

Evolution de la population et Projections

CADOL – mars 2018

Rocheteau Mathilde
Bourieau Philippe
Chargés d'études - Insee Pays de la Loire



Introduction

Evolution de la population

- Fort contraste entre l'est et l'ouest de la région
- Les Pays de la Loire : 3e région la plus dynamique
- Les mouvements naturels et migratoires s'opposent

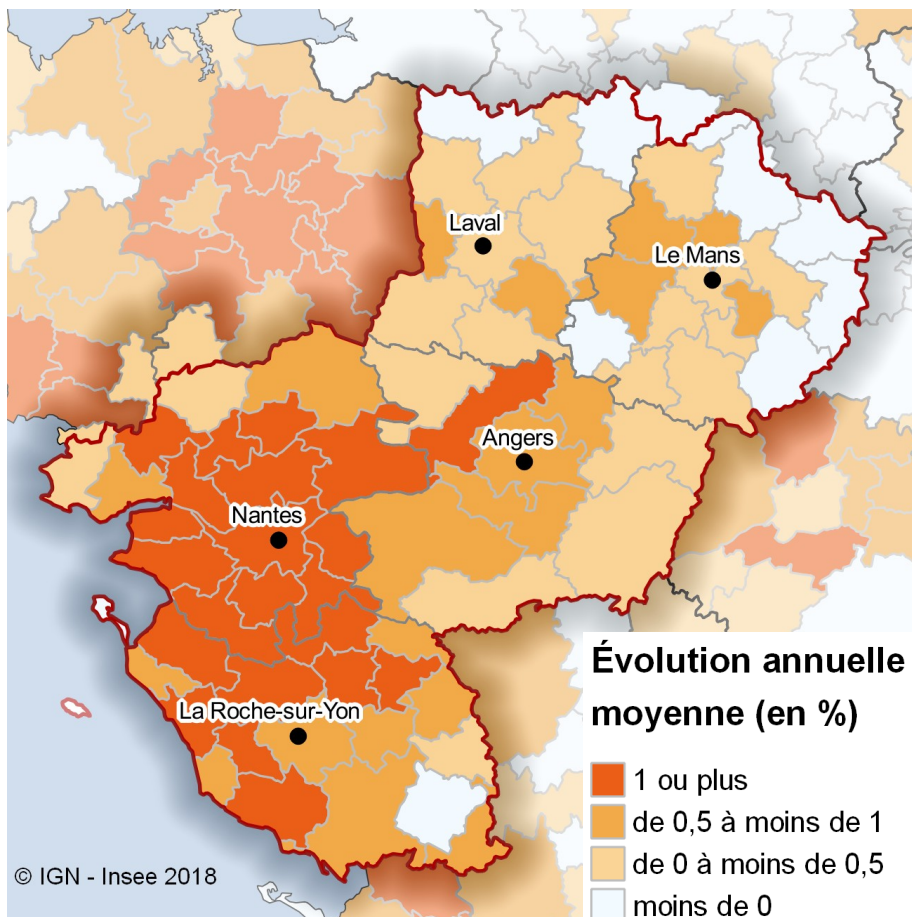
Bilan démographique 2017

- Une croissance qui ralentit
- Baisse des naissances / Hausse des décès

Projections de populations

- Fonctionnement général d'Omphale 2017
- Différences avec l'ancien modèle
- Projections régionales

Fort contraste entre l'est et l'ouest de la région



Source : Insee, Recensements de la population (RP) 2010 et 2015.

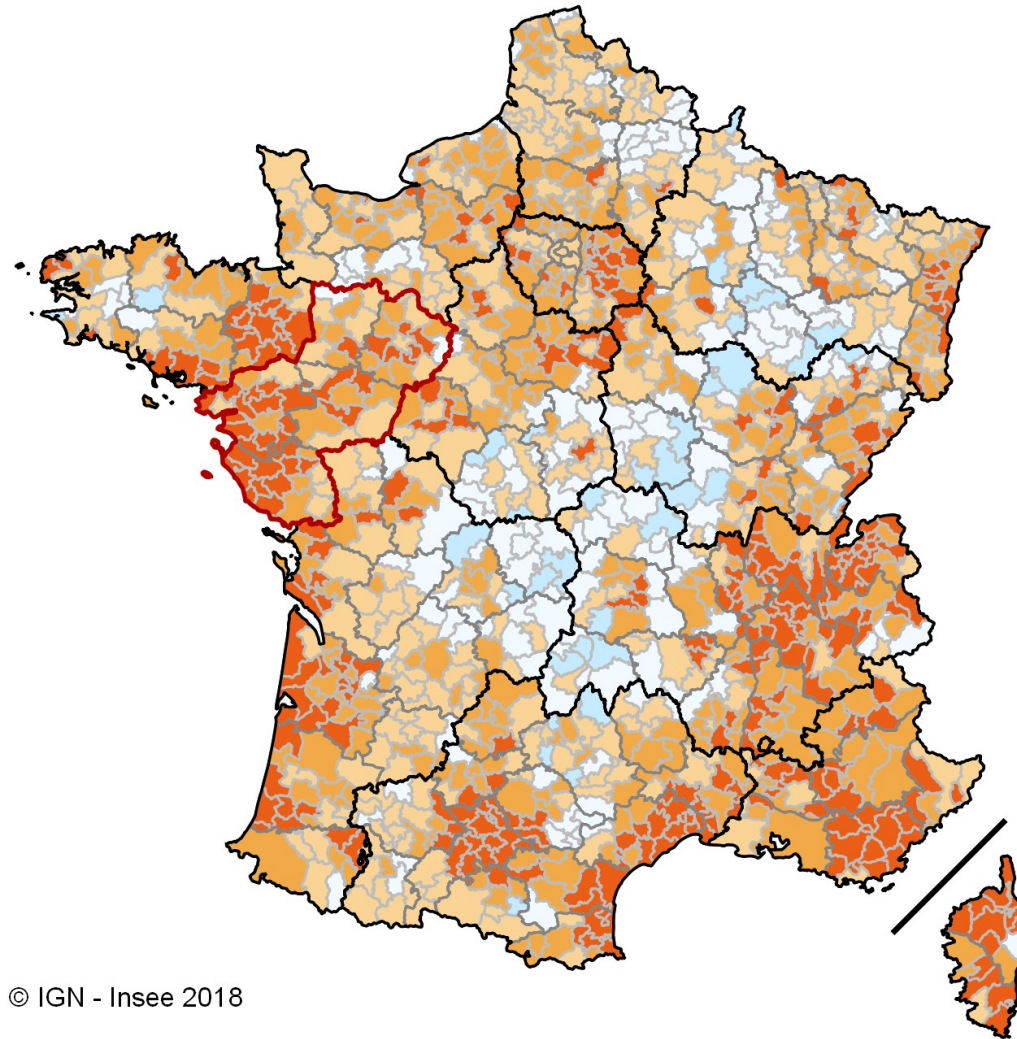
En Sarthe et Mayenne :

La population diminue dans plusieurs EPCI

En Loire-Atlantique et Vendée :

La population croît fortement autour de la métropole nantaise, sur la côte atlantique et au nord Vendée

Pays de la Loire : 3e région avec la plus forte croissance



En France métropolitaine :
croissance de 0.5 % entre
2010 et 2015

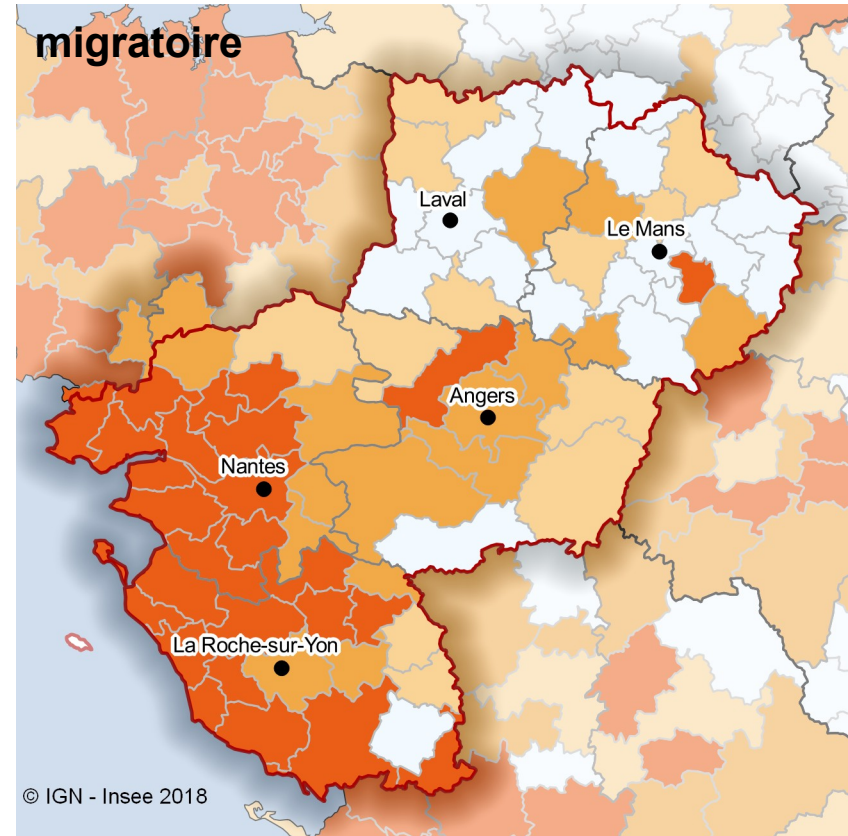
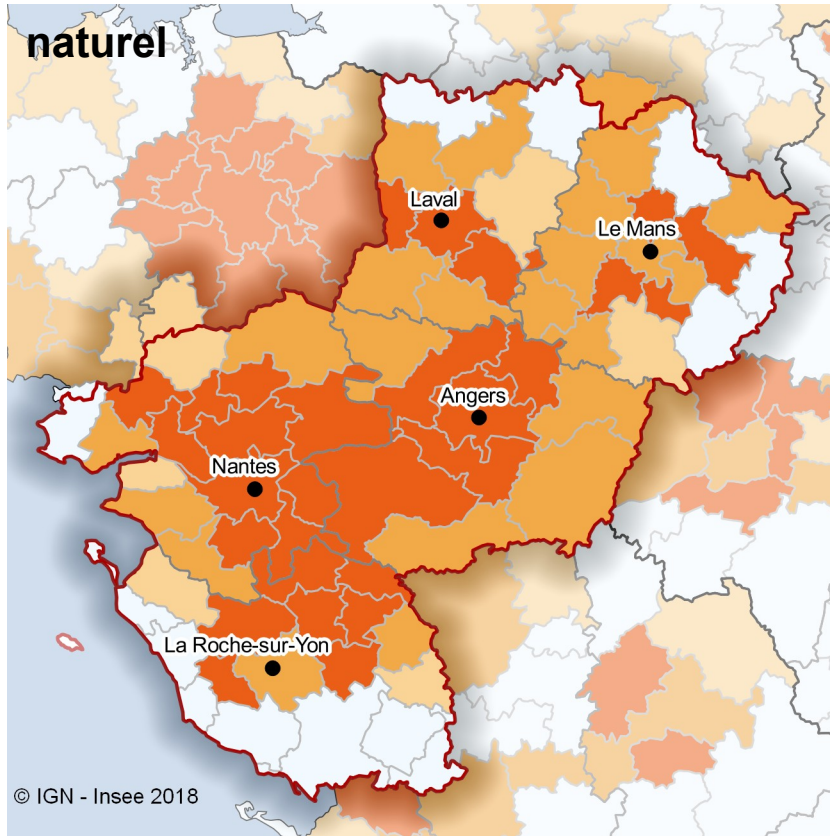
Évolution annuelle moyenne (en %)



Source : Insee, RP 2010 et 2015.

© IGN - Insee 2018

La spécificité du littoral et des grandes aires urbaines

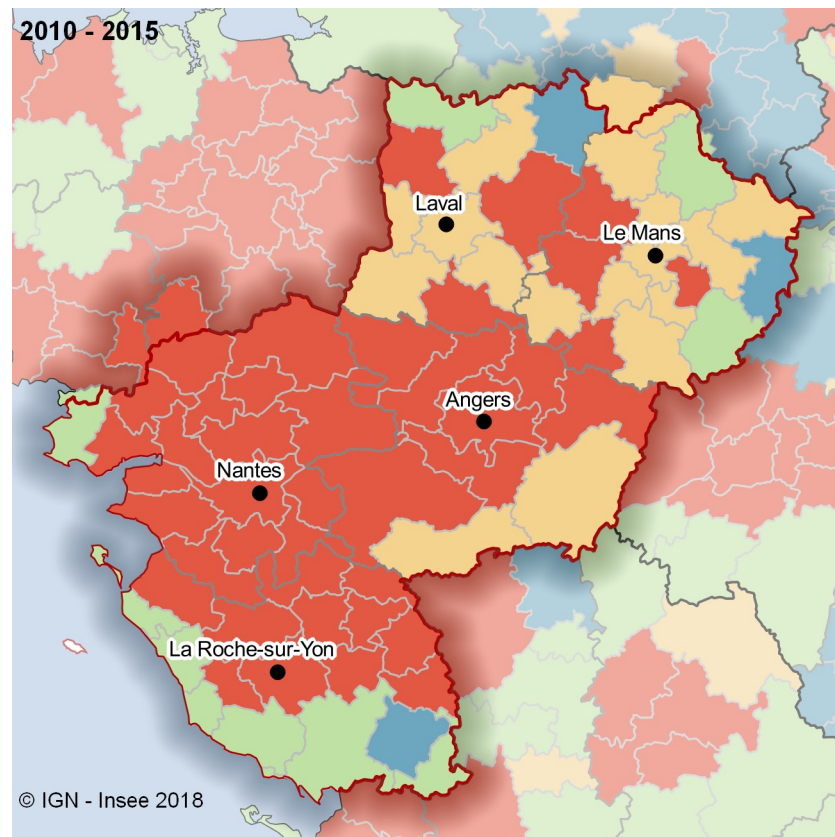
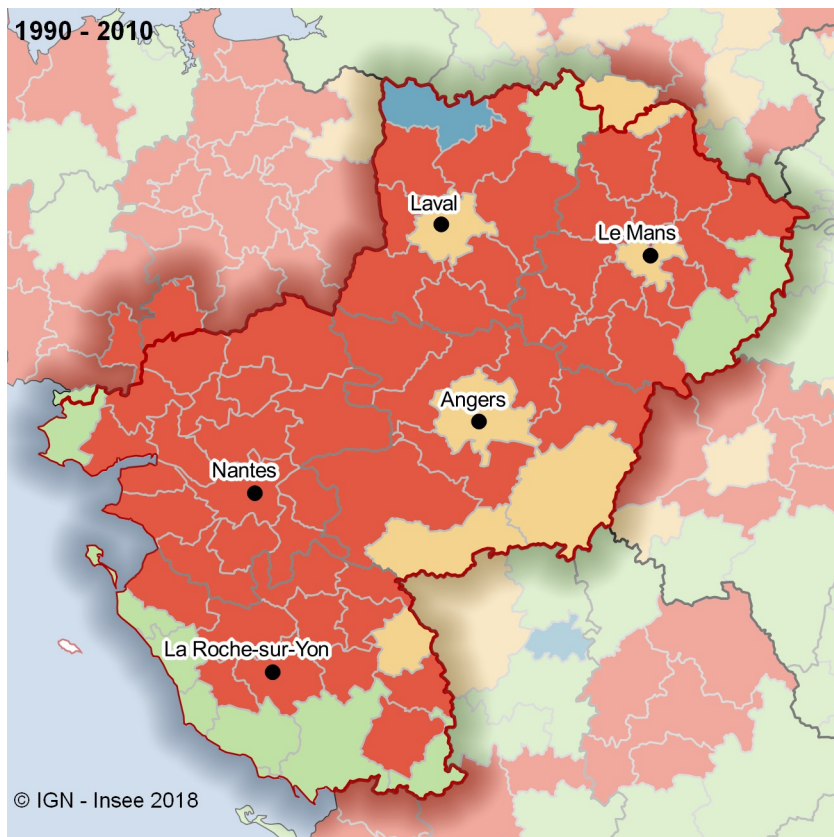


Évolution annuelle moyenne due aux soldes naturel et migratoire (en %)



Source : Insee, RP 2010 et 2015.

Un solde migratoire qui devient négatif à l'est



■ Soldes naturel et migratoire positifs

■ Solde naturel positif et solde migratoire négatif

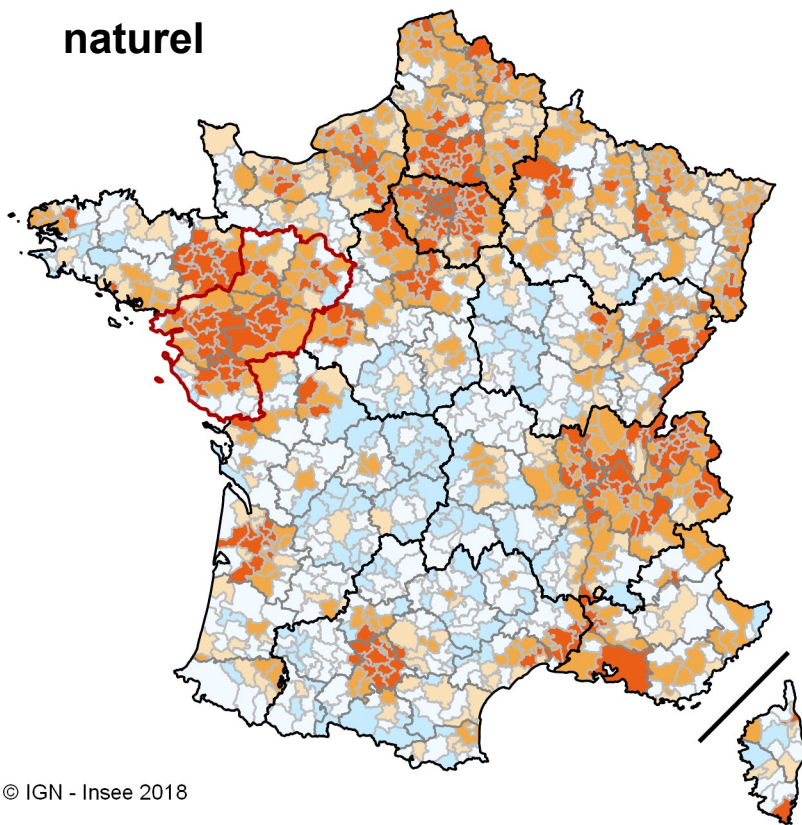
■ Solde naturel négatif et solde migratoire positif

■ Soldes naturel et migratoire négatifs

Source : Insee, RP 1990, 2010 et 2015.

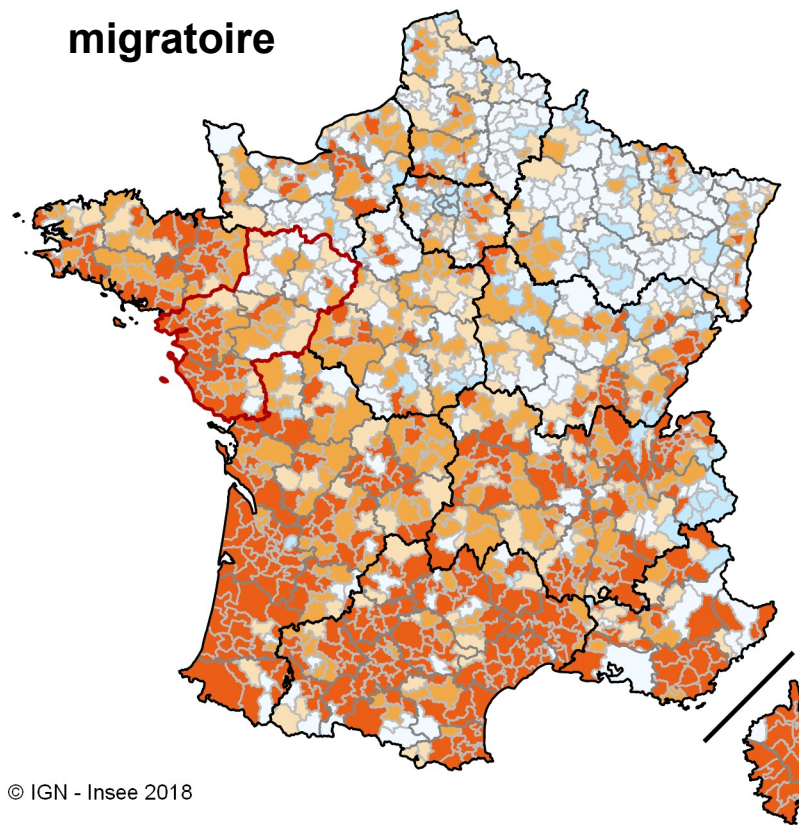
Les mouvements naturels et migratoires s'opposent

naturel



© IGN - Insee 2018

migratoire



© IGN - Insee 2018

Évolution annuelle moyenne due aux soldes naturel et migratoire (en %)

■ 0,5 ou plus ■ de 0,2 à moins de 0,5 ■ de 0 à moins de 0,2 ■ de -0,5 à moins de 0 ■ moins de -0,5

Source : Insee, RP 2010 et 2015.

Zoom - Croissance comparable dans les métropoles de l'ouest de la France

Nantes métropole (1,4 %) :

forte croissance semblable à celle de Toulouse, Bordeaux et Rennes.

Nice, Rouen et Strasbourg de taille comparable : plus faible croissance

Angers Loire Métropole (0,8 %) :

croissance plutôt élevée comparé aux métropoles de taille équivalente.

opposé à la métropole de Nancy (-0,1 %) et proche de la communauté urbaine du Grand Dijon.(0,6 %)

CU du Mans (0,2 %) :

même évolution que Brest Métropole (0,1 %)

Bilan démographique 2017

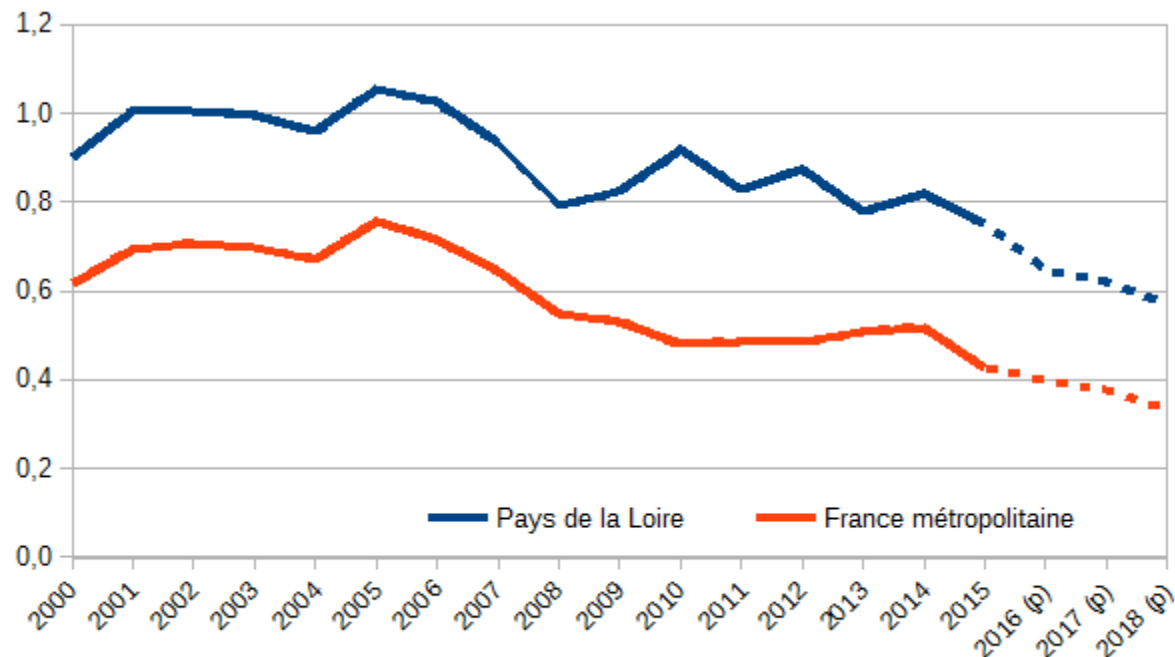
La croissance ralentit

**Estimations
au 1er janvier 2018**

- dans les Pays de la Loire : 3 790 000 habitants
- en France métropolitaine : 65 020 000 habitants

La croissance démographique ralentit

Evolution annuelle de la population des Pays de la Loire et de France métropolitaine (en %)



(p) résultats provisoires

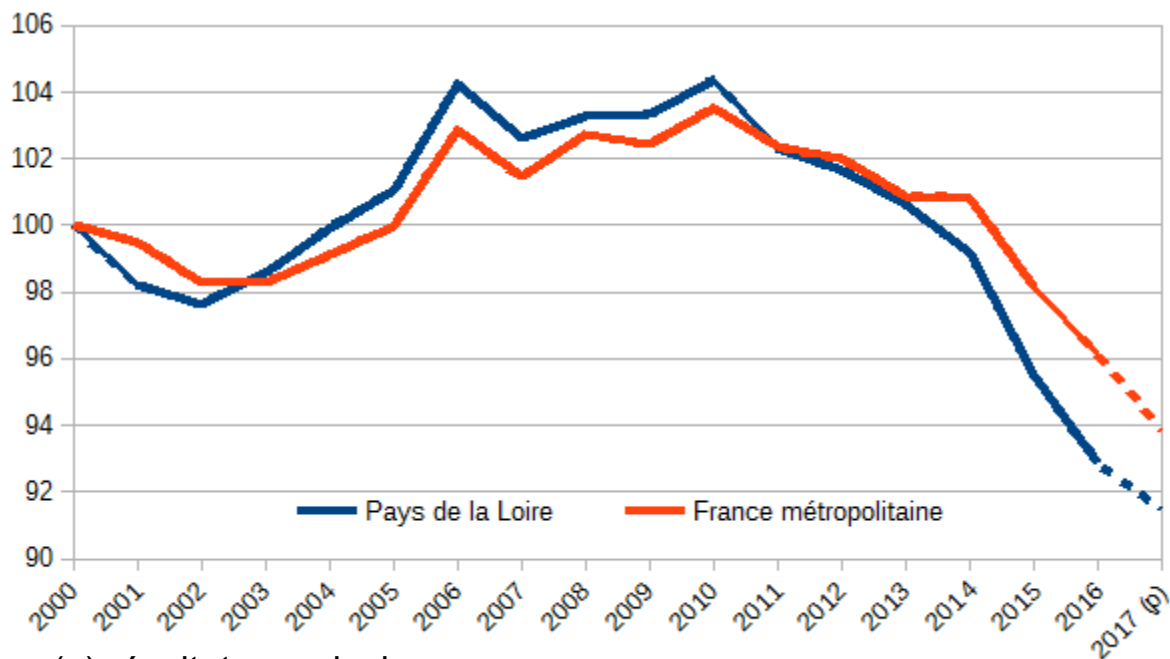
Source : Insee, estimations de population.

Baisse des naissances

Baisse des naissances depuis le pic de 2010

⇒ plus forte dans la région qu'en France métropolitaine

2 raisons :



(p) résultats provisoires

Source : Insee, statistiques de l'état civil.

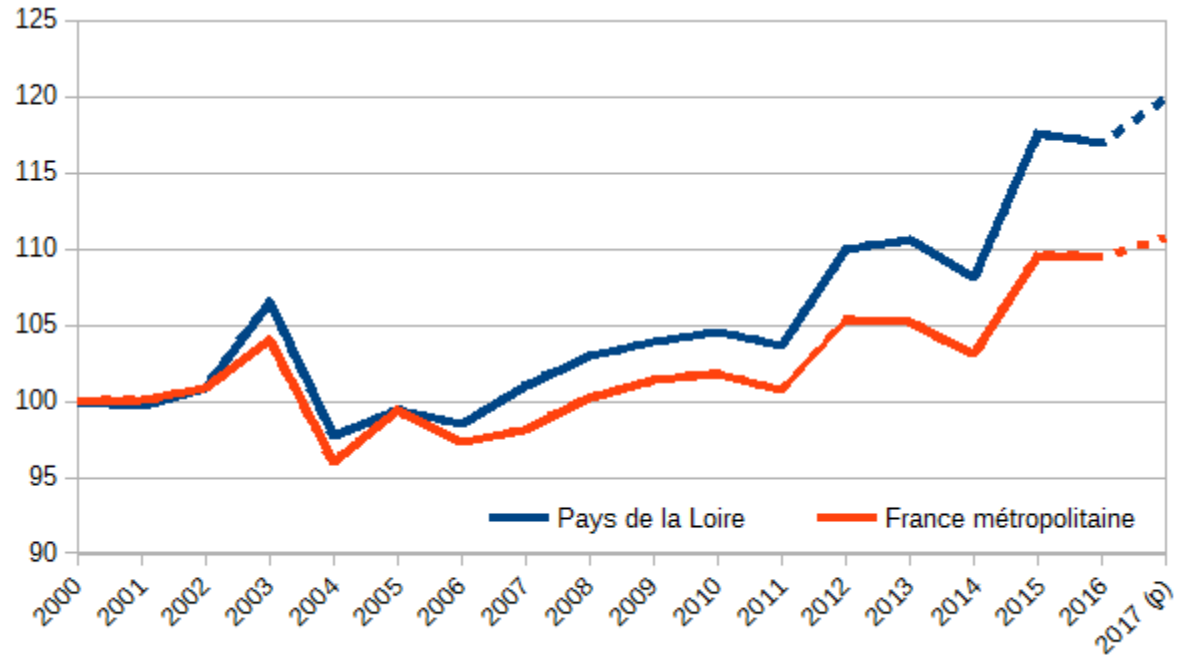
Indice de fécondité en baisse :
1,96 enfant par femme en 2015

Nombre de femmes âgées de 20 à 40 ans,
période où les femmes sont les plus
fécondes, en baisse

Hausse des décès

Des décès à un niveau plus élevé depuis 2012

⇒ Arrivée des générations nombreuses du baby-boom à des âges de forte mortalité



(p) résultats provisoires

Source : Insee, statistiques de l'état civil.

Espérance de vie : avantage aux femmes

en 2015, dans les Pays de la Loire, 85,6 ans pour les femmes et 79,1 pour les hommes

Pour en savoir plus...

Publications régionales :

- Evolution de la population : fort contraste entre les intercommunalités de l'ouest et de l'est de la région
- Une forte croissance démographique tirée par la Loire-Atlantique et la Vendée
- Baisse des naissances et hausse des décès contribuent au ralentissement de la croissance démographique

Publications nationales :

- Du nord au Sud, les mouvements naturels et migratoires opposent les départements
- Bilan démographique 2017 : plus de 67 millions d'habitants en France au 1er janvier 2018

Omphale 2017

Fonctionnement général d'Omphale

Différences avec ancien modèle

Projections régionales

Fonctionnement général Omphale

OBJECTIF ➤ Projeter une population dans le temps



ENJEUX

- Donner un éclairage sur l'évolution de la population d'une zone géographique
- Fournir des éléments de cadrage pour les études prospectives des acteurs locaux

POINT DE DÉPART ➤ 2013, population par sexe et âge détaillé

HORIZON ➤ 2050, l'année la plus éloignée possible

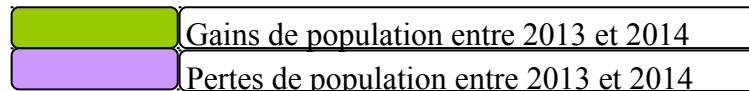
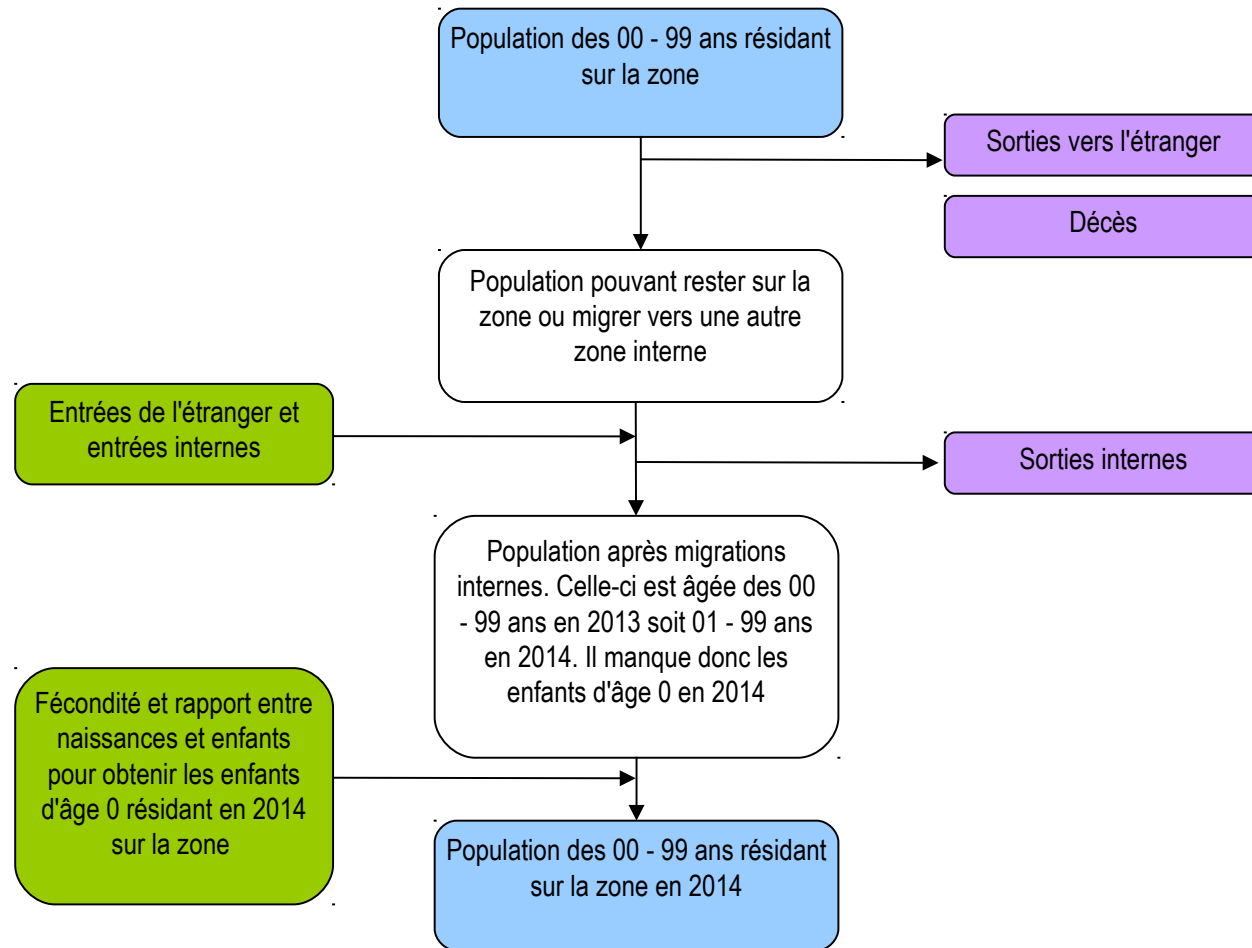


Fonctionnement général Omphale

COMMENT ?

- En faisant vieillir la population d'année en année :
les personnes de 17 ans en 2013 auront 18 ans en 2014, ...54 ans en 2050.
- En construisant un jeu d'hypothèses sur l'évolution de trois composantes qui vont modifier la pyramide des âges :
 - **fécondité (naissances) ;**
 - **mortalité (décès) ;**
 - **migrations (entrées et sorties du territoire).**

Fonctionnement général Omphale



Fonctionnement général Omphale

| Scénarios standards | Hypothèses retenues | | |
|------------------------|---------------------|------------------|----------------------------|
| | Fécondité | Espérance de vie | Migrations avec l'étranger |
| Central | Centrale | Centrale | Centrale |
| Population haute | Haute | Haute | Haute |
| Population basse | Basse | Basse | Basse |
| Fécondité haute | Haute | Centrale | Centrale |
| Fécondité basse | Basse | Centrale | Centrale |
| Espérance de vie haute | Centrale | Haute | Centrale |
| Espérance de vie basse | Centrale | Basse | Centrale |
| Migrations hautes | Centrale | Centrale | Haute |
| Migrations basses | Centrale | Centrale | Basse |
| Population jeune | Haute | Basse | Haute |
| Population âgée | Basse | Haute | Basse |

Quel que soit le scénario standard retenu, les quotients d'émigrations internes sont maintenus constants

Fonctionnement général Omphale

Une projection est une **simulation pas une prévision** :

- Omphale ne prévoit pas ce qui va se passer
- Omphale permet de mesurer ce qui se passerait **si les hypothèses étaient vérifiées**

=> Dans la réalité, les hypothèses ne se vérifient jamais

Il n'est pas possible d'affecter des probabilités aux différents scénarios

Différences avec Omphale 2010

Mécanique de projection identique mais **passage d'un pas quinquennal à un pas annuel**

Mesure annuelle des flux migratoires : « Où habitiez-vous un an auparavant ? » :

- Volume des flux plus faible

- Prise en compte des migrations multiples et allers-retours

- Amélioration théorique sur les âges d'étude et les jeunes actifs

Millésime de référence et géographie :

- Passage de 2007 à 2013 pour le recensement

- Passage de 2005-2009 à 2011-2015 pour l'État civil

- Passage de France métropolitaine à France entière pour la géographie de référence

Différences avec Omphale 2010

Actualisation des projections nationales :

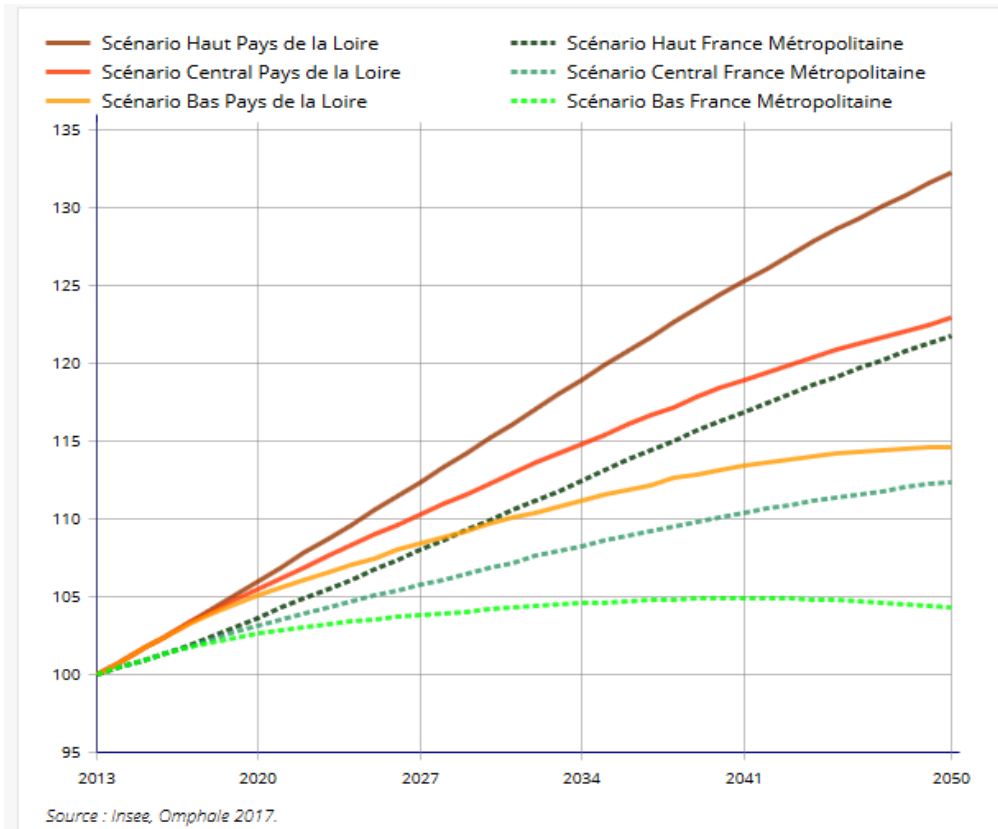
- Nouvelles hypothèses d'évolution pour les flux avec l'étranger, la fécondité et la mortalité
- Calage sur la population France entière (ajout de Mayotte)

Actualisation des hypothèses sur les autres Doms

Il ne faut donc pas chercher à comparer les résultats des deux modèles ou à décomposer les écarts

Résultats Régionaux

Une croissance plus dynamique qu'au niveau national

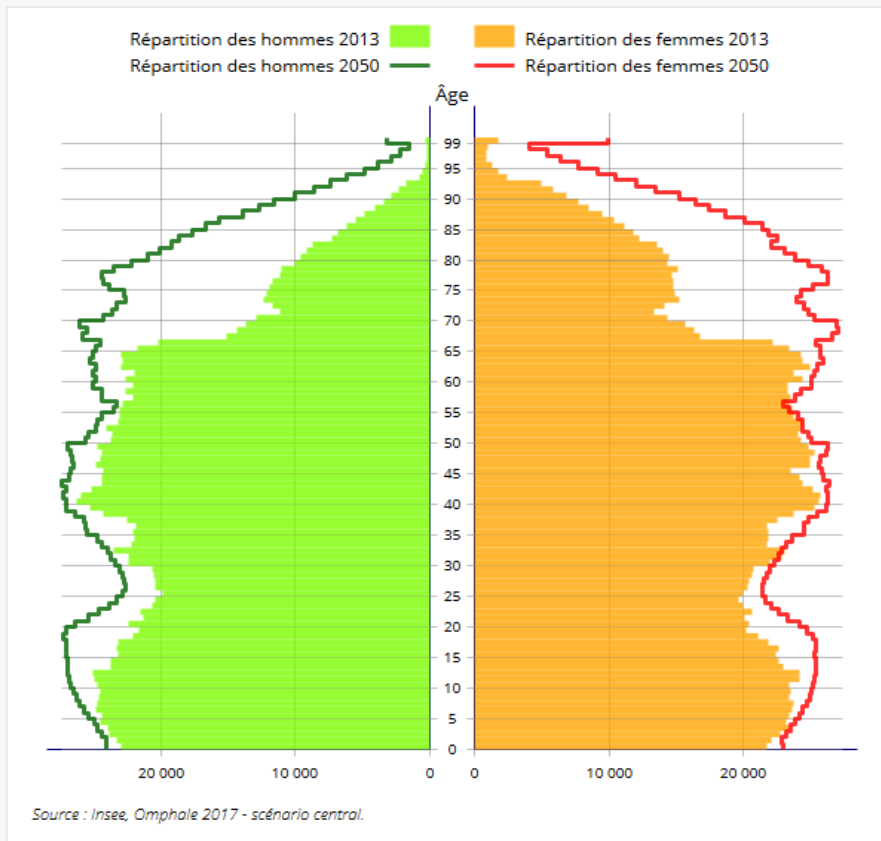


+ 840 000 habitants
+ 0,56 % en moyenne annuelle
1ère région métropolitaine
par sa croissance

Portée par le solde migratoire

Résultats Régionaux

Pyramide des âges des habitants des Pays de la Loire en 2013 et en 2050 (en nombre)



Évolution portée par les personnes âgées : en 2050, deux fois plus de personnes de 65 ans ou plus qu'en 2013.

Résultats Régionaux

Figure 3 – Évolution de la population : des moteurs différents selon les départements

Évolution de la population entre 2013 et 2050, décomposée selon le solde naturel et le solde migratoire et part des 65 ans ou plus

| | Population (en milliers) | | Taux de croissance annuel moyen entre 2008 et 2013 (en %) | Taux de croissance annuel moyen entre 2013 et 2050 (en %) | dont solde naturel | dont solde migratoire | Part des 65 ans ou plus (en %) | |
|------------------------------|--------------------------|---------------|---|---|--------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------|
| | 2013 | 2050 | | | | | 2013 | 2050 |
| Loire-Atlantique | 1 329 | 1 774 | 1,13 | 0,78 | 0,37 | 0,41 | 16,2 | 25,0 |
| Maine-et-Loire | 800 | 985 | 0,65 | 0,56 | 0,34 | 0,22 | 17,4 | 26,1 |
| Mayenne | 308 | 339 | 0,30 | 0,27 | 0,11 | 0,15 | 19,3 | 29,5 |
| Sarthe | 569 | 606 | 0,34 | 0,17 | 0,06 | 0,11 | 19,1 | 29,8 |
| Vendée | 656 | 796 | 1,22 | 0,53 | -0,22 | 0,75 | 20,7 | 35,7 |
| Pays de la Loire | 3 661 | 4 500 | 0,84 | 0,56 | 0,20 | 0,36 | 18,0 | 28,1 |
| France métropolitaine | 63 698 | 71 628 | 0,50 | 0,32 | 0,22 | 0,10 | 17,7 | 27,3 |

Source : Insee, Omphale 2017 - scénario central.

Résultats Régionaux

De nombreux résultats sur Insee.fr

Sommaire

Projections de population nationales

Projections de population 2013-2070 (pour la France)

Projections de population 2007-2060 (pour la France métropolitaine)

Projections de population 2005-2050 (pour la France métropolitaine)

Projections de population régionales et départementales

Projections de population régionales et départementales 2013-2050

Projections de population régionales et départementales 2007-2040

Projections de population active

Projections de population active 2015-2070 (pour la France)

Projections de population active 2010-2060 (pour la France)

Projections de population active 2010-2030 (pour les régions)

Projections du nombre de ménages

Evolution de la population et projections

Merci de votre attention !

Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :

www.insee.fr / Contacter l'Insee

09 72 72 4000

(coût d'un appel local)

du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00