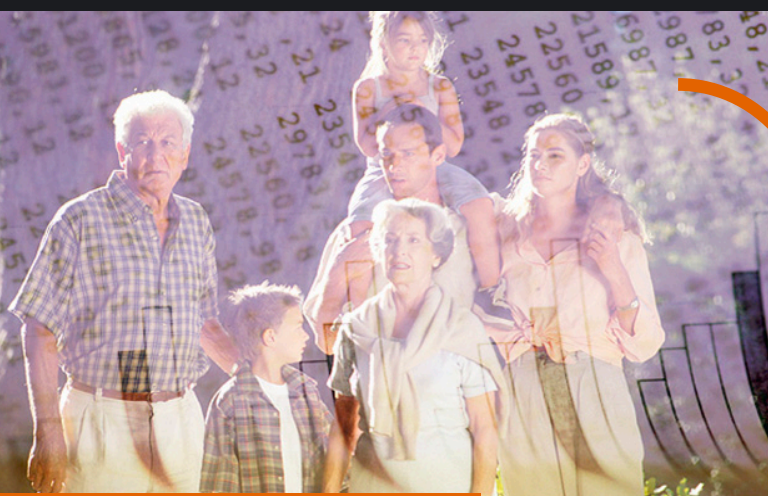


# Études

[www.insee.fr/pays-de-la-loire](http://www.insee.fr/pays-de-la-loire)

N° 61. Septembre 2007



## Pays de la Loire en 2030, 4 millions d'habitants

**En 2030, si les tendances démographiques observées au cours de la période récente se maintiennent, les Pays de la Loire compteront près de 4 millions d'habitants. La croissance démographique serait notamment importante en Vendée et Loire-Atlantique. Le vieillissement de la population affecterait inéluctablement la région : 1,2 million d'habitants seraient alors âgés de 60 ans et plus.**

Christelle RIEG

**S** I LES TENDANCES démographiques récentes, en termes de fécondité, de mortalité et de migrations se prolongent, les Pays de la Loire compteront, en 2030, 3,95 millions d'habitants. La population régionale augmenterait alors de 16,6 % entre 2005 et 2030, ce qui représenterait près de 565 000 habitants supplémentaires. Les Pays de la Loire constitueraient alors la 5<sup>e</sup> région la plus dynamique pour la croissance de la population, derrière notamment le Languedoc-Roussillon ou Midi-Pyrénées pour lesquels les taux de croissance dépasseraient les 20 %.

### Migrations et solde naturel, deux moteurs de croissance

Depuis 1999, la croissance de la population régionale s'appuie sur deux moteurs. Elle repose ainsi, pour moitié, sur le solde naturel (excédent des naissances sur les décès) et pour moitié sur le solde migratoire (solde entre les entrées et les sorties). Néanmoins, le solde naturel de la région devrait, selon le scénario central, progressivement se modérer jusqu'en 2025 pour se stabiliser ensuite. L'excédent

naturel devrait ainsi peser de moins en moins dans la croissance de la population régionale mais resterait positif comme dans dix autres régions françaises seulement. Cette baisse du solde naturel s'explique en partie par le fait que les Pays de la Loire possèdent un déficit migratoire pour les jeunes adultes âgés de 20 à 29 ans. Or, aujourd'hui, les femmes de cette tranche d'âge représentent plus du quart des femmes de 15 à 49 ans, population qui est susceptible d'avoir des enfants.

### Une croissance forte pour les départements sur le littoral

Depuis 1999, l'attractivité des Pays de la Loire s'est confirmée et a particulièrement profité aux départements littoraux. Ainsi, la Vendée et la Loire-Atlantique devraient connaître à l'horizon 2030 une croissance forte de leur population. En 2030, la Vendée compterait plus de 725 000 habitants, soit plus de 140 000 habitants supplémentaires. Cette évolution de population est calculée sans intégrer les contraintes exogènes telles que les politiques d'aménagement du territoire qui limiteraient sans doute ces pourcentages. Avec une évolution de

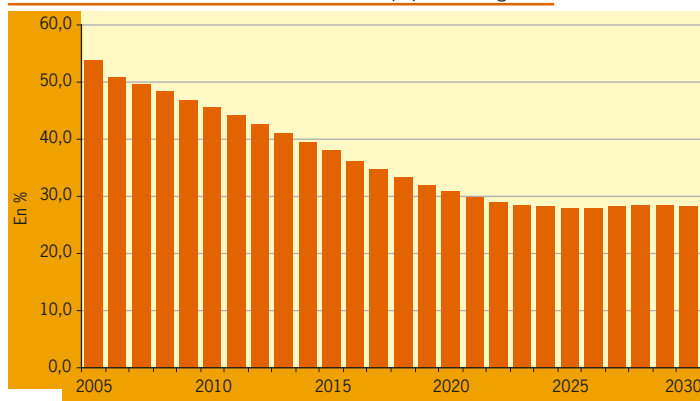


# Pays de la Loire en 2030,

## 4 millions d'habitants

### Le solde naturel devrait peser de moins en moins dans la croissance

Poids du solde naturel dans la croissance de la population régionale



Source : Insee - modèle Omphale

24 % par rapport à 2005, ce département se situerait ainsi au 13<sup>e</sup> rang des départements les plus dynamiques de France métropolitaine.

Cette progression reposerait en grande partie sur les migrations. En 2005, la Vendée est le seul département de la région pour lequel le solde migratoire est déjà supérieur au solde naturel et contribue à lui-même à près de 80 % de la croissance de la population. Par ailleurs, le solde naturel devrait, comme ailleurs, diminuer mais la Vendée serait le seul département ligérien à connaître un déficit naturel et ce, dès 2015. En l'absence de migrations, du fait du retournement du solde naturel, la population vendéenne enregistrerait une croissance très modérée de 3 %, soit le taux le plus faible de la région.

### Une croissance forte pour les départements du littoral

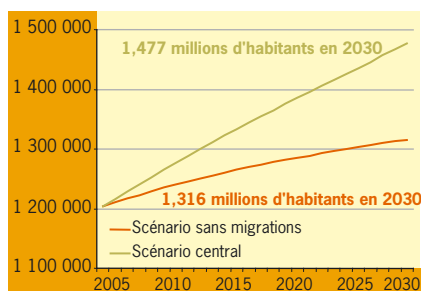
Évolution de population par département

|                         | 2005<br>(en milliers) | 2030<br>(en milliers) | Évolution<br>(%) |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| Loire-Atlantique        | 1 203                 | 1 477                 | 22,7             |
| Maine-et-Loire          | 752                   | 819                   | 8,9              |
| Mayenne                 | 297                   | 326                   | 10,0             |
| Sarthe                  | 550                   | 601                   | 9,4              |
| Vendée                  | 585                   | 726                   | 24,2             |
| <b>Pays de la Loire</b> | <b>3 386</b>          | <b>3 949</b>          | <b>16,6</b>      |
| France métropolitaine   | 60 702                | 67 204                | 10,7             |

Source : Insee - modèle Omphale

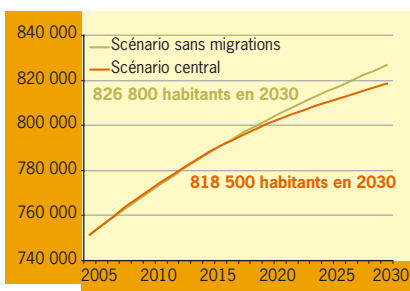
Si les tendances démographiques actuelles se maintiennent, la population de Loire-Atlantique augmenterait de près de 23 %, soit environ 275 000 habitants supplémentaires. La Loire-Atlantique serait ainsi le 15<sup>e</sup> département de France métropolitaine le plus dynamique, avec une croissance plus de deux fois supérieure à celle de la population totale métropolitaine. Quant au Maine-et-Loire, la Mayenne et la Sarthe, ils devraient connaître une progression de près de 10 % de leur population.

### Évolution de la population de la Loire-Atlantique



Source : Insee - modèle Omphale

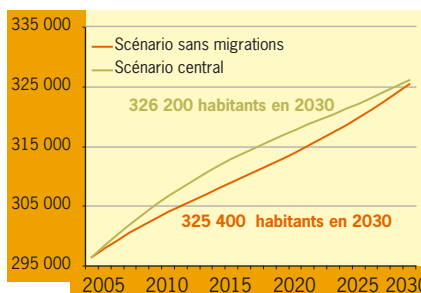
### Évolution de la population du Maine-et-Loire



Source : Insee - modèle Omphale

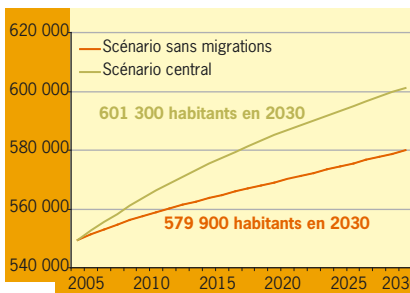
Dans les Pays de la Loire, tous les départements en dehors de la Vendée maintiendraient leur solde naturel positif jusqu'en 2030. Pour le Maine-et-Loire et la Mayenne, ce dernier resterait même supérieur au solde migratoire. Ainsi, dans le scénario simulant l'absence de migrations, ces deux départements connaîtraient la même croissance et rejoindraient alors la Loire-Atlantique avec une augmentation de 10 % de leur population.

### Évolution de la population de la Mayenne



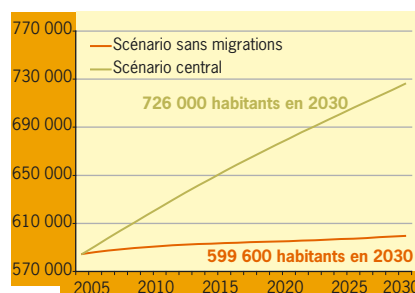
Source : Insee - modèle Omphale

### Évolution de la population de la Sarthe



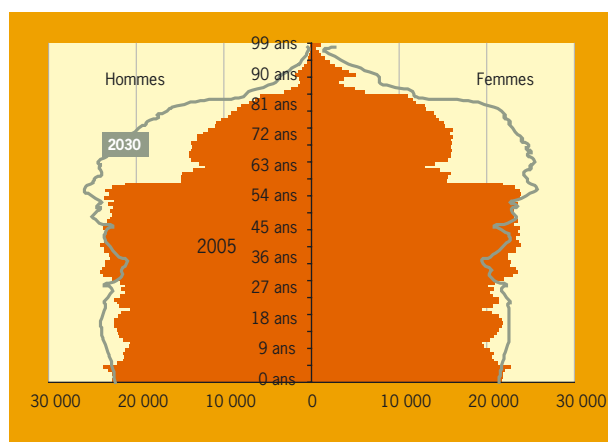
Source : Insee - modèle Omphale

### Évolution de la population de la Vendée



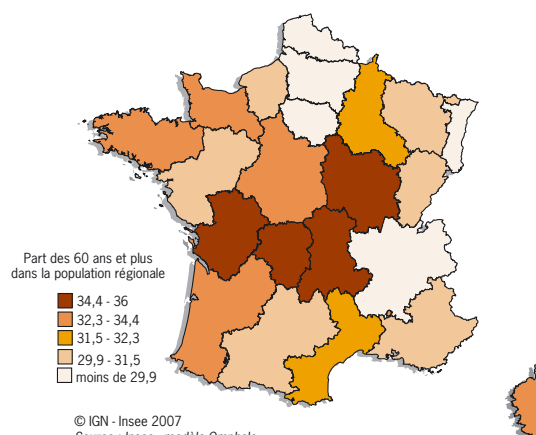
Source : Insee - modèle Omphale

## Davantage de personnes âgées de 60 ans et plus en 2030



Source : Insee - modèle Omphale

## En 2030, un habitant des Pays de la Loire sur trois aurait 60 ans ou plus



© IGN - Insee 2007  
Source : Insee - modèle Omphale

## Malgré le vieillissement, les Pays de la Loire resteraient une région jeune

Les Pays de la Loire se situent aujourd'hui parmi les régions françaises les plus jeunes, devancés par seulement six régions. L'âge moyen y est de 38,9 ans, soit un chiffre proche du niveau national (39 ans). La région est attractive pour les différents âges du cycle de la vie, à l'exception des jeunes adultes de 20 à 29 ans. L'âge moyen progresserait à l'horizon 2030, légèrement plus rapidement dans la région qu'en France métropolitaine (respectivement 43,1 contre 42,6 ans). Toutefois, cette augmentation plus rapide que la moyenne n'empêcherait pas les Pays de la Loire de conserver leur place de 7<sup>e</sup> région la plus jeune.

Actuellement, plus d'un quart de la population des Pays de la Loire est âgée de moins de 20 ans. Quoiqu'en augmentation - les jeunes de moins de 20 ans seraient 908 000 en 2030 contre 866 000

aujourd'hui - leur part dans la population totale reculerait pour atteindre 23 % en 2030. Les Pays de la Loire compteraient à cette date plus d'1,2 million d'habitants âgés de 60 ans et plus. La population de cette classe d'âge augmenterait de près de 70 % par rapport à 2005, soit la 3<sup>e</sup> plus forte hausse enregistrée dans une région française. Ainsi, en 2030, trois Ligériens sur dix seraient âgés de 60 ans et plus, soit une part légèrement supérieure à la moyenne nationale (29,3 %).

## C'est en Vendée que le vieillissement sera le plus marqué

En 2005, la Loire-Atlantique est le département le plus jeune de la région. L'âge moyen y est de 38,0 ans, soit un écart de 2,9 ans avec la Vendée, département le plus âgé. L'ensemble des départements ligériens connaîtrait d'ici 2030 un vieillissement de leur population. Cependant celui-ci serait plus marqué en Vendée. Le nombre de personnes âgées de 60 ans et

plus augmenterait de 85 % en Vendée, soit la plus forte hausse de la région devant la Loire-Atlantique (77 %). Toutefois, l'écart d'âge moyen entre la Vendée et la Loire-Atlantique s'accroîtrait pour atteindre 4 ans en 2030. La Vendée compterait à cette date près de 36 % d'habitants âgés de 60 ans et plus, soit la part la plus élevée de la région contre seulement 27,8 % en Loire-Atlantique. En Maine-et-Loire, Mayenne et Sarthe, la part des 60 ans et plus dans la population totale serait proche de celle observée au niveau régional.

Dans les Pays de la Loire, le nombre d'hommes devrait augmenter légèrement plus rapidement que le nombre de femmes (respectivement + 18 % et + 15 %). Les écarts de progression seraient plus marqués pour les personnes de 60 ans et plus et notamment celles de 80 ans et plus, montrant ainsi le rattrapage de l'espérance de vie des hommes sur celle des femmes.■

## À l'horizon 2030, 31 % des Ligériens auraient plus de 60 ans

Âge moyen et structure de la population par âge dans les Pays de la Loire

|                         | Structure par âge en 2005 |                 |             |                | Structure par âge en 2030 |                 |             |                |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------|-------------|----------------|
|                         | Âge moyen                 | Moins de 20 ans | 20-59 ans   | 60 ans et plus | Âge moyen                 | Moins de 20 ans | 20-59 ans   | 60 ans et plus |
| Loire-Atlantique        | 38,0                      | 26,1            | 54,6        | 19,3           | 41,8                      | 23,8            | 48,4        | 27,8           |
| Maine-et-Loire          | 38,2                      | 26,5            | 53,3        | 20,2           | 42,7                      | 23,4            | 46,8        | 29,9           |
| Mayenne                 | 39,3                      | 26,0            | 51,6        | 22,4           | 43,0                      | 23,9            | 44,8        | 31,3           |
| Sarthe                  | 39,6                      | 25,1            | 52,4        | 22,4           | 43,8                      | 22,5            | 45,6        | 32,0           |
| Vendée                  | 40,9                      | 23,7            | 52,0        | 24,3           | 45,8                      | 21,0            | 42,8        | 36,2           |
| <b>Pays de la Loire</b> | <b>38,9</b>               | <b>25,6</b>     | <b>53,3</b> | <b>21,1</b>    | <b>43,1</b>               | <b>23,0</b>     | <b>46,3</b> | <b>30,7</b>    |
| France métropolitaine   | 39,0                      | 24,9            | 54,3        | 20,8           | 42,6                      | 22,6            | 48,1        | 29,3           |

Source : Insee - modèle Omphale

## Méthodologie :

La population régionale au 1<sup>er</sup> janvier 2005 est issue des estimations localisées de population disponibles mi-2006. À partir de ces données par sexe et âge, l'Insee a réalisé de nouvelles projections de population à l'aide du modèle Omphale qui applique d'année en année, et pour chaque sexe et âge, des quotients migratoires, de fécondité et de mortalité aux populations correspondantes. Ces quotients sont déterminés en prenant en compte les tendances de fécondité, de mortalité et de migrations régionales observées par le passé. Les dynamiques de peuplement sont décrites ici sous l'hypothèse que ces tendances se répliquent au fil des ans sans intégrer les réactions complexes qu'elles peuvent susciter (sur le marché foncier, impact et effets correctifs des politiques publiques territoriales...). Ces projections ne peuvent donc s'assimiler à des prévisions : il n'est pas affecté a priori de probabilités aux hypothèses retenues.

## Les différents scénarios de projection de population :

Le **scénario central** repose sur :

- le maintien des taux de fécondité par âge à leur niveau de 2005 ;
- la baisse au même rythme qu'en France métropolitaine de la mortalité ;
- le maintien sur toute la période de projection des quotients migratoires calculés entre 1990 et 2005.

## Des variantes possibles

Outre le scénario central, trois autres scénarios représentant des variantes sur les hypothèses ont été simulés. À chaque fois, un seul paramètre a été modifié par rapport au scénario central (fécondité ou migrations).

Le **scénario fécondité haute** fait converger l'indice conjoncturel de fécondité (ICF) de la région vers une valeur cible en 2010 qui correspond à l'ICF de 2005 augmenté de 0,2. Cette valeur est ensuite maintenue jusqu'en 2030.

Le **scénario fécondité basse** est construit selon le même principe que le scénario fécondité haute. C'est la valeur de l'ICF de 2005 moins 0,2 qui sert de cible en 2010.

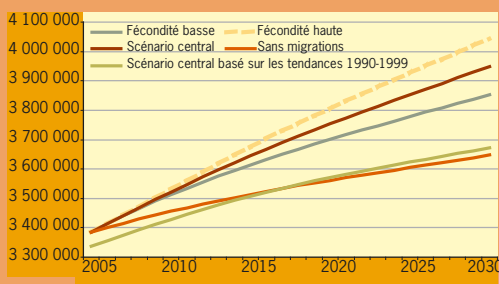
Le **scénario sans migrations** est une projection dans laquelle tous les quotients migratoires sont mis à zéro. Il constitue une variante intéressante pour appréhender leur impact sur les projections.

Selon des variantes du scénario central, la population des Pays de la Loire serait comprise entre 3,85 (scénario fécondité basse) et 4,05 (scénario fécondité haute) millions d'habitants en 2030. L'évolution serait relativement plus faible dans le cas où les migrations seraient absentes : la région compterait alors à l'horizon 2030 3,65 millions d'habitants. Ce dernier scénario montre ainsi combien les migrations sont importantes dans la croissance de la population régionale.

Ces projections de population sont supérieures à celles obtenues avec l'ancien scénario, basé sur la prolongation des tendances observées entre les recensements de la population 1990 et 1999 (3,7 millions d'habitants en 2030). Cette révision s'explique notamment par le fait que depuis 1999, la région a confirmé son attractivité et l'a même confortée.

## Près de 4 millions d'habitants en 2030 dans les Pays de la Loire

Évolution de la population des Pays de la Loire selon différents scénarios



Source : Insee - modèle Omphale

**DIRECTEUR DE LA PUBLICATION**  
Pierre MULLER  
**RÉDACTEUR EN CHEF**  
Xavier PÉTILLON  
**SECRÉTAIRE DE RÉDACTION**  
Véronique REMONDINI  
**MISE EN PAGE**  
Annick HARNOIS  
**IMPRIMEUR**  
La Contemporaine - Sainte-luce-sur-Loire  
**Prix : 2,30 €**

Photos : INSEE  
Dépôt légal 3<sup>e</sup> trimestre 2007 - ISSN 1633-6283  
CPPAP 0707 B 06116 - Code Sage IETU06144  
© INSEE Pays de la Loire - Septembre 2007

## Pour en savoir plus :

Collobert J., « Une région dynamique et attractive », Études n° 37, juillet 2005.

Léon O., Godefroy P., « Projections régionales de population à l'horizon 2030 : fortes croissances au Sud et à l'Ouest - Insee Première n° 1111, décembre 2006.

## INSEE Pays de la Loire

105, rue des Français Libres  
BP 67401 - 44274 NANTES Cedex 2  
Tél. : 02 40 41 75 75 - Fax : 02 40 41 79 39  
Informations statistiques au 0825 889 452  
(0,15 € la minute)