

La démographie médicale En Région Nord-Pas-de-Calais

Situation en 2015

Sous la direction du Dr Jean-François RAULT, Président de la Section Santé Publique et Démographie Médicale

Réalisé par Gwénaëlle LE BRETON-LEROUVILLOIS, Géographe de la Santé



Ordre National des Médecins
Conseil National de l'Ordre

Avec la participation de :

Raphaël FRANCIONE - Technicien en data mining santé publique et démographie médicale

Cécile BISSONNIER - Responsable santé publique et démographie médicale

Delphine BOETSCH - Secrétariat santé publique et démographie médicale

Chantal MATUSZEWSKI - Secrétariat santé publique et démographie médicale

Philippe CHAPDELAINÉ - Service Tableau

AVANT-PROPOS

Pour sa quatrième édition bi-annuelle des Atlas régionaux de la démographie médicale, le Conseil national de l'Ordre des médecins a réalisé son étude sur le périmètre des 23 régions actuelles.

La tendance de nos travaux précédents se voit globalement confirmée, notamment en ce qui concerne l'augmentation du nombre de médecins retraités et la féminisation des jeunes générations de moins de 40 ans. On relève par ailleurs des données encourageantes : le taux d'installation en libéral après 5 ans d'inscription à l'Ordre se maintient autour de 40-45 %, et les installations en ophtalmologie et psychiatrie, spécialités en souffrance, connaissent une augmentation significative.

Parce que l'analyse des données (cf : atlas national) fait apparaître de fortes disparités entre les régions, l'Ordre réaffirme la nécessité d'une approche objectivée, au plus près des territoires. C'est pourquoi nous proposons pour la première fois dans les Atlas Régionaux, un nouvel outil permettant de corréliser la population des médecins à la population générale, en s'appuyant sur plusieurs indicateurs socio-démographiques (âge moyen, catégories socio-professionnelles, etc.)

Par cette nouvelle approche, l'Ordre contribue aux réflexions sur l'évolution de l'offre médicale. Et plus particulièrement à l'accessibilité aux soins de premier recours et en accès direct en tout point du territoire

Ces Atlas ont pour vocation d'être des supports précieux pour les CDOM et les CROM afin qu'ils puissent collaborer avec les ARS sur le repérage des territoires potentiellement en danger.

Dr Jean-François RAULT
Président de la section Santé Publique
et Démographie Médicale

TABLE DES MATIÈRES

I- ACTIVITÉ GÉNÉRALE	p.9
II- ACTIVITÉ RÉGULIÈRE	p.13
II. 1- Les effectifs	p.13
II. 2- La répartition par genre et par âge	p.17
II. 3- Le cadre d'activité et les modes d'exercice	p.19
II. 4- De la densité régionale à la densité départementale	p.23
III - LA SITUATION ACTUELLE	p.25
IV- LE SOLDE DES ENTRÉES	p.27
IV. 1- Les effectifs	p.27
IV. 2 - Le profil démographique	p.27
IV. 3 - L'origine des diplômes	p.29
IV. 4 - Les modes d'exercice	p.31
V- LES SOINS DE PREMIER RECOURS - MÉDECINE GÉNÉRALE	p.43
V. 1- Définition	p.43
V. 2- Les médecins généralistes libéraux et mixtes	p.44
VI - LES SPÉCIALITÉS EN ACCÈS DIRECT	p.55
VI. 1- Les gynécologues médicaux	p.56
VI. 2- Les ophtalmologistes	p.58
VI. 3- Les pédiatres	p.60
VI. 4- Les psychiatres	p.62

I - ACTIVITÉ GÉNÉRALE

Les deux départements de la région Nord-Pas-de-Calais recensent 15 805 médecins inscrits au tableau de l'Ordre. Ils représentent 7,9% de l'effectif national. L'ensemble des départements enregistre une hausse des effectifs des médecins sur la période 2007-2015.

Tableau n°1 : Effectifs 2015 et variation 2007-2015 par département

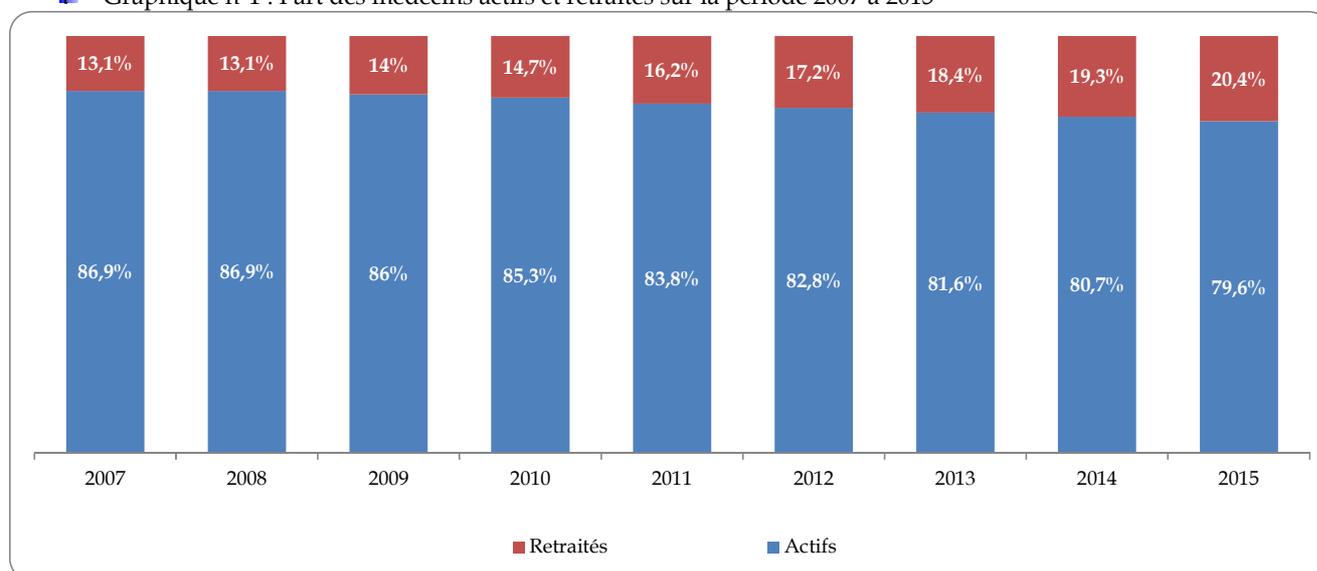
Département	Effectifs 2015	Variation 2007-2015
Nord	11303	14,7%
Pas-de-Calais	4502	8,6%
Nord-Pas-de-Calais	15805	12,9%

L'augmentation générale des effectifs est due à la forte hausse du nombre des médecins retraités inscrits au tableau de l'Ordre (+77,9% sur la période 2007/2015). Elle suit la tendance nationale (cf : Atlas national 2015).

Tableau n°2 : Les effectifs des médecins en activité totale et retraités sur la période 2007 à 2015

Activité générale	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Actifs	9635	9810	9904	9952	9981	10019	10090	10147	10217
Retraités	1616	1593	1745	1871	1996	2183	2369	2620	2875
Total	11251	11403	11649	11823	11977	12202	12459	12767	13092

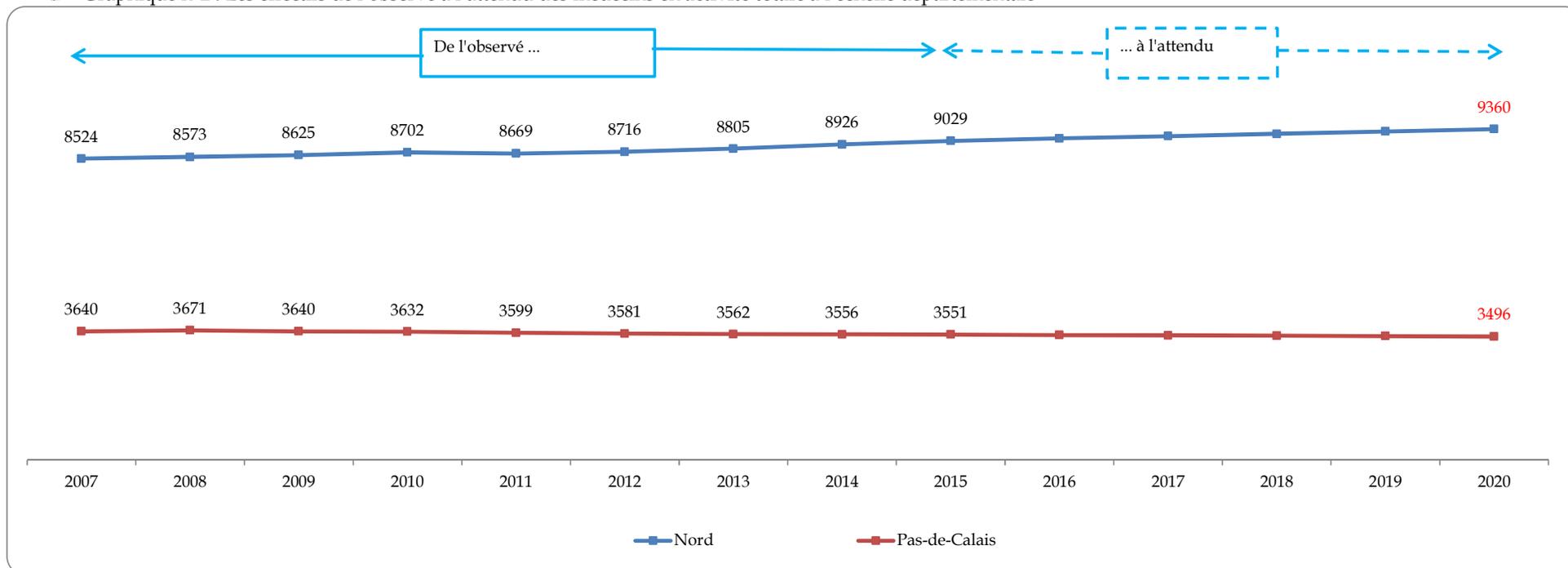
Graphique n°1 : Part des médecins actifs et retraités sur la période 2007 à 2015



Au cours de l'année 2007, les médecins en activité totale représentaient 86,9% de l'ensemble des inscrits. En 2015, ils représentent 79,6% des effectifs des médecins de la région Nord-Pas-de-Calais.

Les médecins retraités (sans activité ou ayant conservés une activité), en 2007, représentaient 13,1% des inscrits au tableau de l'Ordre. Actuellement, ils sont un cinquième de l'ensemble des médecins inscrits aux deux tableaux départementaux de l'Ordre du Nord-Pas-de-Calais.

Graphique n°2 : Les effectifs de l'observé à l'attendu des médecins en **activité totale** à l'échelle départementale



À la lecture du graphique, on note que sur la période 2007-2015, le département du Nord enregistre une augmentation des effectifs des médecins inscrits en activité totale (temporairement sans activité, remplaçants, activité régulière) alors que le département du Pas-de-Calais recense une diminution.

Selon nos projections, le Nord a une forte probabilité de voir croître ses effectifs sur la période 2015-2020 alors que son voisin le « Pas-de-Calais » a une forte probabilité que les effectifs de ses médecins en activité totale diminuent.

II - ACTIVITÉ RÉGULIÈRE

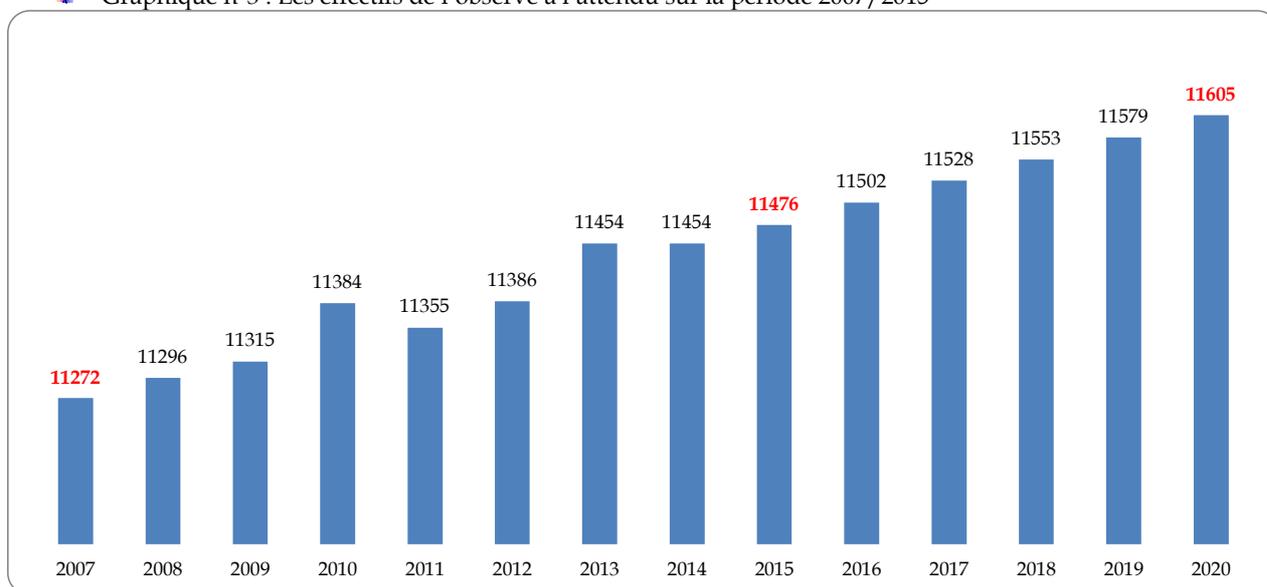
En application des dispositions de l'article R 4127-85 du code de la santé publique, l'activité régulière détermine, comme lieu habituel d'exercice du médecin, sa résidence professionnelle, au titre de laquelle, il est inscrit sur le tableau du Conseil Départemental conformément à l'article L 4112-1 du CSP.

II.1 - Les effectifs

Les médecins en activité régulière sont au nombre de 11 476 ; ce qui représente une augmentation de 1,8% des effectifs sur la période 2007/2015.

D'après l'analyse ordinale et le calcul du Taux de Croissance Annuel Moyen (TCAM), il semble que les médecins en 2020 seront 11 605 à exercer en activité régulière en région Nord-Pas-de-Calais.

Graphique n°3 : Les effectifs de l'observé à l'attendu sur la période 2007/2015



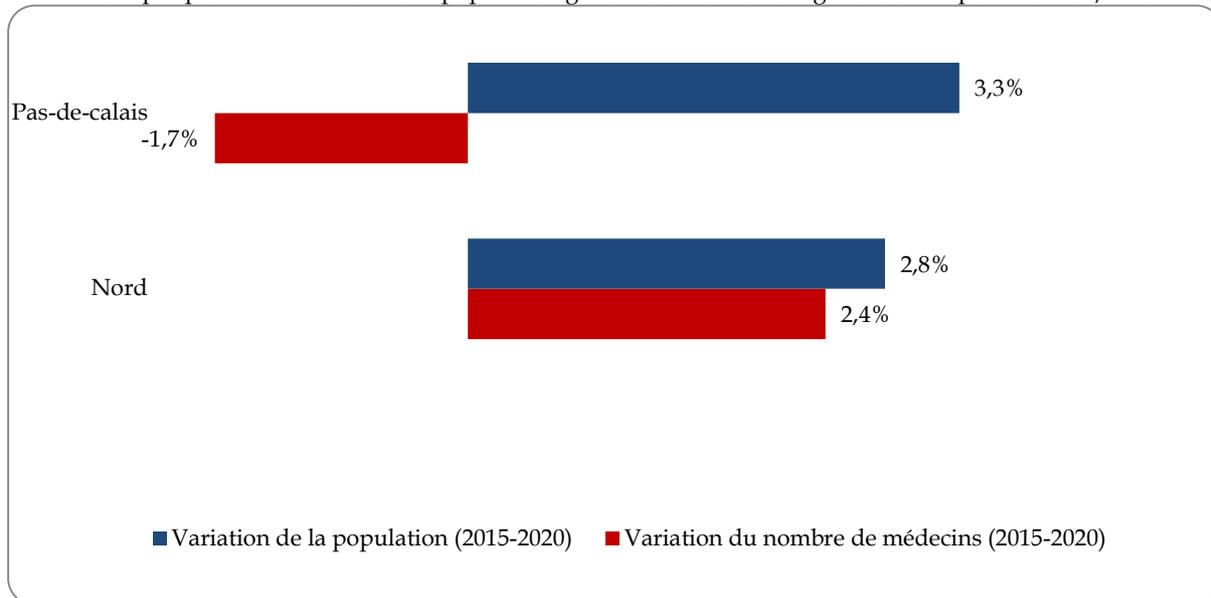
Sur la période 2007/2015, le département du Pas-de-Calais enregistre une baisse des effectifs des médecins en activité régulière. Tandis que le département du Nord comptabilise une hausse de 3,8% des médecins inscrits au tableau en activité.

Tableau n°3 : Les effectifs des médecins en activité régulière en 2015 et variation 2007-2015

Département	Effectifs 2015	Variation 2007-2015
Nord	8093	3,8%
Pas-de-Calais	3383	-2,7%
Total	11476	1,8%

Lorsque l'on compare la projection des effectifs de la population générale¹ selon la projection des effectifs des médecins en activité régulière, on constate que la tendance est inversement proportionnelle pour le département du Pas-de-Calais.

Graphique n°4 : Variation de la population générale et des actifs réguliers sur la période 2007/2015

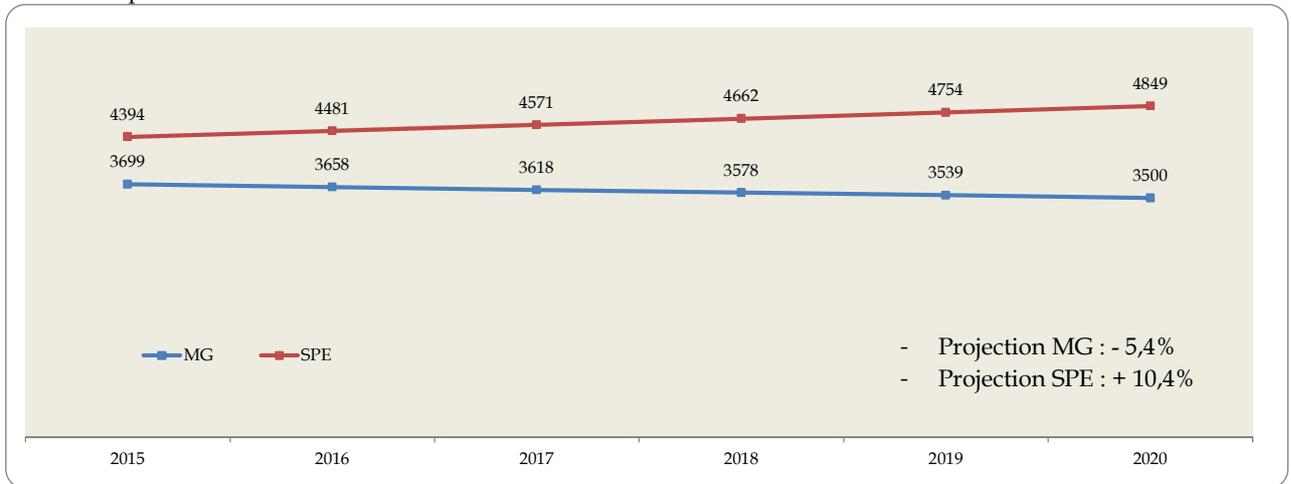


La population générale du Pas-de-Calais a une forte probabilité d'augmenter de 3,3% sur la période 2015-2020 tandis que les effectifs des médecins en activité régulière vont diminuer de 1,7%.

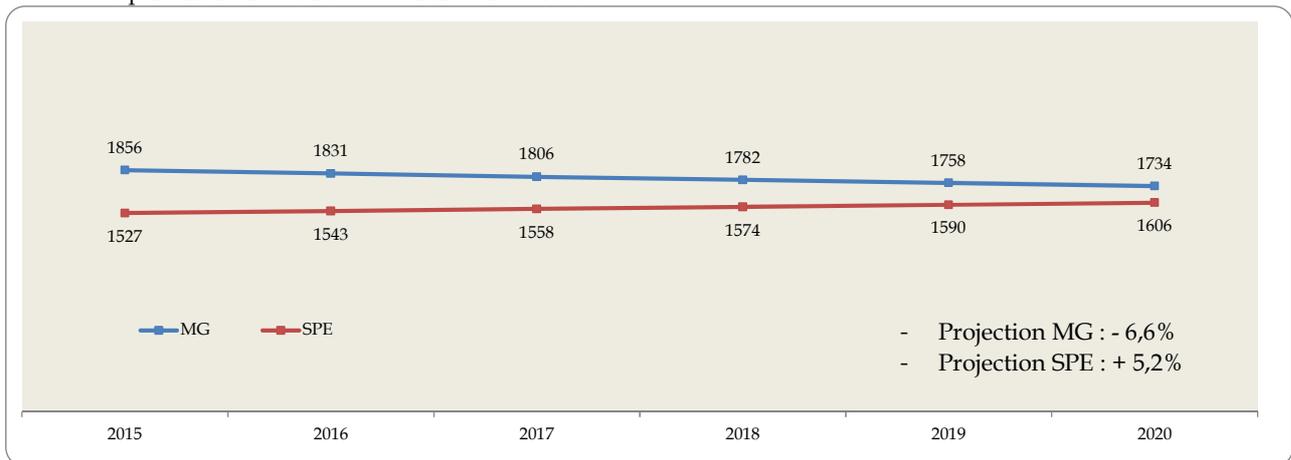
La projection des effectifs des médecins du Nord (2,4%) entre 2015/2020 est quasi équivalente à celle de la population générale (2,8%).

¹ : Source Omphale - INSEE

Graphique n°5 : Le nombre des médecins généralistes et spécialistes en activité régulière à l'échelle départementale du Nord -l'attendu



Graphique n°6 : Le nombre des médecins généralistes et spécialistes en activité régulière à l'échelle départementale du Pas-de-Calais - l'attendu

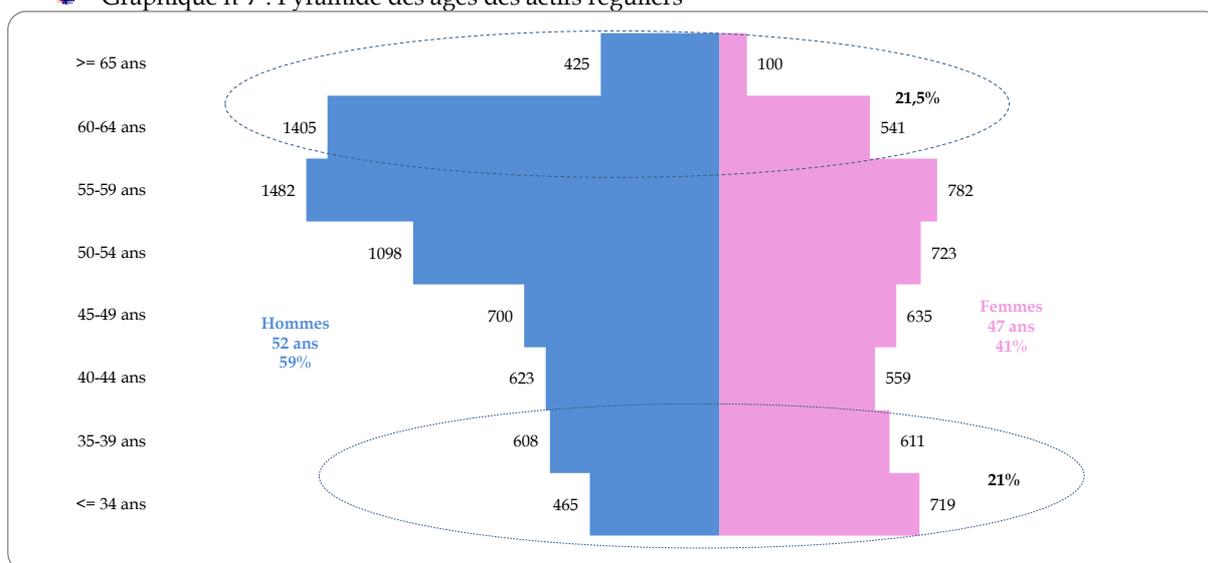


II.2 – La répartition par genre et par âge

Les médecins qui exercent en activité régulière en région Nord-Pas-de-Calais sont âgés en moyenne de 50 ans (Hommes : 52 ans – Femmes : 47 ans).

Les médecins potentiellement sortants, âgés de 60 ans et plus, représentent 21,5% des effectifs tandis que la tranche d'âge des moins de 40 ans représente 21% de l'ensemble des actifs réguliers².

📊 Graphique n°7 : Pyramide des âges des actifs réguliers



📊 Tableau n°4 : Médecins généralistes à l'échelle départementale

Département	Moyenne d'âge	% femmes	% < 40 as	% >= 60 ans
Nord	51	39%	18%	22%
Pas-de-Calais	52	36%	14%	25%

📊 Tableau n°5 : Médecins spécialistes à l'échelle départementale

Département	Moyenne d'âge	% femmes	% < 40 as	% >= 60 ans
Nord	48	45%	27%	19%
Pas-de-Calais	51	37%	19%	23%

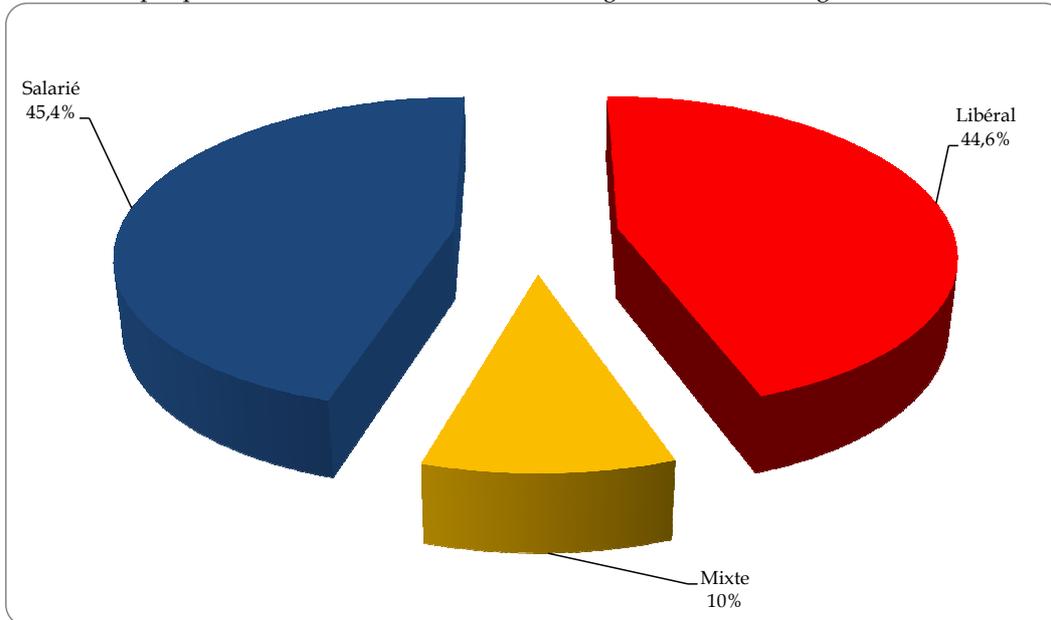
² France :
 <40 ans : 17,4%
 >=60 ans : 26,4%

II.3 – Le cadre d’activité et les modes d’exercice

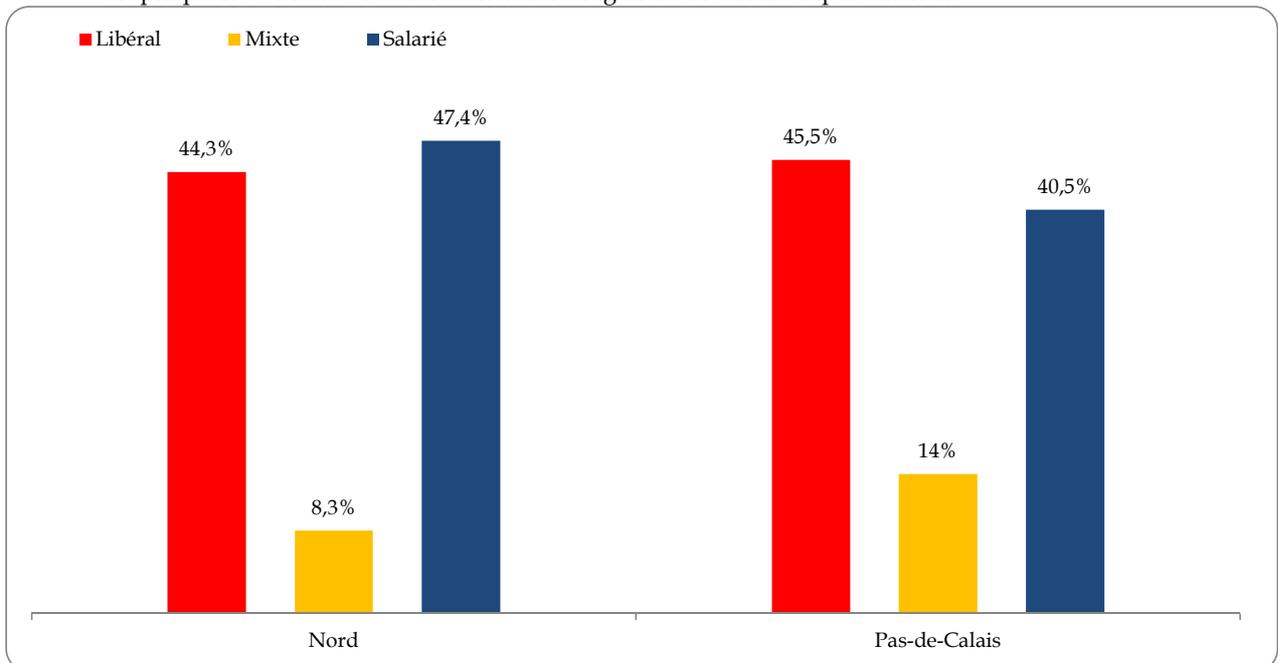
II.3.1 – Les généralités

Parmi les 11 476 médecins inscrits en activité régulière dans la région Nord-Pas-de-Calais, 44,6% exercent en secteur libéral exclusif.

Graphique n°8 : Modes d’exercice en activité régulière à l’échelle régionale



Graphique n°9 : Modes d’exercice en activité régulière à l’échelle départementale



II.3.2 – Les modes d'exercice par spécialité à l'échelle départementale

Selon l'approche territoriale et les qualifications, on constate que les proportionnalités des modes d'exercice sont plus ou moins significatives.

📍 Département du Nord

Qualification	Libéral	Mixte	Salarié
Anatomie et cytologie-pathologiques	29,3%	6,9%	63,8%
Anesthésie-réanimation	28%	6%	66%
Biologie médicale	28,4%	1,7%	69,8%
Cardiologie et maladies vasculaires	36,7%	27,8%	35,5%
Chirurgie générale	20,6%	9,7%	69,7%
Chirurgie infantile	11,1%	11,1%	77,8%
Chirurgie maxillo-faciale	31,3%	56,3%	12,5%
Chirurgie orthopédique et traumatologie	47,5%	22,8%	29,7%
Chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique	70,8%	12,5%	16,7%
Chirurgie thoracique et cardio-vasculaire	33,3%	41,7%	25%
Chirurgie urologique	31,3%	33,3%	35,4%
Chirurgie vasculaire	22,2%	22,2%	55,6%
Chirurgie viscérale et digestive	52%	16%	32%
Dermatologie et vénéréologie	62,5%	20%	17,5%
Endocrinologie et métabolisme	18,9%	6,8%	74,3%
Gastro-entérologie et hépatologie	35,2%	19,5%	45,3%
Génétique médicale	0%	0%	100%
Gériatrie	0%	1,6%	98,4%
Gynécologie médicale	62,1%	12,6%	25,3%
Gynécologie médicale et obstétrique	59,1%	13,6%	27,3%
Gynécologie-obstétrique	31,7%	20,4%	47,8%
Hématologie	0%	7,7%	92,3%
Médecine du travail	0,4%	0%	99,6%
Médecine générale	61,8%	4,6%	33,6%
Médecine interne	8,6%	8,6%	82,9%
Médecine nucléaire	36,1%	2,8%	61,1%
Médecine physique et de réadaptation	4,7%	8,2%	87,1%
Néphrologie	10,5%	12,3%	77,2%
Neurochirurgie	23,3%	10%	66,7%
Neurologie	19%	9,1%	71,9%
Oncologie médicale	32,3%	0%	67,7%
Ophthalmologie	67,9%	15,5%	16,6%
Orl	45,6%	23,3%	31,1%
Pédiatrie	16,2%	5,9%	77,9%
Pneumologie	19,4%	14,7%	65,9%
Psychiatrie	16,6%	4,3%	79%
Psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent	15,4%	0%	84,6%
Radiodiagnostic et imagerie médicale	47,8%	12,8%	39,5%
Radiodiagnostic et radiothérapie	100%	0%	0%
Radiothérapie et onco-radiothérapie	50%	14,7%	35,3%
Réanimation médicale	0%	0%	100%
Rhumatologie	51,2%	14,6%	34,1%
Santé publique et médecine sociale	0%	0%	100%
Stomatologie	68%	20%	12%

🏠 Département du Pas-de-Calais

Qualification	Libéral	Mixte	Salarié
Anatomie et cytologie-pathologiques	66,7%	0%	33,3%
Anesthésie-réanimation	33,8%	15,4%	50,7%
Biologie médicale	65,5%	3,4%	31%
Cardiologie et maladies vasculaires	34,7%	36,4%	28,8%
Chirurgie générale	27,3%	20,5%	52,3%
Chirurgie infantile	0%	33,3%	66,7%
Chirurgie orthopédique et traumatologie	46,8%	19,4%	33,9%
Chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique	50,0%	16,7%	33,3%
Chirurgie thoracique et cardio-vasculaire	33,3%	55,6%	11,1%
Chirurgie urologique	55,6%	18,5%	25,9%
Chirurgie vasculaire	50%	37,5%	12,5%
Chirurgie viscérale et digestive	31,3%	43,8%	25%
Dermatologie et vénéréologie	48,8%	34,1%	17,1%
Endocrinologie et métabolisme	11,1%	18,5%	70,4%
Gastro-entérologie et hépatologie	34,5%	27,6%	37,9%
Génétique médicale	0%	0%	100%
Gériatrie	4%	0%	96%
Gynécologie médicale	55,6%	22,2%	22,2%
Gynécologie médicale et obstétrique	41,7%	41,7%	16,7%
Gynécologie-obstétrique	20%	29,2%	50,8%
Hématologie	0%	0%	100%
Médecine du travail	0%	1,1%	98,9%
Médecine générale	58,8%	8,6%	32,6%
Médecine interne	15,4%	30,8%	53,8%
Médecine nucléaire	36,4%	45,5%	18,2%
Médecine physique et de réadaptation	5,3%	5,3%	89,5%
Néphrologie	19,2%	15,4%	65,4%
Neurochirurgie	50%	0%	50%
Neurologie	12,2%	22,0%	65,9%
Onco-hématologie	0%	0%	100%
Oncologie médicale	33,3%	0%	66,7%
Ophthalmologie	61,8%	29,1%	9,1%
Orl	41,4%	41,4%	17,2%
Pédiatrie	12%	9,8%	78,3%
Pneumologie	11,9%	27,1%	61%
Psychiatrie	10,6%	6,6%	82,8%
Psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent	0%	0%	100%
Radiodiagnostic et imagerie médicale	49,6%	34,2%	16,2%
Radiothérapie et onco-radiothérapie	84,6%	15,4%	0%
Réanimation médicale	0%	0%	100%
Rhumatologie	41,4%	17,2%	41,4%

II.4 - De la densité régionale à la densité départementale

Avec une densité moyenne de 279,2 médecins en activité régulière pour 100 000 habitants, la région Nord-Pas-de-Calais fait partie des régions qui ont une densité moyenne.

Graphique n°10 : Densité régionale en activité régulière - la place de la région Nord-Pas-de-Calais

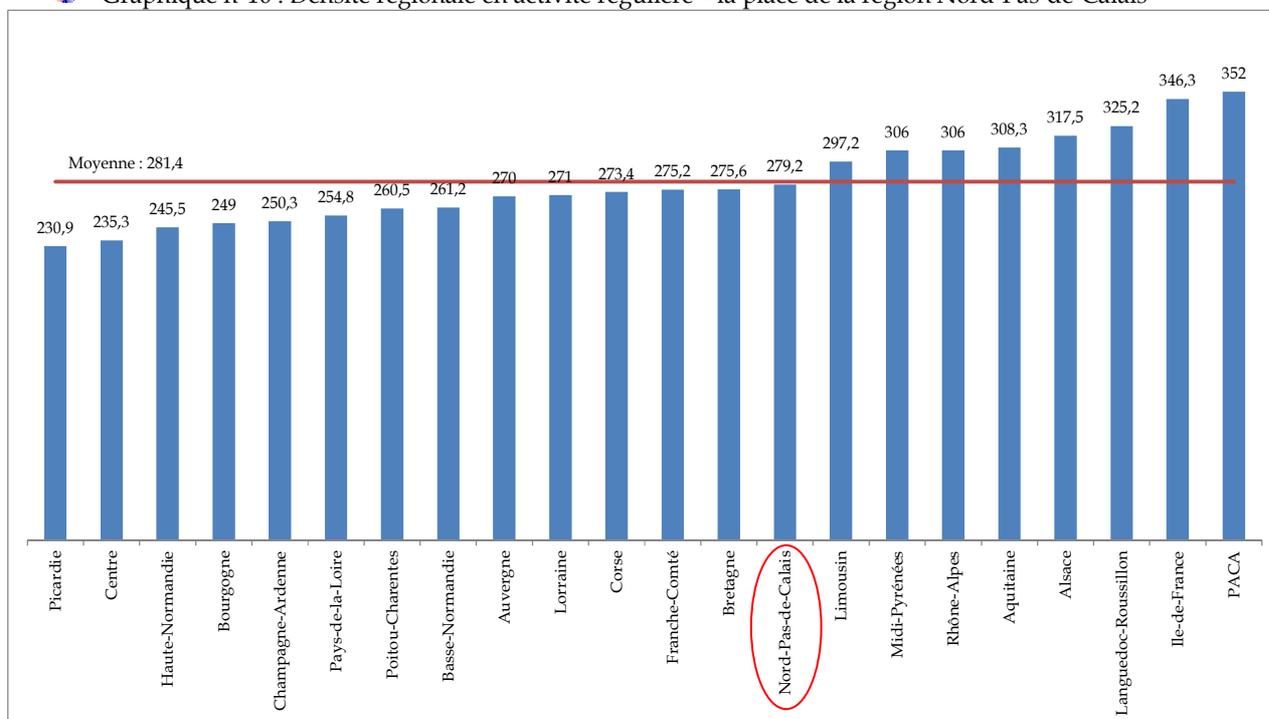


Tableau n°6 : Densité départementale en activité régulière en 2015/2020

Département	Densité en activité régulière		Généralistes		Spécialistes	
	2015	2020	2015	2020	2015	2020
Nord	311,3	318,8	142,3	134,7	169	188,6
Pas-de-Calais	232	228,6	127,3	119,2	104,7	111,8

*densité pour 100 000 habitants

III - LA SITUATION ACTUELLE

☞ Nombre d'internes en médecine à former par spécialité médicale

✚ Tableau n°7 : Nombre d'internes à former pour la période 2014-2018 (arrêté au 10 juillet 2014)

LILLE	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	TOTAL 2014-2018
Anatomie et cytologie pathologiques	2	4	3	4	3	16
Anesthésie-réanimation	29	29	28	28	28	142
Biologie médicale	5	5	5	5	5	25
Cardiologie et maladies vasculaires	12	12	13	13	13	63
Chirurgie générale	31	31	31	31	31	155
Chirurgie orale	0	1	0	1	0	2
Dermatologie et vénéréologie	4	5	5	5	5	24
Endocrinologie, Diabète, Maladies métaboliques	7	7	7	7	7	35
Gastro-entérologie et hépatologie	7	7	7	7	6	34
Génétique médicale	1	1	1	1	1	5
Gynécologie médicale	4	3	4	3	4	18
Gynécologie-obstétrique	14	14	14	14	14	70
Hématologie	3	3	3	3	3	15
Médecine du travail	15	15	15	15	15	75
Médecine générale	246	250	250	260	260	1266
Médecine interne	6	6	6	6	6	30
Médecine nucléaire	2	3	2	3	2	12
Médecine physique et de réadaptation	7	7	7	7	7	35
Néphrologie	5	5	5	5	5	25
Neurochirurgie	1	1	1	1	1	5
Neurologie	7	7	7	7	7	35
Oncologie	8	8	8	8	8	40
Ophthalmologie	10	11	11	11	11	54
ORL et chirurgie cervico-faciale	5	5	6	6	6	28
Pédiatrie	22	22	22	22	22	110
Pneumologie	8	8	8	8	8	40
Psychiatrie	40	40	40	40	40	200
Radiodiagnostic et imagerie médicale	17	17	17	17	17	85
Rhumatologie	4	5	5	5	5	24
Santé publique	4	4	4	4	4	20
Total	526	536	535	547	544	2688

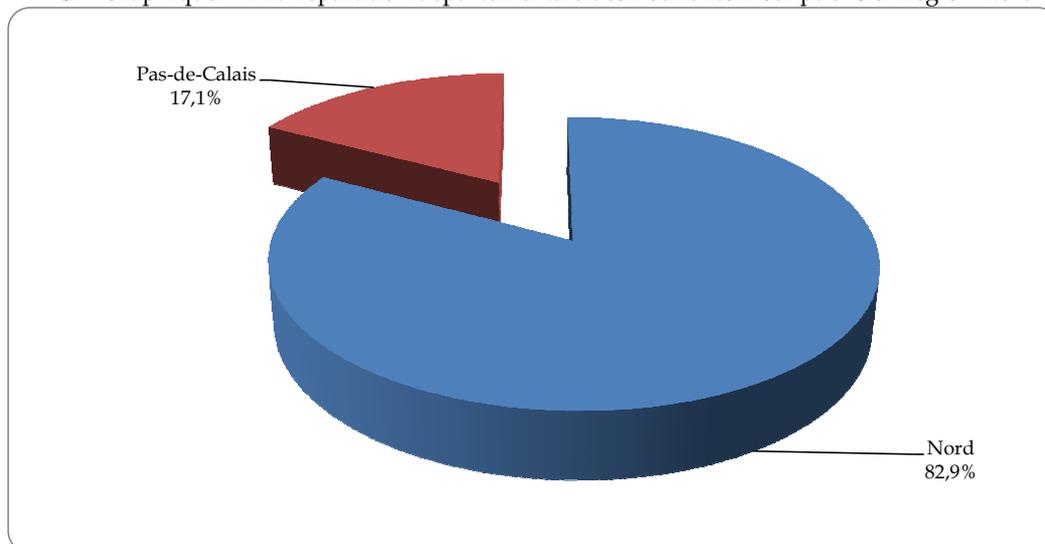
On peut s'interroger sur le fait de savoir si ce nombre d'internes à former permettra de pallier la baisse plus ou moins importante des effectifs de certaines spécialités dans les prochaines années.

IV - LE SOLDE DES ENTRÉES

IV.1 - Les effectifs

Au cours de l'année 2014, la région Nord-Pas-de-Calais a enregistré 562 nouvelles inscriptions au tableau de l'Ordre des deux Conseils Départementaux. Elles se répartissent de la manière suivante (cf graphique ci-dessous):

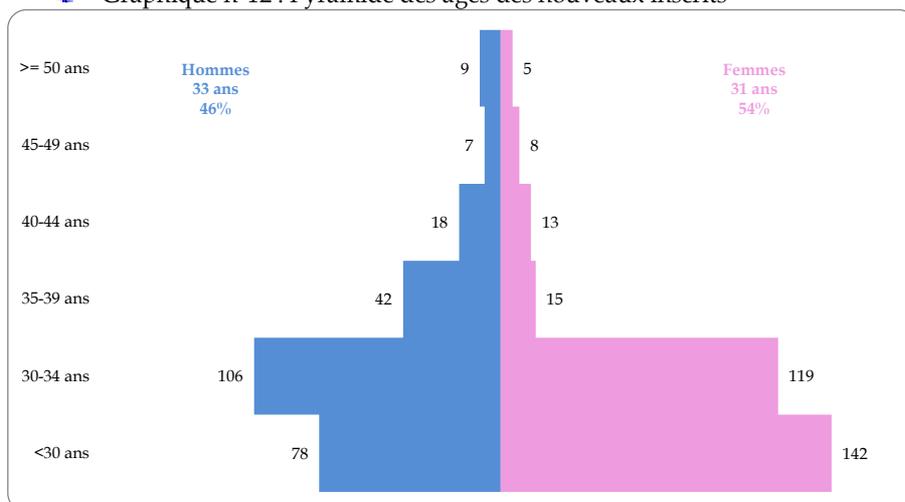
Graphique n°11 : Répartition départementale des nouvelles inscriptions en région Nord-Pas-de-Calais



IV.2 - Le profil démographique

L'âge moyen de l'inscription au tableau de l'Ordre des Médecins est de 32 ans³ en région Nord-Pas-de-Calais : 31 ans⁴ pour les femmes et 33 ans⁵ pour les hommes. Les femmes de moins de 35 ans représentent 58,7% des inscrits de cette tranche d'âge.

Graphique n°12 : Pyramide des âges des nouveaux inscrits



³ Moyenne nationale : 34,1 ans

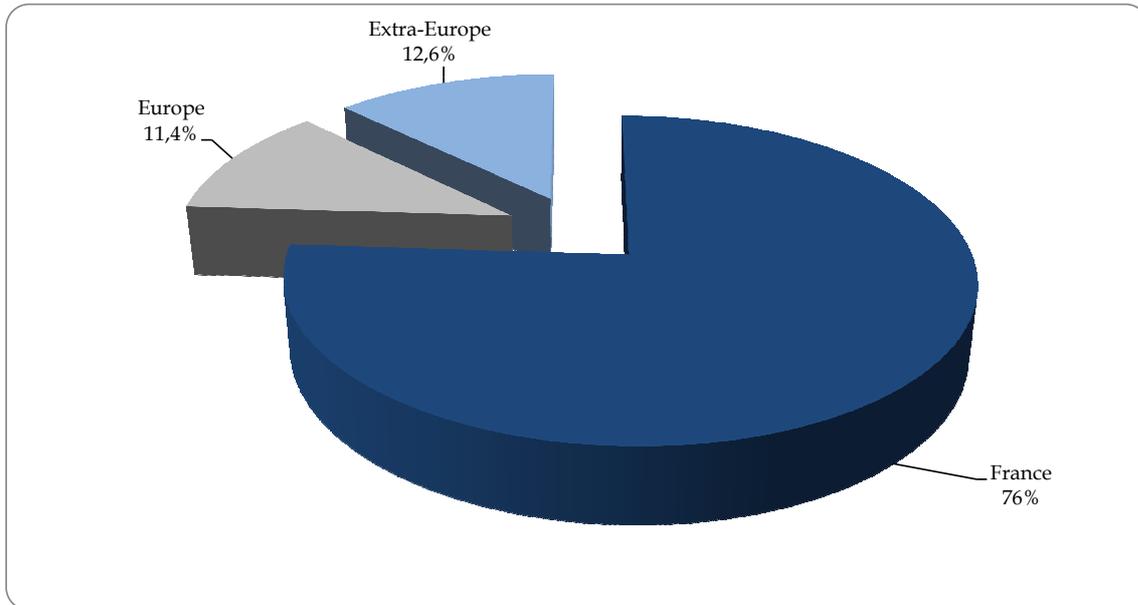
⁴ Moyenne nationale Femmes : 33 ans

⁵ Moyenne nationale Hommes : 36 ans

IV.3 - L'origine des diplômes

76% des médecins nouvellement inscrits, en région Nord-Pas-de-Calais au cours de l'année 2014, sont titulaires d'un diplôme français. 11,4% sont détenteurs d'un diplôme européen et 12,6% d'un diplôme extra-européen.

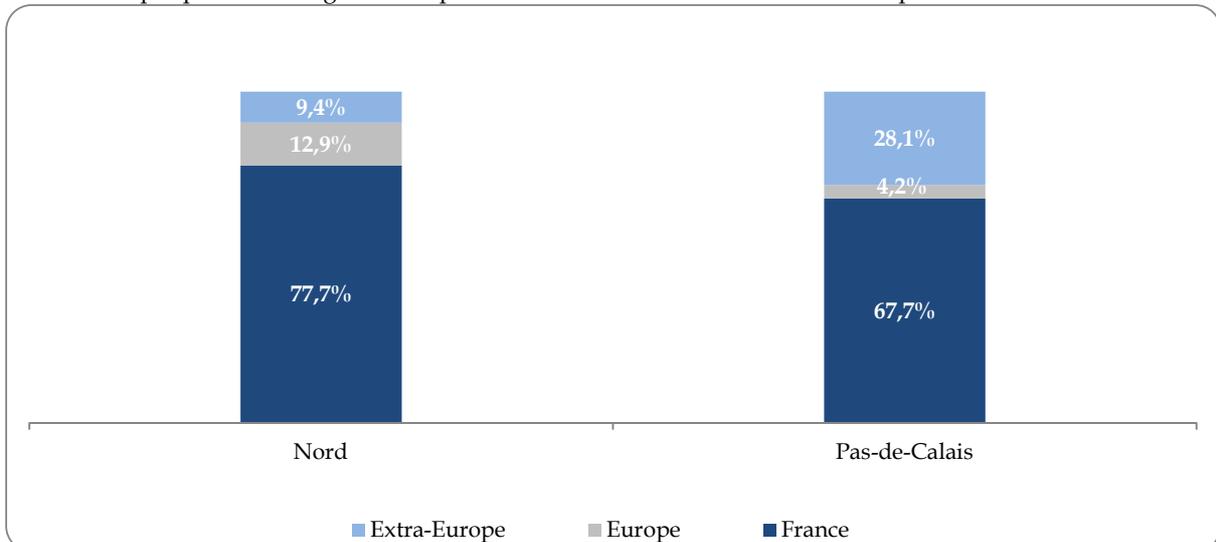
Graphique n°13 : Origine des diplômes des nouveaux inscrits au cours de l'année 2014 - région Nord-Pas-de-Calais



À l'échelon départemental, on note une légère surreprésentation des diplômes européens et extra-européens dans le département du Pas-de-Calais.

La surreprésentation des diplômes hors de France est reproductible à l'échelle nationale. Les départements dont la démographie est potentiellement préoccupante enregistrent une proportion plus ou moins significative des médecins titulaires d'un diplôme hors de France.

Graphique n°14 : Origine des diplômes des nouveaux inscrits à l'échelle départementale

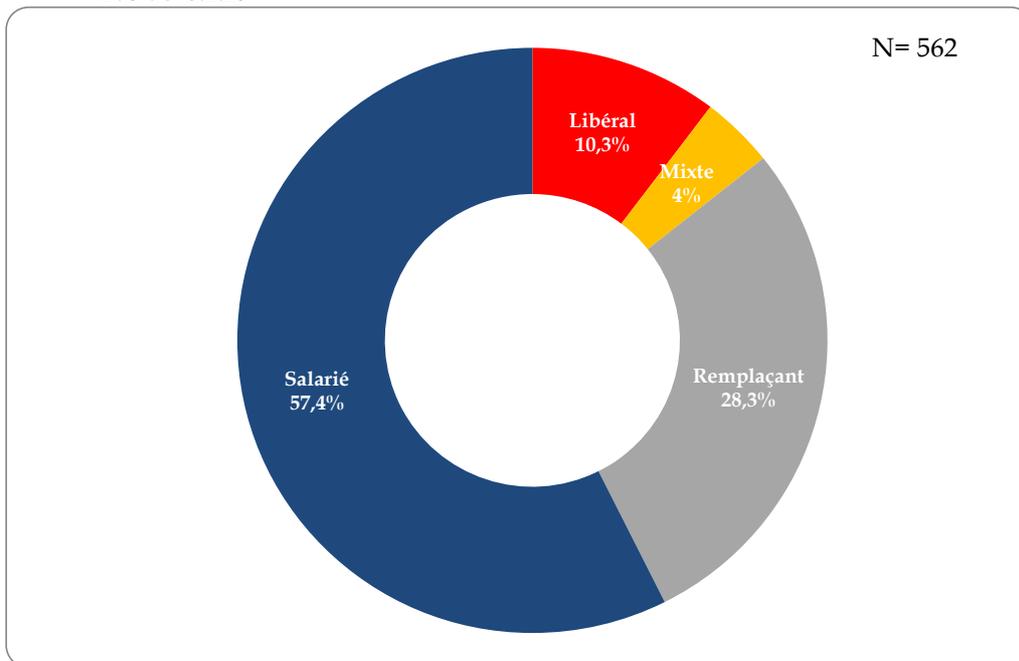


IV.4 – Les modes d'exercice

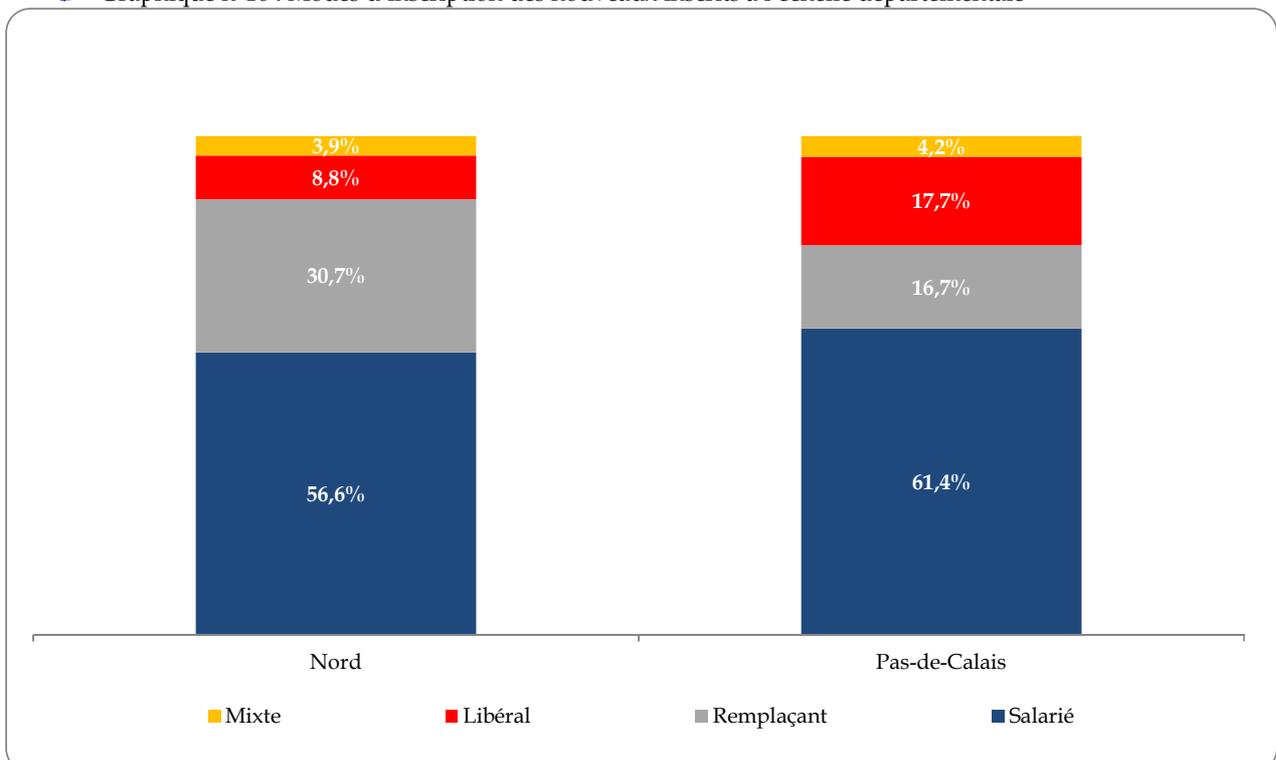
IV.4.1 – En première inscription

Lors de la première inscription à l'Ordre, 57,4% des jeunes médecins ont fait le choix d'exercer en secteur salarié et 14,3% ont privilégié un exercice libéral/mixte.

Graphique n°15 : Modes d'inscription des nouveaux inscrits au cours de l'année 2014 – Région Nord-Pas-de-Calais



Graphique n°16 : Modes d'inscription des nouveaux inscrits à l'échelle départementale



IV.4.2 – Les modes d'exercice en première inscription selon les qualifications

📍 Département du Nord

Qualification	Libéral	Mixte	Salarié
Anatomie et cytologie-pathologiques	0%	0%	100%
Anesthésie-réanimation	0%	0%	100%
Biologie médicale	0%	0%	100%
Cardiologie et maladies vasculaires	7,7%	0%	92,3%
Chirurgie générale	0%	9,5%	90,5%
Chirurgie infantile	0%	0%	100%
Chirurgie orthopédique et traumatologie	0%	0%	100%
Chirurgie thoracique et cardio-vasculaire	0%	0%	100%
Chirurgie urologique	0%	0%	100%
Chirurgie vasculaire	0%	0%	100%
Chirurgie viscérale et digestive	0%	0%	100%
Dermatologie et vénéréologie	0%	50%	50%
Endocrinologie et métabolisme	0%	0%	100%
Gastro-entérologie et hépatologie	0%	0%	100%
Gériatrie	0%	0%	100%
Gynécologie médicale	0%	0%	100%
Gynécologie-obstétrique	5,9%	0%	94,1%
Hématologie	0%	0%	100%
Médecine du travail	0%	0%	100%
Médecine générale	39,1%	10,9%	50%
Médecine interne	0%	0%	100%
Médecine nucléaire	0%	0%	100%
Médecine physique et de réadaptation	0%	20%	80%
Néphrologie	0%	0%	100%
Neurologie	0%	0%	100%
Oncologie médicale	25%	0%	75%
Ophtalmologie	0%	8,3%	91,7%
Orl	0%	0%	100%
Pédiatrie	0%	8,3%	91,7%
Pneumologie	0%	0%	100%
Psychiatrie	0%	0%	100%
Radiodiagnostic et imagerie médicale	0%	9,5%	90,5%
Radiothérapie et onco-radiothérapie	50%	0%	50%
Rhumatologie	0%	0%	100%

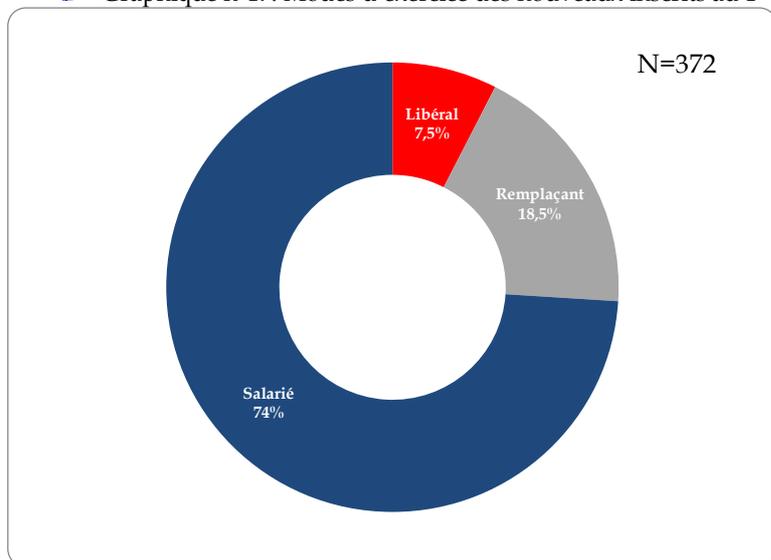
🏠 Département du Pas-de-Calais

Qualification	Libéral	Mixte	Salarié
Anesthésie-réanimation	0%	0%	100%
Cardiologie et maladies vasculaires	0%	0%	100%
Chirurgie orthopédique et traumatologie	0%	0%	100%
Chirurgie urologique	0%	0%	100%
Dermatologie et vénéréologie	0%	0%	100%
Endocrinologie et métabolisme	0%	0%	100%
Gastro-entérologie et hépatologie	0%	0%	100%
Gynécologie-obstétrique	0%	0%	100%
Hématologie	0%	0%	100%
Médecine du travail	0%	0%	100%
Médecine générale	39%	2,4%	58,5%
Médecine interne	0%	0%	100%
Neurologie	0%	0%	100%
Ophthalmologie	33,3%	33,3%	33,3%
Orl	0%	0%	100%
Pédiatrie	0%	0%	100%
Pneumologie	0%	50%	50%
Psychiatrie	0%	0%	100%
Radiodiagnostic et imagerie médicale	0%	33,3%	66,7%

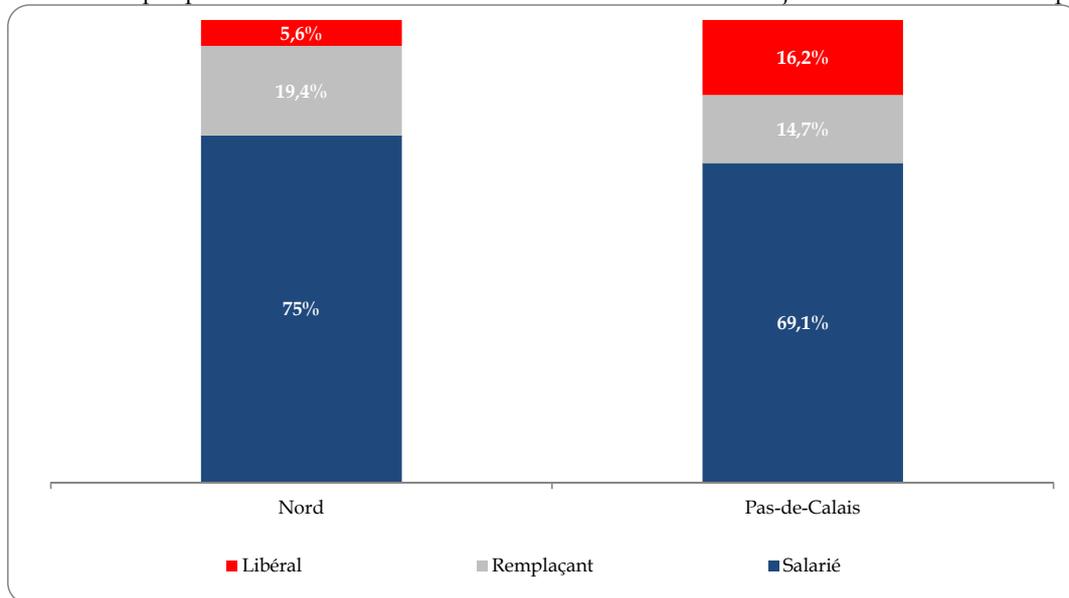
IV.4.3 – Les premières inscriptions... Cinq ans plus tard

Au cours de l'année 2009, 372 médecins se sont inscrits pour la première fois à un tableau du Conseil Départemental de l'Ordre des médecins de la région Nord-Pas-de-Calais. Ils exerçaient selon les modes d'exercice suivants :

Graphique n°17: Modes d'exercice des nouveaux inscrits au 1^{er} janvier 2010 – région Nord-Pas-de-Calais



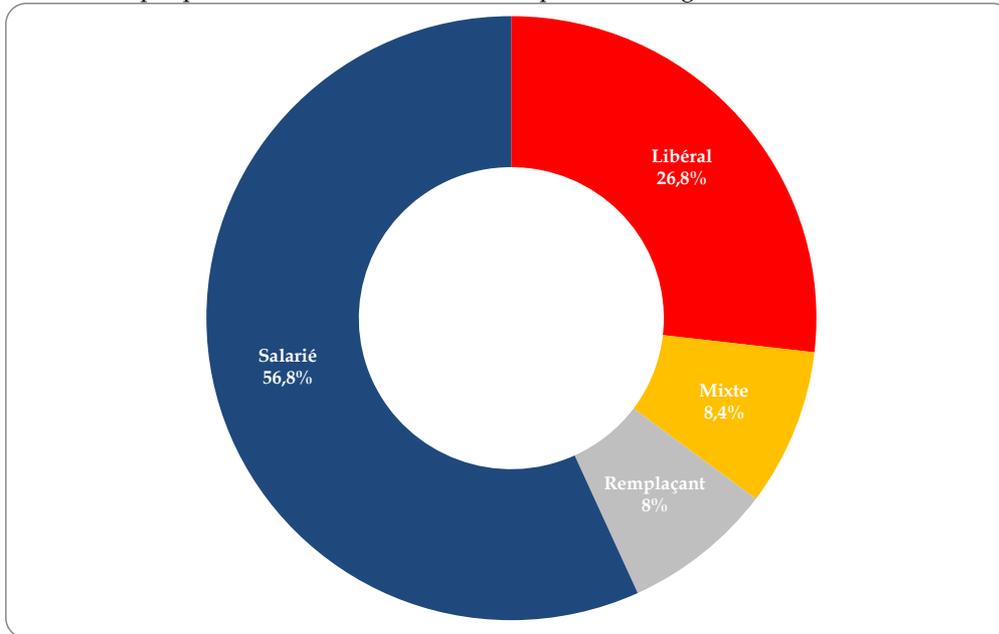
Graphique n°18 : Modes d'exercice des nouveaux inscrits au 1^{er} janvier 2010 à l'échelle départementale



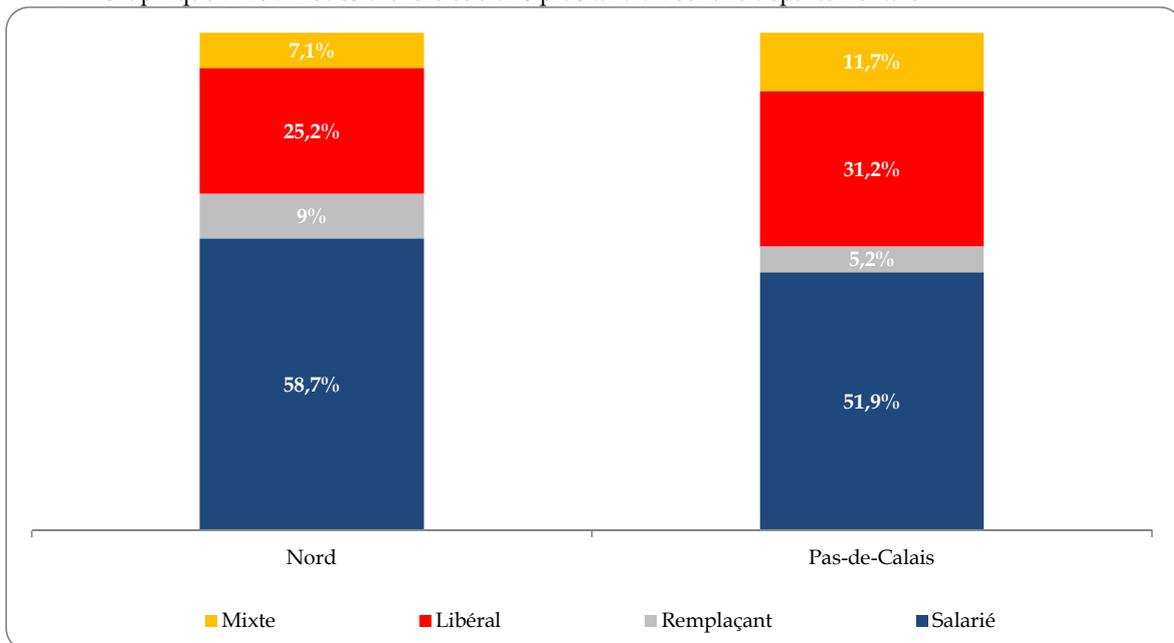
Cinq ans plus tard...

Parmi les 372 nouveaux inscrits au cours de l'année 2009, 22 médecins ne sont plus inscrits à un tableau de l'Ordre et 67 médecins ont quitté la région du Nord-Pas-de-Calais.

Graphique n°19 : Modes d'exercice 5 ans plus tard - région Nord-Pas-de-Calais



Graphique n°20 : Modes d'exercice 5 ans plus tard à l'échelle départementale



📍 Région Nord-Pas-de-Calais

📊 Tableau n°8 : Modes d'exercice par spécialité, cinq ans après la première inscription

Qualification	Salarié	Mixte	Libéral	Remplaçants
Anatomie et cytologie-pathologiques	100%	0%	0%	0%
Anesthésie-réanimation	64%	8%	12%	16%
Cardiologie et maladies vasculaires	60%	20%	20%	0%
Chirurgie générale	60%	0%	40%	0%
Chirurgie infantile	100%	0%	0%	0%
Chirurgie maxillo-faciale	0%	100%	0%	0%
Chirurgie orthopédique et traumatologie	40%	20%	40%	0%
Chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique	0%	0%	100%	0%
Chirurgie urologique	33,3%	33,3%	33,3%	0%
Chirurgie vasculaire	100%	0%	0%	0%
Dermatologie et vénéréologie	50%	50%	0%	0%
Endocrinologie et métabolisme	100%	0%	0%	0%
Gastro-entérologie et hépatologie	80%	0%	20%	0%
Gériatrie	100%	0%	0%	0%
Gynécologie médicale	0%	0%	100%	0%
Gynécologie-obstétrique	68,4%	26,3%	5,3%	0%
Hématologie	100%	0%	0%	0%
Médecine du travail	100%	0%	0%	0%
Médecine générale	35,2%	4,4%	46,2%	14,3%
Médecine interne	100%	0%	0%	0%
Médecine nucléaire	100%	0%	0%	0%
Médecine physique et de réadaptation	100%	0%	0%	0%
Néphrologie	100%	0%	0%	0%
Neurochirurgie	100%	0%	0%	0%
Neurologie	87,5%	0%	12,5%	0%
Ophtalmologie	0%	0%	83,3%	16,7%
Orl	66,7%	16,7%	16,7%	0%
Pédiatrie	72,7%	9,1%	13,6%	4,5%
Pneumologie	75%	0%	25%	0%
Psychiatrie	83,3%	5,6%	11,1%	0%
Radiodiagnostic et imagerie médicale	36,4%	13,6%	31,8%	18,2%
Réanimation médicale	100%	0%	0%	0%
Santé publique et médecine sociale	100%	0%	0%	0%

🏠 Département du Nord

📊 Tableau n°9 : Modes d'exercice par spécialité, cinq ans après la première inscription

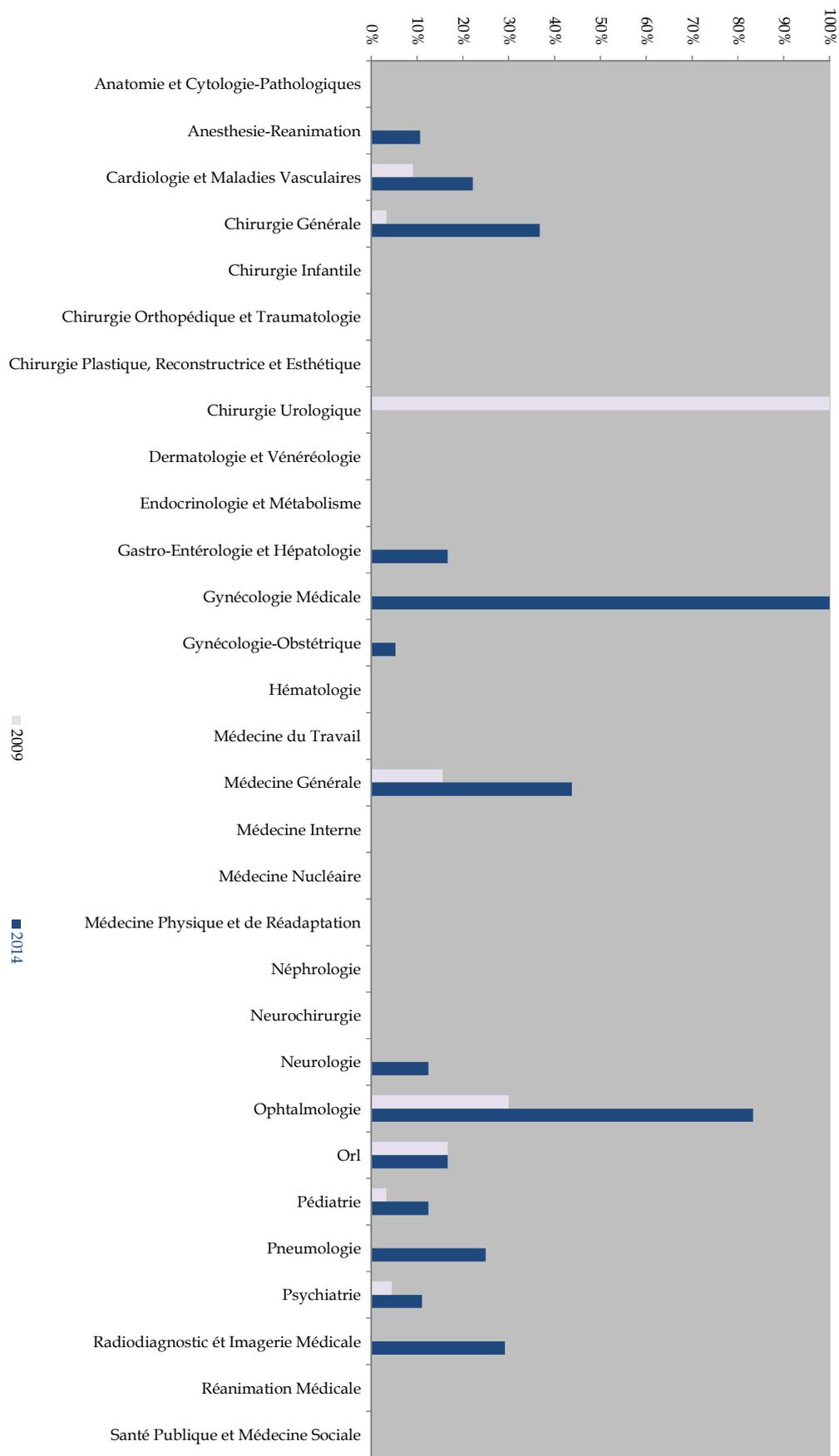
Qualification	Salarié	Mixte	Libéral	Remplaçants
Anatomie et cytologie-pathologiques	100%	0%	0%	0%
Anesthésie-réanimation	65%	5%	10%	20%
Cardiologie et maladies vasculaires	57,1%	14,3%	28,6%	0%
Chirurgie générale	50%	0%	50%	0%
Chirurgie infantile	100%	0%	0%	0%
Chirurgie maxillo-faciale	0%	100%	0%	0%
Chirurgie orthopédique et traumatologie	25%	25%	50%	0%
Chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique	0%	0%	100%	0%
Chirurgie urologique	33,3%	33,3%	33,3%	0%
Chirurgie vasculaire	100%	0%	0%	0%
Dermatologie et vénéréologie	100%	0%	0%	0%
Endocrinologie et métabolisme	100%	0%	0%	0%
Gastro-entérologie et hépatologie	100%	0%	0%	0%
Gériatrie	100%	0%	0%	0%
Gynécologie médicale	0%	0%	100%	0%
Gynécologie-obstétrique	71,4%	21,4%	7,1%	0%
Hématologie	100%	0%	0%	0%
Médecine du travail	100%	0%	0%	0%
Médecine générale	41,4%	3,4%	39,7%	15,5%
Médecine interne	100%	0%	0%	0%
Médecine nucléaire	100%	0%	0%	0%
Médecine physique et de réadaptation	100%	0%	0%	0%
Néphrologie	100%	0%	0%	0%
Neurochirurgie	100%	0%	0%	0%
Neurologie	85,7%	0%	14,3%	0%
Ophthalmologie	0%	0%	83,3%	16,7%
Orl	80%	0%	20%	0%
Pédiatrie	66,7%	11,1%	16,7%	5,6%
Pneumologie	100%	0%	0%	0%
Psychiatrie	80%	6,7%	13,3%	0%
Radiodiagnostic et imagerie médicale	40%	10%	30%	20%
Réanimation médicale	100%	0%	0%	0%
Santé publique et médecine sociale	100%	0%	0%	0%

🏠 Département du Pas-de-Calais

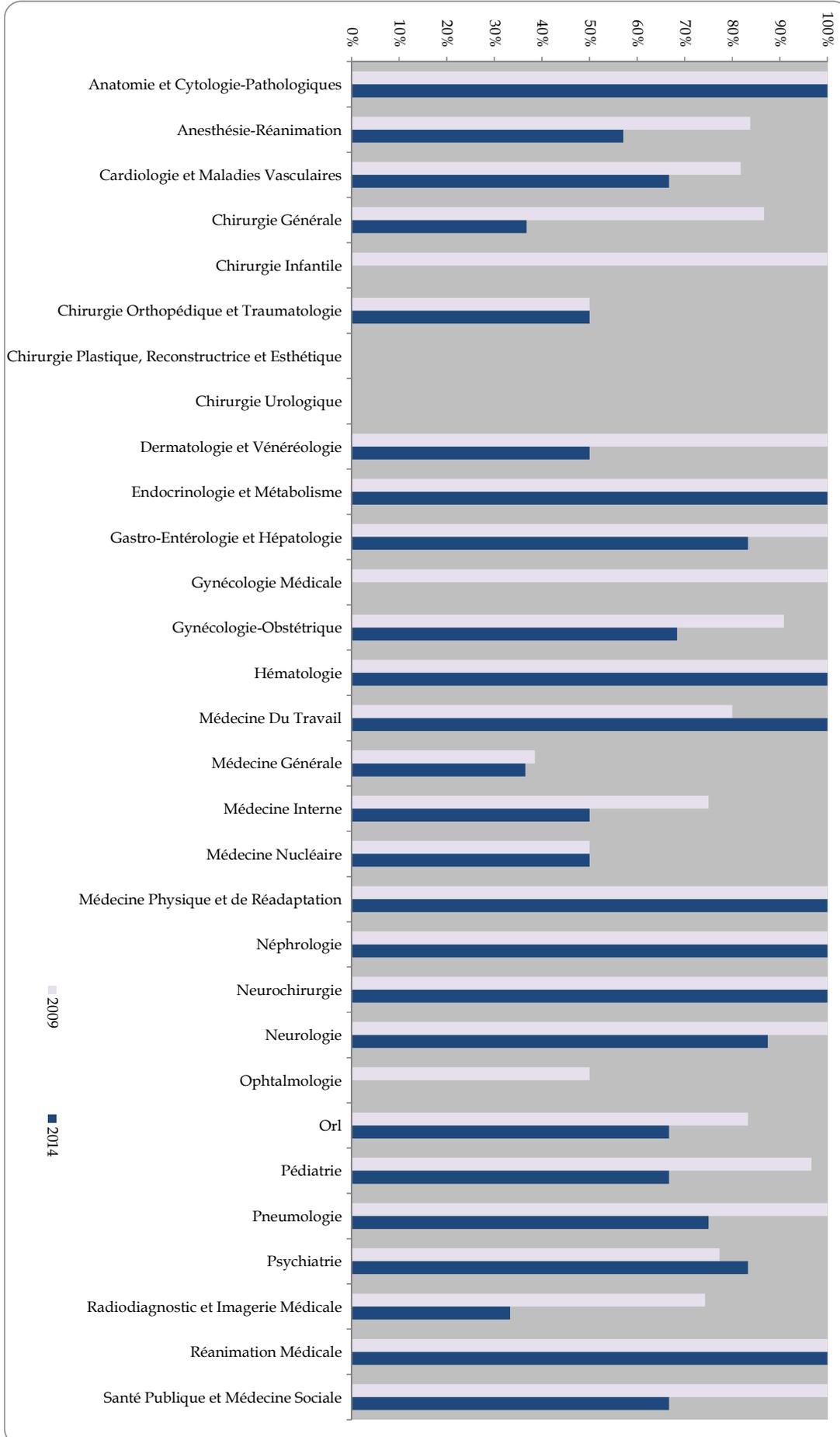
📊 Tableau n°10 : Modes d'exercice par spécialité, cinq ans après la première inscription

Qualification	Salarié	Mixte	Libéral	Remplaçants
Anesthésie-réanimation	60%	20%	20%	0%
Cardiologie et maladies vasculaires	66,7%	33,3%	0%	0%
Chirurgie générale	100%	0%	0%	0%
Chirurgie orthopédique et traumatologie	100%	0%	0%	0%
Chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique	0%	0%	100%	0%
Dermatologie et vénéréologie	0%	100%	0%	0%
Gastro-entérologie et hépatologie	75%	0%	25%	0%
Gynécologie-obstétrique	60%	40%	0%	0%
Médecine du travail	100%	0%	0%	0%
Médecine générale	24,2%	6,1%	57,6%	12,1%
Médecine physique et de réadaptation	100%	0%	0%	0%
Néphrologie	100%	0%	0%	0%
Neurologie	100%	0%	0%	0%
Orl	0%	100%	0%	0%
Pédiatrie	100%	0%	0%	0%
Pneumologie	66,7%	0%	33,3%	0%
Psychiatrie	100%	0%	0%	0%
Radiodiagnostic et imagerie médicale	0%	50%	50%	0%

Graphique n°21 : L'évolution de l'exercice libéral cinq ans plus tard



Graphique n°22 : L'évolution de l'exercice salarié cinq ans plus tard



V - LES SOINS DE PREMIER RECOURS - MÉDECINE GÉNÉRALE

V.1 - Définition

Selon l'article L.4130.1 de la loi HPST, les missions du médecin généraliste de premier recours sont notamment les suivantes :

«1°Contribuer à l'offre de soins ambulatoire, en assurant pour ses patients la prévention, le dépistage, le diagnostic, le traitement et le suivi des maladies ainsi que l'éducation pour la santé. Cette mission peut s'exercer dans les établissements de santé ou médico-sociaux ;

«2°Orienter ses patients, selon leurs besoins, dans le système de soins et le secteur médico-social ;

«3°S'assurer de la coordination des soins nécessaire à ses patients ;

«4°Veiller à l'application individualisée des protocoles et recommandations pour les affections nécessitant des soins prolongés et contribuer au suivi des maladies chroniques, en coopération avec les autres professionnels qui participent à la prise en charge du patient ;

«5°S'assurer de la synthèse des informations transmises par les différents professionnels de santé ;

«6°Contribuer aux actions de prévention et de dépistage ;

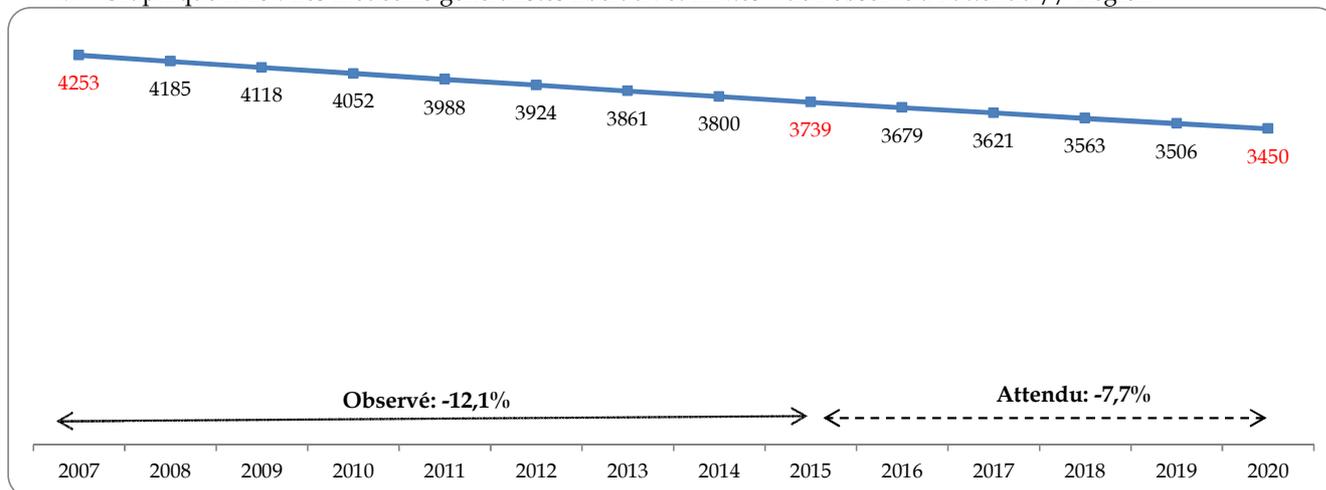
«7°Participer à la mission de service public de permanence des soins dans les conditions fixées à l'article L. 6314-1 ;

«8°Contribuer à l'accueil et à la formation des stagiaires de deuxième et troisième cycles d'études médicales. »

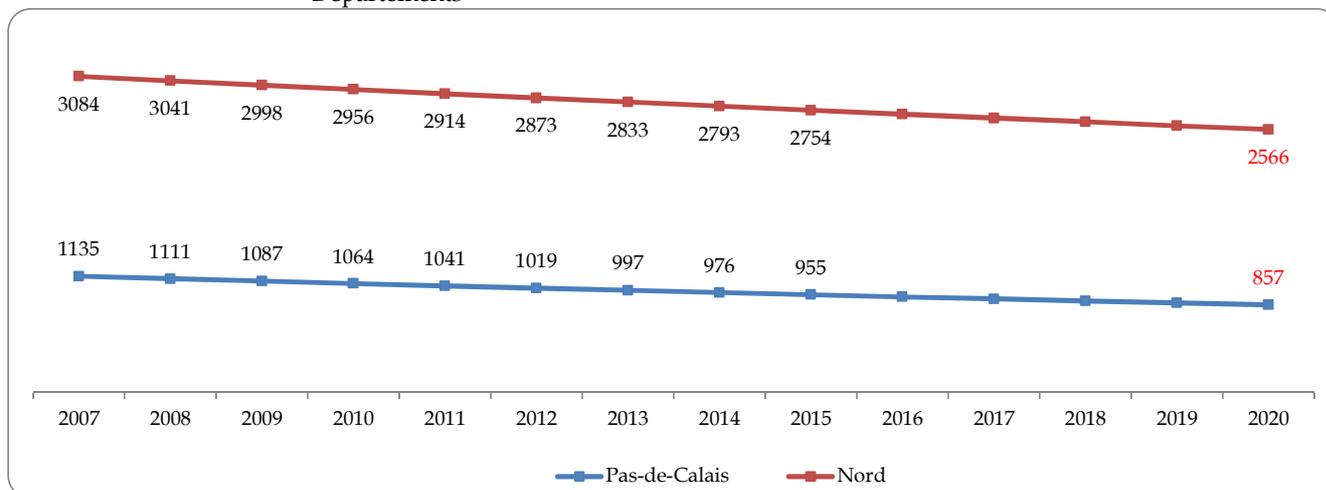
V.2 - Les médecins généralistes libéraux et mixtes en activité régulière

Actuellement, les 90 bassins de vie de la région Nord-Pas-de-Calais recensent 3 739 médecins généralistes libéraux et mixtes ; soit une baisse des effectifs de 12,1% ces huit dernières années.

Graphique n°23 : Les médecins généralistes libéraux et mixtes - de l'observé à l'attendu // Région



Graphique n°24 : Les médecins généralistes libéraux et mixtes - de l'observé à l'attendu // Départements

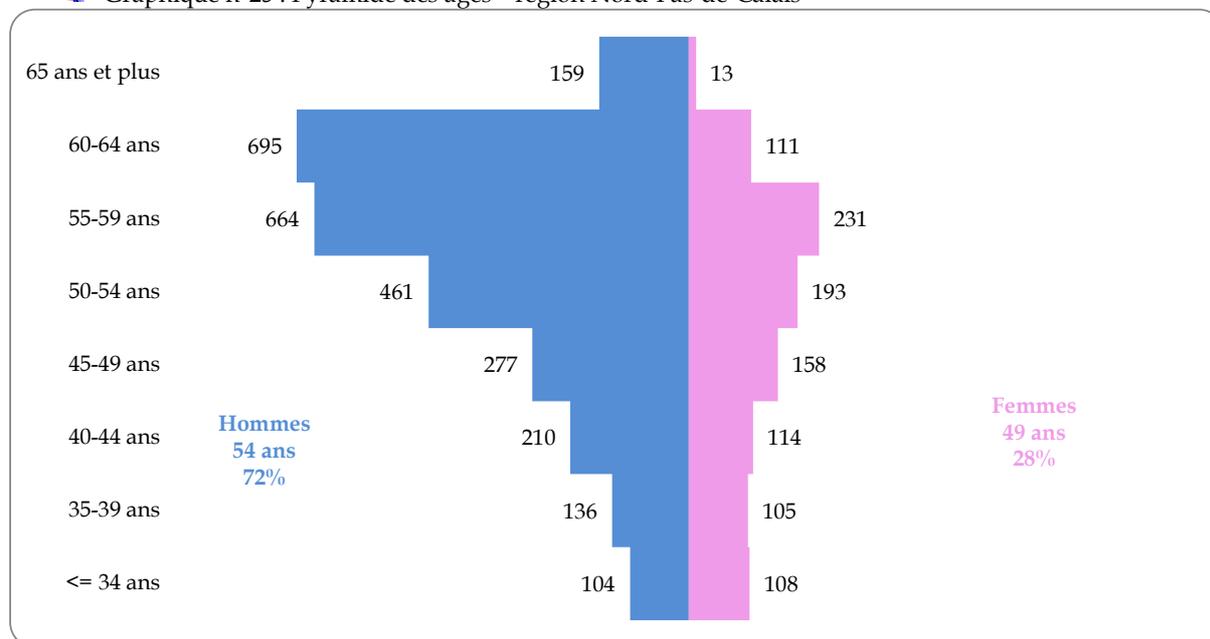


*Hors région = 30

V.2.1 - L'âge

Âgés en moyenne de 53 ans, les hommes représentent 72% des 3 739 médecins généralistes libéraux et mixtes de la région Nord-Pas-de-Calais.

🚩 Graphique n°25 : Pyramide des âges - région Nord-Pas-de-Calais



✓ 26,2% des médecins généralistes libéraux et mixtes sont âgés de 60 ans et 12% sont âgés de moins de 40 ans.

✓ Parmi les jeunes générations de moins de 40 ans, les femmes représentent 47% des effectifs.

🚩 Tableau n°11 : Profil démographique des médecins généralistes libéraux et mixtes à l'échelle départementale - situation en 2015

Département	Moyenne d'âge	% >60 ans	% <40 ans	Proportion exercice individuel
Nord	52,3	21%	12,7%	52,6%
Pas-de-Calais	53,1	24,2%	10,4%	44,9%

V.2.2 – L'approche territoriale à l'échelle des bassins de vie

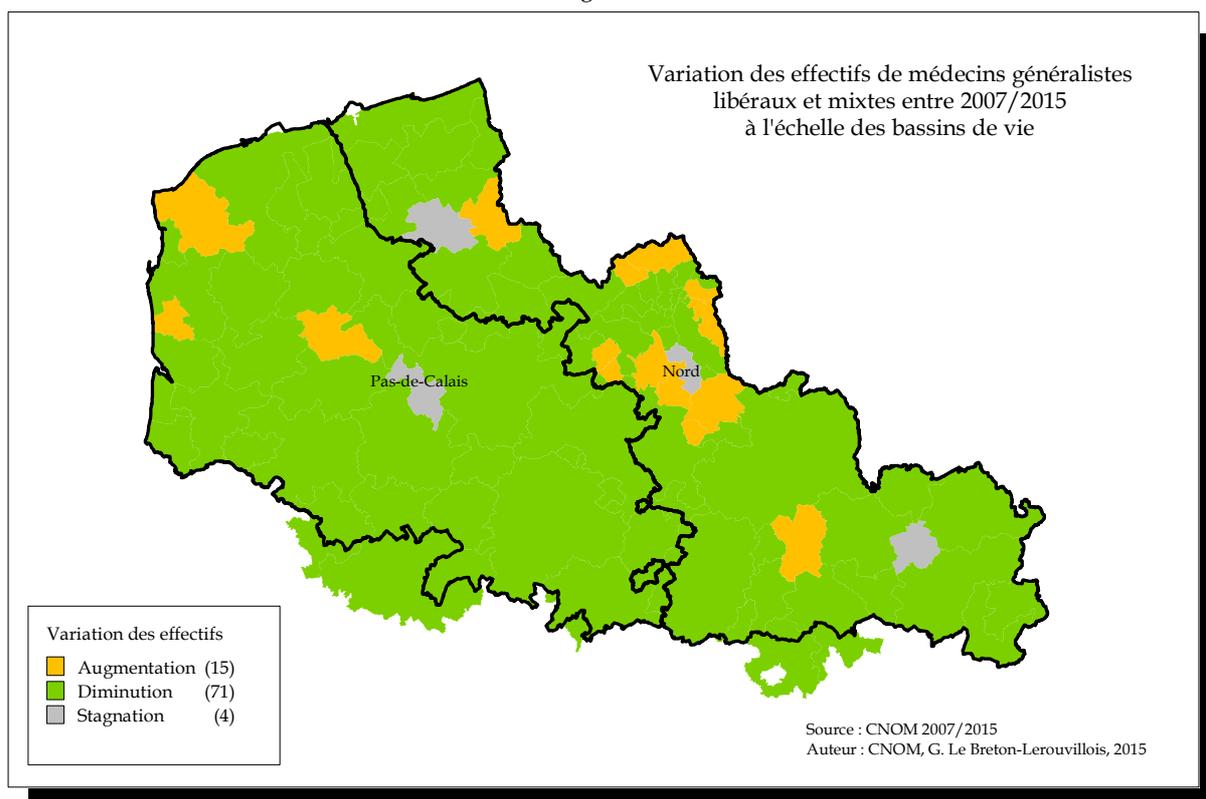
A – Les effectifs

Les 90 bassins de vie sont composés en moyenne de 42 médecins généralistes libéraux et mixtes.

Sur la période 2007/2015, 71 bassins de vie ont enregistré une baisse des effectifs de médecins généralistes libéraux et mixtes. Les bassins de vie de Walincourt-Selvignye, Hucqueliers enregistrent la plus forte baisse des effectifs (-50%). Les bassins de vie d'Arleux et Machiennes se positionnent au second rang des plus fortes baisses d'effectifs (-40%) et le bassin de vie de Fourmies se place en troisième position (-34,6%).

4 bassins de vie maintiennent leurs effectifs tandis que 15 enregistrent une augmentation pouvant aller de +60% (Steenvoorde) à +2,2% (Roubaix).

Carte n°1 : Variation des effectifs de médecins généralistes libéraux et mixtes à l'échelle des bassins de vie

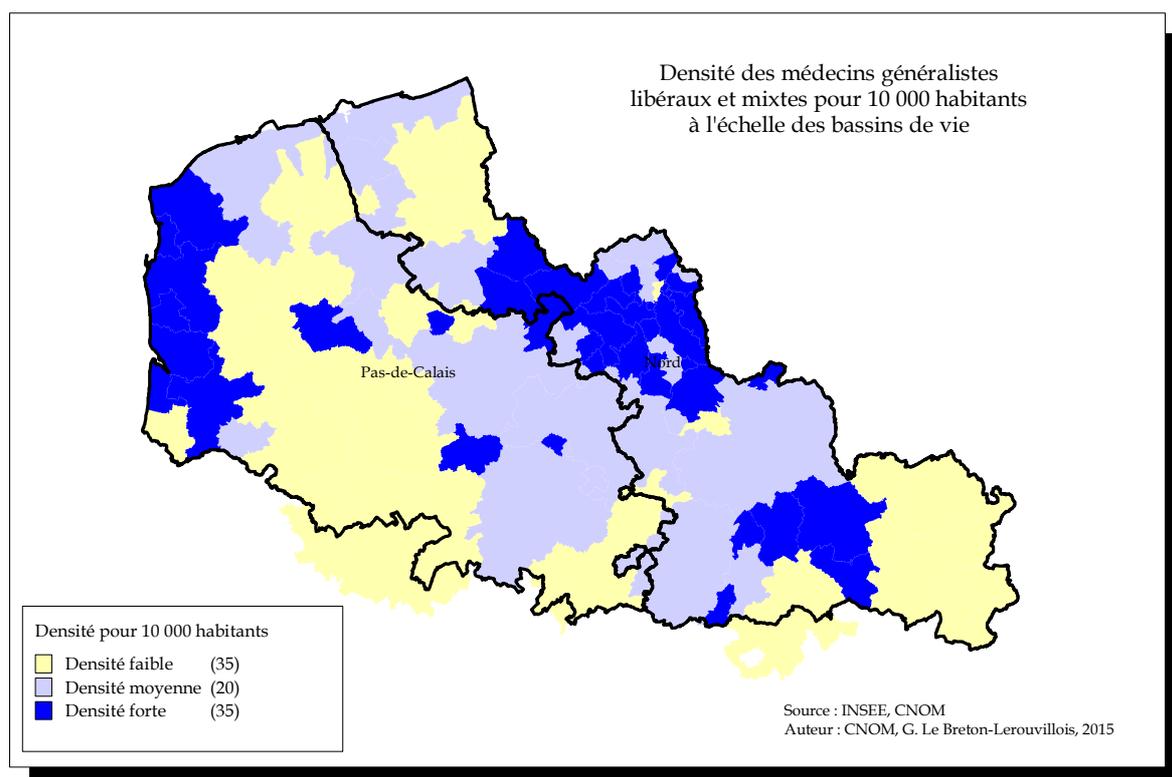


B - La densité

Un bassin de vie compte en moyenne 8,6 médecins généralistes libéraux et mixtes pour 10 000 habitants.

39% des bassins de vie de la région Nord-Pas-de-Calais sont caractérisés par une densité faible.

- ✚ Carte n°2 : Densité des médecins généralistes libéraux et mixtes pour 10 000 habitants - à l'échelle des bassins de vie



C - Les autres professionnels de santé

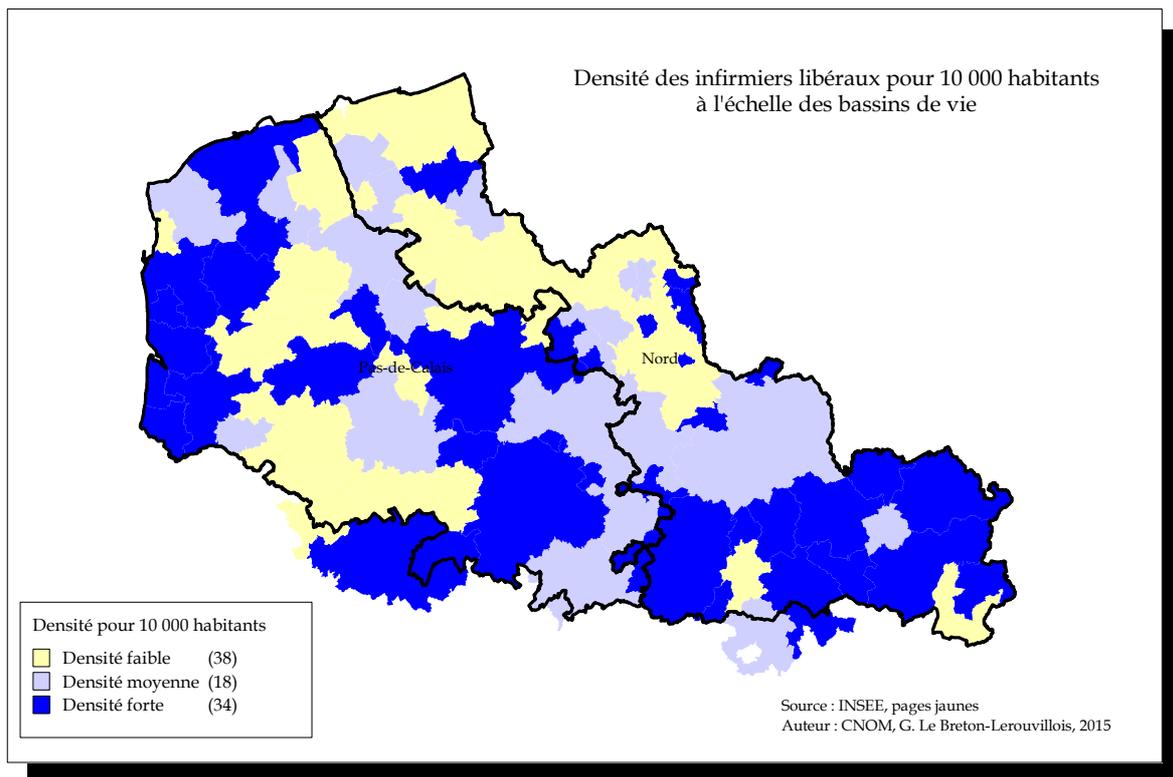
Dans le cadre des échanges avec les représentants des jeunes à la Commission Jeunes Médecins au Conseil National de l'Ordre des Médecins, ces derniers ont exprimé leurs souhaits de pouvoir connaître la composition territoriale de l'offre de soins telle que la répartition des infirmiers et des pharmacies. Il nous a paru pertinent, de décrire, cette année la présence des médecins généralistes libéraux et mixtes corrélée avec la présence des deux autres professionnels de santé.

🚑 Les infirmiers libéraux

Selon les données issues des pages jaunes, les bassins de vie de la région Nord-Pas-de-Calais comptent en moyenne 48 infirmiers.

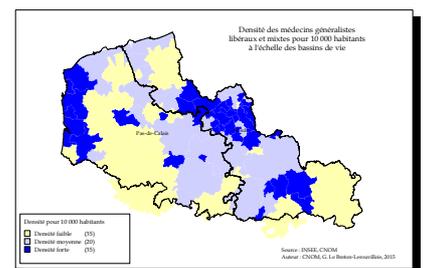
La densité moyenne est de 10,4 infirmiers pour 10 000 habitants. Avec une densité de 3,4 infirmiers pour 10 000 habitants, le bassin de vie d'Isbergues recense la plus faible densité.

🗺 Carte n°3 : Densité des infirmiers libéraux pour 10 000 habitants à l'échelle des bassins de vie



À titre indicatif :

Carte de densité des Médecins généralistes pour 10 000 habitants à l'échelle des bassins de vie (cf. carte n°2)

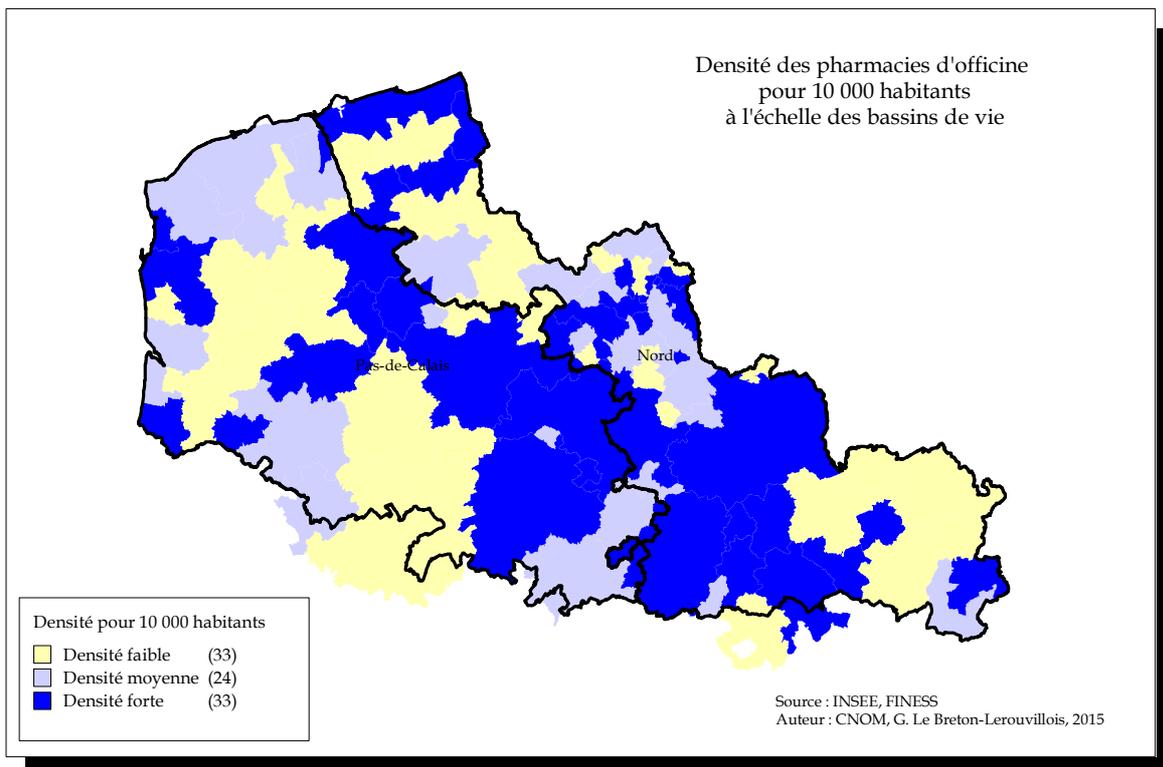


Les pharmacies d'officine

Selon les données issues du fichier FINISS, les bassins de vie de la région Nord-Pas-de-Calais comptent en moyenne 17 pharmacies d'officine.

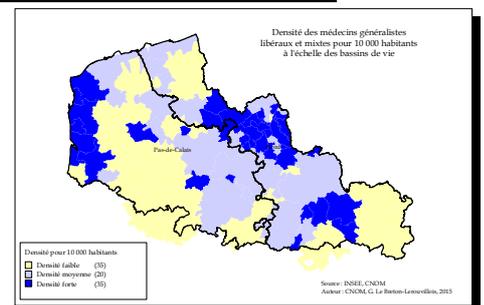
La densité moyenne est de 4,1 pharmacies pour 10 000 habitants. Avec une densité de 1,4 pharmacie d'officine pour 10 000 habitants, le bassin de vie de Hucqueliers recense la plus faible densité.

Carte n°4 : Densité des pharmacies d'officine pour 10 000 habitants à l'échelle des bassins de vie



À titre indicatif :

Carte de densité des Médecins généralistes pour 10 000 habitants à l'échelle des bassins de vie (cf. carte n°2)



D - Typologie des bassins de vie

Méthodologie de classification ascendante hiérarchique

La classification ascendante hiérarchique (CAH) est une méthode de classification automatique utilisée en analyse des données. Son but est de répartir ces individus dans un certain nombre de classes. Dans le cadre de notre analyse, nous avons privilégié les variables de densités et de variations des effectifs afin de déterminer des groupes d'individus qui peuvent être répartis de la manière suivante selon les bassins de vie de la région :

- Très favorisés : Densités et Variations des effectifs sont supérieures à la moyenne régionale
- Favorisés : Densités et Variations des effectifs sont égales ou légèrement supérieures à la moyenne régionale
- Encourageants : Une des deux variables est égale ou supérieure à la moyenne régionale et une des deux variables est inférieure à la moyenne régionale
- Défavorisés : Densités et variations sont inférieures à la moyenne régionale
- Très défavorisés : Densités et variations sont très inférieures à la moyenne régionale.

Cette tentative de classification, purement théorique et statistique n'a pas pour ambition de se substituer à l'identification des zones fragiles des ARS comme le prévoit l'**article L.1434-7 du code de la santé publique qui dispose que » les zones de mise en œuvre des mesures destinées à favoriser une meilleure répartition géographique des professionnels de santé, des maisons de santé, des pôles de santé et des centres de santé sont déterminées par l'Agence régionale de santé dans le schéma régional d'organisation des soins - volet ambulatoire (SROS ambulatoire), selon des dispositions prévues par arrêté des ministres chargés de la santé et de la sécurité sociale ».**

La classification territoriale des médecins généralistes à l'échelle des bassins de vie que nous proposons est un outil théorique qui pourrait guider les conseils départementaux, en étroite collaboration avec les ARS, à élaborer un zonage territorial de l'accessibilité aux soins de premiers recours.

Les tableaux de bord accompagnent la classification ainsi de prendre en compte l'ensemble des variables sanitaires, médico-sociales et économiques de la région.

Carte n°5 : Typologie des bassins de vie de la région Nord-Pas-de-Calais

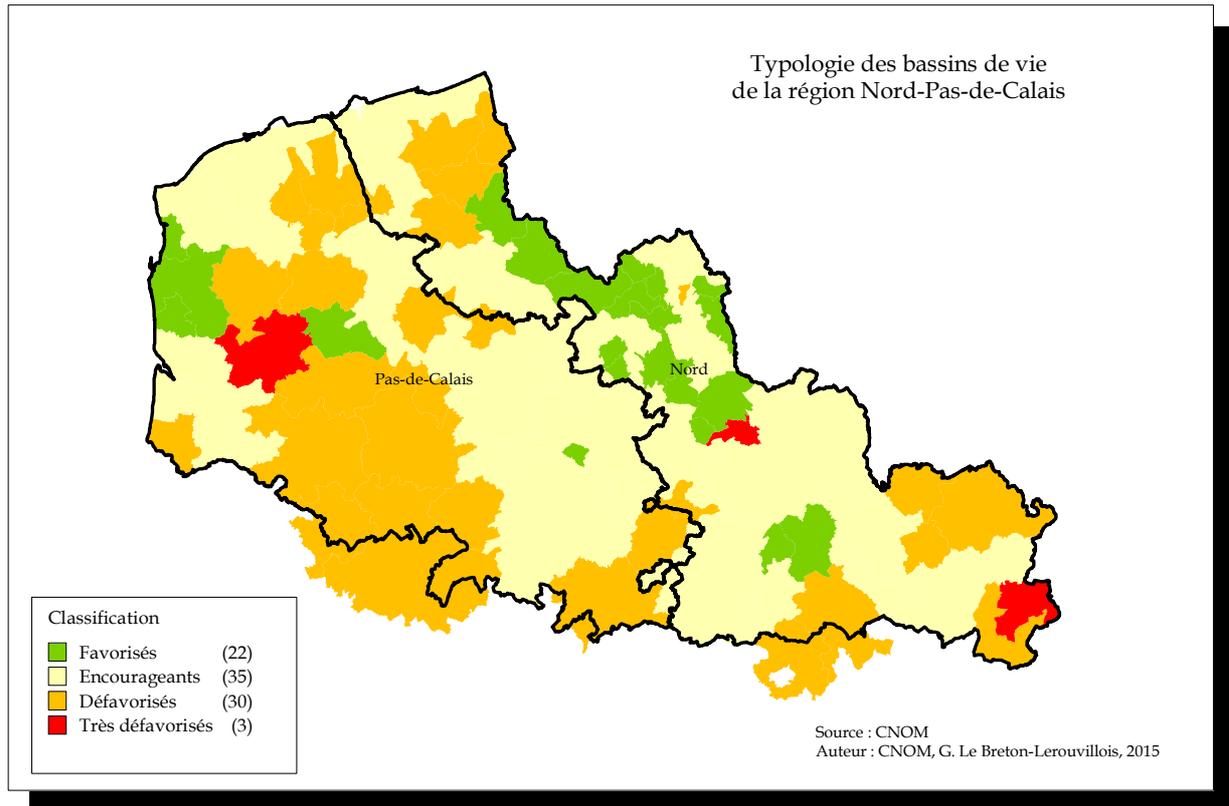


Tableau n° 12 : Tableau de bord des bassins de vie de la région Nord-Pas-de-Calais

	Très défavorisés	Défavorisés	Encourageants	Favorisés	Nord-Pas-de-Calais
Variables médicales					
Densité généralistes	3,4	6,5	9,1	11,2	9,0
Variations 2007-2015	-41,1%	-20,0%	-14,2%	5,8%	-12,3%
% de médecins généralistes de plus de 60 ans	27,8%	30,0%	23,3%	19,7%	21,8%
% de médecins généralistes moins de 40 ans	11,1%	7,5%	13,6%	14,7%	12,1%
Taux de féminisation	0%	24,8%	26,0%	31,9%	27,6%
Taux d'exercice individuel	100%	56,0%	52,7%	47,5%	50,6%
Densité autres professions de santé (pour 10 000 habitants)					
Infirmiers	11,2	9,6	11,0	10,5	23,2
Pharmacies	3,5	3,8	4,5	4,1	10,0
Kinésithérapeutes	6,8	6,9	8,9	10,7	19,6
Variables sociodémographiques*					
% population des retraités	21,2%	22,4%	21,2%	21,0%	20,4%
% population âgée de 75 ans et plus	8,0%	8,4%	7,8%	7,7%	7,6%
% chômeurs	26,9%	28,1%	26,5%	26,2%	25,5%
% ouvriers/employés	32,1%	34,1%	32,9%	29,8%	32,3%
Variation population 2007-2015	6,6%	4,5%	2,7%	2,9%	2,2%

VI - LES SPÉCIALITÉS EN ACCÈS DIRECT

La loi du 9 août 2004 portant réforme de l'Assurance Maladie a mis en place le dispositif du médecin traitant entré en vigueur le 1^{er} janvier 2005.

Ce dispositif consiste à demander à tous les assurés âgés de plus de 16 ans de choisir un médecin comme médecin traitant, qui sera chargé de coordonner son parcours dans le système de soins.

Les spécialités de :

- gynécologie médicale et obstétrique,
- gynécologie médicale,
- ophtalmologie,
- pédiatrie,
- psychiatrie,
- neuropsychiatrie et
- stomatologie⁶

restent accessibles en accès direct.

⁶ Compte tenu du caractère très spécifique des spécialités de neuropsychiatrie et de stomatologie et de la demande de soins, nous n'analyserons pas dans ce document l'approche démographique à l'échelle des bassins de vie de ces deux spécialités, eu égard aux faibles effectifs.

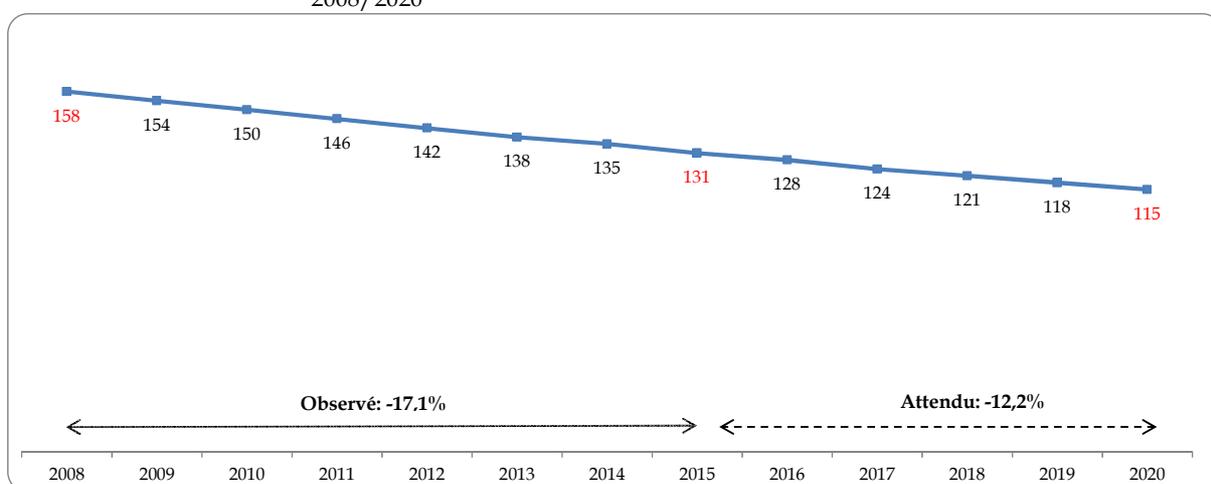
VI.1 - Les gynécologues médicaux

La spécialité de gynécologie médicale comprend les spécialistes en gynécologie médicale et obstétrique et les spécialistes en gynécologie médicale.

Au cours de l'année 2015, les bassins de vie de la région Nord-Pas-de-Calais recensent 131 gynécologues médicaux inscrits aux tableaux des Ordres départementaux en activité régulière avec un mode d'exercice libéral ou mixte.

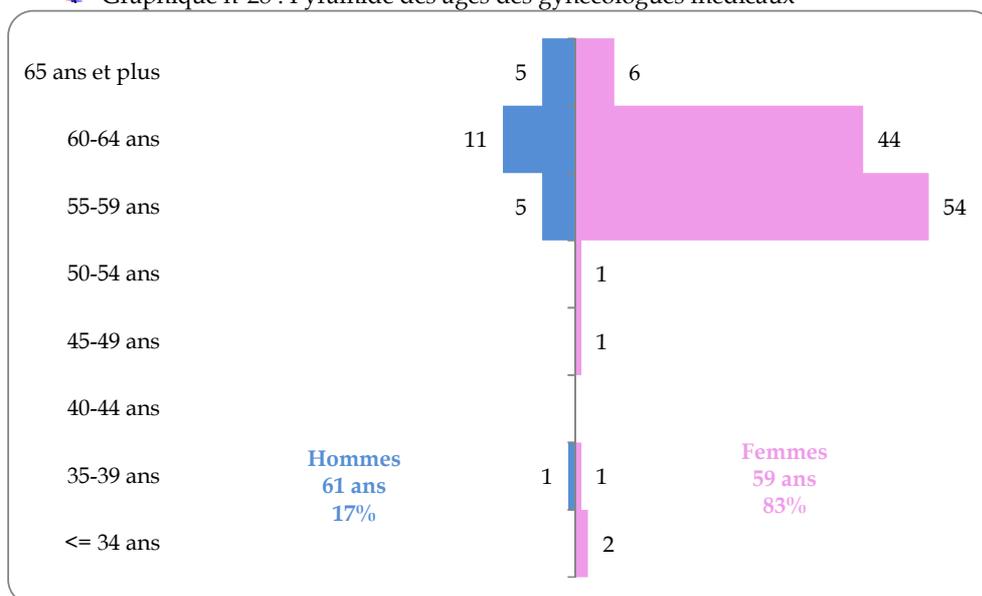
Sur la période 2008-2015, les effectifs ont diminué de 17,1%. Cette tendance va se confirmer sur la période 2015-2020 (-12,2%).

Graphique n°27 : Effectifs des gynécologues médicaux en mode d'exercice libéral/mixte sur la période 2008/2020

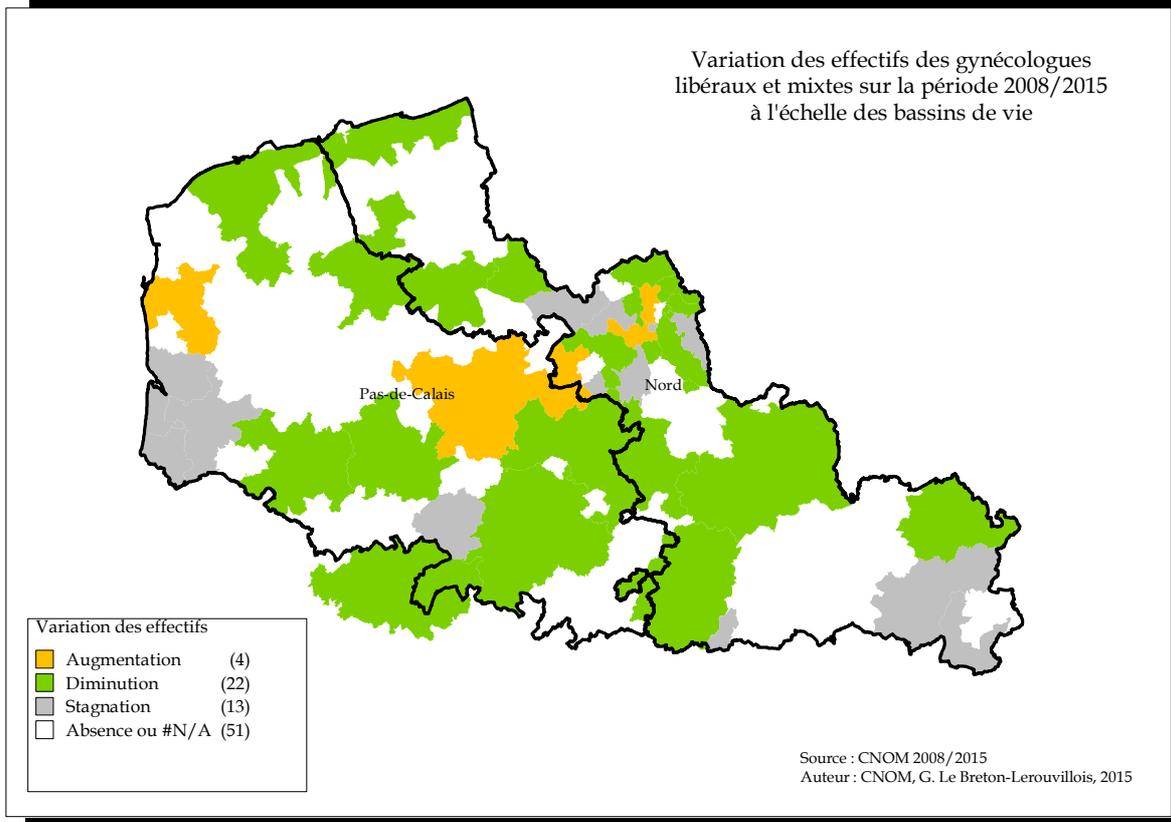
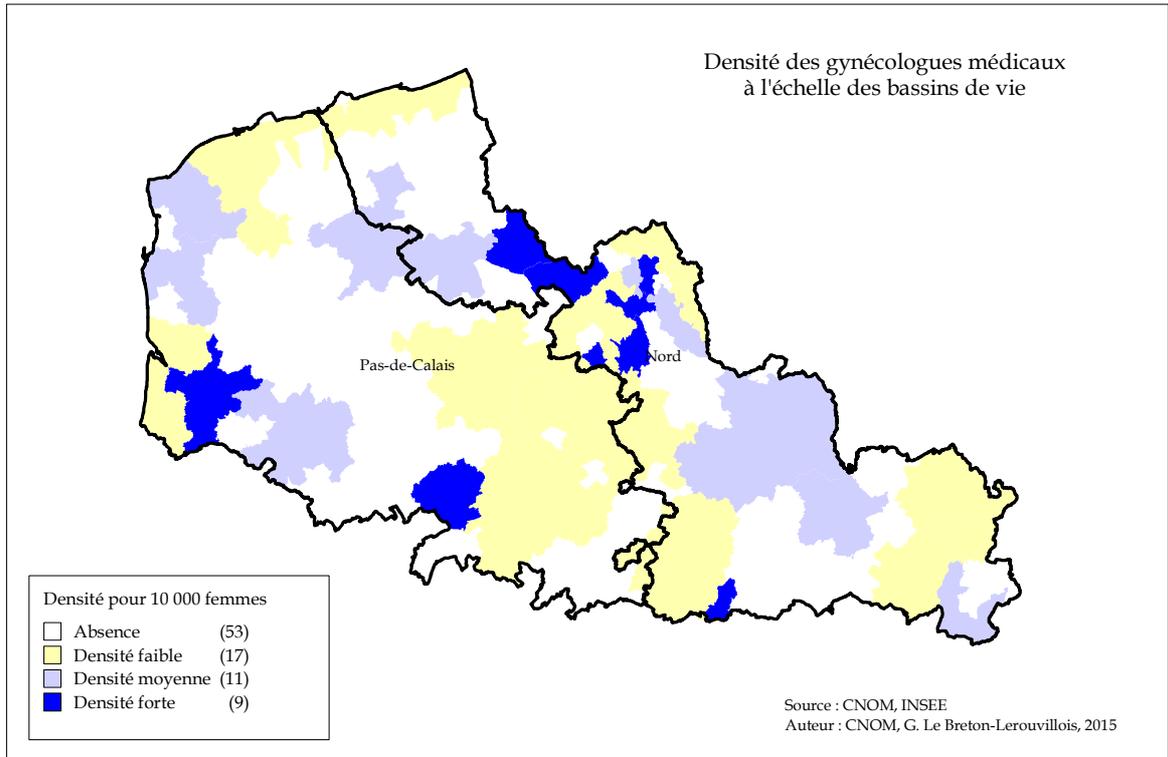


Âgés en moyenne de 59 ans, les gynécologues médicaux sont majoritairement représentés par les femmes (83%).

Graphique n°28 : Pyramide des âges des gynécologues médicaux



Carte n°6 : Densité et variation des effectifs des médecins spécialistes en gynécologie médicale à l'échelle des bassins de vie

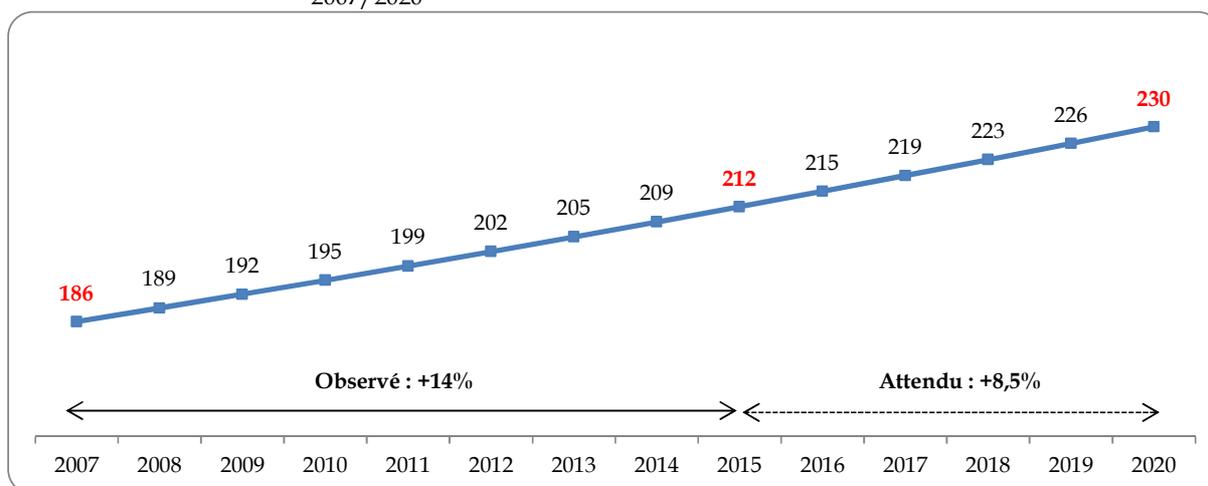


VI.2 - Les ophtalmologistes

Au cours de l'année 2015, les bassins de vie de la région Nord-Pas-de-Calais recensent 212 ophtalmologistes inscrits aux tableaux des Ordres départementaux en activité régulière avec un mode d'exercice libéral ou mixte.

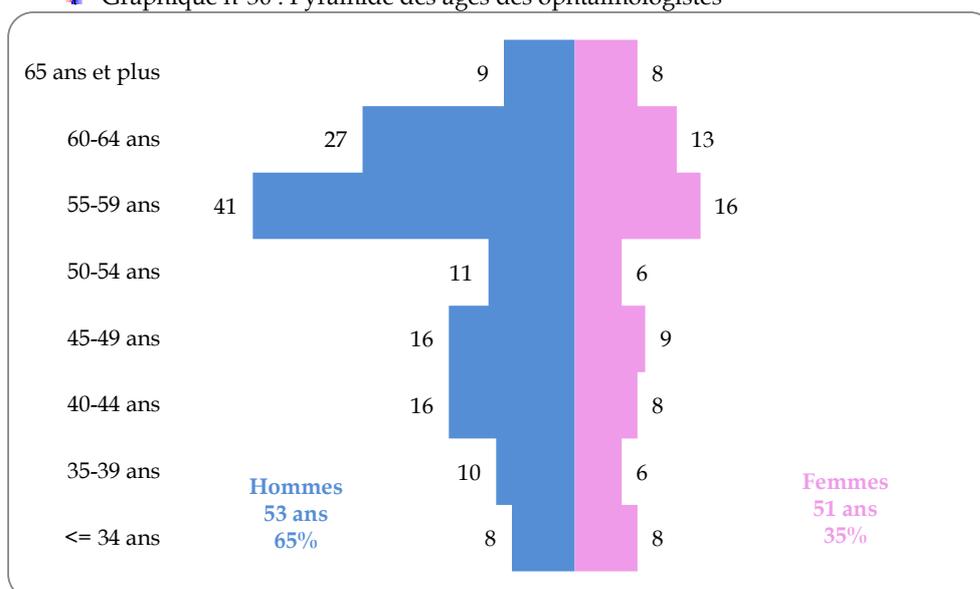
Sur la période 2007-2015, les effectifs ont augmenté de 14%. Cette tendance va se confirmer sur la période 2015-2020 (+8,5%).

Graphique n°29 : Effectifs des ophtalmologistes en mode d'exercice libéral/mixte sur la période 2007/2020

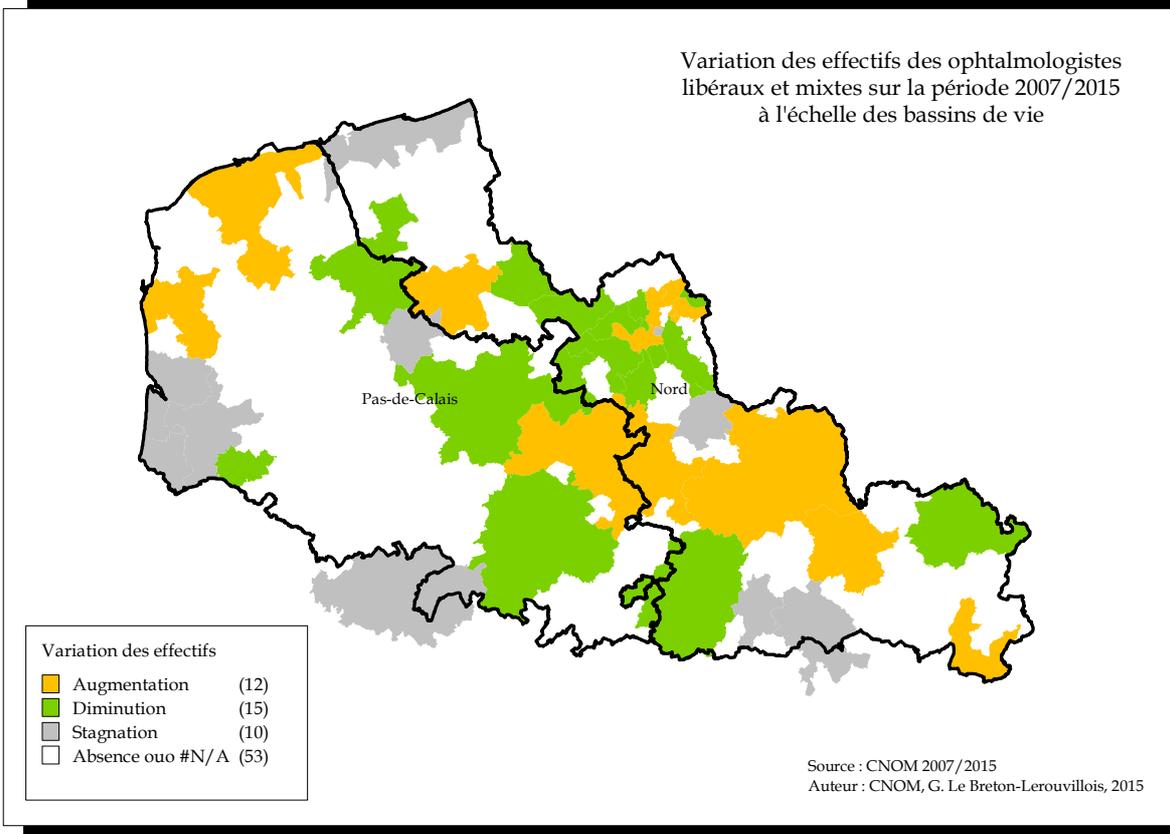
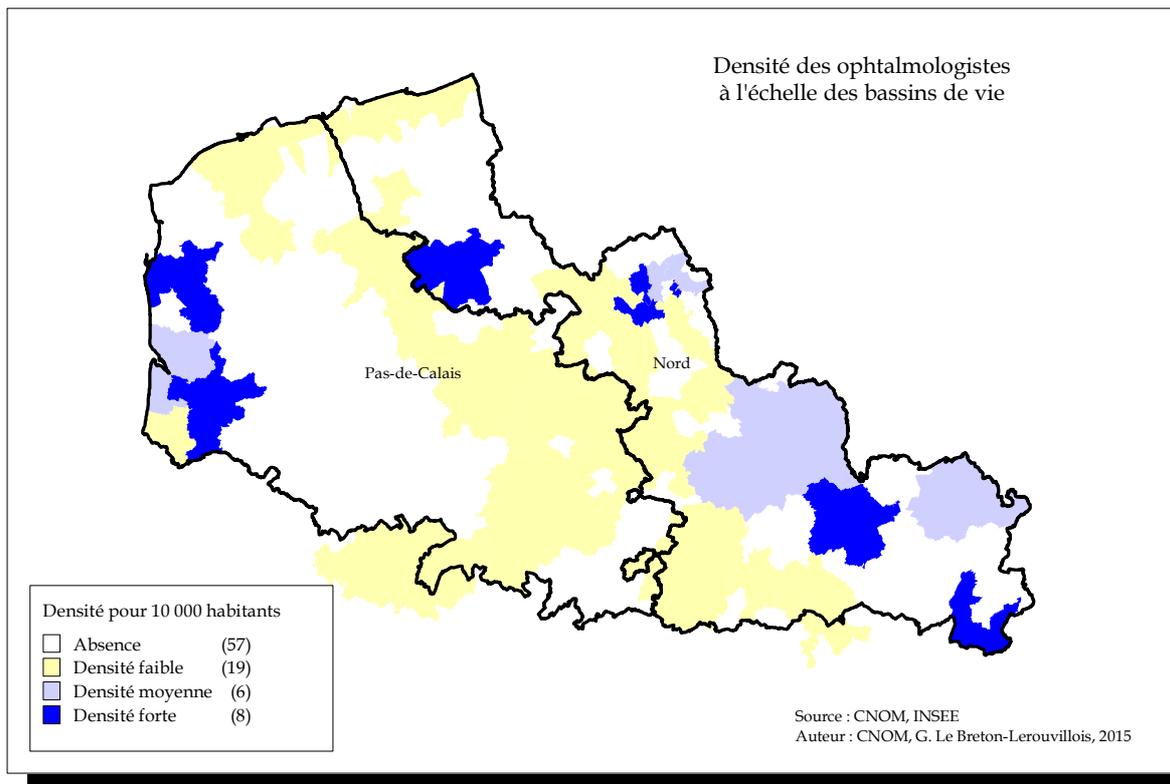


Âgés en moyenne de 52 ans, les ophtalmologistes libéraux et mixtes sont représentés à 65% par des hommes et à 35% par des femmes.

Graphique n°30 : Pyramide des âges des ophtalmologistes



Carte n°7 : Densité et variation des effectifs des médecins spécialistes en ophtalmologie à l'échelle des bassins de vie

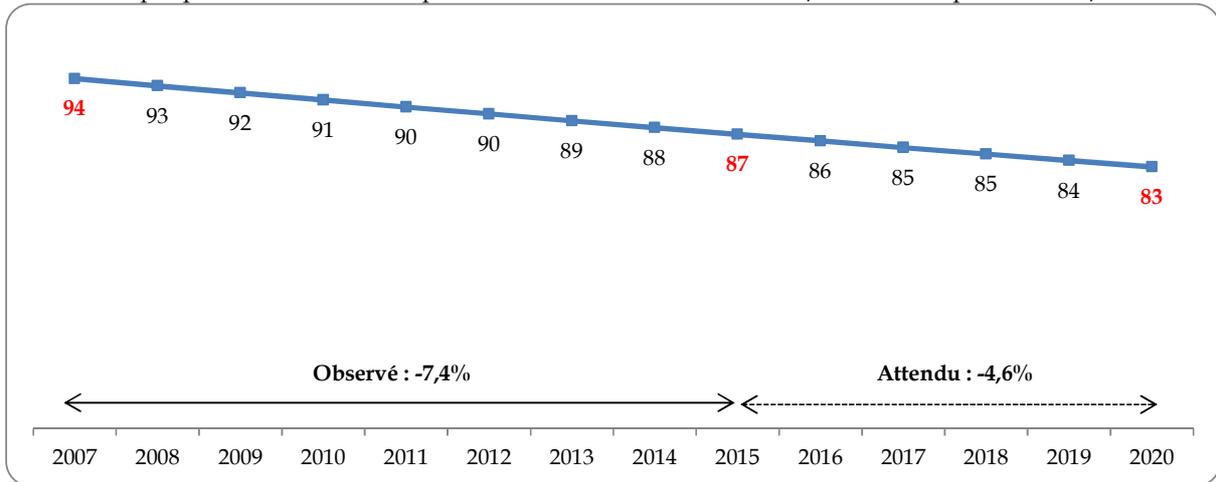


VI.3 – Les pédiatres

Au cours de l'année 2015, les bassins de vie de la région Nord-Pas-de-Calais recensent 87 pédiatres inscrits aux tableaux des Ordres départementaux en activité régulière avec un mode d'exercice libéral ou mixte.

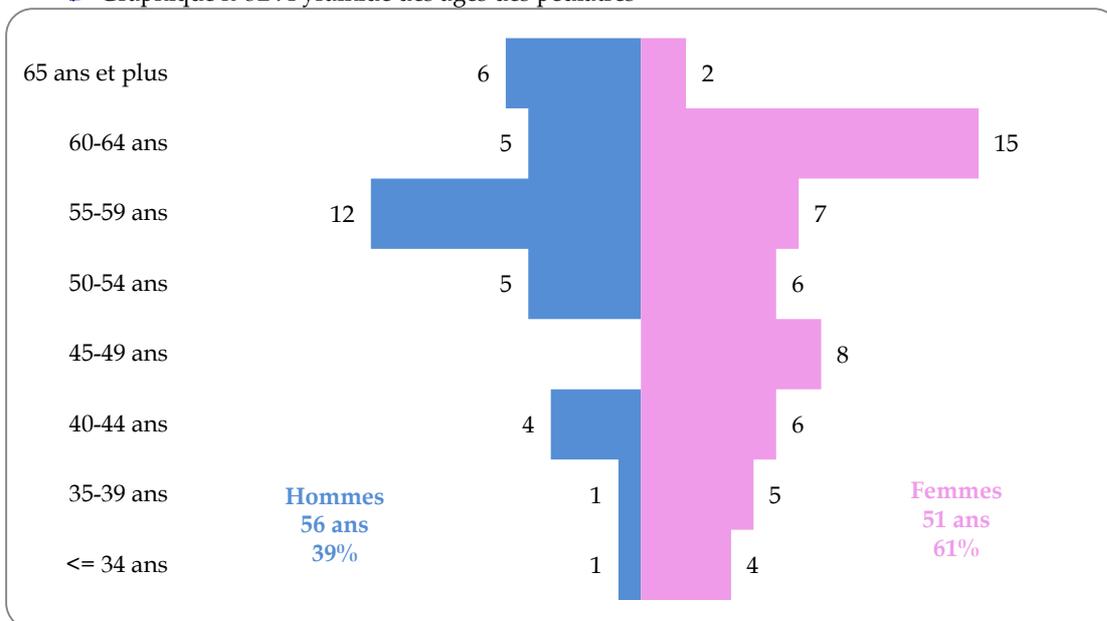
Sur la période 2007-2015, les effectifs ont diminué de 7,5%. Cette tendance va se confirmer sur la période 2015-2020 (-4,6%).

Graphique n°31 : Effectifs des pédiatres en mode d'exercice libéral/mixte sur la période 2007/2020

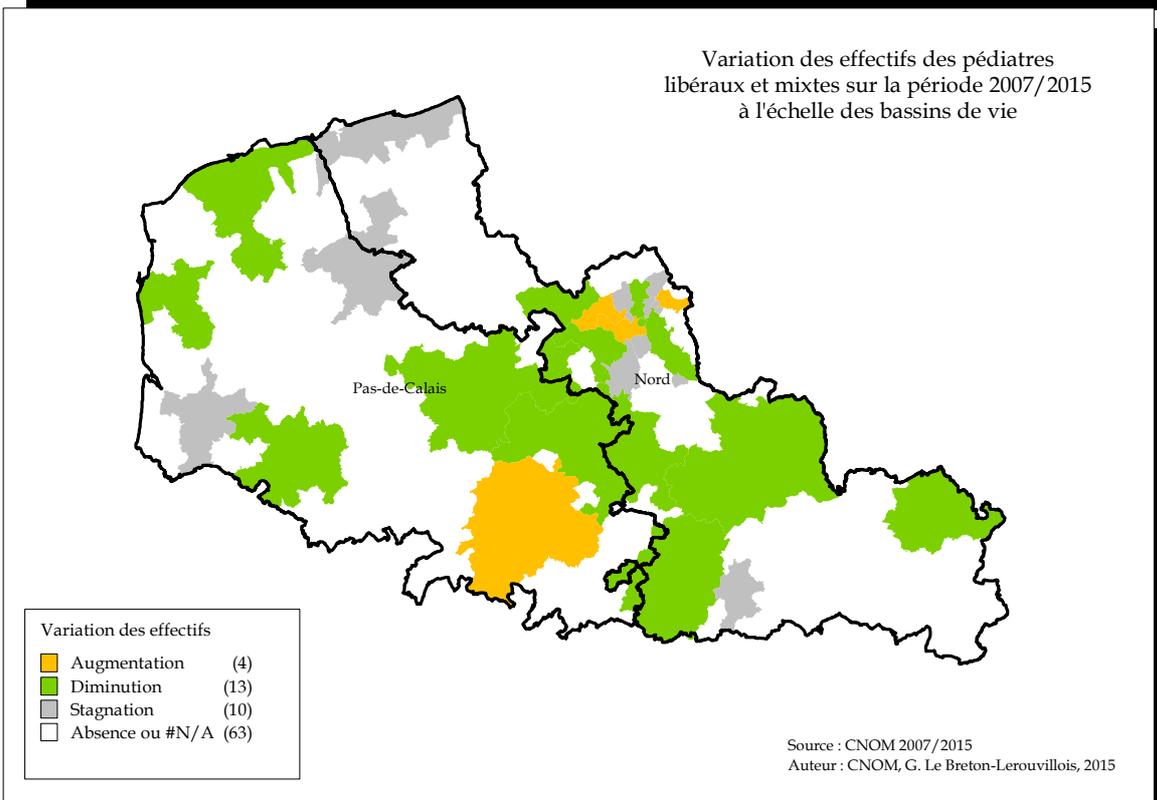
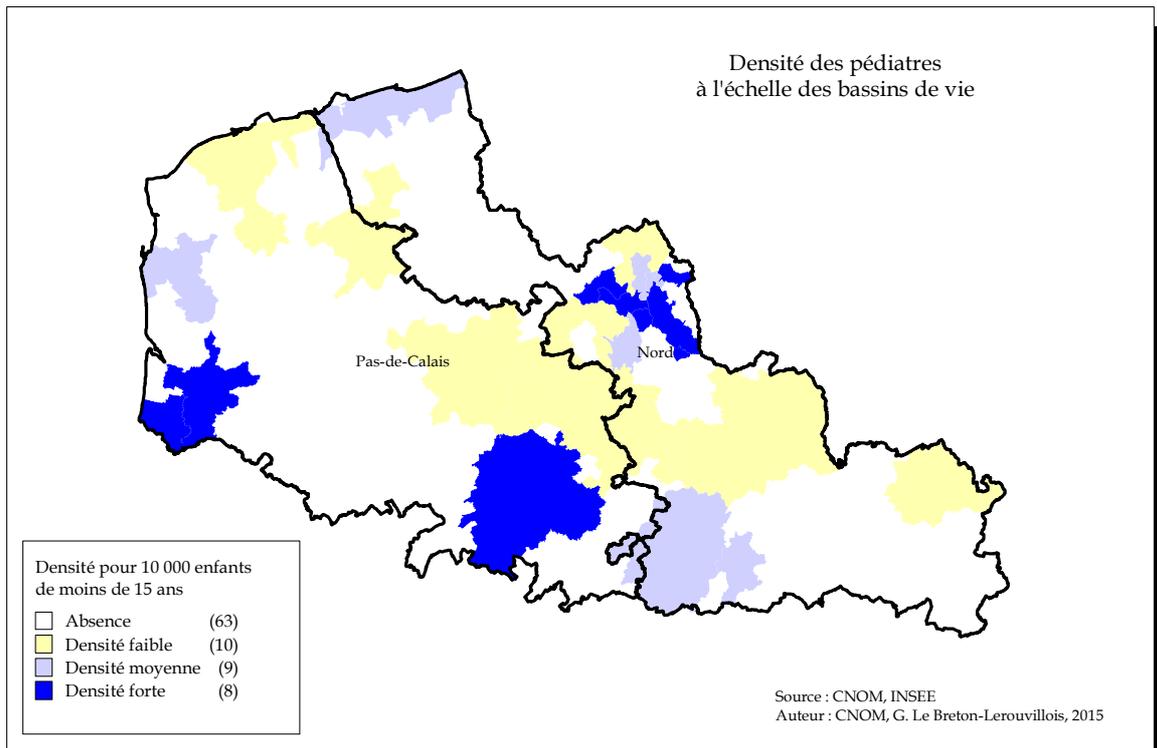


Âgés en moyenne de 53 ans, les pédiatres libéraux et mixtes sont représentés à 39% par les hommes et à 61% par les femmes.

Graphique n°32 : Pyramide des âges des pédiatres



Carte n°8 : Densité et variation des effectifs des médecins spécialistes en pédiatrie à l'échelle des bassins de vie

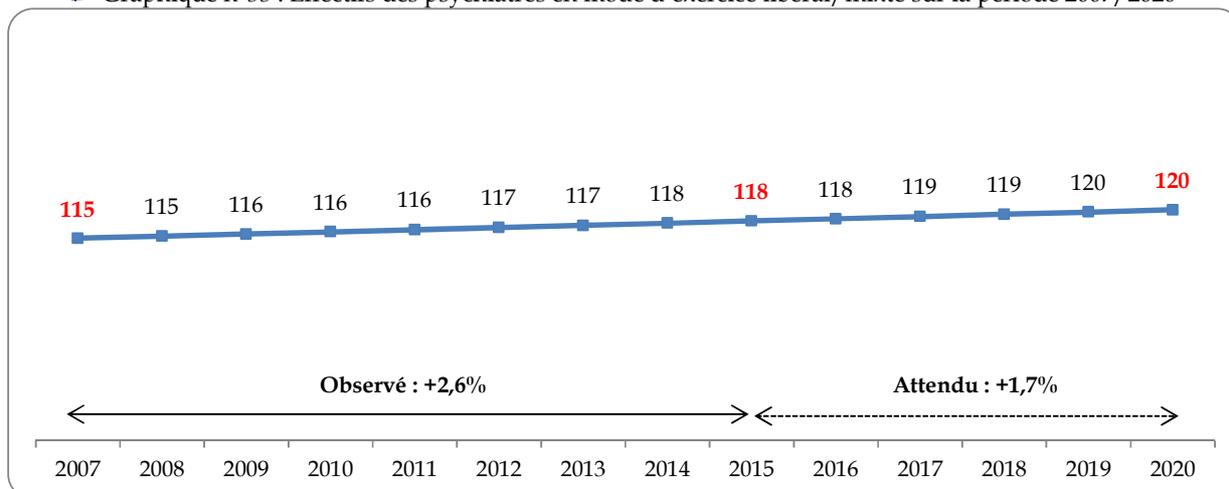


VI.4 – Les psychiatres

Au cours de l'année 2015, les bassins de vie de la région Nord-Pas-de-Calais recensent 118 psychiatres inscrits aux tableaux des Ordres départementaux en activité régulière avec un mode d'exercice libéral ou mixte.

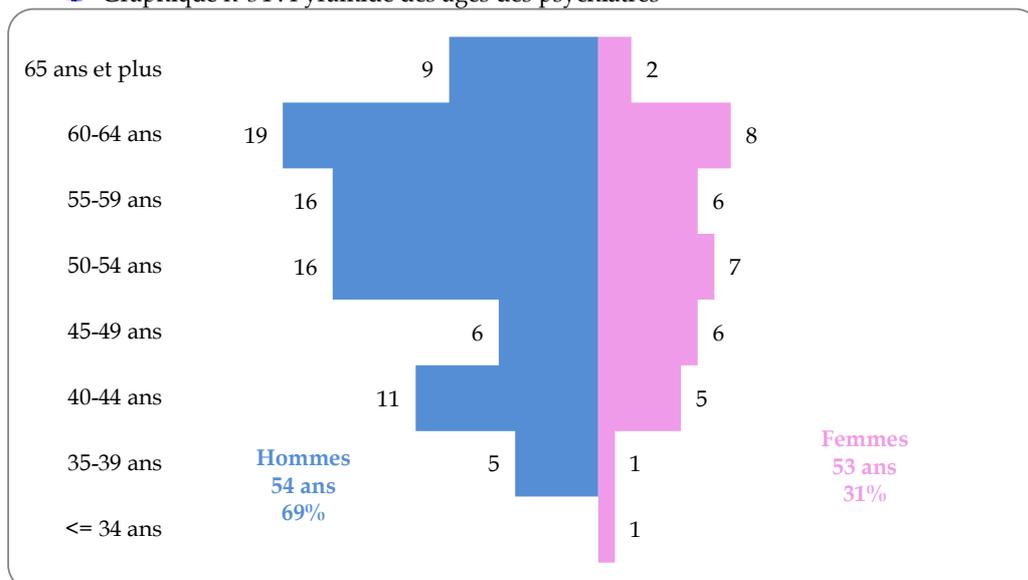
Sur la période 2007-2015, les effectifs ont augmenté de 2,6%. Cette tendance va se confirmer sur la période 2015-2020 (1,7%).

📊 Graphique n°33 : Effectifs des psychiatres en mode d'exercice libéral/mixte sur la période 2007/2020



Âgés en moyenne de 54 ans, les psychiatres libéraux et mixtes sont représentés par des hommes (69%).

📊 Graphique n°34 : Pyramide des âges des psychiatres



Carte n°9 : Densité et variation des effectifs des médecins spécialistes en psychiatrie à l'échelle des bassins de vie

