

# Pages de Profils



**À** l'horizon 2020, la région Nord-Pas-de-Calais devrait connaître une diminution de sa population active. En effet, la population active régionale diminuerait de 74 000 personnes entre 2006 et 2020. Elle atteindrait ainsi 1 718 000 actifs. Cette baisse serait essentiellement due à la poursuite des départs d'actifs vers d'autres régions. Ces départs ne seraient que partiellement compensés par les arrivées de jeunes sur le marché du travail.

En 2020, la région serait concernée par le vieillissement de la population active comme au niveau national. La part des jeunes diminuerait mais resterait supérieure à celle du reste de la France. Le taux d'activité des femmes ne rattraperait pas le niveau national.

## Projections 2020 : la baisse de la population active semble inéluctable

Éric Deroo

Danièle Lavenseau

Service Études et Diffusion



INSEE NORD-PAS-DE-CALAIS - 130 AVENUE DU PRÉSIDENT J.F. KENNEDY - 59034 LILLE CEDEX

☎ 03 20 62 86 29 - 📠 : 03 20 62 86 00

Entre 2006 et 2020 en Nord-Pas-de-Calais, en faisant l'hypothèse d'un contexte économique dans un environnement stable et en prolongeant les dernières tendances observées en matière de mortalité, de migrations et de comportements d'activité, la population active des 15-64 ans diminuerait de -0,30% en moyenne par an. La population des personnes en emploi et des chômeurs diminuerait donc de plus de 5 300 personnes par an et atteindrait pour les personnes de 15 à 64 ans 1 718 000 actifs à l'horizon 2020 dans la région [Méthodologie](#).

La rythme de baisse de la population active placerait le Nord-Pas-de-Calais en position médiane en regard des évolutions régionales. Les régions présentent des évolutions de population active, s'échelonnant de plus de +0,2% en moyenne par an dans les régions attractives du sud-est (Rhône-Alpes, Corse, Midi-Pyrénées, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Languedoc-Roussillon) à -0,71% pour Champagne-Ardenne [Tableau 1](#).

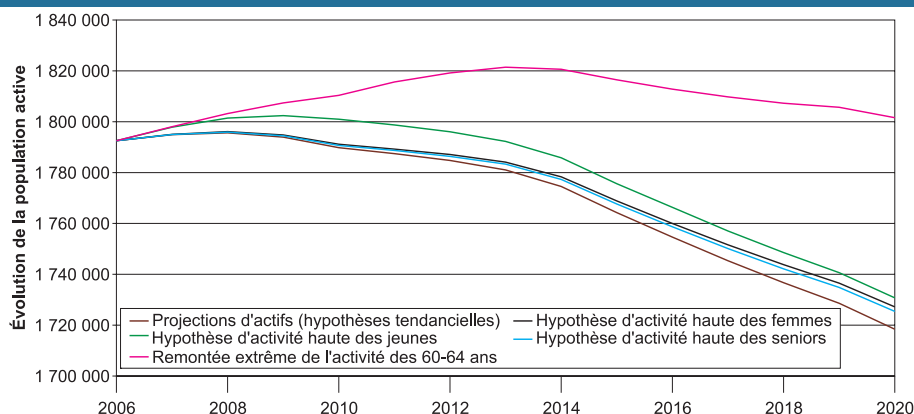
## UNE POPULATION ACTIVE EN RECU DANS TOUS LES SCÉNARIOS RETENUS

Selon les projections tendancielles, la baisse de la population active aurait commencé dès 2008. De 2008 à 2013, elle s'effectuerait à un rythme mesuré allant jusqu'à -0,25%. La baisse s'accélérerait à partir de 2014 avec des taux d'évolution annuels qui passeraient de -0,35% à -0,59% en 2020.

Des hypothèses différentes peuvent être formulées sur l'évolution de l'activité.

En effet, il est possible d'imaginer un taux d'activité des femmes plus élevé ou encore des jeunes ou des seniors plus actifs. Ces scénarios alternatifs permettraient de réviser à la hausse les projections de la population active de 7 000 à 12 000 personnes à horizon 2020. Mais ils seraient de nature à n'enrayer que très partiellement la baisse de 74 000 actifs prévue sur la période [Encadré 1, Graphique 1](#). Des hypothèses différentes sur la natalité ou sur la mortalité n'auraient quant à elles que peu d'effets sur la population des 15-64 ans, donc sur la population active.

### Graphique 1 : DIFFÉRENTS SCÉNARIOS POUR L'ÉVOLUTION DE LA POPULATION ACTIVE EN NORD-PAS-DE-CALAIS ENTRE 2006 ET 2020



Source : Insee - Projections d'actifs modèle Omphale (non calées)

### Encadré 1 : PEU DE RÉSERVES POUR LES ACTIFS DE LA RÉGION D'ICI 2020

Une projection de population active correspond à une double hypothèse. D'une part, elle décrit l'évolution de la population totale si celle-ci suivait les grandes tendances sociodémographiques du passé. Elle simule ainsi l'évolution de la pyramide des âges (naissances, vieillissement, décès) et les phénomènes migratoires. D'autre part, elle repose sur une hypothèse de taux d'activité à l'horizon 2020 qui est appliquée à la projection de population totale.

Les effets de la pyramide des âges et des taux d'activité s'atténuent progressivement entre 2006 et 2020. La baisse de la population active va donc s'accélérer à partir de 2014.

Des changements de comportements des femmes, des jeunes ou des seniors ne peuvent enrayer ce processus que de façon limitée. En effet, si le scénario de tendance centrale conduit à une baisse de la population active de 74 000 personnes entre 2006 et 2020, les projections utilisant des scénarios alternatifs présentent également des baisses prononcées de la population :

**-Hypothèse d'activité haute des jeunes :** dans ce scénario, les taux d'activité des 20-24 ans rejoignent à l'horizon 2050 les taux d'activité moyens de l'Union européenne (soit 67% pour les hommes et 57% pour les femmes). Cette hypothèse atténuerait la baisse du nombre d'actifs de 12 000 actifs.

**-Hypothèse d'activité haute des femmes :** dans cette projection, les taux d'activité des femmes de 25-44 ans et de 55-59 ans connaissent une évolution de 5 points (analogue à celle des 45-54 ans). Cette perspective conduirait à 9 000 actives supplémentaires sur le marché du travail en 2020.

**-Hypothèse d'activité haute des seniors :** ce scénario augmente le taux d'activité des 55-59 ans de 10 points à l'horizon 2050. Cette hypothèse rehausse la projection d'actifs de 7 000 personnes

**-Remontée des 60-64 ans :** cette hypothèse d'école peu réaliste consiste en une remontée de 30 points des taux d'activité des 60-64 ans en 15 ans. Elle illustre la notion de réservoir de main-d'œuvre présent dans cette tranche d'âge. Elle seule entraîne une évolution de la population active entre 2006 et 2020 qui ne soit pas orientée à la baisse.

Ainsi, pour endiguer la baisse de la population active par un changement de comportement vis-à-vis de l'activité, il faut faire appel à ce dernier scénario radical peu réaliste. C'est dire à quel point le recul de la population active ne provient pas prioritairement du comportement de la population face à l'activité mais du vieillissement de la population et du déficit migratoire de la région.

Ainsi, pour que le niveau actuel de la population active se maintienne à l'horizon 2020 il faut avoir recours à des hypothèses radicales. Il faudrait par exemple envisager un changement complet de comportement des actifs au-delà de 60 ans ou un fort gain d'attractivité de la région.

Si la diminution de la population active des 15 à 64 ans semble inéluctable sur la période 2006-2020, c'est qu'elle repose non sur des comportements vis-à-vis de l'activité mais sur des évolutions de la population totale dont l'inertie dans le temps est particulièrement forte.

### DES DÉPARTS CONSTANTS D'ACTIFS VERS D'AUTRES RÉGIONS

La principale composante de la baisse de la population active repose sur les phénomènes migratoires. Les départs de la région non compensés par des arrivées équivalentes conduiraient à eux seuls à une baisse de plus de 121 000 actifs sur la période (comparée à une baisse de 74 000 observée dans le scénario central entre 2006 et 2020) [Tableau 2](#). Ce déficit migratoire d'actifs, constant sur la période, serait plus fort en taux dans le Nord-Pas-de-Calais que pour toute autre région de France [Cartes 1 et 2](#), [graphique 2](#).

Au niveau de l'ensemble des régions, l'attractivité joue le rôle primordial dans l'évolution de la population active. Ce sont les régions attractives du Sud et de l'Ouest (plus l'Alsace) qui présentent les taux d'évolution les plus positifs.

### UNE PYRAMIDE DES ÂGES QUI FOURNIT MOINS D'ACTIFS

Entre 2006 et 2013, l'évolution naturelle de la population conduit encore à plus d'entrées que de sorties sur le marché du travail. Ce phénomène historiquement fort en Nord-Pas-de-Calais tendrait à s'amenuiser et même à s'inverser à partir de 2014 avec les fins de carrière des générations du baby-boom [Pages de Profils n° 57, juillet 2009](#). Au final, sur l'ensemble de la période 2006-2020, l'évolution de la pyramide des âges conduirait à une hausse d'un peu moins de 9 000 actifs en Nord-Pas-de-Calais. Même faible, ce phénomène resterait légèrement positif tandis qu'il contribuerait à la baisse de la population active dans toutes les autres régions.

**Tableau 1 : ÉVOLUTION ANNUELLE DE LA POPULATION ACTIVE (DE 15 ANS ET PLUS) SELON LES RÉGIONS**

	Population active 2006	Population active 2020	Évolution annuelle 2006-2020 (%)
Champagne-Ardenne	624 900	565 900	-0,71
Auvergne	610 300	555 400	-0,67
Bourgogne	749 700	689 500	-0,60
Limousin	323 300	299 200	-0,55
Lorraine	1 088 400	1 007 800	-0,55
Basse-Normandie	666 100	622 600	-0,48
Haute-Normandie	855 800	811 800	-0,38
Picardie	882 000	838 000	-0,36
Franche-Comté	540 000	514 000	-0,35
Centre	1 168 700	1 117 100	-0,32
<b>Nord-Pas-de-Calais</b>	<b>1 792 600</b>	<b>1 718 400</b>	<b>-0,30</b>
Poitou-Charentes	777 700	749 200	-0,27
Bretagne	1 392 700	1 381 500	-0,06
Pays de la Loire	1 608 000	1 609 200	0,01
Île-de-France	5 821 300	5 828 600	0,01
Aquitaine	1 424 000	1 436 000	0,06
Alsace	901 400	922 500	0,17
Rhône-Alpes	2 855 000	2 937 800	0,20
Corse	118 200	122 200	0,24
Midi-Pyrénées	1 275 200	1 333 300	0,32
Provence-Alpes-Côte d'Azur	2 116 600	2 219 800	0,34
Languedoc-Roussillon	1 097 600	1 214 600	0,73
<b>France Métropole</b>	<b>28 717 100</b>	<b>29 016 200</b>	<b>0,07</b>

Source : Insee - Projections d'actifs modèle Omphale (non calées)

**Tableau 2 : EFFETS DÉMOGRAPHIQUES ET DES TAUX D'ACTIVITÉ SUR LA POPULATION ACTIVE DU NORD-PAS-DE-CALAIS**

	En nombre d'actifs 2006 - 2020	En évolution annuelle moyenne (%)
Effet Pyramide des âges	8 600	0,04
Effet Migrations	-121 200	-0,52
Effet Taux d'activité	38 500	0,16
<b>Total</b>	<b>-74 100</b>	<b>-0,30</b>

Source : Insee - Projections d'actifs modèle Omphale (non calées)

L'évolution des taux d'activité tend à faire augmenter la population active. Sur la période 2006-2020, les taux d'activité progresseront pour les 55 ans et plus, notamment pour les femmes. Ils resteront sensiblement les mêmes pour les autres tranches d'âge. Pour la région, ceci correspondrait à une hausse de plus de 38 000 actifs qui compenserait partiellement les départs pour d'autres régions. Assez fort dans le Nord-Pas-de-Calais, cet effet resterait peu discriminant entre les régions.

### UNE BAISSÉ CONTRE-INTUITIVE DU TAUX D'ACTIVITÉ GLOBAL

En Nord-Pas-de-Calais comme au niveau national, le taux d'activité total des 15-64 ans diminuerait. Il passerait dans la région de 67,4% en 2006 à 66,9% à l'horizon 2020. Cette tendance découle du vieillissement de la population active : les tranches d'âges les plus âgées et les moins actives pèseraient plus. Ceci conduirait mécaniquement à une baisse de la population active entre

2006 et 2020. Ce phénomène ne sera que partiellement compensé par la hausse du taux d'activité des femmes au-delà de 40 ans [Tableau 3](#).

Avec une baisse du taux d'activité de -0,6 point, le Nord-Pas-de-Calais se situerait dans la moyenne des régions. Seules quelques régions connaîtraient une baisse du taux d'activité moins prononcée sur 2006-2020 : Rhône-Alpes, Île-de-France, Languedoc-Roussillon. Ce taux d'activité présenterait même une légère remontée en Provence-Alpes-Côte d'Azur et en Corse. La région conserverait son avant-dernière place au niveau métropolitain en terme de taux d'activité devant la Corse à l'horizon 2020.

Pour le niveau national, bien que la population active progresserait, les phénomènes seraient assez proches. Du fait du vieillissement de la population, le taux d'activité des 15-64 ans reculerait passant de 71,7% en 2006 à 71,1% en 2020.

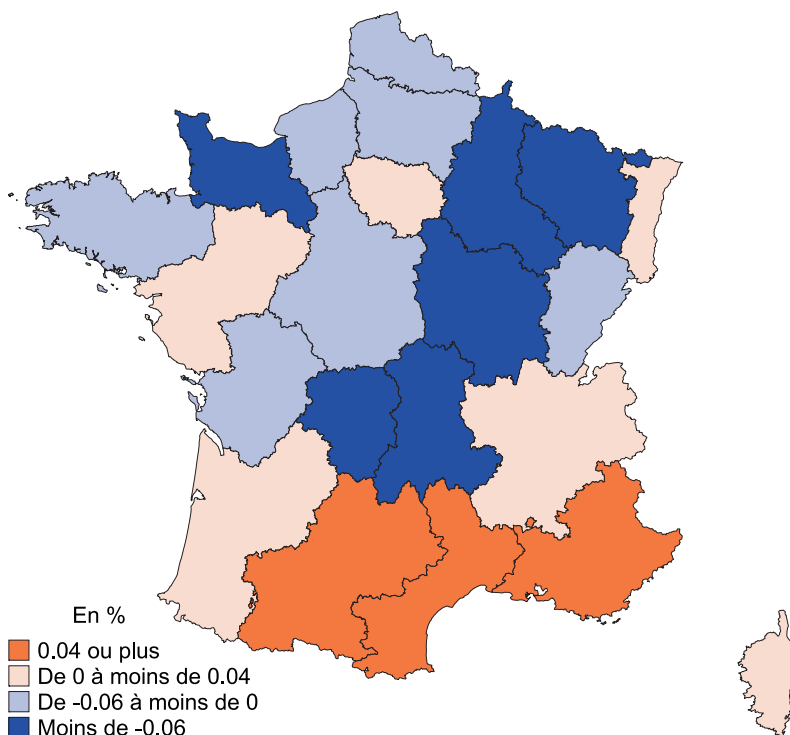
## DES SPÉCIFICITÉS RÉGIONALES POUR LA POPULATION ACTIVE MOINS MARQUÉES QU'AUJOURD'HUI

En 2006, la population active de la région se distingue du reste de la France métropolitaine par une forte présence des moins de 25 ans et une faible part des plus de 55 ans. C'est également une population très masculine. Le taux d'activité, plus faible qu'au niveau national, l'est particulièrement pour les femmes avec près de 7 points d'écart.

Selon les projections de population active, entre 2006 et 2020, le vieillissement de la population active du Nord-Pas-de-Calais s'effectuerait au même rythme qu'au niveau national. La part des plus de 55 ans dans la population active passerait ainsi de 8% à 10%, et de 10% à 12% en France Métropolitaine.

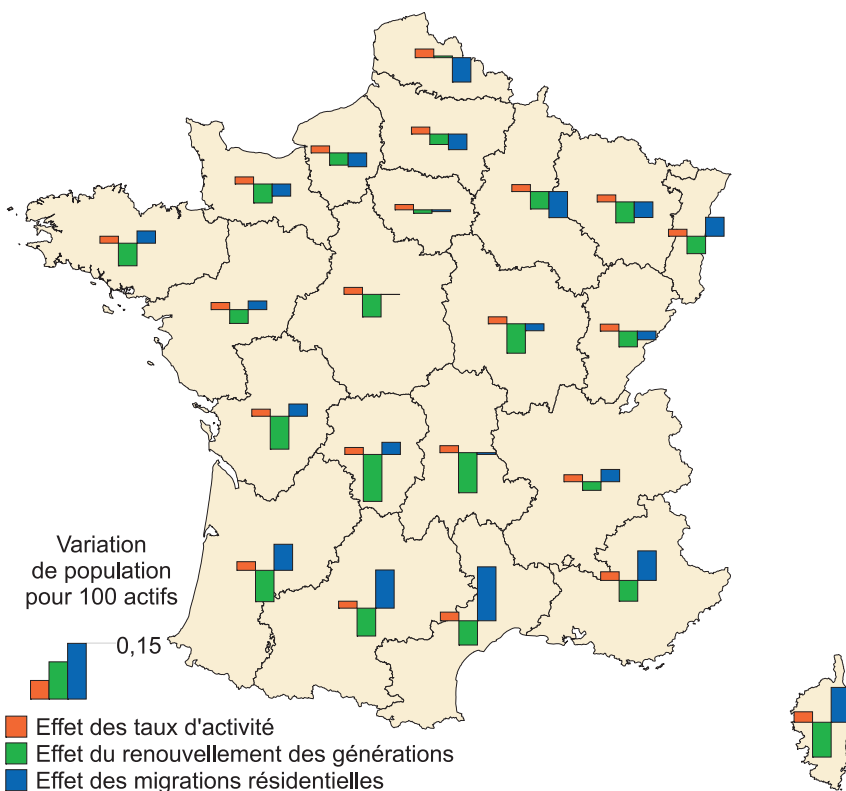
À l'horizon 2020, la jeunesse de la population active distinguerait moins le Nord-Pas-de-Calais du reste de la France. Les moins de 25 ans verraient leur part dans la population active décroître de 13,4% à 11,9% au niveau régional alors qu'au niveau national leur part varierait peu : de 11,7% en 2006 à 11,2% en 2020 [Tableau 4](#).

**Carte 1 : ÉVOLUTION DE LA POPULATION ACTIVE ENTRE 2006 ET 2020**



© Ign-Insee 2009  
Source : Insee - Projections d'actifs modèle Omphale (non calées)

**Carte 2 : ÉVOLUTION DE LA POPULATION ACTIVE ENTRE 2006 ET 2020 LES EFFETS DÉMOGRAPHIQUES ET CELUI DES TAUX D'ACTIVITÉ**



© Ign-Insee 2009  
**Guide de lecture :** La progression de la population active est décomposée en trois effets. Selon les hypothèses tendancielle la population active évoluerait de -4,1% en Nord-Pas-de-Calais entre 2006 et 2020 :  
- Le renouvellement naturel de la population fait augmenter la population active de 0,5% entre 2006 et 2020.  
- Le déficit migratoire de la région fait diminuer la population active de -6,8% entre 2006 et 2020.  
- La hausse des taux d'activité des femmes et des seniors fait augmenter la population active de 2,1% entre 2006 et 2020.  
Source : Insee - Projections d'actifs modèle Omphale (non calées)

Enfin, les femmes, historiquement moins présentes sur le marché du travail que leurs homologues masculins dans la région, rattraperaient en partie la différence de taux d'activité par rapport au niveau national. Contrairement aux hommes, elles ne verraient pas leur taux d'activité diminuer. Ce dernier resterait stable à 60,3% tandis qu'il perdrait 0,3 point pour atteindre 66,9% en 2020 au niveau national. Ainsi, le rattrapage des taux d'activité féminins par rapport au reste de la France se ferait à un rythme très faible. C'est néanmoins sur lui que reposerait l'essentiel des effets « taux d'activité » pour le Nord-Pas-de-Calais.

### Encadré 2 : ACTIVITÉ, CHÔMAGE ET EMPLOI

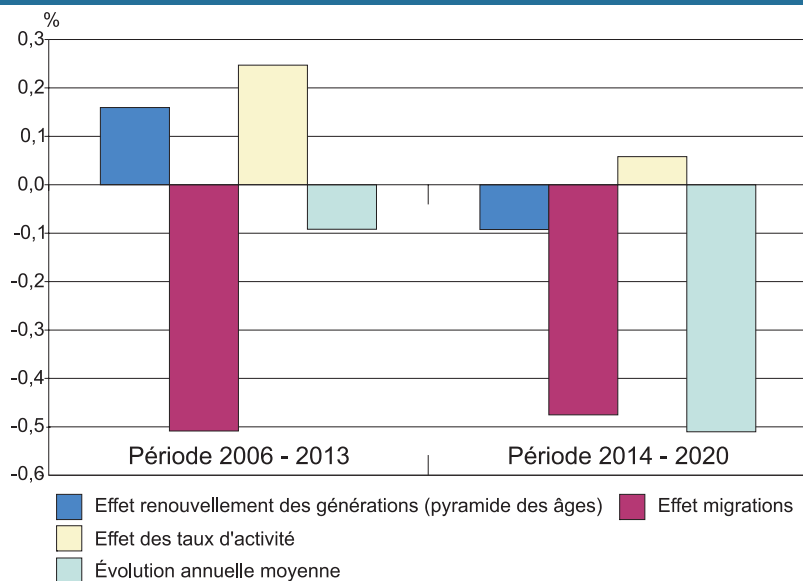
Les liens entre évolution de la population active et de l'emploi ne sont pas évidents. En effet, la population active constitue à la fois la main-d'œuvre disponible pour les entreprises, mais également une partie de la clientèle finale présente dans la région. Elle joue également un rôle sur l'attractivité de la région par rapport aux entreprises. De plus, de nombreux autres facteurs socio-économiques déterminent le taux de chômage (conjuncture économique, choix d'organisation industrielle des entreprises, fonctionnement du marché du travail, etc.). Il convient donc de ne pas tirer de conclusion hâtive d'une baisse de population active sur le futur taux de chômage.

### Pour donner quelques ordres de grandeurs :

-La projection dite de « tendance centrale » présente une baisse de 74 000 actifs entre 2006 et 2020.

-Pour situer les ordres de grandeur, on peut noter qu'au 31 décembre 2006, le nombre de demandeurs d'emplois en fin de mois de catégorie 1, 2 ou 3 hors activité réduite recensés par l'ANPE s'élève à 185 000 demandeurs.

### Graphique 2 : EFFETS DÉMOGRAPHIQUES ET CELUI DES TAUX D'ACTIVITÉ SUR L'ÉVOLUTION ANNUELLE DE LA POPULATION ACTIVE EN NORD-PAS-DE-CALAIS



Source : Insee - Projections d'actifs modèle Omphale (non calées)

### Tableau 3 : TAUX D'ACTIVITÉ SELON LE SEXE ET L'ÂGE EN 2006 ET 2020

	Taux d'activité Nord-Pas-de-Calais		Taux d'activité France Métropole	
	2006	2020	2006	2020
	Moins de 25 ans	40,3	39,3	42,6
25 - 54 ans	84,8	85,9	89,1	89,8
55 ans et plus	35,7	35,2	<b>41,6</b>	<b>43,0</b>
Hommes	74,6	73,4	76,3	75,3
Femmes	60,3	60,3	67,2	66,9
Ensemble	67,4	66,9	71,7	71,1

Source : Insee - Projections d'actifs modèle Omphale (non calées)

### Tableau 4 : RÉPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE SELON LE SEXE ET L'ÂGE EN 2006 ET 2020

	Nord-Pas-de-Calais		France	
	Part des actifs en 2006	Part des actifs en 2020	Part des actifs en 2006	Part des actifs en 2020
	Moins de 25 ans	<b>13,4</b>	<b>11,9</b>	11,7
25 - 54 ans	78,6	78,1	78,3	76,6
55 ans et plus	8,0	10,0	10,0	12,2
Hommes	55,1	54,7	52,9	52,8
Femmes	44,9	45,3	47,1	47,2
Ensemble	100	100	100	100

Source : Insee - Projections d'actifs modèle Omphale (non calées)

## MÉTHODOLOGIE

La population active regroupe la population active occupée (appelée également « population active ayant un emploi ») et les chômeurs. Cette étude observe les actifs âgés de 15 à 64 ans.

Les projections d'actifs présentées dans cette étude reposent sur la combinaison de projections de population totale et de taux d'activité qui évoluent entre 2006 et 2020 selon différentes variantes.

La projection de population suit le scénario central standard base 2005 réalisé à l'aide du modèle Omphale. Ce modèle suppose un maintien des tendances observées pour ses trois composantes : apport migratoire, fécondité et mortalité.

Les taux d'activité de départ, datés au 1<sup>er</sup> janvier 2006, sont issus des Enquêtes annuelles de recensement 2004-2007. Ces taux, déclinés par sexe et tranche d'âge, sont projetés jusqu'en 2020 de façon parallèle à l'évolution des taux correspondants de la projection métropolitaine de référence.

**Évolution tendancielle** : ce scénario est basé sur l'observation des taux d'activité par sexe et âge quinquennal entre 1968 et 2005 et sur une modélisation logistique d'évolution de ces taux. Celle-ci reflète la transition vers un équilibre de long terme caractérisé par des taux d'activité constants.

D'autres scénarios sont présentés et détaillés dans le document (activité haute des femmes, des jeunes, des seniors).

### *Pour en savoir plus :*

- Les fins de carrières des baby-boomers jusqu'en 2020 - Insee Nord-Pas-de-Calais - Pages de Profils n° 57, juillet 2009.
- Projections de population pour le Nord-Pas-de-Calais : stabilité régionale, essor de la métropole lilloise - Insee Nord-Pas-de-Calais - Pages de Profils n° 39, mai 2008.
- Dynamiques du marché du travail et mobilités des personnes en Nord-Pas-de-Calais - Insee Nord-Pas-de-Calais - Pages de Profils n° 27, septembre 2007.
- Projections de population active à l'horizon 2050 : des actifs en nombre stable pour une population âgée toujours plus nombreuse - Insee - Économie et Statistique, n° 408-409, 2008.

Directeur de la publication : Jean-Jacques MALPOT  
Service Administration des Ressources : Ariel PÉCHER  
Service Études Diffusion : Aurélien DAUBAIRE  
Service Statistique : Jean-Christophe FANOUILLET  
Rédacteur en chef : Jean-Luc VAN GHELUWE  
Responsable Fabrication : Fabrice CARLIER

Graphistes : Fabrice CARLIER, Annick CEUGNIEZ, Claude VISAYZE

CPPAD en cours - ISSN : 1774-7562 - Dépôt légal Juillet 2009 - © Insee 2009 - Code Sage PRO095820

Imprimerie : BV Impression - 38, rue Maurice Sarraut - 59200 TOURCOING - Tél. : 03 20 88 05 55 - Courriel : bvimpression@nordnet.fr