

# Diagnostics statistiques des Projets Locaux de Prévention (par zone de proximité)

## *ZP de Béthune-Bruay*



**Diagnostics statistiques  
des Projets Locaux de Prévention  
(par zone de proximité)**

*ZP de Béthune-Bruay*

Gilles Poirier, Statisticien – chargé d'études

Olivier Lacoste, Directeur

ORS Nord – Pas-de-Calais, Loos



## ZP de Béthune-Bruay

### Les points essentiels

- Un territoire peu densément peuplé, rassemblant un quart des habitants du territoire de santé
- Une population composée d'un peu plus de personnes âgées que celle de la région
- Un accroissement démographique positif du fait d'un déficit migratoire moins marqué par rapport au Nord - Pas-de-Calais
- Une forte proportion de la population appartenant aux catégories socioprofessionnelles défavorisées
- Une mortalité tous âges et prématurée supérieure au niveau national et plus marquée qu'en région ; une très forte surmortalité liée à l'alcoolisme ; une surmortalité liée aux comportements à risque, aux cancers des VADS et aux maladies respiratoires, aux accidents de la circulation et aux suicides touchant particulièrement les hommes

## Caractéristiques démographiques

### Population et densité du territoire

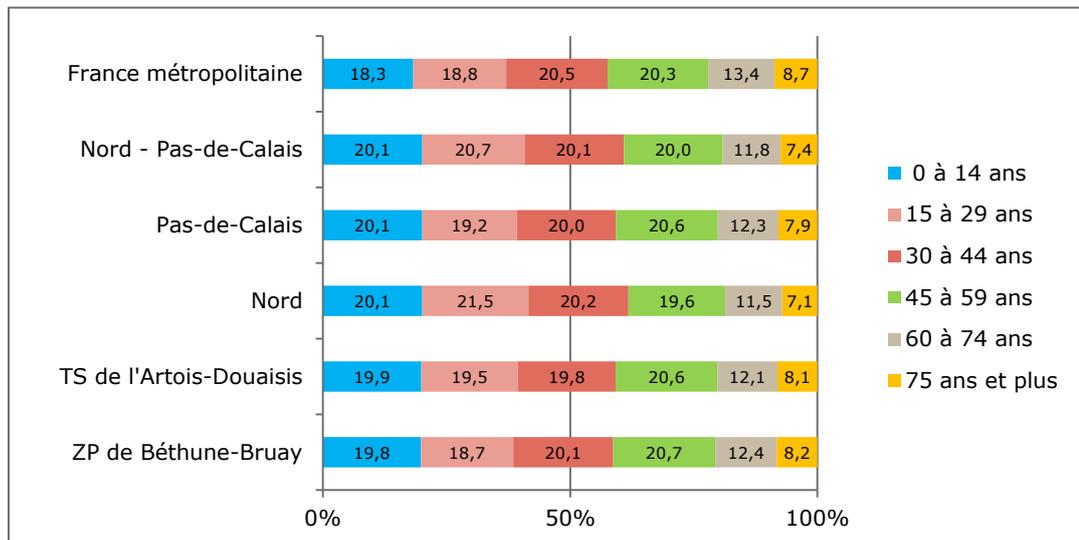
Les 292 122 habitants de la zone de proximité de Béthune-Bruay représentent un quart de la population du territoire de santé auquel elle se rattache. Bien que supérieure à celle de la région et du territoire de santé, sa densité (413 hab/km<sup>2</sup>) est faible.

POPULATION, DENSITÉ	ZP de Béthune-Bruay	TJS de l'Artois-Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
<b>Population au RP 2008</b>	292 122	1 153 748	2 564 959	1 459 531	4 024 490	62 134 866
<b>Pourcentage de la population</b>	-	25,3	11,4	20,0	7,3	0,5
<b>Densité de population (hab/km<sup>2</sup>) en 2008</b>	413	305	447	219	324	114

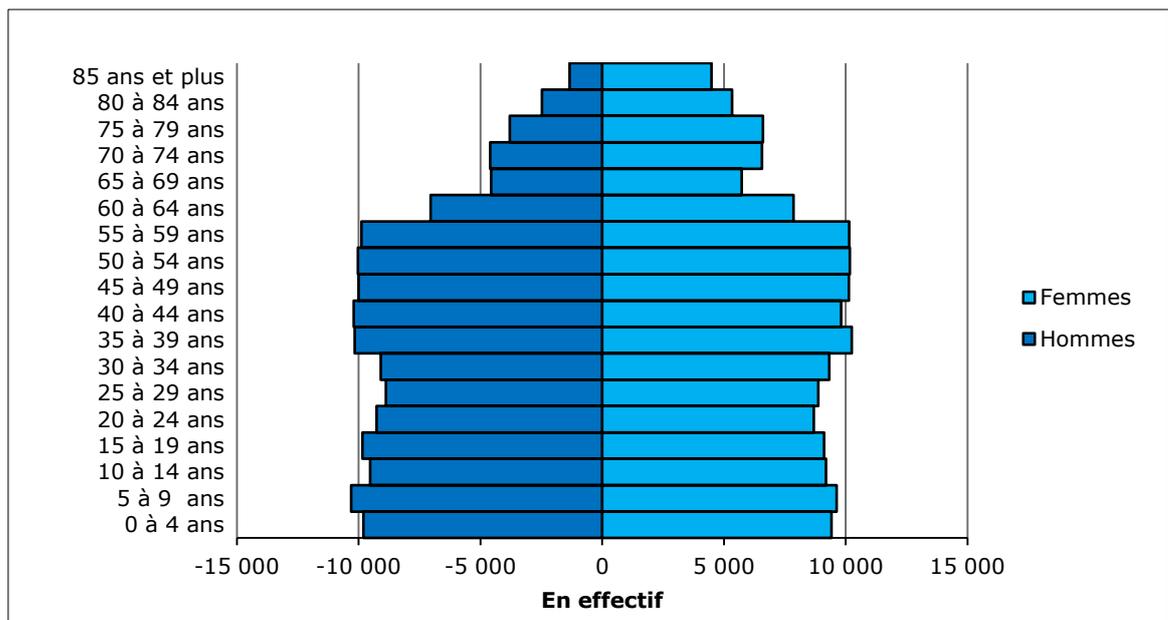
Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

## Répartition de la population par âge et sexe

La structure par âge de ce périmètre diffère peu de celle du territoire de santé. En revanche, par rapport à la région, les 15-29 ans sont proportionnellement moins nombreux (18,7% versus 20,7%) alors qu'au contraire, les 60-74 ans et 75 ans et plus le sont un peu plus.



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

Ce territoire a connu depuis 1999 un accroissement démographique positif de 0,16%, nettement plus élevé que celui de la région et du territoire de santé. Cela est principalement dû à un déficit migratoire beaucoup moins marqué que dans ces deux territoires.

ÉVOLUTION DE LA POPULATION ENTRE 1999 ET 2008	ZP de Béthune- Bruay	TS de l'Artois- Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de- Calais	France métropolitaine
Taux annuel moyen de variation de la population (en %)	0,16	0,07	0,05	0,14	0,08	0,67
Taux de variation annuel dû au mouvement naturel (en %)	0,26	0,35	0,57	0,39	0,50	0,40
Taux de variation annuel dû au mouvement migratoire (en %)	-0,10	-0,28	-0,52	-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 y est légèrement inférieur à celui de la région et du territoire de santé mais demeure néanmoins plus élevé que la moyenne nationale (55,1 versus 53,5 pour 1 000).

NATALITÉ, FÉCONDITÉ	ZP de Béthune- Bruay	TS de l'Artois- Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de- Calais	France métropolitaine
Naissances vivantes domiciliées en 2007	3 801	15 588	36 531	19 668	56 199	784 538
Taux de fécondité annuel entre 1999 et 2008 (pour 1 000 femmes de 15-49 ans)	55,1	56,1	56,9	56,4	56,7	53,5
Part des naissances 2007 de mères âgées de moins de 18 ans (en %)	1,2	1,2	1,0	1,3	1,1	0,5

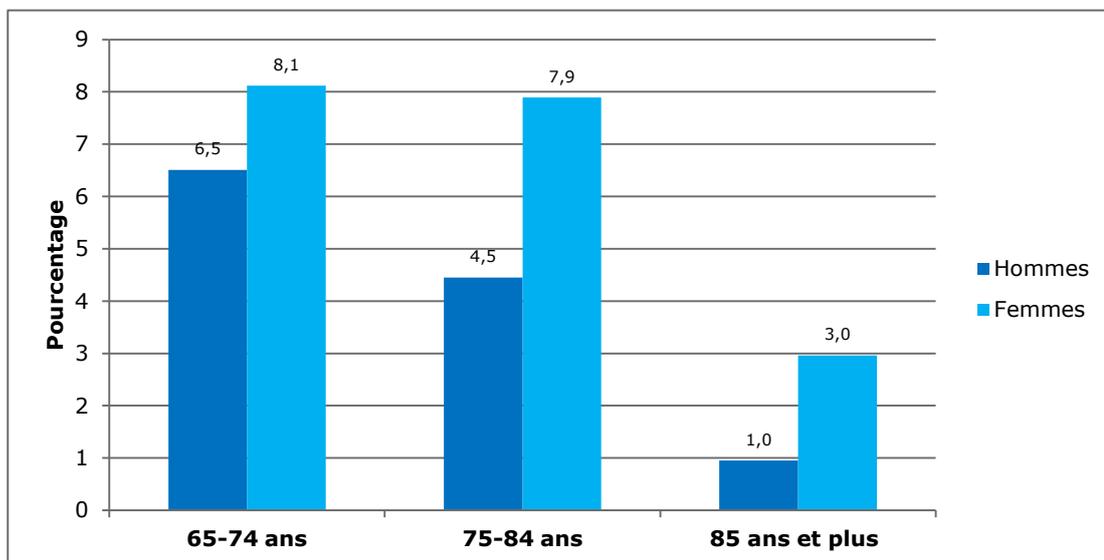
Source : INSEE Recensement de la population 2008. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

### Vieillesse des personnes âgées

Comme attendu, l'indice de vieillissement y est beaucoup plus élevé que dans la région (59,2% versus 53,1%) et aussi un peu supérieur à celui du territoire de santé. L'indice de grand vieillissement est également plus élevé que dans ces deux territoires.

VIEILLISSEMENT	ZP de Béthune- Bruay	TS de l'Artois- Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de- Calais	France métropolitaine
Indice de vieillissement en 2008 (en %)	59,2	57,8	51,0	56,8	53,1	67,9
Indice de grand vieillissement en 2008 (en %)	42,8	41,2	39,7	40,5	40,0	43,3
Part des hommes âgés dans la population totale masculine en 2008 (en %)						
65-74 ans	6,5	6,5	6,1	6,5	6,2	7,6
75-84 ans	4,5	4,6	4,1	4,5	4,2	5,2
85 ans et plus	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	1,4
Part des femmes âgées dans la population totale féminine en 2008 (en %)						
65-74 ans	8,1	8,1	7,4	8,1	7,7	8,4
75-84 ans	7,9	7,8	6,9	7,5	7,1	7,5
85 ans et plus	3,0	2,6	2,3	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 composés d'une personne seule est identique à celle du territoire de santé. En revanche, elle est légèrement inférieure à la moyenne régionale. Le nombre de familles constituées d'une femme seule avec enfant(s) est en proportion un peu moins élevé qu'en région (11% versus 12,8%).

MÉNAGE, FAMILLE	ZP de Béthune-Bruay	TS de l'Artois-Douais	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
<b>Ménages d'un homme seul en 2008</b>						
Effectifs	11 227	44 484	124 327	59 052	183 379	3 686 186
%	9,7	9,7	12,0	10,2	11,3	13,9
<b>Ménages d'une femme seule en 2008</b>						
Effectifs	20 193	81 789	197 934	103 008	300 943	5 227 945
%	17,4	17,9	19,1	17,7	18,6	19,6
<b>Familles constituées d'un homme seul avec enfant(s) en 2008</b>						
Effectifs	1 559	6 696	15 210	8 257	23 467	373 803
%	1,9	2,1	2,2	2,0	2,1	2,2
<b>Familles constituées d'une femme seule avec enfant(s) en 2008</b>						
Effectifs	9 113	38 560	92 172	49 142	141 314	1 944 573
%	11,0	11,9	13,3	12,0	12,8	11,3

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

## Caractéristiques socioéconomiques

### Niveau d'étude

La structure de la population selon le niveau d'étude atteint y est proche de celle du territoire de santé. En revanche, la population de niveau d'étude secondaire y est en proportion plus présente que dans la région (49,3% versus 46,3%) alors que celle de niveau d'étude supérieur l'y est un peu moins.

NIVEAU D'ÉTUDE	ZP de Béthune- Bruay	TS de l'Artois- Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	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>	34,9	35,6	33,5	35,7	34,3	30,2
<b>Pourcentage de la population non scolarisée de niveau d'étude secondaire en 2008<sup>(2)</sup></b>	49,3	48,5	45,0	48,4	46,3	46,0
<b>Pourcentage de la population non scolarisée de niveau d'étude supérieur en 2008<sup>(3)</sup></b>	15,8	15,9	21,5	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)

Les catégories socioprofessionnelles défavorisées représentent plus de la moitié de la population des ménages de la zone de proximité. Ce chiffre, très proche de celui du territoire de santé, est en revanche supérieur de 5 points à la moyenne régionale (51,1% versus 46,2%) et de 13,6 points à la moyenne nationale.

PROFESSIONS ET CATÉGORIES SOCIOPROFESSIONNELLES	ZP de Béthune- Bruay	TS de l'Artois- Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	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>	137 892	536 663	1 033 907	667 518	1 701 425	21 618 797
<b>%</b>	51,1	50,6	44,3	49,6	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>	52 471	204 938	456 963	285 543	742 506	13 688 105
<b>%</b>	19,4	19,3	19,6	21,2	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>	79 507	318 081	845 604	392 559	1 238 163	22 296 656
<b>%</b>	29,5	30,0	36,2	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

Le taux d'activité masculin est identique à la moyenne régionale et très légèrement plus élevé que dans l'Hexagone. En revanche, le taux d'activité féminin, plus bas que celui des hommes (45,4% versus 63,1%), est inférieur de 3 points à celui de la région et de 7 points à la moyenne nationale. La différence entre sexes s'accroît encore sur le plan du chômage, dont le taux est inférieur au niveau régional chez les hommes alors qu'il est légèrement supérieur chez les femmes.

ACTIVITÉ, CHÔMAGE	ZP de Béthune-Bruay	TS de l'Artois-Douais	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
<b>Taux d'activité en 2008 (en %)</b>						
<b>Hommes</b>	63,1	62,8	63,5	62,9	63,3	62,8
<b>Femmes</b>	45,4	45,9	49,4	46,4	48,3	52,5
<b>Taux de chômage en 2008 (en %)</b>						
<b>Hommes</b>	12,8	14,2	14,4	13,5	14,1	10,1
<b>Femmes</b>	16,0	16,2	15,5	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 net moyen imposable est inférieur au niveau régional mais supérieur à celui du territoire de santé. Le pourcentage de personnes couvertes par le RSA demeure proche de celui de la région et du territoire de santé mais très supérieur au niveau national (10,2% versus 6,1%). Par contre, la part des allocataires dont la totalité du revenu provient de prestations sociales est moins élevée que dans le territoire de santé et la région.

REVENUS FISCAUX, MINIMA SOCIAUX	ZP de Béthune-Bruay	TS de l'Artois-Douais	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
<b>Nombre de foyers fiscaux en 2009<sup>(1)</sup></b>	159 727	630 835	1 399 616	801 029	2 200 645	35 410 885
<b>Part des foyers fiscaux non imposables en 2009 (en %)<sup>(1)</sup></b>	56,3	56,4	51,7	56,0	53,3	45,7
<b>Revenu net imposable moyen par foyer fiscal en 2009 (en Euros)<sup>(1)</sup></b>	19 027	18 884	20 786	19 058	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>	10,2	11,1	11,1	10,9	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>	19,8	21,3	22,6	20,6	21,9	17,5
<b>75 à 99 % des ressources brutes déclarées + prestations</b>	5,0	5,0	5,2	5,1	5,2	4,7
<b>50 à 74 % des ressources brutes déclarées + prestations</b>	6,7	7,3	7,9	7,1	7,6	7,0
<b>25 à 49 % des ressources brutes déclarées + prestations</b>	19,6	19,8	18,5	20,0	19,0	17,9
<b>Moins de 25 % des ressources brutes déclarées + prestations</b>	48,9	46,6	45,8	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

En comparaison de la région et du territoire de santé, il est à noter une présence plus marquée de population propriétaire de son logement.

LOGEMENT	ZP de Béthune- Bruay	TS de l'Artois- Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de- Calais	France métropolitaine
<b>Pourcentage de la pop dont la personne de référence est propriétaire en 2008</b>	61,2	57,8	59,2	59,3	59,2	60,8
<b>Pourcentage de la pop dont la personne de référence est locataire en 2008</b>	36,2	39,0	39,1	38,1	38,7	36,8
<b>Pourcentage de la pop dont la personne de référence est logée gratuitement en 2008</b>	2,7	3,2	1,7	2,7	2,1	2,5
<b>Allocataires percevant l'APL, l'ALS ou l'ALF en 2011<sup>(1)</sup></b>						
<b>Effectifs</b>	29 326	119 875	300 572	152 221	452 793	5 824 263
<b>%</b>	55,2	56,3	57,9	56,6	57,5	54,1
<b>Nombre moyen de personnes par pièce en 2008</b>	0,54	0,55	0,56	0,55	0,55	0,57
<b>Pourcentage d'enfants de moins de 7 ans vivant dans un logement achevé avant 1949</b>	37,2	36,0	38,3	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).

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

Les indicateurs font apparaître une mortalité, dans tous les cas, plus élevée qu'en France métropolitaine. La mortalité tous âges y est de 32% supérieure à la moyenne nationale, dépassant ainsi de 5 points la surmortalité tous âges régionale. L'écart se creuse encore par rapport à la région en ce qui concerne la mortalité prématurée (+47% versus +37%). La surmortalité tous âges, comme prématurée, y est encore plus prononcée chez les hommes. Ces derniers sont également particulièrement touchés par la mortalité prématurée évitable en réduisant les comportements à risque. Toutefois, ce sont les maladies liées à l'alcoolisme qui engendrent, dans la région comme dans la zone de proximité, les niveaux de surmortalité les plus élevés, capables d'atteindre dans la zone de proximité +238% chez les femmes avant 65 ans.

ICM 2005 - 2008 Mortalité générale, prématurée, évitable, mortalité liée au tabac et à la consommation de boissons alcoolisées		ZP de Béthune- Bruay	TS de l'Artois- Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de- Calais
<b>Mortalité tous âges toutes causes</b>	<b>Hommes</b>	140	136	129	135	131
	<b>Femmes</b>	125	127	122	125	123
	<b>Ensemble</b>	132	131	126	130	127
<b>Mortalité prématurée toutes causes</b>	<b>Hommes</b>	150	149	136	148	140
	<b>Femmes</b>	139	138	130	134	131
	<b>Ensemble</b>	147	145	134	143	137
<b>Mortalité prématurée évitable en réduisant les comportements à risque<sup>(1)</sup></b>	<b>Hommes</b>	170	168	143	166	152
	<b>Femmes</b>	160	152	139	150	143
	<b>Ensemble</b>	168	164	142	163	150
<b>Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins<sup>(2)</sup></b>	<b>Hommes</b>	140	143	139	137	139
	<b>Femmes</b>	142	137	131	136	133
	<b>Ensemble</b>	141	140	135	137	136
<b>Mortalité tous âges liée au tabagisme<sup>(3)</sup></b>	<b>Hommes</b>	146	146	139	144	141
	<b>Femmes</b>	113	125	121	124	122
	<b>Ensemble</b>	132	137	132	136	133
<b>Mortalité prématurée liée au tabagisme</b>	<b>Hommes</b>	166	168	151	163	155
	<b>Femmes</b>	123	120	115	116	115
	<b>Ensemble</b>	157	158	143	154	147
<b>Mortalité tous âges liée à l'alcoolisme<sup>(4)</sup></b>	<b>Hommes</b>	206	199	183	197	189
	<b>Femmes</b>	270	263	235	244	238
	<b>Ensemble</b>	221	215	196	208	201
<b>Mortalité prématurée liée à l'alcoolisme</b>	<b>Hommes</b>	230	224	194	220	204
	<b>Femmes</b>	338	323	265	301	278
	<b>Ensemble</b>	253	246	210	237	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.

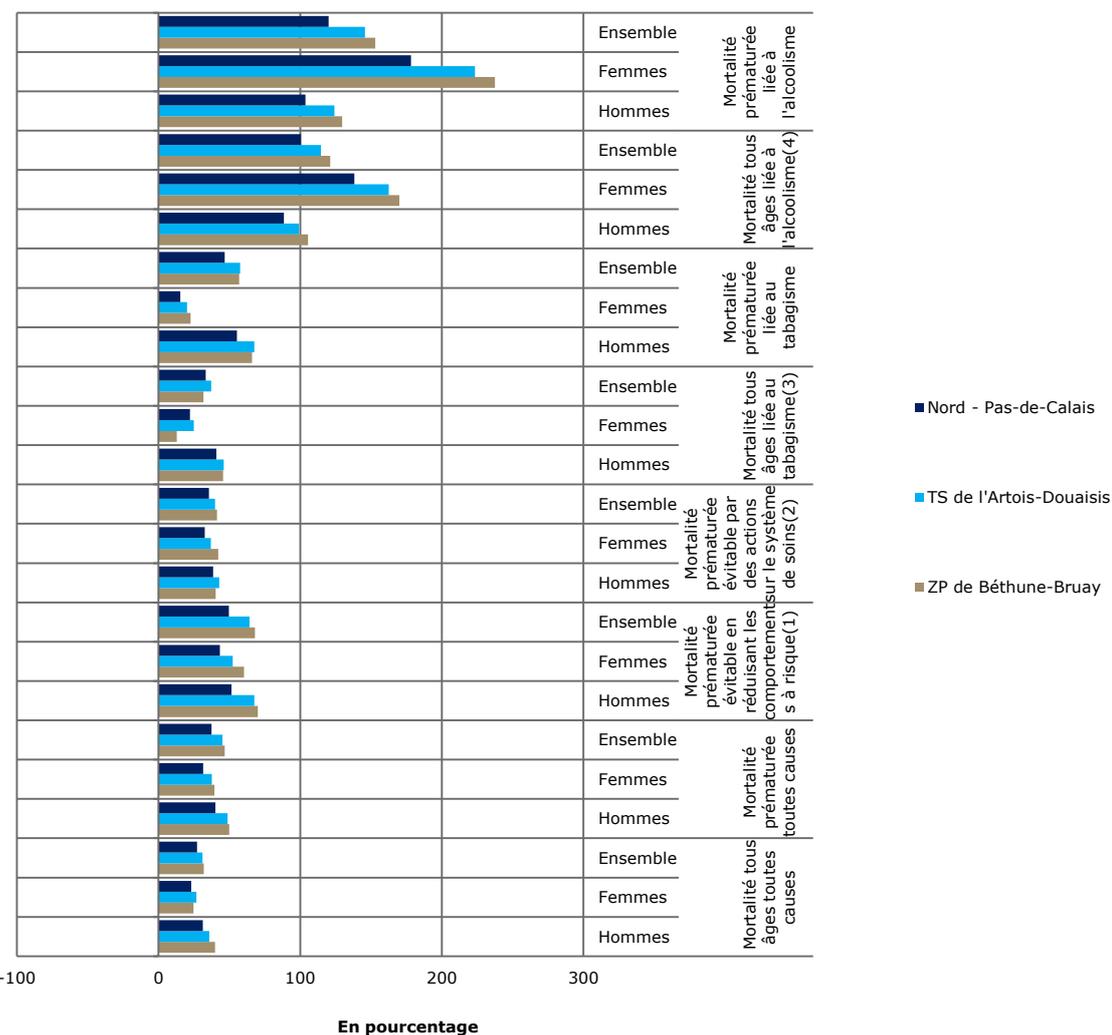
### Lecture de l'Indice Comparatif de Mortalité (ICM)

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

De même que précédemment, tous les indices témoignent d'une mortalité dépassant nettement la moyenne nationale. La mortalité prématurée par tumeur maligne des VADS touche particulièrement les hommes (+96%).

ICM par tumeurs malignes 2005 - 2008		ZP de Béthune- Bruay	TS de l'Artois- Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de- Calais
Mortalité tous âges par tumeurs malignes	Hommes	137	137	130	135	132
	Femmes	117	118	115	115	115
	Ensemble	128	129	123	126	124
Mortalité prématurée par tumeurs malignes	Hommes	155	160	142	154	147
	Femmes	119	124	118	122	119
	Ensemble	142	146	133	142	137
Mortalité tous âges par tumeur maligne des VADS	Hommes	170	186	179	182	180
	Femmes	104	140	149	137	145
	Ensemble	158	178	174	175	174
Mortalité prématurée par tumeur maligne des VADS	Hommes	196	218	195	209	200
	Femmes	156	186	178	181	179
	Ensemble	191	214	192	205	197
Mortalité tous âges par tumeur maligne du sein	Femmes	127	129	127	127	127
Mortalité prématurée par tumeur maligne du sein	Femmes	138	134	130	134	131
Mortalité tous âges par tumeur maligne colorectale	Hommes	145	134	129	124	127
	Femmes	126	127	124	119	122
	Ensemble	136	130	127	122	125
Mortalité prématurée par tumeur maligne colorectale	Hommes	121	139	142	120	133
	Femmes	163	132	131	126	129
	Ensemble	137	136	137	122	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.

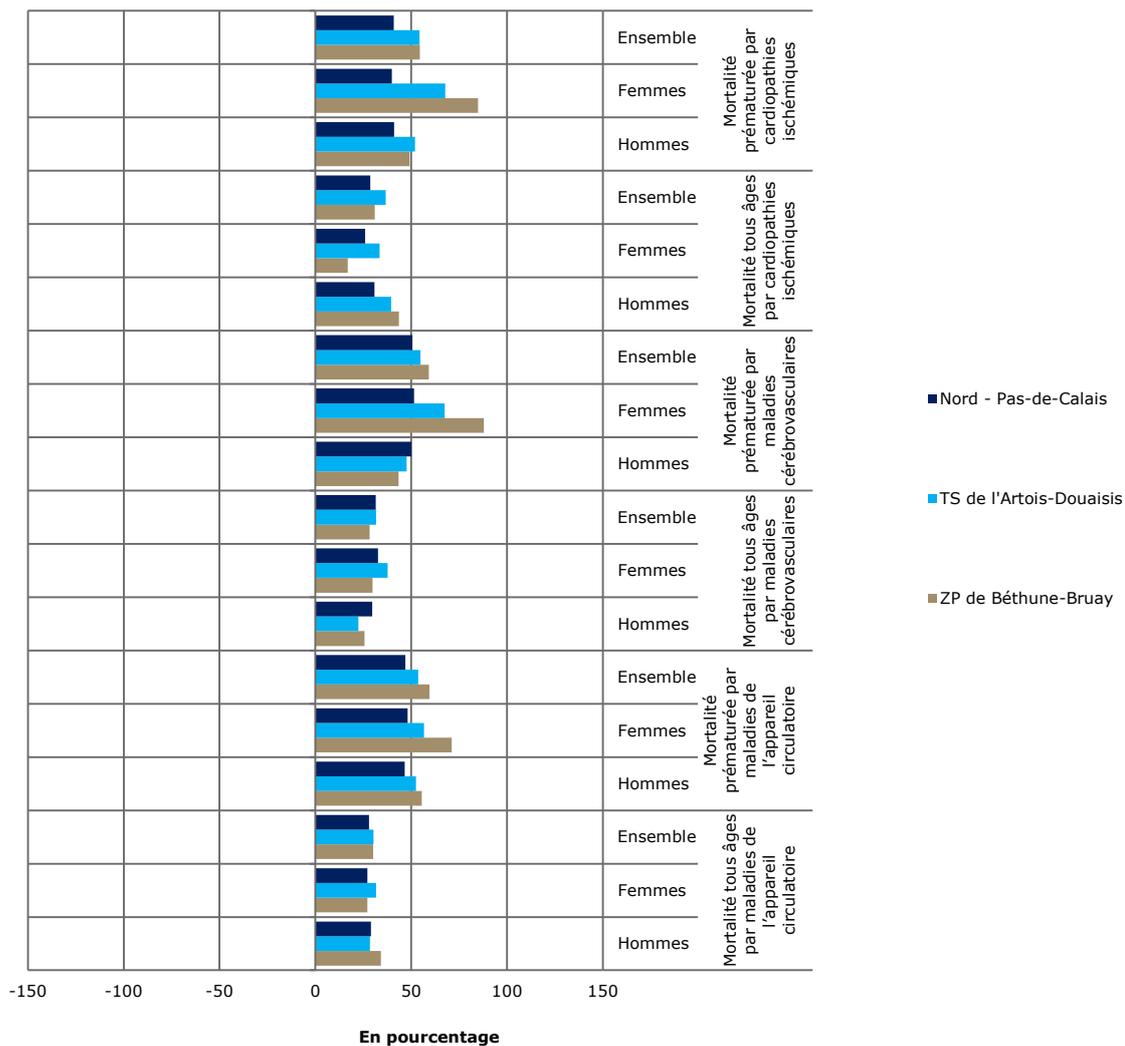
## Mortalité par maladies de l'appareil circulatoire

Même constat que précédemment s'agissant de la mortalité par maladies de l'appareil circulatoire. Les femmes, particulièrement touchées, connaissent une surmortalité prématurée par maladies cérébrovasculaires et par cardiopathies ischémiques, importante.

ICM par maladies de l'appareil circulatoire 2005-2008		ZP de Béthune- Bruay	TIS de l'Artois- Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de- Calais
Mortalité tous âges par maladies de l'appareil circulatoire	Hommes	134	129	128	131	129
	Femmes	127	132	125	131	127
	Ensemble	130	130	126	131	128
Mortalité prématurée par maladies de l'appareil circulatoire	Hommes	156	153	144	151	147
	Femmes	171	157	147	151	148
	Ensemble	160	154	145	151	147
Mortalité tous âges par maladies cérébrovasculaires	Hommes	126	123	132	125	130
	Femmes	130	138	129	139	133
	Ensemble	128	132	130	133	132
Mortalité prématurée par maladies cérébrovasculaires	Hommes	143	148	157	138	150
	Femmes	188	168	147	159	152
	Ensemble	159	155	154	146	151
Mortalité tous âges par cardiopathies ischémiques	Hommes	144	140	127	136	131
	Femmes	117	134	125	128	126
	Ensemble	131	137	126	133	129
Mortalité prématurée par cardiopathies ischémiques	Hommes	149	152	138	147	141
	Femmes	185	168	133	152	140
	Ensemble	155	154	137	148	141

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 circulatoire



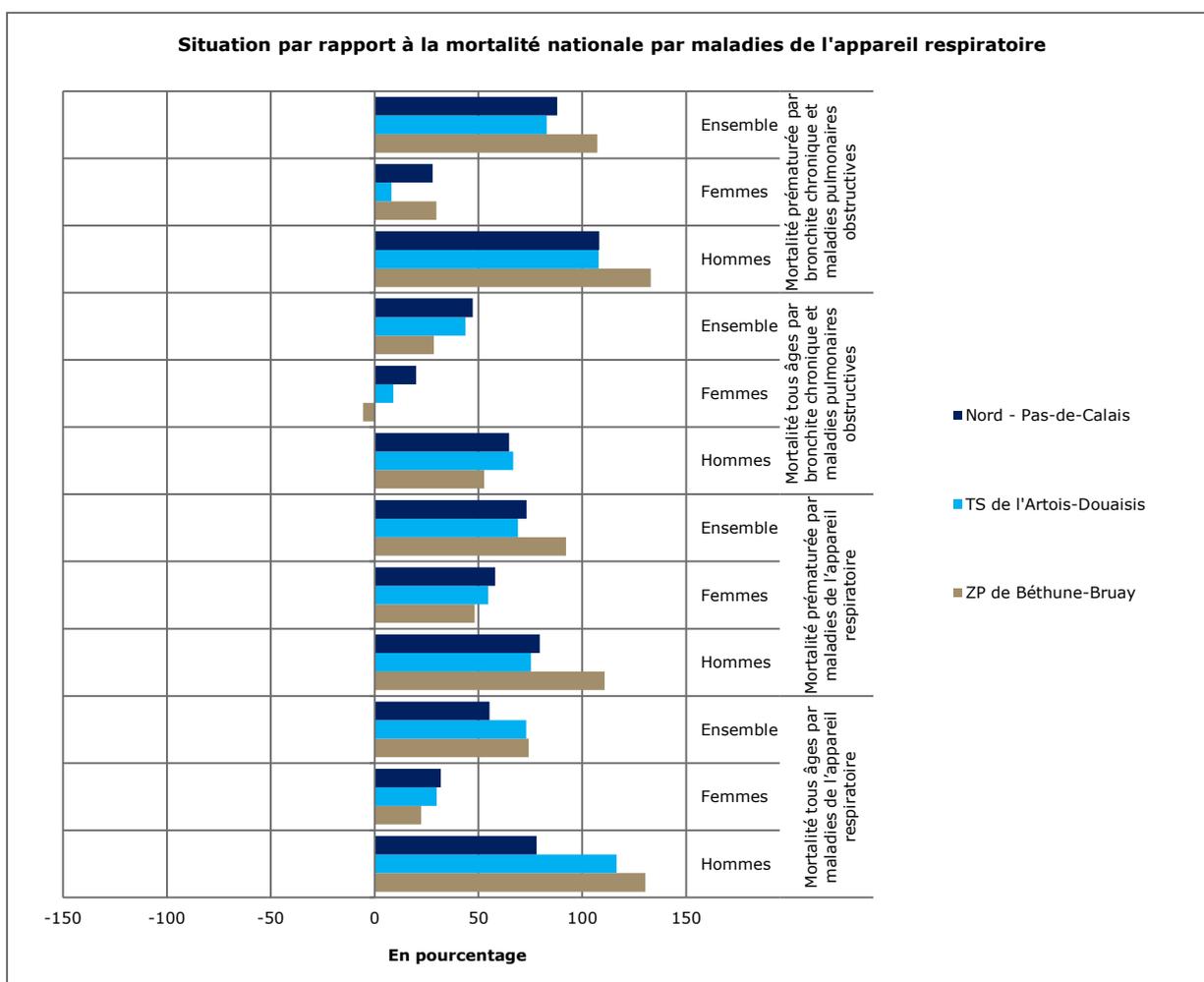
Source : INSERM Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès-CépiDC. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

## Mortalité par maladies de l'appareil respiratoire

Les maladies de l'appareil respiratoire y sont responsables d'une très nette surmortalité masculine qui, tous âges confondus, dépasse de 52 points la surmortalité régionale. Avant 65 ans, les hommes y meurent plus fréquemment qu'en France métropolitaine de bronchite chronique ou de maladies pulmonaires obstructives.

ICM par maladies de l'appareil respiratoire 2005-2008		ZP de Béthune- Bruay	TS de l'Artois- Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de- Calais
Mortalité tous âges par maladies de l'appareil respiratoire	Hommes	230	217	168	194	178
	Femmes	122	130	134	129	132
	Ensemble	174	173	151	162	155
Mortalité prématurée par maladies de l'appareil respiratoire	Hommes	211	175	181	177	180
	Femmes	148	155	162	152	158
	Ensemble	192	169	175	170	173
Mortalité tous âges par bronchite chronique et maladies pulmonaires obstructives	Hommes	153	167	163	168	165
	Femmes	94	109	121	118	120
	Ensemble	129	144	147	148	147
Mortalité prématurée par bronchite chronique et maladies pulmonaires obstructives	Hommes	233	208	212	201	208
	Femmes	130	108	131	122	128
	Ensemble	207	183	192	182	188

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



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

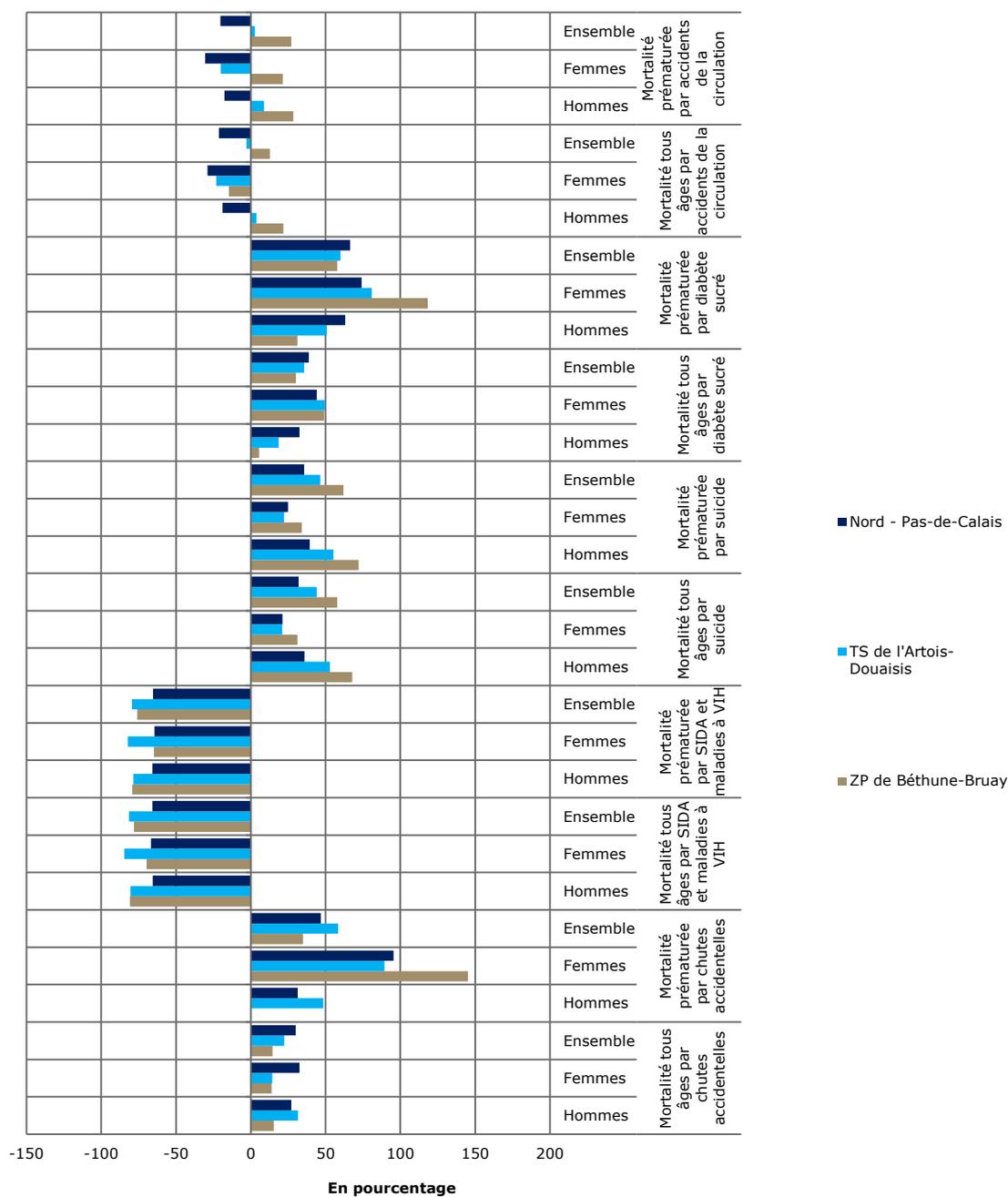
## Autres causes de mortalité

Les effectifs de décès étant plus faibles, peu d'indices comparatifs de mortalité sont significatifs. Fait notable, les accidents de la circulation sont facteurs, au sein de la zone de proximité, d'une surmortalité prématurée masculine marquée, contrastant avec la tendance régionale qui, au contraire, se caractérise par des niveaux de mortalité moins élevés qu'en France. Le suicide y est à l'origine d'une surmortalité tous âges et prématurée nettement plus élevée que dans la région et concerne principalement les hommes. Enfin, le diabète sucré entraîne une surmortalité prématurée élevée chez le femmes (+118%).

ICM 2005-2008 (Autres causes de décès)		ZP de Béthune- Bruay	TS de l'Artois- Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de- Calais
Mortalité tous âges par chutes accidentelles	Hommes	115	132	134	116	127
	Femmes	114	114	149	106	133
	Ensemble	115	122	142	111	130
Mortalité prématurée par chutes accidentelles	Hommes	100	148	134	127	131
	Femmes	245	189	207	176	196
	Ensemble	135	158	152	139	147
Mortalité tous âges par SIDA et maladies à VIH	Hommes	19	20	40	25	34
	Femmes	30	15	42	18	33
	Ensemble	22	19	40	23	34
Mortalité prématurée par SIDA et maladies à VIH	Hommes	21	21	38	27	34
	Femmes	35	18	44	21	36
	Ensemble	24	21	40	26	35
Mortalité tous âges par suicide	Hommes	168	153	126	154	136
	Femmes	131	121	117	128	121
	Ensemble	158	144	123	147	132
Mortalité prématurée par suicide	Hommes	172	155	129	158	139
	Femmes	134	122	122	130	125
	Ensemble	162	147	127	151	136
Mortalité tous âges par diabète sucré	Hommes	106	119	135	128	133
	Femmes	149	150	140	150	144
	Ensemble	130	136	138	140	139
Mortalité prématurée par diabète sucré	Hommes	131	151	161	167	163
	Femmes	218	181	172	178	174
	Ensemble	158	160	164	170	167
Mortalité tous âges par accidents de la circulation	Hommes	122	104	69	103	81
	Femmes	85	77	63	85	71
	Ensemble	113	97	67	99	79
Mortalité prématurée par accidents de la circulation	Hommes	129	109	67	110	82
	Femmes	121	80	58	90	69
	Ensemble	127	103	66	106	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		ZP de Béthune-Bruay	TS de l'Artois-Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Mortalité tous âges toutes causes	Hommes	6 003	22 870	45 323	28 796	74 119	1 070 467
	Femmes	5 812	21 957	41 947	26 935	68 882	1 018 281
	Ensemble	11 815	44 827	87 270	55 731	143 001	2 088 748
Mortalité prématurée toutes causes	Hommes	2 043	7 853	15 530	9 913	25 443	291 772
	Femmes	880	3 377	6 999	4 174	11 173	135 543
	Ensemble	2 923	11 230	22 529	14 087	36 616	427 315
Mortalité prématurée évitable en réduisant les comportements à risque	Hommes	874	3 335	6 154	4 211	10 365	109 461
	Femmes	239	888	1 786	1 109	2 895	32 050
	Ensemble	1 113	4 223	7 940	5 320	13 260	141 511
Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins	Hommes	212	830	1 739	1 019	2 758	32 469
	Femmes	213	796	1 654	1 007	2 661	32 340
	Ensemble	425	1 626	3 393	2 026	5 419	64 809
Mortalité tous âges liée au tabagisme	Hommes	1 695	6 662	13 071	8 324	21 395	286 984
	Femmes	987	4 055	7 726	5 013	12 739	189 454
	Ensemble	2 682	10 717	20 797	13 337	34 134	476 438
Mortalité prématurée liée au tabagisme	Hommes	603	2 335	4 476	2 906	7 382	77 976
	Femmes	118	448	928	552	1 480	20 708
	Ensemble	721	2 783	5 404	3 458	8 862	98 684
Mortalité tous âges liée à l'alcoolisme	Hommes	437	1 650	3 180	2 073	5 253	48 261
	Femmes	185	696	1 294	811	2 105	14 544
	Ensemble	622	2 346	4 474	2 884	7 358	62 805
Mortalité prématurée liée à l'alcoolisme	Hommes	301	1 132	2 091	1 414	3 505	27 916
	Femmes	122	454	807	537	1 344	7 774
	Ensemble	423	1 586	2 898	1 951	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		ZP de Béthune-Bruay	TS de l'Artois-Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
<b>Mortalité tous âges par tumeurs malignes</b>	<b>Hommes</b>	2 006	7 905	15 464	9 823	25 287	354 545
	<b>Femmes</b>	1 344	5 142	10 088	6 246	16 334	242 966
	<b>Ensemble</b>	3 350	13 047	25 552	16 069	41 621	597 511
<b>Mortalité prématurée par tumeurs malignes</b>	<b>Hommes</b>	786	3 114	5 936	3 847	9 783	109 403
	<b>Femmes</b>	350	1 408	2 919	1 762	4 681	63 374
	<b>Ensemble</b>	1 136	4 522	8 855	5 609	14 464	172 777
<b>Mortalité tous âges par tumeur maligne des VADS</b>	<b>Hommes</b>	134	573	1 148	711	1 859	18 055
	<b>Femmes</b>	17	88	193	108	301	3 490
	<b>Ensemble</b>	151	661	1 341	819	2 160	21 545
<b>Mortalité prématurée par tumeur maligne des VADS</b>	<b>Hommes</b>	92	394	747	481	1 228	9 998
	<b>Femmes</b>	11	51	106	63	169	1 518
	<b>Ensemble</b>	103	445	853	544	1 397	11 516
<b>Mortalité tous âges par tumeur maligne du sein</b>	<b>Femmes</b>	273	1 061	2 133	1 309	3 442	45 625
	<b>Mortalité prématurée par tumeur maligne du sein</b>	<b>Femmes</b>	107	404	849	514	1 363
<b>Mortalité tous âges par tumeur maligne colorectale</b>	<b>Hommes</b>	206	743	1 473	871	2 344	34 987
	<b>Femmes</b>	186	704	1 366	822	2 188	31 206
	<b>Ensemble</b>	392	1 447	2 839	1 693	4 532	66 193
<b>Mortalité prématurée par tumeur maligne colorectale</b>	<b>Hommes</b>	42	184	403	203	606	7 528
	<b>Femmes</b>	37	116	248	141	389	4 914
	<b>Ensemble</b>	79	300	651	344	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		ZP de Béthune-Bruay	TS de l'Artois-Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Mortalité tous âges par maladies de l'appareil circulatoire	Hommes	1 408	5 304	10 899	6 843	17 742	273 114
	Femmes	1 798	6 828	12 636	8 429	21 065	311 813
	Ensemble	3 206	12 132	23 535	15 272	38 807	584 927
Mortalité prématurée par maladies de l'appareil circulatoire	Hommes	308	1 161	2 354	1 463	3 817	42 568
	Femmes	113	401	818	490	1 308	14 248
	Ensemble	421	1 562	3 172	1 953	5 125	56 816
Mortalité tous âges par maladies cérébrovasculaires	Hommes	266	1 019	2 265	1 323	3 588	55 008
	Femmes	450	1 759	3 212	2 201	5 413	75 321
	Ensemble	716	2 778	5 477	3 524	9 001	130 329
Mortalité prématurée par maladies cérébrovasculaires	Hommes	48	190	435	227	662	7 202
	Femmes	35	121	232	146	378	4 021
	Ensemble	83	311	667	373	1 040	11 223
Mortalité tous âges par cardiopathies ischémiques	Hommes	496	1 891	3 556	2 343	5 899	87 502
	Femmes	358	1 502	2 734	1 790	4 524	66 884
	Ensemble	854	3 393	6 290	4 133	10 423	154 386
Mortalité prématurée par cardiopathies ischémiques	Hommes	121	474	916	585	1 501	17 418
	Femmes	26	91	156	105	261	3 036
	Ensemble	147	565	1 072	690	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		ZP de Béthune-Bruay	TS de l'Artois-Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Mortalité tous âges par maladies de l'appareil respiratoire	Hommes	589	2 181	3 502	2 482	5 984	68 303
	Femmes	340	1 323	2 664	1 636	4 300	61 810
	Ensemble	929	3 504	6 166	4 118	10 284	130 113
Mortalité prématurée par maladies de l'appareil respiratoire	Hommes	71	227	505	293	798	7 282
	Femmes	21	85	194	106	300	3 049
	Ensemble	92	312	699	399	1 098	10 331
Mortalité tous âges par bronchite chronique et maladies pulmonaires obstructives	Hommes	149	640	1 283	816	2 099	25 452
	Femmes	65	279	605	376	981	14 873
	Ensemble	214	919	1 888	1 192	3 080	40 325
Mortalité prématurée par bronchite chronique et maladies pulmonaires obstructives	Hommes		92	201	114	315	2 526
	Femmes		16	42	23	65	833
	Ensemble		32	243	137	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)		ZP de Béthune-Bruay	TS de l'Artois-Douaisis	Nord	Pas-de-Calais	Nord - Pas-de-Calais	France métropolitaine
Mortalité tous âges par chutes accidentelles	Hommes	47	211	450	236	686	10 362
	Femmes	57	211	541	244	785	11 004
	Ensemble	104	422	991	480	1 471	21 366
Mortalité prématurée par chutes accidentelles	Hommes	14	81	159	88	247	2 991
	Femmes	11	33	79	39	118	965
	Ensemble	25	114	238	127	365	3 956
Mortalité tous âges par SIDA et maladies à VIH	Hommes			35		48	2 247
	Femmes			12		15	714
	Ensemble		10	47	16	63	2 961
Mortalité prématurée par SIDA et maladies à VIH	Hommes			31		44	2 040
	Femmes			11		14	620
	Ensemble		10	42	16	58	2 660
Mortalité tous âges par suicide	Hommes	229	817	1 454	1 041	2 495	30 349
	Femmes	68	245	513	326	839	11 105
	Ensemble	297	1 062	1 967	1 367	3 334	41 454
Mortalité prématurée par suicide	Hommes	177	624	1 144	806	1 950	21 797
	Femmes	49	176	391	238	629	7 897
	Ensemble	226	800	1 535	1 044	2 579	29 694
Mortalité tous âges par diabète sucré	Hommes	88	389	910	532	1 442	21 039
	Femmes	162	606	1 113	753	1 866	23 279
	Ensemble	250	995	2 023	1 285	3 308	44 318
Mortalité prématurée par diabète sucré	Hommes	22	97	222	137	359	3 635
	Femmes	16	51	105	64	169	1 582
	Ensemble	38	148	327	201	528	5 217
Mortalité tous âges par accidents de la circulation	Hommes	77	261	392	326	718	13 673
	Femmes	18	64	116	89	205	4 467
	Ensemble	95	325	508	415	923	18 140
Mortalité prématurée par accidents de la circulation	Hommes	70	236	337	299	636	11 477
	Femmes	17	45	76	64	140	3 004
	Ensemble	87	281	413	363	776	14 481

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





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