



## Ralentissement démographique et vieillissement à l'horizon 2040

**Provence-Alpes-Côte d'Azur pourrait compter entre 5,4 et 5,7 millions d'habitants en 2040 si les tendances démographiques récentes se maintenaient. La croissance démographique régionale ralentirait nettement par rapport aux vingt dernières années. Ceci s'expliquerait par une baisse conjuguée du solde naturel et du solde migratoire. L'arrivée aux grands âges des générations issues du baby-boom modifiera profondément la pyramide des âges, en Provence-Alpes-Côte d'Azur comme partout en France. La croissance de la population régionale se concentrerait sur les 60 ans ou plus, qui représenteraient un habitant sur trois en 2040. La population d'âge actif se stabiliserait. Ce vieillissement marqué constitue dès aujourd'hui un enjeu majeur pour les politiques publiques.**

Selon le scénario central de projection, la population de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur se situerait en 2040 aux alentours de 5 589 000 habitants, soit 725 000 habitants de plus qu'en 2007. Les incertitudes entourant les hypothèses sur la fécondité, l'espérance de vie et surtout les migrations conduisent à élaborer plusieurs scénarios

alternatifs. Ils donnent pour la région une fourchette de 5,4 à 5,7 millions d'habitants à l'horizon 2040, soit un accroissement compris entre 17 000 et 27 000 personnes par an (cf. encadré "Scénarios et hypothèses"). C'est au cours de l'année 2012 que le cap des 5 millions d'habitants sera probablement franchi.

### La croissance démographique s'essouffle

La population régionale augmenterait d'environ 0,4 % par an entre 2007 et 2040, contre 0,8 % en moyenne entre 1990 et 2007. Ce rythme de croissance ralenti placerait Provence-Alpes-Côte d'Azur dans une position intermédiaire au sein des régions de France métropolitaine. Dans le passé récent, elle figurait parmi les régions les plus dynamiques, seulement devancée par Midi-Pyrénées, Languedoc-Roussillon et la Corse.

Au cours des trente prochaines années, les deux facteurs d'évolution de la population, le solde naturel et le solde migratoire, seraient en baisse. Comme partout ailleurs, du fait du vieillissement de la population, les décès prendraient progressivement le pas sur les naissances, freinant la croissance démographique de la région.

population

[www.insee.fr](http://www.insee.fr)

- Régions
- Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Les publications

Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur

Par ailleurs, le solde migratoire de notre région, positif avec les autres régions métropolitaines, contribuerait moins que par le passé à la croissance démographique. Ce phénomène n'est pas nouveau : dans les années 70, le gain de population dû à ces migrations s'établissait à environ 30 000 habitants par an dans la région. Depuis, il s'est tassé progressivement, fléchissant à 17 000 habitants par an entre 1990 et 1999, puis à 13 000 entre 1999 et 2006.

Le solde naturel devenant progressivement nul, voire négatif, les migrations resteraient néanmoins le seul moteur de la croissance démographique régionale. Plus de la moitié (55 %) du gain migratoire attendu concernerait une population d'âge actif, c'est-à-dire âgé de 20 à 59 ans. Provence-Alpes-Côte d'Azur se distinguerait ainsi de certaines régions plus dynamiques du point de vue migratoire, comme Languedoc-Roussillon ou Pays de la Loire (45 % environ). À l'opposé, seul 20 % du gain migratoire concernerait une population âgée de 60 ans ou plus.

Les départements des Bouches-du-Rhône et du Var concentreraient 60 % de l'accroissement démographique de la région, avec respectivement 225 000

### Projections de population

Les projections de population présentées ici sont élaborées à partir du nouveau modèle de projection "Omphale 2010". À partir des données issues du recensement de la population (RP) ventilées par sexe et âge au 1<sup>er</sup> janvier 2007, ce modèle applique pas à pas des quotients d'émigration entre zones de départ et zones d'arrivée, ainsi que des quotients de fécondité et de mortalité. Ces quotients sont déterminés à partir des tendances récentes mises en évidence par le RP et les statistiques d'état civil, sans intégrer l'impact des politiques publiques territoriales ni les évolutions du marché foncier. In fine, les projections régionales et départementales sont calées sur la projection nationale (cf. Insee Première N° 1320). Aucune probabilité de réalisation n'est affectée aux hypothèses ni au résultat final. Ces projections ne doivent donc pas être assimilées à des prévisions.

## 22 000 habitants supplémentaires par an entre 2007 et 2040

### Population de la région Paca et de ses départements en 2007 et 2040

Scénario central	Population		Accroissement annuel moyen 2007-2040			
	2007 en milliers	2040 en milliers	Écart en milliers	Taux en %	Contributions (%)	
					Solde naturel	Solde migratoire
<b>Provence-Alpes-Côte d'Azur</b>	<b>4 864</b>	<b>5 589</b>	<b>+ 22,0</b>	<b>+ 0,4</b>	<b>+ 0,0</b>	<b>+ 0,4</b>
Alpes-de-Haute-Provence	156	200	+ 1,3	+ 0,8	- 0,1	+ 0,9
Hautes-Alpes	132	161	+ 0,9	+ 0,6	- 0,1	+ 0,7
Alpes-Maritimes	1 082	1 196	+ 3,5	+ 0,3	- 0,1	+ 0,4
Bouches-du-Rhône	1 959	2 184	+ 6,8	+ 0,3	+ 0,2	+ 0,1
Var	996	1 212	+ 6,5	+ 0,6	- 0,2	+ 0,8
Vaucluse	538	635	+ 2,9	+ 0,5	+ 0,2	+ 0,3
<b>France métropolitaine</b>	<b>61 795</b>	<b>70 734</b>	<b>+ 270,9</b>	<b>+ 0,4</b>	<b>+ 0,2</b>	<b>+ 0,2</b>

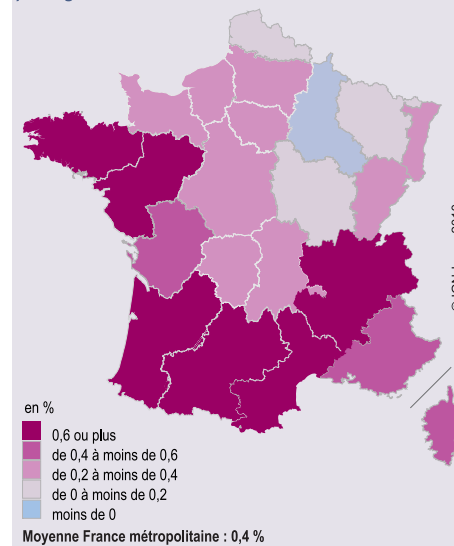
**Note de lecture** : en 2040, Paca compterait 5 589 000 habitants selon le scénario central. Cela correspondrait à un taux d'accroissement annuel moyen de 0,4 %, soit 22 000 habitants supplémentaires chaque année. Le solde migratoire contribuerait à lui seul à expliquer cette croissance alors que le solde naturel aurait une contribution nulle.

Source : Insee, Omphale 2010, scénario central de projection

et 215 000 habitants supplémentaires entre 2007 et 2040. Malgré un retournement plus rapide et brutal qu'ailleurs de son solde naturel, le Var deviendrait aussi peuplé que les Alpes-Maritimes. La population de ce dernier département croîtrait en effet de 3 500 personnes par an, contre 6 500 pour le Var. C'est dans les Alpes-de-Haute-Provence que la population progresserait relativement le plus, avec un taux de croissance de 0,8 % par an en moyenne entre 2007 et 2040, contre 0,4 % en moyenne en Paca. Cette progression serait entièrement due au solde migratoire. L'essoufflement démographique n'épargnerait cependant aucun des six départements de la région.

### Provence-Alpes-Côte d'Azur au 9<sup>e</sup> rang

Taux de croissance annuel moyen de la population par région entre 2007 et 2040



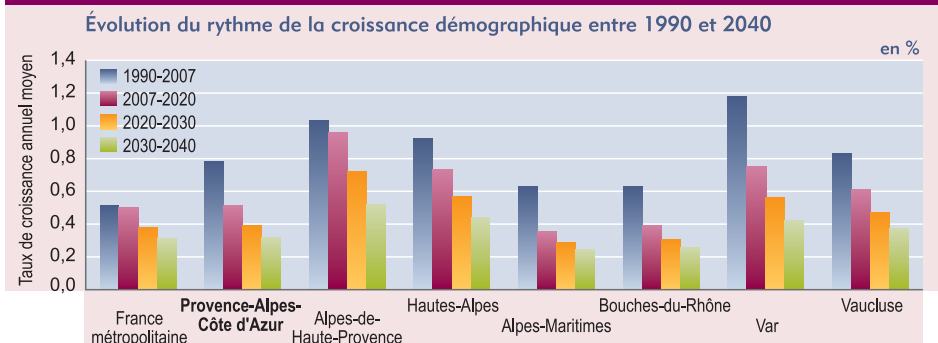
Source : Insee, Omphale 2010, scénario central de projection

## Très forte croissance des 60 ans ou plus

L'arrivée aux grands âges des générations nombreuses, nées entre 1945 et 1975, constitue l'un des changements

démographiques majeurs attendus à l'horizon des trente prochaines années. Entre 2007 et 2040, le nombre de personnes âgées de 60 ans ou plus augmenterait dans la région de 57 %, alors que la population âgée de moins de

## Un ralentissement démographique plus marqué qu'en moyenne nationale



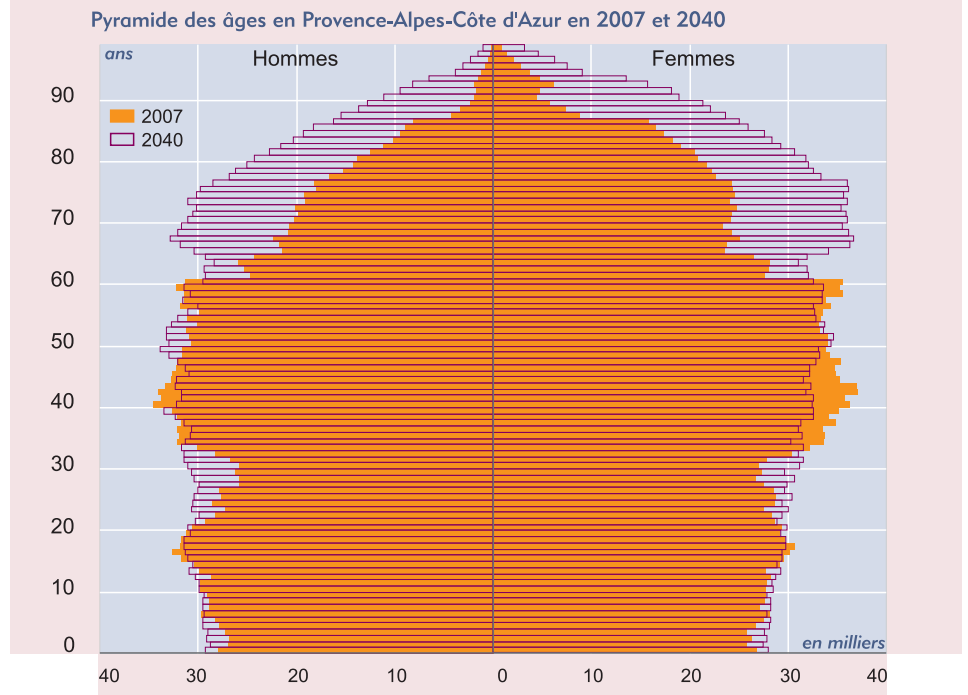
Source : Insee, Omphale 2010, scénario central de projection

## Viellissement marqué de la pyramide des âges à l'horizon 2040

60 ans ne progresserait que de 1 %. Cela représenterait 688 000 personnes de 60 ans ou plus supplémentaires en 2040, dont près de la moitié (328 000) auraient 80 ans ou plus. Cette population de personnes très âgées doublerait ainsi entre 2007 et 2040. Le vieillissement de la population impactera fortement les politiques publiques : infrastructures de transports et logements, accès aux équipements et aux services en milieu rural, prise en charge de la dépendance, etc.

En 2040, la population des personnes âgées de 60 ans ou plus représenterait 34 % de la population régionale, contre 25 % aujourd'hui. Cette progression serait toutefois moins marquée qu'en moyenne nationale, où cette part atteindrait 31 %. L'âge moyen des habitants de Paca passerait de 41 ans en 2007 à 45,3 ans en 2040, soit un gain de 1,6 mois par an.

En 2007, le Var, les Alpes-de-Haute-Provence et les Alpes-Maritimes sont les départements les plus âgés de la région, tant par leur moyenne d'âge que par la proportion de seniors dans leur population. En 2040, les deux premiers seraient rejoints par les Hautes-Alpes,



Source : Insee, Omphale 2010, scénario central de projection

## 688 000 personnes de 60 ans ou plus supplémentaires à l'horizon 2040

### Évolution de la population de Paca par âges à l'horizon 2040

Scénario central	Provence-Alpes-Côte d'Azur				France métropolitaine
	Population 2007 en milliers	Population 2040 en milliers	Écart en milliers	Taux en %	Taux en %
<b>Ensemble</b>	<b>4 864</b>	<b>5 589</b>	<b>+ 725</b>	<b>+ 14,9</b>	<b>+ 14,5</b>
0-19 ans	1 148	1 172	+ 23	+ 2,0	+ 3,6
20-59 ans	2 518	2 531	+ 14	+ 0,5	- 0,8
60 ans ou plus	1 198	1 886	+ 688	+ 57,4	+ 65,4
dont : 60-79 ans	921	1 281	+ 360	+ 39,1	+ 46,8
80 ans ou plus	277	604	+ 328	+ 118,4	+ 128,8

**Note de lecture** : en 2040, 1 886 000 personnes auraient 60 ans ou plus en Paca, soit 688 000 de plus qu'en 2007. L'accroissement de cette population serait plus fort en France métropolitaine que dans la région (+ 65,4 % contre + 57,4 % en Paca).

Source : Insee, Omphale 2010, scénario central de projection

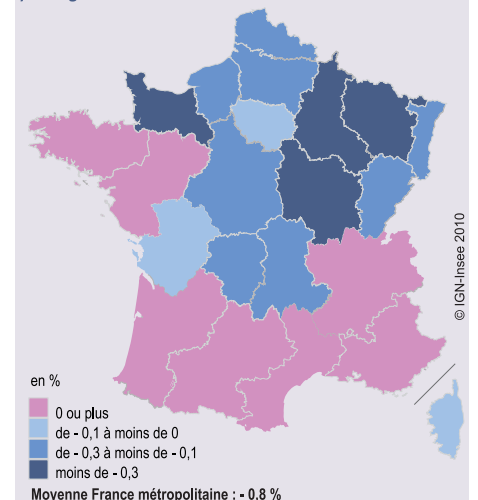
### Retour sur les précédentes projections

Ces nouvelles projections démographiques sont l'occasion de porter un regard critique sur les précédentes, établies en 2007. Le rythme de croissance démographique y est très nettement revu à la baisse, ramenant la projection centrale de population pour 2030 de 5,6 à 5,4 millions. La modification du mode de calcul des migrations explique l'essentiel de l'écart. Elle repose désormais sur une modélisation plus fine, qui reflète la spécificité des échanges entre une région et chacune des autres et sur la ventilation d'une hypothèse nationale concernant les migrations en provenance de l'étranger. Auparavant, c'est le solde apparent (évolution de population - solde naturel) de chaque région qui était projeté sans hypothèse spécifique sur les migrations internes, conduisant à surestimer les soldes migratoires. Le nouveau processus est plus robuste car il s'affranchit des imprécisions liées aux effets de qualité du recensement. Les hypothèses relatives à la natalité et à l'espérance de vie ont peu évolué par rapport à l'exercice précédent.

qui enregistrerait la croissance la plus forte des seniors. Dans ces trois départements, la part des 60 ans ou plus serait proche de 38 %. Elle serait un peu plus faible dans les Alpes-Maritimes (35 %), département dans lequel l'évolution du nombre de seniors serait la moins marquée. Dans la région, ce département serait cependant le seul pour lequel la population des moins de 60 ans baisserait sur la période de projection (- 3 % entre 2007 et 2040). Le Vaucluse et les Bouches-du-Rhône resteraient les deux départements les moins âgés. Avec moins de 30 % de personnes âgées de 60 ans ou plus, les Bouches-du-Rhône se classeraient au vingtième rang des départements français selon ce critère.

### Maintien de la population d'âge actif en Provence-Alpes-Côte d'Azur

Taux de croissance de la population d'âge actif par région entre 2007 et 2040



Source : Insee, Omphale 2010, scénario central de projection

## Stabilisation de la population d'âge actif

La population d'âge actif (20 à 59 ans) se maintiendrait dans la région à 2,5 millions de personnes à l'horizon 2040,

alors qu'elle se contracterait pour deux tiers des régions de France métropolitaine. Mais sa part diminuerait fortement sous l'effet de la très forte croissance des 60 ans ou plus. Au total, le ratio de dépendance économique, qui rapporte le nombre d'inactifs potentiels (aujourd'hui moins de 20 ans et 60 ans ou plus) à la population d'âge actif, se dégraderait considérablement, comme partout ailleurs.

Il passerait ainsi de 0,93 en 2007 à 1,21 en 2040 en Provence-Alpes-Côte d'Azur (respectivement de 0,86 à 1,15 en France métropolitaine).

**Jean-Philippe de Plazaola**

### Scénarios et hypothèses

Les projections commentées ici sont élaborées avec les hypothèses d'un **scénario dit "central"**. La fécondité y est maintenue à son niveau de 2007 (1,96 enfant par femme). L'espérance de vie (78 ans pour les hommes et 84,6 ans pour les femmes en 2007 en Paca) y augmente au même rythme qu'en France métropolitaine. Les quotients migratoires entre Paca et les autres régions, observés à partir du recensement de la population, sont maintenus constants sur toute la période de projection. En ce qui concerne les échanges avec l'étranger, l'hypothèse métropolitaine (+ 100 000) est ventilée au prorata du nombre d'immigrants par région.

Des **scénarios alternatifs** sont construits en faisant varier les hypothèses du modèle, pour mesurer l'impact de chaque composante. Le scénario "fécondité haute" fait converger la fécondité régionale vers une valeur cible en 2015, qui correspond à l'indicateur conjoncturel de fécondité mesuré en 2007 augmenté de 0,15 point. Au-delà, la fécondité est maintenue. Pour le scénario "fécondité basse", c'est la valeur de l'indicateur conjoncturel de fécondité diminué de 0,15 point qui sert de cible en 2015. Pour la mortalité, le scénario "espérance de vie haute" fait augmenter l'espérance de vie des hommes jusqu'à 85,2 ans et celle des femmes à 90,5 ans en 2040. Le scénario "espérance de vie basse" fonctionne selon un principe symétrique. Pour les migrations, les scénarios "migrations hautes" et "migrations basses" ventilent entre régions métropolitaines un solde avec l'étranger de respectivement + 150 000 et + 50 000 personnes pour chaque année jusqu'à 2040.

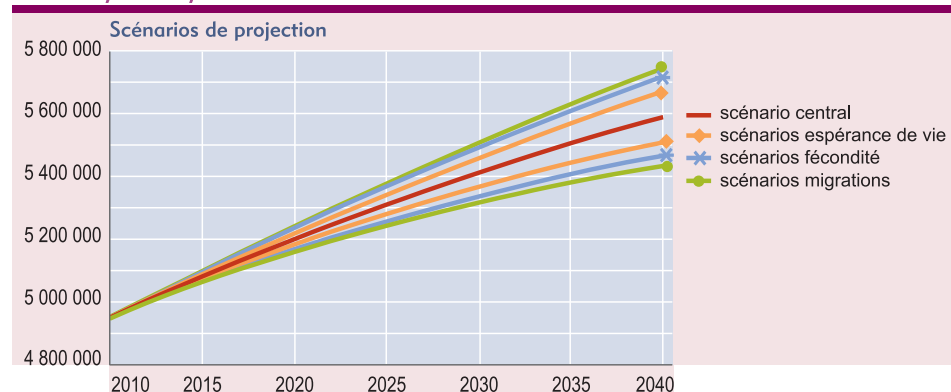
### Hypothèses des scénarios

Provence-Alpes-Côte d'Azur	Central	Espérance de vie		Fécondité		Migrations	
		haute	basse	haute	basse	haute	basse
Fécondité (nombre moyen d'enfants par femme en 2040)	1,96	1,96	1,96	2,11	1,81	1,96	1,96
Espérance de vie à la naissance en 2040							
Hommes	83,5	85,2	81,8	83,5	83,5	83,5	83,5
Femmes	88,8	90,5	87,2	88,8	88,8	88,8	88,8
Migrations (solde migratoire annuel moyen entre 2007 et 2040)	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	21 000	14 000

Source : Insee, Omphale 2010

En considérant ces scénarios qui ne modifient à chaque fois qu'une seule hypothèse par rapport au scénario central, la population régionale s'inscrirait dans une fourchette de 5,4 à 5,7 millions d'habitants. En cumulant toutes les hypothèses extrêmes, la population régionale s'inscrirait dans une fourchette plus large, de 5,2 à 6 millions d'habitants.

### Entre 5,4 et 5,7 millions d'habitants en Paca en 2040



Source : Insee, Omphale 2010

### Définitions

Le **solde naturel** est la différence entre le nombre de naissances et le nombre de décès.

Le **solde migratoire** est la différence entre le nombre de personnes qui sont entrées dans une région et le nombre de personnes qui en sont sorties.

L'**indicateur conjoncturel de fécondité** mesure le nombre d'enfants moyen qu'aurait une femme tout au long de sa vie, si les taux de fécondité observés à chaque âge l'année considérée demeuraient inchangés.

L'**espérance de vie à la naissance** (ou mortalité) est égale à la durée de vie moyenne d'une génération fictive qui connaîtrait tout au long de son existence les conditions de mortalité par âge de l'année considérée.

### POUR EN SAVOIR PLUS

La population des régions en 2040 : les écarts de croissance démographique pourraient se resserrer  
Insee Première N° 1326, décembre 2010

Projections de population à l'horizon 2060 - Un tiers de la population âgé de plus de 60 ans  
Insee Première N° 1320, octobre 2010

Entre 5,5 et 5,8 millions d'habitants en Provence-Alpes-Côte d'Azur à l'horizon 2030

SUD INSEE l'essentiel N° 104, mars 2007

Institut National de la Statistique et des Études Économiques  
Provence-Alpes-Côte d'Azur  
17 rue Menpenti  
13387 Marseille Cedex 10  
Tél : 04 91 17 57 57 Fax : 04 91 17 59 60

Directeur de la publication : **Renan Duthion**  
Chef du service Études et Diffusion : **Valérie Roux**  
Rédacteur en chef : **Claire Joutard**

© Insee - Région Paca 2010  
Dépôt légal : décembre 2010  
N° ISSN : en cours  
Réf : ANA100132