



3^{ème} CONCOURS D'ADMINISTRATEUR TERRITORIAL

SESSION 2014

Note de synthèse, à partir d'un dossier, permettant de vérifier l'aptitude du candidat à faire l'analyse et la synthèse d'un problème et d'apprécier les connaissances acquises ayant trait, au choix du candidat, sur :

La démographie

EPREUVE N° 22

**Durée : 4 h
Coefficient : 5**

SUJET :

La population mondiale a franchi le cap d'un nouveau milliard fin 2011 pour atteindre 7 milliards. A la fin des années 1960, la population mondiale ne comptait que 3 milliards d'habitants.

L'accroissement rapide de la population a suscité la crainte de la surpopulation. Un autre spectre hante les esprits : son vieillissement.

Si la diffusion de la baisse de la fécondité dans le monde participe à la stabilisation de la population mondiale, à terme elle contribue dans le même temps au vieillissement de la population, vieillissement qui touche tous les continents et qui sera l'un des phénomènes sociaux les plus importants de la planète.

Vous dégagerez à partir du dossier documentaire les enjeux induits par ces changements et les adaptations sociales qu'ils impliquent tant dans les pays du Nord que dans les pays du Sud.

DOCUMENTS JOINTS

Document n° 1	La population mondiale – carte de la répartition. Source : 4.bp.blogspot.com	Page 1
Document n° 2	Les structures démographiques mondiales, source INED, monde estimation 2012.	Page 2

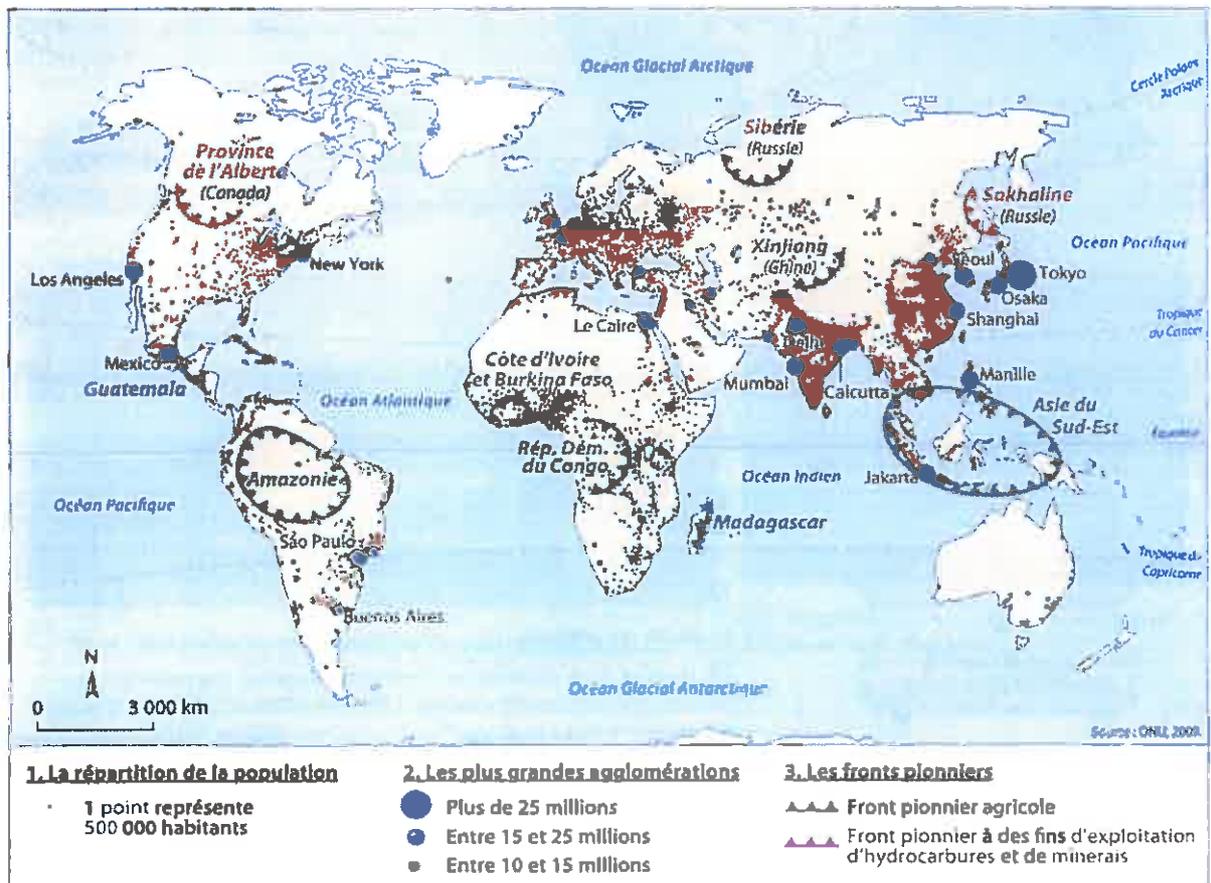
Document n° 3	Changement de la population par grande région du monde. Source ONU, 2011.	Page 3
Document n° 4	Population (estimation et projection) par grande région (1950-2100). Idem.	Page 4
Document n° 5	Population mondiale 1950-2050. Idem, 2009.	Page 5
Document n° 6	Evolution de la population mondiale par continent. Idem 2006	Page 6
Document n° 7	Fécondité mondiale. NOIN Daniel, Annales de Géographie, 1991, 559, p 261.	Page 7
Document n° 8	Fécondité par continent. Source ONU, 2006.	Page 8
Document n° 9	Modèle de la transition démographique. Gilles Pison, 2008	Page 9
Document n° 10	Age médian dans le monde. Source : novembre 2011 Batellemedia	Page 10
Document n° 11	Fausse évidence sur la population mondiale, DUMONT Gérard-François Le Monde diplomatique, juin 2011	Page 11
Document n° 12	Chine, pyramide des âges 2005. Source US, Census Bureau.	Page 12
Document n° 13	La politique de l'enfant unique en Chine. Le Monde-AFP, 15/11/2013	Page 13
Document n° 14	Le vieillissement de la population en Europe. Source : INED Février 2014.	Page 15
Document n° 15	Italie, pyramide des âges 2005, source ISTAT	Page 17
Document n° 16	Démographie de la Russie. 1950 – 2012. Tableau statistique. Source : Wikipedia	Page 18
Document n° 17	Démographie de la Russie. 1950-2012. Graphique d'évolution. Source : Wikipedia	Page 19
Document n° 18	Démographie de l'Afrique du Sud. 1961 à 2004. Graphique d'évolution. Source : Wikipedia.	Page 20
Document n° 19	Démographie de l'Afrique du Sud. 1950-2012. Tableau statistique. Source : Wikipedia.	Page 21
Document n° 20	Peter PIOT : ce sentiment que l'épidémie prendrait ma vie. Source : Les infos du Vif 13/08/2012.	Page 22
Document n° 21	Démographie du Zimbabwe perturbée par le SIDA. Source INED	Page 24
Document n° 22	Vieillissement dans des pays en voie de développement. Source Kinsella et Gist, 1995.	Page 25
Document n° 23	Vieillissement dans des pays développés. Idem	Page 26
Document n° 24	Anticiper le vieillissement démographique à venir. Gilles Pison, in Atlas de la population mondiale, Autrement, 2009	Page 27

NOTA :

- 2 points seront retirés au total de la note sur 20 si la copie contient plus de 10 fautes d'orthographe ou de syntaxe.
- **Les candidats ne doivent porter aucun signe distinctif sur les copies** : pas de signature (signature à apposer uniquement dans le coin gommé de la copie à rabattre) ou nom, grade, même fictifs. Seuls la date du concours et le destinataire, (celui-ci est clairement identifié dans l'énoncé du sujet) sont à porter sur la copie.
- Les épreuves sont d'une durée illimitée. Aucun brouillon ne sera accepté, la gestion du temps faisant partie intégrante des épreuves.
- Lorsque les renvois et annotations en bas d'une page ou à la fin d'un document ne sont pas joints au sujet, c'est qu'ils ne sont pas indispensables.

1

Document 1 : La population mondiale – carte de la répartition.



Source : http://4.bp.blogspot.com/-nt-Qa9Hn_Hk/TtU9Ccuryv/AAAAAAAAAQw/Scaxlx46TTs/s1600/cartedensit%25C3%25A9etfrontspionniers.jpg



Document 2 : Les structures démographiques mondiales, source INED, monde estimation 2012

MONDE Estimations 2012

Pays	Population totale (en milliers)	Taux de natalité	Taux de mortalité	Espérance de vie	Taux de mortalité infantile	Nombre d'enfant(s) par femme	Taux de croissance	Population de plus de 65 ans (en milliers)
AFRIQUE	1 070 846	34,2	10,9	57,2	72,0	4,39	22,8	38 460
AMÉRIQUE LATINE ET CARAÏBES	602 944	17,9	5,9	74,6	18,9	2,17	10,8	43 336
AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE	350 354	13,5	8,3	78,9	6,4	2,04	8,6	47 966
ASIE	4 251 435	17,6	7,3	70,3	37,2	2,18	10,0	295 197
EUROPE	739 698	10,9	11,2	76,4	6,4	1,58	1,1	122 499
OCÉANIE	37 682	17,5	6,8	77,6	19,4	2,46	14,6	4 183
MONDE	7 052 957	19,2	8,2	69,2	42,1	2,46	11,1	551 642

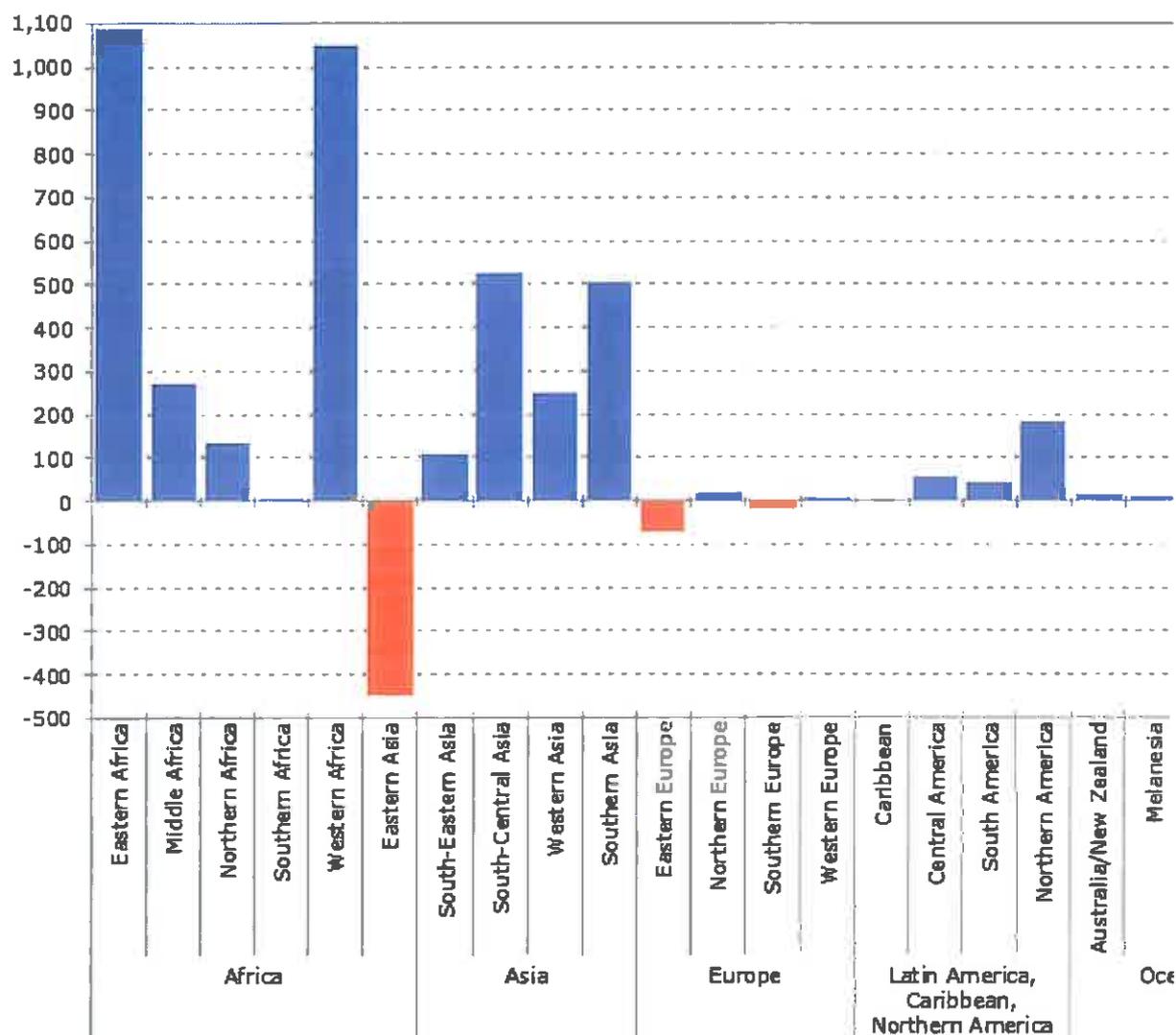
Source : INED, 2012.

http://www.ined.fr/fr/pop_chiffres/pays_du_monde/

Document 3 : Changement de la population par grande région du monde.

World Population Prospects, the 2010 Revision

Population change between 2010 and 2100 by regions (millions)

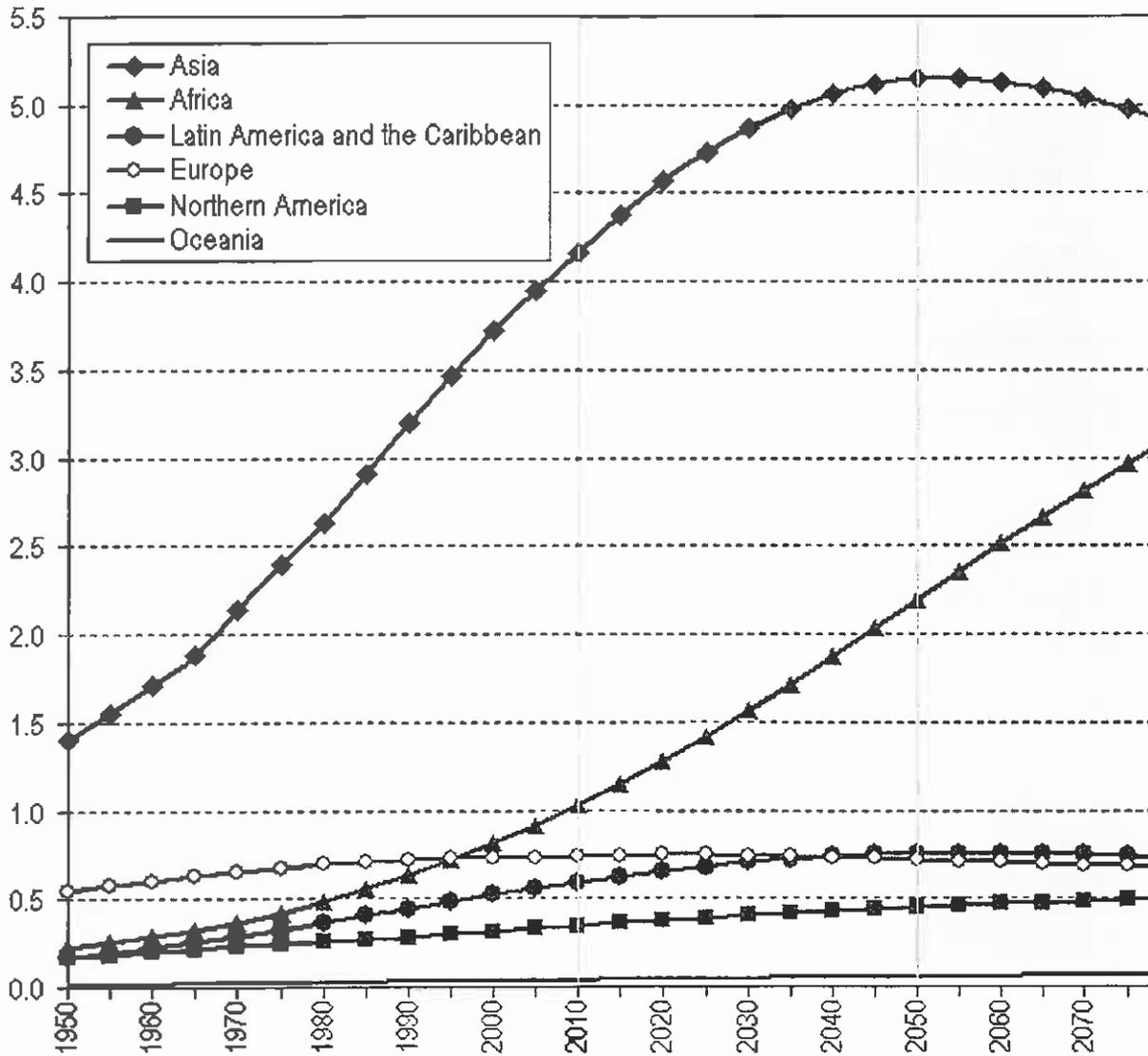


Source: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2011): World Population Prospects: The 2010 Revision. New York

Note: In our definition, Europe has 48 countries, including the Russian Federation.
(Updated: 26 October 2011)

World Population Prospects, the 2010 Revision

Estimated and projected population by major area, medium variant , 1950-2100 (billions)



Source: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2011): World Population Prospects: The 2010 Revision. New York (Updated: 15 April 2011)

5

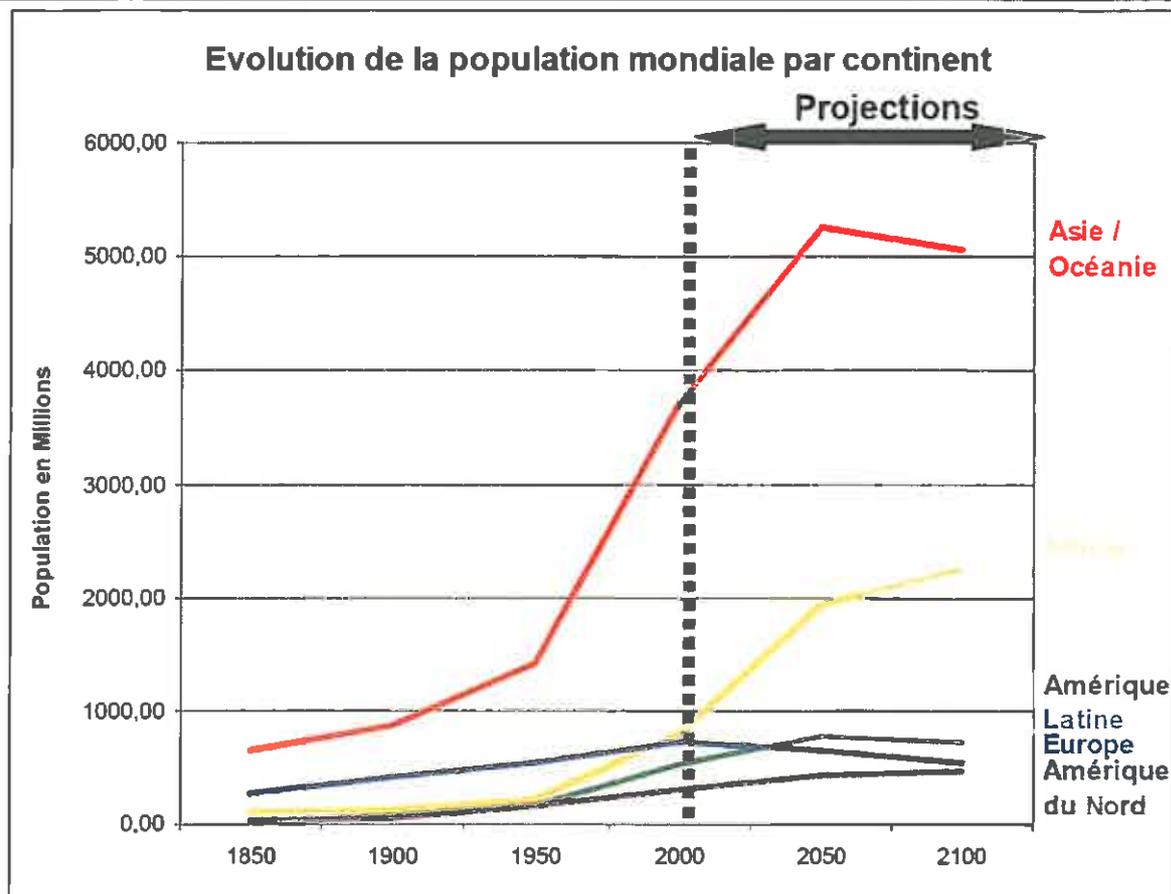
Document 5 : Population mondiale 1950-2050

TABLE I.1. POPULATION OF THE WORLD, MAJOR DEVELOPMENT GROUPS AND MAJOR AREAS, 1950, 1975, 2009 AND 2050, ACCORDING TO DIFFERENT VARIANTS

Major area	Population (millions)			Population in 2050 (millions)			
	1950	1975	2009	Low	Medium	High	Constant
World.....	2 529	4 061	6 829	7 959	9 150	10 461	11 030
More developed regions.....	812	1 047	1 233	1 126	1 275	1 439	1 256
Less developed regions.....	1 717	3 014	5 596	6 833	7 875	9 022	9 774
Least developed countries.....	200	357	835	1 463	1 672	1 898	2 475
Other less developed countries.....	1 517	2 657	4 761	5 369	6 202	7 123	7 299
Africa.....	227	419	1 010	1 748	1 998	2 267	2 999
Asia.....	1 403	2 379	4 121	4 533	5 231	6 003	6 010
Europe.....	547	676	732	609	691	782	657
Latin America and the Caribbean.....	167	323	582	626	729	845	839
Northern America.....	172	242	348	397	448	505	468
Oceania.....	13	21	35	45	51	58	58

Source: Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat (2009) *World Population Prospects: The 2008 Revision, Highlights*. New York: United Nations.

Document 6 : Evolution de la population mondiale par continent



Source : ONU, World Population Prospect, The 2006 revision population database

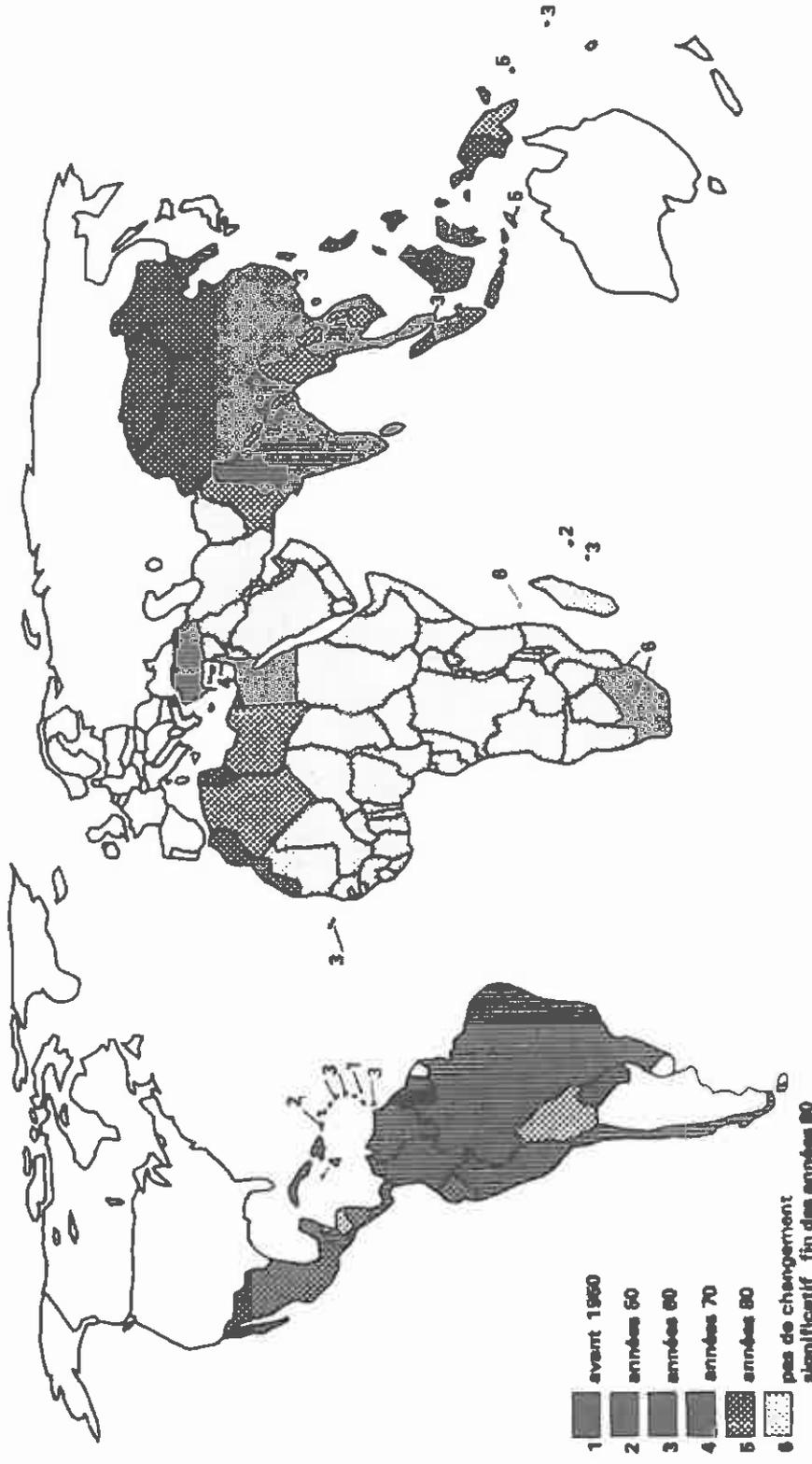
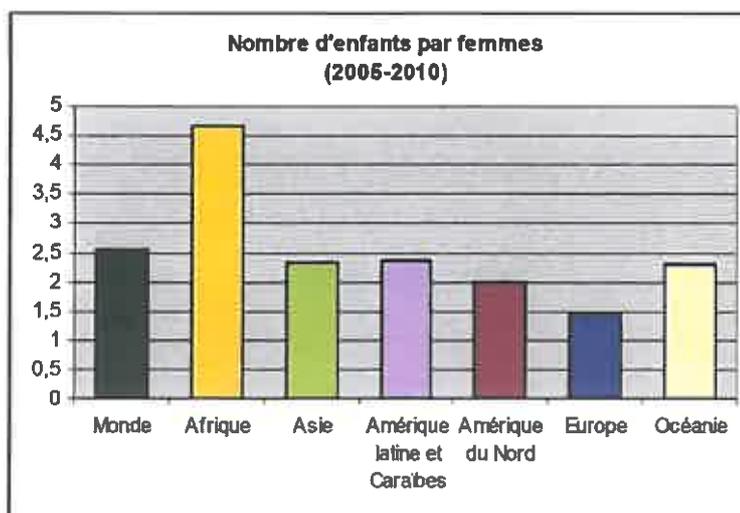


Fig. 2. — DATE ESTIMÉE DU DÉBUT DE LA BAISSÉ DE LA FÉCONDITÉ DANS LES PAYS DU TIERS MONDE (D'après les *Annuaire démographiques des Nations Unies et World Population Prospects 1988*, Nations Unies.)

- 1 avant 1960
- 2 années 60
- 3 années 70
- 4 années 80
- 5 pas de changement significatif fin des années 80
- 6 pas de changement significatif fin des années 80

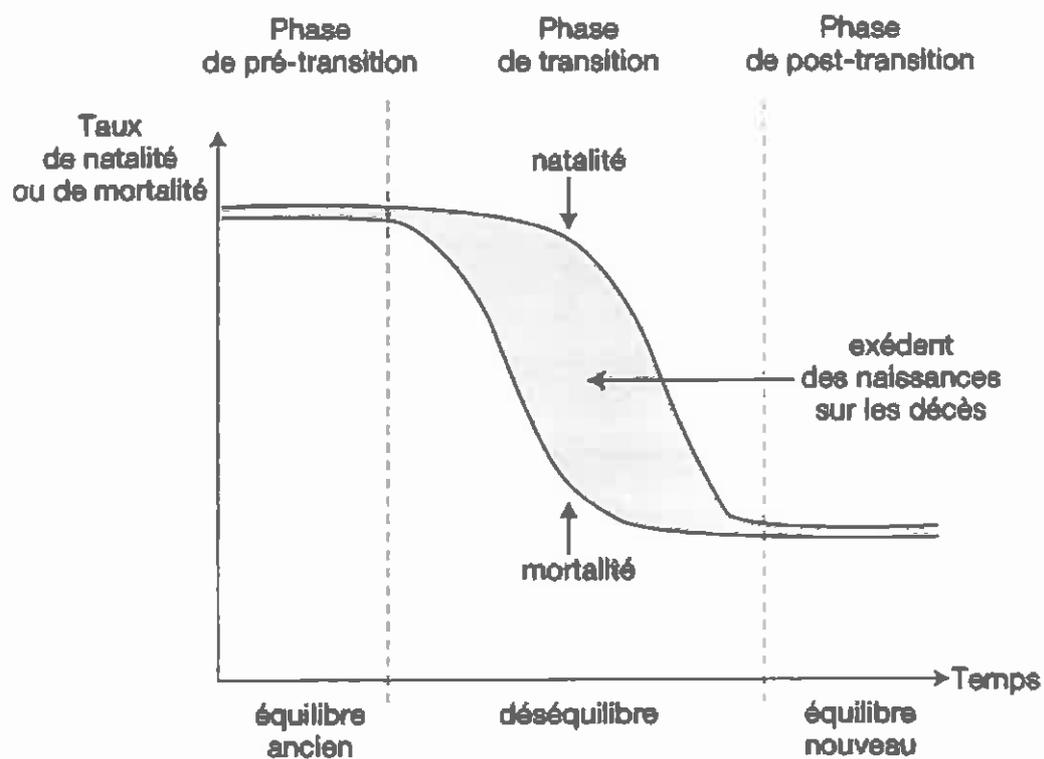
Document 8 : Fécondité par continent.

	Taux de fertilité (2005-2010)
Afrique	4,67
Asie	2,34
Europe	1,45
Amérique latine et Caraïbes	2,37
Amérique du Nord	2
Océanie	2,3
Monde	2,55



Source : ONU, World Population Prospect, The 2006 revision population database

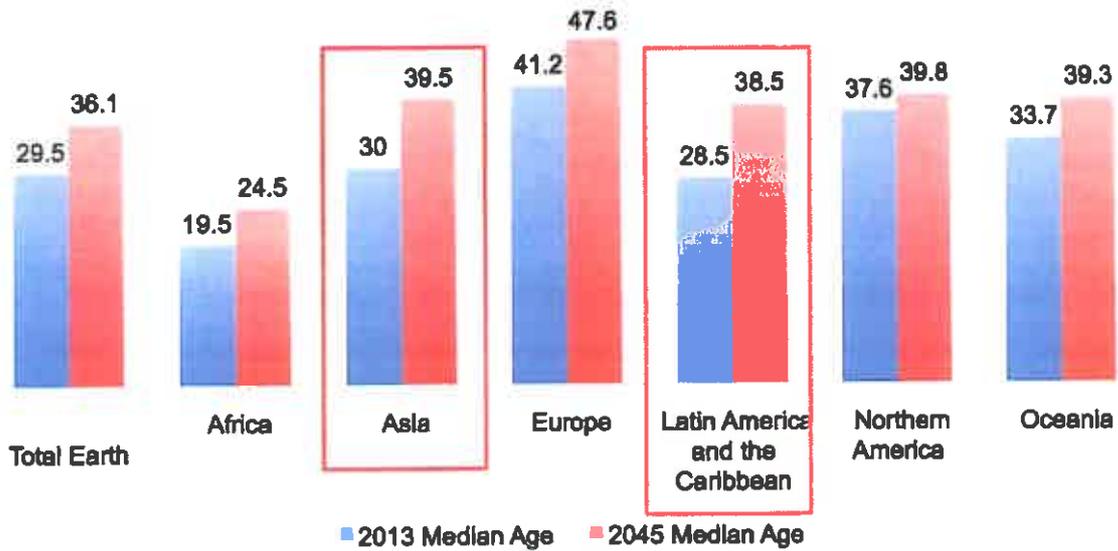
Document 9 : Modèle de la transition démographique



Source : Gilles Pison, Revue Economique, 2008/5

Median Age

- Median age will increase by 6.6 years globally from 2013 to 2045
- Asia's median age will increase by 9.5 years
- Latin America's will increase by 10 years





Document 11 : Fausses évidences sur la population mondiale. DUMONT Gérard-François

Le Monde diplomatique, juin 2011

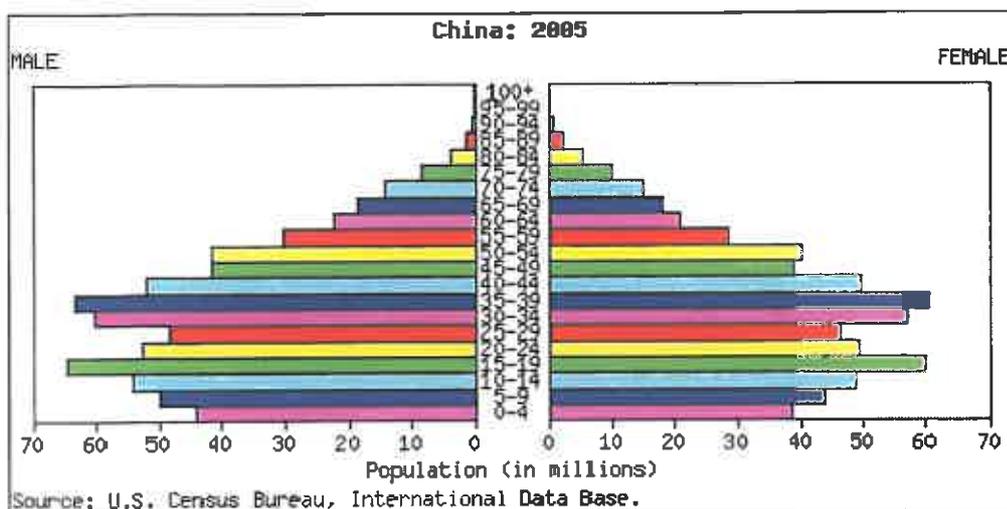
Extraits.

Le XXe siècle a été témoin d'une évolution sans précédent : le peuplement de la terre a quadruplé (de 1,6 milliard de personnes en 1900 à 6,1 milliards en 2000). Cette croissance résulta de l'addition de trois phénomènes. Dès la fin du XVIIIe siècle, certains pays de l'hémisphère Nord avaient commencé à connaître une baisse de la mortalité (infantile, infanto-adolescente et maternelle) qui, au XIXe puis au XXe siècle, s'est généralisée aux pays du Sud (en Inde, par exemple, à partir des années 1920). Les raisons : avancées médicales et pharmaceutiques, diffusion de comportements hygiéniques et progrès technique agricole ayant permis une alimentation plus régulière et plus variée. En deux siècles, la part des nouveau-nés mourant avant l'âge de 1 an a baissé de 80 % en moyenne dans le monde, mais elle a été divisée par cinquante dans les pays les plus développés. La mortalité des jeunes enfants et des adolescents a diminué de manière encore plus forte, de même que celle des femmes en couches, avec pour résultat un changement dans la balance des sexes : le sexe dit « faible » est devenu démographiquement le plus fort.

(...)

Phénomène inédit, le vieillissement marquera le XXIe siècle. Il peut être mesuré soit par l'augmentation de la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus (5,2 % en 1950, 7,6 % en 2010 et 16,2 % en 2050 selon les prévisions de l'ONU (2)), soit par l'évolution de l'âge médian (24 ans en 1950, 29 ans en 2010 et environ 38 ans en 2050 (3)). Par le haut, l'accroissement de l'espérance de vie élargit le cercle du troisième âge. Par le bas, la baisse de la fécondité minore les effectifs des jeunes ; ses effets sont particulièrement importants dans les pays en phase d'hiver démographique, ceux dont la fécondité est depuis plusieurs décennies nettement en dessous du seuil de remplacement des générations (soit en moyenne 2,1 enfants par femme). Dans le cas de ces pays, seule une relance considérable de la fécondité (et pas trop tardive, car le nombre de femmes en âge de procréer diminue sensiblement) ou des apports migratoires de populations jeunes et fécondes pourraient permettre d'atteindre le seuil de simple remplacement des générations.

Document 12 : Chine, pyramide des âges 2005, source US, Census Bureau.



La Chine assouplit le dogme de l'enfant unique



A l'issue du troisième plénum du 18^e comité central du Parti communiste chinois (PCC), Pékin a fait vendredi 15 novembre une série d'annonces majeures relayées par l'agence de presse officielle Chine nouvelle : assouplissement du contrôle des naissances, abolition du système de "rééducation par le travail", réduction du nombre de crimes passibles de la peine de mort, autorisation des étrangers à installer des banques en Chine, et exigence de l'Etat vis à vis des groupes publics de lui reverser 30 % de leurs bénéfices d'ici à 2020.

- **Contrôle des naissances**

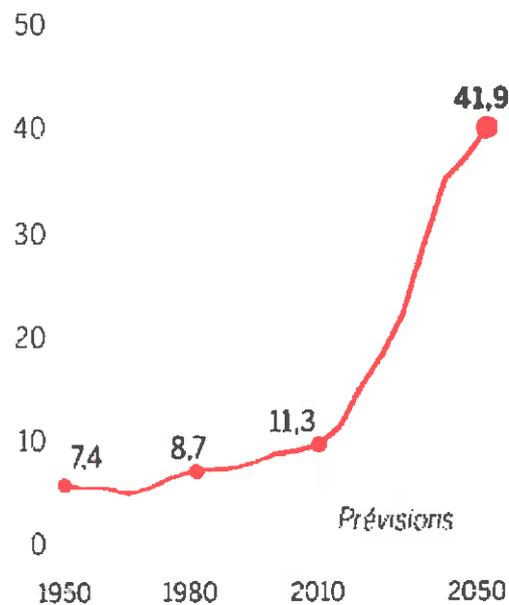
La Chine va assouplir sa politique de contrôle des naissances, dite de l'enfant unique, lancée en 1979. Les couples dont au moins l'un des membres est lui-même enfant unique seront autorisés à avoir deux enfants, selon "*une décision majeure*" dévoilée par le PCC, selon le média d'Etat.

Les démographes chinois réclamaient en vain depuis plusieurs années un assouplissement de la planification familiale, voire son abandon, au motif que le taux de fertilité était passé bien au-dessous du seuil de renouvellement de la population. Le syndrome du "pays vieux avant d'être riche" préoccupe aujourd'hui les Chinois. Des démographes, mais aussi des

économistes, signalent que la Chine approche du "tournant de Lewis", moment où le déclin de la population en âge de travailler à l'usine lui fera perdre ses avantages comparatifs : le dividende démographique, c'est-à-dire les bénéfices de la réduction de la population, est appelé à devenir une dette démographique, en raison du fardeau représenté par la population âgée.

Un vieillissement accéléré

► PROPORTION DE LA POPULATION
ÂGÉE DE 65 ANS ET PLUS,
pour 100 personnes âgées de 15 à 64 ans

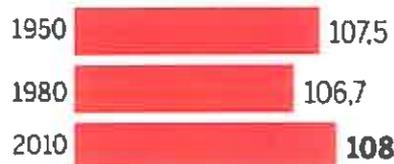


INFOGRAPHIE LE MONDE

► **1 353 600**

Chinois en 2012, selon
les estimations des Nations unies

► RATIO HOMMES-FEMMES,
nombre d'hommes pour 100 femmes



► INDICE DE FERTILITÉ,
nombre d'enfants par femme



SOURCE : NATIONS UNIES

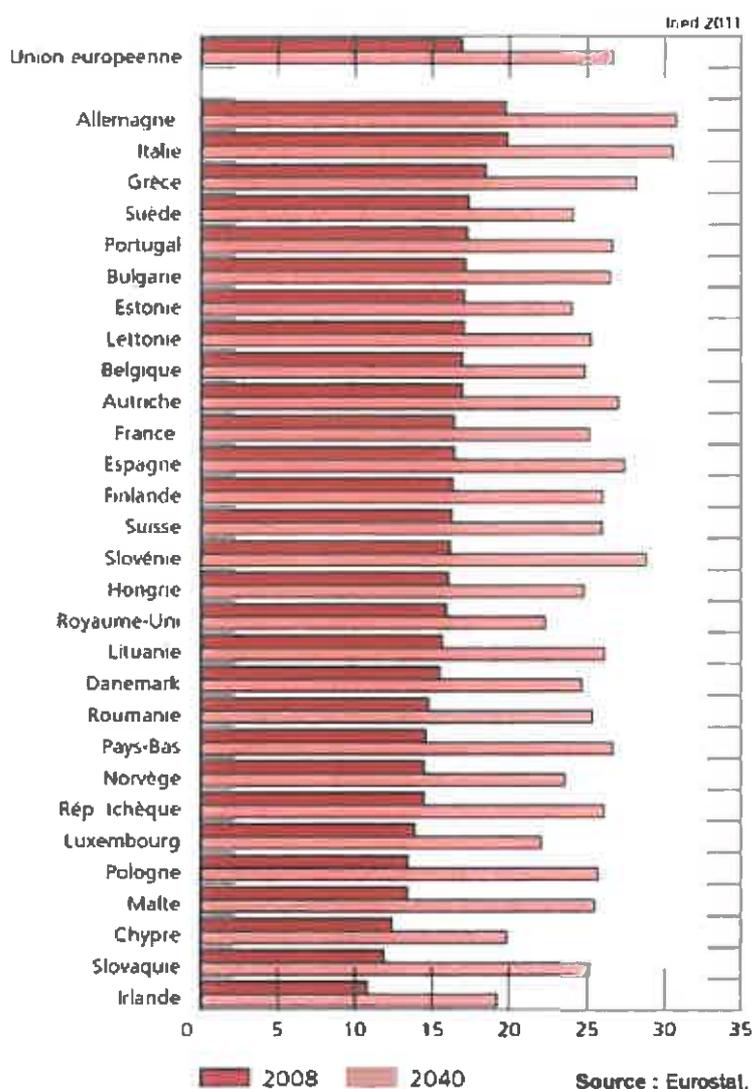
Actuellement, la loi chinoise autorise les couples à n'avoir qu'un seul enfant, mais des exceptions existent pour les couples dont les deux membres sont enfants uniques. "La *politique des naissances sera ajustée et améliorée progressivement pour promouvoir l'accroissement équilibré à long terme de la population de la Chine*", a rapporté Chine nouvelle.

Jusqu'à présent, les dirigeants chinois répétaient de façon constante que la politique de l'enfant unique restait nécessaire et qu'un développement démographique excessif menacerait la croissance économique du pays.

Le vieillissement démographique en Europe...

La géographie du vieillissement de l'Europe a changé, et va continuer à changer. Du lendemain de la seconde guerre mondiale jusque dans les années 1980, l'Europe de l'Ouest avait la population la plus âgée d'Europe. Aujourd'hui, elle a été rejointe par l'Europe du Sud, les deux zones comptant environ 16 % de personnes âgées de 65 ans et plus. Dans trente ans, quasiment toutes les grandes régions européennes auront la même proportion de personnes âgées, de l'ordre de 26 % ; seule l'Europe du Sud sera un peu plus vieillie (27 %).

Proportion de personnes âgées de 65 ans et plus (%)
en 2008 et prévisions pour 2040 dans 29 pays
européens classés selon la valeur de 2008



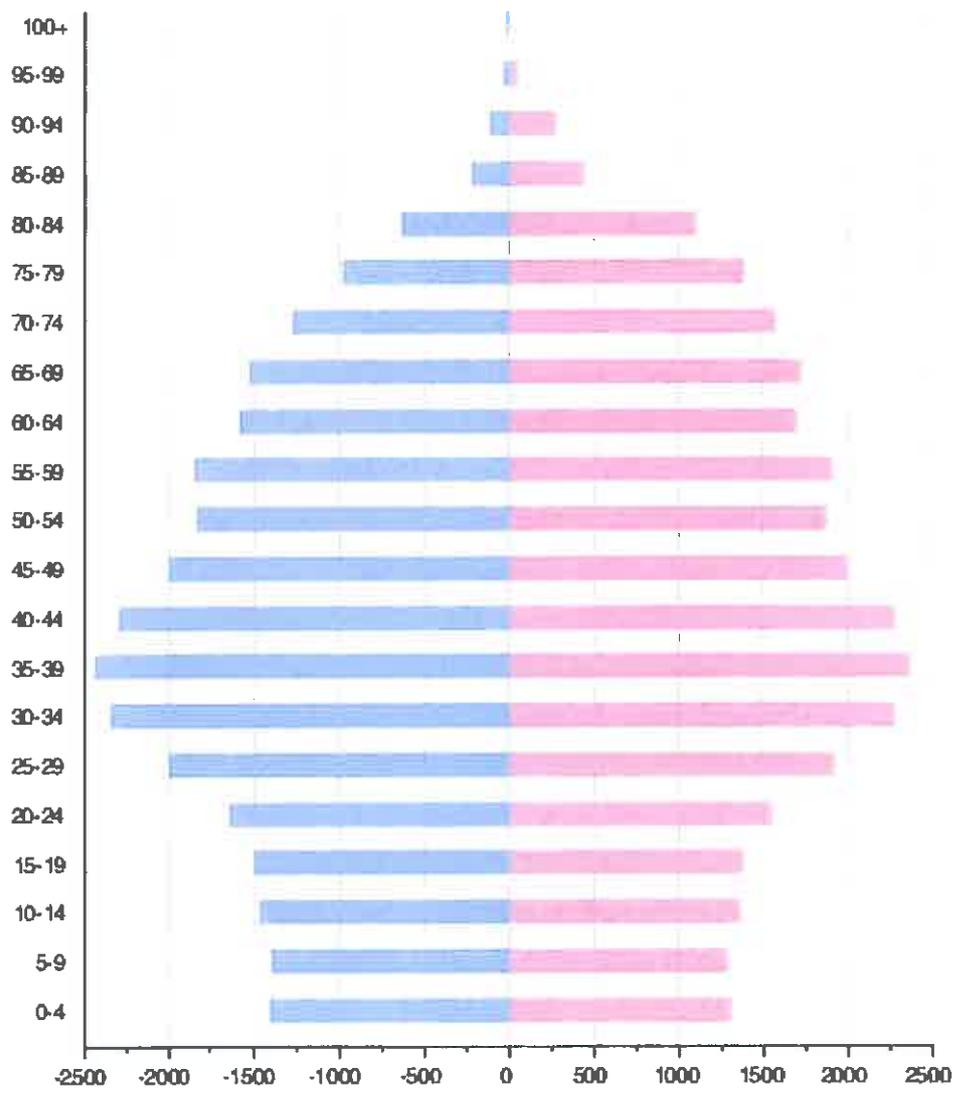
En 2008 :

- Seuls 6 pays (Irlande, Islande, Moldavie, Macédoine, Slovaquie, Chypre) comptent moins de 12,5 % de 65 ans et plus.
- Quasiment tous les autres pays ont dépassé le seuil de 14 %, la moitié des pays se situant désormais au-dessus de 16,2 %.
- Avec 20,1 % de personnes âgées de 65 ans et plus, l'Allemagne occupe la tête du classement avec l'Italie (20 %).

Une accélération du vieillissement prévue à partir de 2040

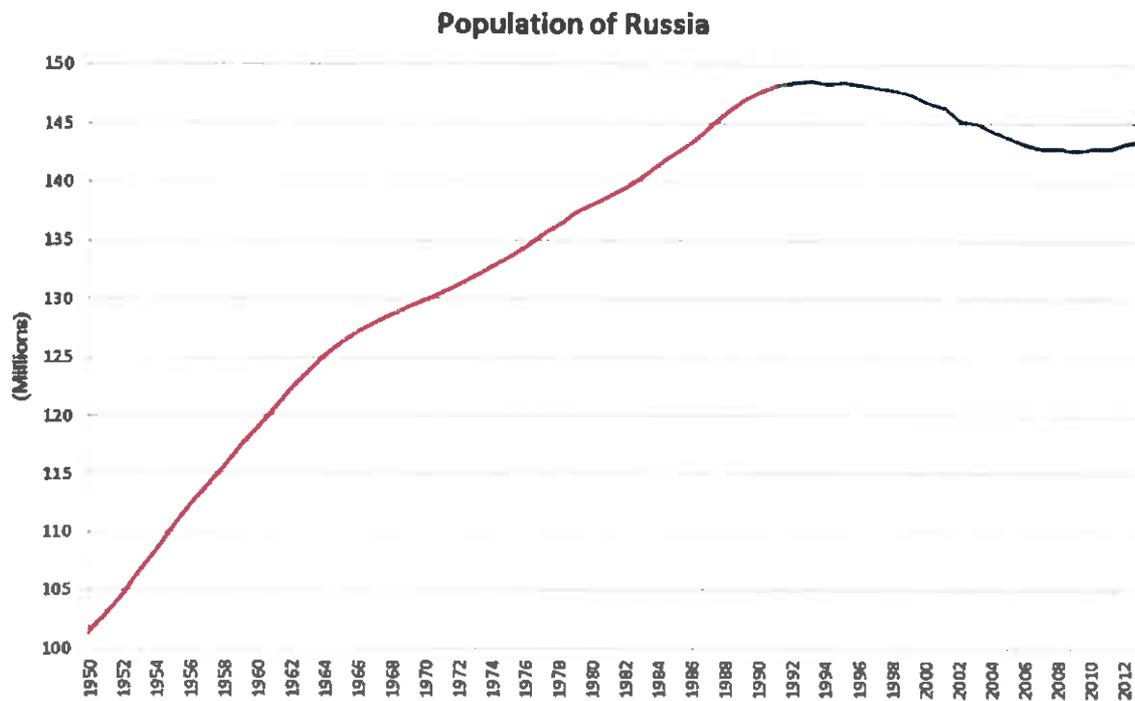
- La part des 65 ans et plus dans la population dépassera 20 % dans tous les pays sauf en Irlande (19,4 %), et dans la moitié d'entre eux elle sera supérieure à 25,7 %.
- Durant la période 2008-2040, la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus pourrait être multipliée par plus de 1,5 dans 26 pays (sur 29), Malte, la Pologne et la Slovaquie connaissant même un doublement de cette proportion
- Avec environ 31 % de personnes âgées de plus de 65 ans, l'Italie et l'Allemagne resteraient toujours en tête, suivies par la Slovénie (29 %), la Grèce, l'Espagne, le Portugal et l'Autriche (environ 28 %).
- À l'autre extrémité de l'échelle se trouverait des pays majoritairement situés en Europe septentrionale -l'Irlande (19,4 %), le Luxembourg (22,2 %), le Royaume-Uni (22,5 %) et la Norvège (23,8 %) - ainsi que Chypre (20 %)

Document 15 : Italie, pyramide des âges 2005, source ISTAT



Source ISTAT 2005 - Élaboration graphique de Wikipedia

Document 16 : Démographie de la Russie. 1950 - 2012



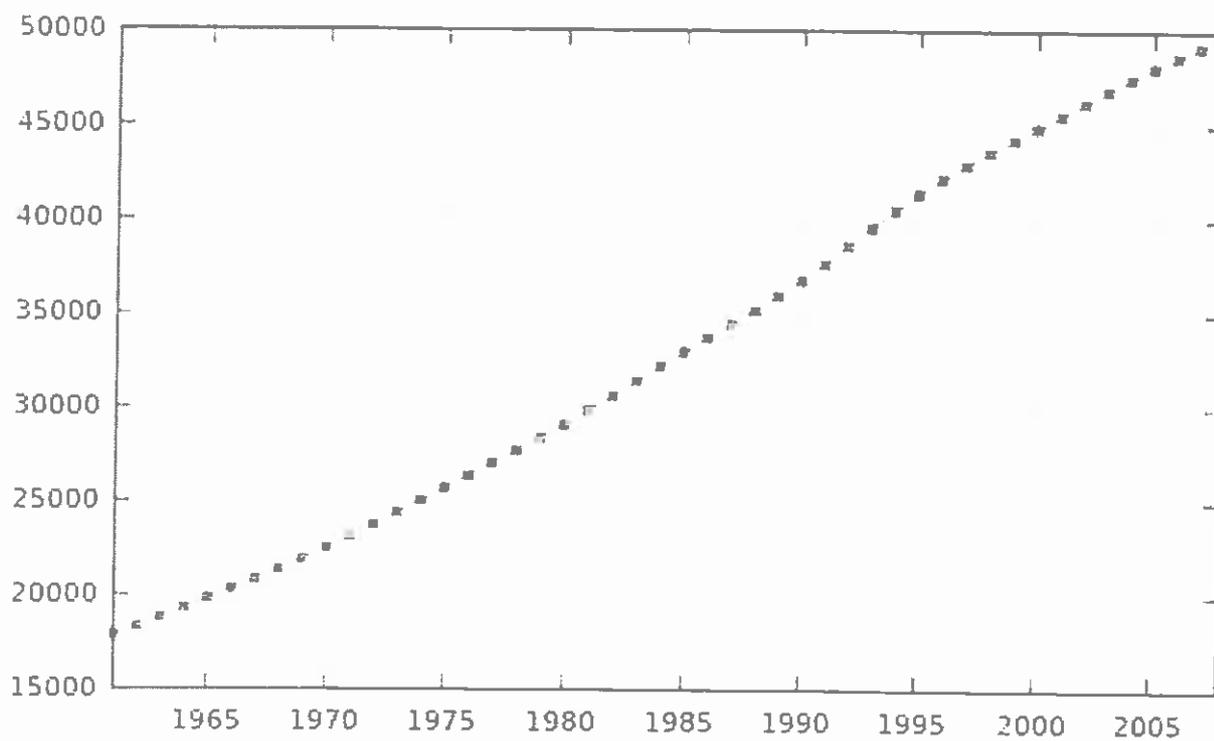
Source : http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Population_of_Russia.PNG février 2014.

Document 17 : Tableau démographie de la Russie.

Dynamique	
<u>Population</u> (2014)	143 666 931 hab.
<u>Accroissement naturel</u>	0,22 %
<u>Indice de fécondité</u>	1,72 enfant par 0
<u>Taux de natalité</u>	13,3 ‰
<u>Taux de mortalité</u>	13,1 ‰
<u>Taux de mortalité infantile</u>	7,2 ‰
<u>Espérance de vie à la naissance</u>	68,98 ans
Âge médian	
Homme	35,0 ans
Femme	41,3 ans
Structure par âge	
0-14 ans	15,2 %
15-64 ans	72,0 %
65 ans et plus	12,8 %

Source : Wikipedia, démographie de la Russie.

Document 18 : Démographie de l'Afrique du Sud.



Evolution démographique de l'Afrique du Sud de 1961 à 2004

Document 19 : Tableau démographie de l'Afrique du Sud

Dynamique	
<u>Population (2013)</u>	52 981 991 hab.
<u>Accroissement naturel</u>	0,99 %
<u>Indice de fécondité</u>	2,34 enfants par ♀
<u>Taux de natalité</u>	20,5 ‰
<u>Taux de mortalité</u>	10,6 ‰
<u>Taux de mortalité infantile</u>	41,7 ‰
<u>Espérance de vie à la naissance</u>	59,6 ans
Âge médian (2009)	
Homme	23,3 ans
Femme	25,0 ans
Structure par âge	
0-14 ans	28,9 %
15-64 ans	65,7 %
65 ans et plus	5,4 %

Document 20 : Peter PIOT : ce sentiment que l'épidémie prendrait ma vie.

Peter Piot : "Ce sentiment que l'épidémie prendrait ma vie"

lundi 13 août 2012 à 12h10

Qu'est-ce qui rendait le virus du sida si exceptionnel ?

Il était invisible, incontrôlable. Surtout, sa très longue période d'incubation prenait par surprise. Avec Ebola, vous mouriez deux semaines après l'infection. Ici, au début, on ne savait même pas que les individus contaminés pouvaient être asymptomatiques, c'est-à-dire porter le virus en eux pendant dix ans, en restant en parfaite santé... En Afrique, nous constatons en outre que la plupart des personnes infectées étaient des femmes. Ça aussi, c'était très neuf. Parce qu'en Occident la maladie touchait d'abord les homosexuels. Enfin, le fait que le virus soit tellement lié au sexe et aux drogues, qu'il frappe des catégories de personnes moins « populaires », le rendait également très particulier.

Quand, devenu expert en santé publique universellement reconnu, vous prenez la tête de l'Unaid, en 1995, vous pensez que c'est « mission impossible » ?

Oui et non. Non. Sinon je n'aurais pas mené ce combat. Mais j'imaginai que les complications, à ce poste, viendraient surtout des aspects organisationnels et culturels. Or c'est vraiment un combat politique que j'ai dû mener, durant toutes ces années.

Oter votre tenue de scientifique pour enfiler celle d'un pur négociateur, c'était cela ?

Oui, de 1995 à 2008, j'ai l'impression d'avoir passé toute ma vie dans des réunions ! Le plus dur fut de convaincre sans répit les chefs d'Etat de mettre le sida à leurs agendas. Depuis les années 1980, beaucoup de leaders niaient farouchement que le sida puisse exister dans leurs propres frontières. Ils avaient des yeux, mais ne voulaient pas voir... Thabo Mbeki, le président sud-africain qui a succédé à Nelson Mandela, fut un des plus coriaces : il a longtemps rejeté le lien entre le virus et la maladie, à une époque où elle faisait chaque jour 800 morts dans son pays. Il s'obstinait à prétendre que c'était la pauvreté... Mais j'ai toujours eu une vision à long terme : ça ne marchait pas aujourd'hui ? Je recommençais le lendemain ! J'étais plus fâché que découragé, en fait.

Qu'est-ce que la science ignore encore, à propos du sida ?

On n'a toujours aucun vaccin, après plus de trente ans. Et on n'en guérit toujours pas. On ne sait pas encore parfaitement comment il pénètre dans un hôte ni comment éliminer les virus dormant dans le cerveau. On entend parfois dire que c'est la fin du sida. Moi, je ne suis pas si optimiste. Encore maintenant, le virus tue presque deux millions de personnes par an

(essentiellement en Afrique subsaharienne). Et deux millions de nouvelles infections s'ajoutent chaque année : principalement dans les pays de l'ex-bloc de l'Est, mais le taux augmente aussi en Belgique, en Grande-Bretagne, etc. Il y a une baisse généralisée de la vigilance dans toute l'Europe occidentale.

Peter Piot en 5 dates

17 février 1949 Naissance à Keerbergen (Louvain). 1976 Co-découvre le virus Ebola, au Congo. 1995 Devient, dès sa création, le premier directeur exécutif d'Unaid (Onusida, en français), le programme destiné à coordonner l'action des diverses agences spécialisées de l'ONU dans la lutte contre la pandémie de sida. Albert II lui confère le titre de baron deux ans plus tard. 2007 Elu président de la Fondation Roi Baudouin. 2010 Occupe le poste de directeur de la LSHTM, l'Ecole d'hygiène et de médecine tropicale de Londres.

Source : Les infos du Vif 13/08/2012.

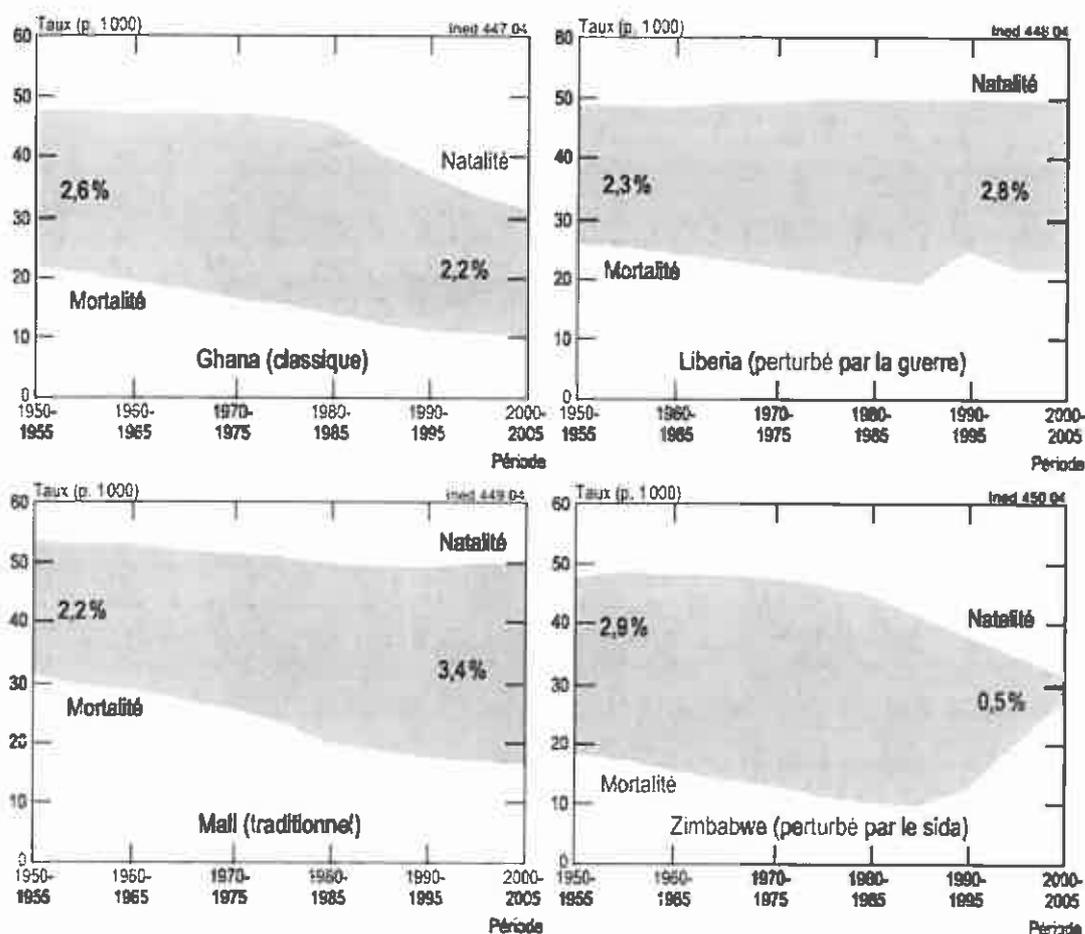
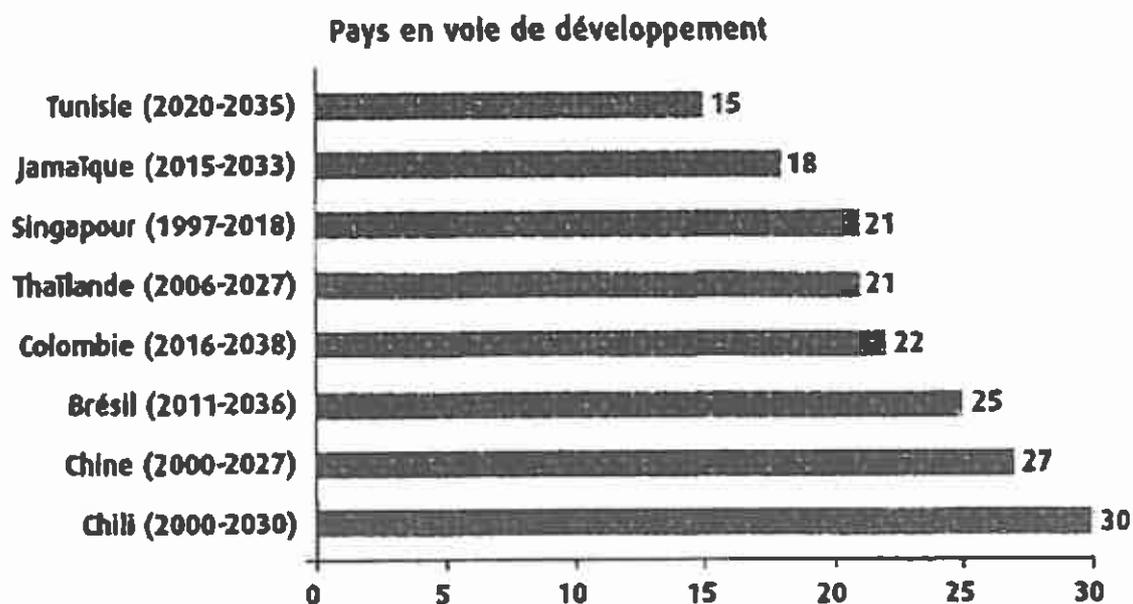


Figure 2. – Quatre modèles types de transition démographique en Afrique sub-saharienne de 1950 à 2005

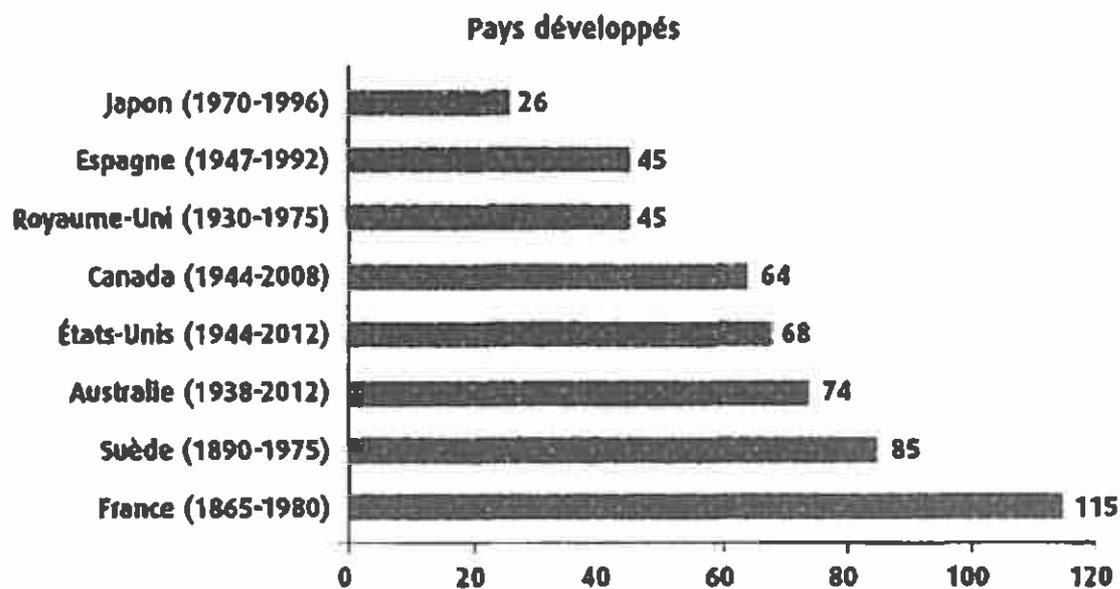
Source : à partir des données des Nations unies (2003b).

FIGURE 2.1 Vitesse de vieillissement de la population dans les pays en voie de développement (nombre d'années requis ou anticipé pour que la population âgée de 65 ans et plus augmente de 7 % à 14 %).



Source : Kinsella, K. et Gist, Y. J. (1995), *Older Workers, Retirement, and Pensions: A Comparative International Chartbook*, Washington (DC), United States Bureau of the Census.

FIGURE 2.2 Vitesse de vieillissement de la population dans les pays développés (nombre d'années requis ou anticipé pour que la population âgée de 65 ans et plus augmente de 7% à 14%).



Source: Kinsella, K. et Gist, Y. J. (1995), *Older Workers, Retirement, and Pensions: A Comparative International Chartbook*, Washington (DC), United States Bureau of the Census.

Document 24 : Anticiper le vieillissement démographique à venir. Gilles Pison, in Atlas de la population mondiale, Autrement, 2009

Les systèmes de retraite des pays du Nord doivent certes évoluer s'ils veulent assurer à leurs seniors de demain des conditions de vie aussi favorables qu'à ceux d'aujourd'hui. Les évolutions étant lentes, les réformes progressives, et les changements anticipés, ils sont relativement bien supportés, la question des retraites faisant l'objet de débats importants dans la société et un assentiment assez général existant sur les adaptations à réaliser. Le véritable défi se situe dans les pays du Sud en raison du rythme bien plus rapide du vieillissement démographique à venir; La solidarité familiale s'érode dans ces pays sans qu'une solidarité collective sous forme de systèmes de retraite ne soit là pour prendre le relais. Elle reste à inventer si l'on veut éviter que les adultes d'aujourd'hui ne finissent leur vie dans la misère quand ils seront âgés. La question d'une solidarité à l'échelle internationale devra sans doute être posée à terme. L'allongement de la durée de vie ne s'est pas traduit jusqu'ici par une augmentation du temps de vie en mauvaise santé. Les années de vie gagnées ont été jusqu'ici des années en bonne santé. (...) Il reste que la multiplication des personnes très âgées ayant besoin d'assistance pour une partie d'entre elles est un défi pour demain.

ÉPREUVE N° 22