

# Diagnostics statistiques des Contrats Locaux de Santé

*CLS des communes des 3CA*



**Diagnostics statistiques  
des Contrats Locaux de Santé**  
*CLS des communes des 3CA*

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



---

## *CLS des communes des 3CA*

---

### **Les points essentiels**

- Un territoire de densité rurale regroupant près de 31 500 habitants soit, 13,5 % de la population de la zone de proximité de Sambre-Avesnois et 4,2% du territoire de santé du Hainaut-Cambrésis.
- Une population structurellement un peu plus âgée que la zone de proximité, le territoire de santé et la région.
- Un accroissement très faible de sa population entre 1999 et 2010.
- Davantage d'individus appartenant à un ménage dont la personne de référence est classée parmi les catégories socioprofessionnelles moyennes.
- Un taux de chômage masculin et féminin inférieur à celui de la zone de proximité et du territoire de santé.
- Un nombre de personnes couvertes par le RSA en proportion moins élevé que dans la zone de proximité et le territoire de santé.
  
- Une mortalité toutes causes et tous âges masculine et féminine supérieure au niveau national qui chez les femmes semble toutefois moins marquée que dans la zone de proximité, le territoire de santé et la région.
- Chez les hommes comme chez les femmes, une mortalité prématurée toutes causes de décès confondues également supérieure au niveau de mortalité de l'Hexagone.
  
- Un territoire apparaissant mieux pourvu en médecins généralistes et en masseurs-kinésithérapeutes que dans la zone de proximité, le territoire de santé, la région et l'Hexagone.
- En proportion moins d'infirmiers qu'au sein de ces mêmes territoires.

## Caractéristiques démographiques

### Population et densité du territoire

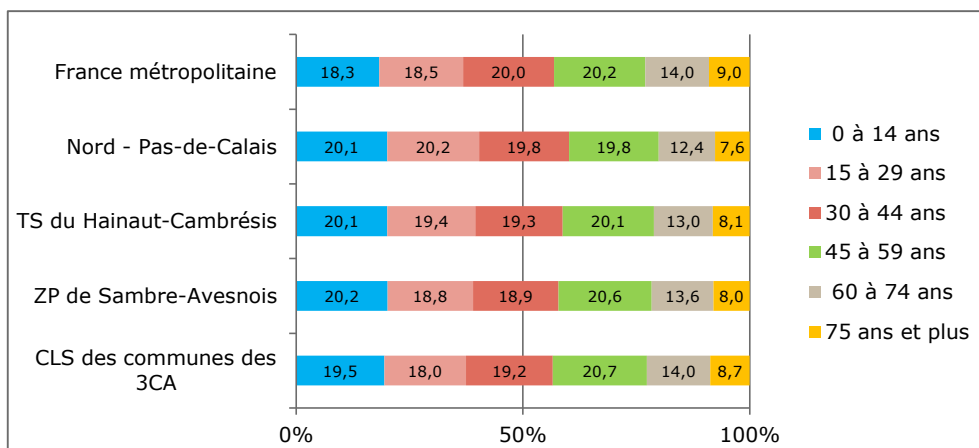
Le périmètre du CLS des communes des 3 CA regroupe en 2010 près de 31 500 habitants ce qui représente 13,5 % de la population de la zone de proximité de Sambre-Avesnois et 4,2% du territoire de santé du Hainaut-Cambrésis. Sa densité, de type rurale, est nettement inférieure à celle de la zone de proximité, du territoire de santé et de la région (73 versus 165, 253 et 325 Habitants /Km<sup>2</sup>).

| POPULATION, DENSITÉ                                       | CLS des communes des 3CA | ZP de Sambre-Avesnois | TS du Hainaut-Cambrésis | Nord - Pas-de-Calais | France métropolitaine |
|---|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>Population au RP 2010</b>                              | 31 456                   | 232 692               | 743 522                 | 4 038 157            | 62 765 235            |
| <b>Pourcentage de la population</b>                       | -                        | 13,5                  | 4,2                     | 0,8                  | 0,1                   |
| <b>Densité de population (hab/km<sup>2</sup>) en 2010</b> | 73                       | 165                   | 253                     | 325                  | 115                   |

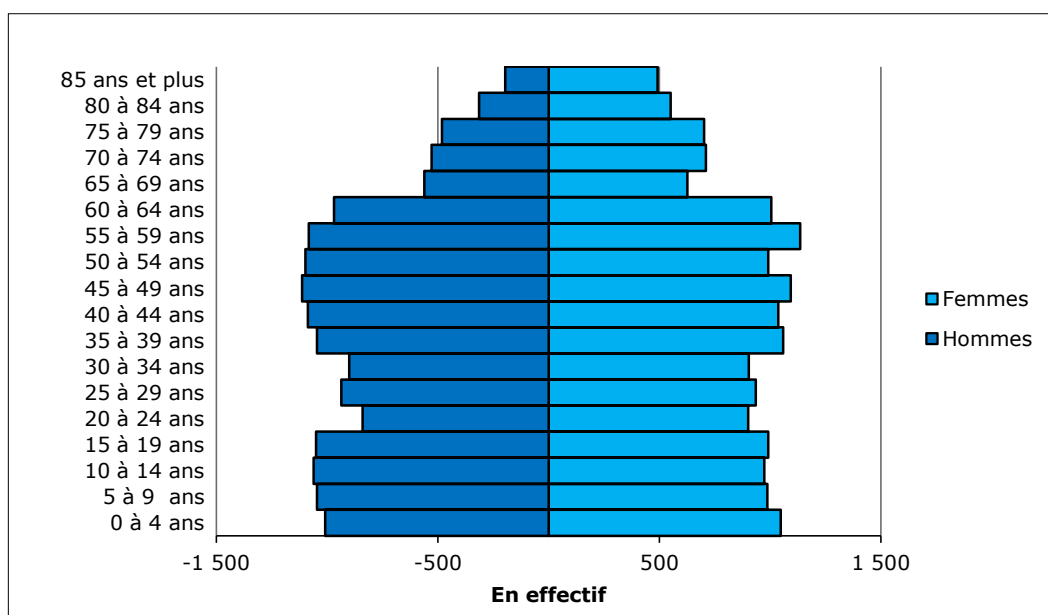
Source : INSEE, RP 2010 exploitation principale. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

### Répartition de la population par âge et sexe

La population de ce territoire est structurellement plus âgée. Les 60 ans ou plus y sont proportionnellement plus représentés que dans la zone de proximité, le territoire de santé et la région (22,7% versus 21,6%, 21,1% et 20% respectivement). La situation s'inverse en ce qui concerne les moins de 30 ans (37,5% versus 39%, 39,5% et 40,3% respectivement).



Source : Insee, RP 2010 exploitation principale. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.



Source : INSEE, RP 2010 exploitation principale. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

## Évolution de la population depuis 1999

Contrairement à la zone de proximité et au territoire de santé, le territoire du CLS des communes des 3 CA ne connaît pas de baisse de sa population mais un accroissement presque nul (-0,23%, -0,03% versus +0,01%). Cela s'explique par un solde migratoire nettement moins déficitaire que dans les autres territoires qui compense un mouvement naturel pourtant plus faible qu'ailleurs.

| ÉVOLUTION DE LA POPULATION<br>ENTRE<br>1999 ET 2010           | CLS des<br>communes des<br>3CA | ZP de Sambre-<br>Avesnois | TS du Hainaut-<br>Cambésis | Nord - Pas-de-<br>Calais | France<br>métropolitaine |
|---|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Taux annuel moyen de variation de la population en %          | 0,01                           | -0,23                     | -0,03                      | 0,10                     | 0,64                     |
| Taux de variation annuel dû au mouvement naturel en %         | 0,27                           | 0,38                      | 0,37                       | 0,50                     | 0,41                     |
| Taux de variation annuel dû au solde migratoire apparent en % | -0,26                          | -0,60                     | -0,41                      | -0,41                    | 0,23                     |

Source : INSEE, RP 1999 et RP 2010 exploitations principales - État civil. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

## Natalité et fécondité

Ce secteur connaît un taux de fécondité inférieur à celui de la zone de proximité, du territoire de santé et de la région, mais qui reste ceci dit, supérieur au niveau national (55,7 versus 57,2, 57,5, 57,1 et 53,9 pour 1 000 femmes de 15-49 ans respectivement). La part des naissances de mère mineures apparaît par contre plus élevée qu'ailleurs.

| NATALITÉ, FÉCONDITÉ   | CLS des<br>communes des<br>3CA | ZP de Sambre-<br>Avesnois | TS du Hainaut-<br>Cambésis | Nord - Pas-de-<br>Calais | France<br>métropolitaine |
|---|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Naissances vivantes domiciliées en 2007   | 390                            | 3 178                     | 10 292                     | 56 199                   | 784 538                  |
| Taux de fécondité annuel entre 1999 et 2010 (pour 1 000<br>femmes de 15-49 ans) | 55,7                           | 57,2                      | 57,5                       | 57,1                     | 53,9                     |
| Part des naissances 2007 de mères âgées de moins de 18 ans en<br>%              | 2,3                            | 1,5                       | 1,4                        | 1,1                      | 0,5                      |

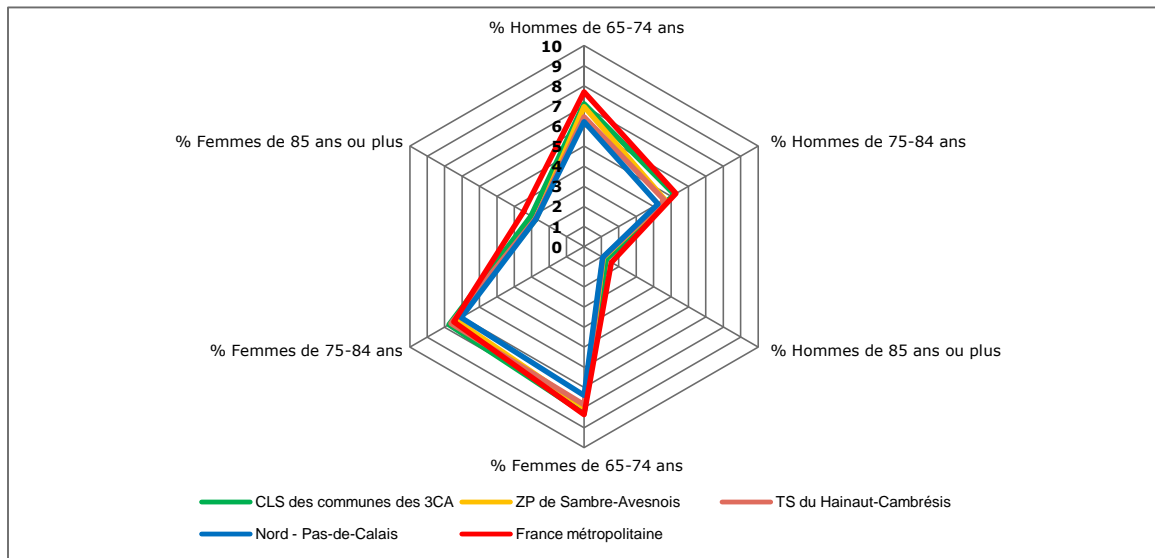
Source : INSEE, RP 2010 exploitation principale - État civil. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

## Vieillessement, personnes âgées

L'indice de vieillessement montre que la part des personnes âgées de 65 ans et plus par rapport à celles âgées de moins de 20 ans est très nettement supérieure à celle observée dans la zone de proximité, le territoire de santé et surtout la région (63,2% versus 57,8%, 57,4% et 53,9% respectivement). En revanche, les personnes âgées de 80 ans ou plus sont par rapport aux 65-70 ans proportionnellement aussi nombreuses que dans ces mêmes territoires.

| VIEILLESSEMENT  |                | CLS des<br>communes des<br>3CA | ZP de Sambre-<br>Avesnois | TS du Hainaut-<br>Cambésis | Nord - Pas-de-<br>Calais | France<br>métropolitaine |
|---|----------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Indice de vieillessement en 2010 en %                                       |                | 63,2                           | 57,8                      | 57,4                       | 53,9                     | 69,4                     |
| Indice de grand vieillessement en 2010 en %                                 |                | 43,0                           | 42,2                      | 43,7                       | 43,9                     | 46,2                     |
| Part des hommes âgés dans la<br>population totale masculine en 2010<br>en % | 65-74 ans      | 7,1                            | 7,0                       | 6,5                        | 6,2                      | 7,7                      |
|   | 75-84 ans      | 5,2                            | 4,7                       | 4,6                        | 4,3                      | 5,3                      |
|   | 85 ans et plus | 1,3                            | 1,1                       | 1,1                        | 1,1                      | 1,6                      |
| Part des femmes âgées dans la<br>population totale féminine en 2010<br>en % | 65-74 ans      | 8,3                            | 8,0                       | 7,9                        | 7,4                      | 8,4                      |
|   | 75-84 ans      | 7,8                            | 7,3                       | 7,6                        | 7,0                      | 7,5                      |
|   | 85 ans et plus | 3,0                            | 2,7                       | 2,8                        | 2,7                      | 3,5                      |

Source : INSEE, RP 2010 exploitation principale. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.



Source : INSEE, RP 2010 exploitation principale. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

### Structure familiale

La part des ménages constitués d'une personne seule (homme ou femme) demeure globalement proche de celle observée dans les autres territoires. Deux pourcents des familles sont composées d'un homme seul avec enfant(s), chiffre comparable à celui caractérisant les autres territoires. En revanche, cette proportion s'élève à 12% lorsqu'il s'agit de femmes seules avec enfant(s) mais demeure ceci dit moins élevée que dans la zone de proximité, le territoire de santé et la région (14,7%, 13,7% et 13% respectivement).

| MÉNAGE, FAMILLE  |                  | CLS des communes des 3CA | ZP de Sambre-Avesnois | TS du Hainaut-Cambrésis | Nord - Pas-de-Calais | France métropolitaine |
|--|------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>Ménages d'un homme seul en 2010</b>                               | <b>Effectifs</b> | 1 591                    | 11 325                | 35 241                  | 193 569              | 3 853 709             |
|  | <b>%</b>         | 12,3                     | 12,1                  | 11,7                    | 11,8                 | 14,2                  |
| <b>Ménages d'une femme seule en 2010</b>                             | <b>Effectifs</b> | 2 224                    | 16 250                | 54 660                  | 308 214              | 5 362 533             |
|  | <b>%</b>         | 17,2                     | 17,3                  | 18,2                    | 18,8                 | 19,8                  |
| <b>Familles constituées d'un homme seul avec enfant(s) en 2010</b>   | <b>Effectifs</b> | 175                      | 1 476                 | 4 848                   | 24 496               | 398 807               |
|  | <b>%</b>         | 2,0                      | 2,3                   | 2,4                     | 2,2                  | 2,3                   |
| <b>Familles constituées d'une femme seule avec enfant(s) en 2010</b> | <b>Effectifs</b> | 1 064                    | 9 489                 | 28 226                  | 144 481              | 2 000 617             |
|  | <b>%</b>         | 12,0                     | 14,7                  | 13,7                    | 13,0                 | 11,6                  |

Source : INSEE, RP 2010 exploitation complémentaire. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.



## Caractéristiques socioéconomiques

### Niveau d'étude

La structure de la population suivant le niveau d'étude atteint, fait apparaître une proportion de personnes sans diplôme ou de niveau d'étude primaire (34,4%) comparable à celle de la zone de proximité et du territoire de santé. Par contre, cette proportion est près de 2 points inférieure au niveau régional. L'écart se creuse encore par rapport à l'Hexagone (-6 points).

| NIVEAU D'ÉTUDE LE PLUS ÉLEVÉ ATTEINT  | CLS des communes des 3CA | ZP de Sambre-Avesnois | TS du Hainaut-Cambrésis | Nord - Pas-de-Calais | France métropolitaine |
|---|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Pourcentage de la population non scolarisée de 15 ans ou plus sans diplôme ou de niveau d'étude primaire en 2010 <sup>(1)</sup> | 34,4                     | 34,0                  | 34,0                    | 32,6                 | 28,6                  |
| Pourcentage de la population non scolarisée de 15 ans ou plus de niveau d'étude secondaire en 2010 <sup>(2)</sup>               | 49,0                     | 49,8                  | 49,0                    | 46,6                 | 46,3                  |
| Pourcentage de population non scolarisée de 15 ans ou plus de niveau d'étude supérieur en 2010 <sup>(3)</sup>                   | 16,6                     | 16,2                  | 17,1                    | 20,8                 | 25,2                  |

Source : INSEE, RP 2010 exploitation principale. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

Population de 15 ans ou plus 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)

Le périmètre du CLS des communes des 3 CA se démarque des autres territoires par une surreprésentation (27,6%) de sa population appartenant à un ménage dont la personne de référence est classée parmi les catégories socioprofessionnelles moyennes. L'écart atteint en effet +6,7 points par rapport à la zone de proximité, +8 points par rapport à territoire de santé, +7,3 points par rapport à la région et près de +4 points par rapport à l'Hexagone. Il faut noter également que les PCS défavorisées sont d'avantages représentées dans la zone de proximité et le territoire de santé que dans la zone du CLS.

| PROFESSIONS ET CATÉGORIES SOCIOPROFESSIONNELLES <sup>(4)</sup>  |           | CLS des communes des 3CA | ZP de Sambre-Avesnois | TS du Hainaut-Cambrésis | Nord - Pas-de-Calais | France métropolitaine |
|---|-----------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Population des ménages dont la personne de référence appartient aux PCS défavorisées en 2010 <sup>(1)</sup> | Effectifs | 13 337                   | 108 494               | 344 901                 | 1 685 814            | 21 605 338            |
|   | %         | 46,0                     | 51,5                  | 51,1                    | 45,5                 | 37,1                  |
| Population des ménages dont la personne de référence appartient aux PCS moyennes en 2010 <sup>(2)</sup>     | Effectifs | 8 009                    | 44 123                | 132 117                 | 752 739              | 13 817 897            |
|   | %         | 27,6                     | 20,9                  | 19,6                    | 20,3                 | 23,7                  |
| Population des ménages dont la personne de référence appartient aux PCS favorisées en 2010 <sup>(3)</sup>   | Effectifs | 7 662                    | 58 186                | 197 448                 | 1 264 854            | 22 870 501            |
|   | %         | 26,4                     | 27,6                  | 29,3                    | 34,2                 | 39,2                  |

Source : INSEE, RP 2010 exploitation complémentaire. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

(4) Regroupement des PCS selon la typologie DEPP (Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance).

(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

Ce secteur se caractérise, tout comme sa zone de proximité et son territoire de santé, par un taux d'activité masculin (62,1%) légèrement inférieur au niveau régional (63,3%) mais comparable au niveau national (62,7%). Chez les femmes, le taux d'activité apparaît un peu plus élevé que dans la zone de proximité et le territoire de santé tout en se rapprochant du niveau régional (48,1% versus 45,3%, 46,2% et 49,2% respectivement). Le taux de chômage des hommes est inférieur à celui observé dans la zone de proximité, le territoire de santé et la région (13,3% versus 17%, 16,5% et 14,8%). Le chômage féminin, très proche du niveau régional, est nettement moins développé que dans la zone de proximité et le territoire de santé. (16,6% versus 16,2%, 20,7% et 19,2% respectivement). Quoiqu'il en soit, les taux de chômage demeurent supérieurs au niveau national. Les statistiques émanant de Pôle emploi indiquent dans le périmètre du CLS, un accroissement du nombre de demandeurs d'emploi de 2,3% entre 2010 et 2011 ce qui est comparable au territoire de santé, supérieur à la zone de proximité mais inférieur à la région et à l'Hexagone (+2,2%, +1,2%, +3,7% et 5,4% respectivement).

| ACTIVITÉ, CHÔMAGE   |                            | CLS des communes des 3CA | ZP de Sambre-Avesnois | TS du Hainaut-Cambrésis | Nord - Pas-de-Calais | France métropolitaine |
|---|----------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Taux d'activité en 2010 (en %) <sup>1</sup>   | Hommes                     | 62,1                     | 61,7                  | 62,4                    | 63,3                 | 62,7                  |
|   | Femmes                     | 48,1                     | 45,3                  | 46,2                    | 49,2                 | 53,0                  |
| Taux de chômage en 2010 (en %) <sup>1</sup>   | Hommes                     | 13,3                     | 17,0                  | 16,5                    | 14,8                 | 10,8                  |
|   | Femmes                     | 16,6                     | 20,7                  | 19,2                    | 16,2                 | 12,4                  |
| Demandeurs d'emploi inscrits en fin de mois de catégorie ABC au 31 décembre 2011 <sup>2</sup> | Effectifs                  | 2 540                    | 21 210                | 65 494                  | 332 586              | 4 307 621             |
|   | %                          | -                        | 12,0                  | 3,9                     | 0,8                  | 0,1                   |
|   | Evolution 2010-2011 (en %) | 2,3                      | 1,2                   | 2,2                     | 3,7                  | 5,4                   |
|   | Exhaustivité (en %)        | 99,5                     | 99,9                  | 99,9                    | 99,8                 | 99,2                  |
|   |                            |                          |                       |                         |                      |                       |

(1) Source : INSEE, RP 2010 exploitation principale. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

(2) Source : Pôle emploi, Dares, Statistiques du marché du travail, INSEE. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

## Revenus fiscaux et minima sociaux

La part des foyers fiscaux non imposables demeure, dans le périmètre du CLS des communes des 3 CA, proche de celle de la zone de proximité et du territoire de santé (57,1% versus 58,2% et 57,7% respectivement) mais dépasse de presque 4 points le niveau régional. Le nombre de personnes couvertes par le RSA est en proportion moins élevé que dans la zone de proximité et le territoire de santé. L'écart est plus réduit par rapport à la région (10% versus 13,6%, 13% et 11% respectivement). La part des allocataires dont les prestations sociales représentent 100% de leur ressource y est moins élevée que dans la zone de proximité, comparable à celle du territoire de santé et supérieure de deux points par rapport à la région (23,9% versus 26,2%, 24,2% et 21,9%).

| REVENUS FISCAUX, MINIMA SOCIAUX   |              | CLS des communes des 3CA | ZP de Sambre-Avesnois | TS du Hainaut-Cambrésis | Nord - Pas-de-Calais | France métropolitaine |
|---|--------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Nombre de foyers fiscaux en 2010 <sup>(1)</sup>   |              | 17 532                   | 129 501               | 413 748                 | 2 217 002            | 35 748 406            |
| Part des foyers fiscaux non imposables en 2010 en % <sup>(1)</sup>  |              | 57,1                     | 58,2                  | 57,7                    | 53,4                 | 46,0                  |
| Revenu net imposable moyen par foyer fiscal en 2010 en € <sup>(1)</sup>   |              | 18 770                   | 18 211                | 18 534                  | 20 530               | 23 996                |
| Pourcentage de la population couverte par le RSA de droit commun versable au 31/12/2010 <sup>(2)</sup>  |              | 10,1                     | 13,6                  | 13,0                    | 11,0                 | 6,0                   |
| Répartition des allocataires par tranche du poids des prestations dans le revenu disponible des allocataires (ressources brutes déclarées + prestations) au 31/12/2010 <sup>(2)</sup> | 100%         | 23,9                     | 26,2                  | 24,2                    | 21,9                 | 17,5                  |
|   | 75% à 99%    | 5,8                      | 6,7                   | 5,9                     | 5,2                  | 4,7                   |
|   | 50% à 74%    | 8,1                      | 8,2                   | 8,3                     | 7,6                  | 7,0                   |
|   | 25% à 49%    | 17,2                     | 18,5                  | 19,1                    | 19,0                 | 17,9                  |
|   | Moins de 25% | 45,0                     | 40,4                  | 42,5                    | 46,3                 | 53,0                  |

Source : INSEE, RP 2010 exploitation principale. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.

(1) Source : IRCOM 2011. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais. (2) Source : CAF/FNORS au 31/12/2010.

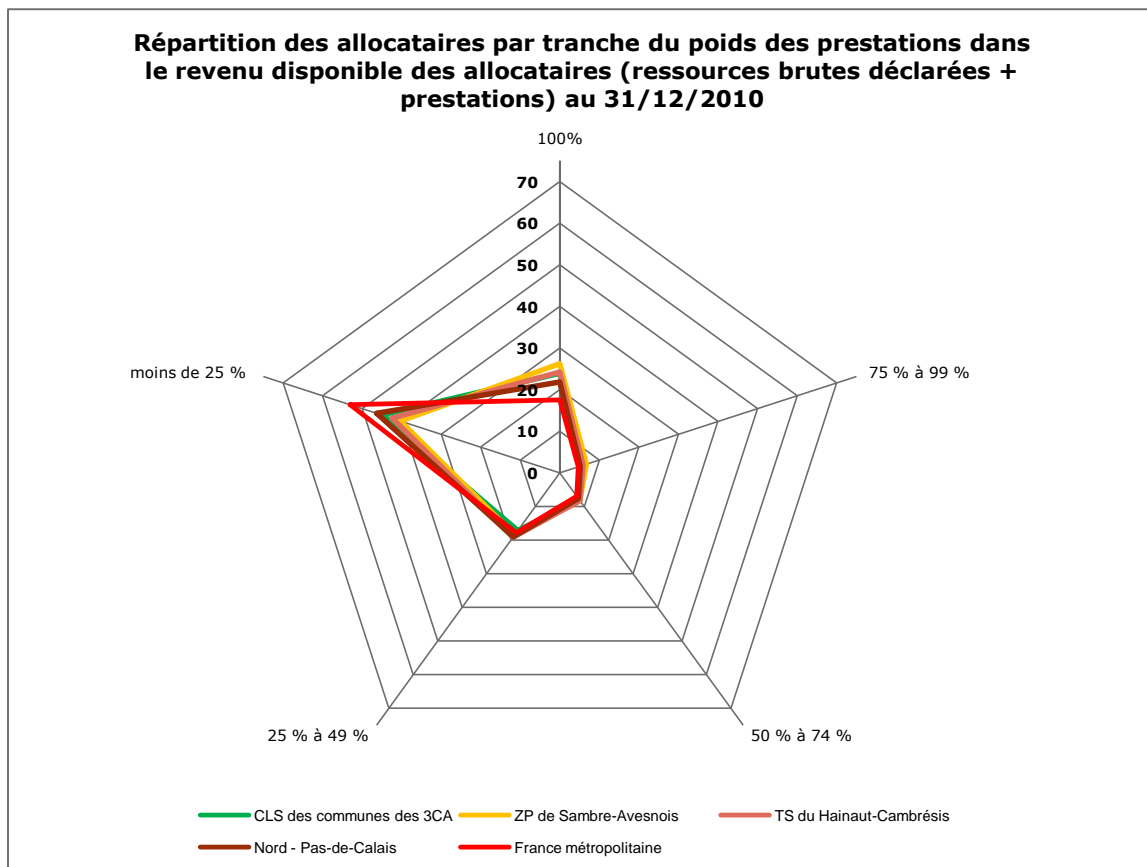
### Situation vis-à-vis du logement

La population est composée à 65,1% des personnes vivant dans un logement dont la personne de référence est propriétaire ce qui, hormis Métropole, est en moyenne près de cinq points plus élevé que dans les autres territoires. Les allocataires percevant en 2011 l'APL, l'ALS ou l'ALF sont proportionnellement moins nombreux que dans la zone de proximité, le territoire de santé et la région (54,3% versus 58,2%, 57,9% et 57,5% respectivement). Enfin le risque de voir les enfants de moins de 7 ans ingérer du plomb susceptible d'être présent dans les peintures des logements anciens est nettement plus élevé qu'ailleurs.

| LOGEMENT   |           | CLS des communes des 3CA | ZP de Sambre-Avesnois | TS du Hainaut-Cambrésis | Nord - Pas-de-Calais | France métropolitaine |
|--|-----------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Pourcentage de la pop dont la personne de référence est propriétaire en 2010       |           | 65,1                     | 61,4                  | 60,4                    | 59,1                 | 60,9                  |
| Pourcentage de la pop dont la personne de référence est locataire en 2010          |           | 32,8                     | 37,1                  | 37,7                    | 39,0                 | 36,8                  |
| Pourcentage de la pop dont la personne de référence est logée gratuitement en 2010 |           | 2,1                      | 1,5                   | 1,8                     | 1,9                  | 2,3                   |
| Allocataires percevant l'APL, l'ALS ou l'ALF en 2011 <sup>(1)</sup>                | Effectifs | 2 875                    | 25 700                | 83 550                  | 452 793              | 5 824 263             |
|  | %         | 54,3                     | 58,2                  | 57,9                    | 57,5                 | 54,1                  |
| Nombre moyen de personnes par pièce en 2008  |           | 0,50                     | 0,52                  | 0,53                    | 0,55                 | 0,57                  |
| Pourcentage d'enfants de moins de 7 ans vivant dans un logement achevé avant 1949  |           | 57,9                     | 41,5                  | 43,2                    | 35,9                 | 24,8                  |

Source : INSEE, RP 2010 exploitation principale. 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

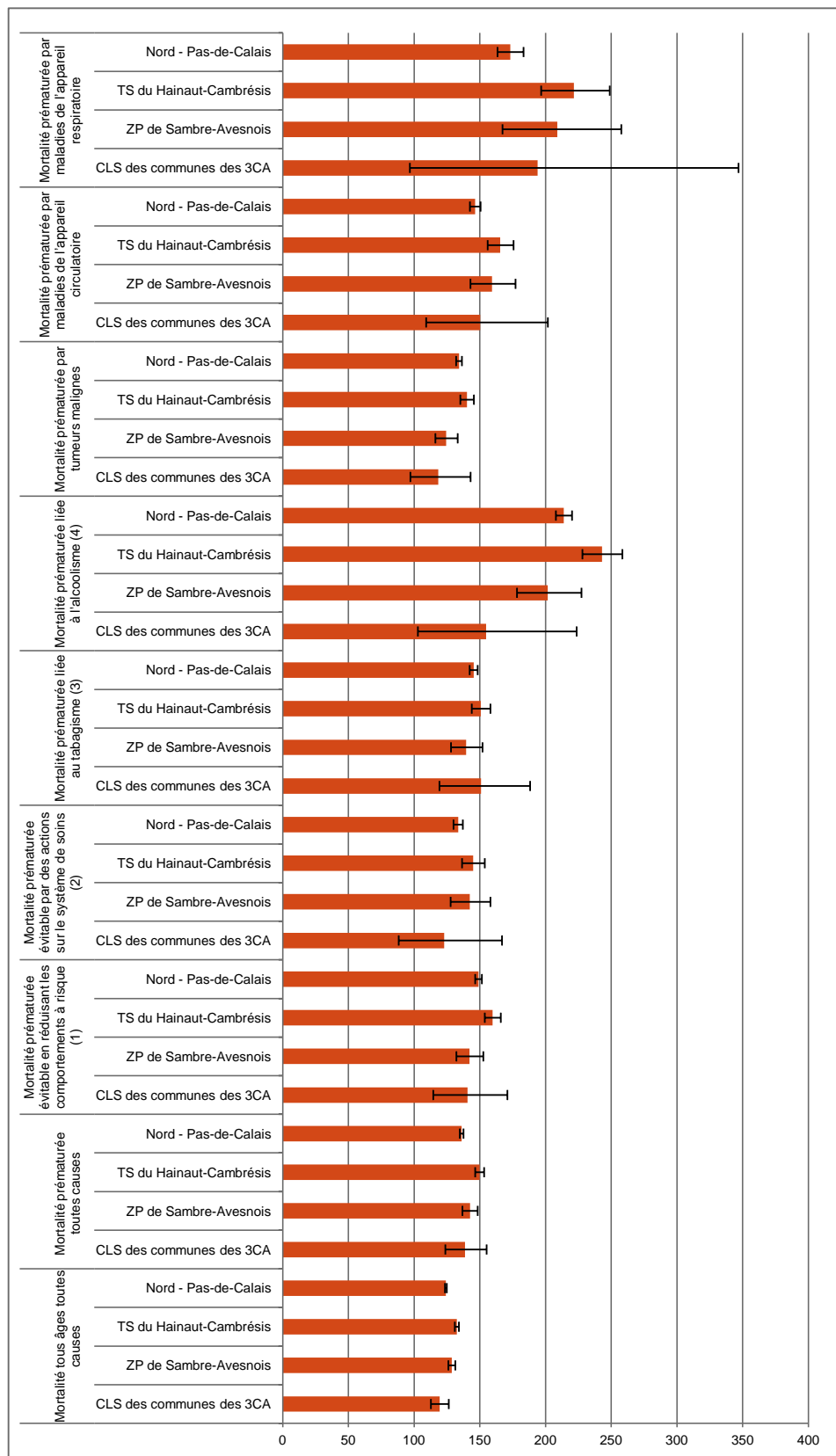
### **Mortalité générale, prématurée, évitable et mortalité par causes**

Peu d'indices comparatifs de mortalité (ICM) par causes de décès s'avèrent significatifs à l'échelle du périmètre du CLS des communes des 3 CA. Cela est imputable au faible nombre de décès qui ont eu lieu sur ce territoire entre 2007 et 2010 consécutif au faible nombre d'habitants de la zone d'étude.

Ceci étant, on mesure dans ce zonage une mortalité toutes causes et tous âges masculine 28% (ICM=128) supérieure au niveau national. Les femmes rencontrent également une surmortalité toutes causes (+11%) mais qui semble néanmoins inférieure aux surmortalités caractérisant la zone de proximité, le territoire de santé et la région (+27%, +30% et +22% respectivement). Cette surmortalité moindre que dans la zone de proximité et le territoire de santé semble se confirmer dès lors que les deux sexes sont regroupés (+20% versus +29% et +33% respectivement). Chez les hommes comme chez les femmes, la mortalité prématurée (moins de 65 ans) toutes causes est également supérieure au niveau de mortalité de l'Hexagone (+42% et +28% respectivement).

Les décès attribuables à des comportements à risque provoquent une mortalité prématurée 39% supérieure au niveau national chez les hommes (ICM non significatif chez les femmes). Parmi ces comportements à risque, la consommation de tabac pourrait favoriser par rapport à la France métropolitaine, une surmortalité masculine de +41% à tous âges et de +58% avant 65 ans (ICM non significatif chez les femmes).

Au sein du périmètre de ce CLS, les tumeurs malignes provoquent un surcroît de mortalité qui chez les hommes atteint +20% tous âges confondus et +35% avant 65 ans (ICM non significatif chez les femmes). Les indices comparatifs de mortalité portant sur d'autres localisations tumorales ne sont plus fiables à l'échelle du territoire du CLS. Par rapport à la France métropolitaine, les maladies de l'appareil circulatoire sont responsables dans ce secteur d'une surmortalité masculine (non significative chez les femmes) de 39% à tous âges et de 48% avant 65 ans (26 % et 50% respectivement lorsque les deux sexes sont réunis). Concernant les maladies respiratoires, ce secteur comme la zone de proximité, le territoire de santé et la région connaît également une surmortalité tous âges de l'ordre de 29% lorsque les deux sexes sont réunis.



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 2007 - 2010<br>Mortalité générale, prématurée, évitable, mortalité liée au tabac et à la consommation de boissons alcoolisées |          |                  | CLS des communes des 3CA | ZP de Sambre-Avesnois | TS du Hainaut-Cambrésis | Nord - Pas-de-Calais | France métropolitaine |
|--|----------|------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Mortalité tous âges toutes causes  | Hommes   | ICM<br>Effectifs | 128<br>669               | 133<br>4 732          | 139<br>15 239           | 130<br>73 945        | 100<br>1 083 511      |
|  | Femmes   | ICM<br>Effectifs | 111<br>550               | 127<br>4 292          | 130<br>14 130           | 122<br>69 772        | 100<br>1 039 552      |
|  | Ensemble | ICM<br>Effectifs | 120<br>1 219             | 129<br>9 024          | 133<br>29 369           | 124<br>143 717       | 100<br>2 123 063      |
| Mortalité prématurée toutes causes   | Hommes   | ICM<br>Effectifs | 142<br>220               | 145<br>1 634          | 153<br>5 303            | 139<br>25 770        | 100<br>293 962        |
|  | Femmes   | ICM<br>Effectifs | 128<br>90                | 136<br>711            | 144<br>2 358            | 130<br>11 405        | 100<br>138 370        |
|  | Ensemble | ICM<br>Effectifs | 139<br>310               | 143<br>2 345          | 150<br>7 661            | 136<br>37 175        | 100<br>432 332        |
| Mortalité prématurée évitable en réduisant les comportements à risque <sup>(1)</sup>   | Hommes   | ICM<br>Effectifs | 139<br>78                | 141<br>576            | 162<br>2 052            | 153<br>10 338        | 100<br>107 420        |
|  | Femmes   | ICM<br>Effectifs | (141)<br>23              | 145<br>177            | 153<br>584              | 138<br>2 824         | 100<br>32 346         |
|  | Ensemble | ICM<br>Effectifs | 141<br>101               | 142<br>753            | 160<br>2 636            | 149<br>13 162        | 100<br>139 766        |
| Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins <sup>(2)</sup>   | Hommes   | ICM<br>Effectifs | (142)<br>24              | 161<br>197            | 153<br>574              | 136<br>2 704         | 100<br>32 002         |
|  | Femmes   | ICM<br>Effectifs | (104)<br>17              | 124<br>151            | 137<br>523              | 131<br>2 672         | 100<br>32 422         |
|  | Ensemble | ICM<br>Effectifs | (123)<br>41              | 142<br>348            | 145<br>1 097            | 134<br>5 376         | 100<br>64 424         |
| Mortalité tous âges liée au tabagisme <sup>(3)</sup>   | Hommes   | ICM<br>Effectifs | 141<br>193               | 139<br>1 301          | 143<br>4 122            | 138<br>20 576        | 100<br>281 047        |
|  | Femmes   | ICM<br>Effectifs | (108)<br>97              | 121<br>748            | 121<br>2 403            | 120<br>12 456        | 100<br>187 569        |
|  | Ensemble | ICM<br>Effectifs | 127<br>290               | 130<br>2 049          | 132<br>6 525            | 128<br>33 032        | 100<br>468 616        |
| Mortalité prématurée liée au tabagisme   | Hommes   | ICM<br>Effectifs | 158<br>65                | 148<br>439            | 162<br>1 467            | 154<br>7 366         | 100<br>77 232         |
|  | Femmes   | ICM<br>Effectifs | (116)<br>13              | (109)<br>91           | 114<br>295              | 117<br>1 619         | 100<br>22 048         |
|  | Ensemble | ICM<br>Effectifs | 151<br>78                | 140<br>530            | 151<br>1 762            | 145<br>8 985         | 100<br>99 280         |
| Mortalité tous âges liée à l'alcoolisme <sup>(4)</sup>   | Hommes   | ICM<br>Effectifs | (142)<br>34              | 152<br>258            | 197<br>1 025            | 187<br>5 084         | 100<br>47 154         |
|  | Femmes   | ICM<br>Effectifs | (180)<br>13              | 267<br>140            | 277<br>460              | 232<br>2 014         | 100<br>14 391         |
|  | Ensemble | ICM<br>Effectifs | 151<br>47                | 178<br>398            | 213<br>1 485            | 194<br>7 098         | 100<br>61 545         |
| Mortalité prématurée liée à l'alcoolisme   | Hommes   | ICM<br>Effectifs | (138)<br>20              | 172<br>180            | 220<br>707              | 202<br>3 431         | 100<br>27 332         |
|  | Femmes   | ICM<br>Effectifs | (208)<br>88              | 307<br>88             | 326<br>291              | 260<br>1 237         | 100<br>7 594          |
|  | Ensemble | ICM<br>Effectifs | 155<br>268               | 202<br>268            | 243<br>998              | 214<br>4 668         | 100<br>34 926         |

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.





## État de santé : Morbidité

| AFFECTIIONS DE LONGUE DURÉE (ALD)<br>2011<br>Taux standardisés région et taux bruts de prévalence estimée<br>(pour 100 000 habitants ou protégés) |                         | ZP de Sambre-<br>Avesnois | TIS du Hainaut-<br>Cambésis | Nord - Pas-de-<br>Calais |
|---|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Accident vasculaire cérébral invalidant</b>  | <b>Taux standardisé</b> | 590,6                     | 681,1                       | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 616,7                     | 702,6                       | 624,8                    |
| <b>Artériopathies chroniques avec manifestations<br/>ischémiques</b>  | <b>Taux standardisé</b> | 1 006,5                   | 1 076,6                     | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 1 067,4                   | 1 117,0                     | 981,8                    |
| <b>Insuffisance cardiaque, trouble du rythme,<br/>cardiopathies valvulaires, congénitales graves</b>  | <b>Taux standardisé</b> | 1 578,4                   | 1 655,5                     | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 1 643,5                   | 1 711,7                     | 1 572,6                  |
| <b>Maladies chroniques actives du foie et cirrhoses</b>   | <b>Taux standardisé</b> | 341,3                     | 323,2                       | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 354,5                     | 331,6                       | 320,1                    |
| <b>Forme grave des affections neurologiques et<br/>musculaires, épilepsie grave</b>   | <b>Taux standardisé</b> | 523,8                     | 517,3                       | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 525,3                     | 518,0                       | 490,9                    |
| <b>Hypertension artérielle sévère</b>   | <b>Taux standardisé</b> | 1 704,2                   | 1 751,4                     | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 1 780,2                   | 1 822,3                     | 1 748,2                  |
| <b>Maladie coronaire</b>  | <b>Taux standardisé</b> | 2 027,6                   | 2 040,8                     | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 2 145,4                   | 2 120,7                     | 1 901,1                  |
| <b>Insuffisance respiratoire chronique grave</b>  | <b>Taux standardisé</b> | 627,1                     | 657,9                       | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 661,2                     | 681,9                       | 612,1                    |
| <b>Maladie d'Alzheimer et autres démences</b>   | <b>Taux standardisé</b> | 557,6                     | 602,6                       | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 571,5                     | 617,5                       | 572,4                    |
| <b>Maladie de Parkinson</b>   | <b>Taux standardisé</b> | 198,7                     | 232,8                       | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 209,7                     | 243,8                       | 203,8                    |
| <b>Néphropathie chronique grave et syndrome<br/>néphrotique</b>   | <b>Taux standardisé</b> | 216,2                     | 235,1                       | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 224,2                     | 241,8                       | 217,4                    |
| <b>Polyarthrite rhumatoïde</b>  | <b>Taux standardisé</b> | 364,3                     | 345,2                       | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 376,7                     | 355,0                       | 330,1                    |
| <b>Affections psychiatriques de longue durée</b>  | <b>Taux standardisé</b> | 1 584,5                   | 1 581,0                     | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 1 604,2                   | 1 596,7                     | 1 505,5                  |
| <b>Rectocolite hémorragique et maladie de Crohn<br/>évolutives</b>  | <b>Taux standardisé</b> | 302,2                     | 321,3                       | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 300,3                     | 319,7                       | 306,9                    |
| <b>Sclérose en plaques</b>  | <b>Taux standardisé</b> | 137,1                     | 137,1                       | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 138,8                     | 137,9                       | 149,1                    |
| <b>Tumeur maligne</b>   | <b>Taux standardisé</b> | 4 055,1                   | 4 030,0                     | -                        |
|   | <b>Taux brut</b>        | 4 264,7                   | 4 179,6                     | 3 804,4                  |

Source : CNAMTS / DSES (Régime Général, France) ; Base ARS (Inter-régimes, Région). Traitement : ARS Nord - Pas-de-Calais.

### AFFECTIIONS DE LONGUE DURÉE (ALD)

En France, l'incidence et la prévalence des maladies sont mesurées au moyen de registres (registres départementaux des cancers par exemple). Toutefois ces registres ne couvrent pas l'ensemble de la population française. Pour y remédier, des estimations reposant sur le rapport entre l'incidence et la mortalité ont été développées (estimations des nouveaux cas de cancers du réseau Francim). L'autre alternative pour évaluer l'incidence et la prévalence est d'utiliser les données médico-administratives de santé telles que les données d'hospitalisations du PMSI ou encore les affections de longue durée (ALD) produites par les caisses d'assurance maladie. Bien que les ALD permettent de couvrir l'ensemble du territoire national, ces données administratives ne sont pas conçues à la base pour réaliser des études épidémiologiques et peuvent ainsi engendrer des biais statistiques. Il convient donc de garder un regard critique sur les indicateurs présentés dans ces tableaux. Par ailleurs, pour des raisons liées au secret statistique, les données d'ALD ne sont pas diffusées à l'échelle de la commune INSEE, rendant par là-même très complexe voire impossible l'estimation de l'incidence et de la prévalence au niveau de chaque CLS.

## Besoins de soins : Morbidité

| AFFECTIIONS DE LONGUE DURÉE (ALD)<br>2011<br>Taux bruts d'incidence et de prévalence estimées<br>(pour 100 000 habitants ou protégés) |                   | ZP de Sambre-Avesnois | TS du Hainaut-<br>Cambésis | Nord - Pas-de-Calais | France métropolitaine |
|---|-------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>Accident vasculaire cérébral invalidant</b>  | <b>Incidence</b>  | 70,5                  | 86,2                       | 81,4                 | 78,7                  |
|   | <b>Prévalence</b> | 616,7                 | 702,6                      | 624,8                | 519,0                 |
| <b>Artériopathies chroniques avec manifestations ischémiques</b>  | <b>Incidence</b>  | 97,8                  | 104,9                      | 95,7                 | 93,1                  |
|   | <b>Prévalence</b> | 1 067,4               | 1 117,0                    | 981,8                | 757,0                 |
| <b>Insuffisance cardiaque, trouble du rythme, cardiopathies valvulaires, congénitales graves</b>                                      | <b>Incidence</b>  | 207,1                 | 227,1                      | 211,7                | 198,6                 |
|   | <b>Prévalence</b> | 1 643,5               | 1 711,7                    | 1 572,6              | 1 247,0               |
| <b>Maladies chroniques actives du foie et cirrhoses</b>   | <b>Incidence</b>  | 33,7                  | 36,9                       | 38,9                 | 34,4                  |
|   | <b>Prévalence</b> | 354,5                 | 331,6                      | 320,1                | 290,0                 |
| <b>Forme grave des affections neurologiques et musculaires, épilepsie grave</b>   | <b>Incidence</b>  | 43,6                  | 45,9                       | 42,2                 | 41,4                  |
|   | <b>Prévalence</b> | 525,3                 | 518,0                      | 490,9                | 398,0                 |
| <b>Hypertension artérielle sévère</b>   | <b>Incidence</b>  | 62,8                  | 81,2                       | 81,5                 | 127,3                 |
|   | <b>Prévalence</b> | 1 780,2               | 1 822,3                    | 1 748,2              | 2 018,0               |
| <b>Maladie coronaire</b>  | <b>Incidence</b>  | 142,2                 | 159,5                      | 166,3                | 159,1                 |
|   | <b>Prévalence</b> | 2 145,4               | 2 120,7                    | 1 901,1              | 1 616,0               |
| <b>Insuffisance respiratoire chronique grave</b>  | <b>Incidence</b>  | 50,8                  | 71,8                       | 68,0                 | 70,6                  |
|   | <b>Prévalence</b> | 661,2                 | 681,9                      | 612,1                | 586,0                 |
| <b>Maladie d'Alzheimer et autres démences</b>   | <b>Incidence</b>  | 95,2                  | 102,3                      | 96,5                 | 97,5                  |
|   | <b>Prévalence</b> | 571,5                 | 617,5                      | 572,4                | 452,0                 |
| <b>Maladie de Parkinson</b>   | <b>Incidence</b>  | 30,8                  | 34,2                       | 26,7                 | 25,8                  |
|   | <b>Prévalence</b> | 209,7                 | 243,8                      | 203,8                | 163,0                 |
| <b>Néphropathie chronique grave et syndrome néphrotique</b>   | <b>Incidence</b>  | 28,6                  | 32,6                       | 32,2                 | 30,9                  |
|   | <b>Prévalence</b> | 224,2                 | 241,8                      | 217,4                | 191,0                 |
| <b>Polyarthrite rhumatoïde</b>  | <b>Incidence</b>  | 23,9                  | 26,4                       | 26,8                 | 30,0                  |
|   | <b>Prévalence</b> | 376,7                 | 355,0                      | 330,1                | 323,0                 |
| <b>Affections psychiatriques de longue durée</b>  | <b>Incidence</b>  | 105,9                 | 130,2                      | 134,5                | 190,4                 |
|   | <b>Prévalence</b> | 1 604,2               | 1 596,7                    | 1 505,5              | 1 814,0               |
| <b>Rectocolite hémorragique et maladie de Crohn évolutives</b>  | <b>Incidence</b>  | 29,5                  | 28,8                       | 25,7                 | 19,9                  |
|   | <b>Prévalence</b> | 300,3                 | 319,7                      | 306,9                | 212,0                 |
| <b>Sclérose en plaques</b>  | <b>Incidence</b>  | 6,4                   | 8,1                        | 9,4                  | 8,3                   |
|   | <b>Prévalence</b> | 138,8                 | 137,9                      | 149,1                | 120,0                 |
| <b>Tumeur maligne</b>   | <b>Incidence</b>  | 466,0                 | 486,4                      | 477,1                | 487,7                 |
|   | <b>Prévalence</b> | 4 264,7               | 4 179,6                    | 3 804,4              | 3 193,0               |

Source : CNAMTS / DSES (Régime Général, France) ; Base ARS (Inter-régimes, Région). Traitement : ARS Nord - Pas-de-Calais.

## Offre et recours aux soins

### Offre de soins

Le territoire défini par le périmètre du CLS des communes des trois CA apparaît mieux pourvu en médecins généralistes que les autres territoires. En effet, leur densité (162 médecins pour 100 000 habitants) déjà supérieure à la moyenne nationale et régionale, dépasse respectivement de 38 et 29 points les densités médicales de la zone de proximité et du territoire de santé. Ce territoire apparaît également plus densément doté qu'ailleurs en masseurs-kinésithérapeutes avec 149,4 professionnels pour 100 000 habitants contre 104,9 dans la zone de proximité, 119,2 dans le territoire de santé, 126,9 dans la région et 116,1 dans l'Hexagone. En revanche, le nombre d'infirmiers y est proportionnellement moins élevé que dans ces mêmes territoires (693 versus 730,1, 789,4, 834,5 et 824,1 infirmiers pour 100 000 habitants respectivement). C'est également le cas des chirurgiens dentistes pour lesquels la densité, un peu moins forte que celle de la zone de proximité, s'écarte de façon plus marquée de celle du territoire de santé et de la région (35,2 versus 39,5 45,7, 49,4 pour 100 000 habitants respectivement). Le nombre de pharmaciens demeure proportionnellement proche de celui du territoire de santé, s'avère par contre un peu plus élevé que celui de la zone de proximité. La densité de psychologues exerçant dans le périmètre du CLS est légèrement supérieure (+3,6 points en moyenne) à celle de la zone de proximité, du territoire de santé et de la région. Les orthophonistes installés dans ce secteur sont, par rapport à la population, à peu près aussi nombreux que dans la zone de proximité et le territoire de santé. Enfin, il faut noter le très faible nombre de cardiologues, de gynécologues, de radiologues et de psychiatres et l'absence d'ophtalmologues d'ORL et de pédiatres.

L'âge moyen des médecins généralistes (51,4 ans), des infirmiers (41,6 ans), des masseurs-kinésithérapeutes (40,3 ans), des pharmaciens (44,8 ans) et des orthophonistes (38,8 ans) exerçant sur ce territoire demeure proche de celui de la zone d'emploi, du territoire de santé et de la région. En revanche, les chirurgiens dentistes y sont en moyenne plus jeunes (38,9 ans versus 45,5 ans, 45,5 ans et 46 ans respectivement) de même que les psychologues (35,3 ans versus 37,2 ans, 38,8 ans et 39,6 ans respectivement).

#### Démographie des médecins et des professions de santé

Les statistiques du tableau sont élaborées à partir du répertoire ADELI et du Répertoire Partagé des Professionnels de Santé (RPPS) dans lesquels s'inscrivent les médecins et les professionnels de santé comme actifs occupés. Le RPPS, créé par le décret du 6 et l'arrêté du 10 février 2009, a pour vocation de remplacer progressivement le répertoire ADELI qui, entre 1984 et 2011, recensait les médecins et les professionnels de santé. Il concerne dans une première phase quatre professions médicales dotées d'un ordre (médecins, pharmaciens, chirurgiens-dentistes et sages-femmes). Sont pris en compte uniquement les médecins et les professionnels de santé ayant déclaré une activité, ce qui exclut les bénévoles ou les personnes en recherche d'emploi. La définition de l'activité a évolué. Dans ADELI, lorsqu'un professionnel déclarait plusieurs activités, seule l'activité principale était retenue pour constituer les statistiques ; alors que, dans le RPPS, c'est l'activité la plus récente qui est privilégiée.

Les statistiques reposant sur le RPPS (médecins, pharmaciens, chirurgiens-dentistes et sages-femmes) recouvrent un niveau d'exhaustivité variable suivant les niveaux géographiques d'analyse. Au niveau national, régional ou départemental, tous les médecins ou professionnels de santé inscrits dans ce fichier ont été pris en compte. En cela, les chiffres nationaux, régionaux ou départementaux présentés dans le tableau recourent ceux publiés dans les documents de travail "Séries Statistiques" de la Direction de la Recherche, des Études, de l'Évaluation et des Statistiques (DREES). En revanche, à un échelon géographique plus fin (périmètre des CLS, zone de proximité, territoire de santé), seuls les individus pour lesquels la variable de localisation de l'activité (code commune INSEE de la première activité) est indiquée, ont pu être comptabilisés. Cela conduit à sous-estimer plus ou moins les effectifs en raison de l'exclusion des remplaçants qui, dans le fichier RPPS, n'ont pas leur adresse d'activité renseignée. On estime qu'ils représentaient, au 1<sup>er</sup> janvier 2012, 4,7% du total des médecins ou des pharmaciens et 1,3% de l'ensemble des sages-femmes.

| PROFESSIONNELS DE SANTÉ<br>(en exercice au 01/01/2012)          |                         | CLS des communes des 3CA | ZP de Sambre-Avesnois | TS du Hainaut-Cambrésis | Nord - Pas-de-Calais | France métropolitaine |
|---|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>Médecins généralistes</b>                                    | Effectifs               | 51                       | 288                   | 989                     | 6 267                | 99 226                |
|   | Densité <sup>(1)</sup>  | 162,1                    | 123,8                 | 133,0                   | 155,2                | 158,1                 |
|   | Libéraux ou mixtes ( %) | 66,7                     | 70,5                  | 72,4                    | 69,9                 | 68,2                  |
|   | Femmes (%)              | 37,3                     | 30,2                  | 30,5                    | 34,4                 | 40,9                  |
|   | Plus de 55 ans ( %)     | 43,1                     | 44,1                  | 39,6                    | 37,1                 | 41,3                  |
|   | Âge moyen               | 51,4                     | 51,4                  | 51,1                    | 50,2                 | 51,1                  |
| <b>Infirmiers (hors psychiatrie)</b>                            | Effectifs               | 218                      | 1 699                 | 5 869                   | 33 698               | 517 224               |
|   | Densité <sup>(1)</sup>  | 693,0                    | 730,1                 | 789,4                   | 834,5                | 824,1                 |
|   | Libéraux ou mixtes ( %) | 22,5                     | 21,4                  | 18,3                    | 14,9                 | 16,9                  |
|   | Femmes (%)              | 88,5                     | 87,2                  | 87,4                    | 87,1                 | 88,5                  |
|   | Plus de 55 ans ( %)     | 18,3                     | 13,8                  | 12,2                    | 12,3                 | 17,8                  |
|   | Âge moyen               | 41,6                     | 40,2                  | 39,5                    | 39,8                 | 42,2                  |
| <b>Masseurs-kinésithérapeutes</b>                               | Effectifs               | 47                       | 244                   | 886                     | 5 126                | 72 870                |
|   | Densité <sup>(1)</sup>  | 149,4                    | 104,9                 | 119,2                   | 126,9                | 116,1                 |
|   | Libéraux ou mixtes ( %) | 53,2                     | 76,6                  | 75,6                    | 78,9                 | 78,7                  |
|   | Femmes (%)              | 40,4                     | 42,2                  | 42,6                    | 43,4                 | 48,6                  |
|   | Plus de 55 ans ( %)     | 14,9                     | 21,3                  | 19,1                    | 17,2                 | 22,3                  |
|   | Âge moyen               | 40,3                     | 41,8                  | 41,3                    | 40,1                 | 42,4                  |
| <b>Chirurgiens-dentistes</b>                                    | Effectifs               | 11                       | 92                    | 340                     | 1 996                | 39 805                |
|   | Densité <sup>(1)</sup>  | 35,0                     | 39,5                  | 45,7                    | 49,4                 | 63,4                  |
|   | Libéraux ou mixtes ( %) | 100,0                    | 92,4                  | 89,7                    | 92,2                 | 90,5                  |
|   | Femmes (%)              | 45,5                     | 37,0                  | 42,9                    | 37,2                 | 39,7                  |
|   | Plus de 55 ans ( %)     | 9,1                      | 22,8                  | 21,8                    | 26,9                 | 34,2                  |
|   | Âge moyen               | 38,9                     | 45,5                  | 45,5                    | 46,0                 | 48,4                  |
| <b>Pharmaciens</b>  | Effectifs               | 32                       | 204                   | 738                     | 4 328                | 71 190                |
|   | Densité <sup>(1)</sup>  | 101,7                    | 87,7                  | 99,3                    | 107,2                | 113,4                 |
|   | Libéraux ou mixtes ( %) | 59,4                     | 48,5                  | 47,6                    | 43,2                 | 44,0                  |
|   | Femmes (%)              | 53,1                     | 56,9                  | 63,8                    | 67,6                 | 66,6                  |
|   | Plus de 55 ans ( %)     | 9,4                      | 25,0                  | 22,6                    | 21,1                 | 26,7                  |
|   | Âge moyen               | 44,8                     | 45,7                  | 45,0                    | 44,7                 | 46,4                  |
| <b>Gynécologues médicaux ou obstétriciens</b>                   | Effectifs               | 1                        | 18                    | 70                      | 450                  | 7 618                 |
|   | Densité <sup>(2)</sup>  | 7,6                      | 18,6                  | 22,5                    | 26,6                 | 28,5                  |
|   | Libéraux ou mixtes ( %) | 100,0                    | 50,0                  | 71,4                    | 57,3                 | 72,1                  |
|   | Femmes (%)              |                          | 44,4                  | 45,7                    | 56,2                 | 54,7                  |
|   | Plus de 55 ans ( %)     |                          | 44,4                  | 47,1                    | 42,7                 | 52,4                  |
|   | Âge moyen               |                          | 52,6                  | 53,1                    | 51,1                 | 52,7                  |
| <b>Ophthalmologues</b>  | Effectifs               | 0                        | 11                    | 43                      | 260                  | 5 697                 |
|   | Densité <sup>(1)</sup>  | 0,0                      | 4,7                   | 5,8                     | 6,4                  | 9,1                   |
|   | Libéraux ou mixtes ( %) | 0,0                      | 100,0                 | 90,7                    | 83,1                 | 86,9                  |
|   | Femmes (%)              |                          | 27,3                  | 32,6                    | 33,1                 | 44,1                  |
|   | Plus de 55 ans ( %)     |                          | 81,8                  | 58,1                    | 45,0                 | 51,8                  |
|   | Âge moyen               |                          | 55,2                  | 52,2                    | 51,3                 | 53,0                  |
| <b>Cardiologues (Cardiologie et maladies vasculaires)</b>       | Effectifs               | 1                        | 14                    | 58                      | 380                  | 6 484                 |
|   | Densité <sup>(1)</sup>  | 3,2                      | 6,0                   | 7,8                     | 9,4                  | 10,3                  |
|   | Libéraux ou mixtes ( %) | 100,0                    | 78,6                  | 87,9                    | 67,1                 | 71,3                  |
|   | Femmes (%)              |                          | 42,9                  | 22,4                    | 19,5                 | 22,0                  |
|   | Plus de 55 ans ( %)     |                          | 35,7                  | 37,9                    | 33,4                 | 40,4                  |
|   | Âge moyen               |                          | 52,5                  | 50,9                    | 48,9                 | 50,8                  |
| <b>Oto-rhino-laryngologues (dont chirurgie cervico faciale)</b> | Effectifs               | 0                        | 5                     | 19                      | 130                  | 2 965                 |
|   | Densité <sup>(1)</sup>  | 0,0                      | 2,1                   | 2,6                     | 3,2                  | 4,7                   |
|   | Libéraux ou mixtes ( %) | 0,0                      | 100,0                 | 89,5                    | 71,5                 | 77,5                  |
|   | Femmes (%)              |                          | 20,0                  | 15,8                    | 20,8                 | 20,4                  |
|   | Plus de 55 ans ( %)     |                          | 100,0                 | 63,2                    | 41,5                 | 48,7                  |
|   | Âge moyen               |                          | 56,2                  | 53,9                    | 51,1                 | 52,5                  |
| <b>Radiologues</b>  | Effectifs               | 1                        | 22                    | 76                      | 469                  | 8 137                 |
|   | Densité <sup>(1)</sup>  | 3,2                      | 9,5                   | 10,2                    | 11,6                 | 13,0                  |
|   | Libéraux ou mixtes ( %) | 0,0                      | 72,7                  | 71,1                    | 70,1                 | 73,3                  |
|   | Femmes (%)              |                          | 31,8                  | 32,9                    | 26,7                 | 31,9                  |
|   | Plus de 55 ans ( %)     |                          | 45,5                  | 31,6                    | 31,8                 | 40,8                  |
|   | Âge moyen               |                          | 51,4                  | 48,5                    | 48,2                 | 51,0                  |
| <b>Pédiatres</b>  | Effectifs               | 0                        | 17                    | 57                      | 416                  | 7 238                 |
|   | Densité <sup>(3)</sup>  | 0,0                      | 34,0                  | 35,9                    | 48,2                 | 59,1                  |
|   | Libéraux ou mixtes ( %) | 0,0                      | 23,5                  | 33,3                    | 24,8                 | 41,2                  |
|   | Femmes (%)              |                          | 35,3                  | 56,1                    | 63,9                 | 64,8                  |
|   | Plus de 55 ans ( %)     |                          | 41,2                  | 47,4                    | 37,3                 | 40,6                  |
|   | Âge moyen               |                          | 53,4                  | 52,7                    | 48,7                 | 50,1                  |
| <b>Psychiatres</b>  | Effectifs               | 1                        | 23                    | 89                      | 609                  | 14 178                |
|   | Densité <sup>(1)</sup>  | 3,2                      | 9,9                   | 12,0                    | 15,1                 | 22,6                  |
|   | Libéraux ou mixtes ( %) | 0,0                      | 21,7                  | 19,1                    | 23,3                 | 46,1                  |
|   | Femmes (%)              |                          | 26,1                  | 38,2                    | 45,0                 | 47,7                  |
|   | Plus de 55 ans ( %)     |                          | 56,5                  | 37,1                    | 33,2                 | 50,3                  |
|   | Âge moyen               |                          | 55,5                  | 49,7                    | 48,4                 | 52,5                  |
| <b>Psychologues</b>   | Effectifs               | 18                       | 124                   | 401                     | 2 156                | 40 533                |
|   | Densité <sup>(1)</sup>  | 57,2                     | 53,3                  | 53,9                    | 53,4                 | 64,6                  |
|   | Libéraux ou mixtes ( %) | 0,0                      | 5,6                   | 6,7                     | 13,9                 | 25,0                  |
|   | Femmes (%)              | 94,4                     | 81,5                  | 83,8                    | 83,9                 | 84,0                  |
|   | Plus de 55 ans ( %)     | 0,0                      | 6,5                   | 10,2                    | 13,4                 | 21,5                  |
|   | Âge moyen               | 35,3                     | 37,2                  | 38,8                    | 39,6                 | 43,0                  |
| <b>Orthophonistes</b>   | Effectifs               | 12                       | 84                    | 265                     | 1 689                | 20 611                |
|   | Densité <sup>(1)</sup>  | 38,1                     | 36,1                  | 35,6                    | 41,8                 | 32,8                  |
|   | Libéraux ou mixtes ( %) | 83,3                     | 83,3                  | 82,3                    | 79,8                 | 80,7                  |
|   | Femmes (%)              | 91,7                     | 89,3                  | 92,8                    | 95,4                 | 96,3                  |
|   | Plus de 55 ans ( %)     | 8,3                      | 11,9                  | 12,5                    | 12,3                 | 23,9                  |
|   | Âge moyen               | 38,8                     | 38,2                  | 38,3                    | 38,3                 | 43,1                  |

Source : Répertoire ADELI, Répertoire Partagé des Professionnels de Santé (RPPS), 1<sup>er</sup> janvier 2012. Traitement ORS Nord - Pas-de-Calais.  
(1) Pour 100 000 habitants (RGP 2010), (2) Pour 100 000 femmes âgées de 15 ans ou plus (RGP 2010), (3) Pour 100 000 enfants âgés de 15 ans ou moins (RGP 2010).

## Recours aux soins

En 2011, 84,3% des actes consommés auprès de médecins généralistes libéraux par la population résidant dans le périmètre du CLS des communes des 3CA l'ont été auprès de praticiens exerçant au sein de ce même périmètre. Cette proportion est comparable en ce qui concerne les infirmiers libéraux (84,9%) mais plus faible en ce qui concerne les masseurs-kinésithérapeutes (72,7%) et surtout les chirurgiens dentistes dont plus du tiers des actes consommés par les habitants de la zone l'ont été en dehors de cette zone.

| CONSOMMATION D'ACTES POUR LES QUATRE PROFESSIONS DE PREMIER RECOURS EN 2011 |  | CLS des communes des 3CA | ZP de Sambre-Avesnois | TS du Hainaut-Cambrésis | Nord - Pas-de-Calais |
|---|--|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Médecins généralistes libéraux</b>                                       | Nombre d'actes consommés par les habitants de la zone                      | 155 057                  | 1 142 537             | 3 830 622               | 20 055 815           |
|   | Part de ces actes réalisée par les praticiens exerçant dans la zone (en %) | 84,3                     | 95,9                  | 97,0                    | 98,9                 |
| <b>Infirmiers libéraux</b>  | Nombre d'actes consommés par les habitants de la zone                      | 305 640                  | 2 684 830             | 7 788 750               | 34 290 852           |
|   | Part de ces actes réalisée par les praticiens exerçant dans la zone (en %) | 84,9                     | 97,6                  | 97,0                    | 99,3                 |
| <b>Masseurs-kinésithérapeutes libéraux</b>                                  | Nombre d'actes consommés par les habitants de la zone                      | 89 889                   | 742 756               | 2 505 342               | 14 439 163           |
|   | Part de ces actes réalisée par les praticiens exerçant dans la zone (en %) | 72,7                     | 94,6                  | 96,9                    | 99,0                 |
| <b>Chirurgiens-dentistes libéraux</b>                                       | Nombre d'actes consommés par les habitants de la zone                      | 22 676                   | 180 529               | 607 722                 | 3 507 295            |
|   | Part de ces actes réalisée par les praticiens exerçant dans la zone (en %) | 61,8                     | 90,5                  | 94,1                    | 98,6                 |

Source : Cartosanté 2011. Traitement : ARS Nord - Pas-de-Calais.

## Prévention

| DÉPISTAGE ORGANISÉ DU CANCER           | ZP de Sambre-Avesnois | TS du Hainaut-Cambrésis | Nord - Pas-de-Calais |
|--|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| Taux de dépistage du cancer du sein    | 52,6                  | 52,2                    | 53,2                 |
| Taux de dépistage du cancer colorectal | 25,5                  | 24,6                    | 27,8                 |

Source : Opaline 62 (Association pour le dépistage du cancer Pas-de-Calais ; ADCN (Association de Dépistage des Cancers dans le Nord). Traitement : ARS Nord - Pas-de-Calais.

## Annexe 1 : Autres causes de mortalité (2007-2010)

### Mortalité par tumeurs

| ICM par tumeurs malignes<br>2007 - 2010             |          |                  | CLS des communes<br>des 3CA | ZP de Sambre-<br>Avesnois | TS du Hainaut-<br>Cambrésis | Nord - Pas-de-Calais | France<br>métropolitaine |
|---|----------|------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|
| Mortalité tous âges par tumeurs malignes            | Hommes   | ICM<br>Effectifs | 120<br>210                  | 122<br>1 475              | 133<br>4 947                | 130<br>24 967        | 100<br>356 602           |
|   | Femmes   | ICM<br>Effectifs | (98)<br>122                 | 109<br>951                | 114<br>3 192                | 114<br>16 626        | 100<br>248 598           |
|   | Ensemble | ICM<br>Effectifs | (110)<br>332                | 115<br>2 426              | 123<br>8 139                | 121<br>41 593        | 100<br>605 200           |
| Mortalité prématurée par tumeurs malignes           | Hommes   | ICM<br>Effectifs | 135<br>79                   | 133<br>561                | 153<br>1 971                | 144<br>9 783         | 100<br>109 974           |
|   | Femmes   | ICM<br>Effectifs | (87)<br>29                  | (110)<br>272              | 120<br>922                  | 119<br>4 880         | 100<br>65 300            |
|   | Ensemble | ICM<br>Effectifs | (119)<br>108                | 125<br>833                | 140<br>2 893                | 134<br>14 663        | 100<br>175 274           |
| Mortalité tous âges par tumeur maligne des VADS     | Hommes   | ICM<br>Effectifs | (125)<br>11                 | 132<br>82                 | 177<br>334                  | 177<br>1 747         | 100<br>17 285            |
|   | Femmes   | ICM<br>Effectifs | (112)<br>14                 | (110)<br>14               | 143<br>58                   | 159<br>338           | 100<br>3 577             |
|   | Ensemble | ICM<br>Effectifs | (123)<br>96                 | 127<br>96                 | 167<br>392                  | 170<br>2 085         | 100<br>20 862            |
| Mortalité prématurée par tumeur maligne des VADS    | Hommes   | ICM<br>Effectifs | (139)<br>53                 | 145<br>53                 | 203<br>226                  | 195<br>1 144         | 100<br>9 452             |
|   | Femmes   | ICM<br>Effectifs | (128)<br>40                 | (137)<br>40               | 220<br>40                   | 221<br>213           | 100<br>1 539             |
|   | Ensemble | ICM<br>Effectifs | (140)<br>266                | 145<br>266                | 205<br>266                  | 198<br>1 357         | 100<br>10 991            |
| Mortalité tous âges par tumeur maligne du sein      | Femmes   | ICM<br>Effectifs | (117)<br>27                 | (113)<br>185              | 124<br>647                  | 127<br>3 462         | 100<br>46 280            |
| Mortalité prématurée par tumeur maligne du sein     | Femmes   | ICM<br>Effectifs | (107)<br>71                 | (114)<br>71               | 128<br>249                  | 130<br>1 349         | 100<br>16 579            |
| Mortalité tous âges par tumeur maligne colorectale  | Hommes   | ICM<br>Effectifs | (81)<br>14                  | (110)<br>130              | 129<br>471                  | 121<br>2 271         | 100<br>35 648            |
|   | Femmes   | ICM<br>Effectifs | 38<br>106                   | (98)<br>106               | 128<br>447                  | 127<br>2 290         | 100<br>31 557            |
|   | Ensemble | ICM<br>Effectifs | 60<br>236                   | (103)<br>236              | 127<br>918                  | 122<br>4 561         | 100<br>67 205            |
| Mortalité prématurée par tumeur maligne colorectale | Hommes   | ICM<br>Effectifs | (99)<br>39                  | (133)<br>39               | 147<br>131                  | 131<br>618           | 100<br>7 636             |
|   | Femmes   | ICM<br>Effectifs | (77)<br>19                  | (99)<br>19                | 129<br>77                   | 127<br>401           | 100<br>5 058             |
|   | Ensemble | ICM<br>Effectifs | (91)<br>58                  | (120)<br>58               | 140<br>208                  | 129<br>1 019         | 100<br>12 694            |

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<br>2007 - 2010          |                 |                  | CLS des communes<br>des 3CA | ZP de Sambre-<br>Avesnois | TS du Hainaut-<br>Cambrésis | Nord - Pas-de-Calais | France<br>métropolitaine |
|---|-----------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>Mortalité tous âges par maladies de l'appareil circulatoire</b>  | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs | 139<br>176                  | 143<br>1 212              | 141<br>3 685                | 127<br>17 161        | 100<br>268 716           |
|   | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs | (116)<br>168                | 134<br>1 304              | 136<br>4 255                | 127<br>20 890        | 100<br>308 741           |
|   | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs | 126<br>344                  | 137<br>2 516              | 137<br>7 940                | 125<br>38 051        | 100<br>577 457           |
| <b>Mortalité prématurée par maladies de l'appareil circulatoire</b> | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs | 148<br>33                   | 159<br>257                | 163<br>807                  | 146<br>3 810         | 100<br>42 156            |
|   | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs | (152)<br>11                 | 158<br>85                 | 173<br>291                  | 151<br>1 351         | 100<br>14 273            |
|   | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs | 150<br>44                   | 159<br>342                | 166<br>1 098                | 147<br>5 161         | 100<br>56 429            |
| <b>Mortalité tous âges par maladies cérébrovasculaires</b>          | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs | (103)<br>26                 | 132<br>223                | 132<br>690                  | 124<br>3 337         | 100<br>53 481            |
|   | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs | (122)<br>43                 | 136<br>325                | 134<br>1 028                | 131<br>5 263         | 100<br>74 103            |
|   | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs | (114)<br>69                 | 134<br>548                | 132<br>1 718                | 127<br>8 600         | 100<br>127 584           |
| <b>Mortalité prématurée par maladies cérébrovasculaires</b>         | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs | (187)<br>50                 | 185<br>50                 | 179<br>148                  | 147<br>644           | 100<br>7 071             |
|   | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs | (99)<br>18                  | (120)<br>18               | 148<br>69                   | 145<br>362           | 100<br>3 975             |
|   | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs | (157)<br>68                 | 162<br>68                 | 167<br>217                  | 146<br>1 006         | 100<br>11 046            |
| <b>Mortalité tous âges par cardiopathies ischémiques</b>            | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs | 142<br>57                   | 144<br>391                | 141<br>1 175                | 128<br>5 531         | 100<br>83 916            |
|   | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs | (97)<br>29                  | 120<br>243                | 129<br>840                  | 125<br>4 249         | 100<br>63 350            |
|   | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs | (122)<br>86                 | 132<br>634                | 133<br>2 015                | 124<br>9 780         | 100<br>147 266           |
| <b>Mortalité prématurée par cardiopathies ischémiques</b>           | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs | (144)<br>13                 | 157<br>102                | 150<br>299                  | 141<br>1 483         | 100<br>16 990            |
|   | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs | (129)<br>16                 | (139)<br>16               | 153<br>55                   | 155<br>296           | 100<br>3 054             |
|   | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs | (144)<br>118                | 155<br>118                | 150<br>354                  | 143<br>1 779         | 100<br>20 044            |

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<br>2007 - 2010                                       |                 |                  | CLS des<br>communes des<br>3CA | ZP de Sambre-<br>Avesnois | TS du Hainaut-<br>Cambrésis | Nord - Pas-de-<br>Calais | France<br>métropolitaine |
|--|-----------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Mortalité tous âges par maladies de<br/>l'appareil respiratoire</b>                           | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs | 141<br>45                      | 160<br>341                | 188<br>1 237                | 173<br>5 884             | 100<br>68 836            |
|  | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs | (119)<br>34                    | 152<br>294                | 144<br>893                  | 131<br>4 290             | 100<br>61 513            |
|  | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs | 129<br>79                      | 154<br>635                | 163<br>2 130                | 149<br>10 174            | 100<br>130 349           |
| <b>Mortalité prématurée par maladies de<br/>l'appareil respiratoire</b>                          | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs | (173)<br>65                    | 222<br>65                 | 233<br>209                  | 182<br>865               | 100<br>7 632             |
|  | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs | (239)<br>22                    | 177<br>22                 | 196<br>76                   | 154<br>318               | 100<br>3 284             |
|  | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs | (194)<br>87                    | 209<br>87                 | 222<br>285                  | 173<br>1 183             | 100<br>10 916            |
| <b>Mortalité tous âges par bronchite<br/>chronique et maladies pulmonaires<br/>obstructives</b>  | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs | 186<br>22                      | 177<br>140                | 169<br>412                  | 161<br>2 013             | 100<br>24 949            |
|  | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs | (83)<br>57                     | (116)<br>57               | (110)<br>174                | 114<br>942               | 100<br>14 985            |
|  | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs | (145)<br>197                   | 150<br>197                | 141<br>586                  | 137<br>2 955             | 100<br>39 934            |
| <b>Mortalité prématurée par bronchite<br/>chronique et maladies pulmonaires<br/>obstructives</b> | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs | (283)<br>31                    | 304<br>31                 | 240<br>74                   | 200<br>325               | 100<br>2 649             |
|  | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs | (215)<br>15                    | (174)<br>15               | (140)<br>15                 | (113)<br>64              | 100<br>907               |
|  | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs | (268)<br>89                    | 272<br>89                 | 213<br>89                   | 177<br>389               | 100<br>3 556             |

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

## Autres causes de mortalité

| ICM<br>2007 - 2010<br>(Autres causes de décès)                  |                 | CLS des<br>communes des<br>3CA | ZP de Sambre-<br>Avesnois | TS du Hainaut-<br>Cambrésis | Nord - Pas-de-<br>Calais | France<br>métropolitaine |
|---|-----------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Mortalité tous âges par chutes<br/>accidentelles</b>         | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (97)<br>142<br>50         | 154<br>168                  | 125<br>713               | 100<br>10 976            |
|   | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (91)<br>41                | (110)<br>139                | 129<br>807               | 100<br>11 650            |
|   | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs               | (93)<br>91                | 125<br>307                  | 133<br>1 520             | 100<br>22 626            |
| <b>Mortalité prématurée par chutes<br/>accidentelles</b>        | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (131)<br>14               | (125)<br>60                 | 173<br>248               | 100<br>2 937             |
|   | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (0)<br>18                 | (108)<br>18                 | 155<br>96                | 100<br>978               |
|   | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs               | (100)<br>78               | (121)<br>169                | 139<br>344               | 100<br>3 915             |
| <b>Mortalité tous âges par suicide</b>                          | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (139)<br>21               | 162<br>536                  | 157<br>2 628             | 100<br>30 318            |
|   | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (93)<br>40                | (101)<br>155                | 123<br>806               | 100<br>10 866            |
|   | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs               | (127)<br>216              | 145<br>691                  | 146<br>3 434             | 100<br>41 184            |
| <b>Mortalité prématurée par suicide</b>                         | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (126)<br>14               | 157<br>128                  | 160<br>415               | 100<br>21 898            |
|   | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (52)<br>31                | (108)<br>119                | 131<br>608               | 100<br>7 722             |
|   | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs               | (108)<br>159              | 144<br>534                  | 153<br>2 685             | 100<br>29 620            |
| <b>Mortalité tous âges par diabète sucré</b>                    | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (150)<br>15               | 160<br>108                  | 163<br>339               | 100<br>20 840            |
|   | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (161)<br>18               | 165<br>126                  | 168<br>414               | 100<br>1 880             |
|   | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs               | 155<br>33                 | 161<br>234                  | 164<br>753               | 100<br>3 343             |
| <b>Mortalité prématurée par diabète sucré</b>                   | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (157)<br>31               | 224<br>96                   | 228<br>351               | 100<br>3 611             |
|   | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (370)<br>15               | 250<br>48                   | 257<br>183               | 100<br>1 582             |
|   | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs               | (222)<br>46               | 232<br>144                  | 236<br>534               | 100<br>5 193             |
| <b>Mortalité tous âges par accidents de la<br/>circulation</b>  | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (80)<br>42                | (91)<br>114                 | 77<br>591                | 100<br>12 539            |
|   | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (252)<br>15               | (103)<br>40                 | (85)<br>175              | 100<br>3 965             |
|   | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs               | (122)<br>57               | (93)<br>154                 | 79<br>766                | 100<br>16 504            |
| <b>Mortalité prématurée par accidents de la<br/>circulation</b> | <b>Hommes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (76)<br>34                | (85)<br>102                 | 79<br>523                | 100<br>10 540            |
|   | <b>Femmes</b>   | ICM<br>Effectifs               | (308)<br>25               | (91)<br>25                  | (80)<br>118              | 100<br>2 610             |
|   | <b>Ensemble</b> | ICM<br>Effectifs               | (123)<br>127              | (87)<br>127                 | 80<br>641                | 100<br>13 150            |

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 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 %).

Chômage et activité d'après le recensement annuel de la population

- 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.

Demandeurs d'emploi inscrits à Pôle Emploi, tenus de faire acte positif de recherche d'emploi

- Effectif de demandeurs d'emploi inscrits en fin de mois de catégorie ABC au 31 décembre 2011.

La catégorie ABC regroupe :

Catégorie A : actes positifs de recherche d'emploi sans emploi

Catégorie B : actes positifs de recherche d'emploi en activité réduite courte

Catégorie C : actes positifs de recherche d'emploi en activité réduite longue

- Évolution 2010-2011 en % : (demandeurs d'emploi 2011 - demandeurs d'emploi 2010) / demandeurs d'emploi 2010 X 100.

Secret statistique :

Les données communales des demandeurs d'emploi sont téléchargées sur le site de l'INSEE. Ce dernier est tenu de mettre à certaines communes une valeur à blanc pour respecter le secret statistique. Aussi, l'INSEE recommande d'utiliser les chiffres avec précaution lors d'une constitution à partir des communes de zonage personnalisé. Afin d'estimer l'impact des communes non renseignées, nous avons créé un taux d'exhaustivité à partir de la population active.

- Exhaustivité (en %) : Population active de la zone des communes uniquement renseignées par l'INSEE / population active totale de la zone.

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



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