

Diagnostics statistiques des Contrats Locaux de Santé

CLS de la zone de proximité du Boulonnais

Diagnostics statistiques des Contrats Locaux de Santé

*CLS de la zone de proximité
du Boulonnais*

Gilles Poirier, Statisticien-chargé d'études
ORS Nord - Pas-de-Calais, Loos

CLS de la zone de proximité du Boulonnais

Les points essentiels

- Une zone de densité rurale qui perd un peu plus d'habitants qu'elle n'en gagne.
- Une population aux caractéristiques démographiques proches de celles de la région et du territoire de santé du Littoral.
- Un niveau d'étude moins élevé que dans la région.
- Des Professions et Catégories Socioprofessionnelles moyennes plus présentes que dans la région et des PCS favorisées moins représentées.
- Un taux de chômage féminin un peu plus marqué que dans la région.
- Un pourcentage de la population couverte par le RSA similaire à la moyenne régionale.
- Une proportion plus élevée de locataires et d'allocataires bénéficiant des allocations logement.

- Un territoire marqué par une surmortalité toutes causes et tous âges de 31% par rapport à la France, également supérieure à celle du territoire de santé et de la région.
- Une surmortalité prématurée évitable en réduisant le comportement à risque importante (+ 69%), qui est aussi significativement supérieure à la région.
- Une mortalité tous âges liée au tabagisme ou à la consommation de boissons alcoolisées très supérieure au niveau national qui, dans le cas du tabagisme, semble aussi dépasser de façon presque significative le niveau régional.
- Une population qui connaît une mortalité tous âges et prématurée par tumeurs supérieure au niveau national, dépassant le niveau régional dans le cas de la mortalité tous âges.

- Un territoire au regard des densités un peu moins doté en médecins généralistes, en infirmiers, en masseurs-kinésithérapeutes et en pharmaciens.
- Des chirurgiens-dentistes davantage présents sur ce périmètre que dans le territoire de santé et la région.

Caractéristiques démographiques

Population et densité du territoire

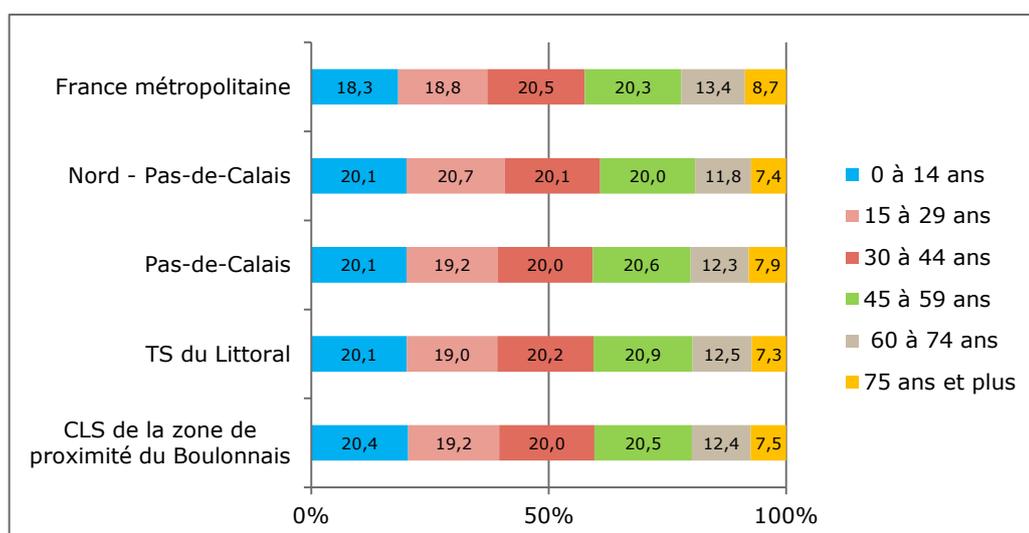
Les 162 766 habitants de la zone de proximité du Boulonnais représentent 20% de la population du territoire de santé. Ce territoire rural est cependant plus densément peuplé que ce dernier .

POPULATION, DENSITÉ	CLS de la zone de proximité du Boulonnais	TS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Population au RP 2008	162 766	808 490	1 459 531	4 024 490	62 134 866
Pourcentage de la population	-	20,1	11,2	4,0	0,3
Densité de population (hab/km²) en 2008	257	196	219	324	114

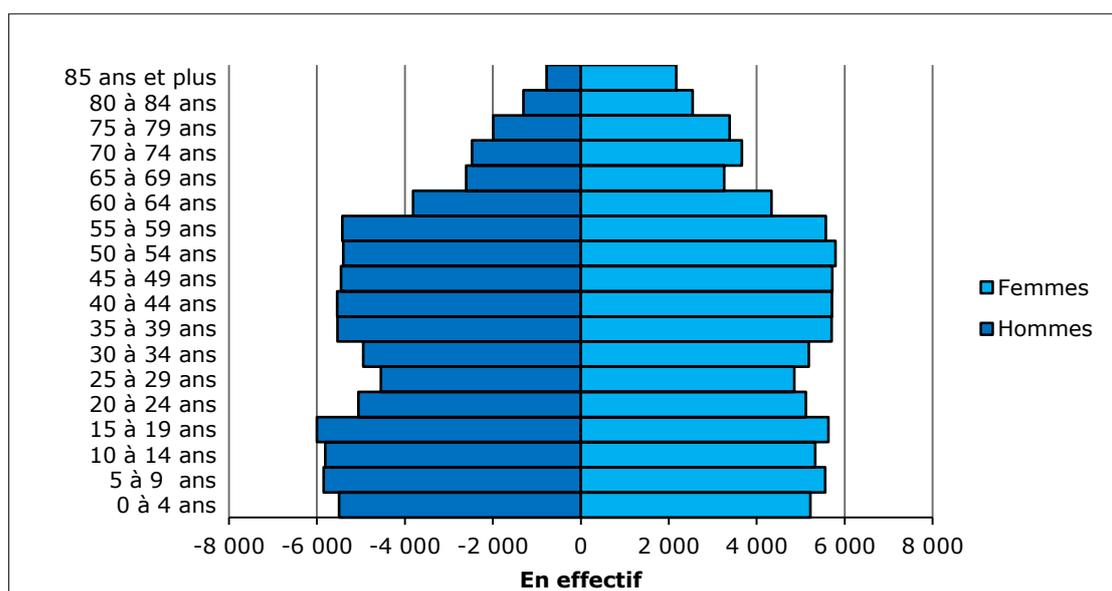
Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Répartition de la population par âge et sexe

Il n'y a pas de différence entre la structure par âge de ce territoire et celle du territoire de santé et de la région.



Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.



Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Évolution de la population depuis 1999

Depuis 1999, ce territoire a perdu légèrement plus d'habitants qu'il n'en a gagné. En effet, le taux de variation annuel dû au mouvement naturel a été moins élevé que celui de la région alors que celui dû au mouvement migratoire, négatif, a été plus important que dans la région.

ÉVOLUTION DE LA POPULATION ENTRE 1999 ET 2008	CLS de la zone de proximité du Bouonnais	TS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de- Calais	France métropolitaine
Taux annuel moyen de variation de la population (en %)	-0,02	0,05	0,14	0,08	0,67
Taux de variation annuel dû au mouvement naturel (en %)	0,45	0,47	0,39	0,50	0,40
Taux de variation annuel dû au mouvement migratoire (en %)	-0,46	-0,42	-0,25	-0,42	0,26

Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Natalité et fécondité

Le taux de fécondité est très légèrement au-dessus du niveau régional et de celui du territoire de santé. La part des naissances de mères mineures est un tantinet supérieure au niveau régional.

NATALITÉ, FÉCONDITÉ	CLS de la zone de proximité du Bouonnais	TS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de- Calais	France métropolitaine
Naissances vivantes domiciliées en 2007	2 150	10 810	19 668	56 199	784 538
Taux de fécondité annuel entre 1999 et 2008 (pour 1 000 femmes de 15-49 ans)	57,0	56,3	56,4	56,7	53,5
Part des naissances 2007 de mères âgées de moins de 18 ans (en %)	1,7	1,3	1,3	1,1	0,5

Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

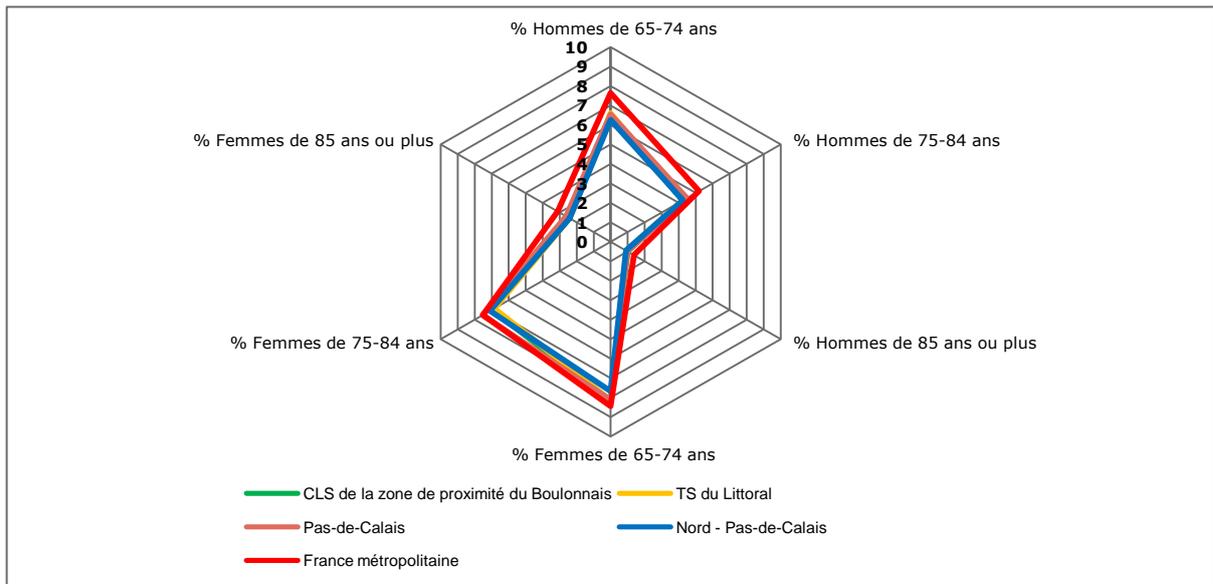
Viellissement, personnes âgées

L'indice de vieillissement est comparable au niveau régional et au territoire de santé du Littoral.

L'indice de grand vieillissement, comparable à la région, est légèrement supérieur au territoire de santé.

VIEILLISSEMENT		CLS de la zone de proximité du Bouonnais	TS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de- Calais	France métropolitaine
Indice de vieillissement en 2008 (en %)		53,8	54,3	56,8	53,1	67,9
Indice de grand vieillissement en 2008 (en %)		39,1	37,4	40,5	40,0	43,3
Part des hommes âgés dans la population totale masculine en 2008 (en %)	65-74 ans	6,5	6,6	6,5	6,2	7,6
	75-84 ans	4,2	4,3	4,5	4,2	5,2
	85 ans et plus	1,0	0,9	1,0	0,9	1,4
Part des femmes âgées dans la population totale féminine en 2008 (en %)	65-74 ans	8,2	8,2	8,1	7,7	8,4
	75-84 ans	7,0	6,8	7,5	7,1	7,5
	85 ans et plus	2,6	2,4	2,6	2,4	3,1

Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.



Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Structure familiale

La part des ménages constitués d'une personne seule demeure proche du niveau régional mais est inférieure au niveau national, particulièrement pour les ménages constitués d'un homme seul. Les familles constituées d'une femme seule avec enfant(s) semblent un peu plus présentes que dans la région et le territoire de santé. En revanche, elles sont proportionnellement plus nombreuses par rapport à la moyenne nationale.

MÉNAGE, FAMILLE		CLS de la zone de proximité du Boulonnais	TS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Ménages d'un homme seul en 2008	Effectifs	6 898	34 797	59 052	183 379	3 686 186
	%	10,5	10,7	10,2	11,3	13,9
Ménages d'une femme seule en 2008	Effectifs	12 168	55 908	103 008	300 943	5 227 945
	%	18,6	17,3	17,7	18,6	19,6
Familles constituées d'un homme seul avec enfant(s) en 2008	Effectifs	869	4 297	8 257	23 467	373 803
	%	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2
Familles constituées d'une femme seule avec enfant(s) en 2008	Effectifs	6 319	27 452	49 142	141 314	1 944 573
	%	13,9	12,0	12,0	12,8	11,3

Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Caractéristiques socioéconomiques

Niveau d'étude

Par rapport au territoire de santé, à la région, et plus encore au regard de l'Hexagone, la population non diplômée ou de niveau d'étude primaire est sur-représentée. La part de la population de niveau d'étude supérieur est équivalente, en poids, à celle du territoire de santé mais est plus basse qu'en région. En revanche, par rapport à la France, l'écart se creuse considérablement (16,8% versus 23,8%).

NIVEAU D'ÉTUDE	CLS de la zone de proximité du Boulonnais	TS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Pourcentage de la population non scolarisée sans diplôme ou de niveau d'étude primaire en 2008 ⁽¹⁾	37,2	35,6	35,7	34,3	30,2
Pourcentage de la population non scolarisée de niveau d'étude secondaire en 2008 ⁽²⁾	46,0	47,8	48,4	46,3	46,0
Pourcentage de la population non scolarisée de niveau d'étude supérieur en 2008 ⁽³⁾	16,8	16,6	15,9	19,4	23,8

Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Population de 15 ans ou + titulaire : (1) d'aucun diplôme ou du certificat d'études primaires ; (2) du BEPC, brevet des collèges, d'un CAP ou d'un BEP, d'un baccalauréat ou d'un brevet professionnel ; (3) d'un diplôme de niv BAC + 2 ou supérieur.

Professions et Catégories Socioprofessionnelles (PCS)

La structure de la population par PCS est similaire à celle du territoire de santé. Par rapport à la région, les PCS moyennes sont plus présentes alors que les PCS favorisées le sont moins. Par rapport à l'Hexagone, avec plus de 9 points d'écart, la proportion des ménages de PCS défavorisées est nettement sur-représentée.

PROFESSIONS ET CATÉGORIES SOCIOPROFESSIONNELLES		CLS de la zone de proximité du Boulonnais	TS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Population des ménages dont la personne de référence appartient aux PCS défavorisées en 2008 ⁽¹⁾	Effectifs	70 651	357 965	667 518	1 701 425	21 618 797
	%	47,2	47,7	49,6	46,2	37,5
Population des ménages dont la personne de référence appartient aux PCS moyennes en 2008 ⁽²⁾	Effectifs	34 379	166 287	285 543	742 506	13 688 105
	%	23,0	22,2	21,2	20,2	23,8
Population des ménages dont la personne de référence appartient aux PCS favorisées en 2008 ⁽³⁾	Effectifs	44 671	226 080	392 559	1 238 163	22 296 656
	%	29,8	30,1	29,2	33,6	38,7

Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

(1) catégorie des ouvriers et inactifs ; (2) catégorie des employés, artisans, commerçants et agriculteurs ; (3) catégorie des cadres moyens, des cadres supérieurs et enseignants.

Situation vis-à-vis de l'emploi

Les taux d'activité et de chômage sont globalement proches de ceux du territoire de santé et de la région, avec cependant un taux d'activité féminin légèrement moins élevé que celui de la région. Néanmoins, par rapport à l'Hexagone, le taux d'activité féminin des territoires du Nord - Pas-de-Calais s'écarte nettement plus de la moyenne nationale que celui des hommes. Cette différence s'atténue pour ce qui est du taux de chômage.

ACTIVITÉ, CHÔMAGE		CLS de la zone de proximité du Boulonnais	TS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Taux d'activité en 2008 (en %)	Hommes	63,4	63,2	62,9	63,3	62,8
	Femmes	47,3	47,6	46,4	48,3	52,5
Taux de chômage en 2008 (en %)	Hommes	13,5	12,9	13,5	14,1	10,1
	Femmes	16,5	17,1	16,4	15,8	12,1

Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Revenus fiscaux et minima sociaux

Le revenu imposable moyen est moins élevé que celui de la région et la part des foyers fiscaux non imposables est supérieure de 2,4 points au niveau régional. Le pourcentage de personnes couvertes par le RSA, nettement supérieur au niveau national, reste proche du niveau régional (11,5% versus 11%). Les allocataires sont proportionnellement un peu moins nombreux que dans la région à avoir un revenu dépendant pour 100% des prestations.

REVENUS FISCAUX, MINIMA SOCIAUX		CLS de la zone de proximité du Boulonnais	TS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Nombre de foyers fiscaux en 2009 ⁽¹⁾		90 039	443 632	801 029	2 200 645	35 410 885
Part des foyers fiscaux non imposables en 2009 (en %) ⁽¹⁾		55,7	54,1	56,0	53,3	45,7
Revenu net imposable moyen par foyer fiscal en 2009 (en €) ⁽¹⁾		19 498	19 813	19 058	20 157	23 433
Pourcentage de la population couverte par le RSA de droit commun versable au 31/12/2010 ⁽²⁾		11,5	10,3	10,9	11,0	6,1
Répartition des allocataires par tranche du poids des prestations dans le revenu disponible des allocataires (ressources brutes déclarées + prestations) au 31/12/2010 ⁽²⁾	100%	20,5	19,0	20,6	21,9	17,5
	75% à 99%	5,5	5,1	5,1	5,2	4,7
	50% à 74%	7,4	7,2	7,1	7,6	7,0
	25% à 49%	20,1	20,1	20,0	19,0	17,9
	Moins de 25%	46,5	48,6	47,3	46,3	53,0

Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

(1) Source : IRCOM 2010. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

(2) Source : CAF/FNORS au 31/12/2010.

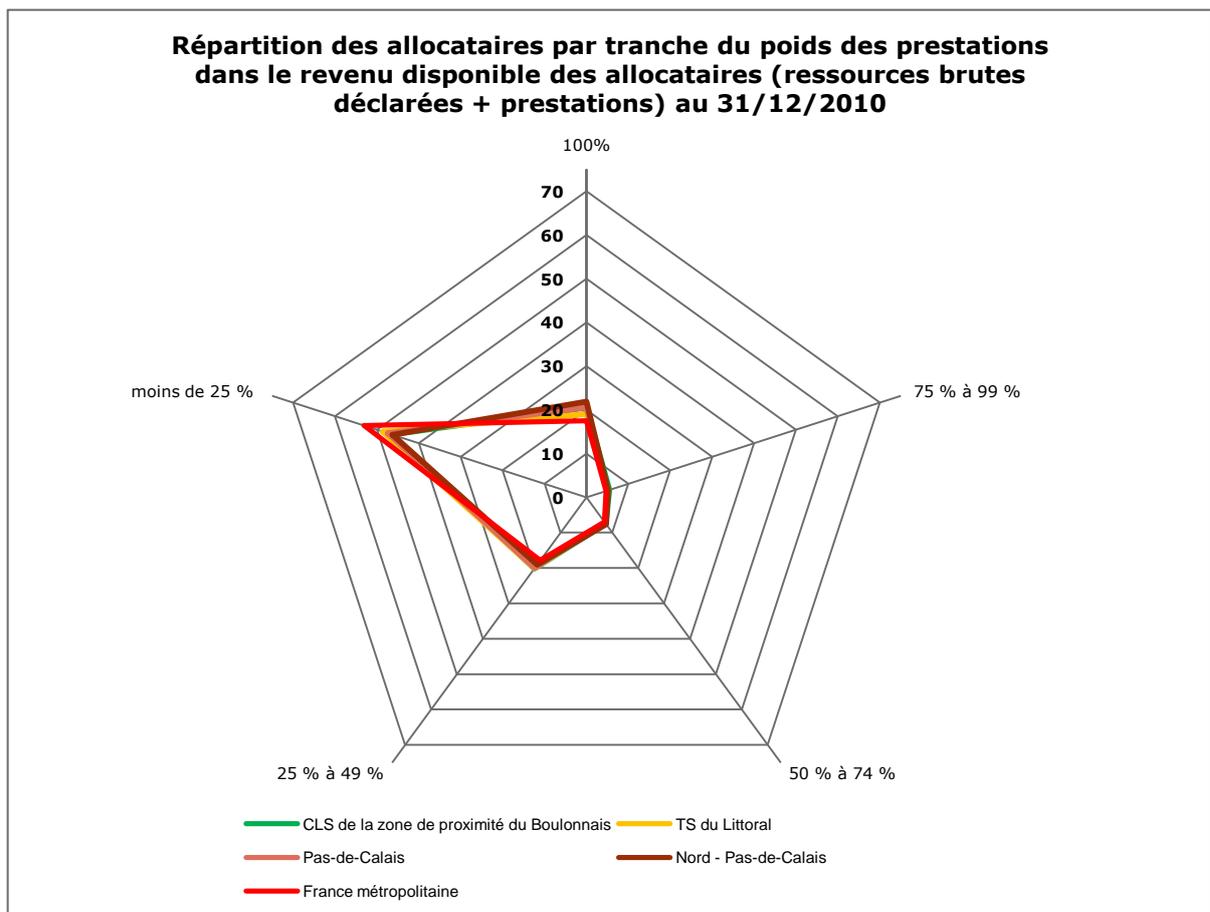
Situation vis-à-vis du logement

Au regard du territoire de santé et de la région, ce périmètre concentre davantage de locataires et moins de propriétaires. Par ailleurs, la part d'allocataires bénéficiant d'allocations logement y est plus importante. La fréquence des enfants de moins de 7 ans susceptibles de vivre dans des logements dont les peintures peuvent contenir du plomb y avoisine celle du territoire de santé mais est moins

LOGEMENT		CLS de la zone de proximité du Boulonnais	TS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Pourcentage de la pop dont la personne de référence est propriétaire en 2008		55,9	60,3	59,3	59,2	60,8
Pourcentage de la pop dont la personne de référence est locataire en 2008		42,7	38,2	38,1	38,7	36,8
Pourcentage de la pop dont la personne de référence est logée gratuitement en 2008		1,4	1,5	2,7	2,1	2,5
Allocataires percevant l'APL, l'ALS ou l'ALF en 2011 ⁽¹⁾	Effectifs	19 069	86 494	152 221	452 793	5 824 263
	%	60,0	57,3	56,6	57,5	54,1
Nombre moyen de personnes par pièce en 2008		0,55	0,55	0,55	0,55	0,57
Pourcentage d'enfants de moins de 7 ans vivant dans un logement achevé avant 1949		22,4	22,7	31,6	35,9	24,8

Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

(1) Source : CAF/FNORS au 31/12/2010. Aide Personnalisée au Logement (APL), Aide au Logement Familial (ALF), Aide au Logement Social (ALS).



Source : CAF/FNORS au 31/12/2010.

État de santé : mortalité

Mortalité générale, prématurée, évitable et mortalité par causes

Le territoire du CLS de la zone de proximité du Boulonnais est marqué par une mortalité toutes causes et tous âges de 31% supérieure à la France métropolitaine (ICM=131). Cette surmortalité est aussi significativement supérieure à celle du territoire de santé (+ 26%) et de la région (+ 25%). Chez les hommes, cette surmortalité atteint + 37%, dépassant ainsi de 7 points le niveau régional. Chez les femmes, la surmortalité par rapport à l'Hexagone atteint + 30% et dépasse également de 7 points le niveau régional et celui du territoire de santé. Les hommes de moins de 65 ans (mortalité prématurée) meurent plus fréquemment dans la zone de proximité du Boulonnais qu'en France mais aussi que dans la région (ICM de 152 *versus* 140), situation qui ne se retrouve pas chez les femmes. Les comportements à risque provoquent une surmortalité prématurée évitable par rapport à la France importante (+ 69%), qui est aussi significativement supérieure à la région (+ 49%). Chez les hommes, cette surmortalité atteint + 74% et se démarque également du niveau régional. En revanche, la mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins fait apparaître une surmortalité moins élevée (+ 39%).

La mortalité tous âges et prématurée liée au tabagisme est significativement supérieure au niveau national (ICM de 137 et 162 respectivement) et semble dépasser de façon presque significative le niveau régional.

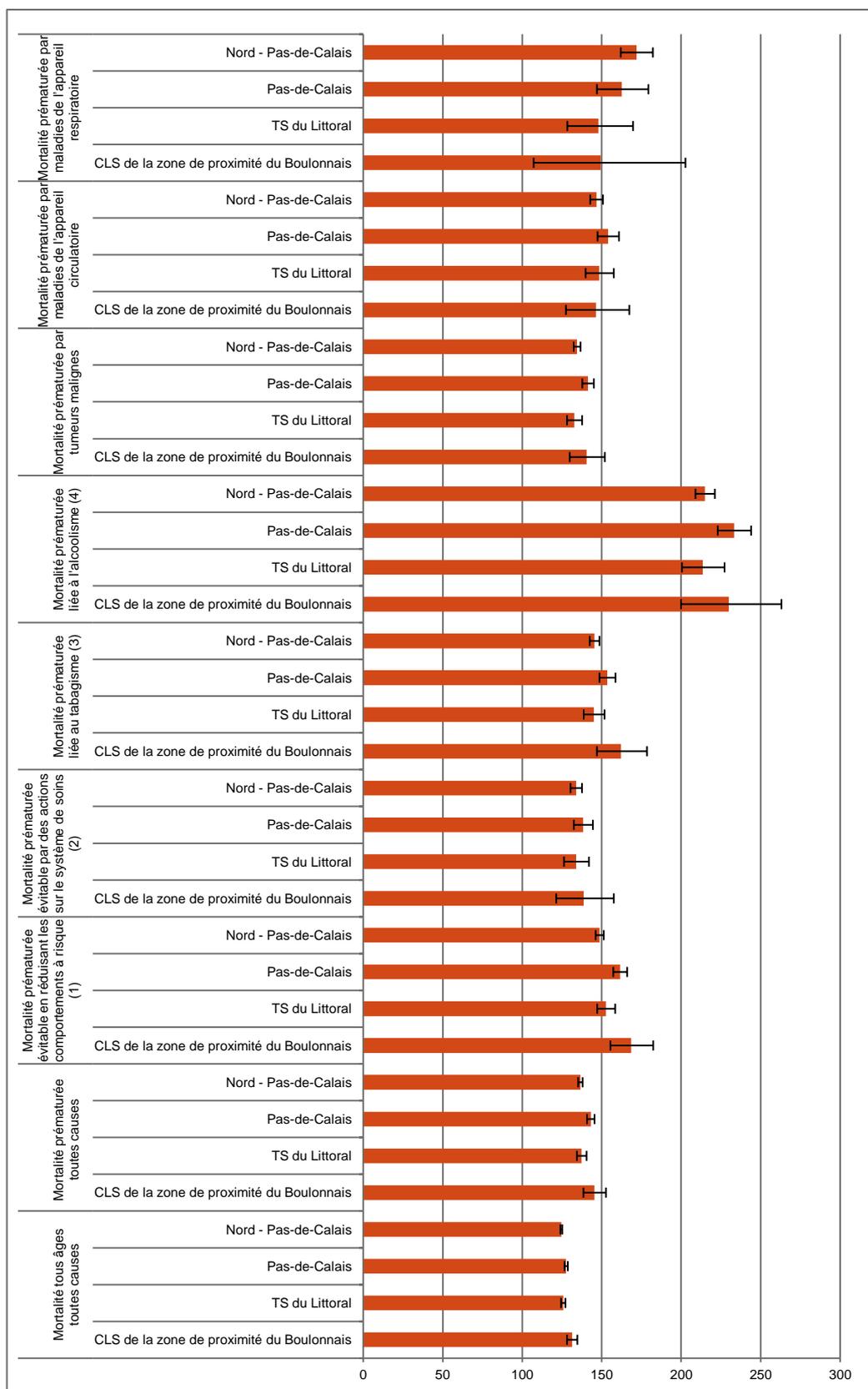
Ce territoire est marqué par une mortalité tous âges liée à l'alcool très supérieure au niveau national (+ 110%). Les femmes sont particulièrement touchées avec une surmortalité tous âges liée à l'alcoolisme dépassant de 162% la mortalité nationale, et de 201% dans le cas de la mortalité prématurée.

La population de ce périmètre connaît également une mortalité tous âges et prématurée par tumeurs supérieure au niveau national (ICM de 127 et 141 respectivement) qui, dans le cas de la mortalité tous âges, s'avère supérieure au niveau régional.

Les très fortes surmortalités tous âges (+ 107%) et prématurée (+ 143%) par tumeur maligne des VADS observées sur ce territoire rejoignent celles liées à la consommation de boissons alcoolisées. À l'instar des autres territoires du Nord - Pas-de-Calais, la surmortalité y concerne également les deux autres localisations cancéreuses (sein, côlon-rectum).

Les maladies de l'appareil circulatoire entraînent une surmortalité tous âges et prématurée respectivement de + 31% et + 46%, valeurs ne se distinguant pas significativement de celles de la région ou du territoire de santé. En revanche, la mortalité tous âges par maladies cérébrovasculaires touche nettement la population de cette zone de proximité (+ 49%) et d'une façon plus marquée que dans la région (+ 29%).

La mortalité tous âges et prématurée par maladies respiratoire demeure globalement supérieure à celle de la France. Néanmoins, elle semble moins prononcée que celle de la région, ce qui d'ailleurs est statistiquement significatif chez les hommes de tous âges (ICM de 145 *versus* 176). Parmi les autres causes de décès, suicide et diabète sont facteurs de surmortalités tous âges et prématurée. Toutefois, dans le cas du diabète, le faible nombre de décès limite l'interprétation des ICM.



Source : INSERM Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès-CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.
 (1) : Sida, cancers des VADS (lèvres, cavité buccale, pharynx, larynx, œsophage), cancers de la trachée, des bronches et du poumon, psychose alcoolique et alcoolisme, cirrhose alcoolique ou sans précision du foie, accidents de la circulation, chutes accidentelles, suicides.
 (2) : Typhoïde, tuberculose, tétanos, cancer de la peau, cancer du sein, cancers de l'utérus, maladie de Hodgkin, leucémie, cardiopathies rhumatismales, maladies hypertensives, cardiopathies ischémiques, maladies vasculaires cérébrales, grippe, asthme, ulcère digestif, mortalité maternelle.
 (3) : Tumeurs malignes des lèvres, de la cavité buccale et du pharynx, tumeur maligne de l'œsophage, tumeur maligne du larynx, tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, cardiopathies ischémiques, maladies vasculaires cérébrales, bronchite chronique et maladies pulmonaires obstructives.
 (4) : Tumeur maligne de l'œsophage, tumeur maligne du larynx, psychose alcoolique et alcoolisme, cirrhose alcoolique ou s.p. du foie.

Mortalité générale, prématurée, évitable selon le sexe

ICM et décès cumulés 2006 - 2009			CLS de la zone de proximité du Bouloonnais	TJS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Mortalité générale, prématurée, évitable, mortalité liée au tabac et à la consommation de boissons alcoolisées							
Mortalité tous âges toutes causes	Hommes	ICM Effectifs	137 3 224	131 15 413	134 28 835	130 74 015	100 1 073 292
	Femmes	ICM Effectifs	130 3 092	123 13 894	125 27 150	122 69 079	100 1 025 073
	Ensemble	ICM Effectifs	131 6 316	126 29 307	128 55 985	125 143 094	100 2 098 365
Mortalité prématurée toutes causes	Hommes	ICM Effectifs	152 1 152	143 5 507	148 10 089	140 25 724	100 292 814
	Femmes	ICM Effectifs	132 474	125 2 237	133 4 238	130 11 288	100 137 142
	Ensemble	ICM Effectifs	146 1 626	137 7 744	143 14 327	137 37 012	100 429 956
Mortalité prématurée évitable en réduisant les comportements à risque⁽¹⁾	Hommes	ICM Effectifs	174 486	157 2 250	165 4 190	151 10 343	100 108 443
	Femmes	ICM Effectifs	155 131	135 571	148 1 112	141 2 880	100 32 358
	Ensemble	ICM Effectifs	169 617	153 2 821	162 5 302	149 13 223	100 140 801
Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins⁽²⁾	Hommes	ICM Effectifs	145 121	135 576	141 1 057	138 2 776	100 32 367
	Femmes	ICM Effectifs	132 112	133 562	136 1 024	130 2 645	100 32 532
	Ensemble	ICM Effectifs	139 233	134 1 138	138 2 081	134 5 421	100 64 899
Mortalité tous âges liée au tabagisme⁽³⁾	Hommes	ICM Effectifs	144 901	138 4 317	144 8 234	139 20 966	100 283 167
	Femmes	ICM Effectifs	133 585	124 2 585	125 5 009	121 12 625	100 188 285
	Ensemble	ICM Effectifs	137 1 486	130 6 902	133 13 243	129 33 591	100 471 452
Mortalité prématurée liée au tabagisme	Hommes	ICM Effectifs	174 348	154 1 578	163 2 946	155 7 429	100 77 652
	Femmes	ICM Effectifs	(123) 69	(110) 309	118 586	114 1 538	100 21 562
	Ensemble	ICM Effectifs	162 417	145 1 887	154 3 532	146 8 967	100 99 214
Mortalité tous âges liée à l'alcoolisme⁽⁴⁾	Hommes	ICM Effectifs	199 227	192 1 114	196 2 034	186 5 111	100 47 583
	Femmes	ICM Effectifs	262 97	213 388	241 803	237 2 091	100 14 556
	Ensemble	ICM Effectifs	210 324	195 1 502	203 2 837	194 7 202	100 62 139
Mortalité prématurée liée à l'alcoolisme	Hommes	ICM Effectifs	211 150	201 731	215 1 383	200 3 434	100 27 595
	Femmes	ICM Effectifs	301 61	257 260	298 534	270 1 307	100 7 751
	Ensemble	ICM Effectifs	230 211	214 991	233 1 917	215 4 741	100 35 346

Source : INSERM Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès-CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Lecture de l'Indice Comparatif de Mortalité (ICM)

Dans ces tableaux, les inégalités de mortalité sont présentées au moyen d'Indices Comparatifs de Mortalité (ICM) calculés par standardisation indirecte sur l'âge. La mortalité relative à une même cause de décès d'une population définie par une zone géographique infrarégionale (contrat local de santé, zone de proximité, communauté d'agglomération, pays...) est ainsi implicitement comparée à la mortalité de la population française métropolitaine en éliminant l'effet de la structure par âge.

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

Les ICM dont les valeurs n'indiquent pas de différence significative par rapport à la mortalité nationale sont placés entre parenthèses. Par ailleurs, lorsque les effectifs de décès sont inférieurs à 10, l'information n'est plus indiquée dans les tableaux statistiques.

Offres de soins

Au regard des densités des professionnels de santé de la région, le territoire du CLS de la zone de proximité du Boulonnais apparaît un peu moins doté en médecins généralistes, en infirmiers, en masseurs-kinésithérapeutes et en pharmaciens. Toutefois, la densité des médecins généralistes demeure plus élevée que celle du territoire de santé. (149/100 000 hab *versus* 134/100 000 hab). On constate également de plus faibles densités par rapport à la moyenne régionale chez les radiologues, les psychiatres, les cardiologues, mais la faiblesse de leurs effectifs sur le territoire limite l'interprétation de ces chiffres. La densité des psychologues est très en dessous de la moyenne régionale et nationale. Ces professionnels, majoritairement salariés, travaillent vraisemblablement dans des établissements du secteur médico-social et de l'éducation. Un nombre plus faible de ce type de structures sur la zone de proximité du Littoral peut expliquer cette sous-densité de psychologues. Les chirurgiens-dentistes et les pédiatres sont davantage présents sur ce périmètre que dans le territoire de santé et la région, avec toutefois une certaine réserve pour les pédiatres du fait de leurs effectifs plus faibles. Les gynécologues médicaux et obstétriques, les ophtalmologues, les ORL affichent sur le territoire des densités proches de celles de la région, mais leurs effectifs sont également faibles ce qui limite encore les comparaisons territoriales. La part des individus âgés de 55 ans ou plus apparaît un peu plus élevée que la moyenne régionale chez les médecins généralistes, les chirurgiens dentistes et les pharmaciens.

PROFESSIONNELS DE SANTÉ (en exercice au 01/01/2012)		CLS de la zone de proximité du Boulonnais	TS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de- Calais	France métropolitain e
Médecins généralistes	Effectifs	243	1 080	2 069	6 267	99 226
	Densité ⁽¹⁾	149	134	142	156	160
	Libéraux ou mixtes (%)	75,7	73,6	69,7	69,9	68,2
	Femmes (%)	28,4	28,0	31,7	34,4	40,9
	Plus de 55 ans (%)	40,3	42,2	39,9	37,1	41,3
	Âge moyen	51,2	51,4	51,0	50,2	51,1
Infirmiers (hors psychiatrie)	Effectifs	1 190	6 043	10 647	33 698	517 224
	Densité ⁽¹⁾	731	747	729	837	832
	Libéraux ou mixtes (%)	21,0	17,8	17,9	14,9	16,9
	Femmes (%)	86,6	88,2	86,6	87,1	88,5
	Plus de 55 ans (%)	10,9	12,1	11,3	12,3	17,8
	Âge moyen	40,1	40,0	39,7	39,8	42,2
Masseurs-kinésithérapeutes	Effectifs	190	972	1 658	5 126	72 870
	Densité ⁽¹⁾	116,7	120,2	113,6	127,4	117,3
	Libéraux ou mixtes (%)	92,6	76,3	80,2	78,9	78,7
	Femmes (%)	36,3	42,8	41,6	43,4	48,6
	Plus de 55 ans (%)	17,9	17,7	16,9	17,2	22,3
	Âge moyen	41,7	41,2	40,6	40,1	42,4
Chirurgiens-dentistes	Effectifs	91	379	641	1 996	39 805
	Densité ⁽¹⁾	55,9	46,9	43,9	49,6	64,1
	Libéraux ou mixtes (%)	91,2	96,3	92,2	92,2	90,5
	Femmes (%)	30,8	35,1	34,0	37,2	39,7
	Plus de 55 ans (%)	36,3	31,1	30,6	26,9	34,2
	Âge moyen	47,8	47,5	47,0	46,0	48,4
Pharmaciens	Effectifs	152	798	1 483	4 328	71 190
	Densité ⁽¹⁾	93,4	98,7	101,6	107,5	114,6
	Libéraux ou mixtes (%)	50,0	49,4	45,0	43,2	44,0
	Femmes (%)	63,8	63,7	65,1	67,6	66,6
	Plus de 55 ans (%)	26,3	23,3	24,3	21,1	26,7
	Âge moyen	46,2	45,5	45,5	44,7	46,4
Gynécologues médicaux ou obstétriciens	Effectifs	17	77	120	450	7 618
	Densité ⁽²⁾	10,4	9,5	8,2	11,2	12,3
	Libéraux ou mixtes (%)	64,7	68,8	58,3	57,3	72,1
	Femmes (%)	29,4	39,0	47,5	56,2	54,7
	Plus de 55 ans (%)	23,5	39,0	37,5	42,7	52,4
	Âge moyen	52,0	52,2	51,2	51,1	52,7
Ophthalmologues	Effectifs	10	41	60	260	5 697
	Densité ⁽¹⁾	6,1	5,1	4,1	6,5	9,2
	Libéraux ou mixtes (%)	90,0	92,7	85,0	83,1	86,9
	Femmes (%)	10,0	17,1	26,7	33,1	44,1
	Plus de 55 ans (%)	30,0	51,2	48,3	45,0	51,8
	Âge moyen	47,3	52,8	52,9	51,3	53,0
Cardiologues (Cardiologie et maladies vasculaires)	Effectifs	14	61	125	380	6 484
	Densité ⁽¹⁾	8,6	7,5	8,6	9,4	10,4
	Libéraux ou mixtes (%)	71,4	73,8	67,2	67,1	71,3
	Femmes (%)	14,3	11,5	16,8	19,5	22,0
	Plus de 55 ans (%)	21,4	41,0	36,8	33,4	40,4
	Âge moyen	47,4	51,7	49,7	48,9	50,8
Oto-rhino-laryngologues (dont chirurgie cervico faciale)	Effectifs	6	24	31	130	2 965
	Densité ⁽¹⁾	3,7	3,0	2,1	3,2	4,8
	Libéraux ou mixtes (%)	66,7	70,8	90,3	71,5	77,5
	Femmes (%)	0,0	8,3	6,5	20,8	20,4
	Plus de 55 ans (%)	66,7	45,8	48,4	41,5	48,7
	Âge moyen	53,3	52,2	52,9	51,1	52,5
Radiologues	Effectifs	12	82	133	469	8 137
	Densité ⁽¹⁾	7,4	10,1	9,1	11,7	13,1
	Libéraux ou mixtes (%)	91,7	86,6	85,0	70,1	73,3
	Femmes (%)	0,0	12,2	16,5	26,7	31,9
	Plus de 55 ans (%)	25,0	39,0	41,4	31,8	40,8
	Âge moyen	48,4	51,4	52,0	48,2	51,0
Pédiatres	Effectifs	18	62	103	416	7 238
	Densité ⁽³⁾	50,6	35,7	33,0	48,3	59,7
	Libéraux ou mixtes (%)	33,3	30,6	23,3	24,8	41,2
	Femmes (%)	38,9	58,1	57,3	63,9	64,8
	Plus de 55 ans (%)	27,8	38,7	40,8	37,3	40,6
	Âge moyen	50,6	50,6	49,3	48,7	50,1
Psychiatres	Effectifs	17	60	150	609	14 178
	Densité ⁽¹⁾	10,4	7,4	10,3	15,1	22,8
	Libéraux ou mixtes (%)	35,3	31,7	20,0	23,3	46,1
	Femmes (%)	29,4	35,0	50,7	45,0	47,7
	Plus de 55 ans (%)	47,1	40,0	38,0	33,2	50,3
	Âge moyen	52,9	51,1	49,6	48,4	52,5
Psychologues	Effectifs	49	296	481	2 156	40 533
	Densité ⁽¹⁾	30,1	36,6	33,0	53,6	65,2
	Libéraux ou mixtes (%)	16,3	14,9	14,3	13,9	25,0
	Femmes (%)	81,6	81,1	83,0	83,9	84,0
	Plus de 55 ans (%)	10,2	10,1	12,3	13,4	21,5
	Âge moyen	39,9	38,6	39,8	39,6	43,0

Source : Répertoire ADELI, Répertoire Partagé des Professionnels de Santé (RPPS), 1^{er} janvier 2012. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

(1) Pour 100 000 habitants (RGP 2008).

(2) Pour 100 000 femmes âgées de 15 ans ou plus (RGP 2008).

(3) Pour 100 000 enfants âgés de 15 ans ou moins (RGP 2008).

Annexe 1 : Autres causes de mortalité (2006-2009)

Mortalité par tumeurs

ICM par tumeurs malignes 2006 - 2009			CLS de la zone de proximité du Bouloonnais	TS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Mortalité tous âges par tumeurs malignes	Hommes	ICM Effectifs	137 1 096	131 5 276	134 9 810	130 25 091	100 355 791
	Femmes	ICM Effectifs	120 722	112 3 270	115 6 351	114 16 415	100 245 958
	Ensemble	ICM Effectifs	127 1 818	121 8 546	124 16 161	121 41 506	100 601 749
Mortalité prématurée par tumeurs malignes	Hommes	ICM Effectifs	148 419	142 2 048	152 3 890	145 9 815	100 109 948
	Femmes	ICM Effectifs	129 217	117 989	123 1 829	119 4 786	100 64 623
	Ensemble	ICM Effectifs	141 636	133 3 037	141 5 719	135 14 601	100 174 571
Mortalité tous âges par tumeur maligne des VADS	Hommes	ICM Effectifs	215 90	209 444	181 691	178 1 791	100 17 567
	Femmes	ICM Effectifs	204 18	170 73	154 123	149 314	100 3 534
	Ensemble	ICM Effectifs	207 108	199 517	173 814	169 2 105	100 21 101
Mortalité prématurée par tumeur maligne des VADS	Hommes	ICM Effectifs	232 58	236 302	202 458	198 1 190	100 9 692
	Femmes	ICM Effectifs	322 13	218 44	215 77	196 190	100 1 546
	Ensemble	ICM Effectifs	243 71	234 346	205 535	197 1 380	100 11 238
Mortalité tous âges par tumeur maligne du sein	Femmes	ICM Effectifs	138 157	127 701	129 1 330	126 3 425	100 45 933
Mortalité prématurée par tumeur maligne du sein	Femmes	ICM Effectifs	133 58	132 287	134 517	129 1 344	100 16 739
Mortalité tous âges par tumeur maligne colorectale	Hommes	ICM Effectifs	(122) 94	115 445	125 888	124 2 308	100 35 261
	Femmes	ICM Effectifs	138 104	116 420	125 868	124 2 238	100 31 396
	Ensemble	ICM Effectifs	128 198	114 865	123 1 756	122 4 546	100 66 657
Mortalité prématurée par tumeur maligne colorectale	Hommes	ICM Effectifs	(93) 18	(119) 118	126 221	133 617	100 7 581
	Femmes	ICM Effectifs	170 22	132 85	125 143	123 379	100 4 970
	Ensemble	ICM Effectifs	(123) 40	124 203	126 364	128 996	100 12 551

Source : INSERM Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès-CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Mortalité par maladies de l'appareil circulatoire

ICM par maladies de l'appareil circulatoire 2006 - 2009			CLS de la zone de proximité du Bouloonnais	TS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Mortalité tous âges par maladies de l'appareil circulatoire	Hommes	ICM Effectifs	135 765	133 3 751	132 6 856	128 17 548	100 270 295
	Femmes	ICM Effectifs	131 921	131 4 295	132 8 421	127 20 944	100 309 679
	Ensemble	ICM Effectifs	131 1 686	130 8 046	130 15 277	126 38 492	100 579 974
Mortalité prématurée par maladies de l'appareil circulatoire	Hommes	ICM Effectifs	154 168	151 841	156 1 532	148 3 881	100 42 445
	Femmes	ICM Effectifs	(126) 47	140 261	149 491	146 1 303	100 14 287
	Ensemble	ICM Effectifs	146 215	149 1 102	154 2 023	147 5 184	100 56 732
Mortalité tous âges par maladies cérébrovasculaires	Hommes	ICM Effectifs	145 164	139 779	125 1 306	128 3 486	100 54 014
	Femmes	ICM Effectifs	153 262	140 1 123	139 2 178	131 5 319	100 74 501
	Ensemble	ICM Effectifs	149 426	138 1 902	132 3 484	129 8 805	100 128 515
Mortalité prématurée par maladies cérébrovasculaires	Hommes	ICM Effectifs	169 31	156 147	146 242	150 664	100 7 155
	Femmes	ICM Effectifs	(114) 12	132 69	155 144	145 365	100 4 025
	Ensemble	ICM Effectifs	149 43	148 216	149 386	148 1 029	100 11 180
Mortalité tous âges par cardiopathies ischémiques	Hommes	ICM Effectifs	123 225	125 1 147	136 2 298	130 5 750	100 85 457
	Femmes	ICM Effectifs	122 181	126 877	131 1 778	127 4 441	100 65 078
	Ensemble	ICM Effectifs	119 406	123 2 024	131 4 076	126 10 191	100 150 535
Mortalité prématurée par cardiopathies ischémiques	Hommes	ICM Effectifs	156 69	140 318	153 613	143 1 528	100 17 225
	Femmes	ICM Effectifs	(151) 12	151 60	154 108	142 269	100 3 056
	Ensemble	ICM Effectifs	154 81	142 378	154 721	143 1 797	100 20 281

Source : INSERM Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès-CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Mortalité par maladies de l'appareil respiratoire

ICM par maladies de l'appareil respiratoire 2006 - 2009			CLS de la zone de proximité du Bouloonnais	TS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de- Calais	France métropolitaine
Mortalité tous âges par maladies de l'appareil respiratoire	Hommes	ICM Effectifs	145 203	134 929	190 2 438	176 5 911	100 67 949
	Femmes	ICM Effectifs	141 194	127 821	131 1 649	133 4 316	100 61 030
	Ensemble	ICM Effectifs	139 397	128 1 750	157 4 087	151 10 227	100 128 979
Mortalité prématurée par maladies de l'appareil respiratoire	Hommes	ICM Effectifs	179 34	151 147	169 291	179 822	100 7 413
	Femmes	ICM Effectifs	(84) Effectifs	140 58	147 108	157 314	100 3 174
	Ensemble	ICM Effectifs	149 Effectifs	148 205	163 399	172 1 136	100 10 587
Mortalité tous âges par bronchite chronique et maladies pulmonaires obstructives	Hommes	ICM Effectifs	154 80	149 385	166 796	164 2 049	100 24 869
	Femmes	ICM Effectifs	(134) 46	131 213	115 362	118 963	100 14 785
	Ensemble	ICM Effectifs	141 126	138 598	140 1 158	140 3 012	100 39 654
Mortalité prématurée par bronchite chronique et maladies pulmonaires obstructives	Hommes	ICM Effectifs	229 15	185 62	191 113	205 322	100 2 565
	Femmes	ICM Effectifs	(45) Effectifs	(117) 13	(107) 21	(123) 65	100 855
	Ensemble	ICM Effectifs	181 Effectifs	168 75	170 134	184 387	100 3 420

Source : INSERM Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès-CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Autres causes de mortalité

ICM 2006 - 2009 (Autres causes de décès)			CLS de la zone de proximité du Bouloonnais	TS du Littoral	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de- Calais	France métropolitaine
Mortalité tous âges par chutes accidentelles	Hommes	ICM Effectifs	(104) 24	(102) 117	(108) 226	124 691	100 10 645
	Femmes	ICM Effectifs	(97) 25	(108) 131	(104) 246	131 800	100 11 288
	Ensemble	ICM Effectifs	(99) 49	(104) 248	(105) 472	126 1 491	100 21 933
Mortalité prématurée par chutes accidentelles	Hommes	ICM Effectifs	(155) 12	(116) 46	(121) 85	125 238	100 2 998
	Femmes	ICM Effectifs	(195) 18	(141) 37	163 115	186 115	100 979
	Ensemble	ICM Effectifs	(164) 64	(123) 64	132 122	140 353	100 3 977
Mortalité tous âges par suicide	Hommes	ICM Effectifs	161 119	150 565	159 1 073	140 2 563	100 30 286
	Femmes	ICM Effectifs	(103) 29	(112) 155	119 299	120 817	100 10 958
	Ensemble	ICM Effectifs	143 148	139 720	146 1 372	133 3 380	100 41 244
Mortalité prématurée par suicide	Hommes	ICM Effectifs	165 93	160 460	164 839	144 2 015	100 21 841
	Femmes	ICM Effectifs	(88) 18	(106) 107	122 220	123 611	100 7 778
	Ensemble	ICM Effectifs	144 111	146 567	153 1 059	138 2 626	100 29 619
Mortalité tous âges par diabète sucré	Hommes	ICM Effectifs	171 77	146 328	132 544	135 1 465	100 20 941
	Femmes	ICM Effectifs	136 74	153 396	148 741	145 1 878	100 23 263
	Ensemble	ICM Effectifs	150 151	149 724	139 1 285	139 3 343	100 44 204
Mortalité prématurée par diabète sucré	Hommes	ICM Effectifs	236 22	164 78	152 128	160 357	100 3 637
	Femmes	ICM Effectifs	(191) 37	176 37	178 66	175 176	100 1 613
	Ensemble	ICM Effectifs	221 115	168 115	160 194	164 533	100 5 250
Mortalité tous âges par accidents de la circulation	Hommes	ICM Effectifs	(78) 26	83 139	(96) 291	78 662	100 13 050
	Femmes	ICM Effectifs	(92) 10	(91) 48	(83) 81	68 183	100 4 174
	Ensemble	ICM Effectifs	(81) 36	85 187	(93) 372	76 845	100 17 224
Mortalité prématurée par accidents de la circulation	Hommes	ICM Effectifs	(87) 25	(87) 126	(102) 265	80 587	100 10 963
	Femmes	ICM Effectifs	(80) 35	(95) 35	(85) 56	68 128	100 2 796
	Ensemble	ICM Effectifs	(85) 161	(89) 161	(98) 321	77 715	100 13 759

Source : INSERM Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès-CépiDc. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Annexe 2 : Définitions des indicateurs

Densité de population : La densité de population rapporte le nombre de personnes d'une zone géographique sur la surface de cette même zone. Cet indicateur est estimé en nombre d'habitants par km².

Taux de variation annuel de la population : Cet indicateur représente la variation annuelle moyenne de l'effectif de la population entre deux recensements.

Taux de variation annuel dû au mouvement naturel : Ce taux représente la variation annuelle moyenne de l'effectif de la population due au solde naturel entre deux recensements. Le solde naturel est la différence entre le nombre de naissances et le nombre de décès enregistrés durant la période, ici entre les recensements de 1999 et 2008.

Taux de variation annuel dû au mouvement migratoire : Il s'agit, avec cet indicateur, de mesurer la variation annuelle moyenne de l'effectif de la population due au solde migratoire entre deux recensements. Ce solde migratoire correspond en fait au solde apparent des entrées et sorties déduit de la différence entre la variation de la population globale et l'excédent naturel.

Taux de fécondité annuel : Le taux de fécondité est le nombre de naissances vivantes de la période rapporté au nombre moyen de femmes en âge de procréer de cette période, c'est-à-dire celles âgées de 15 à 50 ans.

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.

Pourcentage d'enfants de moins de 7 ans vivant dans un logement construit avant 1949 : Cet indicateur mesure la part des enfants de moins de 7 ans vivant dans des logements susceptibles de contenir des peintures au plomb.

Pourcentage de la population couverte par le RSA de droit commun versable : Nombre de personnes couvertes par le RSA de droit commun versable rapporté à la population totale recensée en 2008 (en %).

Le RSA est constitué du RSA socle, du RSA socle et activité, et du RSA activité seul. Dans ces trois cas de figure, le RSA (socle, socle et activité, ou activité seul) est majoré lorsque le foyer se trouve en situation d'isolement, avec enfant(s) à naître ou à charge.

Répartition des allocataires par tranche du poids des prestations dans le revenu disponible des allocataires :

Le poids des prestations est défini par la formule suivante : montant des prestations familiales du mois d'observation / (revenu + prestations familiales). Les montants des compléments mode de garde sont exclus. La prime naissance/adoption est prise pour 1/9ème, l'ARS est prise pour 1/12ème.

Les variables « poids des prestations » portent sur un champ restreint. En effet, compte tenu de la méconnaissance par les CAF des ressources disponibles (revenus propres et/ou prestations) de certaines catégories de bénéficiaires, les catégories suivantes ont été exclues :

- les étudiants qui apparaissent très souvent dans les fichiers des CAF avec des revenus nuls ce qui ne reflète pas la réalité, et leur situation « financière » ;
- les familles où soit l'allocataire, soit le conjoint est âgé d'au moins 65 ans ;
- les allocataires des régimes spéciaux dont toutes les prestations dont ils sont bénéficiaires ne sont pas versées par les CAF, mais par un autre organisme débiteur ;
- les handicapés hébergés en maisons d'accueil spécialisées ou hospitalisés, pouvant déclarer des ressources faibles (voire nulles) et de ce fait être considérés comme des allocataires « à bas revenus » alors que leurs frais (hébergement, soin, nourriture) sont directement pris en charge par l'assurance maladie.

Pourcentage d'allocataires percevant l'APL, l'ALS ou l'ALF en 2011 : Nombre d'allocataires percevant l'APL, l'ALS ou l'ALF en 2011 rapporté au total des allocataires de 2011 (en %).

Taux d'activité : Le taux d'activité correspond au nombre d'actifs pour 100 personnes âgées de 15 ans et plus.

Taux de chômage : Le taux de chômage correspond au nombre de chômeurs pour 100 actifs. Dans le recensement, les actifs regroupent les actifs occupés et les chômeurs.

Novembre 2013



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

235 avenue de la Recherche
CS 50086 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