

# Perspectives de population locale en Belgique.

## Rapport VII

### Présentation et validation des résultats des scénarios alternatifs relatifs aux communes et groupements de communes

Avril 2012

Jean-Paul Sanderson, Thierry Eggerickx, Luc Dal et Michel Poulain  
Centre de Recherche en Démographie et Sociétés (DEMO)-Université Catholique de Louvain

## Introduction

Un scénario de base et des scénarios alternatifs ont été construits. Ceux-ci reposent sur des hypothèses d'évolution portant sur l'ensemble des communes belges. Il s'agissait donc de livrer une lecture de l'évolution de l'ensemble du territoire de la Belgique.

L'enjeu ici est tout autre, au niveau communal et régional, il peut y avoir un intérêt à réaliser des projections pour une seule commune ou un groupement, notamment pour évaluer l'impact de l'implantation d'un lotissement, l'arrivée du RER, le développement de telle ou telle infrastructure... Il s'agit alors d'évaluer d'un scénario local ou sous-régional sur un espace géographiquement délimité.

## 1. Les hypothèses

Les scénarios proposés portent comme les précédents sur les migrations internes exclusivement. En effet, les migrations sont le principal agent de la redistribution spatiale de la population et de l'extension de l'habitat (cf. Rapport VI). Dès lors, dans un module intitulé « simulation pour une ou plusieurs commune(s) », il est possible de postuler une augmentation ou une diminution de l'immigration par rapport au scénario de base.

Ce scénario est considéré comme une base =100. Si on souhaite une diminution de 5% du volume de l'immigration, on entrera une valeur inférieure à 100 : 100- 5, soit 95. A l'inverse, si on souhaite une augmentation de 5% du volume de l'immigration, on entrera une valeur supérieure à 100 : 100+ 5, soit 105.

Ainsi, les scénarios communaux et sous-régionaux permettent de simuler une hausse ou une baisse du volume des migrations exprimée en pourcentage. Il est bien évident que la situation de chaque commune au regard des migrations est individuelle et très différente d'une commune à l'autre. Si le volume de l'immigration dépend largement de la taille de la population émettrice (l'ensemble de la Belgique), il dépend également des relations de cette commune avec les autres communes belges et de sa position socio-démographique dans le paysage belge. Généralement, les petites tailles correspondent à des communes rurales dont les relations avec les autres communes vont souvent dans le sens d'une immigration assez faible. A l'inverse, les volumes d'immigration vers une grande ville sont beaucoup plus importants :

1000 nouveaux entrants à Bruxelles (134395 habitants en 2011), ce n'est pas la même chose que 1000 nouveaux entrants à Herstappe (72 habitants en 2011). Dès lors, afin de construire un outil aisément applicable à l'ensemble des communes, il est apparu plus opportun de raisonner en termes de variation du % du volume d'immigration plutôt qu'en valeur absolue.

Enfin, pour ce qui est des résultats proprement dits, si les résultats des scénarios globaux sont calibrés par rapport aux perspectives réalisées par le Bureau fédéral du plan, les scénarios par commune ne le sont plus puisqu'il s'agit là de raisonner non plus à l'échelle nationale mais communale ou sous-régionale et de réaliser des simulations permettant de mener une réflexion sur un phénomène précis (RER, lotissement...).

## 2. Présentation des résultats

Dans l'outil de présentation des résultats, trois écrans permettent d'obtenir les résultats par commune :

Figure 1. Ecran 1 de l'outil de présentation des perspectives communales

Perspectives de population DE x

perspectives.gedap.be/index.asp

## Perspectives communales de population

DEMO UCL - IWEPS  
Luc Dal, Thierry Eggerickx, Michel Poulain, Jean-Paul Sanderson

Scénarios par commune | Evolution comparée de deux communes | Simulation pour une ou plusieurs commune(s)

| Type de données                                    | Région                          | Espèces |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| <input checked="" type="radio"/> Données calibrées | <input type="radio"/> Wallonie  |         |
| <input type="radio"/> Données non calibrées        | <input type="radio"/> Flandre   |         |
|                                                    | <input type="radio"/> Bruxelles |         |

Scénario

- ☒ Scénario de base : poursuite des tendances observées
- ☐ Scénario 1 : poursuite de la périurbanisation
- ☐ Scénario 2 : "volontariste"
- ☐ Scénario 3 : diminution de la périurbanisation au profit des petites villes
- ☐ Ensemble des scénarii

Lancer la requête

Ce premier onglet permet d'accéder au scénario de base et aux scénarios alternatifs en calibrant (ou non) les résultats sur les perspectives du Bureau fédéral du Plan.

Toujours dans le cadre des scénarios généraux, le deuxième écran permet de comparer la situation de deux communes l'une par rapport à l'autre.

Figure 2. Ecran 2 de l'outil de présentation des perspectives communales

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'perspectives.gedap.be/index.asp'. The page title is 'Perspectives communales de population'. Below the title, there is a red text line: 'DEMO UCL - IWEPS' and 'Luc Dal, Thierry Eggerickx, Michel Poulain, Jean-Paul Sanderson'. The interface features three tabs: 'Scénarios par commune', 'Evolution comparée de deux communes', and 'Simulation pour une ou plusieurs commune(s)'. The 'Scénarios par commune' tab is active. It contains three sections: 'Type de données' with radio buttons for 'Données calibrées' (selected) and 'Données non calibrées'; 'Région' with radio buttons for 'Wallonie', 'Flandre', and 'Bruxelles'; and 'Scénario' with radio buttons for 'Scénario de base : poursuite des tendances observées' (selected), 'Scénario 1 : poursuite de la périurbanisation', 'Scénario 2 : "volontariste"', and 'Scénario 3 : diminution de la périurbanisation au profit des petites villes'. A 'Lancer la requête' button is located at the bottom right of the 'Scénario' section.

Perspectives de population DE x

← → ↻ ↗ perspectives.gedap.be/index.asp ☆ 🔍

## Perspectives communales de population

DEMO UCL - IWEPS  
Luc Dal, Thierry Eggerickx, Michel Poulain, Jean-Paul Sanderson

Scénarios par commune Evolution comparée de deux communes Simulation pour une ou plusieurs commune(s)

Type de données Région Espaces de comparaison

☒ Données calibrées ☐ Wallonie

☐ Données non calibrées ☐ Flandre

☐ Bruxelles

Scénario

☒ Scénario de base : poursuite des tendances observées

☐ Scénario 1 : poursuite de la périurbanisation

☐ Scénario 2 : "volontariste"

☐ Scénario 3 : diminution de la périurbanisation au profit des petites villes

Lancer la requête

Enfin, le dernier écran permet d'effectuer des simulations par commune ou groupe de communes.

Figure 3. Ecran 3 de l'outil de présentation des perspectives communales

Perspectives de population DE x Nouvel onglet x

perspectives.gedap.be/index.asp

## Perspectives communales de population

DEMO UCL - IWEPS  
Luc Dal, Thierry Eggerickx, Michel Poulain, Jean-Paul Sanderson

Scénarios par commune Evolution comparée de deux communes Simulation pour une ou plusieurs commune(s)

**Région**

☒ Wallonie  
☐ Flandre  
☐ Bruxelles

Aiseau-Prestes  
Amay  
Amel  
Andenne  
Anderlues  
Anhée  
Ans  
Anthistes  
Antoing  
Arlon  
Assesse  
Ath  
Attert  
Aubange  
Aubel  
Awans  
Aywaille  
Baelen  
Bassenge  
Bastogne

**Variation des trim. internes par rapport au scénario de base**

100  
(à exprimer en nombre entier positif  
100 = pas de changement)

Lancer la requête