

Ici et Ailleurs

Nouveaux indicateurs de santé du Nord – Pas-de-Calais

10
2

Olivier Lacoste, Gilles Poirier, Marielle Rengot, Madiou Sampil, Gilles Trédez

Mohamed-Bécher Ben Hadj Yahia, Pierre Fontana, Jonathan Giovannelli, Thibault Poisson, Karim Ould-Kaci



Ici et Ailleurs

Nouveaux indicateurs de santé du Nord – Pas-de-Calais

Olivier Lacoste ¹
Gilles Poirier ²
Marielle Rengot ³
Madiou Sampil ³
Gilles Trédez ³

Mohamed-Béchir Ben Hadj Yahia ⁴
Pierre Fontana ⁴
Jonathan Giovannelli ⁴
Thibault Poisson ⁴
Karim Ould-Kaci ⁴

¹ Directeur, ORS Nord – Pas-de-Calais, Loos

² Statisticien – Chargé d'études, ORS Nord – Pas-de-Calais, Loos

³ Chargé(e) d'études, ORS Nord – Pas-de-Calais, Loos

⁴ Interne de santé publique, Faculté de médecine, Université de Lille 2

Introduction	9
Pourquoi de <i>nouveaux</i> indicateurs ?	9
Ce qui existe là où cela est utile	10
Eviter le diagnostic annuaire insulaire	11
Les territoires présentés et leurs comparaisons	12
Liste des intercommunalités retenues	14
Communautés urbaines	14
Communautés d'agglomération	15
Pays	20
Mortalité toutes causes	29
Approche par région	30
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	32
Approche par pays	35
Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins	39
Approche par région	39
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	40
Approche par pays	41
Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel	43
Approche par région	43
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	44
Approche par pays	45
Mortalité par causes spécifiques :	
Tumeurs malignes	47
Approche par région	47
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	48
Approche par pays	50

Cancers des voies aérodigestives supérieures (VADS)	53
Approche par région	53
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	55
Approche par pays	58
Cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon	61
Approche par région	61
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	63
Approche par pays	65
Cancers du côlon	69
Approche par région	69
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	71
Approche par pays	73
Cancers du sein	75
Approche par région	75
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	77
Approche par pays	79
Cancers du col de l'utérus	81
Approche par région	81
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	83
Approche par pays	85
Cancers de la prostate	87
Approche par région	87
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	88
Approche par pays	90
Maladies endocriniennes	93
Approche par région	94
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	96
Approche par pays	99
Accidents de transport	103
Approche par région	105
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	107
Approche par pays	110

Sommaire

Mortalité liée à l'alcool (par abus d'alcool et maladie chronique du foie)	113
Approche par région	114
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	116
Approche par pays	118
Mortalité par abus d'alcool	120
Approche par région	120
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	122
Approche par pays	124
Mortalité par maladie chronique du foie	126
Approche par région	126
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	128
Approche par pays	130
Conclusion	132
Suicides	133
Approche par région	133
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	135
Approche par pays	137
Les professions et emplois de santé	139
Les données INSEE RGP 2006 sur les emplois du secteur d'activité économique <i>santé humaine</i>	139
La Nomenclature d'Activités Française, la <i>santé humaine</i> et ses classes d'activité	140
Les professions et catégories sociales de la <i>santé humaine</i>	141
La Nomenclature PCS-2003 de l'INSEE	142
Les emplois de la <i>santé humaine</i>	145
Approche par région : une situation médiane légèrement supérieure à la moyenne nationale	145
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine : entre les pôles d'excellence, des villes moyennes secondaires	147
Approche par pays : risques liés à la désertification et à la mono-activité	149
Les professions de santé	151
Approche par région	153
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	154
Approche par pays	156
Les médecins	157
Approche par région	157
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	159
Approche par pays	161

Les infirmiers	163
Approche par région	163
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	165
Approche par pays	167
Les sages-femmes	169
Approche par région	169
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	171
Approche par pays	173
Autres professions spécialisées non médicales (psychologues, psychanalystes, psychothérapeutes)	175
Approche par région	176
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	178
Approche par pays	180
Situation démographique	181
Indicateurs	181
Approche par région	182
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	183
Approche par pays	185
Caractéristiques socioprofessionnelles	187
Indicateurs	187
Approche par région	188
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	190
Approche par pays	192
Caractéristiques socio-économiques	195
Indicateurs	195
Approche par région	196
Approche par communauté d'agglomération et communauté urbaine	197
Approche par pays	199
Liste des tableaux	201

Introduction

Pourquoi de *nouveaux* indicateurs ?

Depuis près de trente ans, les ORS produisent des indicateurs qu'il a fallu divulguer, dont il a fallu montrer la fiabilité, puis enfin préciser le sens.

Un indicateur, c'est avant tout une mesure qui évalue une dimension, un aspect d'un objet ; ici, il évalue la santé humaine, le système de santé mais aussi les principaux déterminants de santé et quelques facteurs connexes. Selon le dictionnaire Le Robert, un indicateur est *une variable dont certaines valeurs sont significatives*.

Donner la mesure d'une dimension exonère de s'interroger point par point, *item* par *item*, sur le champ couvert. Il est habituel pour un fabricant d'indicateurs de considérer, peut-être un peu trop rapidement, qu'un indicateur de santé est un indicateur produit par l'un des acteurs, institutionnel souvent, de la santé. Ceci explique donc que dans la quasi-totalité des cas, les indicateurs de santé suivent les points considérés comme essentiels à une époque donnée, par l'appareil de l'État. L'indicateur, parce qu'il est produit par un système, un système de santé en l'occurrence, est *conséquentiel* et pas précurseur. Sa fonction est de suivre un aspect considéré comme important, capital, à un moment de l'histoire. En France, le surinvestissement de la III^e République sur la chose démographique nous a laissé de remarquables séries statistiques normées ; les naissances et les décès, la nature des décès n'ont pas de secrets pour l'État, pour l'État et sa science, la statistique. Ces différents points sont de plus en plus reconnus. Ils se trouvent exposés par exemple dans des travaux d'Alain Desrosières¹, de Pierre Lascoumes et Patrick Le Galès, entre autres.

Il nous semble de plus en plus certain qu'il est, et sera nécessaire, pour traiter convenablement et avec honnêteté des questions de Santé publique, d'emprunter un chemin similaire à celui qui a été balisé par la Commission Stiglitz² dès avril 2008. Cette *commission sur la mesure des performances économiques et du progrès social* a pour but de *développer une réflexion sur les moyens d'échapper à une approche trop quantitative, trop comptable de la mesure de nos performances collectives* ; et d'élaborer de *nouveaux indicateurs de richesse*. D'ici peu, il sera nécessaire de concevoir de nouveaux indicateurs de santé susceptibles d'accompagner la conduite de politiques de santé, pour échapper à une approche trop axée sur le seul constat d'état de santé inégal entre groupes sociaux, sexes ou territoires, fondée sur l'analyse de la mortalité, ou privilégiant l'observation des dépenses de santé.

¹ Desrosières A. *La politique des grands nombres. Histoire de la raison statistique*. Paris : La Découverte, 2000 ; 449 p.

Desrosières A. *Pour une sociologie historique de la quantification. L'argument statistique I*. Paris : Presses de l'école des mines, 2008 ; 316 p.

Desrosières A. *Gouverner par les nombres. L'argument statistique II*. Paris : Presses de l'école des mines, 2008 ; 322 p.

Lascoumes P., Le Galès P., dir. *Gouverner par les nombres*. Paris : Presses de la fondation nationale des sciences politiques, 2004 ; 369 p.

Lorraine Data. *Le Grand Truquage*. Paris : La Découverte, 2009 ; 175 p.

² Stiglitz J., Sen A., Fitoussi JP. *Vers de nouveaux systèmes de mesure*. Paris : Odile Jacob, 2009 ; 417 p.

www.stiglitz-sen-fitoussi.fr

Les données spécifiquement sanitaires, descriptives de la fréquence des pathologies –la morbidité–, sont rares et partielles³.

Il en va de même pour les informations relatives aux comportements⁴ des Français, qu'il conviendrait de bien mieux cerner. Cette méconnaissance s'accroît encore davantage pour les attentes de la population vis-à-vis du système de santé en général, ou vis-à-vis de tel ou tel de ses segments. En ce domaine, ce qui a été commandité par les services publics reste encore très souvent à faire⁵.

Toutefois, il nous a été possible d'exploiter une large part des données issues de l'INSEE, se rapportant aux emplois du secteur d'activité économique santé, qui constitue une autre source d'information fiable et sérieuse. Enfin, les dernières données démographiques issues du recensement général de la population ont bien sûr été adjointes à ce recueil en tant qu'éléments descriptifs de contextes.

CE QUI EXISTE LA OU CELA EST UTILE

À défaut de données spécifiquement sanitaires et satisfaisantes, ce rapport présente les éléments de constats qui existent aujourd'hui, des données de contextes et quelques rubriques descriptives de la présence d'une offre de soins et de quelques-uns de ses prolongements.

Il importe d'insister sur le fait que, selon nous, ces indicateurs disponibles ne sont pas suffisants pour servir l'aide à la décision. Ils sont donc limités dans leurs capacités à accompagner les politiques publiques, avec un niveau de fiabilité et de vraisemblance satisfaisant. Les données, les champs couverts sont intéressants mais trop partiels. Les échelons géographiques ou territoriaux auxquels ils sont accessibles varient considérablement. Or, il est de plus en plus patent qu'il est essentiel de disposer d'indicateurs locaux, c'est-à-dire infrarégionaux, permettant de concevoir des projets et d'en suivre l'avancement, pour se donner ainsi une chance de savoir si l'objectif a été ou non atteint au terme prévu de l'entreprise.

La production d'indicateurs statistiques connaît de très lourdes limitations lorsqu'il s'agit de l'échelon territorial local. En effet, les populations concernées sont très souvent, même dans une région aussi dense et urbanisée que le Nord – Pas-de-Calais, insuffisamment nombreuses pour que les indices élaborés puissent atteindre la pertinence, tant leur instabilité (leur susceptibilité à varier dans de larges proportions entre deux périodes) est prégnante. Pour être acceptable, le recours à la mortalité de l'ensemble des classes d'âge doit se rapporter à une population d'au moins 10 000 habitants. Il en faut quatre fois plus s'il s'agit de mortalité prématurée, ce qui signifie qu'en France, en moyenne 10 % des zones d'emploi, 30 % des pays, 95 % des communautés de communes et la quasi-totalité des cantons ne pourraient être le cadre local d'indicateurs *fiabes*, si les statistiques produites n'étaient établies sur plusieurs années regroupées. Cette variabilité est elle-même instable entre régions. C'est la raison pour laquelle le local de l'Île-de-France ne peut et ne doit pas être strictement considéré et abordé comme celui du Limousin⁶.

³ Haut Conseil de la Santé Publique. *Les systèmes d'information pour la santé publique*. Paris : HCSP, 2009 ; 39 p.

⁴ Tabagisme, consommation alimentaire, activité physique, exposition aux risques et polluants divers, etc.

⁵ Lebas-Lacoste E., Lacoste O. *L'information et la communication d'un système de santé régional destiné à la population*. Loos : ORS Nord – Pas-de-Calais, 2005 ; 89 p. et annexes.

⁶ On pense, entre autres, à la mortalité prématurée et à son intégration dans le *Resource Allocation Working Party* (RAWP) britannique, mais aussi à bien d'autres indicateurs courants produits aux échelles nationale et régionale.

⁶ Lacoste O., Dupont J., Poirier G., Trédez G. *Les systèmes territoriaux de prise en charge des cancers en Nord – Pas-de-Calais*. Loos : ORS Nord – Pas-de-Calais, 2007. Cité dans : ONDPS-INCA. *Rapport 2006-2007. Les métiers de la cancérologie : tome 4*. Paris : La documentation française, 2008 ; 151 p.

Introduction

Ces limites sont particulièrement patentes dans l'analyse du système de soins, de la démographie des professions de santé. En effet, s'il est plus qu'acceptable de dénombrer les effectifs de médecins ou de sages-femmes par région ou département, en admettant que leurs présences effectives –les équivalents temps plein⁷– sont identiques ici et là puisque moyennées dans la masse, il n'en va pas de même lorsque l'on examine les forces en présence sur un, deux ou trois établissements. Enfin, par son extension géographique limitée, le local permet d'aborder avec plus de facilité les interrelations, les interdépendances, les effets induits de diverses logiques et de divers acteurs. En outre, il est aussi le cadre privilégié de la formulation de projets. En cela le local, où qu'il soit, recèle des ressources peu reconnues, ou plutôt susceptibles d'être mises en œuvre. Pour ce faire, il ne faut pas considérer la question qu'au travers de la prétendue spécificité de chaque site ou lieu. Au contraire, sans déroger aux schémas, aux plans, aux recommandations, issus d'organismes nationaux tels que la Haute Autorité de Santé, ou régionaux comme l'Agence Régionale de Santé, il est possible de considérer qu'une région est bel et bien la somme des territoires locaux qui la composent. D'ailleurs la réforme Juppé de 1995 s'inscrivait dans cette démarche en décomposant, désagrégant le territoire national par ses Agences Régionales de l'Hospitalisation, pour le seul secteur hospitalier.

EVITER LE DIAGNOSTIC ANNUAIRE INSULAIRE

Aussi l'échelon local, échelon de la proximité de la prévention et de l'offre de premier ou de deuxième recours, n'est-il presque systématiquement accessible qu'à deux types d'indicateurs. Des *indicateurs de constat* (la mortalité) et des *indicateurs de contextes* (indicateurs démographiques, économiques et sociaux, etc.).

De plus, il est courant de ne voir ces données locales que présentées entre entités territoriales, quelle que soit leur nature, entre entités géographiquement proches, situées dans une même région. C'est incontestable, il existe parfois des phénomènes régionaux affectant la totalité des territoires qui composent cette même région (et en la matière, la surmortalité systématique qui affecte toutes les zones d'emploi, les arrondissements, les pays et les territoires de proximité du Nord – Pas-de-Calais, constitue un cas d'école). Mais vingt années de travail avec les territoires de notre Région nous ont conduits à la conclusion qu'il était devenu impératif de rompre avec l'automatisme du *diagnostic annuel insulaire*.

Ainsi, par *diagnostic annuel insulaire*, nous entendons ces tableaux de bord régionaux n'exposant que les indicateurs de territoires situés dans une même région. Puisque durant plusieurs années nous avons publié de tels ouvrages, nous avons pu observer qu'une telle approche n'induisait que fort peu de projets mais plutôt de l'abattement, ou que ceci mettait en place les conditions de tensions territoriales fortes, peu constructives⁸, manifestant un *localisme* sans grande hauteur de vue.

Selon nous, comparer le Nord – Pas-de-Calais aux autres régions est bien sûr une nécessité. Mais il convient aussi et surtout de situer les territoires de notre Région par rapport à d'autres, de même nature mais se trouvant ailleurs en France. Selon nous, les régions ne sont pas des îles dont la seule comparaison, entre elles, de leurs propres parties serait pertinente. Chaque territoire en France est avant tout habité par des populations ayant

⁷ Lacoste O., Dupont J., Poirier G., Trédez G. *op. cit.*

⁸ Bien que nous n'ayons pas recueilli de mentions similaires d'effets aussi négatifs en d'autres régions auprès de nos confrères et consœurs d'autres ORS, il est fortement vraisemblable que de tels retentissements négatifs aient cours ici ou là, même dans des territoires locaux bénéficiant d'indicateurs sanitaires bien plus favorables.

potentiellement les mêmes droits à la santé. Si, très souvent, les règles inhérentes à chaque système national de santé entre États sont susceptibles de façonner des modes d'organisation eux aussi nationaux, elles limitent considérablement la pertinence des comparaisons internationales⁹ ; la comparaison de territoires français entre eux devrait devenir la base de bilans et de suivis des projets et actions des politiques publiques ayant un impact sur la santé des populations, leurs comportements et leurs attentes.

Aussi ce rapport, conçu par l'équipe de l'ORS Nord – Pas-de-Calais à la demande du Conseil Régional, entend-il présenter une analyse explicitement comparative, menée au sein d'archipels toujours choisis et de géographie toujours renouvelée. Présenter les indicateurs collectés de Valenciennes à Lens, ou de Cambrai à Calais, restera sans doute l'une des fonctions des observateurs dans les années à venir. En revanche, comparer Boulogne-sur-Mer à La Rochelle, ou Lille à Nantes, sera très probablement la voie que les concepteurs des politiques régionales de santé emprunteront très vite, dès les prochains mois et pour les années à venir.

LES TERRITOIRES PRESENTES ET LEURS COMPARAISONS

Avec la mise à disposition des nomenclatures territoriales assurée par de nombreux services, dont ceux issus soit du Ministère de l'Intérieur¹⁰, soit de l'INSEE, soit de la DATAR, et grâce à l'utilisation d'outils de traitements statistiques ou d'informations géographiques, il est assez aisé de produire en série différents indicateurs en fonction de nomenclatures territoriales variées. Nous avons opté pour une présentation de données conduite à trois échelons, celui des régions, celui des communautés d'agglomération et des communautés urbaines, et enfin celui des pays. C'est donc vers un rapport implicitement orienté vers une optique d'aménagement du territoire que nous avons axé ce travail. Pour autant, il serait tout à fait concevable d'extraire ces mêmes données en fonction de bien d'autres délimitations territoriales, et en premier lieu plus spécifiquement utilisées par les institutions sanitaires, par exemple en fonction des différents territoires de proximité institués lors du Schéma Régional de l'Organisation Sanitaire de troisième génération, le SROS III.

Aussi, les tableaux statistiques présentés dans les pages qui suivent, comprennent toujours le Nord – Pas-de-Calais et ceux des régions pour lesquelles nous avons estimé que la comparaison était fructueuse.

Sont aussi présentées les valeurs des 14 communautés d'agglomération et communautés urbaines et celles des intercommunalités que nous avons estimées être comparables ou significatives d'une tendance territoriale notable. La même démarche a été adoptée pour les 13 pays du Nord – Pas-de-Calais et leurs 368 homologues présents sur le territoire métropolitain.

⁹ Ces comparaisons sont pourtant couramment menées par une grande majorité des économistes de la santé.

¹⁰ Bases de données diverses dont la base BANATIC.

Introduction

Les 14 communautés d'agglomération et communautés urbaines

1. CA de Cambrai ;
2. CA de la Porte du Hainaut (Saint-Amand, etc.) ;
3. CA de l'Artois (Béthune, Bruay-la-Buissière, etc.) ;
4. CA de Lens – Liévin ;
5. CA de Saint-Omer ;
6. CA de Valenciennes Métropole ;
7. CA d'Hénin – Carvin ;
8. CA du Boulonnais ;
9. CA du Calaisis ;
10. CA du Douaisis ;
11. CA de Maubeuge Val de la Sambre ;
12. CU d'Arras ;
13. CU de Dunkerque Grand Littoral ;
14. CU de Lille Métropole.

Les 13 pays

1. Moulins de Flandre ;
2. Pévèlois ;
3. 7 Vallées ;
4. Artois ;
5. Calaisis ;
6. Saint-Omer ;
7. Cœur de Flandre ;
8. Boulonnais ;
9. Ternois ;
10. Cambrésis ;
11. Sambre-Avesnois ;
12. La Lys Romane ;
13. Maritime et Rural du Montreuillois.

Liste des intercommunalités retenues
(France métropolitaine)

COMMUNAUTES URBAINES

Nom de la communauté urbaine	Région	Population de la CU	Commune la plus peuplée		
			Nom	Population	% de la population dans la CU
CU de Strasbourg	Alsace	474 524	Strasbourg	272 975	57,53
CU de Bordeaux	Aquitaine	719 489	Bordeaux	232 260	32,28
CU de Cherbourg	Basse-Normandie	87 747	Cherbourg-Octeville	40 838	46,54
CU d'Alençon	Basse-Normandie	51 376	Alençon	28 458	55,39
CU Le Creusot - Montceau les Mines	Bourgogne	93 856	Le Creusot	23 813	25,37
CU de Brest Métropole Océane	Bretagne	214 504	Brest	144 548	67,39
CU du Grand Nancy	Lorraine	262 303	Nancy	105 468	40,21
CU du Grand Toulouse	Midi-Pyrénées	665 859	Toulouse	437 715	65,74
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	1 123 661	Lille	226 014	20,11
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	202 852	Dunkerque	69 274	34,15
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	95 035	Arras	42 015	44,21
CU Nantes Métropole	Pays de la Loire	595 902	Nantes	282 853	47,47
CU Le Mans Métropole	Pays de la Loire	190 114	Le Mans	144 016	75,75
CU Marseille Provence Métropole	Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 048 719	Marseille	839 043	80,01
CU Nice - Côte d'Azur	Provence-Alpes-Côte d'Azur	535 543	Nice	347 060	64,81
CU de Lyon (Grand Lyon)	Rhône-Alpes	1 277 218	Lyon	472 304	36,98

Source : INSEE

Introduction

COMMUNAUTES D'AGGLOMERATION

Nom de la communauté d'agglomération	Région d'appartenance	Population de la CA	Commune la plus peuplée		
			Nom	Population	% de la population dans la CA
CA Mulhouse Sud Alsace	Alsace	172 684	Mulhouse	110 514	64,00
CA de Colmar	Alsace	93 415	Colmar	65 713	70,35
CA de Pau - Pyrénées	Aquitaine	148 920	Pau	83 903	56,34
CA de Bayonne Anglet Biarritz	Aquitaine	108 742	Bayonne	44 406	40,84
CA d'Agen	Aquitaine	65 024	Agen	33 728	51,87
CA Périgourdine	Aquitaine	64 885	Périgueux	29 558	45,55
CA du Bassin d'Arcachon Sud - Pôle Atlantique	Aquitaine	60 143	La Teste-de-Buch	24 911	41,42
CA du Grand Dax	Aquitaine	51 581	Dax	20 810	40,35
CA du Marsan	Aquitaine	50 042	Mont-de-Marsan	30 230	60,41
CA Clermont Communauté	Auvergne	279 621	Clermont-Ferrand	138 992	49,71
CA de Vichy Val d'Allier	Auvergne	75 494	Vichy	26 108	34,58
CA Montluçonnaise	Auvergne	61 058	Montluçon	39 889	65,33
CA du Puy-en-Velay	Auvergne	58 052	Le Puy-en-Velay	19 321	33,28
CA du Bassin d'Aurillac	Auvergne	54 356	Aurillac	29 477	54,23
CA de Moulins	Auvergne	54 306	Moulins	20 599	37,93
CA Caen la Mer	Basse-Normandie	218 151	Caen	110 399	50,61
CA du Pays de Flers	Basse-Normandie	28 373	Flers	16 094	56,72
CA Grand Dijon	Bourgogne	244 496	Dijon	151 504	61,97
CA Chalon - Val de Bourgogne	Bourgogne	105 164	Chalon-sur-Saône	46 534	44,25
CA de Nevers	Bourgogne	66 839	Nevers	38 496	57,59
CA du Mâconnais- Val de Saône	Bourgogne	60 860	Mâcon	34 171	56,15
CA Beaune, Côte et Sud - Communauté Beaune-Chagny-Nolay	Bourgogne	51 094	Beaune	21 778	42,62
CA Rennes Métropole	Bretagne	386 065	Rennes	209 613	54,29
CA du Pays de Lorient	Bretagne	185 154	Lorient	58 547	31,62
CA du Pays de Vannes Agglomération	Bretagne	126 266	Vannes	53 079	42,04
CA de CABRI - agglomération de Saint Brieuc	Bretagne	111 432	Saint-Brieuc	46 437	41,67
CA Quimper Communauté	Bretagne	86 161	Quimper	64 902	75,33
CA de Saint Malo Agglomération	Bretagne	81 963	Saint-Malo	49 661	60,59
CA Morlaix-Communauté	Bretagne	63 924	Morlaix	15 695	24,55
CA Vitré communauté	Bretagne	62 259	Vitré	16 156	25,95
CA Lannion - Trégor - Agglomération	Bretagne	52 964	Lannion	19 459	36,74
CA d'Orléans - Val de Loire	Centre	272 572	Orléans	113 130	41,50
CA Tours Plus	Centre	264 927	Tours	136 942	51,69
CA Bourges Plus	Centre	99 633	Bourges	70 828	71,09
CA de Blois « Agglopolys »	Centre	88 414	Blois	48 487	54,84
CA de Chartres Métropole	Centre	84 595	Chartres	40 022	47,31
CA Castelroussine	Centre	74 339	Châteaurooux	47 559	63,97
CA Montargoise et des Rives du Loing	Centre	56 774	Montargis	15 794	27,82
CA du Drouais	Centre	56 299	Dreux	32 723	58,12

Ici et Ailleurs

Nom de la communauté d'agglomération	Région d'appartenance	Population de la CA	Commune la plus peuplée		
			Nom	Population	% de la population dans la CA
CA de Reims	Champagne-Ardenne	211 050	Reims	183 837	87,11
CA Troyenne - CAT	Champagne-Ardenne	122 376	Troyes	61 344	50,13
CA de Charleville-Mézières Cour d'Ardenne	Champagne-Ardenne	69 096	Charleville-Mézières	51 997	75,25
CA de Châlons en Champagne	Champagne-Ardenne	64 301	Châlons-en-Champagne	46 184	71,82
CA du Pays Ajaccien	Corse	76 331	Ajaccio	63 723	83,48
CA de Bastia	Corse	55 861	Bastia	43 577	78,01
CA du Grand Besançon	Franche-Comté	175 299	Besançon	117 080	66,79
CA du Pays de Montbéliard	Franche-Comté	117 690	Montbéliard	26 535	22,55
CA Belfortaine	Franche-Comté	94 366	Belfort	50 863	53,90
CA du Grand Dôle	Franche-Comté	51 418	Dole	24 606	47,85
CA Rouennaise	Haute-Normandie	404 051	Rouen	107 904	26,71
CA Havraise- CODH	Haute-Normandie	246 196	Le Havre	182 580	74,16
CA d'Évreux	Haute-Normandie	81 197	Évreux	51 239	63,11
CA Seine - Eure	Haute-Normandie	59 622	Louviers	18 259	30,62
CA des Portes de l'Eure	Haute-Normandie	57 008	Vernon	24 018	42,13
CA Elbeuf - Boucle de Seine	Haute-Normandie	56 189	Elbeuf	17 277	30,75
CA de la Région Dieppoise	Haute-Normandie	51 624	Dieppe	33 618	65,12
CA Plaine Commune	Île-de-France	341 315	Saint-Denis	97 875	28,68
CA Val de Bièvre	Île-de-France	195 895	Villejuif	50 571	25,82
CA de Cergy-Pontoise	Île-de-France	187 389	Cergy	56 873	30,35
CA des Hauts de Bièvre	Île-de-France	175 534	Antony	60 552	34,50
CA Arc de Seine	Île-de-France	162 929	Issy-les-Moulineaux	61 471	37,73
CA Plaine Centrale du Val de Marne	Île-de-France	150 639	Créteil	88 939	59,04
CA de Saint Quentin en Yvelines	Île-de-France	146 573	Montigny-le Bretonneux	33 968	23,17
CA Sud de Seine	Île-de-France	144 064	Clamart	50 655	35,16
CA Val de France	Île-de-France	138 289	Sarcelles	58 654	42,41
CA Val-de-Seine	Île-de-France	133 976	Boulogne-Billancourt	110 251	82,29
CA Argenteuil - Bezons	Île-de-France	130 335	Argenteuil	102 683	78,78
CA Europ'Essonne	Île-de-France	128 783	Massy	40 183	31,20
CA du Val d'Orge	Île-de-France	126 418	Sainte-Geneviève-des-Bois	34 024	26,91
CA Mont-Valérien	Île-de-France	121 822	Rueil-Malmaison	77 625	63,72
CA d'Évry Centre Essonne	Île-de-France	110 067	Évry	52 651	47,84
CA de la Vallée de Montmorency	Île-de-France	108 759	Saint-Gratien	21 436	19,71
CA Melun Val de Seine	Île-de-France	106 238	Melun	37 663	35,45
CA le Haut Val de Marne	Île-de-France	103 449	Sucy-en-Brie	26 261	25,38
CA du Plateau de Saclay	Île-de-France	97 526	Palaiseau	30 339	31,11
CA du Val d'Yerres	Île-de-France	90 875	Yerres	28 572	31,44
CA Val et Forêt	Île-de-France	83 684	Ermont	28 074	33,55
CA de Mantes en Yvelines (CAMY)	Île-de-France	81 433	Mantes-la-Jolie	41 930	51,49
CA du Pays de Meaux	Île-de-France	80 874	Meaux	48 842	60,39
CA Sénart Val de Seine	Île-de-France	78 174	Draveil	28 736	36,76

Introduction

Nom de la communauté d'agglomération	Région d'appartenance	Population de la CA	Commune la plus peuplée		
			Nom	Population	% de la population dans la CA
CA Marne et Chantereine	Île-de-France	70 434	Chelles	48 616	69,02
CA des deux Rives de la Seine	Île-de-France	63 869	Verneuil-sur-Seine	15 408	24,12
CA de la Vallée de la Marne	Île-de-France	62 699	Le Perreux-sur-Marne	32 067	51,14
CA de Seine-Essonne	Île-de-France	62 333	Corbeil-Essonnes	40 929	65,66
CA Les Lacs de l'Essonne	Île-de-France	57 233	Viry-Châtillon	31 252	54,60
CA Cour de Seine	Île-de-France	56 142	Saint-Cloud	29 385	52,34
CA de Clichy sous Bois - Montfermeil	Île-de-France	55 533	Clichy-sous-Bois	29 412	52,96
CA de Marne et Gondoire	Île-de-France	54 946	Lagny-sur-Marne	20 086	36,56
CA les Portes de l'Essonne	Île-de-France	51 767	Athis-Mons	30 615	59,14
CA Montpellier Agglomération	Languedoc-Roussillon	406 139	Montpellier	251 634	61,96
CA Nîmes Métropole	Languedoc-Roussillon	229 470	Nîmes	144 092	62,79
CA Perpignan Méditerranée	Languedoc-Roussillon	214 426	Perpignan	115 326	53,78
CA Béziers Méditerranée	Languedoc-Roussillon	107 727	Béziers	72 245	67,06
CA du Bassin de Thau	Languedoc-Roussillon	92 021	Sète	43 008	46,74
CA de la Narbonnaise	Languedoc-Roussillon	85 431	Narbonne	50 776	59,44
CA du Grand Alès en Cévennes	Languedoc-Roussillon	73 446	Alès	39 943	54,38
CA du Carcassonnais	Languedoc-Roussillon	69 697	Carcassonne	46 639	66,92
CA Hérault Méditerranée	Languedoc-Roussillon	64 551	Agde	21 293	32,99
CA de Limoges Métropole	Limousin	190 501	Limoges	136 539	71,67
CA de Brive	Limousin	78 078	Brive-la-Gaillarde	50 009	64,05
CA de Metz Métropole (CA 2M)	Lorraine	222 776	Metz	124 435	55,86
CA de Forbach - Porte de France	Lorraine	80 806	Forbach	21 956	27,17
CA Portes de France-Thionville	Lorraine	78 444	Thionville	41 127	52,43
CA du Val de Fensch	Lorraine	67 759	Hayange	14 889	21,97
CA de Sarreguemines Confluences	Lorraine	51 340	Sarreguemines	21 733	42,33
CA de Castres Mazamet	Midi-Pyrénées	79 880	Castres	43 141	54,01
CA de l'Albigeois	Midi-Pyrénées	78 887	Albi	48 712	61,75
CA du Grand Tarbes (CAGT)	Midi-Pyrénées	75 824	Tarbes	45 433	59,92
CA du Muret	Midi-Pyrénées	69 012	Muret	23 622	34,23
CA Sicoval	Midi-Pyrénées	63 755	Ramonville-Saint-Agne	11 738	18,41
CA du Pays de Montauban et des Trois Rivières	Midi-Pyrénées	62 277	Montauban	53 941	86,61
CA du Grand Rodez	Midi-Pyrénées	51 251	Rodez	24 028	46,88
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	246 097	Lens	35 583	14,46
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	206 760	Béthune	28 463	13,77
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	191 025	Valenciennes	42 426	22,21
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	152 577	Douai	42 766	28,03
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	147 084	Denain	20 339	13,83
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	124 580	Hénin-Beaumont	25 915	20,80
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	120 398	Boulogne-sur-Mer	44 273	36,77
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	99 501	Maubeuge	32 699	32,86
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	96 695	Calais	74 888	77,45
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	64 072	Saint-Omer	15 004	23,42
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	62 214	Cambrai	32 594	52,39

Ici et Ailleurs

Nom de la communauté d'agglomération	Région d'appartenance	Population de la CA	Commune la plus peuplée		
			Nom	Population	% de la population dans la CA
CA Angers Loire Métropole	Pays de la Loire	265 386	Angers	152 337	57,40
CA Région Nazairienne et de l'Estuaire (la CARENE)	Pays de la Loire	116 520	Saint-Nazaire	68 838	59,08
CA Laval Agglomération	Pays de la Loire	92 858	Laval	51 233	55,17
CA du Choletais	Pays de la Loire	80 350	Cholet	54 632	67,99
CA de la Presqu'île de Guérande - Atlantique (CAP Atlantique)	Pays de la Loire	70 248	La Baule-Escoublac	16 095	22,91
CA Saumur Loire Développement	Pays de la Loire	61 890	Saumur	28 654	46,30
CA Amiens Métropole	Picardie	176 189	Amiens	136 105	77,25
CA du Beauvaisis	Picardie	79 404	Beauvais	55 481	69,87
CA de Saint Quentin	Picardie	73 312	Saint-Quentin	56 792	77,47
CA de la Région de Compiègne	Picardie	71 296	Compiègne	42 036	58,96
CA du Soissonais	Picardie	51 473	Soissons	28 442	55,26
CA de La Rochelle	Poitou-Charentes	146 122	La Rochelle	77 196	52,83
CA de Poitiers	Poitou-Charentes	133 755	Poitiers	88 776	66,37
CA du Grand Angoulême	Poitou-Charentes	103 500	Angoulême	42 096	40,67
CA de Niort	Poitou-Charentes	100 658	Niort	58 066	57,69
CA Royan Atlantique	Poitou-Charentes	72 135	Royan	18 202	25,23
CA du Pays Rochefortais	Poitou-Charentes	55 389	Rochefort	26 299	47,48
CA du Pays Châtelleraudais	Poitou-Charentes	54 671	Châtelleraut	34 402	62,93
CA Toulon Provence Méditerranée	Provence-Alpes-Côte d'Azur	405 332	Toulon	167 816	41,40
CA du Pays d'Aix-en-Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	354 660	Aix-en-Provence	142 534	40,19
CA du Grand Avignon	Provence-Alpes-Côte d'Azur	176 646	Avignon	92 454	52,34
CA de Sophia Antipolis	Provence-Alpes-Côte d'Azur	175 040	Antibes	75 820	43,32
CA Salon-Étang de Berre-Durance	Provence-Alpes-Côte d'Azur	131 511	Salon-de-Provence	40 147	30,53
CA du Pays d'Aubagne et de l'Etoile	Provence-Alpes-Côte d'Azur	100 283	Aubagne	44 682	44,56
CA Dracénoise	Provence-Alpes-Côte d'Azur	92 711	Draguignan	37 088	40,00
CA de Fréjus - Saint Raphaël	Provence-Alpes-Côte d'Azur	85 341	Fréjus	51 537	60,39
CA Arles - Crau - Camargue - Montagnette	Provence-Alpes-Côte d'Azur	78 448	Arles	51 970	66,25
CA du Moyen Pays Provençal - Pôle Azur Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	72 814	Grasse	48 801	67,02
CA de l'Ouest de l'Étang de Berre	Provence-Alpes-Côte d'Azur	69 209	Martigues	46 318	66,93
CA de la Riviera Française	Provence-Alpes-Côte d'Azur	66 914	Menton	27 655	41,33
CA Ventoux Comtat Venaissin	Provence-Alpes-Côte d'Azur	64 932	Carpentras	27 451	42,28
CA Grenoble Alpes Métropole	Rhône-Alpes	396 657	Grenoble	156 107	39,36
CA de Saint Etienne Métropole	Rhône-Alpes	378 753	Saint-Étienne	177 480	46,86
CA Annécienne	Rhône-Alpes	134 793	Annecy	51 023	37,85
CA Chambéry Métropole	Rhône-Alpes	121 147	Chambéry	57 543	47,50
CA Porte de l'Isère	Rhône-Alpes	92 973	Bourgoin-Jallieu	23 659	25,45
CA du Pays Voironnais	Rhône-Alpes	89 405	Voiron	20 672	23,12
CA Loire-Forez	Rhône-Alpes	74 987	Montbrison	15 127	20,17
CA Annemasse - Les Voirons - Agglomération	Rhône-Alpes	74 018	Annemasse	28 572	38,60

Introduction

Nom de la communauté d'agglomération	Région d'appartenance	Population de la CA	Commune la plus peuplée		
			Nom	Population	% de la population dans la CA
CA de Bourg en Bresse	Rhône-Alpes	69 602	Bourg-en-Bresse	40 156	57,69
CA le Grand Roanne	Rhône-Alpes	68 190	Roanne	36 126	52,98
CA du Pays Viennois	Rhône-Alpes	67 265	Vienne	30 092	44,74
CA du Lac du Bourget	Rhône-Alpes	53 084	Aix-les-Bains	27 375	51,57
CA de Villefranche-sur-Saône	Rhône-Alpes	49 588	Villefranche-sur-Saône	34 188	68,94

Source : INSEE

Ici et Ailleurs

PAYS

Nom du pays	Région d'appartenance	Population du pays	Commune la plus peuplée		
			Nom	Population	% de la population dans le pays
Région Mulhousienne	Alsace	256 258	Mulhouse	110 514	43,13
Alsace du Nord	Alsace	234 376	Haguenu	34 891	14,89
Grand Pays de Colmar	Alsace	192 093	Colmar	65 713	34,21
Alsace Centrale	Alsace	139 140	Sélestat	19 459	13,99
Bruche Mossig Piémont	Alsace	116 118	Obernai	11 009	9,48
Saverne, Plaine et Plateau	Alsace	87 112	Saverne	11 907	13,67
Saint Louis et des Trois Frontières	Alsace	70 661	Saint-Louis	19 875	28,13
Sundgau	Alsace	66 820	Altkirch	5 575	8,34
Thur Doller, Vallées du Sud Alsace	Alsace	65 399	Cernay	10 752	16,44
Rhin Vignoble Grand Ballon	Alsace	64 245	Guebwiller	11 609	18,07
Basque	Aquitaine	279 431	Bayonne	44 406	15,89
Grand Pau	Aquitaine	236 852	Pau	83 903	35,42
Adour Landes Océanes	Aquitaine	148 955	Dax	20 810	13,97
Libournais	Aquitaine	143 406	Libourne	23 296	16,24
l'Isle en Périgord	Aquitaine	132 294	Périgueux	29 558	22,34
Bassin d'Arcachon et Val de l'Eyre	Aquitaine	128 290	La Teste-de-Buch	24 911	19,42
Vallée du Lot	Aquitaine	106 141	Villeneuve-sur-Lot	23 466	22,11
Grand Bergeracois	Aquitaine	103 338	Bergerac	27 716	26,82
Agenais	Aquitaine	101 106	Agen	33 728	33,36
Médoc	Aquitaine	88 760	Paulliac	5 291	5,96
Coeur Entre-Deux-Mers	Aquitaine	88 426	Saint-Loubès	7 639	8,64
Périgord Noir	Aquitaine	81 328	Sarlat-la-Canéda	9 432	11,60
Périgord Vert	Aquitaine	81 061	Ribérac	4 107	5,07
Adour Châlosse Tursan	Aquitaine	79 737	Aire-sur-l'Adour	6 089	7,64
Graves et Landes de Cernes	Aquitaine	74 003	Cestas	16 674	22,53
Haute Gironde	Aquitaine	72 569	Saint-André-de-Cubzac	8 306	11,45
Lacq Orthez Béarn des Gaves	Aquitaine	68 504	Orthez	10 329	15,08
Val de Garonne - Gascogne	Aquitaine	60 768	Marmande	17 769	29,24
Landes de Gascogne	Aquitaine	58 116	Bazas	4 585	7,89
Rives de Garonne	Aquitaine	49 166	Langon	7 135	14,51
Landes Nature Cote d'Argent	Aquitaine	44 547	Biscarrosse	12 031	27,01
Oloron et Haut Béarn	Aquitaine	40 696	Oloron-Sainte-Marie	10 947	26,90
Dropt	Aquitaine	27 479	Miramont-de-Guyenne	3 241	11,79
Albret Porte de Gascogne	Aquitaine	26 788	Nérac	6 885	25,70
Haut Entre-Deux-Mers	Aquitaine	25 670	La Réole	4 212	16,41
Grand Clermont	Auvergne	400 694	Clermont-Ferrand	138 992	34,69
Vichy-Auvergne	Auvergne	158 635	Vichy	26 108	16,46
Vallée de Montluçon et du Cher	Auvergne	113 198	Montluçon	39 889	35,24
Velay	Auvergne	94 311	Le Puy-en-Velay	19 321	20,49
Aurillac	Auvergne	80 592	Aurillac	29 477	36,58
Jeune Loire et ses rivières	Auvergne	79 027	Monistrol-sur-Loire	8 444	10,68

Introduction

Nom du pays	Région d'appartenance	Population du pays	Commune la plus peuplée		
			Nom	Population	% de la population dans le pays
Issoire Val d'Allier Sud	Auvergne	52 006	Issoire	14 016	26,95
Lafayette	Auvergne	46 151	Brioude	6 688	14,49
Combrailles	Auvergne	43 104	Saint-Georges-de-Mons	2 196	5,09
Saint Flour/Haute Auvergne	Auvergne	38 307	Saint-Flour	6 663	17,39
Haut Cantal-Dordogne	Auvergne	34 044	Mauriac	3 887	11,42
Grand Sancy	Auvergne	20 319	La Bourboule	2 049	10,08
Caen	Basse-Normandie	333 502	Caen	110 399	33,10
Cotentin	Basse-Normandie	204 546	Cherbourg-Octeville	40 838	19,97
Auge	Basse-Normandie	152 693	Lisieux	23 343	15,29
Baie du Mont-Saint-Michel	Basse-Normandie	139 585	Granville	13 022	9,33
Bessin Au Virois	Basse-Normandie	128 271	Bayeux	14 466	11,28
Bocage	Basse-Normandie	96 548	Flers	16 094	16,67
Alençon	Basse-Normandie	89 364	Alençon	28 458	31,84
Saint-Lois	Basse-Normandie	77 964	Saint-Lô	19 643	25,20
Coutances	Basse-Normandie	69 511	Coutances	9 518	13,69
Argentan-Auge Ornaïs	Basse-Normandie	49 944	Argentan	14 900	29,83
Perche Ornaïs	Basse-Normandie	48 366	Mortagne-au-Perche	4 210	8,70
Sud Calvados	Basse-Normandie	47 026	Falaise	8 475	18,02
Ouche	Basse-Normandie	28 841	L'Aigle	8 415	29,18
Chalonnais	Bourgogne	145 626	Chalon-sur-Saône	46 534	31,95
Nevers Sud Nivernais	Bourgogne	124 567	Nevers	38 496	30,90
Charolais Brionnais	Bourgogne	87 985	Paray-le-Monial	9 042	10,28
Beaunois	Bourgogne	85 463	Beaune	21 778	25,48
Bresse Bourguignonne	Bourgogne	62 228	Louhans	6 432	10,34
Bourgogne Nivernaise	Bourgogne	56 798	Cosne-Cours-sur-Loire	11 185	19,69
Auxois et Morvan Côte d'Orien	Bourgogne	55 547	Montbard	5 597	10,08
Autunois Morvan	Bourgogne	44 580	Autun	14 806	33,21
Nivernais Morvan	Bourgogne	37 072	Château-Chinon (Ville)	2 224	6,00
Puisaye Forterre	Bourgogne	34 988	Toucy	2 669	7,63
Avallonnais	Bourgogne	34 349	Avallon	7 483	21,78
Plaine de Saône Vingeanne	Bourgogne	32 728	Auxonne	7 719	23,59
Tonnerrois	Bourgogne	24 204	Tonnerre	5 322	21,99
Châtillonnais	Bourgogne	21 670	Châtillon-sur-Seine	5 837	26,94
Seine et Tilles en Bourgogne	Bourgogne	19 957	Is-sur-Tille	3 824	19,16
Rennes	Bretagne	448 600	Rennes	209 613	46,73
Brest	Bretagne	384 612	Brest	144 548	37,58
Cornouaille	Bretagne	327 766	Quimper	64 902	19,80
Lorient	Bretagne	212 214	Lorient	58 547	27,59
Vannes	Bretagne	195 664	Vannes	53 079	27,13

Ici et Ailleurs

Nom du pays	Région d'appartenance	Population du pays	Commune la plus peuplée		
			Nom	Population	% de la population dans le pays
Saint-Brieuc	Bretagne	191 927	Saint-Brieuc	46 437	24,20
Saint-Malo	Bretagne	159 532	Saint-Malo	49 661	31,13
Morlaix	Bretagne	126 315	Morlaix	15 695	12,42
Trégor-Goëlo	Bretagne	117 520	Lannion	19 459	16,56
Centre Ouest Bretagne	Bretagne	103 384	Carhaix-Plouguer	7 676	7,42
Dinan	Bretagne	102 431	Dinan	11 235	10,97
Vitré - Porte de Bretagne	Bretagne	98 849	Vitré	16 156	16,34
Redon et Vilaine	Bretagne	88 792	Redon	9 601	10,81
Auray	Bretagne	82 337	Auray	12 420	15,08
Pontivy	Bretagne	81 982	Pontivy	13 518	16,49
Fougères	Bretagne	81 491	Fougères	20 941	25,70
Guingamp	Bretagne	76 125	Guingamp	7 693	10,11
Brocéliande	Bretagne	67 040	Montfort-sur-Meu	6 028	8,99
Ploermel / Coeur de Bretagne	Bretagne	65 745	Ploërmel	8 538	12,99
Vallons de Vilaine	Bretagne	50 671	Guichen	7 100	14,01
Centre Bretagne	Bretagne	43 758	Loudéac	9 619	21,98
Chartrain	Centre	181 055	Chartres	40 022	22,10
Bourges	Centre	150 010	Bourges	70 828	47,22
Châteaux	Centre	110 897	Blois	48 487	43,72
Loire Touraine	Centre	106 649	Amboise	12 691	11,90
Drouais	Centre	103 460	Dreux	32 723	31,63
Castelroussin, Val de l'Indre	Centre	91 967	Châteauroux	47 559	51,71
Vallée du Cher et du Romorantinais	Centre	75 848	Romorantin-Lanthenay	17 572	23,17
Chinonais	Centre	73 774	Chinon	8 256	11,19
Vendômois	Centre	69 837	Vendôme	17 029	24,38
Beauce Gâtinais en Pithiverais	Centre	65 340	Pithiviers	8 839	13,53
Gâtinais	Centre	57 927	Courtenay	3 636	6,28
Forêt d'Orléans-Val de Loire	Centre	54 248	Châteauneuf-sur-Loire	7 708	14,21
Perche	Centre	52 319	Nogent-le-Rotrou	11 488	21,96
Touraine Cote Sud	Centre	51 286	Loches	6 375	12,43
Loire Beauce	Centre	49 382	Beaugency	7 584	15,36
Berry Saint-Amandois	Centre	47 457	Saint-Amand-Montrond	11 642	24,53
Vierzon	Centre	46 102	Vierzon	28 147	61,05
Giennois	Centre	44 720	Gien	15 495	34,65
Sologne Val Sud	Centre	44 360	La Ferté-Saint-Aubin	7 028	15,84
Dunois	Centre	44 176	Châteaudun	13 955	31,59
Indre et Cher	Centre	43 331	Ballan-Miré	7 541	17,40
Sancerre-Sologne	Centre	41 125	Aubigny-sur-Nère	5 775	14,04
Loire Nature	Centre	40 346	Langeais	3 861	9,57
Beauce Val-de-Loire	Centre	37 093	Mer	5 734	15,46
Beauce	Centre	36 904	Auneau	3 989	10,81

Introduction

Nom du pays	Région d'appartenance	Population du pays	Commune la plus peuplée		
			Nom	Population	% de la population dans le pays
Issoudun et Champagne Bérichonne	Centre	32 650	Issoudun	13 930	42,67
Grande Sologne	Centre	31 508	Salbris	5 777	18,34
Boischaud Nord	Centre	30 349	Châtillon-sur-Indre	2 869	9,45
Châtre en Berry	Centre	29 295	La Châtre	4 488	15,32
Loire Val d'Aubois	Centre	27 106	La Guerche-sur-l'Aubois	3 415	12,60
Brenne	Centre	26 885	Le Blanc	6 927	25,77
Val de Creuse Val d'Anglin	Centre	24 411	Argenton-sur-Creuse	5 185	21,24
Rémois	Champagne-Ardenne	288 707	Reims	183 837	63,68
Châlons	Champagne-Ardenne	97 032	Châlons-en-Champagne	46 184	47,60
Épernay Terres de Champagne	Champagne-Ardenne	85 488	Épernay	24 456	28,61
Nord Haut Marnais	Champagne-Ardenne	72 037	Saint-Dizier	26 972	37,44
Chaumont	Champagne-Ardenne	68 395	Chaumont	24 357	35,61
Langres	Champagne-Ardenne	46 831	Langres	8 524	18,20
Vitryat	Champagne-Ardenne	45 433	Vitry-le-François	15 086	33,20
Vallées de Meuse et Semoy	Champagne-Ardenne	43 495	Revin	7 910	18,19
Sedanais	Champagne-Ardenne	42 319	Sedan	19 934	47,10
Seine en Plaine Champenoise	Champagne-Ardenne	41 622	Romilly-sur-Seine	14 059	33,78
Brie et Champagne	Champagne-Ardenne	34 399	Sézanne	5 276	15,34
Rethélois	Champagne-Ardenne	27 208	Rethel	7 847	28,84
Riezes Sarts et Thiérache	Champagne-Ardenne	25 454	Rocroi	2 365	9,29
Crêtes Préardennaises	Champagne-Ardenne	21 178	Signy-l'Abbaye	1 365	6,45
Trois Cantons	Champagne-Ardenne	20 269	Carignan	3 188	15,73
Barsequanais	Champagne-Ardenne	19 475	Bar-sur-Seine	3 430	17,61
Argonne Ardennaise	Champagne-Ardenne	18 064	Vouziers	4 292	23,76
Plaine de Champagne	Champagne-Ardenne	13 342	Arcis-sur-Aube	2 981	22,34
Seine Melda et Côteaux Champenois	Champagne-Ardenne	13 160	Saint-Lyé	2 728	20,73
Baralbin	Champagne-Ardenne	12 654	Bar-sur-Aube	5 492	43,40
Argonne Champenoise	Champagne-Ardenne	12 631	Sainte-Menehould	4 662	36,91
Nord Est Aubois	Champagne-Ardenne	12 430	Brienne-le-Château	3 208	25,81
Armance	Champagne-Ardenne	12 219	Ervy-le-Châtel	1 174	9,61
Othe	Champagne-Ardenne	11 926	Aix-en-Othe	2 348	19,69
Trois Vallées	Champagne-Ardenne	9 440	Méry-sur-Seine	1 394	14,77
Balagne	Corse	20 150	Calvi	5 477	27,18
Aire urbaine Belfort-Montbéliard-Héricourt-Delle	Franche-Comté	306 381	Belfort	50 863	16,60
Vosges Saônoises	Franche-Comté	86 258	Lure	8 352	9,68
Dôlois, Pays de Pasteur	Franche-Comté	81 260	Dole	24 606	30,28
Vesoul - Val de Saône	Franche-Comté	69 158	Vesoul	16 370	23,67
Lédonien	Franche-Comté	62 854	Lons-le-Saunier	17 879	28,44
Haut Doubs	Franche-Comté	56 085	Pontarlier	18 778	33,48
Haut Jura	Franche-Comté	51 734	Saint-Claude	11 950	23,10
Graylois	Franche-Comté	42 830	Gray	6 262	14,62

Ici et Ailleurs

Nom du pays	Région d'appartenance	Population du pays	Commune la plus peuplée		
			Nom	Population	% de la population dans le pays
Horloger	Franche-Comté	42 556	Morteau	6 293	14,79
Doubs Central	Franche-Comté	26 020	Baume-les-Dames	5 349	20,56
7 Rivières	Franche-Comté	23 959	Rioz	1 690	7,06
Loue Lison	Franche-Comté	22 985	Ornans	4 098	17,83
Revermont	Franche-Comté	22 065	Poligny	4 318	19,57
Haute Vallée de l'Ain	Franche-Comté	21 613	Champagnole	8 135	37,64
Portes du Haut Doubs	Franche-Comté	19 561	Valdahon	4 728	24,17
Lacs et Petite Montagne	Franche-Comté	17 352	Orgelet	1 733	9,99
Havre Pointe de Caux Estuaire	Haute-Normandie	263 106	Le Havre	182 580	69,39
Dieppois-Terroir de Caux	Haute-Normandie	104 881	Dieppe	33 618	32,05
Hautes Falaises	Haute-Normandie	77 459	Fécamp	19 424	25,08
Vexin Normand	Haute-Normandie	75 350	Gisors	11 532	15,30
Risle-Charentonne	Haute-Normandie	67 693	Bernay	10 635	15,71
Caux-Vallée de Seine	Haute-Normandie	67 222	Bolbec	12 100	18,00
Plateau de Caux Maritime	Haute-Normandie	65 512	Yvetot	10 943	16,70
Inter-régional Bresle Yeres	Haute-Normandie	63 428	Eu	7 571	11,94
Bray	Haute-Normandie	60 153	Gournay-en-Bray	6 187	10,29
Caux Austreberthe	Haute-Normandie	52 465	Barentin	12 208	23,27
Risle Estuaire	Haute-Normandie	51 113	Pont-Audemer	8 761	17,14
Entre Seine et Bray	Haute-Normandie	48 150	Montville	4 502	9,35
Roumois	Haute-Normandie	42 370	Le Bosc-Roger-en-Roumois	3 218	7,59
Avre et Iton	Haute-Normandie	38 648	Verneuil-sur-Avre	6 699	17,33
Grand Provenois	Île-de-France	47 235	Provins	11 871	25,13
Garrigues et Costières de Nîmes	Languedoc-Roussillon	264 564	Nîmes	144 092	54,46
Cévennes	Languedoc-Roussillon	146 992	Alès	39 943	27,17
la Narbonnaise	Languedoc-Roussillon	104 379	Narbonne	50 776	48,65
Pyrénées Méditerranée	Languedoc-Roussillon	90 658	Argelès-sur-Mer	9 928	10,95
Lauragais	Languedoc-Roussillon	86 697	Castelnaudary	11 575	13,35
Vidourle Camargue	Languedoc-Roussillon	82 032	Vauvert	10 853	13,23
Gard Rhodanien	Languedoc-Roussillon	78 380	Bagnols-sur-Cèze	18 545	23,66
Coeur d'Hérault	Languedoc-Roussillon	66 135	Lodève	7 334	11,09
Haut Languedoc et Vignobles	Languedoc-Roussillon	58 966	Bédarieux	6 518	11,05
Uzège Pont du Gard	Languedoc-Roussillon	50 727	Uzès	7 935	15,64
Terres Romanes en Pays Catalan	Languedoc-Roussillon	50 485	Prades	6 221	12,32
Corbières Minervois	Languedoc-Roussillon	43 819	Lézignan-Corbières	9 465	21,60
Haute Vallée de l'Aude	Languedoc-Roussillon	43 266	Limoux	9 680	22,37
Carcassonnais	Languedoc-Roussillon	43 177	Conques-sur-Orbiel	2 245	5,20
Vallée de L'Agly	Languedoc-Roussillon	36 125	Rivesaltes	8 610	23,83
Aigoual Cévennes Vidourle	Languedoc-Roussillon	33 245	Le Vigan	4 059	12,21
Gévaudan-Lozère	Languedoc-Roussillon	30 917	Marvejols	5 132	16,60
Sources en Lozère	Languedoc-Roussillon	30 594	Mende	12 378	40,46

Introduction

Nom du pays	Région d'appartenance	Population du pays	Commune la plus peuplée		
			Nom	Population	% de la population dans le pays
Gorges, Causses et Cévennes	Languedoc-Roussillon	9 691	Florac	1 908	19,69
Limoges	Limousin	205 607	Limoges	136 539	66,41
Brive	Limousin	87 706	Brive-la-Gaillarde	50 009	57,02
Ouest Limousin	Limousin	60 793	Saint-Junien	11 605	19,09
Tulle	Limousin	49 789	Tulle	15 734	31,60
Guéret	Limousin	37 540	Guéret	13 789	36,73
Vezière-Auvezière	Limousin	35 744	Objat	3 400	9,51
Haut Limousin	Limousin	30 987	Bellac	4 430	14,30
Haute Corrèze	Limousin	29 873	Ussel	10 250	34,31
Sud Creusois	Limousin	29 811	Aubusson	4 239	14,22
Saint Yrieix Sud Haute-Vienne	Limousin	28 759	Saint-Yrieix-la-Perche	7 007	24,36
Combraille en Marche	Limousin	27 396	Évaux-les-Bains	1 564	5,71
Ouest Creuse	Limousin	24 750	La Souterraine	5 273	21,31
Vallée de la Dordogne Corrèzienne	Limousin	23 953	Argentat	3 119	13,02
Monts et Barrages	Limousin	21 440	Saint-Léonard-de-Noblat	4 634	21,61
Occitane et Monts d'Ambazac	Limousin	19 920	Ambazac	5 178	25,99
Egletons	Limousin	9 776	Égletons	4 376	44,76
Epinal : Coeur des Vosges	Lorraine	150 818	Épinal	34 014	22,55
Sarreguemines Bitche Sarralbe	Lorraine	100 796	Sarreguemines	21 733	21,56
Déodatie	Lorraine	95 767	Saint-Dié-des-Vosges	21 642	22,60
Val de Lorraine	Lorraine	94 032	Pont-à-Mousson	13 879	14,76
Terres de Lorraine	Lorraine	87 419	Toul	16 617	19,01
Verdun	Lorraine	78 646	Verdun	19 374	24,63
Lunevillois	Lorraine	76 966	Lunéville	19 881	25,83
Bassin de Briey	Lorraine	75 641	Jarny	8 452	11,17
Remiremont et ses Vallées	Lorraine	69 876	Remiremont	8 182	11,71
Barrois	Lorraine	66 926	Bar-le-Duc	16 041	23,97
Sarrebouurg	Lorraine	63 192	Sarrebouurg	12 722	20,13
Ouest Vosgien	Lorraine	58 350	Neufchâteau	7 123	12,21
Saulnois	Lorraine	29 566	Dieuze	3 789	12,82
Coeur de Lorraine	Lorraine	24 911	Saint-Mihiel	4 872	19,56
Haut Val de Meuse	Lorraine	23 507	Commercy	6 549	27,86
Albigeois et Bastides	Midi-Pyrénées	133 831	Albi	48 712	36,40
Tarbes et de la Haute Bigorre	Midi-Pyrénées	114 015	Tarbes	45 433	39,85
Montalbanais	Midi-Pyrénées	98 699	Montauban	53 941	54,65
Autan	Midi-Pyrénées	98 083	Castres	43 141	43,98
Ruthenois	Midi-Pyrénées	86 438	Rodez	24 028	27,80
Garonne Quercy Gascogne	Midi-Pyrénées	84 375	Castelsarrasin	12 740	15,10
Sud Toulousain	Midi-Pyrénées	80 803	Auterive	8 200	10,15
Comminges Pyrénées	Midi-Pyrénées	75 157	Saint-Gaudens	11 000	14,64
Rouergue Occidental	Midi-Pyrénées	66 072	Villefranche-de-Rouergue	12 040	18,22

Ici et Ailleurs

Nom du pays	Région d'appartenance	Population du pays	Commune la plus peuplée		
			Nom	Population	% de la population dans le pays
Girou-Tarn-Frontonnais	Midi-Pyrénées	65 242	Villemur-sur-Tarn	5 137	7,87
Vignoble Gaillacois, Bastides et Val Dadou	Midi-Pyrénées	63 807	Gaillac	12 397	19,43
Portes de Gascogne	Midi-Pyrénées	59 036	L'Isle-Jourdain	6 471	10,96
Auch	Midi-Pyrénées	58 071	Auch	21 545	37,10
Cahors et Sud du Lot	Midi-Pyrénées	53 981	Cahors	20 062	37,16
Val d'Adour	Midi-Pyrénées	52 196	Vic-en-Bigorre	5 092	9,75
Cocagne	Midi-Pyrénées	47 523	Lavaur	9 860	20,75
Foix Haute Ariège	Midi-Pyrénées	46 096	Foix	9 605	20,84
Portes d'Ariège-Pyrénées	Midi-Pyrénées	44 938	Pamiers	14 830	33,00
Midi-Quercy	Midi-Pyrénées	43 770	Caussade	6 463	14,77
Armagnac	Midi-Pyrénées	43 642	Condom	7 158	16,40
Vallées des Gaves	Midi-Pyrénées	39 593	Lourdes	15 265	38,55
Haut Rouergue en Aveyron	Midi-Pyrénées	38 272	Espalion	4 511	11,79
Figeac, du Ségala au Lot-Cèle	Midi-Pyrénées	36 316	Figeac	9 943	27,38
Vallée de la Dordogne Lotoise	Midi-Pyrénées	35 202	Souillac	3 970	11,28
Couserans	Midi-Pyrénées	29 261	Saint-Girons	6 533	22,33
Nestes	Midi-Pyrénées	29 039	Lannemezan	5 824	20,05
Pyrénées Cathares	Midi-Pyrénées	25 987	Lavelanet	6 769	26,05
Bourian	Midi-Pyrénées	22 774	Gourdon	4 669	20,50
Côteaux	Midi-Pyrénées	19 135	Tournay	1 237	6,46
Sidobre Monts de Lacauene	Midi-Pyrénées	17 872	Lacaune	2 839	15,89
Monts et Lacs du Levezou	Midi-Pyrénées	11 669	Flavin	2 131	18,26
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	234 658	Maubeuge	32 699	13,93
Artois	Nord-Pas-de-Calais	203 849	Arras	42 015	20,61
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	162 461	Boulogne-sur-Mer	44 273	27,25
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	158 455	Calais	74 888	47,26
Cambrésis	Nord-Pas-de-Calais	153 619	Cambrai	32 594	21,22
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	119 233	Hazebrouck	21 101	17,70
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	117 015	Saint-Omer	15 004	12,82
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	84 988	Orchies	8 263	9,72
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	75 401	Berck	15 145	20,09
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	64 715	Wormhout	5 191	8,02
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	51 277	Lillers	9 926	19,36
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	37 749	Saint-Pol-sur-Ternoise	5 144	13,63
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	36 622	Fruges	2 523	6,89
Loire Angers	Pays de la Loire	309 375	Angers	152 337	49,24
Mans	Pays de la Loire	260 675	Le Mans	144 016	55,25
Bocage Vendéen	Pays de la Loire	157 902	Les Herbiers	14 833	9,39
Mauges	Pays de la Loire	120 240	Chemillé	6 784	5,64
Yon et Vie	Pays de la Loire	112 590	La Roche-sur-Yon	50 717	45,05
Sud Vendée	Pays de la Loire	103 810	Fontenay-le-Comte	14 354	13,83

Introduction

Nom du pays	Région d'appartenance	Population du pays	Commune la plus peuplée		
			Nom	Population	% de la population dans le pays
Haute Mayenne	Pays de la Loire	93 537	Mayenne	13 742	14,69
Vignoble Nantais	Pays de la Loire	87 344	Vallet	7 906	9,05
Perche Sarthois	Pays de la Loire	78 409	La Ferté-Bernard	9 262	11,81
Vallée du Loir	Pays de la Loire	76 186	La Flèche	15 321	20,11
Saumurois	Pays de la Loire	74 163	Saumur	28 654	38,64
Retz Atlantique	Pays de la Loire	72 902	Pornic	13 681	18,77
Vallée de la Sarthe	Pays de la Loire	69 053	Sablé-sur-Sarthe	12 602	18,25
Haut-Anjou Segréen	Pays de la Loire	65 554	Segré	6 671	10,18
Vallées d'Anjou	Pays de la Loire	64 523	Longué-Jumelles	6 892	10,68
Grandlieu Machecoul Logne	Pays de la Loire	58 604	Saint-Philbert-de-Grand-Lieu	7 312	12,48
Ancenis	Pays de la Loire	55 211	Ancenis	7 407	13,42
Chateaubriant	Pays de la Loire	55 073	Chateaubriant	12 390	22,50
Loire en Layon	Pays de la Loire	52 450	Chalennes-sur-Loire	5 971	11,38
Haute Sarthe	Pays de la Loire	46 724	Sillé-le-Guillaume	2 360	5,05
Coevrons	Pays de la Loire	26 721	Évron	7 152	26,77
Grand Amiénois	Picardie	333 752	Amiens	136 105	40,78
Grand Beauvaisis	Picardie	167 688	Beauvais	55 481	33,09
Sud de l'Oise	Picardie	165 580	Senlis	16 452	9,94
Saint-Quentinois	Picardie	131 664	Saint-Quentin	56 792	43,13
Compiègnois	Picardie	114 363	Compiègne	42 036	36,76
Trois Vallées (80)	Picardie	107 604	Abbeville	24 052	22,35
Santerre - Haute Somme	Picardie	102 671	Péronne	8 218	8,00
Soissonnais	Picardie	101 615	Soissons	28 442	27,99
Grand Laonnois	Picardie	91 456	Laon	26 522	29,00
Sources et Vallées	Picardie	76 350	Noyon	14 260	18,68
Thiérache	Picardie	74 949	Hirson	9 660	12,89
Sud de l'Aisne	Picardie	70 735	Château-Thierry	14 622	20,67
Chaunois	Picardie	66 194	Tergnier	14 600	22,06
Clermontois-Plateau Picard	Picardie	58 968	Clermont	10 748	18,23
Saintonge Romane	Poitou-Charentes	86 050	Saintes	26 531	30,83
Ouest Charente - Pays du Cognac	Poitou-Charentes	79 129	Cognac	19 409	24,53
Gâtine	Poitou-Charentes	77 870	Parthenay	10 494	13,48
Haute-Saintonge	Poitou-Charentes	65 449	Pons	4 454	6,81
Rochefortais	Poitou-Charentes	62 053	Rochefort	26 299	42,38
Aunis	Poitou-Charentes	61 058	Surgères	5 982	9,80
Vals de Saintonge	Poitou-Charentes	53 551	Saint-Jean-d'Angély	7 424	13,86
Bocage Bressuirais	Poitou-Charentes	52 377	Bressuire	18 225	34,79
Six Vallées	Poitou-Charentes	49 567	Vouillé	3 200	6,46
Haut-Poitou et Clain	Poitou-Charentes	47 479	Jaunay-Clan	5 788	12,19
Mellois	Poitou-Charentes	43 830	Melle	3 659	8,35
Thouarsais	Poitou-Charentes	41 160	Thouars	10 256	24,92

Ici et Ailleurs

Nom du pays	Région d'appartenance	Population du pays	Commune la plus peuplée		
			Nom	Population	% de la population dans le pays
Charente Limousine	Poitou-Charentes	36 820	Chasseneuil-sur-Bonnieure	2 894	7,86
Ruffécois	Poitou-Charentes	35 138	Ruffec	3 614	10,28
Marennes Oléron	Poitou-Charentes	34 862	Saint-Pierre-d'Oléron	6 177	17,72
Montmorillonnais	Poitou-Charentes	34 567	Montmorillon	6 584	19,05
Sud-Charente	Poitou-Charentes	34 283	Barbezieux-Saint-Hilaire	4 646	13,55
Horte et Tardoire	Poitou-Charentes	33 306	La Rochefoucauld	3 111	9,34
Haut Val de Sèvre	Poitou-Charentes	31 751	Saint-Maixent-l'École	7 643	24,07
Civraisien	Poitou-Charentes	26 885	Civray	2 803	10,43
Loudunais	Poitou-Charentes	24 299	Loudun	7 255	29,86
Ile de Ré	Poitou-Charentes	17 641	Sainte-Marie-de-Ré	3 027	17,16
entre Touvre et Charente	Poitou-Charentes	15 351	Champniers	4 951	32,25
Chauvinois	Poitou-Charentes	12 740	Chauvigny	6 916	54,28
Vienne et Moulrière	Poitou-Charentes	11 532	Saint-Julien-l'Ars	2 170	18,82
Vals de Gartempe et Creuse	Poitou-Charentes	7 610	La Roche-Posay	1 522	20,00
Arles	Provence-Alpes-Côte d'Azur	157 732	Arles	51 970	32,95
Autre Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	118 939	Bollène	13 835	11,63
Provence Verte	Provence-Alpes-Côte d'Azur	92 571	Brignoles	14 963	16,16
Maures	Provence-Alpes-Côte d'Azur	90 878	Sainte-Maxime	13 739	15,12
Gapençais	Provence-Alpes-Côte d'Azur	69 923	Gap	37 332	53,39
Haute-Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	65 831	Manosque	21 162	32,15
Grand Briançonnais, des Ecrins au Queyras	Provence-Alpes-Côte d'Azur	34 016	Briançon	11 542	33,93
Sisteronais-Buëch	Provence-Alpes-Côte d'Azur	27 872	Sisteron	7 251	26,01
Dignois	Provence-Alpes-Côte d'Azur	27 493	Digne-les-Bains	17 868	64,99
Paillons	Provence-Alpes-Côte d'Azur	21 902	Contes	6 828	31,17
Serre-Ponçon Ubaye Durance	Provence-Alpes-Côte d'Azur	20 517	Embrun	6 230	30,36
Durance-Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	19 138	Château-Arnoux-Saint-Auban	5 126	26,79
Asses, Verdon, Vaire Var	Provence-Alpes-Côte d'Azur	10 398	Castellane	1 630	15,68
Vallées d'Azur Mercantour	Provence-Alpes-Côte d'Azur	7 304	Puget-Thénières	1 836	25,13
Vésubie	Provence-Alpes-Côte d'Azur	6 215	Roquebillière	1 614	25,97
Beaujolais	Rhône-Alpes	198 863	Villefranche-sur-Saône	34 188	17,19
Forez	Rhône-Alpes	169 969	Montbrison	15 127	8,90
Roannais Pays de Rhône-Alpes	Rhône-Alpes	155 189	Roanne	36 126	23,28
Drôme des Collines	Rhône-Alpes	149 026	Romans-sur-Isère	33 138	22,24
Ardèche Méridionale	Rhône-Alpes	130 076	Aubenas	11 773	9,05
Grésivaudan	Rhône-Alpes	98 703	Crolles	8 416	8,53
Ardèche Verte	Rhône-Alpes	78 643	Annonay	17 088	21,73
Bièvre-Valloire	Rhône-Alpes	66 570	La Côte-Saint-André	4 653	6,99
Albertville	Rhône-Alpes	53 009	Albertville	18 009	33,97
Bugey	Rhône-Alpes	47 351	Belley	8 466	17,88
Maurienne	Rhône-Alpes	44 042	Saint-Jean-de-Maurienne	8 685	19,72
Sud-Grésivaudan	Rhône-Alpes	38 287	Saint-Marcellin	7 694	20,09
Diois	Rhône-Alpes	10 857	Die	4 387	40,41

Source : INSEE

Mortalité toutes causes

L'analyse de la mortalité est, selon Hervé Le Bras¹¹, à l'origine de la statistique et de la démographie. C'est en effet en plein XVII^e siècle, en 1662, que John Graunt publia un petit livre qui devait avoir de grandes conséquences : *Observations naturelles et politiques sur les bulletins de mortalité de la ville de Londres*. Avec les statistiques de décès, l'État *dénombrateur* commence à gérer les existences, s'approprie une mort, une durée de vie qui étaient jusqu'alors, dans les mentalités, chose maîtrisée par chaque individu, exception faite des grandes catastrophes.

En France, la mortalité –et la natalité qui est son pendant– ont été suivies avec une attention soutenue dès la III^e République. L'utilisation massive de son analyse est issue de l'investissement accordé à la politique démographique, qui fut fort soutenu entre la fin du XIX^e siècle et la fin des années 1970. Elle constitue une donnée fiable, dont la pertinence n'a de sens que lorsqu'il s'agit de réaliser un constat. Si la mortalité est élevée, il peut être légitime d'en induire que l'état de santé est dégradé et nécessite la mise en place de mesures importantes. Pour autant, la mortalité ne peut servir d'indicateur de besoin de santé dans la mesure où sa structure et ses variations renseignent fort peu sur le contenu des mesures à adopter.

INDICE COMPARATIF DE MORTALITÉ (ICM) 2004-2007

Les phénomènes de mortalité sont fortement variables selon les différents territoires et les populations qui y vivent. Dans les tableaux statistiques, ces inégalités sont présentées au moyen d'Indices Comparatifs de Mortalité (ICM). La fréquence des décès varie selon l'âge. Il convient d'en tenir compte lorsqu'il s'agit de comparer la mortalité de deux populations. C'est pourquoi l'ICM permet de faire abstraction des inégales structures par âge : les différences observées peuvent donc être comparées ; ce qui ne serait pas le cas s'il s'agissait de simples taux bruts de mortalité (nombre de décès / population). Nous utilisons dans les données présentées la méthode de standardisation indirecte. Cette méthode présente l'avantage de quantifier d'une manière plus précise les écarts en termes de mortalité que l'on peut observer entre deux populations. La mortalité relative à une même cause de décès, d'une population définie par une zone géographique infrarégionale (arrondissement, pays...) est ainsi implicitement comparée à la mortalité de la population française métropolitaine en éliminant l'effet de la structure par âge. Par ailleurs, le calcul des ICM a été réalisé à partir du nombre total des décès cumulés sur les quatre dernières années disponibles afin d'accroître leur niveau de significativité statistique. Le calcul des taux de mortalité par âge est égal au nombre de décès annuels moyens de la période d'observation (par exemple 2004-2007) rapportés à la population moyenne centrée sur cette même période (population au 01/01/2006). La population moyenne prise en compte est celle du nouveau recensement dont les premiers résultats de l'année 2006 seront mis à jour chaque année par l'INSEE.

COMMENT LIRE L'INDICE COMPARATIF DE MORTALITÉ (ICM) 2004-2007

Concrètement, un ICM de valeur 130 décrit une mortalité supérieure de 30 % à celle de la France métropolitaine, tandis qu'un ICM de valeur 80 indique une mortalité inférieure de 20 % à celle de la France métropolitaine.

¹¹ Le Bras H. *Naissance de la mortalité. L'origine politique de la statistique et de la démographie*. Paris : Seuil/Gallimard, 2000 ; 351 p.

Ici et Ailleurs

CLASSEMENT DES DIFFERENTS TERRITOIRES DU NORD – PAS-DE-CALAIS 2004-2007

Depuis 2009, l'ORS Nord – Pas-de-Calais est en mesure de situer les territoires de sa Région par rapport à la valeur des ICM observés dans l'ensemble des territoires de la France métropolitaine. Nous faisons l'analyse en fonction de la région d'appartenance des territoires infrarégionaux (tels : les CA et CU et les pays). Enfin, la colonne "rang" permet de classer le territoire étudié par rapport à l'ensemble des territoires de France métropolitaine de même type. Le classement des territoires va de l'ICM le moins élevé à l'ICM le plus élevé.

PETITS EFFECTIFS ET REGLES DE PUBLICATION

Les territoires retenus pour la présentation des données statistiques exposées dans ce rapport d'étude dépassent toujours l'échelle de la commune. Par ailleurs, ce sont quatre années de décès qu'il a été nécessaire de compiler pour renforcer a priori la stabilité des indices.

Dans cette mesure, les règles du secret statistique ont été respectées et appliquées pour autant que soit respectée l'exigence de l'impossibilité d'une identification nominative. Chaque organisme, chaque structure exploitant de telles données se doit d'adopter les mesures qui lui semblent les plus favorables à la préservation de cet anonymat, sous la forme qui lui paraît la plus pertinente, sans qu'aucun seuil quantitatif (moins de trois, cinq ou dix événements statistiques) ne soit explicitement une valeur de référence.

Cependant le lecteur comprendra que plus les effectifs, de décès entre autres, sont faibles et plus leur valeur informative est basse. Les valeurs exposées ne le sont, dans ce cas, qu'à titre indicatif.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 1 : Mortalité toutes causes tous âges par région

Région	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Île-de-France	276 870	90,1	1	139 109	88,2	1	137 761	92	1
Rhône-Alpes	179 477	93,2	2	92 181	92,5	4	87 296	94	2
Corse	10 964	93,8	3	5 625	91,2	2	5 339	97	7
Midi-Pyrénées	102 440	94,1	4	52 474	92,4	3	49 966	96	5
Pays de la Loire	114 181	95,9	5	59 494	97,3	7	54 687	94	3
Provence-Alpes-Côte d'Azur	177 272	96	6	89 718	94,9	5	87 554	97	9
Bretagne	119 342	108,6	18	61 388	110,3	18	57 954	107	17
Haute-Normandie	61 982	108,7	19	32 125	110,5	19	29 857	107	18
Lorraine	82 393	112,6	20	42 323	111,4	20	40 070	114	20
Picardie	65 118	114,9	21	33 910	114,4	21	31 208	116	21
Nord-Pas-de-Calais	141 366	126,6	22	73 461	130,5	22	67 905	123	22

Sources: INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Mortalité toutes causes

Tableau n° 2 : Mortalité prématurée toutes causes par région

Région	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Rhône-Alpes	35 653	85,9	1	24 557	86,4	2	11 096	84,9	1
Midi-Pyrénées	17 032	87,8	2	11 477	86,3	1	5 555	91	2
Île-de-France	70 018	89,8	3	46 078	86,7	3	23 940	96,4	9
Alsace	11 289	89,9	4	7 577	87,2	4	3 712	96,1	8
Corse	2 011	92,9	5	1 388	93,2	5	623	92,4	3
Bretagne	23 614	111	18	16 701	114,3	19	6 913	103,7	17
Champagne-Ardenne	10 429	111,5	19	7 235	112,1	18	3 194	110	19
Haute-Normandie	14 377	115,1	20	9 955	116,5	21	4 422	112,1	20
Picardie	15 300	116,6	21	10 497	115,9	20	4 803	118,1	21
Nord-Pas-de-Calais	36 107	136,3	22	25 150	139,3	22	10 957	130	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Pour la mortalité toutes causes tous âges, entre 2004 et 2007 comme pour la mortalité prématurée tous sexes confondus, le Nord - Pas-de-Calais se situe au 22^e rang de classement des 22 régions françaises. Avant les régions picarde et lorraine.

Avec un ICM de 90,1, la Région se place en première position. L'approche par sexe montre un meilleur indice pour les hommes (tous âges), ICM : 88,2 ; moins bon pour les femmes, ICM : 92. Concernant la mortalité prématurée, les indices sont légèrement plus favorables : 86,3 pour les hommes (région Midi-Pyrénées), 85,9 pour les deux sexes et 84,9 pour les femmes de la région Rhône-Alpes.

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 3 : Mortalité toutes causes tous âges par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de la Riviera Française	Provence-Alpes-Côte d'Azur	2 241	70,2	1	1 017	67,5	2	1 224	73	1
CA du Plateau de Saclay	Île-de-France	1 902	74	2	971	67,5	1	931	82	11
CA Val-de-Seine	Île-de-France	3 438	77,6	3	1 599	75,3	5	1 839	80	4
CA Cour de Seine	Île-de-France	1 463	79,5	4	678	71,2	3	785	88	39
CA des Hauts de Bièvre	Île-de-France	4 444	79,8	5	2 153	75,8	6	2 291	84	17
CA de Fréjus - Saint Raphaël	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3 481	81,8	6	1 863	82,4	12	1 618	81	7
CA Sicoval	Midi-Pyrénées	1 435	81,8	7	690	73,4	4	745	92	60
CA de la Vallée de la Marne	Île-de-France	1 716	82,2	8	762	76,1	7	954	88	35
CA Annécienne	Rhône-Alpes	3 618	82,2	9	1 875	82,1	11	1 743	82	12
CA de Poitiers	Poitou-Charentes	3 475	82,5	10	1 790	87,8	33	1 685	78	2
CA de Colmar	Alsace	3 008	100	113	1 459	99,1	101	1 549	101	120
CA de Charleville-Mézières Cour d'Ardenne	Champagne-Ardenne	2 604	113,3	160	1 304	116,2	159	1 300	111	156
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	3 097	113,7	161	1 587	115,7	157	1 510	112	160
CA Morlaix-Communauté	Bretagne	3 160	115,4	162	1 591	118,6	165	1 569	112	161
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	32 648	117,3	163	16 827	120,5	166	15 821	114	165
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	2 132	123,1	169	1 169	130,2	171	963	116	166
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	6 561	127,3	173	3 555	135	175	3 006	119	168
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	3 291	128,7	174	1 740	138	177	1 551	120	169
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	3 521	129,5	175	1 904	133	174	1 617	126	176
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	5 885	130,2	176	3 010	131,3	172	2 875	129	179
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	4 571	131,4	177	2 339	139,5	179	2 232	124	172
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	2 591	133,3	178	1 343	136,8	176	1 248	130	180
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	7 155	134	179	3 687	138,1	178	3 468	130	181
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	8 460	134,3	180	4 359	146,5	181	4 101	123	171
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	4 540	134,6	181	2 396	141	180	2 144	128	177
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	9 955	140,4	182	5 172	153,8	182	4 783	128	178
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	6 101	145,5	183	3 229	154,6	183	2 872	136	183

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Mortalité toutes causes

Tableau n° 4 : Mortalité prématurée toutes causes par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de la Riviera Française	Provence-Alpes-Côte d'Azur	288	62,5	1	177	57,4	1	111	72,8	4
CA du Plateau de Saclay	Île-de-France	425	62,7	2	280	60,2	3	145	68,1	1
CA Sicoval	Midi-Pyrénées	304	64,7	3	201	62,9	4	103	68,4	2
CA Cour de Seine	Île-de-France	253	65,1	4	152	58,6	2	101	78,4	7
CA de la Vallée de la Marne	Île-de-France	296	69,4	5	189	66,1	5	107	76	6
CA Mont-Valérien	Île-de-France	581	72,9	6	368	69	6	213	80,8	11
CA des Hauts de Bièvre	Île-de-France	881	76,5	7	546	70,5	7	335	88,5	33
CA de Saint Quentin en Yvelines	Île-de-France	778	76,5	8	516	73,8	9	262	82,3	13
CA du Grand Rodez	Midi-Pyrénées	284	77	9	182	72,8	8	102	86,1	25
CA Val-de-Seine	Île-de-France	692	77,6	10	451	76,4	14	241	79,9	10
CA du Muretin	Midi-Pyrénées	380	77,7	11	249	73,9	10	131	86,1	26
CA de Nevers	Bourgogne	580	123,5	156	393	124,9	155	187	120,5	154
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	763	124,5	157	518	125,5	156	245	122,5	159
CA Montluonnaise	Auvergne	548	125	158	365	124,7	153	183	125,5	164
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	8 642	125,3	159	5 897	126,7	158	2 745	122,6	160
CA Béziers Méditerranée	Languedoc-Roussillon	937	125,4	160	667	134,2	166	270	107,9	127
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	613	138,3	170	432	141,7	172	181	130,9	171
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	578	138,6	171	391	138,2	169	187	139,4	177
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	1 940	140,3	172	1 353	143	174	587	134,4	175
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	949	141,3	173	652	142,4	173	297	138,8	176
CA de Saint Quentin	Picardie	725	144,3	174	480	141,5	171	245	150,2	181
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	1 447	144,4	175	1 027	150,3	175	420	131,8	173
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	915	146,6	176	663	156,4	177	252	125,9	165
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	1 882	149,9	177	1 290	152,1	176	592	145,2	180
CA de la Région Dieppoise	Haute-Normandie	548	151,1	178	392	162,5	180	156	128,4	168
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	1 241	152,6	179	870	158,7	178	371	140,1	178
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	1 261	153,2	180	911	163	181	350	132,5	174
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	2 136	155,4	181	1 504	160,4	179	632	144,6	179
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	1 526	161,4	182	1 059	164,7	182	467	154,5	183
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	2 678	168,7	183	1 904	176,9	183	774	151,4	182

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Ici et Ailleurs

Au regard de la mortalité toutes causes tous âges, la CU d'Arras, avec un ICM de 113,7, devance ses homologues régionales mais n'occupe que le 161^e rang de classement des 183 CA/CU que dénombre le territoire français. Elle est située après la CA de Charleville-Mézières (ICM : 113,3) en Champagne-Ardenne, et avant la CA de Morlaix-Communauté (ICM : 115,4) en région Bretagne. Arrivent ensuite la CU de Lille Métropole, au 163^e rang de classement (ICM : 117,3), et la CA de Saint-Omer, au 169^e rang (ICM : 123,1). Aux 11 dernières places [173^e ; 183^e] se retrouvent 11 des 14 CA/CU de la région Nord – Pas-de-Calais, avec des ICM allant de 127,3 à 145,5.

La même catégorie de mortalité, mais cette fois avant 65 ans (mortalité prématurée), place les deux CU d'Arras et de Lille Métropole en première position sur leurs homologues régionales, respectivement au 157^e et 159^e rang. La place intermédiaire revient à la CA Montluçonnaise (région Auvergne, ICM : 125).

Les 12 autres CA/CU de la région Nord – Pas-de-Calais s'échelonnent, quant à elles, entre la 170^e et la 183^e place ; viennent s'insérer au 174^e et 178^e rang les CA de Saint-Quentin (région Picardie, ICM : 144,3) et de la Région Dieppoise (région Haute-Normandie, ICM : 151,1).

Mortalité toutes causes

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 5 : Mortalité toutes causes tous âges par pays

Pays	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
entre Touvre et Charente	Poitou-Charentes	308	75,7	1	180	73,1	1	128	80	4
Vienne et Moulère	Poitou-Charentes	255	77,1	2	163	87,6	12	92	64	1
Indre et Cher	Centre	1 047	78,6	3	573	80,6	2	474	76	2
Durance-Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	593	82,9	4	329	84,8	5	264	81	5
Auch	Midi-Pyrénées	2 183	85,3	5	1 139	82,8	3	1 044	88	14
Seine Melda et Côteaux Champenois	Champagne-Ardenne	295	85,9	6	185	91,3	27	110	78	3
Loire Angers	Pays de la Loire	8 382	87	7	4 231	86,2	7	4 151	88	13
Châteaux	Centre	3 560	87,1	8	1 867	89,2	19	1 693	85	6
Bocage Bressuirais	Poitou-Charentes	1 608	87,6	9	871	85,7	6	737	90	21
Coevrons	Pays de la Loire	1 053	87,7	10	520	86,8	9	533	89	16
Diois	Rhône-Alpes	546	98,4	100	293	98,7	118	253	98	93
Sud Creusois	Limousin	1 780	110,2	283	919	114,6	308	861	106	233
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	2 371	110,3	284	1 192	103,6	198	1 179	118	335
Ploermel / Coeur de Bretagne	Bretagne	2 767	110,3	285	1 521	114,4	306	1 246	106	224
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	2 975	117,4	332	1 537	119,5	338	1 438	115	325
Artois	Nord-Pas-de-Calais	7 092	117,9	337	3 729	118,1	332	3 363	118	333
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	3 921	120,7	345	2 081	122,2	343	1 840	119	339
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	1 702	121	347	860	123	347	842	119	338
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	1 953	123,3	353	1 026	125,6	358	927	121	348
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	2 262	124,4	356	1 200	126,3	360	1 062	122	349
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	4 359	125,3	357	2 182	121,2	340	2 177	130	361
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	8 723	127,1	360	4 654	131,3	365	4 069	123	350
Chaunois	Picardie	2 840	128,3	361	1 497	129,5	362	1 343	127	359
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	5 256	128,6	362	2 769	133,5	366	2 487	124	353
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	6 044	129	363	3 104	133,5	367	2 940	125	354
Saulnois	Lorraine	1 282	129,5	364	644	126,8	361	638	132	363
Santerre - Haute Somme	Picardie	4 447	129,5	365	2 300	125,5	357	2 147	134	365
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	1 813	132,5	366	947	130,3	364	866	135	367
Paillons	Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 223	132,5	367	510	123,7	353	713	140	368
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	6 352	134,5	368	3 284	136,3	368	3 068	133	364

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Ici et Ailleurs

Tableau n° 6 : Mortalité prématurée toutes causes par pays

Pays	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Monts et Lacs du Levezou	Midi-Pyrénées	47	55	1	27	44,9	1	20	79,4	21
Vienne et Moulière	Poitou-Charentes	51	58,7	2	42	69,4	4	9	34,2	1
Grésivaudan	Rhône-Alpes	465	66,7	3	317	66	2	148	68,4	8
entre Touvre et Charente	Poitou-Charentes	85	68,1	4	59	67,4	3	26	69,8	10
Indre et Cher	Centre	233	71,1	5	171	75,6	9	62	61,2	4
Cocagne	Midi-Pyrénées	243	73,3	6	162	71,1	6	81	78,1	18
Durance-Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	104	75,5	7	79	83,8	27	25	57,4	3
Graves et Landes de Cernes	Aquitaine	442	75,9	8	285	70,9	5	157	87	60
Seine Melda et Côteaux Champenois	Champagne-Ardenne	83	76,9	9	62	82,1	21	21	64,8	5
Ruthenois	Midi-Pyrénées	475	76,9	10	305	71,7	7	170	88,7	72
Plaine de Saône Vingeanne	Bourgogne	226	96,6	132	155	94,6	106	71	101,4	199
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	590	96,7	133	396	93,8	99	194	103,1	210
Chartrain	Centre	1 239	96,9	134	839	95,6	118	400	99,7	181
Lédonien	Franche-Comté	457	100	171	326	103,8	197	131	91,6	99
Caux-Vallée de Seine	Haute-Normandie	517	110,2	246	354	108,9	240	163	113	282
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	510	110,3	247	370	115,4	270	140	98,7	173
Trois Vallées	Champagne-Ardenne	76	110,3	248	56	116,1	275	20	96,8	156
Baralbin	Champagne-Ardenne	109	116,7	302	74	112,2	252	35	127,5	350
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	949	116,8	303	657	117,3	290	292	115,4	300
Verdun	Lorraine	624	117,1	304	402	108,4	238	222	137	364
Artois	Nord-Pas-de-Calais	1 703	121,3	322	1 185	122,9	315	518	117,9	312
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	439	122,1	328	301	121,6	309	138	123,1	336
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	328	128,9	347	234	132,5	349	94	120,7	324
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	1 032	129,5	350	726	131,6	345	306	124,8	339
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	1 395	134,6	359	984	138,4	356	411	126,3	346
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	721	136,4	360	523	145	367	198	117,9	313
Loire Val d'Aubois	Centre	269	136,5	361	196	142,1	363	73	123,3	337
Chaunois	Picardie	619	136,6	362	432	139,2	358	187	131	357
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	1 428	137	363	998	139,5	360	430	131,3	358
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	354	138,8	364	246	139,5	359	108	137,4	366
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	2 267	139,8	365	1 581	142,1	364	686	134,9	363
Avre et Iton	Haute-Normandie	383	140,9	366	267	142,6	365	116	137,2	365
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	1 550	142	367	1 106	149	368	444	127	349
Sedanais	Champagne-Ardenne	429	144,1	368	294	143	366	135	146,5	367

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Mortalité toutes causes

Si l'on considère la mortalité toutes causes tous âges par pays, le Pévèlois arrive en tête des pays de la Région avec un indice de 110,3 (à égalité avec le pays Cœur de Bretagne). Le pays Sud Creusois (Limousin) le devance avec un indice de 110,2. Puis s'échelonnent dix pays de la région Nord – Pas-de-Calais présentant un indice compris entre 117,4 et 129. Au bas du classement se retrouve le Cambrésis, pays de la Région dont l'indice de mortalité dépasse de 34 % la moyenne française (134,5).

Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins

En France, si la durée de vie moyenne, c'est-à-dire l'espérance de vie à la naissance, est l'une des plus élevées au monde, l'un des traits nationaux parmi les plus marquants est bien que la mortalité prématurée, avant 65 ans¹², y est d'une plus grande ampleur que dans bien d'autres pays européens.

Une partie de cette mortalité s'avérerait évitable dans la mesure où sa maîtrise, sa réduction, ne sont pas censées nécessiter de connaissances médicales supplémentaires ou d'équipements nouveaux. Cette nomenclature résulte des travaux réalisés par le Comité d'actions concertées *Health Services Research* et des travaux menés au sein du Service d'information sur les causes médicales de décès de l'INSERM.

A chaque cause de décès évitable, il est possible d'associer académiquement une modalité d'action qui serait la plus efficace pour la prévenir.

Deux catégories d'actions ont été déterminées : l'amélioration de la prise en charge des personnes par des actions sur le système de soins (y compris les dépistages)¹³, qui est présentée ci-après, et la modification de certains comportements individuels, exposée par la suite.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 7 : Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins par région

Région	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Picardie	2 364	119,5	21	1 201	119	21	1 163	119,9	21
Haute-Normandie	2 187	115,3	20	1 108	116,2	20	1 079	114,5	20
Nord-Pas-de-Calais	5 428	136,3	22	2 755	138,8	22	2 673	133,9	22
Midi-Pyrénées	2 716	91,3	3	1 362	90,8	5	1 354	91,7	4
Rhône-Alpes	5 431	86,2	1	2 692	84,8	1	2 739	87,6	1
Poitou-Charentes	1 721	90,6	2	825	86,1	2	896	95,1	10
Île-de-France	10 908	93,2	5	5 128	87,9	3	5 780	98,6	13

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

¹² La valeur de référence de 65 ans a été retenue par les organismes internationaux parce qu'elle correspondrait à l'espérance de vie mondiale estimée au moment du choix. Depuis, elle est restée la valeur de référence afin de préserver le suivi dans le temps de sa progression.

¹³ Typhoïde, tuberculose, tétanos, cancer de la peau, cancer du sein, cancer de l'utérus, maladie de Hodgkin, leucémie, cardiopathie rhumatismale, maladies hypertensives, cardiopathies ischémiques, maladies vasculaires cérébrales, ulcères.

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 8 : Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de la Riviera Française	Provence-Alpes-Côte d'Azur	34	46,8	1	15	42,6	1	19	50,8	1
CA du Plateau de Saclay	Île-de-France	65	63,3	2	29	56,4	2	36	70,2	10
CA du Grand Rodez	Midi-Pyrénées	38	67	3	20	71,2	12	18	62,8	4
CA Annemasse - Les Voirons - Agglomération	Rhône-Alpes	56	69,4	4	27	68,5	7	29	70,4	11
CA de Bourg en Bresse	Rhône-Alpes	53	71,4	5	31	85,4	43	22	57,9	3
CA de Fréjus - Saint Raphaël	Provence-Alpes-Côte d'Azur	67	71,4	6	40	88,6	56	27	55,4	2
CA Ventoux Comtat Venaissin	Provence-Alpes-Côte d'Azur	53	73,7	7	21	57,8	3	32	89,8	54
CA Royan Atlantique	Poitou-Charentes	103	115,1	148	38	86,7	48	65	142,5	173
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	107	115,3	149	55	121,4	144	52	109,5	125
CA Troyenne - CAT	Champagne-Ardenne	144	116,3	150	70	115,8	131	74	116,9	147
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	84	125,9	158	34	100,6	91	50	151,9	179
CA du Grand Alès en Cévennes	Languedoc-Roussillon	104	126,5	159	59	146,3	171	45	107,4	118
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	119	127,2	160	64	138,3	164	55	116,4	145
CA du Drouais	Centre	73	128,8	161	36	124,6	150	37	133,1	169
CA Seine - Eure	Haute-Normandie	76	129,3	162	41	137,5	163	35	120,8	150
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	1 325	129,5	163	653	130,2	157	672	128,9	168
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	173	139,4	172	97	157,5	177	76	121,5	152
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	215	142,6	174	114	151,6	175	101	133,7	170
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	180	145,2	176	85	140,2	167	95	149,9	178
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	306	147,4	177	153	147,5	172	153	147,3	175
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	152	150	178	88	173,6	182	64	126,4	164
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	285	150,4	179	138	148,7	173	147	152,1	180
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	318	151,8	180	162	153,8	176	156	149,9	177
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	375	156,5	181	189	159,5	178	186	153,6	181
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	103	162,3	182	50	159,6	179	53	165	183
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	248	174,5	183	133	188,6	183	115	160,6	182

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 9 : Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins par pays

Pays	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Vienne et Moulière	Poitou-Charentes	3	22,8	1	2	29,2	1	1	15,8	1
Vésubie	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3	38,8	2	2	49,1	5	1	27,3	2
Grand Briançonnais, des Ecrins au Queyras	Provence-Alpes-Côte d'Azur	16	42,2	3	8	41,4	2	8	43,1	5
entre Touvre et Charente	Poitou-Charentes	10	52,3	4	5	50	7	5	54,9	9
Grésivaudan	Rhône-Alpes	56	52,8	5	27	50,1	8	29	55,7	11
Argonne Champenoise	Champagne-Ardenne	8	56,9	6	5	68	27	3	44,8	6
Plaine de Champagne	Champagne-Ardenne	8	58,8	7	6	84,4	77	2	30,8	3
Indre et Cher	Centre	32	63,3	8	16	61,9	17	16	64,9	19
Haut Jura	Franche-Comté	35	65	9	17	61,1	16	18	69,1	27
Chinonais	Centre	53	66	10	24	57,8	12	29	74,8	39
Monts et Lacs du Levezou	Midi-Pyrénées	9	69	11	4	58	13	5	81,4	67
Loue Lison	Franche-Comté	17	69,5	12	10	78,3	51	7	59,8	13
Centre Ouest Bretagne	Bretagne	110	97,2	161	64	106,8	214	46	86,3	104
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	90	97,3	162	44	93,3	130	46	101,4	194
Sud de l'Oise	Picardie	177	97,4	163	77	82,4	67	100	113,3	273
Grand Bergeracois	Aquitaine	121	99,3	176	62	100,3	185	59	98,2	175
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	122	99,4	177	65	104,6	206	57	94,2	151
Garonne Quercy Gascogne	Midi-Pyrénées	91	99,6	178	53	112,1	243	38	86,1	102
Haute Vallée de l'Ain	Franche-Comté	28	115,8	287	14	112,9	252	14	118,9	289
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	81	115,9	288	49	136,2	335	32	94,3	153
Risle-Charentonne	Haute-Normandie	88	115,9	289	42	108,7	224	46	123,3	305
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	64	117,4	294	34	123,1	302	30	111,5	265
Artois	Nord-Pas-de-Calais	252	119	300	126	117,9	279	126	120,2	293
Calais	Nord-Pas-de-Calais	196	126,8	326	104	133,7	331	92	119,8	292
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	105	128,8	333	48	117,7	277	57	139,9	340
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	321	130,9	338	181	145,8	347	140	115,6	287
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	223	134,7	348	112	136,5	337	111	132,9	332
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	165	138,3	354	74	121,4	298	91	156	361
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	230	145,8	358	120	151	353	110	140,5	342
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	60	156,2	362	29	146,7	349	31	166,3	365
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	69	177,3	367	33	165,6	362	36	189,6	368

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Ici et Ailleurs

Là encore, au palmarès des régions, le Nord – Pas-de-Calais coiffe la 22^e place. Sur les sept régions observées dans le tableau n° 7, le trio de tête occupe les trois derniers rangs de classement et le trio suivant, les pôles positions. Les régions Picardie et Haute-Normandie se situent avant le Nord – Pas-de-Calais. Un axe nord-sud se dessine avec les trois régions de tête : Rhône-Alpes, Poitou-Charentes et Midi-Pyrénées. Toutefois, dans cette catégorie, l'écart entre les premiers et les derniers du classement par région n'est pas très important : ICM de 86,2 pour la région Rhône-Alpes et de 136,3 pour la région Nord – Pas-de-Calais. À la lecture des ICM par sexe, l'on constate que les hommes comme les femmes du Nord – Pas-de-Calais se retrouvent à la dernière place, avec un indice respectif de 138,8 et 133,9.

Le zoom sur les communautés d'agglomération du territoire montre la CU d'Arras en première ligne de ses homologues régionales et au 149^e rang du classement général (ICM : 115,3), après la CA Royan Atlantique (région Poitou-Charentes) et avant la CA Troyenne (région Champagne-Ardenne). Arrive en tête de ce palmarès la CA de la Riviera Française (région PACA), avec un ICM particulièrement bas de 46,8 (soit une sous-mortalité de 53,2 % par rapport à la moyenne française), suivie par la CA du Plateau de Saclay (région Île-de-France) (ICM : 63,3 ; -36,7 % en regard de l'indice France).

Au classement des pays, les deux leaders affichent une nette sous-mortalité par rapport à la moyenne française. En effet, les pays de Vienne et Moulère (Poitou-Charentes) et de Vésubie (PACA) présentent respectivement un ICM de 22,8 et de 38,8. Enchâssé entre les pays Centre Ouest Bretagne, ICM : 97,2 (région Bretagne) et Sud de l'Oise, ICM : 97,4 (région Picardie), le Pévèlois, premier pays de la région Nord – Pas-de-Calais à figurer au classement, se trouve à la 162^e place sur les 368 pays français, avec un ICM de 97,3. Le pays des 7 Vallées, ICM : 177,3 (région Nord – Pas-de-Calais), occupe l'avant-dernière position, devançant le pays de Vals de Gartempe et Creuse, ICM : 179,9 (région Poitou-Charentes), mais il est le dernier pays pour la mortalité prématurée féminine de cette catégorie.

Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel

Ce regroupement de causes de décès¹⁴ s'avère être un indicateur complémentaire très opérationnel, pour mettre en évidence les problèmes de santé en France. Depuis quelques années, il est considéré comme le marqueur de pathologies dont la fréquence pourrait être sensiblement diminuée en améliorant les *pratiques de santé* et en réduisant les comportements à risque (consommation d'alcool, de tabac, accidents de transport, etc.). L'analyse de son évolution permet aussi de mesurer les fortes disparités et inégalités démographiques, sociales et spatiales, qui prévalent en France. Cet indicateur est l'un des plus utilisés dans l'orientation des actions de prévention.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 10 : Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel par région

Région	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Île-de-France	19 612	74,9	1	14 690	72,5	1	4 922	82,9	2
Alsace	3 440	80,9	2	2 646	79,7	2	794	85,5	4
Midi-Pyrénées	5 339	82,1	3	4 117	81,5	3	1 222	84,4	3
Rhône-Alpes	11 401	82,1	4	9 012	83,6	4	2 389	77,1	1
Corse	659	91,1	5	503	89,3	5	156	97,7	6
Aquitaine	7 081	95,8	6	5 385	94,2	6	1 696	101,2	11
Franche-Comté	2 727	100,7	8	2 142	101	8	585	99,3	7
Champagne-Ardenne	3 609	114,7	18	2 849	116	18	760	110	18
Haute-Normandie	4 926	117,6	19	3 911	120,3	20	1 015	108,2	14
Picardie	5 263	119,2	20	4 116	119,5	19	1 147	118,3	20
Bretagne	9 111	127,9	21	7 110	128,1	21	2 001	127,1	21
Nord-Pas-de-Calais	13 095	146,9	22	10 275	148,9	22	2 820	140	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

¹⁴ Sida, cancers des voies aérodigestives supérieures (lèvres, cavité buccale, pharynx, larynx, œsophage), cancers de la trachée, des bronches et du poumon, psychoses alcooliques et alcoolisme, cirrhoses alcooliques ou sans précision du foie, accidents de transport, chutes accidentelles, suicides.

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 11 : Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de la Vallée de la Marne	Île-de-France	66	46,4	1	52	47,9	1	14	41,7	1
CA Cour de Seine	Île-de-France	68	53,2	2	47	48,2	2	21	69,6	17
CA du Plateau de Saclay	Île-de-France	127	55,5	3	99	55,6	4	28	55	5
CA de Marne et Gondoire	Île-de-France	76	57,4	4	58	56,5	5	18	60,6	7
CA Sicoval	Midi-Pyrénées	91	57,7	5	73	59,9	8	18	50,1	3
CA le Haut Val de Marne	Île-de-France	144	57,7	6	106	55	3	38	66,7	12
CA de la Riviera Française	Provence-Alpes-Côte d'Azur	93	60,7	7	69	58,8	7	24	66,6	11
CA des Hauts de Bièvre	Île-de-France	236	61	8	169	57,1	6	67	73,9	23
CA Val-de-Seine	Île-de-France	184	62,4	9	137	61,3	9	47	65,9	10
CU du Grand Toulouse	Midi-Pyrénées	883	63,6	10	673	63,2	11	210	65,3	9
CA Montluçonnaise	Auvergne	182	126	151	141	127,5	150	41	120,8	132
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	2 973	128,1	152	2 299	128,9	152	674	125,4	140
CA Royan Atlantique	Poitou-Charentes	229	129,3	153	176	129,7	153	53	128,1	146
CA de la Presqu'île de Guérande - Atlantique	Pays de la Loire	236	133,9	157	189	138	159	47	119,5	129
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	283	137,2	158	217	136,9	158	66	137,8	162
CA du Pays Rochefortais	Poitou-Charentes	177	137,6	159	130	131,2	155	47	159	171
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	660	141,9	162	527	146,1	166	133	127,4	144
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	330	147	167	244	140,5	160	86	169,2	179
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	504	149	170	404	154,2	173	100	131,1	154
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	237	158,5	174	185	158,7	175	52	157,6	170
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	223	159,2	175	163	150,8	169	60	187,2	182
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	693	164,2	176	534	164,3	177	159	163,6	174
CA Lannion - Trégor - Agglomération	Bretagne	220	165,4	177	162	157,1	174	58	193,8	183
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	349	166,5	178	278	171,8	179	71	148,5	167
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	541	170,1	179	408	166,1	178	133	183,6	180
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	464	171,2	180	360	173,2	180	104	164,8	175
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	485	176,1	181	389	183	182	96	152,7	168
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	822	177,7	182	649	181	181	173	166,5	178
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	1 042	194,8	183	813	197,1	183	229	187,1	181

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 12 : Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel par pays

Pays	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Monts et Lacs du Levezou	Midi-Pyrénées	12	42	1	11	48,5	1	1	17	2
Vallées d'Azur Mercantour	Provence-Alpes-Côte d'Azur	12	62,8	2	8	52,6	2	4	102,4	167
Grésivaudan	Rhône-Alpes	159	67,9	3	120	65,7	4	39	75,7	41
Entre Seine et Bray	Haute-Normandie	82	68,1	4	66	69,9	7	16	61,5	16
Vienne et Moulère	Poitou-Charentes	20	68,4	5	18	78,5	15	2	31,6	3
Seine Melda et Côteaux Champenois	Champagne-Ardenne	25	69,3	6	24	84,3	33	1	13,1	1
Alsace du Nord	Alsace	410	72,1	7	320	71,5	9	90	74,5	39
Rhin Vignoble Grand Ballon	Alsace	110	72,3	8	95	79,4	18	15	46,1	6
Sud-Grésivaudan	Rhône-Alpes	67	72,8	9	47	65	3	20	101,2	161
Indre et Cher	Centre	80	72,9	10	65	75,9	12	15	62,3	19
Coeur de Lorraine	Lorraine	60	99,7	122	49	102,3	136	11	89,8	101
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	206	99,8	123	166	103	144	40	88,2	93
Haute Mayenne	Pays de la Loire	211	99,8	124	161	96,8	99	50	110,8	223
Pontivy	Bretagne	231	121,7	274	194	129,5	293	37	92,6	118
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	190	122,2	275	148	121,5	262	42	124,9	285
Puisaye Forterre	Bourgogne	107	122,3	276	84	121,2	259	23	126,6	293
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	355	129,2	308	275	128,4	290	80	132	315
Artois	Nord-Pas-de-Calais	629	132,7	314	513	139	323	116	110,5	217
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	165	136,5	333	130	137,8	320	35	131,6	312
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	247	139,7	343	211	154,2	360	36	90,2	102
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	386	143	352	308	145,8	347	78	132,8	318
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	125	146,5	355	108	161,3	366	17	92,7	119
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	514	146,9	356	408	150	355	106	136	329
Loire Val d'Aubois	Centre	97	147,5	358	77	148,4	350	20	144,3	347
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	127	149	359	97	145,3	343	30	162,4	363
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	811	149,4	360	628	148,7	352	183	151,8	354
Lorient	Bretagne	766	150,1	361	582	147,3	348	184	159,9	361
Centre Ouest Bretagne	Bretagne	372	150,9	362	297	151,8	357	75	147,7	350
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	532	152	363	417	153,1	358	115	147,8	351
Avre et Iton	Haute-Normandie	140	153,8	364	112	157,8	364	28	139,7	336
Trégor-Goëlo	Bretagne	450	155,1	365	339	150,2	356	111	172,5	365
Guingamp	Bretagne	279	158,3	366	218	157,9	365	61	159,9	360
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	581	159	367	461	163,5	367	120	143,9	345
Sancerre-Sologne	Centre	168	166,7	368	132	165,9	368	36	169,7	364

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

En termes de mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel, les ICM régionaux, tous sexes confondus, placent l'Île-de-France en première position du classement (ICM : 74,9), soit une sous-mortalité avoisinant les 25 % par rapport à la moyenne française.

Viennent ensuite l'Alsace (ICM : 80,9) et le Midi-Pyrénées (ICM : 82,1).

Dans le peloton de queue, un trio se partage les trois derniers rangs : la Picardie (ICM : 119,2 ; 20^e rang), la Bretagne (ICM : 127,9 ; 21^e rang) et le Nord – Pas-de-Calais (ICM : 146,9 ; 22^e rang).

L'approche régionale par sexe ne change quasiment rien à la situation en bas de classement ; en revanche, dans les positions de tête, l'Alsace perd deux places (4^e rang) en regard de sa mortalité féminine.

L'analyse infrarégionale par CA/CU de cette même famille de causes de décès, sans distinction de sexe, confère à la CU de Lille Métropole le 152^e rang (ICM : 128,1) sur les 183 EPCI français ainsi répertoriés, ce qui la situe devant la CA Royan Atlantique, ICM : 129,3 (région Poitou-Charentes) et derrière la CA Montluçonnaise, ICM : 126 (région Auvergne). La position s'améliore pour les femmes : 140^e rang (ICM : 125,4).

Plus bas dans le classement, la CU d'Arras décroche la 158^e place avec un ICM de 137,2. Puis l'on retrouve ses homologues régionales à des rangs qui s'échelonnent entre 162 et 176, la 177^e place revenant à la CA Lannion-Trégor-Agglomération, ICM : 165,4 (région Bretagne). En queue de peloton, ce sont encore des intercommunalités régionales qui s'affichent de la 178^e à la 183^e place. Le classement par sexe ne donne lieu à aucun changement significatif.

À l'aune des pays, l'on remarque que la situation du Pévèlois, pour cette catégorie de mortalité, est très proche de la moyenne française. En effet, occupant la 123^e place, entre le pays du Cœur de Lorraine, ICM : 99,7 (région Lorraine) et le pays de la Haute Mayenne, ICM : 99,8 (région Pays de la Loire), cette intercommunalité affiche, elle aussi, un ICM de 99,8. Le Boulonnais, avec un ICM de 159, arrive avant-dernier du palmarès des pays, précédant le pays Sancerre-Sologne, ICM : 166,7 (région Centre).

Mortalité par causes spécifiques Tumeurs malignes

La mortalité par tumeurs malignes, c'est-à-dire par cancers, progresse rapidement dans les pays de l'Union Européenne et dans les pays développés. Si le vieillissement des populations, l'accroissement de l'âge moyen, explique une part de cette progression, il est fortement probable que cette tendance soit plurifactorielle, inhérente à bon nombre de comportements, à l'évolution des caractéristiques environnementales, des cadres de vie.

La mortalité par cancers est par ailleurs variable en fonction des différents milieux sociaux, et marquée par une géographie très contrastée tant à l'échelle internationale qu'entre régions du monde, d'Europe ou encore de France. Il convient de signaler que cette mortalité, dans le Nord - Pas-de-Calais, est significativement plus élevée que dans d'autres régions européennes similaires, au passé industriel en tous points comparable au sien (Ruhr, Merseyside, Silésie polonaise ou Moravie tchèque).

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 13 : Mortalité tous âges par tumeurs malignes par région

Région	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Picardie	18 608	111,3	21	11 307	112,9	20	7 301	109	21
Nord-Pas-de-Calais	41 374	124,2	22	25 299	131,8	22	16 075	114	22
Midi-Pyrénées	27 047	88,5	1	15 905	85,9	1	11 142	93	1
Rhône-Alpes	52 049	93,7	2	30 920	92,9	4	21 129	95	2

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Tableau n° 14 : Mortalité prématurée par tumeurs malignes par région

Région	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Haute-Normandie	5 840	116,2	21	3 789	118,5	21	2 051	112,2	20
Nord-Pas-de-Calais	14 313	136,6	22	9 722	147	22	4 591	118,7	22
Midi-Pyrénées	6 779	85,7	1	4 144	82,3	1	2 635	91,8	3
Rhône-Alpes	14 674	87,9	2	9 348	88	4	5 326	87,8	1

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Force est de constater que la région Nord – Pas-de-Calais détient la dernière place dans la classification des 22 régions françaises pour la mortalité par tumeurs malignes, et ce quel que soit le type de mortalité considéré – tous âges et prématurée (avant 65 ans). Dans les tableaux n° 13 et n° 14 se dessine un axe nord-sud en regard des deux derniers du classement : Picardie et Nord – Pas-de-Calais et du duo de tête : Midi-Pyrénées et Rhône-Alpes. Notons que le rang de la région Nord – Pas-de-Calais reste stable quand on introduit la variable par sexe.

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 15 : Mortalité tous âges par tumeurs malignes par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de la Riviera Française	Provence-Alpes-Côte d'Azur	509	60,8	1	272	56,8	1	237	66	1
CA du Plateau de Saclay	Île-de-France	631	80,2	2	350	71,8	2	281	94	42
CA Sicoval	Midi-Pyrénées	426	80,6	3	253	78,4	5	173	84	7
CA du Grand Rodez	Midi-Pyrénées	428	83,2	4	248	81,2	7	180	86	11
CA de l'Albigeois	Midi-Pyrénées	791	84,1	5	448	80,4	6	343	90	24
CA du Pays d'Aix-en-Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	2 752	84,8	6	1 591	81,6	10	1 161	89	22
CA Vitré communauté	Bretagne	440	85,3	7	271	85,2	18	169	85	8
CA de Fréjus - Saint Raphaël	Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 028	85,7	8	607	82,8	11	421	90	28
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	891	112,5	155	532	116,6	153	359	107	147
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	611	116,9	165	373	121,8	161	238	110	152
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	9 936	121,6	167	5 919	126,7	169	4 017	115	167
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	1 691	125,2	171	1 019	130,6	171	672	118	173
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	733	126,2	173	414	123,9	164	319	129	183
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	1 064	128,2	175	686	140,2	176	378	111	155
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	2 089	130,2	176	1 340	143,7	179	749	112	160
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	2 090	130,7	177	1 281	140,9	177	809	117	171
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	1 351	130,8	178	823	139,4	175	528	119	176
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	1 018	133,9	179	606	142,1	178	412	123	182
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	2 492	135,5	180	1 486	145,6	180	1 006	123	181
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	1 720	136,1	181	1 070	148,6	181	650	120	177
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	1 392	136,9	182	854	150,1	182	538	120	179
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	3 015	142,4	183	1 877	160,9	183	1 138	120	178

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Mortalité par causes spécifiques Tumeurs malignes

Tableau n° 16 : Mortalité prématurée par tumeurs malignes par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de la Riviera Française	Provence-Alpes-Côte d'Azur	100	52,4	1	57	48,2	1	43	59,1	2
CA du Grand Rodez	Midi-Pyrénées	102	67,9	2	54	57,1	2	48	86	26
CA Sicoval	Midi-Pyrénées	138	71,8	3	81	66,9	4	57	80,3	9
CA du Plateau de Saclay	Île-de-France	202	74,4	4	115	66,9	3	87	87,4	32
CA de Bourg en Bresse	Rhône-Alpes	152	77,5	5	111	91	61	41	55,4	1
CA Chambéry Métropole	Rhône-Alpes	257	77,8	6	171	83,5	30	86	68,5	3
CA des Hauts de Bièvre	Île-de-France	356	77,9	7	194	68,9	6	162	92,5	40
CA Laval Agglomération	Pays de la Loire	203	78,8	8	135	82,7	27	68	72	4
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	223	126,3	163	149	132,2	163	74	116	156
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	308	126,5	164	198	130,9	161	110	119,2	163
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	3 416	128,2	167	2 258	136,2	168	1 158	115,1	151
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	224	134,1	169	138	131,9	162	86	137,8	180
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	550	138,5	173	386	154	174	164	111,9	140
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	373	138,7	174	254	149,1	172	119	120,8	168
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	776	139,7	175	539	152,5	173	237	117,3	161
CA de Calais	Nord-Pas-de-Calais	346	141,3	176	244	158,9	176	102	111,7	138
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	710	142,8	177	498	160,9	178	212	112,9	143
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	508	155,6	179	344	169,3	180	164	133,2	179
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	856	156,3	180	574	165,9	179	282	139,9	181
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	513	156,8	181	363	176,4	181	150	123,6	171
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	597	160,1	182	416	177,6	182	181	130,6	175
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	1 114	176,9	183	783	198,3	183	331	141	182

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

À la lecture du tableau n° 15 l'on s'aperçoit que les 14 CA/CU de la Région tiennent le bas du classement, neuf d'entre elles se voyant décerner les neuf dernières places [175^e ; 183^e]. Aucun ICM n'y est inférieur à la moyenne française et c'est la CA de Lens-Liévin qui affiche l'indice le plus fort, culminant à 142,4, soit une surmortalité de plus de 42 % par rapport à l'indice France.

La position « la plus favorable » est détenue par la CU d'Arras, 155^e, juste après la CA du Pays de Lorient et la CA de Saint-Malo Agglomération. Vient ensuite la CA de Saint-Omer à la 165^e place.

L'observation par sexe montre un ICM maximal pour les hommes dans la CA de Lens-Liévin (160,9), et pour les femmes dans la CA de Cambrai (129).

En termes de mortalité prématurée (cf. tableau n° 16), les rangs de classement affichés par les CA/CU régionales sont encore plus mauvais au regard de l'ensemble de leurs homologues françaises. La première CA de la Région est celle de Saint-Omer (163^e sur 183 ; ICM : 126,3). Les cinq dernières places sont attribuées à des CA régionales : Boulonnais, Artois, Hénin-Carvin, Porte du Hainaut et Lens-Liévin.

Ici et Ailleurs

Pour les hommes, le rang « le moins mauvais » décerné aux EPCI régionaux est occupé par la CU d'Arras (161^e), qui affiche un indice dépassant de près de 31 % la moyenne française. La CA de Lens-Liévin se retrouve en queue de peloton (183^e), accusant un indice de 98,3 % supérieur à celui de la France, soit quasiment le double de mortalité prématurée masculine par tumeurs malignes dans cette intercommunalité. En termes de mortalité prématurée féminine, la position de cette dernière n'est guère plus enviable puisqu'elle coiffe l'avant-dernière place (182^e) avec un ICM de 141. La position de leader est détenue par la CA de la Riviera Française (région PACA), qui se classe au 1^{er} rang de ses homologues françaises en regard du nombre de décès par cancers enregistré au sein de sa population –totale et masculine– de moins de 65 ans (pour les femmes, elle arrive seconde derrière la CA de Bourg en Bresse en région Rhône-Alpes).

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 17 : Mortalité tous âges par tumeurs malignes par pays

Pays	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Vienne et Moulère	Poitou-Charentes	62	62,4	1	44	70,1	3	18	49	1
entre Touvre et Charente	Poitou-Charentes	88	66,3	2	46	52,9	1	42	92	70
Sidobre Monts de Lacaune	Midi-Pyrénées	176	75,1	3	104	69,6	2	72	85	17
Plaine de Champagne	Champagne-Ardenne	104	79,1	4	58	71,1	4	46	92	76
Auch	Midi-Pyrénées	577	79,2	5	360	80	12	217	78	5
Coeur de Lorraine	Lorraine	261	105,6	267	160	105,6	250	101	106	286
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	707	105,7	268	429	106,7	262	278	104	264
Thur Doller, Vallées du Sud Alsace	Alsace	648	105,8	269	391	105,2	243	257	107	297
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	523	110,1	308	318	113,8	318	205	105	275
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	1 156	111,9	316	707	115,3	326	449	107	301
Vierzon	Centre	632	112,7	327	388	115,6	329	244	108	312
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	453	112,7	328	272	115,2	325	181	109	320
Grand Amiénois	Picardie	3 264	112,8	329	1 909	111,7	299	1 355	114	348
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	851	113,9	335	544	124,3	358	307	99	180
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	1 113	114,1	337	670	115,5	328	443	112	339
Artois	Nord-Pas-de-Calais	2 053	114,2	339	1 260	117,8	336	793	109	317
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	638	117,2	351	393	120	346	245	113	342
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	2 476	119,5	357	1 603	131,6	365	873	102	240
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	482	120,3	358	296	122,1	352	186	117	361
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	1 723	121,3	361	1 030	124,6	359	693	117	357
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	1 732	125,3	366	1 083	136,9	368	649	110	321
Loire Val d'Aubois	Centre	443	125,8	367	285	132,7	366	158	115	350
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	1 545	126,6	368	937	133,4	367	608	117	360

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Mortalité par causes spécifiques Tumeurs malignes

Tableau n° 18 : Mortalité prématurée par tumeurs malignes par pays

Pays	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Vienne et Moulière	Poitou-Charentes	12	34,1	1	10	43,7	2	2	16,3	1
Monts et Lacs du Levezou	Midi-Pyrénées	18	51,1	2	8	34,4	1	10	83,6	58
entre Touvre et Charente	Poitou-Charentes	31	60,1	3	18	53,1	3	13	73,4	17
Dinan	Bretagne	335	110,4	274	223	113,9	285	112	104	223
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	271	110,5	275	166	105,3	227	105	119,7	326
Loire Nature	Centre	119	110,6	276	77	109,5	259	42	112,7	288
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	161	111,2	279	106	114,6	290	55	105,2	234
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	214	114,8	305	157	130,2	345	57	86,6	80
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	377	116,2	313	259	125	325	118	100,7	197
Artois	Nord-Pas-de-Calais	698	124,6	345	455	127,5	334	243	119,5	324
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	394	124,8	346	258	127,2	332	136	120,5	330
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	133	127,6	352	83	123,4	322	50	135	360
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	548	131,1	356	359	135	354	189	124,3	340
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	135	131,7	357	92	139	360	43	118,5	319
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	864	132,3	359	611	146,4	362	253	107,4	250
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	547	134,7	362	374	145	361	173	116,7	314
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	294	135,5	363	204	148,4	363	90	113,3	292
Avre et Iton	Haute-Normandie	154	139,4	364	109	153,8	365	45	113,7	297
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	612	140,2	365	421	153,4	364	191	117,9	317
Armance	Champagne-Ardenne	51	140,4	366	40	167,1	368	11	88,8	96

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

À l'échelon des pays, en matière de mortalité tous âges (cf. tableau n° 17), le Pévêlois occupe la meilleure place sur ses homologues régionaux mais n'arrive qu'en 268^e position (ICM : 105,7) sur les 368 pays de l'ensemble du territoire français, enchâssé entre le pays du Cœur de Lorraine (région Lorraine) et le pays de Thur Doller, Vallées du Sud Alsace (région Alsace).

Les cinq premières places se répartissent entre les régions Poitou-Charentes, Midi-Pyrénées et Champagne-Ardenne, avec des ICM compris entre 62,4 et 79,2. Parmi les 20 dernières places figurent six pays sur les 13 de la région Nord - Pas-de-Calais, soit près de 50 % des pays régionaux.

Si le pays Entre Touvre et Charente occupe la position de leader pour la mortalité masculine, il paie un plus lourd tribut au regard de sa mortalité féminine (70^e rang de classement). Globalement l'on observe de meilleurs ICM pour les femmes des pays du Nord - Pas-de-Calais.

S'agissant des décès prématurés (cf. tableau n° 18), le Pévèlois reste en tête de ses homologues régionaux mais perd sept places au classement général (275^e sur 368), affichant un ICM de 110,5 qui lui octroie le rang intermédiaire entre le pays de Dinan (région Bretagne) et celui de la Loire Nature (région Centre). En seconde position des pays régionaux, la Lys Romane occupe le 279^e rang de classement avec un ICM de 111,2. Au palmarès des 368 pays français c'est le pays de Vienne et Moulière (région Poitou-Charentes) qui se voit décerner le 1^{er} rang, avec un ICM très faible de 34,1 (soit une sous-mortalité de 65,9 % en regard de l'indice France).

Neuf des 13 pays régionaux se retrouvent dans les 25 derniers rangs de classement et c'est le Boulonnais qui coiffe la dernière place sur ses homologues régionaux (au 365^e rang), se positionnant entre le pays d'Avre et Iton (région Haute-Normandie) et celui d'Armance (région Champagne-Ardenne).

L'on note un assez bon classement pour le pays Moulins de Flandre, au regard de sa mortalité prématurée féminine (80^e rang ; ICM : 86,6, soit une sous-mortalité de 13,4 % par rapport à la moyenne française).

Mortalité par causes spécifiques Cancers des voies aérodigestives supérieures (VADS)

En France métropolitaine, la mortalité par cancers des voies aérodigestives supérieures (VADS) représente 16 421 décès sur la période 2004-2007, soit en moyenne 4 105 décès par an. C'est 2,8 % de la mortalité totale par cancers ; ce taux atteint 5,3 % lorsque l'on s'intéresse à la part de ces affections dans la mortalité prématurée par cancers.

Dans 90 % des cas, les décès sont liés à une intoxication alcoolo-tabagique et donc fortement corrélés à des comportements individuels à risque¹⁵. Les décès cumulés par cancers des VADS sur cette période représentent 6,4 % de l'ensemble des décès imputables à des facteurs de risque individuel.

Cette mortalité est majoritairement masculine (82,3 %) et essentiellement prématurée (55,8 % des décès surviennent avant 65 ans).

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 19 : Mortalité tous âges par cancers des VADS par région

Région	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Midi-Pyrénées	524	65	1	405	61	1	119	83	2
Aquitaine	690	75	2	531	71	2	159	96	11
Alsace	402	87	5	329	86	5	73	92	9
Haute-Normandie	528	113	17	446	116	19	82	99	12
Bretagne	1 086	126	21	931	132	21	155	100	13
Nord-Pas-de-Calais	1 689	177	22	1 459	187	22	230	132	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La région Nord - Pas-de-Calais est particulièrement concernée par les cancers des VADS (422 décès en moyenne par an sur cette période) avec une surmortalité estimée à 77 % par rapport à la moyenne française. La Région totalise ainsi 10,3 % de ces cancers pour 6,5 % de sa population. Elle se classe dernière des 22 régions de France métropolitaine, nettement détachée des autres puisque la Bretagne, qui la précède, enregistre une surmortalité avoisinant les 26 %. Les autres régions en surmortalité sont toutes situées au nord de l'Hexagone et se regroupent avec des taux de 10 à 20 % supérieurs

¹⁵ Declercq C, Poirier G. *Atlas de la mortalité par cancer dans la région Nord - Pas-de-Calais (1991-1999)*. Loos : Observatoire Régional de la Santé Nord - Pas-de-Calais, 2007.

à la moyenne française. Seule l'Alsace résiste à cette forte dominante spatiale, en présentant une sous-mortalité de 13 %.

A contrario, les régions qui affichent des taux nettement inférieurs à la moyenne française sont toutes situées au sud de l'Hexagone. Parmi celles-ci, Midi-Pyrénées (-35 %) et Aquitaine (-25 %) se détachent nettement puisque les autres régions en sous-mortalité présentent des taux de 5 à 17 % inférieurs à la moyenne française.

Le gradient nord-sud est particulièrement bien marqué pour cette cause de mortalité.

Enfin, ces cancers touchent principalement les hommes, le nombre de leurs décès étant supérieur à celui des femmes, et ce, quelle que soit la région. Cet écart est particulièrement accentué dans le Nord – Pas-de-Calais où les décès masculins représentent 86,4 % de ceux imputables aux cancers des VADS, contre 82,3 % pour la moyenne française. Cependant l'on constate tout de même une surmortalité de 32 % chez les femmes de la Région. Le Nord – Pas-de-Calais, là encore, occupe la dernière place des régions françaises dans le même groupe que la Picardie et que la Lorraine (autour de 30 %).

Tableau n° 20 : Mortalité prématurée par cancers des VADS par région

Région	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Midi-Pyrénées	266	63	1	229	63	1	37	64	2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	592	81	4	490	78	4	102	98	14
Rhône-Alpes	759	86	7	664	87	6	95	78	4
Île-de-France	1 520	93	10	1 298	92	10	222	97	12
Bretagne	549	119	21	482	121	21	67	106	16
Nord-Pas-de-Calais	1 109	197	22	983	203	22	126	160	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

La Région se distingue du reste de la France par une surmortalité prématurée particulièrement importante (+97 %), notamment chez les hommes (+103 %). À titre de comparaison, la Bretagne, qui arrive juste devant le Nord – Pas-de-Calais, enregistre une surmortalité qui ne dépasse pas 19 % par rapport à la moyenne française. Alors que dans le reste de la France, la part des décès prématurés représente 55,8 % du total, ce taux culmine à 65,7 % dans la Région. Ainsi le Nord – Pas-de-Calais, en nombre absolu de décès prématurés par cancers des VADS, est-il plus proche de l'Île-de-France que de toute autre région, alors que cette dernière dénombre près de trois fois plus d'habitants. À l'opposé, et toujours dans une logique nord-sud, on retrouve les mêmes régions que pour la mortalité tous âges, à commencer par Midi-Pyrénées (sous-mortalité de 37 %), Aquitaine (-28 %), ou la région PACA (-19 %).

*Mortalité par causes spécifiques
Cancers des voies aérodigestives supérieures (VADS)*

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 21 : Mortalité tous âges par cancers des VADS par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA Sicoval	Midi-Pyrénées	5	31	1	4	29	1	1	37	18
CA Laval Agglomération	Pays de la Loire	8	34	2	8	42	2	0	0	1
CA du Choletais	Pays de la Loire	10	46	4	8	45	5	2	54	34
CA Grand Dijon	Bourgogne	44	73	38	39	79	49	5	44	26
CA d'Orléans - Val de Loire	Centre	49	74	41	38	70	34	11	95	86
CA de Forbach - Porte de France	Lorraine	21	94	83	13	70	35	8	217	181
CU Le Creusot - Montceau les Mines	Bourgogne	29	95	84	19	77	46	10	174	165
CA de Saint Etienne Métropole	Rhône-Alpes	106	101	96	92	108	113	14	70	54
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	18	116	127	15	117	126	3	110	109
CU du Grand Nancy	Lorraine	81	136	150	68	141	154	13	113	113
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	31	139	156	28	154	162	3	72	56
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	363	155	167	311	163	167	52	120	121
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	59	155	168	53	171	169	6	86	78
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	38	157	169	32	160	165	6	141	139
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	28	174	172	24	183	172	4	133	131
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	94	184	174	84	203	174	10	102	101
CA de Saint Malo Aggloméraion	Bretagne	45	186	175	43	219	179	2	44	25
CA Havraise- CODH	Haute-Normandie	120	192	176	105	207	176	15	129	129
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	90	199	177	75	204	175	15	177	169
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	73	206	178	60	208	177	13	197	173
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	63	212	179	52	215	178	11	201	175
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	47	217	180	40	227	180	7	171	161
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	70	242	181	59	252	181	11	199	174
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	150	255	182	126	265	182	24	210	180
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	141	290	183	126	314	183	15	176	168

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépIdc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Les chiffres de mortalité par cancers des VADS des CA/CU régionales figurent parmi les plus mauvais du classement, à l'image de ceux affichés par la Région elle-même. La CA de Saint-Omer, première du Nord - Pas-de-Calais, détient la 127^e place avec une surmortalité de 16 %. Parmi les 14 intercommunalités de la Région, 13 sont dans le dernier quart du classement, avec une surmortalité supérieure à 50 %, et 12 d'entre elles en occupent le dernier décile (les 18 dernières places), avec une surmortalité supérieure à 80 %. À la queue de ce palmarès hors Nord - Pas-de-Calais, la CA Havraise CODH, en Haute-Normandie, qui présente une surmortalité de 92 %, précède encore sept intercommunalités de la Région et se trouve encore loin de la dernière de liste, la CU de Dunkerque Grand Littoral, laquelle accuse une surmortalité de 190 % (et de 214 % chez les hommes). Pour un poids de popula-

tion équivalent, la CA du Grand Dijon (ICM à 73) affiche ainsi plus d'une centaine de décès en moins sur la période 2004-2007 que celle de Lens-Liévin (ICM à 255). Cette différence se retrouve essentiellement au sein de la population prématurée masculine, frappée de plein fouet par ce type de cancer (cf. tableau n° 22).

Tableau n° 22 : Mortalité prématurée par cancers des VADS par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA du Carcassonnais	Languedoc-Roussillon	1	9	1	1	11	1	0	0	10
CA Sicoval	Midi-Pyrénées	2	20	2	2	23	2	0	0	12
CA Salon-Etang de Berre-Durance	Provence-Alpes-Côte d'Azur	9	45	6	9	52	15	0	0	3
CA Morlaix-Communauté	Bretagne	7	69	35	5	57	20	2	146	140
CA Grand Dijon	Bourgogne	29	85	65	27	93	84	2	41	37
CA Rennes Métropole	Bretagne	45	89	77	44	102	102	1	14	26
CA de Saint Quentin	Picardie	11	101	99	9	97	91	2	129	128
CA du Bassin d'Aurillac	Auvergne	9	103	100	8	107	111	1	81	73
CA de Metz Métropole (CA 2M)	Lorraine	33	104	103	26	96	87	7	156	142
CA de Saint Etienne Métropole	Rhône-Alpes	58	105	105	56	118	129	2	26	29
CA du Soissonais	Picardie	9	115	119	7	104	106	2	183	156
CA du Beauvaisis	Picardie	14	122	131	13	132	138	1	62	56
CA de Chartres Métropole	Centre	17	141	146	14	136	142	3	173	152
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	20	154	155	18	162	157	2	106	107
CA de Châlons en Champagne	Champagne-Ardenne	15	156	158	8	97	93	7	503	183
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	34	158	161	31	167	164	3	100	101
CA de Sarreguemines Confluences	Lorraine	14	162	162	12	160	154	2	177	154
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	24	166	163	22	177	166	2	99	99
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	235	167	164	211	175	165	24	118	120
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	16	167	165	13	157	151	3	231	168
CA Amiens Métropole	Picardie	40	173	167	36	183	170	4	117	118
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	17	189	170	14	182	169	3	235	171
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	25	191	172	23	205	173	2	108	109
CA de Saint Malo Agglomération	Bretagne	27	210	175	26	236	178	1	55	49
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	64	217	176	57	224	175	7	171	150
CA Havraise- CODH	Haute-Normandie	78	218	177	68	221	174	10	197	160
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	47	234	178	39	226	176	8	283	177
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	64	241	179	55	243	180	9	235	170
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	42	242	180	36	242	179	6	240	172
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	43	245	181	37	245	181	6	242	173
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	108	319	182	91	313	182	17	354	181
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	101	337	183	93	360	183	8	194	158

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Mortalité par causes spécifiques Cancers des voies aérodigestives supérieures (VADS)

L'analyse de la mortalité prématurée des CA/CU vient renforcer le constat du mauvais état de santé de la Région en termes de cancers des VADS. Sur ses 14 intercommunalités, dix appartiennent au dernier décile (les 18 dernières), et la première du classement (CU d'Arras) n'apparaît qu'à la 155^e place avec une surmortalité de 54 % par rapport à la moyenne française. La variabilité des ICM est plus importante que pour la mortalité tous âges puisqu'ils vont d'une sous-mortalité de 91 % pour la CA du Carcassonnais à une surmortalité de 237 % pour la CU de Dunkerque Grand Littoral (qui se détache nettement), surmortalité qui grimpe à 260 % chez les hommes, bien plus touchés que les femmes. La Région ne profite pas de cette variabilité puisqu'elle voit ses EPCI demeurer au fond du classement, contrairement par exemple à la Bretagne (avant-dernière en mortalité prématurée), dont les ICM varient d'une sous-mortalité de 31 % (CA de Morlaix) à une surmortalité de 110 % (CA de Saint-Malo). Si les femmes sont moins affectées que les hommes par cette cause de mortalité, les ICM restent tout de même supérieurs à 100 pour tous les EPCI de la Région, hormis pour la CA de Maubeuge Val de la Sambre et celle du Douaisis qui affichent des taux proches de la moyenne nationale.

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 23 : Mortalité tous âges par cancers des VADS par pays

Pays	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Monts et Lacs du Levezou	Midi-Pyrénées	0	0	1	0	0	2	0	0	41
Entre Seine et Bray	Haute-Normandie	2	16	2	2	19	6	0	0	14
Cocagne	Midi-Pyrénées	3	22	3	3	26	8	0	0	9
Sud Toulousain	Midi-Pyrénées	12	53	36	9	48	35	3	80	156
Alsace Centrale	Alsace	26	72	68	25	83	118	1	17	44
Limoges	Limousin	45	79	98	36	78	101	9	84	170
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	19	91	145	17	97	192	2	58	102
Brive	Limousin	27	100	200	20	91	157	7	141	290
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	11	102	211	8	90	150	3	160	311
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	14	103	219	12	107	231	2	84	169
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	31	108	238	27	113	254	4	81	160
Val de Lorraine	Lorraine	28	111	261	23	110	244	5	118	256
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	35	116	275	33	133	308	2	38	62
Clermontois-Plateau Picard	Picardie	18	125	303	13	108	234	5	214	345
Grand Amiénois	Picardie	114	139	326	87	129	302	27	185	334
Artois	Nord-Pas-de-Calais	75	144	335	70	163	348	5	55	97
Thiérache	Picardie	34	161	350	25	143	326	9	244	356
Brest	Bretagne	159	162	351	137	171	354	22	122	262
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	98	163	353	88	178	356	10	95	207
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	35	169	356	32	189	361	3	80	157
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	68	170	357	60	183	358	8	111	241
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	19	178	359	17	194	362	2	104	230
Havre Pointe de Caux Estuaire	Haute-Normandie	125	187	362	110	202	363	15	122	263
Calais	Nord-Pas-de-Calais	73	203	364	61	207	364	12	186	335
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	83	210	366	71	220	366	12	165	314
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	42	255	368	31	226	367	11	400	367

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La surmortalité se constate également à l'échelle des pays puisque sur les 13 que compte la Région, huit se situent dans le dernier décile du classement (les 37 derniers pays de la liste) avec une surmortalité comprise entre 44 % et 155 %.

Cinq pays de la région avoisinent tout de même la moyenne française (ICM entre 91 et 116) : le Pévêlois, les 7 Vallées, la Lys Romane, le pays de Saint-Omer et, dans une moindre mesure, celui du Cœur de Flandre.

La structure de la mortalité tous âges semble évoluer à l'échelon des pays puisque l'on constate : une distribution moins radicale des EPCI de la Région dans le fond du classement, une surmortalité tous âges (population totale) qui n'excède pas 155 % (quand elle atteint 237 % pour les CU et les CA) et une différence hommes-femmes moins marquée et qui a tendance à s'inverser sur certains EPCI (même si la plupart des taux ne sont pas significatifs).

*Mortalité par causes spécifiques
Cancers des voies aérodigestives supérieures (VADS)*

Par exemple, le pays des Moulins de Flandre, systématiquement en fond de classement chez les hommes comme chez les femmes, connaît une surmortalité féminine significative de 300 % (ICM à 400) quand elle est à 126 % chez les hommes. Ce phénomène d'inversion de tendance se retrouve dans d'autres pays du tableau (Sud Toulousain, Brive, 7 Vallées...) même si le nombre de décès féminins est toujours inférieur au nombre de décès masculins.

Tableau n° 24 : Mortalité prématurée par cancers des VADS par pays

Pays	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Dropt	Aquitaine	0	0	1	0	0	1	0	0	79
Entre Seine et Bray	Haute-Normandie	1	13	6	1	15	10	0	0	33
Ruthenois	Midi-Pyrénées	2	15	9	2	17	13	0	0	6
Haut Val de Meuse	Lorraine	1	29	15	0	0	3	1	225	334
Vallée du Lot	Aquitaine	7	41	26	4	27	18	3	129	257
Sud de l'Oise	Picardie	14	53	46	10	43	31	4	115	242
Alsace du Nord	Alsace	22	60	66	18	56	55	4	85	190
Grand Clermont	Auvergne	43	69	85	35	65	80	8	91	200
Compiègnois	Picardie	13	77	115	10	69	98	3	131	262
Limoges	Limousin	25	81	126	23	87	153	2	44	135
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	5	89	158	4	82	133	1	134	270
Bessin Au Virois	Basse-Normandie	19	95	181	17	98	194	2	75	179
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	8	102	204	7	103	213	1	94	208
Soissonnais	Picardie	18	115	257	14	104	215	4	194	314
Lorient	Bretagne	41	122	276	30	104	216	11	234	337
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	17	127	289	15	129	291	2	112	236
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	25	141	313	23	150	327	2	84	186
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	25	145	316	22	147	322	3	130	261
Artois	Nord-Pas-de-Calais	50	164	340	47	179	345	3	72	173
Brest	Bretagne	93	167	344	81	168	338	12	158	294
Calais	Nord-Pas-de-Calais	37	168	345	32	169	339	5	166	300
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	39	172	350	34	174	343	5	161	297
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	62	175	352	57	187	350	5	104	228
Trois Vallées (80)	Picardie	30	177	353	29	198	354	1	44	134
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	10	179	354	10	207	358	0	0	70
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	23	199	360	21	210	360	2	124	253
Havre Pointe de Caux Estuaire	Haute-Normandie	82	213	362	72	217	362	10	184	308
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	50	214	363	44	219	363	6	182	307
Seine en Plaine Champenoise	Champagne-Ardenne	14	214	364	9	159	331	5	587	366
Vallées de Meuse et Semoy	Champagne-Ardenne	17	255	367	17	293	368	0	0	56
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	27	266	368	22	250	366	5	373	358

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La lecture du tableau n° 24 montre que deux pays de la Région sont proches de la moyenne nationale, celui des 7 Vallées et celui de la Lys Romane, avec des ICM respectifs de 89 et de 102. Mais surtout, huit des 13 pays régionaux se situent dans le dernier décile du classement (les 37 derniers pays de la liste), accusant une surmortalité prématurée comprise entre 64 % et 166 % et des taux plus importants encore que ceux de la mortalité tous âges. La tendance générale d'une surmortalité au nord et d'une sous-mortalité au sud, constatée au niveau régional, se retrouve à l'échelon des EPCI, ceux de la région Midi-Pyrénées ou de la région Aquitaine monopolisant la première partie du classement, contrairement à ceux du Nord – Pas-de-Calais ou de Champagne-Ardenne. Mais si le global constitue la somme des situations locales, l'on constate pourtant que certains EPCI du nord de la France (en régions Haute-Normandie, Lorraine, Picardie) présentent une sous-mortalité prématurée marquée, situation que l'on ne retrouve guère dans notre Région.

Le pays des Moulins de Flandre se singularise une nouvelle fois par des ICM prématurés qui l'envoient en fond de classement, chez les hommes comme chez les femmes.

On remarque que sur cette période de quatre ans, le faible poids statistique des décès prématurés, particulièrement chez les femmes, fait baisser la significativité des ICM et invite à la prudence dans la lecture des chiffres.

*Mortalité par causes spécifiques
Cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon*

Mortalité par causes spécifiques Cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon

En France métropolitaine, la mortalité par ce type de cancers représente 117 244 décès sur la période 2004-2007, soit 29 311 décès par an en moyenne. C'est 19,8 % de la mortalité par cancers. On estime qu'environ 80 % des cancers du poumon seraient causés par la consommation de tabac, premier facteur de risque devant les expositions professionnelles. Rapporté à la mortalité évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel, ce type de cancers représente 82,4 % des causes de décès.

La mortalité concerne majoritairement les hommes (78,9 % de la mortalité) et la mortalité prématurée est importante, 40,7 % des décès intervenant avant 65 ans.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 25 : Mortalité tous âges par cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon, par région

Région	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Pays de la Loire	5 680	85	1	4 498	86	1	1 182	85	2
Rhône-Alpes	10 325	93	4	8 216	94	6	2 109	91	8
Île-de-France	17 881	99	13	13 156	93	5	4 725	121	21
Provence-Alpes-Côte d'Azur	10 465	103	15	8 045	100	14	2 420	113	19
Lorraine	5 417	123	21	4 251	122	21	1 166	125	22
Nord-Pas-de-Calais	8 187	123	22	7 029	136	22	1 158	77	1

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La surmortalité est principalement concentrée sur cinq régions du nord de l'Hexagone : le Nord - Pas-de-Calais, la Lorraine, la Champagne-Ardenne, la Picardie et la Haute-Normandie. Le Nord - Pas-de-Calais paie, avec la région Lorraine, le plus lourd tribut à ce type de cancers avec une surmortalité d'environ 23 % par rapport à la moyenne française. Elle est essentiellement masculine (à 85,8 %) avec une surmortalité de 36 % pour les hommes, tandis que chez les femmes l'on constate une sous-mortalité de 23 % par rapport à la France. Le Nord - Pas-de-Calais présente ainsi, pour ce type de cancers, la particularité de conjuguer la plus forte mortalité masculine avec la plus faible mortalité féminine de France métropolitaine.

Tableau n° 26 : Mortalité prématurée par cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon, par région

Région	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Alsace	1 161	83	1	890	80	1	271	93	5
Rhône-Alpes	4 067	88	2	3 258	89	4	809	83	2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3 773	98	9	2 875	95	7	898	107	19
Bretagne	2 550	106	15	2 031	107	16	519	103	15
Lorraine	2 156	118	21	1 655	115	18	501	131	22
Nord-Pas-de-Calais	3 677	126	22	3 172	139	22	505	80	1

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

On meurt plus jeune de ce type de cancers dans le Nord - Pas-de-Calais que dans les autres régions, la mortalité prématurée atteignant 44,9 % de la mortalité totale, contre 40,7 % pour la France. La Région figure ainsi en dernière position du classement, handicapée par une surmortalité prématurée chez les hommes très importante (39 %), au contraire des femmes dont la mortalité avant 65 ans est la plus faible de France (20 % de sous-mortalité). L'augmentation du tabagisme féminin au cours de ces dernières décennies, déjà observable dans d'autres régions à travers la mortalité tous âges de l'Île-de-France ou la mortalité prématurée de la région Lorraine, semble moins importante dans le Nord - Pas-de-Calais que dans les autres régions de France.

Mortalité par causes spécifiques
Cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 27 : Mortalité tous âges par cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon, par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA Vitré communauté	Bretagne	66	64	1	59	71	5	7	34	1
CA Cour de Seine	Île-de-France	80	77	8	47	58	2	33	148	176
CA Loire-Forez	Rhône-Alpes	120	83	18	90	79	13	30	102	91
CA Salon-Etang de Berre-Durance	Provence-Alpes-Côte d'Azur	217	90	36	175	92	53	42	85	39
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	117	102	84	93	104	95	24	92	58
CA Mont-Valérien	Île-de-France	194	103	93	132	91	50	62	146	173
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	169	108	115	140	116	138	29	82	32
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	296	110	122	263	126	157	33	55	3
CA Val de Bièvre	Île-de-France	346	113	133	251	105	97	95	139	166
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	121	113	137	103	124	153	18	77	25
CU du Grand Nancy	Lorraine	493	117	143	384	119	142	109	112	119
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	405	121	152	343	132	164	62	84	36
CA de Clichy sous Bois - Montfermeil	Île-de-France	85	125	157	64	119	143	21	150	178
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	316	126	160	282	145	175	34	59	6
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	2 074	127	162	1 704	136	165	370	99	81
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	406	128	165	364	149	177	42	57	5
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	466	130	167	413	150	178	53	63	9
CA de Reims	Champagne-Ardenne	443	133	170	359	141	169	84	109	114
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	229	135	172	201	152	179	28	76	24
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	204	135	173	163	141	171	41	115	130
CA de Charleville-Mézières Cour d'Ardenne	Champagne-Ardenne	185	142	176	149	147	176	36	124	150
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	298	143	178	259	161	182	39	82	33
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	289	144	179	247	161	181	42	89	51
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	629	151	182	545	172	183	84	84	38
CA Elbeuf - Boucle de Seine	Haute-Normandie	160	163	183	121	158	180	39	180	182

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Aucune des 14 CA/CU du Nord - Pas-de-Calais ne présente de sous-mortalité par cancers du poumon ; la CA de Cambrai, première pour la Région, figure à la 84^e place avec un ICM proche de la moyenne (102). La plupart des EPCI régionaux se trouvent en fin de classement puisque dix d'entre eux se situent dans le dernier quart avec une surmortalité dépassant les 15 %, tandis que six sont dans le dernier décile (les 18 derniers de la liste), accusant une surmortalité supérieure à 28 %.

L'écart important entre les hommes et les femmes, constaté au niveau régional, se retrouve dans les EPCI du Nord - Pas-de-Calais ; en effet, mis à part la CA de Cambrai pour laquelle les ICM masculin et féminin sont proches, tous les autres EPCI affichent une surmortalité masculine et une sous-mortalité féminine marquées, à l'inverse par exemple de la grande majorité des EPCI d'Île-de-France ou de la région Rhône-Alpes. Ainsi, les EPCI régionaux se trou-

vent dans le haut du classement chez les femmes avec une sous-mortalité affirmée (dix dans le premier quart, quatre dans les dix premières), alors qu'ils dégringolent dans les dernières places chez les hommes avec une surmortalité importante (13 dans le dernier quart, sept dans les dix dernières places). La CA de Lens-Liévin présente la surmortalité masculine la plus marquée de France (72 %) alors qu'elle figure dans le premier quart du classement chez les femmes avec une sous-mortalité de 16 %.

Tableau n° 28 : Mortalité prématurée par cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon, par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de la Riviera Française	Provence-Alpes-Côte d'Azur	29	55	1	21	51	2	8	68	22
CA de Marne et Gondoire	Île-de-France	25	57	2	19	55	3	6	65	15
CA Annécienne	Rhône-Alpes	81	80	25	61	78	30	20	89	59
CA Amiens Métropole	Picardie	112	93	67	92	99	82	20	74	32
CA Portes de France-Thionville	Lorraine	55	96	77	41	92	67	14	109	109
CA du Pays de Meaux	Île-de-France	57	100	87	42	94	70	15	123	140
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	51	103	93	43	110	114	8	77	37
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	48	104	95	37	102	91	11	108	105
CA Plaine Centrale du Val de Marne	Île-de-France	110	107	104	78	98	81	32	138	161
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	124	112	120	112	129	155	12	50	8
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	175	113	122	146	120	138	29	88	56
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	76	113	123	61	117	133	15	100	79
CA Rouennaise	Haute-Normandie	341	119	140	275	124	143	66	103	89
CA Havraise- CODH	Haute-Normandie	229	123	146	185	127	152	44	109	108
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	896	123	147	743	131	158	153	94	70
CA Perpignan Méditerranée	Languedoc-Roussillon	207	125	151	162	126	149	45	120	131
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	97	129	157	82	139	165	15	93	66
CA de Metz Métropole (CA 2M)	Lorraine	217	133	161	153	120	139	64	178	178
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	143	138	167	128	158	176	15	66	19
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	192	140	169	170	159	179	22	72	28
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	215	141	170	191	160	180	24	73	31
CU de Cherbourg	Basse-Normandie	94	147	174	68	135	161	26	191	182
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	103	152	177	84	159	177	19	128	150
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	145	160	180	132	186	182	13	66	18
CA Elbeuf - Boucle de Seine	Haute-Normandie	70	161	181	53	155	175	17	183	179
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	151	167	182	130	185	181	21	105	92
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	294	168	183	254	186	183	40	104	90

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La surmortalité prématurée reste importante dans les EPCI de la région puisque neuf sur 14 se situent dans le dernier quart du classement avec plus de 18 % de surmortalité, tandis que la moitié d'entre eux figure dans le dernier décile avec une surmortalité supérieure à 37 % par rapport à la moyenne

Mortalité par causes spécifiques Cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon

française. La CA de Saint-Omer, premier EPCI du classement pour la Région, détient la 93^e place avec un ICM voisin de la moyenne (103), tout proche de la CA de Cambrai (ICM à 104).

Trois EPCI régionaux se démarquent par des taux particulièrement importants (au-delà de 60 % de surmortalité) : les CA de Lens-Liévin, du Boulonnais et celle d'Hénin-Carvin, qui occupent trois des quatre dernières places du classement, principalement en raison de taux masculins très élevés (ICM à 185 et plus). Ainsi, et pour un poids de population équivalent, la CA de Lens-Liévin a enregistré sur la période 2004-2007 16 décès de plus en moyenne par an que la CA Havraise, décès essentiellement concentrés chez les hommes.

Même s'il se fait légèrement moins marqué que pour la mortalité tous âges, le constat d'une sous-mortalité féminine et d'une surmortalité masculine dans les EPCI de la Région se confirme pour la mortalité prématurée.

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 29 : Mortalité tous âges par cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon, par pays

Pays	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Monts et Lacs du Levezou	Midi-Pyrénées	8	28	1	5	21	1	3	57	33
Haut Rouergue en Aveyron	Midi-Pyrénées	56	52	4	46	53	5	10	48	17
Mauges	Pays de la Loire	160	72	38	124	70	32	36	79	124
Bruche Mossig Piémont	Alsace	176	83	87	130	77	56	46	104	286
Grand Pau	Aquitaine	418	89	131	328	88	128	90	89	184
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	129	91	159	118	106	252	11	37	5
Loire Angers	Pays de la Loire	502	96	189	392	96	187	110	95	231
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	111	98	211	94	105	246	17	73	90
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	199	100	223	173	110	276	26	61	40
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	290	102	239	247	112	285	43	69	68
Basque	Aquitaine	663	104	250	498	100	211	165	119	339
Artois	Nord-Pas-de-Calais	379	104	254	330	115	305	49	63	50
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	158	107	273	143	123	337	15	46	15
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	86	109	289	78	124	341	8	49	22
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	230	110	292	200	121	331	30	67	64
Nevers Sud Nivernais	Bourgogne	324	115	323	267	121	330	57	95	234
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	112	117	329	95	127	345	17	82	138
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	92	118	335	80	130	352	12	73	88
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	297	121	341	249	131	353	48	86	165
Santerre - Haute Somme	Picardie	246	122	345	210	131	354	36	87	171
Havre Pointe de Caux Estuaire	Haute-Normandie	585	124	350	472	129	349	113	107	303
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	355	129	358	306	144	363	49	78	118
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	553	132	361	474	144	365	79	87	170
Vallées de Meuse et Semoy	Champagne-Ardenne	116	137	365	99	147	366	17	96	237
Bassin de Briey	Lorraine	277	175	368	224	180	368	53	157	366

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La surmortalité par cancers du poumon est marquée dans les pays du Nord – Pas-de-Calais. Cependant, leur distribution au sein du classement est moins prononcée que pour les CA et les CU, puisque quatre d’entre eux figurent dans le dernier décile avec une surmortalité supérieure à 18 %.

Le premier pays du Nord – Pas-de-Calais, le pays du Pévêlois, occupe la 159^e place, légèrement sous la moyenne (ICM à 91). On trouve d’ailleurs la moitié des pays de la Région autour de la moyenne, sensiblement dans le même ensemble, avec des ICM compris entre 91 et 109, l’autre moitié se situant au-delà de 109. De plus, la surmortalité ne dépasse pas les 32 % (pays de Sambre-Avesnois), alors qu’elle est plus prononcée au niveau des CA et des CU (ICM de la CA de Lens-Liévin à 151). L’on constate toujours une sous-mortalité féminine et une forte surmortalité masculine pour les pays de la Région, particularité qui fait loi dans les territoires du Nord – Pas-de-Calais plus que dans toute autre région de France métropolitaine.

Tableau n° 30 : Mortalité prématurée par cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon, par pays

Pays	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Monts et Lacs du Levezou	Midi-Pyrénées	1	10	1	0	0	1	1	52	48
Brocéliande	Bretagne	23	48	6	16	42	6	7	72	101
Bocage Vendéen	Pays de la Loire	88	76	57	73	79	68	15	64	70
Sarreguemines Bitche Sarralbe	Lorraine	73	87	108	57	85	96	16	94	186
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	62	90	130	54	99	178	8	56	55
Arles	Provence-Alpes-Côte d'Azur	136	99	178	108	100	182	28	99	206
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	117	100	189	99	108	239	18	73	104
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	89	101	190	77	110	249	12	65	76
Caen	Basse-Normandie	257	105	219	193	101	188	64	119	270
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	43	106	230	34	106	225	9	106	228
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	56	107	233	50	120	292	6	56	56
Grand Bergeracois	Aquitaine	99	107	237	70	95	159	29	152	336
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	31	108	242	29	127	318	2	34	18
Artois	Nord-Pas-de-Calais	169	108	245	146	118	281	23	69	90
Grand Amiénois	Picardie	276	112	271	234	120	294	42	79	129
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	102	112	275	87	121	298	15	78	122
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	68	112	276	65	137	338	3	23	13
Rémois	Champagne-Ardenne	246	116	297	196	118	282	50	109	242
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	36	123	314	33	142	349	3	50	46
Cornouaille	Bretagne	345	128	323	277	130	326	68	120	273
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	240	131	334	206	143	351	34	89	160
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	149	132	337	125	141	348	24	99	209
Saint-Quentinois	Picardie	143	137	350	115	139	344	28	127	293
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	179	148	359	157	166	361	22	84	143
Bassin de Briey	Lorraine	109	188	366	84	184	366	25	203	367
Chauvinois	Poitou-Charentes	19	189	368	17	213	368	2	96	194

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Mortalité par causes spécifiques
Cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon

Le bilan de la mortalité prématurée à l'échelon des pays de la Région est légèrement plus favorable que pour les CA et les CU. Neuf pays sur les 13 que dénombre la région possèdent des taux non significativement différents de la moyenne française, compris entre 90 et 112, tandis que quatre d'entre eux présentent une surmortalité comprise entre +23 % et +48 %. Ils sont quatre à figurer dans le dernier quart du classement (ICM à plus de 113), et trois dans le dernier décile (ICM à plus de 131).

Le Boulonnais se détache de ses homologues régionaux par une surmortalité prématurée affirmée (+48 %) exclusivement chez les hommes (ICM masculin à 166), que l'on retrouve encore plus accentuée dans la CA du Boulonnais.

À la lecture de la mortalité prématurée, même si de nombreux taux ne sont pas significatifs, l'on perçoit comme pour la mortalité tous âges des pays régionaux, la différence importante entre une surmortalité affirmée chez les hommes et une sous-mortalité chez les femmes.

Mortalité par causes spécifiques Cancers du côlon

Les cancers colorectaux sont au premier rang des cancers tous sexes confondus. Ils représentent à eux seuls 15 à 20 % de tous les cancers. Les cancers du côlon représentent 60 % des cancers colorectaux. L'incidence estimée du cancer du côlon en France est de 34 000 nouveaux cas par an. En 20 ans, l'incidence a augmenté d'environ 40 %. Le cancer du côlon atteint plus particulièrement la population de plus de 50 ans, avec un pronostic de survie à 5 ans de 55 % seulement. L'incidence de la mortalité liée au cancer du côlon en France est de 18,5 pour 100 000 habitants. Le cancer du côlon est caractérisé par une légère prédominance masculine avec un *sex ratio* voisin de 1,5.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 31 : Mortalité tous âges par cancers du côlon par région

Région	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Corse	181	66	1	96	65	1	85	66	1
Île-de-France	6 375	90	2	3 251	89	2	3 124	91	2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	4 133	94	3	2 153	94	3	1 980	95	4
Midi-Pyrénées	2 463	96	4	1 320	96	7	1 143	95	5
Rhône-Alpes	4 403	97	5	2 257	95	4	2 146	99	9
Champagne-Ardenne	1 112	104	16	574	104	16	538	105	16
Poitou-Charentes	1 842	108	18	1 003	110	19	839	106	19
Haute-Normandie	1 465	109	20	735	106	18	730	112	21
Lorraine	1 927	109	19	1 047	113	20	880	104	15
Alsace	1 394	111	21	750	115	21	644	106	18
Nord-Pas-de-Calais	3 348	125	22	1 688	125	22	1 660	124	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La surmortalité est principalement concentrée sur cinq régions du nord de la France : Champagne-Ardenne, Haute-Normandie, Lorraine, Alsace et Nord - Pas-de-Calais. Le Nord - Pas-de-Calais est en effet la région la plus touchée par ce type de cancers avec une surmortalité de 25 %. Cette dernière se répartit équitablement entre les hommes et les femmes, présentant tous deux respectivement une surmortalité de 25 et 24 %.

Les régions affichant une mortalité inférieure par rapport à la moyenne française sont, pour la plupart, situées dans le sud de la France : Corse, PACA, Midi-Pyrénées ou encore Rhône-Alpes. L'Île-de-France fait également partie des privilégiées.

Tableau n° 32 : Mortalité prématurée par cancers du côlon par région

Région	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Corse	37	83	1	23	87	2	14	77	1
Midi-Pyrénées	348	89	2	197	85	1	151	94	4
Île-de-France	1 387	92	5	835	95	7	552	89	2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	658	94	6	373	92	5	285	97	10
Rhône-Alpes	806	98	8	483	99	11	323	96	7
Alsace	242	99	10	145	99	10	97	99	12
Poitou-Charentes	251	100	11	154	103	16	97	94	3
Haute-Normandie	257	104	16	144	99	9	113	112	19
Lorraine	356	111	20	219	115	21	137	105	17
Auvergne	223	112	21	131	110	19	92	114	21
Nord-Pas-de-Calais	649	127	22	378	126	22	271	128	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

En termes de mortalité prématurée, le Nord - Pas-de-Calais arrive de nouveau en dernière position du classement, avec une surmortalité de 27 % que l'on retrouve également quel que soit le sexe. Le cancer du côlon touchant principalement les personnes de plus de 50 ans, les décès prématurés y représentent seulement 19 % de la mortalité totale contre 17 % pour la France. D'autres régions accusent une surmortalité : c'est le cas de régions du nord de la France comme la Lorraine et la Haute-Normandie, et d'autres, au contraire, notamment dans le sud de l'Hexagone, connaissent une sous-mortalité, tels la Corse, le Midi-Pyrénées, le Rhône-Alpes ou encore la Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Mortalité par causes spécifiques Cancers du côlon

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 33 : Mortalité tous âges par cancers du côlon par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de Bastia	Corse	32	65	1	20	82	35	12	48	1
CA du Pays d'Aubagne et de l'Etoile	Provence-Alpes-Côte d'Azur	54	69	3	28	69	10	26	69	7
CA de la Vallée de la Marne	Île-de-France	34	71	5	18	76	21	16	66	5
CA du Lac du Bourget	Rhône-Alpes	39	81	19	22	90	60	17	72	10
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	63	98	89	31	96	83	32	100	107
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	68	111	142	26	88	52	42	133	167
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	100	121	157	42	106	113	58	135	169
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	806	123	159	402	123	158	404	122	155
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	154	123	160	79	125	162	75	121	154
CA de Colmar	Alsace	90	125	164	45	127	166	45	124	157
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	138	126	165	62	112	135	76	140	173
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	60	127	167	30	126	164	30	127	162
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	105	127	168	51	124	159	54	130	165
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	87	132	171	53	155	178	34	107	128
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	137	134	173	78	154	177	59	114	146
CA de Forbach - Porte de France	Lorraine	78	134	175	37	117	147	41	153	178
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	236	136	177	111	136	171	125	137	170
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	57	137	178	31	146	175	26	128	164
CA du Pays Châtelleraudais	Poitou-Charentes	72	138	179	31	112	134	41	167	182
CA Seine - Eure	Haute-Normandie	50	140	180	28	155	180	22	124	159
CA du Pays Rochefortais	Poitou-Charentes	77	147	181	38	138	173	39	157	180
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	232	153	182	115	160	182	117	147	177
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	208	161	183	105	164	183	103	157	181

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Une seule intercommunalité régionale affiche une sous-mortalité par cancers du côlon ; en effet, la CU d'Arras, première pour la Région, figure à la 89^e place avec un ICM proche de la moyenne (98). La plupart des EPCI du Nord - Pas-de-Calais sont en fin de classement : 12 d'entre eux (sur 14) se situent dans le dernier quart avec une surmortalité de plus de 20 %, et six se placent dans le dernier décile avec une surmortalité dépassant les 30 %. L'on observe, comme à l'échelle régionale, peu de différences entre les hommes et les femmes des EPCI du Nord - Pas-de-Calais ; le constat est le même au regard de leurs homologues français.

Tableau n° 34 : Mortalité prématurée par cancers du côlon par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA du Soissonais	Picardie	2	28	1	2	47	14	0	0	1
CU Nice - Côte d'Azur	Provence-Alpes-Côte d'Azur	44	61	10	26	64	29	18	58	21
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	14	87	53	7	76	48	7	103	90
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	12	91	63	7	90	73	5	92	68
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	36	118	125	22	124	129	14	109	107
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	14	118	126	6	88	69	8	158	155
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	23	119	127	17	151	167	6	75	44
CA Seine - Eure	Haute-Normandie	9	120	128	6	134	154	3	98	83
CA de la Région Dieppoise	Haute-Normandie	9	121	132	7	165	174	2	62	24
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	30	123	139	20	143	164	10	97	80
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	11	128	147	8	157	173	3	86	60
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	35	129	149	21	131	146	14	126	131
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	169	130	152	95	127	136	74	135	143
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	16	134	158	9	130	145	7	140	147
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	11	135	160	6	127	137	5	145	151
CA Clermont Communauté	Auvergne	54	136	163	27	119	123	27	161	160
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	25	138	166	15	142	162	10	132	139
CA du Pays Rochefortais	Poitou-Charentes	12	153	174	5	110	113	7	211	179
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	26	163	178	13	140	161	13	195	177
CA Quimper Communauté	Bretagne	22	184	180	10	146	166	12	236	182
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	50	187	181	20	128	142	30	270	183
CA de Mantes en Yvelines (CAMY)	Île-de-France	21	197	182	12	183	179	9	218	181
CU de Cherbourg	Basse-Normandie	22	197	183	13	198	181	9	196	178

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La surmortalité prématurée reste élevée au sein des CA/CU de la Région, puisque neuf d'entre elles (sur 14) se situent dans le dernier quart du classement (ICM>123), et 3 apparaissent dans le dernier décile (ICM>138). Les taux les plus mauvais (ICM>160) sont détenus par la CA d'Hénin-Carvin et celle de l'Artois, en queue de peloton aux côtés de la CA de Quimper (Bretagne), de celle de Mantes en Yvelines (Ile-de-France), et de la CU de Cherbourg (Basse-Normandie) qui occupe le 183^e rang de classement. Seuls deux EPCI régionaux présentent une sous-mortalité : la CA du Boulonnais (ICM à 87) et celle de Maubeuge Val de la Sambre (ICM à 91). L'approche par sexe montre des différences plus nettes entre les hommes et les femmes pour la plupart des EPCI.

Mortalité par causes spécifiques Cancers du côlon

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 35 : Mortalité tous âges par cancers du côlon par pays

Pays	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Beaujolais	Rhône-Alpes	109	71	12	48	59	9	61	83	67
Val de Garonne - Gascogne	Aquitaine	51	76	21	30	84	60	21	67	23
Agenais	Aquitaine	71	79	26	35	75	34	36	83	66
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	53	87	53	28	89	90	25	84	68
Artois	Nord-Pas-de-Calais	146	101	172	73	96	142	73	106	211
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	103	106	214	43	88	84	60	123	314
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	188	113	282	107	125	315	81	100	176
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	38	114	289	24	135	339	14	90	111
Moulines de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	50	116	299	19	84	59	31	152	357
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	130	116	300	59	106	218	71	126	320
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	91	117	305	47	116	274	44	118	297
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	40	118	313	17	98	151	23	139	346
Drôme des Collines	Rhône-Alpes	143	119	321	83	130	332	60	107	220
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	140	121	329	77	131	335	63	111	250
Saverne, Plaine et Plateau	Alsace	88	128	342	55	154	364	33	101	182
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	67	129	346	41	150	359	26	106	216
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	109	131	350	55	128	325	54	135	340
Charente Limousine	Poitou-Charentes	60	133	352	34	138	345	26	126	321
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	51	133	353	24	121	298	27	145	350
Bocage Bressuirais	Poitou-Charentes	60	136	355	32	129	328	28	145	353
Mellois	Poitou-Charentes	69	136	357	43	153	362	26	116	282
Rochefortais	Poitou-Charentes	80	141	359	39	130	331	41	153	359
Rhin Vignoble Grand Ballon	Alsace	67	154	365	41	179	367	26	126	322
Haut Val de Sèvre	Poitou-Charentes	44	162	366	16	112	255	28	216	368
Riezes Sarts et Thiérache	Champagne-Ardenne	29	164	367	16	162	365	13	167	363
Trois Cantons	Champagne-Ardenne	33	194	368	19	214	368	14	173	366

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La surmortalité par cancers du côlon est également marquée dans les pays du Nord - Pas-de-Calais. Cependant, la distribution de ceux-ci au sein du classement est moins prononcée que pour les CA/CU puisque trois d'entre eux figurent dans le dernier décile avec une surmortalité supérieure à 29 %. Le premier pays du Nord - Pas-de-Calais, le pays du Montreuillois, se classe à la 53^e place ; s'il est le seul de ses homologues régionaux à être en deçà de la moyenne (ICM à 87), il ne les distance pas de loin puisque la plupart d'entre eux affichent des taux qui gravitent autour de l'indice national (ICM compris

entre 101 et 118). La surmortalité ne dépasse pas 33 % (pays de la Lys Romane) alors qu'elle est plus accentuée en regard des CA/CU (61 % pour la CA de Valenciennes Métropole). L'on remarque aussi des différences plus creusées selon le sexe.

Tableau n° 36 : Mortalité prématurée par cancers du côlon par pays

Pays	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Portes de Gascogne	Midi-Pyrénées	1	12	7	0	0	2	1	29	38
Foix Haute Ariège	Midi-Pyrénées	2	28	8	1	23	20	1	35	45
Vannes	Bretagne	17	61	46	8	49	48	9	77	122
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	7	65	62	5	80	129	2	45	63
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	14	91	145	11	120	246	3	49	72
Artois	Nord-Pas-de-Calais	25	92	146	10	62	81	15	134	283
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	20	94	160	10	80	133	10	112	223
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	21	103	199	15	124	256	6	71	111
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	33	103	201	23	121	249	10	77	123
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	21	107	220	11	95	175	10	124	261
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	11	121	268	6	109	216	5	138	291
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	20	127	288	10	107	210	10	156	323
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	8	155	334	6	195	351	2	96	176
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	19	159	340	14	197	352	5	104	199
Châteaux	Centre	25	160	341	17	185	344	8	123	259
Saverne, Plaine et Plateau	Alsace	20	167	344	16	219	358	4	86	156
Beaunois	Bourgogne	20	168	345	13	183	341	7	146	308
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	12	169	350	5	119	244	7	242	360
Comminges Pyrénées	Midi-Pyrénées	23	196	362	17	241	361	6	128	271
Caux Austreberthe	Haute-Normandie	15	201	364	9	203	353	6	198	348
Riezes Sarts et Thiérache	Champagne-Ardenne	9	257	367	6	282	364	3	219	354
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	15	298	368	11	365	368	4	198	347

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Sur les 13 pays que dénombre le Nord - Pas-de-Calais, neuf accusent des taux supérieurs à la moyenne française : cinq d'entre eux se situent dans le dernier quart du classement (ICM>127) et quatre dans le dernier décile (ICM>155). Six EPCI de la Région possèdent des indices proches de la moyenne française (entre 91 et 107) ; le leader du classement régional –le pays du Montreuillois– occupe la 62^e place (ICM à 65). En queue de peloton (368^e rang), un pays de la Région creuse fortement l'écart avec les autres : le pays du Ternois, dont le taux est particulièrement élevé (ICM à 298). L'on constate également d'importantes disparités entre les hommes et les femmes, et ce pour la quasi-totalité des pays.

Mortalité par causes spécifiques Cancers du sein

Le cancer du sein provoque environ 11 000 morts chaque année, soit 17,8 décès pour 100 000 habitants et 7,5 % des décès par cancers. Moins de 10 % des cancers du sein surviennent avant 40 ans, 25 % apparaissent avant 50 ans, près de la moitié avant 65 ans. En France, presque 10 % des femmes développent un cancer du sein. 75 % des nouveaux cas dépistés sont des femmes de plus de 50 ans et ce nombre est en augmentation constante. Cette augmentation s'explique par de nombreux facteurs : le vieillissement de la population, la généralisation du dépistage, l'obésité et la prise d'alcool plus courantes chez la femme depuis quelques décennies, et l'utilisation de traitements hormonaux substitutifs de la ménopause. L'incidence montre une inégalité selon les régions : le taux le plus élevé est situé dans le croissant nord. L'incidence maximale se retrouve dans la région Nord – Pas-de-Calais.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 37 : Mortalité tous âges par cancers du sein par région

Région	Femmes tous âges		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Alsace	1 082	88	1
Midi-Pyrénées	1 995	89	2
Bretagne	2 188	89	3
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3 637	92	4
Poitou-Charentes	1 350	92	5
Franche-Comté	776	92	6
Rhône-Alpes	4 038	95	10
Basse-Normandie	1 205	104	17
Île-de-France	7 478	106	18
Haute-Normandie	1 367	107	19
Champagne-Ardenne	1 059	107	20
Picardie	1 413	110	21
Nord-Pas-de-Calais	3 413	127	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La surmortalité est principalement concentrée sur six régions du nord de la France, à savoir la Basse-Normandie, l'Île-de-France, la Champagne-Ardenne, la Haute-Normandie, la Picardie, ainsi que le Nord – Pas-de-Calais. Ce dernier est en effet la région la plus touchée par ce type de cancers avec une sur-

mortalité de 27 %. Les régions présentant une mortalité inférieure par rapport à la moyenne française sont essentiellement méridionales : on citera le Midi-Pyrénées, la Provence-Alpes-Côte d'Azur, le Poitou-Charentes et le Rhône-Alpes ; notons également parmi les meilleures du classement l'Alsace (au 1^{er} rang), la Bretagne et la Franche-Comté.

Tableau n° 38 : Mortalité prématurée par cancers du sein par région

Région	Femmes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Auvergne	311	81	2
Franche-Comté	255	82	3
Alsace	397	83	4
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 222	88	5
Rhône-Alpes	1 497	92	6
Île-de-France	3 101	102	15
Champagne-Ardenne	374	103	16
Pays de la Loire	985	108	18
Haute-Normandie	541	110	19
Picardie	562	112	20
Basse-Normandie	464	117	21
Nord-Pas-de-Calais	1 366	132	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Accusant une surmortalité prématurée de 32 %, le Nord - Pas-de-Calais est ici encore lanterne rouge du classement. À ses côtés, l'on retrouve en situation de surmortalité les mêmes régions du nord de la France que pour la mortalité tous âges, les Pays de la Loire font également partie de ce peloton de queue. Apparaissent comme les plus favorisées, des régions principalement méridionales, tels l'Auvergne, la Provence-Alpes-Côte d'Azur et le Rhône-Alpes, notons également la Franche-Comté et l'Alsace.

Mortalité par causes spécifiques Cancers du sein

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 39 : Mortalité tous âges par cancers du sein par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de la Riviera Française	Provence-Alpes-Côte d'Azur	37	57	1
CA Lannion - Trégor - Agglomération	Bretagne	30	63	2
CA de l'Albigeois	Midi-Pyrénées	47	66	3
CA de Poitiers	Poitou-Charentes	63	70	5
CA de Colmar	Alsace	49	70	6
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	70	107	122
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	71	111	139
CA de Châlons en Champagne	Champagne-Ardenne	53	114	151
CA de Forbach - Porte de France	Lorraine	68	120	158
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	184	120	159
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	103	121	160
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	159	121	162
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	103	122	165
CA des Portes de l'Eure	Haute-Normandie	47	122	166
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	163	125	168
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	225	126	172
CA de Marne et Gondoire	Île-de-France	40	126	173
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	143	132	175
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	914	136	177
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	87	137	178
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	60	143	180
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	149	145	181
CA de Saint Quentin	Picardie	87	153	182
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	78	167	183

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Aucune des 14 CA/CU de la Région n'est en situation de sous-mortalité par cancers du sein. La CA de Maubeuge Val de la Sambre, en tête position de celles-ci, décroche la 122^e place au classement général, affichant un ICM proche de la moyenne (107). Ses 13 homologues régionales sont reléguées en fin de classement : toutes se situent dans le dernier quart avec une surmortalité excédant les 12 % et huit se placent dans le dernier décile avec une surmortalité de plus de 24 %.

Tableau n° 40 : Mortalité prématurée par cancers du sein par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de Fréjus - Saint Raphaël	Provence-Alpes-Côte d'Azur	10	39	2
CA de Bourg en Bresse	Rhône-Alpes	12	61	9
CA de Castres Mazamet	Midi-Pyrénées	15	65	11
CA du Grand Dôle	Franche-Comté	10	68	13
CA de Colmar	Alsace	18	72	18
CA du Pays de Lorient	Bretagne	42	77	33
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	24	91	65
CA Troyenne - CAT	Champagne-Ardenne	37	113	132
CA de Mantes en Yvelines (CAMY)	Île-de-France	23	114	138
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	38	117	143
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	29	117	146
CA des Portes de l'Eure	Haute-Normandie	19	124	156
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	31	127	159
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	66	131	165
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	356	132	168
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	44	134	169
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	53	135	172
CU de Cherbourg	Basse-Normandie	31	138	174
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	75	139	175
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	76	141	176
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	89	141	177
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	59	159	180
CA du Soissonais	Picardie	23	160	181
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	28	164	182
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	30	179	183

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La surmortalité prématurée reste importante dans les EPCI de la Région puisque 13 d'entre eux se situent dans le dernier quart du classement (surmortalité > 15 %) et neuf dans le dernier décile (surmortalité > 32 %). Le binôme qui tient le bas du classement se démarque avec des taux particulièrement élevés : il s'agit des CA de Saint-Omer et de Cambrai (surmortalité > 60 %). Une seule intercommunalité régionale présente une sous-mortalité, la CA de Maubeuge Val de la Sambre (ICM à 91).

Mortalité par causes spécifiques Cancers du sein

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 41 : Mortalité tous âges par cancers du sein par pays

Pays	Région correspondante	Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
7 Rivières	Franche-Comté	7	47	4
Châtre en Berry	Centre	16	52	6
Grésivaudan	Rhône-Alpes	42	69	18
Grand Pays de Colmar	Alsace	99	70	19
Haut Languedoc et Vignobles	Languedoc-Roussillon	42	73	25
Albigeois et Bastides	Midi-Pyrénées	93	74	30
Provence Verte	Provence-Alpes-Côte d'Azur	63	91	124
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	153	94	150
Lorient	Bretagne	171	98	184
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	38	102	212
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	117	104	230
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	44	104	235
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	61	116	303
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	69	118	317
Bourges	Centre	139	119	320
Auge	Basse-Normandie	154	120	324
Cœur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	97	121	325
Artois	Nord-Pas-de-Calais	170	122	329
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	40	131	348
Saint-Quentinois	Picardie	130	133	349
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	137	137	355
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	105	138	356
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	41	139	357
Chateaubriant	Pays de la Loire	57	141	359
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	160	142	362

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Au sein du Nord - Pas-de-Calais, la distribution des pays est moins prononcée que celle des CA/CU puisque sur les 13 que compte la Région, neuf d'entre eux figurent dans le dernier quart (surmortalité > 15 %) et cinq se situent dans le dernier décile (surmortalité > 30 %). Leader régional, le pays de Sambre-Avesnois occupe la 150^e place au classement général, il est le seul sous la moyenne française (ICM à 94). Trois pays régionaux affichent au fil du classement des taux légèrement supérieurs à l'indice national, compris entre 102 et 104 : Lys Romane, Boulonnais, Moulins de Flandre. La surmortalité ne dépasse pas 42 % (pays du Cambrésis) alors qu'elle est plus marquée à l'échelon des CA/CU régionales (67 % pour la CA de Cambrai).

Tableau n° 42 : Mortalité prématurée par cancers du sein par pays

Pays	Région correspondante	Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Grand Briançonnais, des Ecrins au Queyras	Provence-Alpes-Côte d'Azur	4	41	9
Carcassonnais	Languedoc-Roussillon	6	49	15
Haut Rouergue en Aveyron	Midi-Pyrénées	7	64	37
Brocéliande	Bretagne	11	68	49
Forez	Rhône-Alpes	33	70	60
Haut Jura	Franche-Comté	11	81	101
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	12	86	110
Cœur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	30	95	162
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	17	96	172
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	62	98	184
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	26	110	242
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	51	118	269
Yon et Vie	Pays de la Loire	37	121	290
Chaunois	Picardie	23	129	307
Artois	Nord-Pas-de-Calais	71	130	313
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	54	136	327
Hautes Falaises	Haute-Normandie	29	136	328
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	30	141	337
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	58	142	341
Armance	Champagne-Ardenne	5	150	348
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	15	152	352
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	15	155	353
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	49	162	362
Forêt d'Orléans-Val de Loire	Centre	24	166	363
Ouche	Basse-Normandie	14	175	366

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Sur les 13 pays de la Région, neuf possèdent des taux de mortalité excédant la moyenne française : sept se situent dans le dernier quart (ICM>130) et cinq dans le dernier décile (ICM>140). Quatre affichent des taux inférieurs à l'indice national ; à leur tête, le pays de la Lys Romane, leader régional, occupe la 110^e place avec un ICM à 86. À noter des pays accusant une surmortalité particulièrement élevée, supérieure à 50 % : trois font partie du Nord - Pas-de-Calais (7 Vallées, Saint-Omer et Ternois), un du Centre (Forêt d'Orléans-Val de Loire) et un de la Basse-Normandie (Ouche).

Mortalité par causes spécifiques Cancers du col de l'utérus

Le cancer du col de l'utérus est la première cause de mortalité par tumeurs chez la femme dans de nombreux pays du tiers-monde : dans ces pays 20 à 30 % des cancers féminins lui sont imputables, contre 4 à 6 % en Amérique du Nord et en Europe. Il a la particularité de toucher la femme relativement jeune, ce qui en fait l'affection responsable, dans le tiers-monde, du bilan le plus lourd en termes d'années de vie perdues. En France, l'incidence standardisée du cancer du col utérin est de 9,5/100 000 avec une mortalité de 3,5/100 000. L'incidence maximale est située dans la région Nord – Pas-de-Calais. Le dépistage de masse et l'arrivée récente de la vaccination contribuent à une diminution de la mortalité de l'ordre de 50 %.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 43 : Mortalité tous âges par cancers du col de l'utérus par région

Région	Femmes tous âges		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Poitou-Charentes	65	74	2
Rhône-Alpes	204	76	3
Midi-Pyrénées	108	79	4
Aquitaine	133	84	6
Limousin	34	85	7
Île-de-France	522	111	17
Picardie	101	122	20
Haute-Normandie	109	134	21
Nord-Pas-de-Calais	243	140	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

La surmortalité est principalement concentrée sur quatre régions du nord de la France : l'Île-de-France, la Picardie, la Haute-Normandie et, au final, le Nord – Pas-de-Calais. Ce dernier est en effet la région qui paie le plus lourd tribut à ce type de cancers avec une surmortalité de 40 %.

Les régions présentant une mortalité inférieure par rapport à la moyenne française se situent pour la plupart dans le sud de l'Hexagone, tels le Poitou-Charentes, le Rhône-Alpes, le Midi-Pyrénées, l'Aquitaine ou encore le Limousin.

Tableau n° 44 : Mortalité prématurée par cancers du col de l'utérus par région

Région	Femmes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Limousin	10	53	2
Rhône-Alpes	94	62	3
Aquitaine	56	69	4
Poitou-Charentes	31	70	5
Centre	57	90	10
Provence-Alpes-Côte d'Azur	128	102	13
Île-de-France	327	113	18
Picardie	62	131	20
Nord-Pas-de-Calais	138	141	21
Haute-Normandie	73	160	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Avec une surmortalité de 41 %, le Nord- Pas-de-Calais se retrouve en avant-dernière position des 22 régions françaises, devançant la Haute-Normandie qui accuse une surmortalité de 60 %. D'autres régions septentrionales possèdent des taux supérieurs à l'indice national : c'est le cas de l'Île-de-France et de la Picardie. À l'inverse, l'on retrouve à des pôles positions (ICM compris entre 53 et 90) des régions du sud de la France comme le Limousin, le Rhône-Alpes, l'Aquitaine, le Poitou-Charentes ou encore le Centre. À noter la Provence-Alpes-Côte d'Azur qui se démarque avec un ICM à 102.

Mortalité par causes spécifiques Cancers du col de l'utérus

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 45 : Mortalité tous âges par cancers du col de l'utérus par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de Chartres Métropole	Centre	0	0	2
CA Laval Agglomération	Pays de la Loire	0	0	1
CA d'Orléans - Val de Loire	Centre	4	35	12
CA de Saint Etienne Métropole	Rhône-Alpes	9	48	20
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	2	49	21
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	7	81	67
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	9	131	137
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	13	136	139
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	6	141	143
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	12	142	146
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	64	145	150
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	9	165	155
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	11	167	158
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	7	170	159
CU Le Mans Métropole	Pays de la Loire	16	176	160
CA Havraise- CODH	Haute-Normandie	20	177	163
CA Grand Dijon	Bourgogne	20	184	164
CA de Cergy-Pontoise	Île-de-France	12	197	166
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	6	204	170
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	23	204	171
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	6	219	173
CA du Grand Alès en Cévennes	Languedoc-Roussillon	9	225	177
CA du Grand Besançon	Franche-Comté	19	252	180
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	15	276	181

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépIdc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

À la lecture du tableau n° 45, l'on constate que deux EPCI du Nord - Pas-de-Calais présentent une sous-mortalité par cancers du col utérin : il s'agit de la CU d'Arras, leader du palmarès régional et 21^e au classement général (ICM à 49) et de la CU de Dunkerque Grand Littoral, seconde finaliste pour la Région et 67^e des 183 EPCI de France (ICM à 81). La plupart des CA/CU régionales sont reléguées aux derniers rangs puisque 12 (sur 14) se situent dans le dernier quart du classement (ICM>130), et quatre se placent dans le dernier décile (ICM>200). Cette forte surmortalité frappe aussi d'autres intercommunalités du territoire français : c'est le cas par exemple de la CA du Grand Besançon de Franche-Comté (ICM à 252).

Tableau n° 46 : Mortalité prématurée par cancers du col de l'utérus par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA Annécienne	Rhône-Alpes	1	29	28
CA Europ'Essonne	Île-de-France	1	31	29
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	1	43	38
CU de Lyon (Grand Lyon)	Rhône-Alpes	17	57	52
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	1	64	64
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	4	79	75
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	2	82	80
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	6	128	120
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	33	129	121
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	7	139	132
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	6	162	147
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	4	172	154
CA Havraise- CODH	Haute-Normandie	14	227	166
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	7	230	167
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	4	248	174
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	9	255	175
CA du Grand Besançon	Franche-Comté	12	281	177
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	9	295	178
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	19	319	181
CA de Seine-Essonne	Île-de-France	5	332	182
CA du Beauvaisis	Picardie	8	398	183

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La moitié des CA/CU du Nord - Pas-de-Calais (sept sur 14) occupe le dernier quart du classement (ICM>160), et cinq d'entre elles figurent dans le dernier décile (ICM>200). Quatre EPCI régionaux présentent une sous-mortalité : ce sont la CU d'Arras, la CA de Cambrai, la CU de Dunkerque Grand Littoral et la CA de Maubeuge Val de la Sambre. Les taux les plus critiques (ICM>200) se retrouvent au sein des CA d'Hénin-Carvin, de Saint-Omer, de la Porte du Hainaut, du Boulonnais et de Lens-Liévin ; font également partie des EPCI à forte surmortalité, la CA du Grand Besançon (Franche-Comté), celle de Seine-Essonne (Île-de-France) et celle du Beauvaisis (Picardie).

Mortalité par causes spécifiques Cancers du col de l'utérus

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 47 : Mortalité tous âges par cancers du col de l'utérus par pays

Pays	Région correspondante	Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Vitré - Porte de Bretagne	Bretagne	0	0	3
Mauges	Pays de la Loire	0	0	1
Haute Mayenne	Pays de la Loire	0	0	2
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	0	0	8
Basque	Aquitaine	5	33	71
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	1	42	84
Artois	Nord-Pas-de-Calais	7	78	160
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	5	96	204
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	11	105	226
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	2	109	233
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	9	127	257
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	5	138	278
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	10	152	297
Havre Pointe de Caux Estuaire	Haute-Normandie	21	175	321
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	9	181	326
Nevers Sud Nivernais	Bourgogne	13	197	336
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	8	222	348
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	16	222	347
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	4	224	350
Bocage	Basse-Normandie	12	241	359
Saint Louis et des Trois Frontières	Alsace	9	293	364
Haute Gironde	Aquitaine	10	302	366
Grand Briançonnais, des Ecrins au Queyras	Provence-Alpes-Côte d'Azur	5	323	368

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Sur les 13 pays du Nord - Pas-de-Calais, six figurent dans le dernier quart du classement (ICM>138), et trois d'entre eux se placent dans le dernier décile (ICM>200) : leur distribution au sein du classement est donc moins prononcée que celle observée pour la mortalité tous âges à l'échelon des CA/CU. En queue de peloton avec une surmortalité dépassant les 100 %, l'on retrouve derrière les trois EPCI régionaux du Pévèlois, du Boulonnais et des 7 Vallées, des EPCI de Basse-Normandie, d'Alsace, d'Aquitaine et de Provence-Alpes-Côte d'Azur. Affichent au contraire une sous-mortalité dans le palmarès régional quatre pays parmi lesquels on citera la Lys Romane (ICM à 42) ou encore l'Artois (ICM à 78).

Tableau n° 48 : Mortalité prématurée par cancers du col de l'utérus par pays

Pays	Région correspondante	Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	0	0	20
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	2	53	147
Artois	Nord-Pas-de-Calais	3	59	155
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	4	68	173
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	1	77	182
Grand Clermont	Auvergne	9	85	198
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	3	100	219
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	1	112	238
Cornouaille	Bretagne	10	118	248
Grand Amiénois	Picardie	10	123	257
Calais	Nord-Pas-de-Calais	5	131	264
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	3	133	267
Garrigues et Costières de Nîmes	Languedoc-Roussillon	10	148	284
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	3	156	288
Brest	Bretagne	15	161	292
Lorient	Bretagne	11	196	317
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	9	222	332
Havre Pointe de Caux Estuaire	Haute-Normandie	15	227	333
Grand Beauvaisis	Picardie	10	241	340
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	7	242	341
Vendômois	Centre	6	351	362
Grandlieu Machedoul Logne	Pays de la Loire	5	360	363
Avre et Iton	Haute-Normandie	4	405	365
Inter-régional Bresle Yeres	Haute-Normandie	7	431	367
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	4	447	368

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Cinq pays sur les 13 que compte la Région présentent une sous-mortalité, ce qui, en regard des tableaux précédents, est digne d'être souligné. Quatre seulement se trouvent dans le dernier quart du classement (ICM>150), parmi eux, trois se situent dans le dernier décile (ICM>200) : il s'agit du Boulonnais, de Saint-Omer et des 7 Vallées, lequel se démarque fortement des autres (ICM à 447)). Devançant ce dernier mais affichant une surmortalité du même ordre, l'on trouve deux pays de Haute-Normandie : Avre et Iton (ICM à 405) et Inter-régional Bresle Yeres (ICM à 431).

Mortalité par causes spécifiques Cancers de la prostate

En France métropolitaine, le cancer de la prostate est à l'origine de plus de 36 000 décès masculins sur la période 2004-2007, soit 9 036 morts par an en moyenne. C'est la deuxième cause de décès par cancers chez l'homme après le cancer du poumon et la quatrième cause de décès par cancers dans la population totale. La mortalité touche de préférence les populations âgées : en 2000, plus de 70 % des décès sont survenus chez des hommes ayant dépassé les 75 ans¹⁶.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 49 : Mortalité tous âges et prématurée par cancers de la prostate par région

Région	Hommes tous âges			Hommes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Corse	147	68	1	7	55	1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	2 773	83	2	142	73	2
Aquitaine	2 072	94	6	122	98	11
Alsace	877	102	10	58	87	7
Pays de la Loire	2 201	105	13	145	115	16
Bretagne	2 157	113	17	119	102	14
Nord-Pas-de-Calais	2 149	120	21	185	137	22
Picardie	1 194	123	22	86	122	19

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Avec une surmortalité par cancers de la prostate de 20 %, le Nord - Pas-de-Calais est la moins bien classée des régions de France métropolitaine après la Picardie. Elle est aussi la région où l'on meurt le plus jeune de ce type de cancers, avec une mortalité prématurée qui représente 8,6 % de la mortalité totale (moyenne française à 6,4 %) et un ICM qui dépasse de 37 % la moyenne nationale, soit le taux le plus important du classement.

De manière générale, la surmortalité par cancers de la prostate est essentiellement observée dans la moitié nord de l'Hexagone (exception faite de l'Auvergne), et la sous-mortalité dans la partie sud (exception faite de l'Île-de-France).

¹⁶ Remontet L, Buemi A, Velten M, Jouglu E, Estève J. *Evolution de l'incidence et de la mortalité par cancer en France de 1978 à 2000* [en ligne]. Paris : InVS, 2003. Disponible sur http://www.invs.sante.fr/publications/2003/rapport_cancer_2003/ (consulté en 2010).

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 50 : Mortalité tous âges et prématurée par cancers de la prostate par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Hommes tous âges			Hommes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA du Pays Ajaccien	Corse	25	47	1	0	0	2
CA du Choletais	Pays de la Loire	26	59	2	2	62	43
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	33	73	15	3	98	97
CU de Bordeaux	Aquitaine	285	78	27	16	69	58
CA du Pays d'Aix-en-Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	163	83	39	18	131	143
CA de l'Albigeois	Midi-Pyrénées	59	94	79	6	189	177
CA de Sarreguemines Confluences	Lorraine	26	101	113	3	142	156
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	56	104	123	6	142	157
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	78	105	124	6	120	133
CA Havraise- CODH	Haute-Normandie	139	106	130	12	135	147
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	72	107	135	3	64	46
CA de La Rochelle	Poitou-Charentes	107	107	136	4	67	52
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	479	109	139	36	107	113
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	50	109	140	3	84	82
CA Région Nazairienne et de l'Estuaire (la CARENE)	Pays de la Loire	77	112	146	5	109	116
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	108	113	150	5	71	62
CA de Poitiers	Poitou-Charentes	84	121	158	3	71	61
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	68	127	167	5	119	131
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	36	128	169	6	262	182
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	110	128	170	9	143	158
CA de la Région Dieppoise	Haute-Normandie	40	129	171	3	150	165
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	104	131	173	8	108	115
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	143	134	175	18	226	178
CA de la Région de Compiègne	Picardie	46	136	177	0	0	4
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	55	139	178	5	161	169
CA du Soissonais	Picardie	41	141	180	0	0	7
CA de Clichy sous Bois - Montfermeil	Île-de-France	22	147	182	4	227	179
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	49	152	183	3	141	151

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

À travers l'analyse de la mortalité par cancers de la prostate des CA/CU, l'on retrouve la somme des tendances qui place la région Nord - Pas-de-Calais en fin de classement. Excepté la CU d'Arras qui se démarque des autres EPCI de la Région en étant la seule en sous-mortalité (-27 %) par rapport à la moyenne française, l'ensemble des CA/CU présente une surmortalité : dix sur 14 figurent dans le dernier quart du classement (surmortalité>9 %), et la

Mortalité par causes spécifiques

Cancers de la prostate

moitié se situe dans le dernier décile (surmortalité > 27 %). Au 183^e rang, la CA de Cambrai est le seul EPCI de France à afficher un ICM supérieur à 150. Cinq intercommunalités régionales avoisinent tout de même la moyenne nationale avec des ICM compris entre 104 et 109 : la CA d'Hénin-Carvin, celle du Douaisis, de la Porte du Hainaut, la CU de Lille Métropole et la CA de Maubeuge Val de la Sambre.

L'analyse de la mortalité prématurée montre que certains EPCI du Nord – Pas-de-Calais présentent des indices particulièrement élevés, telles la CA de Saint-Omer (ICM à 262) ou celle de Lens-Liévin (ICM à 226) pour laquelle ce taux est significativement différent de la moyenne française. Sur la période 2004-2007, cette dernière enregistre ainsi deux décès prématurés de plus que la CU de Bordeaux (16 contre 18) pour une population près de trois fois moins importante.

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 51 : Mortalité tous âges et prématurée par cancers de la prostate par pays

Pays	Région correspondante	Hommes tous âges			Hommes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Vallées d'Azur Mercantour	Provence-Alpes-Côte d'Azur	1	15	1	0	0	49
Durance-Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	5	37	2	0	0	39
Grand Pau	Aquitaine	110	72	16	7	78	136
Région Mulhousienne	Alsace	107	86	58	8	84	149
Limoges	Limousin	121	90	79	7	90	161
Tarbes et de la Haute Bigorre	Midi-Pyrénées	84	96	117	4	86	151
Artois	Nord-Pas-de-Calais	100	97	123	12	167	309
Arlès	Provence-Alpes-Côte d'Azur	108	101	152	5	71	124
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	28	105	168	2	106	201
Epinal : Coeur des Vosges	Lorraine	94	110	208	5	86	153
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	129	113	230	11	127	249
Saint-Brieuc	Bretagne	142	114	239	8	107	209
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	68	117	252	8	193	329
Grand Amiénois	Picardie	204	120	267	19	162	301
Auge	Basse-Normandie	123	123	280	10	164	303
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	44	127	302	5	157	297
Saint-Quentinois	Picardie	90	129	305	5	100	183
Dieppois-Terroir de Caux	Haute-Normandie	81	130	309	6	147	281
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	39	131	313	6	239	351
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	57	131	315	2	68	115
Saint-Malo	Bretagne	153	132	322	7	108	212
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	99	133	323	10	178	316
Beaunois	Bourgogne	75	135	330	3	91	162
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	89	138	336	8	156	296
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	110	139	341	9	165	305
Sarreguemines Bitche Sarralbe	Lorraine	71	140	342	3	75	132
Chaunois	Picardie	56	142	347	1	42	70
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	79	146	351	10	247	353
Redon et Vllaine	Bretagne	83	152	357	4	116	228
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	39	160	361	2	145	276
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	42	164	365	2	140	271
Inter-régional Bresle Yeres	Haute-Normandie	73	175	368	6	230	349

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Mortalité par causes spécifiques Cancers de la prostate

Concernant la mortalité tous âges, aucun pays du Nord – Pas-de-Calais n'est en situation de sous-mortalité par rapport à la moyenne française. Deux sont proches de la moyenne, celui de l'Artois (ICM à 97) et celui de la Lys Romane (ICM à 105) tandis que neuf pays figurent dans le dernier quart du classement (surmortalité > 21 %), dont cinq dans le dernier décile (surmortalité > 35 %).

Les pays de la Région présentent tous des ICM prématurés supérieurs aux ICM tous âges, à l'exception de trois pays situés au sud-ouest du département du Pas-de-Calais : le Ternois, celui des 7 Vallées et surtout celui du Montreuillois.

Deux pays se distinguent par des ICM prématurés particulièrement importants : celui des Moulins de Flandre avec une surmortalité de 139 % (ICM non significatif), et celui Saint-Omer avec une surmortalité de 147 % (ICM significatif) qui vient confirmer l'observation faite au niveau de la CA de Saint-Omer. Sur la période concernée, cela représente de 1,5 à 2,5 décès prématurés par an.

Mortalité par causes spécifiques Maladies endocriniennes

D'après la classification statistique internationale des maladies et des problèmes de santé connexes, le chapitre des maladies endocriniennes, nutrition, métabolisme, troubles immunitaires (Codes CIM10 : E00 à E90) comprend les affections de la glande thyroïde, le diabète sucré, les maladies des autres glandes endocrines, la malnutrition, les autres carences nutritionnelles, les anomalies du métabolisme.

Les maladies endocriniennes sont liées aux déséquilibres hormonaux et aux troubles du métabolisme. Parmi les plus connues, figurent le diabète, l'hyperlipidémie, les troubles thyroïdiens, l'hypoglycémie, les complications liées à la ménopause (ostéoporose), l'obésité. L'obésité, avec le surpoids, est un facteur de risque important de la plupart des pathologies cardio-vasculaires et, en particulier, de l'hypertension artérielle, mais également du diabète de type 2. Il existe plusieurs méthodes pour définir l'obésité. La plus facile à mettre en œuvre et la plus répandue actuellement est le calcul de l'indice de masse corporelle, rapport du poids (en kilogrammes) sur le carré de la taille (en mètres) des individus. Le résultat s'exprime en kg/m². L'Organisation Mondiale de la Santé propose d'utiliser pour les adultes à partir de 18 ans le seuil de 30 kg/m² pour définir l'obésité. L'enquête ObÉpi réalisée en 1997, 2000 et 2003 permet d'avoir une vision de la prévalence de l'obésité en France et d'étudier les évolutions. Au cours de cette enquête téléphonique, la taille et le poids déclarés par les personnes interviewées sont recueillis. Ce mode de recueil donne généralement une légère sous-estimation de la prévalence de l'obésité, les personnes enquêtées ayant tendance à se déclarer plus grandes et moins lourdes qu'elles ne le sont dans la réalité. En 2003, selon cette enquête, la prévalence de l'obésité en France est de 11,3 % chez les personnes âgées de 15 ans ou plus. Cette prévalence a progressé depuis 1997 car elle était alors de 8,2 %.

Précision

L'analyse a porté sur la cause initiale du décès (y compris le diabète sucré Codes CIM10 : E10 à E14 ; qui sont traités dans la mortalité par diabète sucré). Les données de mortalité comportent certains biais (qualité variable de la certification, décès de cause inconnue, effet compétitif des causes de décès qu'il est important de prendre en compte dans l'analyse des disparités spatiales de mortalité).

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 52 : Mortalité tous âges par maladies endocriniennes par région

Région	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Île-de-France	9 272	85	1	3 977	85	3	5 295	84	1
Corse	367	85	2	136	71	1	231	97	10
Bretagne	3 457	86	3	1 438	84	2	2 019	87	4
Basse-Normandie	1 675	86	4	715	86	4	960	86	3
Pays de la Loire	3 756	86	5	1 627	87	5	2 129	86	2
Rhône-Alpes	6 492	93	6	2 848	94	7	3 644	92	5
Poitou-Charentes	2 529	94,5	7	1 100	93,3	6	1 429	95	8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	6 541	96	8	2 844	96,6	8	3 697	96	9
Midi-Pyrénées	3 878	96,4	9	1 771	99,9	9	2 107	94	7
Aquitaine	4 416	96,8	10	1 994	102,6	10	2 422	92	6
Centre	3 651	102,8	11	1 615	103,8	11	2 036	102	11
Languedoc-Roussillon	3 866	107,5	12	1 755	109	12	2 111	106	12
Auvergne	2 187	109,2	13	955	112,6	18	1 232	107	13
Bourgogne	2 677	109,3	14	1 149	109,8	15	1 528	109	14
Haute-Normandie	2 267	109,5	15	964	109,4	13	1 303	110	15
Franche-Comté	1 605	114,4	16	674	109,5	14	931	118	17
Limousin	1 512	115,4	17	673	121,8	21	839	111	16
Alsace	2 167	115,8	18	888	110,5	16	1 279	120	18
Champagne-Ardenne	1 926	116,9	19	780	110,8	17	1 146	122	19
Lorraine	3 178	120,5	20	1 311	114,6	19	1 867	125	20
Picardie	2 548	125,2	21	1 052	117,9	20	1 496	131	21
Nord-Pas-de-Calais	5 445	135,6	22	2 234	133,5	22	3 211	137	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La surmortalité tous âges par maladies endocriniennes est principalement concentrée sur 12 des 22 régions françaises. Cette surmortalité varie de 2,8 % pour la région Centre à 35,6 % pour le Nord - Pas-de-Calais qui occupe la dernière position du classement. La surmortalité par ce type de maladies est plus forte chez les femmes du Nord - Pas-de-Calais que chez les hommes (ICM femmes à 137 versus ICM hommes à 133,5). Dix régions présentent une sous-mortalité par rapport à la moyenne française : l'Île-de-France, la Corse, la Bretagne, la Basse-Normandie, les Pays de la Loire, le Rhône-Alpes, le Poitou-Charentes, la Provence-Alpes-Côte d'Azur, le Midi-Pyrénées et l'Aquitaine, avec un ICM compris entre 85 et 96,8.

Mortalité par causes spécifiques Maladies endocriniennes

Tableau n° 53 : Mortalité prématurée par maladies endocriniennes par région

Région	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Île-de-France	1 437	83	3	963	85	4	474	79,4	3
Corse	36	74	1	22	68	1	14	86	6
Bretagne	431	91	7	289	92	7	142	87,9	8
Basse-Normandie	206	91	8	139	93	8	67	87,6	7
Pays de la Loire	445	85	4	306	89	6	139	77,9	1
Rhône-Alpes	754	81	2	506	83	3	248	78,4	2
Poitou-Charentes	240	86,6	5	150	81,9	2	90	95,8	11
Provence-Alpes-Côte d'Azur	724	94,6	10	475	95,3	9	249	93,1	10
Midi-Pyrénées	384	88,4	6	253	88,2	5	131	88,8	9
Aquitaine	457	91,8	9	312	95,5	10	145	84,8	5
Centre	408	102,7	12	279	105,9	14	129	96,3	12
Languedoc-Roussillon	392	96,6	11	275	103,8	12	117	83,1	4
Auvergne	248	113,3	15	168	115,2	18	80	109,5	13
Bourgogne	320	121,5	18	201	114,6	17	119	135,1	17
Haute-Normandie	336	120,6	16	198	107,9	15	138	144,9	20
Franche-Comté	192	106,1	13	117	96,9	11	75	124,5	15
Limousin	151	126,7	20	95	119,7	20	56	140,7	18
Alsace	300	107,9	14	194	104,6	13	106	114,4	14
Champagne-Ardenne	258	123,5	19	158	113,8	16	100	142,8	19
Lorraine	436	121	17	284	118,9	19	152	125	16
Picardie	384	131,4	21	233	120	21	151	154,1	21
Nord-Pas-de-Calais	957	162,9	22	636	165,7	22	321	157,6	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

L'analyse de la mortalité prématurée montre que la Région tient de nouveau le bas du classement (22^e rang), accusant une surmortalité de 62,9 %, plus importante chez les hommes (65,7 %) que chez les femmes (57,6 %). L'on retrouve une surmortalité prématurée masculine dans 11 régions françaises et féminine dans dix régions.

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 54 : Mortalité tous âges par maladies endocriniennes par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA Vitré communauté	Bretagne	35	55	1	19	65	9	16	46	1
CA du Plateau de Saclay	Île-de-France	49	55	2	27	63	8	22	47	2
CA Annemasse - Les Voirons - Agglomération	Rhône-Alpes	39	56	3	18	58	3	21	54	4
CA Laval Agglomération	Pays de la Loire	67	64	4	29	69	17	38	61	8
CA Tours Plus	Centre	228	65	5	103	73	28	125	60	5
CA de Poitiers	Poitou-Charentes	102	65	6	38	61	6	64	68	17
CA Caen la Mer	Basse-Normandie	152	67	8	70	74	35	82	61	9
CA de Castres Mazamet	Midi-Pyrénées	91	67	7	35	59	4	56	72	26
CA du Pays de Vannes Agglomération	Bretagne	98	68	9	42	67	13	56	69	19
CU de Cherbourg	Basse-Normandie	70	68	10	29	71	23	41	66	14
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	1 176	118	150	487	118	150	689	118	146
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	163	129	161	73	146	175	90	118	145
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	306	133	164	122	138	172	184	130	161
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	133	135	165	49	119	152	84	146	172
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	97	138	167	40	135	171	57	139	167
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	251	138	168	115	150	178	136	129	160
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	135	140	170	63	148	176	72	133	165
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	361	140	171	118	118	151	243	153	175
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	170	141	172	59	118	149	111	158	179
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	88	143	174	43	162	182	45	129	159
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	277	144	176	100	126	163	177	157	178
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	134	146	177	53	142	173	81	148	174
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	248	152	181	109	158	181	139	147	173
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	244	161	183	93	150	177	151	169	181

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Comme en témoigne le tableau n° 54, aucune des 14 CA/CU du Nord - Pas-de-Calais n'affiche une sous-mortalité par maladies endocriniennes. En tête des EPCI régionaux, la CU de Lille Métropole occupe la 150^e place au classement général (ICM à 118). La majorité des CA/CU de la Région est reléguée en queue de peloton, avec une surmortalité comprise entre 18 % et 61 %. La comparaison hommes/femmes montre une variabilité de cette surmortalité entre les différentes intercommunalités régionales.

Mortalité par causes spécifiques Maladies endocriniennes

Tableau n° 55 : Mortalité prématurée par maladies endocriniennes par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA Sicoval	Midi-Pyrénées	1	10	1	1	15	2	0	0	3
CA de la Presqu'île de Guérande - Atlantique (CAP Atlantique)	Pays de la Loire	4	32	2	4	49	12	0	0	1
CA du Bassin d'Arcachon Sud - Pôle Atlantique	Aquitaine	4	39	3	3	45	7	1	28	11
CA de Castres Mazamet	Midi-Pyrénées	5	40	4	1	12	1	4	91	77
CA Val-de-Seine	Île-de-France	9	45	5	7	56	21	2	28	9
CA Seine - Eure	Haute-Normandie	4	46	6	3	52	15	1	34	16
CA de Marne et Gondoire	Île-de-France	4	46	7	3	53	17	1	34	17
CA du Drouais	Centre	4	47	8	3	53	19	1	35	19
CA Ventoux Comtat Venaissin	Provence-Alpes-Côte d'Azur	5	47	9	3	43	6	2	56	34
CA du Pays Ajaccien	Corse	6	49	10	2	25	3	4	94	80
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	12	130	137	7	116	120	5	154	149
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	220	145	152	138	141	148	82	151	147
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	27	147	155	18	151	157	9	141	134
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	27	149	158	20	170	168	7	109	100
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	54	175	167	39	192	174	15	142	138
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	64	182	170	44	192	175	20	162	152
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	56	183	171	39	195	177	17	161	151
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	41	185	173	26	179	171	15	195	168
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	26	192	176	16	183	172	10	207	172
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	19	193	177	13	200	179	6	180	161
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	28	203	178	18	200	178	10	207	171
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	43	205	179	28	205	180	15	206	170
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	60	216	181	30	167	166	30	304	182
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	38	253	183	26	264	183	12	231	174

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Au regard de la mortalité prématurée, les CA/CU de la Région se situent dans le dernier quart du classement avec des ICM variant de 130 pour la CA de Cambrai à 253 pour la CA de Maubeuge Val de la Sambre. Qu'il s'agisse des hommes ou des femmes ou de la population dans son ensemble, le rang de classement des EPCI du Nord - Pas-de-Calais témoigne de la variabilité existant entre les territoires. L'analyse par sexe montre que la CA de Maubeuge Val de la Sambre détient le plus mauvais indice en termes de surmortalité masculine (164 %) alors que la surmortalité féminine optimale est observée au sein de la CA de Valenciennes Métropole (204 %).

À l'inverse, l'on trouve à des pôles positions (ICM compris entre 10 et 49) deux CA du Midi-Pyrénées (celles du Sicoval et de Castres Mazamet), une CA des Pays de la Loire (Presqu'île de Guérande-Atlantique), une CA de l'Aquitaine (Bassin d'Arcachon Sud – Pôle Atlantique), deux CA d'Île-de-France (Val-de-Seine et Marne et Gondoire), une CA de Haute-Normandie (Seine-Eure), une CA du Centre (celle du Drouais), une CA de la région PACA (Ventoux Comtat Venaissin) et une CA de Corse (Pays Ajaccien).

*Mortalité par causes spécifiques
Maladies endocriniennes*

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 56 : Mortalité tous âges par maladies endocriniennes par pays

Pays	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Vienne et Moulière	Poitou-Charentes	6	52	1	3	54	5	3	50	3
Brocéliande	Bretagne	39	52	2	22	68	16	17	40	1
Loudunais	Poitou-Charentes	25	60	3	10	52	3	15	66	10
Dignois	Provence-Alpes-Côte d'Azur	26	66	4	12	71	20	14	62	7
Autan	Midi-Pyrénées	111	67	5	43	60	7	68	72	17
Caen	Basse-Normandie	232	69	6	100	70	19	132	69	11
Vitré - Porte de Bretagne	Bretagne	79	70	7	40	77	34	39	64	8
Ancenis	Pays de la Loire	44	70	8	21	77	31	23	65	9
Rennes	Bretagne	287	71	9	113	64	10	174	75	25
Brive	Limousin	95	71	10	50	86	57	45	59	6
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	63	111	194	27	110	207	36	111	197
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	135	117	226	61	121	251	74	114	215
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	114	123	266	48	123	263	66	124	261
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	94	126	274	32	96	105	62	150	331
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	66	127	279	27	126	281	39	127	271
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	221	130	298	97	140	324	124	124	262
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	173	139	322	71	132	299	102	144	311
Artois	Nord-Pas-de-Calais	311	145	333	136	144	328	175	145	316
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	216	148	338	90	147	335	126	149	329
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	372	151	342	154	145	333	218	156	338
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	102	158	351	49	174	354	53	145	317
Cambrésis	Nord-Pas-de-Calais	283	166	360	132	182	360	151	154	335
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	85	170	361	40	178	358	45	164	350
Grand Sancy	Auvergne	58	171	362	29	196	367	29	151	334
Vallées d'Azur Mercantour	Provence-Alpes-Côte d'Azur	22	173	363	11	193	366	11	157	341
Haute Corrèze	Limousin	101	174	364	45	182	361	56	167	353
Othe	Champagne-Ardenne	29	174	365	13	169	353	16	178	360
Vals de Gartempe et Creuse	Poitou-Charentes	27	175	366	13	192	365	14	162	347
Saulnois	Lorraine	67	185	367	29	187	364	38	184	363
7 Rivières	Franche-Comté	47	195	368	21	181	359	26	207	368

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Concernant la mortalité tous âges, aucun pays du Nord – Pas-de-Calais n'est en situation de sous-mortalité par rapport à la moyenne française. Le pays de la Lys Romane, leader au palmarès régional, n'occupe que la 194^e place au classement général (ICM à 111, soit près de 11 % de surmortalité par rapport au taux national), enchâssé entre le pays Touraine Côté Sud (région Centre) et le pays Haute-Saintonge (région Poitou-Charentes). Dernier des pays régionaux, celui des 7 Vallées accuse une surmortalité avoisinant les 70 % ; au 361^e rang de classement, il devance les pays du Grand Sancy (Auvergne), des Vallées d'Azur Mercantour (PACA), de Haute Corrèze (Limousin), d'Othe (Champagne-Ardenne), des Vals de Gartempe et Creuse (Poitou-Charentes), de Saulnois (Lorraine) et des 7 Rivières (Franche-Comté).

*Mortalité par causes spécifiques
Maladies endocriniennes*

Tableau n° 57 : Mortalité prématurée par maladies endocriniennes par pays

Pays	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Grand Briançonnais, des Ecrins au Queyras	Provence-Alpes-Côte d'Azur	0	0	1	0	0	1	0	0	13
Dropt	Aquitaine	0	0	2	0	0	2	0	0	16
Paillons	Provence-Alpes-Côte d'Azur	0	0	3	0	0	5	0	0	20
Trois Cantons	Champagne-Ardenne	0	0	4	0	0	7	0	0	27
Vienne et Moulière	Poitou-Charentes	0	0	5	0	0	9	0	0	33
Vésubie	Provence-Alpes-Côte d'Azur	0	0	6	0	0	11	0	0	36
Sud Calvados	Basse-Normandie	1	14	7	1	21	14	0	0	6
Brenne	Centre	1	23	8	1	33	18	0	0	18
7 Rivières	Franche-Comté	1	27	9	1	40	30	0	0	19
Côteaux	Midi-Pyrénées	1	28	10	1	41	35	0	0	23
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	9	87	125	7	102	178	2	59	91
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	8	100	174	6	113	224	2	74	133
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	18	133	277	14	155	314	4	89	169
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	24	136	284	16	137	279	8	136	257
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	25	139	295	13	109	204	12	198	331
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	35	144	301	26	164	324	9	106	207
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	9	157	321	9	236	359	0	0	11
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	9	158	325	7	184	341	2	106	205
Cambrésis	Nord-Pas-de-Calais	39	168	334	31	203	349	8	101	192
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	20	168	335	16	205	351	4	98	185
Artois	Nord-Pas-de-Calais	54	174	342	38	185	343	16	151	276
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	42	184	349	26	173	334	16	204	337
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	81	224	360	51	213	355	30	244	351
Haut Val de Meuse	Lorraine	8	224	361	7	289	367	1	87	165
Montmorillonnais	Poitou-Charentes	13	227	362	9	233	358	4	214	341
Nivernais Morvan	Bourgogne	15	231	363	7	158	317	8	391	366
Vals de Gartempe et Creuse	Poitou-Charentes	3	247	364	2	245	362	1	251	353
Haut Rouergue en Aveyron	Midi-Pyrénées	16	247	365	9	204	350	7	339	364
Egletons	Limousin	4	266	366	3	290	368	1	213	340
Argonne Champenoise	Champagne-Ardenne	7	337	367	2	142	289	5	747	368
Haut Entre-Deux-Mers	Aquitaine	14	341	368	7	256	365	7	509	367

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

À la lecture du tableau n° 57, l'on constate que les pays occupant les six premiers rangs de classement n'enregistrent aucun décès prématuré par maladies endocriniennes ; les quatre suivants [7^e rang ; 10^e rang] comptabilisent chacun un décès prématuré. Leader au palmarès régional, le pays des Moulins de Flandre affiche une sous-mortalité de 13 % par rapport à la moyenne française (ICM à 87) ce qui, toutefois, ne lui décerne que la 125^e place au classement des 368 intercommunalités de l'Hexagone ; deuxième finaliste des pays régionaux et 174^e au classement général, la Lys Romane présente un indice de mortalité égal au taux national (ICM à 100). En queue de peloton des 13 pays régionaux et 360^e au classement général, l'on trouve le pays de Sambre-Avesnois (ICM à 224, soit une surmortalité de près de 124 %) ; se partagent après lui les huit dernières places, les pays du Haut Val de Meuse (Lorraine), du Montmorillonnais (Poitou-Charentes), du Nivernais Morvan (Bourgogne), des Vals de Gartempe et Creuse (Poitou-Charentes), du Haut Rouergue (Midi-Pyrénées), d'Egletons (Limousin), d'Argonne Champenoise (Champagne-Ardenne) et du Haut Entre-Deux-Mers (Aquitaine). Ces deux derniers accusent respectivement une surmortalité de 237 % et 241 %.

Mortalité par causes spécifiques Accidents de transport

D'après la classification statistique internationale des maladies et des problèmes de santé connexes, le chapitre des accidents de transport (Codes CIM10 : V01 à V99) répertorie l'ensemble des accidents mettant en cause un ou plusieurs véhicules, destiné(s) essentiellement –ou à ce moment-là– au transport de personnes ou de marchandises d'un point à un autre. En font partie les accidents de la circulation par lesquels on désigne tous les accidents impliquant au moins un véhicule routier en mouvement, survenant sur la voie publique¹⁷, et dans lesquels une personne au moins est blessée ou tuée. En sont exclus les actes volontaires (homicides volontaires, suicides) et les catastrophes naturelles.

Cette section comprend 12 groupes. Les plus importants pris en compte ici relèvent :

- des accidents de transport terrestre (V01-V89), qui reflètent le moyen de transport adopté par la victime et sont subdivisés de façon à identifier le rôle de la victime ou le type de l'accident ; étant considéré comme le facteur le plus important à repérer à des fins de prévention, le véhicule occupé par le blessé est identifié par les deux premiers caractères ;
- des accidents de transport par eau (V90-V94) ;
- des accidents de transport aérien et de vol spatial (V95-V97) ;
- et enfin, des accidents de transport autres et sans précision (V98-V99).

Sont comptées comme « tuées » les victimes d'accidents décédées sur le coup ou dans les 30 jours qui suivent l'accident. Avant le 1^{er} janvier 2005 le délai retenu n'était que de six jours.

Sont comptées comme « blessées » les victimes d'accidents ayant subi un traumatisme nécessitant un traitement médical (avec ou sans hospitalisation).

Compte tenu de la structure de sa population par sexe et âge, le Nord – Pas-de-Calais ne parvient à épargner des vies que dans le domaine des accidents de la route et du Sida.

Faits marquants

- Les accidents constituent un fléau de santé publique autant par leur poids sanitaire, social, économique, que par leur médiatisation et leur retentissement dans la vie quotidienne.
- Les traumatismes et les lésions engendrés sont nombreux et divers et ils dépendent généralement du type d'accident.
- Les accidents pourraient être évités par des mesures de prévention adaptées. La prévention passe par une bonne connaissance épidémiologique de leur survenue.

¹⁷ On appelle voie publique (voie de circulation), ou rue, la largeur totale comprise entre deux limites de propriété (ou toutes autres) d'un terrain ouvert au public, par droit ou par usage, pour la circulation des personnes ou des biens d'un point à un autre. On appelle chaussée la partie de cette voie publique prévue, entretenue et généralement utilisée pour la circulation des véhicules.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 58 : Mortalité tous âges par accidents de transport par région

Région	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Île-de-France	2 046	56	1	1 539	56	1	507	58	1
Alsace	435	75	2	326	74	2	109	78	3
Nord-Pas-de-Calais	983	77	3	762	79	3	221	70	2
Rhône-Alpes	1 816	95	4	1 382	96	5	434	93	5
Lorraine	733	97	5	537	94	4	196	106	9
Bretagne	1 010	102	6	751	101	6	259	104	8
Haute-Normandie	592	103,5	7	451	104,8	7	141	99	7
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 642	107,4	8	1 272	112,1	9	370	94	6
Limousin	259	107,8	9	204	114,6	11	55	89	4
Pays de la Loire	1 190	108,3	10	873	105,4	8	317	117	13
Basse-Normandie	537	116	11	395	114,2	10	142	121	16
Aquitaine	1 173	117,4	12	869	116,8	12	304	119	15
Auvergne	514	119	13	388	120,6	13	126	115	11
Champagne-Ardenne	521	121,1	14	404	124,5	15	117	111	10
Bourgogne	641	123	15	485	124,8	16	156	118	14
Midi-Pyrénées	1 133	125,6	16	832	122,8	14	301	134	18
Picardie	769	128,8	17	586	129,6	18	183	126	17
Franche-Comté	484	131	18	381	136	19	103	115	12
Centre	1 053	131,2	19	755	125,4	17	298	148	21
Languedoc-Roussillon	1 122	139	20	840	139,9	20	282	136	19
Poitou-Charentes	778	140	21	582	140,2	21	196	139	20
Corse	148	156,3	22	112	157,8	22	36	152	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

À l'aune des régions, l'analyse de la mortalité tous âges par accidents de transports (tous transports confondus) montre que le Nord - Pas-de-Calais présente une sous-mortalité par rapport à la moyenne française (ICM à 77). Il fait partie des cinq finalistes affichant des taux inférieurs à l'indice national -se plaçant au 3^e rang de classement, derrière l'Île de France (ICM à 56) et l'Alsace (ICM à 75), et devant le Rhône-Alpes (ICM à 95) et la Lorraine (ICM à 97). La plus mauvaise position (22^e rang de classement) revient à la Corse qui accuse une surmortalité de 56,3 % (ICM à 156,3). L'analyse par sexe montre également qu'au sein de la population du Nord - Pas-de-Calais, les femmes sont plus favorisées (ICM à 70) que les hommes (ICM à 79).

Mortalité par causes spécifiques Accidents de transport

Tableau n° 59 : Mortalité prématurée par accidents de transport par région

Région	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Île-de-France	1 649	53	1	1 302	53	1	347	52,6	1
Alsace	352	74	2	271	72	2	81	81,6	3
Nord-Pas-de-Calais	813	77	3	665	79	3	148	66,4	2
Rhône-Alpes	1 461	94	4	1 177	96	5	284	87,1	4
Lorraine	582	95	5	449	93	4	133	105,8	9
Bretagne	778	100	6	613	100	6	165	103,1	8
Haute-Normandie	475	101,9	7	380	103,4	7	95	96,3	7
Pays de la Loire	969	110,8	8	752	108,6	8	217	119,4	12
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 339	113,7	9	1 102	119,5	12	237	92,6	6
Limousin	199	114,2	10	166	120,4	14	33	90,8	5
Basse-Normandie	413	114,7	11	319	112,2	9	94	124,1	14
Auvergne	391	119,1	12	311	119,6	13	80	116,8	10
Midi-Pyrénées	836	120,3	13	646	117,5	10	190	130,8	16
Aquitaine	932	121,6	14	712	118,1	11	220	134,4	17
Champagne-Ardenne	430	124,6	15	346	126,3	15	84	117,7	11
Bourgogne	514	129,5	16	405	129,3	16	109	130,1	15
Picardie	667	136	17	524	135	18	143	139,8	18
Franche-Comté	405	136,8	18	331	140,4	19	74	122,4	13
Centre	856	137,5	19	636	129,5	17	220	167,6	21
Languedoc-Roussillon	890	144	20	701	145	20	189	140,3	19
Poitou-Charentes	626	149,7	21	488	148	21	138	155,9	20
Corse	124	171,4	22	98	171,6	22	26	170,8	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépIdC. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Au regard de la mortalité prématurée, l'on constate ici encore que le Nord - Pas-de-Calais occupe la 3^e place au palmarès des 22 régions françaises (ICM à 77). Cette sous-mortalité prématurée est plus prononcée chez les femmes de la Région (ICM à 66,4 ; 2^e rang de classement) que chez les hommes (ICM à 79, supérieur à l'indice régional tous sexes confondus ; 3^e rang de classement). En queue de peloton, l'on retrouve la Corse qui se voit décerner la 22^e place, et ce, quel que soit le sexe de la population considérée.

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 60 : Mortalité tous âges par accidents de transport par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de la Vallée de la Marne	Île-de-France	3	15	1	3	21	1	0	0	1
CA Arc de Seine	Île-de-France	14	27	2	10	26	3	4	32	19
CA Mont-Valérien	Île-de-France	11	30	3	7	25	2	4	44	34
CA de Forbach - Porte de France	Lorraine	8	31	4	6	31	5	2	32	20
CA du Plateau de Saclay	Île-de-France	11	33	5	7	27	4	4	56	61
CA Val et Forêt	Île-de-France	9	35	6	8	42	13	1	15	3
CA Val-de-Seine	Île-de-France	15	35	7	12	38	7	3	28	15
CU de Cherbourg	Basse-Normandie	10	37	8	8	39	9	2	29	16
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	151	42	12	121	45	19	30	34	23
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	20	54	28	12	43	16	8	83	109
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	17	57	36	13	58	37	4	54	53
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	41	65	52	34	71	67	7	45	37
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	30	65	53	22	64	52	8	69	84
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	33	68	58	28	77	81	5	41	30
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	22	73	70	20	88	99	2	27	14
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	63	81	94	51	88	103	12	60	69
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	53	85	103	36	77	82	17	112	141
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	29	93	123	20	85	94	9	116	148
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	20	99	132	17	111	143	3	61	71
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	39	100	135	28	96	122	11	112	142
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	73	112	147	56	115	148	17	102	134
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	27	137	162	20	136	161	7	139	161
CA Béziers Méditerranée	Languedoc-Roussillon	58	170	180	44	178	179	14	151	169
CA Lannion - Trégor - Agglomération	Bretagne	29	174	181	19	153	173	10	234	181
CA Arles - Crau - Camargue - Montagnette	Provence-Alpes-Côte d'Azur	48	193	182	37	199	182	11	175	177
CA Hérault Méditerranée	Languedoc-Roussillon	42	208	183	32	216	183	10	187	178

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Déclinée à l'échelon des CA/CU françaises, l'analyse de la mortalité tous âges par accidents de transport montre que la majorité des EPCI régionaux (11 sur 14) est en situation de sous-mortalité ; les trois territoires faisant exception à la règle sont la CA d'Hénin-Carvin (ICM à 100), la CA de l'Artois (ICM à 112) et la CA de Cambrai (ICM à 137). De l'approche par sexe il ressort que trois CA régionales accusent une surmortalité masculine variant de 11 à 36 % : il s'agit des CA de Saint-Omer (ICM à 111), de l'Artois (ICM à 115) et de Cambrai (ICM à 136) ; l'on observe également une surmortalité féminine comprise entre 2 et 39 % au sein de cinq EPCI régionaux : la CA de l'Artois (ICM à 102), celles de Valenciennes Métropole et d'Hénin-Carvin (ICM respectif à 112), la CA de Maubeuge Val de la Sambre (ICM à 116) et la CA de Cambrai (ICM à 139).

Mortalité par causes spécifiques Accidents de transport

Dernière des 14 CA/CU du Nord – Pas-de-Calais en termes de mortalité tous âges, la CA de Cambrai occupe le 162^e rang de classement, devant des EPCI plus touchés par les accidents de transport, telles la CA de Béziers Méditerranée (Languedoc-Roussillon), la CA de Lannion-Trégor (Bretagne), la CA d'Arles-Crau-Camargue-Montagnette (PACA), et la CA Hérault Méditerranée (Languedoc-Roussillon), qui se partagent les quatre dernières places [180 ;183] du classement général avec des ICM variant de 170 à 208.

Tableau n° 61 : Mortalité prématurée par accidents de transport par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de la Vallée de la Marne	Île-de-France	2	13	1	2	16	1	0	0	5
CA Arc de Seine	Île-de-France	10	24	2	7	21	2	3	33	31
CA de Forbach - Porte de France	Lorraine	5	24	3	4	24	3	1	23	20
CA Mont-Valérien	Île-de-France	10	32	4	6	24	4	4	60	78
CA du Plateau de Saclay	Île-de-France	9	32	5	6	26	5	3	56	68
CA Val et Forêt	Île-de-France	7	33	6	6	36	6	1	22	17
CA Val-de-Seine	Île-de-France	12	35	7	11	41	15	1	13	10
CU de Cherbourg	Basse-Normandie	8	36	8	7	40	12	1	22	16
CA Plaine Centrale du Val de Marne	Île-de-France	15	37	9	13	40	14	2	23	19
CA Cour de Seine	Île-de-France	5	38	10	4	39	10	1	34	32
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	12	39	13	9	37	8	3	45	51
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	125	41	16	105	43	22	20	31	28
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	21	56	39	17	58	40	4	50	59
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	30	57	40	26	62	52	4	36	37
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	25	63	56	24	76	81	1	12	9
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	16	65	62	12	62	49	4	76	109
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	19	75	80	17	84	96	2	37	40
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	40	77	91	29	71	69	11	104	134
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	51	80	94	43	86	100	8	60	79
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	16	94	119	14	104	126	2	57	71
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	25	96	121	17	83	92	8	145	167
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	34	106	136	27	107	129	7	102	131
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	64	120	151	49	116	142	15	135	160
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	23	145	162	20	160	173	3	90	123
CA de Castres Mazamet	Midi-Pyrénées	32	173	177	28	193	180	4	100	128
CA du Grand Alès en Cévennes	Languedoc-Roussillon	30	175	178	19	142	162	11	293	183
CA du Bassin d'Arcachon Sud - Pôle Atlantique	Aquitaine	25	186	179	18	171	175	7	238	180
CA du Drouais	Centre	28	188	180	24	205	181	4	125	155
CA Béziers Méditerranée	Languedoc-Roussillon	48	195	181	36	189	179	12	216	175
CA Arles - Crau - Camargue - Montagnette	Provence-Alpes-Côte d'Azur	44	226	182	34	222	182	10	242	181
CA Hérault Méditerranée	Languedoc-Roussillon	34	238	183	27	244	183	7	218	176

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Comme pour la mortalité tous âges, seules trois intercommunalités régionales présentent une surmortalité prématurée : ce sont les mêmes que précédemment –CA d'Hénin-Carvin (ICM à 106), CA de l'Artois (ICM à 120) et CA de Cambrai (ICM à 145). L'approche par sexe montre que quatre agglomérations du Nord – Pas-de-Calais accusent une surmortalité prématurée masculine variant de 4 à 60 % : il s'agit des CA de Saint-Omer (ICM à 104), d'Hénin-Carvin (ICM à 107), de l'Artois (ICM à 116) et de Cambrai (ICM à 160) ; l'on constate aussi une surmortalité prématurée féminine comprise entre 2 et 45 % au sein de quatre territoires infrarégionaux : CA d'Hénin-Carvin (ICM à 102), CA de Valenciennes Métropole (ICM à 104), CA de l'Artois (ICM à 135) et CA de Maubeuge Val de la Sambre (ICM à 145).

La CA de Cambrai figure ici encore au bas du palmarès régional en termes de mortalité prématurée ; elle conserve au classement général le rang qui lui était dévolu pour la mortalité tous âges tous sexes confondus (162^e) mais dégringole à la 173^e place s'agissant de la mortalité prématurée de sa population masculine, pour remonter à la 123^e place au regard du nombre de ses décès féminins avant 65 ans (ICM à 90). À des rangs postérieurs, l'on citera la CA de Castres Mazamet (Midi-Pyrénées), la CA du Grand Alès en Cévennes (Languedoc-Roussillon), la CA du Bassin d'Arcachon Sud - Pôle Atlantique (Aquitaine), la CA du Drouais (Centre), la CA de Béziers Méditerranée (Languedoc-Roussillon), la CA d'Arles-Crau-Camargue-Montagnette (PACA), la CA Hérault Méditerranée (Languedoc-Roussillon), qui se voient décerner les sept dernières places [177 ; 183] du classement général avec des ICM variant de 173 à 238.

Mortalité par causes spécifiques Accidents de transport

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 62 : Mortalité tous âges par accidents de transport par pays

Pays	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Vésubie	Provence-Alpes-Côte d'Azur	1	50	1	1	68	12	0	0	3
Ile de Ré	Poitou-Charentes	3	52	2	2	46	2	1	70	49
Thur Doller, Vallées du Sud Alsace	Alsace	11	54	3	10	64	9	1	20	4
Egletons	Limousin	2	55	4	1	35	1	1	130	188
Havre Pointe de Caux Estuaire	Haute-Normandie	49	58	5	36	57	6	13	61	33
Plaine de Saône Vingeanne	Bourgogne	6	59	6	5	64	8	1	41	15
Haut Val de Meuse	Lorraine	5	65	7	3	51	3	2	111	136
Rennes	Bretagne	102	67	8	76	65	11	26	72	53
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	18	69	9	11	55	4	7	112	142
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	35	70	10	24	64	7	11	87	81
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	38	77	17	28	75	18	10	84	77
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	14	87	31	12	99	61	2	50	23
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	18	91	35	16	106	87	2	42	17
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	68	93	38	53	96	55	15	82	73
Artois	Nord-Pas-de-Calais	62	95	45	52	105	85	10	63	36
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	36	98	52	29	103	75	7	79	62
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	37	99	60	25	89	41	12	133	193
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	25	106	79	19	108	93	6	99	105
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	13	112	98	10	115	124	3	103	117
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	62	128	159	49	135	178	13	108	128
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	22	185	305	17	191	314	5	166	250
Saulnois	Lorraine	24	253	363	18	248	358	6	267	344
Haute Vallée de l'Ain	Franche-Comté	18	266	364	14	277	365	4	233	329
Trois Vallées	Champagne-Ardenne	8	272	365	6	269	363	2	283	350
Vignoble Gaillacois, Bastides et Val	Midi-Pyrénées	56	279	366	48	320	367	8	158	238
Brie et Champagne	Champagne-Ardenne	30	282	367	25	313	366	5	189	279
Sisteronais-Buëch	Provence-Alpes-Côte d'Azur	27	307	368	23	352	368	4	177	266

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La distribution des 13 pays du Nord - Pas-de-Calais, s'agissant de la mortalité tous âges, est aussi bien prononcée qu'à l'échelon des 14 CA/CU régionales puisque quatre d'entre eux accusent une surmortalité par accidents de transport : le pays maritime et rural du Montreuillois (ICM à 106), le pays des 7 Vallées (ICM à 112), celui du Cambrésis (ICM à 128) et celui du Ternois (ICM à 185). En pôle position des pays régionaux, le Pévêlois occupe la 9^e place au classement général (ICM à 69), tandis que le Ternois ferme la marche du palmarès régional mais se situe au 305^e rang des 368 pays de l'Hexa-

gone, dépassant ainsi le pays Saulnois (Lorraine), celui de la Haute Vallée de l'Ain (Franche-Comté), celui des Trois Vallées (Champagne-Ardenne), le pays du Vignoble Gaillacois, Bastides et Val Dadou (Midi-Pyrénées), celui de Brie et Champagne (Champagne-Ardenne) et le pays Sisteronais-Buëch (PACA), qui se partagent les six dernières places [363 ; 368] du classement général avec des ICM compris entre 253 et 307.

Tableau n° 63 : Mortalité prématurée par accidents de transport par pays

Pays	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Ile de Ré	Poitou-Charentes	2	50	1	1	31	1	1	122	152
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	13	59	2	8	46	5	5	108	123
Vals de Gartempe et Creuse	Poitou-Charentes	1	60	3	1	75	26	0	0	13
Thur Doller, Vallées du Sud Alsace	Alsace	10	61	4	9	69	17	1	30	23
Havre Pointe de Caux Estuaire	Haute-Normandie	42	61	5	34	63	13	8	55	41
Plaine de Saône Vingeanne	Bourgogne	5	61	6	4	61	10	1	61	45
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	26	63	7	20	61	11	6	68	56
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	32	77	23	24	73	23	8	93	106
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	27	88	37	24	98	63	3	48	34
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	16	97	56	15	115	115	1	29	21
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	13	100	62	11	106	86	2	74	66
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	61	101	66	47	99	66	14	111	127
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	19	102	70	16	109	98	3	75	67
Artois	Nord-Pas-de-Calais	55	103	74	49	116	116	6	54	40
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	33	108	87	23	95	51	10	158	208
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	51	131	163	44	143	198	7	87	92
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	13	148	196	10	143	199	3	164	219
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	20	219	328	17	234	341	3	160	212
Vignoble Gaillacois, Bastides et Val	Midi-Pyrénées	44	302	363	40	348	366	4	131	169
Haut Limousin	Limousin	20	305	364	17	327	363	3	222	275
Loudunais	Poitou-Charentes	17	307	365	16	365	367	1	87	95
Brie et Champagne	Champagne-Ardenne	25	309	366	21	328	365	4	238	292
Trois Vallées	Champagne-Ardenne	8	348	367	6	327	364	2	432	360
Sisteronais-Buëch	Provence-Alpes-Côte d'Azur	23	366	368	20	404	368	3	226	284

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Au regard de la mortalité prématurée par accidents de transport, sept pays sur les 13 que dénombre la Région possèdent des ICM supérieurs à la moyenne française ; parmi eux, trois (Cambresis, 7 Vallées et Ternois) se classent au-delà de la 160^e place.

L'analyse par sexe montre :

- une surmortalité prématurée masculine dans sept pays du Nord – Pas-de-Calais : Moulins de Flandre, Lys Romane, pays maritime et rural du Montreuillois, Artois, Cambrésis, 7 Vallées et Ternois ;
- une surmortalité prématurée féminine dans cinq pays du Nord – Pas-de-Calais : Pévèlois, Sambre-Avesnois, Cœur de Flandre, 7 Vallées et Ternois.

Mortalité par causes spécifiques
Mortalité liée à l'alcool
(par abus d'alcool et maladie chronique du foie)

Est traitée ici, dans un premier temps, la totalité des décès directement attribuables à une consommation excessive d'alcool, additionnant les décès par abus d'alcool et maladies chroniques du foie. En cela ils peuvent être analysés comme étant *a posteriori*, au terme du processus morbide fatal, les marqueurs d'alcoolisme pour des personnes essentiellement alcoolo-dépendantes, c'est à-dire ayant développé une dépendance à l'alcool. Cet alcoolisme peut se définir comme *une intoxication par usage répété de boissons alcoolisées ; une maladie chronique induite par la consommation répétée d'alcool, occasionnant des lésions irréversibles du système nerveux central, du foie et du pancréas*¹⁸.

Il est à signaler que cette famille de décès décroît fortement depuis le début des années 1980 tant en France que dans la Région. Cependant, cette réduction est plus modérée et plus lente dans le Nord – Pas-de-Calais.

Enfin faut-il rappeler que la mortalité alcoolique ne peut plus être considérée, comme ce fut le cas à tort voici quelque temps, comme l'indicateur indirect d'une surconsommation moyenne et régionale d'alcool. S'il est démontré par de nombreuses études estimant la consommation de boissons alcoolisées que celle de la population du Nord – Pas-de-Calais est légèrement plus basse qu'ailleurs en France, rien ne permet d'affirmer que le nombre de personnes alcoolo-dépendantes ne soit, à l'inverse, nettement supérieur. Tel n'est pas l'un des moindres paradoxes de l'état de santé dans le Nord – Pas-de-Calais.

¹⁸ Richard D, Senon JL. *Dictionnaire des drogues, des toxicomanies et des dépendances*. Paris : Larousse, 1999 ; 433 p.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 64 : Mortalité tous âges liée à l'alcool par région

Région	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Midi-Pyrénées	1171	57	1	860	57	1	311	57	1
Corse	136	59	2	100	59	2	36	60	2
Rhône-Alpes	2958	73	3	2272	77	5	686	63	3
Île-de-France	5360	77	4	3743	73	3	1617	85	10
Aquitaine	1803	78	5	1295	77	4	508	80	8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	2816	80	6	2060	81	6	756	78	5
Centre	2021	110	14	1512	112	13	509	104	17
Pays de la Loire	2696	114	15	2078	120	16	618	97	13
Bourgogne	1407	114	16	1081	119	15	326	98	14
Basse-Normandie	1223	116	17	928	121	18	295	103	15
Picardie	1558	123	18	1102	119	14	456	136	20
Champagne-Ardenne	1156	124	19	841	123	19	315	126	19
Haute-Normandie	1599	132	20	1148	130	20	451	137	21
Bretagne	3031	137	21	2277	141	21	754	125	18
Nord-Pas-de-Calais	5270	209	22	3461	190	22	1809	257	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La surmortalité est principalement concentrée sur un « croissant » s'étendant globalement du nord à l'ouest de la France. Le sud-ouest, le sud-est et l'Île-de-France sont au contraire des zones associées à une mortalité plus faible que la moyenne nationale : le Midi-Pyrénées, région la moins touchée, bénéficie d'une sous-mortalité de 43 % par rapport au reste de la France. À l'opposé, le Nord - Pas-de-Calais, région la plus touchée, accuse une surmortalité de 109 % : il existe ainsi de fortes disparités dans l'Hexagone concernant cette cause de mortalité. Ce dernier rang occupé par le Nord - Pas-de-Calais concerne tant les hommes que les femmes, avec toutefois une plus grande surmortalité féminine : +157 % contre +90 % : cette différence hommes/femmes est la plus élevée de France.

Mortalité par causes spécifiques
Mortalité liée à l'alcool (par abus d'alcool et maladie chronique du foie)

Tableau n° 65 : Mortalité prématurée liée à l'alcool par région

Région	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Midi-Pyrénées	707	57	1	541	59	1	166	54	1
Corse	80	58	2	61	59	2	19	55	2
Rhône-Alpes	1681	65	3	1319	68	3	362	56	3
Île-de-France	3575	74	4	2610	72	4	965	79	7
Aquitaine	1096	78	5	806	77	5	290	81	9
Alsace	636	80	6	490	81	6	146	75	5
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1725	81	7	1315	83	7	410	74	4
Franche-Comté	420	82	8	325	84	8	95	76	6
Languedoc-Roussillon	989	88	9	742	89	9	247	85	10
Pays de la Loire	1608	109	11	1264	114	13	344	93	11
Poitou-Charentes	862	110	12	666	113	12	196	99	14
Champagne-Ardenne	694	117	17	524	117	17	170	116	17
Picardie	981	118	18	704	112	11	277	136	20
Basse-Normandie	801	124	19	609	126	19	192	120	18
Haute-Normandie	1081	137	20	812	137	20	269	136	21
Bretagne	1919	142	21	1489	147	21	430	128	19
Nord-Pas-de-Calais	3738	225	22	2537	204	22	1201	287	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La Région est une fois de plus lanterne rouge du classement, avec une surmortalité importante de +125 %. Cette surmortalité affecte aussi bien les hommes que les femmes, et l'on constate ici encore une plus grande surmortalité féminine (+187 % contre +104 %). Notons que l'on retrouve également un gradient nord-ouest/sud.

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 66 : Mortalité tous âges liée à l'alcool par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA du Muretin	Midi-Pyrénées	19	42	1	14	41	3	5	42	5
CA Cour de Seine	Île-de-France	17	45	3	11	41	1	6	57	24
CA Sicoval	Midi-Pyrénées	22	51	5	13	41	2	9	79	57
CA du Pays Ajaccien	Corse	31	55	7	22	54	7	9	58	25
CA Seine - Eure	Haute-Normandie	64	180	166	49	188	169	15	158	158
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	240	185	167	159	169	165	81	227	171
CA de Saint Quentin	Picardie	94	188	168	63	178	167	31	213	170
CA du Pays de Lorient	Bretagne	259	190	169	207	212	173	52	134	142
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	1 195	191	170	767	171	166	428	242	173
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	125	196	171	67	145	151	58	330	179
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	115	197	172	87	208	172	28	169	163
CA de la Région Dieppoise	Haute-Normandie	77	210	173	55	213	174	22	205	168
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	94	228	174	62	206	171	32	286	176
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	235	236	175	154	214	175	81	290	178
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	188	239	176	125	221	176	63	282	175
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	102	241	177	72	238	180	30	249	174
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	191	249	178	127	234	178	64	288	177
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	315	263	179	193	226	177	122	356	183
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	153	264	180	113	273	182	40	240	172
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	362	269	181	227	236	179	135	352	182
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	440	282	182	281	254	181	159	350	181
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	278	296	183	188	280	183	90	339	180

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La surmortalité affichée par les 14 CA/CU régionales dépasse celle de leurs homologues nationales : toutes occupent les derniers rangs, seules les CA de Saint-Quentin (Picardie), du Pays de Lorient (Bretagne) et de la Région Dieppoise (Haute-Normandie) viennent s'enchâsser parmi elles en queue de peloton. L'on retrouve cette surmortalité quel que soit le sexe considéré, avec cependant des taux féminins plus élevés, culminant à +256 % chez les femmes de la CA de Valenciennes Métropole contre +180 % chez les hommes de la CA de la Porte du Hainaut.

Mortalité par causes spécifiques
Mortalité liée à l'alcool (par abus d'alcool et maladie chronique du foie)

Tableau n° 67 : Mortalité prématurée liée à l'alcool par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de Marne et Gondoire	Île-de-France	9	36	1	7	38	2	2	32	6
CA du Muretin	Midi-Pyrénées	12	38	3	9	38	3	3	39	15
CA du Pays Ajaccien	Corse	18	51	7	14	54	11	4	44	18
CA du Pays Voironnais	Rhône-Alpes	22	54	11	14	45	6	8	79	71
CA Hérault Méditerranée	Languedoc-Roussillon	39	131	136	35	159	152	4	52	28
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	75	195	165	55	194	168	20	200	163
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	832	198	166	588	189	166	244	225	166
CU de Cherbourg	Basse-Normandie	74	201	168	52	188	163	22	242	169
CA Lannion - Trégor - Agglomération	Bretagne	52	202	169	36	188	164	16	241	168
CA du Pays de Lorient	Bretagne	175	206	170	140	222	172	35	160	154
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	189	216	171	126	193	167	63	287	172
CA de la Région Dieppoise	Haute-Normandie	53	231	172	38	227	175	15	244	171
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	99	235	173	54	172	157	45	422	182
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	68	242	174	46	217	171	22	318	176
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	66	250	175	44	224	173	22	325	177
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	167	264	176	117	247	177	50	314	175
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	208	266	177	132	228	176	76	374	178
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	144	282	178	103	273	180	41	308	174
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	148	287	179	98	255	178	50	380	179
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	252	290	180	167	257	179	85	390	180
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	114	293	181	84	290	182	30	303	173
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	185	311	182	122	274	181	63	418	181
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	330	330	183	219	294	183	111	434	183

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

En termes de mortalité prématurée, l'on retrouve au sein des EPCI régionaux une situation analogue à celle décrite dans le tableau n° 66 puisque tous sont relégués en fond de classement. Sur les 169 autres agglomérations de l'Hexagone, seules la CU de Cherbourg (Basse-Normandie), les CA de Lannion-Trégor et du Pays de Lorient (Bretagne), et celle de la Région Dieppoise (Haute-Normandie) se voient décerner des rangs intermédiaires au fil du classement régional. Notons que les surmortalités prématurées dépassent celles observées pour les mortalités tous âges puisqu'elles culminent, dans la CA de Lens-Liévin, à +194 % chez les hommes et surtout à +334 % chez les femmes.

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 68 : Mortalité tous âges liée à l'alcool par pays

Pays	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Monts et Lacs du Levezou	Midi-Pyrénées	1	10	1	1	14	2	0	0	2
Vallées d'Azur Mercantour	Provence-Alpes-Côte d'Azur	1	16	2	0	0	1	1	64	81
Albret Porte de Gascogne	Aquitaine	9	39	4	6	36	8	3	49	42
Carcassonnais	Languedoc-Roussillon	14	40	5	8	31	4	6	65	84
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	50	115	245	36	112	219	14	124	288
Santerre - Haute Somme	Picardie	99	137	308	70	132	286	29	153	328
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	77	138	309	57	138	301	20	136	309
Coutances	Basse-Normandie	76	138	310	58	143	312	18	123	287
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	41	151	333	26	131	282	15	206	360
Auge	Basse-Normandie	171	152	334	136	168	345	35	112	260
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	42	154	336	30	150	328	12	165	341
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	84	157	342	64	165	344	20	134	306
Inter-régional Bresle Yeres	Haute-Normandie	75	157	343	51	146	316	24	189	354
Sedanais	Champagne-Ardenne	48	163	346	33	154	333	15	190	355
Artois	Nord-Pas-de-Calais	223	164	347	163	164	342	60	164	337
Retz Atlantique	Pays de la Loire	90	169	352	70	179	353	20	141	315
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	135	171	353	93	160	338	42	199	358
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	142	187	361	95	170	346	47	233	365
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	68	191	363	48	185	356	20	207	361
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	300	191	364	175	153	332	125	292	368
Cambrésis	Nord-Pas-de-Calais	209	200	365	152	201	366	57	197	356
Loire Val d'Aubois	Centre	50	217	366	34	200	364	16	268	367
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	231	221	367	157	210	367	74	252	366
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	216	225	368	159	229	368	57	215	363

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

À l'aune des pays un scénario identique se reproduit : les pays du Nord - Pas-de-Calais ferment la marche au classement national, bien que la distribution des rangs qu'ils occupent soit légèrement plus dispersée que pour les CA/CU, le leader de la Région (Moulins de Flandre) se classant ainsi 245^e sur 368. Cependant cette intercommunalité est tout de même associée à une surmortalité (+15 %). D'une manière générale, les pays du Nord - Pas-de-Calais accusent de plus forts taux de surmortalité (11 d'entre eux sont dans le dernier décile) ; cette surmortalité affecte tant les hommes que les femmes quoiqu'elle atteigne un pic maximal plus élevé chez ces dernières (+192 % pour les femmes de Sambre-Avesnois contre +129 % pour les hommes du Calaisis).

Mortalité par causes spécifiques
Mortalité liée à l'alcool (par abus d'alcool et maladie chronique du foie)

Tableau n° 69 : Mortalité prématurée liée à l'alcool par pays

Pays	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Auch	Midi-Pyrénées	7	25	4	4	19	3	3	42	40
Oloron et Haut Béarn	Aquitaine	7	35	6	7	47	25	0	0	3
Sundgau	Alsace	11	36	7	7	30	8	4	56	64
Ruthenois	Midi-Pyrénées	16	40	12	13	44	20	3	31	28
Gévaudan-Lozère	Languedoc-Roussillon	18	123	260	14	124	259	4	119	253
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	37	125	261	25	111	223	12	168	327
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	55	139	294	41	137	287	14	146	301
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	24	148	318	15	122	250	9	231	358
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	55	163	334	43	171	341	12	141	296
Artois	Nord-Pas-de-Calais	146	163	335	105	156	322	41	186	342
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	27	166	336	20	162	329	7	177	335
Bourgogne Nivernaise	Bourgogne	48	172	347	35	166	333	13	191	346
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	90	173	348	65	165	331	25	196	350
Châtre en Berry	Centre	25	174	349	20	182	350	5	147	304
Thiérache	Picardie	60	180	351	43	170	340	17	213	355
Loire Val d'Aubois	Centre	24	187	357	19	193	354	5	165	325
Haute Vallée de l'Ain	Franche-Comté	19	190	359	16	213	364	3	122	260
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	101	199	361	67	174	345	34	277	365
Nord Est Aubeois	Champagne-Ardenne	12	199	362	11	236	366	1	72	115
Guingamp	Bretagne	70	207	363	57	222	365	13	158	320
Cambrésis	Nord-Pas-de-Calais	140	211	364	98	197	358	42	255	362
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	49	213	365	34	196	356	15	265	364
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	224	218	366	129	167	336	95	372	368
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	161	247	367	119	243	367	42	260	363
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	176	256	368	127	248	368	49	280	366

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Au regard de la mortalité prématurée, les pays du Nord - Pas-de-Calais tiennent ici aussi la queue du peloton avec, comme précédemment, une répartition de rangs légèrement plus éparsée que pour les agglomérations : en tête position du palmarès régional, le pays des Moulins de Flandre se classe ainsi 261^e sur 368 (ICM à 125). Dix de ses homologues régionaux se situent dans le dernier décile. La surmortalité touche plus sévèrement les femmes (pic maximal atteint par un pays du Nord - Pas-de-Calais : le Sambre-Avesnois, soit +272 %) que les hommes (maximum affiché là aussi par un pays de la Région : le Boulonnais, soit +148 %). Les surmortalités prématurées sont plus importantes que les surmortalités tous âges.

Lorsque l'on distingue la mortalité par abus d'alcool (y compris la psychose alcoolique) et la maladie chronique du foie, le constat est le même comme en témoignent les six tableaux suivants.

Mortalité par abus d'alcool

Sont décrites principalement les causes de décès ayant occasionné des lésions irréversibles du système nerveux central. La catégorie abus d'alcool remplace dans la dixième révision de la classification internationale des maladies le groupe nosologique par trop ambigu de la CIM 9, alcoolisme et psychoses alcooliques.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 70 : Mortalité tous âges par abus d'alcool par région

Région	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Midi-Pyrénées	331	60	1	264	60	1	67	60	1
Corse	38	61	2	30	61	2	8	65	2
Rhône-Alpes	790	70	3	640	71	4	150	66	3
Île-de-France	1 448	72	4	1 081	68	3	367	90	8
Aquitaine	458	73	5	358	72	5	100	77	5
Provence-Alpes-Côte d'Azur	787	83	6	643	86	7	144	73	4
Alsace	287	83,9	7	227	82,7	6	60	89	7
Languedoc-Roussillon	449	89	8	354	88,4	8	95	91	11
Picardie	429	121,2	15	344	121,3	14	85	121	18
Bourgogne	407	122	16	333	125	15	74	110	16
Limousin	194	123,5	17	162	129,4	18	32	100	14
Basse-Normandie	359	125,4	18	292	127,9	17	67	115	17
Haute-Normandie	450	133,2	19	352	130,8	19	98	143	19
Champagne-Ardenne	381	147,9	20	288	139,9	20	93	179	21
Bretagne	963	160	21	773	161,4	21	190	155	20
Nord-Pas-de-Calais	1 230	173,9	22	957	170,8	22	273	186	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Le Nord - Pas-de-Calais est la région accusant la plus forte surmortalité liée à l'abus d'alcool (+74 %) : ce record de surmortalité touche les hommes (+71 %) mais aussi les femmes (+86 %). Le sud de la France et l'Île-de-France sont au contraire associés à une plus faible mortalité.

Mortalité par causes spécifiques
Mortalité liée à l'alcool (par abus d'alcool et maladie chronique du foie)

Tableau n° 71 : Mortalité prématurée par abus d'alcool par région

Région	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Corse	27	60	1	22	61	1	5	60	2
Midi-Pyrénées	244	61	2	201	62	2	43	57	1
Rhône-Alpes	562	66	3	461	67	4	101	63	3
Île-de-France	1 117	70	4	861	67	3	256	84	6
Alsace	185	70	5	151	70	5	34	71	4
Provence-Alpes-Côte d'Azur	588	86	7	484	88	7	104	77	5
Lorraine	341	101	9	287	104	10	54	86	7
Languedoc-Roussillon	367	101	10	287	98	8	80	113	15
Pays de la Loire	497	103	11	418	106	11	79	87	9
Poitou-Charentes	283	112	12	235	114	12	48	100	12
Picardie	325	119	15	263	118	14	62	123	18
Basse-Normandie	269	128	17	223	131	17	46	118	17
Limousin	143	131	18	119	134	18	24	118	16
Haute-Normandie	349	135	19	283	135	19	66	135	19
Champagne-Ardenne	277	143	20	214	135	20	63	175	21
Bretagne	730	166	21	599	167	21	131	160	20
Nord-Pas-de-Calais	999	183	22	800	180	22	199	192	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

De toutes les régions françaises, le Nord - Pas-de-Calais est aussi celle où culmine la surmortalité prématurée liée à l'abus d'alcool (+83 %) : ce record de surmortalité touche les hommes (+80 %) mais aussi les femmes (+92 %).

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 72 : Mortalité tous âges par abus d'alcool par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de la Vallée de la Marne	Île-de-France	1	9	1	0	0	1	1	41	24
CA du Muretin	Midi-Pyrénées	3	23	2	3	29	2	0	0	6
CA du Pays Ajaccien	Corse	5	33	4	5	41	8	0	0	4
CA du Pays Voironnais	Rhône-Alpes	8	47	9	7	51	16	1	29	11
CA Ventoux Comtat Venaissin	Provence-Alpes-Côte d'Azur	13	101	77	11	108	81	2	75	57
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	18	101	78	9	64	24	9	245	169
CU Le Creusot - Montceau les Mines	Bourgogne	26	132	122	20	129	111	6	143	131
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	48	132	123	39	135	124	9	120	110
CA des Portes de l'Eure	Haute-Normandie	16	150	143	11	129	114	5	236	164
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	26	159	151	20	155	148	6	172	145
CA les Portes de l'Essonne	Île-de-France	15	164	153	11	151	144	4	215	163
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	296	167	155	236	169	159	60	160	140
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	68	182	162	49	166	155	19	241	167
CA du Soissonais	Picardie	20	202	165	13	166	156	7	336	181
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	45	205	167	37	214	169	8	173	146
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	69	207	168	54	206	168	15	211	159
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	46	215	169	38	227	173	8	173	147
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	59	227	172	46	224	171	13	237	166
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	99	229	174	76	224	172	23	247	171
CA de la Région Dieppoise	Haute-Normandie	24	243	177	18	234	175	6	274	174
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	29	250	178	22	240	178	7	284	177
CU de Cherbourg	Basse-Normandie	40	253	179	32	255	180	8	245	168
CA Lannion - Trégor - Agglomération	Bretagne	29	257	180	24	269	182	5	211	160
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	43	263	181	37	287	183	6	173	148
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	73	264	182	52	238	176	21	364	183
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	33	281	183	25	267	181	8	339	182

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Un zoom sur les CA/CU de l'Hexagone montre que la plupart des EPCI régionaux (presque dix sur 14) se situent dans le dernier décile. Le record de surmortalité est détenu par les hommes de la CU d'Arras (+187 %) mais surtout par les femmes de la CA du Douaisis (+264 %). Si la situation est sévère dans la majorité des territoires infrarégionaux, il est toutefois bon de signaler la présence, dans les derniers rangs de classement, d'agglomérations n'en faisant pas partie, telles la CA du Soissonais (Picardie), celle de la Région Dieppoise (Haute-Normandie), la CU de Cherbourg (Basse-Normandie), ou encore la CA de Lannion-Trégor (Bretagne), qui accusent des taux de surmortalité supérieurs à 100 %.

Mortalité par causes spécifiques
Mortalité liée à l'alcool (par abus d'alcool et maladie chronique du foie)

Tableau n° 73 : Mortalité prématurée par abus d'alcool par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de la Vallée de la Marne	Île-de-France	1	11	1	0	0	1	1	57	45
CA du Muretin	Midi-Pyrénées	3	29	3	3	35	4	0	0	8
CA du Pays Voironnais	Rhône-Alpes	5	37	5	4	37	5	1	40	17
CA Saumur Loire Développement	Pays de la Loire	10	115	93	8	114	91	2	121	109
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	16	117	94	9	81	46	7	267	166
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	41	144	127	34	147	126	7	129	117
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	20	156	136	14	135	113	6	244	161
CA Béziers Méditerranée	Languedoc-Roussillon	25	168	144	18	152	133	7	230	158
CA Melun Val de Seine	Île-de-France	25	175	149	18	156	135	7	256	165
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	244	175	150	205	183	155	39	144	128
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	49	191	159	41	198	160	8	159	136
CA de Seine-Essonne	Île-de-France	18	206	162	12	168	143	6	377	182
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	62	217	164	47	203	161	15	278	170
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	38	225	166	33	241	170	5	154	133
CA de Reims	Champagne-Ardenne	61	229	167	45	211	165	16	302	175
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	40	240	171	34	254	174	6	183	145
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	48	244	173	38	238	169	10	267	167
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	22	254	175	17	243	172	5	299	173
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	55	263	177	41	242	171	14	354	180
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	88	267	178	69	259	177	19	300	174
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	34	269	179	29	286	180	5	203	155
CA de la Région Dieppoise	Haute-Normandie	20	272	180	16	273	179	4	267	168
CU de Cherbourg	Basse-Normandie	34	280	181	26	263	178	8	355	181
CA Lannion - Trégor - Agglomération	Bretagne	23	282	182	19	290	182	4	252	164
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	28	302	183	22	291	183	6	350	179

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépIdc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

L'analyse de la mortalité prématurée ne change guère la donne puisque sur les 14 CA/CU régionales, neuf se retrouvent dans le dernier décile, affichant des ICM compris entre 217 et 302. Sont affectés par cette surmortalité prématurée aussi bien les hommes que les femmes.

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 74 : Mortalité tous âges par abus d'alcool par pays

Pays	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Durance-Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	0	0	1	0	0	1	0	0	35
Auch	Midi-Pyrénées	4	31	7	3	29	11	1	39	67
Entre Seine et Bray	Haute-Normandie	3	31	8	3	39	19	0	0	17
Hautes Falaises	Haute-Normandie	6	40	19	6	50	37	0	0	4
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	7	57	39	7	71	80	0	0	8
Couserans	Midi-Pyrénées	4	58	40	2	36	16	2	150	276
Grand Provenois	Île-de-France	10	110	199	9	123	243	1	57	98
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	19	118	235	14	108	190	5	159	293
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	27	121	246	22	123	245	5	113	215
Grand Beauvaisis	Picardie	37	121	247	29	119	231	8	133	255
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	60	138	286	40	115	219	20	226	345
Retz Atlantique	Pays de la Loire	20	139	288	17	147	298	3	104	199
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	38	139	289	31	142	289	7	125	241
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	16	162	319	11	139	286	5	251	354
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	12	163	322	7	119	232	5	341	368
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	51	175	335	43	187	339	8	131	253
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	13	177	339	10	170	323	3	204	329
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	53	184	341	44	192	343	9	151	281
Artois	Nord-Pas-de-Calais	72	188	346	62	203	350	10	130	252
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	28	192	349	22	190	341	6	197	323
Sisteronais-Buëch	Provence-Alpes-Côte d'Azur	13	209	358	9	180	331	4	327	367
Avre et Iton	Haute-Normandie	16	210	359	14	229	359	2	133	256
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	46	213	360	37	214	356	9	212	334
Haute Vallée de l'Ain	Franche-Comté	10	221	361	8	220	358	2	222	343
Trégor-Goëlo	Bretagne	66	258	366	55	272	365	11	205	330
Nord Est Aubeois	Champagne-Ardenne	7	260	367	7	320	368	0	0	42
Argonne Champenoise	Champagne-Ardenne	8	293	368	7	318	367	1	189	317

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La distribution des 13 pays de la Région dans le classement général est relativement plus éparse : 11 se situent dans le dernier quart, dont six dans le dernier décile. Mis à part la sous-mortalité affichée par le pays des Moulins de Flandre (ICM à 57 ; 39^e rang), les résultats obtenus par les autres intercommunalités du Nord - Pas-de-Calais sont médiocres. Si le pays du Nord-Est Aubeois (Champagne-Ardenne) décroche le record de surmortalité masculine (+220 %), la lanterne rouge en matière de surmortalité féminine revient à un pays de la Région : les 7 Vallées (+241 %).

Mortalité par causes spécifiques
Mortalité liée à l'alcool (par abus d'alcool et maladie chronique du foie)

Tableau n° 75 : Mortalité prématurée par abus d'alcool par pays

Nom	Région	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Sidobre Monts de Lacaune	Midi-Pyrénées	0	0	1	0	0	4	0	0	58
Durance-Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	0	0	2	0	0	5	0	0	57
Seine Melda et Côteaux Champenois	Champagne-Ardenne	0	0	3	0	0	6	0	0	62
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	6	62	60	6	75	112	0	0	12
Ruthenois	Midi-Pyrénées	8	62	61	6	57	57	2	84	161
Agenais	Aquitaine	17	115	227	11	93	156	6	207	321
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	15	115	229	11	103	192	4	167	289
Grand Provinois	Île-de-France	8	116	231	7	123	253	1	81	154
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	23	134	283	20	142	292	3	95	179
Havre Pointe de Caux Estuaire	Haute-Normandie	49	134	284	41	139	285	8	113	216
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	30	138	291	23	130	265	7	174	300
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	47	140	294	33	121	241	14	223	331
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	18	165	316	13	147	303	5	240	338
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	9	169	322	7	160	318	2	209	322
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	13	172	324	8	130	263	5	359	362
Artois	Nord-Pas-de-Calais	54	183	333	46	191	336	8	146	266
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	10	189	335	7	161	319	3	311	357
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	41	189	336	34	192	337	7	173	299
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	44	195	347	38	208	346	6	139	254
Issoire Val d'Allier Sud	Auvergne	16	203	349	16	248	358	0	0	19
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	36	213	353	29	210	348	7	229	333
Haute Corrèze	Limousin	10	215	355	10	260	362	0	0	47
Dieppois-Terroir de Caux	Haute-Normandie	35	228	359	28	226	354	7	238	336
Lorient	Bretagne	74	234	361	61	239	357	13	214	324
Nord Est Aubeois	Champagne-Ardenne	7	359	368	7	434	368	0	0	66

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

L'analyse de la mortalité prématurée ne fait que conforter le constat établi à la lecture du tableau n° 74. Ici encore, comme pour la mortalité tous âges, les pays du Nord - Pas-de-Calais ferment la marche au classement général : 11 se retrouvent dans le dernier quart, dont cinq dans le dernier décile, accusant des surmortalités aussi bien chez les hommes que chez les femmes. L'on retrouve aussi en situation de sous-mortalité et toujours leader du palmarès régional, le pays des Moulins de Flandre (ICM à 62 ; 60^e rang).

Mortalité par maladie chronique du foie

Cette famille de décès regroupe les cirrhoses alcooliques et les cirrhoses sans précisions dont il est admis, classiquement, qu'une large part a une origine liée à une alcool-dépendance sévère. Bien qu'elle ne décrive pas uniquement des pathologies ayant un lien certain avec une consommation immodérée d'alcool, elle est utilisée comme marqueur des effets de l'alcool dans la mortalité résultant d'un mode de consommation assurément différent de ceux ayant conduit aux seuls troubles neurologiques, pancréatiques, aux cancers, et bien sûr aux accidents de transport et autres.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 76 : Mortalité tous âges par maladie chronique du foie par région

Région	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Midi-Pyrénées	840	56	1	596	56	1	244	56	1
Corse	98	59	2	70	59	2	28	58	2
Rhône-Alpes	2 168	74	3	1 632	79	7	536	62	3
Languedoc-Roussillon	1 073	78	4	760	78	4	313	77	6
Île-de-France	3 912	78	5	2 662	76	3	1 250	84	10
Provence-Alpes-Côte d'Azur	2 029	79	6	1 417	79	5	612	79	7
Aquitaine	1 345	79,2	7	937	78,5	6	408	81	8
Limousin	418	95,5	9	323	104,5	11	95	74	5
Lorraine	1 219	103,6	13	848	102,2	10	371	107	17
Basse-Normandie	864	112,5	16	636	117,6	17	228	100	15
Champagne-Ardenne	775	114,5	17	553	115,7	14	222	112	18
Pays de la Loire	2 010	116,6	18	1 519	124,8	19	491	97	13
Picardie	1 129	124,2	19	758	117,6	18	371	140	21
Bretagne	2 068	128,2	20	1 504	133	21	564	117	19
Haute-Normandie	1 149	131	21	796	129,1	20	353	135	20
Nord-Pas-de-Calais	4 040	222,3	22	2 504	198,7	22	1 536	276	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Nous retrouvons toujours ce croissant de surmortalité focalisé au nord-ouest de la France avec, en contre-point, une sous-mortalité méridionale et francilienne. Le Nord - Pas-de-Calais est la région où culmine la surmortalité liée à la maladie chronique du foie (+122 %). Ce record de surmortalité touche les hommes (+99 %) mais surtout les femmes (+176 %).

Mortalité par causes spécifiques
Mortalité liée à l'alcool (par abus d'alcool et maladie chronique du foie)

Tableau n° 77 : Mortalité prématurée par maladie chronique du foie par région

Région	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Midi-Pyrénées	463	56	1	340	57	1	123	52,8	1
Corse	53	57	2	39	58	2	14	53,8	3
Rhône-Alpes	1 119	64	3	858	68	3	261	53,1	2
Franche-Comté	256	74	4	190	76	5	66	69,9	5
Île-de-France	2 458	76	5	1 749	75	4	709	77,1	9
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 137	79	6	831	81	7	306	72,8	6
Aquitaine	758	79,4	7	544	79,6	6	214	78,7	10
Languedoc-Roussillon	622	81	8	455	83,2	8	167	75,6	7
Champagne-Ardenne	417	104,1	12	310	106,9	12	107	96,9	13
Pays de la Loire	1 111	111,5	16	846	117,8	17	265	95,4	12
Centre	859	113	17	618	112,5	15	241	114,3	17
Picardie	656	117,3	18	441	108,6	13	215	140,2	21
Basse-Normandie	532	122,5	19	386	123	19	146	121,2	19
Bretagne	1 189	130,8	20	890	135,7	20	299	118,1	18
Haute-Normandie	732	137,6	21	529	138,2	21	203	136,2	20
Nord-Pas-de-Calais	2 739	246	22	1 737	217,7	22	1 002	317,9	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

L'analyse de la mortalité prématurée par région ne change pas la donne : même condensation de surmortalité dans un arc nord-ouest et sous-mortalité confinée au sud de la France et en région francilienne. Toujours lanterne rouge du classement, le Nord - Pas-de-Calais accuse une surmortalité prématurée liée à la maladie chronique du foie de +146 %, supérieure à la surmortalité tous âges qu'il affichait au tableau n° 76. Les victimes de ce record de surmortalité sont des hommes (+118 %) mais surtout des femmes (+218 %).

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 78 : Mortalité tous âges par maladie chronique du foie par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA Cour de Seine	Île-de-France	12	44	1	7	37	1	5	61	27
CA du Grand Rodez	Midi-Pyrénées	12	45	2	9	48	5	3	38	7
CA du Lac du Bourget	Rhône-Alpes	13	46	3	10	50	7	3	35	3
CA de la Riviera Française	Provence-Alpes-Côte d'Azur	18	48	4	14	54	11	4	34	2
CA de CABRI - agglomération de Saint Brieuc	Bretagne	94	163	164	65	164	161	29	160	158
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	72	171	165	50	172	166	22	167	161
CA du Pays de Lorient	Bretagne	171	172	166	134	196	172	37	119	134
CA Morlaix-Communauté	Bretagne	64	175	167	43	168	163	21	190	168
CA Région Nazairienne et de l'Estuaire (la CARENE)	Pays de la Loire	110	180	168	78	184	170	32	170	163
CA de la Région Dieppoise	Haute-Normandie	53	199	169	37	204	174	16	188	167
CA de Saint Quentin	Picardie	73	200	170	49	197	173	24	208	170
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	899	201	171	531	172	167	368	264	174
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	192	206	172	120	185	171	72	256	172
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	61	206	173	37	178	168	24	271	176
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	162	225	174	102	204	175	60	270	175
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	107	233	175	58	181	169	49	352	179
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	73	238	176	50	236	178	23	240	171
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	143	252	177	88	225	176	55	311	177
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	145	262	178	89	236	179	56	318	178
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	246	285	179	139	235	177	107	394	183
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	341	302	180	205	267	180	136	377	181
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	294	303	181	178	267	181	116	380	182
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	127	305	182	93	327	183	34	257	173
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	219	323	183	142	304	182	77	365	180

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Hormis la CU d'Arras qui décroche la 165^e place au classement national (surmortalité de +71 %), ses homologues régionales ferment la marche, atteignant des pics de surmortalité particulièrement élevés, aussi bien chez les hommes que chez les femmes : la palme en matière de surmortalité masculine est décernée à la CA du Calaisis (+227 %), tandis que la CA de Valenciennes Métropole enregistre un record de surmortalité féminine (+294 %).

Mortalité par causes spécifiques
Mortalité liée à l'alcool (par abus d'alcool et maladie chronique du foie)

Tableau n° 79 : Mortalité prématurée par maladie chronique du foie par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de la Riviera Française	Provence-Alpes-Côte d'Azur	5	25	1	5	36	4	0	0	1
CA Cour de Seine	Île-de-France	5	30	2	3	26	1	2	41	19
CA du Grand Rodez	Midi-Pyrénées	5	32	3	4	35	3	1	22	9
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	41	159	156	26	142	149	15	199	163
CA de Charleville-Mézières Cour d'Ardenne	Champagne-Ardenne	33	161	157	26	177	161	7	120	125
CU de Cherbourg	Basse-Normandie	40	163	158	26	147	151	14	205	165
CA du Pays de Lorient	Bretagne	107	186	166	84	205	171	23	139	148
CA de CABRI - agglomération de Saint Brieuc	Bretagne	63	187	167	45	188	164	18	182	158
CA de Saint Quentin	Picardie	40	187	168	25	165	158	15	241	170
CA Seine - Eure	Haute-Normandie	31	188	169	25	209	172	6	132	144
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	588	210	170	383	192	167	205	251	171
CA de la Région Dieppoise	Haute-Normandie	33	212	171	22	202	170	11	236	168
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	40	212	172	24	176	160	16	307	173
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	44	248	173	27	213	173	17	333	175
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	148	252	174	92	218	174	56	339	176
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	112	264	175	76	250	177	36	300	172
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	83	293	176	45	222	175	38	472	182
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	104	302	177	69	283	179	35	349	177
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	159	302	178	91	244	176	68	444	179
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	110	317	179	65	263	178	45	455	180
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	190	326	180	120	287	180	70	426	178
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	137	344	181	84	295	181	53	468	181
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	242	361	182	150	313	182	92	479	183
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	94	361	183	70	377	183	24	323	174

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La surmortalité prématurée culmine ici encore dans les EPCI régionaux ; la CU d'Arras se démarque, une nouvelle fois, en occupant le 156^e rang du classement général alors que ses homologues régionales tiennent les dernières places, tant chez les hommes que chez les femmes. Les niveaux de surmortalité sont particulièrement importants et dépassent même les scores tous âges : record de surmortalité toujours détenu par les hommes de la CA du Calaisis (+277 %), tandis que la CA de Lens-Liévin est lanterne rouge pour sa surmortalité féminine (+379 %).

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 80 : Mortalité tous âges par maladie chronique du foie par pays

Pays	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Monts et Lacs du Levezou	Midi-Pyrénées	0	0	1	0	0	1	0	0	4
Vallées d'Azur Mercantour	Provence-Alpes-Côte d'Azur	1	21	2	0	0	2	1	80	158
Albret Porte de Gascogne	Aquitaine	5	30	3	3	25	4	2	41	40
Carcassonnais	Languedoc-Roussillon	10	38	6	5	27	5	5	68	116
Santerre - Haute Somme	Picardie	72	138	311	45	121	253	27	179	343
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	43	138	312	29	131	284	14	157	326
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	28	141	320	16	114	229	12	206	357
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	56	144	323	42	155	328	14	118	273
Argonne Champenoise	Champagne-Ardenne	11	145	327	8	147	317	3	141	314
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	58	145	328	43	152	323	15	130	302
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	30	150	332	23	162	339	7	120	278
Artois	Nord-Pas-de-Calais	151	154	340	101	146	316	50	172	339
Guingamp	Bretagne	73	172	352	55	185	357	18	141	313
Inter-régional Bresle Yeres	Haute-Normandie	61	176	355	40	163	340	21	208	358
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	96	176	356	58	150	320	38	238	364
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	108	190	358	71	177	354	37	222	362
Thiérache	Picardie	76	193	359	52	187	358	24	209	360
Tonnerrois	Bourgogne	28	194	360	20	196	361	8	191	352
Vallées de Meuse et Semoy	Champagne-Ardenne	44	196	361	30	189	359	14	214	361
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	52	203	363	37	206	363	15	196	355
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	156	206	364	108	205	362	48	208	359
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	240	212	365	135	170	349	105	310	368
Loire Val d'Aubois	Centre	40	236	366	27	222	367	13	271	366
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	180	239	367	114	220	366	66	284	367
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	178	260	368	128	269	368	50	239	365

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Un zoom sur les 368 pays de l'Hexagone montre qu'il faut descendre au 312^e rang du classement pour y trouver la mieux lotie des 13 intercommunalités du Nord - Pas-de-Calais, en l'occurrence le pays des Moulins de Flandre, qui affiche tout de même une surmortalité de +38 %. Neuf pays régionaux occupent le dernier décile. Le Calaisis décroche le record de surmortalité masculine (+169 %) et c'est aussi à un pays du Nord - Pas-de-Calais, le Sambre-Avesnois, que revient la palme de surmortalité féminine (+210 %), une fois encore supérieure à celle des hommes.

Mortalité par causes spécifiques
Mortalité liée à l'alcool (par abus d'alcool et maladie chronique du foie)

Tableau n° 81 : Mortalité prématurée par maladie chronique du foie par pays

Pays	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Monts et Lacs du Levezou	Midi-Pyrénées	0	0	1	0	0	2	0	0	20
Vallées d'Azur Mercantour	Provence-Alpes-Côte d'Azur	0	0	2	0	0	3	0	0	25
Auch	Midi-Pyrénées	3	16	3	1	7	4	2	37	52
Indre et Cher	Centre	3	21	4	2	19	6	1	26	37
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	15	137	291	8	100	183	7	238	357
Thouarsais	Poitou-Charentes	17	138	292	14	156	314	3	89	187
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	40	151	315	30	156	316	10	139	292
Artois	Nord-Pas-de-Calais	92	154	319	59	136	280	33	198	341
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	17	154	322	13	162	325	4	133	283
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	31	156	327	19	131	270	12	223	351
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	37	162	338	30	184	349	7	109	239
Chateaubriant	Pays de la Loire	29	185	353	21	184	350	8	189	335
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	65	191	355	38	154	310	27	292	364
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	67	192	356	45	178	340	22	229	353
Guingamp	Bretagne	44	192	357	33	198	358	11	177	323
Inter-régional Bresle Yeres	Haute-Normandie	39	196	359	24	166	329	15	276	360
Thiérache	Picardie	46	206	361	31	190	354	15	249	358
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	99	223	363	64	200	359	35	282	362
Vierzon	Centre	33	226	364	26	248	366	7	169	318
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	36	233	365	26	233	365	10	235	356
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	177	256	366	96	192	356	81	421	368
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	132	285	367	89	269	367	43	326	367
Calais	Nord-Pas-de-Calais	131	301	368	96	306	368	35	289	363

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

L'analyse de la mortalité prématurée à l'aune des pays aboutit au même constat que pour la mortalité tous âges : dégringolade en fond de classement des 13 pays régionaux. Le plus favorisé d'entre eux, le Ternois, enregistre néanmoins une surmortalité de +37 % et se classe 291^e sur 368. Huit se retrouvent dans le dernier décile. Le record de surmortalité prématurée masculine est décerné ici encore au Calais (+201 %), et ce sont toujours les femmes du Sambre-Avesnois qui accusent le plus fort taux de surmortalité prématurée (+321 %), toujours supérieur à celui des hommes.

Conclusion

Le Nord – Pas-de-Calais est associé à une très forte surmortalité liée à l’abus d’alcool (y compris les psychoses alcooliques) et aux maladies chroniques du foie : la plus élevée de France. Le record de surmortalité associé à la Région touche tant les hommes que les femmes, avec cependant des taux supérieurs pour les femmes. La surmortalité prématurée y est plus importante que la surmortalité tous âges. Enfin, les taux plus élevés de surmortalité affichés par les pays et surtout les CA/CU qui la composent, semblent expliquer le classement de la Région toute entière.

Mortalité par causes spécifiques *Suicides*

La France compte à peu près 19 suicides pour 100 000 habitants, soit un suicide pour 5 000 personnes et une tentative pour 400 personnes. La France se place au quatrième rang des pays développés. Les chiffres sont à peu près stables depuis 1980. Le suicide est une cause de décès plus importante que les accidents de transport. Les femmes font deux fois plus de tentatives de suicide que les hommes alors que les hommes se suicident deux fois plus que les femmes. Le suicide est la première cause de mortalité chez les 15-35 ans et le taux de suicide augmente avec l'âge tandis que le taux de tentative de suicide décroît avec l'âge. 15 % des patients déprimés décèdent par suicide. Rappelons que la mortalité par suicides –et cela n'est pas l'un des moindres paradoxes de l'analyse de l'état de santé au travers de la mortalité– ne concerne pas l'ensemble de la population ayant tenté de mettre fin à ses jours. Ceci reste l'une des constantes de l'épidémiologie du suicide : dans l'ensemble des pays développés ou d'Europe de l'ouest, la mortalité par suicides présente une propension à s'élever en milieu rural tandis que les tentatives (dont le nombre est très difficile à évaluer) surviendraient plutôt en ville, toucheraient les jeunes et plus encore les jeunes femmes. Pour le reste, la fréquence des décès et des tentatives varie fortement selon les pays et les cultures.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 82 : Mortalité tous âges par suicides par région

Région	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Île-de-France	3 822	52	1	2 560	47	1	1 262	63	1
Rhône-Alpes	3 218	80	2	2 337	79	3	881	81	3
Corse	176	81	3	124	78	2	52	90	5
Midi-Pyrénées	1 636	82	4	1 180	80	4	456	86	4
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3 305	98	6	2 298	94	6	1 007	108	10
Aquitaine	2 224	99	7	1 660	102	7	564	93	6
Lorraine	1 728	108	9	1 312	112	10	416	97	7
Franche-Comté	855	108	10	627	108	9	228	109	11
Champagne-Ardenne	1 041	114	12	766	114	11	275	112	13
Bourgogne	1 348	115	13	996	116	13	352	112	14
Haute-Normandie	1 435	119	14	1 067	122	15	368	112	15
Centre	2 142	120	15	1 589	122	14	553	117	17
Nord-Pas-de-Calais	3 318	129	19	2 483	134	19	835	118	18
Picardie	1 635	130	20	1 223	133	18	412	122	20
Basse-Normandie	1 357	134	21	1 005	136	21	352	129	21
Bretagne	3 443	160	22	2 471	158	22	972	168	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

En matière de suicides, on constate une disparité importante entre le nord et le sud de l'Hexagone. La surmortalité est en effet principalement concentrée dans des régions septentrionales comme la Bretagne (ICM maximal à 160), la Basse-Normandie, la Picardie, le Nord – Pas-de-Calais (ICM à 129), le Centre ; elle reste proche de la moyenne française en Lorraine, Franche-Comté, Champagne-Ardenne et Bourgogne. Les régions en sous-mortalité sont au contraire essentiellement méridionales, mis à part l'Île-de-France qui détient les taux les plus bas (ICM à 52). Les suicides touchent majoritairement la population masculine avec un ratio de 2/3 tandis que les taux de mortalité se recoupent entre les hommes et les femmes.

Tableau n° 83 : Mortalité prématurée par suicides par région

Région	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 22
Île-de-France	2 951	51	1	2 003	47	1	948	61	1
Rhône-Alpes	2 431	82	2	1 765	81	3	666	84	2
Midi-Pyrénées	1 125	82	3	811	81	2	314	86	3
Corse	137	93	5	95	88	5	42	105	8
Aquitaine	1 479	97	6	1 094	98	7	385	92	5
Provence-Alpes-Côte d'Azur	2 297	99	7	1 591	95	6	706	109	10
Centre	1 392	113	9	1 026	114	9	366	112	12
Champagne-Ardenne	764	116	12	567	117	11	197	113	15
Auvergne	781	118	14	576	118	13	205	117	18
Haute-Normandie	1 048	118	15	787	121	15	261	109	11
Pays de la Loire	2 068	124	16	1 587	129	16	481	109	9
Limousin	442	125	17	343	132	18	99	104	7
Poitou-Charentes	1 050	126	18	796	130	17	254	112	14
Picardie	1 217	130	20	915	132	20	302	122	21
Nord-Pas-de-Calais	2 575	133	21	1 954	138	21	621	120	20
Bretagne	2 501	167	22	1 801	163	22	700	177	22

Sources : INSEE - Recensement 2006, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

En avant-dernière position des 22 régions françaises, le Nord – Pas-de-Calais accuse une surmortalité prématurée de 33 %, que l'on retrouve chez les hommes (ICM à 138) et moins chez les femmes (ICM à 120). Avec un taux culminant à 67 %, la Bretagne paie le plus lourd tribut à ce type de décès. On observe que les moins de 65 ans sont fortement touchés par les suicides : la mortalité prématurée pour la Région représente 44 % de la mortalité totale (42 % pour la France). Sont en situation de surmortalité aux côtés du Nord – Pas-de-Calais les régions précédemment citées du nord de la France, mais aussi l'Auvergne, les Pays de la Loire, le Limousin et le Poitou-Charentes. En haut du classement, d'autres, à l'inverse, présentent une sous-mortalité : ce sont les mêmes régions méridionales que celles figurant dans le tableau n° 82, la pôle position étant toujours tenue par l'Île-de-France (ICM à 51).

Mortalité par causes spécifiques Suicides

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 84 : Mortalité tous âges par suicides par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de la Vallée de la Marne	Île-de-France	6	14	1	4	13	2	2	17	1
CU du Grand Toulouse	Midi-Pyrénées	150	36	7	106	35	8	44	39	6
CA Chambéry Métropole	Rhône-Alpes	42	52	15	27	46	18	15	67	21
CU Nice - Côte d'Azur	Provence-Alpes-Côte d'Azur	287	79	40	186	71	36	101	97	77
CU de Bordeaux	Aquitaine	380	82	47	269	81	56	111	85	51
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	709	105	91	512	105	99	197	105	90
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	142	111	113	108	117	123	34	96	76
CA d'Évreux	Haute-Normandie	60	117	127	47	127	146	13	91	67
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	76	121	137	55	121	132	21	121	122
CA Montargoise et des Rives du Loing	Centre	49	123	140	34	118	127	15	138	143
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	77	128	144	58	134	152	19	112	104
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	128	128	145	99	137	155	29	105	92
CU Le Creusot - Montceau les Mines	Bourgogne	92	135	151	60	122	133	32	168	165
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	167	137	155	127	145	164	40	117	112
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	83	138	157	61	141	160	22	132	135
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	107	140	160	69	127	147	38	173	172
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	222	142	162	165	148	166	57	128	131
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	113	144	164	87	154	170	26	118	113
CA de Saint Quentin	Picardie	71	148	166	52	152	169	19	137	140
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	62	149	169	42	140	157	20	172	170
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	141	150	170	101	149	167	40	152	158
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	206	153	172	162	167	175	44	117	109
CA du Pays Rochefortais	Poitou-Charentes	64	160	176	49	169	176	15	138	142
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	77	184	181	58	190	182	19	168	166
CA Lannion - Trégor - Agglomération	Bretagne	74	195	183	53	194	183	21	198	181

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Aucune agglomération du Nord - Pas-de-Calais n'affiche une sous-mortalité par suicides ; en effet, la CU de Lille Métropole, leader du palmarès régional, occupe la 91^e place avec un ICM proche de la moyenne française (105). La plupart de ses homologues régionales ferment la marche au classement général puisque 12 (sur 14) se situent dans le dernier quart, avec une surmortalité supérieure à 20 %, tandis que quatre d'entre elles se placent dans le

Ici et Ailleurs

dernier décile, avec une surmortalité dépassant les 45 %. À noter que la Bretagne demeure lanterne rouge avec la CA de Lannion-Trégor (ICM à 195). En globalité, on observe toujours un nombre de décès plus important chez les hommes que chez les femmes mais, suivant les EPCI, le taux de mortalité peut parfois être plus élevé chez ces dernières.

Tableau n° 85 : Mortalité prématurée par suicides par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 183
CA de la Vallée de la Marne	Île-de-France	3	10	1	3	13	2	0	0	1
CU de Strasbourg	Alsace	103	45	11	68	41	11	35	57	16
CA du Muretin	Midi-Pyrénées	21	59	22	15	57	25	6	64	21
CA de la Riviera Française	Provence-Alpes-Côte d'Azur	22	69	31	13	57	24	9	100	83
CA du Carcassonnais	Languedoc-Roussillon	33	98	71	24	98	81	9	96	75
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	53	112	97	44	128	130	9	70	31
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	111	113	99	90	125	125	21	79	45
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	589	113	100	419	110	102	170	120	111
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	79	134	142	64	149	158	15	94	70
CA Amiens Métropole	Picardie	113	135	145	71	117	115	42	181	170
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	64	138	149	48	142	153	16	129	125
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	102	139	151	79	147	156	23	118	109
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	161	139	150	123	145	154	38	121	114
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	99	142	154	66	130	135	33	177	169
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	82	142	155	56	135	141	26	163	162
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	131	143	156	102	152	162	29	117	107
CU de Cherbourg	Basse-Normandie	65	154	163	47	151	160	18	162	161
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	155	155	165	127	173	177	28	106	92
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	70	156	166	52	159	169	18	148	147
CA Bourges Plus	Centre	80	162	172	58	162	170	22	163	163
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	50	166	174	34	155	165	16	197	174
CA Chalons - Val de Bourgogne	Bourgogne	92	176	178	59	155	166	33	236	182
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	61	189	181	48	202	182	13	154	156
CA Lannion - Trégor - Agglomération	Bretagne	62	240	183	46	246	183	16	225	180

Sources : INSEE - Recensement 2006, DGCL, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La surmortalité prématurée reste marquée dans les EPCI de la Région : 11 sur 14 se situent dans le dernier quart du classement, accusant plus de 20 % de surmortalité, tandis que quatre d'entre eux figurent dans le dernier décile, avec une surmortalité d'au moins 55 % en regard de la moyenne française. La CA de Maubeuge Val de la Sambre, leader régional, décroche la 97^e place avec un ICM à 112. On retrouve une surmortalité dans les EPCI des régions du nord de la France en particulier, par exemple la Bretagne, la Bourgogne, la Basse-Normandie, la Picardie ou encore le Centre. La Bretagne

Mortalité par causes spécifiques Suicides

arrive de nouveau en dernière position pour la CA de Lannion-Trégor (ICM à 240). Le nombre de décès est toujours plus important chez les hommes que chez les femmes, mais celles-ci présentent néanmoins des taux de mortalité particulièrement élevés, comme c'est le cas dans la CA de Chalon-Val de Bourgogne (ICM>200).

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 86 : Mortalité tous âges par suicides par pays

Pays	Région correspondante	Population totale tous âges			Hommes tous âges			Femmes tous âges		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Grésivaudan	Rhône-Alpes	31	47	2	21	43	2	10	58	38
Lauragais	Midi-Pyrénées	44	71	17	34	74	17	10	63	50
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	41	96	72	24	76	22	17	150	300
Arles	Provence-Alpes-Côte d'Azur	108	97	78	77	95	67	31	101	158
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	58	104	99	44	108	113	14	93	133
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	116	116	167	90	124	184	26	96	139
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	34	130	232	29	151	286	5	72	72
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	201	131	240	158	142	255	43	103	162
Giennois	Centre	45	138	262	32	133	228	13	150	301
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	145	139	266	103	137	241	42	144	286
Artois	Nord-Pas-de-Calais	192	140	270	148	148	280	44	120	238
l'Isle en Périgord	Aquitaine	140	143	278	101	143	258	39	145	290
Epernay Terres de Champagne	Champagne-Ardenne	88	148	287	72	166	323	16	99	150
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	117	148	290	85	147	274	32	152	304
Plaine de Champagne	Champagne-Ardenne	14	152	308	12	173	336	2	86	111
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	80	156	321	59	159	306	21	148	296
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	161	157	325	121	162	313	40	143	285
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	56	160	332	47	184	350	9	96	141
Haute-Saintonge	Poitou-Charentes	86	171	344	67	180	344	19	146	295
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	133	172	348	104	183	349	29	142	282
Risle-Charentonne	Haute-Normandie	87	181	353	65	185	351	22	171	336
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	47	182	354	29	152	292	18	264	368
Perche Sarthois	Pays de la Loire	112	198	365	84	199	360	28	196	356
Guingamp	Bretagne	119	220	368	85	216	367	34	231	365

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La distribution des différents pays du Nord - Pas-de-Calais est moins prononcée que pour les CA/CU puisque six d'entre eux sur 13 figurent dans le dernier quart, avec une surmortalité de plus de 40 %, et trois se situent dans le dernier décile, avec une surmortalité d'au moins 60 %. Le premier pays

Ici et Ailleurs

du Nord – Pas-de-Calais, les Moulins de Flandre, occupe la 72^e place ; c'est le seul sous la moyenne française (ICM à 96). Dans les pays des régions du nord de la France, on observe toujours une surmortalité par rapport à l'indice national. Se partagent les derniers rangs de classement aux côtés d'EPCI régionaux, la Bretagne, qui ferme la marche avec Guingamp (ICM à 220), les Pays de la Loire avec Perche Sarthois (ICM à 198), ou encore la Haute-Normandie et la Champagne-Ardenne.

Tableau n° 87 : Mortalité prématurée par suicides par pays

Pays	Région correspondante	Population totale avant 65 ans			Hommes avant 65 ans			Femmes avant 65 ans		
		Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368	Nb décès	Indice (France=100)	Rang de classement sur 368
Graves et Landes de Cernes	Aquitaine	17	42	2	11	38	3	6	56	49
Grésivaudan	Rhône-Alpes	24	48	3	15	41	4	9	68	80
Paillons	Provence-Alpes-Côte d'Azur	8	73	19	5	62	10	3	102	173
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	38	86	54	31	96	74	7	60	60
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	36	110	132	21	86	49	15	176	331
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	95	123	195	74	130	208	21	104	175
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	24	134	243	21	157	286	3	65	72
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	158	139	263	133	159	291	25	82	104
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	83	140	267	59	135	225	24	155	307
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	110	141	268	81	142	251	29	137	272
Réthélois	Champagne-Ardenne	19	142	273	16	162	295	3	86	116
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	38	148	287	32	169	310	6	89	124
Chaunois	Picardie	49	153	300	44	188	346	5	59	54
Artois	Nord-Pas-de-Calais	157	154	302	123	163	299	34	127	244
Bresse Bourguignonne	Bourgogne	47	157	308	40	180	335	7	90	128
Cambresis	Nord-Pas-de-Calais	119	159	313	92	167	307	27	137	273
Chateaubriant	Pays de la Loire	45	170	333	41	208	363	4	59	57
Haute-Saintonge	Poitou-Charentes	55	173	339	45	192	354	10	118	220
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	65	178	346	50	188	347	15	151	296
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	106	181	349	86	197	358	20	132	256
Avre et Iton	Haute-Normandie	36	189	358	26	186	343	10	198	349
Centre Ouest Bretagne	Bretagne	100	205	365	75	206	362	25	203	355
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	37	211	366	22	170	314	15	327	368
Guingamp	Bretagne	87	241	368	63	236	368	24	253	367

Sources : INSEE - Recensement 2006, DIACT, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Sur les 13 pays que comporte la Région, 12 affichent des taux de mortalité supérieurs à la moyenne française : six d'entre eux occupent le dernier quart du classement (ICM>140) et trois le dernier décile (ICM>170). Leader régional, le Pévèlois se situe à la 54^e place (ICM à 86). À noter des EPCI se démarquant des autres par des indices particulièrement élevés (ICM>200) : Centre Ouest et Guingamp (Bretagne), ainsi que les 7 Vallées (Nord – Pas-de-Calais). En regard de la mortalité féminine, les décès masculins restent toujours plus nombreux, même si les taux sont parfois plus conséquents chez les femmes.

Les professions et emplois de santé

Pour aborder la démographie des professions de santé, il existe diverses sources d'informations, différentes bases de données.

Le répertoire ADELI (Automatisation DEs LIstes)¹⁹, entre autres, est un système d'information national portant sur l'ensemble des professionnels de santé exerçant une activité répertoriée dans le *Code de Santé Publique*.

Il recense tous les professionnels en exercice. Les données du répertoire concernent l'état civil des professionnels, leur situation et activités professionnelles. Seuls les professionnels de santé actifs sont comptabilisés (et non les retraités, inactifs, etc.). Depuis 2003, sa qualité et sa fiabilité se sont considérablement accrues, d'autant que les résultats sont redressés par les services du Ministère de la Santé puisque des recoupements avec d'autres sources (fichiers des différents Ordres professionnels, Système National Inter-Régimes de l'Assurance Maladie et données provenant de l'INSEE, dont les résultats sont présentés ici), mettaient en évidence des différences récurrentes entre eux.

D'ici quelque temps, en plus des données de l'INSEE y sera adjoint le Répertoire Partagé des Professionnels de Santé (RPPS). Il est en cours de création par le Groupement d'Intérêt Public « Carte de Professionnel de Santé » (GIP-CPS), en coopération avec l'État, le Service de Santé des Armées, les Ordres professionnels et la Caisse Nationale d'Assurance Maladie des Travailleurs Salariés (CNAMTS). Il a vocation à devenir le référentiel unique de ces professionnels, en remplacement notamment du répertoire ADELI. Ce projet, en cours de mise en place pour les médecins, chirurgiens-dentistes, pharmaciens et sages-femmes, devrait s'étendre à l'ensemble des métiers de la santé. Conçu comme une base de données fiable et actualisée, le RPPS pourrait, devrait, être un outil important pour l'analyse de la démographie médicale. En effet, il contiendra des rubriques très précises, indispensables à une bonne analyse de la démographie des professions de santé, et donc à l'offre de soins et de santé présente, et ce quel que soit l'échelon d'analyse.

Les données INSEE RGP 2006 sur les emplois du secteur d'activité économique *santé humaine*

Le recensement de la population permet de connaître dans quel secteur d'activité travaillent les personnes ainsi que la profession qu'elles exercent. Les données présentées ci-dessous portent sur la totalité des actifs occupés en fonction de leur lieu de travail et se limitent à la France métropolitaine.

¹⁹ <http://www.sante-sports.gouv.fr/dossiers/sante/adeli/repertoire-adeli.html>.

LA NOMENCLATURE D'ACTIVITES FRANÇAISE, LA SANTE HUMAINE ET SES CLASSES D'ACTIVITE

La Nomenclature d'Activités Française révision 1 (NAF rév. 1, 2003) est la nouvelle nomenclature statistique nationale d'activités qui se substitue à la NAF de 1993 depuis le 1^{er} janvier 2003.

La NAF rév. 1 reprend tous les niveaux de la NACE rév. 1.1 (Nomenclature d'Activités de la Communauté Européenne) et y ajoute un niveau national qui éclate (ou non) les classes de la NACE (niveau le plus détaillé), pour tenir compte des spécificités et des habitudes nationales.

La NAF rév. 1 a été approuvée par la CNAP (Commission Nationale des Nomenclatures d'Activités et de Produits) en avril 2002. Elle fait l'objet d'un décret commun avec la Classification des Produits Française (CPF rév. 1), qui oblige l'ensemble des organismes publics à utiliser la nomenclature (ou ses dérivées) dans les textes officiels, décisions, documents, travaux et études (décret n° 2002-1622 du 31 décembre 2002 paru au JO du 1^{er} janvier 2003). Le code caractérisant l'activité principale exercée par les unités économiques (code APE), attribué par l'INSEE, est déterminé à partir du niveau le plus détaillé de la NAF.

Dans le cas présent, dix classes d'activité ont été retenues :

Tableau n° 88 : Les activités économiques de *santé humaine*, dix classes d'activité

851A - Activité hospitalière ;
851C - Pratique médicale ;
851E - Pratique dentaire ;
851G - Activité des auxiliaires médicaux ;
851H - Soins hors d'un cadre réglementé ;
851J - Ambulances ;
851K - Laboratoire d'analyse médicale ;
851L - Centre de collecte et banque d'organes ;
523A - Commerce de détail, produits pharmaceutiques ;
523C - Commerce de détail d'articles médicaux et orthopédiques.

Source : INSEE.

Le nombre d'actifs employés est fort variable. Une seule classe, celle des activités hospitalières, représente à elle seule près des deux-tiers des emplois de la santé humaine en France, soit 1 156 487 emplois. Vient ensuite la pratique médicale (en dehors d'un cadre hospitalier), puis le commerce de détail, pour aboutir aux soins en dehors d'un cadre réglementé, qui ne totalise que 5 821 emplois.

Les professions et emplois de santé

Tableau n° 89 : Répartition par classe d'activité des effectifs employés dans les activités économiques de santé humaine

Les 10 secteurs d'activités de la santé humaine	Effectifs	%
851A-Activités hospitalières	1 156 487	62,3
851C-Pratique médicale	223 238	12,0
523A-Commerce de détail de produits pharmaceutiques	145 383	7,8
851G-Activités des auxiliaires médicaux	142 142	7,7
851E-Pratique dentaire	67 672	3,6
851J-Ambulances	47 903	2,6
851K-Laboratoires d'analyses médicales	47 472	2,6
523C-Commerce de détail d'articles médicaux et orthopédiques	10 192	0,5
851L-Centres de collecte et banques d'organes	9 383	0,5
851H-Soins hors d'un cadre réglementé	5 821	0,3
Total	1 855 691	100,0

Source : INSEE.

LES PROFESSIONS ET CATEGORIES SOCIALES DE LA SANTE HUMAINE

Définir ce qu'est une profession n'est pas chose aisée²⁰. La caractériser est particulièrement difficile²¹.

Il est possible de retenir comme critère toutes les professions dont l'exercice est régi par le Code de Santé Publique. Celui-ci distingue d'une part des professions médicales (ayant droit de prescrire des traitements dans des limites plus ou moins étendues). Elles sont au nombre de cinq :

- Médecins ;
- Pharmaciens ;
- Chirurgiens-dentistes ;
- Sages-femmes ;
- Vétérinaires (susceptibles d'intervenir dans le cadre de la santé humaine, par exemple à propos de sécurité alimentaire).

D'autre part, en marge de ces cinq professions, il en existe d'autres, paramédicales, elles aussi régies par le Code de Santé Publique. Elles sont plus de dix :

- Infirmiers ;
- Masseurs-kinésithérapeutes ;

²⁰ Le dictionnaire *Le Robert* donne comme définition : occupation déterminée dont on peut tirer ses moyens d'existence, qu'elle soit un métier, une fonction, un état.

²¹ Champy F. *La sociologie des professions*. Paris : Presses universitaires de France, 2009 ; 210 p.

- Pédicures-podologues ;
- Ergothérapeutes ;
- Psychomotriciens ;
- Orthophonistes ;
- Orthoptistes ;
- Manipulateurs d'électroradiologie médicale ;
- Audioprothésistes ;
- Opticiens-lunetiers ;
- Prothésistes et orthésistes pour l'appareillage des personnes handicapées ;
- Diététiciens.

À cette liste, il convient d'ajouter d'autres professions dont la qualification et l'activité diffèrent :

- ✓ Aides-soignants ;
- ✓ Auxiliaires de puériculture ;
- ✓ Auxiliaires de vie sociale ;
- ✓ Techniciens de laboratoires ;
- ✓ Agents de services hospitaliers ;
- ✓ Ambulanciers ;
- ✓ Préparateurs en pharmacie ;
- ✓ Etc.

Les fonctions et les rôles de ces diverses professions, tels que définis par les textes, évoluent très lentement, bien qu'un grand besoin de souplesse entre rôles officiellement attribués soit reconnu comme étant de plus en plus nécessaire.

LA NOMENCLATURE PCS-2003 DE L'INSEE

La nouvelle version de la Nomenclature des Professions et Catégories Socioprofessionnelles (PCS-2003) de l'INSEE est l'aboutissement du travail constant de rénovation accompli sur la nomenclature en vigueur depuis 1982. La rénovation a consisté à regrouper, au sein d'une même catégorie socioprofessionnelle, des professions dont la distinction était devenue obsolète, et à l'inverse, à éclater des professions afin de tenir compte de l'apparition de nouveaux métiers (dans l'environnement et les nouvelles technologies de l'information et de la communication par exemple), ainsi que de fonctions transversales aux différentes activités industrielles (méthodes, contrôle-qualité, logistique).

Au total, la santé humaine emploie 470 professions. Si les premières sont typiquement sanitaires –infirmiers 14,1 %, aides-soignants 12 %, médecins généralistes libéraux 4,3 %–, d'autres dont les effectifs sont loin d'être accessoires, ne le sont pas. Le nombre de secrétaires est presque parfaitement identique au total des généralistes libéraux, on dénombre plus de cuisiniers et de commis de cuisine que de puéricultrices ou d'infirmiers en psychiatrie.

Les professions et emplois de santé

Tableau n° 90 : Les professions et catégories sociales de la santé humaine en France

470 professions & catégories sociales	Effectifs	%
431F Infirmiers en soins généraux, salariés	261 856	14,1
526A Aides-soignants (public et privé)	221 981	12,0
525D Agents de service hospitaliers (public)	165 391	8,9
311B Médecins libéraux généralistes	80 450	4,3
542A Secrétaires	79 658	4,3
344A Médecins hospitaliers sans activité libérale	66 475	3,6
433A Techniciens médicaux	66 383	3,6
433D Préparateurs en pharmacie	60 296	3,2
523A Adjointes administratives de la fonction publique	56 599	3,1
431G Infirmiers libéraux	52 696	2,8
432A Masseurs-kinésithérapeutes rééducateurs, libéraux	41 987	2,3
526E Ambulanciers salariés (public et privé)	38 511	2,1
311C Chirurgiens dentistes (libéraux ou salariés)	36 271	2,0
451F Personnels administratifs de catégorie B	35 609	1,9
311F Pharmaciens libéraux	32 208	1,7
344D Pharmaciens salariés	32 053	1,7
526B Assistants dentaires, médicaux et vétérinaires.	27 683	1,5
311A Médecins libéraux spécialistes	27 184	1,5
432C Autres spécialistes de la rééducation, libéraux	24 095	1,3
333F Personnels administratifs de catégorie A	23 650	1,3
344C Internes en médecine, odontologie et pharmacie	22 679	1,2
526C Auxiliaires de puériculture	21 347	1,2
311D Psychologues, psychanalystes, psychothérapeutes (non médecin)	19 286	1,0
431D Infirmiers spécialisés (autres qu'infirmiers psychiatrie)	17 803	1,0
431A Cadres infirmiers et assimilés	17 657	1,0
431E Sages-femmes (libérales ou salariées)	15 164	0,8
636D Cuisiniers et commis de cuisine	13 075	0,7
" " " "	" "	" "
Total	1 855 691	100,0

Source : INSEE.

Les types de PCS, et leurs effectifs, fluctuent considérablement d'une classe d'activité à l'autre. Ils varient des préparateurs en pharmacie pour le commerce de détail de produits pharmaceutiques, aux techniciens médicaux et aux secrétaires pour les laboratoires d'analyses médicales.

Tableau n° 91 : Les dix premières PCS de chaque classe d'activité en santé humaine

Secteur d'activité	Professions
523A-Commerce de détail de produits pharma.	433D Préparateurs en pharmacie
523A-Commerce de détail de produits pharma.	311F Pharmaciens libéraux
523A-Commerce de détail de produits pharma.	344D Pharmaciens salariés
523A-Commerce de détail de produits pharma.	554F Vendeurs en produits de beauté, de luxe
523A-Commerce de détail de produits pharma.	526B Assistants dentaires, médicaux et vétérinaires
523A-Commerce de détail de produits pharma.	676C Ouvriers du tri, de l'emballage, de l'expédition
523A-Commerce de détail de produits pharma.	684A Nettoyeurs
523A-Commerce de détail de produits pharma.	542A Secrétaires
523A-Commerce de détail de produits pharma.	543A Employés des services comptables ou financiers
523A-Commerce de détail de produits pharma.	563C Employés de maison et personnels de ménage
523C-Commerce de détail d'articles médicaux et	542A Secrétaires
523C-Commerce de détail d'articles médicaux et	433B Opticiens lunetiers et audioprothésistes (indépend)
523C-Commerce de détail d'articles médicaux et	463E Techniciens commerciaux et technico-commerciaux
523C-Commerce de détail d'articles médicaux et	554F Vendeurs en produits de beauté, de luxe
523C-Commerce de détail d'articles médicaux et	462E Autres professions intermédiaires commerciales
523C-Commerce de détail d'articles médicaux et	462A Chefs de petites surfaces de vente
523C-Commerce de détail d'articles médicaux et	643A Conducteurs livreurs, coursiers (salariés)
523C-Commerce de détail d'articles médicaux et	374A Cadres de l'exploitation des magasins de vente
523C-Commerce de détail d'articles médicaux et	223E Détaillants en produits de beauté, de luxe
523C-Commerce de détail d'articles médicaux et	543A Employés des services comptables ou financiers
851A-Activités hospitalières	431F Infirmiers en soins généraux, salariés
851A-Activités hospitalières	526A Aides-soignants (de la fonction publique ou du sec
851A-Activités hospitalières	525D Agents de service hospitaliers
851A-Activités hospitalières	344A Médecins hospitaliers sans activité libérale
851A-Activités hospitalières	523A Adjointes administratifs de la fonction publique
851A-Activités hospitalières	433A Techniciens médicaux
851A-Activités hospitalières	451F Personnels administratifs de catégorie B
851A-Activités hospitalières	333F Personnels administratifs de catégorie A
851A-Activités hospitalières	344C Internes en médecine, odontologie et pharmacie
851A-Activités hospitalières	526C Auxiliaires de puériculture
851C-Pratique médicale	311B Médecins libéraux généralistes
851C-Pratique médicale	542A Secrétaires
851C-Pratique médicale	311A Médecins libéraux spécialistes
851C-Pratique médicale	431F Infirmiers en soins généraux, salariés
851C-Pratique médicale	433A Techniciens médicaux
851C-Pratique médicale	344A Médecins hospitaliers sans activité libérale
851C-Pratique médicale	525D Agents de service hospitaliers
851C-Pratique médicale	344B Médecins salariés non hospitaliers
851C-Pratique médicale	526A Aides-soignants
851C-Pratique médicale	563C Employés de maison et personnels de ménage
851E-Pratique dentaire	311C Chirurgiens dentistes (libéraux ou salariés)
851E-Pratique dentaire	526B Assistants dentaires, médicaux et vétérinaires
851E-Pratique dentaire	526A Aides-soignants
851E-Pratique dentaire	542A Secrétaires
851E-Pratique dentaire	563C Employés de maison et personnels de ménage chez de
851E-Pratique dentaire	541A Agents et hôtesse d'accueil et d'information
851E-Pratique dentaire	525D Agents de service hospitaliers
851E-Pratique dentaire	311B Médecins libéraux généralistes
851E-Pratique dentaire	433C Autres spécialistes de l'appareillage médical
851E-Pratique dentaire	543D Employés administratifs divers d'entreprises

Secteur d'activité	Professions	Fréquence
851G-Activités des auxiliaires médicaux	431G Infirmiers libéraux	47 746
851G-Activités des auxiliaires médicaux	432A Masseurs-kinésithérapeutes rééducateurs, libéraux	40 394
851G-Activités des auxiliaires médicaux	432C Autres spécialistes de la rééducation, libéraux	20 913
851G-Activités des auxiliaires médicaux	311D Psychologues, psychanalystes, psychothérapeutes (non med.)	6 101
851G-Activités des auxiliaires médicaux	431F Infirmiers en soins généraux, salariés	4 890
851G-Activités des auxiliaires médicaux	526A Aides-soignants (de la fonction publique ou du sec	3 129
851G-Activités des auxiliaires médicaux	542A Secrétaires	2 860
851G-Activités des auxiliaires médicaux	563B Aides à domicile, aides ménagères, travailleuses fam.	1 588
851G-Activités des auxiliaires médicaux	431E Sages-femmes (libérales ou salariées)	1 394
851G-Activités des auxiliaires médicaux	432B Masseurs-kinésithérapeutes rééducateurs, salariés	1 324
851H-Soins hors d'un cadre réglementé	432C Autres spécialistes de la rééducation, libéraux	1 688
851H-Soins hors d'un cadre réglementé	227C Astrologues, professionnels de la parapsychologie,	1 114
851H-Soins hors d'un cadre réglementé	311D Psychologues, psychanalystes, psychothérapeutes (non med.)	771
851H-Soins hors d'un cadre réglementé	227D Autres indépendants divers prestataires de service	282
851H-Soins hors d'un cadre réglementé	432A Masseurs-kinésithérapeutes rééducateurs, libéraux	183
851H-Soins hors d'un cadre réglementé	311B Médecins libéraux généralistes	182
851H-Soins hors d'un cadre réglementé	227B Indépendants gestionnaires d'établissements privés	131
851H-Soins hors d'un cadre réglementé	542A Secrétaires	106
851H-Soins hors d'un cadre réglementé	311A Médecins libéraux spécialistes	101
851H-Soins hors d'un cadre réglementé	432D Autres spécialistes de la rééducation, salariés	62
851J-Ambulances	526E Ambulanciers salariés	33 670
851J-Ambulances	217A Conducteurs de taxis, ambulanciers et autres artis	3 365
851J-Ambulances	542A Secrétaires	1 868
851J-Ambulances	233B Chefs d'entreprise de l'industrie ou des transport	1 326
851J-Ambulances	526A Aides-soignants (de la fonction publique ou du sec	859
851J-Ambulances	642A Conducteurs de taxi (salariés)	779
851J-Ambulances	543A Employés des services comptables ou financiers	584
851J-Ambulances	543D Employés administratifs divers d'entreprises	462
851J-Ambulances	525D Agents de service hospitaliers	275
851J-Ambulances	431F Infirmiers en soins généraux, salariés	240
851K-Laboratoires d'analyses médicales	433A Techniciens médicaux	19 608
851K-Laboratoires d'analyses médicales	542A Secrétaires	10 532
851K-Laboratoires d'analyses médicales	311F Pharmaciens libéraux	3 372
851K-Laboratoires d'analyses médicales	431F Infirmiers en soins généraux, salariés	1 793
851K-Laboratoires d'analyses médicales	525D Agents de service hospitaliers	1 220
851K-Laboratoires d'analyses médicales	643A Conducteurs livreurs, coursiers (salariés)	1 203
851K-Laboratoires d'analyses médicales	463D Techniciens commerciaux et technico-commerciaux	722
851K-Laboratoires d'analyses médicales	344D Pharmaciens salariés	686
851K-Laboratoires d'analyses médicales	311A Médecins libéraux spécialistes	673
851K-Laboratoires d'analyses médicales	344A Médecins hospitaliers sans activité libérale	528
851L-Centres de collecte et banques d'organes	433A Techniciens médicaux	2 625
851L-Centres de collecte et banques d'organes	431F Infirmiers en soins généraux, salariés	1 205
851L-Centres de collecte et banques d'organes	344A Médecins hospitaliers sans activité libérale	918
851L-Centres de collecte et banques d'organes	542A Secrétaires	601
851L-Centres de collecte et banques d'organes	525D Agents de service hospitaliers	424
851L-Centres de collecte et banques d'organes	526A Aides-soignants (de la fonction publique ou du sec	330
851L-Centres de collecte et banques d'organes	461F Maîtrise et techniciens administratifs des autres	215
851L-Centres de collecte et banques d'organes	543D Employés administratifs divers d'entreprises	206
851L-Centres de collecte et banques d'organes	643A Conducteurs livreurs, coursiers (salariés)	200
851L-Centres de collecte et banques d'organes	461A Personnel de secrétariat de niveau supérieur	137

Source : INSEE.

Les professions et emplois de santé Les emplois de la santé humaine

Ont été répertoriés les emplois directs des branches du secteur *santé humaine* et ceux créés dans les entreprises pourvoyeuses de services sur ce secteur d'activité.

APPROCHE PAR REGION : UNE SITUATION MEDIANE LEGEREMENT SUPERIEURE A LA MOYENNE NATIONALE

Tableau n° 92 : Répartition régionale des actifs-santé

Région	Secteur d'activité économique santé		
	Nombre d'actifs	Part dans la population active occupée	Rang de classement sur 22
Île-de-France	5512690	6,0	1
Rhône-Alpes	2531461	7,1	5
Picardie	688016	7,7	10
Nord-Pas-de-Calais	1466988	7,8	12
Aquitaine	1262336	8,0	15
Midi-Pyrénées	1144321	8,0	16
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1824004	8,7	19
Languedoc-Roussillon	896940	9,1	21
France métropolitaine	1855691	7,3	

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Avec 7,8 % de sa population active occupée travaillant dans le secteur économique santé, le Nord - Pas-de-Calais se situe en milieu de classement. Cette position médiane s'explique sans doute par deux phénomènes. D'une part, par le caractère majoritairement *résidentiel*²² des emplois du secteur santé qui

²² Davezies L. *La République et ses territoires : la circulation invisible des richesses*. Paris : Seuil, 2008 ; 110 p.

sont dépendants de la présence d'une population d'utilisateurs à proximité, ces emplois ne sont que peu sensibles aux effets de la mondialisation, et associés à la présence de catégories socioprofessionnelles supérieures, sociologiquement proches et sur-consommatrices par rapport aux autres. Mais d'autre part, il est patent que la part des emplois de l'activité santé dépend aussi de la présence locale d'autres activités économiques. Plus celles-ci seront importantes en effectifs d'emplois et diverses, plus la part des emplois de santé ne pourra être extrême. C'est ainsi que parmi les régions de moindre fréquence se trouvent l'Île-de-France et le Rhône-Alpes, tandis qu'en fin de classement ascendant sont relégués la Provence-Alpes-Côte d'Azur et le Languedoc-Roussillon, où les emplois de services marchands et destinés aux personnes sont particulièrement développés.

*Les professions et emplois de santé
Les emplois de la santé humaine*

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE : ENTRE LES POLES D'EXCELLENCE, DES VILLES MOYENNES SECONDAIRES

Tableau n° 93 : Répartition par CA/CU des actifs-santé

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Secteur d'activité économique santé		
		Nombre d'actifs	Part dans la population active occupée	Rang sur 183
CA de Saint Quentin en Yvelines	Ile de France	2507	2,7	1
CA Sicoval	Midi-Pyrénées	1225	4,4	7
CA du Plateau de Saclay	Ile de France	2139	5,0	11
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord - Pas-de-Calais	5452	6,3	24
CA d'Orléans - Val de Loire	Centre	9327	6,4	25
CA de Saint Omer	Nord - Pas-de-Calais	2245	6,7	28
CA du Calais	Nord - Pas-de-Calais	3075	7,1	33
CA du Douais	Nord - Pas-de-Calais	4267	7,2	36
CU Nantes Métropole	Pays de la Loire	21979	7,3	39
CA de l'Artois	Nord - Pas-de-Calais	4909	7,4	40
CA de la Porte du Hainaut	Nord - Pas-de-Calais	3024	7,4	41
CA Troyenne - CAT	Champagne-Ardennes	4704	7,4	44
CU de Lyon (Grand Lyon)	Rhône-Alpes	47332	7,4	45
CU d'Arras	Nord - Pas-de-Calais	4090	7,5	46
CA Rouennaise	Haute-Normandie	14604	7,6	49
CU de Lille Métropole	Nord - Pas-de-Calais	39203	8,0	58
CU de Strasbourg	Alsace	19920	8,2	71
CA Havraise- CODAH	Haute-Normandie	8527	8,2	75
CA du Boulonnais	Nord - Pas-de-Calais	3839	8,2	77
CA Rennes Métropole	Bretagne	18589	8,3	80
CA de La Rochelle	Poitou-Charentes	5896	8,3	81
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord - Pas-de-Calais	3078	8,4	82
CA Clermont Communauté	Auvergne	13931	9,0	102
CA d'Hénin Carvin	Nord - Pas-de-Calais	3332	9,1	103
CA d'Agen	Aquitaine	3557	9,3	107
CA de Lens - Liévin	Nord - Pas-de-Calais	6753	9,3	108
CA de Saint Malo Agglomération	Bretagne	3172	9,4	111
CA de Valenciennes Métropole	Nord - Pas-de-Calais	7546	9,4	112
CA Caen la Mer	Basse-Normandie	12768	10,1	131
CA de Cambrai	Nord - Pas-de-Calais	2892	10,4	140
CU Nice - Côte d'Azur	Prov. Côte d'Azur	20566	10,4	142
CA du Marsan	Aquitaine	3101	11,8	170
CA du Grand Dax	Aquitaine	3243	13,3	178
CA de Clichy sous Bois - Montfermeil	Ile de France	2226	19,0	183

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Les tendances relevées dans les indicateurs régionaux se confirment. Les intercommunalités correspondant à des pôles d'excellence économiques, Saint Quentin en Yvelines, la Sicoval (CA du sud-est de Toulouse), entre autres, les clusters de recherche et de recherche/développement, comme par exemple la CA du Plateau de Saclay, comptent fort peu de population active employée dans la santé. Ici, ce n'est pas l'offre destinée à la population locale qui mobilise la population employée, fût-elle résidente sur place. Cette faible présence existe essentiellement dans des sous-parties de l'Île-de-France bien sûr, mais aussi en Rhône-Alpes, Midi-Pyrénées et Pays de la Loire.

Au-delà, lorsque le rang de classement s'accroît et que le poids des activités santé se développe, on trouve les premières intercommunalités du Nord – Pas-de-Calais. Dunkerque, qui pourtant n'est pas exposé à l'attractivité de l'offre de l'Île-de-France comme l'est Orléans, est au 24^e rang, précédant de peu les agglomérations de Saint-Omer, Calais et Douai, petits pôles secondaires qui ont pourtant des poids d'actifs et de population bien inférieurs. La situation y est donc difficile, même si l'on prend en compte la présence de nombreux emplois industriels dont l'activité, là non plus, n'est pas destinée à la population résidente.

Avec la CA de la Porte du Hainaut (Saint-Amand-les-Eaux, Denain), une transition s'effectue entre les territoires difficiles, les pôles urbains secondaires et les agglomérations de *bon rang*. Les deux CU d'Arras (7,5 %) et de Lille (8,0 %) se situent au-dessus de la moyenne nationale, mais ne peuvent être décrites comme des pôles hyperspécialisés dans le secteur santé. Leur performance est cependant notable puisqu'elles dépassent le *Grand Lyon* et s'approchent de Strasbourg et Rennes. Il y a donc là, toutes choses étant égales par ailleurs, deux noyaux forts et relativement pérennes.

Plus loin, au-delà du 60^e rang ce sont les pôles spécialisés ou semi-spécialisés qui deviennent visibles. Ces noyaux d'activités sanitaires sont reconnaissables à Boulogne-sur-Mer bien sûr, Maubeuge Val de la Sambre, Hénin-Carvin, Lens-Liévin, et Valenciennes. Les deux premières comptent près de 3 000 actifs-santé. Pour celles-ci, la rapidité de mise en place des projets de santé locaux sera très vraisemblablement un facteur de consolidation. Si ce n'est pas le cas, le scénario de la décroissance rapide ne pourra que très difficilement être écarté. Pour les deux suivantes, qui comptent plus de 6 500 actifs-santé, ce sera la structuration des emplois de santé locaux qui générera la chute, la stagnation ou le développement.

En bas de classement, se trouvent des agglomérations telles que Cambrai, semblables à Mont-de-Marsan ou Dax, dont l'isolement joint à la faiblesse de l'effectif employé les situe à mi-chemin entre le bourg et la petite ville moyenne. C'est dans ce groupe, au-delà du 140^e rang, que la crise liée à la concentration des emplois de santé sur des villes situées plus haut dans la hiérarchie urbaine, sera assurément la plus dramatique.

*Les professions et emplois de santé
Les emplois de la santé humaine*

APPROCHE PAR PAYS : RISQUES LIES A LA DESERTIFICATION ET A LA MONO-ACTIVITE

Tableau n° 94 : Répartition par pays des actifs-santé

Pays	Région correspondante	Secteur d'activité économique santé		
		Nombre d'actifs	Part dans la population active occupée	Rang sur 368
Entre Touvre et Charente	Poitou Charentes	91	1,5	1
Sancerre-Sologne	Centre	427	2,9	13
Moulins de Flandre	Nord - Pas-de-Calais	511	3,4	19
Pévèlois	Nord - Pas-de-Calais	786	3,6	30
Egletons	Limousin	139	3,7	37
7 Vallées	Nord - Pas-de-Calais	657	5,7	121
Auray	Bretagne	1631	5,8	128
Langres	Champagne-Ardenne	1098	6,0	134
Thiérache	Picardie	1495	6,1	139
Châlons	Champagne-Ardenne	2826	6,2	147
Artois	Nord - Pas-de-Calais	5224	6,3	151
Coutances	Basse-Normandie	1618	6,4	154
Calais	Nord - Pas-de-Calais	3455	6,4	156
Saint-Omer	Nord - Pas-de-Calais	2997	6,5	162
Coeur de Flandre	Nord - Pas-de-Calais	2709	6,8	182
Périgord Vert	Aquitaine	1795	6,8	183
Boulonnais	Nord - Pas-de-Calais	4196	7,4	210
Vichy-Auvergne	Auvergne	4044	7,4	214
Ternois	Nord - Pas-de-Calais	945	7,4	218
Cambrésis	Nord - Pas-de-Calais	4015	7,6	227
Sambre-Avesnois	Nord - Pas-de-Calais	5978	8,5	276
Guingamp	Bretagne	2255	8,5	278
Sud Creusois	Limousin	984	9,7	329
La Lys Romane	Nord - Pas-de-Calais	1760	13,8	365
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord - Pas-de-Calais	4318	15,6	367
Clermontois-Plateau Picard	Picardie	3165	18,3	368

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Ce qui a été évoqué à propos des agglomérations situées en fond de classement, se retrouve dans l'analyse par pays qui s'y prête bien mieux. Le vide ou le quasi-vide d'emplois de santé en zone rurale isolée est très net lorsque le pourcentage d'emplois de santé est de plus de deux fois inférieur à la moyenne française. C'est dans ce groupe que figurent les Moulins de Flandre et le Pévèlois, qui sont dans une situation identique à celle des pays de Poitou-

Charentes, du Centre et du Limousin. Plus bas, avec les 7 Vallées, l'Artois, le Calaisis, le pays de Saint-Omer et le Cœur de Flandre, se trouvent des territoires dotés de bourgs ruraux, assurant probablement une offre d'emplois sanitaires à une population locale ayant besoin de services. Ici, la décroissance rurale ne s'est pas manifestée ou pas encore amorcée.

Avec le Boulonnais, puis le Ternois, le Cambrésis et le Sambre-Avesnois, la moyenne nationale des 7,3 % est atteinte. Ces pays, pourtant dépourvus de pôle urbain solide, préservent encore une offre relativement soutenue.

En queue de peloton, avec plus de 9 % de population active occupée, se remarquent les pays ayant hérité de l'époque asilaire, pour combien d'années encore, de très grands établissements psychiatriques, Saint-Venant pour la Lys Romane ou Clermont-de-l'Oise pour le Clermontois-Plateau Picard, ou de sanatoriums réorientés vers les soins de rééducation ou de longue durée. C'est le cas de Berck-sur-Mer pour le pays maritime et rural du Montreuillois. Ici, la fragilité n'est pas tant due à la modestie des effectifs qui dépassent les 1 500 emplois, mais à la mono-activité locale développée à partir d'activités ne répondant pas aux besoins de la seule population locale.

Les professions et emplois de santé ***Les professions de santé***

Au sein de l'ensemble des professions et catégories sociales employées par le secteur d'activité économique *santé humaine*, nous avons distingué deux groupes. Le premier, que nous avons appelé « professions de santé », se compose des 31 PCS figurant dans les listes établies par l'INSEE, dont l'activité principale ne peut être qu'en lien direct avec le soin et la prise en charge. Il comporte 1 408 281 emplois. La majorité de ces PCS correspond à des dénominations professionnelles, conformes au Code de Santé Publique et aux professions qu'il réglemente.

Ce groupe de PCS n'est pas minoritaire, loin s'en faut. En effet, s'il n'englobe que 11,5 % des 270 PCS inventoriées par l'INSEE, il ne représente pas moins de 75,9 % de la population active française occupée par le secteur *santé humaine*.

Les 447 410 emplois non classés « professions de santé » ne peuvent être assimilés à des emplois induits²³, puisqu'ils ne comprennent pas les activités autres que la santé humaine mais sont inféodés, pour tout ou partie, à la présence de cette activité en France, dans les différentes régions ou dans chaque agglomération, chaque territoire local.

²³ Emploi additionnel créé au sein même d'un système de production, en raison d'une demande accrue et des revenus supplémentaires générés.

Tableau n° 95 : Les 31 professions de santé

311a	Médecins libéraux spécialistes
311b	Médecins libéraux généralistes
311c	Chirurgiens dentistes (libéraux ou salariés)
311d	Psychologues, psychanalystes, psychothérapeutes (non médecins)
343a	Psychologues spécialistes de l'orientation scolaire et professionnelle
344a	Médecins hospitaliers sans activité libérale
344b	Médecins salariés non hospitaliers
344c	Internes en médecine, odontologie et pharmacie
344d	Pharmaciens salariés
431a	Cadres infirmiers et assimilés
431b	Infirmiers psychiatriques
431c	Puéricultrices
431d	Infirmiers spécialisés (autres qu'infirmiers psychiatriques et puéricultrices)
431e	Sages-femmes (libérales ou salariées)
431f	Infirmiers en soins généraux, salariés
431g	Infirmiers libéraux
432a	Masseurs-kinésithérapeutes rééducateurs, libéraux
432b	Masseurs-kinésithérapeutes rééducateurs, salariés
432c	Autres spécialistes de la rééducation, libéraux
432d	Autres spécialistes de la rééducation, salariés
433a	Techniciens médicaux
433b	Opticiens lunetiers et audioprothésistes (indépendants et salariés)
433c	Autres spécialistes de l'appareillage médical (indépendants et salariés)
433d	Préparateurs en pharmacie
525c	Agents de service de la fonction publique (sauf écoles, hôpitaux)
525d	Agents de service hospitaliers (de la fonction publique ou du secteur privé)
526a	Aides-soignants (de la fonction publique ou du secteur privé)
526b	Assistants dentaires, médicaux et vétérinaires, aides de techniciens médicaux
526c	Auxiliaires de puériculture
526d	Aides médico-psychologiques
526e	Ambulanciers salariés (du secteur public ou du secteur privé)

Source : INSEE.

Les professions et emplois de santé
Les professions de santé

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 96 : Répartition par région des professions de santé et des non professions de santé

Région	Professions de santé							Non professions de santé		
	Nombre	Part dans les actifs santé	Rang de classement sur 22	Densité pour 100000 hab.	Rang de classement sur 22	Desserte	Rang de classement sur 22	Nombre	Part dans les actifs santé	Rang de classement sur 22
Corse	6846	72,8	1	2327,7	12	43,0	11	2560	27,2	22
Picardie	39048	73,6	2	2061,3	2	48,5	21	13998	26,4	21
Île-de-France	245841	73,8	3	2131,7	4	46,9	19	87104	26,2	20
Provence-Alpes-Côte d'Azur	118936	74,9	4	2470,0	17	40,5	6	39830	25,1	19
Lorraine	57607	75,5	6	2466,3	16	40,5	7	18705	24,5	17
Rhône-Alpes	136168	76,1	9	2261,4	9	44,2	14	42728	23,9	14
Limousin	20877	76,3	11	2856,3	22	35,0	1	6489	23,7	12
Nord-Pas-de-Calais	86827	76,3	12	2160,6	5	46,3	18	26982	23,7	11
Languedoc-Roussillon	62292	76,5	13	2458,1	15	40,7	8	19115	23,5	10
Alsace	44200	76,6	14	2434,6	13	41,1	10	13508	23,4	9
Aquitaine	77216	76,8	15	2475,1	18	40,4	5	23327	23,2	8
Midi-Pyrénées	70390	77,2	16	2534,9	21	39,4	2	20840	22,8	7
Poitou-Charentes	38449	77,2	17	2230,0	8	44,8	15	11358	22,8	6
Bretagne	76831	77,6	19	2482,8	19	40,3	4	22188	22,4	4
Pays de la Loire	76307	77,9	22	2211,5	7	45,2	16	21588	22,1	1
France métropolitaine	1408281	75,9		2293,6		43,6		447410	24,1	

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Avec 76,3 %, le Nord - Pas-de-Calais compte un peu plus de professionnels de santé que la moyenne française, et se situe en milieu de classement pour la part des professions de santé dans l'ensemble des actifs-santé.

En revanche, en regard de sa densité (nombre d'emplois rapporté à 100 000 habitants) et de sa desserte (nombre d'habitants par actif-santé), leur présence est sensiblement inférieure. Cette moindre implantation n'est pas due aux non professions de santé. L'offre globale ouverte à la population est donc en deçà de la moyenne nationale et inférieure aux régions de l'ouest de la France.

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 97 : Répartition par CA/CU des professions de santé et des non professions de santé

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Professions de santé					Non professions de santé		
		Nombre	Part dans les actifs santé	Rang sur 183	Densité pour 100000 hab.	Rang sur 183	Nombre	Part dans les actifs santé	Rang sur 183
CA du Soissonais	Picardie	1811	67,5	1	3518,3	129	874	32,5	183
CA de Bastia	Corse	2106	70,2	5	3769,6	144	894	29,8	179
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord - Pas-de-Calais	2200	71,5	8	2211,4	45	878	28,5	176
CA de Saint Omer	Nord - Pas-de-Calais	1608	71,6	10	2509,5	65	637	28,4	174
CA Arles - Crau - Camargue - Montagnette	Prov. Côte d'Azur	2038	72,7	21	2597,4	71	764	27,3	163
CA de la Porte du Hainaut	Nord - Pas-de-Calais	2200	72,7	22	1495,8	18	824	27,3	162
CA de la Riviera Française	Prov. Côte d'Azur	981	73,1	23	1466,2	15	361	26,9	161
CA Havraise- CODAH	Haute-Normandie	6243	73,2	25	2535,8	67	2284	26,8	159
CA du Calaisis	Nord - Pas-de-Calais	2263	73,6	29	2339,9	54	813	26,4	155
CU d'Arras	Nord - Pas-de-Calais	3020	73,8	32	3302,6	116	1070	26,2	152
CA de Cambrai	Nord - Pas-de-Calais	2161	74,7	48	3473,1	124	732	25,3	136
CA du Grand Rodez	Midi-Pyrénées	2655	75,7	71	5180,3	182	854	24,3	113
CA du Douaisis	Nord - Pas-de-Calais	3234	75,8	74	2119,8	39	1033	24,2	110
CU Le Creusot - Montceau les Mines	Bourgogne	2117	75,9	75	2341,4	55	671	24,1	109
CU de Strasbourg	Alsace	15186	76,2	88	3249,3	109	4734	23,8	96
CA de Valenciennes Métropole	Nord - Pas-de-Calais	5758	76,3	91	3014,5	87	1788	23,7	93
CA de Vichy Val d'Allier	Auvergne	2386	76,4	92	3159,9	100	739	23,6	92
CA d'Hénin Carvin	Nord - Pas-de-Calais	2554	76,7	103	2050,5	33	778	23,3	81
CA de l'Artois	Nord - Pas-de-Calais	3771	76,8	113	1824,0	26	1137	23,2	71
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord - Pas-de-Calais	4192	76,9	117	2091,4	37	1260	23,1	67
CA de Clichy sous Bois - Montfermeil	Île de France	1711	76,9	118	3081,3	92	514	23,1	66
CA Caen la Mer	Basse-Normandie	9818	76,9	120	4500,7	170	2950	23,1	64
CA Troyenne - CAT	Champagne-Ardennes	3623	77,0	122	2960,3	85	1081	23,0	62
CA d'Agen	Aquitaine	2742	77,1	124	4217,6	164	815	22,9	60
CA Rennes Métropole	Bretagne	14348	77,2	129	3716,5	141	4241	22,8	55
CA Bourges Plus	Centre	3281	77,2	132	3293,3	115	967	22,8	52
CA du Boulonnais	Nord - Pas-de-Calais	2967	77,3	133	2464,1	63	873	22,7	51
CU de Lille Métropole	Nord - Pas-de-Calais	30338	77,4	134	2738,4	75	8865	22,6	50
CA de la Région Dieppoise	Haute-Normandie	1828	77,4	135	3541,3	133	533	22,6	49
CU Nantes Métropole	Pays de la Loire	17137	78,0	149	2959,1	84	4842	22,0	35
CA de La Rochelle	Poitou-Charentes	4598	78,0	150	3146,4	98	1299	22,0	34
CA Clermont Communauté	Auvergne	10863	78,0	151	3884,8	148	3068	22,0	33
CA de Lens - Liévin	Nord - Pas-de-Calais	5276	78,1	153	2143,8	41	1477	21,9	31
CA Montpellier Agglomération	Lang.-Roussillon	14812	78,2	154	3647,1	137	4123	21,8	30
CA Rouennaise	Haute-Normandie	11449	78,4	157	2833,5	80	3155	21,6	27
CA Morlaix-Communauté	Bretagne	2799	81,6	181	4377,9	168	633	18,4	3
CA du Puy-en-Velay	Auvergne	2541	82,2	183	4377,2	167	550	17,8	1

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Les professions et emplois de santé

Les professions de santé

Sept des 14 CA/CU régionales, toutes périphériques, comptent un poids de professionnels de santé inférieur à la moyenne nationale. Lille Métropole, et il convient de le signaler, Dunkerque, Boulogne-sur-Mer et Lens-Liévin se situent au-dessus.

La polarisation des professions de santé sur quelques noyaux durs est clairement apparente. La concentration des professionnels de santé, très favorable à une forte attractivité des territoires, est donc en certains points aussi forte que celle à laquelle parviennent ailleurs, Rennes, Nantes, Montpellier, ou La Rochelle.

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 98 : Répartition par pays des professions de santé et des non professions de santé

Pays	Région correspondante	Professions de santé					Non professions de santé		
		Nombre	Part dans les actifs santé	Rang sur 368	Densité pour 100000 hab.	Rang sur 368	Nombre	Part dans les actifs santé	Rang sur 368
Loire Val d'Aubois	Centre	109	48,4	1	403,8	6	116	51,6	368
Sisteronais-Buëch	Prov. Côte d'Azur	771	65,9	8	2766,1	311	399	34,1	361
Clermontois-Plateau Picard	Picardie	2258	71,3	26	3829,2	358	907	28,7	343
Ile de Ré	Poitou Charentes	240	71,6	31	1360,9	104	95	28,4	338
Saint-Omer	Nord - Pas-de-Calais	2190	73,1	58	1871,8	186	806	26,9	311
Vallée de Montluçon et du Cher	Auvergne	3330	73,2	61	2942,1	326	1219	26,8	308
Havre Pointe de Caux Estuaire	Haute-Normandie	6453	73,2	63	2452,5	285	2360	26,8	306
Sambre-Avesnois	Nord - Pas-de-Calais	4389	73,4	66	1870,2	184	1589	26,6	303
Thiérache	Picardie	1098	73,4	67	1464,7	121	397	26,6	302
Artois	Nord - Pas-de-Calais	3883	74,3	91	1904,9	192	1340	25,7	278
Rochefortais	Poitou Charentes	1587	74,4	93	2558,1	298	547	25,6	276
Calaisis	Nord - Pas-de-Calais	2572	74,4	96	1623,3	142	883	25,6	273
Chalonnois	Bourgogne	3655	74,5	97	2510,1	292	1252	25,5	272
Cambrésis	Nord - Pas-de-Calais	2997	74,6	98	1950,8	206	1019	25,4	271
Cévennes	Lang.-Roussillon	3109	74,8	103	2115,2	238	1050	25,2	266
La Lys Romane	Nord - Pas-de-Calais	1322	75,1	112	2578,0	302	438	24,9	257
Pévêlois	Nord - Pas-de-Calais	592	75,3	124	697,0	20	194	24,7	245
Garrigues et Costières de Nîmes	Lang.-Roussillon	7814	75,4	125	2953,4	327	2556	24,6	244
Gapençais	Prov. Côte d'Azur	2113	75,8	142	3021,6	334	676	24,2	227
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord - Pas-de-Calais	3272	75,8	143	4339,5	365	1046	24,2	226
Coeur de Flandre	Nord - Pas-de-Calais	2061	76,1	155	1728,3	162	649	23,9	214
Saintonge Romane	Poitou Charentes	1971	76,1	156	2290,9	264	620	23,9	213
Cahors et Sud du Lot	Midi-Pyrénées	1401	77,2	218	2596,1	303	414	22,8	151
Boulonnais	Nord - Pas-de-Calais	3239	77,2	221	1993,7	218	956	22,8	148
Grand Pau	Aquitaine	6167	77,4	224	2603,8	304	1805	22,6	145
7 Vallées	Nord - Pas-de-Calais	510	77,6	240	1392,7	108	147	22,4	129
Aurillac	Auvergne	2369	77,7	241	2938,9	325	682	22,3	128
Moulins de Flandre	Nord - Pas-de-Calais	406	79,4	305	626,8	16	105	20,6	64
Cotentin	Basse-Normandie	4498	79,4	306	2199,1	249	1164	20,6	63
Armagnac	Midi-Pyrénées	771	80,4	325	1766,9	166	188	19,6	44
Ternois	Nord - Pas-de-Calais	760	80,5	328	2013,8	221	185	19,5	41
Vésubie	Prov. Côte d'Azur	148	80,6	329	2388,8	276	36	19,4	40

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

L'approche par pays se prête moins à une analyse détaillée. À signaler toutefois le solide score atteint par le Boulonnais qui, avec une masse critique élevée de 3 239 professions de santé, se place presque dans le deuxième tiers du classement des pays de France, avec 77 % de professions de santé et une densité plus élevée.

Les professions de santé Les médecins

Il n'était pas possible de constituer des groupes cohérents permettant de distinguer les médecins généralistes des spécialistes dans leur ensemble, puisque les données de l'INSEE ne les distinguent que lorsque leur exercice est libéral.

C'est donc sur l'ensemble de cette profession que nous présentons ces données, en y adjoignant un regard particulier sur les médecins hospitaliers.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 99 : Répartition des médecins par région

Région	Médecins								
	Nombre	Part dans les actifs santé	Rang de classement sur 22	Densité pour 100000 hab.	Rang de classement sur 22	Desserte	Rang de classement sur 22	Part des médecins hospitaliers	Rang de classement sur 22
Limousin	2089	7,6	1	285,8	15	350,0	8	37,0	13
Auvergne	3510	8,1	2	262,7	10	380,7	13	37,5	15
Basse-Normandie	3816	8,3	3	261,9	9	381,8	14	43,1	21
Bretagne	8239	8,3	5	266,3	12	375,6	11	36,8	12
Lorraine	6396	8,4	7	273,8	14	365,2	9	41,9	19
Haute-Normandie	4033	8,7	10	222,7	1	449,1	22	32,5	5
Nord-Pas-de-Calais	10047	8,8	12	250,0	3	400,0	20	36,6	10
Pays de la Loire	8718	8,9	13	252,7	6	395,8	17	35,1	7
Poitou-Charentes	4539	9,1	14	263,3	11	379,8	12	35,5	8
Alsace	5363	9,3	16	295,4	17	338,5	6	36,3	9
Midi-Pyrénées	8672	9,5	17	312,3	18	320,2	5	33,8	6
Aquitaine	9752	9,7	18	312,6	19	319,9	4	29,8	3
Rhône-Alpes	17365	9,7	19	288,4	16	346,7	7	37,5	14
Languedoc-Roussillon	7972	9,8	20	314,6	20	317,9	3	29,1	2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	16345	10,3	21	339,5	21	294,6	2	30,6	4
Île-de-France	40813	12,3	22	353,9	22	282,6	1	42,2	20
France métropolitaine	179705	9,7		292,7		341,7		37,0	

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

La variabilité de la part des médecins dans la population active est relativement réduite entre régions françaises. Deux groupes spécifiques se distinguent pourtant, l'un peu doté, constitué du Limousin, de l'Auvergne, de la Basse-Normandie et de la Lorraine ; l'autre, nettement sur-doté, dans lequel se trouvent les régions Provence-Alpes-Côte d'Azur et Ile-de-France. Ceci atteste de l'inégale structuration des emplois de santé entre régions. Le Nord – Pas-de-Calais compte moins de médecins présents dans les emplois de santé que la moyenne nationale.

L'inégale répartition régionale des médecins est plus apparente lorsque les effectifs sont rapportés à la population. La Haute-Normandie et le Nord – Pas-de-Calais sont marqués par des densités faibles ; leur desserte respective est de un médecin pour 449 habitants et de un médecin pour 400 habitants, très loin des 282 habitants de l'Ile-de-France.

Compte tenu des données exploitées provenant de l'INSEE, il n'a pas été possible de distinguer les médecins généralistes des spécialistes, ce qui aurait donné quelques indications sur la structuration de l'offre de soins. À défaut, il convient de s'intéresser à la présence des médecins exerçant dans un établissement hospitalier. Dans le Nord – Pas-de-Calais, leur part avoisine la moyenne nationale : 36,6 % de médecins contre 37,0 % en France métropolitaine. La Région se place en position médiane, au 10^e rang sur 22. Autre constatation surprenante, l'Aquitaine et le Languedoc-Roussillon, le Midi-Pyrénées et la Provence-Alpes-Côte d'Azur en comptent nettement moins (de 29 % à 33,8 %). En revanche, l'Ile-de-France bénéficie de 42 % de praticiens hospitaliers.

Les professions de santé Les médecins

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 100 : Répartition des médecins par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Médecins						
		Nombre	Part dans les actifs santé	Rang sur 183	Densité pour 100000 hab.	Rang sur 183	Part des médecins hospitaliers	Rang sur 183
CA Morlaix-Communauté	Bretagne	213	6,2	2	333,5	63	55,6	168
CA de Moulins	Auvergne	227	6,8	8	417,4	120	46,3	139
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord - Pas-de-Calais	212	6,9	10	212,6	19	32,4	48
CA du Soissonais	Picardie	186	6,9	11	361,9	82	50,8	158
CA de la Porte du Hainaut	Nord - Pas-de-Calais	212	7,0	12	143,9	4	29,5	37
CA du Pays de Lorient	Bretagne	538	7,1	14	290,5	43	37,0	84
CU d'Alençon	Basse-Normandie	196	7,3	18	394,6	103	49,7	156
CA de Cambrai	Nord - Pas-de-Calais	215	7,4	20	345,4	68	28,4	32
CA de Saint Quentin	Picardie	285	7,5	21	388,7	98	52,3	161
CU d'Arras	Nord - Pas-de-Calais	307	7,5	24	336,1	64	47,6	144
CA de Valenciennes Métropole	Nord - Pas-de-Calais	568	7,5	25	297,2	48	44,4	131
CA d'Évreux	Haute-Normandie	323	7,6	26	398,4	109	44,3	130
CA de Saint Omer	Nord - Pas-de-Calais	188	8,4	35	293,3	46	28,7	33
CU Le Creusot - Montceau les Mines	Bourgogne	233	8,4	36	258,2	30	46,6	141
CA du Bassin d'Aurillac	Auvergne	227	8,4	38	418,1	122	36,3	79
CU Le Mans Métropole	Pays de la Loire	795	8,4	39	429,7	127	39,4	96
CA du Calaisis	Nord - Pas-de-Calais	259	8,4	41	268,3	35	33,2	54
CA de Limoges Métropole	Limousin	950	8,4	42	498,8	161	44,6	132
CA d'Hénin Carvin	Nord - Pas-de-Calais	283	8,5	43	227,0	23	42,2	114
CA de Nevers	Bourgogne	262	8,5	44	391,8	100	32,7	50
CA Havraise- CODAH	Haute-Normandie	726	8,5	45	294,8	47	36,0	75
CA du Boulonnais	Nord - Pas-de-Calais	327	8,5	46	271,6	37	30,8	41
CA de Lens - Liévin	Nord - Pas-de-Calais	577	8,5	47	234,4	25	42,3	115
CA de CABRI - agglomération de Saint Brieuc	Bretagne	474	8,6	48	425,4	125	43,4	126
CA Amiens Métropole	Picardie	918	8,9	57	520,8	166	49,1	152
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord - Pas-de-Calais	490	9,0	59	244,7	27	39,7	97
CA de Saint Etienne Métropole	Rhône-Alpes	1371	9,1	60	362,0	83	47,0	142
CA Caen la Mer	Basse-Normandie	1254	9,8	89	574,9	177	49,7	157
CA de l'Artois	Nord - Pas-de-Calais	482	9,8	90	233,2	24	36,8	82
CA Région Nazairienne et de l'Estuaire (la CARENE)	Pays de la Loire	443	9,8	93	380,4	92	48,0	145
CA du Douaisis	Nord - Pas-de-Calais	424	9,9	95	278,1	40	33,3	55
CA Rouennaise	Haute-Normandie	1455	10,0	97	360,2	77	33,5	57
CA du Grand Alès en Cévennes	Lang.-Roussillon	316	10,1	103	430,9	129	33,0	51
CU de Lille Métropole	Nord - Pas-de-Calais	3943	10,1	105	355,9	74	41,0	108
CA de La Rochelle	Poitou-Charentes	595	10,1	110	407,4	111	29,0	34
CU de Strasbourg	Alsace	2136	10,7	130	456,9	142	34,9	67
CA du Pays d'Aix-en-Provence	Prov. Côte d'Azur	1206	10,8	134	340,0	67	25,2	24
CU Nantes Métropole	Pays de la Loire	2373	10,8	135	409,8	115	38,1	90
CU Nice - Côte d'Azur	Prov. Côte d'Azur	2227	10,8	139	434,8	132	31,3	44
CU de Bordeaux	Aquitaine	3527	11,0	142	502,0	163	36,2	76
CU de Lyon (Grand Lyon)	Rhône-Alpes	5261	11,1	145	419,9	123	43,0	123
CU du Grand Toulouse	Midi-Pyrénées	3266	11,2	149	501,2	162	36,7	81
CA Troyenne - CAT	Champagne-Ardennes	534	11,4	152	436,4	133	43,8	127
CA du Bassin d'Arcachon Sud - Pôle Atlantique	Aquitaine	251	14,5	181	417,5	121	20,4	16

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Une large part des CA/CU du Nord – Pas-de-Calais dénombre moins de médecins dans les emplois de santé que la moyenne nationale. Les places respectives décernées à Maubeuge Val de la Sambre, la Porte du Hainaut, Cambrai, Arras et Valenciennes, attestent que ces intercommunalités méritent attention.

Cependant les densités démontrent, par le palmarès des EPCI régionaux, leur faible place dans l'offre destinée aux populations de ces agglomérations. Si certaines parviennent à dépasser la moyenne nationale de 292,7 médecins pour 100 000 habitants, toutes se placent, vis-à-vis de leurs homologues, en deçà du 75^e rang. Ici, l'offre en médecins ne semble donc pas respecter les effectifs démographiques ni le rang des EPCI dans la hiérarchie urbaine française. Même à Lille, nous sommes très loin des classements obtenus par Toulouse, Lyon, Bordeaux, Strasbourg, mais aussi La Rochelle, Caen, Limoges, Le Mans, ou même Moulins.

Les agglomérations du Nord – Pas-de-Calais disposent d'une offre de soins médicale nettement plus inférieure que l'ensemble des agglomérations de l'Hexagone.

S'agissant de la part des médecins hospitaliers, de très fortes dichotomies se dessinent entre les intercommunalités du Nord – Pas-de-Calais. Sur les 183 CA/CU de France métropolitaine, sept ne se placent que dans le premier tiers le plus faible, au mieux au 55^e rang, avec un pourcentage atteignant au mieux 33 % de médecins (contre 37 % en moyenne nationale). Il s'agit de Maubeuge Val de la Sambre, de la Porte du Hainaut (Saint-Amand, etc.), de Cambrai, Saint-Omer, Calais, Boulogne-sur-Mer et Douai. Deux se situent en milieu de classement, ce sont Dunkerque et la CA de l'Artois (Béthune, Bruay-la-Buissière, etc.). Cinq, en revanche, se placent au-delà du 100^e rang avec plus de 40 % d'hospitaliers parmi les médecins. Ce sont : Lille, Lens-Liévin, Hénin-Carvin, Valenciennes Métropole et Arras.

Les professions de santé Les médecins

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 101 : Répartition des médecins par pays

Pays	Région correspondante	Médecins						
		Nombre	Part dans les actifs santé	Rang sur 368	Densité pour 100000 hab.	Rang sur 368	Part des médecins hospitaliers	Rang sur 319
Sud Creusois	Limousin	45	4,5	27	150,0	133	10,6	34
7 Vallées	Nord - Pas-de-Calais	32	4,8	35	86,8	41	0,0	-
Haut Val de Sèvre	Poitou Charentes	28	4,9	40	89,3	44	29,3	139
Langres	Champagne-Ardenne	62	5,6	63	132,5	102	40,8	241
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord - Pas-de-Calais	246	5,7	66	326,5	337	51,4	292
Coutances	Basse-Normandie	95	5,9	70	137,0	115	38,4	225
Vesoul - Val de Saône	Franche-Comté	189	6,7	114	273,6	304	56,5	307
Ternois	Nord - Pas-de-Calais	63	6,7	117	167,5	162	19,1	73
Périgord Vert	Aquitaine	120	6,7	118	148,4	132	10,0	31
Thiérache	Picardie	101	6,8	121	134,7	111	30,2	148
Sambre-Avesnois	Nord - Pas-de-Calais	409	6,8	128	174,2	172	29,5	144
Coeur Entre-Deux-Mers	Aquitaine	120	6,8	129	135,4	113	18,9	72
La Lys Romane	Nord - Pas-de-Calais	122	6,9	131	237,2	262	50,5	286
Loire Val d'Aubois	Centre	16	7,0	134	58,2	12	0,0	-
Maurienne	Rhône-Alpes	68	7,4	156	154,5	139	23,4	96
Saint-Omer	Nord - Pas-de-Calais	224	7,5	161	191,5	203	24,1	101
Armagnac	Midi-Pyrénées	72	7,5	162	165,0	156	33,1	173
Châlons	Champagne-Ardenne	219	7,7	177	225,2	248	47,5	274
Artois	Nord - Pas-de-Calais	406	7,8	182	199,3	214	37,7	221
Coeur de Flandre	Nord - Pas-de-Calais	212	7,8	186	177,8	178	17,8	68
Haute-Saintonge	Poitou Charentes	122	7,9	191	187,2	196	34,3	185
Vichy-Auvergne	Auvergne	338	8,4	214	213,4	234	33,3	175
Cambrésis	Nord - Pas-de-Calais	337	8,4	216	219,1	241	21,5	87
Auray	Bretagne	138	8,4	220	167,0	160	23,9	99
Boulonnais	Nord - Pas-de-Calais	359	8,6	230	220,9	244	28,1	128
Carcassonnais	Lang.-Roussillon	39	8,7	237	90,1	47	0,0	-
Calaisis	Nord - Pas-de-Calais	315	9,1	256	198,6	213	27,4	122
Saintonge Romane	Poitou Charentes	237	9,2	260	275,7	311	52,8	296
Ile de Ré	Poitou Charentes	45	13,3	351	253,4	281	8,9	22
Pévêlois	Nord - Pas-de-Calais	110	14,0	356	129,9	97	5,1	9
Moulins de Flandre	Nord - Pas-de-Calais	76	14,8	358	116,8	78	7,1	17
Sidobre Monts de Lacaune	Midi-Pyrénées	24	18,8	363	136,6	114	0,0	-
Vienne et Moulère	Poitou Charentes	16	30,5	368	142,1	122	0,0	-

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

À l'échelle des pays, la présence de médecins dans les emplois de santé se différencie plus nettement. Plus le caractère rural est établi, moins la présence de médecins est généralement élevée. Cependant, quelques niches touristiques et thermales constituent les plus fortes concentrations. Par ailleurs, les pays du nord, de l'est et du nord-ouest de la France sont moins pourvus. A noter les fortes concentrations de médecins des pays du Boulonnais et du Calaisis.

Pour le reste, le constat qui a été fait pour les CA/CU reste identique, mais de façon moins marquée. Les densités obtenues par pays, c'est-à-dire sur des territoires plus vastes alliant agglomérations et partie de leurs couronnes périphériques, sont moins faibles dans le Nord – Pas-de-Calais.

Il convient de signaler le cas hors norme du pays maritime et rural du Montreuillois où, avec Berck-sur-Mer, le pays se place parmi les plus hauts classements de France (337^e rang sur 368) pour la densité de médecins exerçant dans la zone, avec une densité dépassant la moyenne nationale de près de 10 %.

Les professions de santé Les infirmiers

Les infirmiers constituent une profession numériquement très forte parmi les professions de santé. Ils sont plus de 360 000 en France et représentent plus d'un quart de celles-ci. Ils exercent tant dans les grands pôles urbains où est implanté l'essentiel des établissements d'hospitalisation qui les emploient en grand nombre, que dans les espaces ruraux et périurbains au sein desquels, étant libéraux, ils assurent une offre de soins de proximité complétant et prolongeant les soins médicaux et hospitaliers.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 102 : Répartition des infirmiers par région

Région	Infirmiers		
	Nombre	Part dans les professions de santé	Rang de classement sur 22
Île-de-France	56580	23,0	1
Haute-Normandie	8390	23,8	2
Rhône-Alpes	34453	25,3	6
Pays de la Loire	19309	25,3	7
Basse-Normandie	9196	25,8	10
Aquitaine	20113	26,0	11
Nord-Pas-de-Calais	22722	26,2	12
Lorraine	15182	26,4	13
Alsace	11691	26,5	14
Auvergne	8905	26,5	15
Provence-Alpes-Côte d'Azur	31558	26,5	16
Languedoc-Roussillon	16763	26,9	17
Midi-Pyrénées	19151	27,2	19
Bretagne	21509	28,0	20
Limousin	5943	28,5	21
Corse	2163	31,6	22
France métropolitaine	360121	25,6	

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Les écarts régionaux sont de faible amplitude. Cependant il est significatif que l'Ile-de-France, qui dénombre pourtant beaucoup d'établissements d'hospitalisation, soit la région ayant la plus faible proportion d'infirmiers. Les phénomènes de substitution entre professions de santé, même si celles-ci sont médicales et paramédicales, sont certainement en jeu²⁴. Une partie de la densité en infirmiers semble effectivement être inversement corrélée à la densité des médecins.

Le Nord – Pas-de-Calais compte un peu plus de 26 % d'infirmiers parmi les professions de santé, ce qui le place en rang médian, légèrement au-dessus de la moyenne française.

²⁴ On constate parfois, comme ce fut le cas dans l'enquête Rhcp2s, réalisée par l'ORS Nord – Pas-de-Calais en 2002, qu'une partie du recours aux soins s'adressant à une profession donnée, diminue notablement l'activité d'autres professions.

Les professions de santé Les infirmiers

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 103 : Répartition des infirmiers par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Infirmiers		
		Nombre	Part dans les professions de santé	Rang sur 183
CA Sicoval	Midi-Pyrénées	125	13,8	2
CA Hérault Méditerranée	Lang.-Roussillon	150	16,9	6
CA du Beauvaisis	Picardie	574	23,5	39
CA de la Porte du Hainaut	Nord - Pas-de-Calais	519	23,6	40
CA de Lens - Liévin	Nord - Pas-de-Calais	1259	23,9	41
CA Elbeuf - Boucle de Seine	Haute-Normandie	347	23,9	42
CA Troyenne - CAT	Champagne-Ardennes	870	24,0	44
CA Argenteuil - Bezons	Ile de France	641	24,1	45
CA du Douaisis	Nord - Pas-de-Calais	786	24,3	46
CA de l'Artois	Nord - Pas-de-Calais	925	24,5	47
CA de la Région Dieppoise	Haute-Normandie	455	24,9	48
CA Grenoble Alpes Métropole	Rhône-Alpes	3406	26,1	73
CU de Lille Métropole	Nord - Pas-de-Calais	7945	26,2	74
CA Béziers Méditerranée	Lang.-Roussillon	950	26,3	76
CU du Grand Toulouse	Midi-Pyrénées	5891	26,3	78
CA d'Hénin Carvin	Nord - Pas-de-Calais	673	26,3	80
CA Toulon Provence Méditerranée	Prov. Côte d'Azur	3078	26,4	81
CA Rennes Métropole	Bretagne	3800	26,5	83
CU d'Arras	Nord - Pas-de-Calais	800	26,5	84
CA Caen la Mer	Basse-Normandie	2611	26,6	86
CA de Châlons en Champagne	Champagne-Ardennes	555	27,1	96
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord - Pas-de-Calais	1147	27,4	100
CA Portes de France-Thionville	Lorraine	856	27,4	102
CA du Boulonnais	Nord - Pas-de-Calais	815	27,5	103
CA Amiens Métropole	Picardie	2082	27,5	104
CA d'Évreux	Haute-Normandie	869	27,6	111
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord - Pas-de-Calais	608	27,6	112
CU de Strasbourg	Alsace	4207	27,7	113
CA d'Orléans - Val de Loire	Centre	1939	28,0	119
CA de Saint Omer	Nord - Pas-de-Calais	453	28,1	120
CA Havraise- CODAH	Haute-Normandie	1761	28,2	122
CA de La Rochelle	Poitou-Charentes	1313	28,6	128
CA du Grand Angoulême	Poitou-Charentes	1130	29,8	141
CA de Valenciennes Métropole	Nord - Pas-de-Calais	1720	29,9	143
CA de Bastia	Corse	632	30,0	144
CA du Soissonais	Picardie	544	30,1	145
CA du Calaisis	Nord - Pas-de-Calais	682	30,2	146
CA le Grand Roanne	Rhône-Alpes	836	30,2	147
CA du Pays de Vannes Agglomération	Bretagne	1531	33,3	174
CA de Cambrai	Nord - Pas-de-Calais	721	33,4	175
CA du Grand Avignon	Prov. Côte d'Azur	2119	33,9	176
CA du Bassin d'Aurillac	Auvergne	730	34,1	177
CA Quimper Communauté	Bretagne	1168	34,8	179
CA du Grand Rodez	Midi-Pyrénées	952	35,9	181
CA de Sarreguemines Confluences	Lorraine	786	39,7	183

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Les écarts entre les CA/CU françaises sont relativement faibles. Aux extrêmes, les intercommunalités bénéficiant d'un secteur santé fortement spécialisé, tels le *cluster* du Sicoval²⁵ (agglomération de l'est toulousain) ou encore Hérault Méditerranée (Agde), comptent peu d'infirmiers puisqu'elles emploient en grande part bien d'autres professions.

Les grandes agglomérations correspondant aux métropoles régionales majeures se trouvent pratiquement dans la même situation.

Outre Lens-Liévin, la CA du Douaisis et celle de l'Artois, toutes les intercommunalités du Nord – Pas-de-Calais, y compris Lille, comptent une part d'infirmiers supérieure à la moyenne nationale.

²⁵ Syndicat Intercommunal pour l'aménagement et le développement des CÔteaux et de la VALlée de l'Hers.

Les professions de santé Les infirmiers

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 104 : Répartition des infirmiers par pays

Pays	Région correspondante	Infirmiers		
		Nombre	Part dans les professions de santé	Rang sur 368
Vallées d'Anjou	Pays de la Loire	77	9,5	6
Moulins de Flandre	Nord - Pas-de-Calais	55	13,6	22
Plateau de Caux Maritime	Haute-Normandie	101	13,8	25
Haut Entre-Deux-Mers	Aquitaine	100	16,3	51
Pévèlois	Nord - Pas-de-Calais	97	16,3	52
Perche Ornais	Basse-Normandie	111	16,6	55
Landes de Gascogne	Aquitaine	132	17,9	70
Caux-Vallée de Seine	Haute-Normandie	168	18,0	75
Albret Porte de Gascogne	Aquitaine	79	18,0	76
Aunis	Poitou Charentes	100	22,2	159
7 Vallées	Nord - Pas-de-Calais	114	22,3	160
Aigoual Cévennes Vidourle	Lang. -Roussillon	155	22,5	163
Maurienne	Rhône-Alpes	165	24,7	204
Artois	Nord - Pas-de-Calais	962	24,8	205
Compiègnais	Picardie	639	24,8	206
Saint-Omer	Nord - Pas-de-Calais	543	24,8	207
Saint Flour/Haute Auvergne	Auvergne	245	24,8	208
Coeur de Flandre	Nord - Pas-de-Calais	513	24,9	212
Coeur de Lorraine	Lorraine	68	25,0	215
Bessin Au Virois	Basse-Normandie	693	25,6	230
Sambre-Avesnois	Nord - Pas-de-Calais	1124	25,6	233
Caen	Basse-Normandie	2710	25,7	237
Balagne	Corse	54	26,3	255
Boulonnais	Nord - Pas-de-Calais	855	26,4	257
Trégor-Goëlo	Bretagne	867	26,6	258
Ouest Vosgien	Lorraine	638	28,1	293
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord - Pas-de-Calais	924	28,2	297
Calaisis	Nord - Pas-de-Calais	726	28,2	298
Coutances	Basse-Normandie	353	28,4	300
Guéret	Limousin	470	28,5	303
Ouest Creuse	Limousin	140	29,5	319
Cambrésis	Nord - Pas-de-Calais	895	29,9	321
Haut Doubs	Franche-Comté	391	30,1	324
Sisteronais-Buëch	Prov. Côte d'Azur	289	37,5	364
Figeac, du Ségala au Lot-Cèze	Midi-Pyrénées	474	38,1	365
La Lys Romane	Nord - Pas-de-Calais	505	38,2	366
Monts et Lacs du Levezou	Midi-Pyrénées	44	44,5	368

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Les taux d'infirmiers par pays semblent instables. Dans ces professions plus encore que dans les autres, il est probable que leur valeur varie considérablement en fonction de conditions ou de structurations locales qui échappent ici à l'analyse.

Les professions de santé Les sages-femmes

La profession de sage-femme²⁶ est l'une des plus rares et des plus polarisées sur les grands pôles urbains offreurs de soins. Cette profession médicale s'exerce principalement dans des structures hospitalières, et fort peu en cabinets, bien que cela soit possible. Au cours des dix dernières années, la résorption de beaucoup de petites maternités avec une activité faible ou ne parvenant pas à recruter les diverses professions indispensables à l'autorisation de leur activité, a généré une *surattraction* des agglomérations urbaines pour cette profession.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 105 : Répartition des sages-femmes par région

Région	Sages-femmes		
	Nombre	Part dans les professions de santé	Rang de classement sur 22
Corse	52	0,76	1
Picardie	306	0,78	2
Limousin	167	0,80	3
Auvergne	300	0,89	4
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1125	0,95	5
Pays de la Loire	729	0,96	6
Languedoc-Roussillon	615	0,99	7
Midi-Pyrénées	699	0,99	8
Nord-Pas-de-Calais	883	1,02	10
Île-de-France	2523	1,03	11
Aquitaine	807	1,04	12
Basse-Normandie	404	1,13	14
Bretagne	891	1,16	15
Haute-Normandie	417	1,18	16
Rhône-Alpes	1625	1,19	17
Champagne-Ardennes	370	1,26	18
Franche-Comté	352	1,33	19
Bourgogne	509	1,36	20
Lorraine	805	1,40	21
Alsace	643	1,45	22
France métropolitaine	15164	1,08	

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

²⁶ Moins de 1 % de la profession est exercée par des hommes qualifiés alors de maïeuticiens.

Avec 1,02 % de sages-femmes parmi les professions de santé, le Nord – Pas-de-Calais se situe au dixième rang des régions françaises. Il est à noter que les régions de l'est de la France en comptent une plus forte proportion, probablement due à une structuration spécifique de l'offre de soins destinée aux femmes enceintes, qui ne se retrouverait pas en Ile-de-France et dans les régions méridionales.

Les professions de santé Les sages-femmes

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 106 : Répartition des sages-femmes par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Sages-femmes		
		Nombre	Part dans les professions de santé	Rang sur 176
CA Val de France	Ile de France	1	0,1	1
CA Val de Bièvre	Ile de France	6	0,1	2
CA Hérault Méditerranée	Lang.-Roussillon	4	0,4	8
CA de Cambrai	Nord - Pas-de-Calais	11	0,5	12
CU Le Mans Métropole	Pays de la Loire	40	0,5	15
CA Toulon Provence Méditerranée	Prov. Côte d'Azur	94	0,8	34
CA du Calaisis	Nord - Pas-de-Calais	19	0,8	37
CA du Plateau de Saclay	Ile de France	14	0,9	38
CA de Valenciennes Métropole	Nord - Pas-de-Calais	50	0,9	40
CA de Limoges Métropole	Limousin	80	0,9	48
CA de la Porte du Hainaut	Nord - Pas-de-Calais	21	1,0	50
CA de La Rochelle	Poitou-Charentes	48	1,0	54
CA Clermont Communauté	Auvergne	121	1,1	66
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord - Pas-de-Calais	25	1,1	68
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord - Pas-de-Calais	48	1,1	69
CU de Lille Métropole	Nord - Pas-de-Calais	349	1,1	71
CA de Saint Omer	Nord - Pas-de-Calais	19	1,2	72
CA d'Agen	Aquitaine	32	1,2	74
CA Havraise- CODAH	Haute-Normandie	81	1,3	98
CA du Boulonnais	Nord - Pas-de-Calais	40	1,4	107
CA de l'Artois	Nord - Pas-de-Calais	52	1,4	108
CA Salon-Etang de Berre-Durance	Prov. Côte d'Azur	30	1,4	111
CA de Châlons en Champagne	Champagne-Ardennes	30	1,4	116
CA du Douaisis	Nord - Pas-de-Calais	48	1,5	119
CA Tours Plus	Centre	152	1,5	121
CA de Castres Mazamet	Midi-Pyrénées	43	1,7	133
CA de Lens - Liévin	Nord - Pas-de-Calais	88	1,7	136
CU d'Arras	Nord - Pas-de-Calais	51	1,7	137
CA de Sarreguemines Confluences	Lorraine	34	1,7	140
CA Portes de France-Thionville	Lorraine	86	2,8	174

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Sur les 183 CA/CU de l'Hexagone, elles ne sont que 176 à accueillir des sages-femmes dans leurs emplois de santé. En général, les effectifs sont très réduits et ne dépassent pas quelques dizaines.

Il est à remarquer que Lille Métropole Communauté Urbaine est l'un des EPCI de France comptant le plus de sages-femmes. En 2006, près de 350 y exerçaient contre seulement 51 à Arras. Comment ne pas évoquer l'attractivité générée par l'Hôpital mère/enfants Jeanne de Flandre, l'un des tout premiers de ce type ouverts en France ?

Les professions de santé Les sages-femmes

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 107 : Répartition des sages-femmes par pays

Pays	Région correspondante	Sages-femmes		
		Nombre	Part dans les professions de santé	Rang sur 244
Clermontois-Plateau Picard	Picardie	4	0,2	7
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord - Pas-de-Calais	8	0,2	8
Thiérache	Picardie	3	0,2	9
Serre-Ponçon Ubaye Durance	Prov. Côte d'Azur	4	0,7	54
Pévèlois	Nord - Pas-de-Calais	4	0,7	58
Dôlois, Pays de Pasteur	Franche-Comté	16	0,7	59
Cambrésis	Nord - Pas-de-Calais	21	0,7	60
Bourges	Centre	25	0,7	61
Compiègnais	Picardie	18	0,7	64
Calais	Nord - Pas-de-Calais	19	0,7	68
Santerre - Haute Somme	Picardie	12	0,8	71
Bassin de Briey	Lorraine	11	0,8	80
Sambre-Avesnois	Nord - Pas-de-Calais	37	0,8	82
Saint-Omer	Nord - Pas-de-Calais	19	0,8	85
Trois Vallées (80)	Picardie	19	0,9	89
Grand Bergeracois	Aquitaine	13	0,9	91
Nord Haut Marnais	Champagne-Ardennes	24	1,2	157
Coeur de Flandre	Nord - Pas-de-Calais	25	1,2	158
Agenais	Aquitaine	40	1,2	160
Boulonnais	Nord - Pas-de-Calais	40	1,2	163
Havre Pointe de Caux Estuaire	Haute-Normandie	81	1,2	165
Drôme des Collines	Rhône-Alpes	38	1,3	166
la Narbonnaise	Lang.-Roussillon	34	1,3	170
Artois	Nord - Pas-de-Calais	51	1,3	171
Vichy-Auvergne	Auvergne	41	1,3	173
Région Mulhousienne	Alsace	142	2,2	234
Lédonien	Franche-Comté	62	3,5	241
Egletons	Limousin	8	8,0	244

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Sur les 368 pays de la France métropolitaine, seuls les deux-tiers emploient au moins une sage-femme. Comme pour les infirmiers, la variabilité des taux limite les possibilités de commentaires et la formulation d'une analyse.

Autres professions spécialisées non médicales (psychologues, psychanalystes, psychothérapeutes)

Ce groupe est particulièrement intéressant à étudier dans les statistiques provenant de l'INSEE. En effet, la société et la population française se préoccupent de plus en plus de la santé mentale et de sa propre santé mentale. Comme le stipule le plan de santé mentale de 2005-2008 mis en place par l'Etat, le besoin en ce domaine *n'est pas assuré par la seule profession de psychiatre*²⁷.

Certes, le dispositif de soins spécialisés de psychiatrie a évolué de façon très contrastée. Entre les années 1980 à 2000, le nombre de psychiatres s'est accru de plus d'un tiers en France. Ce fut l'une des plus fortes progressions parmi les médecins spécialistes. Cependant, une fois encore, cette croissance ne s'est pas accompagnée d'une réduction des disparités géographiques particulièrement importantes de l'offre de soins ; elles concernent à la fois les densités régionales et les différents modes d'exercice. La densité de psychiatres varie entre régions d'un facteur de un à dix. De plus, la psychiatrie qui était essentiellement une discipline d'exercice hospitalier, s'exerce de plus en plus en ville, les jeunes diplômés s'installant prioritairement dans le secteur libéral. Entre un cinquième et un quart des postes hospitaliers sont actuellement vacants, et bien sûr davantage dans certains territoires que dans d'autres. Enfin, la psychiatrie est l'une des spécialités où l'âge moyen des médecins en exercice est parmi les plus élevés. Compte tenu de la structure d'âge de la spécialité, la diminution des effectifs est inéluctable pour les 15 prochaines années. Les estimations de l'Observatoire National de la Démographie des Professions de Santé évaluent à 20 % la baisse du nombre de psychiatres en 2015 et à 30 % en 2020. La psychiatrie infantile souffre, pour sa part, d'une situation structurellement défavorable en termes de moyens humains.

Ces processus incontrôlés et difficilement contrôlables ont favorisé le décroisement entre les différents acteurs de la prise en charge, voulu par le Ministère de la Santé depuis le début des années 2000. Cet objectif repose tout d'abord sur le renforcement de l'information et de la prévention. Ainsi la santé mentale évolue-t-elle doucement vers un fonctionnement décroisé, censé être vecteur d'innovations et appelant diverses évaluations. Cette évolution voulue, répondant à des processus subis, devra *permettre de dégager des réponses pertinentes et multiples, quelle que soit la situation des patients, leur environnement social, leurs pathologies ou leurs handicaps*. La santé mentale s'effectue et a besoin de divers métiers de santé.

La santé mentale, et surtout la demande exprimée par la population, requièrent donc que certaines professions soient accessibles. Toutes ne sont pas médicales, et n'étaient pas régies par le Code de Santé Publique jusqu'en mai 2010²⁸. Ce sont toutes ces professions relativement méconnues et pourtant sans cesse plus fréquentées, qu'il nous a été possible d'analyser, et dont la distribution géographique est exposée dans les pages qui suivent.

²⁷ Les psychiatres et autres médecins peuvent exercer la psychanalyse et/ou la psychothérapie, cependant ils ne sont pas décomptés dans ce groupe puisqu'ils ont été dénombrés par l'INSEE dans le groupe des médecins.

²⁸ Décret n° 2010-534 du 20 mai 2010 relatif à l'usage du titre de psychothérapeute.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 108 : Répartition par région des autres professions spécialisées non médicales

Région	Psychologues, psychanalistes, psychothérapeutes (non médicaux)				
	Nombre	Densité pour 100000 hab.	Rang de classement sur 22	Desserte	Rang de classement sur 22
Corse	56	19,2	1	5207,0	22
Nord-Pas-de-Calais	812	20,2	2	4948,8	21
Lorraine	475	20,3	3	4920,3	20
Auvergne	286	21,4	4	4675,2	19
Champagne-Ardennes	295	22,0	5	4541,2	18
Limousin	168	23,0	6	4348,2	17
Basse-Normandie	338	23,2	7	4314,9	16
Centre	592	23,5	8	4254,3	15
Alsace	442	24,4	9	4103,9	14
Picardie	480	25,4	10	3944,1	13
Aquitaine	802	25,7	11	3889,9	12
Franche-Comté	299	26,0	12	3851,8	11
Pays de la Loire	898	26,0	13	3841,6	10
Bourgogne	431	26,5	14	3778,2	9
Poitou-Charentes	477	27,7	15	3615,3	8
Haute-Normandie	527	29,1	16	3435,2	7
Bretagne	911	29,4	17	3395,7	6
Languedoc-Roussillon	782	30,8	18	3241,5	5
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1486	30,9	19	3239,4	4
Midi-Pyrénées	955	34,4	20	2909,1	3
Rhône-Alpes	2178	36,2	21	2764,2	2
Île-de-France	5595	48,5	22	2061,0	1
France métropolitaine	19286	31,4		3183,6	

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Les psychologues, psychanalystes et psychothérapeutes étaient près de 20 000 en France en 2006. Ce chiffre est loin d'être anodin puisque, pour la même date, l'effectif de psychiatres était un peu inférieur à 14 000. Dans le Nord - Pas-de-Calais, leur densité est très faible, légèrement au-dessus de 20 pour 100 000 habitants, soit les deux-tiers de la densité moyenne nationale. Cette faiblesse est en tous points similaire à la faible densité en psychiatres. Aussi, si l'on additionne les professions médicales et non médicales de la santé mentale, il y aurait 8 000 personnes pour un professionnel dans le Nord - Pas-de-Calais, contre 5 900 pour un en France.

Autres professions spécialisées non médicales
(psychologues, psychanalystes, psychothérapeutes)

La répartition régionale semble suivre presque parfaitement le niveau de vie moyen des populations, et sans doute plus encore la répartition d'une population à haut niveau de vie et/ou encline à développer une consommation de services de santé de confort. Les écarts régionaux s'étendent sur un facteur de 1 à 2,5 entre la région la moins dotée et l'Ile-de-France, le différentiel entre cette dernière et le Nord - Pas-de-Calais est de 1 à 2,4, ce qui n'est pas loin de constituer l'une des sous-dotations parmi les plus considérables pour la Région.

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 109 : Répartition par CA/CU des autres professions spécialisées non médicales

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Psychologues, psychanalystes, psychothérapeutes (non médicaux)		
		Nombre	Densité pour 100000 hab.	Rang sur 183
CA du Val de Fensch	Lorraine	4	6,3	4
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord - Pas-de-Calais	17	8,4	6
CA du Pays Châtelleraudais	Poitou-Charentes	6	10,3	7
CA Hérault Méditerranée	Lang.-Roussillon	8	11,6	10
CA d'Hénin Carvin	Nord - Pas-de-Calais	15	12,4	11
CA de Cambrai	Nord - Pas-de-Calais	8	12,7	12
CA du Lac du Bourget	Rhône-Alpes	7	13,3	13
CA des Portes de l'Eure	Haute-Normandie	8	13,9	14
CA de l'Artois	Nord - Pas-de-Calais	30	14,3	15
CA de Mantes en Yvelines (CAMY)	Ile de France	12	14,5	16
CA de la Porte du Hainaut	Nord - Pas-de-Calais	22	14,8	17
CA de Forbach - Porte de France	Lorraine	12	14,8	18
CU Le Creusot - Montceau les Mines	Bourgogne	15	16,8	21
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord - Pas-de-Calais	18	17,7	23
CA Salon-Etang de Berre-Durance	Prov. Côte d'Azur	24	18,1	24
CA du Calaisis	Nord - Pas-de-Calais	18	18,8	25
CA Marne et Chantierne	Ile de France	13	19,1	28
CA de Castres Mazamet	Midi-Pyrénées	16	19,8	31
CU d'Arras	Nord - Pas-de-Calais	18	19,9	32
CA de Lens - Liévin	Nord - Pas-de-Calais	50	20,4	34
CA de Saint Omer	Nord - Pas-de-Calais	14	21,5	36
CA du Bassin d'Arcachon Sud - Pôle Atlantique	Aquitaine	13	21,9	37
CA de Valenciennes Métropole	Nord - Pas-de-Calais	45	23,3	38
CA de Saint Etienne Métropole	Rhône-Alpes	90	23,9	40
CA du Bassin de Thau	Lang.-Roussillon	22	24,2	41
CA de Colmar	Alsace	25	27,0	54
CA du Boulonnais	Nord - Pas-de-Calais	33	27,6	57
CA du Grand Tarbes (CAGT)	Midi-Pyrénées	21	27,7	58
CA Perpignan Méditerranée	Lang.-Roussillon	60	28,1	59
CA du Douaisis	Nord - Pas-de-Calais	44	29,1	60
CA de Metz Métropole (CA 2M)	Lorraine	65	29,2	61
CU de Strasbourg	Alsace	137	29,2	62
CA d'Orléans - Val de Loire	Centre	85	31,1	72
CU de Lille Métropole	Nord - Pas-de-Calais	345	31,2	73
CA de Bayonne Anglet Biarritz	Aquitaine	36	33,5	78
CU Marseille Provence Métropole	Prov. Côte d'Azur	349	34,1	83
CU Nice - Côte d'Azur	Prov. Côte d'Azur	177	34,6	87
CA de la Narbonnaise	Lang.-Roussillon	33	39,0	100
CU de Bordeaux	Aquitaine	288	41,1	108
CA Montpellier Agglomération	Lang.-Roussillon	184	45,4	129
CU Nantes Métropole	Pays de la Loire	267	46,0	132
CU de Lyon (Grand Lyon)	Rhône-Alpes	612	48,9	139
CA du Grand Angoulême	Poitou-Charentes	51	49,1	141
CA Rouennaise	Haute-Normandie	215	53,2	148
CA Rennes Métropole	Bretagne	235	60,8	160
CA Arles - Crau - Camargue - Montagnette	Prov. Côte d'Azur	49	62,9	162
CA Grenoble Alpes Métropole	Rhône-Alpes	264	66,7	171
CU du Grand Toulouse	Midi-Pyrénées	450	69,1	173
CA du Pays Rochefortais	Poitou-Charentes	44	79,7	175

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

*Autres professions spécialisées non médicales
(psychologues, psychanalystes, psychothérapeutes)*

Au regard des communautés urbaines et d'agglomération, le classement suit encore plus parfaitement ce qui a été évoqué pour les régions. Les intercommunalités toutes marquées par un passé industriel, une solide culture ouvrière parfois héritée (Val de Fensch et Forbach en Lorraine, Dunkerque, Hénin-Carvin, Porte de l'Eure en Haute-Normandie), sont toutes en bas de classement. Elles se retrouvent surtout dans l'angle nord-est de la France.

À l'opposé, les métropoles comptant beaucoup de cadres et de professions libérales –Toulouse, Grenoble, Arles, Rouen, Lyon, Nantes, Bordeaux, Montpellier– concentrent de très fortes densités.

Toutes les agglomérations du Nord – Pas-de-Calais se trouvent dans le quart le plus faible des agglomérations de France.

Lille, métropole régionale du Nord – Pas-de-Calais, avec une densité de 31,2 pour 100 000 habitants, se place parmi les agglomérations-capitales régionales ayant le moins d'offre. Elle n'est qu'au 73^e rang sur 183, ce qui est particulièrement bas.

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 110 : Répartition par pays des autres professions spécialisées non médicales

Pays	Région correspondante	Psychologues, psychanalistes, psychothérapeutes (non médicaux)		
		Nombre	Densité pour 100000 hab.	Rang sur 298
Bray	Haute-Normandie	4	6,1	17
Coeur de Flandre	Nord - Pas-de-Calais	8	6,5	19
Loire en Layon	Pays de la Loire	4	7,6	20
Forez	Rhône-Alpes	16	9,2	34
Cambrésis	Nord - Pas-de-Calais	16	10,3	41
Bocage Vendéen	Pays de la Loire	17	11,0	47
Calaisis	Nord - Pas-de-Calais	18	11,5	54
Centre Ouest Bretagne	Bretagne	12	11,5	55
Verdun	Lorraine	11	13,5	85
Sambre-Avesnois	Nord - Pas-de-Calais	32	13,8	89
Haute Mayenne	Pays de la Loire	14	14,6	96
Caux-Vallée de Seine	Haute-Normandie	10	14,8	101
Saint-Omer	Nord - Pas-de-Calais	18	15,2	102
Vallée du Lot	Aquitaine	17	15,9	107
Beaujolais	Rhône-Alpes	37	18,7	139
Artois	Nord - Pas-de-Calais	39	19,2	143
Comminges Pyrénées	Midi-Pyrénées	15	19,5	146
Châlons	Champagne-Ardennes	20	20,4	155
Boulonnais	Nord - Pas-de-Calais	33	20,5	156
Libourne	Aquitaine	30	20,7	158
Ardèche Verte	Rhône-Alpes	17	21,6	167
Pévêlois	Nord - Pas-de-Calais	19	22,1	171
Grand Laonnois	Picardie	20	22,2	172
Agenais	Aquitaine	36	35,8	257
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord - Pas-de-Calais	27	36,5	258
Saint-Brieuc	Bretagne	70	36,5	259
Clermontois-Plateau Picard	Picardie	52	87,9	297
Dignois	Prov. Côte d'Azur	35	126,4	298

Source : INSEE - Recensement 2006. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Les taux par pays semblent instables, l'analyse s'effectue moins facilement dans un contexte « pays » plus marqué par la ruralité et une dilution extra-urbaine de l'offre, qui masque ou ne se prête pas aussi bien que les intercommunalités, au descriptif des variations selon les territoires locaux.

Situation démographique

Indicateurs

Les tableaux ci-après présentent cinq indicateurs résumant les caractéristiques démographiques des différents territoires. Le choix de ces derniers, leur classement au sein des tableaux, se sont faits principalement sur le critère de la mortalité. Afin de faciliter la lecture des tableaux, le classement régional de chaque indicateur va toujours de la valeur la moins élevée à la valeur la plus élevée.

- *Taux de natalité annuel :*
Le taux de natalité est le nombre de naissances vivantes durant la période (période intercensitaire 1999-2006), rapporté à la population totale moyenne de cette période. Il s'agit d'un taux moyen annualisé.
- *Taux de mortalité annuel :*
Le taux brut de mortalité est le rapport du nombre de décès enregistrés dans la population durant la période (période intercensitaire 1999-2006), à l'effectif moyen de cette population. Il s'agit également d'un taux moyen annualisé.
- *Taux de fécondité annuel :*
Le taux de fécondité est le nombre de naissances vivantes de la période (période intercensitaire 1999-2006), rapporté au nombre moyen de femmes en âge de procréer de cette période, c'est-à-dire celles âgées de 15 à 50 ans. Ce taux, calculé sur une population plus restreinte, est moins dépendant de la structure par âge que le taux de natalité annuel.
- *Indice de vieillissement :*
L'indice de vieillissement correspond au nombre de personnes âgées de 65 ans et plus pour 100 personnes âgées de moins de 20 ans. Si l'indice de vieillissement indique un ratio supérieur à 100, la population des 65 ans et plus est supérieure à celle des moins de 20 ans. Plus le ratio est élevé, plus le vieillissement est important.
- *Indice de grand vieillissement :*
L'indice de grand vieillissement correspond au nombre de personnes âgées de 80 ans et plus pour 100 personnes âgées de 65 à 79 ans.

Les taux de mortalité, de natalité, et dans une moindre mesure de fécondité, sont « mécaniquement » soumis aux effets de la structure par âge. Ainsi, un territoire dont la population vieillit se caractérise par des taux de mortalité et de natalité généralement plus élevés que dans un territoire ayant une structure par âge plus jeune. L'intensité réelle de la mortalité se mesure grâce aux indices comparatifs de mortalité qui ne sont plus soumis aux effets de la structure par âge (voir partie analyse de la mortalité par cause de décès).

APPROCHE PAR REGION

Malgré une surmortalité régionale avérée, en raison de sa structure de population jeune, le Nord – Pas-de-Calais a un taux de mortalité annuel proche de la moyenne nationale.

Tableau n° 111 : Situation démographique par région

Région	Situation démographique										
	Population 2006	Taux de mortalité annuel 99/06 (pour 1000 personnes)	Rang de classement sur 22	Taux de natalité annuel 99/06 (pour 1000 personnes)	Rang de classement sur 22	Taux de fécondité annuel 99/06 (pour 1000 femmes de 15-49 ans)	Rang de classement sur 22	Indice de vieillissement (en %)	Rang de classement sur 22	Indice de grand vieillissement (en %)	Rang de classement sur 22
Île-de-France	11 532 409	6,53	1	15,48	22	58,77	22	47,8	1	39,1	10
Alsace	1 815 488	7,93	2	12,57	16	50,05	10	60,4	5	33,9	1
Rhône-Alpes	6 021 352	7,93	3	13,10	19	53,95	18	61,3	6	39,1	9
Picardie	1 894 361	8,94	7	13,34	20	54,74	19	56,0	3	37,4	4
Nord-Pas-de-Calais	4 018 648	9,02	8	14,01	21	56,23	21	52,5	2	35,8	3
Lorraine	2 335 759	9,04	9	11,75	9	48,51	7	67,6	10	34,5	2
Bourgogne	1 628 836	10,77	20	11,04	7	48,95	8	85,6	18	43,0	18
Auvergne	1 335 944	11,05	21	10,43	3	46,39	3	92,4	20	42,0	16
Limousin	730 910	12,51	22	9,55	1	44,39	2	113,7	22	46,6	22
France métropolitaine	61 399 719	8,87	-	12,78	-	52,97	-	67,0	-	40,0	-

Source : INSEE, RP2006 exploitations principales - État civil.

Le Limousin obtient le taux de mortalité annuel le plus élevé de toutes les régions (12,51 décès pour 1 000 habitants). Il se caractérise aussi par les taux de natalité et de fécondité parmi les plus faibles de toutes les régions (respectivement 9,55 et 44,39 pour 1 000 habitants), et par les indices de vieillissement et de grand vieillissement les plus élevés (respectivement 113,7 % et 46,6 %). Ce sont l'Île-de-France et l'Alsace qui obtiennent les taux de mortalité annuels les plus élevés de toutes les régions. L'Île-de-France se singularise aussi par la jeunesse de sa population, en se classant au premier rang pour son indice de vieillissement, le plus faible (47,8 %) de toutes les régions.

Avec un taux de mortalité annuel proche du niveau national (9,02 décès versus 8,87 décès pour 1 000 habitants), le Nord – Pas-de-Calais se situe au 8^e rang du classement régional de la mortalité, entre la Picardie et la Lorraine. Malgré une surmortalité régionale incontestable, dont attestent les taux comparatifs de mortalité (voir chapitre mortalité), le poids des décès dans la population demeure relativement bas au regard d'autres régions telles que le Limousin, l'Auvergne ou la Bourgogne. En raison d'une natalité et surtout d'une fécondité élevées (taux les plus élevés après l'Île-de-France), la région Nord – Pas-de-Calais demeure en effet l'une des régions les plus jeunes de France métropolitaine. De fait, elle obtient l'indice de vieillissement le moins élevé de toutes les régions après l'Île-de-France et l'indice de grand vieillissement le moins élevé après l'Alsace et la Lorraine. Pourtant, malgré une fécondité, une natalité et un indice de vieillissement proches de ceux de l'Île-de-France, nous constatons que l'écart des taux de mortalité annuels entre ces deux régions demeure important, en raison de la surmortalité marquée du Nord – Pas-de-Calais, dont attestent les taux comparatifs de mortalité.

Situation démographique

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 112 : Situation démographique par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Situation démographique										
		Population 2006	Taux de mortalité annuel 99/06 (pour 1000 personnes)	Rang de classement sur 183	Taux de natalité annuel 99/06 (pour 1000 personnes)	Rang de classement sur 183	Taux de fécondité annuel 99/06 (pour 1000 femmes de 15- 49 ans)	Rang de classement sur 183	Indice de vieillessement (en %)	Rang de classement sur 183	Indice de grand vieillessement (en %)	Rang de classement sur 183
CA de Saint Quentin en Yvelines	Île-de-France	146 573	3,20	1	17,03	175	60,06	160	18,5	1	22,7	1
CA de Cergy-Pontoise	Île-de-France	187 389	3,70	2	16,42	171	56,72	138	20,7	2	32,5	16
CA d'Évry Centre Essonne	Île-de-France	110 067	4,03	3	18,17	179	65,36	174	25,3	4	28,1	3
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	1 107 861	7,69	64	15,48	160	57,80	149	44,5	20	37,7	55
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	200 416	8,00	77	13,60	124	54,39	118	50,6	34	29,9	8
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	64 072	8,12	80	13,85	131	55,75	131	50,8	36	35,5	33
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	96 695	8,52	92	15,25	159	60,46	162	47,8	24	35,8	35
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	91 439	8,66	99	13,38	114	52,32	93	59,2	70	39,1	77
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	99 501	8,81	104	13,92	135	56,97	142	50,2	33	33,4	24
CA de Limoges Métropole	Limousin	190 501	8,88	110	10,75	20	41,71	6	82,1	142	47,0	174
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	124 580	9,29	124	14,05	141	57,12	144	52,0	38	33,3	22
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	120 398	9,49	130	14,05	140	56,86	140	52,9	41	37,4	51
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	191 025	9,54	133	13,90	133	55,68	129	54,5	45	36,3	40
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	152 577	9,84	140	13,65	126	56,08	134	60,3	75	33,5	25
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	246 097	10,10	146	13,89	132	57,33	147	56,3	57	35,7	34
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	62 214	10,24	148	13,14	110	54,82	122	68,2	101	33,5	26
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	147 084	10,57	158	13,93	137	57,89	151	56,1	56	33,8	28
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	206 760	10,58	159	13,42	117	55,94	133	59,6	72	38,7	69
CA Hérault Méditerranée	Languedoc-Roussillon	64 551	12,02	179	11,29	39	53,77	110	104,4	173	38,3	65
CA Béziers Méditerranée	Languedoc-Roussillon	107 727	12,06	180	11,83	56	54,08	113	98,3	168	44,0	149
CA Morlaix-Communauté	Bretagne	63 924	12,94	181	11,09	31	52,44	95	96,2	163	44,0	152
CA de Vichy Val d'Allier	Auvergne	75 494	13,24	182	9,86	7	45,53	27	118,8	180	47,0	173
CA Royan Atlantique	Poitou-Charentes	72 135	14,79	183	8,67	2	47,50	37	172,0	183	41,6	113
France métropolitaine	-	61 399 719	8,87	-	12,78	-	52,97	-	67,0	-	40,0	-

Source : INSEE, RP2006 exploitations principales - État civil.

La relation entre structure par âge et taux de mortalité annuel se retrouve à l'échelle des CA et des CU. Ainsi, les territoires présentant les niveaux de mortalité les moins élevés se singularisent aussi par des indices de vieillissement faibles et des taux de natalité et de fécondité parmi les plus élevés.

Plusieurs CA d'Île-de-France figurent en tête de ce groupe et la totalité d'entre elles ont un nombre de décès par habitant inférieur à la moyenne nationale. On peut citer en particulier les CA de Saint-Quentin en Yvelines et de Cergy-Pontoise, qui obtiennent les taux annuels de mortalité les plus faibles (respectivement 3,2 et 3,7 pour 1 000 habitants), et se positionnent également au premier et au second rang du classement ascendant de l'indice de vieillissement. Ces CA, dans le mouvement de rurbanisation caractéristique des grands pôles urbains, ont vu la part de leur population jeune augmenter du fait de l'arrivée de jeunes ménages venus s'installer dans la grande couronne de la capitale.

Parmi les CA les moins bien classées, on en retrouve qui appartiennent à des régions ayant, globalement, des taux de mortalité annuels élevés. Il s'agit plus particulièrement de CA appartenant au Languedoc-Roussillon (CA d'Hérault Méditerranée et de Béziers Méditerranée), de la CA de Morlaix-Communauté pour la Bretagne, de la CA de Vichy Val d'Allier pour l'Auvergne, et surtout de la CA de Royan Atlantique pour la région Poitou-Charentes qui figure au dernier rang du classement. En revanche le Limousin, qui obtient le taux de mortalité annuel le plus élevé au niveau régional, connaît une situation nettement meilleure pour ses deux CA, particulièrement celle de Limoges Métropole, dont le taux de mortalité est proche de la moyenne nationale.

Les taux de mortalité annuels observés dans les CA/CU du Nord – Pas-de-Calais se situent entre 7,7 (CU de Lille Métropole) et 10,6 (CA de l'Artois) décès pour 1 000 habitants. Les CU de Lille Métropole, Dunkerque Grand Littoral et Arras, de même que les CA de Saint-Omer, du Calaisis et de Maubeuge Val de la Sambre, obtiennent des taux de mortalité annuels inférieurs à la moyenne nationale. Au contraire, les CA d'Hénin-Carvin, du Boulonnais, de Valenciennes Métropole, du Douaisis, de Lens-Liévin, de Cambrai, de la Porte du Hainaut et de l'Artois dépassent la moyenne nationale, et les quatre dernières CA de ce classement obtiennent des taux de l'ordre de 10 décès pour 1 000 habitants. L'ensemble des EPCI de la Région affiche un taux de natalité supérieur à la moyenne nationale (12,8 décès pour 1 000 habitants), compris entre 13,1 naissances pour 1 000 habitants (CA de Cambrai) et 15,5 naissances pour 1 000 habitants, pour le plus élevé (CU de Lille Métropole). Cinq d'entre eux se situent dans le dernier quart du classement des 183 CA/CU de France (CA de la Porte du Hainaut, CA du Boulonnais, CA d'Hénin-Carvin, CA du Calaisis, CU de Lille Métropole). Les taux de fécondité, moins soumis à la structure par âge, confirment la fécondité plus élevée au sein de notre Région. En effet, hormis la CU d'Arras, l'ensemble de ses homologues régionales présente des taux de fécondité supérieurs à la moyenne nationale et, sur les 14 CA/CU du Nord – Pas-de-Calais, sept d'entre elles font partie du dernier quart de ce classement. La majorité des territoires du Nord – Pas-de-Calais affiche des indices de vieillissement inférieurs à la moyenne nationale, dont la moitié se situe entre le 20^e et le 45^e rang du classement ascendant de cet indice (CU de Lille Métropole, CA du Calaisis, CA de Maubeuge Val de la Sambre, CU de Dunkerque Grand Littoral, CA de Saint-Omer, CA d'Hénin-Carvin, CA du Boulonnais, CA de Valenciennes Métropole). Concernant l'indice de très grand vieillissement, la totalité des CA/CU de la Région présente un indice inférieur à la moyenne nationale. La CU de Dunkerque, avec un indice de 30 %, occupe seulement le 8^e rang du classement, montrant ainsi le faible poids des 80 ans ou plus par rapport aux personnes âgées de 65 à 79 ans dans ce territoire.

Situation démographique

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 113 : Situation démographique par pays

Pays	Région correspondante	Situation démographique										
		Population 2006	Taux de mortalité annuel 99/06 (pour 1000 personnes)	Rang de classement sur 368	Taux de natalité annuel 99/06 (pour 1000 personnes)	Rang de classement sur 368	Taux de fécondité annuel 99/06 (pour 1000 femmes de 15-49 ans)	Rang de classement sur 368	Indice de vieillissement (en %)	Rang de classement sur 368	Indice de grand vieillissement (en %)	Rang de classement sur 368
Rennes	Bretagne	448 600	5,90	1	12,98	315	46,26	57	47,8	9	37,9	93
entre Touvre et Charente	Poitou-Charentes	15 351	5,94	2	9,91	87	41,89	4	53,9	30	29,5	4
Seine Melda et Côteaux Champenois	Champagne-Ardenne	13 160	6,41	3	9,66	69	43,07	13	50,0	15	27,5	1
Grésivaudan	Rhône-Alpes	98 703	6,42	4	13,06	321	54,63	280	47,1	6	33,9	25
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	84 988	7,28	14	12,11	242	49,40	133	45,0	3	34,0	26
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	117 015	8,35	46	13,46	337	55,03	286	52,2	22	34,6	36
Calais	Nord-Pas-de-Calais	158 455	8,38	48	14,83	363	59,24	346	45,4	4	35,0	39
Havre Pointe de Caux Estuaire	Haute-Normandie	263 106	8,85	65	13,35	332	53,95	258	59,0	57	40,1	156
Ancenis	Pays de la Loire	55 211	8,87	66	14,78	361	63,72	362	56,3	40	38,1	98
Limoges	Limousin	205 607	8,89	67	10,63	125	41,67	2	82,0	190	46,3	333
Artois	Nord-Pas-de-Calais	203 849	9,09	83	12,74	299	52,23	209	58,4	55	36,0	59
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	64 715	9,15	86	12,75	301	53,61	250	49,8	14	35,5	50
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	119 233	9,34	98	12,89	310	53,62	251	54,0	32	35,4	47
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	162 461	9,34	99	13,94	352	57,00	321	53,2	23	36,6	71
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	234 658	9,63	112	13,30	330	56,00	309	55,5	37	35,3	42
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	75 401	10,24	155	12,77	303	54,31	268	69,7	120	36,3	63
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	51 277	10,29	159	11,72	209	50,04	150	64,4	87	35,4	46
Cambrésis	Nord-Pas-de-Calais	153 619	10,33	166	13,10	325	56,12	312	64,0	84	34,3	31
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	37 749	12,00	266	12,28	266	56,85	318	74,5	154	41,9	211
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	36 622	12,58	287	12,32	269	56,75	317	78,4	175	38,4	106
Monts et Barrages	Limousin	21 440	16,31	362	8,6	25	47,1	73	154,8	363	49,0	362
Haut Limousin	Limousin	30 987	16,44	364	8,14	11	45,24	42	153,0	361	47,9	354
Boischaud Nord	Centre	30 349	17,15	365	8,08	8	44,57	34	154,7	362	45,8	327
Ouest Creuse	Limousin	24 750	17,18	366	7,96	6	44,45	31	169,1	367	48,4	361
Nivernais Morvan	Bourgogne	37 072	17,69	367	7,73	1	44,88	39	173,1	368	45,6	319
Combraille en Marche	Limousin	27 396	18,61	368	7,82	2	44,25	28	161,0	365	48,4	360
France métropolitaine	-	61 399 719	8,87	-	12,78	-	52,97	-	67,0	-	40,0	-

Source : INSEE, RP2006 exploitations principales.

Les taux de mortalité annuels des pays varient de 5,9 décès pour 1 000 habitants pour la valeur la moins élevée (pays de Rennes en Bretagne) à 18,6 décès pour 1 000 habitants pour la valeur la plus élevée (pays de Combraille en Marche dans le Limousin). Seulement 17,7 % des pays (65 sur 368) ont

un taux de mortalité annuel inférieur à la moyenne nationale, alors que ce chiffre atteint 60 % dans le cas des CA ou des CU. La raison majeure de cette différence tient au fait que les pays, plus ruraux, ont une population structurellement plus âgée. Parmi les dix pays qui obtiennent les taux de mortalité annuels les plus élevés, quatre appartiennent au Limousin (Pays de Combraille en Marche, Ouest Creuse, Haut Limousin, Monts et Barrages).

En termes de mortalité, la répartition des pays du Nord – Pas-de-Calais est plus dispersée que celle des CA/CU. En effet, l'écart des taux de mortalité entre la valeur la plus faible (Pévèlois) et la valeur la plus élevée (pays des 7 vallées), est pratiquement de cinq points, alors qu'il est à peine de trois points en ce qui concerne les CA/CU. Le Pévèlois se démarque très nettement avec 7,3 décès pour 1 000 habitants, ce qui le place au 14^e rang du classement ascendant du taux annuel de mortalité. Quatre autres pays du Nord – Pas-de-Calais appartiennent au premier quart des territoires regroupant les pays obtenant les taux de mortalité les plus bas (Saint-Omer, Calaisis, Artois, Moulins de Flandre). En revanche, le Ternois et les 7 Vallées se démarquent et figurent parmi les pays accusant des taux annuels de mortalité élevés.

Sur les 13 pays de la Région, neuf occupent le dernier quart du classement ascendant des territoires par taux de natalité. Du point de vue de la fécondité, l'ensemble des pays du Nord – Pas-de-Calais présente des taux supérieurs à la moyenne nationale. Le classement ascendant des pays selon les faibles indices de vieillissement ou de grand vieillissement, confirme la jeunesse de la population du Nord – Pas-de-Calais et, dans tous les cas, la majorité des pays du Nord – Pas-de-Calais se situe dans le premier quart des classements des deux indices.

Caractéristiques socioprofessionnelles

Indicateurs

Le regroupement des PCS en catégories défavorisées, moyennes et favorisées, auquel nous avons procédé, s'appuie à la base sur la typologie DEPP en quatre catégories, utilisée par l'Education nationale pour définir les catégories socioprofessionnelles des parents. La typologie DEPP subdivise les PCS favorisées en deux niveaux (A et B). Malheureusement, il ne nous a pas été possible d'atteindre un tel niveau de détail, car les fichiers détaillés des PCS de l'INSEE sont en 24 postes, ce qui n'est pas suffisamment fin pour permettre cette subdivision. Pour la même raison, nous n'avons pas pu intégrer dans les PCS défavorisées, la catégorie « personnes sans activité professionnelle ». Par conséquent, les résultats des tableaux sont calculés à partir de la population des ménages, selon la PCS de la personne de référence hors inactifs divers.

- PCS favorisées A : catégorie des cadres supérieurs et enseignants
Cette catégorie comprend les professions libérales, les cadres de la Fonction publique, les professeurs et assimilés, les professions de l'information, des arts et du spectacle, les cadres administratifs et commerciaux d'entreprise, les ingénieurs, les cadres techniques d'entreprise, les instituteurs et assimilés, et les chefs d'entreprise de dix salariés ou plus.
- PCS favorisées B : catégorie des cadres moyens
Cette catégorie comprend les professions intermédiaires de la santé et du travail social, le clergé, les professions intermédiaires administratives de la Fonction publique, les professions intermédiaires administratives du commerce ou des entreprises, les techniciens, les contremaîtres, les agents de maîtrise, les retraités cadres et professions intermédiaires.
- PCS moyennes : catégorie des employés, artisans, commerçants et agriculteurs
Cette catégorie comprend les agriculteurs-exploitants, les artisans, les commerçants et assimilés, les employés civils, les agents de service de la Fonction publique, les policiers et militaires, les employés administratifs d'entreprise, les employés de commerce, les personnels des services directs aux particuliers, les retraités agriculteurs-exploitants, les retraités artisans, commerçants ou chefs d'entreprise.
- PCS défavorisées : catégorie des ouvriers et inactifs
Cette catégorie comprend les ouvriers qualifiés, les ouvriers non qualifiés, les ouvriers agricoles, les retraités employés ou ouvriers, les chômeurs n'ayant jamais travaillé, les personnes sans activité professionnelle.

APPROCHE PAR REGION

Le poids de la population défavorisée est important dans le Nord – Pas-de-Calais.

Tableau n° 114 : Caractéristiques socioprofessionnelles par région

Région	Population des ménages selon la PCS de la personne de référence						
	Population des ménages (hors inactifs divers)	PCS défavorisées (en %)	Rang de classement sur 22	PCS moyennes (en %)	Rang de classement sur 22	PCS favorisées (en %)	Rang de classement sur 22
Île-de-France	10 767 157	27,4	1	21,4	5	51,2	22
Midi-Pyrénées	2 561 187	33,8	2	28,1	17	38,0	19
Provence-Alpes-Côte d'Azur	4 395 669	34,3	3	26,9	14	38,8	20
Corse	263 879	36,2	4	32,6	22	31,2	5
Languedoc-Roussillon	2 303 149	36,5	5	28,2	19	35,3	16
Rhône-Alpes	5 596 691	37,2	6	22,5	8	40,3	21
Aquitaine	2 887 180	37,6	7	27,0	15	35,3	17
Bretagne	2 869 740	38,2	8	26,6	13	35,2	15
Limousin	671 305	39,7	9	29,7	21	30,6	3
Poitou-Charentes	1 597 477	40,2	10	28,5	20	31,3	6
Auvergne	1 229 602	41,1	12	28,2	18	30,7	4
Centre	2 349 593	42,1	13	23,7	9	34,2	13
Basse-Normandie	1 355 730	42,4	14	27,2	16	30,4	2
Alsace	1 682 495	44,6	16	18,1	1	37,3	18
Picardie	1 755 387	45,9	19	21,9	7	32,2	8
Lorraine	2 144 955	46,0	20	20,5	3	33,5	11
Champagne-Ardenne	1 238 972	46,0	21	24,3	10	29,7	1
Nord-Pas-de-Calais	3 672 861	46,7	22	20,1	2	33,2	9
France métropolitaine	56 838 257	37,9	-	23,9	-	38,2	-

Source : INSEE, RP2006 exploitations complémentaires.

En France métropolitaine, la catégorie des PCS défavorisées représentait, en 2006, près de 38 % de la population des ménages. La région pour laquelle cette proportion est la plus faible est en premier lieu l'Île-de-France (27,4 %), suivie par ordre croissant de la région Midi-Pyrénées (33,8 %), Provence-Alpes-Côte d'Azur (34,3 %), de la Corse (36,2 %), du Languedoc-Roussillon (36,5 %) et de la région Rhône-Alpes (37,2 %). La Bretagne et l'Aquitaine ont des valeurs très proches de la moyenne nationale.

La région Nord – Pas-de-Calais figure au dernier rang de ce classement, avec un pourcentage de personnes défavorisées atteignant 46,7 % juste après, par ordre décroissant, la Champagne-Ardenne, la Lorraine et la Picardie. À l'inverse, en ce qui concerne le pourcentage de PCS moyennes, le Nord – Pas-de-Calais occupe le second rang entre l'Alsace et la Lorraine. De leur côté, les régions Rhône-Alpes, Centre, et Champagne-Ardenne sont proches de la moyenne nationale (23,9 %). C'est en Poitou-Charentes, dans le Limousin et en Corse que les PCS moyennes ont le plus de poids.

Concernant la part de ses actifs favorisés, le Nord – Pas-de-Calais occupe le 9^e rang, ce qui est une position relativement centrale par rapport à l'ensemble des régions.

En Île-de-France, le pourcentage des actifs favorisés (51 %) dépasse de très loin les niveaux observés dans les autres régions, ce qui contribue d'ailleurs à fortement tirer la moyenne nationale vers le haut. À l'opposé, c'est en Champagne-Ardenne, en Basse-Normandie, dans le Limousin et en Auvergne que la valeur de cet indicateur est la plus basse.

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 115 : Caractéristiques socioprofessionnelles par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Population des ménages selon la PCS de la personne de référence (hors inactifs divers)					
		PCS défavorisées (en %)	Rang de classement sur 183	PCS moyennes (en %)	Rang de classement sur 183	PCS favorisées (en %)	Rang de classement sur 183
CA Cour de Seine	Île-de-France	10,6	1	15,0	4	74,4	183
CA Val-de-Seine	Île-de-France	15,1	2	17,2	10	67,7	181
CA du Plateau de Saclay	Île-de-France	15,3	3	13,1	1	71,6	182
CA de la Vallée de la Marne	Île-de-France	16,7	4	19,4	35	63,9	176
CA Mont-Valérien	Île-de-France	16,8	5	17,2	12	66,0	180
CA Clermont Communauté	Auvergne	37,6	83	20,0	54	42,4	129
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	37,8	84	21,6	89	40,6	118
CA Nîmes Métropole	Languedoc-Roussillon	37,9	85	25,9	146	36,3	80
CA Perpignan Méditerranée	Languedoc-Roussillon	38,0	86	27,9	168	34,1	63
CA de Limoges Métropole	Limousin	38,8	93	21,1	76	40,1	111
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	38,9	94	19,8	48	41,4	121
CA du Puy-en-Velay	Auvergne	38,9	95	27,6	167	33,5	54
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	45,2	143	21,0	72	33,8	58
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	48,1	156	22,0	101	29,9	21
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	48,9	160	22,8	115	28,3	15
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	49,7	163	17,8	20	32,5	42
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	49,8	166	17,9	22	32,3	40
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	50,3	167	17,2	13	32,5	41
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	51,7	169	20,3	61	28,0	13
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	53,2	173	18,5	25	28,3	14
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	55,9	178	18,0	23	26,1	6
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	56,7	179	17,2	11	26,2	8
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	56,7	180	17,2	14	26,1	7
CA du Val de Fensch	Lorraine	57,2	181	16,4	5	26,4	9
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	57,9	182	16,9	7	25,2	5
CA de Forbach - Porte de France	Lorraine	60,0	183	14,8	3	25,2	4
France métropolitaine	-	37,9	-	23,9	-	38,2	-

Source : INSEE, RP2006 exploitations complémentaires.

L'examen du classement ascendant du poids relatif de la population des ménages de PCS défavorisées, montre une nette opposition entre, d'un côté les CA de l'Ile-de-France qui, dans leur grande majorité, occupent les premiers rangs du classement (CA Cour de Seine, CA Val-de-Seine, CA du Plateau de Saclay, CA de la Vallée de la Marne, CA Mont-Valérien), et de l'autre, les CA/CU du Nord – Pas-de-Calais et d'autres régions industrielles. Ainsi, sur les 14 EPCI du Nord – Pas-de-Calais, 12 se situent dans le dernier quart du classement et quatre figurent parmi les six derniers territoires obtenant les pourcentages de PCS défavorisées les plus élevés (CA Maubeuge Val de la Sambre, CA de la Porte du Hainaut, CA d'Hénin-Carvin, CA de Lens-Liévin et CA du Val de Fensch et de Forbach - Porte de France en Lorraine).

En revanche, la situation est moins tranchée en ce qui concerne les CU d'Arras et de Lille Métropole qui, comme les CA de Clermont Communauté (Auvergne), de Nîmes Métropole (Languedoc-Roussillon), de Perpignan Méditerranée (Languedoc-Roussillon), de Limoges Métropole (Roussillon), ou encore du Puy-en-Velay Méditerranée (Auvergne), pour ne citer qu'elles, comptent parmi les territoires dont la part des PCS défavorisées est proche du niveau national (37,9 %).

S'agissant du poids des PCS moyennes, le classement ascendant des CA/CU du Nord – Pas-de-Calais fait apparaître une plus grande dispersion. Néanmoins, huit intercommunalités du Nord – Pas-de-Calais se trouvent dans le premier quart du classement (CA de Lens-Liévin, de la Porte du Hainaut, du Douaisis, d'Hénin-Carvin, de Valenciennes Métropole, de Dunkerque Grand Littoral, de Maubeuge Val de la Sambre, et de l'Artois).

Pour ce qui est des PCS favorisées, les CU d'Arras et surtout de Lille Métropole se démarquent avec des taux supérieurs à la moyenne nationale, ce qui contribue d'ailleurs à tirer la moyenne régionale vers le haut.

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 116 : Caractéristiques socioprofessionnelles par pays

Pays	Région correspondante	Population des ménages selon la PCS de la personne de référence (hors inactifs divers)						
		Population des ménages (hors inactifs divers)	PCS défavorisées (en %)	Rang de classement sur 368	PCS moyennes (en %)	Rang de classement sur 368	PCS favorisées (en %)	Rang de classement sur 368
Grésivaudan	Rhône-Alpes	94 791	26,7	1	17,4	7	56,0	368
Ile de Ré	Poitou-Charentes	16 474	27,6	2	35,8	332	36,5	326
Monts et Lacs du Levezou	Midi-Pyrénées	11 272	28,3	3	53,5	368	18,3	4
Rennes	Bretagne	401 359	29,6	4	20,9	40	49,5	365
Pévèlois	Nord-Pas-de-Calais	82 243	29,6	5	19,3	24	51,1	367
Nestes	Midi-Pyrénées	26 699	37,8	69	32,3	283	29,9	222
Grand Clermont	Auvergne	362 503	37,8	70	20,6	36	41,6	357
Ardèche Méridionale	Rhône-Alpes	119 133	37,9	71	31,5	271	30,7	236
Gard Rhodanien	Languedoc-Roussillon	73 013	38,0	72	24,3	104	37,8	336
Saint-Malo	Bretagne	148 413	38,1	73	28,8	222	33,2	277
Artois	Nord-Pas-de-Calais	190 597	41,3	139	22,8	79	35,9	317
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	69 151	42,0	154	28,9	225	29,1	199
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	61 673	44,3	218	21,9	57	33,8	290
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	112 816	44,8	230	22,0	60	33,2	278
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	149 357	47,6	294	23,0	81	29,5	212
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	35 370	47,9	301	29,5	238	22,6	46
Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	147 020	48,2	306	22,6	73	29,3	206
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	33 623	49,0	322	29,8	244	21,2	28
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	47 774	49,7	332	23,1	86	27,2	151
Cambrésis	Nord-Pas-de-Calais	142 777	50,9	342	21,0	41	28,2	178
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	211 292	51,6	348	20,8	37	27,5	157
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	109 329	52,5	354	21,6	52	25,8	119
Vitryat	Champagne-Ardenne	42 710	54,7	364	20,9	38	24,4	81
Sedanais	Champagne-Ardenne	38 756	56,0	365	18,5	17	25,5	114
Inter-régional Bresle Yeres	Haute-Normandie	60 173	57,0	366	21,0	42	22,0	36
Trois Cantons	Champagne-Ardenne	19 192	57,2	367	22,0	59	20,8	25
Vallées de Meuse et Semoy	Champagne-Ardenne	40 696	59,9	368	15,9	4	24,2	76
France métropolitaine	-	56 838 257	37,9	-	23,9	-	38,2	-

Source : INSEE, RP2006 exploitations complémentaires.

L'examen du pourcentage de la population défavorisée au sein des pays nous indique que l'écart entre la valeur la plus faible (26,7 % : pays de Grésivaudan) et la valeur maximale (59,9 % : Vallées de Meuse et Semoy), est un peu moins marqué que dans le cas des CA/CU qui ont entre 10,6 % et 60 % de population défavorisée. Les cinq pays les plus proches de la moyenne nationale sont les pays de Nestes (Midi-Pyrénées), de Grand Clermont (Auvergne), de l'Ardèche Méridionale (Rhône-Alpes), du Gard Rhodanien (Languedoc-Roussillon) et de Saint-Malo (Bretagne). Parmi les cinq pays qui obtiennent les valeurs les plus élevées, quatre sont situés en Champagne-Ardenne (pays de Vitryat, de Sedanais, de Trois Cantons, des Vallées de Meuse et Semoy).

Globalement, les pays du Nord – Pas-de-Calais se caractérisent par un taux de population appartenant à la PCS défavorisée plutôt élevé. Ainsi, huit pays du Nord – Pas-de-Calais sur 13 occupent le dernier quart du classement par ordre croissant de l'ensemble des pays de France métropolitaine. Par contre, le Pévèlois se distingue très nettement des autres pays de la Région par son taux très faible de population de PCS défavorisées –5^e après les pays de Grésivaudan (Rhône-Alpes), de l'Ile de Ré (Poitou-Charentes), de Monts et Lacs du Levezou (Midi-Pyrénées), et de Rennes (Bretagne)– ainsi que par son taux élevé de population appartenant à la catégorie des PCS favorisées (367^e rang sur 368).

Caractéristiques socio-économiques

Indicateurs

Les tableaux suivants contiennent quatre indicateurs qui aideront le lecteur à se forger une opinion sur la situation socio-économique des régions et intercommunalités de France métropolitaine. Nous avons priorisé ici l'analyse du taux de chômage des personnes âgées de 15-64 ans, qui nous paraît être un facteur discriminant important sur le plan territorial. C'est sur ce critère que nous avons sélectionné et trié les territoires qui paraissaient les plus singuliers.

- *Taux d'activité :*
C'est le rapport entre le nombre d'actifs (actifs occupés et chômeurs) et l'ensemble de la population correspondante (ici les personnes âgées de 15-64 ans). Il est décliné par sexe et par âge.
- *Taux de chômage :*
C'est le pourcentage de chômeurs dans la population active (ici les actifs de 15-64 ans). Ce taux peut être calculé par sexe et âge. Au sens du recensement de la population, les chômeurs sont les personnes de 15 ans ou plus qui se sont déclarées chômeurs (inscrits ou non à Pôle Emploi), sauf si elles ont, en outre, déclaré explicitement ne pas rechercher de travail.
- *Part des foyers non imposés en 2006 :*
C'est le rapport entre le nombre de foyers fiscaux non imposables en 2006 et l'ensemble des foyers fiscaux de 2006. Les foyers fiscaux n'ont aucun impôt à payer suite à une exonération ou parce que leurs revenus sont inférieurs au seuil d'imposition, ou encore parce qu'ils bénéficient d'une réduction d'impôt ou qu'ils se voient restituer totalement un avoir fiscal ou un crédit d'impôt.
- *Familles constituées d'une femme seule avec enfant(s) (en %) :*
Pourcentage du nombre de familles constituées d'une femme seule avec enfant(s) dans l'ensemble des familles. Une famille est la partie d'un ménage comprenant au moins deux personnes et constituée :
 - soit d'un couple marié ou non, avec, le cas échéant, son ou ses enfant(s) appartenant au même ménage ;
 - soit d'un adulte avec son ou ses enfant(s) appartenant au même ménage (famille monoparentale).Les familles monoparentales sont souvent les premières fragilisées en période de crise économique.

APPROCHE PAR REGION

Tableau n° 117 : Caractéristiques socio-économiques par région

Région	Situation socio-économique									
	Taux d'activité des hommes de 15-64 ans (en %)	Rang de classement sur 22	Taux d'activité des femmes de 15-64 ans (en %)	Rang de classement sur 22	Taux de chômage de l'ensemble des 15-64 ans (en %)	Rang de classement sur 22	Part des foyers non imposés en 2006 (en %)	Rang de classement sur 22	Familles constituées d'une femme seule avec enfants (en %)	Rang de classement sur 22
Limousin	73,5	3	67,4	14	8,8	1	50,6	19	9,4	7
Bretagne	74,6	6	67,4	13	9,0	2	47,5	10	9,1	4
Pays de la Loire	77,0	20	69,2	21	9,2	3	46,9	8	8,1	1
Aquitaine	75,0	8	67,2	11	10,9	13	48,3	13	10,8	16
Île-de-France	78,2	22	71,3	22	11,0	14	36,1	1	13,4	21
Lorraine	75,3	10	64,8	5	11,3	15	50,2	17	10,9	17
Corse	72,8	2	58,9	1	12,1	18	53,6	22	14,5	22
Picardie	76,6	16	65,1	6	12,2	19	47,8	11	10,4	12
Provence-Alpes-Côte d'Azur	73,8	4	63,6	4	13,3	20	47,1	9	13,4	20
Nord-Pas-de-Calais	73,9	5	60,1	2	14,8	21	53,4	21	12,5	18
Languedoc-Roussillon	72,2	1	62,4	3	15,3	22	52,9	20	12,8	19
France métropolitaine	75,9	-	67,2	-	11,1	-	45,7	-	11,1	-

Sources : INSEE, RP2006 exploitations principales et complémentaires, IRCOM 2006 - Impôts sur le revenu par commune.

Le Nord – Pas-de-Calais fait partie des régions touchées par un chômage important (Corse, Picardie, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Nord – Pas-de-Calais, Languedoc-Roussillon). Cette Région, dont le taux de chômage atteignait 14,8 % en 2006, occupe en effet l'avant-dernier rang du classement régional, juste avant le Languedoc-Roussillon. Par ailleurs, le Nord – Pas-de-Calais, le Languedoc-Roussillon et la Corse ont un profil très similaire en ce qui concerne les autres indicateurs socio-économiques. En effet, ces régions partagent également des taux d'activité masculin et féminin parmi les plus faibles et se positionnent dans les derniers rangs du classement ascendant régional pour la proportion de foyers non imposables et la part des familles constituées d'une femme seule avec enfant(s).

À l'opposé, les régions les moins touchées par le chômage sont en premier lieu le Limousin, suivi de la Bretagne et des Pays de la Loire, pour ne citer qu'elles. Les Pays de la Loire obtiennent également les taux d'activité masculin et féminin les plus élevés et la part des familles constituées d'une femme seule avec enfant(s) la moins élevée. Enfin, l'Aquitaine, l'Île-de-France, la Lorraine affichent des taux de chômage se situant autour de la moyenne nationale (11,1 %). L'Île-de-France détient les taux d'activité masculin et féminin les plus élevés (respectivement 78,2 % et 71,3 %) et la part des foyers non imposables la moins élevée (36,1 %).

Caractéristiques socio-économiques

APPROCHE PAR COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION ET COMMUNAUTE URBAINE

Tableau n° 118 : Caractéristiques socio-économiques par CA/CU

Communauté (agglomération ou urbaine)	Région correspondante	Situation socio-économique									
		Taux d'activité des hommes de 15-64 ans (en %)	Rang de classement sur 183	Taux d'activité des femmes de 15-64 ans (en %)	Rang de classement sur 183	Taux de chômage de l'ensemble des 15-64 ans (en %)	Rang de classement sur 183	Part des foyers non imposés en 2006 (en %)	Rang de classement sur 183	Familles constituées d'une femme seule avec enfants (en %)	Rang de classement sur 183
CA Vitré communauté	Bretagne	82,6	183	75,7	182	5,8	1	46,0	97	5,6	1
CA du Grand Rodez	Midi-Pyrénées	76,8	141	72,2	169	6,4	2	40,1	31	9,1	8
CA du Plateau de Saclay	Île-de-France	72,0	27	69,0	131	6,5	3	24,1	2	9,0	7
CA Sicoval	Midi-Pyrénées	76,2	135	69,6	145	7,0	4	32,2	13	10,1	19
CA Laval Agglomération	Pays de la Loire	77,1	145	71,4	164	7,8	5	41,8	45	7,9	2
CA de la Vallée de la Marne	Île-de-France	80,1	176	75,1	181	7,9	6	26,8	5	11,6	53
CA des Hauts de Bièvre	Île-de-France	75,9	128	70,6	155	7,9	7	27,6	7	12,2	80
CA de Marne et Gondoire	Île-de-France	79,7	174	73,0	174	7,9	8	30,7	9	11,3	44
CA Cour de Seine	Île-de-France	80,7	178	69,8	148	8,0	9	21,8	1	10,7	32
CA de Poitiers	Poitou-Charentes	67,2	1	60,7	19	11,0	67	44,5	74	12,4	91
CA de Saint Malo Agglomération	Bretagne	72,9	45	66,9	103	11,1	68	48,3	122	11,5	52
CA Val de Bièvre	Île-de-France	73,3	54	72,5	171	11,1	69	37,4	23	16,3	175
CA du Marsan	Aquitaine	75,4	114	67,8	117	11,1	70	43,3	60	11,3	47
CA de Seine-Essonne	Île-de-France	77,6	152	69,3	135	11,2	71	39,2	26	12,7	101
CU d'Arras	Nord-Pas-de-Calais	75,1	106	64,4	59	12,0	97	48,1	120	13,6	127
CU de Lille Métropole	Nord-Pas-de-Calais	73,1	52	63,4	46	14,6	139	48,6	125	14,6	147
CA de Cambrai	Nord-Pas-de-Calais	76,4	139	64,3	58	15,3	151	52,8	155	12,8	105
CA de l'Artois	Nord-Pas-de-Calais	74,2	80	56,9	6	15,5	153	57,7	177	11,3	46
CA de Saint Omer	Nord-Pas-de-Calais	72,8	41	58,9	13	15,6	154	54,8	167	12,0	65
CA du Douaisis	Nord-Pas-de-Calais	73,2	53	57,9	7	15,9	159	55,1	169	12,1	73
CA du Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	74,1	75	58,9	14	16,4	162	55,6	170	15,6	167
CU de Dunkerque Grand Littoral	Nord-Pas-de-Calais	73,4	56	58,2	9	16,5	163	52,9	156	12,8	102
CA de Valenciennes Métropole	Nord-Pas-de-Calais	71,2	17	56,1	5	16,7	164	57,0	174	14,1	142
CA de la Porte du Hainaut	Nord-Pas-de-Calais	73,1	50	54,6	3	17,3	170	60,5	180	12,8	106
CA d'Hénin Carvin	Nord-Pas-de-Calais	72,6	37	54,6	4	18,0	173	60,6	181	12,6	94
CA de Lens - Liévin	Nord-Pas-de-Calais	72,9	44	54,0	2	19,1	177	61,5	183	13,9	134
CA du Calaisis	Nord-Pas-de-Calais	73,8	65	58,3	11	19,7	178	56,5	172	15,5	166
CA de Clichy sous Bois - Montfermeil	Île-de-France	73,5	59	57,9	8	20,1	180	54,1	160	13,9	137
CA Val de France	Île-de-France	74,3	82	63,2	43	20,3	181	57,2	175	18,4	181
CA Maubeuge Val de la Sambre	Nord-Pas-de-Calais	71,1	15	52,9	1	20,4	182	60,3	179	16,2	172
CA Plaine Commune	Île-de-France	74,8	99	64,6	61	20,6	183	58,5	178	19,5	183
France métropolitaine	-	75,9	-	67,2	-	11,1	-	45,7	-	11,1	-

Sources : INSEE, RP2006 exploitations principales et complémentaires, IRCOM 2006 - Impôts sur le revenu par commune.

C'est la CA de Vitré Communauté en Bretagne, qui obtient le taux de chômage le moins élevé de toutes les CA/CU de France métropolitaine. Cette intercommunalité détient aussi les taux d'activité masculin et féminin les plus élevés (respectivement 183^e et 182^e rang), ainsi que la proportion de familles constituées d'une femme seule avec enfant(s) la plus faible. Parmi les neuf autres CA suivantes du classement régional du taux de chômage, cinq d'entre elles font partie de l'Île-de-France (CA du Plateau de Saclay, CA de la Vallée de la Marne, CA des Hauts de Bièvre, CA de Marne et Gondoire, CA Cour de Seine). Les CA de Poitiers (Poitou-Charentes), de Saint Malo Agglomération (Bretagne), de Val de Bièvre et de Seine-Essonne (Île-de-France), du Marsan (Aquitaine) obtiennent les taux de chômage les plus proches de la moyenne nationale. Sur les 183 CA/CU de France métropolitaine, 112 (61 %) affichent des taux de chômage supérieurs à la moyenne nationale. Cela concerne l'ensemble des EPCI du Nord – Pas-de-Calais, dont 11 figurent parmi les 30 CA/CU de France métropolitaine ayant les taux de chômage les plus élevés. Dans les CA de Lens-Liévin et du Calais, le taux de chômage dépasse 18 % et atteint même 20,4 % dans celle de Maubeuge Val de la Sambre, qui occupe l'avant-dernière place du classement devant la CA de la Plaine Commune située en Île de France. Seule, la CU d'Arras bénéficie d'un taux de chômage (12 %) un peu plus proche de la moyenne nationale. Les EPCI de la Région se caractérisent également par des pourcentages de foyers non imposés parmi les plus élevés des intercommunalités françaises. C'est notamment le cas des CA de Maubeuge Val de la Sambre, de la Porte du Hainaut, d'Hénin-Carvin, de Lens-Liévin qui, avec la CA du Val de Fensch en Lorraine, se situent aux cinq derniers rangs.

Caractéristiques socio-économiques

APPROCHE PAR PAYS

Tableau n° 119 : Caractéristiques socio-économiques par pays

Pays	Région correspondante	Situation socio-économique									
		Taux d'activité des hommes de 15-64 ans (en %)	Rang de classement sur 368	Taux d'activité des femmes de 15-64 ans (en %)	Rang de classement sur 368	Taux de chômage de l'ensemble des 15-64 ans (en %)	Rang de classement sur 368	Part des foyers non imposés en 2006 (en %)	Rang de classement sur 368	Familles constituées d'une femme seule avec enfants (en %)	Rang de classement sur 368
Monts et Lacs du Levezou	Midi-Pyrénées	79,2	320	70,7	317	4,0	1	56,2	312	5,0	4
Vienne et Moulière	Poitou-Charentes	79,4	323	75,4	368	5,2	2	36,2	7	5,9	23
Maurienne	Rhône-Alpes	77,6	258	70,8	318	5,2	3	43,0	41	9,1	213
Haut Rouergue en Aveyron	Midi-Pyrénées	78,0	280	69,8	290	5,5	4	55,8	306	6,5	38
Portes du Haut Doubs	Franche-Comté	83,0	366	72,0	343	5,5	5	46,9	91	7,8	111
Pévêlois	Nord-Pas-de-Calais	76,5	182	67,4	176	7,6	55	39,0	18	7,6	104
Moulins de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	77,1	227	63,2	35	8,9	127	48,5	125	7,4	90
Coeur de Flandre	Nord-Pas-de-Calais	76,7	202	65,0	76	9,6	168	48,9	131	8,7	177
Artois	Nord-Pas-de-Calais	75,9	148	64,7	67	10,2	207	48,4	123	10,1	287
Vallée du Cher et du Romorantin	Centre	76,3	176	67,8	204	11,1	254	49,3	141	8,4	157
Rethélois	Champagne-Ardenne	77,6	260	64,7	68	11,1	255	53,0	241	8,2	137
Risle Estuaire	Haute-Normandie	78,1	286	66,8	153	11,1	256	49,6	147	8,7	176
Haute-Saintonge	Poitou-Charentes	74,9	103	66,1	118	11,1	257	59,7	354	9,1	215
Sisteronais-Buéch	Provence-Alpes-Côte d'Azur	74,4	70	66,2	122	11,1	258	54,6	285	9,8	261
Vosges Saônoises	Franche-Comté	76,5	183	64,2	59	11,1	259	52,3	221	9,2	216
Ternois	Nord-Pas-de-Calais	77,2	230	60,5	13	11,8	292	59,6	350	8,9	190
La Lys Romane	Nord-Pas-de-Calais	74,8	88	59,6	6	11,9	298	54,9	289	9,1	214
Maritime et Rural du Montreuillois	Nord-Pas-de-Calais	72,6	24	60,3	11	12,0	302	51,0	184	10,3	306
7 Vallées	Nord-Pas-de-Calais	74,2	66	60,0	9	12,3	312	59,7	353	9,3	230
Saint-Omer	Nord-Pas-de-Calais	75,1	114	60,4	12	13,5	333	54,6	284	10,1	288
Boulonnais	Nord-Pas-de-Calais	74,9	101	59,6	7	15,2	355	55,5	300	13,6	366
Cambrésis	Nord-Pas-de-Calais	76,3	175	62,7	28	15,3	358	54,5	283	10,9	330
Calais	Nord-Pas-de-Calais	75,3	123	59,1	5	16,8	362	55,3	292	12,5	358
Aigoual Cévennes Vidourle	Languedoc-Roussillon	71,5	11	63,9	53	16,9	363	60,5	361	12,8	359
Garrigues et Costières de Nîmes	Languedoc-Roussillon	72,8	28	62,2	23	17,0	364	52,4	223	14,4	368
Sambre-Avesnois	Nord-Pas-de-Calais	72,8	29	55,4	1	17,6	365	58,3	338	13,4	365
Cévennes	Languedoc-Roussillon	71,3	9	61,2	15	18,6	366	58,7	344	12,4	356
Vallées de Meuse et Semoy	Champagne-Ardenne	77,6	256	60,0	10	19,0	367	55,7	303	10,4	311
Sedanais	Champagne-Ardenne	75,0	109	61,2	17	19,1	368	55,6	301	12,9	361
France métropolitaine	-	75,9	-	67,2	-	11,1	-	45,7	-	11,1	-

Sources : INSEE, RP2006 exploitations principales et complémentaires, IRCOM 2006 - Impôts sur le revenu par commune.

Globalement, les pays apparaissent moins touchés par le chômage. En effet, 29,3 % d'entre eux ont un taux de chômage supérieur à la moyenne nationale (11,1 %), alors que cette proportion est de 61 % au regard des CA/CU. Les cinq pays en tête du classement régional obtiennent des taux de chômage situés entre 4 % (pays de Monts et Lacs du Lévezou) et 5,5 % (pays des Portes du Haut Doubs). Les six pays dont le taux de chômage avoisine le niveau national ne correspondent pas à une région en particulier (Vallée du Cher et du Romorantinais (Centre), Rethélois (Champagne-Ardenne), Risle Estuaire (Haute-Normandie), Haute-Saintonge (Poitou-Charentes), Sisteronais-Buëch (PACA), Vosges Saônoises (Franche-Comté).

Contrairement à ce que nous observions à l'échelle des CA/CU, les pays du Nord – Pas-de-Calais se trouvent moins concentrés dans les derniers rangs du classement ascendant des taux de chômage. Même si plusieurs pays de la Région figurent dans les derniers rangs du classement, comme les pays du Boulonnais (355^e rang), du Cambrésis (368^e rang), du Calaisis (362^e rang) et de la Sambre-Avesnois (365^e rang), certains, néanmoins, se caractérisent par des taux de chômage proches de la moyenne nationale. Il s'agit en particulier des pays du Ternois, de la Lys Romane, du pays maritime et rural du Montreuillois, des 7 vallées, dont les taux de chômage des 15-64 ans se situent entre 11,8 % et 12,3 %. Concernant le taux d'activité masculin des 15-64 ans, seulement six pays du Nord – Pas-de-Calais sur 13 atteignent ou dépassent le niveau national (75,9 %) (pays de l'Artois, du Cambrésis, du Pévèlois, du Cœur de Flandre, de Moulins de Flandre, du Ternois). S'agissant de l'activité féminine, la majorité des pays de la Région figure parmi les territoires ayant les taux d'activité féminins les moins élevés de France métropolitaine. Cela concerne tout particulièrement les pays de Sambre-Avesnois, du Calaisis, de la Lys Romane ou encore du Boulonnais qui, pour ne citer qu'eux, occupent respectivement les 1^{er}, 5^e, 6^e et 7^e rangs. Par contre, le Pévèlois se démarque très nettement des autres pays en occupant la 176^e place avec un taux d'activité féminin de 67,4 %, taux très légèrement supérieur à la moyenne nationale. Notons enfin le poids important que représentent les familles constituées d'une femme seule avec enfant(s) au sein des pays du Nord – Pas-de-Calais.

Liste des tableaux

Tableau n° 1 :	Mortalité toutes causes tous âges par région	30
Tableau n° 2 :	Mortalité prématurée toutes causes par région	31
Tableau n° 3 :	Mortalité toutes causes tous âges par CA/CU	32
Tableau n° 4 :	Mortalité prématurée toutes causes par CA/CU	33
Tableau n° 5 :	Mortalité toutes causes tous âges par pays	35
Tableau n° 6 :	Mortalité prématurée toutes causes par pays	36
Tableau n° 7 :	Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins par région	39
Tableau n° 8 :	Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins par CA/CU	40
Tableau n° 9 :	Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins par pays	41
Tableau n° 10 :	Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel par région	43
Tableau n° 11 :	Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel par CA/CU	44
Tableau n° 12 :	Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel par pays	45
Tableau n° 13 :	Mortalité tous âges par tumeurs malignes par région	47
Tableau n° 14 :	Mortalité prématurée par tumeurs malignes par région	47
Tableau n° 15 :	Mortalité tous âges par tumeurs malignes par CA/CU	48
Tableau n° 16 :	Mortalité prématurée par tumeurs malignes par CA/CU	49
Tableau n° 17 :	Mortalité tous âges par tumeurs malignes par pays	50
Tableau n° 18 :	Mortalité prématurée par tumeurs malignes par pays	51
Tableau n° 19 :	Mortalité tous âges par cancers des VADS par région	53
Tableau n° 20 :	Mortalité prématurée par cancers des VADS par région	54
Tableau n° 21 :	Mortalité tous âges par cancers des VADS par CA/CU	55

Tableau n° 22 : Mortalité prématurée par cancers des VADS par CA/CU	56
Tableau n° 23 : Mortalité tous âges par cancers des VADS par pays	58
Tableau n° 24 : Mortalité prématurée par cancers des VADS par pays	59
Tableau n° 25 : Mortalité tous âges par cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon, par région	61
Tableau n° 26 : Mortalité prématurée par cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon, par région	62
Tableau n° 27 : Mortalité tous âges par cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon, par CA/CU	63
Tableau n° 28 : Mortalité prématurée par cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon, par CA/CU	64
Tableau n° 29 : Mortalité tous âges par cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon, par pays	65
Tableau n° 30 : Mortalité prématurée par cancers du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon, par pays	66
Tableau n° 31 : Mortalité tous âges par cancers du côlon par région	69
Tableau n° 32 : Mortalité prématurée par cancers du côlon par région	70
Tableau n° 33 : Mortalité tous âges par cancers du côlon par CA/CU	71
Tableau n° 34 : Mortalité prématurée par cancers du côlon par CA/CU	72
Tableau n° 35 : Mortalité tous âges par cancers du côlon par pays	73
Tableau n° 36 : Mortalité prématurée par cancers du côlon par pays	74
Tableau n° 37 : Mortalité tous âges par cancers du sein par région	75
Tableau n° 38 : Mortalité prématurée par cancers du sein par région	76
Tableau n° 39 : Mortalité tous âges par cancers du sein par CA/CU	77
Tableau n° 40 : Mortalité prématurée par cancers du sein par CA/CU	78
Tableau n° 41 : Mortalité tous âges par cancers du sein par pays	79
Tableau n° 42 : Mortalité prématurée par cancers du sein par pays	80
Tableau n° 43 : Mortalité tous âges par cancers du col de l'utérus par région	81
Tableau n° 44 : Mortalité prématurée par cancers du col de l'utérus par région	82
Tableau n° 45 : Mortalité tous âges par cancers du col de l'utérus par CA/CU	83
Tableau n° 46 : Mortalité prématurée par cancers du col de l'utérus par CA/CU	84
Tableau n° 47 : Mortalité tous âges par cancers du col de l'utérus par pays	85

Liste des tableaux

Tableau n° 48 : Mortalité prématurée par cancers du col de l'utérus par pays	86
Tableau n° 49 : Mortalité tous âges et prématurée par cancers de la prostate par région	87
Tableau n° 50 : Mortalité tous âges et prématurée par cancers de la prostate par CA/CU	88
Tableau n° 51 : Mortalité tous âges et prématurée par cancers de la prostate par pays	90
Tableau n° 52 : Mortalité tous âges par maladies endocriniennes par région	94
Tableau n° 53 : Mortalité prématurée par maladies endocriniennes par région	95
Tableau n° 54 : Mortalité tous âges par maladies endocriniennes par CA/CU	96
Tableau n° 55 : Mortalité prématurée par maladies endocriniennes par CA/CU	97
Tableau n° 56 : Mortalité tous âges par maladies endocriniennes par pays	99
Tableau n° 57 : Mortalité prématurée par maladies endocriniennes par pays	101
Tableau n° 58 : Mortalité tous âges par accidents de transport par région	105
Tableau n° 59 : Mortalité prématurée par accidents de transport par région	106
Tableau n° 60 : Mortalité tous âges par accidents de transport par CA/CU	107
Tableau n° 61 : Mortalité prématurée par accidents de transport par CA/CU	108
Tableau n° 62 : Mortalité tous âges par accidents de transport par pays	110
Tableau n° 63 : Mortalité prématurée par accidents de transport par pays	111
Tableau n° 64 : Mortalité tous âges liée à l'alcool par région	114
Tableau n° 65 : Mortalité prématurée liée à l'alcool par région	115
Tableau n° 66 : Mortalité tous âges liée à l'alcool par CA/CU	116
Tableau n° 67 : Mortalité prématurée liée à l'alcool par CA/CU	117
Tableau n° 68 : Mortalité tous âges liée à l'alcool par pays	118
Tableau n° 69 : Mortalité prématurée liée à l'alcool par pays	119
Tableau n° 70 : Mortalité tous âges par abus d'alcool par région	120
Tableau n° 71 : Mortalité prématurée par abus d'alcool par région	121
Tableau n° 72 : Mortalité tous âges par abus d'alcool par CA/CU	122
Tableau n° 73 : Mortalité prématurée par abus d'alcool par CA/CU	123

Tableau n° 74 : Mortalité tous âges par abus d'alcool par pays	124
Tableau n° 75 : Mortalité prématurée par abus d'alcool par pays	125
Tableau n° 76 : Mortalité tous âges par maladie chronique du foie par région	126
Tableau n° 77 : Mortalité prématurée par maladie chronique du foie par région	127
Tableau n° 78 : Mortalité tous âges par maladie chronique du foie par CA/CU	128
Tableau n° 79 : Mortalité prématurée par maladie chronique du foie par CA/CU	129
Tableau n° 80 : Mortalité tous âges par maladie chronique du foie par pays	130
Tableau n° 81 : Mortalité prématurée par maladie chronique du foie par pays	131
Tableau n° 82 : Mortalité tous âges par suicides par région	133
Tableau n° 83 : Mortalité prématurée par suicides par région	134
Tableau n° 84 : Mortalité tous âges par suicides par CA/CU	135
Tableau n° 85 : Mortalité prématurée par suicides par CA/CU	136
Tableau n° 86 : Mortalité tous âges par suicides par pays	137
Tableau n° 87 : Mortalité prématurée par suicides par pays	138
Tableau n° 88 : Les activités économiques de <i>santé humaine</i> , dix classes d'activité	140
Tableau n° 89 : Répartition par classe d'activité des effectifs employés dans les activités économiques de <i>santé humaine</i>	141
Tableau n° 90 : Les professions et catégories sociales de la <i>santé humaine</i> en France	143
Tableau n° 91 : Les dix premières PCS de chaque classe d'activité en <i>santé humaine</i>	144
Tableau n° 92 : Répartition régionale des actifs-santé	145
Tableau n° 93 : Répartition par CA/CU des actifs-santé	147
Tableau n° 94 : Répartition par pays des actifs-santé	149
Tableau n° 95 : Les 31 professions de santé	152
Tableau n° 96 : Répartition par région des professions de santé et des non professions de santé	153
Tableau n° 97 : Répartition par CA/CU des professions de santé et des non professions de santé	154
Tableau n° 98 : Répartition par pays des professions de santé et des non professions de santé	156
Tableau n° 99 : Répartition des médecins par région	157

Liste des tableaux

Tableau n° 100 : Répartition des médecins par CA/CU	159
Tableau n° 101 : Répartition des médecins par pays	161
Tableau n° 102 : Répartition des infirmiers par région	163
Tableau n° 103 : Répartition des infirmiers par CA/CU	165
Tableau n° 104 : Répartition des infirmiers par pays	167
Tableau n° 105 : Répartition des sages-femmes par région	169
Tableau n° 106 : Répartition des sages-femmes par CA/CU	171
Tableau n° 107 : Répartition des sages-femmes par pays	173
Tableau n° 108 : Répartition par région des autres professions spécialisées non médicales	176
Tableau n° 109 : Répartition par CA/CU des autres professions spécialisées non médicales	178
Tableau n° 110 : Répartition par pays des autres professions spécialisées non médicales	180
Tableau n° 111 : Situation démographique par région	182
Tableau n° 112 : Situation démographique par CA/CU	183
Tableau n° 113 : Situation démographique par pays	185
Tableau n° 114 : Caractéristiques socioprofessionnelles par région	188
Tableau n° 115 : Caractéristiques socioprofessionnelles par CA/CU	190
Tableau n° 116 : Caractéristiques socioprofessionnelles par pays	192
Tableau n° 117 : Caractéristiques socio-économiques par région	196
Tableau n° 118 : Caractéristiques socio-économiques par CA/CU	197
Tableau n° 119 : Caractéristiques socio-économiques par pays	199

ISBN : 2-914512-43-0

Décembre 2010



Observatoire Régional de la Santé Nord - Pas-de-Calais

235 avenue de la Recherche
B.P. 86 59373 Loos cedex
Tél. : +33 (0)3 20 15 49 20
Fax : +33 (0)3 20 15 10 46
www.orsnpdc.org



L'ORS est membre du GIE
Groupement Régional de Promotion de la Santé

