

# Diagnostics statistiques des Contrats Locaux de Santé

*CLS de Roubaix*



# Diagnostics statistiques des Contrats Locaux de Santé

*CLS de Roubaix*

Gilles Poirier, Statisticien-chargé d'études

Olivier Lacoste, Directeur

ORS Nord – Pas-de-Calais, Loos



## CLS de Roubaix

### Les points essentiels

- Population importante, très dense et très jeune (sur-représentation avant 29 ans, encore plus marquée avant 14 ans), avec un accroissement naturel très fort (mais un accroissement migratoire supérieur en négatif) qui se traduit en chiffres par un taux de fécondité très élevé
- Sur-représentation des femmes seules avec enfant(s)
- Niveau d'étude bas, niveau socioéconomique très bas, à mettre en relation avec un taux de chômage deux fois supérieur à la moyenne régionale
- La mortalité attribuable à des comportements à risque est de la même ampleur que celle relevant d'actions sur le système de soins, mais, point notable, est plus élevée chez les femmes que chez les hommes
- La surmortalité est très marquée dans le cas des pathologies respiratoires (particulièrement avant 65 ans), cancers des voies aérodigestives supérieures, des maladies cardio-circulatoires (dont cardiopathies ischémiques)
- A noter une surmortalité masculine par chutes accidentelles

## Caractéristiques démographiques

### Population et densité du territoire

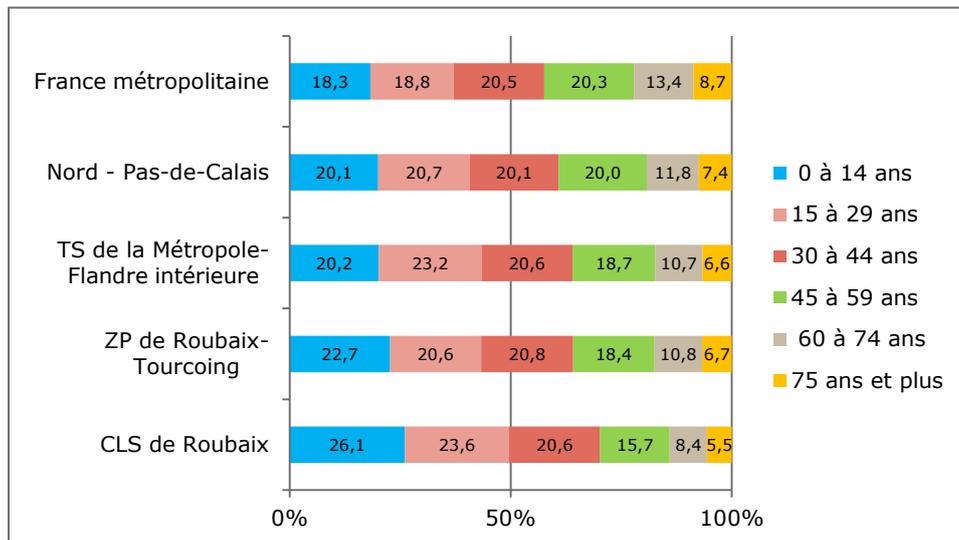
La population est élevée, 95 893 habitants, et représente 22,7% de la zone de proximité et 7,3% du territoire de santé. La densité est hyperurbaine.

POPULATION, DENSITÉ	CLS de Roubaix	ZP de Roubaix-Tourcoing	TS de la Métropole-Flandre intérieure	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
<b>Population au RP 2008</b>	95 893	421 570	1 319 462	4 024 490	62 134 866
<b>Pourcentage de la population</b>	-	22,7	7,3	2,4	0,2
<b>Densité de population (hab/km<sup>2</sup>) en 2008</b>	7 248	2 187	838	324	114

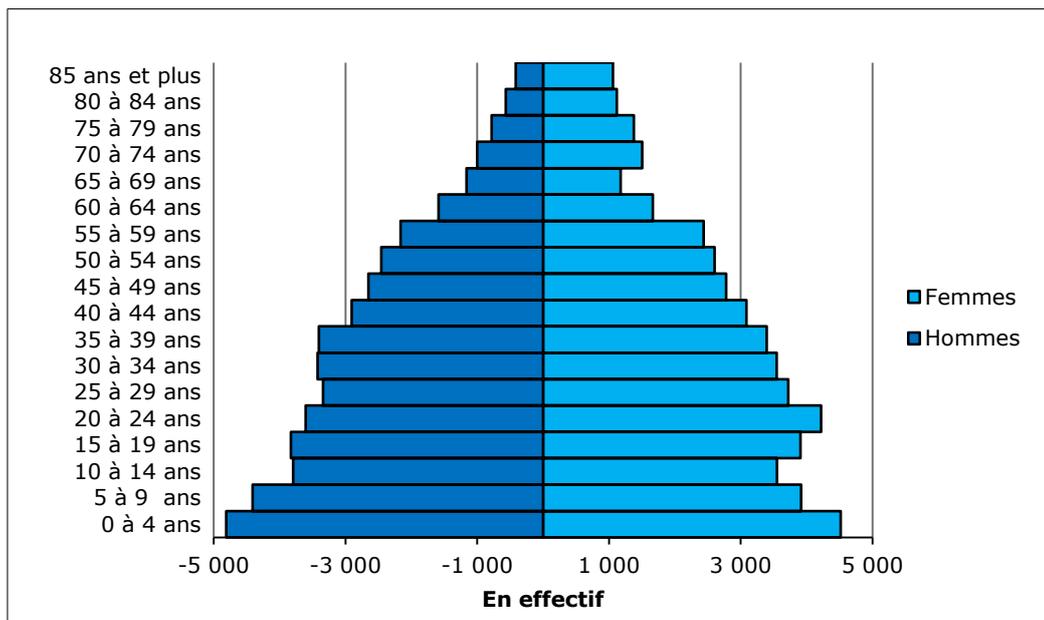
Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

## Répartition de la population par âge et sexe

Le trait caractéristique de Roubaix est la surreprésentation des plus jeunes âgés de moins de 14 ans. Il est à noter que leurs aînés, entre 15 et 29 ans, le sont eux aussi mais dans une moindre mesure.



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

La croissance de la population a été légèrement négative depuis 1999. L'accroissement migratoire a été très négatif tandis que l'accroissement naturel a été lui parmi l'un des plus forts.

ÉVOLUTION DE LA POPULATION ENTRE 1999 ET 2008	CLS de Roubaix	ZP de Roubaix- Tourcoing	TS de la Métropole- Flandre intérieure	Nord - Pas-de- Calais	France métropolitaine
Taux annuel moyen de variation de la population (en %)	-0,12	-0,05	0,18	0,08	0,67
Taux de variation annuel dû au mouvement naturel (en %)	1,32	0,80	0,73	0,50	0,40
Taux de variation annuel dû au mouvement migratoire (en %)	-1,44	-0,85	-0,55	-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 l'un des plus hauts. Avec un taux de 80,9 naissances pour 1 000 femmes âgées de 15 à 49 ans, les taux moyens régionaux et nationaux sont dépassés de près de 25 points. Les naissances chez les mineures sont d'une fréquence identique à celle de la région.

NATALITÉ, FÉCONDITÉ	CLS de Roubaix	ZP de Roubaix- Tourcoing	TS de la Métropole- Flandre intérieure	Nord - Pas-de- Calais	France métropolitaine
Naissances vivantes domiciliées en 2007	2 112	6 950	19 509	56 199	784 538
Taux de fécondité annuel entre 1999 et 2008 (pour 1 000 femmes de 15-49 ans)	80,9	63,6	57,5	56,7	53,5
Part des naissances 2007 de mères âgées de moins de 18 ans (en %)	1,1	0,8	0,8	1,1	0,5

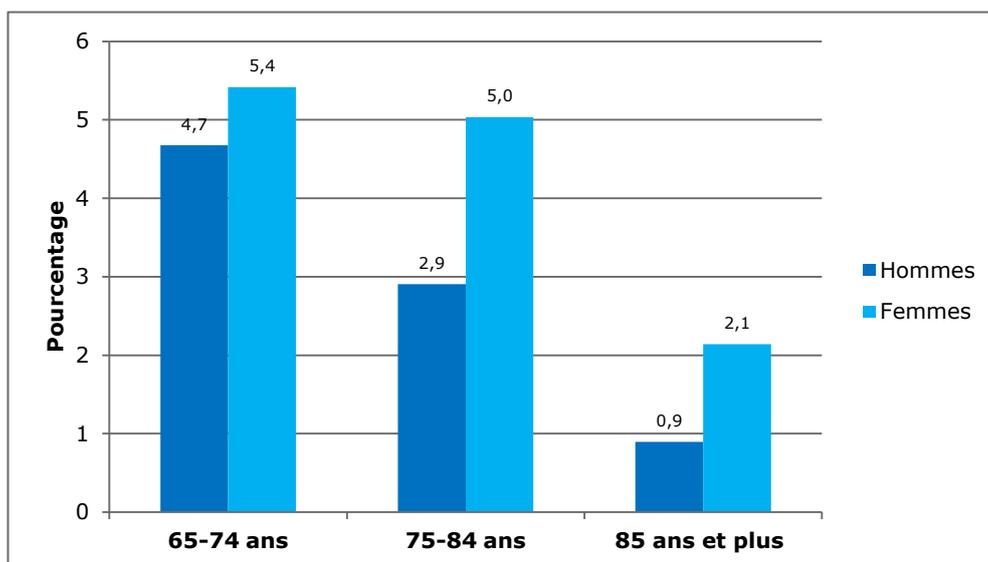
Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

### Viellissement des personnes âgées

L'indice de vieillissement est mécaniquement très bas en raison de la sur-représentation des classes d'âge jeunes. L'indice de grand vieillissement est, quant à lui, élevé ce qui traduit la présence notable de personnes de grands âges.

VIEILLISSEMENT	CLS de Roubaix	ZP de Roubaix- Tourcoing	TS de la Métropole- Flandre intérieure	Nord - Pas-de- Calais	France métropolitaine
Indice de vieillissement en 2008 (en %)	31,1	43,0	46,4	53,1	67,9
Indice de grand vieillissement en 2008 (en %)	45,1	41,0	40,9	40,0	43,3
Part des hommes âgés dans la population totale masculine en 2008 (en %)					
65-74 ans	4,7	5,7	5,7	6,2	7,6
75-84 ans	2,9	3,8	3,7	4,2	5,2
85 ans et plus	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4
Part des femmes âgées dans la population totale féminine en 2008 (en %)					
65-74 ans	5,4	6,8	6,8	7,7	8,4
75-84 ans	5,0	6,3	6,3	7,1	7,5
85 ans et plus	2,1	2,3	2,2	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 structure familiale ne montre pas une sur-représentation des familles ou des ménages composés d'une seule personne exception faite des familles composées de mères seules avec enfant(s). Elles sont très présentes et emportent 23,4%, soit le double de la moyenne régionale qui est supérieure à la moyenne française.

MÉNAGE, FAMILLE	CLS de Roubaix	ZP de Roubaix-Tourcoing	TS de la Métropole-Flandre intérieure	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
<b>Ménages d'un homme seul en 2008</b>					
Effectifs	5 315	16 959	70 971	183 379	3 686 186
%	14,9	10,5	13,1	11,3	13,9
<b>Ménages d'une femme seule en 2008</b>					
Effectifs	6 638	28 696	109 701	300 943	5 227 945
%	18,6	17,8	20,3	18,6	19,6
<b>Familles constituées d'un homme seul avec enfant(s) en 2008</b>					
Effectifs	701	2 718	7 928	23 467	373 803
%	3,0	2,4	2,3	2,1	2,2
<b>Familles constituées d'une femme seule avec enfant(s) en 2008</b>					
Effectifs	5 380	17 556	48 041	141 314	1 944 573
%	23,4	15,6	13,8	12,8	11,3

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

## Caractéristiques socioéconomiques

### Niveau d'étude

Le niveau de diplômes moyen est bas. Ce sont les personnes n'ayant atteint qu'un niveau d'étude primaire qui sont surfréquentes, les deux autres groupes étant, quant à eux, très nettement moins présents.

NIVEAU D'ÉTUDE	CLS de Roubaix	ZP de Roubaix-Tourcoing	TS de la Métropole-Flandre intérieure	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
<b>Pourcentage de la population non scolarisée sans diplôme ou de niveau d'étude primaire en 2008<sup>(1)</sup></b>	45,4	36,4	31,5	34,3	30,2
<b>Pourcentage de la population non scolarisée de niveau d'étude secondaire en 2008<sup>(2)</sup></b>	38,9	43,0	42,0	46,3	46,0
<b>Pourcentage de la population non scolarisée de niveau d'étude supérieur en 2008<sup>(3)</sup></b>	15,6	20,5	26,6	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 majorité de la population roubaisienne (55,7%) vit dans des ménages dont la personne de référence appartient à une PCS défavorisée, soit un chiffre de 18 points supérieur au niveau régional. En revanche, la part des personnes vivant au sein de ménages dont la personne de référence appartient aux PCS moyennes demeure assez proche de la situation régionale (21,5% versus 20,2%).

PROFESSIONS ET CATÉGORIES SOCIOPROFESSIONNELLES	CLS de Roubaix	ZP de Roubaix-Tourcoing	TS de la Métropole-Flandre intérieure	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
<b>Population des ménages dont la personne de référence appartient aux PCS défavorisées en 2008<sup>(1)</sup></b>					
<b>Effectifs</b>	45 648	177 583	460 544	1 701 425	21 618 797
<b>%</b>	55,7	45,8	38,4	46,2	37,5
<b>Population des ménages dont la personne de référence appartient aux PCS moyennes en 2008<sup>(2)</sup></b>					
<b>Effectifs</b>	17 631	74 691	241 150	742 506	13 688 105
<b>%</b>	21,5	19,3	20,1	20,2	23,8
<b>Population des ménages dont la personne de référence appartient aux PCS favorisées en 2008<sup>(3)</sup></b>					
<b>Effectifs</b>	18 602	135 478	498 797	1 238 163	22 296 656
<b>%</b>	22,7	34,9	41,5	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

C'est le taux de chômage deux fois plus élevé que la moyenne régionale qui caractérise le plus la population de Roubaix. Les taux d'activité masculin et féminin sont identiques à ceux de la région, celui des femmes restant donc notablement faible.

ACTIVITÉ, CHÔMAGE	CLS de Roubaix	ZP de Roubaix-Tourcoing	TS de la Métropole-Flandre intérieure	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
<b>Taux d'activité en 2008 (en %)</b>					
<b>Hommes</b>	63,6	64,6	64,3	63,3	62,8
<b>Femmes</b>	47,6	51,3	52,6	48,3	52,5
<b>Taux de chômage en 2008 (en %)</b>					
<b>Hommes</b>	28,5	17,2	13,9	14,1	10,1
<b>Femmes</b>	28,5	16,5	13,5	15,8	12,1

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

## Revenus fiscaux et minima sociaux

Les revenus nets imposables sont particulièrement faibles. La part des foyers non imposables dépasse de 15 points la moyenne régionale. Il faut noter la part importante (29,8%) des personnes couvertes par le RSA, qui dépasse de 18 points le niveau régional. La fréquence des allocataires dont les prestations représentent la totalité de leurs ressources est également nettement plus élevée que celle de la région (37% versus 22%).

REVENUS FISCAUX, MINIMA SOCIAUX	CLS de Roubaix	ZP de Roubaix-Tourcoing	TS de la Métropole-Flandre intérieure	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
<b>Nombre de foyers fiscaux en 2009<sup>(1)</sup></b>	49 182	224 248	714 584	2 200 645	35 410 885
<b>Part des foyers fiscaux non imposables en 2009 (en %)<sup>(1)</sup></b>	69,1	52,5	47,7	53,3	45,7
<b>Revenu net imposable moyen par foyer fiscal en 2009 (en Euros)<sup>(1)</sup></b>	14 064	20 897	22 534	20 157	23 433
<b>Pourcentage de la population couverte par le RSA de droit commun versable au 31/12/2010<sup>(2)</sup></b>	29,8	14,0	10,3	11,0	6,1
<b>Répartition des allocataires par tranche du poids des prestations dans le revenu disponible des allocataires au 31/12/2010<sup>(2)</sup></b>					
<b>100 % des ressources brutes déclarées + prestations</b>	37,0	25,2	22,7	21,9	17,5
<b>75 à 99 % des ressources brutes déclarées + prestations</b>	6,7	5,0	4,9	5,2	4,7
<b>50 à 74 % des ressources brutes déclarées + prestations</b>	10,5	8,4	7,7	7,6	7,0
<b>25 à 49 % des ressources brutes déclarées + prestations</b>	19,5	18,4	17,7	19,0	17,9
<b>Moins de 25 % des ressources brutes déclarées + prestations</b>	26,2	43,0	47,0	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

La part des locataires est élevée, celle des propriétaires très basse. Le poids des bénéficiaires d'allocations logement s dépasse de 15% la moyenne française. La majorité des enfants de moins de 7 ans vit dans des logements construits avant 1949.

LOGEMENT	CLS de Roubaix	ZP de Roubaix-Tourcoing	TS de la Métropole-Flandre intérieure	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
<b>Pourcentage de la pop dont la personne de référence est propriétaire en 2008</b>	41,1	60,0	58,9	59,2	60,8
<b>Pourcentage de la pop dont la personne de référence est locataire en 2008</b>	57,7	39,0	39,6	38,7	36,8
<b>Pourcentage de la pop dont la personne de référence est logée gratuitement en 2008</b>	1,1	1,0	1,5	2,1	2,5
<b>Allocataires percevant l'APL, l'ALS ou l'ALF en 2011<sup>(1)</sup></b>					
<b>Effectifs</b>	19 132	50 383	162 874	452 793	5 824 263
<b>%</b>	69,3	56,6	58,2	57,5	54,1
<b>Nombre moyen de personnes par pièce en 2008</b>	0,64	0,58	0,56	0,55	0,57
<b>Pourcentage d'enfants de moins de 7 ans vivant dans un logement achevé avant 1949</b>	52,5	49,1	39,4	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).

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 km<sup>2</sup>.

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.

## État de santé : mortalité

### Mortalité générale, prématurée, évitable

La surmortalité tous âges est semblable à celle du Nord - Pas-de-Calais tandis que celle des moins de 65 ans est plus élevée, hommes comme femmes. La mortalité attribuable à des comportements à risque est de la même ampleur que celle relevant d'actions sur le système de soins, mais, point notable, est plus élevée chez les femmes que chez les hommes.

ICM 2005 - 2008 Mortalité générale, prématurée, évitable, mortalité liée au tabac et à la consommation de boissons alcoolisées		CLS de Roubaix	ZP de Roubaix- Tourcoing	TS de la Métropole- Flandre intérieure	Nord - Pas-de- Calais
<b>Mortalité tous âges toutes causes</b>	<b>Hommes</b>	143	127	121	131
	<b>Femmes</b>	130	115	115	123
	<b>Ensemble</b>	137	121	118	127
<b>Mortalité prématurée toutes causes</b>	<b>Hommes</b>	169	132	125	140
	<b>Femmes</b>	164	125	122	131
	<b>Ensemble</b>	167	130	124	137
<b>Mortalité prématurée évitable en réduisant les comportements à risque<sup>(1)</sup></b>	<b>Hommes</b>	149	134	130	152
	<b>Femmes</b>	169	124	132	143
	<b>Ensemble</b>	154	132	130	150
<b>Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins<sup>(2)</sup></b>	<b>Hommes</b>	172	139	123	139
	<b>Femmes</b>	145	127	121	133
	<b>Ensemble</b>	158	132	122	136
<b>Mortalité tous âges liée au tabagisme<sup>(3)</sup></b>	<b>Hommes</b>	170	144	131	141
	<b>Femmes</b>	143	117	117	122
	<b>Ensemble</b>	159	133	125	133
<b>Mortalité prématurée liée au tabagisme</b>	<b>Hommes</b>	188	151	137	155
	<b>Femmes</b>	156	112	112	115
	<b>Ensemble</b>	181	143	132	147
<b>Mortalité tous âges liée à l'alcoolisme<sup>(4)</sup></b>	<b>Hommes</b>	203	175	168	189
	<b>Femmes</b>	224	214	218	238
	<b>Ensemble</b>	208	185	180	201
<b>Mortalité prématurée liée à l'alcoolisme</b>	<b>Hommes</b>	239	185	175	204
	<b>Femmes</b>	266	203	219	278
	<b>Ensemble</b>	245	189	185	220

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.

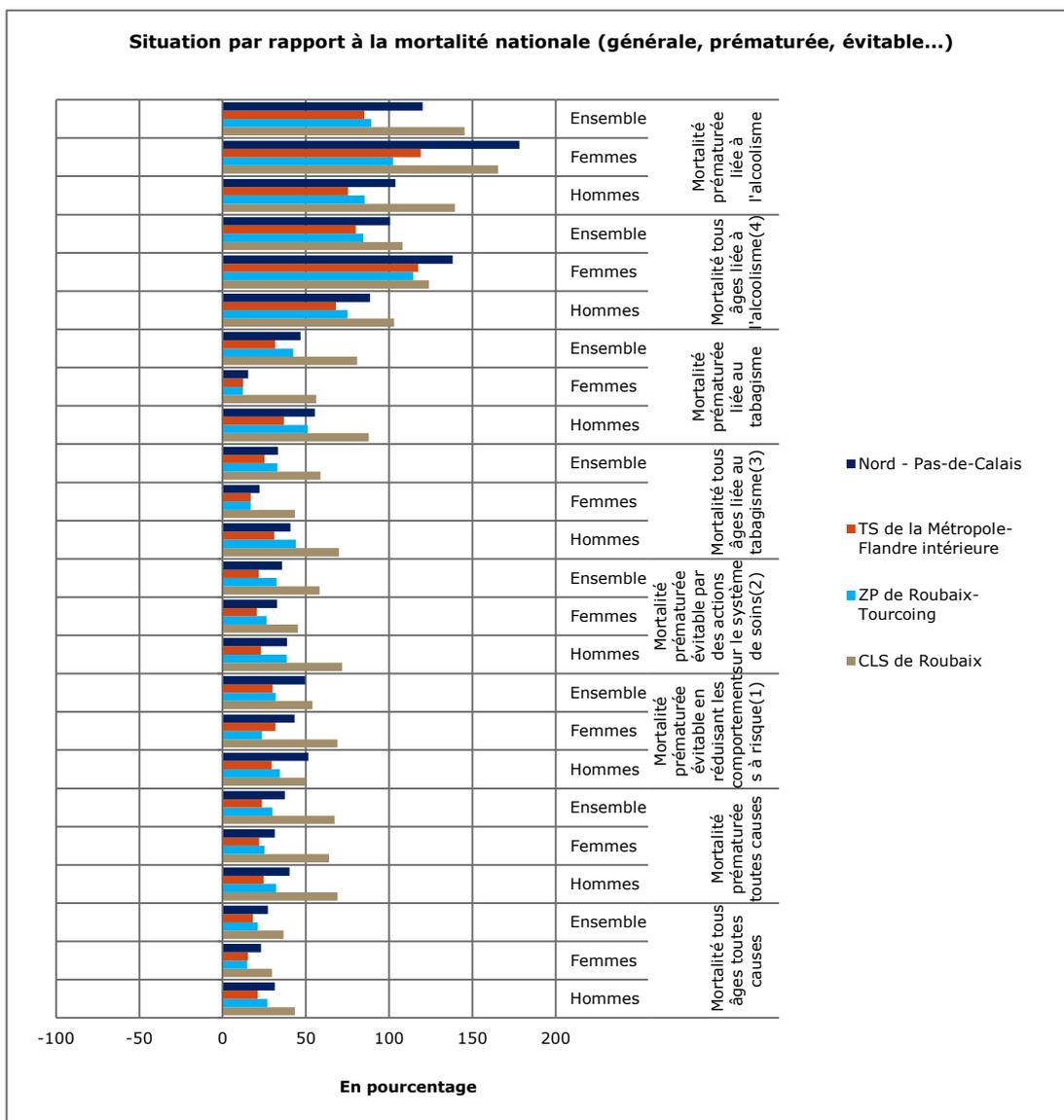
### Lecture de l'Indice Comparatif de Mortalité (ICM)

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 infra-régionale (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 apparaissent en italique rouge. Par ailleurs, lorsque les effectifs de décès sont inférieurs à dix, l'information n'est plus indiquée dans les tableaux statistiques.

### Situation par rapport à la mortalité nationale (générale, prématurée, évitable...)



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

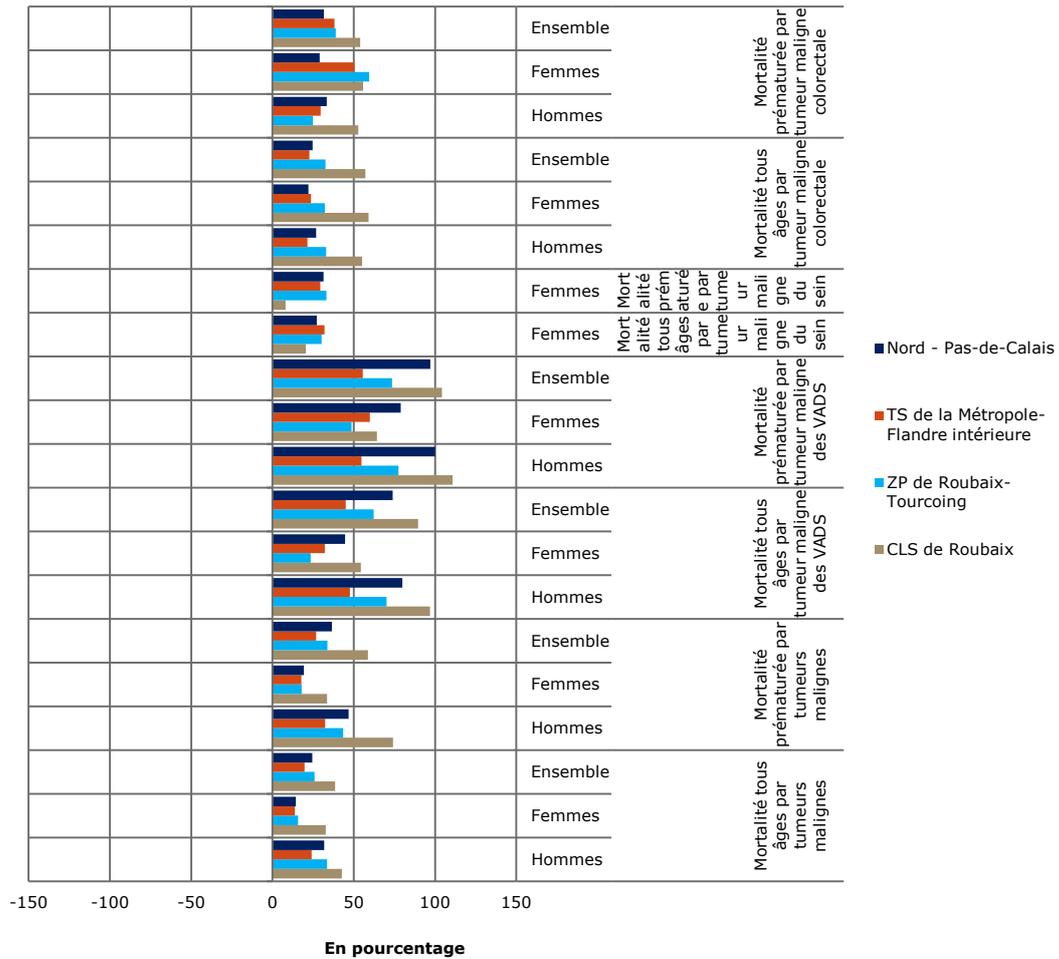
## Mortalité par tumeurs

La surmortalité par cancers dépasse légèrement la surmortalité régionale. Elle est particulièrement marquée dans le cas des cancers des voies aérodigestives supérieures puisqu'elle atteint deux fois la moyenne nationale.

ICM par tumeurs malignes 2005 - 2008		CLS de Roubaix	ZP de Roubaix- Tourcoing	TS de la Métropole- Flandre intérieure	Nord - Pas-de- Calais
Mortalité tous âges par tumeurs malignes	Hommes	143	134	124	132
	Femmes	133	116	114	115
	Ensemble	139	126	120	124
Mortalité prématurée par tumeurs malignes	Hommes	174	143	133	147
	Femmes	134	118	118	119
	Ensemble	159	134	127	137
Mortalité tous âges par tumeur maligne des VADS	Hommes	197	170	148	180
	Femmes	154	124	132	145
	Ensemble	190	162	145	174
Mortalité prématurée par tumeur maligne des VADS	Hommes	211	178	155	200
	Femmes	164	149	160	179
	Ensemble	204	174	156	197
Mortalité tous âges par tumeur maligne du sein	Femmes	121	130	132	127
Mortalité prématurée par tumeur maligne du sein	Femmes	108	133	129	131
Mortalité tous âges par tumeur maligne colorectale	Hommes	155	133	122	127
	Femmes	159	132	124	122
	Ensemble	157	133	123	125
Mortalité prématurée par tumeur maligne colorectale	Hommes	153	125	130	133
	Femmes	156	160	151	129
	Ensemble	154	139	138	132

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

### Situation par rapport à la mortalité nationale par tumeurs malignes



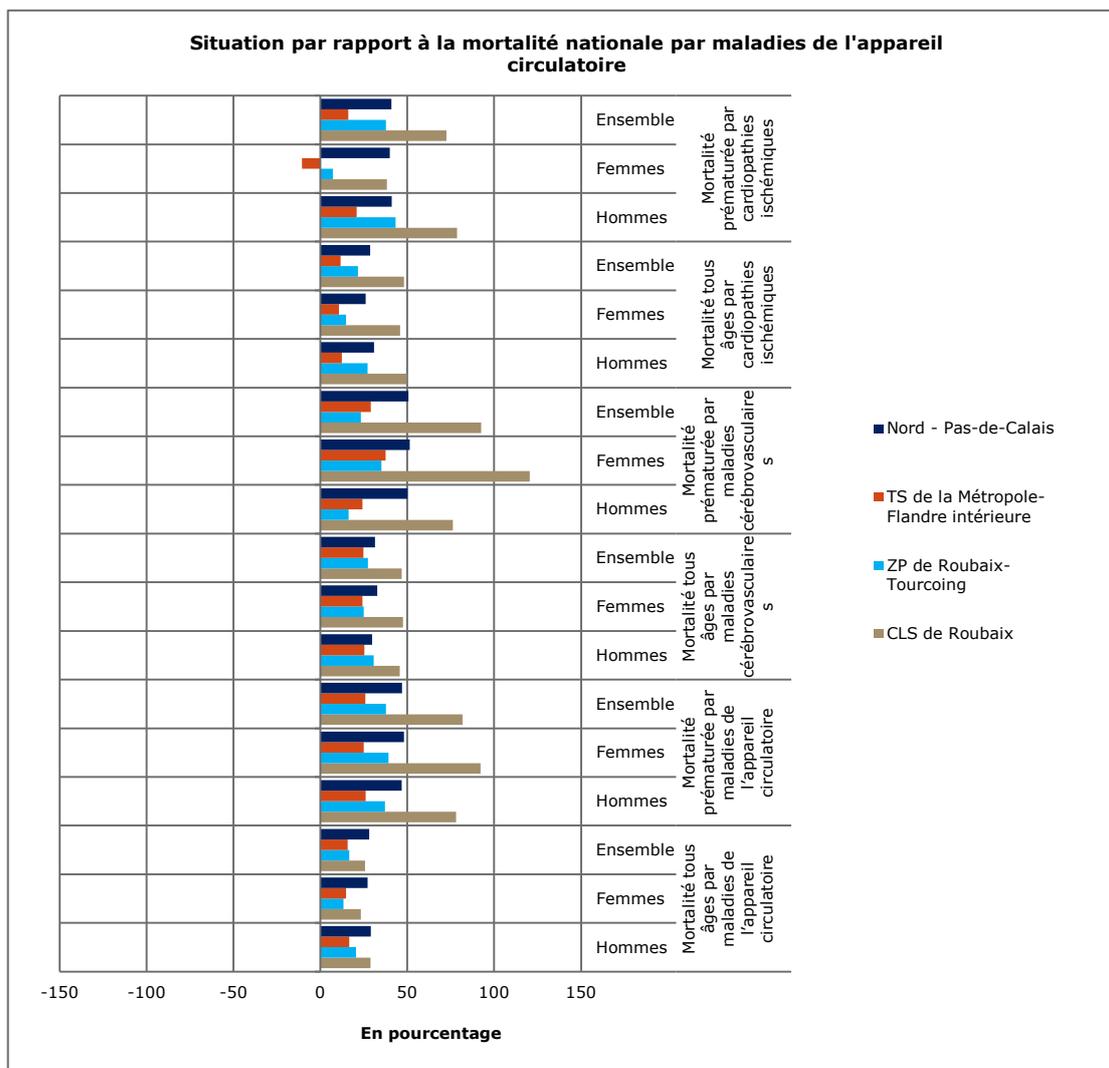
Source : INSERM Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès-CépiDC. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

## Mortalité par maladies de l'appareil circulatoire

Les maladies de l'appareil circulatoire, dont les cardiopathies ischémiques, sont vectrices de fortes mortalités atteignant et dépassant 70% par rapport à la France. Les valeurs moyennes régionales sont dépassées.

ICM par maladies de l'appareil circulatoire 2005-2008		CLS de Roubaix	ZP de Roubaix- Tourcoing	TS de la Métropole- Flandre intérieure	Nord - Pas-de- Calais
Mortalité tous âges par maladies de l'appareil circulatoire	Hommes	129	121	117	129
	Femmes	123	113	115	127
	Ensemble	126	117	116	128
Mortalité prématurée par maladies de l'appareil circulatoire	Hommes	178	137	126	147
	Femmes	192	139	125	148
	Ensemble	182	138	126	147
Mortalité tous âges par maladies cérébrovasculaires	Hommes	146	131	125	130
	Femmes	148	125	124	133
	Ensemble	147	127	125	132
Mortalité prématurée par maladies cérébrovasculaires	Hommes	176	116	124	150
	Femmes	221	135	138	152
	Ensemble	193	123	129	151
Mortalité tous âges par cardiopathies ischémiques	Hommes	150	127	112	131
	Femmes	146	115	111	126
	Ensemble	148	122	112	129
Mortalité prématurée par cardiopathies ischémiques	Hommes	179	143	121	141
	Femmes	138	107	89	140
	Ensemble	173	138	116	141

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



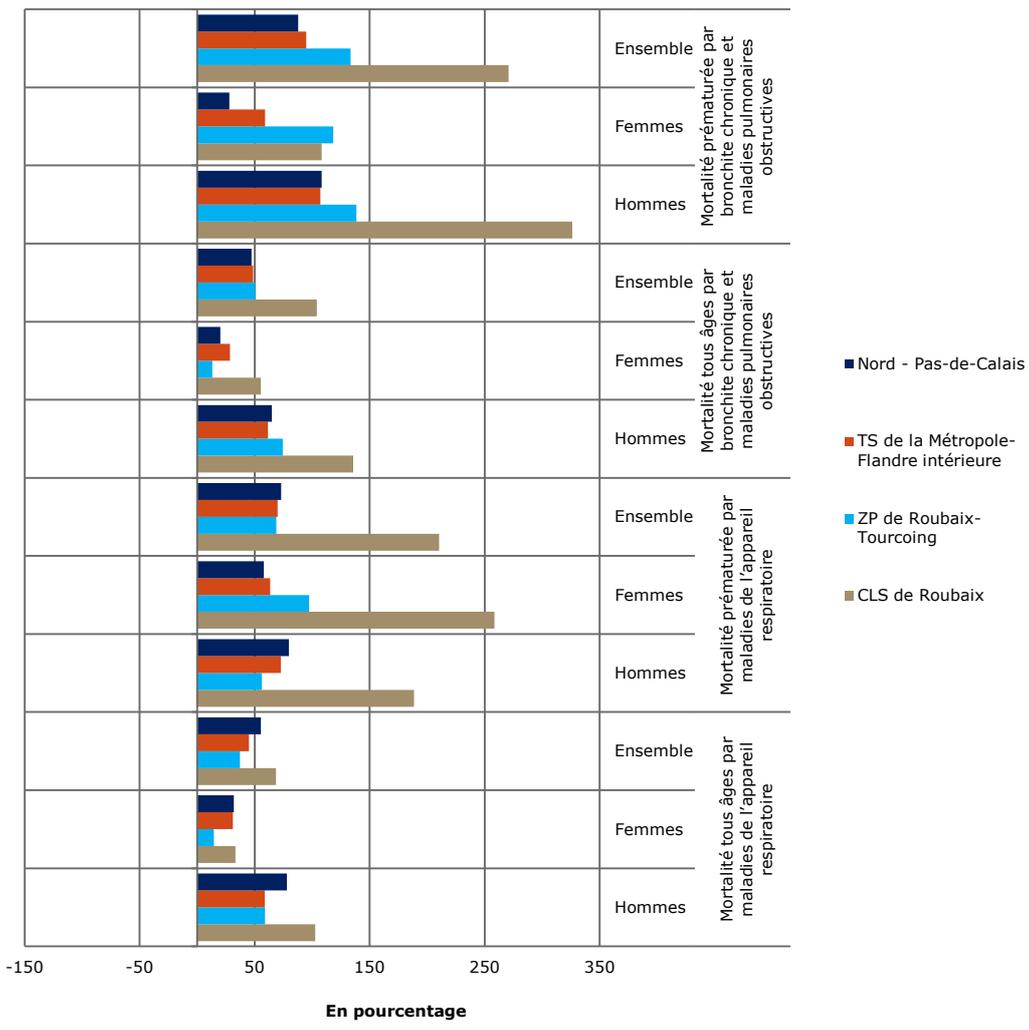
### Mortalité par maladies de l'appareil respiratoire

Les maladies de l'appareil respiratoires sont très anormalement élevées chez les moins de 65 ans. leur fréquence est de trois fois supérieure à celle de la France.

ICM par maladies de l'appareil respiratoire 2005-2008		CLS de Roubaix	ZP de Roubaix-Tourcoing	TS de la Métropole-Flandre intérieure	Nord - Pas-de-Calais
Mortalité tous âges par maladies de l'appareil respiratoire	Hommes	203	159	159	178
	Femmes	133	115	131	132
	Ensemble	168	137	145	155
Mortalité prématurée par maladies de l'appareil respiratoire	Hommes	288	156	173	180
	Femmes	358	197	164	158
	Ensemble	310	169	170	173
Mortalité tous âges par bronchite chronique et maladies pulmonaires obstructives	Hommes	236	175	162	165
	Femmes	155	113	129	120
	Ensemble	204	151	149	147
Mortalité prématurée par bronchite chronique et maladies pulmonaires obstructives	Hommes	426	239	207	208
	Femmes	208	218	159	128
	Ensemble	371	233	195	188

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

### Situation par rapport à la mortalité nationale par maladies de l'appareil respiratoire



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

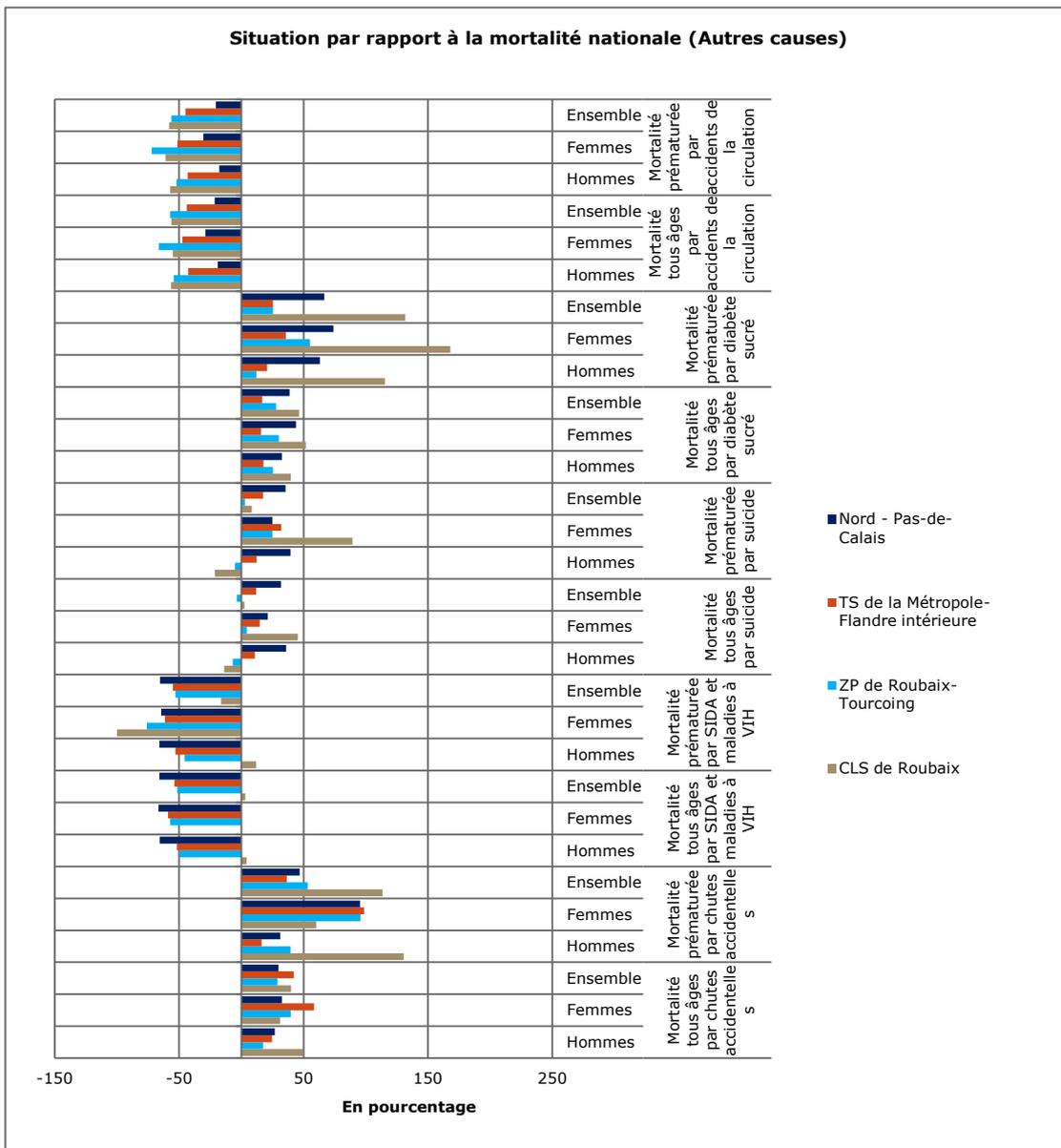
## Autres causes de mortalité

Ces causes de décès regroupent des pathologies ou des causes d'accidents dont la létalité est faible ou tend à se réduire. Les effectifs de décès sont très faibles, peu d'indices sont significatifs. A noter la surmortalité masculine par chutes accidentelles.

ICM 2005-2008 (Autres causes de décès)		CLS de Roubaix	ZP de Roubaix- Tourcoing	TS de la Métropole- Flandre intérieure	Nord - Pas-de- Calais
Mortalité tous âges par chutes accidentelles	Hommes	150	118	125	127
	Femmes	131	140	159	133
	Ensemble	140	129	142	130
Mortalité prématurée par chutes accidentelles	Hommes	231	139	116	131
	Femmes	160	196	199	196
	Ensemble	214	153	136	147
Mortalité tous âges par SIDA et maladies à VIH	Hommes	104	50	48	34
	Femmes	100	43	41	33
	Ensemble	103	48	46	34
Mortalité prématurée par SIDA et maladies à VIH	Hommes	112	54	47	34
	Femmes	0	24	39	36
	Ensemble	84	47	45	35
Mortalité tous âges par suicide	Hommes	86	93	111	136
	Femmes	145	104	115	121
	Ensemble	102	96	112	132
Mortalité prématurée par suicide	Hommes	79	95	112	139
	Femmes	189	125	132	125
	Ensemble	108	103	118	136
Mortalité tous âges par diabète sucré	Hommes	140	125	118	133
	Femmes	152	130	116	144
	Ensemble	146	128	117	139
Mortalité prématurée par diabète sucré	Hommes	216	112	121	163
	Femmes	268	155	136	174
	Ensemble	232	125	125	167
Mortalité tous âges par accidents de la circulation	Hommes	44	46	57	81
	Femmes	45	34	53	71
	Ensemble	44	43	56	79
Mortalité prématurée par accidents de la circulation	Hommes	43	48	57	82
	Femmes	39	28	49	69
	Ensemble	42	44	55	80

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

### Situation par rapport à la mortalité nationale (Autres causes)



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



## Annexe 1 : Effectifs des décès cumulés 2005-2008

Décès cumulés 2005 - 2008 Mortalité générale, prématurée, évitable, mortalité liée au tabac et à la consommation de boissons alcoolisées		CLS de Roubaix	ZP de Roubaix-Tourcoing	TS de la Métropole-Flandre intérieure	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
<b>Mortalité tous âges toutes causes</b>	<b>Hommes</b>	1 550	6 939	20 574	74 119	1 070 467
	<b>Femmes</b>	1 402	6 230	19 328	68 882	1 018 281
	<b>Ensemble</b>	2 952	13 169	39 902	143 001	2 088 748
<b>Mortalité prématurée toutes causes</b>	<b>Hommes</b>	621	2 363	7 041	25 443	291 772
	<b>Femmes</b>	295	1 089	3 292	11 173	135 543
	<b>Ensemble</b>	916	3 452	10 333	36 616	427 315
<b>Mortalité prématurée évitable en réduisant les comportements à risque</b>	<b>Hommes</b>	205	902	2 771	10 365	109 461
	<b>Femmes</b>	71	254	850	2 895	32 050
	<b>Ensemble</b>	276	1 156	3 621	13 260	141 511
<b>Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins</b>	<b>Hommes</b>	66	269	751	2 758	32 469
	<b>Femmes</b>	58	256	760	2 661	32 340
	<b>Ensemble</b>	124	525	1 511	5 419	64 809
<b>Mortalité tous âges liée au tabagisme</b>	<b>Hommes</b>	475	2 100	5 923	21 395	286 984
	<b>Femmes</b>	284	1 175	3 630	12 739	189 454
	<b>Ensemble</b>	759	3 275	9 553	34 134	476 438
<b>Mortalité prématurée liée au tabagisme</b>	<b>Hommes</b>	167	694	1 974	7 382	77 976
	<b>Femmes</b>	39	144	450	1 480	20 708
	<b>Ensemble</b>	206	838	2 424	8 862	98 684
<b>Mortalité tous âges liée à l'alcoolisme</b>	<b>Hommes</b>	104	467	1 405	5 253	48 261
	<b>Femmes</b>	37	185	582	2 105	14 544
	<b>Ensemble</b>	141	652	1 987	7 358	62 805
<b>Mortalité prématurée liée à l'alcoolisme</b>	<b>Hommes</b>	78	309	920	3 505	27 916
	<b>Femmes</b>	25	98	330	1 344	7 774
	<b>Ensemble</b>	103	407	1 250	4 849	35 690

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

Décès par tumeurs malignes cumulés 2005 - 2008		CLS de Roubaix	ZP de Roubaix-Tourcoing	TS de la Métropole-Flandre intérieure	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Mortalité tous âges par tumeurs malignes	Hommes	499	2 449	7 069	25 287	354 545
	Femmes	353	1 596	4 853	16 334	242 966
	Ensemble	852	4 045	11 922	41 621	597 511
Mortalité prématurée par tumeurs malignes	Hommes	219	927	2 689	9 783	109 403
	Femmes	103	465	1 445	4 681	63 374
	Ensemble	322	1 392	4 134	14 464	172 777
Mortalité tous âges par tumeur maligne des VADS	Hommes		168	456	1 859	18 055
	Femmes		25	83	301	3 490
	Ensemble	43	193	539	2 160	21 545
Mortalité prématurée par tumeur maligne des VADS	Hommes		105	288	1 228	9 998
	Femmes		14	47	169	1 518
	Ensemble	27	119	335	1 397	11 516
Mortalité tous âges par tumeur maligne du sein	Femmes	61	342	1 073	3 442	45 625
	Mortalité prématurée par tumeur maligne du sein	Femmes	22	139	420	1 363
Mortalité tous âges par tumeur maligne colorectale	Hommes	52	235	665	2 344	34 987
	Femmes	53	228	658	2 188	31 206
	Ensemble	105	463	1 323	4 532	66 193
Mortalité prématurée par tumeur maligne colorectale	Hommes		55	179	606	7 528
	Femmes		48	141	389	4 914
	Ensemble	22	103	320	995	12 442

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

Décès par maladies de l'appareil circulatoire cumulés 2005-2008		CLS de Roubaix	ZP de Roubaix-Tourcoing	TS de la Métropole-Flandre intérieure	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Mortalité tous âges par maladies de l'appareil circulatoire	Hommes	336	1 603	4 796	17 742	273 114
	Femmes	393	1 812	5 677	21 065	311 813
	Ensemble	729	3 415	10 473	38 807	584 927
Mortalité prématurée par maladies de l'appareil circulatoire	Hommes	89	348	1 005	3 817	42 568
	Femmes	34	124	347	1 308	14 248
	Ensemble	123	472	1 352	5 125	56 816
Mortalité tous âges par maladies cérébrovasculaires	Hommes	76	349	1 035	3 588	55 008
	Femmes	115	491	1 507	5 413	75 321
	Ensemble	191	840	2 542	9 001	130 329
Mortalité prématurée par maladies cérébrovasculaires	Hommes	15	50	168	662	7 202
	Femmes	11	34	108	378	4 021
	Ensemble	26	84	276	1 040	11 223
Mortalité tous âges par cardiopathies ischémiques	Hommes	126	552	1 510	5 899	87 502
	Femmes	100	397	1 183	4 524	66 884
	Ensemble	226	949	2 693	10 423	154 386
Mortalité prématurée par cardiopathies ischémiques	Hommes		148	392	1 501	17 418
	Femmes		20	52	261	3 036
	Ensemble	41	168	444	1 762	20 454

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

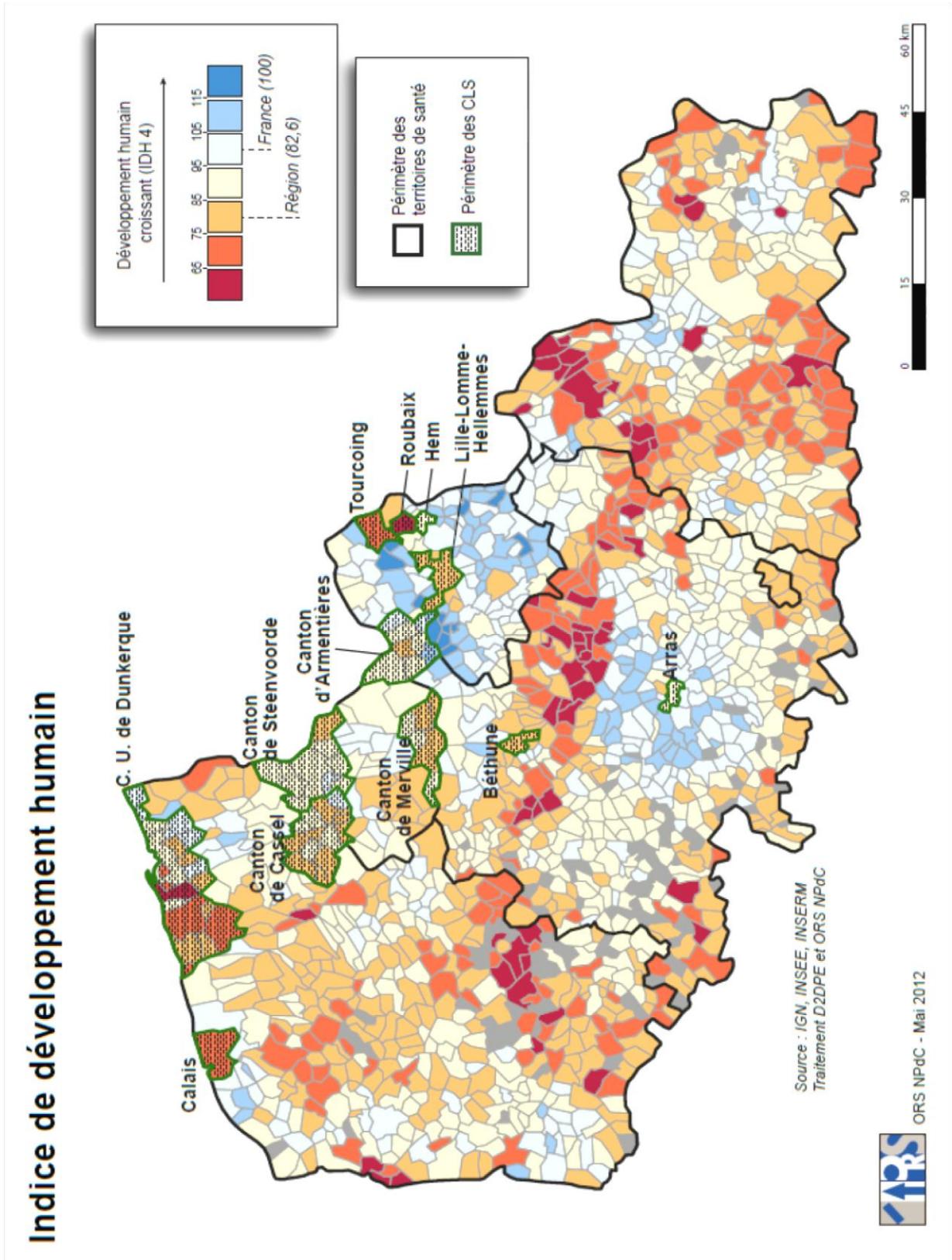
Décès par maladies de l'appareil respiratoire cumulés 2005-2008		CLS de Roubaix	ZP de Roubaix-Tourcoing	TS de la Métropole-Flandre intérieure	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Mortalité tous âges par maladies de l'appareil respiratoire	Hommes	131	518	1 601	5 984	68 303
	Femmes	84	361	1 278	4 300	61 810
	Ensemble	215	879	2 879	10 284	130 113
Mortalité prématurée par maladies de l'appareil respiratoire	Hommes	25	68	236	798	7 282
	Femmes	14	38	98	300	3 049
	Ensemble	39	106	334	1 098	10 331
Mortalité tous âges par bronchite chronique et maladies pulmonaires obstructives	Hommes	56	214	612	2 099	25 452
	Femmes	24	89	312	981	14 873
	Ensemble	80	303	924	3 080	40 325
Mortalité prématurée par bronchite chronique et maladies pulmonaires obstructives	Hommes		35	95	315	2 526
	Femmes		11	25	65	833
	Ensemble	14	46	120	380	3 359

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

ICM 2005-2008 (Autres causes de décès)		CLS de Roubaix	ZP de Roubaix-Tourcoing	TS de la Métropole-Flandre intérieure	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Mortalité tous âges par chutes accidentelles	Hommes	16	62	205	686	10 362
	Femmes	15	80	281	785	11 004
	Ensemble	31	142	486	1 471	21 366
Mortalité prématurée par chutes accidentelles	Hommes		26	69	247	2 991
	Femmes		12	38	118	965
	Ensemble	11	38	107	365	3 956
Mortalité tous âges par SIDA et maladies à VIH	Hommes				48	2 247
	Femmes				15	714
	Ensemble			27	63	2 961
Mortalité prématurée par SIDA et maladies à VIH	Hommes				44	2 040
	Femmes				14	620
	Ensemble			24	58	2 660
Mortalité tous âges par suicide	Hommes	33	169	643	2 495	30 349
	Femmes	21	73	252	839	11 105
	Ensemble	54	242	895	3 334	41 454
Mortalité prématurée par suicide	Hommes	24	133	508	1 950	21 797
	Femmes	21	65	217	629	7 897
	Ensemble	45	198	725	2 579	29 694
Mortalité tous âges par diabète sucré	Hommes	28	131	380	1 442	21 039
	Femmes	37	162	445	1 866	23 279
	Ensemble	65	293	825	3 308	44 318
Mortalité prématurée par diabète sucré	Hommes		24	81	359	3 635
	Femmes		15	41	169	1 582
	Ensemble	14	39	122	528	5 217
Mortalité tous âges par accidents de la circulation	Hommes		41	170	718	13 673
	Femmes		10	50	205	4 467
	Ensemble	12	51	220	923	18 140
Mortalité prématurée par accidents de la circulation	Hommes			150	636	11 477
	Femmes			34	140	3 004
	Ensemble	10	44	184	776	14 481

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

## Annexe 2 : Indice de développement humain







Juin 2012



**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](http://www.orsnpdc.org)



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