1 : Diplômés et taux d'enregistrement (Registration rate)
DESCRIPTION : Il s'agit d'une part du nombre de détenteurs d'un diplômes de sage-femme en Belgique, ventilé par nationalité, et d'autre part du taux d'enregistrement défini par le rapport entre le nombre de personnes avec un visa enregistrées dans le cadastre fédéral du SPF SPSCAE et le nombre de personnes qui ont obtenu un diplôme belge de sage-femme. L'application de ce taux permet d'obtenir le nombre attendu de sages-femmes nouvellement enregistrées au niveau du SPF SPSCAE.
SOURCES :

- Données de l'enseignement provenant des Communautés
- Cadastre (Banque fédérale de données des professionnels des soins de santé)

MÉTHODE DE PROJECTION : Nous calculons un nombre moyen de nouveaux diplômés et un taux d'enregistrement moyen basés sur la moyenne des trois années académiques connues les plus récentes. Le calcul des nouveaux diplômés est effectué de manière distincte, selon la nationalité (belge/non belge). Le taux d'enregistrement appliqué au nombre de diplômés permet d'avoir le nombre attendu de sages-femmes nouvellement enregistrées.
REMARQUES :

- Étant donné que les personnes peuvent se faire enregistrer à différents moments, il est possible que le taux d'enregistrement soit, pour une année donnée, supérieur à 1. Cela ne constitue toutefois pas un problème étant donné que les données sont examinées au niveau du groupe.
- Pour 2016 et 2017, en Communauté flamande, aucune distinction sur base de la nationalité n'est disponible pour les diplômés. Pour pouvoir malgré tout procéder à une telle répartition, une proportion moyenne a été déterminée sur la base des années précédentes (70 % de diplômés belges et 30 % de diplômés non belges).

	Communauté flamande					Communauté française					Représentation graphique	
Année	**Dipl. Be**	**Dipl. Non-Be**	**Nbr dipl.**	**Taux enreg.**	**Nbre enreg.**	**Dipl. Be**	**Dipl. Non-Be**	**Nbr dipl.**	**Taux enreg.**	**Nbre enreg.**	**Com. flamande.**	**Com. française.**
2009	233	72	305	0,70	214	60	250	310	0,42	131		
2010	256	98	354	0,77	273	102	171	273	0,40	110		
2011	266	74	340	0,88	299	133	145	278	0,76	210		
2012	349	88	437	0,82	357	116	155	271	0,70	189		
2013	311	87	398	0,91	363	142	163	305	0,66	202		
2014	298	80	378	0,87	330	113	149	262	0,77	201		
2015	293	90	383	0,96	369	147	143	290	0,76	220		
2016	243	104	347	1,17	405	145	133	278	0,87	242		
2017	261	112	373	1,00	374	132	133	265	0,80	212		
2018	266	102	368	1,00	369	141	136	278	0,80	223		
2019	266	102	368	1,00	369	141	136	278	0,80	223		
2024	266	102	368	1,00	369	141	136	278	0,80	223		
2029	266	102	368	1,00	369	141	136	278	0,80	223		
2034	266	102	368	1,00	369	141	136	278	0,80	223		
2039	266	102	368	1,00	369	141	136	278	0,80	223		
											100 200 300 400	100 200 300 400

PARAMÈTRE 2: Répartition par nationalité (Nationality repartition)
DESCRIPTION: Le nouvel influx de professionnels enregistrés dans le cadastre est réparti par nationalité (belge/non-belge), et ce en fonction des volumes des détenteurs d'un diplôme belge, définis précédemment.
SOURCES:

- Données de l'enseignement provenant des Communautés
- Cadastre (Banque fédérale de données des professionnels des soins de santé)

METHODE DE PROJECTION: Nous avons calculé un nombre moyen de nouveaux diplômés et un taux d'enregistrement moyen basés sur la moyenne des trois années académiques connues les plus récentes. Le taux d'enregistrement appliqué au nombre de diplômés permet d'avoir le nombre attendu de sages-femmes nouvellement enregistrées. Nous calculons un pourcentage de non-belges moyen.
REMARQUE:

- En appliquant le pourcentage observé de non-Belges au nombre d'enregistrés (Nbre enreg.), nous pouvons dénombrer le nombre de Belges et de non-Belges.

	Communauté flamande				Communauté française			
	Nbre enreg.	% N-BE	Total N-BE	Représentation graphique	Nbre enreg.	% N-BE	Total N-BE	Représentation graphique
2009	214	21,50	46		131	22,90	30	
2010	273	16,48	45		110	24,55	27	
2011	299	17,39	52		210	17,62	37	
2012	357	3,64	13		189	31,75	60	
2013	363	6,34	23		202	33,66	68	
2014	330	4,24	14		201	32,84	66	
2015	369	6,50	24		220	33,64	74	
2016	405	14,57	59		242	38,02	92	
2017	374	8,44	32		212	34,83	74	
2018	369	8,44	31		223	34,83	78	
2019	369	8,44	31		223	34,83	78	
2024	369	8,44	31		223	34,83	78	
2029	369	8,44	31		223	34,83	78	
2034	369	8,44	31		223	34,83	78	
2039	369	8,44	31		223	34,83	78	
				100 200 300 400				100 200 300 400

PARAMÈTRE 3 : Influx des professionnels étrangers formés à l'étranger (*Inflow non-Belgian professionals*)
DESCRIPTION : Outre les sages-femmes qui ont obtenu un diplôme belge de sage-femme et qui sont enregistrées dans le cadastre fédéral du SPF SPSCAE, il y a un flux entrant de sages-femmes titulaires d'un diplôme étranger **(Nbre N-BE).** Ce flux entrant supplémentaire est ajouté aux sages-femmes nouvellement enregistrées titulaires d'un diplôme belge.
SOURCE : Cadastre (Banque de données fédérale des professionnels des soins de santé).
MÉTHODE DE PROJECTION : Nous calculons un nombre d'entrées (influx) moyen basé sur les informations des trois dernières années connues.
REMARQUE :

- La catégorie Nbre enreg. dans le tableau englobe toutes les sages-femmes enregistrées dans le cadastre et qui ont obtenu un diplôme belge.

	Communauté flamande				Communauté française			
	Nbre enreg.	Nbre N-BE	Total	Représentation graphique	Nbre enreg.	Nbre N-BE	Total	Représentation graphique
2009	214	3	217		131	7	138	
2010	273	2	275		110	5	115	
2011	299	6	305		210	7	217	
2012	357	2	359		189	13	202	
2013	363	4	367		202	16	218	
2014	330	2	332		201	7	208	
2015	369	3	372		220	9	229	
2016	405	4	409		242	7	249	
2017	374	3	377		212	8	220	
2018	369	3	372		223	8	230	
2019	369	3	372		223	8	230	
2024	369	3	372		223	8	230	
2029	369	3	372		223	8	230	
2034	369	3	372		223	8	230	
2039	369	3	372		223	8	230	
				100 200 300 400				100 200 300 400

PARAMÈTRE 4 : Taux de survie (Survival rate) - 1

DESCRIPTION : A cette étape, nous ajoutons au stock actuel de 2014, l'influx des 5 années suivantes (2015-2019) pour arriver au stock de 2019. Cet influx a été calculé lors des étapes précédentes. Il est ventilé ici selon les dimensions âge et nationalité. Nous appliquons le taux de survie afin d'estimer les pertes liées à la mortalité. Ce taux de survie varie selon l'âge mais pas selon la nationalité (belge/non-belge).

SOURCES :

- Stock 2014 : résultats du PlanCad Sages-femmes sur le marché du travail 2004-2014
- Taux de survie : tableaux de mortalité du SPF Economie – Direction Générale Statistique 2013-2015

MÉTHODE DE PROJECTION :

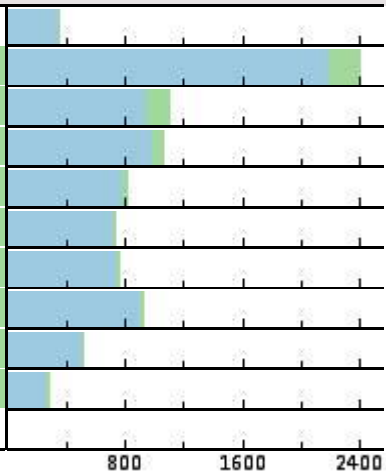
- Volumes projetés : découlant de la valeur de certains paramètres mentionnés plus haut
- Taux de survie basé sur la mortalité de 2014

REMARQUES :

- Nous utilisons une palette de couleurs fixe de manière à pouvoir suivre les différentes dimensions (âge et nationalité) au sein du tableau. Les stocks sont représentés par les couleurs sombres, tandis que les couleurs claires représentent les influx (« inflows »).
- L'âge auquel chaque influx augmente le stock des sages-femmes correspond à la moyenne ou à la médiane de l'âge de toutes les sages-femmes du stock 2014 lors de leur enregistrement dans le cadastre fédéral. Cet âge correspond à 24 ans pour les sages-femmes diplômées en Belgique de nationalité belge (moyenne), 25 ans pour les sages-femmes diplômées en Belgique de nationalité non belge (moyenne) et 31 ans pour les sages-femmes diplômées à l'étranger et de nationalité non belge (médiane).

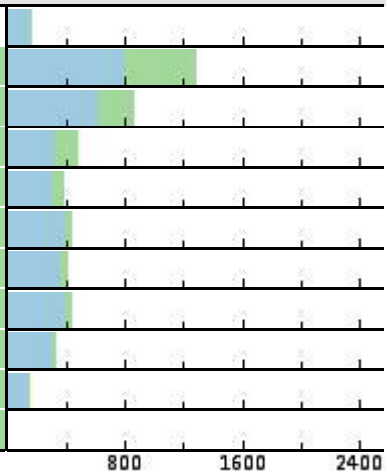
Communauté flamande

Age 2019	Stock 2014 BE	Stock 2014 N-BE	Infl. 2015 BE	Infl. 2015 N-BE	Infl. 2016 BE	Infl. 2016 N-BE	Infl. 2017 BE	Infl. 2017 N-BE	Infl. 2018 BE	Infl. 2018 N-BE	Infl. 2019 BE	Infl. 2019 N-BE	Taux de survie	Stock 2019 BE	Stock 2019 N-BE	Représentation graphique
-25											338		1,000	338		
25-29	831	22	345	24	346	59	343	32	338	31		31	1,000	2.202	199	
30-34	946	141				4		3		3		3	1,000	946	154	
35-39	983	77		3									0,999	982	80	
40-44	780	26											0,999	779	26	
45-49	710	17											0,998	709	17	
50-54	747	16											0,998	745	16	
55-59	904	18											0,996	900	18	
60-64	506	9											0,994	503	9	
65-69	269	3											0,991	267	3	
70+	146												0,987	0		



Communauté française

Age 2019	Stock 2014 BE	Stock 2014 N-BE	Infl. 2015 BE	Infl. 2015 N-BE	Infl. 2016 BE	Infl. 2016 N-BE	Infl. 2017 BE	Infl. 2017 N-BE	Infl. 2018 BE	Infl. 2018 N-BE	Infl. 2019 BE	Infl. 2019 N-BE	Taux de survie	Stock 2019 BE	Stock 2019 N-BE	Représentation graphique
-25											145		1,000	145		
25-29	217	84	146	74	150	92	138	74	145	78		78	1,000	796	479	
30-34	621	207				7		8		8		8	1,000	621	237	
35-39	319	137		9									0,999	319	146	
40-44	307	65											0,999	307	65	
45-49	392	41											0,998	391	41	
50-54	365	28											0,997	364	28	
55-59	390	34											0,995	388	34	
60-64	301	20											0,992	299	20	
65-69	134	10											0,989	132	10	
70+	93	6											0,982	0	0	



PARAMÈTRE 4 : Taux de survie (Survival rate) - 2

DESCRIPTION : Dans les 2 tableaux précédents, nous avons illustré l'application du taux de survie pour la période 2014-2019 dans les deux communautés. Dans les 2 tableaux ci-dessous, nous retraçons l'évolution du stock pour la période 2014-2039 par communauté. Pour des raisons de concision, nous ne reprenons pas la dimension de l'âge. Les taux de survie mentionnés correspondent à la moyenne des taux utilisés dans le modèle. A cette étape du modèle, nous retirons toutes les personnes âgées de 70 ans et plus afin de limiter la population modélisée à la population en âge de travailler. Pour être complet, nous donnons le nombre de personnes qui atteignent l'âge de 70 ans, au cours de chaque période de 5 ans, et qui sont donc retirées de la population professionnelle **(+70)**.

SOURCE : Taux de survie : tableaux de mortalité du SPF Economie – Direction Générale Statistique 2013-2015

MÉTHODE DE PROJECTION :

- Volumes projetés : découlant de la valeur de certains paramètres mentionnés plus haut
- Taux de survie basé sur la mortalité de 2014

Communauté flamande																		
	Stock Y1			INFL. Y1+1		INFL. Y1+2		INFL. Y1+3		INFL. Y1+4		INFL. Y1+5			Stock Y1+5			
Y1	BE	N-BE	+70	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	Taux survie	BE	N-BE	+70	Représentation graphique
2014	**6.822**	**329**	384	345	27	346	63	343	35	338	34	338	34	0,996	**8.372**	**521**	146	
2019	**8.372**	**521**	146	338	34	338	34	338	34	338	34	338	34	0,995	**9.777**	**689**	270	
2024	**9.777**	**689**	270	338	34	338	34	338	34	338	34	338	34	0,995	**10.946**	**850**	508	
2029	**10.946**	**850**	508	338	34	338	34	338	34	338	34	338	34	0,994	**11.727**	**1.002**	905	
2034	**11.727**	**1.002**	905	338	34	338	34	338	34	338	34	338	34	0,993	**12.661**	**1.155**	747	

Communauté française																		
	Stock Y1			INFL. Y1+1		INFL. Y1+2		INFL. Y1+3		INFL. Y1+4		INFL. Y1+5			Stock Y1+5			
Y1	BE	N-BE	+70	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	Taux survie	BE	N-BE	+70	Représentation graphique
2014	**3.139**	**632**	327	146	83	150	99	138	82	145	85	145	85	0,994	**3.761**	**1.059**	99	
2019	**3.761**	**1.059**	99	145	85	145	85	145	85	145	85	145	85	0,993	**4.343**	**1.473**	142	
2024	**4.343**	**1.473**	142	145	85	145	85	145	85	145	85	145	85	0,992	**4.760**	**1.877**	315	
2029	**4.760**	**1.877**	315	145	85	145	85	145	85	145	85	145	85	0,992	**5.091**	**2.267**	414	
2034	**5.091**	**2.267**	414	145	85	145	85	145	85	145	85	145	85	0,991	**5.447**	**2.661**	382	

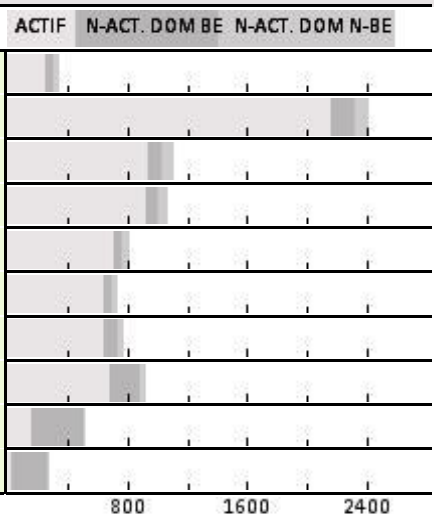
PARAMÈTRE 5 : Taux de participation (Participation rate)
DESCRIPTION : Dans cette étape, nous appliquons aux stocks projetés un taux de participation. Ce taux partage le stock en trois catégories, en fonction des répartitions connues pour l'année 2014 : actifs en Belgique (**ACTIF**), non actifs en Belgique avec un domicile belge (**N-ACT Dom BE**), non actifs en Belgique avec un domicile à l'étranger **(N-ACT Dom N-BE**). Ce taux de participation est décliné selon l'âge et la nationalité.
Après avoir d'abord appliqué cette opération sur le stock 2019, les deux tableaux suivants en présentent l'application sur la période 2019-2039. Par souci de complétude, la situation historique (le taux de participation observé en 2014) a également été reprise. Finalement, un tableau complémentaire est fourni, synthétisant les données selon les années retenues.
SOURCE : Stock 2014 : résultats du PlanCad Sages-femmes sur le marché du travail 2004-2014
MÉTHODE DE PROJECTION : Application du taux de participation 2014 sur les stocks projetés en 2019 et en 2024. Pour les stocks projetés à partir de 2029, le taux en 2014 a été modifié afin de prendre en compte le relèvement progressif de l'âge légal de la pension (66 ans à partir de 2025 et 67 ans à partir de 2030).
REMARQUES :

- Dans les tableaux synthétiques 2014-2039, la dimension de l'âge n'est pas reprise et dès lors le taux de participation affiché est la moyenne pondérée des valeurs utilisées dans le modèle.
- Le relèvement de l'âge légal de la pension a été répercuté sur la catégorie d'âge 65-69 ans en combinant les taux de participation des catégories d'âge 60-64 ans et 65-69 ans. Pour refléter une année supplémentaire de travail à partir de 2025 (soit le stock 2029), les taux de participation sont égaux à 1/5 de la catégorie d'âge 60-64 ans et 4/5 de la catégorie d'âge 65-69 ans. A partir de 2030 (soit à partir du stock 2034), 2/5 de la catégorie d'âge 60-64 ans et 3/5 de la catégorie d'âge 65-69 ans reflètent deux années supplémentaires. Nous faisons l'hypothèse que les professionnels sont répartis de manière uniforme entre les âges dans chaque catégorie d'âge de 5 années.

Communauté flamande

	Stock 2019		Taux de participation						Répartition individus					
			ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE		ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE	
	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE
-25	338	0	0,77	0	0,16	0	0,08	0	259	0	52	0	26	0
25-29	2.202	199	0,93	0,52	0,06	0,12	0,01	0,36	2.056	103	133	24	14	72
30-34	946	154	0,91	0,49	0,07	0,16	0,02	0,35	864	76	66	24	15	54
35-39	982	80	0,91	0,46	0,07	0,15	0,02	0,38	890	37	71	12	21	31
40-44	779	26	0,91	0,18	0,06	0,29	0,03	0,53	706	5	47	8	26	14
45-49	709	17	0,90	0,50	0,07	0,06	0,03	0,44	640	8	50	1	19	7
50-54	745	16	0,86	0,44	0,11	0,22	0,03	0,33	642	7	78	4	25	5
55-59	900	18	0,75	0,44	0,22	0,00	0,03	0,56	676	8	196	0	28	10
60-64	503	9	0,30	0,47	0,69	0,14	0,01	0,40	151	4	346	1	6	4
65-69	267	3	0,10	0,47	0,88	0,14	0,02	0,40	27	1	234	0	5	1

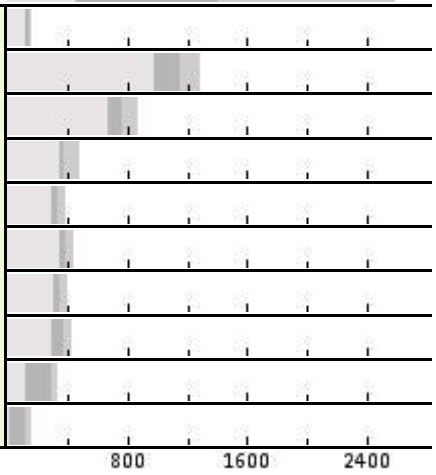
Représentation graphique



Communauté française

	Stock 2019		Taux de participation						Répartition individus					
			ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE		ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE	
	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE
-25	145	0	0,80	0	0,18	0	0,02	0	116	0	25	0	3	0
25-29	796	479	0,90	0,54	0,08	0,23	0,02	0,23	721	259	63	109	13	111
30-34	621	237	0,91	0,47	0,07	0,21	0,03	0,32	562	111	41	50	18	76
35-39	319	146	0,85	0,49	0,09	0,06	0,06	0,45	271	72	29	9	19	65
40-44	307	65	0,86	0,56	0,10	0,15	0,04	0,29	264	36	30	10	13	19
45-49	391	41	0,83	0,46	0,10	0,11	0,07	0,43	325	19	41	4	26	18
50-54	364	28	0,80	0,38	0,13	0,18	0,07	0,44	291	11	49	5	24	12
55-59	388	34	0,73	0,40	0,17	0,20	0,10	0,40	282	14	67	7	39	14
60-64	299	20	0,40	0,10	0,54	0,40	0,06	0,50	118	2	163	8	18	10
65-69	132	10	0,03	0,46	0,80	0,21	0,17	0,33	4	5	105	2	23	3

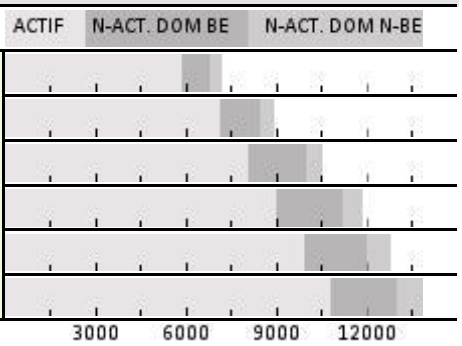
Représentation graphique



Communauté flamande

	Stock		Taux de participation						Répartition individus					
			ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE		ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE	
	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE
2014	6.822	329	0,84	0,47	0,14	0,13	0,03	0,39	5.698	156	925	44	199	129
2019	8.372	521	0,83	0,48	0,15	0,14	0,02	0,38	6.912	250	1.273	74	186	198
2024	9.777	689	0,80	0,45	0,18	0,16	0,02	0,39	7.782	311	1.780	108	214	269
2029	10.946	850	0,79	0,43	0,19	0,16	0,02	0,41	8.659	364	2.044	139	243	346
2034	11.727	1.002	0,81	0,42	0,16	0,17	0,02	0,42	9.517	420	1.932	166	278	416
2039	12.661	1.155	0,81	0,44	0,16	0,15	0,02	0,41	10.315	503	2.047	175	299	477

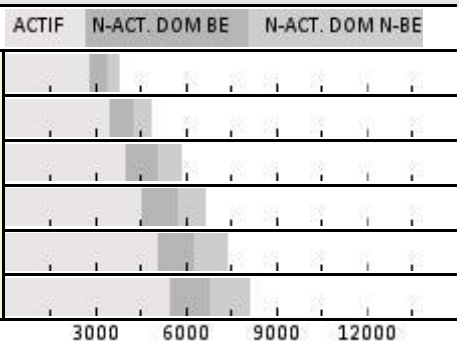
Représentation graphique



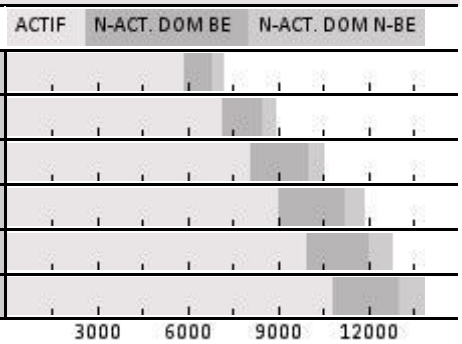
Communauté française

	Stock		Taux de participation						Répartition individus					
			ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE		ACTIF		N-ACT Dom BE		N-ACT Dom N-BE	
	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE	BE	N-BE
2014	3.139	632	0,80	0,47	0,15	0,21	0,05	0,32	2.513	297	463	132	163	203
2019	3.761	1.059	0,79	0,50	0,16	0,19	0,05	0,31	2.954	528	612	203	195	328
2024	4.343	1.473	0,76	0,49	0,19	0,18	0,06	0,33	3.286	719	813	269	244	485
2029	4.760	1.877	0,76	0,49	0,19	0,16	0,06	0,35	3.610	920	883	298	267	659
2034	5.091	2.267	0,77	0,49	0,17	0,16	0,05	0,35	3.930	1.111	889	367	272	790
2039	5.447	2.661	0,78	0,47	0,17	0,16	0,06	0,37	4.233	1.261	914	429	300	971

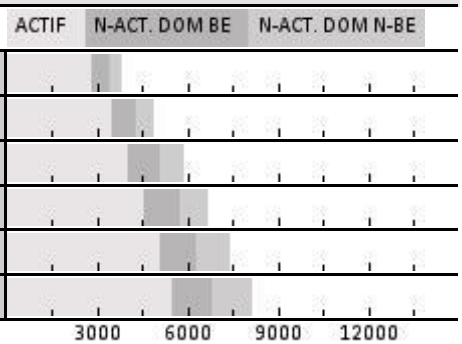
Représentation graphique



Communauté flamande									
			Taux de participation			Répartition individus			
		Stock	ACTIF	N-ACT Dom BE	N-ACT Dom N-BE	ACTIF	N-ACT Dom BE	N-ACT Dom N-BE	Représentation graphique
2014		7.151	0,82	0,14	0,05	5.854	969	328	
2019		8.893	0,81	0,15	0,04	7.161	1.348	384	
2024		10.465	0,77	0,18	0,05	8.094	1.888	484	
2029		11.796	0,76	0,19	0,05	9.023	2.183	590	
2034		12.728	0,78	0,16	0,05	9.937	2.098	693	
2039		13.816	0,78	0,16	0,06	10.818	2.222	776	



Communauté française									
			Taux de participation			Répartition individus			
		Stock	ACTIF	N-ACT Dom BE	N-ACT Dom N-BE	ACTIF	N-ACT Dom BE	N-ACT Dom N-BE	Représentation graphique
2014		3.771	0,75	0,16	0,10	2.810	595	366	
2019		4.820	0,72	0,17	0,11	3.482	816	523	
2024		5.816	0,69	0,19	0,13	4.004	1.083	729	
2029		6.637	0,68	0,18	0,14	4.530	1.181	926	
2034		7.358	0,69	0,17	0,14	5.041	1.255	1.062	
2039		8.108	0,68	0,17	0,16	5.494	1.343	1.271	



PARAMÈTRE 6 : Répartition selon le secteur d'activité (Sector repartition rate)
DESCRIPTION : Dans cette étape, nous répartissons les stocks projetés des sages-femmes actives en trois catégories, selon les différents secteurs d'activité.

- Actif dans les soins de santé comme sage-femme (PR SF = Practising Sage-Femme)
- Actif dans les soins de santé comme non-sage-femme (PR nSF = Practising non Sage-Femme)
- Actif en dehors des soins de santé (Hors Santé)

La première catégorie regroupe les sages-femmes salariées en milieu hospitalier dans les services liés à la naissance et les sages-femmes sous statut professionnel indépendant avec au minimum 2 actes de la nomenclature INAMI sage-femme comptabilisés sur l'année 2014. Pour estimer la proportion de sages-femmes salariées actives dans les services hospitaliers axés sur la naissance, le groupe de travail Sage-Femme s'est basé sur des données hospitalières car ces informations ne sont pas présentes dans le PlanCad Sages-femmes 2004-2014. Le groupe de travail a choisi d'appliquer un pourcentage de 80% sur le nombre de sages-femmes actives travaillant à l'hôpital.

Cette répartition est déclinée selon l'âge et la nationalité.
Après avoir montré l'application de cette opération sur le stock de 2019, les 2 tableaux de synthèse suivants présentent le résultat de cette répartition sur la période 2014-2039. Finalement, un tableau complémentaire est repris synthétisant les données selon les années retenues.

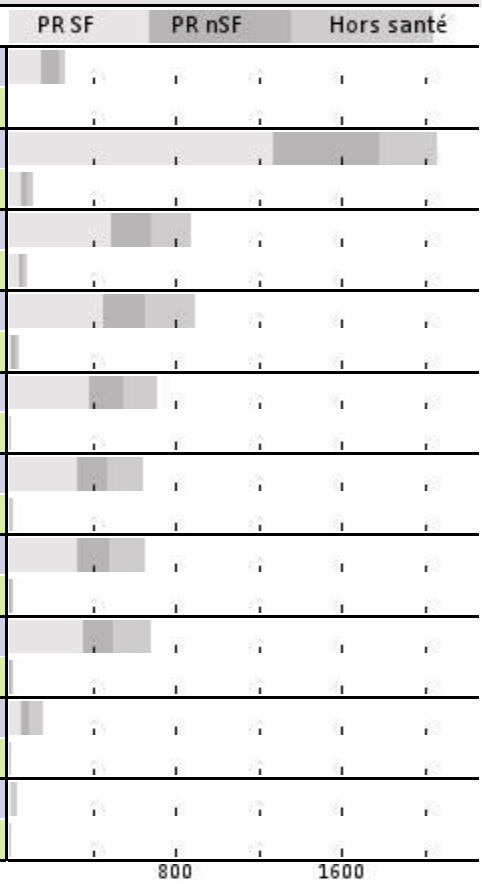
SOURCES :

- Résultats du PlanCad Sages-femmes sur le marché du travail 2004-2014
- Données RHM 2014 et FINHOSTA 2014 (pour l'estimation de la proportion de sages-femmes salariées actives dans les services liés à la naissance en milieu hospitalier)

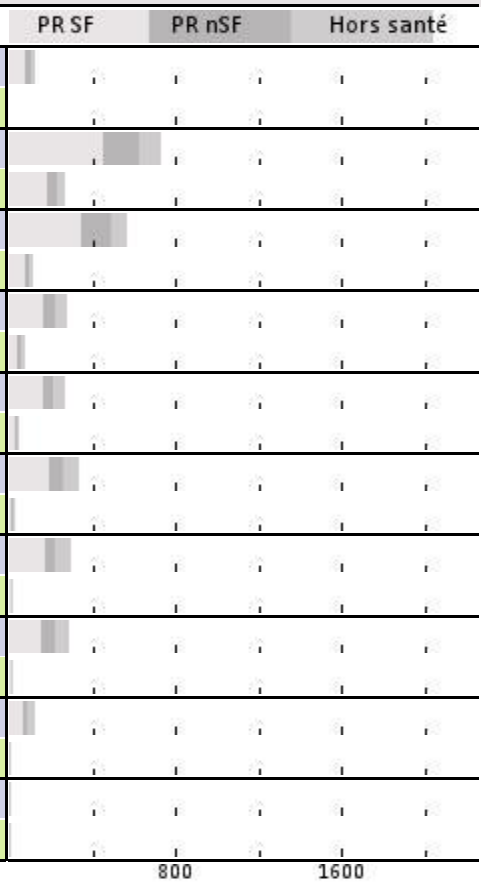
MÉTHODE DE PROJECTION : Application de la situation 2014 en tenant compte du fait que les sages-femmes diplômées après le 1er octobre 2018 ne pourront plus accomplir d'activités infirmières en dehors des domaines spécifiques aux sages-femmes et, en tenant compte du relèvement progressif de l'âge légal de la pension à partir de 2025 (66 ans) et 2030 (67 ans). Appliqué à partir de 2020.
REMARQUES :

- Dans les tableaux synthétiques 2014-2039, la dimension de l'âge n'est pas reprise et dès lors le taux de participation affiché est la moyenne pondérée des valeurs utilisées dans le modèle.
- La restriction des actes infirmiers à partir du 01/10/2018 a été prise en compte selon le schéma développé par le groupe de travail : le nombre de sages-femmes actives dans les soins de santé comme non-sage-femme reste stable, à partir de 2020. Le groupe de pensionnés qui quitte la profession sera remplacé par un groupe de jeunes diplômés. Le surplus éventuel qui en résultera est réparti entre les deux autres secteurs d'activité (30% actif dans les soins de santé comme sage-femme et 70% actif en dehors des soins de santé). Cette répartition implique que le secteur des soins de santé comme sage-femme (activité comme salarié en milieu hospitalier dans les services liés à la naissance ou comme indépendant avec des prestations de la nomenclature INAMI sage-femme) peut absorber le surplus éventuel de nouveaux diplômés.
- La méthode utilisée pour le relèvement de l'âge légal de la pension est similaire à celle du paramètre précédent et est appliquée pour chaque secteur d'activité.

Communauté flamande									
			Taux de répartition par secteur			Répartition individus			
2019		Act.	PR SF	PR nSF	Hors santé	PR SF	PR nSF	Hors santé	Représentation graphique
-25	BE	259	0,58	0,32	0,10	150	84	26	
	N-BE	0	0	0	0	0	0	0	
25-29	BE	2.056	0,62	0,25	0,13	1.273	512	270	
	N-BE	103	0,59	0,25	0,16	61	25	17	
30-34	BE	864	0,57	0,22	0,20	495	192	176	
	N-BE	76	0,58	0,26	0,16	44	20	12	
35-39	BE	890	0,50	0,24	0,26	450	210	230	
	N-BE	37	0,33	0,33	0,33	12	12	12	
40-44	BE	706	0,55	0,23	0,23	385	160	160	
	N-BE	5	0,00	0,33	0,67	0	2	3	
45-49	BE	640	0,51	0,24	0,26	325	151	164	
	N-BE	8	0,38	0,13	0,50	3	1	4	
50-54	BE	642	0,50	0,25	0,24	323	162	157	
	N-BE	7	0,50	0,38	0,13	4	3	1	
55-59	BE	676	0,53	0,22	0,25	356	149	171	
	N-BE	8	0,50	0,50	0,00	4	4	0	
60-64	BE	151	0,38	0,25	0,37	58	37	56	
	N-BE	4	0,54	0,27	0,19	2	1	1	
65-69	BE	27	0,20	0,13	0,67	5	4	18	
	N-BE	1	0,54	0,27	0,19	1	0	0	



Communauté française									
			Taux de répartition par secteur			Répartition individus			
2019		Act.	PR SF	PR nSF	Hors santé	PR SF	PR nSF	Hors santé	Représentation graphique
-25	BE	116	0,63	0,24	0,13	74	28	15	
	N-BE	0	0	0	0	0	0	0	
25-29	BE	721	0,63	0,24	0,13	456	172	92	
	N-BE	259	0,71	0,19	0,11	183	49	28	
30-34	BE	562	0,62	0,26	0,12	348	144	70	
	N-BE	111	0,73	0,16	0,11	81	17	12	
35-39	BE	271	0,62	0,18	0,20	167	50	54	
	N-BE	72	0,50	0,31	0,19	36	22	13	
40-44	BE	264	0,64	0,17	0,20	168	44	52	
	N-BE	36	0,74	0,22	0,04	27	8	2	
45-49	BE	325	0,60	0,20	0,19	196	66	62	
	N-BE	19	0,46	0,38	0,15	9	7	3	
50-54	BE	291	0,61	0,16	0,23	178	46	67	
	N-BE	11	0,46	0,31	0,23	5	3	2	
55-59	BE	282	0,56	0,24	0,21	157	67	58	
	N-BE	14	0,75	0,25	0,00	10	3	0	
60-64	BE	118	0,57	0,21	0,23	67	25	27	
	N-BE	2	1,00	0,00	0,00	2	0	0	
65-69	BE	4	0,67	0,33	0,00	3	1	0	
	N-BE	5	0,66	0,22	0,12	3	1	1	

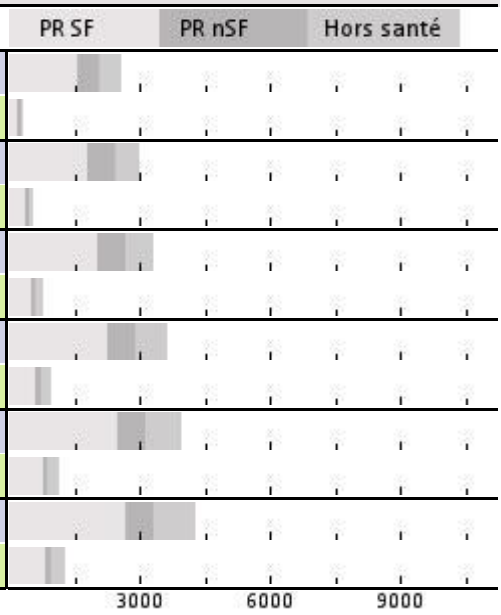


Communauté flamande

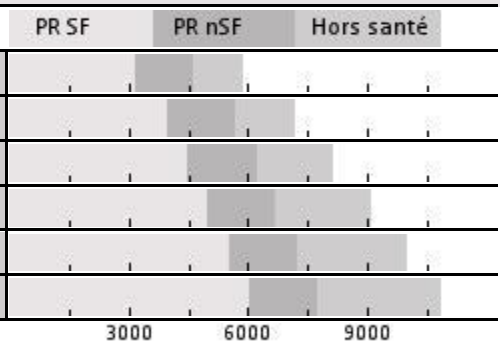
			Taux de répartition par secteur			Répartition individus			
		Act.	PR SF	PR nSF	Hors santé	PR SF	PR nSF	Hors santé	Représentation graphique
2014	BE	5.698	0,55	0,25	0,21	3.107	1.401	1.190	
	N-BE	156	0,54	0,27	0,19	84	42	30	
2019	BE	6.912	0,55	0,24	0,21	3.821	1.663	1.428	
	N-BE	250	0,52	0,27	0,20	131	68	50	
2024	BE	7.782	0,56	0,21	0,23	4.322	1.663	1.797	
	N-BE	311	0,50	0,22	0,28	156	68	86	
2029	BE	8.659	0,55	0,19	0,26	4.788	1.663	2.209	
	N-BE	364	0,47	0,19	0,34	171	68	125	
2034	BE	9.517	0,56	0,17	0,26	5.333	1.663	2.521	
	N-BE	420	0,47	0,16	0,37	196	68	156	
2039	BE	10.315	0,56	0,16	0,28	5.779	1.663	2.874	
	N-BE	503	0,49	0,14	0,37	246	68	189	

Communauté française

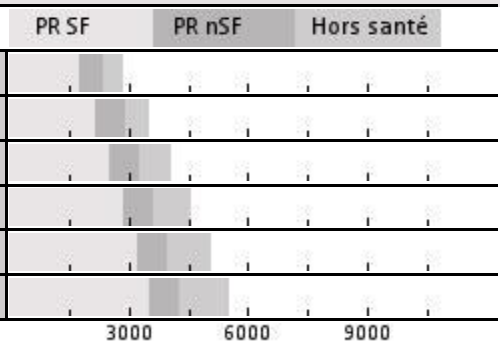
			Taux de répartition par secteur			Répartition individus			
		Act.	PR SF	PR nSF	Hors santé	PR SF	PR nSF	Hors santé	Représentation graphique
2014	BE	2.513	0,62	0,21	0,17	1.549	529	435	
	N-BE	297	0,66	0,22	0,12	195	65	37	
2019	BE	2.954	0,61	0,22	0,17	1.815	643	497	
	N-BE	528	0,67	0,21	0,12	356	111	61	
2024	BE	3.286	0,62	0,20	0,18	2.039	643	603	
	N-BE	719	0,69	0,15	0,16	494	111	113	
2029	BE	3.610	0,63	0,18	0,20	2.259	643	708	
	N-BE	920	0,67	0,12	0,21	618	111	191	
2034	BE	3.930	0,63	0,16	0,21	2.476	643	812	
	N-BE	1.111	0,69	0,10	0,21	764	111	236	
2039	BE	4.233	0,63	0,15	0,22	2.675	643	915	
	N-BE	1.261	0,67	0,09	0,24	848	111	302	



Communauté flamande									
			Taux de répartition par secteur			Répartition individus			
		Act.	PR SF	PR nSF	Hors santé	PR SF	PR nSF	Hors santé	Représentation graphique
2014		5.854	0,55	0,25	0,21	3.191	1.443	1.220	
2019		7.161	0,55	0,24	0,21	3.951	1.731	1.479	
2024		8.094	0,55	0,21	0,23	4.479	1.731	1.884	
2029		9.023	0,55	0,19	0,26	4.958	1.731	2.333	
2034		9.937	0,56	0,17	0,27	5.529	1.731	2.677	
2039		10.818	0,56	0,16	0,28	6.025	1.731	3.062	



Communauté française									
			Taux de répartition par secteur			Répartition individus			
		Act.	PR SF	PR nSF	Hors santé	PR SF	PR nSF	Hors santé	Représentation graphique
2014		2.810	0,62	0,21	0,17	1.744	594	472	
2019		3.482	0,62	0,22	0,16	2.171	754	558	
2024		4.004	0,63	0,19	0,18	2.534	754	717	
2029		4.530	0,64	0,17	0,20	2.877	754	899	
2034		5.041	0,64	0,15	0,21	3.239	754	1.047	
2039		5.494	0,64	0,14	0,22	3.523	754	1.217	



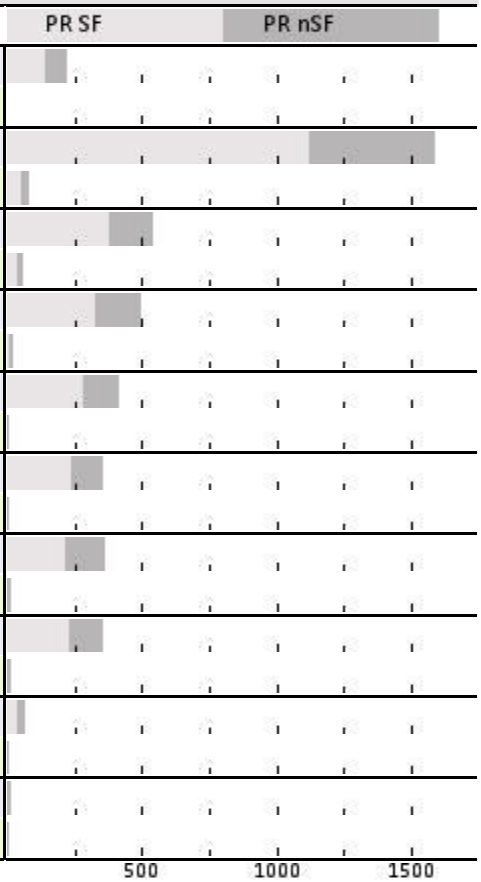
PARAMÈTRE 7 : Taux d'activité (Activity rate)
DESCRIPTION : Dans cette étape, nous appliquons un taux d'activité sur le marché du travail belge aux stocks projetés des actifs dans les soins de santé. Ce taux permet, en accord avec le nombre de personnes dans les différents secteurs, d'établir le nombre correspondant d'équivalents temps plein (ETP) et ce, sur base du taux d'activité observé en 2014 au sein des différents segments de la population. Le taux d'activité varie selon l'âge et la nationalité.

Après avoir d'abord réalisé cette opération sur le stock 2019, l'évolution du nombre projeté d'équivalents temps plein (ETP) sur le marché du travail belge pour la période 2014-2039 est présentée au sein des deux tableaux suivants. Ensuite, un tableau complémentaire est repris synthétisant les données selon les années retenues.

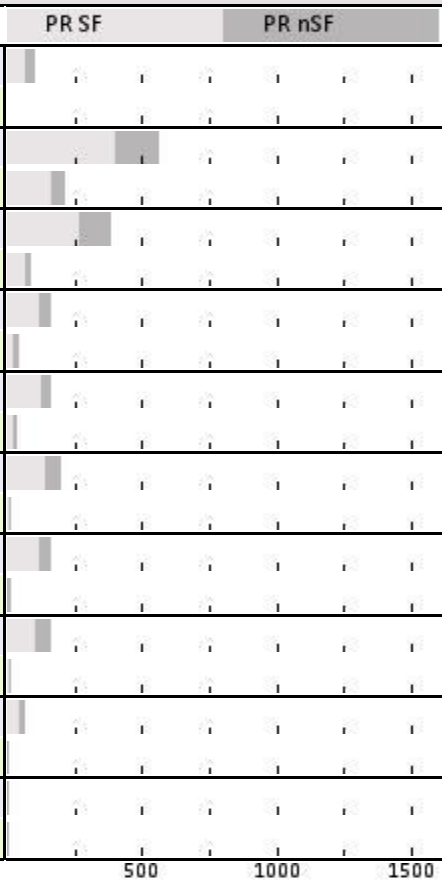
SOURCES :
- Résultats du PlanCad Sages-femmes sur le marché du travail 2004-2014
- Données FINHOSTA 2015 (pour l'estimation de la proportion de sages-femmes exerçant à l'hôpital et choisissant des jours de dispenses de services à partir de 45 ans)

MÉTHODE DE PROJECTION : Application de la situation 2014 en tenant compte du fait que les sages-femmes exerçant en milieu hospitalier peuvent bénéficier de dispenses de services à partir de 45 ans et en tenant compte du relèvement progressif de l'âge légal de la pension à partir de 2025 (66 ans) et 2030 (67 ans).
REMARQUES :
- Dans les tableaux synthétiques, la dimension de l'âge n'est pas reprise et dès lors le taux d'activité affiché est la moyenne pondérée des valeurs utilisées dans le modèle.
- Pour refléter la diminution du temps de travail engendrée par la prise de jours de dispenses de services (45-49 ans : 1 jour par mois, 50-54 ans : 2 jours par mois, 55 ans et plus : 3 jours par mois maximum, pour des personnes travaillant à temps plein), l'ETP d'une proportion de personnes actives dans le secteur hospitalier dans les tranches d'âge impactées a été diminué.
  - Pour la tranche d'âge 45-49 ans : 69% des sages-femmes actives dans le secteur hospitalier ont une diminution de 5.2% de leur ETP
  - Pour la tranche d'âge 50-54 ans : 13% ont une diminution de 5.2% et 67% une diminution de 10.4% de leur ETP
  - Pour la tranche d'âge 55+ : 11% ont une diminution de 5.2%, 14% une diminution de 10.4% et 62% une diminution de 15.7% de leur ETP.
- Le relèvement de l'âge légal de la pension a été répercuté sur la catégorie d'âge 65-69 ans en combinant les taux d'activité des catégories d'âge 60-64 ans et 65-69 ans. Pour refléter une année supplémentaire de travail à partir de 2025 (soit le stock 2029), les taux d'activité sont égaux à 1/5 de la catégorie d'âge 60-64 ans et 4/5 de la catégorie d'âge 65-69 ans. A partir de 2030 (soit à partir du stock 2034), 2/5 de la catégorie d'âge 60-64 ans et 3/5 de la catégorie d'âge 65-69 ans reflètent deux années supplémentaires. Nous faisons l'hypothèse que les professionnels sont répartis de manière uniforme entre les âges dans chaque catégorie d'âge de 5 années
- Dans les données disponibles, il n'est pas possible de distinguer les prestations INAMI attestées dans le cadre d'une activité salariée de celles attestées dans le cadre d'une activité indépendante. Une Surestimation du volume ETP a donc été prestée par des sages-femmes ayant un statut professionnel combiné.

Communauté flamande								
		Nbre actifs santé		Taux d'activité (ETP)		ETP Total santé		
2019		PR SF	PR nSF	PR SF	PR nSF	PR SF	PR nSF	Représentation graphique
-25	BE	150	84	0,94	0,91	140,5	76,4	
	N-BE	0	0	0,00	0,00	0,0	0,0	
25-29	BE	1.273	512	0,88	0,91	1.119,5	463,5	
	N-BE	61	25	0,89	0,86	53,9	21,9	
30-34	BE	495	192	0,76	0,80	377,8	154,3	
	N-BE	44	20	0,80	0,87	35,1	17,3	
35-39	BE	450	210	0,72	0,77	324,8	161,5	
	N-BE	12	12	0,72	0,65	8,9	8,0	
40-44	BE	385	160	0,73	0,80	282,9	128,1	
	N-BE	0	2	0,76	0,88	0,0	1,3	
45-49	BE	325	151	0,72	0,75	233,8	113,3	
	N-BE	3	1	0,49	0,46	1,6	0,5	
50-54	BE	323	162	0,68	0,83	218,3	134,5	
	N-BE	4	3	0,71	0,73	2,5	1,9	
55-59	BE	356	149	0,64	0,79	227,8	118,2	
	N-BE	4	4	0,69	0,65	2,8	2,6	
60-64	BE	58	37	0,64	0,69	36,9	25,7	
	N-BE	2	1	0,86	0,05	2,0	0,1	
65-69	BE	5	4	0,38	0,82	2,1	3,0	
	N-BE	1	0	0,01	0,43	0,0	0,2	

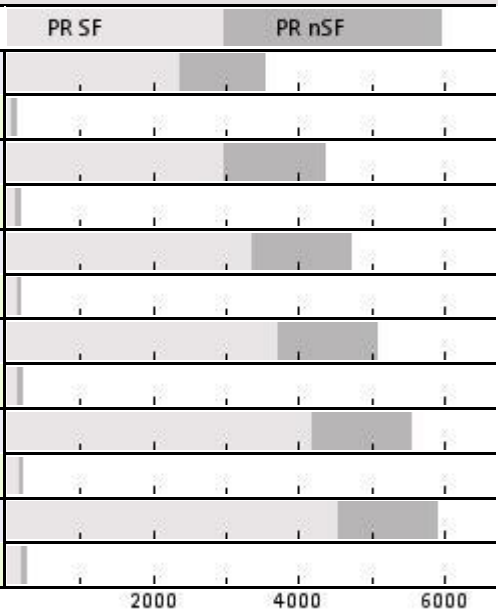


Communauté française								
		Nbre actifs santé		Taux d'activité (ETP)		ETP Total santé		
2019		PR SF	PR nSF	PR SF	PR nSF	PR SF	PR nSF	Représentation graphique
-25	BE	74	28	0,94	0,91	68,9	25,6	
	N-BE	0	0	0,00	0,00	0,0	0,0	
25-29	BE	456	172	0,88	0,91	401,3	155,5	
	N-BE	183	49	0,89	0,86	162,5	42,0	
30-34	BE	348	144	0,76	0,80	265,6	115,5	
	N-BE	81	17	0,80	0,87	64,9	15,0	
35-39	BE	167	50	0,72	0,77	120,7	38,3	
	N-BE	36	22	0,72	0,65	25,8	14,6	
40-44	BE	168	44	0,73	0,80	123,5	35,0	
	N-BE	27	8	0,76	0,88	20,3	6,9	
45-49	BE	196	66	0,72	0,75	141,3	49,9	
	N-BE	9	7	0,49	0,46	4,3	3,3	
50-54	BE	178	46	0,68	0,83	120,4	37,9	
	N-BE	5	3	0,71	0,73	3,5	2,4	
55-59	BE	157	67	0,64	0,79	100,7	53,0	
	N-BE	10	3	0,69	0,65	7,0	2,2	
60-64	BE	67	25	0,64	0,69	42,5	16,9	
	N-BE	2	0	0,86	0,05	1,7	0,0	
65-69	BE	3	1	0,38	0,82	1,1	1,2	
	N-BE	3	1	0,01	0,43	0,0	0,4	



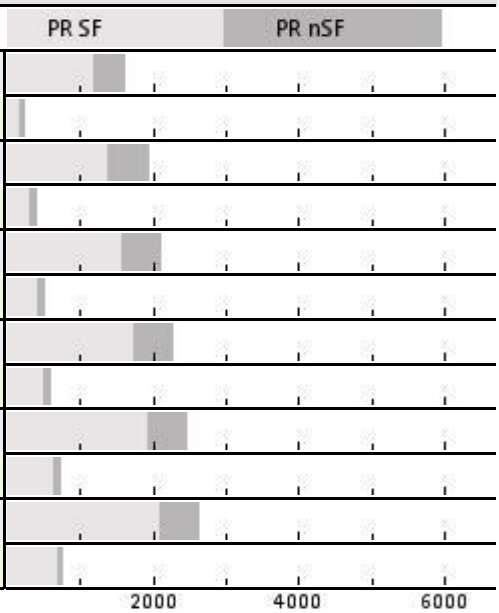
Communauté flamande

		Nbre actifs santé		Taux d'activité (ETP)		ETP Total santé		Représentation graphique
		PR SF	PR nSF	PR SF	PR nSF	PR SF	PR nSF	
2014	BE	3.107	1.401	0,76	0,83	2.365,1	1.156,8	
	N-BE	84	42	0,82	0,81	68,6	33,9	
2019	BE	3.821	1.663	0,78	0,83	2.964,4	1.378,6	
	N-BE	131	68	0,82	0,79	106,7	53,8	
2024	BE	4.322	1.663	0,78	0,81	3.354,6	1.343,6	
	N-BE	156	68	0,81	0,73	126,8	50,1	
2029	BE	4.788	1.663	0,78	0,80	3.724,7	1.331,7	
	N-BE	171	68	0,80	0,69	136,5	47,2	
2034	BE	5.333	1.663	0,78	0,81	4.182,3	1.345,1	
	N-BE	196	68	0,80	0,70	156,9	47,7	
2039	BE	5.779	1.663	0,79	0,80	4.550,9	1.330,4	
	N-BE	246	68	0,80	0,63	197,9	43,4	

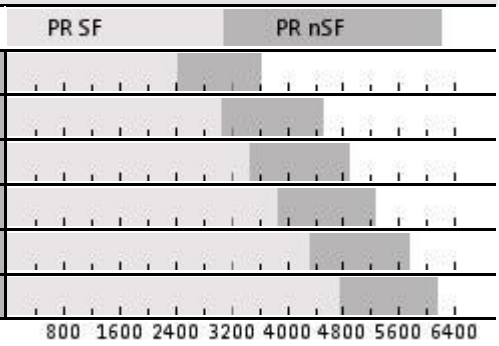


Communauté française

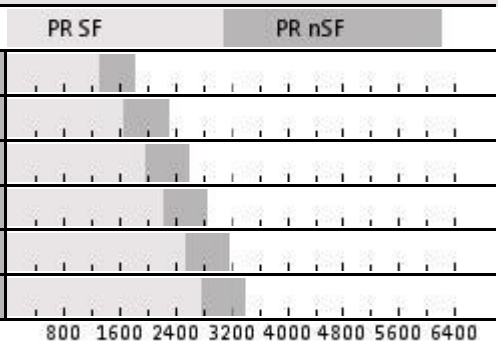
		Nbre actifs santé		Taux d'activité (ETP)		ETP Total santé		Représentation graphique
		PR SF	PR nSF	PR SF	PR nSF	PR SF	PR nSF	
2014	BE	1.549	529	0,76	0,83	1.170,3	437,2	
	N-BE	195	65	0,80	0,77	156,7	50,3	
2019	BE	1.815	643	0,76	0,82	1.385,9	528,7	
	N-BE	356	111	0,82	0,78	290,2	86,9	
2024	BE	2.039	643	0,77	0,81	1.564,6	518,6	
	N-BE	494	111	0,81	0,74	401,1	82,0	
2029	BE	2.259	643	0,77	0,81	1.744,5	518,8	
	N-BE	618	111	0,81	0,63	501,6	70,3	
2034	BE	2.476	643	0,78	0,81	1.929,7	519,1	
	N-BE	764	111	0,83	0,68	632,6	76,0	
2039	BE	2.675	643	0,78	0,81	2.096,6	519,4	
	N-BE	848	111	0,82	0,54	696,2	59,7	



Sages-femmes : Communauté flamande								
		Nbre actifs santé		Taux d'activité (ETP)		ETP Total santé		
		PR SF	PR nSF	PR SF	PR nSF	PR SF	PR nSF	Représentation graphique
2014		3.191	1.443	0,76	0,83	2.433,7	1.190,7	
2019		3.951	1.731	0,78	0,83	3.071,1	1.432,5	
2024		4.479	1.731	0,78	0,81	3.481,5	1.393,7	
2029		4.958	1.731	0,78	0,80	3.861,2	1.378,9	
2034		5.529	1.731	0,78	0,80	4.339,2	1.392,8	
2039		6.025	1.731	0,79	0,79	4.748,8	1.373,8	



Sages-femmes : Communauté française								
		Nbre actifs santé		Taux d'activité (ETP)		ETP Total santé		
		PR SF	PR nSF	PR SF	PR nSF	PR SF	PR nSF	Représentation graphique
2014		1.744	594	0,76	0,82	1.327,0	487,5	
2019		2.171	754	0,77	0,82	1.676,1	615,5	
2024		2.534	754	0,78	0,80	1.965,7	600,5	
2029		2.877	754	0,78	0,78	2.246,1	589,2	
2034		3.239	754	0,79	0,79	2.562,3	595,1	
2039		3.523	754	0,79	0,77	2.792,8	579,0	



PARAMÈTRE 8 : Taux de consommation des soins (Care consumption rate)

DESCRIPTION : De manière à pouvoir calculer dans l'étape suivante du modèle mathématique la densité pondérée et non pondérée, il est d'abord nécessaire de préparer les données sur la population. Les projections démographiques utilisées ici ont été réalisées par le bureau du Plan. Ces projections « brutes » de la population ont été multipliées par un taux de consommation, basé sur la consommation des soins « honoraires accoucheuses » ou « honoraria van vroedvrouwen » observée sur trois années (2014, 2015 et 2016) par l'INAMI dans le cadre des remboursements de l'assurance soins de santé. Ceci s'est traduit par « des chiffres de population re-pondérés » qui reflètent le « poids » de chaque segment de la population dans les soins de santé actuels et futurs.

Le taux de consommation utilisé varie selon la communauté linguistique, l'âge et le sexe. Ce taux doit être interprété de manière relative et permet une comparaison avec la consommation de l'année de référence 2014. Plus spécifiquement, la consommation moyenne pondérée en 2014 équivaut à 1. Le taux de consommation de chaque segment de la population est ensuite calculé en se rapportant à cette consommation de référence. Un segment de la population avec un taux de consommation de 2 indique donc que les individus dans ce segment pèsent en moyenne 2 fois plus sur les soins de santé que la consommation moyenne en 2014.

SOURCES :

- Evolution de la population : la population et ses perspectives du Bureau du Plan
- Les données de consommation « honoraires accoucheuses » ou « honoraria van vroedvrouwen » de l'INAMI (2014-2016).

MÉTHODE DE PROJECTION :

- Evolution de la population : la population et ses perspectives du Bureau du Plan
- Evolution de la consommation : Application de la situation entre 2014 et 2016 (selon les données de consommation de l'INAMI).

REMARQUES :

- Dans le scénario de base, nous supposons que la consommation/le besoin de soins des divers segments de la population reste stable. Dans les scénarios alternatifs, il sera possible d'ajuster l'évolution du taux de consommation de manière à prendre en considération une série d'hypothèses.
- Les deux premiers tableaux montrent la situation en 2014, respectivement pour la Communauté flamande et la Communauté française. Dans les tableaux de synthèse qui suivent (2014-2039), la dimension relative à l'âge n'est pas inclue. Le taux de consommation présenté est dès lors constitué sur base de la moyenne pondérée des valeurs utilisées par tranche d'âge dans le modèle.

Communauté flamande						
	Population 2014		Taux de consommation		Population pondérée	
Catégorie d'âge	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes
< 05	180.654	189.334	**0,00**	**0,00**	0	0
05-09	179.277	187.890	**0,00**	**0,00**	0	0
10-14	169.505	176.829	**0,00**	**0,00**	161	0
15-19	178.168	186.338	**0,26**	**0,00**	46.136	0
20-24	199.350	203.658	**2,65**	**0,00**	527.939	0
25-29	200.970	201.024	**10,87**	**0,00**	2.183.911	0
30-34	213.587	216.008	**12,10**	**0,00**	2.584.813	0
35-39	207.465	210.643	**5,18**	**0,00**	1.075.052	0
40-44	224.864	230.251	**0,94**	**0,00**	212.231	0
45-49	241.816	250.162	**0,05**	**0,00**	12.618	0
50-54	245.165	250.815	**0,00**	**0,00**	541	0
55-59	224.351	226.763	**0,00**	**0,00**	0	0
60-64	197.777	197.478	**0,00**	**0,00**	0	0
65-69	181.656	174.144	**0,00**	**0,00**	0	0
70-74	143.188	127.280	**0,00**	**0,00**	0	0
75-79	141.624	114.271	**0,00**	**0,00**	0	0
80-84	120.968	81.714	**0,00**	**0,00**	0	0
85-89	75.470	40.123	**0,00**	**0,00**	0	0
90-94	32.430	12.883	**0,00**	**0,00**	0	0
> 95	6.072	1.436	**0,00**	**0,00**	0	0
	3.364.357	3.279.045			6.643.402	0

Communauté française						
	Population 2014		Taux de consommation		Population pondérée	
Catégorie d'âge	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes
< 05	134.944	140.917	**0,00**	**0,00**	0	0
05-09	132.710	139.177	**0,00**	**0,00**	0	0
10-14	128.742	134.457	**0,00**	**0,00**	254	0
15-19	128.728	134.080	**0,44**	**0,00**	57.278	0
20-24	147.385	147.344	**3,02**	**0,00**	445.401	0
25-29	152.438	149.552	**9,13**	**0,00**	1.392.426	0
30-34	151.267	150.816	**10,49**	**0,00**	1.586.963	0
35-39	148.978	151.477	**5,44**	**0,00**	811.155	0
40-44	157.216	161.511	**1,27**	**0,00**	199.433	0
45-49	156.746	159.558	**0,09**	**0,00**	13.520	0
50-54	156.510	154.844	**0,00**	**0,00**	683	0
55-59	147.112	140.634	**0,00**	**0,00**	0	0
60-64	134.068	125.325	**0,00**	**0,00**	0	0
65-69	117.643	104.552	**0,00**	**0,00**	0	0
70-74	83.670	67.979	**0,00**	**0,00**	0	0
75-79	81.670	58.272	**0,00**	**0,00**	0	0
80-84	74.182	43.881	**0,00**	**0,00**	0	0
85-89	50.471	22.599	**0,00**	**0,00**	0	0
90-94	23.059	7.437	**0,00**	**0,00**	0	0
> 95	4.311	853	**0,00**	**0,00**	0	0
	2.311.850	2.195.264			4.507.114	0

Communauté flamande							
Population			Taux de consommation		Population pondérée		
Année	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	
2014	3.364.357	3.279.045	**1,97**	**0,00**	6.643.402	0	
2019	3.449.175	3.372.180	**1,97**	**0,00**	6.777.864	0	
2024	3.524.900	3.451.018	**1,92**	**0,00**	6.772.498	0	
2029	3.589.341	3.517.469	**1,86**	**0,00**	6.662.134	0	
2034	3.648.960	3.577.709	**1,84**	**0,00**	6.700.616	0	
2039	3.707.259	3.636.127	**1,86**	**0,00**	6.878.407	0	

Communauté française							
Population			Taux de consommation		Population pondérée		
Année	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	
2014	2.311.850	2.195.264	**1,95**	**0,00**	4.507.114	0	
2019	2.366.216	2.261.346	**1,96**	**0,00**	4.637.127	0	
2024	2.416.755	2.318.197	**1,93**	**0,00**	4.659.812	0	
2029	2.463.394	2.368.962	**1,88**	**0,00**	4.636.933	0	
2034	2.508.632	2.417.303	**1,86**	**0,00**	4.666.079	0	
2039	2.550.837	2.463.826	**1,85**	**0,00**	4.731.488	0	

RÉSULTATS : Individus, ETPs et densités (Individuals, FTEs and densities)

DESCRIPTION : La combinaison des valeurs choisies pour les différents paramètres au sein des pages précédentes donne les résultats suivants, qui montrent l'évolution de la force de travail à politique fixe et dans des conditions inchangées.

Les tableaux et graphiques donnent un aperçu de la situation dans la Communauté flamande et dans la Communauté française, et ce pour l'année 2014, avec des projections jusqu'en 2039.

Les niveaux fixés pour les paramètres au cours des étapes précédentes conduisent aux résultats suivants :

- Le **nombre** attendu **d'individus actifs dans les soins de santé** : total, actif comme sage-femme et actif comme non-sage-femme.
- Le **nombre** attendu **d'équivalents temps pleins** (ETP) : total, actif comme sage-femme (et selon le statut professionnel : salarié ou indépendant) et actif comme non-sage-femme.

Sur base de ces huit résultats, nous calculons ensuite les densités brutes et pondérées, en utilisant les nombres d'individus bruts et pondérés de la population qui ont été déterminés dans le paramètre précédent.

Le terme '**Densités'** ou '**carer-to-population ratios'** indique le nombre de professionnels **par 10.000 habitants**. Nous utilisons cette mesure pour permettre des comparaisons dans le temps et entre les groupes linguistiques.

Pour le calcul d'une **densité 'pondérée'**, nous utilisons la population pondérée, qui reflète la composition d'un groupe de la population en termes de sa demande de soins. L'évolution d'une densité pondérée indique non seulement la façon dont le nombre de prestataires évolue en termes d'individus, mais aussi l'évolution des besoins en soins de cette même population.

SOURCE ET MÉTHODE DE PROJECTION : Résultats des calculs sur base de la valeur des paramètres 1 à 7

DIRECTIVES D'INTERPRÉTATION :
Les codes couleurs sont utilisés pour clarifier la visualisation du tableau ou du graphique:

- Teintes oranges dans les tableaux pour les nombres d'individus de la population
- Teintes vertes pour l'ensemble des ETP prestés dans les soins de santé
- Teintes rouges pour les ETP prestés par des sages-femmes actives dans les soins de santé avec des activités autres que sage-femme
- Teintes bleues pour les ETP prestés par des sages-femmes avec des activités de sage-femme
- Teintes violettes pour les ETP prestés par des sages-femmes avec des activités de sage-femme selon le statut professionnel
- Teintes grises pour les données chiffrées en lien avec les individus (effectifs)

Plus la teinte est claire, plus la valeur est faible.

De manière à pouvoir interpréter les graphiques de façon correcte, il est important de prendre en considération les éléments suivants :

- Les **barres** offrent une représentation du **nombre total** d'actifs et d'ETP.
- Les **lignes pointillées** représentent quant à elles les **densités brutes** (non corrigées) se rapportant aux actifs et aux ETP.
- Enfin, les **lignes continues** présentent les **densités pondérées** (corrigées) se rapportant aux actifs et aux ETP.

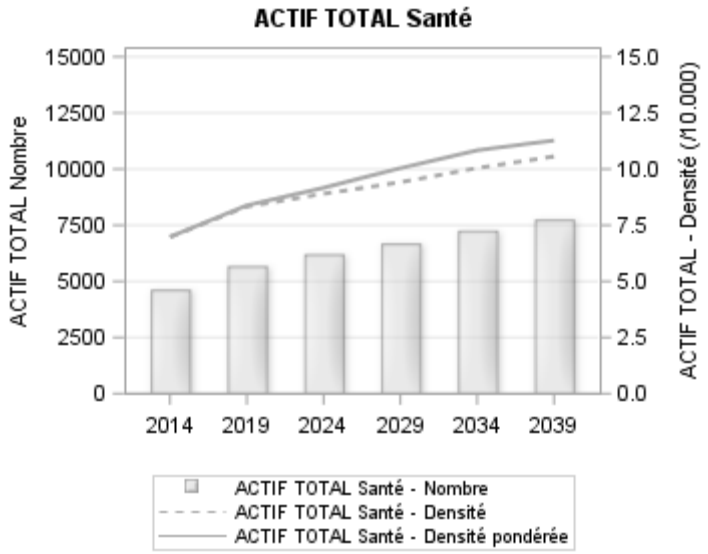
REMARQUES :

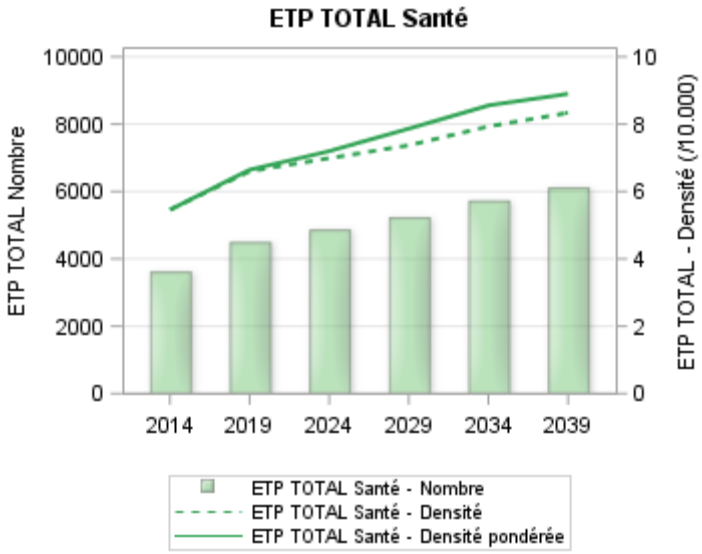
- Notons pour finir que **l'échelle** des graphiques a été choisie afin de permettre une analyse conjointe pour la Communauté flamande et la Communauté française.
- Les valeurs pour les effectifs et les densités étant assez réduites **pour la catégorie non-sage-femme et sage-femme indépendante**, l'échelle s'y rapportant a été adaptée. Une certaine vigilance est donc de mise.
- Attention : sur-estimation de l'activité pour les sages-femmes avec statut combiné [qui représente un groupe encore relativement limité en 2014]. En effet, pour ces sages-femmes, nous ne pouvons pas faire de distinction entre des prestations INAMI accomplies comme salariées et des prestations INAMI accomplies comme indépendantes.

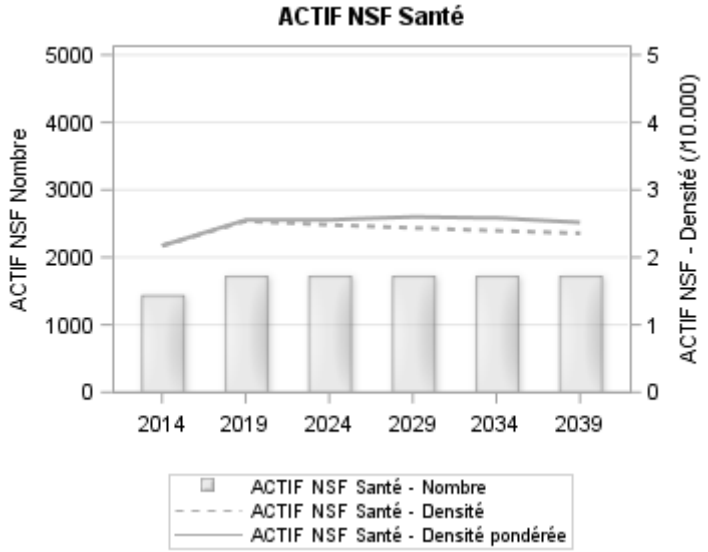
Communauté flamande						
	2014	2019	2024	2029	2034	2039
Population	6.643.402	6.821.355	6.975.918	7.106.810	7.226.669	7.343.387
Population pondérée	6.643.402	6.777.864	6.772.498	6.662.134	6.700.616	6.878.407
Total actif Santé - nombre	4.634	5.683	6.210	6.690	7.260	7.756
Total actif Santé - densité	6,98	8,33	8,90	9,41	10,05	10,56
Total actif Santé - densité pondérée	6,98	8,38	9,17	10,04	10,84	11,28
ETP total Santé - nombre	3.626	4.504	4.875	5.240	5.732	6.123
ETP total Santé - densité	5,46	6,60	6,99	7,37	7,93	8,34
ETP total Santé - densité pondérée	5,46	6,64	7,20	7,87	8,55	8,90
Actif NSF Santé - nombre	1.443	1.731	1.731	1.731	1.731	1.731
Actif NSF Santé - densité	2,17	2,54	2,48	2,44	2,40	2,36
Actif NSF Santé - densité pondérée	2,17	2,55	2,56	2,60	2,58	2,52
ETP NSF Santé - nombre	1.191	1.432	1.394	1.379	1.393	1.374
ETP NSF Santé - densité	1,79	2,10	2,00	1,94	1,93	1,87
ETP NSF Santé - densité pondérée	1,79	2,11	2,06	2,07	2,08	2,00
Actif SF Santé - nombre	3.191	3.951	4.479	4.958	5.529	6.025
Actif SF Santé - densité	4,80	5,79	6,42	6,98	7,65	8,20
Actif SF Santé - densité pondérée	4,80	5,83	6,61	7,44	8,25	8,76
ETP SF Santé - nombre	2.435	3.071	3.481	3.861	4.339	4.749
ETP SF Santé - densité	3,67	4,50	4,99	5,43	6,00	6,47
ETP SF Santé - densité pondérée	3,67	4,53	5,14	5,80	6,48	6,90
ETP SF Sal. Santé - nombre	2.369	2.994	3.389	3.761	4.222	4.621
ETP SF Sal. Santé - densité	3,57	4,39	4,86	5,29	5,84	6,29
ETP SF Sal. Santé - densité pondérée	3,57	4,42	5,00	5,65	6,30	6,72
ETP SF Ind. Santé - nombre	66	78	93	100	117	128
ETP SF Ind. Santé - densité	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,17
ETP SF Ind. Santé - densité pondérée	0,10	0,11	0,14	0,15	0,17	0,19

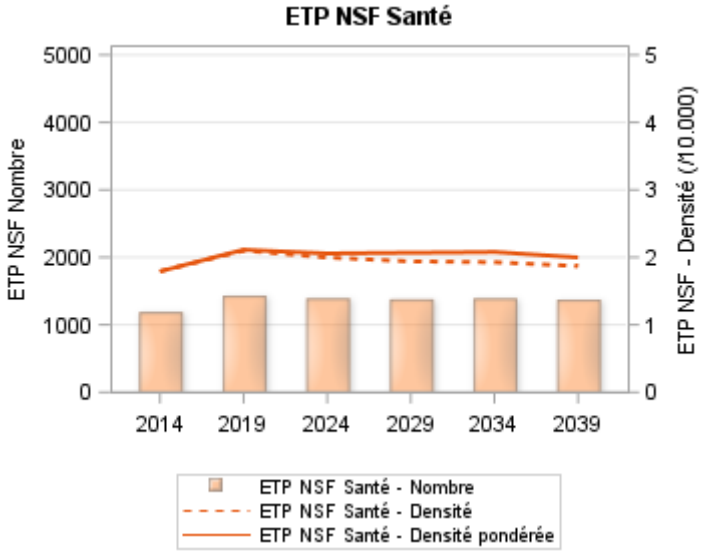
Communauté française						
	2014	2019	2024	2029	2034	2039
Population	4.507.114	4.627.562	4.734.952	4.832.356	4.925.935	5.014.662
Population pondérée	4.507.114	4.637.127	4.659.812	4.636.933	4.666.079	4.731.488
Total actif Santé - nombre	2.338	2.924	3.288	3.631	3.993	4.277
Total actif Santé - densité	5,19	6,32	6,94	7,51	8,11	8,53
Total actif Santé - densité pondérée	5,19	6,31	7,06	7,83	8,56	9,04
ETP total Santé - nombre	1.814	2.292	2.566	2.835	3.157	3.372
ETP total Santé - densité	4,03	4,95	5,42	5,87	6,41	6,72
ETP total Santé - densité pondérée	4,03	4,94	5,51	6,11	6,77	7,13
Actif NSF Santé - nombre	594	754	754	754	754	754
Actif NSF Santé - densité	1,32	1,63	1,59	1,56	1,53	1,50
Actif NSF Santé - densité pondérée	1,32	1,63	1,62	1,63	1,62	1,59
ETP NSF Santé - nombre	488	616	601	589	595	579
ETP NSF Santé - densité	1,08	1,33	1,27	1,22	1,21	1,15
ETP NSF Santé - densité pondérée	1,08	1,33	1,29	1,27	1,28	1,22
Actif SF Santé - nombre	1.744	2.171	2.534	2.877	3.239	3.523
Actif SF Santé - densité	3,87	4,69	5,35	5,95	6,58	7,03
Actif SF Santé - densité pondérée	3,87	4,68	5,44	6,20	6,94	7,45
ETP SF Santé - nombre	1.327	1.676	1.966	2.246	2.562	2.793
ETP SF Santé - densité	2,94	3,62	4,15	4,65	5,20	5,57
ETP SF Santé - densité pondérée	2,94	3,61	4,22	4,84	5,49	5,90
ETP SF Sal. Santé - nombre	1.290	1.629	1.908	2.178	2.482	2.708
ETP SF Sal. Santé - densité	2,86	3,52	4,03	4,51	5,04	5,40
ETP SF Sal. Santé - densité pondérée	2,86	3,51	4,10	4,70	5,32	5,72
ETP SF Ind. Santé - nombre	37	47	57	68	80	85
ETP SF Ind. Santé - densité	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,17
ETP SF Ind. Santé - densité pondérée	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,18

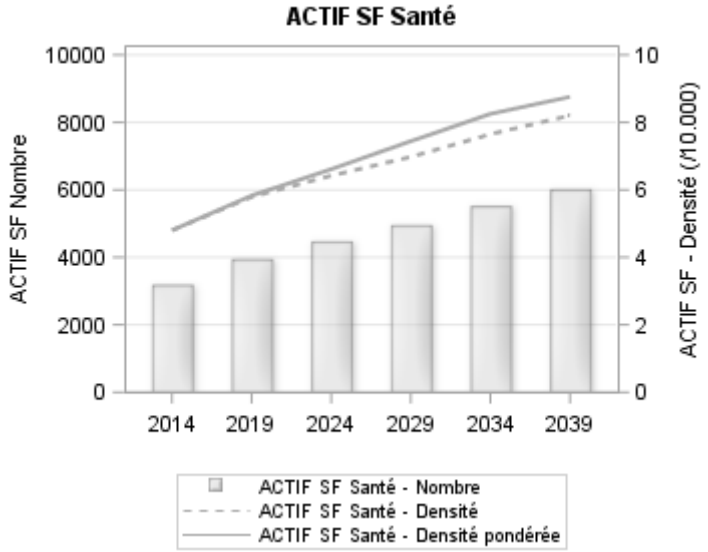
Communauté flamande

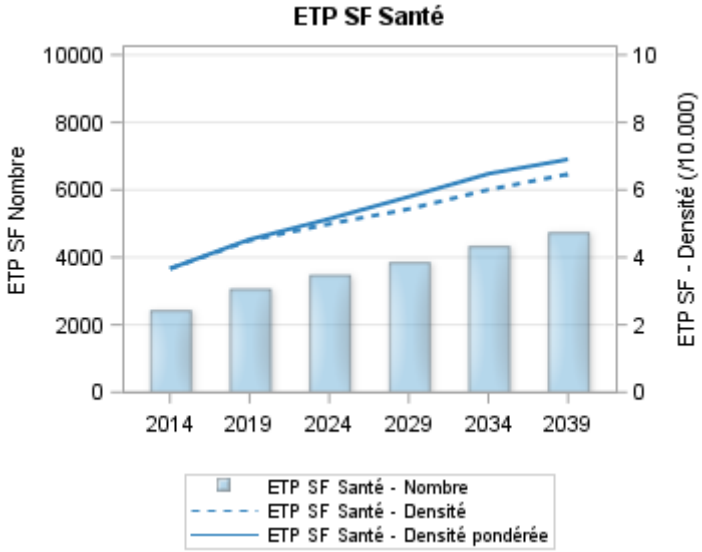




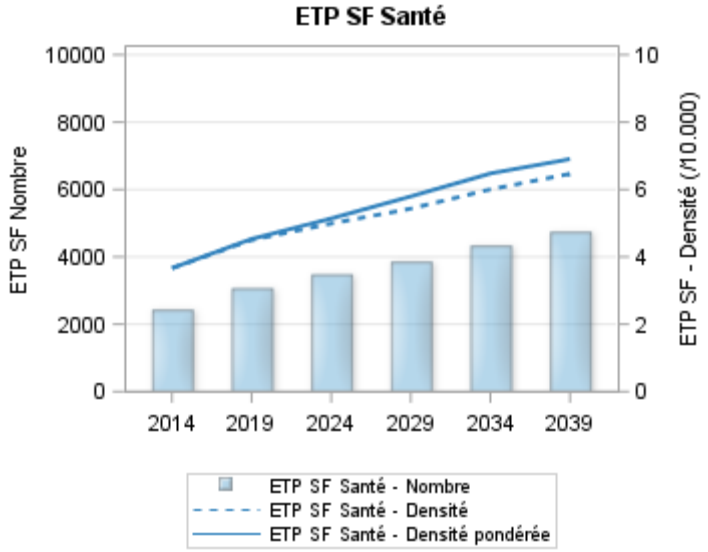


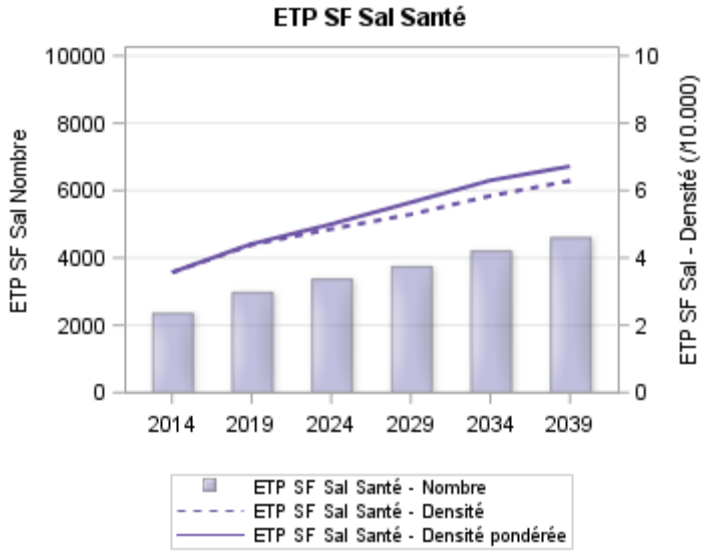


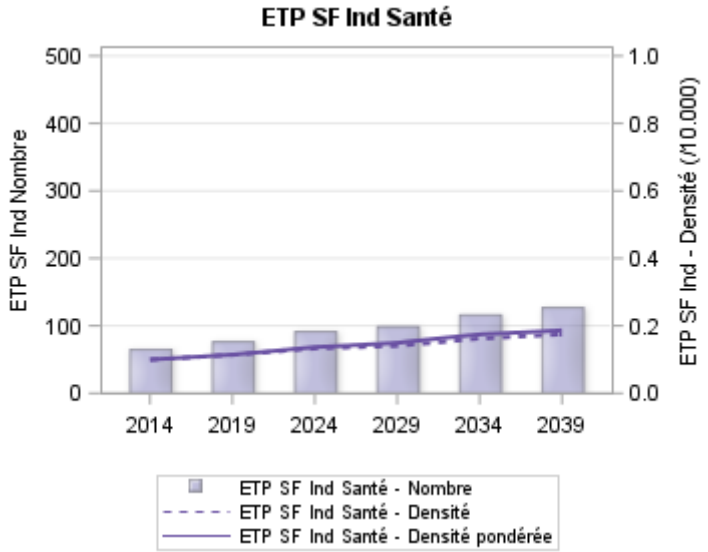




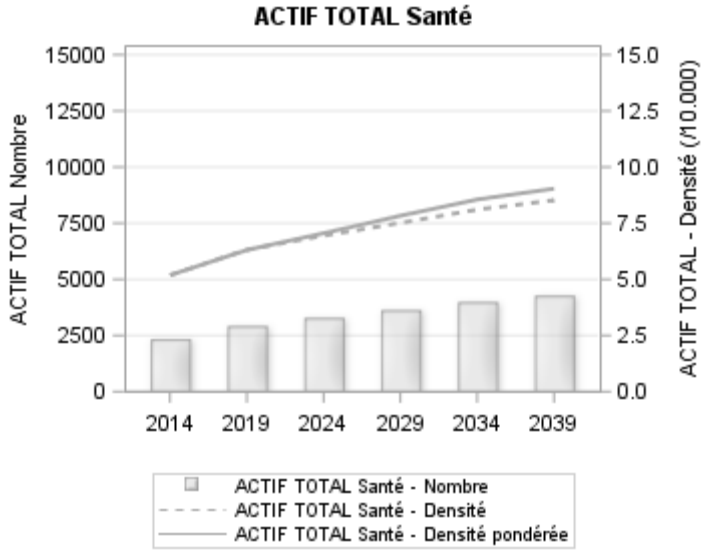
Communauté flamande

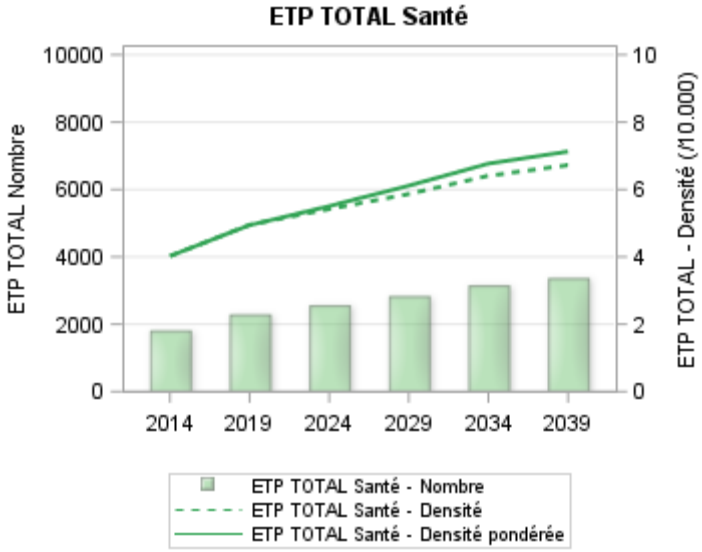


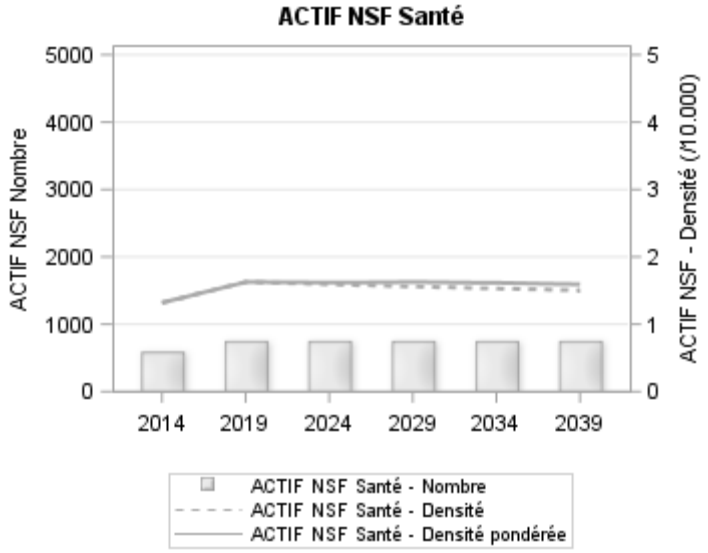


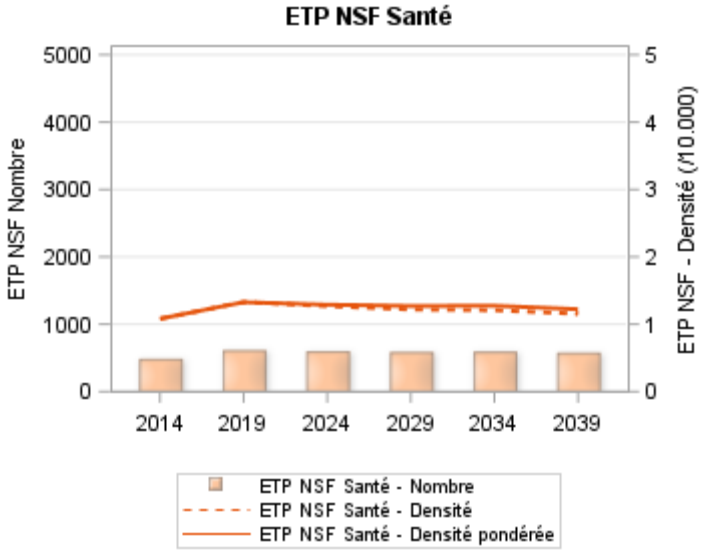


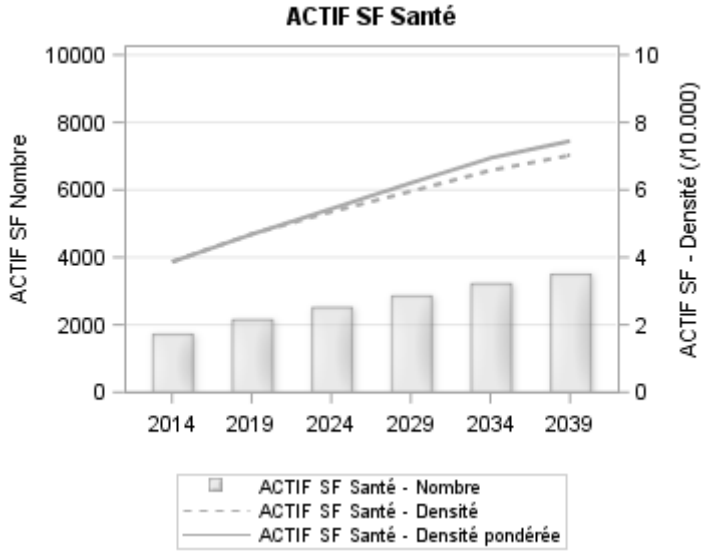
Communauté française

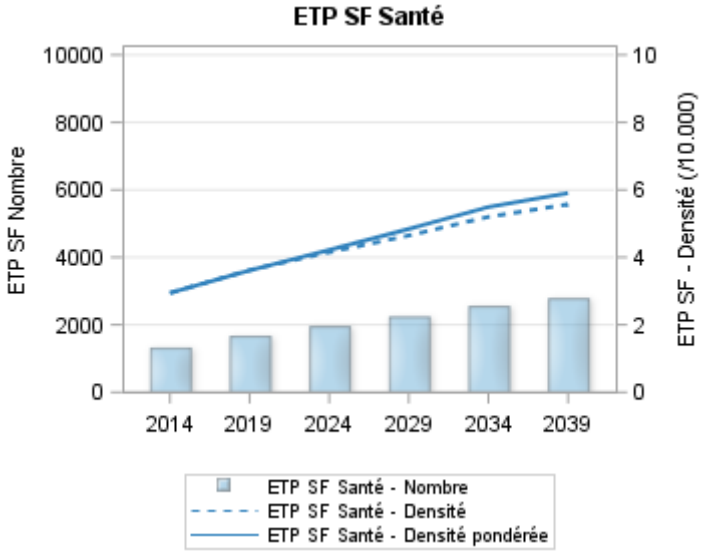
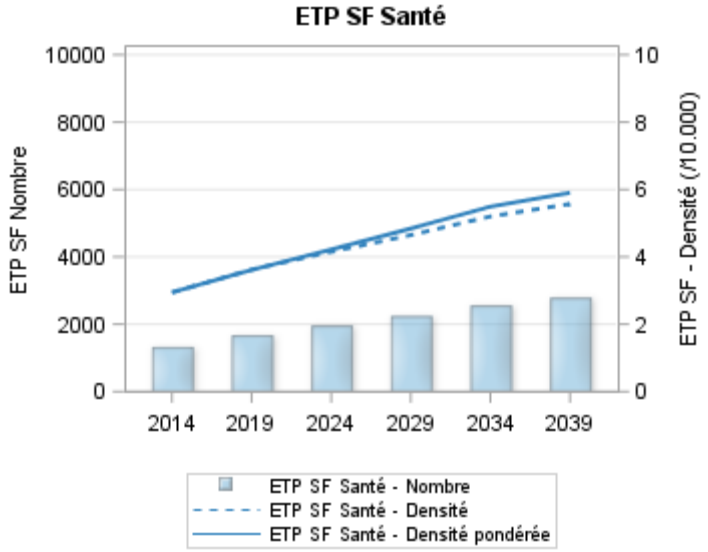
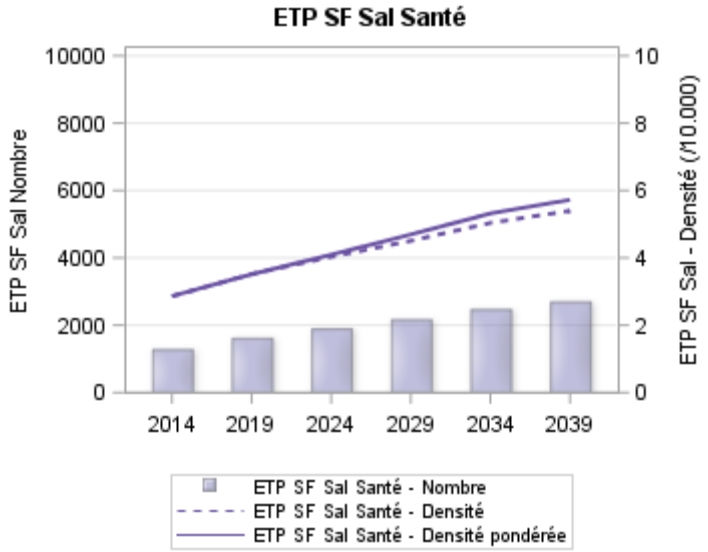
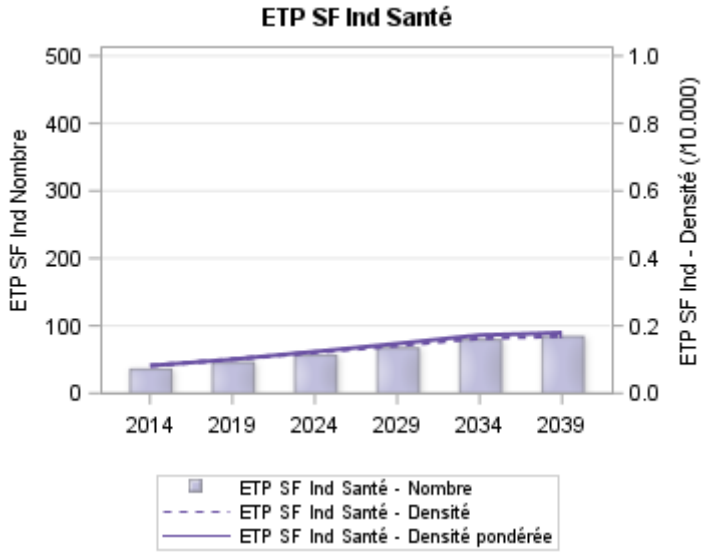












Communauté française