



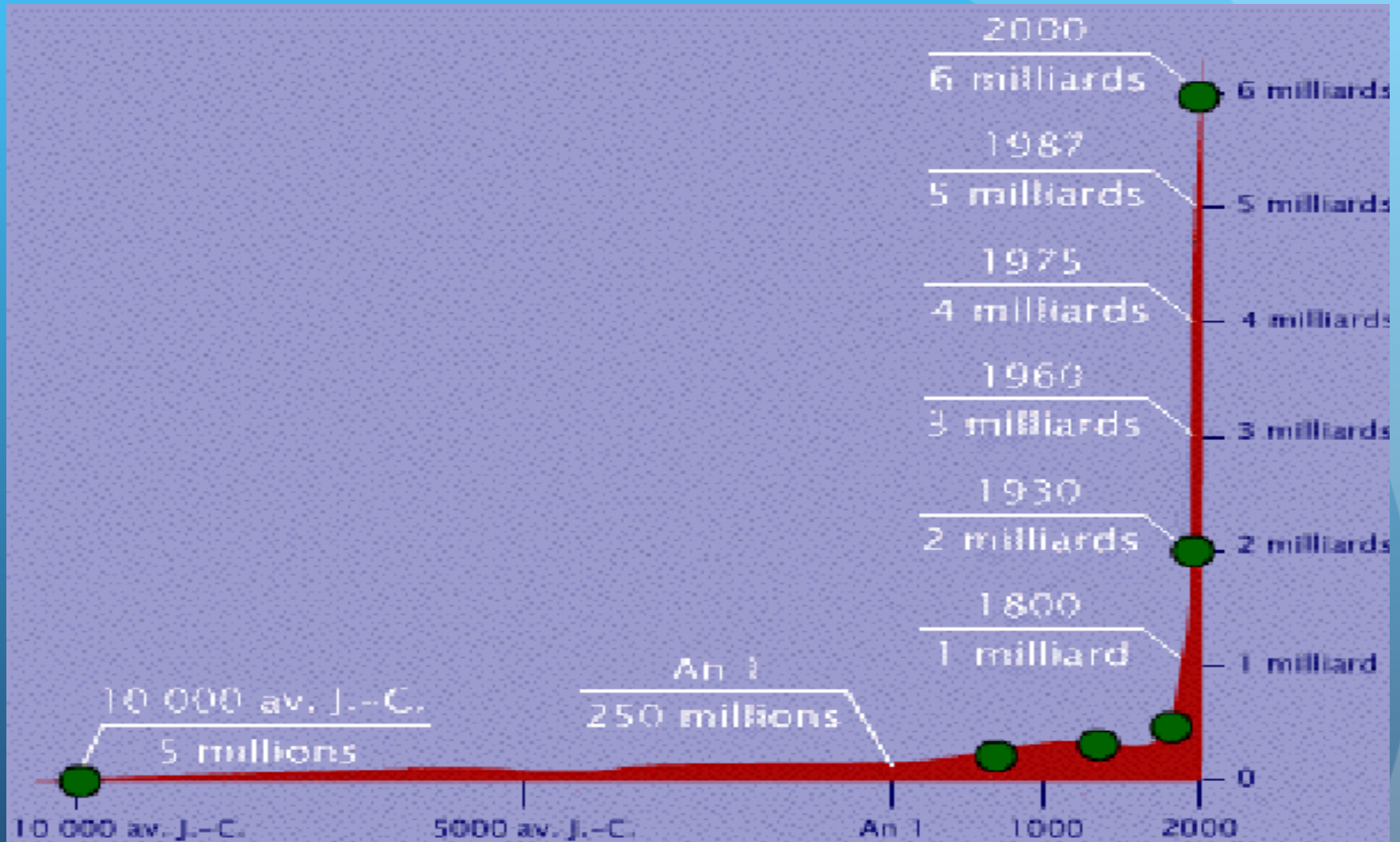
Les enjeux du boom démographique du XX^e siècle

Michel Hermans
Professeur à HEC-Ecole de Gestion
de l'Université de Liège

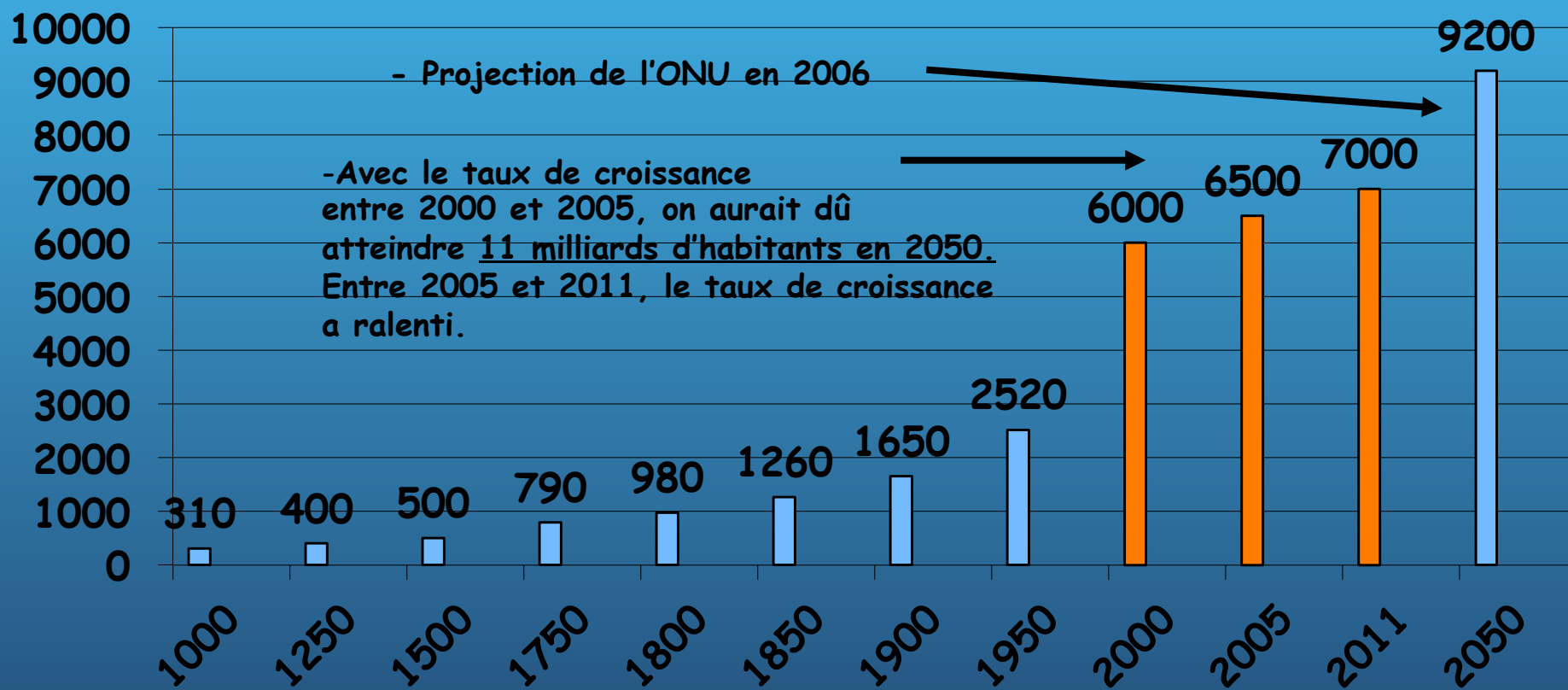
1. Etat du Monde

- Plus de 7 Milliards d'habitants en 2011
(7,195 fin 2013).
- 81 % de la population mondiale est située dans le Tiers Monde ou les pays émergents.

+ Perspective démographique

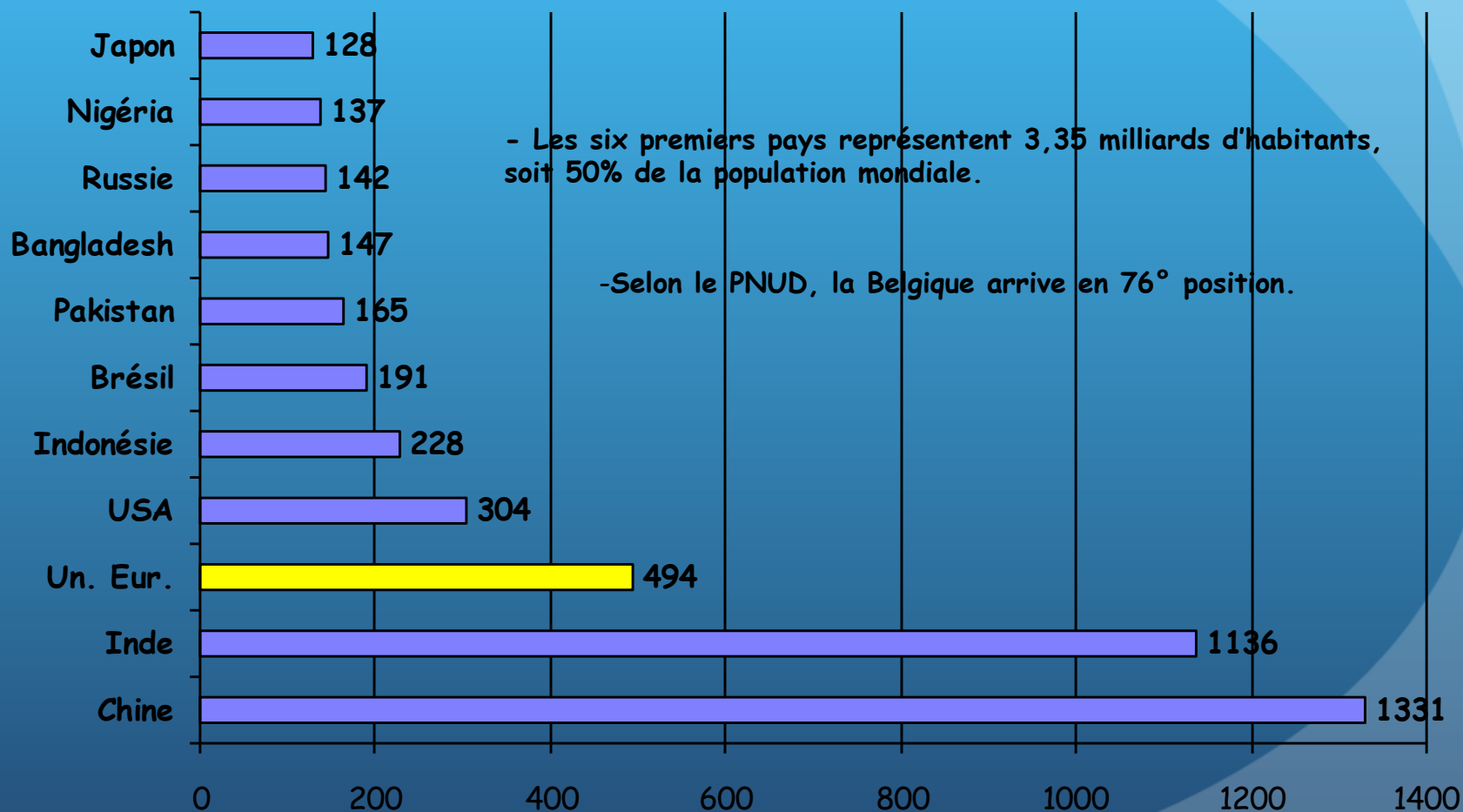


+ Evolution de la population mondiale (en millions)

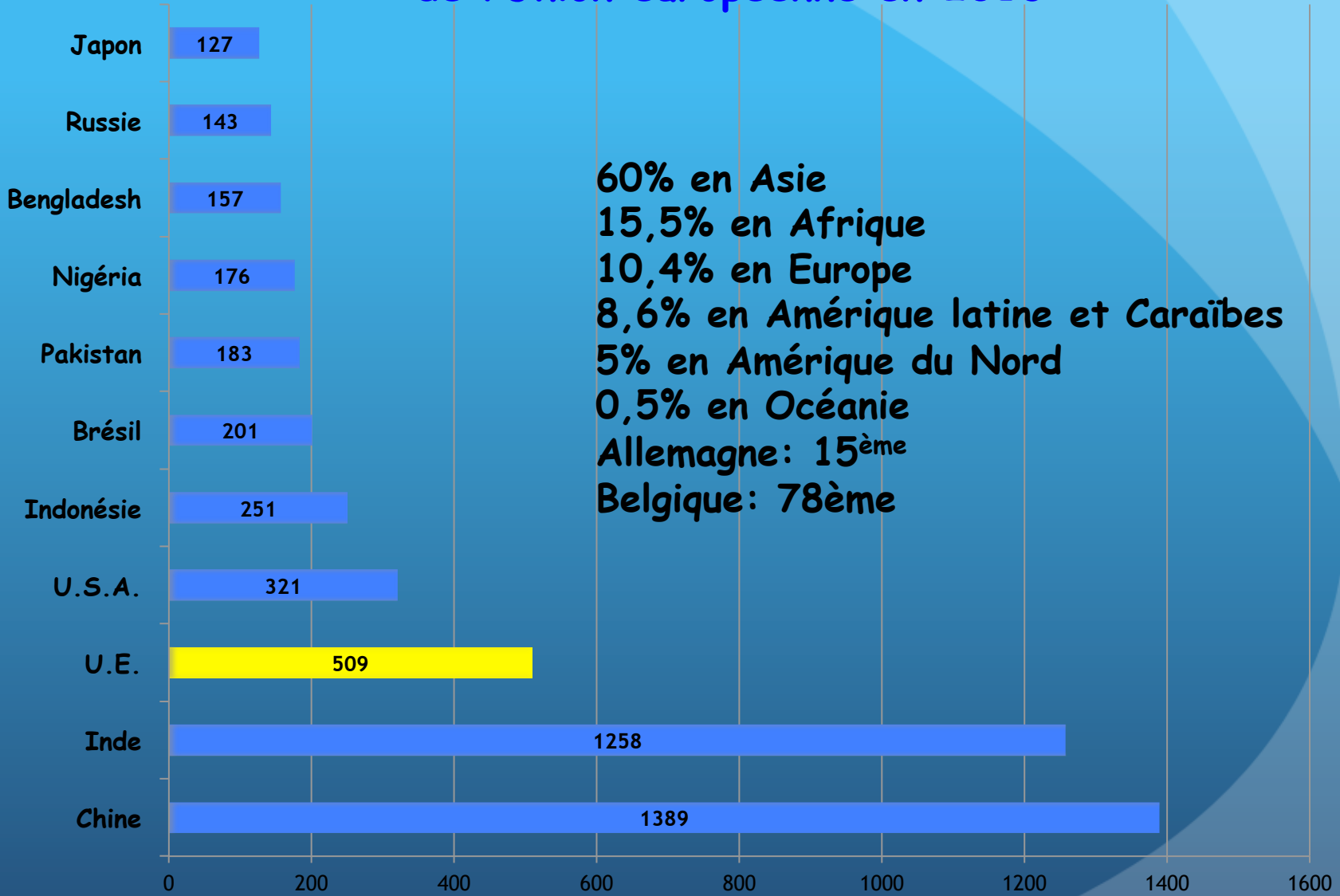


+ Les 10 pays les plus peuplés et la situation démographique de l'Union européenne en 2007

Source: FNUAP, état de la population en 2007



+ Les 10 pays les plus peuplés et la situation démographique de l'Union européenne en 2013 ⁶



60% en Asie
15,5% en Afrique
10,4% en Europe
8,6% en Amérique latine et Caraïbes
5% en Amérique du Nord
0,5% en Océanie
Allemagne: 15^{ème}
Belgique: 78^{ème}

2. Théorie sur la démographie

+ Théorie populationniste

- **Théorie populationniste:** accroître la population par la natalité ou l'immigration permet d'accroître la production: théorie inverse à celle de Malthus.
- **Théorie populationniste optimale de puissance:** les besoins vitaux pour l'Homme doivent être couverts lors de tout accroissement de population.
- **Théorie populationniste économique:** la productivité marginale = la productivité moyenne pour chaque habitant supplémentaire ► la production économique suit au même rythme la croissance démographique.

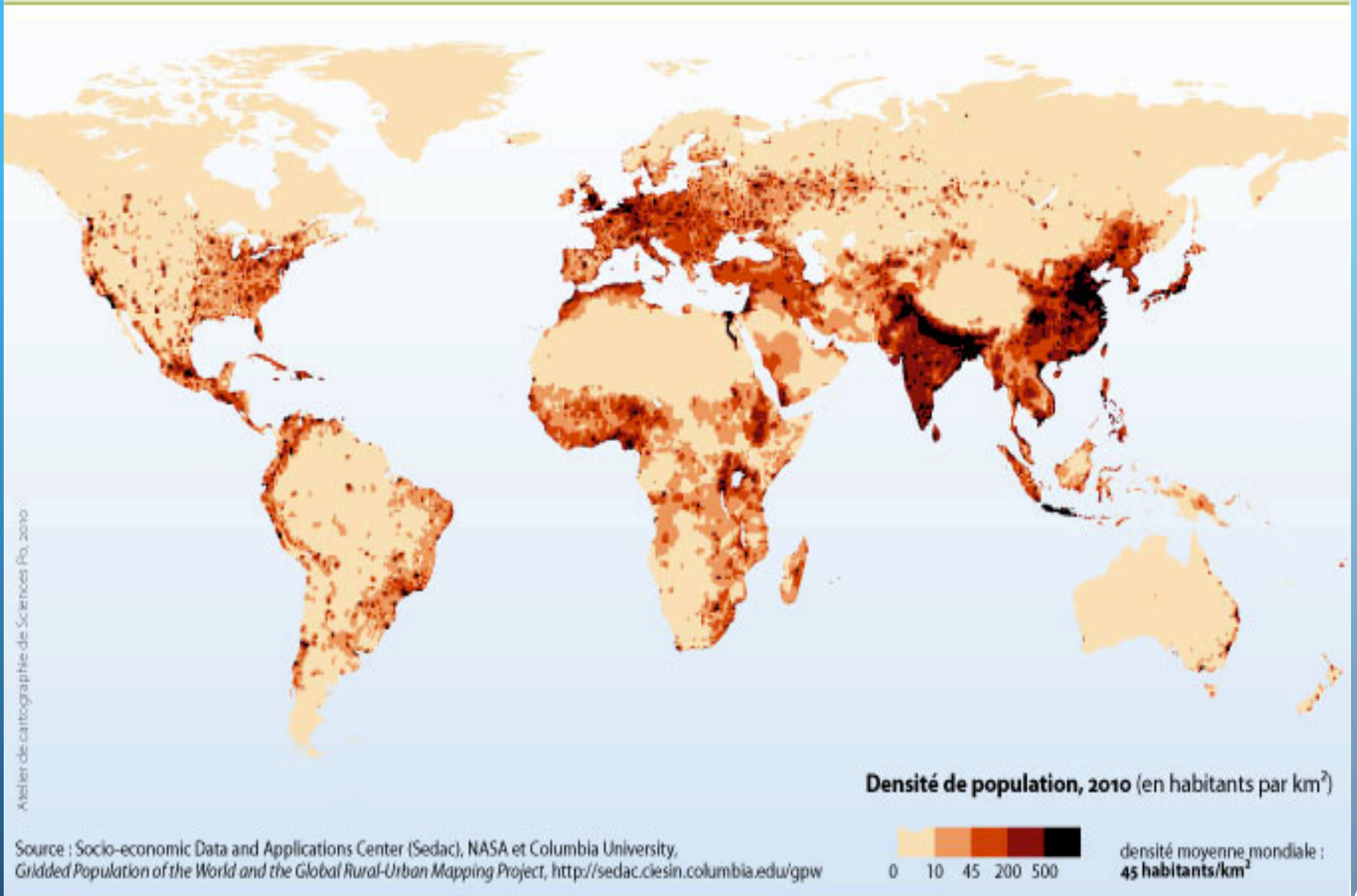
+ Théorie de Malthus: ! à prendre avec précaution !

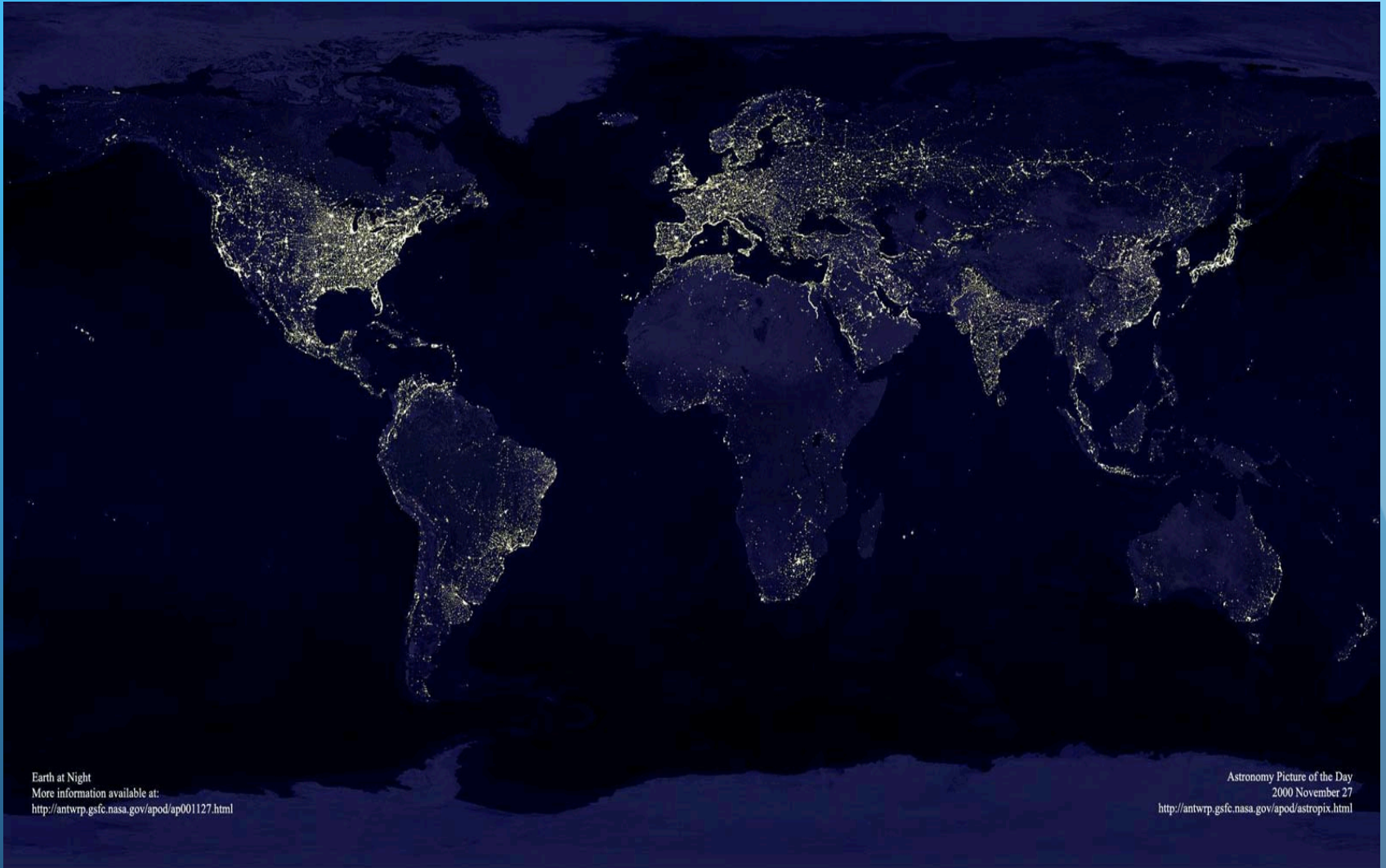
La population mondiale doit croître de façon géométrique (2, 4, 8, 16, 32, ...), tandis que les moyens auraient tendance à croître de façon arithmétique (1, 2, 3, 4, 5, 6, ...).

+ Problèmes de migration

- L'égoïsme et la xénophobie sont des conséquences de la migration.
- En 1973, le constat d'Alger (C.N.U.C.E.D.) était le suivant:
 - 70% de la population mondiale produisait 30 % de la richesse mondiale alors que 30% de cette population produisait 70% de cette richesse.
 - L'évolution du P.I.B. mondial consacré au développement entre 1973 et 2000 aurait dû passer de 1% → 1,7%.
- En réalité, en 2000, il est passé de 1% → 0,6% et 20% de la population riche produit 86% de la richesse mondiale.
- En 1960, le 1/5 de la population mondiale la plus riche gagnait **30 fois** plus que le 1/5 de la population la plus pauvre.
- En 2000, le 1/5 de la population mondiale la plus riche gagnait **74 fois** plus que le 1/5 de la population la plus pauvre.
- La pression du Sud sur le Nord est de plus en plus forte par l'interdépendance des Etats, conséquence de la mondialisation.
- En 10 ans (de 1990 à 2000), l'aide publique au développement a chuté de 29%.

3. Analyse du boom démographique via des cartes et des graphiques

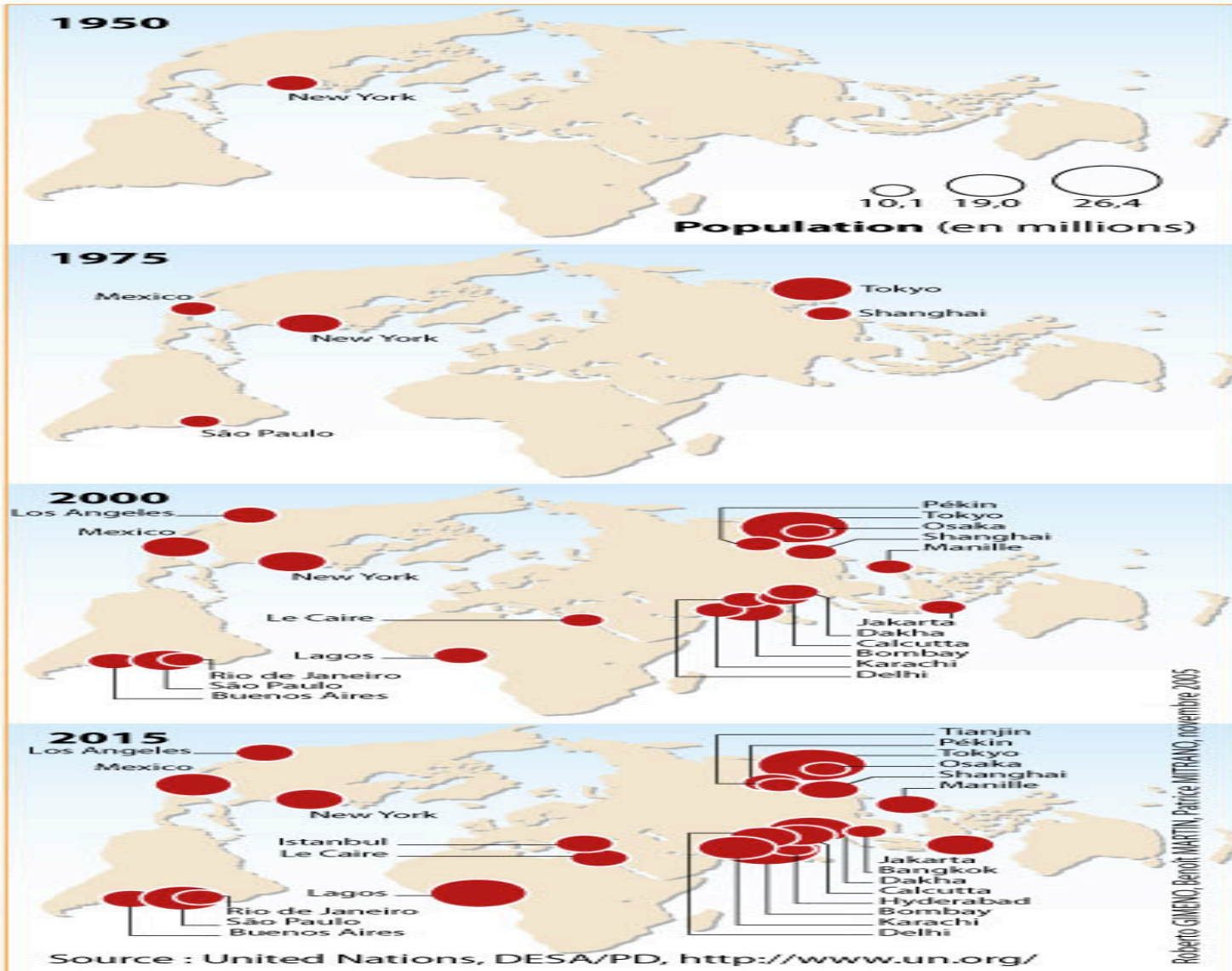




Earth at Night
More information available at:
<http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/ap001127.html>

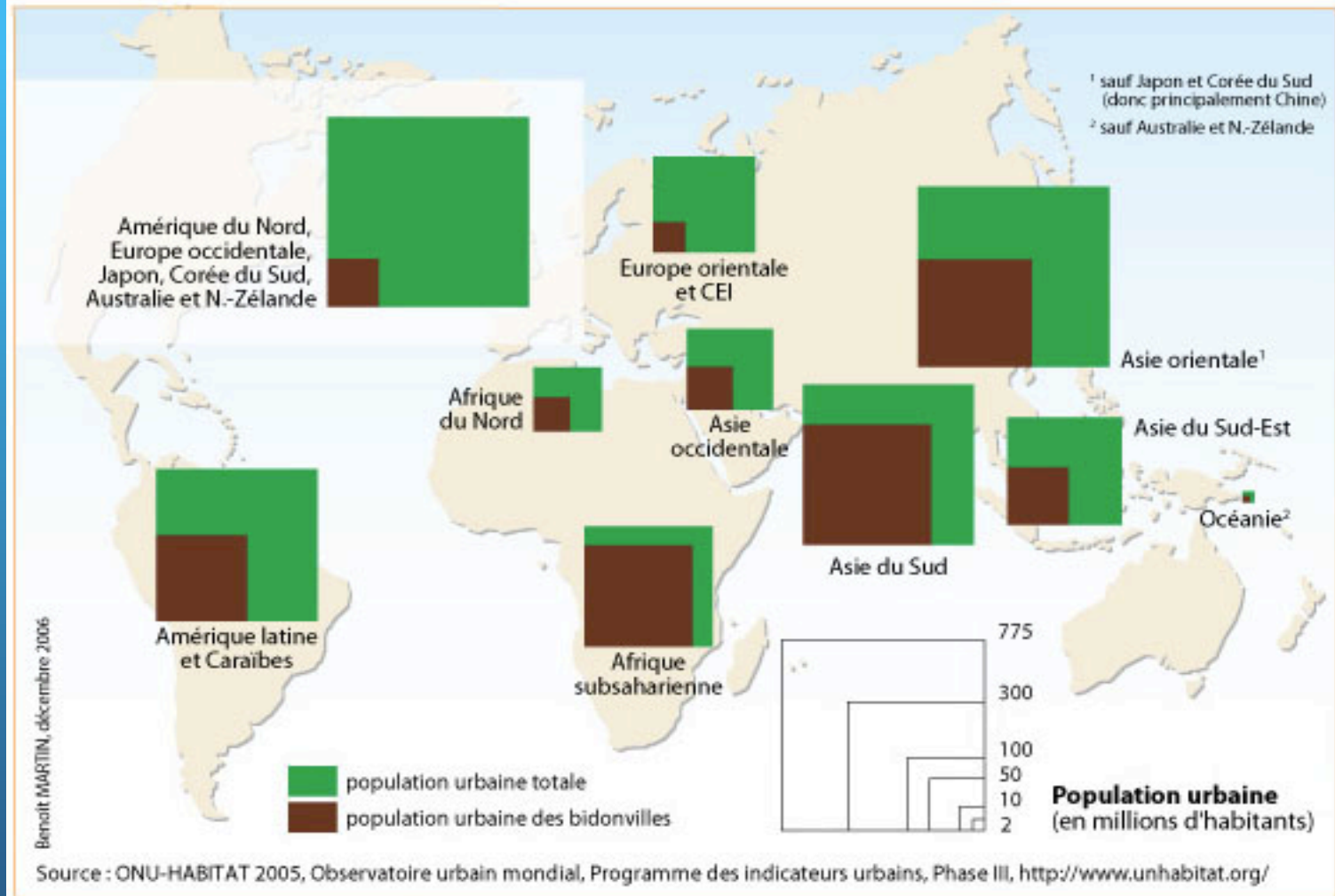
Astronomy Picture of the Day
2000 November 27
<http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/astropix.html>

Agglomérations de plus de 10 millions d'habitants



In Marie-Françoise DURAND, Benoît MARTIN, Delphine PLACIDI, Marie TORNQUIST-CHESNIER, *Atlas de la mondialisation*, Presses de Sciences Po, Paris, 2007, 2^{ème} édition

Population des bidonvilles, 2005

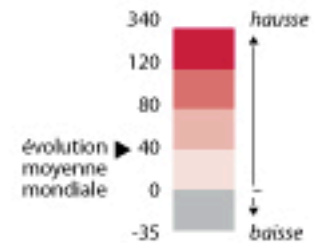


In Marie-Françoise DURAND, Benoît MARTIN, Delphine PLACIDI, Marie TÖRNQUIST-CHESNIER, *Atlas de la mondialisation*, Presses de Sciences Po, Paris, 2007, 2nd édition

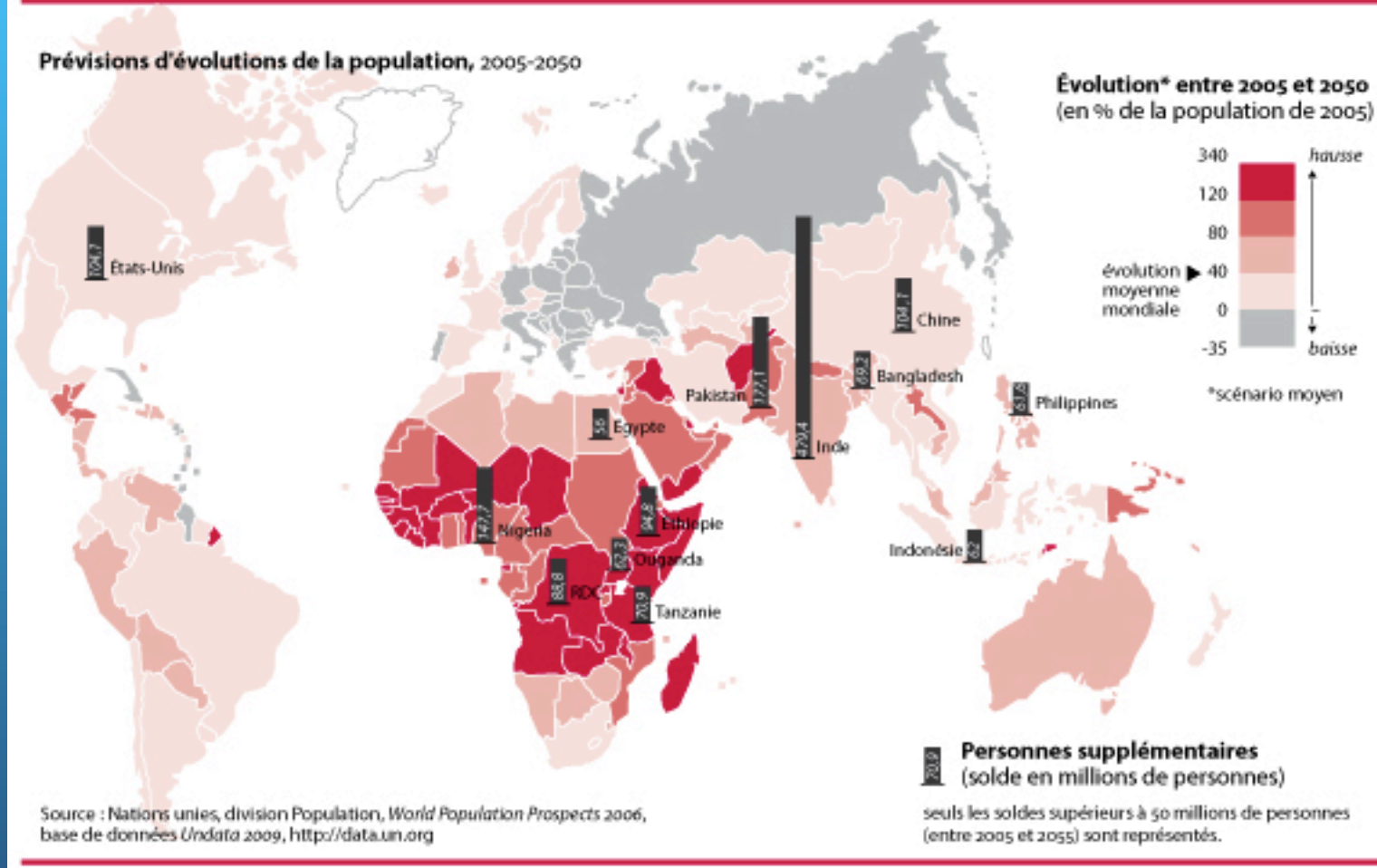
Croissance au Sud

Prévisions d'évolutions de la population, 2005-2050

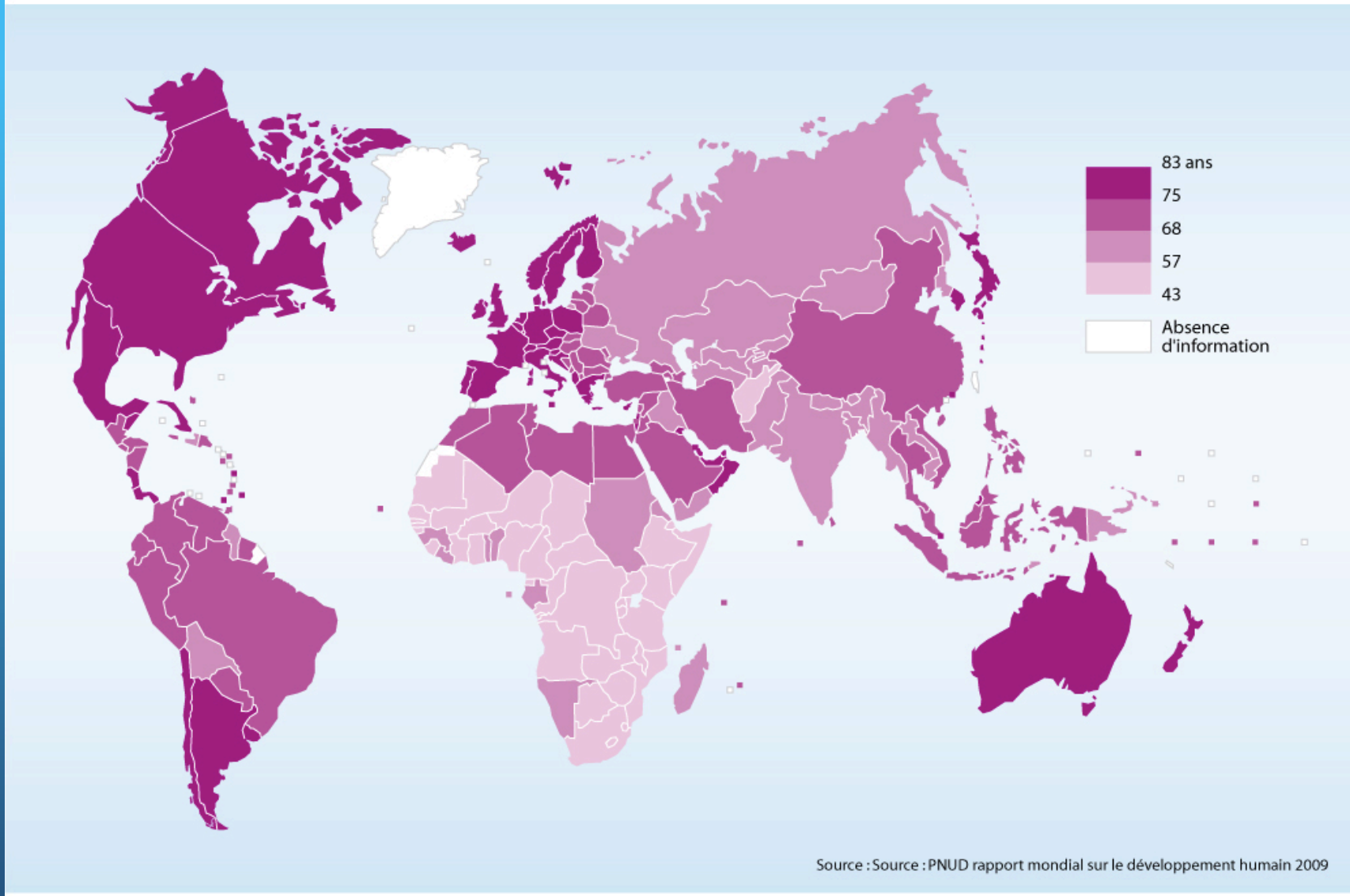
Évolution* entre 2005 et 2050
(en % de la population de 2005)



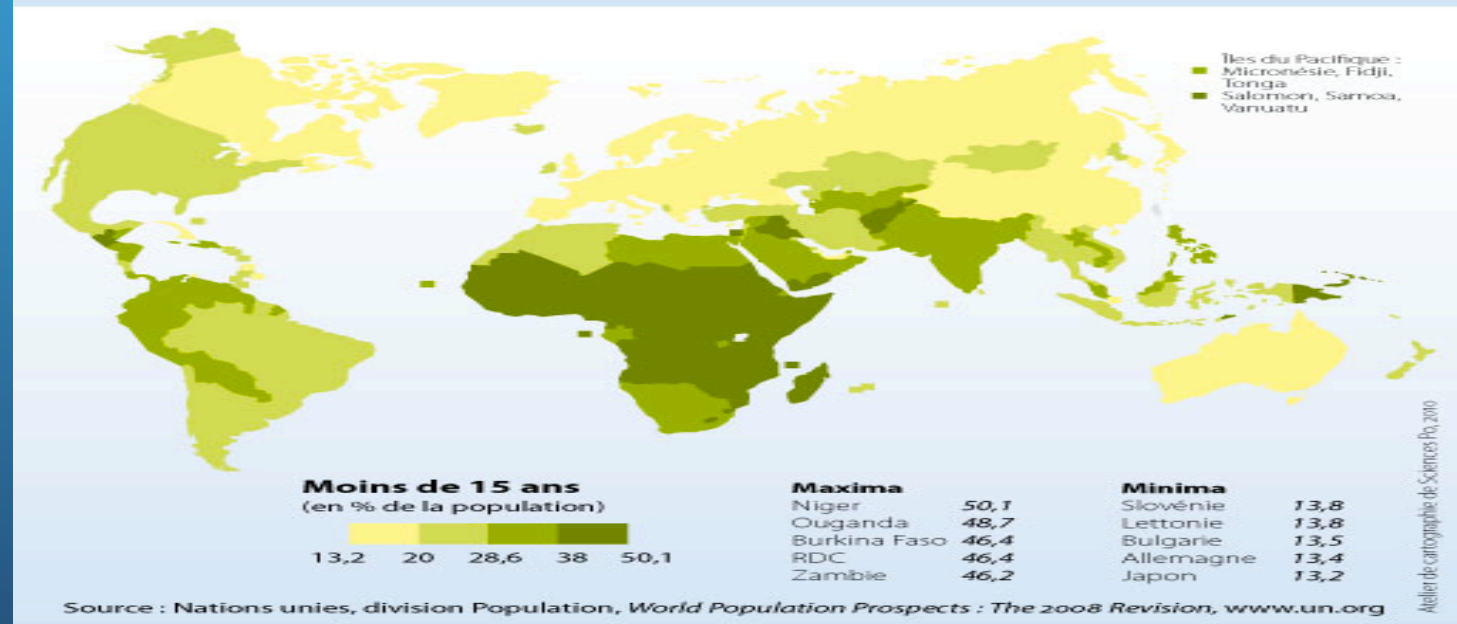
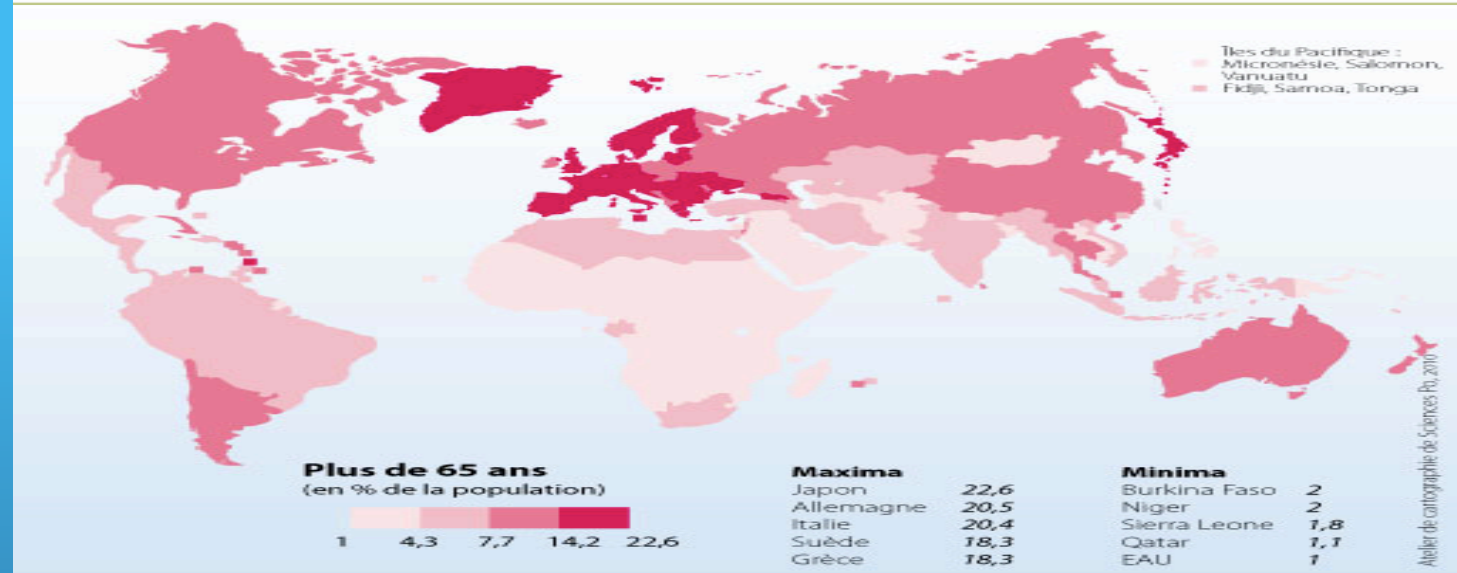
*scénario moyen



Espérance de vie à la naissance, 2007



Jeunes et vieux, 2010



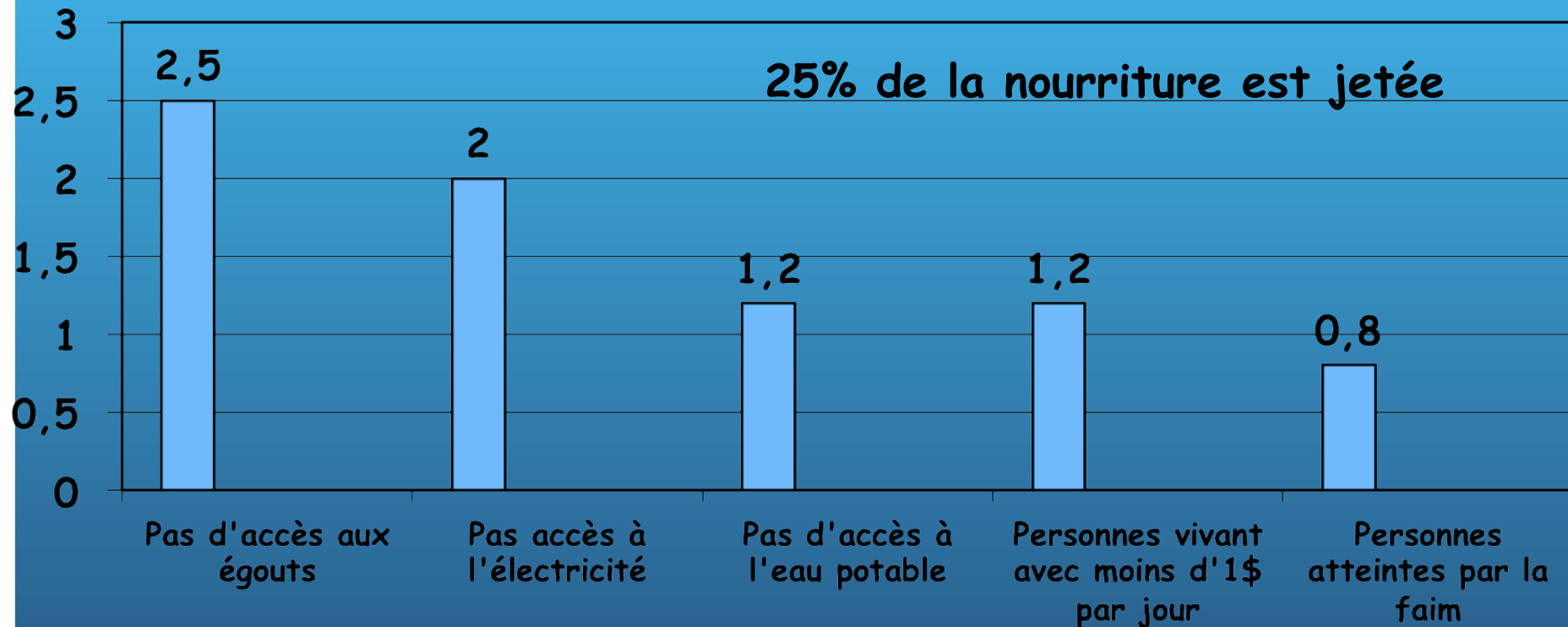
Source : Nations unies, division Population, *World Population Prospects : The 2008 Revision*, www.un.org

Taux de scolarisation, 2007



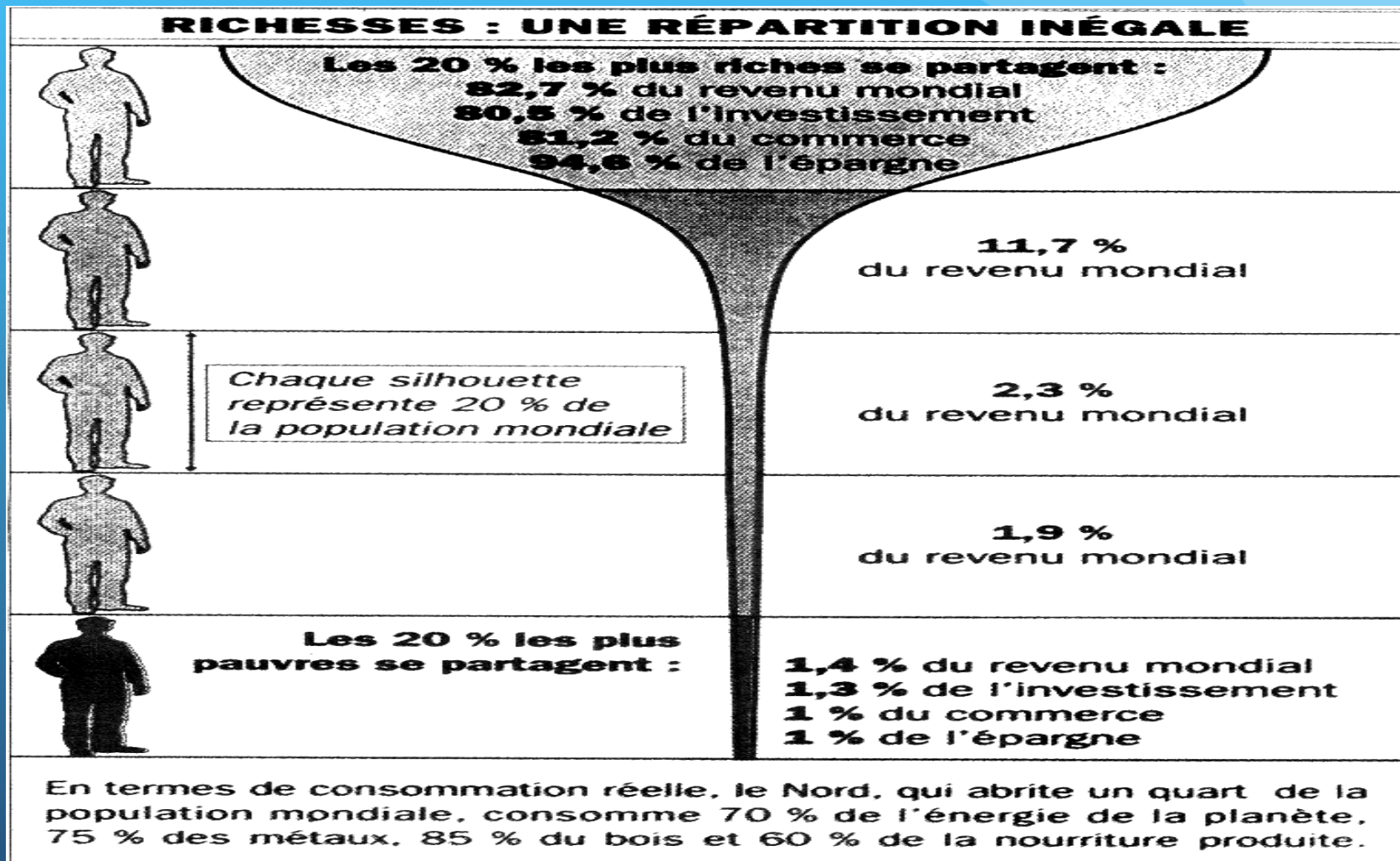
Source : Source : PNUD rapport mondial sur le développement humain 2009

+ Nombre de personnes dans le Monde atteintes par différents types de pauvreté (en milliards d'habitants)



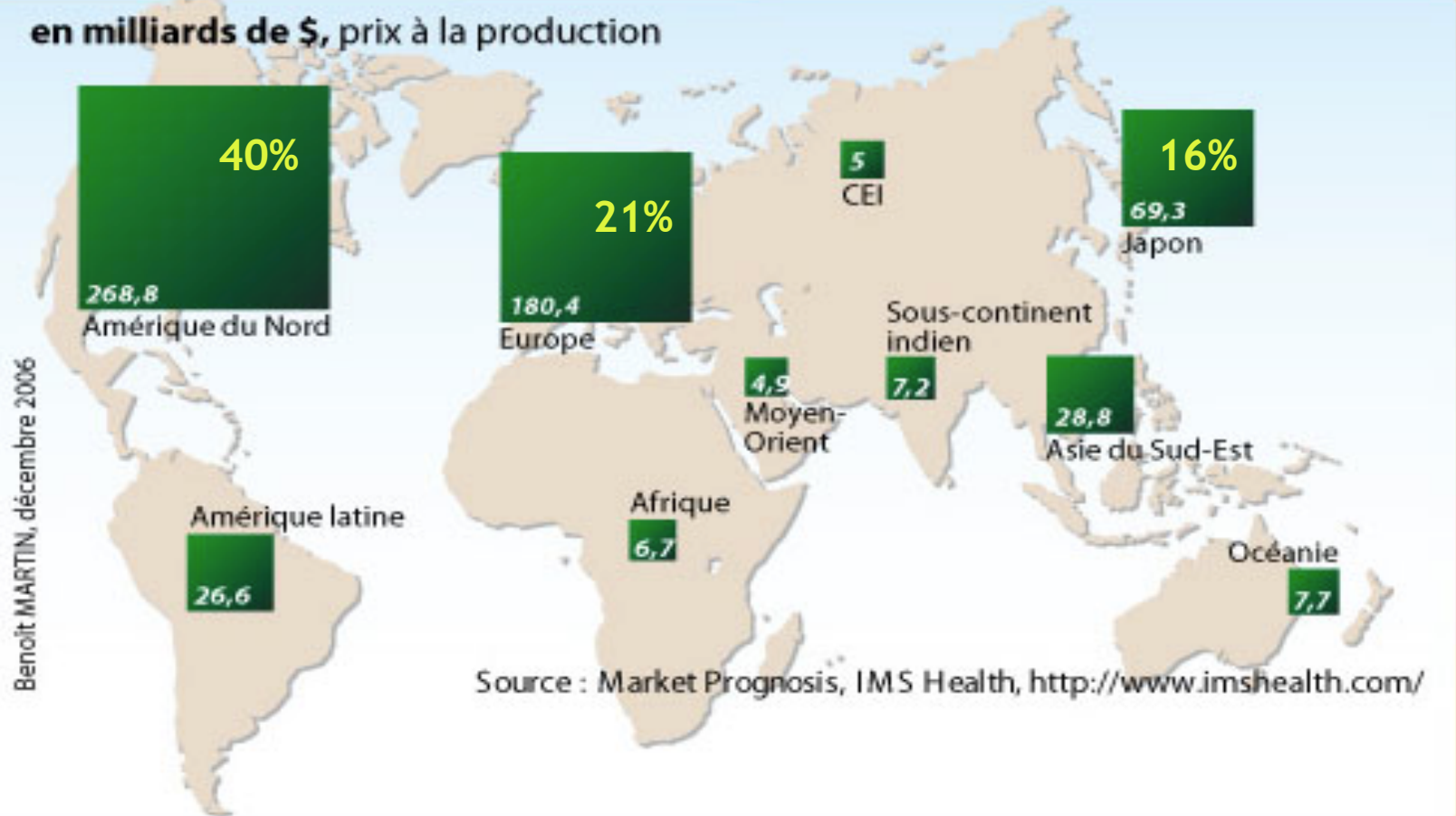
Sources: Objectifs du millénaire ONU

+ Sans une mondialisation effective: le risque de la coupe de champagne Fin du XX^e siècle



Les marchés pharmaceutiques, 2005

en milliards de \$, prix à la production



Benoît MARTIN, décembre 2006

Source : Market Prognosis, IMS Health, <http://www.imshealth.com/>

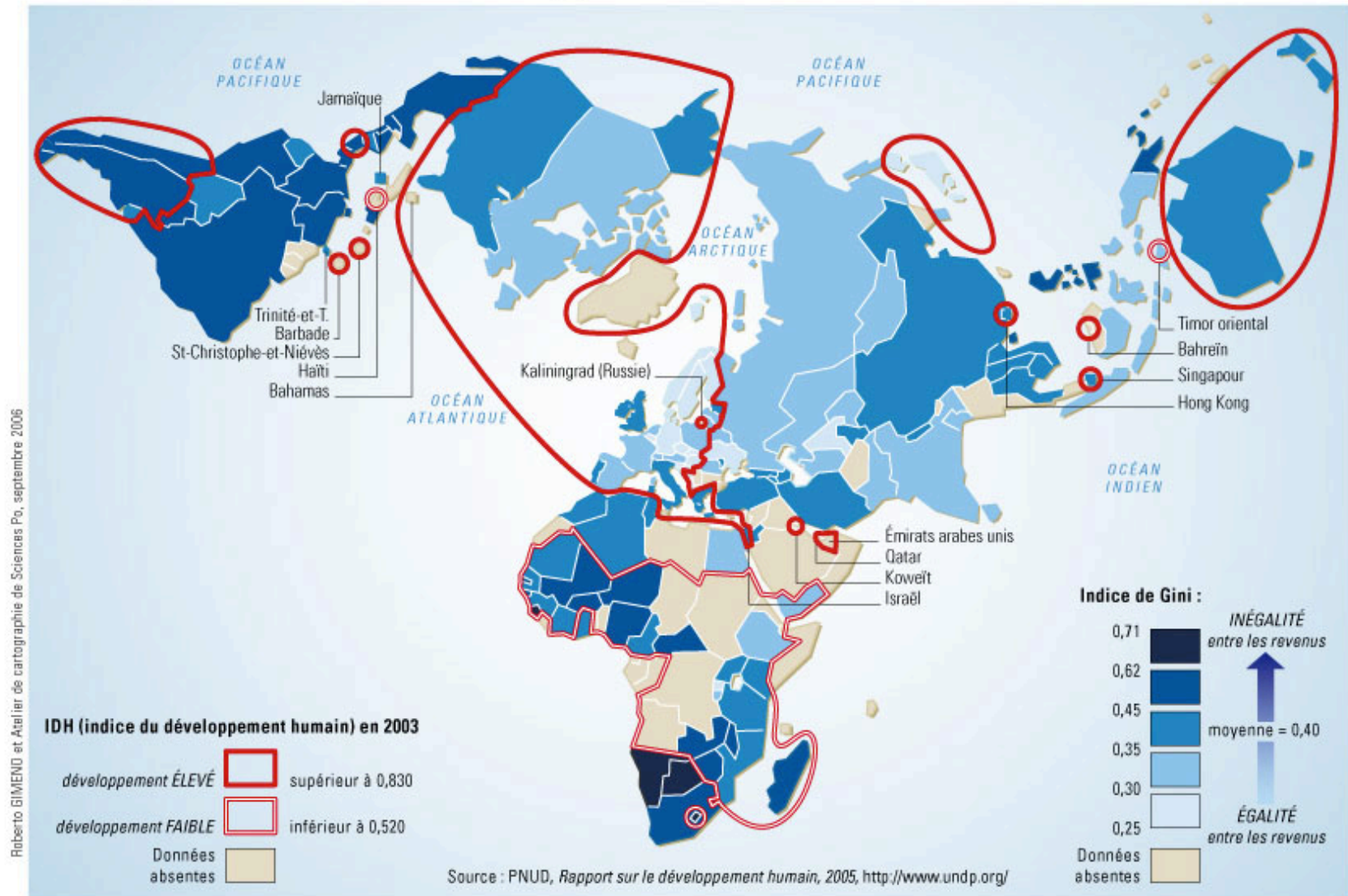
In Marie-Françoise DURAND, Benoît MARTIN, Delphine PLACIDI, Marie TÖRNQUIST-CHESENIER, *Atlas de la mondialisation*, Presses de Sciences Po, Paris, 2007, 2nde édition

+ Périodes de croissance et de déclin

- Croissance en Europe au XIX^e siècle.
- Au XX^e et XXI^e siècles, il y a opposition entre les pays développés et les P.V.D. ainsi que les pays émergents. Dans les P.V.D., la population augmente par une médecine forte mais l'agriculture reste trop faible.
- Expansion démographique dans le Tiers Monde et les pays émergents
 - La durée de vie est trop faible pour permettre l'apprentissage des techniques.
 - L'augmentation des naissances est en opposition avec l'augmentation du niveau de vie.
 - La densité de la population et l'espace vital sont 2 critères de la situation réelle des PVD et des pays développés.
 - La structure des âges fait apparaître une population trop jeune dans les PVD et trop vieille dans les pays développés.
 - Les moyens de subsistance sont insuffisants face à la progression démographique.

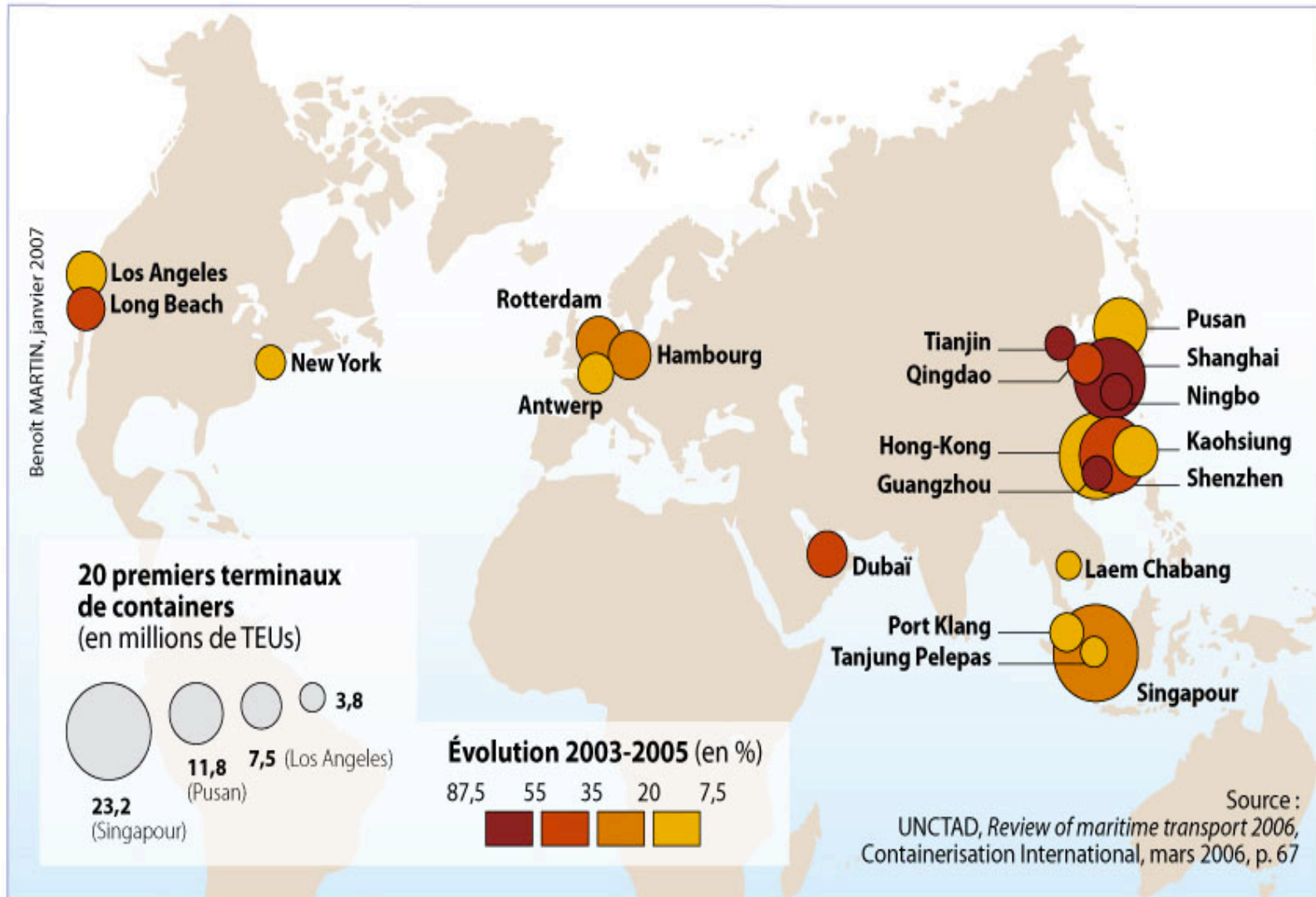
Mais ...

Inégalité des revenus et développement humain



In *Questions internationales*, n°22, La Documentation française, Paris, novembre-décembre 2006. <http://www.ladocfrancaise.gouv.fr/revues/qi/sommaires>

Principaux ports mondiaux, 2005



In Marie-Françoise DURAND, Benoît MARTIN, Delphine PLACIDI, Marie TÖRNQUIST-CHESENIER, *Atlas de la mondialisation*, Presses de Sciences Po, Paris, 2007, 2^{ème} édition

Membres du G20, 1999-2010



Atelier de cartographie de Sciences Po, 2010

Source : G20, www.g20.org

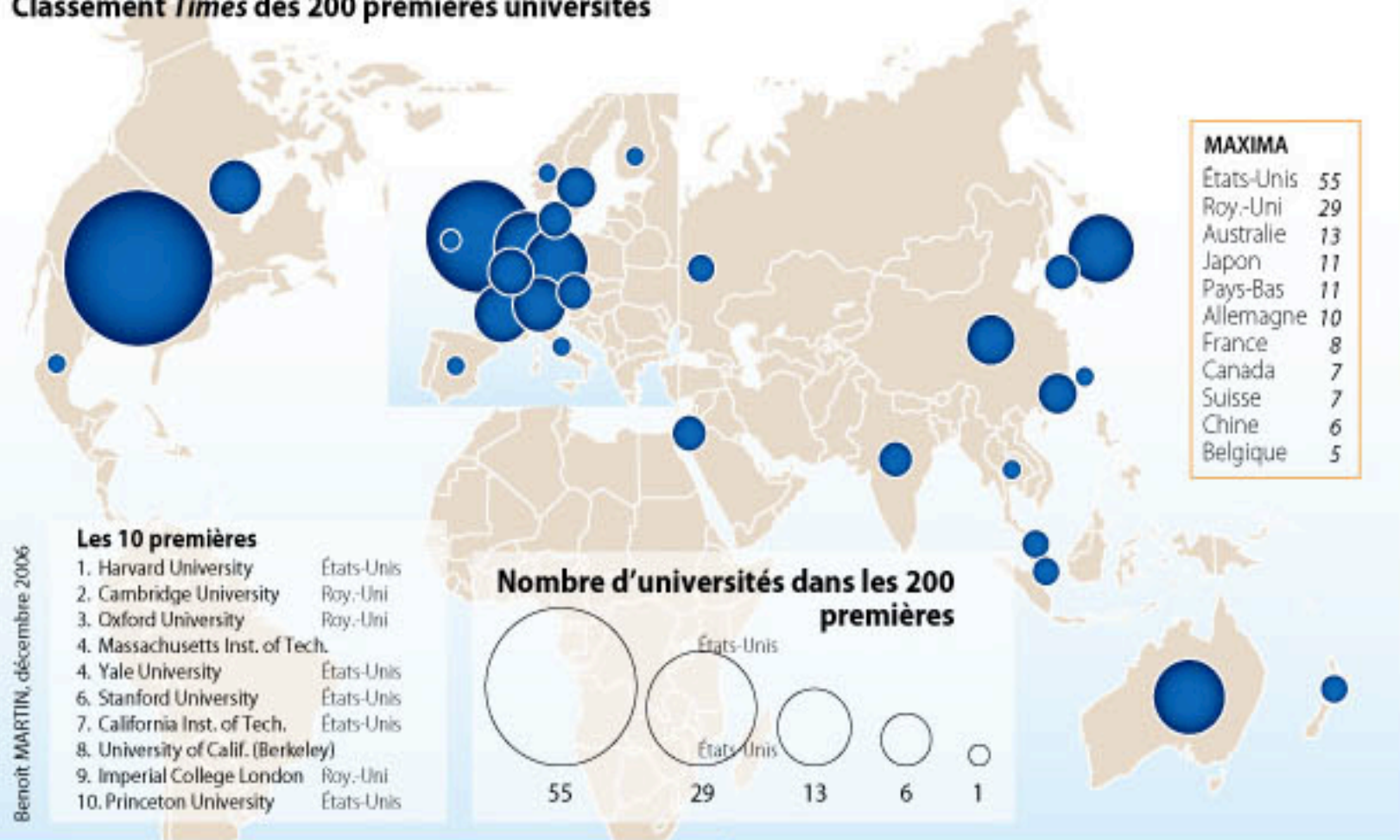
Sont présents aux sommets du G20 : les ministres des Finances et les gouverneurs des banques centrales des 19 États, le président du Conseil européen et celui de la Banque centrale européenne ainsi que les présidents de la Banque mondiale et du Fonds monétaire international (membres *ex officio* du G20).

+ Le G 20

- 66% de la population mondiale
- 85% de l'économie mondiale
- 90% du PIB mondial

Universités et recherche

Classement *Times* des 200 premières universités



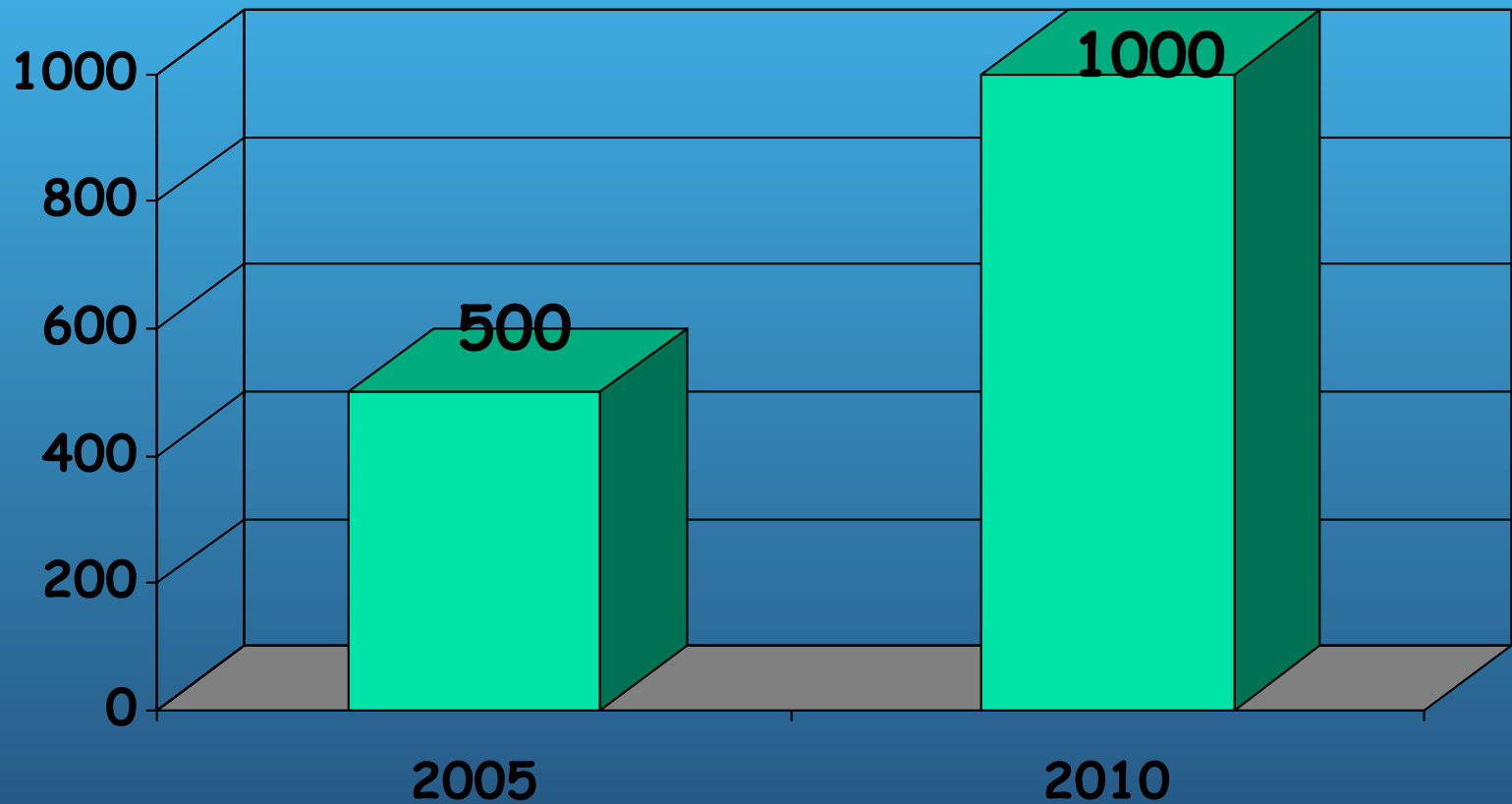
+ La créativité: importance des brevets déposés: Part des pays industrialisés 2006: 87,1% et 2007: 84,2%

	2003	2004	2005	2006	2007 estimation	2007 %	2007 variation
États-Unis d'Amérique	41 030	43 350	46 803	50 941	52 280	33,5%	2,6%
Japon	17 414	20 264	24 869	27 033	27 731	17,8%	2,6%
Allemagne	14 662	15 214	15 984	16 732	18 134	11,6%	8,4%
République de Corée	2 949	3 558	4 688	5 944	7 061	4,5%	18,8%
France	5 171	5 184	5 748	6 242	6 370	4,1%	2,1%
Royaume-Uni	5 206	5 027	5 084	5 090	5 553	3,6%	9,1%
Chine	1 295	1 706	2 503	3 951	5 456	3,5%	38,1%
Pays-Bas	4 479	4 284	4 500	4 529	4 186	2,7%	-7,6%
Suisse	2 861	2 898	3 290	3 577	3 674	2,4%	2,7%
Suède	2 612	2 851	2 883	3 316	3 533	2,3%	6,5%
Italie	2 163	2 189	2 349	2 716	2 927	1,9%	7,8%
Canada	2 271	2 104	2 318	2 566	2 707	1,7%	5,5%
Australie	1 680	1 837	1 996	2 001	2 054	1,3%	2,6%
Finlande	1 557	1 672	1 893	1 845	1 952	1,3%	5,8%
Israël	1 129	1 227	1 454	1 589	1 683	1,1%	5,9%
Tous les autres	8 715	9 245	10 326	11 084	10 800	6,9%	-2,6%
Total	115 194	122 610	136 688	149 156	156 100		4,7%

+ Cas particulier de la Chine

- 19% de la population mondiale (1,330 milliards d'habitants) = la population des pays développés, avec un fort potentiel de développement
- 6^{ème} puissance économique mondiale en 2003
- 2^{ème} puissance économique mondiale en 2010
- La Chine dispose des plus importantes réserves de change (avoirs en devises étrangères dans la banque centrale) avec 3.200 milliards de dollars
- La Chine détient 1.150 milliards de dollars de la dette américaine et 661 milliards de dollars des dettes souveraines européennes
- Depuis 2006, elle est le pays qui produit le plus de CO2
- En 2008, elle devient le premier pays disposant du plus grand nombre d'Internautes
- En 2010, elle devient le premier consommateur de voitures automobiles et enlève cette place aux Etats-Unis qui la détenaient depuis 1915
- Etc.

+ Evolution des importations de la Chine (en milliards en dollars)



Conclusions

- Un grand basculement Nord-Sud
- Un basculement au sein des pays développés: les futurs pays du Tiers Monde, surtout en Europe ?
- Une terre « finie » pour une population de plus en plus importante trop consommatrice
- USA: vers la fin d'un empire ? Il était une fois l'Occident
- Monde arabe: révoltes et incertitudes
- Asie: Y-a-t-il un pilote dans le Pacifique ?
- Brésil: Le Brésil n'est plus une « terre d'avenir », mais une terre d'aujourd'hui.