



Médecins et territoires

Première contribution
à l'observation des professions de santé
et à l'identification des zones difficiles

Gilles Poirier, Olivier Lacoste

03
9

Rapport réalisé pour

la Direction Régionale des Affaires sanitaires et Sociales du Nord – Pas-de-Calais

Médecins et territoires

Première contribution à l'observation des professions de santé et à l'identification des zones difficiles

Gilles Poirier¹
Olivier Lacoste²

Avec la collaboration de
Sabine Brosh³

¹ Statisticien chargé d'études à l'Observatoire Régional de la Santé Nord – Pas-de-Calais

² Directeur de l'Observatoire Régional de la Santé Nord – Pas-de-Calais

³ Assistante de rédaction de l'Observatoire Régional de la Santé Nord – Pas-de-Calais

Sommaire

Introduction	p 7
Quels territoires ?	p 7
Présentation de l'étude	p 8
Desserte et densité médicale	p 9
Les intercommunalités dans le Nord – Pas-de-Calais	p 11
Le Nord – Pas-de-Calais par rapport aux régions	p 13
Ensemble des médecins	p 13
Les généralistes	p 17
Les spécialistes	p 19
Résultats par intercommunalité	p 21
Activités principale et secondaires(s)	p 21
Lecture des tableaux statistiques	p 21
Ensemble des médecins	p 25
Évolution des effectifs régionaux à l'horizon 2010 et 2020	p 25
Desserte médicale	p 25
Structure par âge	p 25
Secteur et type d'activité	p 25
Les médecins généralistes	p 30
Évolution des effectifs régionaux à l'horizon 2010 et 2020	p 30
Desserte médicale	p 30
Structure par âge	p 31
Secteur et type d'activité	p 31
Les médecins spécialistes	p 36
Desserte médicale	p 36
Structure par âge	p 36
Secteur et type d'activité	p 36
Anesthésiologie – Réanimation	p 41
Évolution des effectifs régionaux à l'horizon 2010 et 2020	p 41
Desserte médicale	p 41
Structure par âge	p 41
Secteur et type d'activité	p 42
Pathologies cardiovasculaires	p 46
Évolution des effectifs régionaux à l'horizon 2010 et 2020	p 46
Desserte médicale	p 46
Structure par âge	p 46
Secteur et type d'activité	p 46
Gynécologie médicale	p 51
Évolution des effectifs régionaux à l'horizon 2010 et 2020	p 51
Desserte médicale	p 51
Structure par âge	p 51
Secteur et type d'activité	p 51
Gastro-entérologie – Hépatologie	p 56
Évolution des effectifs régionaux à l'horizon 2010 et 2020	p 56
Desserte médicale	p 56
Structure par âge	p 56
Secteur et type d'activité	p 56

Pneumologie	<i>p 61</i>
Évolution des effectifs régionaux à l'horizon 2010 et 2020	<i>p 61</i>
Desserte médicale	<i>p 61</i>
Structure par âge	<i>p 61</i>
Secteur et type d'activité	<i>p 61</i>
Radiodiagnostic et imagerie médicale	<i>p 66</i>
Évolution des effectifs régionaux à l'horizon 2010 et 2020	<i>p 66</i>
Desserte médicale	<i>p 66</i>
Structure par âge	<i>p 66</i>
Secteur et type d'activité	<i>p 66</i>
Chirurgie générale	<i>p 71</i>
Évolution des effectifs régionaux à l'horizon 2010 et 2020	<i>p 71</i>
Desserte médicale	<i>p 71</i>
Structure par âge	<i>p 71</i>
Secteur et type d'activité	<i>p 71</i>
Gynécologie obstétrique	<i>p 76</i>
Évolution des effectifs régionaux à l'horizon 2010 et 2020	<i>p 76</i>
Desserte médicale	<i>p 76</i>
Structure par âge	<i>p 76</i>
Secteur et type d'activité	<i>p 76</i>
Ophtalmologie	<i>p 81</i>
Évolution des effectifs régionaux à l'horizon 2010 et 2020	<i>p 81</i>
Desserte médicale	<i>p 81</i>
Structure par âge	<i>p 81</i>
Secteur et type d'activité	<i>p 81</i>
Psychiatrie	<i>p 86</i>
Évolution des effectifs régionaux à l'horizon 2010 et 2020	<i>p 86</i>
Desserte médicale	<i>p 86</i>
Structure par âge	<i>p 86</i>
Secteur et type d'activité	<i>p 86</i>
Endocrinologie et métabolismes	<i>p 91</i>
Évolution des effectifs régionaux à l'horizon 2010 et 2020	<i>p 91</i>
Desserte médicale, âge, activité	<i>p 91</i>
Néphrologie	<i>p 95</i>
Desserte médicale, âge, activité	<i>p 95</i>
Conclusion	<i>p 99</i>
Métropolisation, ruralité et communes périurbaines : trois contextes bien différents	<i>p 99</i>
Quelques pistes	<i>p 99</i>
Annexes	<i>p 103</i>
Bibliographie	<i>p 229</i>

Introduction

La question de la démographie des professions de santé constitue un sujet capital pour l'avenir de l'offre et du fonctionnement du système de santé régional. Toutes les professions, ou presque, sont ou risquent fort d'être touchées dans les toutes prochaines années.

Confrontés à des déficits patents depuis plusieurs années, les grands acteurs du Nord – Pas-de-Calais ont engagé, plus précocement qu'ailleurs, non seulement le diagnostic mais aussi la réflexion et la mise au point des solutions à mettre en œuvre.

Depuis quelques années, le *Comité de développement des ressources médicales* (qui se réunissait sous l'égide du Doyen de la Faculté de Médecine de Lille et de Madame la Directrice Régionale des Affaires Sanitaires et Sociales) avait orienté ses premiers travaux sur l'étude des médecins spécialistes, dont la raréfaction actuelle et redoutée pour l'avenir ne pourrait manquer d'influencer très fortement tant l'offre de médecine de ville que l'ensemble des établissements hospitaliers.

Le rapport d'étude qui suit a été commandé à l'Observatoire Régional de la Santé par la Direction Régionale des Affaires Sanitaires et Sociales en février 2003 ; l'ORS ayant déjà réalisé des travaux sur ce thème à la demande du Conseil régional en 2001¹.

Il porte principalement sur la répartition des spécialistes au sein du territoire régional. Cette initiative de la DRASS a précédé la création de l'Observatoire National de la Démographie des Professions de Santé -le 13 juillet 2003- et la mise en place de son Comité régional Nord – Pas-de-Calais, le 20 janvier 2004.

Depuis, les premières priorités retenues par l'ONDPS ont privilégié l'examen de la situation nationale et régionale des infirmiers, masseurs-kinésithérapeutes et omnipraticiens.

Depuis, les services de l'État ont été chargés, dans toutes les régions françaises, d'identifier en regard de la situation des médecins généralistes, des *zones en situation difficile* et des *zones déficitaires* dans lesquelles la situation est plus immédiatement délicate.

Ce document ne peut par conséquent que présenter un état des lieux et, tout au plus, émettre quelques propositions, voire des pistes d'action, puisque les mesures qui s'avèreront nécessaires ainsi que les modes d'approches de la question des médecins spécialistes, lorsque celle-ci sera abordée par l'ONDPS ne pourront dépendre que des services de l'État et des travaux du Comité régional de l'ONDPS.

Quels territoires ?

Le Nord – Pas-de-Calais est une des régions les plus urbaines de France. Au dernier recensement de 1999, la part de la population régionale résidant dans une commune urbaine dépassait de 15 % la moyenne nationale.

On peut donc aisément comprendre que des approches territoriales bien adaptées à des contextes ruraux marqués par l'isolement, l'enclavement ou encore la disparition des services de base –telle l'analyse par aires isochrones- ne puissent convenir à un contexte régional où les distances sont toujours faibles entre les villes, où les densités de population sont considérables. Le choix du territoire retenu se devait donc de tenir compte de la nature du contexte régional.

Par ailleurs, la sélection du maillage territorial doit, qui plus est, prendre en considération l'objet étudié. Or, autant il est approprié de choisir un maillage fin lorsqu'il s'agit d'un phénomène fréquent et fortement dispersé dans l'espace (comme les implantations des omnipraticiens), autant convenait-il au préalable de ne pas sous-estimer la concentration géographique et les petits effectifs de praticiens relevant de bon nombre de spécialités médicales².

¹ Lacoste O, Salomez JL. *Simulations de la démographie médicale régionale Nord – Pas-de-Calais 2000 – 2020*, DREES. Lille : ORS, 2001, 12 p. et annexes.

Lacoste O, Poirier G, Debeugny S, Salomez JL. *Démographie médicale région Nord – Pas-de-Calais. Approche comparative de deux sources de données*. Lille : ORS, 2001, 56 p.

Salomez JL. *La démographie médicale dans le Nord – Pas-de-Calais. Synthèse des études*. Lille : ORS, 2001, 26 p.

Poirier G, Lacoste O. *Démographie médicale en médecine libérale. Région Nord – Pas-de-Calais. Fichier de l'URCAM au 01/01/2000*. Lille : ORS, 2001, 40 p.

Rengot M, Spinosi L. *Tableau de bord des professions paramédicales et sages-femmes, dans la région Nord - Pas-de-Calais*, Lille : ORS, 2002, 79 p.

² La sélection des spécialités a été menée de concert par la DRASS, l'ORS et l'URCAM. Outre l'ensemble des médecins et les médecins généralistes, l'étude porte sur 12 spécialités allant de l'anesthésiologie-réanimation à la néphrologie.

C'est sur ce double constat qu'ont été exclus les communes et les cantons dont la taille, la population résidente et le nombre étaient inadaptés ; les arrondissements étant, quant à eux, de trop vastes dimensions¹.

AIRES URBAINES OU INTERCOMMUNALITÉS ?

Dans une certaine mesure, il aurait pu s'avérer tout à fait judicieux de retenir les aires urbaines². Non seulement leurs délimitations ont été revues sur la base du recensement de 1999, mais leurs modes de définition³ permettent, dans une large mesure, d'apprécier au plus juste l'aire d'influence *normale* ou *spontanée* de noyaux urbains⁴ solidement constitués⁵.

Ainsi, l'inventaire des implantations de médecins (même lorsqu'il s'agit de spécialités médicales rares), rapporté aux effectifs de population des aires urbaines de la région, peut être un moyen relativement élégant pour contourner l'erreur trop fréquente qui consiste à rapporter un nombre de médecins –que l'on sait pertinemment avoir une aire de recrutement étendue– à la population de l'entité administrative retenue, sans qu'il ne soit tenu compte de son aire d'attraction, de sa *zone de chalandise*. En cela, le découpage en aires urbaines correspond à un *espace d'observation*⁶ (de phénomènes populationnels spontanés) qui fondamentalement se prête au constat plus qu'à la décision.

À l'inverse, les deux Communautés Urbaines et les treize Communautés d'Agglomération d'une part, et les 11 Pays⁷ d'autre part (regroupés sous le terme d'Intercommunalités) sont, par essence, des espaces locaux de décision⁸. C'est donc en raison de leurs capacités potentielles de construction et de mise en œuvre de projets que ce maillage a été retenu.

Présentation de l'étude

En première partie, cette étude compare les densités médicales ainsi que les âges moyens des médecins généralistes et spécialistes de la région Nord – Pas-de-Calais aux autres régions françaises (France métropolitaine). Cette partie présente aussi l'évolution entre 1984 et 2000 des effectifs et des densités des généralistes et des spécialistes de la région Nord – Pas-de-Calais comparée à celle de la France métropolitaine.

La seconde partie de cette étude concerne l'analyse de la démographie médicale des intercommunalités de la région Nord – Pas-de-Calais qui a été réalisée à partir de l'exploitation du répertoire ADELI.

Les médecins pris en compte sont les actifs au 1^{er} janvier 2002. Les variables retenues pour cette analyse sont :

- la discipline de la première qualification du médecin ;
- l'âge du médecin au 1^{er} janvier 2002 ;
- la ou les communes d'activité du médecin ;
- le(s) secteur(s) d'activité(s) (cabinet, hôpital public, hôpital privé (PSPH⁹ ou non) etc.) ;
- le type d'activité (libérale ou mixte, salariée)
- le coefficient de redressement estimant le nombre de médecins (voir note explicative).

Pour cette études, nous présentons et commentons les résultats par intercommunalité pour l'ensemble des médecins, les généralistes¹⁰, l'ensemble des spécialistes ainsi que pour 12 spécialités dont certaines connaissent déjà ou vont rapidement connaître des problèmes de renouvellement de la profession (ophtalmologie, gynécologie médicale etc.).

¹ La mise au point d'une méthodologie permettant d'aborder au mieux l'analyse territoriale adaptée des professions médicales rares, quel que soit l'échelon géographique de décision retenu, est en cours à l'Observatoire Régional de la Santé avec la collaboration étroite de l'URCAM. Il repose principalement sur la mise en évidence des aires d'attraction des sites urbains offreurs de soins, et leur transposition topologique vers un autre maillage.

² Le choix de l'espace de référence a été réalisé de concert entre l'ORS et la DRASS.

³ **Définition de l'INSEE** : une *Aire urbaine* est un agglomérat de communes formant une éventuelle unité urbaine autour d'un *Pôle urbain* de 5 000 emplois minimum, et d'une couronne périurbaine constituée de communes ou d'unités urbaines dont 40 % ou plus des actifs résidant travaillent hors de la commune (ou unité urbaine) mais dans l'aire urbaine.

⁴ Aux Aires urbaines proprement dit, on peut ajouter les Aires d'emploi de l'espace rural, centrées autour de Pôles d'emploi de 1 500 actifs.

⁵ On compte aujourd'hui 34 Aires urbaines ou Aires d'emploi de l'espace rural dans le Nord – Pas-de-Calais.

⁶ Mauss H, Polton D. (Dir). *Territoires et accès aux soins. Rapport du groupe de travail*. Paris : CREDES – Ministère de la Santé, De la Famille et des personnes handicapées. 2003, 38 p. et annexes.

⁷ La délimitation en Pays n'est pas achevée dans la partie sud du département du Pas-de-Calais. Quelques communes hésitent entre un rattachement à l'Artois et une intégration dans le Ternois. De ce fait, un ensemble supplémentaire et fictif intitulé Artois/Ternois a dû être créé.

⁸ Mauss H, Polton D. (Dir). *Territoires et accès aux soins. Rapport du groupe de travail*. Paris : CREDES – Ministère de la Santé, De la Famille et des personnes handicapées. 2003, 38 p. et annexes.

⁹ PSPH : Participant au Service Public Hospitalier

¹⁰ Les généralistes correspondent dans cette étude aux omnipraticiens, c'est à dire les médecins exerçant la médecine générale et ceux pratiquant l'allergologie, la gériatrie, l'angiologie etc. Le détail de ce regroupement figure en annexe.

Desserte et densité médicale

Afin de comparer la démographie médicale des différentes intercommunalités du Nord – Pas-de-Calais, nous avons préféré utiliser la **desserte médicale** qui exprime le nombre d'habitants par médecin sur une zone géographique spécifique plutôt que la **densité médicale** correspondant au nombre de médecins pour 100 000 habitants. Néanmoins, la densité étant souvent citée dans les études de démographie médicale, nous présentons les deux mesures dans nos tableaux statistiques.

Quel que soit l'indicateur, nous avons utilisé au numérateur (desserte médicale) ou au dénominateur (densité médicale), la population du recensement de mars 1999 faute de pouvoir obtenir à l'échelon des Intercommunalités les populations estimées au 1^{er} janvier 2002 réalisées par l'INSEE. Il est probable que depuis 1999, la situation démographique infra-régionale se soit modifiée en fonction du mouvement naturel (naissances, décès) et surtout migratoire de la population. Il convient donc de rester prudent dans l'interprétation de ces indicateurs dans la mesure où aux biais d'estimation du nombre de médecins liée à la qualité des différents fichiers vient s'ajouter la distorsion liée aux presque 3 années séparant le recensement national de la date du fichier ADELI. La desserte et la densité médicale de la France métropolitaine, de la région Nord – Pas-de-Calais et de ses départements ont été aussi calculées par rapport à la population de 1999 afin que les résultats restent cohérents avec ceux des intercommunalités. Il existe par conséquent un léger décalage entre les densités publiées dans les documents de la Direction de la Recherche, des Études, de l'Évaluation et des Statistiques¹ (DRESS) calculés à partir des populations estimées au 1^{er} janvier 1999 et nos propres chiffres.

Note explicative sur l'estimation du nombre de médecins

Face au besoin d'harmoniser les données de démographie médicales produites à partir de différentes sources statistiques (DRESS, Ordre, CNAMTS, INSEE)², en 1999, deux structures ont été parallèlement créées : un groupe de travail du Comité National de l'Information Statistique (CNIS) et un comité ministériel d'harmonisation des données relatives à la démographie médicale mis en place à la demande du cabinet du secrétariat d'État à la Santé. Le travail d'harmonisation de la DRESS a permis d'établir différents coefficients de redressements tenant compte, d'une part de la qualité de l'enregistrement des médecins au sein du fichier ADELI suivant leur région d'exercice et d'autre part du type d'activité salariée (secteur hospitalier/non hospitalier) des praticiens. En 2002, la méthode a été affinée, le redressement se faisant dorénavant à l'échelle départementale et incluant les DOM.

Tableau 1 : Coefficients de redressement utilisés pour estimer le nombre de médecins en exercice au 1^{er} janvier 2002 dans le Nord – Pas-de-Calais

		Coefficient de redressement Adeli 1/1/2002
Libéraux + salariés ayant une activité libérale à l'hôpital		1
Département du Nord	Salariés d'établissements hospitaliers	1,21153602
	Salariés de structures non hospitalières	1,06026095
Département du Pas-de-calais	Salariés d'établissements hospitaliers	1,16266017
	Salariés de structures non hospitalières	1,01748784

Source : ADELI, Direction Régionale de Affaires Sanitaires et Sociales du Nord – Pas-de-Calais (DRASS).

¹ Sicart D. Série Statistiques, Document de travail. *Les médecins : Estimations au premier janvier 2002*. Paris : DRESS, N°44 - décembre 2002 ; 91 p.

² Niel X. *L'harmonisation des données de démographie médicale*. Paris : Cahiers de sociologie et de démographie médicale, 42 (1), janvier-mars 2002 ; 6-35.

Le Nord – Pas-de-Calais par rapport aux régions

Ensemble des médecins

D'après les données du répertoire administratif ADELI, au 1^{er} janvier 2002, le nombre total de médecins en activité dans le Nord – Pas-de-Calais était estimé à 11 570.

En terme de démographie médicale, les inégalités régionales demeurent importantes avec un écart maximum entre la Picardie, région la moins pourvue en médecins (251 médecins pour 100 000 habitants) et l'Île de France (424 médecins pour 100 000 habitants), région la plus pourvue (Tableau 2).

Le Nord – Pas-de-Calais se classe, par ordre croissant des densités médicales, au 9^{ème} rang des régions, avec 287 médecins pour 100 000 habitants ; soit une densité médicale inférieure de 14 % à la moyenne nationale (335 pour 100 000 habitants).

En terme d'évolution, la région a connu entre 1984 et 2000, un accroissement du nombre de médecins de 45 % ; passant ainsi de 7 699 à 11 174 médecins¹. Toutefois, cette croissance, régulière jusqu'en 1996 (Figure 1), s'est considérablement ralentie au cours de la seconde partie des années 1990, ce qui est, compte tenu de l'inertie démographique, la conséquence de l'instauration du *numerus clausus* des études médicales à partir de 1971². Les densités médicales ont connu une évolution comparable (Figure 2), passant de 162 à 273 médecins pour 100 000 habitants entre 1984 et 1995 ; le ralentissement étant perceptible dès 1994. Par rapport à la densité de la France métropolitaine, la "sous-densité" régionale s'est progressivement réduite, passant -23,8 à -15,6 % en 14 ans. Le Nord – Pas-de-Calais, avec la Franche-Comté, apparaît comme la région où l'âge moyen des médecins est le moins élevé (45,8 ans), soit 1,2 ans de moins que l'âge moyen des médecins de France métropolitaine.

¹ Sicart D. Série Statistiques, Document de travail. *Les médecins : Estimations de 1984 à 2000*. Séries longues. Paris : DRESS, N°22 - juillet 2002 ; 62 p.

² Berland Y, Annereau A, Berthet J et alii. *Mission "Démographie des professions de santé"*. Paris : Rapport n°2002135, novembre 2002, 113 p.

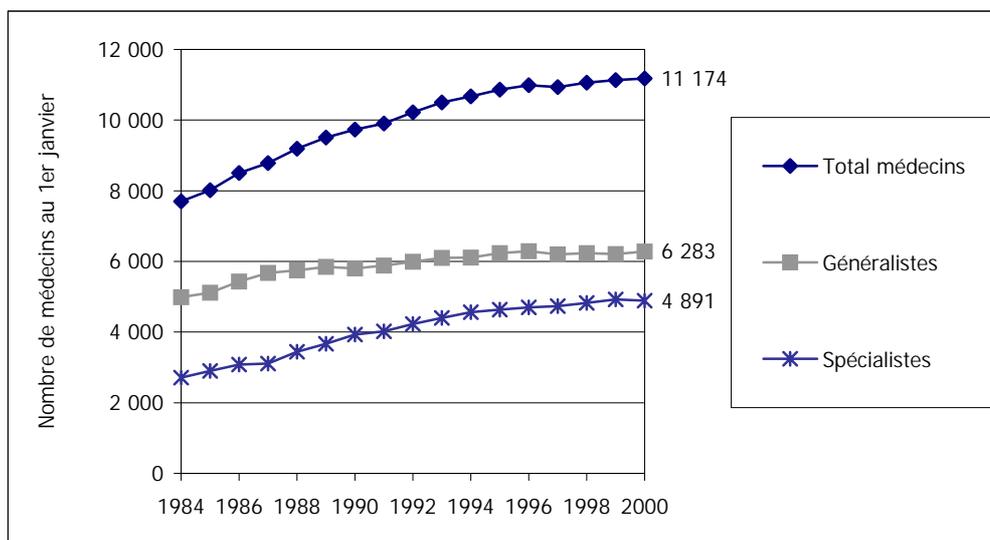
Tableau 2 : Nombre de médecins (généralistes et spécialistes) pour 100 000 habitants et effectifs par région au 1^{er} janvier 2002

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre
Picardie	251	4 710
Haute Normandie	265	4 770
Centre	266	6 581
Basse Normandie	269	3 868
Champagne Ardenne	270	3 641
Pays de la Loire	270	8 869
Bourgogne	277	4 491
Franche-Comté	284	3 211
Nord - Pas-de-Calais	287	11 570
Poitou-Charentes	289	4 803
Auvergne	291	3 840
Lorraine	293	6 824
Bretagne	301	8 900
Limousin	325	2 324
Rhône-Alpes	327	18 782
France métropolitaine	335	198 700
Alsace	341	6 043
Aquitaine	347	10 267
Corse	351	922
Midi-Pyrénées	364	9 468
Languedoc Roussillon	373	8 756
Provence-Alpes-Côte d'Azur	416	19 119
Ile-de-France	424	46 939

Source : DRESS. Série Statistiques n°44 – Décembre 2002.

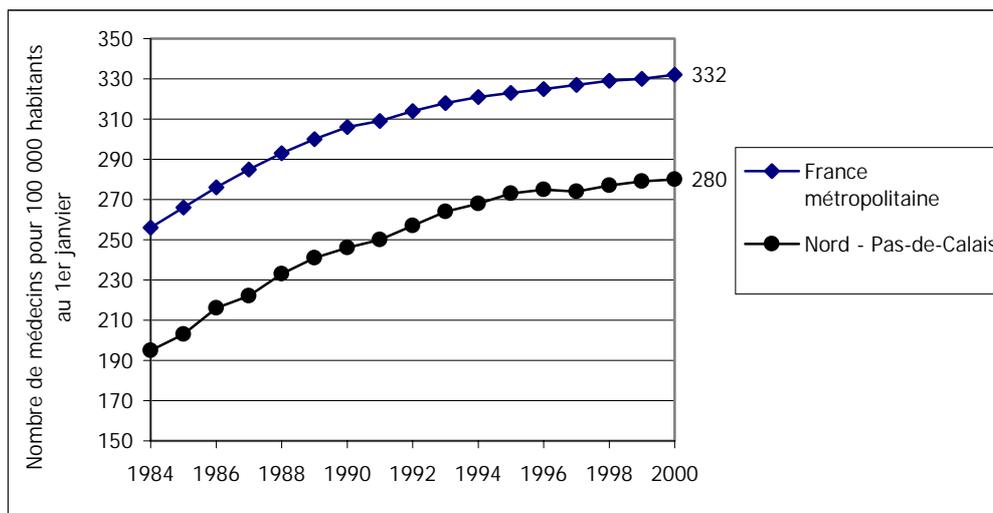
* Les densités médicales régionales ont été calculées sur la base des populations estimées au 1^{er} janvier 2002

Figure 1 : Évolution du nombre de médecins (généralistes et spécialistes) entre 1984 et 2000 dans le Nord – Pas-de-Calais



Source : DRESS. Série Statistiques n°22 – Juillet 2001.

Figure 2 : Ensemble des médecins - Évolution de la densité médicale entre 1984 et 2000 dans le Nord – Pas-de-Calais et en France métropolitaine



Source : DRESS. Série Statistiques n°22 – Juillet 2001.

Tableau 3 : Ensemble des médecins - Âge moyen et effectifs par région au 1^{er} janvier 2002

	Age moyen	Nombre
Franche-Comté	45,8	3 211
Nord - Pas-de-Calais	45,8	11 570
Limousin	46	2 324
Pays de la Loire	46,1	8 869
Picardie	46,2	4 710
Bretagne	46,4	8 900
Champagne Ardenne	46,4	3 641
Lorraine	46,4	6 824
Poitou-Charentes	46,4	4 803
Rhône-Alpes	46,4	18 782
Basse Normandie	46,6	3 868
Alsace	46,7	6 043
Auvergne	46,7	3 840
Haute Normandie	46,8	4 770
Bourgogne	46,9	4 491
Centre	46,9	6 581
Languedoc Roussillon	46,9	8 756
France métropolitaine	47	198 700
Aquitaine	47,1	10 267
Corse	47,2	922
Provence-Alpes-Côte d'Azur	47,2	19 119
Midi-Pyrénées	47,3	9 468
Ile-de-France	48,3	46 939

Source : DRESS. Série Statistiques n°44 – Décembre 2002.

Les généralistes

Dans le Nord – Pas-de-Calais, les 6 446 généralistes répertoriés dans ADELI au 1^{er} janvier 2002 représentaient 55,7 % des médecins. La densité des généralistes est un peu inférieure à la densité moyenne nationale (160 *versus* 164 médecins pour 100 000 habitants). Il faut toutefois relativiser ce chiffre qui masque un déséquilibre important entre le département du Nord (nettement plus doté avec 169 généralistes pour 100 000 habitants) et le département du Pas-de-Calais dont la densité médicale est nettement inférieure à la moyenne nationale (143 généralistes pour 100 000 habitants).

En 14 ans, le nombre de généralistes est passé de 4 989 à 6 283 (+26 %). Cet accroissement connaît un très net ralentissement à partir de 1988, consécutivement à la réduction du *numerus clausus*.

En terme de densité, l'évolution est parallèle à celle des effectifs. Entre 1984 et 2000, le nombre de généralistes par habitant est ainsi passé de 127 à 157 pour 100 000, soit +23 %.

L'âge moyen des généralistes est de 45,4 ans, soit 0,8 ans de moins que l'âge moyen calculé pour la France métropolitaine.

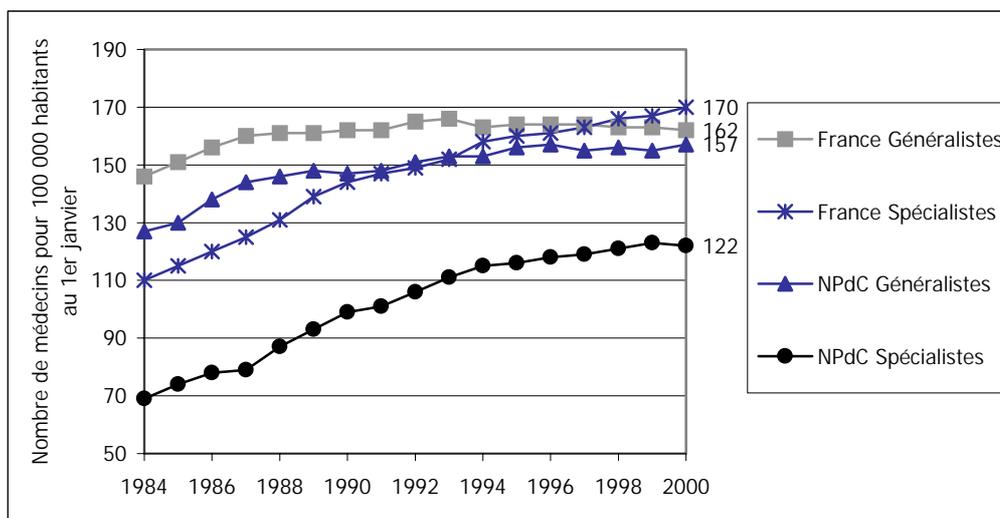
Tableau 4 : Nombre de généralistes pour 100 000 habitants et effectifs par région au 1^{er} janvier 2002

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants*	Nombre
Centre	135	3 334
Haute Normandie	136	2 453
Basse Normandie	137	1 970
Picardie	139	2 602
Pays de la Loire	141	4 626
Champagne Ardenne	145	1 954
Bourgogne	149	2 420
Lorraine	149	3 455
Franche-Comté	152	1 714
Bretagne	153	4 521
Auvergne	157	2 069
Poitou-Charentes	159	2 639
Rhône-Alpes	159	9 126
Nord - Pas-de-Calais	160	6 446
Alsace	163	2 880
France métropolitaine	164	97 329
Aquitaine	166	4 910
Limousin	173	1 237
Midi-Pyrénées	176	4 579
Corse	182	478
Languedoc Roussillon	185	4 338
Ile-de-France	187	20 712
Provence-Alpes-Côte d'Azur	193	8 867

Source : DRESS. Série Statistiques n°44 – Décembre 2002.

* Les densités médicales régionales ont été calculées sur la base des populations estimées au 1^{er} janvier 2002

Figure 3 : Évolution de la densité des généralistes et des spécialistes entre 1984 et 2000 dans le Nord – Pas-de-Calais



Source : DRESS. Série Statistiques n°22 – Juillet 2001.

Tableau 5 : Généralistes - Âge moyen et effectifs par région au 1^{er} janvier 2002

	Age moyen	Nombre
Franche-Comté	44,7	1 714
Limousin	45,1	1 237
Lorraine	45,3	3 455
Nord - Pas-de-Calais	45,4	6 446
Champagne Ardenne	45,5	1 954
Picardie	45,5	2 602
Rhône-Alpes	45,6	9 126
Pays de la Loire	45,7	4 626
Poitou-Charentes	45,7	2 639
Alsace	45,8	2 880
Bretagne	45,8	4 521
Bourgogne	45,9	2 420
Auvergne	46	2 069
Basse Normandie	46	1 970
Haute Normandie	46	2 453
Centre	46,1	3 334
Aquitaine	46,2	4 910
Corse	46,2	478
France métropolitaine	46,2	97 329
Provence-Alpes-Côte d'Azur	46,4	8 867
Midi-Pyrénées	46,5	4 579
Languedoc Roussillon	46,6	4 338
Ile-de-France	47,3	20 712

Source : DRESS. Série Statistiques n°44 – Décembre 2002.

Les spécialistes

L'étude de la densité globale des spécialistes présente un intérêt plus limité dans la mesure où elle englobe des situations pouvant être contrastées selon les spécialités.

En 2002, le nombre de médecins spécialistes était estimé, dans la région Nord – Pas-de-Calais, à 5 124 ; soit 44,3 % des praticiens. Le Nord – Pas-de-calais fait partie des régions les plus dépourvues en spécialistes, avec une densité de 127 pour 100 000 habitants. Au niveau départemental, le Nord est mieux loti que le Pas-de-Calais (143 *versus* 98 spécialistes pour 100 000 habitants). Cependant, l'un comme l'autre sont très largement en deçà de la moyenne nationale (171 spécialistes pour 100 000 habitants).

Entre 1984 et 2000, le nombre de spécialistes est passé de 2 709 à 4 891, marquant un accroissement (de +80 %) nettement plus important que chez les médecins généralistes. Toutefois, cet accroissement connaît un ralentissement à partir de 1994. Par rapport à la France métropolitaine, entre 1984 et 2000, la sous-densité régionale s'est réduite, passant de -37 à -28 %.

Les spécialistes de la région sont en moyenne âgés de 46,3 ans ; de ce fait, le Nord – Pas-de-Calais comme la région dont l'âge moyen de ses spécialistes est le moins élevé (la moyenne nationale étant de 47,8 ans). Aussi, les départs en retraite pourraient intervenir un peu plus tard dans le Nord – Pas-de-Calais que dans d'autres régions comme l'Île de France (49,1 ans).

Tableau 6 : Nombre de spécialistes pour 100 000 habitants et effectifs par région au 1^{er} janvier 2002

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants*	Nombre
Picardie	112	2 109
Champagne Ardenne	125	1 687
Nord - Pas-de-Calais	127	5 124
Bourgogne	128	2 071
Haute Normandie	129	2 318
Pays de la Loire	129	4 243
Poitou-Charentes	130	2 164
Centre	131	3 247
Basse Normandie	132	1 898
Franche-Comté	133	1 498
Auvergne	134	1 772
Lorraine	145	3 369
Bretagne	148	4 379
Limousin	152	1 088
Rhône-Alpes	168	9 656
Corse	169	444
France métropolitaine	171	101 370
Alsace	179	3 162
Aquitaine	181	5 357
Languedoc Roussillon	188	4 418
Midi-Pyrénées	188	4 888
Provence-Alpes-Côte d'Azur	223	10 252
Île-de-France	237	26 228

Source : DRESS. Série Statistiques n°44 – Décembre 2002.

* Les densités médicales régionales ont été calculées sur la base des populations estimées au 1^{er} janvier 2002.

Tableau 7 : Spécialistes - Âge moyen et effectifs par région au 1^{er} janvier 2002

	Age moyen	Nombre
Nord - Pas-de-Calais	46,3	5 124
Pays de la Loire	46,6	4 243
Limousin	46,9	1 088
Bretagne	47	4 379
Picardie	47	2 109
Franche-Comté	47,1	1 498
Rhône-Alpes	47,1	9 656
Languedoc Roussillon	47,2	4 418
Poitou-Charentes	47,3	2 164
Alsace	47,4	3 162
Basse Normandie	47,4	1 898
Champagne Ardenne	47,5	1 687
Lorraine	47,5	3 369
Auvergne	47,6	1 772
Haute Normandie	47,6	2 318
Centre	47,8	3 247
France métropolitaine	47,8	101 370
Provence-Alpes-Côte d'Azur	47,8	10 252
Aquitaine	48	5 357
Midi-Pyrénées	48	4 888
Bourgogne	48,1	2 071
Corse	48,3	444
Ile-de-France	49,1	26 228

Source : DRESS. Série Statistiques n°44 – Décembre 2002.

Résultats par intercommunalité

Activités principale et secondaire(s)

Étant donné l'objet de cette étude -la **démographie infra-régionale des médecins à l'échelle des intercommunalités**- il nous est paru judicieux, en plus de l'activité principale, de prendre aussi en considération les activités secondaires (cabinet secondaire, vacations hospitalières, etc.) des médecins pour analyser leur répartition spatiale¹. Le répertoire ADEL1 permet de connaître jusqu'à 5 activités déclarées par le médecin, chacune renseignée au niveau de la commune d'exercice, du secteur et du type d'activité, etc. Ignorant la durée réelle de chacune des activités déclarées (temps partiel ou temps complet, vacations), nous avons attribué à chaque médecin une pondération dans ses différentes communes d'exercice, suivant le nombre d'activités ; que l'activité soit principale ou secondaire. Ainsi, un médecin ayant une activité secondaire sera compté pour moitié dans la commune où il exerce son activité principale et pour moitié dans la commune où il exerce son activité secondaire. Par conséquent, les chiffres présentés dans les tableaux statistiques sont des estimations du nombre de médecins par intercommunalité en équivalent-temps plein.

Cette pondération modifie peu l'estimation du nombre total de médecins. En effet, seulement 11 médecins ont une activité extérieure à la région et au niveau infra-régional, le **tableau 8** montre que, globalement, les variations relatives liées à la prise en compte des activités secondaires restent marginales à l'échelle des intercommunalités. Elles se situent en valeur absolue entre 0 % (*pays des Sept Vallées*) et +6 %. Seuls 3 territoires accusent des variations absolues supérieures à 5 %. Il s'agit de la Communauté Urbaine d'Arras (+6,4 %), des *pays de Saint-Omer* (-5,2 %) et de *l'Artois/Ternois* (-5,6 %).

Par contre, l'impact est plus important concernant la répartition des médecins par secteur d'activité. En effet, au regard du **tableau 9**, on constate que la prise en compte de(s) activité(s) secondaire(s) entraîne une baisse relative du nombre de médecins travaillant en cabinet, au profit des établissements hospitaliers. La gastro-entérologie, les pathologies cardio-vasculaires, la gynécologie médicale, l'ophtalmologie sont des spécialités particulièrement concernées.

Lecture des tableaux statistiques

Les résultats de l'exploitation des données de démographie médicale du répertoire ADEL1 ont été synthétisées dans 4 tableaux qui permettent de comparer les résultats nationaux (France métropolitaine), régionaux (Nord – Pas-de-Calais et ses départements) et infra-régionaux (intercommunalités) pour 13 disciplines médicales.

Le premier tableau permet de comparer la desserte médicale et son corollaire : la densité médicale.

Le second tableau permet de comparer l'âge moyen, la répartition par tranche d'âge ainsi que l'indice de vieillissement correspondant à l'effectif des médecins de 50 ans ou plus, rapporté à l'effectif des médecins de 40 ans ou moins et qui permet de se faire une idée de la dynamique de renouvellement des professionnels.

Le troisième tableau compare la répartition des médecins par secteur d'activité. Toutefois, pour ce tableau nous ne disposons pas de la répartition nationale des médecins par secteur d'activité prenant en compte les activités secondaires.

Le quatrième tableau compare la répartition des médecins par type d'activité (libérale et mixte *versus* salariée).

Dans chaque tableau, sont systématiquement présentés les effectifs estimés. Lorsque ces derniers sont inférieurs à 5 individus, les informations sur l'âge et l'activité ne sont pas données, cela afin d'éviter toute identification indirecte de personne.

¹ Néanmoins, nous donnons en annexes les tableaux statistiques établis uniquement à partir de l'activité principale du médecin exercée au sein des différentes intercommunalités.

Enfin, certaines spécialités concernant de petits effectifs, difficilement interprétables à l'échelle des intercommunalités, ne sont pas commentés. En outre, nous rappelons que ces chiffres demeurent des estimations établies à partir de coefficients de redressement (voir note explicative), aussi les totaux ne sont-ils pas toujours cohérents entre eux en raison de l'arrondi des décimales¹.

Tableau 8 : Ensemble des médecins – Comparaison des effectifs estimés avec ou sans prise en compte des activités secondaires selon l'intercommunalité

	Sans prise en compte des activités secondaires		Après prise en compte des activités secondaires		Variation absolue	Variation relative
	Effectif	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Effectif	Nombre de médecins pour 100 000 habitants		
Hors région	0	-	11	-	11	-
C. U. d'Arras	439	491	467	523	28	6,4%
Ternois	64	153	65	154	1	1,6%
Sambre - Avesnois	255	188	257	189	2	0,8%
C. U. de Lille Métropole	4 624	424	4 660	427	36	0,8%
C. A. de Lens - Liévin	599	239	601	240	2	0,3%
Montreuillois	256	368	256	368	0	0,0%
Sept Vallées	57	175	57	174	0	0,0%
Nord	8 051	315	8 045	315	-6	-0,1%
Nord - Pas-de-Calais	11 570	290	11 559	289	-11	-0,1%
Pas-de-Calais	3 519	244	3 514	244	-5	-0,1%
C. U. de Dunkerque	562	269	561	269	-1	-0,2%
C. A. de la Porte de Hainaut	289	201	288	200	-1	-0,3%
C. A. du Calaisis	280	284	279	283	-1	-0,4%
Cambrésis	150	151	149	150	-1	-0,7%
C. A. du Boulonnais	403	328	399	325	-4	-1,0%
C. A. d'Hénin - Carvin	296	236	293	234	-3	-1,0%
C. A. de Valenciennes Agglo	634	323	626	320	-8	-1,3%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	306	298	302	294	-4	-1,3%
Communes hors intercommunalité	478	144	470	142	-8	-1,7%
Artois	104	111	102	109	-2	-1,9%
C. A. de Saint-Omer	205	314	201	308	-4	-2,0%
C. A. de Cambrai	239	414	234	406	-5	-2,1%
Boulonnais	45	112	44	110	-1	-2,2%
C. A. de l'Artois	491	239	480	233	-11	-2,2%
C. A. du Douaisis	423	275	411	267	-12	-2,8%
Coeur de Flandre	244	209	236	202	-8	-3,3%
Calaisis	52	90	50	86	-2	-3,8%
Saint Omer	58	115	55	109	-3	-5,2%
Artois / Ternois	18	109	17	100	-1	-5,6%

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

¹ Ainsi la somme des effectifs estimés du département du Nord et du département du Pas-de-Calais peuvent différer d'un individu par rapport aux effectifs de la région Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 9 : Répartition des médecins en % par secteur d'activité avec ou sans prise en compte des activités secondaires

	Prise en compte de(s) activité(s) secondaire(s)	Nombre *	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Généralistes	non	6446	71,0%	12,3%	1,3%	13,7%	0,4%	15,0%
	oui	6442	67,0%	13,6%	1,5%	15,0%	0,6%	17,4%
Spécialistes	non	5124	40,7%	40,0%	7,0%	46,9%	3,9%	8,5%
	oui	5117	30,0%	45,3%	7,4%	52,6%	7,0%	10,3%
Anesthésio-Réanimation	non	508	22,2%	51,9%	13,6%	65,4%	12,1%	0,2%
	oui	508	20,8%	53,4%	13,3%	66,7%	12,3%	0,2%
Pathologies cardio-vasculaires	non	342	54,6%	36,5%	5,2%	41,8%	1,2%	2,4%
	oui	342	35,8%	44,8%	5,7%	50,5%	9,8%	3,9%
Gynécologie médicale	non	130	84,1%	4,6%	4,7%	9,3%	-	6,5%
	oui	130	67,0%	16,2%	6,7%	22,9%	1,7%	8,4%
Gastro-entérologie-hépatologie	non	179	57,0%	37,0%	2,0%	39,0%	2,9%	1,1%
	oui	179	36,3%	45,1%	3,1%	48,2%	13,4%	2,1%
Pneumologie	non	163	39,8%	49,9%	5,8%	55,7%	0,6%	3,8%
	oui	163	22,6%	56,5%	6,5%	63,0%	7,8%	6,6%
Radiodiagnostic et imagerie médicale	non	409	59,9%	28,5%	8,4%	36,9%	2,4%	0,8%
	oui	408	47,6%	34,4%	9,1%	43,5%	8,0%	0,9%
Chirurgie générale	non	248	22,6%	49,0%	12,0%	61,0%	16,0%	0,4%
	oui	248	17,6%	53,3%	12,3%	65,6%	16,2%	0,6%
Gynécologie-Obstétrique	non	287	41,2%	43,0%	7,1%	50,1%	8,4%	0,4%
	oui	287	30,0%	48,8%	8,3%	57,1%	12,0%	0,9%
Ophtalmologie	non	230	83,1%	11,1%	-	11,1%	1,7%	4,1%
	oui	229	65,4%	20,4%	1,3%	21,7%	7,1%	5,8%
Psychiatrie	non	505	27,9%	63,1%	2,8%	65,9%	0,4%	5,8%
	oui	505	17,9%	64,0%	2,7%	66,7%	1,5%	13,9%
Endocrinologie et métabolisme	non	84	37,0%	56,2%	4,3%	60,4%	-	2,5%
	oui	84	23,5%	65,1%	5,5%	70,6%	2,4%	3,5%
Néphrologie	non	50	10,1%	87,5%	2,4%	89,9%	-	-
	oui	50	8,1%	88,5%	1,2%	89,7%	1,0%	1,2%

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 10 : Nombre d'habitants et densité de la population par intercommunalité dans la région Nord – Pas-de-Calais au recensement 1999 (population totale, femmes de 15 ans ou plus, femmes de 15-49 ans)

	Population totale	Nombre d'habitants par Km ²	Femmes de 15 ans ou plus	Femmes de 15 - 49 ans
Artois	93 356	81	38 236	22 346
Artois / Ternois	16 520	55	6 672	3 986
Boulonnais	40 271	93	16 277	9 661
Calaisis	57 715	99	22 875	14 582
Cambrésis	98 908	133	41 414	23 276
Cœur de Flandre	116 669	166	47 724	28 393
Montreuillois	69 531	110	29 782	16 769
Saint-Omer	50 489	91	20 349	12 323
Sambre - Avesnois	136 030	110	56 316	32 276
Sept Vallées	32 665	58	13 802	7 313
Ternois	41 924	54	17 468	9 123
C. U. d'Arras	89 373	522	38 673	23 327
C. U. de Dunkerque	208 634	833	85 400	53 574
C. U. de Lille Métropole	1 091 156	1 775	458 141	295 508
C. A. de Cambrai	57 564	401	24 743	14 272
C. A. du Calaisis	98 498	1 003	40 651	25 448
C. A. de la Porte de Hainaut	143 757	451	59 843	35 010
C. A. de l'Artois	205 869	507	87 566	50 356
C. A. de Lens - Liévin	250 180	1 040	105 244	61 450
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	102 527	577	42 011	25 670
C. A. de Saint-Omer	65 246	353	26 482	16 624
C. A. de Valenciennes	195 986	726	82 952	50 212
C. A. d'Hénin - Carvin	125 322	1 109	52 459	31 487
C. A. du Boulonnais	122 760	594	51 805	31 000
C. A. du Douaisis	153 932	652	64 744	38 282
Communes hors intercommunalités	330 989	238	136 261	81 707
Nord - Pas-de-Calais	3 995 871	320	1 667 890	1 013 975
Nord	2 554 449	445	1 064 906	658 392
Pas-de-Calais	1 441 422	216	602 984	355 583

C.A. : Communauté d'Agglomération

C.U. : Communauté Urbaine

Source : INSEE. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais

Ensemble des médecins

ÉVOLUTION DES EFFECTIFS RÉGIONAUX À L'HORIZON 2010 ET 2020

D'après les projections régionales de la DRESS¹, le nombre total de médecins de la région Nord – Pas-de-Calais devrait augmenter de 651 individus (+5,7 %) entre 2000 et 2010 ; leur nombre passant ainsi de 11 334 à 11 985. Entre 2010 et 2020, l'accroissement deviendra négatif (-9,7) et pourrait se traduire par une diminution de 1 165 médecins en 10 ans. Cette évolution est aussi marquée par une féminisation du corps médical. La proportion de femmes passerait ainsi de 31,9 % en 2000 à 44,7 % en 2020.

DESSERTE MÉDICALE

Au 1^{er} janvier 2002, le nombre de médecins (équivalents-plein temps) a été estimé à 11 559² dans le répertoire ADELI. En terme de desserte médicale, la région est moins pourvue que la France métropolitaine, avec une desserte correspondant à 346 habitants par médecin ; soit théoriquement 51 habitants de plus par médecin que la moyenne nationale. Le Nord apparaît davantage pourvu que le Pas-de-Calais (318 *versus* 410 habitants par médecin).

Les C.U. d'Arras et de Lille Métropole, la C.A. de Cambrai et le *Montreuillois* apparaissent comme des territoires mieux lotis par rapport aux niveaux régional et national avec respectivement 191, 234, 246, et 272 habitants par médecin.

Les C.A. du Boulonnais, de Valenciennes, de Saint-Omer et de Maubeuge-Val de Sambre semblent avoir une population un peu plus desservie qu'au niveau régional mais un peu moins qu'en France métropolitaine.

La plupart des pays se situent aux derniers rangs du classement (*Calaisis, Artois/Ternois, Artois, Saint-Omer, Boulonnais, Cambrésis*, etc.).

STRUCTURE PAR ÂGE

Globalement, la région Nord – Pas-de-Calais bénéficie d'une population de médecins plus jeune en moyenne qu'en France métropolitaine (45,8 *versus* 47 ans). Cependant, des écarts de plus de 2 ans existent entre certaines intercommunalités. Les territoires dont la population médicale est d'au minimum un an plus jeune que la région sont le *Boulonnais*, le *Cœur de Flandre*, *Saint-Omer* ainsi que la C.A. de Saint-Omer. À l'opposé, les médecins exerçant dans la C. U. d'Arras, les C.A. de Cambrai, de Maubeuge-Val de Sambre, de Dunkerque, du Douaisis sont au minimum, en moyenne, un an plus âgés que la moyenne régionale ; se rapprochant ainsi de l'âge moyen du territoire national.

SECTEUR ET TYPE D'ACTIVITÉ

Dans la région Nord - Pas-de-Calais, la majorité des médecins exercent en cabinet (50,6 %), légèrement plus dans le Pas-de-Calais (52,9 %) que dans le Nord (49,6 %). Dans certains pays, cette proportion dépasse 80 % (*Artois/Ternois, Boulonnais, Calaisis, Saint-Omer, Sept Vallées, Ternois, Artois, Cambrésis*). C'est dans ces mêmes territoires que la part des médecins libéraux et mixtes est la plus élevée (+ de 80 %).

¹ Lacoste O, Salomez JL. (présentation). *Simulations de la démographie médicale régionale Nord – Pas-de-Calais 2000 – 2020*, DRESS. Lille : Observatoire Régional de la Santé Nord – Pas-de-Calais, 2001 ; 12 p.

² On retrouve bien les 11 570 médecins de la DRESS lorsque l'on ajoute les 11 médecins (équivalents-plein temps) ayant une ou plusieurs activités secondaires en dehors de la région .

Tableau 11 : Ensemble des médecins - Densité et desserte médicale selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. U. d'Arras	523	191	467
C. U. de Lille Métropole	427	234	4 660
C. A. de Cambrai	406	246	234
Montreuillois	368	272	256
France métropolitaine	340	295	198 700
C. A. du Boulonnais	325	308	399
C. A. de Valenciennes	320	313	626
Nord	315	318	8 045
C. A. de Saint-Omer	308	325	201
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	294	340	302
Nord - Pas-de-Calais	289	346	11 559
C. A. du Calaisis	283	353	279
C. U. de Dunkerque	269	372	561
C. A. du Douaisis	267	374	411
Pas-de-Calais	244	410	3 514
C. A. de Lens - Liévin	240	416	601
C. A. d'Hénin - Carvin	234	428	293
C. A. de l'Artois	233	429	480
Coeur de Flandre	202	494	236
C. A. de la Porte de Hainaut	200	499	288
Sambre - Avesnois	189	529	257
Sept Vallées	174	574	57
Ternois	154	649	65
Cambrésis	150	665	149
Communes hors intercommunalités	142	704	470
Boulonnais	110	911	44
Saint-Omer	109	915	55
Artois	109	916	102
Artois / Ternois	100	1001	17
Calaisis	86	1166	50
Hors région	-	-	11

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 12 : Ensemble des médecins - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des médecins selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Sept Vallées	48,3	57	-	10,8%	22,9%	16,7%	33,7%	14,1%	-	1,8%	49,5%	4,6
Ternois	47,3	65	6,2%	10,1%	17,6%	28,6%	21,3%	13,2%	1,5%	1,5%	37,5%	2,3
Artois / Ternois	47,1	17	6,1%	12,1%	12,1%	27,3%	39,4%	3,0%	-	-	42,5%	2,3
France métropolitaine	47,0	198 700	7,8%	13,0%	18,8%	21,5%	21,2%	10,4%	4,4%	3,0%	38,9%	1,9
C. A. du Douaisis	46,9	411	7,6%	13,7%	20,8%	20,3%	19,5%	10,8%	3,2%	4,1%	37,6%	1,8
C. U. de Dunkerque	46,9	561	7,3%	12,7%	20,1%	22,8%	18,3%	12,7%	3,0%	3,0%	37,1%	1,9
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	46,9	302	10,3%	10,6%	18,9%	20,7%	21,3%	11,5%	5,0%	1,7%	39,5%	1,9
C. U. d'Arras	46,8	467	6,4%	15,4%	19,6%	20,7%	20,3%	10,1%	4,7%	2,9%	37,9%	1,7
C. A. de Cambrai	46,8	234	5,9%	14,3%	19,9%	24,2%	20,8%	7,2%	5,0%	2,6%	35,6%	1,8
C. A. de l'Artois	46,5	480	8,4%	14,0%	20,0%	21,0%	18,2%	12,1%	3,6%	2,7%	36,7%	1,6
Sambre - Avesnois	46,4	257	7,1%	12,3%	25,3%	20,1%	20,2%	10,2%	2,4%	2,4%	35,2%	1,8
C. A. de Valenciennes	46,4	626	8,9%	15,1%	19,4%	21,8%	16,6%	11,4%	4,3%	2,5%	34,8%	1,5
Calaisais	46,3	50	4,0%	20,2%	16,2%	22,2%	27,3%	6,1%	2,0%	2,0%	37,4%	1,5
C. A. du Calaisais	46,1	279	6,7%	12,5%	24,8%	23,1%	20,9%	8,2%	2,3%	1,5%	32,8%	1,7
Montreuillois	46,1	256	6,7%	16,8%	18,3%	23,6%	22,3%	7,7%	3,0%	1,6%	34,6%	1,5
C. A. d'Hénin - Carvin	46,0	293	5,6%	16,2%	22,4%	22,1%	19,5%	10,6%	3,0%	0,7%	33,7%	1,5
Communes hors intercommunalités	46,0	470	6,6%	16,4%	24,4%	19,3%	18,7%	9,3%	3,1%	2,1%	33,2%	1,4
Pas-de-Calais	46,0	3 514	8,3%	15,2%	21,1%	21,4%	19,5%	9,6%	3,0%	1,9%	34,1%	1,5
Nord - Pas-de-Calais	45,8	11 559	10,3%	15,4%	20,1%	20,3%	18,0%	9,8%	3,6%	2,4%	33,8%	1,3
Cambrésis	45,8	149	7,4%	18,6%	19,3%	24,2%	16,2%	9,7%	4,0%	0,7%	30,5%	1,2
Nord	45,8	8 045	11,2%	15,5%	19,7%	19,9%	17,4%	9,9%	3,8%	2,6%	33,7%	1,3
C. U. de Lille Métropole	45,4	4 660	13,4%	16,4%	18,7%	18,4%	16,6%	9,6%	4,1%	2,9%	33,1%	1,1
Artois	45,4	102	8,4%	19,2%	20,9%	15,9%	22,1%	9,3%	3,3%	1,0%	35,7%	1,3
C. A. de Lens - Liévin	45,3	601	11,8%	15,2%	21,1%	21,5%	14,9%	10,6%	2,8%	2,1%	30,5%	1,1
C. A. du Boulonnais	45,1	399	8,5%	17,7%	22,9%	19,9%	19,2%	8,3%	2,6%	1,0%	31,0%	1,2
C. A. de la Porte de Hainaut	45,0	288	10,9%	15,7%	20,1%	23,8%	17,2%	9,2%	2,2%	0,8%	29,4%	1,1
C. A. de Saint-Omer	44,9	201	14,4%	12,9%	20,2%	21,7%	19,2%	7,8%	3,3%	0,5%	30,8%	1,1
Saint-Omer	44,7	55	6,4%	16,3%	27,8%	25,4%	17,8%	5,4%	0,9%	-	24,2%	1,1
Coeur de Flandre	44,7	236	9,9%	15,9%	23,7%	23,3%	19,0%	4,3%	1,9%	1,9%	27,2%	1,1
Boulonnais	43,9	44	12,4%	13,6%	22,7%	27,9%	17,7%	5,7%	-	-	23,4%	0,9
Hors région	42,6	11	10,2%	33,2%	18,9%	12,2%	17,9%	7,6%	-	-	25,5%	0,6

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 13 : Ensemble des médecins - Répartition par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Nord - Pas-de-Calais	11 559	50,6%	27,6%	4,1%	31,7%	3,4%	14,3%
Nord	8 045	49,6%	29,7%	3,6%	33,3%	3,9%	13,1%
C. U. de Lille Métropole	4 660	42,3%	34,9%	5,2%	40,1%	3,5%	14,1%
Pas-de-Calais	3 514	52,9%	22,8%	5,1%	27,9%	2,3%	16,9%
C. A. de Valenciennes	626	50,1%	26,4%	2,7%	29,1%	4,9%	16,0%
C. A. de Lens - Liévin	601	44,7%	27,8%	6,7%	34,4%	0,1%	20,7%
C. U. de Dunkerque	561	53,9%	23,2%	4,2%	27,4%	5,6%	13,0%
C. A. de l'Artois	480	54,6%	20,7%	3,6%	24,3%	3,9%	17,2%
Communes hors intercommunalités	470	77,4%	12,9%	-	12,9%	1,8%	7,9%
C. U. d'Arras	467	35,6%	24,6%	0,2%	24,9%	2,4%	37,2%
C. A. du Douaisis	411	55,8%	19,9%	1,4%	21,3%	4,3%	18,6%
C. A. du Boulonnais	399	56,2%	31,0%	-	31,0%	2,7%	10,1%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	302	54,8%	26,7%	-	26,7%	5,7%	12,8%
C. A. d'Hénin - Carvin	293	52,2%	10,1%	18,6%	28,7%	5,1%	14,0%
C. A. de la Porte de Hainaut	288	68,1%	23,4%	-	23,4%	1,0%	7,5%
C. A. du Calaisis	279	54,5%	27,7%	-	27,7%	3,7%	14,0%
Sambre - Avesnois	257	63,4%	25,6%	-	25,6%	4,3%	6,8%
Montreuillois	256	40,4%	23,9%	25,9%	49,8%	2,5%	7,4%
Coeur de Flandre	236	61,2%	31,5%	1,2%	32,7%	-	6,0%
C. A. de Cambrai	234	45,1%	29,7%	-	29,7%	10,8%	14,4%
C. A. de Saint-Omer	201	49,9%	35,8%	-	35,8%	1,8%	12,4%
Cambrésis	149	81,8%	9,1%	-	9,1%	3,8%	5,3%
Artois	102	86,1%	6,5%	-	6,5%	-	7,4%
Ternois	65	77,7%	2,3%	-	2,3%	6,0%	13,9%
Sept Vallées	57	84,1%	0,9%	-	0,9%	3,5%	11,5%
Saint-Omer	55	93,0%	0,9%	-	0,9%	-	6,1%
Calaisis	50	98,3%	-	-	-	-	1,7%
Boulonnais	44	95,1%	-	-	-	-	4,9%
Artois / Ternois	17	96,9%	-	-	-	-	3,1%
Hors région	11	-	65,7%	11,7%	77,4%	-	22,6%

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 14 : Ensemble des médecins - Répartition entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	198 700	60,0%	40,0%
Nord - Pas-de-Calais	11 559	60,1%	39,9%
Nord	8 045	59,6%	40,4%
C. U. de Lille Métropole	4 660	52,8%	47,2%
Pas-de-Calais	3 514	61,3%	38,7%
C. A. de Valenciennes	626	60,9%	39,1%
C. A. de Lens - Liévin	601	52,8%	47,2%
C. U. de Dunkerque	561	64,6%	35,4%
C. A. de l'Artois	480	62,3%	37,7%
Communes hors intercommunalités	470	82,6%	17,4%
C. U. d'Arras	467	50,1%	49,9%
C. A. du Douaisis	411	64,6%	35,4%
C. A. du Boulonnais	399	62,8%	37,2%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	302	64,5%	35,5%
C. A. d'Hénin - Carvin	293	60,5%	39,5%
C. A. de la Porte de Hainaut	288	75,6%	24,4%
C. A. du Calaisis	279	63,7%	36,3%
Sambre - Avesnois	257	69,7%	30,3%
Montreuillois	256	47,9%	52,1%
Coeur de Flandre	236	67,3%	32,7%
C. A. de Cambrai	234	61,3%	38,7%
C. A. de Saint-Omer	201	59,4%	40,6%
Cambrésis	149	90,1%	9,9%
Artois	102	91,0%	9,0%
Ternois	65	88,4%	11,6%
Sept Vallées	57	94,6%	5,4%
Saint-Omer	55	98,2%	1,8%
Calaisis	50	100,0%	-
Boulonnais	44	95,4%	4,6%
Artois / Ternois	17	96,9%	3,1%
Hors région	11	58,3%	41,7%

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Les médecins généralistes

ÉVOLUTION DES EFFECTIFS RÉGIONAUX À L'HORIZON 2010 ET 2020

D'après les projections régionales de la DRESS, le nombre de médecins généralistes de la région Nord – Pas-de-Calais devrait progresser de 6 406 à 6 688 (+4,4 %) entre 2000 et 2010, puis redescendre à 6 062 d'ici 2020, soit une baisse des effectifs de 9,7 % sur cette dernière période. La proportion de femmes généralistes devrait constamment augmenter, passant ainsi de 30,4 % en 2000 à 35,7 % en 2010 et à 43,9 % en 2020.

DESSERTE MÉDICALE

Au 1^{er} janvier 2002, le nombre de médecins généralistes du Nord – Pas-de-Calais était estimé à 6 442¹, répartis pour plus des 2/3 dans le département du Nord (4 354 généralistes) et un peu moins d'1/3 dans celui du Pas-de-Calais (2 089 généralistes). Comme pour de nombreuses spécialités, la C.U. de Lille Métropole représente un poids démographique important, totalisant 34,4 % (2 217) des effectifs.

Avec 1 médecin généraliste pour 587 habitants, le département du Nord bénéficie d'un niveau de desserte plus favorable que celui de la France métropolitaine qui compte 1 médecin pour 601 habitants. En revanche, le Pas-de-Calais est moins pourvu que le Nord et que la France métropolitaine. Ainsi, dans ce département, un médecin est susceptible de desservir 103 habitants de plus qu'un confrère exerçant dans le département du Nord et 89 habitants de plus par rapport à la moyenne nationale.

Au niveau infra-régional, schématiquement 3 groupes d'intercommunalités peuvent être distingués :

- 5 territoires semblent très bien lotis, bénéficiant d'un nombre d'habitants par médecin inférieur au niveau régional (C.U. d'Arras et de Lille Métropole, C.A. de Cambrais, du Boulonnais et *pays du Montreuillois*),
- les C.A. de Valenciennes, de Saint-Omer, de Maubeuge-Val de Sambre, du Douaisis et du Calais ainsi que la C.U. de Dunkerque occupent une position intermédiaire avec des dessertes médicales proches de la moyenne régionale,
- enfin, dans 14 territoires, les médecins généralistes ont des dessertes médicales supérieures à celle du Pas-de-Calais, comprises entre 711 (C.A. de Lens-Liévin) et 1 202 habitants par médecin (*Calaisis*).

D'après le décret 2003-1140 du 28/11/03, relatif à la détermination des zones déficitaires en matière d'offre de soins en vue de l'attribution des aides à l'installation des médecins généralistes, une zone de 5 000 habitants est considérée comme déficitaire lorsque 3 des 4 conditions suivantes sont réunies :

- 1) les habitants ne peuvent bénéficier de soins dispensés par un médecin généraliste dans un délai de déplacement inférieur à 40 minutes ;
- 2) l'effectif des médecins généralistes est inférieur à l'équivalent de 3 médecins généralistes exerçant la médecine à temps plein pour 5 000 habitants ;
- 3) le volume d'activité des médecins généralistes est supérieur à 7 500 actes par an pour 75 % des médecins du territoire considéré ;
- 4) qu'au moins 1 des 3 critères suivants soit satisfait :
 - a) la proportion de personnes âgées de plus de 75 ans est supérieure à 10 % de la population du territoire,
 - b) la proportion de bénéficiaires de minima sociaux, de la CMU ou de personnes souffrant d'une affection de longue durée est supérieure à la moyenne nationale et à la moyenne régionale du territoire considéré,
 - c) le territoire est qualifié au titre de la politique de la ville ou en zone de revitalisation rurale.

Malgré un écart de desserte médicale allant de 1 à 4 entre la zone la plus desservie (C.U. d'Arras : 1 médecin pour 322 habitants) et la zone la moins desservie (*Calaisis* : 1 médecin pour 1 202 habitants), dans aucun territoire de la région Nord – Pas-de-Calais, le seuil de 3 médecins équivalents-temps plein pour 5 000 habitants (ce qui revient à 1 médecin pour 1 666 habitants) n'est atteint.

Par ailleurs, le temps pour accéder à un médecin généraliste ne semble pas dépasser 40 minutes dans la région Nord - Pas-de-Calais quel que soit le lieu de domicile du patient. Aussi, 2 des 4 conditions fixées par le décret définissant les zones déficitaires ne s'appliquent pas au découpage des intercommunalités ; ce qui semble infirmer, à cette échelle, l'établissement de zones déficitaires en médecine générale. Cependant, ce découpage concerne des territoires qui dépassent largement le seuil des 5 000 habitants. La desserte médicale moyenne sur ces territoires peut en effet masquer des disparités intrinsèques d'offre de soins, notamment au sein des zones les moins densément peuplées où l'implantation des généralistes n'est pas uniformément répartie. Aussi, rien n'exclut l'existence de situations plus défavorables que le seuil de 3 médecins pour 5 000 habitants dans un maillage spatial plus fin. Par ailleurs, comme nous l'avons déjà précisé, le fichier ADELI ne permet pas de déterminer le temps de travail exact des médecins ; aussi le nombre de

¹ Les chiffres diffèrent de ceux de la DRESS présentés en première partie de l'étude. En effet, la prise en compte des activités secondaires fait que 4 médecins équivalents-temps plein exercent une activité externe à la région. Au total, on retrouve bien $6\,442 + 4 = 6\,446$ généralistes. Par ailleurs, les densités diffèrent pour la même raison mais aussi parce que les populations auxquelles est rapporté le nombre de médecins sont ici celles du recensement 1999 et non plus les estimations au 1^{er} janvier 2002. Cette précision est aussi valable pour l'ensemble des spécialités présentées dans cette étude.

médecins équivalents-temps plein demeure une estimation pouvant s'écarter de la réalité professionnelle vécue.

STRUCTURE PAR ÂGE

Dans le Nord – Pas-de-Calais, comme dans ses départements, les médecins généralistes sont âgés en moyenne de 45,4 ans, ce qui est 0,8 ans plus jeune que la moyenne nationale. Les intercommunalités du *Cœur de Flandre* (44,3 ans) de la C.A. de la porte du Hainaut (44,2 ans), du *Boulonnais* (43,9 ans), et surtout de la C.A. de Saint-Omer (43,3 ans) regroupent des généralistes en moyenne plus jeunes d'au moins une année par rapport à la moyenne régionale. En revanche, *le Ternois*, *l'Artois/Ternois*, *les Sept Vallées* ainsi que les C.A. du Douaisis, de Valenciennes, de Dunkerque et de l'Artois apparaissent comme des zones où les moyennes d'âges sont supérieures aux niveaux régional ainsi que national.

Tant au niveau national que régional, l'effectif des médecins généralistes de 50 ans ou plus dépasse celui des 40 ans ou moins ; ce qui présage un problème de renouvellement des professionnels dans les années à venir. Néanmoins, par rapport à la France métropolitaine, l'effet devrait être moins prononcé dans la région Nord – Pas-de-Calais comme dans ses départements ; les généralistes de plus de 50 ans étant proportionnellement moins nombreux (32 *versus* 35,2 %) et les 40 ans ou moins au contraire plus nombreux (26,5 *versus* 22,5 %).

Dans les C.A. de Lille Métropole, de Lens-Liévin et dans le *Cœur de Flandre*, semble s'observer un équilibre numérique entre les généralistes de plus de 50 ans et ceux de moins de 40 ans ; ce qui laisse supposer un meilleur renouvellement des généralistes dans ces territoires. Le nombre des plus de 40 ans est même supérieur en ce qui concerne la C.A. de la porte du Hainaut, *le Boulonnais* et la C.A. de Saint-Omer. En revanche, le ratio des plus de 50 ans sur les moins de 40 ans devient supérieur à celui de la moyenne nationale (1,6) dans le *Ternois* (46 médecins seulement), *l'Artois/Ternois* (16 médecins seulement), *les Sept Vallées* (34 médecins seulement) ainsi que dans les C.A. du Douaisis, de Valenciennes, de Dunkerque et de l'Artois, laissant ainsi présager des difficultés de renouvellement de médecins généralistes plus marquées dans ces territoires qu'ailleurs.

SECTEUR ET TYPE D'ACTIVITÉ

Dans la région Nord – Pas-de-Calais, 67 % des médecins exercent en cabinet, 15 % en établissement hospitalier public et privé (PSPH) et 17 % dans d'autres secteurs.

Dans pratiquement toutes les intercommunalités, les médecins équivalents-temps plein exercent majoritairement en cabinet, avec des proportions situées entre 58,9 % (C.A. de Cambrai) et 98,3 % (*Calaisis* : 48 médecins seulement). Seule la C.U. d'Arras fait figure d'exception avec proportionnellement 48,2 % de généralistes exerçant dans d'autres secteurs qu'en cabinet (36,8 %) ou à l'hôpital public et privé PSPH (14,9 %). Rappelons que cette intercommunalité connaît la plus forte hausse du nombre de médecins (+6,2 %) dès lors que sont prises en compte les activités secondaires des médecins dans l'analyse infra-régionale (voir page 21). Il semble donc que les activités secondaires des généralistes, localisées dans cette zone, soient fréquemment tournées vers les "autres secteurs d'activités".

La majorité des médecins généralistes des différents territoires exercent en secteur libéral ou mixte. Dans les secteurs les moins densément peuplés (*Cambrésis*, *Artois*, *Saint-Omer*, *Calaisis*, *Ternois*, *Boulonnais*, *Sept Vallées*, *Artois/Ternois*), la proportion de médecins libéraux ou mixtes dépasse 90 %. Néanmoins, certaines de ces zones comptent moins de 50 médecins, ceci rendant les résultats plus incertains dans leur interprétation.

Tableau 15 : Densité et desserte médicale des médecins généralistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. U. d'Arras	311	322	278
C. A. de Cambrai	207	483	119
C. U. de Lille Métropole	203	492	2 217
C. A. du Boulonnais	177	565	217
Montreuillois	171	583	119
Nord	170	587	4 354
C. A. de Valenciennes	167	598	328
C. A. de Saint-Omer	167	600	109
France métropolitaine	166	601	97 329
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	164	611	168
Nord - Pas-de-Calais	161	620	6 442
C. U. de Dunkerque	156	639	326
C. A. du Douaisis	153	653	236
C. A. du Calaisis	148	676	146
Pas-de-Calais	145	690	2 089
C. A. de Lens - Liévin	141	711	352
Coeur de Flandre	140	715	163
C. A. de la Porte de Hainaut	140	715	201
Sambre - Avesnois	137	729	187
C. A. d'Hénin - Carvin	136	737	170
Cambrésis	129	774	128
C. A. de l'Artois	129	776	265
Communes hors intercommunalités	116	862	384
Ternois	111	903	46
Sept Vallées	105	950	34
Boulonnais	104	958	42
Artois	102	979	95
Saint-Omer	96	1037	49
Artois / Ternois	94	1065	16
Calaisis	83	1202	48
Hors région	-	-	4

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 16 : Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des médecins généralistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Ternois	47,8	46	8,7%	7,6%	14,7%	28,0%	22,7%	14,0%	2,2%	2,2%	41,0%	2,5
Artois / Ternois	47,2	16	6,4%	12,9%	9,7%	25,8%	42,0%	3,2%	-	-	45,2%	2,3
Sept Vallées	47,0	34	-	17,0%	23,4%	17,5%	29,1%	13,1%	-	-	42,2%	2,5
C. A. du Douaisis	46,8	236	8,4%	12,8%	19,9%	22,2%	19,8%	9,9%	2,6%	4,4%	36,7%	1,7
C. A. de Valenciennes	46,5	328	8,0%	13,2%	22,4%	21,2%	17,7%	10,5%	4,4%	2,7%	35,3%	1,7
C. U. de Dunkerque	46,5	326	5,7%	15,9%	20,4%	24,3%	18,9%	9,0%	1,9%	4,0%	33,7%	1,6
C. A. de l'Artois	46,4	265	9,9%	12,7%	21,9%	18,1%	17,5%	12,5%	4,6%	2,9%	37,4%	1,7
France métropolitaine	46,2	97 329	8,3%	14,2%	20,9%	21,3%	21,0%	8,7%	3,1%	2,4%	35,2%	1,6
C. U. d'Arras	46,2	278	6,7%	16,7%	21,0%	19,4%	21,9%	8,4%	3,9%	2,0%	36,2%	1,5
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	46,1	168	11,4%	13,3%	18,4%	19,6%	18,5%	13,4%	4,8%	0,6%	37,3%	1,5
Sambre - Avesnois	46,0	187	9,6%	14,0%	21,5%	19,4%	19,5%	11,7%	2,1%	2,1%	35,5%	1,5
Calaisis	46,0	48	4,2%	20,8%	15,6%	22,9%	28,1%	6,3%	2,1%	-	36,5%	1,5
Cambrésis	45,8	128	7,8%	18,4%	19,2%	22,8%	16,9%	10,2%	3,9%	0,8%	31,8%	1,2
C. A. de Cambrai	45,6	119	8,1%	15,6%	24,2%	22,0%	17,1%	9,4%	0,9%	2,6%	30,0%	1,3
Communes hors intercommunalités	45,5	384	7,2%	16,8%	25,2%	18,9%	18,7%	9,0%	2,5%	1,6%	31,9%	1,3
Montreuillois	45,4	119	11,6%	17,6%	12,8%	21,8%	22,4%	10,2%	3,6%	-	36,2%	1,2
Pas-de-Calais	45,4	2 089	9,8%	15,4%	21,5%	20,9%	19,6%	8,7%	2,6%	1,5%	32,4%	1,3
Nord - Pas-de-Calais	45,4	6 442	10,7%	15,8%	21,0%	20,5%	18,2%	9,1%	2,9%	1,9%	32,1%	1,2
Nord	45,4	4 354	11,1%	15,9%	20,7%	20,3%	17,5%	9,3%	3,0%	2,1%	31,9%	1,2
C. A. du Calaisis	45,3	146	9,4%	13,5%	25,0%	21,2%	20,4%	7,4%	1,1%	2,1%	31,0%	1,4
C. A. d'Hénin - Carvin	45,2	170	6,8%	16,8%	25,8%	20,5%	18,8%	7,3%	3,0%	1,2%	30,2%	1,3
Artois	45,2	95	8,9%	18,9%	20,6%	16,3%	23,1%	8,9%	2,3%	1,0%	35,3%	1,3
C. U. de Lille Métropole	44,9	2 217	13,6%	16,2%	19,8%	19,5%	16,7%	9,1%	3,1%	2,0%	30,9%	1,0
Saint-Omer	44,9	49	7,2%	16,4%	25,3%	24,6%	20,2%	6,2%	-	-	26,4%	1,1
C. A. du Boulonnais	44,8	217	9,1%	17,9%	22,2%	19,9%	19,7%	8,8%	1,9%	0,5%	31,0%	1,2
C. A. de Lens - Liévin	44,7	352	12,2%	15,5%	21,7%	24,0%	15,1%	7,6%	2,0%	1,8%	26,5%	1,0
Coeur de Flandre	44,3	163	12,0%	16,5%	23,7%	19,0%	20,8%	3,8%	2,4%	1,8%	28,8%	1,0
C. A. de la Porte de Hainaut	44,2	201	11,9%	19,2%	21,0%	20,4%	16,2%	8,2%	2,5%	0,5%	27,5%	0,9
Boulonnais	43,9	42	13,1%	14,3%	21,5%	27,4%	17,8%	5,9%	-	-	23,8%	0,9
C. A. de Saint-Omer	43,3	109	20,8%	12,3%	22,6%	21,1%	13,5%	5,8%	3,9%	-	23,2%	0,7
Hors région	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 17 : Répartition des médecins généralistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Nord - Pas-de-Calais	6 442	67,0%	13,6%	1,5%	15,0%	0,6%	17,4%
Nord	4 354	67,2%	14,6%	1,0%	15,6%	0,6%	16,6%
C. U. de Lille Métropole	2 217	62,3%	15,9%	1,5%	17,4%	0,4%	19,9%
Pas-de-Calais	2 089	66,6%	11,5%	2,4%	13,9%	0,4%	19,2%
Communes hors intercommunalités	384	86,8%	6,0%	-	6,0%	0,5%	6,6%
C. A. de Lens - Liévin	352	63,3%	10,8%	1,6%	12,4%	-	24,3%
C. A. de Valenciennes	328	63,8%	11,8%	0,7%	12,5%	0,5%	23,2%
C. U. de Dunkerque	326	68,1%	14,2%	1,4%	15,6%	0,7%	15,6%
C. U. d'Arras	278	36,8%	14,9%	-	14,9%	-	48,2%
C. A. de l'Artois	265	68,7%	9,1%	2,1%	11,2%	1,5%	18,6%
C. A. du Douaisis	236	65,9%	11,2%	0,7%	11,9%	0,9%	21,3%
C. A. du Boulonnais	217	68,7%	17,5%	-	17,5%	-	13,8%
C. A. de la Porte de Hainaut	201	78,5%	14,7%	-	14,7%	0,6%	6,2%
Sambre - Avesnois	187	75,7%	17,1%	-	17,1%	-	7,2%
C. A. d'Hénin - Carvin	170	64,7%	7,1%	12,2%	19,3%	0,4%	15,5%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	168	62,9%	18,3%	-	18,3%	1,8%	17,0%
Coeur de Flandre	163	71,0%	22,7%	1,0%	23,8%	-	5,3%
C. A. du Calaisis	146	69,5%	15,0%	-	15,0%	0,7%	14,7%
Cambrésis	128	86,8%	7,2%	-	7,2%	1,2%	4,9%
Montreuillois	119	64,7%	13,4%	14,9%	28,3%	0,8%	6,1%
C. A. de Cambrai	119	58,9%	19,9%	-	19,9%	4,0%	17,3%
C. A. de Saint-Omer	109	61,2%	26,9%	-	26,9%	0,5%	11,4%
Artois	95	91,3%	2,3%	-	2,3%	-	6,5%
Saint-Omer	49	94,1%	1,0%	-	1,0%	-	4,8%
Calaisis	48	98,3%	-	-	-	-	1,7%
Ternois	46	82,6%	3,2%	-	3,2%	-	14,2%
Boulonnais	42	97,6%	-	-	-	-	2,4%
Sept Vallées	34	82,9%	1,5%	-	1,5%	2,4%	13,2%
Artois / Ternois	16	96,7%	-	-	-	-	3,3%
Hors région	4	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 18 : Répartition des médecins généralistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	97 329	69,5%	30,5%
Nord - Pas-de-Calais	6 442	71,6%	28,4%
Nord	4 354	71,4%	28,6%
C. U. de Lille Métropole	2 217	66,8%	33,2%
Pas-de-Calais	2 089	72,1%	27,9%
Communes hors intercommunalités	384	90,0%	10,0%
C. A. de Lens - Liévin	352	67,7%	32,3%
C. A. de Valenciennes	328	68,0%	32,0%
C. U. de Dunkerque	326	71,6%	28,4%
C. U. d'Arras	278	52,0%	48,0%
C. A. de l'Artois	265	72,9%	27,1%
C. A. du Douaisis	236	69,2%	30,8%
C. A. du Boulonnais	217	72,1%	27,9%
C. A. de la Porte de Hainaut	201	82,5%	17,5%
Sambre - Avesnois	187	77,5%	22,5%
C. A. d'Hénin - Carvin	170	67,2%	32,8%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	168	67,7%	32,3%
Coeur de Flandre	163	75,9%	24,1%
C. A. du Calaisis	146	74,2%	25,8%
Cambrésis	128	90,7%	9,3%
Montreuillois	119	71,7%	28,3%
C. A. de Cambrai	119	65,8%	34,2%
C. A. de Saint-Omer	109	65,3%	34,7%
Artois	95	95,1%	4,9%
Saint-Omer	49	97,9%	2,1%
Calaisis	48	100,0%	-
Ternois	46	89,0%	11,0%
Boulonnais	42	95,2%	4,8%
Sept Vallées	34	94,1%	5,9%
Artois / Ternois	16	96,7%	3,3%
Hors région	4	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Les médecins spécialistes

L'évolution des effectifs régionaux à l'horizon 2010-2020 n'a pas été analysée car, les différentes spécialités étant susceptibles d'évoluer différemment, l'étude de l'ensemble n'aurait pas été pertinente. En outre, l'évolution de chacune d'entre elles est examinée dans les pages qui suivent.

DESSERTE MÉDICALE

D'après le répertoire ADELI du 1^{er} janvier 2002, on estime à 5 117 le nombre de médecins spécialistes dans la région Nord – Pas-de-Calais, répartis pour 3 692 d'entre eux dans le Nord et pour 1 425 dans le Pas-de-Calais. Par ailleurs, près de 48 % des spécialistes de la région exercent dans la C.U. de Lille Métropole.

En terme de desserte médicale, la différence entre le niveau national et régional est nettement plus marquée chez les spécialistes qu'en médecine générale. En effet, la desserte médicale régionale indique qu'en moyenne un spécialiste est susceptible de desservir 781 habitants ; ce qui représente 204 habitants de plus par médecin qu'au niveau national (577 habitants par médecin). L'écart entre les départements est plus élevé, avec 692 habitants par médecin dans le Nord contre 1 012 dans le Pas-de-calais, soit en théorie 320 habitants de plus par médecin dans ce dernier par rapport au département du Nord.

Au niveau infra-régional, on retrouve globalement les disparités déjà observées chez les généralistes ; ce qui confirme le fait que souvent les zones les mieux loties en médecins spécialistes sont aussi celles les mieux loties en médecins généralistes. Ainsi, les C.U. de Lille Métropole et d'Arras, la C.A. de Cambrais et le *Montreuillois* apparaissent à nouveau comme les territoires les plus pourvus de la région, avec un nombre d'habitants par spécialiste inférieur au niveau national. Les C.A. de Valenciennes, du Boulonnais de Saint-Omer, du Calais et de Maubeuge-Val de Sambre ont des niveaux de desserte médicale inférieurs au niveau régional. Enfin, c'est au sein des territoires les moins densément peuplés (*Cambrésis, Ternois, Sambre-Avesnois, Cœur de Flandre, Sept Vallées*) que le nombre d'habitants par spécialiste est le plus élevé.

STRUCTURE PAR ÂGE

Les spécialistes installés dans la région Nord - Pas-de-Calais sont en moyenne 1,5 ans plus jeunes qu'au niveau national (47,8 ans). Ils sont par ailleurs un peu plus jeunes (-0,9 ans) que les médecins généralistes. Les spécialistes installés dans le département du Pas-de-Calais apparaissent légèrement plus âgés que leurs confrères exerçant dans le département du Nord (46,8 *versus* 46,2 ans). Les 50 ans ou plus représentent 36 % des médecins de la région Nord – Pas-de-Calais. Cette proportion s'élève à 42,5 % au niveau national et cette tranche d'âge compte 2,2 fois plus de médecins que celle des 40 ans ou moins, alors que ce ratio n'est que de 1,4 pour la région. Aussi, même si le renouvellement du corps médical ne semble plus assuré pour les années à venir, la situation paraît cependant un peu moins défavorable dans la région. Néanmoins, à l'échelle des intercommunalités, la situation apparaît plus contrastée avec des territoires se rapprochant de la moyenne nationale en ce qui concerne l'âge (46,8 ans) et l'indice de vieillissement (ratio des plus de 50 ans/les moins de 40 ans supérieur à 2). Il s'agit entre autre du pays de *Sambre-Avesnois* (indice de vieillissement de 4,1) des C.A. de Maubeuge-Val de Sambre, de Cambrais, d'Hénin-Carvin, du *Douaisis*, du *Calaisis*, de *la porte du Hainaut* et de la C.U. d'Arras et de Dunkerque. À l'opposé les C.A. de Valenciennes et du Boulonnais, la C.U. de Lille Métropole et *le pays du Cœur de Flandre* sont des zones légèrement plus jeunes par rapport à la moyenne d'âge régionale des spécialistes.

SECTEUR ET TYPE D'ACTIVITÉ

Au niveau régional, plus de la moitié des spécialistes exercent dans un établissement hospitalier public ou privé PSPH (52,6 %) et 30 % en cabinet. La part du secteur hospitalier public est particulièrement importante dans la C.U. de Lille Métropole (60,8 %) dans le *Montreuillois* (68,5 %), dans la C.A. de Lens-Liévin (65,5 %).

La majorité des médecins (54,4 %) de la région Nord - Pas-de-Calais est salariée ; ce qui est légèrement plus élevé qu'au niveau national (49,2 %). La proportion de médecins salariés est particulièrement élevée dans la C. A. de Lille (60 %) et surtout dans le *Montreuillois* (73 %).

Tableau 19 : Densité et desserte médicale des médecins spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. U. de Lille Métropole	224	447	2 443
C. U. d'Arras	212	471	190
C. A. de Cambrai	199	502	115
Montreuillois	196	510	136
France métropolitaine	173	577	101 370
C. A. de Valenciennes	152	656	299
C. A. du Boulonnais	148	676	182
Nord	145	692	3 692
C. A. de Saint-Omer	141	707	92
C. A. du Calaisis	135	741	133
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	131	765	134
Nord - Pas-de-Calais	128	781	5 117
C. A. du Douaisis	114	877	176
C. U. de Dunkerque	113	889	235
C. A. de l'Artois	104	961	214
C. A. de Lens - Liévin	100	1002	250
Pas-de-Calais	99	1012	1 425
C. A. d'Hénin - Carvin	98	1019	123
Sept Vallées	69	1451	23
Coeur de Flandre	62	1601	73
C. A. de la Porte de Hainaut	60	1655	87
Sambre - Avesnois	52	1933	70
Ternois	43	2309	18
Communes hors intercommunalités	26	3846	86
Cambrésis	21	4685	21
Saint-Omer	13	7768	7
Artois	7	14277	7
Artois / Ternois	6	16520	1
Boulonnais	5	18587	2
Calaisis	3	38477	2
Hors région	-	-	7

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 20 : Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des médecins spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Sept Vallées	50,3	23	-	1,5%	22,2%	15,5%	40,7%	15,5%	-	4,5%	60,8%	41,1
Artois	48,2	7	-	22,9%	25,4%	10,2%	8,2%	15,6%	17,8%	-	41,5%	1,8
C. A. de Cambrai	48,0	115	3,7%	13,0%	15,5%	26,5%	24,7%	4,8%	9,2%	2,7%	41,4%	2,5
Communes hors intercommunalités	47,9	86	3,9%	14,8%	20,7%	21,2%	18,8%	10,5%	6,1%	4,1%	39,4%	2,1
France métropolitaine	47,8	101 370	7,2%	11,8%	16,8%	21,7%	21,4%	11,9%	5,6%	3,6%	42,5%	2,2
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	47,8	134	8,9%	7,3%	19,5%	22,1%	24,9%	9,1%	5,2%	3,0%	42,2%	2,6
C. U. d'Arras	47,7	190	6,0%	13,4%	17,6%	22,6%	17,8%	12,6%	5,9%	4,2%	40,5%	2,1
C. U. de Dunkerque	47,5	235	9,6%	8,1%	19,8%	20,7%	17,5%	17,9%	4,6%	1,7%	41,7%	2,3
Sambre - Avesnois	47,4	70	0,5%	7,8%	35,4%	21,9%	22,0%	6,2%	3,1%	3,1%	34,4%	4,1
C. A. d'Hénin - Carvin	47,1	123	3,9%	15,5%	17,8%	24,3%	20,5%	15,1%	3,0%	-	38,5%	2,0
C. A. du Douaisis	47,1	176	6,6%	14,9%	22,0%	17,7%	19,2%	12,0%	3,8%	3,7%	38,7%	1,8
C. A. du Calaisis	47,0	133	3,8%	11,5%	24,6%	25,2%	21,5%	9,0%	3,5%	0,9%	34,9%	2,3
C. A. de la Porte de Hainaut	46,8	87	8,7%	7,6%	18,1%	31,7%	19,4%	11,5%	1,4%	1,7%	34,0%	2,1
Pas-de-Calais	46,8	1 425	6,2%	14,7%	20,4%	22,2%	19,4%	11,0%	3,7%	2,4%	36,5%	1,7
C. A. de Saint-Omer	46,7	92	6,9%	13,7%	17,3%	22,3%	25,9%	10,1%	2,7%	1,1%	39,8%	1,9
Montreuillois	46,7	136	2,3%	16,2%	23,2%	25,2%	22,3%	5,5%	2,4%	2,9%	33,1%	1,8
C. A. de l'Artois	46,6	214	6,5%	15,6%	17,7%	24,5%	19,1%	11,6%	2,4%	2,6%	35,7%	1,6
Nord - Pas-de-Calais	46,3	5 117	9,9%	15,0%	19,0%	20,2%	17,9%	10,7%	4,4%	3,0%	36,0%	1,4
C. A. de Lens - Liévin	46,3	250	11,2%	14,8%	20,2%	17,8%	14,7%	14,7%	4,0%	2,6%	36,0%	1,4
Nord	46,2	3 692	11,3%	15,1%	18,4%	19,4%	17,3%	10,5%	4,7%	3,2%	35,7%	1,4
C. A. de Valenciennes	46,2	299	10,0%	17,1%	16,1%	22,4%	15,4%	12,5%	4,2%	2,3%	34,4%	1,3
Ternois	46,0	18	-	16,6%	24,8%	30,0%	17,6%	11,0%	-	-	28,6%	1,7
C. U. de Lille Métropole	45,8	2 443	13,2%	16,6%	17,7%	17,4%	16,5%	10,1%	4,9%	3,6%	35,1%	1,2
Coeur de Flandre	45,6	73	5,4%	14,5%	23,7%	32,9%	15,1%	5,4%	1,0%	2,1%	23,6%	1,2
Cambrésis	45,5	21	4,7%	20,1%	19,9%	32,4%	11,8%	6,3%	4,7%	-	22,9%	0,9
C. A. du Boulonnais	45,3	182	7,9%	17,5%	23,7%	19,9%	18,6%	7,5%	3,4%	1,5%	31,0%	1,2
Saint-Omer	43,7	7	-	15,4%	46,2%	30,8%	-	-	7,7%	-	7,7%	0,5
Hors région	43,4	7	7,2%	27,4%	20,8%	18,1%	19,7%	6,8%	-	-	26,5%	0,8
Boulonnais	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 21 : Répartition des médecins spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Nord - Pas-de-Calais	5 117	30,0%	45,3%	7,4%	52,6%	7,0%	10,3%
Nord	3 692	28,9%	47,6%	6,7%	54,3%	7,7%	9,1%
C. U. de Lille Métropole	2 443	24,3%	52,2%	8,6%	60,8%	6,2%	8,8%
Pas-de-Calais	1 425	32,9%	39,3%	9,1%	48,4%	5,2%	13,5%
C. A. de Valenciennes	299	35,0%	42,4%	4,8%	47,2%	9,7%	8,1%
C. A. de Lens - Liévin	250	18,6%	51,6%	13,8%	65,5%	0,3%	15,7%
C. U. de Dunkerque	235	34,3%	35,7%	8,0%	43,7%	12,5%	9,5%
C. A. de l'Artois	214	37,2%	35,1%	5,5%	40,6%	6,8%	15,4%
C. U. d'Arras	190	33,8%	38,7%	0,6%	39,3%	5,9%	20,9%
C. A. du Boulonnais	182	41,3%	47,1%	-	47,1%	5,9%	5,8%
C. A. du Douaisis	176	42,4%	31,5%	2,3%	33,8%	8,8%	15,0%
Montreuillois	136	19,1%	33,0%	35,6%	68,5%	4,0%	8,4%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	134	44,6%	37,3%	-	37,3%	10,6%	7,5%
C. A. du Calaisis	133	38,0%	41,7%	-	41,7%	7,0%	13,2%
C. A. d'Hénin - Carvin	123	34,9%	14,1%	27,5%	41,6%	11,6%	11,9%
C. A. de Cambrai	115	30,8%	39,9%	-	39,9%	18,0%	11,3%
C. A. de Saint-Omer	92	36,7%	46,3%	-	46,3%	3,4%	13,6%
C. A. de la Porte de Hainaut	87	44,1%	43,5%	-	43,5%	1,8%	10,6%
Communes hors intercommunalités	86	35,5%	43,7%	-	43,7%	7,4%	13,4%
Coeur de Flandre	73	39,3%	51,2%	1,7%	52,8%	-	7,8%
Sambre - Avesnois	70	30,6%	48,1%	-	48,1%	15,6%	5,7%
Sept Vallées	23	85,9%	-	-	-	5,2%	9,0%
Cambrésis	21	51,5%	20,7%	-	20,7%	19,9%	7,9%
Ternois	18	65,2%	-	-	-	21,5%	13,3%
Hors région	7	-	71,4%	17,3%	88,7%	-	11,3%
Artois	7	10,7%	68,6%	-	68,6%	-	20,7%
Saint-Omer	7	84,6%	-	-	-	-	15,4%
Boulonnais	2	-	-	-	-	-	-
Calaisis	2	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	1	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 22 : Répartition des médecins spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	101 370	50,8%	49,2%
Nord - Pas-de-Calais	5 117	45,6%	54,4%
Nord	3 692	45,7%	54,3%
C. U. de Lille Métropole	2 443	40,1%	59,9%
Pas-de-Calais	1 425	45,5%	54,5%
C. A. de Valenciennes	299	53,2%	46,8%
C. A. de Lens - Liévin	250	31,9%	68,1%
C. U. de Dunkerque	235	54,9%	45,1%
C. A. de l'Artois	214	49,2%	50,8%
C. U. d'Arras	190	47,4%	52,6%
C. A. du Boulonnais	182	51,7%	48,3%
C. A. du Douaisis	176	58,4%	41,6%
Montreuillois	136	27,1%	72,9%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	134	60,5%	39,5%
C. A. du Calaisis	133	52,1%	47,9%
C. A. d'Hénin - Carvin	123	51,2%	48,8%
C. A. de Cambrai	115	56,6%	43,4%
C. A. de Saint-Omer	92	52,4%	47,6%
C. A. de la Porte de Hainaut	87	59,5%	40,5%
Communes hors intercommunalités	86	49,5%	50,5%
Coeur de Flandre	73	48,1%	51,9%
Sambre - Avesnois	70	48,9%	51,1%
Sept Vallées	23	95,5%	4,5%
Cambrésis	21	86,4%	13,6%
Ternois	18	86,7%	13,3%
Hors région	7	61,6%	38,4%
Artois	7	31,1%	68,9%
Saint-Omer	7	100,0%	-
Boulonnais	2	-	-
Calaisis	2	-	-
Artois / Ternois	1	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Anesthésiologie – Réanimation

ÉVOLUTION DES EFFECTIFS RÉGIONAUX À L'HORIZON 2010 ET 2020

Comme de nombreuses disciplines, l'anesthésie-réanimation devrait connaître un déficit démographique à partir de 2010. Les simulations régionales de la DRESS indiquent en effet qu'une croissance de 7,6 % du nombre des anesthésistes-réanimateurs estimée entre 2000 (492 médecins) et 2010 (530 médecins) devrait être suivie d'une baisse de 16,5 % entre 2010 et 2020, soit -10,2 % sur toute la période. La modification de la modalité d'accès à cette spécialité par la création, en 1984, du Diplôme d'Études Spécialisées (DES), a entraîné une chute drastique du nombre de spécialistes qualifiés. Par ailleurs, la proportion de femmes dans cette discipline devraient constamment progresser, passant ainsi de 37,4 % en 2000 à 39,3 % en 2010 pour atteindre 42,1 % en 2020.

DESSERTE MÉDICALE

Au 1^{er} janvier 2002, parmi les 10 086 anesthésistes-réanimateurs répertoriés en France métropolitaine, 508 exerçaient dans le Nord – Pas-de-Calais (366 dans le département du Nord et 142 dans celui du Pas-de-Calais). Cette discipline est majoritairement exercée dans la Communauté Urbaine de Lille Métropole qui regroupe à elle-seule plus de la moitié (263) des anesthésistes-réanimateurs de la région et pratiquement ¾ des praticiens du département du Nord. Hormis les communautés d'agglomération de Valenciennes et de Lens-Liévin qui comptent respectivement 40 et 26 médecins, les autres territoires ne totalisent jamais plus de 25 spécialistes de cette discipline.

Dans la région Nord – Pas-de-Calais, un praticien est susceptible de desservir en moyenne 7 871 habitants, soit 2 069 habitants de plus qu'au niveau national. Par ailleurs, il existe un décalage important entre le département du Nord, qui compte en théorie 6 979 habitants par médecin et le département du Pas-de-Calais qui semble nettement plus défavorisé avec 101 179 habitants par médecin. Ce clivage est lié à la présence de la faculté catholique de médecine et du Centre Hospitalier Régional Universitaire (CHRU) dans le département du Nord. En effet, une enquête réalisée en 1999 sur cette profession¹ montrait que les départements dont les densités médicales étaient égales ou supérieures à la densité médicale nationale étaient tous pourvus d'une faculté de médecine.

De fortes disparités existent au niveau infra-régional. 9 intercommunalités bénéficient d'une desserte médicale meilleure que celle observée au niveau régional parmi lesquelles 5 (*pays du Montreuillois*, C.U. de Lille Métropole et d'Arras, C.A de Valenciennes et de Cambrais) semblent mieux pourvues en anesthésistes-réanimateurs comparativement à la desserte médicale de la France métropolitaine. En revanche, au sein de certains territoires, le nombre d'habitants par médecin est au minimum 2 fois plus élevé que dans la région Nord – Pas-de-Calais. Il s'agit pour l'essentiel de pays (*sept Vallées*, *Ternois*, *Sambre-Avesnois*, *Cambrésis*, *Cœur de Flandre*) mais aussi de communautés d'agglomération (C.A du Douaisis et de la Porte du Hainaut). Cependant, l'effectif des médecins de ces territoires est faible ; ce qui rend incertains ces résultats.

STRUCTURE PAR ÂGE

Les anesthésistes-réanimateurs de la région sont en moyenne âgés de 46,8 ans ; ce qui est inférieur de 1,6 ans à la moyenne nationale. Par rapport au département du Nord, les médecins exerçant dans le Pas-de-Calais sont un peu plus âgés (47,5 *versus* 46,6 ans). La structure par âge de la région est plus jeune que celle de la France métropolitaine. Ainsi, les plus de 50 ans, susceptibles de prendre leur retraite d'ici 10 ans, représentent 40,4 % des médecins de cette spécialité ; ce qui est moins élevé que la moyenne nationale (46,6 %). Par ailleurs, le vieillissement de la pyramide par le bas est moins prononcé ; les moins de 40 ans représentant 22,7 % des effectifs régionaux alors qu'au niveau national cette proportion n'est que de 15 %. Sur le plan des intercommunalités, l'écart d'âge est beaucoup plus marqué et s'étend de 43,1 ans (C.A. du Boulonnais) à 55,2 ans (C.A. du Douaisis). Toutefois, pour de nombreuses intercommunalités, les moyennes d'âge sont calculées à partir de petits effectifs et sont par conséquent susceptibles de fluctuer d'une année à l'autre selon l'arrivée ou le départ des médecins.

La C.U. de Lille Métropole et la C.A. de Lens-Liévin apparaissent comme les secteurs géographiques où les médecins sont les plus jeunes de la région (respectivement 45,7 et 44 ans). En comparaison, la C.A. de Valenciennes regroupe des médecins dont l'âge moyen dépasse le niveau régional. La moitié des anesthésistes y ont plus de 50 ans et près de 20 % moins de 40 ans ; ce qui laisse présager une baisse plus rapide des effectifs dans cette intercommunalité.

¹ Pontone S, Brouard N, Scherpereel P *et al.* *Les médecins anesthésistes-réanimateurs en France en 1999 : Premiers résultats de l'enquête démographique nationale CFAR-SFAR-INED*. Paris : Annales françaises d'anesthésie et de réanimation, 2002 ; 779-806.

SECTEUR ET TYPE D'ACTIVITÉ

Plus des 2/3 des anesthésistes-réanimateurs de la région exercent en établissement hospitalier public (ensemble hôpital public et privé - PSPH). Dans le département du Pas-de-Calais, cette proportion est un peu plus élevée (69,3 %). L'exercice en cabinet concerne 20,8 % des médecins de la région avec une tendance légèrement plus marquée dans le Pas-de-Calais (24,7 %). Du fait de la présence du Centre Hospitalier Régional Universitaire dans la C.U. de Lille, la part du secteur hospitalier public représente 73,1 % des anesthésistes-réanimateurs. Cependant dans la C.A. de Lens-Liévin, la quasi-totalité (94,3 %) des 26 praticiens travaille en établissement hospitalier public et 5,7 % en cabinet. Dans la C.A. de Valenciennes, le poids des cabinets est plus important : 36,3 %. Au niveau régional, les anesthésistes-réanimateurs exercent pour 1/3 en régime libéral (y compris mixte) et pour 2/3 en régime salarié ; ce qui est une répartition proche du niveau national. La part du secteur salarié est plus élevée dans la C.U. de Lille Métropole, dans la C.A. de Lens-Liévin et dans le *Montreuillois* (respectivement 72,6, 88,5 et 82,3 %).

Tableau 23 : Anesthésiologie-Réanimation - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord - Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Montreuillois	24	4 102	17
C. U. de Lille Métropole	24	4 155	263
C. A. de Valenciennes	20	4 906	40
C. U. d'Arras	18	5 455	16
C. A. de Cambrai	18	5 655	10
France métropolitaine	17	5 802	10 086
Nord	14	6 979	366
C. A. du Boulonnais	14	7 095	17
C. A. d'Hénin - Carvin	13	7 537	17
C. A. de Saint-Omer	13	7 542	9
Nord - Pas-de-Calais	13	7 871	508
C. A. de l'Artois	12	8 251	25
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	12	8 503	12
C. A. de Lens - Liévin	10	9 589	26
Pas-de-Calais	10	10 179	142
C. A. du Calaisis	10	10 206	10
C. U. de Dunkerque	8	12 600	17
Sept Vallées	6	16 333	2
C. A. du Douaisis	5	20 737	7
Ternois	5	20 962	2
C. A. de la Porte de Hainaut	4	24 523	6
Sambre - Avesnois	4	26 102	5
Cambrésis	2	49 454	2
Coeur de Flandre	1	68 166	2
Communes hors intercommunalités	1	94 568	4
Hors région	-	-	1
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord - Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 24 : Anesthésiologie-Réanimation - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. A. du Douaisis	55,2	7	-	13,5%	-	-	-	73,1%	-	13,5%	86,5%	6,4
C. A. du Calaisis	51,0	10	-	-	-	34,5%	55,2%	10,4%	-	-	65,5%	-
C. U. d'Arras	50,9	16	-	7,1%	23,3%	29,0%	-	20,3%	-	20,3%	40,6%	5,7
C. A. de Cambrai	50,8	10	-	-	-	56,5%	33,6%	-	9,8%	-	43,5%	-
Montreuillois	49,6	17	-	6,9%	13,7%	19,6%	47,1%	12,8%	-	-	59,8%	8,7
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	49,4	12	-	-	8,3%	38,4%	53,3%	-	-	-	53,3%	-
C. A. de la Porte de Hainaut	49,1	6	-	-	37,7%	26,4%	17,1%	8,5%	-	10,3%	35,9%	-
France métropolitaine	48,4	10 086	6,6%	8,5%	14,0%	24,3%	25,9%	13,5%	4,8%	2,5%	46,6%	3,1
C. A. de l'Artois	48,4	25	4,7%	-	30,7%	25,4%	18,0%	12,7%	-	8,7%	39,3%	8,4
Sambre - Avesnois	48,2	5	-	-	23,2%	48,0%	-	19,2%	9,6%	-	28,8%	-
C. A. de Valenciennes	48,1	40	9,3%	10,5%	16,9%	13,2%	20,2%	24,6%	3,8%	1,5%	50,1%	2,5
C. A. d'Hénin - Carvin	47,8	17	13,0%	6,0%	14,0%	17,5%	30,0%	12,5%	7,0%	-	49,5%	2,6
Pas-de-Calais	47,5	142	8,5%	9,5%	16,1%	23,1%	25,7%	11,6%	0,8%	4,7%	42,8%	2,4
C. A. de Saint-Omer	47,4	9	11,6%	11,6%	-	25,0%	40,3%	11,6%	-	-	51,9%	2,2
C. U. de Dunkerque	46,9	17	14,6%	6,0%	6,0%	31,5%	25,4%	10,3%	6,0%	-	41,8%	2,0
Nord - Pas-de-Calais	46,8	508	11,2%	11,5%	14,0%	22,9%	22,0%	13,3%	3,0%	2,2%	40,4%	1,8
Nord	46,6	366	12,2%	12,3%	13,1%	22,9%	20,5%	14,0%	3,8%	1,2%	39,5%	1,6
C. U. de Lille Métropole	45,7	263	14,7%	14,3%	13,3%	21,5%	19,4%	12,0%	3,8%	0,8%	36,1%	1,2
C. A. de Lens - Liévin	44,0	26	16,6%	31,2%	4,5%	13,4%	19,7%	10,2%	-	4,5%	34,4%	0,7
C. A. du Boulonnais	43,1	17	19,2%	5,8%	25,9%	31,7%	17,3%	-	-	-	17,3%	0,7
Communes hors intercommunalités	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hors région	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 25 : Anesthésiologie-Réanimation - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Nord - Pas-de-Calais	508	20,8%	53,4%	13,3%	66,7%	12,3%	0,2%
Nord	366	19,3%	56,1%	9,6%	65,7%	14,7%	0,3%
C. U. de Lille Métropole	263	15,5%	63,2%	9,9%	73,1%	10,9%	0,4%
Pas-de-Calais	142	24,7%	46,3%	23,0%	69,3%	6,0%	-
C. A. de Valenciennes	40	36,3%	31,9%	16,7%	48,6%	15,1%	-
C. A. de Lens - Liévin	26	5,7%	67,5%	26,7%	94,3%	-	-
C. A. de l'Artois	25	40,1%	41,9%	14,0%	55,9%	4,0%	-
C. A. du Boulonnais	17	17,3%	76,9%	-	76,9%	5,8%	-
Montreuillois	17	17,7%	20,6%	61,7%	82,3%	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	17	18,0%	-	69,9%	69,9%	12,0%	-
C. U. de Dunkerque	17	3,0%	43,1%	14,6%	57,7%	39,3%	-
C. U. d'Arras	16	24,4%	66,4%	-	66,4%	9,2%	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	12	41,5%	50,2%	-	50,2%	8,3%	-
C. A. de Cambrai	10	9,8%	45,5%	-	45,5%	44,6%	-
C. A. du Calaisis	10	31,1%	48,2%	-	48,2%	20,7%	-
C. A. de Saint-Omer	9	40,5%	59,5%	-	59,5%	-	-
C. A. du Douaisis	7	40,4%	32,6%	-	32,6%	26,9%	-
C. A. de la Porte de Hainaut	6	39,8%	60,2%	-	60,2%	-	-
Sambre - Avesnois	5	9,6%	23,2%	-	23,2%	67,2%	-
Communes hors intercommunalités	4	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	2	-	-	-	-	-	-
Ternois	2	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	2	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	2	-	-	-	-	-	-
Hors région	1	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 26 : Anesthésiologie-Réanimation - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	10 086	32,1%	67,9%
Nord - Pas-de-Calais	508	34,2%	65,8%
Nord	366	34,7%	65,3%
C. U. de Lille Métropole	263	27,1%	72,9%
Pas-de-Calais	142	32,8%	67,2%
C. A. de Valenciennes	40	53,0%	47,0%
C. A. de Lens - Liévin	26	11,5%	88,5%
C. A. de l'Artois	25	44,1%	55,9%
C. A. du Boulonnais	17	23,1%	76,9%
Montreuillois	17	17,7%	82,3%
C. A. d'Hénin - Carvin	17	30,1%	69,9%
C. U. de Dunkerque	17	45,3%	54,7%
C. U. d'Arras	16	39,7%	60,3%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	12	49,8%	50,2%
C. A. de Cambrai	10	42,6%	57,4%
C. A. du Calaisis	10	51,8%	48,2%
C. A. de Saint-Omer	9	46,2%	53,8%
C. A. du Douaisis	7	67,4%	32,6%
C. A. de la Porte de Hainaut	6	48,3%	51,7%
Sambre - Avesnois	5	76,8%	23,2%
Communes hors intercommunalités	4	-	-
Cambrésis	2	-	-
Ternois	2	-	-
Sept Vallées	2	-	-
Coeur de Flandre	2	-	-
Hors région	1	-	-
Artois	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Pathologies cardio-vasculaires

ÉVOLUTION DES EFFECTIFS RÉGIONAUX À L'HORIZON 2010 ET 2020

La cardiologie vasculaire devrait connaître une baisse de ses effectifs entre 2010 et 2020. En effet, les simulations régionales de la DRESS sur l'évolution des effectifs jusqu'à l'horizon 2020 indiquent que les effectifs pourraient passer de 322 à 349 cardiologues entre 2000 et 2010 et ainsi connaître un accroissement de 8,5 %, puis redescendre à 326 entre 2010 et 2020 ; entraînant une baisse de 6,6 %. Le taux de féminisation devrait progresser sur toute la période ; la proportion de femmes passant ainsi de 11,6 % en 2000 à 15,9 % en 2010 et à 20,9 % en 2020.

DESSERTE MÉDICALE

Dans la région, au 1^{er} janvier 2002, on estimait à 342 le nombre de médecins spécialisés dans le traitement des pathologies cardio-vasculaires ; plus des 2/3 (231) étant localisés dans le département du Nord. En terme d'effectifs, la C.U. de Lille totalise 41,8 % de cette profession (143).

Un praticien de la région Nord – Pas-de-Calais a en moyenne 1 388 habitants de plus à desservir que sur le plan national. Cette différence n'est plus que de 772 habitants lorsque n'est pris en compte que le département du Nord. Elle se creuse en ce qui concerne le Pas-de-Calais (+2 666 habitants).

Plusieurs zones géographiques bénéficient d'une situation meilleure que le niveau national, avec un nombre d'habitants par médecin compris entre 6 761 (C.A. de Saint-Omer) et 10 025 habitants (C.A. du Calaisis). La C.U. de Lille Métropole, qui appartient à ce groupe, apparaît en 4^{ème} position après les C.A. de Saint-Omer de Cambrais et la C.U. d'Arras. Les C.A. d'Hénin-Carvin, de Lens-Liévin, du Boulonnais, du Douaisis et de l'Artois occupent une position intermédiaire entre les niveaux national et régional. Enfin, dans 12 intercommunalités, le nombre d'habitants par médecin dépasse le seuil régional et les pays de *l'Artois/Ternois* et du *Boulonnais* ne disposent d'aucun spécialiste sur leur territoire.

STRUCTURE PAR ÂGE

Dans la région, les médecins spécialisés en pathologies cardio-vasculaires ont en moyenne 46,3 ans ; ce qui est légèrement inférieur à la moyenne nationale (47,1 ans). Les départements du Nord et du Pas-de-Calais s'écartent peu de la moyenne régionale (respectivement 46,4 et 45,9 ans). Par rapport à la France métropolitaine, l'écart d'âge entre intercommunalités est plus marqué avec un minimum de 43,9 ans (C.A. de Lens-Liévin) et un maximum de 48,3 ans (C.U. de Dunkerque). La C.U. de Lille Métropole est très proche de la moyenne régionale. Au niveau régional, de 36 % des médecins sont âgés de plus de 50 ans. Cette proportion est légèrement plus élevée dans le Pas-de-Calais. Le poids de ce groupe d'âge est plus faible au sein des C.A. de Lens-Liévin et Valenciennes et plus élevé dans la C.U. de Dunkerque (44,1 %) et la C.A. de l'Artois (51,3 %).

SECTEUR ET TYPE D'ACTIVITÉ

Dans cette discipline, le fait d'avoir intégré l'activité secondaire du médecin modifie considérablement le rapport entre l'exercice en cabinet et l'exercice en établissement hospitalier. En effet, sur la base de l'activité principale uniquement, 54,6 % des médecins de la région travaillent en cabinet et 43 % en établissement hospitalier. En intégrant l'activité secondaire dans l'analyse, ces proportions passent respectivement à 35,8 et 60,3 %.

La répartition des spécialistes par secteur d'activité reste identique entre la région, le département du Nord et le département du Pas-de-Calais.

Au niveau infra-régional, la C.U. de Lille Métropole et la C.A. de Valenciennes ont proportionnellement davantage de médecins travaillant dans les secteurs hospitaliers public et privé PSPH (57,9 %).

En France métropolitaine, la majorité des spécialistes en pathologies cardio-vasculaire (64,6 %) exercent en secteur libéral et mixte. Cette proportion est plus réduite (55,8 %) dans la région Nord - Pas-de-Calais. Au niveau de la Communauté Urbaine de Lille Métropole, la majorité de l'activité est salariée (52,8 %) tout comme pour les 22 spécialistes exerçant dans la C.A. de Lens-Liévin (63,3 %).

Tableau 27 : Pathologies cardio-vasculaires - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. A. de Saint-Omer	15	6 761	10
C. A. de Cambrai	14	7 155	8
C. U. d'Arras	13	7 547	12
C. U. de Lille Métropole	13	7 654	143
Montreuillois	11	8 704	8
C. A. de Valenciennes	10	9 734	20
C. A. du Calaisis	10	10 025	10
France métropolitaine	10	10 290	5 687
Nord	9	11 062	231
C. A. d'Hénin - Carvin	9	11 148	11
C. A. de Lens - Liévin	9	11 246	22
C. A. du Boulonnais	9	11 249	11
C. A. du Douaisis	9	11 277	14
C. A. de l'Artois	9	11 334	18
Nord - Pas-de-Calais	9	11 678	342
C. U. de Dunkerque	8	12 385	17
Pas-de-Calais	8	12 956	111
Sept Vallées	8	13 066	3
Sambre - Avesnois	7	14 625	9
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	5	19 673	5
C. A. de la Porte de Hainaut	5	20 537	7
Ternois	5	20 962	2
Coeur de Flandre	2	41 177	3
Cambrésis	2	45 650	2
Communes hors intercommunalités	2	58 230	6
Artois	1	68 510	1
Saint-Omer	1	100 978	1
Calaisis	1	115 430	1
Hors région	-	-	0
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 28 : Pathologies cardio-vasculaires - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Communes hors intercommunalités	49,8	6	5,9%	-	17,6%	17,6%	59,0%	-	-	-	59,0%	10,1
C. U. de Dunkerque	48,3	17	13,1%	7,2%	23,7%	11,9%	11,9%	20,3%	5,9%	5,9%	44,1%	2,2
Montreuillois	48,2	8	-	-	43,7%	12,5%	25,0%	18,8%	-	-	43,8%	-
C. A. du Douaisis	48,0	14	-	8,9%	22,0%	23,5%	31,0%	11,0%	3,7%	-	45,6%	5,1
C. A. de l'Artois	47,9	18	21,0%	5,5%	11,0%	11,1%	20,2%	24,8%	-	6,4%	51,3%	1,9
C. A. d'Hénin - Carvin	47,4	11	14,8%	12,6%	11,1%	8,1%	23,0%	21,5%	8,9%	-	53,4%	1,9
C. A. de Cambrai	47,3	8	12,4%	4,1%	-	39,9%	31,1%	-	12,4%	-	43,5%	2,6
C. A. de la Porte de Hainaut	47,2	7	14,3%	7,1%	-	42,9%	14,3%	21,4%	-	-	35,7%	1,7
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	47,2	5	-	-	29,6%	51,2%	19,2%	-	-	-	19,2%	-
France métropolitaine	47,1	5 687	8,4%	13,8%	18,5%	19,6%	18,7%	11,9%	5,9%	3,3%	39,7%	1,8
Sambre - Avesnois	46,9	9	-	33,2%	23,8%	14,3%	7,2%	10,8%	-	10,8%	28,7%	0,9
C. A. du Calaisis	46,9	10	-	11,8%	27,1%	40,7%	10,2%	-	10,2%	-	20,4%	1,7
Nord	46,4	231	10,7%	16,6%	19,4%	17,8%	15,0%	10,5%	4,0%	6,0%	35,5%	1,3
Nord - Pas-de-Calais	46,3	342	11,2%	14,7%	20,3%	17,4%	17,3%	11,4%	3,3%	4,4%	36,4%	1,4
C. U. de Lille Métropole	46,1	143	10,3%	20,8%	20,3%	12,2%	14,4%	10,5%	4,0%	7,5%	36,4%	1,2
Pas-de-Calais	45,9	111	12,3%	10,9%	22,2%	16,5%	22,1%	13,2%	1,8%	1,0%	38,2%	1,6
C. U. d'Arras	45,3	12	9,8%	16,2%	23,2%	8,4%	33,2%	9,1%	-	-	42,4%	1,6
C. A. de Valenciennes	44,9	20	28,0%	7,5%	11,6%	31,2%	1,7%	9,9%	5,0%	5,3%	21,8%	0,6
C. A. du Boulonnais	44,4	11	10,7%	9,2%	32,1%	20,6%	18,3%	9,2%	-	-	27,5%	1,4
C. A. de Saint-Omer	44,3	10	12,0%	24,1%	22,4%	-	31,1%	10,4%	-	-	41,4%	1,1
C. A. de Lens - Liévin	43,9	22	20,9%	5,2%	24,0%	23,3%	14,6%	12,0%	-	-	26,6%	1,0
Coeur de Flandre	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hors région	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 29 : Pathologies cardio-vasculaire - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Nord - Pas-de-Calais	342	35,8%	44,8%	5,7%	50,5%	9,8%	3,9%
Nord	231	36,0%	44,4%	6,3%	50,7%	10,4%	2,9%
C. U. de Lille Métropole	143	29,3%	50,2%	7,6%	57,9%	10,4%	2,4%
Pas-de-Calais	111	35,4%	45,4%	4,6%	50,0%	8,7%	5,9%
C. A. de Lens - Liévin	22	20,2%	53,5%	10,5%	63,9%	-	15,8%
C. A. de Valenciennes	20	33,9%	36,0%	6,0%	42,1%	13,2%	10,8%
C. A. de l'Artois	18	35,8%	50,4%	-	50,4%	2,8%	11,1%
C. U. de Dunkerque	17	34,6%	32,2%	14,4%	46,6%	18,8%	-
C. A. du Douaisis	14	50,1%	32,4%	-	32,4%	9,8%	7,8%
C. U. d'Arras	12	34,5%	43,8%	-	43,8%	21,7%	-
C. A. d'Hénin - Carvin	11	34,1%	4,4%	25,1%	29,6%	36,3%	-
C. A. du Boulonnais	11	43,5%	47,3%	-	47,3%	9,2%	-
C. A. du Calaisis	10	40,7%	59,3%	-	59,3%	-	-
C. A. de Saint-Omer	10	31,1%	63,7%	-	63,7%	5,2%	-
Sambre - Avesnois	9	37,6%	58,8%	-	58,8%	3,6%	-
C. A. de Cambrai	8	55,9%	39,9%	-	39,9%	4,1%	-
Montreuillois	8	31,3%	68,7%	-	68,7%	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	7	83,3%	16,7%	-	16,7%	-	-
Communes hors intercommunalités	6	73,3%	8,8%	-	8,8%	-	17,9%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	5	32,0%	48,8%	-	48,8%	19,2%	-
Coeur de Flandre	3	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	3	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	2	-	-	-	-	-	-
Ternois	2	-	-	-	-	-	-
Artois	1	-	-	-	-	-	-
Calaisis	1	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	1	-	-	-	-	-	-
Hors région	0	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 30 : Pathologies cardio-vasculaire - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	5 687	64,6%	35,4%
Nord - Pas-de-Calais	342	55,8%	44,2%
Nord	231	55,4%	44,6%
C. U. de Lille Métropole	143	47,2%	52,8%
Pas-de-Calais	111	56,5%	43,5%
C. A. de Lens - Liévin	22	36,7%	63,3%
C. A. de Valenciennes	20	58,8%	41,2%
C. A. de l'Artois	18	51,4%	48,6%
C. U. de Dunkerque	17	59,4%	40,6%
C. A. du Douaisis	14	67,2%	32,8%
C. U. d'Arras	12	63,5%	36,5%
C. A. d'Hénin - Carvin	11	79,3%	20,7%
C. A. du Boulonnais	11	61,9%	38,1%
C. A. du Calaisis	10	66,2%	33,8%
C. A. de Saint-Omer	10	51,8%	48,2%
Sambre - Avesnois	9	60,9%	39,1%
C. A. de Cambrai	8	72,5%	27,5%
Montreuillois	8	43,8%	56,2%
C. A. de la Porte de Hainaut	7	100,0%	-
Communes hors intercommunalités	6	82,1%	17,9%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	5	57,6%	42,4%
Coeur de Flandre	3	-	-
Sept Vallées	3	-	-
Cambrésis	2	-	-
Ternois	2	-	-
Artois	1	-	-
Calaisis	1	-	-
Saint-Omer	1	-	-
Hors région	0	-	-
Boulonnais	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Gynécologie médicale

ÉVOLUTION DES EFFECTIFS RÉGIONAUX À L'HORIZON 2010 ET 2020

La gynécologie médicale devrait connaître très rapidement une chute de ses effectifs. Les simulations de la DRESS prévoient effectivement une baisse de 17,8 % entre 2000 et 2010, faisant ainsi chuter en 10 ans le nombre de médecins de 126 à 104. En 2020, on pourrait ne plus dénombrer que 43 gynécologues médicaux dans la région Nord – Pas-de-Calais. Cette discipline qui comptait en 2000 81,8 % de femmes devrait encore se féminiser et atteindre les 91,8 % en 2020.

DESSERTÉ MÉDICALE

Au 1^{er} janvier 2002, 130 spécialistes en gynécologie médicale exerçaient dans la région Nord – Pas-de-Calais : 107 dans le département du Nord et 23 dans celui du Pas-de-Calais. La répartition territoriale de cette spécialité est démographiquement très inégale ; la C.U. de Lille Métropole concentrant à elle-seule plus de la moitié (54 %) des médecins de cette spécialité. Sa population bénéficie en outre de la meilleure desserte médicale avec l'équivalent d'un gynécologue pour 6 578 femmes de 15 ans ou plus ; ce qui place ce territoire très au dessus du seuil régional (1 médecin pour 12 873 femmes de 15 ans ou plus) et national (1 médecin pour 13 580 femmes de plus de 15 ans). Dans le département du Nord, un gynécologue médical est susceptible de desservir 16 413 femmes de moins que dans le Pas-de-Calais. Par ailleurs, 6 pays ne semblent disposer d'aucun gynécologue médical sur leur territoire (*Artois, Artois/Ternois, Boulonnais, Calaisis, Saint-Omer* et *Ternois*).

LA STRUCTURE PAR ÂGE

L'âge moyen des gynécologues médicaux est élevé. Il atteint 50,6 ans au niveau national alors que pour l'ensemble des spécialistes la moyenne d'âge se situe autour de 47,8 ans. La moyenne d'âge de cette spécialité est un peu moins élevée dans la région Nord – Pas-de-Calais (49,3 ans) et diffère peu au niveau départemental. Le vieillissement de cette profession se fait principalement par le bas de la pyramide des âges, en raison de l'absence de renouvellement de praticiens de moins de 40 ans. Ainsi, d'ici 10 ans, les gynécologues médicaux âgés de plus de 50 ans en 2002 auront en partie pris leur retraite et si aucun renouvellement n'est assuré d'ici là, les effectifs pourraient alors diminuer progressivement de 42,4 %.

SECTEUR ET TYPE D'ACTIVITÉ

67 % des gynécologues médicaux du Nord – Pas-de-calais exercent en cabinet et 22,9 % en établissement hospitalier public et privé PSPH. Dans la C.U. de Lille Métropole, le secteur hospitalier avoisine 30 %. Les médecins du Pas-de-calais sont relativement plus nombreux à exercer en cabinet que dans le département du Nord (74,5 *versus* 65,4 %). La part de la médecine libérale et mixte est dominante dans cette spécialité. Elle représente en effet 92 % des gynécologues médicaux de France Métropolitaine ; un peu moins au niveau régional (83,4 %).

Tableau 31 : Gynécologie médicale - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. U. de Lille Métropole	15	6 578	70
Sept Vallées	14	6 901	2
C. A. de Saint-Omer	11	8 827	3
C. A. de Valenciennes	11	8 947	9
Nord	10	9 979	107
C. U. de Dunkerque	10	10 012	9
Coeur de Flandre	9	11 454	4
C. U. d'Arras	8	12 213	3
Nord - Pas-de-Calais	8	12 873	130
France métropolitaine	7	13 580	1 841
C. A. de la Porte de Hainaut	7	14 961	4
C. A. de l'Artois	6	16 961	5
C. A. du Boulonnais	6	17 268	3
C. A. du Douaisis	5	18 498	4
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	5	21 006	2
C. A. de Cambrai	4	24 743	1
Pas-de-Calais	4	26 392	23
Montreuillois	3	29 782	1
C. A. de Lens - Liévin	3	34 878	3
Communes hors intercommunalités	3	37 790	4
C. A. du Calaisis	2	40 651	1
Cambrésis	2	41 414	1
Sambre - Avesnois	2	56 316	1
C. A. d'Hénin - Carvin	1	104 918	1
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-
Ternois	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 32 : Gynécologie médicale - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
France métropolitaine	50,6	1 841	0,1%	0,2%	14,9%	31,8%	30,1%	16,5%	4,0%	2,6%	53,1%	244,5
C. A. de Valenciennes	50,4	9	-	-	10,8%	41,2%	25,8%	10,8%	11,4%	-	48,0%	-
C. U. de Lille Métropole	49,6	70	-	-	22,2%	33,8%	21,5%	18,3%	4,3%	-	44,1%	-
Nord	49,3	107	-	-	23,5%	33,1%	24,3%	15,3%	3,8%	-	43,4%	-
Nord - Pas-de-Calais	49,3	130	-	-	23,4%	34,2%	23,5%	15,8%	3,1%	-	42,4%	-
Pas-de-Calais	49,1	23	-	-	22,6%	39,5%	19,7%	18,2%	-	-	37,9%	-
C. A. de l'Artois	49,0	5	-	-	41,9%	19,4%	-	38,7%	-	-	38,7%	-
C. U. de Dunkerque	46,2	9	-	-	46,9%	35,2%	17,9%	-	-	-	17,9%	-
Coeur de Flandre	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Douaisis	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. U. d'Arras	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Boulonnais	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 33 : Gynécologie médicale - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Nord - Pas-de-Calais	130	67,0%	16,2%	6,7%	22,9%	1,7%	8,4%
Nord	107	65,4%	16,2%	7,8%	24,0%	2,1%	8,5%
C. U. de Lille Métropole	70	57,1%	17,7%	11,9%	29,7%	3,2%	10,0%
Pas-de-Calais	23	74,5%	16,0%	1,5%	17,5%	-	8,0%
C. A. de Valenciennes	9	39,5%	37,6%	-	37,6%	-	22,9%
C. U. de Dunkerque	9	93,8%	6,2%	-	6,2%	-	-
C. A. de l'Artois	5	67,8%	22,5%	-	22,5%	-	9,7%
Coeur de Flandre	4	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	4	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	4	-	-	-	-	-	-
C. A. du Douaisis	4	-	-	-	-	-	-
C. U. d'Arras	3	-	-	-	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	3	-	-	-	-	-	-
C. A. du Boulonnais	3	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	3	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	2	-	-	-	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	2	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	1	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	1	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	1	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	1	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	1	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	1	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 34 : Gynécologie médicale- Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	1 841	92,0%	8,0%
Nord - Pas-de-Calais	130	83,4%	16,6%
Nord	107	81,8%	18,2%
C. U. de Lille Métropole	70	79,4%	20,6%
Pas-de-Calais	23	90,5%	9,5%
C. A. de Valenciennes	9	57,5%	42,5%
C. U. de Dunkerque	9	93,8%	6,2%
C. A. de l'Artois	5	77,5%	22,5%
Coeur de Flandre	4	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	4	-	-
Communes hors intercommunalités	4	-	-
C. A. du Douaisis	4	-	-
C. U. d'Arras	3	-	-
C. A. de Lens - Liévin	3	-	-
C. A. du Boulonnais	3	-	-
C. A. de Saint-Omer	3	-	-
Sept Vallées	2	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	2	-	-
Cambrésis	1	-	-
Sambre - Avesnois	1	-	-
C. A. du Calaisis	1	-	-
Montreuillois	1	-	-
C. A. de Cambrai	1	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	1	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Ternois	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Gastro-entérologie - Hépatologie

ÉVOLUTION DES EFFECTIFS RÉGIONAUX À L'HORIZON 2010 ET 2020

Sur la base des estimations de la DRESS, cette spécialité devrait entre 2000 et 2010 continuer à voir ses effectifs augmenter de +5,5 %, passant ainsi de 171 à 181 individus, puis diminuer de 8 % entre 2010 et 2020, faisant ainsi chuter les effectifs à un niveau inférieur à ce qu'ils étaient en 2000 (166). La proportion de femmes devrait augmenter sur toute la période, évoluant ainsi de 17,8 à 34,2 %.

DESSERTE MÉDICALE

En France métropolitaine, le nombre de médecins gastro-entérologues était estimé au 1^{er} janvier 2002 à 3 215 et à 179 dans la région Nord – Pas-de-Calais se répartissant pratiquement pour 1/3 (58) dans le Pas-de-Calais et un peu plus de 2/3 (121) dans le département du Nord. La C.U. de Lille Métropole regroupe à elle-seule 38,2 % (68) des médecins. Les effectifs des autres intercommunalités varient de 0 à 13 médecins ; ce qui limite l'interprétation des résultats. Dans la région, il y a en moyenne un gastro-entérologue pour 22 326 habitants ; ce qui représente pour un spécialiste 4 124 habitants de plus à desservir qu'au niveau national. Alors que le Nord, qui compte 1 médecin pour 21 171 habitants est mieux loti par rapport à la région, le Pas-de-Calais apparaît au contraire moins pourvu avec l'équivalent d'1 médecin pour 24 717 habitants.

Pour 10 intercommunalités, le nombre d'habitants par médecin demeure inférieur au niveau national (C.A. de Cambrais, d'Arras, de l'Artois, de Maubeuge-Val de Sambre, de Valenciennes du Boulonnais, du Calaisis, C.U. de Lille Métropole, de Dunkerque et pays du *Montreuillois*). Par contre 12 intercommunalités obtiennent une desserte moins bonne que le niveau régional. Cependant, le calcul des dessertes médicales reposant sur de très faibles effectifs impose une certaine réserve dans le classement des intercommunalités pour cette spécialité.

STRUCTURE PAR ÂGE

Comme dans le cas de nombreuses spécialités, les gastro-entérologues exerçant dans la région Nord – Pas-de-Calais sont en moyenne légèrement plus jeunes que la moyenne nationale (44,9 *versus* 45,7 ans).

En terme d'évolution démographique, il n'apparaît pas encore au niveau régional de déséquilibre important entre les plus de 50 ans et les moins de 40 ans. En effet, ces derniers sont en légère supériorité numérique alors que sur le plan national le ratio des plus de 50 ans/moins de 40 ans est légèrement plus défavorable (1,2).

Au niveau infra-régional, la C.U. de Lille Métropole se caractérise par un âge moyen supérieur au niveau national (46,4 *versus* 45,7 ans) ainsi que par un nombre de médecins de plus de 50 ans proportionnellement plus élevé que celui des moins de 40 ans (respectivement 42 et 33,2 %).

SECTEUR ET TYPE D'ACTIVITÉ

La prise en compte des activités secondaires a un impact important sur la répartition des médecins selon le secteur d'activité. En effet, la part des médecins exerçant en cabinet passe ainsi de 57 à 36,3 % et la part des médecins travaillant dans un établissement hospitalier public de 39 à 48,2 %. Dans le Pas-de-Calais, la part des médecins travaillant en cabinet est plus élevée (41,2 %) que dans le département du Nord (33,9 %). La part du secteur hospitalier public et privé PSPH semble plus importante dans la C.A. du Boulonnais (56,5 %) de Lens-Liévin (53,9 %) et la C.U. de Dunkerque (55,8 %) avec toutefois comme réserve que l'on raisonne sur de très petits effectifs.

Globalement, la répartition entre les médecins libéraux et mixtes et les médecins salariés est de l'ordre de respectivement 59 et 41 % avec peu de différences entre la France métropolitaine, la région Nord – Pas-de-Calais et entre ses départements.

Tableau 35 : Gastro-entérologie-Hépatologie - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. A. de Cambrai	12	8 315	7
C. U. d'Arras	8	12 775	7
C. A. de l'Artois	7	15 252	13
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	6	15 718	7
C. A. de Valenciennes	6	15 883	12
C. A. du Boulonnais	6	16 029	8
C. U. de Lille Métropole	6	16 035	68
Montreuillois	6	16 704	4
C. A. du Calaisis	6	16 897	6
C. U. de Dunkerque	6	17 303	12
France métropolitaine	5	18 202	3 215
C. A. du Douaisis	5	18 543	8
C. A. de Lens - Liévin	5	20 276	12
Nord	5	21 171	121
C. A. de Saint-Omer	5	21 749	3
Nord - Pas-de-Calais	4	22 326	179
Pas-de-Calais	4	24 717	58
C. A. d'Hénin - Carvin	3	39 575	3
Sept Vallées	2	48 998	1
C. A. de la Porte de Hainaut	2	52 582	3
Ternois	1	83 848	1
Coeur de Flandre	1	87 502	1
Sambre - Avesnois	1	97 164	1
Cambrésis	1	98 908	1
Saint-Omer	1	100 978	1
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 36 : Gastro-entérologie-Hépatologie - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. A. du Calaisis	46,5	6	17,2%	-	45,7%	-	19,9%	-	17,2%	-	37,1%	2,2
C. U. de Lille Métropole	46,4	68	10,4%	22,8%	8,4%	16,4%	21,9%	14,7%	4,0%	1,5%	42,1%	1,3
C. A. de Lens - Liévin	46,2	12	9,4%	27,0%	20,3%	8,1%	6,8%	12,2%	16,4%	-	35,3%	1,0
France métropolitaine	45,7	3 215	10,1%	16,3%	22,0%	18,8%	17,5%	9,0%	3,8%	2,6%	32,9%	1,2
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	45,4	7	26,2%	18,6%	-	12,3%	12,3%	30,7%	-	-	42,9%	1,0
Nord	45,2	121	13,2%	24,7%	9,1%	19,3%	16,1%	13,8%	2,2%	1,7%	33,8%	0,9
Nord - Pas-de-Calais	44,9	179	13,3%	21,5%	16,1%	17,1%	16,0%	11,5%	3,5%	1,1%	32,1%	0,9
Pas-de-Calais	44,4	58	13,4%	14,8%	30,6%	12,6%	15,7%	6,9%	6,0%	-	28,6%	1,0
C. U. d'Arras	44,2	7	14,3%	23,8%	19,1%	14,3%	14,3%	7,1%	7,1%	-	28,6%	0,8
C. U. de Dunkerque	44,1	12	8,3%	28,4%	20,1%	16,6%	18,3%	8,3%	-	-	26,6%	0,7
C. A. du Douaisis	43,4	8	29,2%	8,0%	12,0%	26,6%	-	24,1%	-	-	24,1%	0,6
C. A. du Boulonnais	43,1	8	-	28,2%	43,5%	15,2%	-	13,1%	-	-	13,1%	0,5
C. A. de Valenciennes	41,9	12	22,0%	27,7%	12,2%	30,1%	2,7%	-	-	5,4%	8,1%	0,2
C. A. de l'Artois	41,7	13	34,5%	3,7%	16,2%	23,4%	14,8%	7,4%	-	-	22,2%	0,6
C. A. de Cambrai	40,2	7	14,4%	63,9%	-	7,2%	-	14,4%	-	-	14,4%	0,2
Montreuillois	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 37 : Gastro-entérologie-Hépatologie - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Nord - Pas-de-Calais	179	36,3%	45,1%	3,1%	48,2%	13,4%	2,1%
Nord	121	33,9%	46,2%	4,2%	50,4%	14,5%	1,2%
C. U. de Lille Métropole	68	36,3%	45,2%	5,6%	50,9%	10,7%	2,1%
Pas-de-Calais	58	41,2%	42,8%	0,9%	43,7%	11,1%	4,0%
C. A. de l'Artois	13	27,2%	44,3%	3,8%	48,1%	21,0%	3,8%
C. A. de Valenciennes	12	45,2%	41,2%	-	41,2%	13,5%	-
C. A. de Lens - Liévin	12	31,1%	53,9%	-	53,9%	-	15,0%
C. U. de Dunkerque	12	27,6%	45,7%	10,0%	55,8%	16,6%	-
C. A. du Douaisis	8	28,1%	49,8%	-	49,8%	22,1%	-
C. A. du Boulonnais	8	32,6%	56,5%	-	56,5%	10,9%	-
C. U. d'Arras	7	61,9%	38,1%	-	38,1%	-	-
C. A. de Cambrai	7	22,9%	50,6%	-	50,6%	26,5%	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	7	26,6%	50,9%	-	50,9%	22,5%	-
C. A. du Calaisis	6	60,0%	34,2%	-	34,2%	5,7%	-
Montreuillois	4	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	3	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	3	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	3	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	1	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	1	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	1	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	1	-	-	-	-	-	-
Ternois	1	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	1	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 38 : Gastro-entérologie-Hépatologie - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	3 215	59,6%	40,4%
Nord - Pas-de-Calais	179	59,2%	40,8%
Nord	121	58,7%	41,3%
C. U. de Lille Métropole	68	57,3%	42,7%
Pas-de-Calais	58	60,3%	39,7%
C. A. de l'Artois	13	42,0%	58,0%
C. A. de Valenciennes	12	72,3%	27,7%
C. A. de Lens - Liévin	12	55,4%	44,6%
C. U. de Dunkerque	12	49,8%	50,2%
C. A. du Douaisis	8	56,2%	43,8%
C. A. du Boulonnais	8	43,5%	56,5%
C. U. d'Arras	7	69,1%	30,9%
C. A. de Cambrai	7	65,0%	35,0%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	7	62,9%	37,1%
C. A. du Calaisis	6	80,1%	19,9%
Montreuillois	4	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	3	-	-
C. A. de Saint-Omer	3	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	3	-	-
Sambre - Avesnois	1	-	-
Coeur de Flandre	1	-	-
Cambrésis	1	-	-
Sept Vallées	1	-	-
Ternois	1	-	-
Saint-Omer	1	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Pneumologie

ÉVOLUTION DES EFFECTIFS RÉGIONAUX À L'HORIZON 2010 ET 2020

Jusqu'en 2010, la pneumologie devrait connaître une progression relativement importante de ses effectifs (+21,4 %) qui passeront de 157 à 191 spécialistes en 10 ans. Entre 2010 et 2020, les effectifs pourraient baisser de 2,3 % et redescendre ainsi à 187 praticiens. Cependant, malgré cette baisse, l'accroissement restera positif sur toute la période (+18,6 %). Cette discipline va fortement se féminiser puisque les femmes représenteront 54,6 % des pneumologues en 2020 contre 30,1 % en 2000.

DESSERTE MÉDICALE

Au 1^{er} janvier 2002, le nombre de pneumologues de la région Nord – Pas-de-Calais était estimé à 163 et à 2 588 pour l'ensemble de la France métropolitaine. Dans la région, les médecins desservent chacun en moyenne 24 468 habitants, soit à peu près 1 856 habitants de plus par médecin que sur le plan national. Le niveau de desserte médicale du département du Nord avec 22 770 habitants par médecin se situe au dessus de la moyenne régionale ; se rapprochant très nettement du seuil national. Au contraire, le département du Pas-de-Calais se caractérise par une desserte médicale légèrement moins favorable pour ses habitants comparativement à la moyenne régionale.

La C.U. de Lille Métropole regroupe 42 % (68) des pneumologues de la région. Il semble que les intercommunalités bénéficiant d'une desserte médicale meilleure que la moyenne régionale soient principalement des communautés d'agglomérations (Cambrais, Saint-Omer, Maubeuge-Val de Sambre, Boulonnais, Lens-liévin, Hénin-Carvin) et des communautés urbaines dont la C.U. de Lille Métropole ainsi que celles d'Arras et de Dunkerque. En revanche, en dehors du *Montreuillois*, les territoires les moins pourvus sont majoritairement des pays. 7 d'entre eux ne disposent d'aucun pneumologue sur leur territoire (*Artois, Artois/Ternois, Boulonnais, Calaisis, Saint-Omer, Sambre-Avesnois, Sept Vallées*). Ce classement repose toutefois sur des effectifs réduits et doit être interprété avec prudence.

STRUCTURE PAR ÂGE

En France, les pneumologues ont en moyenne 45,9 ans. En comparaison, ceux exerçant dans le Nord - Pas-de-Calais sont en moyenne 1,5 ans plus jeunes. Néanmoins, ils sont plus âgés dans le Pas-de-Calais que dans le Nord. En France métropolitaine, les plus de 50 ans représentent 33,6 % des pneumologues et les moins de 40 ans 25,6 %. Dans le Nord – Pas-de-Calais, ces proportions sont respectivement de 27,6 et 29,4 %, laissant présager un vieillissement un peu moins rapide de la population des pneumologues dans la région. En raison du faible nombre de praticiens par intercommunalité, il est difficile de comparer les indicateurs d'âges des différentes intercommunalités. Par rapport à la moyenne régionale, les pneumologues de la C.U. de Lille Métropole semblent un peu moins âgés (43,7 *versus* 44,4 ans).

SECTEUR ET TYPE D'ACTIVITÉ

En tenant compte de la (ou des) seconde(s) activité(s) du médecin, la proportion de spécialistes exerçant en cabinet et mixtes est estimée à 22,6 % dans le Nord – Pas-de-Calais et à 63 % en ce qui concerne le secteur hospitalier public et privé PSPH. Les médecins installés en cabinet sont proportionnellement un peu plus nombreux dans le Nord que dans le Pas-de-Calais.

La C.U. de Lille Métropole détient proportionnellement un nombre plus élevé de médecins travaillant en secteur hospitalier public et privé PSPH (71,8 %). Dans La région Nord – Pas-de-Calais, 59,6 % des pneumologues sont salariés ; ce qui est très proche du niveau national (60 %). Ce chiffre augmente légèrement dans la C.U. de Lille Métropole (66,4 %).

Tableau 39 : Pneumologie - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. A. de Cambrai	9	11 310	5
C. A. de Saint-Omer	8	11 889	5
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	8	13 067	8
C. U. de Lille Métropole	6	15 977	68
C. A. du Boulonnais	6	16 758	7
C. U. d'Arras	5	19 750	5
C. U. de Dunkerque	5	19 901	10
C. A. de Lens - Liévin	5	20 388	12
C. A. d'Hénin - Carvin	5	20 431	6
Montreuillois	5	21 985	3
France métropolitaine	4	22 612	2 588
Nord	4	22 770	112
C. A. de l'Artois	4	23 346	9
C. A. du Douaisis	4	24 197	6
Nord - Pas-de-Calais	4	24 468	163
C. A. de Valenciennes	4	24 816	8
Pas-de-Calais	4	28 194	51
C. A. du Calaisis	3	32 833	3
C. A. de la Porte de Hainaut	3	37 068	4
Ternois	1	104 810	0
Coeur de Flandre	1	116 669	1
Cambrésis	0	296 724	0
Communes hors intercommunalités	0	330 989	1
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 40 : Pneumologie - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. A. de Lens - Liévin	47,6	12	9,5%	8,1%	29,8%	17,8%	10,2%	8,3%	8,1%	8,1%	34,8%	2,0
C. A. d'Hénin - Carvin	46,8	6	-	19,0%	8,2%	26,3%	46,6%	-	-	-	46,6%	2,5
C. A. du Boulonnais	46,6	7	-	29,5%	41,0%	-	-	13,7%	-	15,9%	29,5%	1,0
C. A. de Valenciennes	46,5	8	8,4%	23,8%	12,7%	19,6%	5,1%	17,8%	12,7%	-	35,6%	1,1
France métropolitaine	45,9	2 588	10,7%	14,9%	18,6%	22,2%	18,6%	8,4%	3,6%	3,1%	33,6%	1,3
C. U. de Dunkerque	45,4	10	11,6%	-	28,6%	29,2%	30,6%	-	-	-	30,6%	2,7
Pas-de-Calais	45,2	51	4,5%	23,0%	23,5%	21,0%	15,8%	5,9%	2,0%	4,2%	27,9%	1,0
C. A. du Douaisis	44,9	6	19,0%	-	-	54,1%	26,9%	-	-	-	26,9%	1,4
C. A. de Saint-Omer	44,8	5	-	21,2%	21,2%	36,4%	21,2%	-	-	-	21,2%	1,0
C. A. de Cambrai	44,6	5	-	-	47,6%	32,7%	19,6%	-	-	-	19,6%	-
Nord - Pas-de-Calais	44,4	163	14,4%	15,0%	20,8%	22,2%	17,4%	5,0%	3,1%	2,1%	27,6%	0,9
Nord	44,1	112	18,9%	11,3%	19,6%	22,8%	18,1%	4,6%	3,6%	1,1%	27,4%	0,9
C. U. de Lille Métropole	43,7	68	21,5%	14,0%	19,9%	15,8%	17,9%	4,6%	4,5%	1,8%	28,8%	0,8
C. U. d'Arras	43,5	5	25,7%	25,7%	-	13,3%	13,3%	22,1%	-	-	35,4%	0,7
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	43,5	8	15,4%	15,4%	25,5%	28,2%	15,4%	-	-	-	15,4%	0,5
C. A. de l'Artois	42,3	9	-	35,4%	17,4%	35,9%	11,3%	-	-	-	11,3%	0,3
C. A. de la Porte de Hainaut	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 41 : Pneumologie - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Nord - Pas-de-Calais	163	22,6%	56,5%	6,5%	63,0%	7,8%	6,6%
Nord	112	23,8%	58,6%	5,6%	64,2%	5,8%	6,2%
C. U. de Lille Métropole	68	18,1%	64,9%	6,9%	71,8%	5,4%	4,8%
Pas-de-Calais	51	20,1%	51,9%	8,4%	60,3%	12,3%	7,3%
C. A. de Lens - Liévin	12	23,1%	46,1%	4,7%	50,8%	-	26,1%
C. U. de Dunkerque	10	46,1%	37,4%	-	37,4%	6,4%	10,1%
C. A. de l'Artois	9	9,1%	57,7%	-	57,7%	27,2%	6,0%
C. A. de Valenciennes	8	27,4%	32,2%	19,9%	52,1%	-	20,5%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	8	31,9%	68,1%	-	68,1%	-	-
C. A. du Boulonnais	7	41,0%	59,0%	-	59,0%	-	-
C. A. du Douaisis	6	21,0%	57,1%	-	57,1%	5,2%	16,7%
C. A. d'Hénin - Carvin	6	13,6%	19,0%	60,9%	79,9%	6,5%	-
C. A. de Saint-Omer	5	15,2%	69,6%	-	69,6%	15,2%	-
C. A. de Cambrai	5	22,9%	47,6%	-	47,6%	29,5%	-
C. U. d'Arras	5	8,8%	82,3%	-	82,3%	8,8%	-
C. A. de la Porte de Hainaut	4	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	3	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	3	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	1	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	1	-	-	-	-	-	-
Ternois	0	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	0	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 42 : Pneumologie - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	2 588	40,0%	60,0%
Nord - Pas-de-Calais	163	40,4%	59,6%
Nord	112	40,1%	59,9%
C. U. de Lille Métropole	68	33,6%	66,4%
Pas-de-Calais	51	41,2%	58,8%
C. A. de Lens - Liévin	12	42,1%	57,9%
C. U. de Dunkerque	10	57,2%	42,8%
C. A. de l'Artois	9	43,1%	56,9%
C. A. de Valenciennes	8	46,4%	53,6%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	8	38,2%	61,8%
C. A. du Boulonnais	7	41,0%	59,0%
C. A. du Douaisis	6	26,2%	73,8%
C. A. d'Hénin - Carvin	6	24,2%	75,8%
C. A. de Saint-Omer	5	36,4%	63,6%
C. A. de Cambrai	5	52,4%	47,6%
C. U. d'Arras	5	26,5%	73,5%
C. A. de la Porte de Hainaut	4	-	-
Montreuillois	3	-	-
C. A. du Calaisis	3	-	-
Coeur de Flandre	1	-	-
Communes hors intercommunalités	1	-	-
Ternois	0	-	-
Cambrésis	0	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	-	-
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Radiodiagnostic et imagerie médicale

ÉVOLUTION DES EFFECTIFS RÉGIONAUX À L'HORIZON 2010 ET 2020

Entre 2000 et 2010, la radiologie devrait connaître une progression de ses professionnels de 5,4 %, passant de 403 à 425 médecins. Après avoir atteint ce palier, le nombre de spécialistes redescendra pour atteindre en 2020 un niveau inférieur à 2000 (383). La tendance à la féminisation du corps médical se confirme pour cette discipline, la proportion de femmes passant de 20,8 % en 2000 à 36,1 % en 2010.

DESSERTE MÉDICALE

Au 1^{er} janvier 2002, le nombre total de spécialistes de cette discipline était estimé en France métropolitaine à 7 325 dont 408 installés dans la région Nord – Pas-de-Calais. 165 médecins (40,4 %) travaillent dans La C.U. de Lille Métropole. Par rapport à la moyenne nationale, la région est moins bien lotie ; un radiologue desservant en moyenne 9 801 habitants, soit 1 812 habitants de plus qu'au niveau national. En outre, il existe une inégalité entre le département du Nord et le département du Pas-de-Calais ; ce dernier apparaissant moins pourvu en spécialistes de cette discipline (12 144 habitants par médecin contre 9 801 dans le Nord). Au niveau des intercommunalités, on retrouve une situation déjà observée pour les disciplines présentées précédemment, c'est à dire des territoires bénéficiant souvent d'une desserte médicale meilleure que la desserte régionale (C.U. de Dunkerque et d'Arras, C.A. d'Hénin-Carvin, de Valenciennes et du Douaisis). Pour 5 d'entre eux la desserte est meilleure qu'au niveau national (*Montreuillois*, C.A. de Maubeuge-Val de Sambre, du Boulonnais et de Cambrais, C.U. de Lille Métropole) et à l'opposé des territoires où le nombre d'habitants par médecin est beaucoup plus élevé que les moyennes régionale et départementale (Pas-de-calais) et qui concernent souvent des zones peu densément peuplées (*Boulonnais*, *Artois/Ternois*, *Calaisis*, *Artois*, *Cambrésis*, *Saint-Omer*, etc.) ainsi que certaines communautés d'agglomérations comme celle de la Porte du Hainaut.

STRUCTURE PAR ÂGE

Par rapport à la France métropolitaine, le Nord - Pas-de-Calais apparaît comme une région où les radiologues sont en moyenne plus jeunes (47,2 *versus* 45,3 ans). Au niveau départemental, le Nord apparaît plus jeune que le Pas-de-Calais (44,9 *versus* 46,2 ans). 31,8 % des radiologues exerçant dans la région ont plus de 50 ans et 31 % moins de 40 ans. Cela présage un vieillissement un peu moins rapide qu'à l'échelon national où les médecins de plus de 50 ans sont proportionnellement plus nombreux que leurs confrères de moins de 40 ans (20,7 *versus* 39,4 %). Dans la C.U. de Lille Métropole, les spécialistes de sont en moyenne plus jeunes de 1,7 ans par rapport à la moyenne régionale.

SECTEUR ET TYPE D'ACTIVITÉ

Globalement, dans la région Nord – Pas-de-Calais, 47,6 % des radiologues travaillent en cabinet et 43,5 % en établissement hospitalier public et privé PSPH. Dans le Pas-de-Calais, l'exercice en cabinet devient majoritaire (54,5 %). La C.U. de Lille Métropole se caractérise par une dominance du secteur hospitalier public (56,3 %). La majorité des médecins de la région exercent en régime libéral et mixte (62,4 %) ce qui est proche du niveau national (64,2 %).

Tableau 43 : Radiodiagnostic et imagerie médicale - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Montreuillois	18	5 501	13
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	17	5 785	18
C. U. de Lille Métropole	15	6 607	165
C. A. du Boulonnais	15	6 699	18
C. A. de Cambrai	15	6 834	8
France métropolitaine	13	7 989	7 325
C. U. de Dunkerque	12	8 044	26
C. A. d'Hénin - Carvin	12	8 650	14
C. U. d'Arras	12	8 684	10
Nord	11	8 838	289
C. A. de Valenciennes	11	8 921	22
C. A. du Douaisis	11	9 487	16
Nord - Pas-de-Calais	10	9 801	408
C. A. du Calaisis	9	10 750	9
Sambre - Avesnois	9	11 114	12
C. A. de Saint-Omer	9	11 522	6
C. A. de Lens - Liévin	8	11 817	21
Pas-de-Calais	8	12 144	119
C. A. de l'Artois	7	13 617	15
Ternois	7	13 975	3
C. A. de la Porte de Hainaut	6	16 824	9
Sept Vallées	5	21 777	2
Coeur de Flandre	4	22 387	5
Saint-Omer	4	25 245	2
Cambrésis	3	32 969	3
Artois	2	40 079	2
Communes hors intercommunalités	2	50 277	7
Calaisis	2	57 715	1
Hors région	-	-	2
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 44 : Radiodiagnostic et imagerie médicale - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. U. d'Arras	52,0	10	-	8,1%	1,9%	23,0%	41,1%	14,6%	-	11,3%	67,0%	8,3
C. A. de la Porte de Hainaut	50,6	9	-	-	5,9%	55,1%	23,4%	9,8%	-	5,9%	39,0%	-
C. A. de l'Artois	49,2	15	-	23,1%	7,7%	14,5%	23,1%	21,6%	6,6%	3,3%	54,7%	2,4
Montreuillois	47,8	13	-	9,2%	18,4%	34,2%	30,3%	-	7,9%	-	38,2%	4,2
C. U. de Dunkerque	47,7	26	3,9%	8,5%	24,8%	21,8%	23,9%	13,2%	3,9%	-	41,0%	3,3
Sambre - Avesnois	47,3	12	-	-	46,5%	18,1%	24,5%	10,9%	-	-	35,4%	-
France métropolitaine	47,2	7 325	7,7%	13,0%	19,6%	20,4%	19,7%	11,4%	5,6%	2,6%	39,4%	1,9
C. A. d'Hénin - Carvin	46,9	14	-	13,8%	20,9%	32,4%	26,0%	6,9%	-	-	32,9%	2,4
C. A. du Douaisis	46,6	16	6,2%	24,7%	19,8%	21,8%	-	13,6%	6,5%	7,5%	27,6%	0,9
C. A. du Calaisis	46,4	9	10,9%	21,8%	-	23,6%	32,7%	10,9%	-	-	43,7%	1,3
Pas-de-Calais	46,2	119	5,5%	17,0%	20,9%	21,9%	22,0%	7,0%	3,5%	2,2%	34,7%	1,5
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	46,0	18	23,8%	5,6%	13,7%	22,1%	12,2%	-	22,6%	-	34,8%	1,2
C. A. de Valenciennes	45,4	22	13,7%	11,6%	21,4%	17,7%	18,2%	15,2%	-	2,3%	35,7%	1,4
C. A. de Cambrai	45,4	8	11,9%	26,3%	11,9%	11,9%	11,9%	-	26,3%	-	38,1%	1,0
Nord - Pas-de-Calais	45,3	408	13,9%	17,0%	17,7%	19,6%	16,0%	8,3%	4,6%	2,9%	31,8%	1,0
Communes hors intercommunalités	45,2	7	-	-	68,4%	12,7%	7,6%	11,4%	-	-	19,0%	-
Nord	44,9	289	17,4%	17,0%	16,3%	18,6%	13,5%	8,9%	5,0%	3,2%	30,6%	0,9
C. A. de Saint-Omer	44,8	6	17,7%	20,5%	8,8%	26,5%	-	17,7%	8,8%	-	26,5%	0,7
C. U. de Lille Métropole	43,6	165	23,7%	21,5%	12,0%	14,5%	12,2%	8,6%	3,2%	4,3%	28,3%	0,6
Coeur de Flandre	42,7	5	19,2%	19,2%	-	52,0%	9,6%	-	-	-	9,6%	0,3
C. A. de Lens - Liévin	42,5	21	16,5%	10,2%	38,2%	18,5%	16,5%	-	-	-	16,5%	0,6
C. A. du Boulonnais	41,7	18	5,5%	38,2%	21,8%	23,6%	10,9%	-	-	-	10,9%	0,3
Cambrésis	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hors région	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 45 : Radiodiagnostic et imagerie médicale - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Nord - Pas-de-Calais	408	47,6%	34,4%	9,1%	43,5%	8,0%	0,9%
Nord	289	44,8%	37,9%	8,1%	46,0%	8,4%	0,8%
C. U. de Lille Métropole	165	32,9%	45,3%	11,0%	56,3%	10,3%	0,5%
Pas-de-Calais	119	54,5%	25,9%	11,4%	37,3%	7,2%	1,0%
C. U. de Dunkerque	26	56,5%	14,5%	18,7%	33,2%	10,3%	-
C. A. de Valenciennes	22	63,0%	32,5%	2,3%	34,8%	2,3%	-
C. A. de Lens - Liévin	21	50,7%	36,4%	11,9%	48,4%	-	0,9%
C. A. du Boulonnais	18	60,0%	29,1%	-	29,1%	10,9%	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	18	61,1%	36,1%	-	36,1%	2,8%	-
C. A. du Douaisis	16	64,7%	22,4%	-	22,4%	3,1%	9,8%
C. A. de l'Artois	15	50,7%	23,6%	11,2%	34,8%	7,7%	6,7%
C. A. d'Hénin - Carvin	14	68,8%	3,7%	24,1%	27,8%	3,5%	-
Montreuillois	13	25,1%	24,3%	46,0%	70,3%	4,6%	-
Sambre - Avesnois	12	45,4%	50,5%	-	50,5%	4,1%	-
C. U. d'Arras	10	59,9%	27,5%	-	27,5%	12,6%	-
C. A. du Calaisis	9	54,6%	23,6%	-	23,6%	21,8%	-
C. A. de la Porte de Hainaut	9	64,4%	35,6%	-	35,6%	-	-
C. A. de Cambrai	8	53,4%	28,8%	-	28,8%	17,8%	-
Communes hors intercommunalités	7	92,4%	7,6%	-	7,6%	-	-
C. A. de Saint-Omer	6	35,3%	64,7%	-	64,7%	-	-
Coeur de Flandre	5	67,2%	32,8%	-	32,8%	-	-
Cambrésis	3	-	-	-	-	-	-
Ternois	3	-	-	-	-	-	-
Artois	2	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	2	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	2	-	-	-	-	-	-
Hors région	2	-	-	-	-	-	-
Calaisis	1	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 46 : Radiodiagnostic et imagerie médicale - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	7 325	64,2%	35,8%
Nord - Pas-de-Calais	408	62,4%	37,6%
Nord	289	60,8%	39,2%
C. U. de Lille Métropole	165	52,6%	47,4%
Pas-de-Calais	119	66,3%	33,7%
C. U. de Dunkerque	26	68,1%	31,9%
C. A. de Valenciennes	22	78,9%	21,1%
C. A. de Lens - Liévin	21	56,8%	43,2%
C. A. du Boulonnais	18	70,9%	29,1%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	18	65,8%	34,2%
C. A. du Douaisis	16	67,8%	32,2%
C. A. de l'Artois	15	60,1%	39,9%
C. A. d'Hénin - Carvin	14	75,9%	24,1%
Montreuillois	13	35,6%	64,4%
Sambre - Avesnois	12	51,7%	48,3%
C. U. d'Arras	10	77,4%	22,6%
C. A. du Calaisis	9	76,4%	23,6%
C. A. de la Porte de Hainaut	9	85,8%	14,2%
C. A. de Cambrai	8	71,2%	28,8%
Communes hors intercommunalités	7	100,0%	-
C. A. de Saint-Omer	6	61,8%	38,2%
Coeur de Flandre	5	76,8%	23,2%
Cambrésis	3	-	-
Ternois	3	-	-
Artois	2	-	-
Saint-Omer	2	-	-
Sept Vallées	2	-	-
Hors région	2	-	-
Calaisis	1	-	-
Boulonnais	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Chirurgie générale

ÉVOLUTION DES EFFECTIFS RÉGIONAUX À L'HORIZON 2010 ET 2020

Les chiffres publiés par la DRESS sur l'évolution du nombre de spécialistes en chirurgie sont difficilement utilisables dans la mesure où ils englobent l'ensemble des différentes disciplines chirurgicales (495 chirurgiens en 2000) dont la chirurgie générale. La forte croissance des effectifs estimée par la DRESS entre 2000 et 2010 (+13,7 %) ne recoupe pas ce qui est observé pour l'unique domaine de la chirurgie médicale où un vieillissement de ses professionnels présage plutôt une baisse des effectifs.

DESSERTÉ MÉDICALE

Sur les 248 spécialistes en chirurgie générale de la région, 185 exercent dans le département du Nord dont 120 dans la C.U. de Lille Métropole. Globalement, la région connaît une situation moins bonne qu'au niveau national. En effet, un chirurgien y dessert en moyenne 16 124 habitants ; ce qui représente 3 830 personnes de plus qu'en France métropolitaine. En outre, le Pas-de-Calais est moins favorisé que le Nord. Comme dans le cas de nombreuses disciplines, la C.U. de Lille Métropole qui possède un CHRU bénéficie d'une desserte médicale meilleure que sur le plan national. Il en est de même pour la C.U. d'Arras, le *Montreuillois* et la C.A. d'Arras.

STRUCTURE PAR ÂGE

On peut s'attendre à manquer de chirurgiens dans les années à venir. En France métropolitaine, les chirurgiens sont en effet âgés en moyenne de 50 ans ; ce qui est très au dessus de l'âge moyen calculé pour l'ensemble des spécialistes (47,8 ans). Dans le Nord – Pas-de-Calais, bien que les chirurgiens soient 2,2 ans plus jeunes qu'au niveau national, les plus de 50 ans sont deux fois plus nombreux que ceux âgés de moins de 40 ans. Toutefois, la région n'atteint pas le seuil national où les plus de 50 ans sont 3,6 fois plus nombreux que les moins de 40 ans. Le Pas-de-Calais devrait connaître une baisse particulièrement sensible de ses effectifs. En effet, l'âge moyen des médecins (51,5 ans) dépasse le niveau national et l'effectif des plus de 50 ans est environ 7 fois plus élevé que celui des moins de 40 ans. Sur le plan infra-régional, la C.U. de Lille Métropole bénéficie d'une situation plus favorable que la moyenne régionale, avec un nombre de médecins de moins de 40 ans légèrement plus élevé que ceux de plus de 50 ans. À l'opposé, bien que la faiblesse des effectifs impose de rester prudent dans l'interprétation des résultats, certains territoires comme la C.A. de l'Artois et de Valenciennes, risquent de connaître d'importants problèmes de renouvellement de spécialistes en chirurgie générale.

SECTEUR ET TYPE D'ACTIVITÉ

Le **tableau 9** montre que les chirurgiens ont peu d'activités secondaires. En effet, la répartition des médecins par secteur d'activité est peu modifiée lorsque ces dernières sont prises en compte pour estimer leur effectif. La majorité (65,6 %) des chirurgiens de la région Nord – Pas-de-Calais exerce dans le secteur des établissements hospitaliers publics et privé PSPH, 17,6 % en cabinet et 16,2 % en secteur hospitalier privé non PSPH. Dans le Pas-de-Calais, les praticiens sont proportionnellement plus nombreux à exercer en cabinet (30,4 %). Comme pour d'autres disciplines, c'est au sein de La C.U. de Lille Métropole que la part des chirurgiens travaillant dans le secteur hospitalier public est la plus importante (77,1 %). La répartition régionale entre libéraux et mixtes d'une part et salariés d'autre part est pratiquement d'un tiers/deux tiers dans la région. Dans le Pas-de-Calais, cette répartition est très proche de la répartition nationale avec 43,3 % de médecins libéraux et mixtes contre 56,7 % de salariés.

Tableau 47 : Chirurgie générale - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Montreuillois	12	8 352	8
C. U. de Lille Métropole	11	9 102	120
C. U. d'Arras	9	11 682	8
C. A. de Valenciennes	8	11 990	16
France métropolitaine	8	12 294	4 760
C. A. d'Hénin - Carvin	8	12 361	10
Sambre - Avesnois	8	12 684	11
Sept Vallées	8	13 066	3
Nord	7	13 776	185
C. U. de Dunkerque	7	14 621	14
C. A. de Saint-Omer	7	15 085	4
Nord - Pas-de-Calais	6	16 124	248
C. A. de l'Artois	6	16 273	13
C. A. de Cambrai	6	16 447	4
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	6	16 961	6
Ternois	5	20 962	2
Pas-de-Calais	4	23 098	62
C. A. du Calaisis	4	24 625	4
C. A. de la Porte de Hainaut	3	31 147	5
C. A. du Boulonnais	3	32 091	4
C. A. de Lens - Liévin	3	35 801	7
C. A. du Douaisis	3	36 550	4
Cambrésis	3	39 563	3
Coeur de Flandre	2	48 149	2
Communes hors intercommunalités	0	366 201	1
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 48 : Chirurgie générale - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. U. d'Arras	53,0	8	-	15,2%	15,2%	6,5%	6,5%	28,3%	28,3%	-	63,1%	4,2
C. A. de l'Artois	51,9	13	9,2%	-	7,9%	13,1%	29,0%	31,6%	9,2%	-	69,8%	7,6
Sambre - Avesnois	51,7	11	-	11,3%	9,3%	18,6%	31,9%	6,2%	11,3%	11,3%	60,7%	5,4
Pas-de-Calais	51,5	62	1,9%	6,1%	8,0%	25,9%	18,7%	27,2%	10,4%	1,9%	58,1%	7,3
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	51,2	6	-	-	-	41,4%	36,6%	5,5%	16,5%	-	58,6%	-
C. A. de Lens - Liévin	51,1	7	-	7,2%	16,6%	14,3%	14,3%	47,6%	-	-	61,9%	8,7
C. A. d'Hénin - Carvin	50,6	10	-	-	4,9%	49,2%	22,9%	11,5%	11,5%	-	45,9%	-
C. A. de Valenciennes	50,3	16	7,4%	-	-	36,2%	25,8%	24,5%	6,1%	-	56,4%	7,6
France métropolitaine	50,0	4 760	9,7%	5,5%	10,8%	18,8%	22,9%	17,1%	10,2%	5,0%	55,1%	3,6
C. U. de Dunkerque	50,0	14	8,5%	-	8,5%	31,0%	14,0%	29,5%	8,5%	-	52,0%	6,1
C. A. de la Porte de Hainaut	48,3	5	-	-	26,2%	52,1%	-	21,7%	-	-	21,7%	-
Montreuillois	48,2	8	-	26,0%	-	42,0%	18,0%	-	-	14,0%	32,0%	1,2
Nord - Pas-de-Calais	47,8	248	15,5%	6,5%	9,1%	23,7%	19,2%	16,3%	7,3%	2,3%	45,1%	2,0
Nord	46,5	185	20,1%	6,7%	9,5%	22,9%	19,4%	12,6%	6,3%	2,5%	40,8%	1,5
C. U. de Lille Métropole	44,4	120	29,1%	9,3%	10,0%	18,7%	15,1%	8,9%	6,0%	2,9%	32,9%	0,9
C. A. de Saint-Omer	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Douaisis	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisais	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Boulonnais	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 49 : Chirurgie générale - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Nord - Pas-de-Calais	248	17,6%	53,3%	12,3%	65,6%	16,2%	0,6%
Nord	185	13,2%	59,2%	9,6%	68,8%	17,5%	0,5%
C. U. de Lille Métropole	120	13,1%	66,3%	10,8%	77,1%	9,0%	0,8%
Pas-de-Calais	62	30,4%	35,8%	20,5%	56,3%	12,3%	0,9%
C. A. de Valenciennes	16	9,2%	36,2%	14,8%	51,1%	39,8%	-
C. U. de Dunkerque	14	-	48,0%	17,0%	65,0%	35,0%	-
C. A. de l'Artois	13	47,4%	21,0%	27,6%	48,6%	4,0%	-
Sambre - Avesnois	11	28,0%	33,9%	-	33,9%	38,1%	-
C. A. d'Hénin - Carvin	10	14,8%	5,7%	68,8%	74,5%	4,9%	5,7%
Montreuillois	8	18,0%	64,0%	-	64,0%	18,0%	-
C. U. d'Arras	8	26,1%	60,8%	-	60,8%	13,1%	-
C. A. de Lens - Liévin	7	7,2%	59,6%	33,3%	92,8%	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	6	38,6%	36,6%	-	36,6%	24,8%	-
C. A. de la Porte de Hainaut	5	21,7%	56,7%	-	56,7%	21,7%	-
C. A. de Saint-Omer	4	-	-	-	-	-	-
C. A. du Douaisis	4	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	4	-	-	-	-	-	-
C. A. du Boulonnais	4	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	4	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	3	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	3	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	2	-	-	-	-	-	-
Ternois	2	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	1	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 50 : Chirurgie générale - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	4 760	45,2%	54,8%
Nord - Pas-de-Calais	248	37,9%	62,1%
Nord	185	36,1%	63,9%
C. U. de Lille Métropole	120	27,9%	72,1%
Pas-de-Calais	62	43,3%	56,7%
C. A. de Valenciennes	16	58,1%	41,9%
C. U. de Dunkerque	14	42,0%	58,0%
C. A. de l'Artois	13	55,3%	44,7%
Sambre - Avesnois	11	43,5%	56,5%
C. A. d'Hénin - Carvin	10	19,7%	80,3%
Montreuillois	8	36,0%	64,0%
C. U. d'Arras	8	39,2%	60,8%
C. A. de Lens - Liévin	7	14,3%	85,7%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	6	63,4%	36,6%
C. A. de la Porte de Hainaut	5	43,3%	56,7%
C. A. de Saint-Omer	4	-	-
C. A. du Douaisis	4	-	-
C. A. du Calaisis	4	-	-
C. A. du Boulonnais	4	-	-
C. A. de Cambrai	4	-	-
Cambrésis	3	-	-
Sept Vallées	3	-	-
Coeur de Flandre	2	-	-
Ternois	2	-	-
Communes hors intercommunalités	1	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Gynécologie obstétrique

ÉVOLUTION DES EFFECTIFS RÉGIONAUX À L'HORIZON 2010 ET 2020

La gynécologie obstétrique devrait connaître une baisse de ses effectifs (-8,6 %) entre 2010 et 2020, passant ainsi de 306 à 280 spécialistes dans la région. Entre 2000 et 2010, la région Nord – Pas-de-Calais verra le nombre de ses gynécologues obstétriciens augmenter (+6,4 %). Cette profession devrait fortement se féminiser. En effet, de 34 % en 2000, les femmes deviendront en 2020 proportionnellement majoritaires (50,8 %) dans cette profession.

DESSERTE MÉDICALE

Sur les 5 093 gynécologues obstétriciens, 287 sont implantés dans le Nord – Pas-de-Calais. Plus des 2/3 (200) d'entre eux exercent dans le département du Nord dont 60 % dans la seule C.U. de Lille Métropole. Au niveau régional, les gynécologues desservent 3 537 femmes ayant entre 15 et 49 ans ; ce qui, comparé au niveau national, correspond à 703 femmes de plus par médecin. L'avantage du Nord par rapport au Pas-de-Calais déjà décrit pour d'autres disciplines se retrouve pour cette spécialité. En effet, si le niveau de desserte du Nord se rapproche de celui observé au niveau national avec 450 femmes par médecin de plus qu'en moyenne en France, le Pas-de-Calais connaît une situation nettement plus défavorable : un gynécologue ayant en moyenne à desservir 1 290 femmes supplémentaires par rapport à la moyenne nationale.

À l'échelle des intercommunalités, la situation est similaire à celle précédemment décrite pour d'autres spécialités, avec des territoires dont la desserte est fréquemment meilleure que la desserte médicale nationale (C.U. d'Arras, de Lille Métropole, C.A. du Boulonnais, de Cambrais, du Calaisis de Saint-Omer et pays du *Montreuillois*) et des territoires pour la plupart moins densément peuplés qui se caractérisent par des niveaux de desserte deux fois moins élevés (7 431 habitants par médecin) que la région Nord – Pas-de-Calais (C.A. de la Porte du Hainaut, d'Hénin-Carvin, pays du *Cœur de Flandre*, du *Cambrésis*, de *l'Artois/Ternois*) ou qui ne sont pas desservis (*Ternois*, *Sept Vallées*, *Saint-Omer*, *Calaisis*, *Boulonnais*, *Artois*).

STRUCTURE PAR ÂGE

En France métropolitaine, l'âge moyen des gynécologues obstétriciens était en 2002 de 48,3 ans. La région Nord – Pas-de-Calais apparaît plus jeune d'1,2 ans. L'âge moyen est pratiquement le même entre le Nord (47,1 ans) et le Pas-de-Calais (47,2 ans). Le renouvellement des gynécologues-obstétriciens ne semble pas assuré. En effet, les médecins âgés de plus de 50 ans sont deux fois plus nombreux que ceux ayant moins de 40 ans. Cependant, le vieillissement devrait être moins brutal qu'à l'échelle nationale où les gynécologues-obstétriciens âgés de plus de 50 ans sont 3 fois plus nombreux que leurs confrères âgés de moins de 40 ans. Au niveau départemental, le vieillissement sera plus marqué dans le Pas-de-Calais où ce ratio (plus de 50 ans/moins de 40 ans) est de 3,1, tandis que dans le Nord il est de 1,8.

Sur le plan infra-régional, les territoires dont l'âge moyen est supérieur au niveau national sont les C.A. de Cambrais, du Calaisis, de Maubeuge-Val de Sambre et les C.U. de Dunkerque et d'Arras. Ces territoires semblent avoir particulièrement des difficultés à renouveler leurs effectifs en raison d'un important manque de spécialistes âgés de moins de 40 ans. Toutefois, ses résultats reposent sur des effectifs réduits, ce qui porte à rester prudent quant à leur interprétation. L'âge moyen (47 ans) des gynécologues-obstétriciens exerçant au sein de la C.U. de Lille Métropole est très proche du niveau régional. La C.A. de Valenciennes semble bénéficier d'un nombre un peu supérieur de médecins de moins de 40 ans mais ici aussi l'analyse ne porte que sur 22 individus.

SECTEUR ET TYPE D'ACTIVITÉ

Le fait de prendre en compte les activités secondaire des gynécologues obstétriciens du Nord – Pas-de-Calais entraîne une baisse du poids des praticiens exerçant en cabinet au profit de ceux exerçant en secteur hospitalier public et privé. Leur proportion passe ainsi de 41,2 à 30 %. Dans le Nord – Pas-de-Calais, la majorité (57,1 %) des spécialistes en gynécologie-obstétrique exerce dans le secteur hospitalier public et privé PSPH et 12 % en secteur hospitalier privé non PSPH. Dans le Pas-de-Calais, le nombre de médecins installés en cabinet est proportionnellement un peu plus élevé (35,4 %) que la moyenne régionale et un peu moins élevé dans le secteur hospitalier privé (5,8 %). La C.A. de Lens-Liévin semble se caractériser par un poids très important du secteur hospitalier public (84,1 %). Dans le Nord – Pas-de-Calais, la part des gynécologues-obstétriciens travaillant en régime libéral et mixte est moins élevée qu'au niveau national (50,6 *versus* 65,7 %). Cette proportion atteint 54,2 % dans le Pas-de-Calais. Dans la C.A. de Lens-Liévin, les salariés représentent 75 % des gynécologues obstétriciens.

Tableau 51 : Gynécologie obstétrique - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. U. d'Arras	55	1 819	13
C. A. du Boulonnais	54	1 862	17
C. A. de Cambrai	53	1 874	8
C. A. de Valenciennes	43	2 333	22
Montreuillois	43	2 341	7
C. A. du Calaisis	41	2 465	10
C. U. de Lille Métropole	40	2 491	119
C. A. de Saint-Omer	38	2 628	6
France métropolitaine	35	2 834	5 093
Nord	30	3 284	200
C. U. de Dunkerque	29	3 427	16
C. A. du Douaisis	29	3 471	11
Nord - Pas-de-Calais	28	3 537	287
C. A. de l'Artois	28	3 600	14
C. A. de Lens - Liévin	27	3 738	16
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	26	3 869	7
Pas-de-Calais	24	4 124	86
Sambre - Avesnois	15	6 582	5
C. A. de la Porte de Hainaut	13	7 431	5
Coeur de Flandre	13	7 650	4
Artois / Ternois	13	7 972	1
Cambrésis	7	13 599	2
Communes hors intercommunalités	6	16 662	5
C. A. d'Hénin - Carvin	5	20 991	2
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-
Ternois	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 52 : Gynécologie obstétrique - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. A. de Cambrai	50,4	8	-	-	26,3%	34,3%	-	13,1%	26,3%	-	39,4%	-
C. A. du Calaisais	49,5	10	-	-	41,9%	9,7%	19,4%	29,1%	-	-	48,4%	-
C. U. de Dunkerque	49,4	16	-	-	20,5%	34,7%	12,8%	25,6%	6,4%	-	44,8%	-
C. U. d'Arras	49,2	13	-	7,8%	32,5%	11,7%	24,7%	7,8%	15,6%	-	48,1%	6,2
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	48,7	7	-	-	18,3%	33,3%	48,4%	-	-	-	48,4%	-
France métropolitaine	48,3	5 093	4,2%	9,2%	18,9%	24,6%	22,7%	12,7%	5,1%	2,6%	43,1%	3,2
C. A. du Boulonnais	48,1	17	-	13,0%	38,0%	6,0%	18,0%	6,0%	19,0%	-	43,0%	3,3
Pas-de-Calais	47,2	86	1,3%	8,9%	35,5%	22,2%	14,3%	10,6%	7,1%	-	32,1%	3,1
Nord - Pas-de-Calais	47,1	287	4,1%	12,4%	25,9%	24,1%	15,3%	9,0%	7,5%	1,7%	33,5%	2,0
Nord	47,1	200	5,3%	14,0%	21,8%	24,9%	15,7%	8,3%	7,6%	2,5%	34,1%	1,8
C. U. de Lille Métropole	47,0	119	8,0%	15,5%	20,8%	20,7%	13,7%	9,0%	8,2%	4,2%	35,0%	1,5
Communes hors intercommunalités	46,8	5	-	-	10,2%	89,8%	-	-	-	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	46,7	16	7,1%	7,1%	27,1%	32,4%	7,1%	13,2%	6,1%	-	26,3%	1,9
Sambre - Avesnois	46,3	5	-	-	61,2%	8,2%	20,4%	-	10,2%	-	30,6%	-
C. A. de l'Artois	45,9	14	-	8,3%	22,6%	54,8%	7,1%	7,1%	-	-	14,3%	1,7
C. A. du Douaisis	45,7	11	-	25,5%	27,2%	20,1%	18,1%	-	9,1%	-	27,2%	1,1
C. A. de la Porte de Hainaut	45,6	5	-	-	68,2%	-	31,8%	-	-	-	31,8%	-
C. A. de Valenciennes	45,3	22	5,6%	31,8%	4,6%	27,7%	23,2%	4,6%	2,3%	-	30,2%	0,8
Montreuillois	45,1	7	-	30,2%	27,9%	14,0%	27,9%	-	-	-	27,9%	0,9
C. A. de Saint-Omer	45,1	6	-	-	65,8%	18,4%	-	15,8%	-	-	15,8%	-
Coeur de Flandre	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 53 : Gynécologie obstétrique - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Nord - Pas-de-Calais	287	30,0%	48,8%	8,3%	57,1%	12,0%	0,9%
Nord	200	27,6%	48,2%	8,4%	56,6%	14,7%	1,0%
C. U. de Lille Métropole	119	25,8%	48,8%	11,1%	59,9%	12,6%	1,7%
Pas-de-Calais	86	35,4%	50,1%	8,0%	58,1%	5,8%	0,7%
C. A. de Valenciennes	22	25,2%	55,9%	3,9%	59,7%	15,1%	-
C. A. du Boulonnais	17	39,0%	52,0%	-	52,0%	9,0%	-
C. A. de Lens - Liévin	16	12,2%	49,3%	34,9%	84,1%	-	3,7%
C. U. de Dunkerque	16	16,0%	39,7%	18,7%	58,4%	25,6%	-
C. A. de l'Artois	14	39,3%	38,1%	8,3%	46,4%	14,3%	-
C. U. d'Arras	13	54,6%	45,4%	-	45,4%	-	-
C. A. du Douaisis	11	12,1%	57,7%	-	57,7%	30,2%	-
C. A. du Calaisis	10	29,1%	56,4%	-	56,4%	14,5%	-
C. A. de Cambrai	8	46,0%	21,2%	-	21,2%	32,8%	-
Montreuillois	7	48,9%	51,1%	-	51,1%	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	7	22,6%	54,8%	-	54,8%	22,6%	-
C. A. de Saint-Omer	6	7,9%	92,1%	-	92,1%	-	-
Communes hors intercommunalités	5	91,8%	8,2%	-	8,2%	-	-
Sambre - Avesnois	5	61,2%	38,8%	-	38,8%	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	5	42,4%	57,6%	-	57,6%	-	-
Coeur de Flandre	4	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	2	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	2	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	1	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 54 : Gynécologie obstétrique - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	5 093	65,7%	34,3%
Nord - Pas-de-Calais	287	50,6%	49,4%
Nord	200	52,6%	47,4%
C. U. de Lille Métropole	119	50,0%	50,0%
Pas-de-Calais	86	45,8%	54,2%
C. A. de Valenciennes	22	52,3%	47,7%
C. A. du Boulonnais	17	48,0%	52,0%
C. A. de Lens - Liévin	16	24,3%	75,7%
C. U. de Dunkerque	16	51,2%	48,8%
C. A. de l'Artois	14	53,6%	46,4%
C. U. d'Arras	13	58,5%	41,5%
C. A. du Douaisis	11	45,3%	54,7%
C. A. du Calaisis	10	48,4%	51,6%
C. A. de Cambrai	8	78,8%	21,2%
Montreuillois	7	55,8%	44,2%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	7	45,2%	54,8%
C. A. de Saint-Omer	6	15,8%	84,2%
Communes hors intercommunalités	5	91,8%	8,2%
Sambre - Avesnois	5	71,4%	28,6%
C. A. de la Porte de Hainaut	5	74,3%	25,7%
Coeur de Flandre	4	-	-
Cambrésis	2	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	2	-	-
Artois / Ternois	1	-	-
Ternois	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Ophtalmologie

ÉVOLUTION DES EFFECTIFS RÉGIONAUX À L'HORIZON 2010 ET 2020

L'ophtalmologie est l'une des disciplines appelées à connaître une baisse importante d'effectif. La DRESS prévoit en effet que le nombre d'ophtalmologues devrait passer de 230 à 144 entre 2000 et 2020, soit une **baisse de 37,7 %**. Contrairement à d'autres disciplines, pour lesquelles la diminution des effectifs interviendra surtout entre 2010 et 2020, l'ophtalmologie connaît dès à présent une diminution du nombre de ses spécialistes et en 2010 cette discipline aura déjà perdue 76 praticiens (-10,3 %). Durant la période de projection, le taux de féminisation devrait rester à peu près stable (33 %).

DESSERTE MÉDICALE

Dans cette discipline, la région Nord – Pas-de-Calais connaît un important déficit de spécialistes. Une étude réalisée par l'ORS Nord – Pas-de-Calais¹ auprès d'un échantillon de 293 médecins généralistes libéraux de la région et portant sur la satisfaction des besoins hospitaliers et des besoins de soins de ville spécialisés, a fait ressortir qu'en ce qui concerne la prise en charge des affections médicales de l'œil en soins de ville spécialisés, 83 % des médecins généralistes considéraient que le délai de rendez-vous était inacceptable.

En France métropolitaine, on estime à 5 345 le nombre d'ophtalmologues ; ce qui équivaut à une déserte de 10 949 habitants par praticien. En comparaison, sur l'ensemble du territoire régional, le nombre d'habitants par ophtalmologue est estimé à 17 424 ; ce qui signifie que chaque spécialiste (229 au total) devrait desservir 6 475 habitants de plus qu'au niveau national. Le Pas-de-Calais apparaît moins pourvu que le Nord avec 24 965 habitants par ophtalmologue (58), soit 10 078 habitants de plus par spécialiste que dans le département du Nord.

La C.U. de Lille Métropole ainsi que la C.A. de Cambrai, de Valenciennes, de Maubeuge-Val de Sambre, et de Saint-Omer semblent les plus pourvues en ophtalmologues avec des dessertes médicales supérieures à celles du département du Nord et de la région.

À l'opposé, des territoires tels que la *Calaisis*, l'*Artois/Ternois*, l'*Artois*, *Saint-Omer*, le *Cambrésis*, la C.A. de la Porte du Hainaut etc. se caractérisent par des populations moins desservies, certaines ne disposant d'aucun ophtalmologue.

STRUCTURE PAR ÂGE

Compte tenu du nombre réduit d'ophtalmologues par intercommunalité, qui hormis la C.U. de Lille Métropole (102) regroupe au maximum 16 spécialistes (C.A. de Valenciennes), l'âge moyen ainsi que la répartition des individus par groupe d'âge sont difficilement comparables.

Tant à l'échelle départementale que régionale, l'âge moyen des ophtalmologues demeure très proche de celui de la France métropolitaine (48,2 ans). La région Nord – Pas-de-Calais, comme la France métropolitaine, devrait connaître une baisse de ses effectifs. En effet, le nombre de médecins de plus de 50 ans est 3 fois plus élevé que celui des moins de 40 ans.

SECTEUR ET TYPE D'ACTIVITÉ

La majorité des ophtalmologues de la région Nord - Pas-de-Calais travaille en cabinet (65,4 %). Cette proportion s'élève à 72,7 % dans le Pas-de-Calais. C'est dans la C.U. de Lille Métropole que la part des médecins travaillant dans le secteur hospitalier public est la plus élevée (30,5 %). 85,2 % des ophtalmologues de la région sont des libéraux.

¹ Poirier G, Lacoste O, Lepez S. *et al. Les besoins hospitaliers et les besoins en soins de ville spécialisés dans le Nord – Pas-de-Calais : Enquête auprès des médecins généralistes*. Lille : Observatoire Régional de la Santé Nord – Pas-de-Calais, 2002 ; 113 p.

Tableau 55 : Ophtalmologie - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. A. de Cambrai	10	10 466	6
C. U. de Lille Métropole	9	10 726	102
Sept Vallées	9	10 888	3
France métropolitaine	9	10 949	5 345
C. A. de Valenciennes	8	12 426	16
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	8	12 816	8
C. A. de Saint-Omer	7	14 499	5
Nord	7	14 887	172
C. A. du Douaisis	6	16 000	10
C. U. d'Arras	6	16 250	6
C. A. du Boulonnais	6	16 368	8
C. U. de Dunkerque	6	16 960	12
Nord - Pas-de-Calais	6	17 424	229
C. A. de Lens - Liévin	5	18 235	14
C. A. du Calaisis	5	19 700	5
Montreuillois	4	23 177	3
Pas-de-Calais	4	24 965	58
Coeur de Flandre	3	29 167	4
C. A. de l'Artois	3	32 416	6
Communes hors intercommunalités	3	33 099	10
C. A. d'Hénin - Carvin	3	37 597	3
Boulonnais	2	40 271	1
Ternois	2	41 924	1
Sambre - Avesnois	2	45 343	3
Cambrésis	2	49 454	2
Saint-Omer	2	50 489	1
C. A. de la Porte de Hainaut	2	57 503	3
Hors région	-	-	1
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Calaisis	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 56 : Ophtalmologie - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. A. du Douaisis	53,7	10	-	-	15,6%	16,2%	26,0%	10,4%	21,4%	10,4%	68,2%	-
C. A. de Saint-Omer	52,2	5	-	-	33,3%	-	44,4%	-	-	22,2%	66,7%	-
C. A. de Cambrai	50,0	6	-	9,1%	18,2%	18,2%	36,4%	-	18,2%	-	54,5%	6,0
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	49,0	8	-	-	12,5%	50,0%	12,5%	25,0%	-	-	37,5%	-
C. A. de Lens - Liévin	48,7	14	8,5%	23,1%	10,9%	13,4%	11,0%	14,8%	11,1%	7,3%	44,2%	1,4
C. A. du Boulonnais	48,6	8	13,3%	-	26,7%	6,7%	26,7%	13,3%	13,3%	-	53,3%	4,0
Nord	48,4	172	7,3%	6,9%	18,8%	22,3%	20,0%	12,8%	7,6%	4,2%	44,7%	3,1
C. U. de Lille Métropole	48,4	102	7,7%	7,6%	20,6%	21,8%	15,6%	12,8%	8,8%	5,1%	42,3%	2,8
Nord - Pas-de-Calais	48,3	229	6,8%	7,2%	20,5%	22,4%	18,3%	14,0%	6,8%	4,0%	43,1%	3,1
France métropolitaine	48,2	5 345	5,1%	8,3%	18,7%	26,8%	21,3%	10,6%	5,5%	3,6%	41,1%	3,1
Pas-de-Calais	47,9	58	5,5%	8,1%	25,4%	22,5%	13,3%	17,4%	4,4%	3,5%	38,5%	2,8
C. U. de Dunkerque	47,2	12	29,5%	-	-	16,3%	21,7%	24,4%	-	8,1%	54,2%	1,8
C. A. de Valenciennes	47,1	16	6,3%	10,9%	19,0%	19,0%	28,5%	9,5%	6,7%	-	44,8%	2,6
C. A. de l'Artois	46,5	6	-	7,9%	23,6%	42,0%	10,5%	16,0%	-	-	26,5%	3,4
C. U. d'Arras	45,7	6	-	-	33,3%	48,5%	-	18,2%	-	-	18,2%	-
Communes hors intercommunalités	44,9	10	-	20,0%	48,3%	8,3%	8,3%	15,0%	-	-	23,3%	1,2
C. A. du Calaisais	44,4	5	20,0%	-	40,0%	20,0%	-	20,0%	-	-	20,0%	1,0
Coeur de Flandre	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hors région	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 57 : Ophtalmologie - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Nord - Pas-de-Calais	229	65,4%	20,4%	1,3%	21,7%	7,1%	5,8%
Nord	172	62,9%	22,5%	1,3%	23,7%	9,1%	4,3%
C. U. de Lille Métropole	102	58,3%	28,4%	2,2%	30,5%	7,9%	3,3%
Pas-de-Calais	58	72,7%	14,4%	1,2%	15,6%	1,2%	10,5%
C. A. de Valenciennes	16	53,9%	22,5%	-	22,5%	11,6%	12,0%
C. A. de Lens - Liévin	14	31,6%	35,2%	2,5%	37,7%	-	30,7%
C. U. de Dunkerque	12	67,7%	29,5%	-	29,5%	2,7%	-
Communes hors intercommunalités	10	48,3%	3,3%	-	3,3%	48,3%	-
C. A. du Douaisis	10	72,8%	5,2%	-	5,2%	-	22,0%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	8	87,5%	12,5%	-	12,5%	-	-
C. A. du Boulonnais	8	77,8%	17,8%	-	17,8%	4,4%	-
C. A. de l'Artois	6	70,9%	-	-	-	5,2%	23,9%
C. U. d'Arras	6	93,9%	-	-	-	-	6,1%
C. A. de Cambrai	6	100,0%	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	5	90,0%	10,0%	-	10,0%	-	-
C. A. de Saint-Omer	5	88,9%	11,1%	-	11,1%	-	-
Coeur de Flandre	4	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	3	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	3	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	3	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	3	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	3	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	2	-	-	-	-	-	-
Ternois	1	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	1	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	1	-	-	-	-	-	-
Hors région	1	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 58 : Ophtalmologie - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	5 345	86,2%	13,8%
Nord - Pas-de-Calais	229	85,2%	14,8%
Nord	172	84,3%	15,7%
C. U. de Lille Métropole	102	82,4%	17,6%
Pas-de-Calais	58	88,0%	12,0%
C. A. de Valenciennes	16	79,3%	20,7%
C. A. de Lens - Liévin	14	57,1%	42,9%
C. U. de Dunkerque	12	70,5%	29,5%
Communes hors intercommunalités	10	100,0%	-
C. A. du Douaisis	10	78,0%	22,0%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	8	100,0%	-
C. A. du Boulonnais	8	100,0%	-
C. A. de l'Artois	6	84,0%	16,0%
C. U. d'Arras	6	100,0%	-
C. A. de Cambrai	6	100,0%	-
C. A. du Calaisis	5	100,0%	-
C. A. de Saint-Omer	5	100,0%	-
Coeur de Flandre	4	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	3	-	-
Sept Vallées	3	-	-
Sambre - Avesnois	3	-	-
Montreuillois	3	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	3	-	-
Cambrésis	2	-	-
Ternois	1	-	-
Boulonnais	1	-	-
Saint-Omer	1	-	-
Hors région	1	-	-
Artois	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Psychiatrie

ÉVOLUTION DES EFFECTIFS RÉGIONAUX À L'HORIZON 2010 ET 2020

D'après les estimations de la DRESS, entre 2000 et 2010 l'effectif des psychiatres devrait continuer à progresser de 490 à 518 médecins, soit un accroissement de 5,8 % dans cette période. En 2020, le nombre de médecins est estimé à 470, ce qui est moins qu'en 2000. Cette baisse globale (-4,1 % entre 2000 et 2020) s'accompagnera d'une féminisation de la profession ; la proportion de femmes augmentant de 33,5 à 45,4 % des effectifs.

DESSERTE MÉDICALE

En France métropolitaine, au 1^{er} janvier 2002, le nombre de psychiatres était estimé à 13 432. 505 d'entre eux exerçaient dans la région Nord – Pas-de-Calais. Le Nord regroupe 73 % (367) des psychiatres de la région dont la majorité exerce au sein de la C.U. de Lille Métropole (232 au total). En terme de desserte médicale, la France métropolitaine comptait en moyenne 4 357 habitants par praticien, soit 3 550 habitants par médecin de moins que dans la région Nord – Pas-de-Calais. Le département du Nord est mieux loti que le Pas-de-Calais (6 964 *versus* 10 401 habitants par psychiatre). Dans 6 territoires, le nombre d'habitants par psychiatre est moins élevé que la moyenne régionale (C.U. d'Arras et de Lille Métropole, C.A. de Cambrais, du Douaisis et de Valenciennes, *Cœur de Flandre*). La C.A. de Saint-Omer, de l'Artois et la C.U. de Dunkerque, ainsi que dans la presque totalité des pays, obtiennent un nombre d'habitants par médecin de plus du double de celui observé au niveau régional.

STRUCTURE PAR ÂGE

Par rapport à la France métropolitaine dont l'âge moyen des psychiatres s'élève à 49,2 ans, la région Nord – Pas-de-Calais apparaît plus jeune de 2,1 ans. La différence entre départements est infime. 40,8 % des spécialistes de cette discipline ont plus de 50 ans et sont presque 2 fois plus nombreux que leur collègues âgés de moins de 40 ans. On peut donc s'attendre, dans la région, à une baisse des effectifs liée au moindre renouvellement des spécialistes. Cependant, la situation régionale semble un peu moins défavorable qu'au niveau national où les psychiatres de moins de 40 ans sont 3 fois moins nombreux que ceux de plus de 50 ans (qui représentent 49 % des psychiatres).

Au niveau infra-régional, la C.U. de Lille Métropole connaît une situation similaire à la moyenne régionale. Dans certains territoires, la part des plus de 50 ans est particulièrement élevée (C.A. de Maubeuge-Val de Sambre, du Boulonnais, de Lens-Liévin, C.U. de Dunkerque). Toutefois, les effectifs de ces intercommunalités sont faibles, ce qui rend plus incertaines les comparaisons.

SECTEUR ET TYPE D'ACTIVITÉ

La prise en compte des activités secondaires entraîne une diminution relativement importante du nombre de psychiatres exerçant en cabinet au profit des secteurs publics, des hôpitaux et de la catégorie regroupant les "autres secteurs". De fait, le secteur des établissements hospitaliers publics et privés PSPH regroupe 66,7 % des psychiatres de la région. Cette proportion augmente dans le Pas-de-Calais (73,2 %).

Dans certains territoires, le poids du secteur hospitalier public et privé PSPH dépasse 80 % (C.A. de Lens-Liévin, de Valenciennes, d'Hénin-Carvin, pays du *Cœur de Flandre*). La part des spécialistes salariés de cette discipline est sensiblement plus élevée dans le Nord – Pas-de-Calais qu'en France (71,3 *versus* 52 %) et plus particulièrement dans le Pas-de-Calais (75,9 %).

Tableau 59 : Psychiatrie - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. U. d'Arras	26	3 912	23
C. A. de Cambrai	24	4 091	14
France métropolitaine	23	4 357	13 432
Coeur de Flandre	22	4 631	25
C. U. de Lille Métropole	21	4 704	232
Nord	14	6 964	367
C. A. du Douaisis	14	7 257	21
C. A. de Valenciennes	13	7 799	25
Nord - Pas-de-Calais	13	7 907	505
Communes hors intercommunalités	12	8 538	39
C. A. du Calaisis	11	8 730	11
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	11	8 764	12
C. A. de la Porte de Hainaut	11	8 952	16
C. A. de Lens - Liévin	11	9 106	27
C. A. d'Hénin - Carvin	10	9 647	13
C. A. du Boulonnais	10	10 251	12
Pas-de-Calais	10	10 401	139
Montreuillois	7	13 499	5
C. A. de Saint-Omer	6	17 710	4
C. U. de Dunkerque	5	21 476	10
Sambre - Avesnois	4	27 545	5
Ternois	3	30 214	1
Sept Vallées	3	32 665	1
C. A. de l'Artois	3	39 098	5
Artois	2	51 033	2
Boulonnais	2	60 407	1
Cambrésis	1	93 286	1
Artois / Ternois	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 60 : Psychiatrie - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Montreuillois	52,1	5	-	-	22,6%	22,6%	22,6%	-	22,6%	9,7%	54,9%	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	51,6	12	8,5%	-	5,2%	10,4%	43,9%	23,5%	-	8,5%	75,9%	8,9
C. A. de l'Artois	49,6	5	-	-	6,3%	55,7%	38,0%	-	-	-	38,0%	-
France métropolitaine	49,2	13 432	6,0%	9,9%	13,1%	21,8%	23,7%	13,6%	6,8%	5,1%	49,1%	3,1
Communes hors intercommunalités	49,0	39	7,7%	17,3%	9,0%	21,3%	11,6%	10,6%	13,5%	9,0%	44,7%	1,8
C. U. de Dunkerque	48,1	10	12,5%	16,5%	17,6%	-	19,3%	7,1%	27,0%	-	53,4%	1,8
C. U. de Lille Métropole	47,6	232	10,2%	14,9%	15,8%	13,5%	19,2%	13,2%	8,6%	4,5%	45,6%	1,8
C. A. de Lens - Liévin	47,6	27	4,2%	14,8%	29,2%	7,9%	16,3%	23,4%	4,2%	-	43,9%	2,3
Pas-de-Calais	47,4	139	5,9%	15,7%	18,2%	20,7%	16,8%	12,3%	7,2%	3,2%	39,5%	1,8
Nord - Pas-de-Calais	47,1	505	8,1%	15,8%	18,5%	16,9%	18,2%	11,7%	7,4%	3,4%	40,8%	1,7
Nord	47,0	367	9,0%	15,8%	18,6%	15,4%	18,8%	11,5%	7,5%	3,5%	41,2%	1,7
C. A. du Boulonnais	46,6	12	9,7%	19,4%	4,2%	13,9%	40,3%	-	8,4%	4,2%	52,8%	1,8
C. A. de Valenciennes	46,6	25	2,4%	24,1%	17,7%	20,0%	16,8%	8,8%	10,2%	-	35,8%	1,4
C. A. du Calaisis	45,8	11	-	25,3%	24,5%	28,0%	3,0%	8,9%	10,3%	-	22,1%	0,9
Sambre - Avesnois	45,7	5	6,7%	-	44,8%	20,2%	21,5%	6,7%	-	-	28,2%	4,2
C. U. d'Arras	45,6	23	20,4%	-	22,6%	20,0%	15,8%	19,9%	1,5%	-	37,1%	1,8
C. A. de Cambrai	45,5	14	-	8,6%	38,0%	28,2%	14,2%	8,6%	2,4%	-	25,2%	2,9
C. A. du Douaisis	45,5	21	5,7%	16,4%	30,6%	11,2%	28,7%	3,2%	2,5%	1,6%	36,0%	1,6
Coeur de Flandre	44,6	25	6,8%	24,1%	25,2%	19,2%	15,6%	4,8%	-	4,2%	24,6%	0,8
C. A. d'Hénin - Carvin	44,0	13	-	44,7%	12,8%	21,7%	-	18,1%	2,6%	-	20,7%	0,5
C. A. de la Porte de Hainaut	42,1	16	7,5%	30,2%	26,6%	30,2%	-	5,5%	-	-	5,5%	0,1
C. A. de Saint-Omer	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 61 : Psychiatrie - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Nord - Pas-de-Calais	505	17,9%	64,0%	2,7%	66,7%	1,5%	13,9%
Nord	367	18,9%	61,5%	2,8%	64,3%	1,9%	15,0%
C. U. de Lille Métropole	232	20,6%	60,5%	4,4%	64,8%	1,3%	13,2%
Pas-de-Calais	139	15,4%	70,7%	2,5%	73,2%	0,4%	11,0%
Communes hors intercommunalités	39	3,9%	85,5%	-	85,5%	-	10,6%
C. A. de Lens - Liévin	27	12,7%	73,0%	8,5%	81,4%	-	5,8%
Coeur de Flandre	25	6,0%	88,2%	-	88,2%	-	5,8%
C. A. de Valenciennes	25	25,2%	62,0%	-	62,0%	-	12,8%
C. U. d'Arras	23	13,1%	60,7%	5,1%	65,8%	2,7%	18,4%
C. A. du Douaisis	21	21,2%	52,5%	-	52,5%	8,6%	17,7%
C. A. de la Porte de Hainaut	16	12,5%	75,4%	-	75,4%	-	12,1%
C. A. de Cambrai	14	14,2%	77,5%	-	77,5%	-	8,3%
C. A. d'Hénin - Carvin	13	-	94,5%	-	94,5%	-	5,5%
C. A. du Boulonnais	12	34,8%	62,4%	-	62,4%	-	2,8%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	12	19,9%	41,4%	-	41,4%	17,1%	21,5%
C. A. du Calaisis	11	31,0%	56,0%	-	56,0%	-	13,0%
C. U. de Dunkerque	10	8,6%	37,2%	-	37,2%	-	54,3%
C. A. de l'Artois	5	53,8%	9,5%	-	9,5%	-	36,7%
Montreuillois	5	-	90,3%	-	90,3%	-	9,7%
Sambre - Avesnois	5	20,2%	51,5%	-	51,5%	-	28,2%
C. A. de Saint-Omer	4	-	-	-	-	-	-
Artois	2	-	-	-	-	-	-
Ternois	1	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	1	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	1	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	1	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 62 : Psychiatrie - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	13 432	48,0%	52,0%
Nord - Pas-de-Calais	505	28,7%	71,3%
Nord	367	30,4%	69,6%
C. U. de Lille Métropole	232	32,5%	67,5%
Pas-de-Calais	139	24,1%	75,9%
Communes hors intercommunalités	39	9,5%	90,5%
C. A. de Lens - Liévin	27	18,2%	81,8%
Coeur de Flandre	25	13,2%	86,8%
C. A. de Valenciennes	25	32,5%	67,5%
C. U. d'Arras	23	23,3%	76,7%
C. A. du Douaisis	21	44,8%	55,2%
C. A. de la Porte de Hainaut	16	12,5%	87,5%
C. A. de Cambrai	14	22,5%	77,5%
C. A. d'Hénin - Carvin	13	10,3%	89,7%
C. A. du Boulonnais	12	41,8%	58,2%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	12	41,3%	58,7%
C. A. du Calaisis	11	38,4%	61,6%
C. U. de Dunkerque	10	22,3%	77,7%
C. A. de l'Artois	5	69,6%	30,4%
Montreuillois	5	9,7%	90,3%
Sambre - Avesnois	5	33,7%	66,3%
C. A. de Saint-Omer	4	-	-
Artois	2	-	-
Ternois	1	-	-
Cambrésis	1	-	-
Sept Vallées	1	-	-
Boulonnais	1	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Endocrinologie et métabolismes

ÉVOLUTION DES EFFECTIFS RÉGIONAUX À L'HORIZON 2010 ET 2020

D'après les chiffres de la DRESS, le nombre d'endocrinologues devrait passer de 79 à 92 (+16,9 %) entre 2000 et 2010, puis devrait retomber à 83 en 2020 (-10,1 %). Cette discipline devrait encore se féminiser, passant d'une proportion de femmes de 68,7 % en 2000 à 74,3 % en 2010 et à 81,8 % en 2020.

DESSERTE MÉDICALE, ÂGE , ACTIVITÉ

Compte tenu du fait que l'effectif total de spécialistes de cette discipline est inférieur à 100, nous ne commenterons pas ici les résultats au niveau infra-régional.

Au 1^{er} janvier 2002, le nombre d'endocrinologues est estimé, dans la région Nord – Pas-de-Calais, à 84 (61 médecins dans le Nord et 23 dans le Pas-de-Calais). Un spécialiste de la région est susceptible de desservir en moyenne 47 720 habitants, ce qui est assez proche du niveau national (44 267 habitants par médecin). Les endocrinologues ont en moyenne 42,4 ans, ce qui est proche du niveau national (43,2 ans). Le poids des médecins âgés de plus de 50 ans est faible (19,3 %) et les plus de 40 ans sont numériquement deux fois plus nombreux. Par conséquent, cette discipline relativement jeune ne semble pas rencontrer, pour l'instant, de problèmes de renouvellement de ses professionnels.

70,6 % des médecins travaillent en établissement hospitalier public et privé PSPH et pratiquement 2/3 d'entre eux (61,8 %) sont salariés.

Tableau 63 : Endocrinologie et métabolismes - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. A. du Boulonnais	5	19 946	6
C. U. de Lille Métropole	4	22 488	49
C. A. de l'Artois	3	29 477	7
C. A. du Douaisis	3	35 159	4
Nord	2	41 852	61
France métropolitaine	2	44 267	1 322
Nord - Pas-de-Calais	2	47 720	84
C. U. d'Arras	2	53 753	2
C. A. de Saint-Omer	2	56 118	1
Pas-de-Calais	2	63 499	23
C. U. de Dunkerque	2	64 964	3
C. A. du Calaisis	2	65 841	1
C. A. d'Hénin - Carvin	1	68 507	2
Montreuillois	1	69 531	1
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	1	102 527	1
C. A. de Lens - Liévin	1	103 781	2
Sambre - Avesnois	1	112 279	1
C. A. de la Porte de Hainaut	1	118 657	1
C. A. de Valenciennes	1	195 986	1
Coeur de Flandre	0	233 338	1
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Cambrésis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-
Ternois	-	-	-
C. A. de Cambrai	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 64 : Endocrinologie et métabolismes - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. A. du Boulonnais	43,4	6	18,9%	18,9%	-	27,1%	35,1%	-	-	-	35,1%	0,9
France métropolitaine	43,2	1 322	15,7%	21,6%	21,3%	19,9%	13,0%	4,8%	2,3%	1,4%	21,6%	0,6
Nord	42,5	61	15,5%	22,7%	18,0%	22,8%	19,1%	-	-	2,0%	21,0%	0,6
Nord - Pas-de-Calais	42,4	84	15,3%	24,8%	15,3%	25,4%	17,9%	-	-	1,4%	19,3%	0,5
Pas-de-Calais	42,0	23	14,6%	30,4%	8,1%	32,3%	14,6%	-	-	-	14,6%	0,3
C. U. de Lille Métropole	42,0	49	19,5%	21,0%	18,5%	22,1%	16,3%	-	-	2,5%	18,8%	0,5
C. A. de l'Artois	39,0	7	14,3%	49,9%	21,4%	14,3%	-	-	-	-	-	-
C. A. du Douaisis	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. U. de Dunkerque	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. U. d'Arras	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Valenciennes	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 65 : Endocrinologie et métabolismes - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Nord - Pas-de-Calais	84	23,5%	65,1%	5,5%	70,6%	2,4%	3,5%
Nord	61	23,5%	65,0%	4,8%	69,8%	1,9%	4,8%
C. U. de Lille Métropole	49	21,0%	66,2%	5,0%	71,2%	2,4%	5,4%
Pas-de-Calais	23	23,5%	65,5%	7,3%	72,8%	3,7%	-
C. A. de l'Artois	7	21,5%	78,5%	-	78,5%	-	-
C. A. du Boulonnais	6	29,8%	56,7%	-	56,7%	13,5%	-
C. A. du Douaisis	4	-	-	-	-	-	-
C. U. de Dunkerque	3	-	-	-	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	2	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	2	-	-	-	-	-	-
C. U. d'Arras	2	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	1	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	1	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	1	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	1	-	-	-	-	-	-
C. A. de Valenciennes	1	-	-	-	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	1	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	1	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	1	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 66 : Endocrinologie et métabolismes - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	1 322	52,2%	47,8%
Nord - Pas-de-Calais	84	38,2%	61,8%
Nord	61	39,0%	61,0%
C. U. de Lille Métropole	49	35,4%	64,6%
Pas-de-Calais	23	36,0%	64,0%
C. A. de l'Artois	7	33,4%	66,6%
C. A. du Boulonnais	6	43,3%	56,7%
C. A. du Douaisis	4	-	-
C. U. de Dunkerque	3	-	-
C. A. de Lens - Liévin	2	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	2	-	-
C. U. d'Arras	2	-	-
C. A. du Calaisis	1	-	-
Sambre - Avesnois	1	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	1	-	-
C. A. de Saint-Omer	1	-	-
C. A. de Valenciennes	1	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	1	-	-
Montreuillois	1	-	-
Coeur de Flandre	1	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Cambrésis	-	-	-
Ternois	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
C. A. de Cambrai	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Néphrologie

DESSERTE MÉDICALE , ÂGE , ACTIVITÉ

Au 1^{er} janvier 2002, on estimait à 50 le nombre de néphrologues exerçant dans la région (32 dans le Nord et 17 dans le Pas-de-Calais). Comme dans le cas des endocrinologues nous ne commenterons pas ici les résultats par intercommunalité qui concernent de petits effectifs. Par rapport à la France métropolitaine qui compte 56 001 habitants par spécialiste, la région apparaît beaucoup moins pourvue, avec une desserte médicale estimée à 80 473 habitants par médecin, soit en théorie 24 472 habitants de plus par médecin dans le Nord – Pas-de-Calais. Du point de vue démographique, la région bénéficie de spécialistes en moyenne plus jeunes par rapport à la France métropolitaine (42,6 *versus* 45,9 ans). Les médecins de moins de 40 ans représentent 40,8 % de l'ensemble des spécialistes régionaux de cette discipline. La question du renouvellement démographique de cette spécialité se pose donc de façon beaucoup moins cruciale que dans le cas d'autres disciplines et bénéficie d'une situation un peu plus avantageuse qu'en France métropolitaine où les plus de 50 ans représentent plus d'1/3 des effectifs. Au niveau régional, 89,7 % des néphrologues exercent en secteur hospitalier public. Ils sont salariés dans 90 % des cas.

Tableau 67 : Néphrologie - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. A. de Cambrai	6	15 838	4
C. A. du Boulonnais	4	26 396	5
Montreuillois	3	29 902	2
C. U. d'Arras	3	38 435	2
C. A. de Saint-Omer	2	43 497	2
C. A. de l'Artois	2	45 871	4
Sambre - Avesnois	2	50 167	3
France métropolitaine	2	56 001	1 045
C. U. de Lille Métropole	2	56 599	19
C. U. de Dunkerque	1	69 545	3
C. A. d'Hénin - Carvin	1	78 045	2
Nord	1	79 184	32
Nord - Pas-de-Calais	1	80 473	50
C. A. de Valenciennes	1	80 883	2
Pas-de-Calais	1	82 864	17
C. A. de la Porte de Hainaut	1	118 657	1
C. A. du Calaisis	1	196 996	1
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Cambrésis	-	-	-
Coeur de Flandre	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-
Ternois	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	-	-	-
C. A. du Douaisis	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 68 : Néphrologie - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
France métropolitaine	45,9	1 045	10,7%	17,3%	16,9%	18,1%	20,9%	10,6%	3,3%	1,9%	36,7%	1,3
Nord	43,5	32	22,5%	15,0%	11,3%	21,9%	18,7%	10,6%	-	-	29,3%	0,8
Nord - Pas-de-Calais	42,6	50	19,3%	21,5%	16,0%	20,6%	15,7%	6,9%	-	-	22,6%	0,6
C. U. de Lille Métropole	41,7	19	25,1%	25,1%	12,6%	12,6%	12,0%	12,6%	-	-	24,6%	0,5
Pas-de-Calais	40,8	17	13,4%	33,4%	24,9%	18,2%	10,2%	-	-	-	10,2%	0,2
C. A. du Boulonnais	37,8	5	50,0%	-	50,0%	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de l'Artois	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. U. de Dunkerque	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Valenciennes	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. U. d'Arras	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Douaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 69 : Néphrologie - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
Nord - Pas-de-Calais	50	8,1%	88,5%	1,2%	89,7%	1,0%	1,2%
Nord	32	4,6%	93,5%	1,9%	95,4%	-	-
C. U. de Lille Métropole	19	-	96,9%	3,1%	100,0%	-	-
Pas-de-Calais	17	14,4%	79,3%	-	79,3%	2,9%	3,5%
C. A. du Boulonnais	5	-	100,0%	-	100,0%	-	-
C. A. de l'Artois	4	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	4	-	-	-	-	-	-
C. U. de Dunkerque	3	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	3	-	-	-	-	-	-
C. A. de Valenciennes	2	-	-	-	-	-	-
C. U. d'Arras	2	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	2	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	2	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	2	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	1	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	1	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Douaisis	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 70 : Néphrologie - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	1 045	21,2%	78,8%
Nord - Pas-de-Calais	50	10,1%	89,9%
Nord	32	6,2%	93,8%
C. U. de Lille Métropole	19	2,6%	97,4%
Pas-de-Calais	17	17,2%	82,8%
C. A. du Boulonnais	5	-	100,0%
C. A. de l'Artois	4	-	-
C. A. de Cambrai	4	-	-
C. U. de Dunkerque	3	-	-
Sambre - Avesnois	3	-	-
C. A. de Valenciennes	2	-	-
C. U. d'Arras	2	-	-
Montreuillois	2	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	2	-	-
C. A. de Saint-Omer	2	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	1	-	-
C. A. du Calaisis	1	-	-
Coeur de Flandre	-	-	-
C. A. du Douaisis	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Cambrésis	-	-	-
Ternois	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-
Calaisis	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	-	-	-
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Conclusion

Au terme de cette étude, un premier bilan peut être tiré. Le fichier ADELI permet de connaître et d'analyser un grand nombre d'items permettant d'apprécier au mieux la situation régionale et les états locaux de la démographie médicale.

Métropolisation, ruralité et communes périurbaines : trois contextes bien différents

En premier lieu, était-il nécessaire de le prouver, il est patent que les zones rurales n'ont pas l'exclusivité des faibles densités médicales. Le *Calaisis* est, par exemple, globalement très dépourvu d'implantations médicales, or ce Pays ne s'étend que sur des communes urbaines d'après les critères de l'INSEE. La Communauté Urbaine de Dunkerque, dans le département du Nord, ne se situe par sa densité en médecins spécialistes, qu'à un indice 65 (la moyenne française ayant l'indice 100). La Communauté d'Agglomération d'Hénin-Carvin, dans le département du Pas-de-Calais, se situe quant à elle à un indice 57.

FAIBLESSES DU PÉRIURBAIN, SOLIDITÉ APPARENTE DES BOURGS

La lecture des nombreux tableaux qui précèdent permet de constater que ce sont les zones composées de communes périurbaines ou plus encore les zones multipolarisées qui correspondent aux aires de plus faibles offres et dessertes médicales. Le *Calaisis* déjà cité, mais aussi l'*Artois*, la Communauté d'Agglomération de Saint-Omer, le *Boulonnais* et le *Cambrésis* où le fait périurbain est toujours majoritaire, figurent parmi les territoires les moins dotés (Tableau 11). À l'inverse, les territoires englobant des "Bourgs" ; c'est-à-dire des petites villes ou villes moyennes desservant des communes rurales ou périurbaines, ont des densités qui ne sont certes pas extrêmes mais qui demeurent plus élevées que les précédents. Il s'agit par exemple de *Sambre-Avesnois*, des *Sept Vallées* ou encore du *Ternois*.

LES SURDENSITÉS DES AIRES MÉTROPOLITAINES

Pour le reste, les intercommunalités les plus polarisantes –attirant vers elles d'importants flux de population- et métropolitaines sont dotées de densités élevées ; c'est-à-dire supérieures à la moyenne nationale tant pour les effectifs médicaux totaux que pour les seuls spécialistes. La Communauté Urbaine d'Arras, celle de Lille-Métropole bien sûr et la Communauté d'Agglomération de Cambrais se trouvent dans ce cas (Tableaux 11 et 19). Le *Montreuillois* est à lui-seul une anomalie, générée très probablement par le site de Berck-sur-Mer.

Quelques pistes

Le fichier ADELI est riche, pourtant son exploitation chronologique n'a que rarement été menée.

SUIVRE LES ÉVOLUTIONS DANS LE TEMPS

L'absence de suivi dans le temps est dès aujourd'hui préjudiciable à l'appréciation exacte des phénomènes en cours. Selon toute vraisemblance, un processus de regroupement des médecins vers les villes et plus encore les plus grandes agglomérations devrait être aujourd'hui à l'œuvre. Il reste que celui-ci est non seulement à démontrer mais aussi à quantifier si l'on entend anticiper la progression éventuelle de cette concentration. Les professions de santé dans leur ensemble, et les médecins en particulier, marquent de plus en plus une nette préférence pour des cadres de vie, censés à leurs yeux être de qualité, correspondant à des agglomérations de grandes tailles. De plus, il convient de signaler que les spécialités qui étaient, il y a quelques années encore, les plus dispersées dans le territoire national et régional –ophtalmologie et gynécologie par exemple- sont celles qui sont le plus appelées à connaître une baisse considérable de leurs effectifs.

TENIR COMPTE DE LA DIVERSITÉ DES MILIEUX

De plus, il conviendrait sans doute de compléter ces diagnostics d'un examen et d'un suivi d'autres indicateurs, externes ceux-ci, tels des contextes socio-économiques locaux, des caractéristiques géographiques ou encore des temps d'accès entre sites urbains offreur de soins et les concentrations de population. Enfin, parmi les indicateurs ne relevant plus du milieu par de l'activité médicale elle-même, il serait très utile de pouvoir apprécier les charges effectives de travail, les durées hebdomadaires d'activité, le volume de la *patientèle* ou encore l'organisation locale des soins. En effet, il serait très utile de connaître les articulations entre les diverses professions de santé, les phénomènes de substitution¹ entre *métiers*. Ainsi, par exemple, les relations entre omnipraticiens et infirmiers libéraux ont toutes les chances d'être inégales entre le Nord – Pas-de-Calais et la région Midi Pyrénées, entre l'agglomération lilloise et les confins ruraux du Pas-de-Calais.

ANALYSER LES COMPLÉMENTARITÉS FONCTIONNELLES

Ces associations naturelles sont trop peu souvent étudiées. En revanche, elles sont bien plus patentes et pourtant peu examinées entre spécialités médicales. Qu'il y a-t-il de plus banal que de rappeler qu'un chirurgien, par exemple, a besoin d'un anesthésiste et de plus en plus d'un radiologue, pour exercer son activité. En cela, l'activité chirurgicale est *inféodée* à celle de l'anesthésie.

Dans une certaine mesure, il semblerait logique de s'attendre à ce que le ratio chirurgien/anesthésiste ou chirurgien/radiologue soit relativement constant, et que les densités respectives de ces trois spécialités suivent partout une même proportionnalité.

Ce fait est avéré pour le Nord – Pas-de-Calais lui-même puisque la desserte médicale régionale est comparable en indice entre chirurgiens et anesthésistes (entre 131 et 136) ; la desserte des radiologues étant sensiblement moins forte (+23 %).

En revanche, et à titre d'exemple, on note un net *découplage* des dessertes des spécialités pour la Communauté Urbaine de Dunkerque ou la Communauté d'Agglomération du *Douaisis* où les anesthésistes sont bien plus rares (indices 217 et 357) que les chirurgiens.

Cet aspect des complémentarités fonctionnelles entre spécialités médicales, montre que des instabilités locales peuvent exister et que, par conséquent, leur analyse peut s'avérer nécessaire.

¹ Spinosi L, Debeugny S, Lacoste O, *alii*. *Perception et utilisation du système de soins, inégalités sociales de recours*. Lille : ORS Nord – Pas-de-Calais, 2000, 191 p. + annexes.

Lacoste O, Sampil M, Spinosi L, *alii*. *La population et le système de soins*. Lille : ORS Nord – Pas-de-Calais, 1999, 119 p. + annexes.

Tableau 71 : Comparaison des dessertes médicales –France indice 100- pour l'ensemble des médecins et certaines spécialités inféodées entre elles

		Ensemble des médecins	Anesthésiologie Réanimation	Radiodiagnostic et imagerie médicale	Chirurgie générale	Spécialités chirurgicales
France métropolitaine	Indice	100	100	100	100	100
Nord - Pas-de-Calais	Indice	117	136	123	131	138
Nord	Indice	108	120	111	112	123
Pas-de-Calais	Indice	139	175	152	188	177
Artois	Indice	311	X	502	X	X
Artois / Ternois	Indice	339	X	X	X	1 331
Boulonnais	Indice	309	X	X	X	1 623
Calaisis	Indice	395	X	722	X	X
Cambrésis	Indice	225	852	413	322	528
Coeur de Flandre	Indice	167	1 175	280	392	415
Montreuillois	Indice	92	71	69	68	91
Saint-Omer	Indice	310	X	316	X	2 034
Sambre - Avesnois	Indice	179	450	139	103	270
Sept Vallées	Indice	195	282	273	106	158
Ternois	Indice	220	361	175	171	267
C. U. d'Arras	Indice	65	94	109	95	87
C. U. de Dunkerque	Indice	126	217	101	119	139
C. U. de Lille Métropole	Indice	79	72	83	74	82
C. A. de Cambrai	Indice	83	97	86	134	89
C. A. du Calaisis	Indice	120	176	135	200	116
C. A. de la Porte de Hainaut	Indice	169	423	211	253	338
C. A. de l'Artois	Indice	145	142	170	132	165
C. A. de Lens - Liévin	Indice	141	165	148	291	196
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	Indice	115	147	72	138	126
C. A. de Saint-Omer	Indice	110	130	144	123	107
C. A. de Valenciennes	Indice	106	85	112	98	104
C. A. d'Hénin - Carvin	Indice	145	130	108	101	195
C. A. du Boulonnais	Indice	104	122	84	261	102
C. A. du Douaisis	Indice	127	357	119	297	170
Communes hors intercommunalités	Indice	239	1 630	629	2 979	784

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 72: Comparaison des dessertes médicales (nombre d'habitants par médecin) pour l'ensemble des médecins et certaines spécialités inféodées entre elles

		Ensemble des médecins	Anesthésiologie Réanimation	Radiodiagnostic et imagerie médicale	Chirurgie générale	Spécialités chirurgicales
France métropolitaine	NB hab. / médecin	295	5 802	7 989	12 294	2 482
Nord - Pas-de-Calais	NB hab. / médecin	346	7 871	9 801	16 124	3 429
Nord	NB hab. / médecin	318	6 979	8 838	13 776	3 052
Pas-de-Calais	NB hab. / médecin	410	10 179	12 144	23 098	4 392
Artois	NB hab. / médecin	916	0	40 079	0	0
Artois / Ternois	NB hab. / médecin	1 001	0	0	0	33 040
Boulonnais	NB hab. / médecin	911	0	0	0	40 271
Calaisis	NB hab. / médecin	1 166	0	57 715	0	0
Cambrésis	NB hab. / médecin	665	49 454	32 969	39 563	13 109
Coeur de Flandre	NB hab. / médecin	494	68 166	22 387	48 149	10 293
Montreuillois	NB hab. / médecin	272	4 102	5 501	8 352	2 258
Saint-Omer	NB hab. / médecin	915	0	25 245	0	50 489
Sambre - Avesnois	NB hab. / médecin	529	26 102	11 114	12 684	6 703
Sept Vallées	NB hab. / médecin	574	16 333	21 777	13 066	3 920
Ternois	NB hab. / médecin	649	20 962	13 975	20 962	6 620
C. U. d'Arras	NB hab. / médecin	191	5 455	8 684	11 682	2 153
C. U. de Dunkerque	NB hab. / médecin	372	12 600	8 044	14 621	3 458
C. U. de Lille Métropole	NB hab. / médecin	234	4 155	6 607	9 102	2 035
C. A. de Cambrai	NB hab. / médecin	246	5 655	6 834	16 447	2 207
C. A. du Calaisis	NB hab. / médecin	353	10 206	10 750	24 625	2 885
C. A. de la Porte de Hainaut	NB hab. / médecin	499	24 523	16 824	31 147	8 396
C. A. de l'Artois	NB hab. / médecin	429	8 251	13 617	16 273	4 092
C. A. de Lens - Liévin	NB hab. / médecin	416	9 589	11 817	35 801	4 861
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	NB hab. / médecin	340	8 503	5 785	16 961	3 118
C. A. de Saint-Omer	NB hab. / médecin	325	7 542	11 522	15 085	2 666
C. A. de Valenciennes	NB hab. / médecin	313	4 906	8 921	11 990	2 591
C. A. d'Hénin - Carvin	NB hab. / médecin	428	7 537	8 650	12 361	4 842
C. A. du Boulonnais	NB hab. / médecin	308	7 095	6 699	32 091	2 525
C. A. du Douaisis	NB hab. / médecin	374	20 737	9 487	36 550	4 228
Communes hors intercommunalités	NB hab. / médecin	704	94 568	50 277	366 201	19 457

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Annexes

Annexe 1 : Organisation territoriale du Nord – Pas-de-Calais. Zonage en Aires Urbaines et aires d'Emploi de l'espace Rural (ZAUER)	<i>p 105</i>
Annexe 2 : Regroupement et effectifs estimés des médecins par discipline selon la classification du répertoire ADELI au 1/1/2002	<i>p 107</i>
Annexe 3 : Répartition des médecins par intercommunalité selon l'activité principale	<i>p 109</i>
Annexe 4 : Résultats par Zonage en Aires Urbaines et en Aires d'Emploi de l'Espace Rural (AEER)	<i>p 169</i>

Tableau 73 : Regroupements et effectifs estimés des médecins par disciplines selon la classification du répertoire ADELI au 1^{er} janvier 2002

Regroupements des disciplines ADELI retenus dans l'étude	Disciplines ADELI	Effectifs estimés	
Généralistes	Médecine générale	5 460	
	Allergologie	10	
	Anatomie et cytologie pathologique	3	
	Anesthésiologie Réanimation	12	
	Angéiologie	138	
	Oncologie médicale	8	
	Cardiologie	10	
	Chirurgie infantile	2	
	Chirurgie plastique et reconstructrice	1	
	Diabétologie Nutrition	7	
	Gérontologie Gériatrie	57	
	Endocrinologie et métabolismes	7	
	Gynécologie médicale	8	
	Gastro-Entérologie Hépatologie	3	
	Hématologie	15	
	Médecine et biologie du sport	253	
	Médecine du travail	274	
	Pathologie des infections tropicales	7	
	Médecine légale	12	
	Médecine nucléaire	5	
	Néphrologie	6	
	Neuro-psychiatrie	1	
	Médecine de catastrophe	42	
	Pédiatrie	5	
	Phoniatry	1	
	Pneumologie	6	
	Psychiatrie	1	
	Psychiatrie Enfant Adolescent	1	
	Réanimation médicale	13	
	Rééducation et réadaptation fonctionnelle	2	
	Chirurgie urologique	2	
	Gynécologie médicale et obstétrique	5	
	Hydrologie et climatologie médicales	5	
	Chirurgie orthopédique et traumatologique	26	
	Médecine aérospatiale	4	
	Génétique médicale	3	
	Toxicomanie et alcoologie	5	
	Médecine polyvalente d'urgence	1	
	Médecine polyvalente gériatrique	1	
	Aide médicale urgente	21	
	Evaluation et traitement de la douleur	1	
	Total généralistes		6 446
	Anesthésio-Réanimation	Anesthésiologie Réanimation	508
Pathologies cardio-vasculaires	Cardiologie	342	
Gynécologie médicale	Gynécologie médicale	130	
Gastro-entérologie-hépatologie	Gastro-Entérologie Hépatologie	179	
Pneumologie	Pneumologie	163	
Chirurgie générale	Chirurgie générale	248	
Gynécologie-Obstétrique	Gynécologie obstétrique	201	
	Obstétrique	1	
	Gynécologie médicale et obstétrique	85	
Ophthalmologie	Ophthalmologie	230	
Psychiatrie	Neuro-psychiatrie	33	
	Psychiatrie	456	
	Psychiatrie Enfant Adolescent	16	
Néphrologie	Néphrologie	50	
Radiodiagnostic et imagerie médicale	Radiodiagnostic et imagerie médicale	409	
Endocrinologie et métabolismes	Endocrinologie et métabolismes	84	
Autres spécialités		1 989	
Total spécialistes		5 124	
Total médecins		11 570	

Source : ADELI. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Répartition des médecins par Intercommunalité selon l'activité principale

Les tableaux qui suivent sont identiques à ceux présentés dans le corpus mais sont établis ici uniquement sur la base de l'activité principale déclarée par le médecin. En conséquence, la ventilation des effectifs de médecins estimés selon les intercommunalités s'en trouve modifiée.

Ensemble des médecins

Tableau 74 : Ensemble des médecins - Densité et desserte médicale selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. U. d'Arras	491	204	439
C. U. de Lille Métropole	424	236	4 624
C. A. de Cambrai	414	241	239
Montreuillois	368	272	256
France métropolitaine	340	295	198 700
C. A. du Boulonnais	328	305	403
C. A. de Valenciennes	323	309	634
Nord	315	317	8 051
C. A. de Saint-Omer	314	318	205
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	298	335	306
Nord - Pas-de-Calais	290	345	11 570
C. A. du Calaisis	284	352	280
C. A. du Douaisis	275	364	423
C. U. de Dunkerque	269	371	562
Pas-de-Calais	244	410	3 519
C. A. de Lens - Liévin	239	418	599
C. A. de l'Artois	239	419	491
C. A. d'Hénin - Carvin	236	424	296
Coeur de Flandre	209	477	244
C. A. de la Porte de Hainaut	201	497	289
Sambre - Avesnois	188	533	255
Sept Vallées	175	573	57
Ternois	153	654	64
Cambrésis	151	660	150
Communes hors intercommunalités	144	693	478
Saint-Omer	115	870	58
Boulonnais	112	894	45
Artois	111	901	104
Artois / Ternois	109	917	18
Calaisis	90	1110	52

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 75 : Ensemble des médecins - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des médecins selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Sept Vallées	48,5	57	-	10,5%	22,8%	14,0%	35,1%	15,8%	-	1,8%	52,6%	5,0
Ternois	47,4	64	6,3%	11,0%	15,6%	28,1%	21,9%	14,0%	1,6%	1,6%	39,0%	2,3
Artois / Ternois	47,3	18	5,6%	11,1%	16,7%	22,2%	38,9%	5,6%	-	-	44,5%	2,7
C. A. du Douaisis	47,0	423	7,1%	13,6%	20,7%	20,7%	19,6%	11,2%	3,4%	3,7%	37,9%	1,8
France métropolitaine	47,0	198 700	7,8%	13,0%	18,8%	21,5%	21,2%	10,4%	4,4%	3,0%	38,9%	1,9
C. U. de Dunkerque	46,9	562	7,3%	12,5%	20,0%	22,8%	18,3%	12,9%	2,9%	3,1%	37,3%	1,9
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	46,9	306	10,5%	10,2%	18,3%	21,3%	21,5%	11,6%	4,9%	1,7%	39,7%	1,9
C. A. de Cambrai	46,8	239	5,8%	14,6%	19,4%	24,9%	20,2%	7,3%	5,1%	2,6%	35,2%	1,7
C. U. d'Arras	46,6	439	6,9%	15,7%	19,6%	20,7%	20,2%	9,8%	4,5%	2,7%	37,2%	1,6
C. A. de l'Artois	46,5	491	8,2%	14,0%	19,4%	21,7%	18,1%	12,2%	3,5%	2,8%	36,6%	1,6
Calaisis	46,5	52	3,8%	19,2%	15,4%	25,0%	26,9%	5,8%	1,9%	1,9%	36,5%	1,6
C. A. de Valenciennes	46,3	634	9,5%	14,9%	19,5%	21,1%	16,4%	11,6%	4,4%	2,6%	35,1%	1,4
Sambre - Avesnois	46,3	255	7,0%	12,5%	26,0%	19,7%	20,1%	9,9%	2,4%	2,4%	34,8%	1,8
C. A. du Calaisis	46,2	280	6,9%	12,3%	24,8%	22,8%	20,8%	8,3%	2,6%	1,5%	33,2%	1,7
C. A. d'Hénin - Carvin	46,1	296	5,3%	16,9%	21,8%	20,8%	20,4%	11,4%	2,8%	0,7%	35,3%	1,6
Pas-de-Calais	46,0	3 519	8,3%	15,2%	21,1%	21,3%	19,6%	9,7%	3,0%	1,8%	34,2%	1,5
Montreuillois	46,0	256	6,6%	17,3%	18,3%	24,3%	22,0%	7,0%	3,0%	1,4%	33,4%	1,4
Communes hors intercommunalités	45,9	478	6,7%	16,3%	24,7%	19,6%	18,2%	9,4%	3,0%	2,0%	32,7%	1,4
Nord - Pas-de-Calais	45,8	11 570	10,3%	15,4%	20,1%	20,3%	18,0%	9,8%	3,6%	2,4%	33,8%	1,3
Nord	45,7	8 051	11,2%	15,6%	19,7%	19,9%	17,3%	9,9%	3,8%	2,6%	33,6%	1,3
Cambrésis	45,7	150	7,3%	18,7%	19,6%	24,2%	16,1%	9,4%	4,0%	0,7%	30,1%	1,2
Artois	45,6	104	7,7%	18,5%	21,4%	15,4%	22,2%	9,7%	4,0%	1,0%	36,9%	1,4
C. U. de Lille Métropole	45,4	4 624	13,5%	16,5%	18,6%	18,4%	16,6%	9,6%	4,0%	2,9%	33,1%	1,1
C. A. de Lens - Liévin	45,3	599	11,7%	15,2%	21,7%	21,1%	14,9%	10,3%	2,9%	2,3%	30,3%	1,1
C. A. du Boulonnais	45,2	403	8,2%	17,5%	23,2%	19,7%	19,4%	8,3%	2,6%	1,1%	31,4%	1,2
C. A. de Saint-Omer	44,9	205	14,1%	13,2%	20,5%	21,6%	19,2%	8,0%	3,0%	0,5%	30,7%	1,1
C. A. de la Porte de Hainaut	44,8	289	11,3%	15,4%	20,4%	24,6%	17,5%	8,4%	2,1%	0,3%	28,3%	1,1
Saint-Omer	44,8	58	6,9%	15,5%	27,6%	25,9%	17,2%	5,2%	1,7%	-	24,1%	1,1
Coeur de Flandre	44,7	244	9,4%	16,4%	24,3%	22,8%	18,9%	4,0%	2,1%	2,1%	27,0%	1,0
Boulonnais	44,3	45	11,1%	13,3%	22,2%	28,9%	17,8%	6,7%	-	-	24,4%	1,0

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 76 : Ensemble des médecins - Répartition par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	198 700	57,4%	25,3%	2,9%	28,2%	2,7%	11,1%
Nord - Pas-de-Calais	11 570	57,5%	24,6%	3,8%	28,4%	1,9%	12,1%
Nord	8 051	56,6%	26,3%	3,4%	29,7%	2,3%	11,4%
C. U. de Lille Métropole	4 624	49,9%	31,3%	4,9%	36,1%	1,7%	12,3%
Pas-de-Calais	3 519	59,6%	20,5%	4,9%	25,4%	1,2%	13,8%
C. A. de Valenciennes	634	56,8%	23,0%	2,6%	25,6%	3,6%	14,0%
C. A. de Lens - Liévin	599	51,8%	24,7%	6,0%	30,7%	-	17,5%
C. U. de Dunkerque	562	59,4%	21,9%	3,8%	25,7%	3,4%	11,5%
C. A. de l'Artois	491	61,9%	18,4%	2,8%	21,3%	1,7%	15,1%
Communes hors intercommunalités	478	82,0%	11,7%	-	11,7%	1,5%	4,8%
C. U. d'Arras	439	45,8%	24,1%	0,3%	24,4%	0,9%	29,0%
C. A. du Douaisis	423	61,5%	16,9%	1,4%	18,3%	2,9%	17,3%
C. A. du Boulonnais	403	61,0%	28,1%	-	28,1%	1,5%	9,3%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	306	60,8%	23,9%	-	23,9%	3,9%	11,4%
C. A. d'Hénin - Carvin	296	56,5%	9,4%	18,1%	27,5%	3,4%	12,7%
C. A. de la Porte de Hainaut	289	75,1%	18,7%	-	18,7%	0,8%	5,4%
C. A. du Calaisis	280	61,4%	24,4%	-	24,4%	1,8%	12,3%
Montreuillois	256	46,1%	21,2%	25,8%	47,1%	0,8%	6,0%
Sambre - Avesnois	255	66,2%	23,9%	-	23,9%	3,3%	6,6%
Coeur de Flandre	244	67,5%	27,6%	1,0%	28,6%	-	3,9%
C. A. de Cambrai	239	55,3%	25,4%	-	25,4%	6,5%	12,8%
C. A. de Saint-Omer	205	57,1%	31,5%	-	31,5%	0,5%	10,9%
Cambrésis	150	88,1%	5,7%	-	5,7%	2,7%	3,5%
Artois	104	91,7%	3,4%	-	3,4%	-	4,9%
Ternois	64	85,8%	-	-	-	4,7%	9,5%
Saint-Omer	58	96,5%	-	-	-	-	3,5%
Sept Vallées	57	89,4%	-	-	-	3,5%	7,1%
Calaisis	52	100,0%	-	-	-	-	-
Boulonnais	45	95,5%	-	-	-	-	4,5%
Artois / Ternois	18	94,4%	-	-	-	-	5,6%

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 77 : Ensemble des médecins - Répartition entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	198 700	60,0%	40,0%
Nord - Pas-de-Calais	11 570	60,1%	39,9%
Nord	8 051	59,5%	40,5%
C. U. de Lille Métropole	4 624	52,4%	47,6%
Pas-de-Calais	3 519	61,5%	38,5%
C. A. de Valenciennes	634	60,6%	39,4%
C. A. de Lens - Liévin	599	52,4%	47,6%
C. U. de Dunkerque	562	64,4%	35,6%
C. A. de l'Artois	491	63,7%	36,3%
Communes hors intercommunalités	478	83,5%	16,5%
C. U. d'Arras	439	47,8%	52,2%
C. A. du Douaisis	423	64,1%	35,9%
C. A. du Boulonnais	403	63,3%	36,7%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	306	65,4%	34,6%
C. A. d'Hénin - Carvin	296	60,5%	39,5%
C. A. de la Porte de Hainaut	289	76,8%	23,2%
C. A. du Calaisis	280	64,2%	35,8%
Montreuillois	256	47,3%	52,7%
Sambre - Avesnois	255	68,9%	31,1%
Coeur de Flandre	244	67,5%	32,5%
C. A. de Cambrai	239	62,1%	37,9%
C. A. de Saint-Omer	205	60,0%	40,0%
Cambrésis	150	90,8%	9,2%
Artois	104	91,7%	8,3%
Ternois	64	88,9%	11,1%
Saint-Omer	58	98,2%	1,8%
Sept Vallées	57	94,6%	5,4%
Calaisis	52	100,0%	-
Boulonnais	45	95,5%	4,5%
Artois / Ternois	18	94,4%	5,6%

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Les médecins généralistes

Tableau 78 : Densité et desserte médicale des médecins généralistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. U. d'Arras	276	363	247
C. A. de Cambrai	204	489	118
C. U. de Lille Métropole	203	493	2 212
C. A. du Boulonnais	175	572	215
Montreuillois	173	578	120
Nord	171	586	4 360
C. A. de Saint-Omer	170	587	111
C. A. de Valenciennes	169	593	330
France métropolitaine	166	601	97 329
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	163	613	167
Nord - Pas-de-Calais	161	620	6 446
C. U. de Dunkerque	157	638	327
C. A. du Calaisis	152	656	150
C. A. du Douaisis	152	658	234
Pas-de-Calais	145	691	2 086
C. A. de Lens - Liévin	142	706	355
Coeur de Flandre	141	710	164
C. A. de la Porte de Hainaut	141	711	202
Sambre - Avesnois	138	727	187
C. A. d'Hénin - Carvin	136	738	170
C. A. de l'Artois	133	752	274
Cambrésis	130	770	129
Communes hors intercommunalités	119	838	395
Ternois	112	890	47
Sept Vallées	107	932	35
Boulonnais	107	936	43
Artois	104	962	97
Artois / Ternois	103	971	17
Saint-Omer	99	1009	50
Calaisis	88	1132	51

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 79 : Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des médecins généralistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Ternois	47,9	47	8,5%	8,5%	12,7%	27,6%	23,4%	14,9%	2,1%	2,1%	42,5%	2,5
Artois / Ternois	47,5	17	5,9%	11,8%	11,8%	23,5%	41,2%	5,9%	-	-	47,1%	2,7
Sept Vallées	47,1	35	-	17,1%	22,9%	17,1%	28,5%	14,3%	-	-	42,8%	2,5
C. A. du Douaisis	46,9	234	8,1%	13,1%	19,5%	22,1%	20,1%	10,0%	2,7%	4,5%	37,2%	1,8
C. U. de Dunkerque	46,6	327	5,5%	15,9%	20,2%	24,3%	19,0%	9,1%	1,9%	4,1%	34,1%	1,6
C. A. de l'Artois	46,5	274	9,9%	12,3%	21,3%	19,1%	17,4%	12,7%	4,4%	3,0%	37,4%	1,7
C. A. de Valenciennes	46,4	330	8,4%	13,3%	22,2%	21,0%	17,7%	10,5%	4,3%	2,5%	35,1%	1,6
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	46,2	167	11,4%	12,7%	18,2%	20,0%	18,8%	13,5%	4,8%	0,6%	37,7%	1,6
France métropolitaine	46,2	97 329	8,3%	14,2%	20,9%	21,3%	21,0%	8,7%	3,1%	2,4%	35,2%	1,6
Calaisis	46,1	51	3,9%	19,6%	15,7%	25,5%	27,5%	5,9%	2,0%	-	35,3%	1,5
Sambre - Avesnois	46,0	187	9,5%	14,0%	21,8%	19,1%	19,5%	11,9%	2,1%	2,1%	35,6%	1,5
C. U. d'Arras	45,9	247	7,7%	17,2%	20,8%	18,9%	21,8%	7,7%	3,8%	2,0%	35,4%	1,4
Cambrésis	45,8	129	7,8%	17,9%	19,6%	22,7%	17,2%	10,2%	3,9%	0,8%	32,0%	1,2
C. A. de Cambrai	45,6	118	8,2%	15,8%	22,9%	22,7%	17,3%	9,5%	0,9%	2,7%	30,4%	1,3
Communes hors intercommunalités	45,5	395	7,3%	16,7%	25,5%	18,8%	18,4%	9,2%	2,5%	1,6%	31,7%	1,3
Artois	45,4	97	8,3%	18,6%	20,6%	16,5%	22,7%	9,3%	3,1%	1,0%	36,1%	1,3
Pas-de-Calais	45,4	2 086	9,7%	15,4%	21,6%	20,9%	19,6%	8,7%	2,6%	1,5%	32,5%	1,3
Montreuillois	45,4	120	11,5%	17,4%	13,3%	22,5%	22,2%	9,5%	3,6%	-	35,3%	1,2
Nord - Pas-de-Calais	45,4	6 446	10,7%	15,8%	21,0%	20,5%	18,2%	9,1%	2,9%	1,9%	32,1%	1,2
Nord	45,4	4 360	11,1%	16,0%	20,7%	20,3%	17,5%	9,3%	3,0%	2,1%	31,9%	1,2
C. A. du Calaisis	45,3	150	9,6%	13,5%	24,6%	21,3%	20,1%	7,5%	1,4%	2,0%	31,1%	1,3
C. A. d'Hénin - Carvin	45,3	170	6,8%	16,8%	25,6%	19,8%	19,2%	7,7%	3,0%	1,2%	31,1%	1,3
C. U. de Lille Métropole	44,9	2 212	13,6%	16,4%	19,7%	19,5%	16,7%	9,0%	3,1%	2,0%	30,8%	1,0
C. A. du Boulonnais	44,9	215	8,7%	18,1%	22,7%	19,3%	19,7%	9,0%	1,9%	0,5%	31,2%	1,2
Saint-Omer	44,7	50	8,0%	16,0%	26,0%	24,0%	20,0%	6,0%	-	-	26,0%	1,1
C. A. de Lens - Liévin	44,6	355	11,8%	15,5%	22,8%	23,7%	15,1%	7,4%	2,0%	1,8%	26,3%	1,0
Coeur de Flandre	44,4	164	11,9%	16,6%	23,5%	18,8%	20,9%	3,8%	2,6%	1,8%	29,1%	1,0
Boulonnais	44,3	43	11,6%	13,9%	21,0%	27,9%	18,6%	7,0%	-	-	25,6%	1,0
C. A. de la Porte de Hainaut	44,2	202	12,4%	18,6%	21,7%	20,5%	15,8%	7,9%	2,5%	0,5%	26,8%	0,9
C. A. de Saint-Omer	43,4	111	20,3%	12,5%	22,1%	21,1%	14,0%	6,3%	3,8%	-	24,1%	0,7

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 80 : Répartition des médecins généralistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	97 329	68,9%	14,2%	1,6%	15,8%	1,1%	13,5%
Nord - Pas-de-Calais	6 446	71,0%	12,3%	1,3%	13,7%	0,4%	15,0%
Nord	4 360	70,7%	13,3%	0,9%	14,2%	0,4%	14,7%
C. U. de Lille Métropole	2 212	66,0%	14,6%	1,3%	15,9%	0,2%	17,9%
Pas-de-Calais	2 086	71,6%	10,4%	2,2%	12,6%	0,3%	15,6%
Communes hors intercommunalités	395	90,4%	5,4%	-	5,4%	0,3%	4,0%
C. A. de Lens - Liévin	355	67,7%	9,1%	1,6%	10,8%	-	21,5%
C. A. de Valenciennes	330	67,2%	10,3%	0,7%	11,0%	-	21,8%
C. U. de Dunkerque	327	70,1%	13,9%	1,4%	15,3%	0,7%	13,9%
C. A. de l'Artois	274	72,3%	8,4%	1,3%	9,7%	1,2%	16,7%
C. U. d'Arras	247	45,4%	15,4%	-	15,4%	-	39,2%
C. A. du Douaisis	234	68,3%	10,3%	0,5%	10,8%	0,9%	19,9%
C. A. du Boulonnais	215	71,7%	15,5%	-	15,5%	-	12,8%
C. A. de la Porte de Hainaut	202	82,6%	13,1%	-	13,1%	0,6%	3,7%
Sambre - Avesnois	187	76,4%	16,8%	-	16,8%	-	6,8%
C. A. d'Hénin - Carvin	170	66,5%	6,8%	11,6%	18,5%	-	15,0%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	167	65,8%	15,9%	-	15,9%	1,8%	16,5%
Coeur de Flandre	164	76,0%	20,6%	0,7%	21,4%	-	2,6%
C. A. du Calaisis	150	73,3%	13,7%	-	13,7%	0,8%	12,2%
Cambrésis	129	90,3%	5,7%	-	5,7%	0,8%	3,3%
Montreuillois	120	70,7%	11,6%	14,4%	26,0%	-	3,4%
C. A. de Cambrai	118	64,6%	17,3%	-	17,3%	2,7%	15,3%
C. A. de Saint-Omer	111	63,9%	26,9%	-	26,9%	-	9,2%
Artois	97	95,8%	-	-	-	-	4,2%
Calaisis	51	100,0%	-	-	-	-	-
Saint-Omer	50	98,0%	-	-	-	-	2,0%
Ternois	47	91,4%	-	-	-	-	8,6%
Boulonnais	43	97,6%	-	-	-	-	2,4%
Sept Vallées	35	91,3%	-	-	-	2,9%	5,8%
Artois / Ternois	17	94,0%	-	-	-	-	6,0%

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 81 : Répartition des médecins généralistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	97 329	69,5%	30,5%
Nord - Pas-de-Calais	6 446	71,6%	28,4%
Nord	4 360	71,4%	28,6%
C. U. de Lille Métropole	2 212	66,5%	33,5%
Pas-de-Calais	2 086	72,1%	27,9%
Communes hors intercommunalités	395	90,7%	9,3%
C. A. de Lens - Liévin	355	67,7%	32,3%
C. A. de Valenciennes	330	68,1%	31,9%
C. U. de Dunkerque	327	71,3%	28,7%
C. A. de l'Artois	274	73,4%	26,6%
C. U. d'Arras	247	46,6%	53,4%
C. A. du Douaisis	234	68,8%	31,2%
C. A. du Boulonnais	215	72,2%	27,8%
C. A. de la Porte de Hainaut	202	83,1%	16,9%
Sambre - Avesnois	187	76,9%	23,1%
C. A. d'Hénin - Carvin	170	67,1%	32,9%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	167	68,2%	31,8%
Coeur de Flandre	164	76,0%	24,0%
C. A. du Calaisis	150	74,6%	25,4%
Cambrésis	129	91,0%	9,0%
Montreuillois	120	71,5%	28,5%
C. A. de Cambrai	118	66,3%	33,7%
C. A. de Saint-Omer	111	65,7%	34,3%
Artois	97	95,8%	4,2%
Calaisis	51	100,0%	-
Saint-Omer	50	98,0%	2,0%
Ternois	47	89,2%	10,8%
Boulonnais	43	95,3%	4,7%
Sept Vallées	35	94,2%	5,8%
Artois / Ternois	17	94,0%	6,0%

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Les médecins spécialistes

Tableau 82 : Densité et desserte médicale des médecins spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. U. de Lille Métropole	221	452	2 412
C. U. d'Arras	216	464	193
C. A. de Cambrai	210	476	121
Montreuillois	195	513	136
France métropolitaine	173	577	101 370
C. A. de Valenciennes	155	646	303
C. A. du Boulonnais	153	652	188
Nord	144	692	3 691
C. A. de Saint-Omer	144	695	94
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	135	739	139
C. A. du Calaisais	132	757	130
Nord - Pas-de-Calais	128	780	5 124
C. A. du Douaisis	123	816	189
C. U. de Dunkerque	113	887	235
C. A. de l'Artois	106	946	218
C. A. d'Hénin - Carvin	101	994	126
Pas-de-Calais	99	1006	1 433
C. A. de Lens - Liévin	98	1025	244
Coeur de Flandre	69	1458	80
Sept Vallées	67	1484	22
C. A. de la Porte de Hainaut	60	1653	87
Sambre - Avesnois	50	1997	68
Ternois	41	2461	17
Communes hors intercommunalités	25	3985	83
Cambrésis	22	4650	21
Saint-Omer	16	6311	8
Artois	7	14350	7
Artois / Ternois	6	16520	1
Boulonnais	5	20136	2
Calaisais	2	57715	1

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 83 : Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des médecins spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Sept Vallées	50,9	22	-	-	22,7%	9,1%	45,4%	18,2%	-	4,6%	68,2%	-
Artois	48,1	7	-	17,9%	33,2%	-	15,4%	15,6%	17,9%	-	48,9%	2,7
C. A. de Cambrai	47,9	121	3,5%	13,5%	16,0%	27,1%	23,0%	5,1%	9,3%	2,5%	40,0%	2,4
France métropolitaine	47,8	101 370	7,2%	11,8%	16,8%	21,7%	21,4%	11,9%	5,6%	3,6%	42,5%	2,2
Communes hors intercommunalités	47,8	83	4,1%	14,2%	21,1%	23,1%	17,6%	10,3%	5,4%	4,2%	37,5%	2,0
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	47,8	139	9,5%	7,1%	18,5%	22,9%	24,6%	9,5%	5,0%	2,9%	42,1%	2,5
C. U. de Dunkerque	47,4	235	9,8%	7,9%	19,8%	20,8%	17,3%	18,2%	4,5%	1,7%	41,7%	2,4
C. U. d'Arras	47,4	193	5,9%	13,8%	17,9%	22,9%	18,1%	12,5%	5,4%	3,5%	39,5%	2,0
C. A. d'Hénin - Carvin	47,2	126	3,3%	17,1%	16,5%	22,1%	21,9%	16,4%	2,6%	-	41,0%	2,0
C. A. du Douaisis	47,2	189	5,9%	14,3%	22,1%	18,9%	18,9%	12,7%	4,4%	2,9%	38,8%	1,9
C. A. du Calaisis	47,2	130	3,9%	11,0%	25,0%	24,4%	21,7%	9,2%	4,0%	0,9%	35,8%	2,4
Sambre - Avesnois	47,2	68	-	8,6%	37,4%	21,5%	21,7%	4,4%	3,2%	3,2%	32,6%	3,8
Pas-de-Calais	46,7	1 433	6,1%	14,9%	20,3%	22,0%	19,6%	11,1%	3,6%	2,4%	36,6%	1,7
C. A. de l'Artois	46,6	218	6,2%	16,2%	16,9%	25,1%	19,1%	11,6%	2,4%	2,5%	35,6%	1,6
C. A. de Saint-Omer	46,5	94	6,8%	14,0%	18,6%	22,0%	25,4%	10,0%	2,1%	1,1%	38,6%	1,9
Montreuillois	46,4	136	2,3%	17,2%	22,8%	26,0%	21,9%	4,8%	2,5%	2,6%	31,7%	1,6
C. A. de Lens - Liévin	46,3	244	11,6%	14,8%	20,1%	17,4%	14,6%	14,4%	4,2%	3,1%	36,2%	1,4
Nord - Pas-de-Calais	46,3	5 124	9,9%	15,0%	19,0%	20,2%	17,9%	10,7%	4,4%	3,0%	35,9%	1,4
C. A. de la Porte de Hainaut	46,3	87	8,7%	7,9%	17,5%	34,1%	21,3%	9,4%	1,2%	-	31,8%	1,9
C. A. de Valenciennes	46,3	303	10,6%	16,6%	16,5%	21,2%	15,0%	12,8%	4,5%	2,7%	35,0%	1,3
Nord	46,2	3 691	11,3%	15,1%	18,5%	19,5%	17,2%	10,5%	4,8%	3,2%	35,7%	1,4
Ternois	46,0	17	-	17,7%	23,5%	29,5%	17,6%	11,7%	-	-	29,4%	1,7
C. U. de Lille Métropole	45,8	2 412	13,3%	16,5%	17,6%	17,4%	16,5%	10,1%	4,9%	3,7%	35,3%	1,2
Coeur de Flandre	45,5	80	4,3%	16,1%	26,0%	30,9%	14,6%	4,3%	1,2%	2,6%	22,7%	1,1
C. A. du Boulonnais	45,5	188	7,6%	16,9%	23,8%	20,1%	19,1%	7,5%	3,3%	1,7%	31,6%	1,3
Saint-Omer	45,1	8	-	12,5%	37,5%	37,5%	-	-	12,5%	-	12,5%	1,0
Cambrésis	45,0	21	4,7%	23,5%	19,8%	33,2%	9,4%	4,7%	4,7%	-	18,8%	0,7
Boulonnais	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 84 : Répartition des médecins spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	101 370	46,4%	35,9%	4,2%	40,1%	4,2%	8,9%
Nord - Pas-de-Calais	5 124	40,7%	40,0%	7,0%	46,9%	3,9%	8,5%
Nord	3 691	40,0%	41,8%	6,3%	48,1%	4,4%	7,5%
C. U. de Lille Métropole	2 412	35,1%	46,6%	8,1%	54,7%	3,1%	7,1%
Pas-de-Calais	1 433	42,3%	35,3%	8,7%	44,0%	2,5%	11,2%
C. A. de Valenciennes	303	45,5%	36,8%	4,7%	41,5%	7,5%	5,6%
C. A. de Lens - Liévin	244	28,7%	47,3%	12,4%	59,7%	-	11,6%
C. U. de Dunkerque	235	44,6%	32,9%	7,2%	40,2%	7,2%	8,0%
C. A. de l'Artois	218	48,7%	31,0%	4,8%	35,8%	2,4%	13,1%
C. U. d'Arras	193	46,2%	35,3%	0,6%	35,9%	2,1%	15,8%
C. A. du Douaisis	189	53,0%	25,1%	2,6%	27,7%	5,3%	14,0%
C. A. du Boulonnais	188	48,9%	42,5%	-	42,5%	3,3%	5,4%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	139	54,8%	33,4%	-	33,4%	6,5%	5,3%
Montreuillois	136	24,3%	29,8%	36,0%	65,8%	1,6%	8,2%
C. A. du Calaisis	130	47,7%	36,8%	-	36,8%	3,1%	12,5%
C. A. d'Hénin - Carvin	126	42,8%	12,8%	26,8%	39,5%	7,9%	9,7%
C. A. de Cambrai	121	46,3%	33,2%	-	33,2%	10,1%	10,4%
C. A. de Saint-Omer	94	49,0%	37,0%	-	37,0%	1,1%	13,0%
C. A. de la Porte de Hainaut	87	57,5%	31,8%	-	31,8%	1,2%	9,5%
Communes hors intercommunalités	83	42,1%	41,9%	-	41,9%	7,2%	8,7%
Coeur de Flandre	80	50,0%	41,9%	1,5%	43,4%	-	6,6%
Sambre - Avesnois	68	38,3%	43,2%	-	43,2%	12,4%	6,1%
Sept Vallées	22	86,3%	-	-	-	4,5%	9,2%
Cambrésis	21	75,2%	5,7%	-	5,7%	14,1%	5,0%
Ternois	17	70,4%	-	-	-	17,6%	11,9%
Saint-Omer	8	87,5%	-	-	-	-	12,5%
Artois	7	30,7%	53,6%	-	53,6%	-	15,6%
Boulonnais	2	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	1	-	-	-	-	-	-
Calaisis	1	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 85 : Répartition des médecins spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	101 370	50,8%	49,2%
Nord - Pas-de-Calais	5 124	45,6%	54,4%
Nord	3 691	45,5%	54,5%
C. U. de Lille Métropole	2 412	39,4%	60,6%
Pas-de-Calais	1 433	46,0%	54,0%
C. A. de Valenciennes	303	52,4%	47,6%
C. A. de Lens - Liévin	244	30,3%	69,7%
C. U. de Dunkerque	235	54,8%	45,2%
C. A. de l'Artois	218	51,5%	48,5%
C. U. d'Arras	193	49,3%	50,7%
C. A. du Douaisis	189	58,3%	41,7%
C. A. du Boulonnais	188	53,1%	46,9%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	139	62,0%	38,0%
Montreuillois	136	25,8%	74,2%
C. A. du Calaisis	130	52,3%	47,7%
C. A. d'Hénin - Carvin	126	51,6%	48,4%
C. A. de Cambrai	121	57,9%	42,1%
C. A. de Saint-Omer	94	53,2%	46,8%
C. A. de la Porte de Hainaut	87	62,1%	37,9%
Communes hors intercommunalités	83	49,4%	50,6%
Coeur de Flandre	80	50,0%	50,0%
Sambre - Avesnois	68	47,0%	53,0%
Sept Vallées	22	95,4%	4,6%
Cambrésis	21	89,3%	10,7%
Ternois	17	88,1%	11,9%
Saint-Omer	8	100,0%	-
Artois	7	30,7%	69,3%
Boulonnais	2	-	-
Artois / Ternois	1	-	-
Calaisis	1	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Anesthésiologie – Réanimation

Tableau 86 : Anesthésiologie–Réanimation - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Montreuillois	24	4102	17
C. U. de Lille Métropole	24	4151	263
C. A. de Valenciennes	20	5106	38
C. U. d'Arras	20	5118	17
France métropolitaine	17	5802	10 086
C. A. de Cambrai	17	5846	10
Nord	14	6990	365
C. A. du Boulonnais	14	7095	17
C. A. d'Hénin - Carvin	14	7110	18
C. A. de Saint-Omer	13	7542	9
Nord - Pas-de-Calais	13	7864	508
C. A. de l'Artois	12	8251	25
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	12	8503	12
C. A. de Lens - Liévin	10	9971	25
Pas-de-Calais	10	10102	143
C. A. du Calaisis	10	10206	10
C. U. de Dunkerque	8	12231	17
Sept Vallées	6	16333	2
C. A. du Douaisis	5	20737	7
Ternois	5	20962	2
Sambre - Avesnois	5	21900	6
C. A. de la Porte de Hainaut	4	26508	5
Cambrésis	2	49454	2
Communes hors intercommunalités	1	82747	4
Coeur de Flandre	1	96298	1
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 87 : Anesthésiologie-Réanimation - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. A. du Douaisis	55,2	7	-	13,5%	-	-	-	73,1%	-	13,5%	86,5%	6,4
C. A. du Calaisis	51,0	10	-	-	-	34,5%	55,2%	10,4%	-	-	65,5%	-
C. A. de Cambrai	50,9	10	-	-	-	55,1%	34,8%	-	10,2%	-	44,9%	-
C. U. d'Arras	50,6	17	-	6,7%	24,8%	30,5%	-	19,0%	-	19,0%	38,1%	5,7
Montreuillois	49,6	17	-	6,9%	13,7%	19,6%	47,1%	12,8%	-	-	59,8%	8,7
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	49,4	12	-	-	8,3%	38,4%	53,3%	-	-	-	53,3%	-
Sambre - Avesnois	49,2	6	-	-	19,5%	48,3%	-	16,1%	16,1%	-	32,2%	-
C. A. d'Hénin - Carvin	48,5	18	12,3%	5,7%	13,2%	13,2%	31,1%	17,9%	6,6%	-	55,7%	3,1
C. A. de Valenciennes	48,5	38	8,4%	11,0%	16,7%	11,5%	21,0%	25,7%	2,6%	3,2%	52,4%	2,7
France métropolitaine	48,4	10 086	6,6%	8,5%	14,0%	24,3%	25,9%	13,5%	4,8%	2,5%	46,6%	3,1
C. A. de l'Artois	48,4	25	4,7%	-	30,7%	25,4%	18,0%	12,7%	-	8,7%	39,3%	8,4
Pas-de-Calais	47,5	143	8,4%	9,4%	16,3%	23,0%	25,5%	11,9%	0,8%	4,7%	42,9%	2,4
C. A. de Saint-Omer	47,4	9	11,6%	11,6%	-	25,0%	40,3%	11,6%	-	-	51,9%	2,2
C. U. de Dunkerque	47,2	17	14,2%	5,9%	5,9%	30,6%	24,7%	13,0%	5,9%	-	43,5%	2,2
Nord - Pas-de-Calais	46,8	508	11,2%	11,5%	14,0%	22,9%	21,9%	13,3%	3,0%	2,2%	40,4%	1,8
Nord	46,6	365	12,2%	12,3%	13,2%	22,9%	20,5%	13,8%	3,8%	1,2%	39,4%	1,6
C. A. de la Porte de Hainaut	45,9	5	-	-	40,8%	40,8%	18,4%	-	-	-	18,4%	-
C. U. de Lille Métropole	45,6	263	14,9%	14,3%	13,4%	21,5%	19,4%	11,8%	3,8%	0,8%	35,9%	1,2
C. A. de Lens - Liévin	43,5	25	17,2%	32,4%	4,6%	13,9%	18,5%	8,6%	-	4,6%	31,8%	0,6
C. A. du Boulonnais	43,1	17	19,2%	5,8%	25,9%	31,7%	17,3%	-	-	-	17,3%	0,7
Communes hors intercommunalités	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 88 : Anesthésiologie-Réanimation - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	10 086	22,3%	59,4%	6,0%	65,4%	11,5%	0,7%
Nord - Pas-de-Calais	508	22,2%	51,9%	13,6%	65,4%	12,1%	0,2%
Nord	365	21,3%	54,3%	9,9%	64,2%	14,1%	0,3%
C. U. de Lille Métropole	263	17,5%	62,0%	10,1%	72,1%	10,0%	0,4%
Pas-de-Calais	143	24,5%	45,6%	22,8%	68,5%	7,0%	-
C. A. de Valenciennes	38	39,1%	28,4%	18,9%	47,3%	13,6%	-
C. A. de Lens - Liévin	25	4,0%	68,2%	27,8%	96,0%	-	-
C. A. de l'Artois	25	40,1%	41,9%	14,0%	55,9%	4,0%	-
C. A. d'Hénin - Carvin	18	17,0%	-	66,0%	66,0%	17,0%	-
C. U. d'Arras	17	28,6%	59,9%	-	59,9%	11,5%	-
C. A. du Boulonnais	17	17,3%	76,9%	-	76,9%	5,8%	-
C. U. de Dunkerque	17	5,9%	38,9%	14,2%	53,1%	41,0%	-
Montreuillois	17	17,7%	20,6%	61,7%	82,3%	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	12	41,5%	50,2%	-	50,2%	8,3%	-
C. A. de Cambrai	10	10,2%	47,1%	-	47,1%	42,8%	-
C. A. du Calaisis	10	31,1%	48,2%	-	48,2%	20,7%	-
C. A. de Saint-Omer	9	34,7%	65,3%	-	65,3%	-	-
C. A. du Douaisis	7	40,4%	32,6%	-	32,6%	26,9%	-
Sambre - Avesnois	6	16,1%	19,5%	-	19,5%	64,4%	-
C. A. de la Porte de Hainaut	5	55,3%	44,7%	-	44,7%	-	-
Communes hors intercommunalités	4	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	2	-	-	-	-	-	-
Ternois	2	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	2	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	1	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 89 : Anesthésiologie-Réanimation - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	10 086	32,1%	67,9%
Nord - Pas-de-Calais	508	34,2%	65,8%
Nord	365	34,8%	65,2%
C. U. de Lille Métropole	263	27,4%	72,6%
Pas-de-Calais	143	32,9%	67,1%
C. A. de Valenciennes	38	49,5%	50,5%
C. A. de Lens - Liévin	25	8,0%	92,0%
C. A. de l'Artois	25	44,1%	55,9%
C. A. d'Hénin - Carvin	18	34,0%	66,0%
C. U. d'Arras	17	40,1%	59,9%
C. A. du Boulonnais	17	23,1%	76,9%
C. U. de Dunkerque	17	46,9%	53,1%
Montreuillois	17	17,7%	82,3%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	12	49,8%	50,2%
C. A. de Cambrai	10	40,6%	59,4%
C. A. du Calaisis	10	51,8%	48,2%
C. A. de Saint-Omer	9	46,2%	53,8%
C. A. du Douaisis	7	67,4%	32,6%
Sambre - Avesnois	6	80,5%	19,5%
C. A. de la Porte de Hainaut	5	55,3%	44,7%
Communes hors intercommunalités	4	-	-
Cambrésis	2	-	-
Ternois	2	-	-
Sept Vallées	2	-	-
Coeur de Flandre	1	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Pathologies cardio-vasculaires

Tableau 90 : Pathologies cardio-vasculaires - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. A. de Saint-Omer	16	6126	11
C. U. de Lille Métropole	13	7666	142
C. U. d'Arras	13	7891	11
C. A. de Cambrai	13	7982	7
Montreuillois	11	9286	7
C. A. du Calaisis	10	9539	10
C. A. du Douaisis	10	9942	15
France métropolitaine	10	10290	5 687
Sept Vallées	9	10888	3
Nord	9	10897	234
C. A. de Valenciennes	9	11076	18
C. A. de l'Artois	9	11546	18
C. A. de Lens - Liévin	9	11637	21
Nord - Pas-de-Calais	9	11671	342
C. A. du Boulonnais	8	12080	10
C. U. de Dunkerque	8	12385	17
Pas-de-Calais	7	13353	108
Sambre - Avesnois	7	14119	10
C. A. d'Hénin - Carvin	7	14765	8
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	6	16506	6
C. A. de la Porte de Hainaut	6	17970	8
Ternois	5	20962	2
Coeur de Flandre	3	29167	4
Cambrésis	3	32969	3
Artois	2	43167	2
Communes hors intercommunalités	2	47166	7
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 91 : Pathologies cardio-vasculaires - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. A. du Douaisis	48,6	15	-	7,8%	19,4%	20,7%	32,7%	12,9%	6,5%	-	52,1%	6,7
C. U. de Dunkerque	48,3	17	13,1%	7,2%	23,7%	11,9%	11,9%	20,3%	5,9%	5,9%	44,1%	2,2
C. A. d'Hénin - Carvin	48,0	8	11,8%	13,7%	-	13,7%	37,3%	11,8%	11,8%	-	60,8%	2,4
C. A. de l'Artois	48,0	18	19,6%	5,6%	11,2%	11,3%	23,3%	22,4%	-	6,5%	52,3%	2,1
Montreuillois	47,5	7	-	-	46,6%	13,4%	26,7%	13,4%	-	-	40,1%	-
Communes hors intercommunalités	47,3	7	14,3%	-	28,5%	14,3%	43,0%	-	-	-	43,0%	3,0
C. A. de Cambrai	47,2	7	13,9%	-	-	44,5%	27,7%	-	13,9%	-	41,6%	3,0
France métropolitaine	47,1	5 687	8,4%	13,8%	18,5%	19,6%	18,7%	11,9%	5,9%	3,3%	39,7%	1,8
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	46,9	6	-	-	35,6%	48,3%	16,1%	-	-	-	16,1%	-
Sambre - Avesnois	46,8	10	-	35,5%	23,0%	10,4%	10,4%	10,4%	-	10,4%	31,1%	0,9
C. A. du Calaisais	46,6	10	-	11,3%	30,6%	38,7%	9,7%	-	9,7%	-	19,4%	1,7
Nord	46,4	234	11,1%	16,3%	19,4%	17,5%	14,9%	11,0%	3,9%	5,9%	35,7%	1,3
Nord - Pas-de-Calais	46,3	342	11,2%	14,7%	20,3%	17,4%	17,4%	11,4%	3,3%	4,4%	36,4%	1,4
C. U. de Lille Métropole	46,2	142	10,6%	20,6%	19,6%	12,4%	14,0%	11,5%	3,7%	7,5%	36,7%	1,2
Pas-de-Calais	45,9	108	11,5%	11,2%	22,4%	17,0%	22,7%	12,2%	1,9%	1,1%	37,8%	1,7
C. A. de la Porte de Hainaut	45,6	8	12,5%	12,5%	-	50,0%	12,5%	12,5%	-	-	25,0%	1,0
C. A. de Valenciennes	45,0	18	31,8%	5,7%	11,3%	28,3%	-	11,3%	5,7%	6,0%	22,9%	0,6
C. U. d'Arras	44,7	11	10,3%	19,1%	26,5%	8,8%	26,5%	8,8%	-	-	35,3%	1,2
C. A. du Boulonnais	44,6	10	11,4%	9,8%	29,5%	19,7%	19,7%	9,8%	-	-	29,5%	1,4
C. A. de Saint-Omer	44,0	11	10,9%	21,8%	29,7%	-	28,2%	9,4%	-	-	37,6%	1,1
C. A. de Lens - Liévin	43,9	21	20,9%	5,4%	24,9%	24,1%	10,1%	14,7%	-	-	24,8%	0,9
Coeur de Flandre	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 92 : Pathologies cardio-vasculaires - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	5 687	61,8%	30,1%	3,1%	33,1%	3,8%	1,0%
Nord - Pas-de-Calais	342	54,6%	36,5%	5,2%	41,8%	1,2%	2,4%
Nord	234	55,5%	36,7%	5,2%	41,9%	0,9%	1,8%
C. U. de Lille Métropole	142	46,4%	45,5%	6,0%	51,4%	0,7%	1,5%
Pas-de-Calais	108	52,8%	36,2%	5,4%	41,6%	1,9%	3,8%
C. A. de Lens - Liévin	21	37,2%	42,5%	10,8%	53,3%	-	9,5%
C. A. de l'Artois	18	50,5%	43,8%	-	43,8%	-	5,7%
C. A. de Valenciennes	18	56,5%	30,6%	6,8%	37,5%	-	6,0%
C. U. de Dunkerque	17	53,4%	26,3%	14,4%	40,6%	5,9%	-
C. A. du Douaisis	15	71,0%	22,1%	-	22,1%	-	6,8%
C. U. d'Arras	11	61,8%	38,2%	-	38,2%	-	-
C. A. de Saint-Omer	11	56,3%	43,7%	-	43,7%	-	-
C. A. du Calaisis	10	67,8%	32,2%	-	32,2%	-	-
C. A. du Boulonnais	10	59,0%	41,0%	-	41,0%	-	-
Sambre - Avesnois	10	62,3%	37,7%	-	37,7%	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	8	47,1%	-	41,1%	41,1%	11,8%	-
C. A. de la Porte de Hainaut	8	100,0%	-	-	-	-	-
Montreuillois	7	40,1%	59,9%	-	59,9%	-	-
C. A. de Cambrai	7	69,3%	30,7%	-	30,7%	-	-
Communes hors intercommunalités	7	85,5%	-	-	-	-	14,5%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	6	64,4%	35,6%	-	35,6%	-	-
Coeur de Flandre	4	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	3	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	3	-	-	-	-	-	-
Artois	2	-	-	-	-	-	-
Ternois	2	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 93 : Pathologies cardio-vasculaires - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord - Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	5 687	64,6%	35,4%
Nord - Pas-de-Calais	342	55,8%	44,2%
Nord	234	56,3%	43,7%
C. U. de Lille Métropole	142	47,1%	52,9%
Pas-de-Calais	108	54,7%	45,3%
C. A. de Lens - Liévin	21	37,2%	62,8%
C. A. de l'Artois	18	50,5%	49,5%
C. A. de Valenciennes	18	56,5%	43,5%
C. U. de Dunkerque	17	59,4%	40,6%
C. A. du Douaisis	15	71,0%	29,0%
C. U. d'Arras	11	61,8%	38,2%
C. A. de Saint-Omer	11	56,3%	43,7%
C. A. du Calaisis	10	67,8%	32,2%
C. A. du Boulonnais	10	59,0%	41,0%
Sambre - Avesnois	10	62,3%	37,7%
C. A. d'Hénin - Carvin	8	58,9%	41,1%
C. A. de la Porte de Hainaut	8	100,0%	-
Montreuillois	7	40,1%	59,9%
C. A. de Cambrai	7	69,3%	30,7%
Communes hors intercommunalités	7	85,5%	14,5%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	6	64,4%	35,6%
Coeur de Flandre	4	-	-
Cambrésis	3	-	-
Sept Vallées	3	-	-
Artois	2	-	-
Ternois	2	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord - Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Gynécologie médicale

Tableau 94 : Gynécologie médicale - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. U. de Lille Métropole	15	6876	67
Sept Vallées	14	6901	2
C. A. de Valenciennes	13	7868	11
C. A. de Saint-Omer	11	8827	3
Coeur de Flandre	10	9545	5
Nord	10	10010	106
C. U. de Dunkerque	9	10675	8
Nord - Pas-de-Calais	8	12873	130
C. U. d'Arras	8	12891	3
France métropolitaine	7	13580	1 841
C. A. de la Porte de Hainaut	7	14961	4
C. A. du Douaisis	6	16186	4
C. A. de l'Artois	6	16961	5
C. A. du Boulonnais	6	17268	3
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	5	21006	2
C. A. de Cambrai	4	24743	1
Pas-de-Calais	4	26013	23
Montreuillois	3	29782	1
Communes hors intercommunalités	3	32354	4
C. A. de Lens - Liévin	3	34878	3
C. A. du Calaisis	2	40651	1
Cambrésis	2	41414	1
C. A. d'Hénin - Carvin	2	52459	1
Sambre - Avesnois	2	56316	1
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-
Ternois	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 95 : Gynécologie médicale - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
France métropolitaine	50,6	1 841	0,1%	0,2%	14,9%	31,8%	30,1%	16,5%	4,0%	2,6%	53,1%	244,5
C. A. de Valenciennes	50,4	11	-	-	9,5%	42,0%	29,0%	9,5%	10,1%	-	48,6%	-
C. U. de Lille Métropole	49,5	67	-	-	22,7%	34,4%	21,5%	16,9%	4,5%	-	42,9%	-
Pas-de-Calais	49,4	23	-	-	22,3%	38,9%	17,3%	21,6%	-	-	38,8%	-
Nord - Pas-de-Calais	49,3	130	-	-	23,4%	34,2%	23,5%	15,8%	3,1%	-	42,4%	-
Nord	49,2	106	-	-	23,6%	33,2%	24,8%	14,6%	3,8%	-	43,2%	-
C. A. de l'Artois	49,0	5	-	-	41,9%	19,4%	-	38,7%	-	-	38,7%	-
Coeur de Flandre	46,8	5	-	-	20,0%	60,0%	20,0%	-	-	-	20,0%	-
C. U. de Dunkerque	45,8	8	-	-	50,0%	37,5%	12,5%	-	-	-	12,5%	-
Communes hors intercommunalités	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Douaisis	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. U. d'Arras	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Boulonnais	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 96 : Gynécologie médicale - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	1 841	91,3%	3,1%	1,1%	4,2%	0,5%	2,8%
Nord - Pas-de-Calais	130	84,1%	4,6%	4,7%	9,3%	-	6,5%
Nord	106	81,8%	4,6%	5,7%	10,2%	-	8,0%
C. U. de Lille Métropole	67	79,5%	1,8%	9,1%	10,9%	-	9,5%
Pas-de-Calais	23	95,0%	5,0%	-	5,0%	-	-
C. A. de Valenciennes	11	56,9%	23,0%	-	23,0%	-	20,1%
C. U. de Dunkerque	8	100,0%	-	-	-	-	-
C. A. de l'Artois	5	77,5%	22,5%	-	22,5%	-	-
Coeur de Flandre	5	100,0%	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	4	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	4	-	-	-	-	-	-
C. A. du Douaisis	4	-	-	-	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	3	-	-	-	-	-	-
C. U. d'Arras	3	-	-	-	-	-	-
C. A. du Boulonnais	3	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	3	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	2	-	-	-	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	2	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	1	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	1	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	1	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	1	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	1	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	1	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 97 : Gynécologie médicale- Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	1 841	92,0%	8,0%
Nord - Pas-de-Calais	130	83,4%	16,6%
Nord	106	81,8%	18,2%
C. U. de Lille Métropole	67	79,5%	20,5%
Pas-de-Calais	23	90,6%	9,4%
C. A. de Valenciennes	11	56,9%	43,1%
C. U. de Dunkerque	8	100,0%	-
C. A. de l'Artois	5	77,5%	22,5%
Coeur de Flandre	5	100,0%	-
Communes hors intercommunalités	4	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	4	-	-
C. A. du Douaisis	4	-	-
C. A. de Lens - Liévin	3	-	-
C. U. d'Arras	3	-	-
C. A. du Boulonnais	3	-	-
C. A. de Saint-Omer	3	-	-
Sept Vallées	2	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	2	-	-
Cambrésis	1	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	1	-	-
Sambre - Avesnois	1	-	-
C. A. du Calaisis	1	-	-
Montreuillois	1	-	-
C. A. de Cambrai	1	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Ternois	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Gastro-entérologie-Hépatologie

Tableau 98 : Gastro-entérologie-Hépatologie - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. A. de Cambrai	13	7755	7
C. A. de l'Artois	7	13881	15
C. U. d'Arras	7	14502	6
C. A. de Valenciennes	6	15776	12
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	6	15962	6
C. A. du Calaisis	6	15983	6
C. U. de Lille Métropole	6	16674	65
Montreuillois	6	16704	4
C. A. du Boulonnais	6	16758	7
C. U. de Dunkerque	6	17303	12
C. A. du Douaisis	6	17827	9
France métropolitaine	5	18202	3 215
Nord	5	21141	121
C. A. de Lens - Liévin	5	21744	12
C. A. de Saint-Omer	5	21749	3
Nord - Pas-de-Calais	4	22326	179
Pas-de-Calais	4	24788	58
Sept Vallées	3	32665	1
C. A. d'Hénin - Carvin	2	41774	3
C. A. de la Porte de Hainaut	2	41996	3
Cambrésis	2	49454	2
Saint-Omer	2	50489	1
Coeur de Flandre	2	58335	2
Sambre - Avesnois	1	136030	1
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Ternois	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 99 : Gastro-entérologie-Hépatologie - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	46,8	6	18,9%	18,9%	-	15,6%	15,6%	31,1%	-	-	46,7%	1,2
C. U. de Lille Métropole	46,6	65	10,8%	22,5%	6,4%	16,3%	23,2%	14,4%	4,9%	1,5%	44,1%	1,3
C. A. du Calaisis	46,2	6	16,2%	-	48,7%	-	18,9%	-	16,2%	-	35,1%	2,2
C. A. de Lens - Liévin	45,8	12	10,1%	28,9%	17,4%	8,7%	8,7%	8,7%	17,5%	-	34,9%	0,9
France métropolitaine	45,7	3 215	10,1%	16,3%	22,0%	18,8%	17,5%	9,0%	3,8%	2,6%	32,9%	1,2
Nord	45,3	121	13,2%	24,6%	8,8%	19,3%	16,1%	13,8%	2,7%	1,7%	34,2%	0,9
Nord - Pas-de-Calais	44,9	179	13,3%	21,5%	16,1%	17,1%	16,0%	11,5%	3,5%	1,1%	32,1%	0,9
C. U. d'Arras	44,8	6	16,2%	18,9%	16,2%	16,2%	16,2%	16,2%	-	-	32,5%	0,9
Pas-de-Calais	44,2	58	13,4%	14,9%	31,3%	12,6%	15,8%	6,9%	5,2%	-	27,8%	1,0
C. U. de Dunkerque	44,1	12	8,3%	28,4%	20,1%	16,6%	18,3%	8,3%	-	-	26,6%	0,7
C. A. du Douaisis	43,2	9	28,1%	11,6%	11,6%	25,6%	-	23,2%	-	-	23,2%	0,6
C. A. du Boulonnais	43,1	7	-	29,5%	41,0%	15,9%	-	13,7%	-	-	13,7%	0,5
C. A. de Valenciennes	42,0	12	25,9%	24,1%	16,1%	25,9%	-	-	-	8,0%	8,0%	0,2
C. A. de l'Artois	41,5	15	31,4%	6,7%	20,3%	21,3%	13,5%	6,7%	-	-	20,2%	0,5
C. A. de Cambrai	40,5	7	13,5%	59,6%	-	13,5%	-	13,5%	-	-	13,5%	0,2
Montreuillois	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 100 : Gastro-entérologie-Hépatologie - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	3 215	57,4%	35,7%	2,7%	38,4%	2,6%	1,4%
Nord - Pas-de-Calais	179	57,0%	37,0%	2,0%	39,0%	2,9%	1,1%
Nord	121	56,3%	38,2%	3,0%	41,2%	2,5%	-
C. U. de Lille Métropole	65	56,5%	39,8%	3,7%	43,5%	-	-
Pas-de-Calais	58	58,5%	34,3%	-	34,3%	3,7%	3,5%
C. A. de l'Artois	15	40,5%	38,1%	-	38,1%	14,6%	6,9%
C. A. de Valenciennes	12	72,4%	27,6%	-	27,6%	-	-
C. U. de Dunkerque	12	49,8%	40,2%	10,0%	50,2%	-	-
C. A. de Lens - Liévin	12	52,1%	39,0%	-	39,0%	-	8,8%
C. A. du Douaisis	9	57,9%	42,1%	-	42,1%	-	-
C. A. de Cambrai	7	53,9%	32,6%	-	32,6%	13,5%	-
C. A. du Boulonnais	7	41,0%	59,0%	-	59,0%	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	6	62,3%	37,7%	-	37,7%	-	-
C. U. d'Arras	6	64,9%	35,1%	-	35,1%	-	-
C. A. du Calaisis	6	81,1%	18,9%	-	18,9%	-	-
Montreuillois	4	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	3	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	3	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	3	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	2	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	2	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	1	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	1	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	1	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 101 : Gastro-entérologie-Hépatologie - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	3 215	59,6%	40,4%
Nord - Pas-de-Calais	179	59,2%	40,8%
Nord	121	58,8%	41,2%
C. U. de Lille Métropole	65	56,5%	43,5%
Pas-de-Calais	58	60,2%	39,8%
C. A. de l'Artois	15	47,2%	52,8%
C. A. de Valenciennes	12	72,4%	27,6%
C. U. de Dunkerque	12	49,8%	50,2%
C. A. de Lens - Liévin	12	52,1%	47,9%
C. A. du Douaisis	9	57,9%	42,1%
C. A. de Cambrai	7	67,4%	32,6%
C. A. du Boulonnais	7	41,0%	59,0%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	6	62,3%	37,7%
C. U. d'Arras	6	64,9%	35,1%
C. A. du Calaisis	6	81,1%	18,9%
Montreuillois	4	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	3	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	3	-	-
C. A. de Saint-Omer	3	-	-
Coeur de Flandre	2	-	-
Cambrésis	2	-	-
Sept Vallées	1	-	-
Sambre - Avesnois	1	-	-
Saint-Omer	1	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-
Ternois	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Pneumologie

Tableau 102 : Pneumologie - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. A. de Cambrai	9	10615	5
C. A. de Saint-Omer	8	11889	5
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	8	13067	8
C. U. de Lille Métropole	6	16313	67
C. A. du Boulonnais	6	16758	7
C. U. d'Arras	6	16783	5
C. A. d'Hénin - Carvin	5	18844	7
C. U. de Dunkerque	5	19901	10
C. A. du Douaisis	5	20004	8
C. A. de Lens - Liévin	5	21409	12
Montreuillois	5	21985	3
France métropolitaine	4	22612	2 588
C. A. de Valenciennes	4	22698	9
Nord	4	22770	112
C. A. de l'Artois	4	24254	8
Nord - Pas-de-Calais	4	24468	163
Pas-de-Calais	4	28194	51
C. A. du Calaisis	3	32833	3
C. A. de la Porte de Hainaut	3	34134	4
Coeur de Flandre	1	116669	1
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Cambrésis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-
Ternois	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 103 : Pneumologie - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. A. de Lens - Liévin	47,9	12	9,9%	8,6%	27,1%	18,7%	9,9%	8,7%	8,6%	8,6%	35,8%	1,9
C. A. d'Hénin - Carvin	46,7	7	-	17,5%	15,0%	17,5%	50,0%	-	-	-	50,0%	2,9
C. A. du Boulonnais	46,6	7	-	29,5%	41,0%	-	-	13,7%	-	15,9%	29,5%	1,0
C. A. de Valenciennes	46,5	9	11,6%	25,6%	11,6%	14,0%	-	25,6%	11,6%	-	37,2%	1,0
France métropolitaine	45,9	2 588	10,7%	14,9%	18,6%	22,2%	18,6%	8,4%	3,6%	3,1%	33,6%	1,3
C. U. de Dunkerque	45,4	10	11,6%	-	28,6%	29,2%	30,6%	-	-	-	30,6%	2,7
C. A. du Douaisis	45,4	8	15,7%	-	-	55,5%	28,7%	-	-	-	28,7%	1,8
Pas-de-Calais	45,3	51	4,5%	23,4%	22,5%	20,5%	16,9%	5,9%	2,0%	4,2%	29,0%	1,0
C. A. de Saint-Omer	44,8	5	-	21,2%	21,2%	36,4%	21,2%	-	-	-	21,2%	1,0
C. A. de Cambrai	44,6	5	-	-	44,7%	36,9%	18,4%	-	-	-	18,4%	-
C. U. d'Arras	44,6	5	21,8%	21,8%	-	18,8%	18,8%	18,8%	-	-	37,6%	0,9
Nord - Pas-de-Calais	44,4	163	14,4%	15,0%	20,8%	22,2%	17,4%	5,0%	3,1%	2,1%	27,6%	0,9
Nord	44,1	112	18,9%	11,1%	20,1%	23,0%	17,6%	4,6%	3,6%	1,1%	26,9%	0,9
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	43,5	8	15,4%	15,4%	25,5%	28,2%	15,4%	-	-	-	15,4%	0,5
C. U. de Lille Métropole	43,5	67	21,4%	13,5%	21,1%	16,5%	18,0%	3,0%	4,6%	1,8%	27,4%	0,8
C. A. de l'Artois	42,3	8	-	39,2%	11,8%	37,3%	11,8%	-	-	-	11,8%	0,3
C. A. de la Porte de Hainaut	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 104 : Pneumologie - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	2 588	38,8%	48,0%	6,1%	54,2%	3,8%	2,7%
Nord - Pas-de-Calais	163	39,8%	49,9%	5,8%	55,7%	0,6%	3,8%
Nord	112	39,2%	51,8%	4,3%	56,1%	0,9%	3,8%
C. U. de Lille Métropole	67	31,4%	58,5%	5,4%	63,9%	1,5%	3,2%
Pas-de-Calais	51	41,1%	45,8%	9,1%	54,9%	-	4,0%
C. A. de Lens - Liévin	12	34,2%	38,4%	9,9%	48,4%	-	17,4%
C. U. de Dunkerque	10	57,2%	32,7%	-	32,7%	-	10,1%
C. A. de Valenciennes	9	46,3%	39,6%	14,0%	53,7%	-	-
C. A. de l'Artois	8	47,1%	52,9%	-	52,9%	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	8	38,2%	61,8%	-	61,8%	-	-
C. A. du Douaisis	8	39,0%	47,2%	-	47,2%	-	13,8%
C. A. du Boulonnais	7	41,0%	59,0%	-	59,0%	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	7	30,1%	17,5%	52,4%	69,9%	-	-
C. A. de Saint-Omer	5	36,4%	63,6%	-	63,6%	-	-
C. A. de Cambrai	5	55,3%	44,7%	-	44,7%	-	-
C. U. d'Arras	5	37,6%	62,4%	-	62,4%	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	4	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	3	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	3	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	1	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 105 : Pneumologie - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	2 588	40,0%	60,0%
Nord - Pas-de-Calais	163	40,4%	59,6%
Nord	112	40,1%	59,9%
C. U. de Lille Métropole	67	32,9%	67,1%
Pas-de-Calais	51	41,1%	58,9%
C. A. de Lens - Liévin	12	34,2%	65,8%
C. U. de Dunkerque	10	57,2%	42,8%
C. A. de Valenciennes	9	46,3%	53,7%
C. A. de l'Artois	8	47,1%	52,9%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	8	38,2%	61,8%
C. A. du Douaisis	8	39,0%	61,0%
C. A. du Boulonnais	7	41,0%	59,0%
C. A. d'Hénin - Carvin	7	30,1%	69,9%
C. A. de Saint-Omer	5	36,4%	63,6%
C. A. de Cambrai	5	55,3%	44,7%
C. U. d'Arras	5	37,6%	62,4%
C. A. de la Porte de Hainaut	4	-	-
Montreuillois	3	-	-
C. A. du Calaisis	3	-	-
Coeur de Flandre	1	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Cambrésis	-	-	-
Ternois	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	-	-
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Radiodiagnostic et imagerie médicale

Tableau 106 : Radiodiagnostic et imagerie médicale - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	20	5058	20
Montreuillois	17	5728	12
C. A. du Boulonnais	15	6699	18
C. A. de Cambrai	15	6834	8
C. U. de Lille Métropole	15	6858	159
C. A. de Valenciennes	13	7956	25
France métropolitaine	13	7989	7 325
C. U. de Dunkerque	12	8256	25
C. A. d'Hénin - Carvin	12	8650	14
C. U. d'Arras	12	8656	10
Nord	11	8907	287
C. A. du Douaisis	11	9187	17
Nord - Pas-de-Calais	10	9765	409
C. A. du Calaisis	9	10750	9
C. A. de Lens - Liévin	9	11301	22
C. A. de l'Artois	9	11760	18
Pas-de-Calais	8	11775	122
Sambre - Avesnois	8	12472	11
Ternois	7	13975	3
C. A. de Saint-Omer	6	15674	4
Sept Vallées	6	16333	2
Saint-Omer	6	16830	3
C. A. de la Porte de Hainaut	5	19934	7
Coeur de Flandre	4	22387	5
Cambrésis	4	24727	4
Communes hors intercommunalités	2	41374	8
Artois	2	43167	2
Calaisis	2	57715	1
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 107 : Radiodiagnostic et imagerie médicale - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. U. d'Arras	50,2	10	-	19,4%	-	20,9%	38,7%	9,7%	-	11,3%	59,7%	3,1
C. A. de l'Artois	49,7	18	-	22,9%	6,6%	12,4%	23,8%	22,9%	5,7%	5,7%	58,2%	2,5
C. A. de la Porte de Hainaut	49,2	7	-	-	-	72,3%	27,7%	-	-	-	27,7%	-
C. U. de Dunkerque	47,7	25	4,0%	8,8%	25,4%	19,8%	24,6%	13,5%	4,0%	-	42,1%	3,3
Montreuillois	47,5	12	-	9,6%	19,2%	35,6%	27,4%	-	8,2%	-	35,6%	3,7
France métropolitaine	47,2	7 325	7,7%	13,0%	19,6%	20,4%	19,7%	11,4%	5,6%	2,6%	39,4%	1,9
C. A. du Douaisis	46,6	17	6,0%	23,9%	19,2%	24,2%	-	13,2%	6,3%	7,2%	26,8%	0,9
C. A. d'Hénin - Carvin	46,6	14	-	20,7%	14,9%	28,7%	28,7%	6,9%	-	-	35,6%	1,7
Sambre - Avesnois	46,4	11	-	-	52,2%	20,3%	18,3%	9,2%	-	-	27,5%	-
C. A. du Calaisis	46,4	9	10,9%	21,8%	-	23,6%	32,7%	10,9%	-	-	43,7%	1,3
Pas-de-Calais	46,3	122	5,3%	17,6%	20,3%	20,9%	22,6%	7,4%	3,4%	2,6%	35,9%	1,6
Communes hors intercommunalités	46,1	8	-	-	50,0%	25,0%	12,5%	12,5%	-	-	25,0%	-
C. A. de Valenciennes	45,8	25	16,2%	9,0%	25,2%	9,0%	20,3%	16,2%	-	4,1%	40,6%	1,6
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	45,5	20	26,8%	4,9%	12,0%	21,8%	14,8%	-	19,7%	-	34,5%	1,1
C. A. de Cambrai	45,4	8	11,9%	26,3%	11,9%	11,9%	11,9%	-	26,3%	-	38,1%	1,0
Nord - Pas-de-Calais	45,3	409	13,9%	17,1%	17,6%	19,5%	16,1%	8,3%	4,6%	2,9%	31,9%	1,0
Nord	44,8	287	17,6%	16,9%	16,5%	18,9%	13,3%	8,7%	5,1%	3,1%	30,1%	0,9
C. U. de Lille Métropole	43,7	159	23,2%	21,3%	12,1%	15,0%	12,0%	8,9%	3,3%	4,2%	28,4%	0,6
C. A. de Lens - Liévin	43,1	22	15,8%	5,3%	41,4%	19,5%	18,1%	-	-	-	18,1%	0,9
C. A. du Boulonnais	41,7	18	5,5%	38,2%	21,8%	23,6%	10,9%	-	-	-	10,9%	0,3
Coeur de Flandre	40,3	5	19,2%	38,4%	-	42,4%	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 108 : Radiodiagnostic et imagerie médicale - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	7 325	60,9%	30,2%	4,5%	34,7%	3,0%	0,8%
Nord - Pas-de-Calais	409	59,9%	28,5%	8,4%	36,9%	2,4%	0,8%
Nord	287	57,2%	31,4%	7,5%	38,9%	3,1%	0,7%
C. U. de Lille Métropole	159	47,8%	38,6%	9,9%	48,5%	3,8%	-
Pas-de-Calais	122	66,2%	21,7%	10,4%	32,2%	0,8%	0,8%
C. U. de Dunkerque	25	67,3%	13,5%	19,2%	32,7%	-	-
C. A. de Valenciennes	25	73,1%	18,8%	4,1%	22,9%	4,1%	-
C. A. de Lens - Liévin	22	54,2%	35,3%	10,5%	45,8%	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	20	59,2%	35,9%	-	35,9%	4,9%	-
C. A. du Boulonnais	18	70,9%	29,1%	-	29,1%	-	-
C. A. de l'Artois	18	68,6%	19,0%	6,6%	25,6%	-	5,8%
C. A. du Douaisis	17	65,7%	21,7%	-	21,7%	-	12,7%
C. A. d'Hénin - Carvin	14	75,9%	-	24,1%	24,1%	-	-
Montreuillois	12	33,0%	19,2%	47,9%	67,0%	-	-
Sambre - Avesnois	11	55,6%	44,4%	-	44,4%	-	-
C. U. d'Arras	10	77,5%	22,5%	-	22,5%	-	-
C. A. du Calaisis	9	76,4%	23,6%	-	23,6%	-	-
C. A. de Cambrai	8	59,4%	28,8%	-	28,8%	11,9%	-
Communes hors intercommunalités	8	100,0%	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	7	83,2%	16,8%	-	16,8%	-	-
Coeur de Flandre	5	76,8%	23,2%	-	23,2%	-	-
C. A. de Saint-Omer	4	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	4	-	-	-	-	-	-
Ternois	3	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	3	-	-	-	-	-	-
Artois	2	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	2	-	-	-	-	-	-
Calaisis	1	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 109 : Radiodiagnostic et imagerie médicale - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	7 325	64,2%	35,8%
Nord - Pas-de-Calais	409	62,6%	37,4%
Nord	287	60,3%	39,7%
C. U. de Lille Métropole	159	51,5%	48,5%
Pas-de-Calais	122	67,8%	32,2%
C. U. de Dunkerque	25	67,3%	32,7%
C. A. de Valenciennes	25	81,2%	18,8%
C. A. de Lens - Liévin	22	58,7%	41,3%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	20	64,1%	35,9%
C. A. du Boulonnais	18	70,9%	29,1%
C. A. de l'Artois	18	68,6%	31,4%
C. A. du Douaisis	17	65,7%	34,3%
C. A. d'Hénin - Carvin	14	75,9%	24,1%
Montreuillois	12	33,0%	67,0%
Sambre - Avesnois	11	45,8%	54,2%
C. U. d'Arras	10	77,5%	22,5%
C. A. du Calaisis	9	76,4%	23,6%
C. A. de Cambrai	8	71,2%	28,8%
Communes hors intercommunalités	8	100,0%	-
C. A. de la Porte de Hainaut	7	83,2%	16,8%
Coeur de Flandre	5	76,8%	23,2%
C. A. de Saint-Omer	4	-	-
Cambrésis	4	-	-
Ternois	3	-	-
Saint-Omer	3	-	-
Artois	2	-	-
Sept Vallées	2	-	-
Calaisis	1	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Chirurgie générale

Tableau 110 : Chirurgie générale - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Montreuillois	12	8352	8
C. U. de Lille Métropole	11	9116	120
C. U. d'Arras	10	10331	9
C. A. d'Hénin - Carvin	9	11251	11
France métropolitaine	8	12294	4 760
C. A. de Valenciennes	8	12368	16
Sambre - Avesnois	7	13525	10
Nord	7	13889	184
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	7	14217	7
C. A. de Cambrai	7	14391	4
C. U. de Dunkerque	7	14621	14
C. A. de Saint-Omer	7	15085	4
Nord - Pas-de-Calais	6	16124	248
C. A. de l'Artois	6	16273	13
Sept Vallées	6	16333	2
Ternois	5	20962	2
Pas-de-Calais	4	22556	64
C. A. du Calaisis	4	24625	4
C. A. du Boulonnais	4	28382	4
C. A. de la Porte de Hainaut	3	34134	4
C. A. du Douaisis	3	36550	4
C. A. de Lens - Liévin	3	38561	6
Coeur de Flandre	2	48149	2
Cambrésis	2	49454	2
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 111 : Chirurgie générale - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord - Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. U. d'Arras	52,7	9	-	13,4%	13,4%	11,6%	11,6%	25,0%	25,0%	-	61,6%	4,6
C. A. de l'Artois	51,7	13	9,2%	-	7,9%	17,1%	25,0%	31,6%	9,2%	-	65,8%	7,2
Sambre - Avesnois	51,3	10	-	12,0%	9,9%	19,9%	34,0%	-	12,0%	12,0%	58,1%	4,8
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	51,3	7	-	-	-	41,6%	30,7%	13,9%	13,9%	-	58,4%	-
Pas-de-Calais	51,3	64	1,8%	6,8%	8,6%	26,1%	18,2%	26,6%	10,2%	1,8%	56,8%	6,6
C. A. de Lens - Liévin	50,9	6	-	15,4%	17,9%	-	15,4%	51,3%	-	-	66,7%	4,3
C. A. de Valenciennes	50,5	16	7,6%	-	-	34,2%	26,6%	25,2%	6,3%	-	58,1%	7,6
C. A. d'Hénin - Carvin	50,0	11	-	-	9,0%	49,3%	20,9%	10,4%	10,4%	-	41,8%	-
France métropolitaine	50,0	4 760	9,7%	5,5%	10,8%	18,8%	22,9%	17,1%	10,2%	5,0%	55,1%	3,6
C. U. de Dunkerque	50,0	14	8,5%	-	8,5%	31,0%	14,0%	29,5%	8,5%	-	52,0%	6,1
Nord - Pas-de-Calais	47,8	248	15,5%	6,5%	9,1%	23,7%	19,2%	16,3%	7,3%	2,3%	45,1%	2,0
Montreuillois	47,8	8	-	26,0%	-	48,0%	12,0%	-	-	14,0%	26,0%	1,0
Nord	46,5	184	20,3%	6,5%	9,3%	22,8%	19,5%	12,7%	6,3%	2,5%	41,1%	1,5
C. U. de Lille Métropole	44,4	120	29,2%	8,9%	9,6%	19,0%	15,1%	9,4%	6,0%	2,9%	33,3%	0,9
C. A. du Boulonnais	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Douaisis	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord - Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Tableau 112 : Chirurgie générale - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	4 760	31,9%	48,4%	5,4%	53,7%	13,7%	0,7%
Nord - Pas-de-Calais	248	22,6%	49,0%	12,0%	61,0%	16,0%	0,4%
Nord	184	18,5%	54,1%	9,2%	63,3%	17,6%	0,5%
C. U. de Lille Métropole	120	20,1%	62,3%	10,1%	72,4%	6,7%	0,8%
Pas-de-Calais	64	34,4%	34,4%	20,0%	54,4%	11,2%	-
C. A. de Valenciennes	16	12,6%	27,9%	15,3%	43,2%	44,2%	-
C. U. de Dunkerque	14	-	48,0%	17,0%	65,0%	35,0%	-
C. A. de l'Artois	13	55,3%	17,1%	27,6%	44,7%	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	11	18,0%	10,4%	62,6%	73,1%	9,0%	-
Sambre - Avesnois	10	29,8%	36,1%	-	36,1%	34,0%	-
C. U. d'Arras	9	34,7%	53,8%	-	53,8%	11,6%	-
Montreuillois	8	24,0%	64,0%	-	64,0%	12,0%	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	7	41,6%	30,7%	-	30,7%	27,7%	-
C. A. de Lens - Liévin	6	-	64,2%	35,8%	100,0%	-	-
C. A. du Boulonnais	4	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	4	-	-	-	-	-	-
C. A. du Douaisis	4	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	4	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	4	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	4	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	2	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	2	-	-	-	-	-	-
Ternois	2	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	2	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 113 : Chirurgie générale - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	4 760	45,2%	54,8%
Nord - Pas-de-Calais	248	37,9%	62,1%
Nord	184	35,9%	64,1%
C. U. de Lille Métropole	120	27,6%	72,4%
Pas-de-Calais	64	43,8%	56,2%
C. A. de Valenciennes	16	56,8%	43,2%
C. U. de Dunkerque	14	42,0%	58,0%
C. A. de l'Artois	13	55,3%	44,7%
C. A. d'Hénin - Carvin	11	26,9%	73,1%
Sambre - Avesnois	10	39,8%	60,2%
C. U. d'Arras	9	46,2%	53,8%
Montreuillois	8	36,0%	64,0%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	7	69,3%	30,7%
C. A. de Lens - Liévin	6	-	100,0%
C. A. du Boulonnais	4	-	-
C. A. de Saint-Omer	4	-	-
C. A. du Douaisis	4	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	4	-	-
C. A. du Calaisis	4	-	-
C. A. de Cambrai	4	-	-
Coeur de Flandre	2	-	-
Cambrésis	2	-	-
Ternois	2	-	-
Sept Vallées	2	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Gynécologie obstétrique

Tableau 114 : Gynécologie obstétrique - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. A. de Cambrai	66	1515	9
C. U. d'Arras	57	1751	13
C. A. du Boulonnais	54	1862	17
C. A. de Valenciennes	44	2255	22
Montreuillois	43	2341	7
C. A. du Calaisis	41	2465	10
C. U. de Lille Métropole	40	2524	117
C. A. de Saint-Omer	38	2628	6
France métropolitaine	35	2834	5 093
Nord	30	3290	200
C. U. de Dunkerque	29	3427	16
C. A. de l'Artois	29	3476	14
Nord - Pas-de-Calais	28	3537	287
C. A. du Douaisis	27	3673	10
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	26	3869	7
Artois / Ternois	25	3986	1
Pas-de-Calais	24	4107	87
C. A. de Lens - Liévin	23	4297	14
C. A. de la Porte de Hainaut	15	6718	5
Coeur de Flandre	15	6742	4
Sambre - Avesnois	12	8069	4
C. A. d'Hénin - Carvin	6	15744	2
Communes hors intercommunalités	6	16341	5
Cambrésis	5	19212	1
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-
Ternois	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 115 : Gynécologie obstétrique - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. A. de Cambrai	51,2	9	-	-	21,2%	36,3%	-	10,6%	31,8%	-	42,4%	-
C. A. du Calaisis	49,5	10	-	-	41,9%	9,7%	19,4%	29,1%	-	-	48,4%	-
C. U. de Dunkerque	49,4	16	-	-	20,5%	34,7%	12,8%	25,6%	6,4%	-	44,8%	-
C. U. d'Arras	49,0	13	-	7,5%	31,2%	15,0%	23,7%	7,5%	15,0%	-	46,2%	6,2
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	48,7	7	-	-	18,3%	33,3%	48,4%	-	-	-	48,4%	-
France métropolitaine	48,3	5 093	4,2%	9,2%	18,9%	24,6%	22,7%	12,7%	5,1%	2,6%	43,1%	3,2
C. A. du Boulonnais	48,1	17	-	13,0%	38,0%	6,0%	18,0%	6,0%	19,0%	-	43,0%	3,3
Pas-de-Calais	47,3	87	1,3%	8,8%	34,0%	23,9%	14,2%	10,6%	7,1%	-	31,9%	3,1
C. A. de Lens - Liévin	47,3	14	8,1%	8,1%	16,3%	37,2%	8,1%	15,1%	7,0%	-	30,2%	1,9
Nord - Pas-de-Calais	47,1	287	4,1%	12,4%	25,9%	24,1%	15,3%	9,0%	7,5%	1,7%	33,5%	2,0
Nord	47,1	200	5,3%	14,0%	22,4%	24,1%	15,7%	8,3%	7,6%	2,5%	34,1%	1,8
C. U. de Lille Métropole	46,8	117	8,1%	16,2%	22,0%	19,5%	13,8%	9,1%	7,0%	4,3%	34,2%	1,4
Communes hors intercommunalités	46,6	5	-	-	20,0%	80,0%	-	-	-	-	-	-
C. A. du Douaisis	46,1	10	-	21,2%	28,8%	21,2%	19,2%	-	9,6%	-	28,8%	1,4
C. A. de la Porte de Hainaut	46,0	5	-	-	61,6%	-	38,4%	-	-	-	38,4%	-
C. A. de l'Artois	45,9	14	-	8,0%	21,8%	56,3%	6,9%	6,9%	-	-	13,8%	1,7
C. A. de Valenciennes	45,7	22	5,4%	30,7%	4,5%	27,9%	22,5%	4,5%	4,5%	-	31,4%	0,9
Montreuillois	45,1	7	-	30,2%	27,9%	14,0%	27,9%	-	-	-	27,9%	0,9
C. A. de Saint-Omer	45,1	6	-	-	65,8%	18,4%	-	15,8%	-	-	15,8%	-
Coeur de Flandre	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 116 : Gynécologie obstétrique - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	5 093	60,8%	30,3%	2,8%	33,1%	4,9%	0,8%
Nord - Pas-de-Calais	287	41,2%	43,0%	7,1%	50,1%	8,4%	0,4%
Nord	200	40,5%	41,2%	7,3%	48,5%	10,5%	0,5%
C. U. de Lille Métropole	117	38,4%	42,6%	10,3%	53,0%	7,7%	0,9%
Pas-de-Calais	87	42,7%	47,1%	6,7%	53,8%	3,5%	-
C. A. de Valenciennes	22	35,9%	46,1%	-	46,1%	18,0%	-
C. A. du Boulonnais	17	42,0%	52,0%	-	52,0%	6,0%	-
C. U. de Dunkerque	16	25,6%	33,3%	15,5%	48,8%	25,6%	-
C. A. de l'Artois	14	48,3%	36,8%	8,0%	44,8%	6,9%	-
C. A. de Lens - Liévin	14	21,0%	46,5%	32,5%	79,0%	-	-
C. U. d'Arras	13	60,0%	40,0%	-	40,0%	-	-
C. A. du Douaisis	10	19,2%	52,0%	-	52,0%	28,8%	-
C. A. du Calaisis	10	38,7%	51,6%	-	51,6%	9,7%	-
C. A. de Cambrai	9	74,3%	25,7%	-	25,7%	-	-
Montreuillois	7	55,8%	44,2%	-	44,2%	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	7	30,1%	54,8%	-	54,8%	15,1%	-
C. A. de Saint-Omer	6	-	100,0%	-	100,0%	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	5	76,8%	23,2%	-	23,2%	-	-
Communes hors intercommunalités	5	100,0%	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	4	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	4	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	2	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	1	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	1	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 117 : Gynécologie obstétrique - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	5 093	65,7%	34,3%
Nord - Pas-de-Calais	287	50,6%	49,4%
Nord	200	52,0%	48,0%
C. U. de Lille Métropole	117	47,8%	52,2%
Pas-de-Calais	87	47,4%	52,6%
C. A. de Valenciennes	22	53,9%	46,1%
C. A. du Boulonnais	17	48,0%	52,0%
C. U. de Dunkerque	16	51,2%	48,8%
C. A. de l'Artois	14	55,2%	44,8%
C. A. de Lens - Liévin	14	21,0%	79,0%
C. U. d'Arras	13	60,0%	40,0%
C. A. du Douaisis	10	48,0%	52,0%
C. A. du Calaisis	10	48,4%	51,6%
C. A. de Cambrai	9	74,3%	25,7%
Montreuillois	7	55,8%	44,2%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	7	45,2%	54,8%
C. A. de Saint-Omer	6	15,8%	84,2%
C. A. de la Porte de Hainaut	5	76,8%	23,2%
Communes hors intercommunalités	5	100,0%	-
Coeur de Flandre	4	-	-
Sambre - Avesnois	4	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	2	-	-
Cambrésis	1	-	-
Artois / Ternois	1	-	-
Ternois	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Ophtalmologie

Tableau 118 : Ophtalmologie - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. A. de Cambrai	10	9594	6
France métropolitaine	9	10949	5 345
C. U. de Lille Métropole	9	11090	98
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	8	12816	8
C. A. de Saint-Omer	8	13049	5
C. A. du Douaisis	7	13842	11
C. A. de Valenciennes	7	14767	13
C. U. d'Arras	7	14896	6
Nord	7	15078	169
C. A. du Boulonnais	7	15345	8
Sept Vallées	6	16333	2
C. U. de Dunkerque	6	16513	13
Montreuillois	6	17383	4
Nord - Pas-de-Calais	6	17386	230
C. A. de Lens - Liévin	5	18677	13
C. A. du Calaisis	5	19700	5
Pas-de-Calais	4	23860	60
C. A. de l'Artois	4	25677	8
Coeur de Flandre	3	29167	4
C. A. d'Hénin - Carvin	3	31331	4
C. A. de la Porte de Hainaut	3	35939	4
Communes hors intercommunalités	3	36777	9
Boulonnais	2	40271	1
Ternois	2	41924	1
Sambre - Avesnois	2	45343	3
Cambrésis	2	49454	2
Saint-Omer	2	50489	1
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Calaisis	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 119 : Ophtalmologie - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. A. du Douaisis	52,8	11	-	-	18,0%	18,5%	27,0%	9,0%	18,5%	9,0%	63,5%	-
C. A. de Saint-Omer	51,2	5	-	-	40,0%	-	40,0%	-	-	20,0%	60,0%	-
C. A. de Lens - Liévin	49,6	13	8,7%	23,6%	7,5%	7,5%	15,1%	15,2%	15,1%	7,5%	52,8%	1,6
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	49,0	8	-	-	12,5%	50,0%	12,5%	25,0%	-	-	37,5%	-
C. A. de Cambrai	49,0	6	-	16,7%	16,7%	16,7%	33,3%	-	16,7%	-	50,0%	3,0
C. A. du Boulonnais	48,6	8	12,5%	-	25,0%	12,5%	25,0%	12,5%	12,5%	-	50,0%	4,0
Nord	48,5	169	7,4%	6,7%	18,5%	22,6%	20,1%	13,0%	7,4%	4,3%	44,8%	3,2
C. U. de Lille Métropole	48,3	98	8,0%	7,3%	20,8%	22,6%	14,3%	13,2%	8,6%	5,3%	41,4%	2,7
Nord - Pas-de-Calais	48,3	230	6,8%	7,2%	20,6%	22,3%	18,3%	13,9%	6,8%	4,0%	43,0%	3,1
France métropolitaine	48,2	5 345	5,1%	8,3%	18,7%	26,8%	21,3%	10,6%	5,5%	3,6%	41,1%	3,1
Pas-de-Calais	47,8	60	5,2%	8,5%	26,5%	21,5%	13,3%	16,6%	5,0%	3,3%	38,2%	2,8
C. U. de Dunkerque	47,3	13	28,8%	-	-	15,8%	23,7%	23,7%	-	7,9%	55,4%	1,9
C. A. de Valenciennes	46,4	13	7,5%	9,1%	22,6%	22,6%	22,6%	7,5%	8,0%	-	38,1%	2,3
Communes hors intercommunalités	46,2	9	-	22,2%	44,4%	-	11,1%	22,2%	-	-	33,3%	1,5
C. A. de l'Artois	45,8	8	-	12,5%	24,9%	37,4%	12,5%	12,7%	-	-	25,2%	2,0
C. U. d'Arras	45,7	6	-	-	33,3%	50,0%	-	16,7%	-	-	16,7%	-
C. A. du Calaisais	44,4	5	20,0%	-	40,0%	20,0%	-	20,0%	-	-	20,0%	1,0
Coeur de Flandre	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 120 : Ophtalmologie - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	5 345	84,0%	11,1%	0,9%	12,0%	1,9%	0,9%
Nord - Pas-de-Calais	230	83,1%	11,1%	-	11,1%	1,7%	4,1%
Nord	169	81,5%	13,7%	-	13,7%	2,4%	2,5%
C. U. de Lille Métropole	98	81,3%	17,6%	-	17,6%	-	1,1%
Pas-de-Calais	60	87,7%	3,8%	-	3,8%	-	8,4%
C. A. de Lens - Liévin	13	52,3%	17,4%	-	17,4%	-	30,4%
C. A. de Valenciennes	13	75,3%	16,7%	-	16,7%	-	8,0%
C. U. de Dunkerque	13	71,2%	28,8%	-	28,8%	-	-
C. A. du Douaisis	11	80,9%	-	-	-	-	19,1%
Communes hors intercommunalités	9	55,6%	-	-	-	44,4%	-
C. A. de l'Artois	8	87,3%	-	-	-	-	12,7%
C. A. du Boulonnais	8	100,0%	-	-	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	8	100,0%	-	-	-	-	-
C. U. d'Arras	6	100,0%	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	6	100,0%	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	5	100,0%	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	5	100,0%	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	4	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	4	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	4	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	4	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	3	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	2	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	2	-	-	-	-	-	-
Ternois	1	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	1	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	1	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 121 : Ophtalmologie - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	5 345	86,2%	13,8%
Nord - Pas-de-Calais	230	85,3%	14,7%
Nord	169	84,4%	15,6%
C. U. de Lille Métropole	98	82,3%	17,7%
Pas-de-Calais	60	87,7%	12,3%
C. A. de Lens - Liévin	13	52,3%	47,7%
C. A. de Valenciennes	13	75,3%	24,7%
C. U. de Dunkerque	13	71,2%	28,8%
C. A. du Douaisis	11	80,9%	19,1%
Communes hors intercommunalités	9	100,0%	-
C. A. de l'Artois	8	87,3%	12,7%
C. A. du Boulonnais	8	100,0%	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	8	100,0%	-
C. U. d'Arras	6	100,0%	-
C. A. de Cambrai	6	100,0%	-
C. A. de Saint-Omer	5	100,0%	-
C. A. du Calaisis	5	100,0%	-
Coeur de Flandre	4	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	4	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	4	-	-
Montreuillois	4	-	-
Sambre - Avesnois	3	-	-
Cambrésis	2	-	-
Sept Vallées	2	-	-
Ternois	1	-	-
Boulonnais	1	-	-
Saint-Omer	1	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Artois	-	-	-
Calaisis	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Psychiatrie

Tableau 122 : Psychiatrie - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. U. d'Arras	25	4038	22
C. A. de Cambrai	24	4140	14
France métropolitaine	23	4357	13 432
Coeur de Flandre	22	4474	26
C. U. de Lille Métropole	22	4585	238
Nord	15	6892	371
C. A. du Douaisis	14	6970	22
C. A. de Valenciennes	14	7237	27
Nord - Pas-de-Calais	13	7907	505
C. A. du Boulonnais	11	8784	14
Communes hors intercommunalités	11	9028	37
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	11	9401	11
C. A. de la Porte de Hainaut	11	9473	15
C. A. de Lens - Liévin	10	9643	26
C. A. d'Hénin - Carvin	10	9925	13
C. A. du Calaisis	10	10037	10
Pas-de-Calais	9	10698	135
Montreuillois	7	14951	5
C. A. de Saint-Omer	6	16240	4
C. U. de Dunkerque	4	23667	9
Sambre - Avesnois	3	31844	4
Sept Vallées	3	32665	1
C. A. de l'Artois	2	41030	5
Ternois	2	41924	1
Artois	1	80295	1
Cambrésis	1	93286	1
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 123 : Psychiatrie - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	52,4	11	9,2%	-	-	11,1%	42,5%	28,1%	-	9,2%	79,7%	8,7
Montreuillois	50,5	5	-	-	25,0%	25,0%	25,0%	-	25,0%	-	50,0%	-
C. A. de l'Artois	50,2	5	-	-	-	60,1%	39,9%	-	-	-	39,9%	-
France métropolitaine	49,2	13 432	6,0%	9,9%	13,1%	21,8%	23,7%	13,6%	6,8%	5,1%	49,1%	3,1
Communes hors intercommunalités	48,7	37	6,5%	15,9%	9,5%	27,8%	12,2%	6,3%	12,2%	9,5%	40,3%	1,8
C. U. de Lille Métropole	47,8	238	10,3%	14,4%	14,9%	13,8%	19,9%	13,3%	8,8%	4,6%	46,5%	1,9
Pas-de-Calais	47,4	135	6,0%	15,5%	17,4%	21,0%	17,7%	12,4%	6,7%	3,3%	40,0%	1,9
C. U. de Dunkerque	47,4	9	13,7%	11,3%	25,1%	-	12,0%	12,0%	25,8%	-	49,8%	2,0
C. A. du Boulonnais	47,4	14	8,3%	16,6%	7,2%	14,3%	39,3%	-	7,2%	7,2%	53,6%	2,1
C. A. de Lens - Liévin	47,3	26	4,5%	17,9%	26,3%	8,3%	17,3%	21,2%	4,5%	-	43,0%	1,9
Nord - Pas-de-Calais	47,1	505	8,1%	15,8%	18,5%	16,9%	18,2%	11,7%	7,4%	3,4%	40,8%	1,7
Nord	47,0	371	8,9%	15,8%	18,9%	15,4%	18,4%	11,4%	7,7%	3,5%	41,0%	1,7
C. A. de Valenciennes	46,5	27	4,5%	22,4%	17,9%	20,0%	15,0%	8,2%	12,1%	-	35,2%	1,3
C. A. du Calaisais	46,3	10	-	23,7%	22,0%	32,2%	-	10,2%	11,8%	-	22,0%	0,9
C. U. d'Arras	45,5	22	21,0%	-	24,8%	15,0%	18,9%	20,3%	-	-	39,2%	1,9
C. A. du Douaisis	45,3	22	5,5%	20,0%	34,8%	5,5%	20,0%	9,3%	4,8%	-	34,2%	1,3
C. A. de Cambrai	45,0	14	-	8,7%	42,0%	26,1%	14,4%	8,7%	-	-	23,1%	2,7
Coeur de Flandre	44,4	26	4,6%	26,3%	27,9%	18,6%	13,9%	4,6%	-	4,1%	22,6%	0,7
C. A. d'Hénin - Carvin	44,4	13	-	46,0%	9,2%	18,4%	-	26,3%	-	-	26,3%	0,6
C. A. de la Porte de Hainaut	41,3	15	8,0%	31,9%	28,1%	31,9%	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambésis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 124 : Psychiatrie - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	13 432	47,4%	40,0%	5,1%	45,2%	1,5%	5,3%
Nord - Pas-de-Calais	505	27,9%	63,1%	2,8%	65,9%	0,4%	5,8%
Nord	371	29,7%	60,0%	2,9%	62,9%	0,5%	6,9%
C. U. de Lille Métropole	238	33,2%	57,4%	4,5%	61,9%	0,4%	4,5%
Pas-de-Calais	135	23,0%	71,4%	2,6%	74,0%	-	3,0%
Communes hors intercommunalités	37	5,5%	91,7%	-	91,7%	-	2,9%
C. A. de Valenciennes	27	29,5%	62,6%	-	62,6%	-	7,8%
Coeur de Flandre	26	7,7%	88,3%	-	88,3%	-	4,1%
C. A. de Lens - Liévin	26	15,4%	71,7%	9,0%	80,7%	-	3,9%
C. U. d'Arras	22	27,1%	63,0%	5,3%	68,3%	-	4,6%
C. A. du Douaisis	22	36,2%	49,4%	-	49,4%	-	14,4%
C. A. de la Porte de Hainaut	15	13,2%	79,8%	-	79,8%	-	7,0%
C. A. du Boulonnais	14	50,1%	49,9%	-	49,9%	-	-
C. A. de Cambrai	14	21,6%	78,4%	-	78,4%	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	13	-	100,0%	-	100,0%	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	11	36,7%	44,4%	-	44,4%	9,2%	9,7%
C. A. du Calaisis	10	40,8%	59,2%	-	59,2%	-	-
C. U. de Dunkerque	9	22,7%	41,2%	-	41,2%	-	36,1%
C. A. de l'Artois	5	79,7%	-	-	-	-	20,3%
Montreuillois	5	-	100,0%	-	100,0%	-	-
Sambre - Avesnois	4	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	4	-	-	-	-	-	-
Artois	1	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	1	-	-	-	-	-	-
Ternois	1	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	1	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 125 : Psychiatrie - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	13 432	48,0%	52,0%
Nord - Pas-de-Calais	505	28,7%	71,3%
Nord	371	30,8%	69,2%
C. U. de Lille Métropole	238	34,5%	65,5%
Pas-de-Calais	135	23,0%	77,0%
Communes hors intercommunalités	37	5,5%	94,5%
C. A. de Valenciennes	27	29,5%	70,5%
Coeur de Flandre	26	7,7%	92,3%
C. A. de Lens - Liévin	26	15,4%	84,6%
C. U. d'Arras	22	27,1%	72,9%
C. A. du Douaisis	22	36,2%	63,8%
C. A. de la Porte de Hainaut	15	13,2%	86,8%
C. A. du Boulonnais	14	50,1%	49,9%
C. A. de Cambrai	14	21,6%	78,4%
C. A. d'Hénin - Carvin	13	-	100,0%
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	11	45,8%	54,2%
C. A. du Calaisis	10	40,8%	59,2%
C. U. de Dunkerque	9	22,7%	77,3%
C. A. de l'Artois	5	79,7%	20,3%
Montreuillois	5	-	100,0%
Sambre - Avesnois	4	-	-
C. A. de Saint-Omer	4	-	-
Artois	1	-	-
Cambrésis	1	-	-
Ternois	1	-	-
Sept Vallées	1	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Endocrinologie et métabolismes

Tableau 126 : Endocrinologie et métabolismes - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. A. du Boulonnais	5	18921	6
C. U. de Lille Métropole	4	23838	46
C. A. du Douaisis	3	29537	5
C. A. de l'Artois	3	30955	7
C. U. d'Arras	2	41325	2
Nord	2	42845	60
France métropolitaine	2	44267	1 322
Nord - Pas-de-Calais	2	47720	84
C. A. de Saint-Omer	2	56118	1
C. A. d'Hénin - Carvin	2	57948	2
Pas-de-Calais	2	59774	24
C. U. de Dunkerque	2	64964	3
Montreuillois	1	69531	1
C. A. de Lens - Liévin	1	75235	3
C. A. du Calaisis	1	84718	1
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	1	102527	1
Sambre - Avesnois	1	112279	1
Coeur de Flandre	1	116669	1
C. A. de la Porte de Hainaut	1	118657	1
C. A. de Valenciennes	1	195986	1
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Cambrésis	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-
Ternois	-	-	-
C. A. de Cambrai	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Médecins et territoires

Tableau 127 : Endocrinologie et métabolismes - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
C. A. du Douaisis	44,1	5	-	23,2%	19,2%	57,6%	-	-	-	-	-	-
C. A. du Boulonnais	43,5	6	17,9%	17,9%	-	30,8%	33,3%	-	-	-	33,3%	0,9
France métropolitaine	43,2	1 322	15,7%	21,6%	21,3%	19,9%	13,0%	4,8%	2,3%	1,4%	21,6%	0,6
Nord	42,6	60	15,9%	21,4%	17,8%	23,3%	19,5%	-	-	2,0%	21,5%	0,6
Nord - Pas-de-Calais	42,4	84	15,3%	24,8%	15,3%	25,4%	17,9%	-	-	1,4%	19,3%	0,5
C. U. de Lille Métropole	41,9	46	20,7%	19,9%	18,9%	21,6%	16,2%	-	-	2,6%	18,9%	0,5
Pas-de-Calais	41,8	24	13,8%	33,1%	9,0%	30,4%	13,8%	-	-	-	13,8%	0,3
C. A. de l'Artois	38,8	7	15,0%	52,4%	17,5%	15,0%	-	-	-	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. U. de Dunkerque	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. U. d'Arras	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Valenciennes	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 128 : Endocrinologie et métabolismes - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	1 322	49,8%	41,7%	3,6%	45,3%	2,1%	2,2%
Nord - Pas-de-Calais	84	37,0%	56,2%	4,3%	60,4%	-	2,5%
Nord	60	38,6%	53,8%	4,1%	57,9%	-	3,6%
C. U. de Lille Métropole	46	32,8%	57,3%	5,3%	62,6%	-	4,6%
Pas-de-Calais	24	33,2%	62,0%	4,8%	66,8%	-	-
C. A. de l'Artois	7	15,0%	85,0%	-	85,0%	-	-
C. A. du Boulonnais	6	46,2%	53,8%	-	53,8%	-	-
C. A. du Douaisis	5	57,6%	42,4%	-	42,4%	-	-
C. A. de Lens - Liévin	3	-	-	-	-	-	-
C. U. de Dunkerque	3	-	-	-	-	-	-
C. U. d'Arras	2	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	2	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	1	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	1	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	1	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	1	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	1	-	-	-	-	-	-
C. A. de Valenciennes	1	-	-	-	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	1	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	1	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 129 : Endocrinologie et métabolismes - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	1 322	52,2%	47,8%
Nord - Pas-de-Calais	84	38,2%	61,8%
Nord	60	38,6%	61,4%
C. U. de Lille Métropole	46	32,8%	67,2%
Pas-de-Calais	24	37,3%	62,7%
C. A. de l'Artois	7	30,1%	69,9%
C. A. du Boulonnais	6	46,2%	53,8%
C. A. du Douaisis	5	57,6%	42,4%
C. A. de Lens - Liévin	3	-	-
C. U. de Dunkerque	3	-	-
C. U. d'Arras	2	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	2	-	-
Sambre - Avesnois	1	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	1	-	-
C. A. de Saint-Omer	1	-	-
C. A. du Calaisis	1	-	-
Coeur de Flandre	1	-	-
C. A. de Valenciennes	1	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	1	-	-
Montreuillois	1	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Cambrésis	-	-	-
Ternois	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
C. A. de Cambrai	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Néphrologie

Tableau 130 : Néphrologie - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
C. A. de Cambrai	6	15838	4
C. A. du Boulonnais	4	26396	5
Montreuillois	3	29902	2
C. U. d'Arras	3	38435	2
Sambre - Avesnois	2	42357	3
C. A. de l'Artois	2	45871	4
France métropolitaine	2	56001	1 045
C. U. de Lille Métropole	2	56290	19
C. A. de Saint-Omer	2	65246	1
C. U. de Dunkerque	1	69545	3
Nord	1	77725	33
Nord - Pas-de-Calais	1	80473	50
C. A. de Valenciennes	1	80883	2
Pas-de-Calais	1	85854	17
C. A. du Calaisis	1	98498	1
C. A. de la Porte de Hainaut	1	118657	1
C. A. d'Hénin - Carvin	1	125322	1
Artois	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Calaisis	-	-	-
Cambrésis	-	-	-
Coeur de Flandre	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-
Ternois	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	-	-	-
C. A. du Douaisis	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 131 : Néphrologie - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord - Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
France métropolitaine	45,9	1 045	10,7%	17,3%	16,9%	18,1%	20,9%	10,6%	3,3%	1,9%	36,7%	1,3
Nord	43,6	33	22,1%	14,7%	11,1%	21,5%	20,2%	10,4%	-	-	30,6%	0,8
Nord - Pas-de-Calais	42,6	50	19,3%	21,5%	16,0%	20,6%	15,7%	6,9%	-	-	22,6%	0,6
C. U. de Lille Métropole	41,7	19	25,0%	25,0%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	-	-	25,0%	0,5
Pas-de-Calais	40,5	17	13,9%	34,6%	25,8%	18,8%	6,9%	-	-	-	6,9%	0,1
C. A. du Boulonnais	37,8	5	50,0%	-	50,0%	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de l'Artois	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. U. de Dunkerque	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Valenciennes	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. U. d'Arras	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Douaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord - Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Tableau 132 : Néphrologie - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	1 045	17,2%	66,8%	3,5%	70,3%	7,7%	4,1%
Nord - Pas-de-Calais	50	10,1%	87,5%	2,4%	89,9%	-	-
Nord	33	6,1%	90,2%	3,7%	93,9%	-	-
C. U. de Lille Métropole	19	-	93,8%	6,2%	100,0%	-	-
Pas-de-Calais	17	17,9%	82,1%	-	82,1%	-	-
C. A. du Boulonnais	5	-	100,0%	-	100,0%	-	-
C. A. de l'Artois	4	-	-	-	-	-	-
C. A. de Cambrai	4	-	-	-	-	-	-
Sambre - Avesnois	3	-	-	-	-	-	-
C. U. de Dunkerque	3	-	-	-	-	-	-
C. A. de Valenciennes	2	-	-	-	-	-	-
C. U. d'Arras	2	-	-	-	-	-	-
Montreuillois	2	-	-	-	-	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	1	-	-	-	-	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	1	-	-	-	-	-	-
C. A. de Saint-Omer	1	-	-	-	-	-	-
C. A. du Calaisis	1	-	-	-	-	-	-
Coeur de Flandre	-	-	-	-	-	-	-
C. A. du Douaisis	-	-	-	-	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Cambrésis	-	-	-	-	-	-	-
Ternois	-	-	-	-	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-	-	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-	-	-	-	-
Calaisis	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	-	-	-	-	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	-	-	-	-	-	-	-
Artois	-	-	-	-	-	-	-
Boulonnais	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau 133 : Néphrologie - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'intercommunalité au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	1 045	21,2%	78,8%
Nord - Pas-de-Calais	50	10,1%	89,9%
Nord	33	6,1%	93,9%
C. U. de Lille Métropole	19	-	100,0%
Pas-de-Calais	17	17,9%	82,1%
C. A. du Boulonnais	5	-	100,0%
C. A. de l'Artois	4	-	-
C. A. de Cambrai	4	-	-
Sambre - Avesnois	3	-	-
C. U. de Dunkerque	3	-	-
C. A. de Valenciennes	2	-	-
C. U. d'Arras	2	-	-
Montreuillois	2	-	-
C. A. de la Porte de Hainaut	1	-	-
C. A. d'Hénin - Carvin	1	-	-
C. A. de Saint-Omer	1	-	-
C. A. du Calaisis	1	-	-
Coeur de Flandre	-	-	-
C. A. du Douaisis	-	-	-
Artois / Ternois	-	-	-
Cambrésis	-	-	-
Ternois	-	-	-
Sept Vallées	-	-	-
Communes hors intercommunalités	-	-	-
Calaisis	-	-	-
C. A. de Maubeuge - Val de Sambre	-	-	-
C. A. de Lens - Liévin	-	-	-
Artois	-	-	-
Boulonnais	-	-	-
Saint-Omer	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Résultats par Zonage en Aires Urbaines et en Aires d'Emploi de l'Espace Rural (AEER)

Les résultats de ces tableaux prennent en compte à la fois l'activité principale et les activités secondaires éventuelles des médecins.

Ensemble des médecins

Tableau 134 : Ensemble des médecins - Densité et desserte médicale selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Berck	708	141	164
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	473	211	37
Fourmies	455	220	78
Bailleul	443	226	78
Hesdin (AEER)	418	239	34
Armentières	417	240	245
Arras	400	250	496
Lille	397	252	4 540
Bapaume (AEER)	393	254	18
Cambrai	387	259	227
Saint-Pol-sur-Ternoise	375	267	40
Montreuil (AEER)	374	268	16
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	362	276	30
France métropolitaine	340	295	198 700
Hazebrouck	330	303	86
Nord	315	318	8 045
Boulogne-sur-Mer	305	327	413
Nord - Pas-de-Calais	289	346	11 559
Maubeuge	261	383	307
Valenciennes	252	396	1 008
Pas-de-Calais	244	410	3 514
Fruges (AEER)	241	415	7
Douai-Lens	241	415	1 331
Etaples	239	419	64
Calais	238	421	298
Saint-Omer	237	423	221
Dunkerque	234	427	623
Béthune	217	460	583
Aire-sur-la-Lys (AEER)	182	548	24
Desvres (AEER)	179	558	12
Aulnoye-Aymeries	159	630	32
Caudry	151	664	21
Isbergues (AEER)	140	717	17
Solesmes (AEER)	130	771	8
Espace multipolarisé	126	794	334
Merville	119	841	37
Espace rural	103	972	131
Hors région	-	-	11

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 135 : Ensemble des médecins - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des médecins selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord - Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Espace rural	48,3	131	6,4%	7,4%	18,0%	21,6%	25,3%	16,7%	1,5%	3,0%	46,6%	3,4
Hesdin (AEER)	48,1	34	-	12,1%	26,3%	13,1%	32,5%	13,1%	-	3,0%	48,5%	4,0
Aulnoye-Aymeries	47,5	32	8,0%	9,6%	16,9%	29,1%	17,2%	9,1%	10,1%	-	36,3%	2,1
Montreuil (AEER)	47,5	16	6,4%	-	12,9%	54,9%	19,3%	3,2%	3,2%	-	25,8%	4,0
France métropolitaine	47,0	198 700	7,8%	13,0%	18,8%	21,5%	21,2%	10,4%	4,4%	3,0%	38,9%	1,9
Dunkerque	46,9	623	7,0%	12,7%	20,2%	22,7%	18,9%	12,4%	3,0%	3,0%	37,4%	1,9
Fruges (AEER)	46,9	7	-	15,4%	30,8%	23,1%	15,4%	15,4%	-	-	30,8%	2,0
Cambrai	46,8	227	5,6%	14,7%	19,6%	24,3%	21,0%	6,9%	5,1%	2,7%	35,7%	1,8
Arras	46,7	496	6,5%	16,1%	19,5%	20,5%	19,8%	10,3%	4,4%	2,9%	37,4%	1,7
Maubeuge	46,7	307	10,7%	11,1%	19,1%	20,0%	21,7%	11,2%	4,6%	1,6%	39,1%	1,8
Etaples	46,6	64	6,3%	13,1%	11,8%	31,6%	27,5%	7,9%	1,0%	0,8%	37,2%	1,9
Espace multipolarisé	46,5	334	8,8%	12,4%	18,3%	22,7%	22,4%	10,1%	2,6%	2,5%	37,7%	1,8
Saint-Pol-sur-Ternoise	46,3	40	7,6%	10,2%	18,5%	27,9%	25,8%	7,6%	2,5%	-	35,9%	2,0
Béthune	46,1	583	9,1%	14,2%	20,3%	20,8%	19,2%	10,8%	3,0%	2,6%	35,6%	1,5
Calais	46,0	298	6,4%	13,7%	23,8%	23,0%	21,5%	8,0%	2,1%	1,4%	33,0%	1,6
Douai-Lens	46,0	1 331	8,9%	15,2%	21,6%	20,9%	17,3%	10,6%	3,2%	2,4%	33,5%	1,4
Merville	46,0	37	5,3%	14,4%	25,4%	18,2%	26,7%	8,2%	1,8%	-	36,6%	1,9
Pas-de-Calais	46,0	3 514	8,3%	15,2%	21,1%	21,4%	19,5%	9,6%	3,0%	1,9%	34,1%	1,5
Valenciennes	45,9	1 008	9,1%	15,1%	20,7%	22,7%	16,1%	10,9%	3,7%	1,8%	32,4%	1,3
Caudry	45,8	21	9,4%	20,4%	16,4%	15,7%	19,1%	9,7%	9,4%	-	38,1%	1,3
Nord - Pas-de-Calais	45,8	11 559	10,3%	15,4%	20,1%	20,3%	18,0%	9,8%	3,6%	2,4%	33,8%	1,3
Nord	45,8	8 045	11,2%	15,5%	19,7%	19,9%	17,4%	9,9%	3,8%	2,6%	33,7%	1,3
Berck	45,6	164	7,3%	19,9%	21,4%	17,7%	20,4%	7,1%	4,0%	2,1%	33,6%	1,2
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	45,5	30	4,0%	22,8%	17,4%	27,7%	17,3%	7,4%	-	3,3%	28,0%	1,0
Isbergues (AEER)	45,5	17	11,9%	11,9%	17,8%	26,7%	25,8%	-	-	6,0%	31,8%	1,3
Lille	45,5	4 540	13,1%	16,4%	18,7%	18,3%	16,8%	9,8%	4,1%	2,8%	33,5%	1,1
Bapaume (AEER)	45,5	18	5,8%	19,9%	32,6%	7,5%	20,1%	3,8%	10,3%	-	34,2%	1,3
Fourmies	45,3	78	3,0%	13,4%	41,4%	15,1%	18,4%	3,8%	1,9%	2,8%	27,0%	1,6
Saint-Omer	45,1	221	13,3%	12,2%	20,3%	23,5%	19,2%	8,0%	3,0%	0,5%	30,7%	1,2
Boulogne-sur-Mer	45,0	413	8,7%	18,1%	22,9%	19,8%	18,7%	8,5%	2,5%	0,9%	30,6%	1,1
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	44,7	37	2,7%	30,8%	22,4%	21,6%	16,3%	3,6%	2,7%	-	22,6%	0,7
Armentières	44,2	245	14,0%	18,5%	20,2%	21,0%	14,7%	5,9%	2,9%	2,8%	26,3%	0,8
Hazebrouck	44,0	86	10,8%	19,1%	21,3%	25,9%	14,4%	4,3%	3,1%	1,2%	23,0%	0,8
Solesmes (AEER)	43,9	8	-	26,7%	26,7%	33,3%	13,3%	-	-	-	13,3%	0,5
Desvres (AEER)	43,8	12	13,0%	8,7%	26,0%	30,5%	17,4%	4,3%	-	-	21,7%	1,0
Bailleul	43,6	78	11,7%	20,5%	26,7%	19,3%	17,1%	3,1%	0,3%	1,4%	21,8%	0,7
Aire-sur-la-Lys (AEER)	43,1	24	8,5%	21,0%	37,7%	14,7%	11,9%	4,2%	2,1%	-	18,2%	0,6
Hors région	42,6	11	10,2%	33,2%	18,9%	12,2%	17,9%	7,6%	-	-	25,5%	0,6

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord - Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 136 : Ensemble des médecins - Répartition par secteur d'activité en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	198 700	57,4%	25,3%	2,9%	28,2%	2,7%	11,1%
Nord - Pas-de-Calais	11 559	50,6%	27,6%	4,1%	31,7%	3,4%	14,3%
Nord	8 045	49,6%	29,7%	3,6%	33,3%	3,9%	13,1%
Lille	4 540	43,9%	33,2%	5,3%	38,5%	3,6%	14,0%
Pas-de-Calais	3 514	52,9%	22,8%	5,1%	27,9%	2,3%	16,9%
Douai-Lens	1 331	50,6%	20,9%	7,5%	28,4%	2,5%	18,5%
Valenciennes	1 008	57,2%	24,6%	1,7%	26,3%	4,1%	12,4%
Dunkerque	623	57,9%	20,9%	3,8%	24,7%	5,1%	12,3%
Béthune	583	58,4%	18,7%	3,0%	21,7%	3,2%	16,8%
Arras	496	39,3%	23,2%	0,2%	23,4%	2,3%	35,1%
Boulogne-sur-Mer	413	57,5%	30,0%	-	30,0%	2,6%	10,0%
Espace multipolarisé	334	79,8%	16,6%	-	16,6%	-	3,6%
Maubeuge	307	56,6%	26,8%	-	26,8%	5,7%	10,9%
Calais	298	57,4%	25,9%	-	25,9%	3,5%	13,2%
Armentières	245	42,8%	45,4%	0,8%	46,2%	-	11,0%
Cambrai	227	43,5%	30,5%	-	30,5%	11,1%	14,8%
Saint-Omer	221	54,3%	32,5%	-	32,5%	1,7%	11,5%
Berck	164	19,2%	33,5%	40,4%	73,9%	0,7%	6,2%
Espace rural	131	85,4%	10,4%	-	10,4%	0,4%	3,9%
Hazebrouck	86	59,5%	32,1%	-	32,1%	-	8,3%
Bailleul	78	33,6%	59,4%	3,7%	63,1%	-	3,3%
Fourmies	78	41,5%	38,5%	-	38,5%	8,6%	11,5%
Etaples	64	80,6%	-	-	-	8,2%	11,1%
Saint-Pol-sur-Ternoise	40	69,8%	3,8%	-	3,8%	9,8%	16,6%
Merville	37	89,9%	-	-	-	-	10,1%
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	37	39,4%	36,7%	-	36,7%	14,1%	9,8%
Hesdin (AEER)	34	76,6%	1,5%	-	1,5%	5,8%	16,1%
Aulnoye-Aymeries	32	68,7%	-	-	-	12,5%	18,8%
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	30	44,9%	48,0%	-	48,0%	-	7,1%
Aire-sur-la-Lys (AEER)	24	88,0%	2,1%	-	2,1%	-	9,9%
Caudry	21	87,7%	-	-	-	-	12,3%
Bapaume (AEER)	18	41,7%	37,6%	-	37,6%	-	20,7%
Isbergues (AEER)	17	85,0%	-	-	-	-	15,0%
Montreuil (AEER)	16	76,3%	13,9%	-	13,9%	-	9,8%
Desvres (AEER)	12	91,2%	-	-	-	-	8,8%
Hors région	11	-	65,7%	11,7%	77,4%	-	22,6%
Solesmes (AEER)	8	100,0%	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	7	92,3%	-	-	-	-	7,7%

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 137 : Ensemble des médecins - Répartition entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	198 700	60,0%	40,0%
Nord - Pas-de-Calais	11 559	60,1%	39,9%
Nord	8 045	59,6%	40,4%
Lille	4 540	54,4%	45,6%
Pas-de-Calais	3 514	61,3%	38,7%
Douai-Lens	1 331	58,7%	41,3%
Valenciennes	1 008	67,3%	32,7%
Dunkerque	623	67,8%	32,2%
Béthune	583	65,4%	34,6%
Arras	496	53,0%	47,0%
Boulogne-sur-Mer	413	63,8%	36,2%
Espace multipolarisé	334	83,3%	16,7%
Maubeuge	307	66,6%	33,4%
Calais	298	66,1%	33,9%
Armentières	245	48,7%	51,3%
Cambrai	227	59,9%	40,1%
Saint-Omer	221	63,1%	36,9%
Berck	164	25,7%	74,3%
Espace rural	131	88,9%	11,1%
Hazebrouck	86	65,1%	34,9%
Bailleul	78	42,7%	57,3%
Fourmies	78	54,1%	45,9%
Etaples	64	91,2%	8,8%
Saint-Pol-sur-Ternoise	40	82,1%	17,9%
Merville	37	96,1%	3,9%
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	37	70,2%	29,8%
Hesdin (AEER)	34	91,1%	8,9%
Aulnoye-Aymeries	32	71,3%	28,7%
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	30	46,6%	53,4%
Aire-sur-la-Lys (AEER)	24	95,7%	4,3%
Caudry	21	90,0%	10,0%
Bapaume (AEER)	18	59,6%	40,4%
Isbergues (AEER)	17	87,9%	12,1%
Montreuil (AEER)	16	85,9%	14,1%
Desvres (AEER)	12	91,2%	8,8%
Hors région	11	58,3%	41,7%
Solesmes (AEER)	8	100,0%	-
Fruges (AEER)	7	100,0%	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Les médecins généralistes

Tableau 138 : Densité et desserte médicale des médecins généralistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	282	354	23
Bapaume (AEER)	278	360	12
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	277	362	22
Berck	269	371	62
Bailleul	269	372	48
Montreuil (AEER)	253	395	11
Arras	247	405	307
Fourmies	235	425	40
Armentières	219	457	128
Saint-Pol-sur-Ternoise	207	483	22
Fruges (AEER)	204	490	6
Hazebrouck	194	516	51
Lille	193	517	2 211
Cambrai	191	524	112
Boulogne-sur-Mer	171	586	230
Nord	170	587	4 354
Hesdin (AEER)	168	594	14
France métropolitaine	166	601	97 329
Desvres (AEER)	164	611	11
Nord - Pas-de-Calais	161	620	6 442
Valenciennes	150	667	599
Maubeuge	148	675	174
Dunkerque	145	690	385
Pas-de-Calais	145	690	2 089
Douai-Lens	141	707	782
Etaples	140	714	37
Saint-Omer	137	728	129
Aire-sur-la-Lys (AEER)	136	733	18
Isbergues (AEER)	135	738	16
Calais	132	759	165
Solesmes (AEER)	130	771	8
Caudry	128	780	18
Béthune	128	782	343
Aulnoye-Aymeries	116	864	23
Espace multipolarisé	106	941	282
Merville	101	993	32
Espace rural	95	1050	122
Hors région	-	-	4

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 139 : Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des médecins généralistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Espace rural	48,3	122	6,9%	8,0%	17,4%	20,0%	25,5%	17,3%	1,6%	3,3%	47,7%	3,2
Aulnoye-Aymeries	47,7	23	4,3%	13,2%	17,2%	28,2%	17,5%	11,0%	8,6%	-	37,1%	2,1
Montreuil (AEER)	47,5	11	9,5%	-	9,5%	47,7%	28,5%	-	4,8%	-	33,3%	3,5
Fruges (AEER)	46,8	6	-	18,2%	36,4%	9,1%	18,2%	18,2%	-	-	36,4%	2,0
Saint-Pol-sur-Ternoise	46,7	22	13,8%	4,6%	12,9%	27,5%	32,1%	4,6%	4,6%	-	41,2%	2,2
Dunkerque	46,6	385	5,4%	15,6%	20,5%	23,7%	19,9%	8,9%	2,1%	3,9%	34,8%	1,7
Merville	46,2	32	6,3%	12,6%	26,8%	14,2%	28,4%	9,6%	2,1%	-	40,1%	2,1
France métropolitaine	46,2	97 329	8,3%	14,2%	20,9%	21,3%	21,0%	8,7%	3,1%	2,4%	35,2%	1,6
Espace multipolarisé	46,1	282	9,6%	11,8%	19,3%	23,1%	22,5%	10,6%	1,6%	1,5%	36,1%	1,7
Arras	46,0	307	6,8%	17,7%	20,6%	19,2%	21,0%	8,9%	3,5%	2,1%	35,5%	1,4
Valenciennes	45,7	599	8,8%	15,6%	23,0%	21,1%	16,1%	9,8%	3,9%	1,7%	31,5%	1,3
Béthune	45,6	343	11,4%	13,6%	21,9%	18,0%	18,8%	10,5%	3,2%	2,5%	35,1%	1,4
Maubeuge	45,6	174	12,9%	13,9%	18,8%	18,6%	18,9%	12,3%	4,1%	0,6%	35,9%	1,3
Cambrai	45,6	112	7,7%	16,6%	24,0%	21,6%	17,3%	9,1%	0,9%	2,8%	30,1%	1,2
Douai-Lens	45,5	782	9,3%	15,4%	22,5%	22,0%	17,4%	8,1%	2,7%	2,4%	30,7%	1,2
Isbergues (AEER)	45,5	16	12,2%	12,2%	18,3%	24,4%	26,6%	-	-	6,2%	32,8%	1,3
Pas-de-Calais	45,4	2 089	9,8%	15,4%	21,5%	20,9%	19,6%	8,7%	2,6%	1,5%	32,4%	1,3
Nord - Pas-de-Calais	45,4	6 442	10,7%	15,8%	21,0%	20,5%	18,2%	9,1%	2,9%	1,9%	32,1%	1,2
Nord	45,4	4 354	11,1%	15,9%	20,7%	20,3%	17,5%	9,3%	3,0%	2,1%	31,9%	1,2
Etaples	45,4	37	8,0%	18,7%	9,0%	26,8%	29,5%	8,0%	-	-	37,5%	1,4
Calais	45,3	165	8,6%	15,5%	23,2%	21,2%	21,6%	7,1%	1,0%	1,8%	31,5%	1,3
Lille	45,1	2 211	12,9%	16,1%	19,9%	19,5%	17,1%	9,4%	3,1%	1,9%	31,6%	1,1
Hesdin (AEER)	45,1	14	-	27,6%	29,1%	14,4%	14,4%	14,4%	-	-	28,8%	1,0
Bapaume (AEER)	45,1	12	8,1%	16,2%	32,9%	8,0%	24,2%	5,3%	5,3%	-	34,8%	1,4
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	44,9	23	5,2%	24,1%	12,9%	31,3%	17,1%	9,4%	-	-	26,5%	0,9
Berck	44,7	62	15,8%	19,2%	15,9%	15,2%	17,1%	10,7%	6,1%	-	33,9%	1,0
Boulogne-sur-Mer	44,7	230	9,4%	18,6%	22,2%	19,6%	18,6%	9,2%	1,8%	0,5%	30,1%	1,1
Caudry	44,6	18	11,0%	22,1%	16,6%	16,6%	22,4%	5,9%	5,5%	-	33,8%	1,0
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	44,6	22	4,6%	34,5%	21,1%	14,2%	16,2%	4,6%	4,6%	-	25,5%	0,7
Fourmies	44,5	40	5,0%	20,0%	35,4%	8,8%	23,4%	2,5%	2,5%	2,5%	30,8%	1,2
Desvres (AEER)	44,0	11	14,3%	9,5%	19,0%	33,4%	19,0%	4,8%	-	-	23,8%	1,0
Solesmes (AEER)	43,9	8	-	26,7%	26,7%	33,3%	13,3%	-	-	-	13,3%	0,5
Saint-Omer	43,9	129	18,0%	11,2%	22,5%	24,1%	14,5%	6,5%	3,3%	-	24,3%	0,8
Hazebrouck	43,3	51	14,0%	20,3%	22,0%	20,8%	14,8%	2,0%	4,4%	2,0%	23,1%	0,7
Aire-sur-la-Lys (AEER)	43,1	18	11,3%	22,4%	33,6%	11,2%	15,9%	5,6%	-	-	21,5%	0,6
Armentières	43,0	128	18,1%	20,0%	20,4%	21,4%	9,4%	6,1%	2,2%	2,4%	20,2%	0,5
Bailleul	41,9	48	15,6%	26,6%	25,1%	14,5%	15,6%	2,5%	-	-	18,1%	0,4
Hors région	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 140 : Répartition des médecins généralistes par secteur d'activité en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	97 329	68,9%	14,2%	1,6%	15,8%	1,1%	13,5%
Nord - Pas-de-Calais	6 442	67,0%	13,6%	1,5%	15,0%	0,6%	17,4%
Nord	4 354	67,2%	14,6%	1,0%	15,6%	0,6%	16,6%
Lille	2 211	64,6%	13,9%	1,4%	15,4%	0,5%	19,6%
Pas-de-Calais	2 089	66,6%	11,5%	2,4%	13,9%	0,4%	19,2%
Douai-Lens	782	65,2%	9,8%	3,6%	13,4%	0,4%	21,0%
Valenciennes	599	71,1%	12,9%	0,4%	13,3%	0,7%	14,9%
Dunkerque	385	72,6%	12,0%	1,2%	13,3%	0,6%	13,6%
Béthune	343	71,2%	8,9%	1,6%	10,6%	1,1%	17,2%
Arras	307	42,6%	13,5%	-	13,5%	-	43,8%
Espace multipolarisé	282	90,9%	5,9%	-	5,9%	-	3,2%
Boulogne-sur-Mer	230	70,4%	16,5%	-	16,5%	-	13,0%
Maubeuge	174	65,8%	18,3%	-	18,3%	1,7%	14,2%
Calais	165	73,0%	13,2%	-	13,2%	0,7%	13,2%
Saint-Omer	129	66,8%	22,8%	-	22,8%	0,4%	10,1%
Armentières	128	56,8%	29,0%	1,3%	30,3%	-	12,9%
Espace rural	122	90,6%	5,4%	-	5,4%	0,4%	3,6%
Cambrai	112	56,8%	21,1%	-	21,1%	4,2%	17,9%
Berck	62	41,4%	24,1%	28,4%	52,5%	-	6,0%
Hazebrouck	51	66,3%	24,5%	-	24,5%	-	9,2%
Bailleul	48	43,7%	51,7%	3,6%	55,3%	-	1,0%
Fourmies	40	54,5%	29,7%	-	29,7%	-	15,8%
Etaples	37	91,9%	-	-	-	2,7%	5,4%
Merville	32	89,3%	-	-	-	-	10,7%
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	23	47,0%	44,0%	-	44,0%	-	9,1%
Aulnoye-Aymeries	23	81,8%	-	-	-	-	18,2%
Saint-Pol-sur-Ternoise	22	72,3%	6,8%	-	6,8%	-	20,8%
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	22	41,0%	42,5%	-	42,5%	4,6%	11,9%
Caudry	18	85,5%	-	-	-	-	14,5%
Aire-sur-la-Lys (AEER)	18	89,6%	2,8%	-	2,8%	-	7,6%
Isbergues (AEER)	16	87,6%	-	-	-	-	12,4%
Hesdin (AEER)	14	64,9%	3,6%	-	3,6%	6,0%	25,5%
Bapaume (AEER)	12	53,4%	17,3%	-	17,3%	-	29,3%
Desvres (AEER)	11	90,3%	-	-	-	-	9,7%
Montreuil (AEER)	11	80,8%	4,8%	-	4,8%	-	14,4%
Solesmes (AEER)	8	100,0%	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	6	90,9%	-	-	-	-	9,1%
Hors région	4	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 141 : Répartition des médecins généralistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	97 329	69,5%	30,5%
Nord - Pas-de-Calais	6 442	71,6%	28,4%
Nord	4 354	71,4%	28,6%
Lille	2 211	69,0%	31,0%
Pas-de-Calais	2 089	72,1%	27,9%
Douai-Lens	782	68,6%	31,4%
Valenciennes	599	75,1%	24,9%
Dunkerque	385	75,9%	24,1%
Béthune	343	75,3%	24,7%
Arras	307	56,4%	43,6%
Espace multipolarisé	282	93,7%	6,3%
Boulogne-sur-Mer	230	73,3%	26,7%
Maubeuge	174	70,6%	29,4%
Calais	165	77,3%	22,7%
Saint-Omer	129	70,7%	29,3%
Armentières	128	61,5%	38,5%
Espace rural	122	94,1%	5,9%
Cambrai	112	63,6%	36,4%
Berck	62	50,8%	49,2%
Hazebrouck	51	69,9%	30,1%
Bailleul	48	51,7%	48,3%
Fourmies	40	55,7%	44,3%
Etaples	37	94,6%	5,4%
Merville	32	96,7%	3,3%
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	23	47,0%	53,0%
Aulnoye-Aymeries	23	81,8%	18,2%
Saint-Pol-sur-Ternoise	22	76,8%	23,2%
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	22	59,6%	40,4%
Caudry	18	88,3%	11,7%
Aire-sur-la-Lys (AEER)	18	94,3%	5,7%
Isbergues (AEER)	16	87,6%	12,4%
Hesdin (AEER)	14	85,3%	14,7%
Bapaume (AEER)	12	70,7%	29,3%
Desvres (AEER)	11	90,3%	9,7%
Montreuil (AEER)	11	90,3%	9,7%
Solesmes (AEER)	8	100,0%	-
Fruges (AEER)	6	100,0%	-
Hors région	4	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Les médecins spécialistes

Tableau 142 : Densité et desserte médicale des médecins spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Berck	439	228	102
Hesdin (AEER)	249	401	21
Fourmies	219	456	38
Lille	204	491	2 329
Armentières	198	504	116
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	197	508	15
Cambrai	196	510	115
Bailleul	174	576	31
France métropolitaine	173	577	101 370
Saint-Pol-sur-Ternoise	168	596	18
Arras	153	654	190
Nord	145	692	3 692
Hazebrouck	136	735	36
Boulogne-sur-Mer	135	741	182
Nord - Pas-de-Calais	128	781	5 117
Montreuil (AEER)	120	831	5
Bapaume (AEER)	115	866	5
Maubeuge	113	884	133
Calais	106	944	133
Valenciennes	102	977	409
Douai-Lens	99	1006	549
Saint-Omer	99	1008	93
Pas-de-Calais	99	1012	1 425
Etaples	99	1015	26
Béthune	89	1119	240
Dunkerque	89	1121	237
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	80	1250	7
Aire-sur-la-Lys (AEER)	46	2180	6
Aulnoye-Aymeries	43	2326	9
Fruges (AEER)	37	2695	1
Caudry	22	4462	3
Espace multipolarisé	20	5085	52
Merville	18	5491	6
Desvres (AEER)	16	6429	1
Espace rural	8	13061	10
Isbergues (AEER)	4	24174	1
Hors région	-	-	7
Solesmes (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 143 : Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des médecins spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Hesdin (AEER)	50,2	21	-	1,6%	24,4%	12,2%	44,7%	12,2%	-	5,0%	61,8%	38,1
Espace multipolarisé	48,8	52	4,1%	15,7%	13,2%	20,8%	22,2%	7,7%	8,3%	8,1%	46,2%	2,3
Etaples	48,3	26	3,8%	5,1%	15,8%	38,5%	24,8%	7,6%	2,5%	1,9%	36,8%	4,2
Maubeuge	48,0	133	7,8%	7,4%	19,4%	22,0%	25,4%	9,6%	5,3%	3,1%	43,4%	2,9
Espace rural	48,0	10	-	-	24,8%	42,4%	22,6%	10,2%	-	-	32,8%	-
Cambrai	48,0	115	3,7%	12,9%	15,4%	26,9%	24,6%	4,8%	9,1%	2,7%	41,2%	2,5
France métropolitaine	47,8	101 370	7,2%	11,8%	16,8%	21,7%	21,4%	11,9%	5,6%	3,6%	42,5%	2,2
Arras	47,7	190	6,0%	13,4%	17,6%	22,6%	17,8%	12,6%	5,9%	4,2%	40,5%	2,1
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	47,6	7	-	18,3%	33,3%	15,1%	18,3%	-	-	15,1%	33,3%	1,8
Dunkerque	47,5	237	9,5%	8,1%	19,6%	21,1%	17,3%	18,2%	4,6%	1,7%	41,7%	2,4
Montreuil (AEER)	47,5	5	-	-	20,0%	70,0%	-	10,0%	-	-	10,0%	-
Calais	47,0	133	3,8%	11,5%	24,6%	25,2%	21,5%	9,0%	3,5%	0,9%	34,9%	2,3
Aulnoye-Aymeries	46,9	9	18,1%	-	16,1%	31,5%	16,4%	3,9%	14,0%	-	34,3%	1,9
Béthune	46,8	240	5,8%	15,1%	18,0%	24,9%	19,8%	11,1%	2,6%	2,8%	36,3%	1,7
Douai-Lens	46,8	549	8,2%	14,9%	20,2%	19,2%	17,1%	14,1%	4,0%	2,3%	37,5%	1,6
Pas-de-Calais	46,8	1 425	6,2%	14,7%	20,4%	22,2%	19,4%	11,0%	3,7%	2,4%	36,5%	1,7
Saint-Omer	46,7	93	6,8%	13,6%	17,3%	22,7%	25,7%	10,1%	2,7%	1,1%	39,6%	1,9
Bapaume (AEER)	46,4	5	-	28,8%	32,0%	6,4%	10,3%	-	22,4%	-	32,7%	1,1
Nord - Pas-de-Calais	46,3	5 117	9,9%	15,0%	19,0%	20,2%	17,9%	10,7%	4,4%	3,0%	36,0%	1,4
Valenciennes	46,3	409	9,5%	14,4%	17,4%	24,9%	16,0%	12,4%	3,3%	2,0%	33,8%	1,4
Nord	46,2	3 692	11,3%	15,1%	18,4%	19,4%	17,3%	10,5%	4,7%	3,2%	35,7%	1,4
Berck	46,2	102	2,1%	20,4%	24,9%	19,3%	22,4%	4,9%	2,6%	3,4%	33,3%	1,5
Fourmies	46,1	38	0,9%	6,4%	47,9%	21,8%	13,0%	5,3%	1,3%	3,2%	22,9%	3,1
Bailleul	46,1	31	5,6%	10,9%	29,1%	26,8%	19,6%	3,9%	0,6%	3,4%	27,6%	1,7
Saint-Pol-sur-Ternoise	45,9	18	-	17,0%	25,3%	28,4%	18,0%	11,3%	-	-	29,3%	1,7
Lille	45,8	2 329	13,4%	16,6%	17,6%	17,1%	16,4%	10,3%	5,0%	3,6%	35,3%	1,2
Armentières	45,5	116	9,5%	16,9%	20,0%	20,5%	20,6%	5,7%	3,6%	3,2%	33,1%	1,3
Boulogne-sur-Mer	45,3	182	7,8%	17,4%	23,6%	20,0%	18,8%	7,5%	3,4%	1,5%	31,1%	1,2
Hazebrouck	44,9	36	6,2%	17,4%	20,4%	33,1%	13,9%	7,6%	1,4%	-	22,9%	1,0
Merville	44,9	6	-	24,5%	17,4%	40,7%	17,4%	-	-	-	17,4%	0,7
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	44,9	15	-	25,4%	24,2%	31,9%	16,3%	2,2%	-	-	18,5%	0,7
Hors région	43,4	7	7,2%	27,4%	20,8%	18,1%	19,7%	6,8%	-	-	26,5%	0,8
Aire-sur-la-Lys (AEER)	43,4	6	-	16,7%	50,0%	25,0%	-	-	8,3%	-	8,3%	0,5
Caudry	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fruques (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 144 : Répartition des médecins spécialistes par secteur d'activité en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	101 370	46,4%	35,9%	4,2%	40,1%	4,2%	8,9%
Nord - Pas-de-Calais	5 117	30,0%	45,3%	7,4%	52,6%	7,0%	10,3%
Nord	3 692	28,9%	47,6%	6,7%	54,3%	7,7%	9,1%
Lille	2 329	24,3%	51,5%	9,0%	60,4%	6,5%	8,7%
Pas-de-Calais	1 425	32,9%	39,3%	9,1%	48,4%	5,2%	13,5%
Douai-Lens	549	29,7%	36,7%	13,2%	49,9%	5,6%	14,8%
Valenciennes	409	37,0%	41,7%	3,5%	45,3%	9,0%	8,7%
Béthune	240	40,1%	32,7%	4,9%	37,6%	6,1%	16,2%
Dunkerque	237	34,1%	35,4%	7,9%	43,3%	12,4%	10,3%
Arras	190	33,8%	38,7%	0,6%	39,3%	5,9%	20,9%
Boulogne-sur-Mer	182	41,1%	46,9%	-	46,9%	5,9%	6,1%
Calais	133	38,0%	41,7%	-	41,7%	7,0%	13,2%
Maubeuge	133	44,7%	37,9%	-	37,9%	10,9%	6,5%
Armentières	116	27,4%	63,5%	0,3%	63,8%	-	8,8%
Cambrai	115	30,6%	39,7%	-	39,7%	17,9%	11,8%
Berck	102	5,6%	39,2%	47,7%	86,9%	1,1%	6,3%
Saint-Omer	93	37,0%	46,1%	-	46,1%	3,4%	13,5%
Espace multipolarisé	52	19,5%	74,5%	-	74,5%	-	6,0%
Fourmies	38	27,5%	47,9%	-	47,9%	17,7%	6,9%
Hazebrouck	36	50,0%	43,0%	-	43,0%	-	7,1%
Bailleul	31	17,9%	71,3%	3,9%	75,2%	-	6,9%
Etaples	26	64,6%	-	-	-	16,2%	19,2%
Hesdin (AEER)	21	84,5%	-	-	-	5,7%	9,8%
Saint-Pol-sur-Ternoise	18	66,6%	-	-	-	21,9%	11,5%
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	15	37,2%	28,5%	-	28,5%	27,4%	6,9%
Espace rural	10	20,5%	72,2%	-	72,2%	-	7,4%
Aulnoye-Aymeries	9	33,5%	-	-	-	46,2%	20,2%
Hors région	7	-	71,4%	17,3%	88,7%	-	11,3%
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	7	37,7%	62,3%	-	62,3%	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	6	83,3%	-	-	-	-	16,7%
Merville	6	93,0%	-	-	-	-	7,0%
Bapaume (AEER)	5	13,5%	86,5%	-	86,5%	-	-
Montreuil (AEER)	5	66,7%	33,3%	-	33,3%	-	-
Caudry	3	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 145 : Répartition des médecins spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	101 370	50,8%	49,2%
Nord - Pas-de-Calais	5 117	45,6%	54,4%
Nord	3 692	45,7%	54,3%
Lille	2 329	40,5%	59,5%
Pas-de-Calais	1 425	45,5%	54,5%
Douai-Lens	549	44,5%	55,5%
Valenciennes	409	55,9%	44,1%
Béthune	240	51,3%	48,7%
Dunkerque	237	54,5%	45,5%
Arras	190	47,4%	52,6%
Boulogne-sur-Mer	182	51,9%	48,1%
Calais	133	52,1%	47,9%
Maubeuge	133	61,3%	38,7%
Armentières	116	34,7%	65,3%
Cambrai	115	56,3%	43,7%
Berck	102	10,3%	89,7%
Saint-Omer	93	52,6%	47,4%
Espace multipolarisé	52	26,9%	73,1%
Fourmies	38	52,3%	47,7%
Hazebrouck	36	58,4%	41,6%
Bailleul	31	28,8%	71,2%
Etaples	26	86,5%	13,5%
Hesdin (AEER)	21	95,0%	5,0%
Saint-Pol-sur-Ternoise	18	88,5%	11,5%
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	15	85,2%	14,8%
Espace rural	10	23,9%	76,1%
Aulnoye-Aymeries	9	43,3%	56,7%
Hors région	7	61,6%	38,4%
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	7	45,2%	54,8%
Aire-sur-la-Lys (AEER)	6	100,0%	-
Merville	6	93,0%	7,0%
Bapaume (AEER)	5	32,8%	67,2%
Montreuil (AEER)	5	76,7%	23,3%
Caudry	3	-	-
Fruges (AEER)	1	-	-
Desvres (AEER)	1	-	-
Isbergues (AEER)	1	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Anesthésiologie – Réanimation

Tableau 146 : Anesthésiologie–Réanimation - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Berck	60	1660	14
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	26	3896	2
Fourmies	25	4072	4
Hesdin (AEER)	24	4117	2
Lille	22	4467	256
Saint-Pol-sur-Ternoise	19	5293	2
Cambrai	17	5775	10
France métropolitaine	17	5802	10 086
Nord	14	6979	366
Armentières	13	7546	8
Arras	13	7577	16
Boulogne-sur-Mer	13	7810	17
Nord - Pas-de-Calais	13	7871	508
Valenciennes	12	8446	47
Etaples	11	8899	3
Maubeuge	10	9748	12
Pas-de-Calais	10	10179	142
Béthune	10	10344	26
Saint-Omer	9	10812	9
Douai-Lens	9	11022	50
Calais	8	13011	10
Hazebrouck	7	15315	2
Dunkerque	6	16059	17
Aulnoye-Aymeries	2	40144	1
Multipolarisé	0	530298	1
Rural	-	-	-
Hors région	-	-	1
Merville	-	-	-
Bailleul	-	-	-
Caudry	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
EER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 147 : Anesthésiologie-Réanimation - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Calais	51,0	10	-	-	-	34,5%	55,2%	10,4%	-	-	65,5%	-
Arras	50,9	16	-	7,1%	23,3%	29,0%	-	20,3%	-	20,3%	40,6%	5,7
Cambrai	50,8	10	-	-	-	56,5%	33,6%	-	9,8%	-	43,5%	-
Maubeuge	49,4	12	-	-	8,3%	38,4%	53,3%	-	-	-	53,3%	-
Berck	49,0	14	-	8,3%	16,7%	16,7%	50,0%	8,3%	-	-	58,3%	7,0
Béthune	48,6	26	4,5%	-	29,5%	24,4%	21,1%	12,2%	-	8,3%	41,7%	9,3
France métropolitaine	48,4	10 086	6,6%	8,5%	14,0%	24,3%	25,9%	13,5%	4,8%	2,5%	46,6%	3,1
Valenciennes	48,3	47	7,8%	8,9%	19,0%	16,5%	19,1%	22,9%	3,2%	2,6%	47,8%	2,9
Pas-de-Calais	47,5	142	8,5%	9,5%	16,1%	23,1%	25,7%	11,6%	0,8%	4,7%	42,8%	2,4
Saint-Omer	47,4	9	11,6%	11,6%	-	25,0%	40,3%	11,6%	-	-	51,9%	2,2
Dunkerque	46,9	17	14,6%	6,0%	6,0%	31,5%	25,4%	10,3%	6,0%	-	41,8%	2,0
Douai-Lens	46,9	50	12,9%	20,2%	7,0%	12,8%	20,2%	20,3%	2,3%	4,3%	47,1%	1,4
Nord - Pas-de-Calais	46,8	508	11,2%	11,5%	14,0%	22,9%	22,0%	13,3%	3,0%	2,2%	40,4%	1,8
Nord	46,6	366	12,2%	12,3%	13,1%	22,9%	20,5%	14,0%	3,8%	1,2%	39,5%	1,6
Lille	45,8	256	14,6%	13,8%	13,6%	21,2%	19,7%	12,4%	3,9%	0,9%	36,8%	1,3
Boulogne-sur-Mer	43,1	17	19,2%	5,8%	25,9%	31,7%	17,3%	-	-	-	17,3%	0,7
Armentières	42,2	8	15,6%	31,2%	-	31,2%	22,0%	-	-	-	22,0%	0,5
Fourmies	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etaples	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hors région	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 148 : Anesthésiologie-Réanimation - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	10 086	22,3%	59,4%	6,0%	65,4%	11,5%	0,7%
Nord - Pas-de-Calais	508	20,8%	53,4%	13,3%	66,7%	12,3%	0,2%
Nord	366	19,3%	56,1%	9,6%	65,7%	14,7%	0,3%
Lille	256	16,4%	61,9%	10,2%	72,0%	11,2%	0,4%
Pas-de-Calais	142	24,7%	46,3%	23,0%	69,3%	6,0%	-
Douai-Lens	50	15,0%	40,0%	37,1%	77,1%	8,0%	-
Valenciennes	47	35,6%	34,4%	14,1%	48,5%	15,9%	-
Béthune	26	42,4%	40,3%	13,4%	53,8%	3,9%	-
Boulogne-sur-Mer	17	17,3%	76,9%	-	76,9%	5,8%	-
Dunkerque	17	3,0%	43,1%	14,6%	57,7%	39,3%	-
Arras	16	24,4%	66,4%	-	66,4%	9,2%	-
Berck	14	-	25,0%	75,0%	100,0%	-	-
Maubeuge	12	41,5%	50,2%	-	50,2%	8,3%	-
Cambrai	10	9,8%	45,5%	-	45,5%	44,6%	-
Calais	10	31,1%	48,2%	-	48,2%	20,7%	-
Saint-Omer	9	40,5%	59,5%	-	59,5%	-	-
Armentières	8	-	100,0%	-	100,0%	-	-
Fourmies	4	-	-	-	-	-	-
Etaples	3	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	2	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	2	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	2	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	2	-	-	-	-	-	-
Hors région	1	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	1	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	1	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 149 : Anesthésiologie-Réanimation - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	10 086	32,1%	67,9%
Nord - Pas-de-Calais	508	34,2%	65,8%
Nord	366	34,7%	65,3%
Lille	256	28,0%	72,0%
Pas-de-Calais	142	32,8%	67,2%
Douai-Lens	50	25,9%	74,1%
Valenciennes	47	53,9%	46,1%
Béthune	26	46,2%	53,8%
Boulogne-sur-Mer	17	23,1%	76,9%
Dunkerque	17	45,3%	54,7%
Arras	16	39,7%	60,3%
Berck	14	-	100,0%
Maubeuge	12	49,8%	50,2%
Cambrai	10	42,6%	57,4%
Calais	10	51,8%	48,2%
Saint-Omer	9	46,2%	53,8%
Armentières	8	6,4%	93,6%
Fourmies	4	-	-
Etaples	3	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	2	-	-
Hesdin (AEER)	2	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	2	-	-
Hazebrouck	2	-	-
Hors région	1	-	-
Aulnoye-Aymeries	1	-	-
Espace multipolarisé	1	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Caudry	-	-	-
Bailleul	-	-	-
Espace rural	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-
Merville	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Pathologies cardio-vasculaires

Tableau 150 : Pathologies cardio-vasculaires - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	53	1875	4
Hesdin (AEER)	30	3293	3
Bapaume (AEER)	30	3297	1
Berck	24	4220	5
Saint-Pol-sur-Ternoise	19	5293	2
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	17	5844	1
Cambrai	14	7307	8
Lille	12	8292	138
Montreuil (AEER)	12	8304	1
Fourmies	12	8574	2
Saint-Omer	10	9691	10
France métropolitaine	10	10290	5 687
Arras	10	10483	12
Nord	9	11062	231
Armentières	9	11599	5
Nord - Pas-de-Calais	9	11678	342
Douai-Lens	9	11724	47
Bailleul	8	11816	2
Béthune	8	12381	22
Boulogne-sur-Mer	8	12382	11
Calais	8	12780	10
Pas-de-Calais	8	12956	111
Etaples	7	13349	2
Valenciennes	7	13794	29
Dunkerque	6	15784	17
Caudry	6	16957	1
Maubeuge	5	21197	6
Aire-sur-la-Lys (AEER)	4	26160	1
Merville	3	31504	1
Hazebrouck	1	78636	0
Espace multipolarisé	1	87081	3
Espace rural	-	-	-
Hors région	-	-	0
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 151 : Pathologies cardio-vasculaires - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Dunkerque	48,3	17	13,1%	7,2%	23,7%	11,9%	11,9%	20,3%	5,9%	5,9%	44,1%	2,2
Béthune	48,3	22	17,6%	4,6%	11,5%	13,9%	26,2%	20,8%	-	5,4%	52,3%	2,4
Cambrai	47,3	8	12,4%	4,1%	-	39,9%	31,1%	-	12,4%	-	43,5%	2,6
Maubeuge	47,3	6	-	-	27,9%	54,1%	18,0%	-	-	-	18,0%	-
France métropolitaine	47,1	5 687	8,4%	13,8%	18,5%	19,6%	18,7%	11,9%	5,9%	3,3%	39,7%	1,8
Calais	46,9	10	-	11,8%	27,1%	40,7%	10,2%	-	10,2%	-	20,4%	1,7
Armentières	46,8	5	24,0%	-	20,0%	19,8%	9,9%	6,6%	19,8%	-	36,3%	1,5
Nord	46,4	231	10,7%	16,6%	19,4%	17,8%	15,0%	10,5%	4,0%	6,0%	35,5%	1,3
Nord - Pas-de-Calais	46,3	342	11,2%	14,7%	20,3%	17,4%	17,3%	11,4%	3,3%	4,4%	36,4%	1,4
Lille	46,2	138	9,7%	21,6%	20,3%	11,1%	15,5%	10,6%	3,4%	7,8%	37,3%	1,2
Douai-Lens	45,9	47	13,4%	8,0%	20,4%	19,7%	21,3%	14,0%	3,2%	-	38,5%	1,8
Pas-de-Calais	45,9	111	12,3%	10,9%	22,2%	16,5%	22,1%	13,2%	1,8%	1,0%	38,2%	1,6
Berck	45,9	5	-	-	63,6%	-	36,4%	-	-	-	36,4%	-
Valenciennes	45,4	29	24,1%	6,9%	9,8%	35,5%	4,6%	12,1%	3,5%	3,7%	23,8%	0,8
Arras	45,3	12	9,8%	16,2%	23,2%	8,4%	33,2%	9,1%	-	-	42,4%	1,6
Boulogne-sur-Mer	44,4	11	10,7%	9,2%	32,1%	20,6%	18,3%	9,2%	-	-	27,5%	1,4
Saint-Omer	44,3	10	12,0%	24,1%	22,4%	-	31,1%	10,4%	-	-	41,4%	1,1
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etaples	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fourmies	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hors région	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 152 : Pathologies cardio-vasculaire - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	5 687	64,6%	35,4%
Nord - Pas-de-Calais	342	55,8%	44,2%
Nord	231	55,4%	44,6%
Lille	138	47,0%	53,0%
Pas-de-Calais	111	56,5%	43,5%
Douai-Lens	47	55,7%	44,3%
Valenciennes	29	71,3%	28,7%
Béthune	22	54,6%	45,4%
Dunkerque	17	59,4%	40,6%
Arras	12	63,5%	36,5%
Boulogne-sur-Mer	11	61,9%	38,1%
Calais	10	66,2%	33,8%
Saint-Omer	10	51,8%	48,2%
Cambrai	8	72,5%	27,5%
Maubeuge	6	60,1%	39,9%
Berck	5	18,2%	81,8%
Armentières	5	56,1%	43,9%
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	4	-	-
Espace multipolarisé	3	-	-
Hesdin (AEER)	3	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	2	-	-
Etaples	2	-	-
Fourmies	2	-	-
Bailleul	2	-	-
Bapaume (AEER)	1	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	1	-	-
Merville	1	-	-
Caudry	1	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	1	-	-
Montreuil (AEER)	1	-	-
Hazebrouck	0	-	-
Hors région	0	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Espace rural	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 153 : Pathologies cardio-vasculaires - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	5 687	64,6%	35,4%
Nord - Pas-de-Calais	342	55,8%	44,2%
Nord	231	55,4%	44,6%
Lille	138	47,0%	53,0%
Pas-de-Calais	111	56,5%	43,5%
Douai-Lens	47	55,7%	44,3%
Valenciennes	29	71,3%	28,7%
Béthune	22	54,6%	45,4%
Dunkerque	17	59,4%	40,6%
Arras	12	63,5%	36,5%
Boulogne-sur-Mer	11	61,9%	38,1%
Calais	10	66,2%	33,8%
Saint-Omer	10	51,8%	48,2%
Cambrai	8	72,5%	27,5%
Maubeuge	6	60,1%	39,9%
Berck	5	18,2%	81,8%
Armentières	5	56,1%	43,9%
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	4	-	-
Espace multipolarisé	3	-	-
Hesdin (AEER)	3	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	2	-	-
Etaples	2	-	-
Fourmies	2	-	-
Bailleul	2	-	-
Bapaume (AEER)	1	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	1	-	-
Merville	1	-	-
Caudry	1	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	1	-	-
Montreuil (AEER)	1	-	-
Hazebrouck	0	-	-
Hors région	0	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Espace rural	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Gynécologie médicale

Tableau 154 : Gynécologie médicale - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Hesdin (AEER)	55	1810	2
Bailleul	33	2990	3
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	28	3528	1
Armentières	16	6326	4
Hazebrouck	15	6521	2
Lille	14	7265	66
Nord	10	9979	107
Berck	10	10219	1
Valenciennes	8	12090	14
Saint-Omer	8	12558	3
Dunkerque	8	12691	9
Nord - Pas-de-Calais	8	12873	130
France métropolitaine	7	13580	1 841
Béthune	6	15960	7
Arras	6	16641	3
Boulogne-sur-Mer	5	18887	3
Maubeuge	4	23995	2
Cambrai	4	25289	1
Pas-de-Calais	4	26392	23
Douai-Lens	3	28958	8
Calais	2	51354	1
Espace rural	2	52704	1
Merville	-	-	-
Etaples	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Fourmies	-	-	-
Caudry	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 155 : Gynécologie médicale - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Valenciennes	51,3	14	-	-	7,2%	27,5%	38,9%	18,8%	7,6%	-	65,3%	-
France métropolitaine	50,6	1 841	0,1%	0,2%	14,9%	31,8%	30,1%	16,5%	4,0%	2,6%	53,1%	244,5
Lille	49,9	66	-	-	21,5%	30,4%	24,3%	19,3%	4,6%	-	48,1%	-
Nord	49,3	107	-	-	23,5%	33,1%	24,3%	15,3%	3,8%	-	43,4%	-
Nord - Pas-de-Calais	49,3	130	-	-	23,4%	34,2%	23,5%	15,8%	3,1%	-	42,4%	-
Pas-de-Calais	49,1	23	-	-	22,6%	39,5%	19,7%	18,2%	-	-	37,9%	-
Douai-Lens	48,7	8	-	-	37,4%	25,2%	22,9%	14,6%	-	-	37,4%	-
Béthune	47,9	7	-	-	44,2%	27,9%	-	27,9%	-	-	27,9%	-
Dunkerque	46,2	9	-	-	46,9%	35,2%	17,9%	-	-	-	17,9%	-
Armentières	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arras	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulogne-sur-Mer	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maubeuge	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrai	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calais	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berck	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fourmies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etaples	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 156 : Gynécologie médicale - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	1 841	91,3%	3,1%	1,1%	4,2%	0,5%	2,8%
Nord - Pas-de-Calais	130	67,0%	16,2%	6,7%	22,9%	1,7%	8,4%
Nord	107	65,4%	16,2%	7,8%	24,0%	2,1%	8,5%
Lille	66	55,3%	18,0%	12,6%	30,6%	3,4%	10,6%
Pas-de-Calais	23	74,5%	16,0%	1,5%	17,5%	-	8,0%
Valenciennes	14	55,2%	29,5%	-	29,5%	-	15,3%
Dunkerque	9	93,8%	6,2%	-	6,2%	-	-
Douai-Lens	8	85,4%	10,4%	4,2%	14,6%	-	-
Béthune	7	76,8%	16,2%	-	16,2%	-	7,0%
Armentières	4	-	-	-	-	-	-
Arras	3	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	3	-	-	-	-	-	-
Boulogne-sur-Mer	3	-	-	-	-	-	-
Bailleul	3	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	2	-	-	-	-	-	-
Maubeuge	2	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	2	-	-	-	-	-	-
Cambrai	1	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Calais	1	-	-	-	-	-	-
Berck	1	-	-	-	-	-	-
Espace rural	1	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-
Fourmies	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Etaples	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 157 : Gynécologie médicale- Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	1 841	92,0%	8,0%
Nord - Pas-de-Calais	130	83,4%	16,6%
Nord	107	81,8%	18,2%
Lille	66	78,3%	21,7%
Pas-de-Calais	23	90,5%	9,5%
Valenciennes	14	67,3%	32,7%
Dunkerque	9	93,8%	6,2%
Douai-Lens	8	87,3%	12,7%
Béthune	7	83,8%	16,2%
Armentières	4	-	-
Arras	3	-	-
Saint-Omer	3	-	-
Boulogne-sur-Mer	3	-	-
Bailleul	3	-	-
Hesdin (AEER)	2	-	-
Maubeuge	2	-	-
Hazebrouck	2	-	-
Cambrai	1	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	1	-	-
Calais	1	-	-
Berck	1	-	-
Espace rural	1	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Merville	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-
Caudry	-	-	-
Fourmies	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Etaples	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Gastro-entérologie - Hépatologie

Tableau 158 : Gastro-entérologie - Hépatologie - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Berck	13	7730	3
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	13	7792	1
Cambrai	12	8491	7
Hesdin (AEER)	8	12350	1
Armentières	7	15117	4
Fourmies	6	17148	1
Boulogne-sur-Mer	6	17643	8
Arras	6	17744	7
Lille	6	17810	64
Maubeuge	6	18018	7
France métropolitaine	5	18202	3 215
Hazebrouck	5	19659	1
Béthune	5	19888	13
Saint-Pol-sur-Ternoise	5	21170	1
Nord	5	21171	121
Calais	5	21540	6
Dunkerque	5	22053	12
Nord - Pas-de-Calais	4	22326	179
Etaples	4	22884	1
Douai-Lens	4	23213	24
Pas-de-Calais	4	24717	58
Aire-sur-la-Lys (AEER)	4	26160	1
Valenciennes	4	26508	15
Saint-Omer	3	31176	3
Aulnoye-Aymeries	2	50180	0
Espace rural	-	-	-
Merville	-	-	-
Bailleul	-	-	-
Caudry	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 159 : Gastro-entérologie - Hépatologie - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Calais	46,5	6	17,2%	-	45,7%	-	19,9%	-	17,2%	-	37,1%	2,2
Lille	46,2	64	11,0%	24,2%	7,3%	17,4%	18,7%	15,6%	4,2%	1,6%	40,1%	1,1
France métropolitaine	45,7	3 215	10,1%	16,3%	22,0%	18,8%	17,5%	9,0%	3,8%	2,6%	32,9%	1,2
Maubeuge	45,4	7	26,2%	18,6%	-	12,3%	12,3%	30,7%	-	-	42,9%	1,0
Nord	45,2	121	13,2%	24,7%	9,1%	19,3%	16,1%	13,8%	2,2%	1,7%	33,8%	0,9
Douai-Lens	45,0	24	15,1%	21,0%	14,7%	17,7%	8,4%	14,7%	8,5%	-	31,6%	0,9
Nord - Pas-de-Calais	44,9	179	13,3%	21,5%	16,1%	17,1%	16,0%	11,5%	3,5%	1,1%	32,1%	0,9
Pas-de-Calais	44,4	58	13,4%	14,8%	30,6%	12,6%	15,7%	6,9%	6,0%	-	28,6%	1,0
Arras	44,2	7	14,3%	23,8%	19,1%	14,3%	14,3%	7,1%	7,1%	-	28,6%	0,8
Dunkerque	44,1	12	8,3%	28,4%	20,1%	16,6%	18,3%	8,3%	-	-	26,6%	0,7
Valenciennes	43,5	15	18,0%	26,5%	10,0%	32,7%	2,2%	4,0%	-	6,6%	12,9%	0,3
Boulogne-sur-Mer	43,1	8	-	28,2%	43,5%	15,2%	-	13,1%	-	-	13,1%	0,5
Béthune	41,7	13	34,5%	3,7%	16,2%	23,4%	14,8%	7,4%	-	-	22,2%	0,6
Cambrai	40,2	7	14,4%	63,9%	-	7,2%	-	14,4%	-	-	14,4%	0,2
Armentières	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berck	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etaples	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fourmies	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 160 : Gastro-entérologie - Hépatologie - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	3 215	57,4%	35,7%	2,7%	38,4%	2,6%	1,4%
Nord - Pas-de-Calais	179	36,3%	45,1%	3,1%	48,2%	13,4%	2,1%
Nord	121	33,9%	46,2%	4,2%	50,4%	14,5%	1,2%
Lille	64	35,6%	44,8%	6,0%	50,7%	11,4%	2,2%
Pas-de-Calais	58	41,2%	42,8%	0,9%	43,7%	11,1%	4,0%
Douai-Lens	24	35,0%	45,3%	-	45,3%	11,9%	7,8%
Valenciennes	15	39,3%	49,7%	-	49,7%	11,1%	-
Béthune	13	27,2%	44,3%	3,8%	48,1%	21,0%	3,8%
Dunkerque	12	27,6%	45,7%	10,0%	55,8%	16,6%	-
Boulogne-sur-Mer	8	32,6%	56,5%	-	56,5%	10,9%	-
Arras	7	61,9%	38,1%	-	38,1%	-	-
Cambrai	7	22,9%	50,6%	-	50,6%	26,5%	-
Maubeuge	7	26,6%	50,9%	-	50,9%	22,5%	-
Calais	6	60,0%	34,2%	-	34,2%	5,7%	-
Armentières	4	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	3	-	-	-	-	-	-
Berck	3	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	1	-	-	-	-	-	-
Etaples	1	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Fourmies	1	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	1	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	0	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 161 : Gastro-entérologie - Hépatologie - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	3 215	59,6%	40,4%
Nord - Pas-de-Calais	179	59,2%	40,8%
Nord	121	58,7%	41,3%
Lille	64	56,6%	43,4%
Pas-de-Calais	58	60,3%	39,7%
Douai-Lens	24	61,6%	38,4%
Valenciennes	15	65,2%	34,8%
Béthune	13	42,0%	58,0%
Dunkerque	12	49,8%	50,2%
Boulogne-sur-Mer	8	43,5%	56,5%
Arras	7	69,1%	30,9%
Cambrai	7	65,0%	35,0%
Maubeuge	7	62,9%	37,1%
Calais	6	80,1%	19,9%
Armentières	4	-	-
Saint-Omer	3	-	-
Berck	3	-	-
Hazebrouck	1	-	-
Etaples	1	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	1	-	-
Fourmies	1	-	-
Hesdin (AEER)	1	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	1	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	1	-	-
Aulnoye-Aymeries	0	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Merville	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Caudry	-	-	-
Bailleul	-	-	-
Espace rural	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Pneumologie

Tableau 162 : Pneumologie - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Berck	11	9278	2
Cambrai	9	11550	5
Montreuil (AEER)	8	12456	0
Maubeuge	7	14980	8
Saint-Omer	6	17042	5
Armentières	6	17127	3
Lille	6	17618	65
Boulogne-sur-Mer	5	18445	7
Douai-Lens	4	22314	25
France métropolitaine	4	22612	2 588
Nord	4	22770	112
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	4	23376	0
Nord - Pas-de-Calais	4	24468	163
Dunkerque	4	25365	10
Hazebrouck	4	26212	1
Saint-Pol-sur-Ternoise	4	26463	0
Arras	4	27432	5
Pas-de-Calais	4	28194	51
Béthune	3	30441	9
Valenciennes	3	31277	13
Calais	2	41854	3
Etaples	1	80094	0
Espace rural	-	-	-
Merville	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Bailleul	-	-	-
Fourmies	-	-	-
Caudry	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 163 : Pneumologie - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Douai-Lens	46,7	25	9,6%	8,7%	16,8%	29,2%	23,5%	4,1%	4,0%	4,0%	35,7%	1,9
Boulogne-sur-Mer	46,6	7	-	29,5%	41,0%	-	-	13,7%	-	15,9%	29,5%	1,0
France métropolitaine	45,9	2 588	10,7%	14,9%	18,6%	22,2%	18,6%	8,4%	3,6%	3,1%	33,6%	1,3
Dunkerque	45,4	10	11,6%	-	28,6%	29,2%	30,6%	-	-	-	30,6%	2,7
Pas-de-Calais	45,2	51	4,5%	23,0%	23,5%	21,0%	15,8%	5,9%	2,0%	4,2%	27,9%	1,0
Valenciennes	44,9	13	22,5%	14,7%	7,8%	23,8%	7,1%	16,2%	7,8%	-	31,1%	0,8
Saint-Omer	44,8	5	-	21,2%	21,2%	36,4%	21,2%	-	-	-	21,2%	1,0
Cambrai	44,6	5	-	-	47,6%	32,7%	19,6%	-	-	-	19,6%	-
Nord - Pas-de-Calais	44,4	163	14,4%	15,0%	20,8%	22,2%	17,4%	5,0%	3,1%	2,1%	27,6%	0,9
Nord	44,1	112	18,9%	11,3%	19,6%	22,8%	18,1%	4,6%	3,6%	1,1%	27,4%	0,9
Lille	43,6	65	22,6%	12,9%	20,9%	14,8%	17,3%	4,8%	4,7%	1,9%	28,7%	0,8
Arras	43,5	5	25,7%	25,7%	-	13,3%	13,3%	22,1%	-	-	35,4%	0,7
Maubeuge	43,5	8	15,4%	15,4%	25,5%	28,2%	15,4%	-	-	-	15,4%	0,5
Béthune	42,3	9	-	35,4%	17,4%	35,9%	11,3%	-	-	-	11,3%	0,3
Armentières	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calais	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berck	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etaples	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fruques (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fourmies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 164 : Pneumologie - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	2 588	38,8%	48,0%	6,1%	54,2%	3,8%	2,7%
Nord - Pas-de-Calais	163	22,6%	56,5%	6,5%	63,0%	7,8%	6,6%
Nord	112	23,8%	58,6%	5,6%	64,2%	5,8%	6,2%
Lille	65	18,2%	63,8%	7,3%	71,1%	5,7%	5,0%
Pas-de-Calais	51	20,1%	51,9%	8,4%	60,3%	12,3%	7,3%
Douai-Lens	25	20,2%	42,2%	17,4%	59,6%	3,0%	17,2%
Valenciennes	13	31,3%	43,8%	12,3%	56,0%	-	12,6%
Dunkerque	10	46,1%	37,4%	-	37,4%	6,4%	10,1%
Béthune	9	9,1%	57,7%	-	57,7%	27,2%	6,0%
Maubeuge	8	31,9%	68,1%	-	68,1%	-	-
Boulogne-sur-Mer	7	41,0%	59,0%	-	59,0%	-	-
Saint-Omer	5	15,2%	69,6%	-	69,6%	15,2%	-
Cambrai	5	22,9%	47,6%	-	47,6%	29,5%	-
Arras	5	8,8%	82,3%	-	82,3%	8,8%	-
Armentières	3	-	-	-	-	-	-
Calais	3	-	-	-	-	-	-
Berck	2	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	1	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	0	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	0	-	-	-	-	-	-
Etaples	0	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	0	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-
Fourmies	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 165 : Pneumologie - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	2 588	40,0%	60,0%
Nord - Pas-de-Calais	163	40,4%	59,6%
Nord	112	40,1%	59,9%
Lille	65	33,8%	66,2%
Pas-de-Calais	51	41,2%	58,8%
Douai-Lens	25	33,6%	66,4%
Valenciennes	13	57,4%	42,6%
Dunkerque	10	57,2%	42,8%
Béthune	9	43,1%	56,9%
Maubeuge	8	38,2%	61,8%
Boulogne-sur-Mer	7	41,0%	59,0%
Saint-Omer	5	36,4%	63,6%
Cambrai	5	52,4%	47,6%
Arras	5	26,5%	73,5%
Armentières	3	-	-
Calais	3	-	-
Berck	2	-	-
Hazebrouck	1	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	0	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	0	-	-
Etaples	0	-	-
Montreuil (AEER)	0	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Merville	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Caudry	-	-	-
Fourmies	-	-	-
Bailleul	-	-	-
Espace rural	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Radiodiagnostic et imagerie médicale

Tableau 166 : Radiodiagnostic et imagerie médicale - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Bapaume (AEER)	52	1929	2
Berck	42	2382	10
Fourmies	36	2795	6
Saint-Pol-sur-Ternoise	28	3528	3
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	26	3896	2
Hesdin (AEER)	18	5489	2
Aire-sur-la-Lys (AEER)	15	6540	2
Maubeuge	15	6631	18
Cambrai	14	6979	8
Lille	14	7059	162
Boulogne-sur-Mer	14	7373	18
France métropolitaine	13	7989	7 325
Bailleul	12	8014	2
Nord	11	8838	289
Etaples	11	9154	3
Aulnoye-Aymeries	10	9742	2
Nord - Pas-de-Calais	10	9801	408
Dunkerque	10	10122	26
Douai-Lens	9	11164	50
Arras	8	12062	10
Pas-de-Calais	8	12144	119
Valenciennes	8	12290	33
Béthune	8	12731	21
Calais	7	13704	9
Caudry	7	14131	1
Armentières	7	14944	4
Saint-Omer	6	16516	6
Hazebrouck	6	17475	2
Merville	5	21003	2
Espace multipolarisé	2	52558	5
Espace rural	-	-	-
Hors région	-	-	2
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 167 : Radiodiagnostic et imagerie médicale - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Espace multipolarisé	53,8	5	-	-	24,0%	-	29,7%	26,4%	-	19,8%	76,0%	-
Arras	52,0	10	-	8,1%	1,9%	23,0%	41,1%	14,6%	-	11,3%	67,0%	8,3
Béthune	48,9	21	-	19,0%	14,0%	16,1%	23,2%	19,1%	4,7%	4,0%	51,0%	2,7
Dunkerque	47,7	26	3,8%	8,4%	24,5%	22,8%	23,6%	13,0%	3,8%	-	40,5%	3,3
France métropolitaine	47,2	7 325	7,7%	13,0%	19,6%	20,4%	19,7%	11,4%	5,6%	2,6%	39,4%	1,9
Valenciennes	46,8	33	9,2%	7,8%	20,6%	28,0%	18,5%	12,8%	-	3,1%	34,3%	2,0
Berck	46,5	10	-	12,0%	23,9%	31,6%	29,1%	-	3,4%	-	32,5%	2,7
Calais	46,4	9	10,9%	21,8%	-	23,6%	32,7%	10,9%	-	-	43,7%	1,3
Pas-de-Calais	46,2	119	5,5%	17,0%	20,9%	21,9%	22,0%	7,0%	3,5%	2,2%	34,7%	1,5
Maubeuge	46,0	18	23,8%	5,6%	13,7%	22,1%	12,2%	-	22,6%	-	34,8%	1,2
Fourmies	45,7	6	-	-	55,8%	19,7%	24,5%	-	-	-	24,5%	-
Cambrai	45,4	8	11,9%	26,3%	11,9%	11,9%	11,9%	-	26,3%	-	38,1%	1,0
Nord - Pas-de-Calais	45,3	408	13,9%	17,0%	17,7%	19,6%	16,0%	8,3%	4,6%	2,9%	31,8%	1,0
Douai-Lens	45,0	50	9,1%	15,5%	27,4%	24,1%	12,9%	6,5%	2,1%	2,4%	23,9%	1,0
Nord	44,9	289	17,4%	17,0%	16,3%	18,6%	13,5%	8,9%	5,0%	3,2%	30,6%	0,9
Saint-Omer	44,8	6	17,7%	20,5%	8,8%	26,5%	-	17,7%	8,8%	-	26,5%	0,7
Lille	43,4	162	24,2%	21,3%	12,7%	14,2%	12,2%	8,8%	3,2%	3,5%	27,6%	0,6
Boulogne-sur-Mer	41,7	18	5,5%	38,2%	21,8%	23,6%	10,9%	-	-	-	10,9%	0,3
Armentières	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Étaples	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hors région	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 168 : Radiodiagnostic et imagerie médicale - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	7 325	60,9%	30,2%	4,5%	34,7%	3,0%	0,8%
Nord - Pas-de-Calais	408	47,6%	34,4%	9,1%	43,5%	8,0%	0,9%
Nord	289	44,8%	37,9%	8,1%	46,0%	8,4%	0,8%
Lille	162	33,1%	44,7%	11,2%	55,9%	10,5%	0,5%
Pas-de-Calais	119	54,5%	25,9%	11,4%	37,3%	7,2%	1,0%
Douai-Lens	50	58,2%	24,0%	12,1%	36,1%	2,0%	3,6%
Valenciennes	33	64,1%	32,8%	1,5%	34,4%	1,5%	-
Dunkerque	26	57,1%	14,3%	18,4%	32,7%	10,2%	-
Béthune	21	64,7%	17,0%	8,0%	25,0%	5,5%	4,8%
Boulogne-sur-Mer	18	60,0%	29,1%	-	29,1%	10,9%	-
Maubeuge	18	61,1%	36,1%	-	36,1%	2,8%	-
Arras	10	59,9%	27,5%	-	27,5%	12,6%	-
Berck	10	8,6%	31,6%	59,8%	91,4%	-	-
Calais	9	54,6%	23,6%	-	23,6%	21,8%	-
Cambrai	8	53,4%	28,8%	-	28,8%	17,8%	-
Fourmies	6	24,5%	67,4%	-	67,4%	8,2%	-
Saint-Omer	6	35,3%	64,7%	-	64,7%	-	-
Espace multipolarisé	5	59,5%	40,5%	-	40,5%	-	-
Armentières	4	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	3	-	-	-	-	-	-
Etaples	3	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	2	-	-	-	-	-	-
Bailleul	2	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	2	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	2	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	2	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	2	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	2	-	-	-	-	-	-
Merville	2	-	-	-	-	-	-
Hors région	2	-	-	-	-	-	-
Caudry	1	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 169 : Radiodiagnostic et imagerie médicale - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	7 325	64,2%	35,8%
Nord - Pas-de-Calais	408	62,4%	37,6%
Nord	289	60,8%	39,2%
Lille	162	53,1%	46,9%
Pas-de-Calais	119	66,3%	33,7%
Douai-Lens	50	63,9%	36,1%
Valenciennes	33	82,0%	18,0%
Dunkerque	26	68,5%	31,5%
Béthune	21	71,4%	28,6%
Boulogne-sur-Mer	18	70,9%	29,1%
Maubeuge	18	65,8%	34,2%
Arras	10	77,4%	22,6%
Berck	10	16,3%	83,7%
Calais	9	76,4%	23,6%
Cambrai	8	71,2%	28,8%
Fourmies	6	40,8%	59,2%
Saint-Omer	6	61,8%	38,2%
Espace multipolarisé	5	76,0%	24,0%
Armentières	4	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	3	-	-
Etaples	3	-	-
Bapaume (AEER)	2	-	-
Bailleul	2	-	-
Aulnoye-Aymeries	2	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	2	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	2	-	-
Hesdin (AEER)	2	-	-
Hazebrouck	2	-	-
Merville	2	-	-
Hors région	2	-	-
Caudry	1	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Espace rural	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Chirurgie générale

Tableau 170 : Chirurgie générale - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Fourmies	37	2670	6
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	32	3117	3
Hesdin (AEER)	30	3293	3
Berck	23	4349	5
Saint-Pol-sur-Ternoise	19	5293	2
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	15	6845	1
Aulnoye-Aymeries	14	7282	3
Etaples	11	8899	3
Lille	10	9917	115
Hazebrouck	9	10818	2
France métropolitaine	8	12294	4 760
Armentières	8	12650	5
Nord	7	13776	185
Nord - Pas-de-Calais	6	16124	248
Arras	6	16226	8
Cambrai	6	16795	4
Valenciennes	5	18275	22
Maubeuge	5	18427	6
Dunkerque	5	18635	14
Béthune	5	21219	13
Saint-Omer	5	21623	4
Pas-de-Calais	4	23098	62
Douai-Lens	4	25899	21
Calais	3	31391	4
Boulogne-sur-Mer	3	35322	4
Espace rural	-	-	-
Merville	-	-	-
Bailleul	-	-	-
Caudry	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Fruques (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 171 : Chirurgie générale - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord - Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Arras	53,0	8	-	15,2%	15,2%	6,5%	6,5%	28,3%	28,3%	-	63,1%	4,2
Béthune	51,9	13	9,2%	-	7,9%	13,1%	29,0%	31,6%	9,2%	-	69,8%	7,6
Maubeuge	51,5	6	-	-	-	39,2%	34,7%	10,5%	15,7%	-	60,8%	-
Pas-de-Calais	51,5	62	1,9%	6,1%	8,0%	25,9%	18,7%	27,2%	10,4%	1,9%	58,1%	7,3
Douai-Lens	51,0	21	-	2,3%	13,5%	28,1%	25,0%	25,7%	5,4%	-	56,1%	24,0
Valenciennes	50,0	22	5,5%	-	5,5%	39,9%	19,3%	25,2%	4,6%	-	49,0%	8,8
France métropolitaine	50,0	4 760	9,7%	5,5%	10,8%	18,8%	22,9%	17,1%	10,2%	5,0%	55,1%	3,6
Dunkerque	50,0	14	8,5%	-	8,5%	31,0%	14,0%	29,5%	8,5%	-	52,0%	6,1
Fourmies	49,6	6	-	18,9%	15,6%	31,1%	15,6%	-	-	18,9%	34,4%	1,8
Nord - Pas-de-Calais	47,8	248	15,5%	6,5%	9,1%	23,7%	19,2%	16,3%	7,3%	2,3%	45,1%	2,0
Armentières	46,8	5	26,1%	-	-	-	73,9%	-	-	-	73,9%	2,8
Nord	46,5	185	20,1%	6,7%	9,5%	22,9%	19,4%	12,6%	6,3%	2,5%	40,8%	1,5
Berck	46,5	5	-	40,6%	-	37,6%	-	-	-	21,8%	21,8%	0,5
Lille	44,3	115	29,3%	9,7%	10,4%	19,4%	12,7%	9,3%	6,3%	3,0%	31,2%	0,8
Saint-Omer	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calais	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boulogne-sur-Mer	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrai	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etaples	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord - Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 172 : Chirurgie générale - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	4 760	31,9%	48,4%	5,4%	53,7%	13,7%	0,7%
Nord - Pas-de-Calais	248	17,6%	53,3%	12,3%	65,6%	16,2%	0,6%
Nord	185	13,2%	59,2%	9,6%	68,8%	17,5%	0,5%
Lille	115	13,6%	64,9%	11,2%	76,1%	9,4%	0,9%
Pas-de-Calais	62	30,4%	35,8%	20,5%	56,3%	12,3%	0,9%
Valenciennes	22	11,4%	43,2%	11,1%	54,3%	34,3%	-
Douai-Lens	21	9,4%	34,9%	43,6%	78,5%	9,4%	2,7%
Dunkerque	14	-	48,0%	17,0%	65,0%	35,0%	-
Béthune	13	47,4%	21,0%	27,6%	48,6%	4,0%	-
Arras	8	26,1%	60,8%	-	60,8%	13,1%	-
Fourmies	6	46,7%	37,7%	-	37,7%	15,6%	-
Maubeuge	6	36,6%	34,7%	-	34,7%	28,7%	-
Berck	5	-	100,0%	-	100,0%	-	-
Armentières	5	-	100,0%	-	100,0%	-	-
Saint-Omer	4	-	-	-	-	-	-
Calais	4	-	-	-	-	-	-
Boulogne-sur-Mer	4	-	-	-	-	-	-
Cambrai	4	-	-	-	-	-	-
Etaples	3	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	3	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	3	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	3	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	2	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	2	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 173 : Chirurgie générale - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	4 760	45,2%	54,8%
Nord - Pas-de-Calais	248	37,9%	62,1%
Nord	185	36,1%	63,9%
Lille	115	29,1%	70,9%
Pas-de-Calais	62	43,3%	56,7%
Valenciennes	22	54,9%	45,1%
Douai-Lens	21	28,1%	71,9%
Dunkerque	14	42,0%	58,0%
Béthune	13	55,3%	44,7%
Arras	8	39,2%	60,8%
Fourmies	6	62,3%	37,7%
Maubeuge	6	65,3%	34,7%
Berck	5	-	100,0%
Armentières	5	-	100,0%
Saint-Omer	4	-	-
Calais	4	-	-
Boulogne-sur-Mer	4	-	-
Cambrai	4	-	-
Etaples	3	-	-
Aulnoye-Aymeries	3	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	3	-	-
Hesdin (AEER)	3	-	-
Hazebrouck	2	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	2	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	1	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Merville	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Caudry	-	-	-
Bailleul	-	-	-
Espace rural	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Gynécologie obstétrique

Tableau 174 : Gynécologie obstétrique - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Montreuil (AEER)	97	1033	1
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	91	1098	2
Fourmies	87	1146	4
Berck	81	1242	5
Cambrai	52	1917	8
Boulogne-sur-Mer	49	2043	17
Hazebrouck	43	2334	3
Arras	40	2482	13
Lille	37	2684	115
France métropolitaine	35	2834	5 093
Calais	32	3125	10
Armentières	31	3212	5
Nord	30	3284	200
Valenciennes	30	3368	30
Nord - Pas-de-Calais	28	3537	287
Saint-Omer	27	3746	6
Pas-de-Calais	24	4124	86
Etaples	24	4225	2
Dunkerque	23	4339	16
Maubeuge	23	4401	7
Béthune	22	4527	14
Douai-Lens	21	4722	29
Merville	13	7926	1
Espace multipolarisé	3	33347	2
Espace rural	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Bailleul	-	-	-
Caudry	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 175 : Gynécologie obstétrique - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Armentières	51,6	5	-	-	21,6%	26,1%	-	52,3%	-	-	52,3%	-
Cambrai	50,4	8	-	-	26,3%	34,3%	-	13,1%	26,3%	-	39,4%	-
Calais	49,5	10	-	-	41,9%	9,7%	19,4%	29,1%	-	-	48,4%	-
Dunkerque	49,4	16	-	-	20,5%	34,7%	12,8%	25,6%	6,4%	-	44,8%	-
Arras	49,2	13	-	7,8%	32,5%	11,7%	24,7%	7,8%	15,6%	-	48,1%	6,2
Maubeuge	48,7	7	-	-	18,3%	33,3%	48,4%	-	-	-	48,4%	-
France métropolitaine	48,3	5 093	4,2%	9,2%	18,9%	24,6%	22,7%	12,7%	5,1%	2,6%	43,1%	3,2
Boulogne-sur-Mer	48,1	17	-	13,0%	38,0%	6,0%	18,0%	6,0%	19,0%	-	43,0%	3,3
Pas-de-Calais	47,2	86	1,3%	8,9%	35,5%	22,2%	14,3%	10,6%	7,1%	-	32,1%	3,1
Nord - Pas-de-Calais	47,1	287	4,1%	12,4%	25,9%	24,1%	15,3%	9,0%	7,5%	1,7%	33,5%	2,0
Nord	47,1	200	5,3%	14,0%	21,8%	24,9%	15,7%	8,3%	7,6%	2,5%	34,1%	1,8
Lille	46,8	115	8,2%	16,0%	20,5%	21,2%	14,1%	7,1%	8,4%	4,3%	34,0%	1,4
Douai-Lens	46,2	29	4,0%	13,7%	29,2%	27,7%	10,9%	7,5%	6,9%	-	25,3%	1,4
Béthune	45,8	14	-	8,0%	25,3%	52,9%	6,9%	6,9%	-	-	13,8%	1,7
Valenciennes	45,6	30	4,1%	23,1%	14,2%	31,6%	21,9%	3,4%	1,7%	-	27,0%	1,0
Saint-Omer	45,1	6	-	-	65,8%	18,4%	-	15,8%	-	-	15,8%	-
Berck	42,3	5	-	46,4%	42,9%	-	10,7%	-	-	-	10,7%	0,2
Fourmies	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etaples	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 176 : Gynécologie obstétrique - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	5 093	60,8%	30,3%	2,8%	33,1%	4,9%	0,8%
Nord - Pas-de-Calais	287	30,0%	48,8%	8,3%	57,1%	12,0%	0,9%
Nord	200	27,6%	48,2%	8,4%	56,6%	14,7%	1,0%
Lille	115	26,7%	47,2%	11,4%	58,6%	13,0%	1,8%
Pas-de-Calais	86	35,4%	50,1%	8,0%	58,1%	5,8%	0,7%
Valenciennes	30	35,2%	51,1%	2,8%	53,9%	11,0%	-
Douai-Lens	29	16,7%	49,9%	19,8%	69,7%	11,5%	2,1%
Boulogne-sur-Mer	17	39,0%	52,0%	-	52,0%	9,0%	-
Dunkerque	16	16,0%	39,7%	18,7%	58,4%	25,6%	-
Béthune	14	41,4%	36,8%	8,0%	44,8%	13,8%	-
Arras	13	54,6%	45,4%	-	45,4%	-	-
Calais	10	29,1%	56,4%	-	56,4%	14,5%	-
Cambrai	8	46,0%	21,2%	-	21,2%	32,8%	-
Maubeuge	7	22,6%	54,8%	-	54,8%	22,6%	-
Saint-Omer	6	7,9%	92,1%	-	92,1%	-	-
Berck	5	21,4%	78,6%	-	78,6%	-	-
Armentières	5	21,6%	78,4%	-	78,4%	-	-
Fourmies	4	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	3	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	2	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	2	-	-	-	-	-	-
Etaples	2	-	-	-	-	-	-
Merville	1	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 177 : Gynécologie obstétrique - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	5 093	65,7%	34,3%
Nord - Pas-de-Calais	287	50,6%	49,4%
Nord	200	52,6%	47,4%
Lille	115	51,5%	48,5%
Pas-de-Calais	86	45,8%	54,2%
Valenciennes	30	59,9%	40,1%
Douai-Lens	29	36,2%	63,8%
Boulogne-sur-Mer	17	48,0%	52,0%
Dunkerque	16	51,2%	48,8%
Béthune	14	55,2%	44,8%
Arras	13	58,5%	41,5%
Calais	10	48,4%	51,6%
Cambrai	8	78,8%	21,2%
Maubeuge	7	45,2%	54,8%
Saint-Omer	6	15,8%	84,2%
Berck	5	32,2%	67,8%
Armentières	5	21,6%	78,4%
Fourmies	4	-	-
Hazebrouck	3	-	-
Espace multipolarisé	2	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	2	-	-
Etaples	2	-	-
Merville	1	-	-
Montreuil (AEER)	1	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-
Caudry	-	-	-
Bailleul	-	-	-
Espace rural	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Ophtalmologie

Tableau 178 : Ophtalmologie - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Fruges (AEER)	37	2695	1
Montreuil (AEER)	24	4152	1
Desvres (AEER)	16	6429	1
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	13	7792	1
Hesdin (AEER)	12	8233	1
Fourmies	12	8574	2
Hazebrouck	11	8737	3
Saint-Pol-sur-Ternoise	9	10585	1
Cambrai	9	10688	6
France métropolitaine	9	10949	5 345
Lille	9	11556	99
Aire-sur-la-Lys (AEER)	8	13080	1
Caudry	7	14131	1
Maubeuge	7	14692	8
Nord	7	14887	172
Berck	6	15439	2
Valenciennes	6	16350	24
Nord - Pas-de-Calais	6	17424	229
Armentières	6	17588	3
Bailleul	6	17724	1
Boulogne-sur-Mer	6	18016	8
Douai-Lens	5	20718	27
Saint-Omer	5	20784	5
Dunkerque	5	21616	12
Arras	4	22570	6
Pas-de-Calais	4	24965	58
Calais	4	25113	5
Béthune	3	29228	9
Etaples	2	53396	1
Merville	2	63008	1
Espace rural	1	127721	1
Espace multipolarisé	0	265149	1
Hors région	-	-	1
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 179 : Ophtalmologie - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Saint-Omer	52,2	5	-	-	33,3%	-	44,4%	-	-	22,2%	66,7%	-
Douai-Lens	50,3	27	4,4%	11,9%	16,2%	16,5%	18,8%	11,4%	13,4%	7,5%	51,1%	3,1
Cambrai	50,0	6	-	9,1%	18,2%	18,2%	36,4%	-	18,2%	-	54,5%	6,0
Maubeuge	49,0	8	-	-	12,5%	50,0%	12,5%	25,0%	-	-	37,5%	-
Boulogne-sur-Mer	48,6	8	13,3%	-	26,7%	6,7%	26,7%	13,3%	13,3%	-	53,3%	4,0
Nord	48,4	172	7,3%	6,9%	18,8%	22,3%	20,0%	12,8%	7,6%	4,2%	44,7%	3,1
Nord - Pas-de-Calais	48,3	229	6,8%	7,2%	20,5%	22,4%	18,3%	14,0%	6,8%	4,0%	43,1%	3,1
Lille	48,3	99	7,9%	8,8%	19,6%	22,0%	14,2%	13,1%	9,0%	5,3%	41,7%	2,5
France métropolitaine	48,2	5 345	5,1%	8,3%	18,7%	26,8%	21,3%	10,6%	5,5%	3,6%	41,1%	3,1
Pas-de-Calais	47,9	58	5,5%	8,1%	25,4%	22,5%	13,3%	17,4%	4,4%	3,5%	38,5%	2,8
Béthune	47,3	9	-	5,4%	27,2%	38,1%	7,3%	22,0%	-	-	29,2%	5,4
Dunkerque	47,2	12	29,5%	-	-	16,3%	21,7%	24,4%	-	8,1%	54,2%	1,8
Valenciennes	46,6	24	4,1%	11,1%	28,0%	18,4%	25,9%	8,2%	4,3%	-	38,4%	2,5
Arras	45,7	6	-	-	33,3%	48,5%	-	18,2%	-	-	18,2%	-
Calais	44,4	5	20,0%	-	40,0%	20,0%	-	20,0%	-	-	20,0%	1,0
Armentières	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fourmies	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berck	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hors région	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etaples	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural..

Tableau 180 : Ophtalmologie - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	5 345	84,0%	11,1%	0,9%	12,0%	1,9%	0,9%
Nord - Pas-de-Calais	229	65,4%	20,4%	1,3%	21,7%	7,1%	5,8%
Nord	172	62,9%	22,5%	1,3%	23,7%	9,1%	4,3%
Lille	99	57,5%	29,2%	1,9%	31,1%	8,1%	3,4%
Pas-de-Calais	58	72,7%	14,4%	1,2%	15,6%	1,2%	10,5%
Douai-Lens	27	55,0%	20,0%	1,3%	21,3%	-	23,8%
Valenciennes	24	49,1%	15,9%	-	15,9%	27,3%	7,7%
Dunkerque	12	67,7%	29,5%	-	29,5%	2,7%	-
Béthune	9	76,2%	3,6%	-	3,6%	3,6%	16,5%
Maubeuge	8	87,5%	12,5%	-	12,5%	-	-
Boulogne-sur-Mer	8	77,8%	17,8%	-	17,8%	4,4%	-
Cambrai	6	100,0%	-	-	-	-	-
Arras	6	93,9%	-	-	-	-	6,1%
Calais	5	90,0%	10,0%	-	10,0%	-	-
Saint-Omer	5	88,9%	11,1%	-	11,1%	-	-
Armentières	3	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	3	-	-	-	-	-	-
Fourmies	2	-	-	-	-	-	-
Berck	2	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Espace rural	1	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	1	-	-	-	-	-	-
Caudry	1	-	-	-	-	-	-
Bailleul	1	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	1	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Hors région	1	-	-	-	-	-	-
Etaples	1	-	-	-	-	-	-
Merville	1	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 181 : Ophtalmologie - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	5 345	86,2%	13,8%
Nord - Pas-de-Calais	229	85,2%	14,8%
Nord	172	84,3%	15,7%
Lille	99	81,9%	18,1%
Pas-de-Calais	58	88,0%	12,0%
Douai-Lens	27	70,0%	30,0%
Valenciennes	24	86,6%	13,4%
Dunkerque	12	70,5%	29,5%
Béthune	9	88,9%	11,1%
Maubeuge	8	100,0%	-
Boulogne-sur-Mer	8	100,0%	-
Cambrai	6	100,0%	-
Arras	6	100,0%	-
Calais	5	100,0%	-
Saint-Omer	5	100,0%	-
Armentières	3	-	-
Hazebrouck	3	-	-
Fourmies	2	-	-
Berck	2	-	-
Fruges (AEER)	1	-	-
Desvres (AEER)	1	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	1	-	-
Espace rural	1	-	-
Hesdin (AEER)	1	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	1	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	1	-	-
Caudry	1	-	-
Bailleul	1	-	-
Espace multipolarisé	1	-	-
Montreuil (AEER)	1	-	-
Hors région	1	-	-
Etaples	1	-	-
Merville	1	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Psychiatrie

Tableau 182 : Psychiatrie - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Bailleul	114	875	20
Armentières	76	1318	44
Bapaume (AEER)	33	3003	1
Cambrai	24	4178	14
France métropolitaine	23	4357	13 432
Hazebrouck	19	5314	5
Arras	18	5434	23
Lille	16	6096	187
Fourmies	15	6738	3
Nord	14	6964	367
Espace multipolarisé	14	7187	37
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	14	7349	1
Nord - Pas-de-Calais	13	7907	505
Hesdin (AEER)	12	8233	1
Douai-Lens	11	8746	63
Valenciennes	11	9111	44
Maubeuge	10	9768	12
Pas-de-Calais	10	10401	139
Saint-Pol-sur-Ternoise	9	10585	1
Boulogne-sur-Mer	9	10687	13
Calais	9	11129	11
Berck	5	19918	1
Isbergues (AEER)	4	24174	1
Dunkerque	4	24678	11
Saint-Omer	4	25386	4
Béthune	2	41041	7
Etaples	2	53396	1
Merville	1	78010	0
Espace rural	1	177172	1
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Caudry	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 183 : Psychiatrie - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Maubeuge	51,7	12	8,3%	-	5,0%	10,1%	42,7%	25,6%	-	8,3%	76,6%	9,2
Béthune	51,3	7	-	-	5,1%	52,5%	30,6%	-	-	11,9%	42,4%	-
France métropolitaine	49,2	13 432	6,0%	9,9%	13,1%	21,8%	23,7%	13,6%	6,8%	5,1%	49,1%	3,1
Espace multipolarisé	48,7	37	3,2%	17,1%	12,6%	22,7%	19,5%	7,2%	10,4%	7,4%	44,5%	2,2
Lille	48,2	187	9,8%	14,7%	14,2%	11,7%	20,1%	15,2%	9,8%	4,4%	49,5%	2,0
Dunkerque	47,8	11	11,2%	14,9%	15,9%	9,8%	17,4%	6,4%	24,4%	-	48,1%	1,8
Pas-de-Calais	47,4	139	5,9%	15,7%	18,2%	20,7%	16,8%	12,3%	7,2%	3,2%	39,5%	1,8
Nord - Pas-de-Calais	47,1	505	8,1%	15,8%	18,5%	16,9%	18,2%	11,7%	7,4%	3,4%	40,8%	1,7
Nord	47,0	367	9,0%	15,8%	18,6%	15,4%	18,8%	11,5%	7,5%	3,5%	41,2%	1,7
Boulogne-sur-Mer	46,8	13	9,2%	18,4%	4,0%	15,8%	40,8%	-	7,9%	4,0%	52,6%	1,9
Douai-Lens	46,3	63	4,7%	21,2%	25,6%	11,7%	15,9%	15,0%	5,4%	0,5%	36,9%	1,4
Calais	45,8	11	-	25,3%	24,5%	28,0%	3,0%	8,9%	10,3%	-	22,1%	0,9
Arras	45,6	23	20,4%	-	22,6%	20,0%	15,8%	19,9%	1,5%	-	37,1%	1,8
Cambrai	45,5	14	-	8,6%	38,0%	28,2%	14,2%	8,6%	2,4%	-	25,2%	2,9
Bailleul	45,3	20	8,4%	16,6%	31,4%	15,0%	17,4%	6,0%	-	5,2%	28,6%	1,1
Armentières	45,1	44	12,0%	15,6%	22,7%	20,9%	15,3%	4,8%	3,6%	5,0%	28,8%	1,0
Valenciennes	44,9	44	6,9%	24,9%	19,9%	22,5%	9,6%	10,4%	5,8%	-	25,9%	0,8
Hazebrouck	41,7	5	-	55,0%	-	36,8%	8,2%	-	-	-	8,2%	0,1
Saint-Omer	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fourmies	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berck	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etaples	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 184 : Psychiatrie - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	13 432	47,4%	40,0%	5,1%	45,2%	1,5%	5,3%
Nord - Pas-de-Calais	505	17,9%	64,0%	2,7%	66,7%	1,5%	13,9%
Nord	367	18,9%	61,5%	2,8%	64,3%	1,9%	15,0%
Lille	187	23,6%	53,9%	5,4%	59,3%	1,6%	15,4%
Pas-de-Calais	139	15,4%	70,7%	2,5%	73,2%	0,4%	11,0%
Douai-Lens	63	14,2%	68,8%	3,7%	72,4%	2,9%	10,4%
Armentières	44	7,9%	88,0%	-	88,0%	-	4,1%
Valenciennes	44	19,0%	68,4%	-	68,4%	-	12,6%
Espace multipolarisé	37	2,7%	93,1%	-	93,1%	-	4,2%
Arras	23	13,1%	60,7%	5,1%	65,8%	2,7%	18,4%
Bailleul	20	-	94,8%	-	94,8%	-	5,2%
Cambrai	14	14,2%	77,5%	-	77,5%	-	8,3%
Boulogne-sur-Mer	13	33,0%	59,1%	-	59,1%	-	7,9%
Maubeuge	12	19,4%	40,3%	-	40,3%	16,6%	23,7%
Calais	11	31,0%	56,0%	-	56,0%	-	13,0%
Dunkerque	11	7,7%	33,5%	-	33,5%	-	58,8%
Béthune	7	51,0%	7,6%	-	7,6%	-	41,4%
Hazebrouck	5	30,4%	61,4%	-	61,4%	-	8,2%
Saint-Omer	4	-	-	-	-	-	-
Fourmies	3	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Berck	1	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	1	-	-	-	-	-	-
Espace rural	1	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	1	-	-	-	-	-	-
Etaples	1	-	-	-	-	-	-
Merville	0	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 185 : Psychiatrie - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	13 432	48,0%	52,0%
Nord - Pas-de-Calais	505	28,7%	71,3%
Nord	367	30,4%	69,6%
Lille	187	37,4%	62,6%
Pas-de-Calais	139	24,1%	75,9%
Douai-Lens	63	25,8%	74,2%
Armentières	44	11,6%	88,4%
Valenciennes	44	24,3%	75,7%
Espace multipolarisé	37	7,2%	92,8%
Arras	23	23,3%	76,7%
Bailleul	20	9,0%	91,0%
Cambrai	14	22,5%	77,5%
Boulogne-sur-Mer	13	44,8%	55,2%
Maubeuge	12	42,9%	57,1%
Calais	11	38,4%	61,6%
Dunkerque	11	20,1%	79,9%
Béthune	7	63,7%	36,3%
Hazebrouck	5	30,4%	69,6%
Saint-Omer	4	-	-
Fourmies	3	-	-
Bapaume (AEER)	1	-	-
Berck	1	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	1	-	-
Hesdin (AEER)	1	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	1	-	-
Espace rural	1	-	-
Isbergues (AEER)	1	-	-
Etaples	1	-	-
Merville	0	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Caudry	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural..

Endocrinologie et métabolismes

Tableau 186 : Endocrinologie et métabolismes - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Fourmies	7	14154	1
Boulogne-sur-Mer	5	21954	6
Lille	4	24305	47
Béthune	3	38436	7
Armentières	3	39085	2
Nord	2	41852	61
France métropolitaine	2	44267	1 322
Berck	2	46316	1
Nord - Pas-de-Calais	2	47720	84
Hazebrouck	2	52424	1
Etaples	2	53396	1
Pas-de-Calais	2	63499	23
Douai-Lens	2	64124	9
Arras	1	74662	2
Saint-Omer	1	80442	1
Dunkerque	1	82797	3
Calais	1	83933	1
Maubeuge	1	117533	1
Valenciennes	1	180680	2
Espace rural	-	-	-
Cambrai	-	-	-
Merville	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Bailleul	-	-	-
Caudry	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 187 : Endocrinologie et métabolismes - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
Boulogne-sur-Mer	43,4	6	18,9%	18,9%	-	27,1%	35,1%	-	-	-	35,1%	0,9
France métropolitaine	43,2	1 322	15,7%	21,6%	21,3%	19,9%	13,0%	4,8%	2,3%	1,4%	21,6%	0,6
Douai-Lens	42,8	9	13,5%	20,8%	15,5%	50,2%	-	-	-	-	-	-
Nord	42,5	61	15,5%	22,7%	18,0%	22,8%	19,1%	-	-	2,0%	21,0%	0,6
Nord - Pas-de-Calais	42,4	84	15,3%	24,8%	15,3%	25,4%	17,9%	-	-	1,4%	19,3%	0,5
Lille	42,0	47	20,2%	21,7%	15,9%	22,8%	16,8%	-	-	2,6%	19,4%	0,5
Pas-de-Calais	42,0	23	14,6%	30,4%	8,1%	32,3%	14,6%	-	-	-	14,6%	0,3
Béthune	39,0	7	14,3%	49,9%	21,4%	14,3%	-	-	-	-	-	-
Dunkerque	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valenciennes	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arras	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armentières	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calais	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fourmies	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maubeuge	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berck	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etaples	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 188 : Endocrinologie et métabolismes - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	1 322	49,8%	41,7%	3,6%	45,3%	2,1%	2,2%
Nord - Pas-de-Calais	84	23,5%	65,1%	5,5%	70,6%	2,4%	3,5%
Nord	61	23,5%	65,0%	4,8%	69,8%	1,9%	4,8%
Lille	47	18,4%	68,4%	5,2%	73,5%	2,5%	5,6%
Pas-de-Calais	23	23,5%	65,5%	7,3%	72,8%	3,7%	-
Douai-Lens	9	29,0%	57,5%	13,5%	71,0%	-	-
Béthune	7	21,5%	78,5%	-	78,5%	-	-
Boulogne-sur-Mer	6	29,8%	56,7%	-	56,7%	13,5%	-
Dunkerque	3	-	-	-	-	-	-
Valenciennes	2	-	-	-	-	-	-
Arras	2	-	-	-	-	-	-
Armentières	2	-	-	-	-	-	-
Calais	1	-	-	-	-	-	-
Fourmies	1	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	1	-	-	-	-	-	-
Maubeuge	1	-	-	-	-	-	-
Berck	1	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	1	-	-	-	-	-	-
Etaples	1	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Fruques (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Cambrai	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 189 : Endocrinologie et métabolismes - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	1 322	52,2%	47,8%
Nord - Pas-de-Calais	84	38,2%	61,8%
Nord	61	39,0%	61,0%
Lille	47	33,3%	66,7%
Pas-de-Calais	23	36,0%	64,0%
Douai-Lens	9	40,6%	59,4%
Béthune	7	33,4%	66,6%
Boulogne-sur-Mer	6	43,3%	56,7%
Dunkerque	3	-	-
Valenciennes	2	-	-
Arras	2	-	-
Armentières	2	-	-
Calais	1	-	-
Fourmies	1	-	-
Saint-Omer	1	-	-
Maubeuge	1	-	-
Berck	1	-	-
Hazebrouck	1	-	-
Etaples	1	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	-	-
Cambrai	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Merville	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-
Caudry	-	-	-
Bailleul	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Espace rural	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Néphrologie

Tableau 190 : Néphrologie - Densité et desserte médicale des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre de médecins pour 100 000 habitants	Nombre d'habitants par médecin	Nombre
Berck	10	9959	2
Fourmies	7	14154	1
Cambrai	6	16173	4
Boulogne-sur-Mer	3	29054	5
Arras	2	53385	2
France métropolitaine	2	56001	1 045
Lille	2	59282	19
Béthune	2	59812	4
Saint-Omer	2	62351	2
Nord	1	79184	32
Nord - Pas-de-Calais	1	80473	50
Pas-de-Calais	1	82864	17
Dunkerque	1	88635	3
Valenciennes	1	109938	4
Espace rural	1	127721	1
Maubeuge	0	235066	1
Calais	0	251126	1
Douai-Lens	0	344156	2
Armentières	-	-	-
Merville	-	-	-
Etaples	-	-	-
Hazebrouck	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Bailleul	-	-	-
Caudry	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Médecins et territoires

Tableau 191 : Néphrologie - Âge moyen, répartition par tranche d'âge en % et indice de vieillissement des spécialistes selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Age moyen	Nombre	- de 35 ans	de 35 à 39 ans	de 40 à 44 ans	de 45 à 49 ans	de 50 à 54 ans	de 55 à 59 ans	de 60 à 64 ans	+ de 65 ans	Plus de 50 ans	+ de 50 ans / - de 40 ans
France métropolitaine	45,9	1 045	10,7%	17,3%	16,9%	18,1%	20,9%	10,6%	3,3%	1,9%	36,7%	1,3
Nord	43,5	32	22,5%	15,0%	11,3%	21,9%	18,7%	10,6%	-	-	29,3%	0,8
Nord - Pas-de-Calais	42,6	50	19,3%	21,5%	16,0%	20,6%	15,7%	6,9%	-	-	22,6%	0,6
Lille	41,7	19	25,1%	25,1%	12,6%	12,6%	12,0%	12,6%	-	-	24,6%	0,5
Pas-de-Calais	40,8	17	13,4%	33,4%	24,9%	18,2%	10,2%	-	-	-	10,2%	0,2
Boulogne-sur-Mer	37,8	5	50,0%	-	50,0%	-	-	-	-	-	-	-
Béthune	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambrai	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valenciennes	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dunkerque	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arras	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berck	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Douai-Lens	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fourmies	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace rural	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maubeuge	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calais	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armentières	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etaples	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 192 : Néphrologie - Répartition des spécialistes par secteur d'activité en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Cabinet	Hôpital public	Hôpital privé PSPH non lucratif	Ensemble Hôpital public et privé (PSPH)	Hôpital privé non PSPH lucratif	Autres secteurs
France métropolitaine	1 045	17,2%	66,8%	3,5%	70,3%	7,7%	4,1%
Nord - Pas-de-Calais	50	8,1%	88,5%	1,2%	89,7%	1,0%	1,2%
Nord	32	4,6%	93,5%	1,9%	95,4%	-	-
Lille	19	-	96,9%	3,1%	100,0%	-	-
Pas-de-Calais	17	14,4%	79,3%	-	79,3%	2,9%	3,5%
Boulogne-sur-Mer	5	-	100,0%	-	100,0%	-	-
Béthune	4	-	-	-	-	-	-
Cambrai	4	-	-	-	-	-	-
Valenciennes	4	-	-	-	-	-	-
Dunkerque	3	-	-	-	-	-	-
Arras	2	-	-	-	-	-	-
Berck	2	-	-	-	-	-	-
Douai-Lens	2	-	-	-	-	-	-
Saint-Omer	2	-	-	-	-	-	-
Fourmies	1	-	-	-	-	-	-
Espace rural	1	-	-	-	-	-	-
Maubeuge	1	-	-	-	-	-	-
Calais	1	-	-	-	-	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Armentières	-	-	-	-	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Merville	-	-	-	-	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-	-	-	-	-
Caudry	-	-	-	-	-	-	-
Bailleul	-	-	-	-	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-	-	-	-	-
Hazebrouck	-	-	-	-	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-	-	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-	-	-	-	-
Etaples	-	-	-	-	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-	-	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Tableau 193 : Néphrologie - Répartition des spécialistes entre (libéraux et mixtes) et salariés en % selon l'aire urbaine ou l'aire d'emploi de l'espace rural au 1^{er} janvier 2002 dans la région Nord – Pas-de-Calais

	Nombre	Libéraux et mixtes	Salariés
France métropolitaine	1 045	21,2%	78,8%
Nord - Pas-de-Calais	50	10,1%	89,9%
Nord	32	6,2%	93,8%
Lille	19	2,6%	97,4%
Pas-de-Calais	17	17,2%	82,8%
Boulogne-sur-Mer	5	-	100,0%
Béthune	4	-	-
Cambrai	4	-	-
Valenciennes	4	-	-
Dunkerque	3	-	-
Arras	2	-	-
Berck	2	-	-
Douai-Lens	2	-	-
Saint-Omer	2	-	-
Fourmies	1	-	-
Espace rural	1	-	-
Maubeuge	1	-	-
Calais	1	-	-
Hesdin (AEER)	-	-	-
Armentières	-	-	-
Desvres (AEER)	-	-	-
Bapaume (AEER)	-	-	-
Avesnes-sur-Helpe (AEER)	-	-	-
Aire-sur-la-Lys (AEER)	-	-	-
Le Cateau-Cambrésis (AEER)	-	-	-
Fruges (AEER)	-	-	-
Merville	-	-	-
Isbergues (AEER)	-	-	-
Saint-Pol-sur-Ternoise	-	-	-
Caudry	-	-	-
Bailleul	-	-	-
Aulnoye-Aymeries	-	-	-
Hazebrouck	-	-	-
Espace multipolarisé	-	-	-
Solesmes (AEER)	-	-	-
Etaples	-	-	-
Montreuil (AEER)	-	-	-

Source : Répertoire ADELI, DRASS du Nord – Pas-de-Calais. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
AEER : Aire d'Emploi de l'Espace Rural.

Bibliographie

Berland Y, Annereau A, Berthet J *et al.* Mission « Démographie des professions de santé ». Paris : Rapport n°2002135, novembre 2002, 113 p.

Descours C. *Propositions en vue d'améliorer la répartition des professionnels de santé sur le territoire.* Paris : Rapport au ministre de la santé, de la famille et des personnes handicapées, 2003 ; 40 p.

Enquête démographique CFAR-SFAR-INED. *Les médecins anesthésistes réanimateurs en France en 1999.* Paris : La Lettre du collège, novembre 1999 ; 16 p.

Lacoste O, Salomez J.-L (présentation). *Simulations de la démographie médicale régionale Nord – Pas-de-Calais 2000 – 2020, DRESS.* Lille : Observatoire Régional de la Santé Nord – Pas-de-Calais, 2001 ; 12 p.

Poirier G, Lacoste O, Lepez S *et al.* *Les besoins hospitaliers et les besoins en soins de ville spécialisés dans le Nord – Pas-de-Calais : Enquête auprès des médecins généralistes.* Lille : Observatoire Régional de la Santé Nord – Pas-de-Calais, 2002 ; 113 p.

Pontone S, Brouard N, Scherpereel P *et al.* *Les médecins anesthésistes-réanimateurs en France en 1999 : Premiers résultats de l'enquête démographique nationale CFAR-SFAR-INED.* Paris : Annales françaises d'anesthésie et de réanimation, 2002 ; 779-806.

Salomez J.-L. *La démographie médicale dans le Nord – Pas-de-Calais. Synthèse des études.* Lille : Observatoire Régional de la Santé Nord – Pas-de-Calais, 2001 ; 27 p.

Sicart D. *Série Statistiques, Document de travail. Les médecins : Estimations de 1984 à 2000, Séries longues.* Paris : DRESS, n°22 - juillet 2002 ; 62 p.

Sicart D. *Série Statistiques, Document de travail. Les médecins : Estimations au 1^{er} janvier 2002.* Paris : DRESS, n°44 - décembre 2002 ; 91 p.

1^{er} trimestre 2004



Observatoire Régional de la Santé Nord – Pas-de-Calais
13 rue Faidherbe
59046 Lille cédex

Tel : +33 (0)3-20-15-49-20
Fax : +33 (0)3-20-55-92-30
E-mail : secretariat@orsnpdc.org
Site Internet : <http://www.orsnpdc.org>