

GLOBECO

COMPRENDRE LA MONDIALISATION

MESURER LE BONHEUR

« BNB à la Française » : édition 2014

C'est en 1972 que le Roi du Bhoutan a institué dans son pays l'indice du bonheur national brut (BNB). Beaucoup plus tard (1990), l'ONU a créé l'indicateur du développement humain (IDH), et j'ai créé moi-même en l'an 2000 l'indice du bonheur mondial (IBM) ; l'indice du BNB à la Française s'inscrit dans cette histoire qui a été complétée en 2009 par les propositions de la commission Stiglitz qui sont malheureusement tombées dans l'oubli.

J'ai expliqué dans ma proposition (www.globeco.fr : « BNB à la Française, la proposition de GLOBECO ») les raisons pour lesquelles GLOBECO a proposé un indice du BNB à la Française, ainsi que ses modalités de calcul et les résultats que cela donne pour la période 2000 – 2005. Cette proposition n'a pas suscité de critiques majeures, et je reprends donc les mêmes indicateurs pour la période 2000 – 2010, à l'exception de l'indicateur relatif au pourcentage de chances d'atteindre 65 ans, indicateur qui n'est plus publié par la Banque mondiale. Cette défection est palliée en doublant le coefficient de l'espérance de vie à la naissance. **Cette édition utilise les statistiques publiées en 2013, statistiques qui concernent le plus souvent l'année 2011.**

Voici donc les indicateurs, avec la source utilisée et l'année concernée (dernière année statistiquement connue):

- Emission de CO2 par habitant (Banque mondiale, WDI, 2009)
- Taux de participation aux élections (Ministère français de l'intérieur, 2014)
- Différence de salaire entre les hommes et les femmes (INSEE, 2011)
- RNB-PPA par tête (Banque mondiale WDI, 2011)
- Taux de pauvreté monétaire (INSEE et observatoire de la pauvreté et de l'exclusion sociale, 2011)
- Taux d'emploi (OCDE, 2011)

- Espérance de vie à la naissance (Banque mondiale WDI, 2011) – coefficient 2
- Recherche développement (Banque mondiale, WDI, 2010)
- Formation (UNESCO, 2011)

Pour l'évolution depuis l'an 2000, nous privilégions les années 2005 et 2010, sans calculer les évolutions passées d'une année sur l'autre qui n'ont pas beaucoup d'intérêt : c'est l'évolution sur le moyen terme qui est intéressante, et donc, pour ce qui concerne notre indice, depuis l'an 2000. **Par ailleurs, nous ne faisons plus de comparaison avec l'Allemagne et la Grande Bretagne** car, il est impossible de comparer les chiffres concernant la participation aux élections.

NB : Le chiffre qui figure entre parenthèses à la suite de chaque indicateur est celui de la dernière année statistiquement connue et l'organisme cité est la source.

Evolution du BNB « à la Française » depuis l'an 2000, année de base

1 - Emission de CO 2 par habitant (WDI annuels de la Banque Mondiale, 2009)

- Selon les WDI de la Banque mondiale, l'émission de CO 2 par habitant en France était de **6,20** tonnes en 2000 et les derniers chiffres publiés traduisent une stabilisation de la situation en 2005 et une diminution à **5,90** tonnes en 2009, dernière année statistiquement connue.
- Nous retenons donc les chiffres suivants pour les évolutions depuis l'an 2000.
- **2005 / (2000 = 100) : 100**
- **2009 / (2000 = 100) : 5,90 / 6,20 = 95,16.** Nous « positivons » ce chiffre car il s'agit d'une amélioration de la situation. Le chiffre que nous retenons est donc de **104,84** (100 + la différence entre 100 et 95,16).

2 – Taux de participation aux élections (2014 - ministère français de l'intérieur)

- Nous retenons les élections européennes ainsi que les premiers tours des élections présidentielles, législatives et municipales.
- Les taux de participation ont été les suivants pour les élections les plus proches de 2000 :
 - Elections européennes de 1999 : **46,8 %**
 - Premier tour des élections municipales de 2001 : **67,3 %**
 - Premier tour des élections présidentielles de 2002 : **71,6 %**
 - Premier tour des élections législatives de 2002 : **64,4 %**

Moyenne : 62,50 %

- Pour les élections les plus proches de **2005**, les taux de participation sont les suivants :
 - Elections européennes de 2004 : **43,1 %**
 - Premier tour des élections présidentielles de 2007 : **83,8 %**
 - Premier tour des élections législatives de 2007 : **60,4 %**
 - Premier tour des élections municipales de 2008 : **66,5 %**

Moyenne : 63,45 %

- Pour les **dernières élections**, les taux de participation sont les suivants :
 - Elections européennes de 2014 : **42,43 %**
 - Premier tour des élections présidentielles 2012 : **80,35 %**
 - Premier tour des élections législatives de 2012 : **57,22 %**
 - Premier tour des élections municipales de 2014 : **63,55 %**

Moyenne : 60,89 %

- Les évolutions sont donc les suivantes :
- **2005 / (2000 = 100) : 63,45 / 62,50 = 101,52**
- **2010 et 2011 / (2000 = 100) : 60,89 / 62,50 = 97,42.**

3 – Différence de salaire à temps plein entre les hommes et les femmes (2011 – INSEE)

- Cet indicateur publié par l'INSEE permet de voir comment les femmes sont rémunérées en travaillant à temps plein par rapport aux hommes.
- Pour notre pays, les pourcentages des salaires médians des femmes à temps plein par rapport aux hommes sont les suivants selon les derniers chiffres :
 - **2000 : 81,60 %**
 - **2005 : 82,40 %**
 - **2010 : 84,47 %**
 - **2011 : 84,12 %**
- L'évolution est donc la suivante :
 - **2005 / (2000 = 100) : 82,40 / 81,60 = 100,98**
 - **2010 / (2000 = 100) : 84,47 / 81,60 = 103,51**
 - **2011 / (2000 = 100) : 84,12 / 81,60 = 103,09**

5 - Le RNB – PPA par tête (WDI annuels de la Banque Mondiale, 2011)

- Concernant l'évolution du RNB par tête entre 2000, 2005 et 2009, les chiffres en dollars calculés selon la méthode de la parité de pouvoir d'achat sont les suivants selon la Banque mondiale :
 - **2000 : 24420 dollars**
 - **2005 : 30540 dollars**
 - **2010 : 34750 dollars**
 - **2011 : 35910 dollars**

Rapport entre 2005 et (2000 = 100) : 30540 / 24420 = 125,06

Rapport entre 2010 et (2000 = 100) : 34750 / 24420 = 142,30

Rapport entre 2011 et (2000 = 100) : 35910 / 24420 = 147,05

6 – Le taux de pauvreté (INSEE et observatoire de la pauvreté et de l'exclusion sociale, 2011)

- Concernant le taux de pauvreté des personnes calculé par l'INSEE selon la méthode des 60 % du revenu médian, les derniers chiffres sont les suivants :
 - **2000 : 13,6 %**
 - **2005 : 13,1 %**
 - **2010 : 14,1 %**
 - **2011 : 14,3 %**
- **Rapport entre 2005 et 2000** ($13,1 / 13,6 = 96,32$, porté par inversion à **103,68** (100 plus la différence entre 100 et 96,32) puisqu'il s'agit d'une amélioration de la situation.
- **Rapport entre 2010 et 2000** : $14,1 / 13,6 = 103,68$, inversé à **96,32** (100 moins 3,68) puisqu'il s'agit d'une détérioration de la situation.
- **Rapport entre 2011 et 2000** : $14,3 / 13,6 = 105,15$ inversé à **94,85** (100 moins 5,15) puisqu'il s'agit d'une nouvelle détérioration de la situation.

7 – Le taux d'emploi (2011 - OCDE)

- **L'OCDE** publie tous les ans ses « **perspectives de l'emploi** ». Cette publication comprend les « taux d'emploi » de chaque pays de l'OCDE, c'est-à-dire le pourcentage de personnes employées par rapport à la population des « 15 – 64 ans ».
- Pour la France, les derniers chiffres sont de **61,7 en 2000**, de **63,2 en 2005**, de **63,8 en 2010** et de **63,9 en 2011**.
- **Rapport entre 2005 et (2000 = 100)** : $63,2 / 61,7 = 102,43$
- **Rapport entre 2010 et (2000 = 100)** : $63,8 / 61,7 = 103,40$
- **Rapport entre 2011 et (2000 = 100)** : $63,9 / 61,7 = 103,57$

8 – L'espérance de vie à la naissance (2011 - WDI de la Banque mondiale)

- Les derniers chiffres sont les suivants :
 - **2000 : 79 ans**
 - **2005 : 80 ans**
 - **2010 : 81 ans**
 - **2011 : 81,5 ans**
- **Rapport entre 2005 et (2000 = 100) : $80 / 79 = 101,27$, soit **202,54** avec le coefficient 2.**
- **Rapport entre 2010 et (2000 = 100) : $81 / 79 = 102,53$, soit **205,06** avec le coefficient 2.**
- **Rapport entre 2011 et (2000 = 100) : $81,5 / 79 = 103,16$, soit **206,32** avec le coefficient 2.**

9 – La recherche développement (2010 - WDI annuels de la Banque mondiale)

- **La Banque mondiale** publie tous les ans, dans ses WDI, les chiffres relatifs au taux de recherche développement par pays par rapport au PIB.
- Les derniers chiffres pour la France sont les suivants :
 - **2000 : 2,21 %**
 - **2005 : 2,14 %**
 - **2010 : 2,24 %**
- **Rapport entre 2005 et (2000 = 100) : $2,14 / 2,21 = 96,83$**
- **Rapport entre 2010 et (2000 = 100) : $2,24 / 2,21 = 101,36$**

10 – Le taux brut de scolarisation dans l'enseignement supérieur (2011 - UNESCO)

- Cet élément est fourni par l'UNESCO qui calcule et publie tous les ans le taux brut de scolarisation dans l'enseignement supérieur. **Les derniers chiffres publiés par l'UNESCO diffèrent sensiblement des chiffres publiés antérieurement.**
- Pour notre pays, les derniers chiffres sont les suivants :
 - 2000 : 57 %
 - 2005 : 54 %
 - 2010 : 56 %
 - 2011 : 57 %
- Rapport entre 2005 et (2000 = 100) : $54 / 57 = 94,74$
- Rapport entre 2010 et (2000 = 100) : $56 / 57 = 98,25$
- Rapport entre 2011 et (2000 = 100) : $57 / 57 = 100,00$

Le tableau suivant récapitule l'ensemble de ces éléments :

Tableau : récapitulatif (1)

<u>Indicateurs</u>	<u>2005 / (2000 = 100)</u>	<u>2010 / (2000 = 100)</u>	<u>2011 / (2000 = 100)</u>
<u>1 – Emissions de CO 2</u>	100,00	104,84	104,84
<u>2 – Elections</u>	101,52	97,42	97,42
<u>3 – Salaires des femmes</u>	100,98	103,51	103,09
<u>4 – RNB / tête - dollars PPA</u>	125,06	142,30	147,05
<u>5 – Pauvreté</u>	103,68	96,32	94,85
<u>6 – Taux d'emploi</u>	102,43	103,40	103,57
<u>7- 8 – Espérance de vie</u>	202,54	205,06	206,32
<u>9 – R & D</u>	96,83	101,36	101,36
<u>10 – Formation</u>	94,74	98,25	100,00
<u>Moyenne</u>	<u>102,78</u>	<u>105,29</u>	<u>105,85</u>

(1) Les différences constatées par rapport aux éditions précédentes pour la comparaison entre 2005, 2010, 2011 et l'année de base proviennent du fait que l'UNESCO a revu ses chiffres de 2000, 2005, 2010 et 2011 concernant l'accès à l'enseignement supérieur.

L'indice du BNB à la Française s'est donc amélioré de près de 6 % entre 2000 et 2011. Cette amélioration est due en particulier à l'amélioration du RNB par tête. Notons que le BNB a progressé 8 fois moins vite que le RNB. Certes, comme le savent bien les lecteurs de GLOBECO, le RNB n'est pas tout, mais on peut penser que sa croissance reste une condition de l'amélioration des autres indicateurs. Sur les 10 indicateurs, 8 sont égaux ou positifs en 2011 par rapport à 2000, y compris la recherche-développement qui a progressé, et deux sont négatifs : il s'agit de la participation aux élections et du taux de pauvreté. Il sera intéressant de voir, ces prochaines années, si ces deux indicateurs relèveront la tête !

Pierre le Roy
Fondateur de GLOBECO
www.globeco.fr
juin 2014

Contact : pleroy.globeco@gmail.com