

### La population de la Région de Bruxelles - capitale L'évolution comparée aux perspectives

Micheline Lambrecht Exposé du 31 mars 2010 à l'Aula Magna, Bruxelles

L'Aula Magna est une association à but non lucratif dédiée à la réflexion sur l'avenir de Bruxelles. Elle a réuni syndicats, entreprises, milieux culturels, défenseurs de l'environnement, francophones et néerlandophones dans une « Plate-forme de la société civile bruxelloise ». Associée aux universités bruxelloises (ULB. VUB. FUSL), cette plateforme a organisé, d'octobre 2008 à avril 2009, les « Etats généraux de Bruxelles » - un cycle de 16 conférences-débats. http://www.aula-magna.eu/

## Les perspectives de population (PP) en Belgique

Une très longue tradition

#### Des travaux menés par:

- la DG Statistique et Information Economique du SPF Economie (DG SIE)
- le Bureau fédéral du Plan (BFP)
- avec la collaboration de scientifiques (démographes, géographes, sociologues, économistes, spécialistes de la santé ...) venant des universités et des administrations fédérales, régionales et communautaires

cf. « Perspectives de population 2007-2060." BFP, DG SIE et Comité scientifique d'accompagnement. Planning Paper 105 du BFP, sur le site <a href="https://www.plan.be">www.plan.be</a>, rubrique 'Population'



#### La nécessité impérieuse d'un nouvel exercice

Les dernières perspectives de population disponibles en 2007, les PP2000-2050(\*), reposaient sur l'analyse d'observations antérieures à 1999.

Or, on observait des évolutions démographiques majeures:

- une reprise des naissances due à une fécondité plus forte
- des immigrations (officielles) nettement supérieures.

L'allongement de la vie progressait un peu plus que prévu.

(\*) « Perspectives de Population 2000-2050 », INS, BFP avec la collaboration du Comité scientifique d'accompagnement, INS, 2001



## Confrontation des perspectives de population 2000-2050 aux observations (situation vécue en 2007, quand se préparaient les PP2007-2060)

Dans les deux slides suivants, on va comparer:

-les observations de l'année 2006 aux prévisions pour cette année des PP2000-2050, pour voir comment en 7 années (de 2000 à 2006) les divergences se marquent.

Et ce à chaque fois, pour le Royaume et la Région de Bruxelles-capitale.



#### PP2000-2050 vs observations, 2006, Royaume

Source: PP2000-2050 - INS, BFP, Observations: RN-DG SIE

| 502.051                            | PP00       | Obs           | servations                 | (PP00=100) |
|------------------------------------|------------|---------------|----------------------------|------------|
| Naissances:                        | 109.974    | <b>→</b>      | 121.382                    | (110)      |
| Décès:                             | 104.746    | $\rightarrow$ | 101.587                    | ( 97)      |
| Solde naturel                      | 5.228      | $\rightarrow$ | 19.795                     | (378)      |
| Migrations internes (p.m.          | )          |               |                            |            |
| Migrations internationales         | S:         |               |                            |            |
| immigrations:                      | 70.070     | $\rightarrow$ | 108.786                    | (155)      |
| émigrations:                       | 53.420     | $\rightarrow$ | 59.250                     | (111)      |
| solde:                             | 16.650     | $\rightarrow$ | 49.536                     | (298)      |
| Ajustement statistique             | -          | <b>→</b>      | 3.821                      | ?          |
| Accroissement annuel               | 21.878     | $\rightarrow$ | 73.152                     | (334)      |
| Population au 31.12.06 (1.01.2007) | 10.447.565 |               | 0.584.534<br>31% en 7 ans) |            |



#### PP2000-2050 vs observations, 2006, Région de Bruxelles-capitale

Source: PP2000-2050 - INS, BFP, Observations: RN-DG SIE

|                                    | PP00                | Obs           | ervations               | (PP00=100) |
|------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------|------------|
| Naissances:                        | 12.935              | $\rightarrow$ | 16.214                  | (125)      |
| Décès:                             | 9.567               | $\rightarrow$ | 9.545                   | (99)       |
| Solde naturel                      | 3.368               | <b>→</b>      | 6.669                   | (198)      |
| Migrations internes: dava          | ntage de sorties de | Bruxelles     |                         |            |
| solde                              | -9.573              | $\rightarrow$ | -13.457                 | (-141)     |
| Migrations internationales         | :                   |               |                         |            |
| immigrations:                      | 20.761              | $\rightarrow$ | 35.491                  | ( 171)     |
| émigrations:                       | 12.252              | $\rightarrow$ | 17.903                  | (146)      |
| solde:                             | 8.509               | $\rightarrow$ | 17.588                  | (207)      |
| Ajustement statistique             | -                   | $\rightarrow$ | 1.611                   | ?          |
| Accroissement annuel               | 2.304               | $\rightarrow$ | 12.411                  | (539)      |
| Population au 31.12.06 (1.01.2007) | 989.256             |               | 031.215<br>4% en 7 ans) |            |



#### Méthodologie des PP07: Les données

#### Deux sources (années 1991 à 2006):

- le registre national pour
  - le mouvement de la population et la population résultante
- les bulletins de naissance pour
  - le lien entre la mère et son enfant (âge. nationalité); les données 2000-2006 pour la Wallonie ont été construites

#### Cinq dimensions à chaque donnée:

- le temps
- le niveau géographique (généralement l'arrondissement)
- l'âge
- le sexe
- la nationalité (généralement Belges et étrangers)



#### Le schéma des calculs

(au niveau de l'arrondissement)

- Population au 1er janvier de l'année t
  - les décès de l'année
  - + les naissances de l'année (dont on soustrait les décès en cours d'année)
- Population fermée au 31 décembre
  - + solde des migrations internes de l'année
  - + solde des migrations externes de l'année
- Population finale avant naturalisations au 31 décembre +/- naturalisations de l'année
  - + p.m. régularisations (comme dans les Perspectives 2000-2050)
- Population au 31 décembre de l'année t qui devient la population du 1er janvier de l'année t+1



#### Les hypothèses de mortalité

#### On définit les quotients de mortalité:

décès par âge rapportés aux naissances de l'année et à la population présente au 1er janvier.

#### Deux questions:

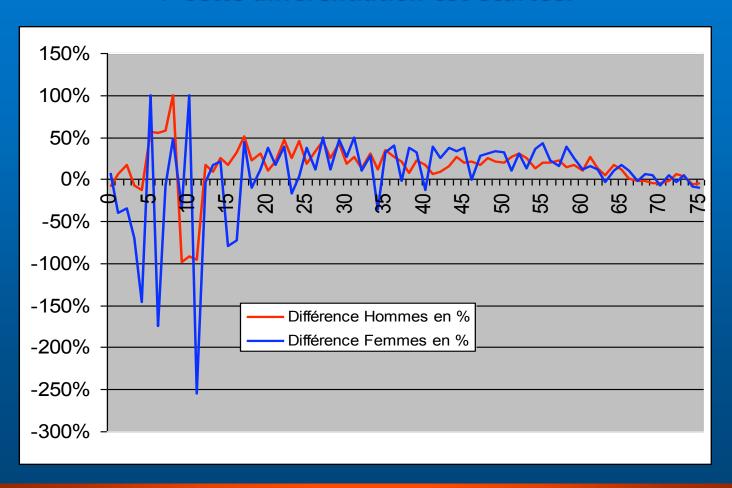
- Faut-il conserver une distinction Belges étrangers ?
- Faut-il projeter au niveau des arrondissements ?



#### Quotients de mortalité - Royaume Belges moins étrangers - de 0 à 75 ans moyenne 2002 à 2006 - différences en pour cent

Source: RN-DG SIE; Calculs BFP

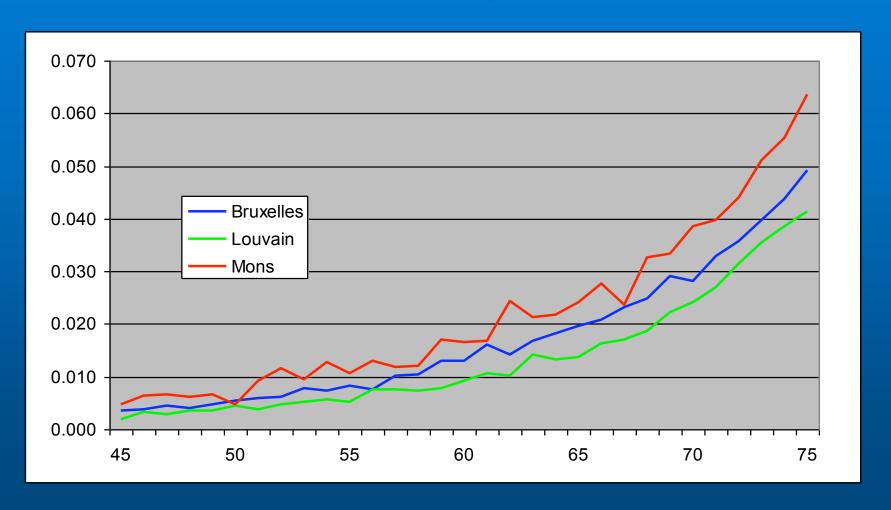
#### → Cette différentiation est écartée.





#### Quotients de mortalité de 45 à 75 ans Hommes – Trois arrondissements Moyenne 2002-2006

Source: RN-DG SIE; Calculs BFP





## Espérances de vie des hommes à la naissance et à 65 ans dans 3 arrondissements Moyenne 2002-2006

Source: RN-DG SIE; Calculs BFP

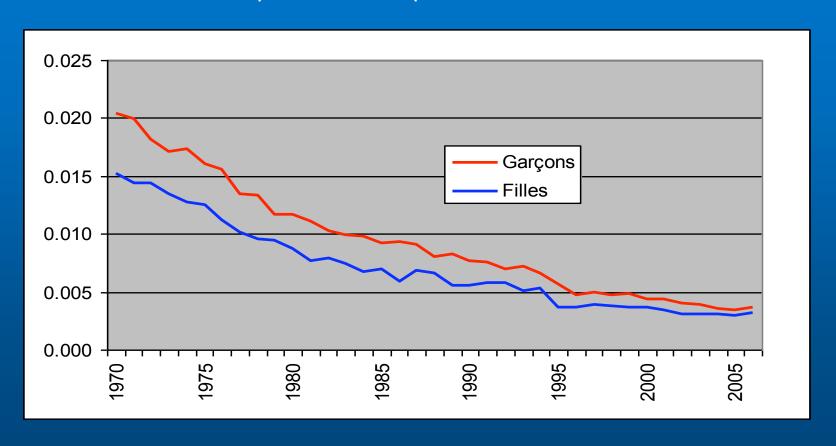
#### → On voit l'importance de distinguer la mortalité par arrondissement

|        | Bruxelles | Louvain | Mons  |
|--------|-----------|---------|-------|
| 0 an   | 75,45     | 77,20   | 71,96 |
| 65 ans | 15,95     | 16,56   | 14,33 |



#### La mortalité infantile (au sens perspectif. concernant les naissances de l'année) Observations au niveau du Royaume - Source: RN-DG SIE; Calculs BFP

La baisse de la mortalité affectant les naissances de l'année est limitée à un minimum incompressible de 2 pour mille.





#### Evolution des espérances de vie - Région de Bruxelles-capitale

(E0 = Espérance de vie à la naissance; E65 : espérance de vie à 65 ans; etc)
Observations 1991-2006 - Source: RN - DG SIE
Perspectives 2007-2060 - Source BFP - DG SIE

|              | 1991  | 2000  | 2010  | 2020  | 2030  | 2040  | 2050  | 2060  |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| E0 - Hommes  | 73,06 | 75,12 | 77,40 | 79,25 | 80,91 | 82,46 | 83,87 | 85,19 |
| E0 - Femmes  | 79,99 | 81,39 | 83,53 | 85,27 | 86,82 | 88,27 | 89,61 | 90,84 |
|              |       |       |       |       |       |       |       |       |
| E65 – Hommes | 15,18 | 16,05 | 17,51 | 18,73 | 19,87 | 20,95 | 21,98 | 22,93 |
| E65 – Femmes | 19,56 | 20,40 | 21,74 | 23,06 | 24,29 | 25,44 | 26,52 | 27,52 |
|              |       |       |       |       |       |       |       |       |
| E80 - Hommes | 6,71  | 7,36  | 7,94  | 8,45  | 8,99  | 9,51  | 10,05 | 10,57 |
| E80 - Femmes | 8,93  | 9,48  | 10,12 | 10,89 | 11,66 | 12,41 | 13,16 | 13,87 |



#### Les hypothèses de fécondité

#### On utilise deux sources:

- les bulletins de naissance pour relier l'enfant à sa mère et ainsi connaître l'âge et la nationalité de celle-ci (on fait une estimation des naissances par âge de la mère en Wallonie pour les années 2000 à 2006)
- le registre national, concept retenu dans le modèle pour définir la population.

#### Deux différences apparaissent entre ces sources:

- le nombre de naissances est différent entre les deux sources
- naissances de femmes étrangères (bulletins) et naissances d'enfants étrangers déclarées dans le registre sont d'ampleur très différentes, particulièrement dans la Région de Bruxelles-capitale.

Même si les Bulletins de naissance sont utilisés comme source, les hypothèses sont corrigées pour revenir au niveau du Registre national.



#### Indicateur conjoncturel de fécondité Région de Bruxelles-capitale

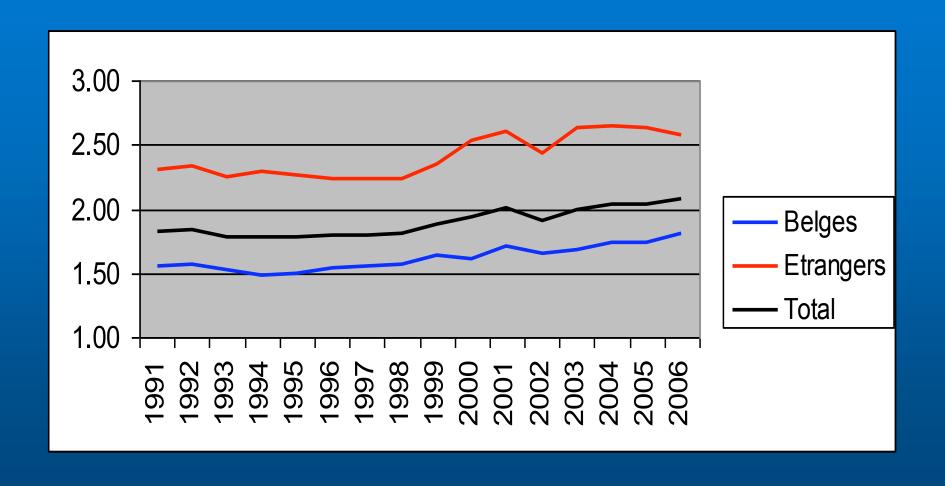
(Observations 1991-2006 – Source: Bulletins de naissance – Calculs BFP)

|           | 1991 | 1995 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2002-<br>2006 | 2004-<br>2006 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|---------------|
| Belges    | 1,56 | 1,50 | 1,61 | 1,71 | 1,66 | 1,68 | 1,74 | 1,74 | 1,81 | 1,72          | 1,76          |
| Etrangers | 2,30 | 2,26 | 2,53 | 2,60 | 2,43 | 2,64 | 2,64 | 2,63 | 2,58 | 2,58          | 2,62          |
| Total     | 1,82 | 1,78 | 1,93 | 2,01 | 1,91 | 1,99 | 2,03 | 2,04 | 2,07 | 2,01          | 2,05          |



## Indicateur conjoncturel de fécondité de la Région de Bruxelles-capitale

(Observations 1991-2006 – Source: Bulletins de naissances; Calculs BFP)



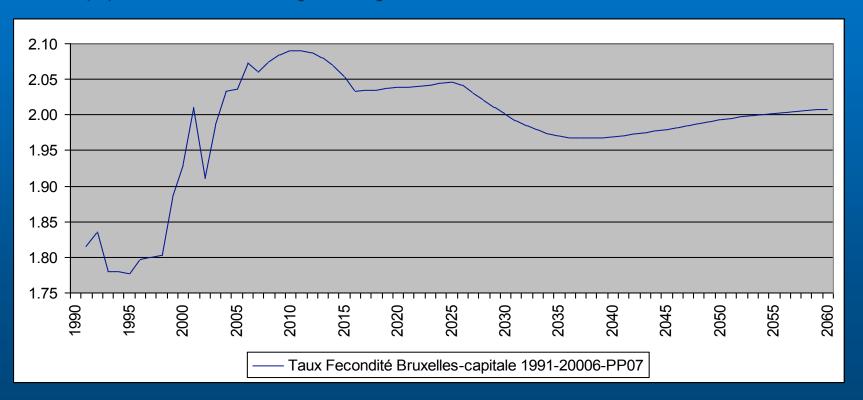


#### Indicateur conjoncturel de fécondité de la Région de Bruxelles-capitale

Observations 1991-2006 – Source: RN-DG SIE; Calculs BFP Perspectives 2007-2060 – Source BFP-DG SIE

Hypothèse: La croissance moyenne observée de 2001 à 2006 se ralentit progressivement pour devenir nulle en 2010. Ensuite pendant 5 ans, l'ICF ex ante, calculé par nationalité, diminue jusqu'à revenir en 2015 et au-delà au niveau moyen observé de 2004 à 2006.

L'ICF ex post (calculé après projection) intègre les mouvements variables de la migration internationale qui influe sur la population féminine étrangère en âge de fécondité.





## Indicateur conjoncturel de fécondité de la Région de Bruxelles-capitale

Calcul ex-post

Observations 1991-2006 – Source: RN - DG SIE; Calculs BFP Perspectives 2007-2060 – Source BFP - DG SIE

| 1991 | 2000 | 2010 | 2020 | 2030 | 2040 | 2050 | 2060 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,82 | 1,93 | 2,09 | 2,04 | 2,00 | 1,97 | 1,99 | 2,01 |



#### Deux autres hypothèses en matière de fécondité

#### Le taux de masculinité:

plutôt qu'un taux unique, on prend la moyenne observée de 2002 à 2006 par arrondissement et par nationalité; pour la région de Bruxelles-capitale, il est maintenu à 0,5112.

L'acquisition de la nationalité belge à la naissance (voir slide suivant)



### Pourcentage de naissances de femmes étrangères qui sont belges à la naissance

Observations 1991-2006
Source: Bulletins de naissance et RN-DG SIE. Calculs BFP

On retient la moyenne observée pendant les années 2004-2006, corrigée pour la modification de la structure des immigrations internationales à l'avenir

|           | 1991  | 1995  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2004-<br>2006 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| Bruxelles | 25,5% | 40,0% | 58,6% | 58,9% | 62,7% | 61,5% | 62,0% | 60,3% | 58,6% | 60,3%         |
| Flandre   | 17,1% | 40,1% | 58,2% | 59,8% | 63,3% | 62,7% | 60,4% | 59,4% | 56,9% | 58,9%         |
| Wallonie  | 28,0% | 59,8% | 68,8% | 69,9% | 71,0% | 71,5% | 70,4% | 68,4% | 64,1% | 67,7%         |
| Royaume   | 23,6% | 46,0% | 61,2% | 62,1% | 65,1% | 64,4% | 63,4% | 61,8% | 59,1% | 61,4%         |



#### Les hypothèses de migrations internes

(Il s'agit de migrations entre la Région de Bruxelles-capitale et le reste du pays)

On choisit de procéder en prenant les <u>émigrations</u> de chaque arrondissement vers les 42 autres.

Maintien du type d'émigration de chaque arrondissement vers les 42 autres tel qu'observé en moyenne entre 2004 et 2006, par combinaison de deux éléments :

- l'émigration d'un arrondissement par âge, sexe et nationalité
- la répartition de cette émigration sur les autres arrondissements par âge, sexe et nationalité.

Sauf pour la Région de Bruxelles-capitale, où renforcement des sorties pendant la poursuite de la croissance de l'immigration internationale (jusqu'à un maximum de 9,20% pour les Belges et de 10,84% pour les étrangers en 2013, avec retour à la moyenne 2004-2006 en 2022).



#### Taux d'émigration interne de la Région de Bruxelles-capitale

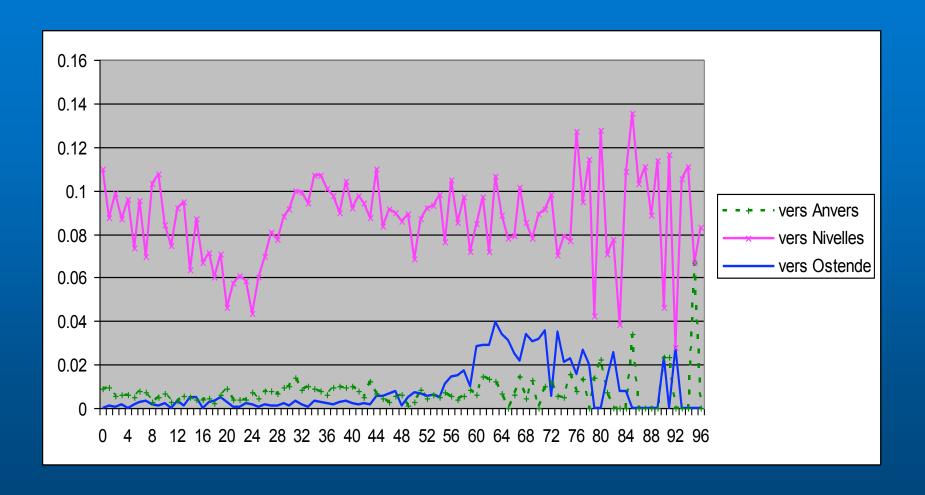
Observations 1991-2006 - Source: RN - DG SIE - Calculs BFP

|           | 1991  | 1995  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2001-<br>2006 | 2004-<br>2006 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|---------------|
| Belges    | 8,01% | 8,66% | 8,07% | 7,90% | 8,06% | 8,39% | 8,58% | 8,59% | 8,62% | 8,31%         | 8,60%         |
| Etrangers | 6,77% | 6,96% | 7,18% | 7,57% | 8,31% | 8,77% | 9,09% | 9,26% | 9,34% | 8,60%         | 9,23%         |



#### Les émigrations internes au départ de la région de Bruxelles-capitale Exemple de quelques profils de taux par âge, hommes

Source: RN-DG SIE; Calculs BFP (Moyenne 2004-2006)





#### Les migrations internes de la Région de Bruxelles-capitale

(Solde = Entrées - Sorties) Observations 1991-2006 - Source: RN-DG SIE Perspectives 2007-2060 - Source BFP-DG SIE

|             | 1991     | 2000   | 2006    | 2010    | 2020    | 2030    | 2040    | 2050    | 2060    |
|-------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Belges      |          |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Entrées     | 44.813   | 50.577 | 53.965  | 57.513  | 60.570  | 63.954  | 66.847  | 68.496  | 69.655  |
| Sorties     | 54.811   | 55.465 | 64.618  | 69.784  | 73.641  | 77.981  | 80.971  | 82.968  | 84.554  |
| Solde       | -9.998   | -4.888 | -10.653 | -12.271 | -13.071 | -14.027 | -14.124 | -14.472 | -14.899 |
|             |          |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Etrangers   |          |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Entrées     | 16.444   | 18.826 | 22.981  | 27.742  | 31.361  | 27.770  | 24.797  | 24.843  | 25.659  |
| Sorties     | 18.816   | 19.799 | 25.785  | 31.195  | 34.671  | 30.565  | 27.233  | 27.261  | 28.185  |
| Solde       | -2.372   | -973   | -2.804  | -3.453  | -3.310  | -2.795  | -2.436  | -2.418  | -2.526  |
|             |          |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Belges et é | trangers |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Entrées     | 61.257   | 69.403 | 76.946  | 85.255  | 91.931  | 91.724  | 91.644  | 93.339  | 95.314  |
| Sorties     | 73.627   | 75.264 | 90.403  | 100.979 | 108.312 | 108.546 | 108.204 | 110.229 | 112.739 |
| Solde       | -12.370  | -5.861 | -13.457 | -15.724 | -16.381 | -16.822 | -16.560 | -16.890 | -17.425 |



### Les migrations internes privilégiées entre la Région de Bruxelles-capitale et les deux Brabants

Observations 1991-2006 - Source: RN-DG SIE Perspectives 2007-2060 - Source BFP-DG SIE

|                                       | 1991   | 2000   | 2006   | 2010   | 2020   | 2030   | 2040   | 2050   | 2060   |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Brabant flamand vers Brx.cap.         | 6.527  | 7.249  | 7.510  | 7.903  | 8.763  | 8.968  | 9.185  | 9.397  | 9.568  |
| en % des émigr. Flandre vers Brx.cap. | 0,72   | 0,68   | 0,69   | 0,.68  | 0,68   | 0,69   | 0,70   | 0,70   | 0,70   |
|                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Brxcap. vers Brabant flamand          | 11.391 | 10.881 | 14.639 | 15.831 | 16.997 | 17.250 | 17.219 | 17.531 | 17.940 |
| en % des émigr. Brx.cap.vers Flandre  | 0,73   | 0,76   | 0,76   | 0,75   | 0,5    | 0,75   | 0,75   | 0,75   | 0,75   |
|                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Solde Brx.capBrabant flamand          | -4.864 | -3.632 | -7.129 | -7.928 | -8.234 | -8.282 | -8.034 | -8.134 | -8.372 |
| en % solde migr. BrxcapFlandre        | 0,74   | 0,99   | 0,84   | 0,84   | 0,85   | 0,84   | 0,83   | 0,82   | 0,82   |
|                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Brabant wallon vers Brx.cap.          | 3.333  | 3.858  | 3.687  | 4.043  | 4.403  | 4.518  | 4.682  | 4.809  | 4.900  |
| en % émigr. Wallonie vers Brx.cap.    | 0,38   | 0,36   | 0,36   | 0,38   | 0,38   | 0,39   | 0,39   | 0,39   | 0,39   |
|                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Brx.cap. vers Brabant wallon          | 6.528  | 5.821  | 6.437  | 7.285  | 7.762  | 7.949  | 8.073  | 8.275  | 8.468  |
| en % émigr. Brx.capit. vers Wallonie  | 0,45   | 0,45   | 0,42   | 0,43   | 0,43   | 0,43   | 0,43   | 0,43   | 0,43   |
|                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Solde BrxcapBrabant wallon            | -3.195 | -1.963 | -2.750 | -3.242 | -3.359 | -3.431 | -3.391 | -3.466 | -3.568 |
| en % solde migr. BrxcapWallonie       | 0,55   | 0,90   | 0,55   | 0,52   | 0,50   | 0,50   | 0,49   | 0,49   | 0,50   |



#### Définition des migrations internationales

#### Les immigrations =

les entrées du mouvement migratoire externe + les changements de registre

#### Les émigrations =

les sorties du mouvement migratoire externe

- + la population rayée d'office
- les réinscrits ayant été rayés.



#### Hypothèse d'émigration internationale

Source: RN - DG SIE - Calculs BFP

#### → on retient le taux moyen des années 2004 à 2006

|           |           | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2004-<br>2006 |
|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| Bruxelles | Belges    | 0,54% | 0,48% | 0,57% | 0,58% | 0,51% | 0,49% | 0,53%         |
|           | Etrangers | 3,92% | 3,98% | 4,42% | 5,32% | 5,51% | 5,38% | 5,40%         |
|           | Total     | 1,39% | 1,35% | 1,54% | 1,78% | 1,79% | 1,77% | 1,78%         |
|           |           |       |       |       |       |       |       |               |
| Flandre   | Belges    | 0,17% | 0,15% | 0,14% | 0,14% | 0,15% | 0,15% | 0,15%         |
|           | Etrangers | 5,04% | 4,71% | 5,49% | 5,25% | 4,97% | 5,06% | 5,09%         |
|           | Total     | 0,38% | 0,35% | 0,38% | 0,38% | 0,38% | 0,40% | 0,39%         |
|           |           |       |       |       |       |       |       |               |
| Wallonie  | Belges    | 0,27% | 0,28% | 0,26% | 0,26% | 0,28% | 0,24% | 0,26%         |
|           | Etrangers | 2,88% | 3,02% | 2,65% | 3,24% | 3,30% | 3,14% | 3,23%         |
|           | Total     | 0,50% | 0,52% | 0,47% | 0,52% | 0,55% | 0,50% | 0,52%         |
|           |           |       |       |       |       |       |       |               |
| Royaume   | Belges    | 0,23% | 0,22% | 0,21% | 0,22% | 0,22% | 0,21% | 0,21%         |
|           | Etrangers | 3,89% | 3,86% | 4,13% | 4,54% | 4,54% | 4,49% | 4,53%         |
|           | Total     | 0,51% | 0,50% | 0,52% | 0,56% | 0,57% | 0,56% | 0,56%         |



#### Les hypothèses d'immigrations internationales dans les PP07

#### Pour les Belges:

- le nombre de retours étant assez constant, on retient la valeur moyenne de la période 2004 à 2006;
- soit 2.537 pour la Région de Bruxelles-capitale.

#### Pour les ressortissants de l'ancienne EU15:

- poursuite d'une croissance amoindrie jusque 2015;
- et retour lent vers le niveau moyen des années 2001 à 2006.

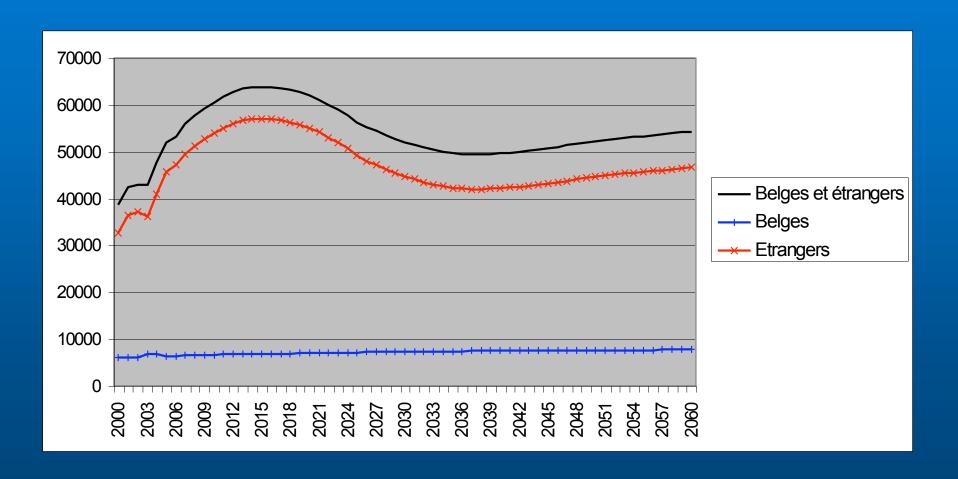
#### Pour les nouveaux Etats membres et le reste du monde

- facteur d'attractivité de la Belgique fondé sur une comparaison des PIB par tête;
- et un reste de croissance qui s'affaiblit et devient nul en 2015.



#### Evolution des immigrations internationales de 2000 à 2060 Région de Bruxelles-capitale

Observations 1991-2006 – Source: RN-DG SIE Perspectives 2007-2060 – Source BFP-DG SIE





#### Bilan des migrations internationales de 2000 à 2060 Région de Bruxelles-capitale

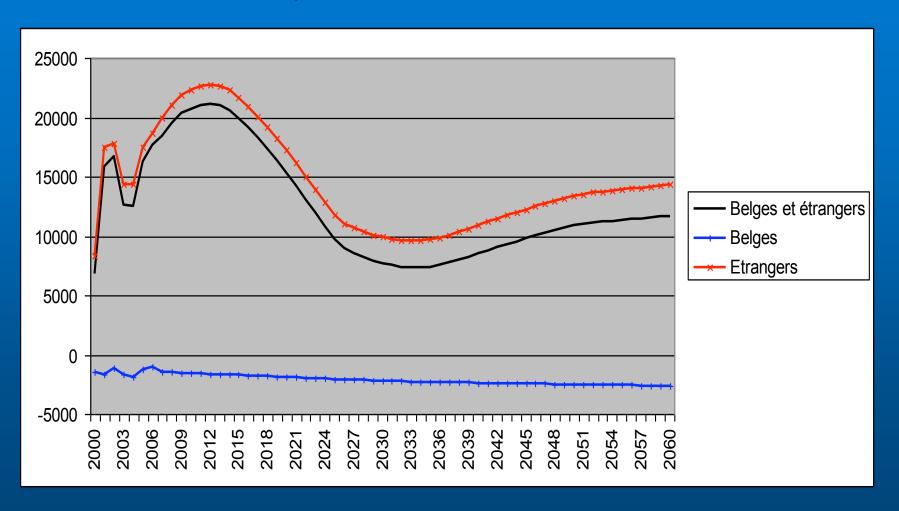
(Solde = Entrées - Sorties) Observations 1991-2006 - Source: RN-DG SIE Perspectives 2007-2060 - Source BFP-DG SIE

|                   | 2000   | 2006   | 2010   | 2020   | 2030   | 2040   | 2050   | 2060   |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Belges            |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Entrées           | 2.235  | 2.611  | 2.537  | 2.537  | 2.537  | 2.537  | 2.537  | 2.537  |
| Sorties           | 3.726  | 3.593  | 4.083  | 4.426  | 4.733  | 4.912  | 5.045  | 5.156  |
| Solde             | -1.491 | -982   | -1.546 | -1.889 | -2.196 | -2.375 | -2.508 | -2.619 |
|                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Etrangers         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Entrées           | 20.485 | 32.855 | 38.108 | 36.123 | 27.346 | 26.539 | 28.996 | 30.449 |
| Sorties           | 12.169 | 14.195 | 15.817 | 18.887 | 17.438 | 15.631 | 15.624 | 16.132 |
| Solde             | 8.316  | 18.660 | 22.291 | 17.236 | 9.908  | 10.908 | 13.372 | 14.317 |
|                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Belges et étrange | rs .   |        |        |        |        |        |        |        |
| Entrées           | 22.720 | 35.466 | 40.645 | 38.660 | 29.883 | 29.076 | 31.533 | 32.986 |
| Sorties           | 15.895 | 17.788 | 19.900 | 23.313 | 22.171 | 20.543 | 20.669 | 21.288 |
| Solde             | 6.825  | 17.678 | 20.745 | 15.347 | 7.712  | 8.533  | 10.864 | 11.698 |



## Immigration internationale nette de 2000 à 2060 (Entrées de l'étranger moins sorties vers l'étranger) Région de Bruxelles-capitale

Observations 1991-2006 – Source: RN-DG SIE Perspectives 2007-2060 – Source BFP-DG SIE





# Hypothèses de naturalisations Taux d'acquisition de la nationalité belge par les étrangers par région et pour le royaume de 1991 à 2006

(Source : RN - DG SIE; Calculs BFP)

|                    | 1991  | 1995  | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005  | 2006  | 2002-<br>2006 | 2004-<br>2006 |
|--------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---------------|---------------|
| Royaur             | ne    |       |        |        |        |        |        |       |       |               |               |
| EU14               | 0,89% | 2,95% | 7,75%  | 8,04%  | 5,78%  | 4,08%  | 4,16%  | 3,63% | 3,54% | 4,24%         | 3,77%         |
| EU12               | 0,34% | 0,71% | 1,13%  | 1,18%  | 0,92%  | 0,89%  | 0,86%  | 0,81% | 0,88% | 0,87%         | 0,85%         |
| RM                 | 2,89% | 3,81% | 9,20%  | 7,52%  | 6,16%  | 4,20%  | 4,21%  | 3,03% | 2,87% | 4,09%         | 3,37%         |
| Total              | 1,70% | 6,74% | 23,85% | 26,35% | 18,02% | 11,58% | 11,89% | 9,93% | 9,27% | 12,14%        | 10,37%        |
| Bruxelles-capitale |       |       |        |        |        |        |        |       |       |               |               |
| Total              | 0,83% | 3,42% | 8,70%  | 9,15%  | 7,87%  | 4,92%  | 5,26%  | 4,31% | 3,59% | 5,19%         | 4,39%         |



### Mouvement de la population de la Région de Bruxelles-capitale 2000-2060 (PP07)

Observations 2000-2006 - RN-DG SIE; Perspectives de population 2007-2060 - BFP-DG SIE

|                            | 2000    | 2006      | 2010      | 2020      | 2030      | 2040      | 2050      | 2060      |
|----------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Population au 1.01         | 959.318 | 1.018.804 | 1.072.063 | 1.200.108 | 1.255.791 | 1.264.310 | 1.289.164 | 1.327.652 |
| Solde naturel              | 3.413   | 6.669     | 9.274     | 11.232    | 10.509    | 9.474     | 9.612     | 9.881     |
| Naissances                 | 13.626  | 16.214    | 18.553    | 20.117    | 19.244    | 18.724    | 19.384    | 19.865    |
| Décès                      | 10.213  | 9.545     | 9.279     | 8.885     | 8.735     | 9.250     | 9.772     | 9.984     |
| Solde des<br>migr.internes | -5.861  | -13.457   | -15.724   | -16.381   | -16.822   | -16.560   | -16.890   | -17.425   |
| Immigr.internes            | 69.403  | 76.946    | 85.255    | 91.931    | 91.724    | 91.644    | 93.339    | 95.314    |
| Emigr.internes             | 75.264  | 90.403    | 100.979   | 108.312   | 108.546   | 108.204   | 110.229   | 112.739   |
| Solde des<br>migr.externes | 6.741   | 17.588    | 20.745    | 15.347    | 7.712     | 8.533     | 10.864    | 11.698    |
| Immigr.externes            | 22.729  | 35.482    | 40.645    | 38.660    | 29.883    | 29.076    | 31.533    | 32.986    |
| Emigr.externes             | 15.988  | 17.894    | 19.900    | 23.313    | 22.171    | 20.543    | 20.669    | 21.288    |
| Accroiss. population       | 4.293   | 10.800    | 14.295    | 10.198    | 1.399     | 1.447     | 3.586     | 4.154     |
| Ajustement<br>statistique  | 794     | 1.611     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Population au 31.12        | 964.405 | 1.031.215 | 1.086.358 | 1.210.306 | 1.257.190 | 1.265.757 | 1.292.750 | 1.331.806 |



### Populations d'âge scolaire de la Région de Bruxelles-capitale 2000-2060 (PP07)

Observation 2000 - RN-DG SIE; Perspectives de population 2007-2060 - BFP-DG SIE

|  | 2000    | 2007    | 2010    | 2020    | 2030    | 2040    | 2050    |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2 1/2 à 5 ans<br>(proxy préscolaire)                   | 41.229  | 47.557  | 51.821  | 60.121  | 61.145  | 57.148  | 58.512  |
| en indice (2000=100)                                   | 100     | 115     | 126     | 146     | 148     | 139     | 142     |
| 6 à 11 ans<br>(proxy primaire)                         | 66.997  | 71.073  | 74.792  | 91.812  | 95.696  | 90.797  | 90.327  |
| en indice (2000=100)                                   | 100     | 106     | 112     | 137     | 143     | 136     | 135     |
| 12 à 17 ans<br>(proxy secondaire)                      | 61.892  | 67.810  | 69.045  | 79.924  | 88.441  | 88.135  | 84.517  |
| en indice (2000=100)                                   | 100     | 110     | 112     | 129     | 143     | 142     | 137     |
| 18 à 24 ans<br>(proxy supérieur)                       | 87.050  | 91.897  | 97.771  | 106.455 | 113.810 | 115.494 | 114.953 |
| en indice (2000=100)                                   | 100     | 106     | 112     | 122     | 131     | 133     | 132     |
| 2 1/2 à 24 ans<br>(proxy total<br>population scolaire) | 257.168 | 278.337 | 293.429 | 338.312 | 359.092 | 351.574 | 348.309 |
| en indice (2000=100)                                   | 100     | 108     | 114     | 132     | 140     | 137     | 135     |



## Confrontation des perspectives de population 2007-2060 aux observations (sur base de la seule année disponible: 2007)

Dans les deux slides suivants, on va comparer:

les observations de l'année 2007 aux prévisions pour cette année des PP2007-2060, afin de voir les premières divergences qui se marquent par rapport aux dernières perspectives de population publiées.

Et ce, à chaque fois, pour le Royaume et la Région de Bruxelles-capitale.



#### Quid des PP2007-2060 vs observations de 2007 ? Royaume

Source: PP2007-2060, BFP-DG SIE; Observations: RN-DG SIE

|  | PP07         | Observations                    | (PP07=100) |  |  |  |  |
|--|--------------|---------------------------------|------------|--|--|--|--|
| Naissances:                                    | 123.305      | → 120.663                       | ( 98)      |  |  |  |  |
| Décès:   | 102.706      | → 100.658                       | ( 98)      |  |  |  |  |
| Solde naturel                                  | 20.599       | → 20.005                        | ( 97)      |  |  |  |  |
| Migrations internes (p.m.)                     |              |                                 |            |  |  |  |  |
| Migrations internationales:                    |              |                                 |            |  |  |  |  |
| immigrations:                                  | 113.364      | → 116.404                       | (103)      |  |  |  |  |
| émigrations:                                   | 63.093       | → 61.047                        | ( 97)      |  |  |  |  |
| solde:   | 50.271       | → 55.357                        | (110)      |  |  |  |  |
| Ajustement statistique<br>Accroissement annuel | 19<br>70.889 | → 6.970<br>→ 82.332             | ?<br>(116) |  |  |  |  |
| Population au 31.12.07 (1.01.2008)             | 10.655.423   | →10.666.866<br>(+0.11% en 1 an) |            |  |  |  |  |



#### Quid des PP2007-2060 vs observations de 2007 ? Région de Bruxelles-capitale

| Sourc                              | e: PP2007-2060, BFP-DG S<br>PP07 |               | og sie<br>Servations     | (PP07=100) |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------------------|------------|
| Naissances:                        | 17.495                           | $\rightarrow$ | 16.161                   | ( 92)      |
| Décès:                             | 9.428                            | $\rightarrow$ | 9.151                    | ( 97)      |
| Solde naturel                      | 8.067                            | $\rightarrow$ | 7.010                    | ( 87)      |
| Migrations internes: moir          | <u>ıs</u> de sorties de B        | ruxelles      |                          |            |
| solde                              | -13.604                          | $\rightarrow$ | -12.787                  | (-94)      |
| Migrations internationales         | 5:                               |               |                          |            |
| immigrations:                      | 37.184                           | $\rightarrow$ | 37.581                   | (101)      |
| émigrations:                       | 18.718                           | $\rightarrow$ | 16.864                   | ( 90)      |
| solde:                             | 18.466                           | $\rightarrow$ | 20.717                   | (112)      |
| Ajustement statistique             | -                                | $\rightarrow$ | 2.336                    | ?          |
| Accroissement annuel               | 12.929                           | <b>→</b>      | 17.276                   | (134)      |
| Population au 31.12.07 (1.01.2008) | 1.044.144                        |               | .048.491<br>11% en 1 an) | (100.4)    |

