

JLJECO

Julia Jean-Louis

17 rue Laganne

31300 Toulouse

☎ : 09 77 78 49 27

✉ : contact@jljeco.fr

🌐 : www.jljeco.fr

COMETE

Projections de population

Méthode d'estimation des projections de population

A partir de sa base COMETE, JLJECO calcule des projections de populations pour divers type de territoires. Ces projections sont disponibles actuellement pour les années 2010, 2015, 2020, 2025, 2030, 2035 et 2040. Elles concernent la population totale de la zone étudiée, sa répartition par tranche d'âge, les nombres de naissances et de décès et le solde migratoire ainsi que la population active par sexe.

Les données en moyenne annuelle de population 2010 issues de la base COMETE sont le point de départ de ces projections. Ces projections seront donc mises à jour avec l'introduction de nouvelles données concernant l'année 2011 dans la base COMETE soit en octobre 2012.

1 – les projections de population totale :

A partir de ces données 2010 par sexe et âge, disponibles au niveau communal (France métropolitaine) dans sa base COMETE, JLJECO réalise des projections de population en appliquant, d'année en année et pour chaque sexe et tranche d'âge des quotients migratoires, de fécondité et de mortalité, aux populations correspondantes. Ces quotients sont déterminés en prenant en compte les tendances de fécondité, mortalité et de migrations observées par le passé au niveau communal.

Les projections de population ainsi calculées ne sont pas des prévisions. En effet, les évolutions de population sont estimées ici sous l'hypothèse que les tendances passées se répliquent d'année en année, sans intégrer des évènements exceptionnels (surmortalité due à la canicule de 2003 ...) ou les réactions complexes qu'elles peuvent susciter (impact des migrations sur les marchés fonciers, effets correctifs des politiques territoriales...).

Les projections mises à disposition par JLJECO sont calées (à la transformation en moyenne annuelle près) sur le scénario central des projections départementales et régionales de population à l'horizon 2040 de l'INSEE publiées en décembre 2010. Pour ce faire, des projections sont effectuées au niveau communal en se basant sur des hypothèses proches de celles utilisées par l'INSEE, à savoir :

- Calcul des quotients de fécondité sur la période 1990 à 2010 différencié selon la taille de la commune permettant une prise en compte localisée de l'évolution de la fécondité :
 - Pour les petites communes (nombre de femmes en âge d'avoir des enfants inférieur à 250) ➔ moyenne pondérée sur la période 1990 à 2010
 - Pour les communes moyennes (nombre de femmes en âge d'avoir des enfants supérieur à 250 et inférieur à 2000) ➔ moyenne pondérée sur les deux dernières années
 - Pour les grandes communes (nombre de femmes en âge d'avoir des enfants supérieur à 2000) ➔ taux constaté la dernière année
- Calcul des quotients de mortalité sur la période 1990 à 2010 permettant une prise en compte localisée de la baisse de la mortalité
 - Pour les petites communes ➔ moyenne pondérée sur la période 1990 à 2010
 - Pour les communes moyennes ➔ moyenne pondérée sur les deux dernières années
 - Pour les grandes communes ➔ taux constaté la dernière année
- Calcul des quotients migratoires sur la période 1999 à 2010 en fonction de l'évolution de la population compte tenu des taux de fécondité et de mortalité retenus par communes ➔ moyenne pondérée sur la période 2000 à 2010

Par ailleurs, le calage sur les résultats départementaux de l'INSEE assure (à la transformation en moyenne annuelle près) la comparabilité des projections territoriales de JLJECO avec les projections INSEE (au niveau départemental, régional et national). Il permet également de faire coïncider (à la transformation en moyenne annuelle près) la somme de projections territoriales de JLJECO avec le scénario central des projections départementales de l'INSEE.

2 – les projections de population active :

Les projections de population active sont faites par sexe et par tranche d'âge. Elles sont calées au niveau local sur les projections de population totale et reposent sur des scénarios d'hypothèses concernant les taux d'activité par sexe et tranche d'âge.

On propose actuellement quatre scénarios :

Scénario 1 : maintien des taux d'activités constatés en 2010

Il s'agit du scénario de base des projections qui permet de voir qu'elle serait l'évolution de la population active si les taux d'activités (locaux) n'évoluaient pas à partir de l'année 2010. Ce scénario met en évidence les évolutions principalement dues aux changements de structure d'âge de la population.

Les taux d'activités de base sont calculés sur l'année 2010 dans la base COMETE.

Scénario 2 : accroissement de l'activité des 50 ans et plus

La France se caractérise par un taux d'activité des 50 ans et plus nettement inférieur à celui de ses principaux partenaires européens. Les projets de recul d'âge de départ à la retraite et plus généralement les encouragements à l'emploi des seniors nous incitent à tester un scénario d'accroissement des taux d'activité des 50 et plus.

L'hypothèse retenue est l'augmentation progressive du taux d'activité des 50 ans et plus avec une plus forte progression sur le début de la période de projection compte tenu de la mise en place du recul de l'âge de départ à la retraite.

Scénario 3 : accroissement de l'activité féminine

Les années passées, les taux d'activité des femmes par âge n'ont cessé de s'accroître sans cependant rejoindre encore ceux des hommes. Nous faisons l'hypothèse que ce phénomène va perdurer et nous testons donc un scénario de continuité d'accroissement des taux d'activité des femmes sur la période de projection (augmentation progressive des taux d'activité des femmes par tranche d'âge permettant de diminuer de moitié l'écart constaté en 2010 avec les taux d'activité masculins).

Scénario 4 : accroissement de l'activité des 50 ans et plus et de l'activité féminine

Le scénario 4 additionne les effets des scénarios 2 et 3.