

# La transition démographique et les perspectives de la population mondiale

## I. La transition démographique (notions de base) :

1. Définitions
2. Étapes, stades, phases
3. Le schéma général de la transition démographique
4. Croissance démographique accélérée pendant la transition démographique

## II. Les particularités historiques de la transition démographique

1. La vitesse de la transition démographique dans les pays européens aux XVIII – XX siècles
2. Particularité de la transition démographique dans le monde 1950-2050
3. « Explosion démographique » et ses conséquences pour le développement
4. 4. Croissance de la population dans les six régions principales du Monde, 1950-2050
5. Le moment de la croissance démographique
6. Changements de la structure par âge de la population dans les six régions principales du Monde, 1950-2050

## III. Actualités et perspectives : « deuxième transition démographique ? »

1. Les étapes de la « deuxièmes » transition démographique selon Ron Lesthaeghe
2. Deuxième transition démographique en France (quelques illustrations)

## IV. Bibliographie sur la transition démographique

1. Manuels
2. Sources originales sur la théorie de la transition démographiques
3. Exemples des discussions
4. Présentations simplifiées
5. Multimédia

## I. La transition démographique (notions de base) :

### 1. Définitions :

« La transition démographique est le passage d'un régime démographique traditionnel, où la fécondité et la mortalité sont élevées, à un régime moderne de fécondité et mortalité beaucoup plus faibles. L'évolution d'un régime de fécondité dite "naturelle" (non dirigée par les couples) vers un régime de fécondité "dirigée" peut être aussi qualifiée de transition de la fécondité. La période de baisse de la mortalité est qualifiée de transition épidémiologique ou de transition sanitaire. Elle s'accompagne d'une amélioration de l'hygiène, de l'alimentation et de l'organisation des services de santé et d'une transformation des causes de décès, les maladies infectieuses disparaissant progressivement au profit des maladies chroniques et dégénératives et des accidents. »

Citation extraire du site de l'Institut National des Etudes Démographiques : <http://www.ined.fr/>

« Passage d'un régime démographique traditionnel, où la fécondité et la mortalité sont élevées, à un régime moderne de fécondité et mortalité beaucoup plus faibles. L'évolution d'un régime de fécondité dite "naturelle" (non dirigée par les couples) vers un régime de fécondité "dirigée" peut être aussi qualifiée de **transition de la fécondité**. La période de baisse de la mortalité est qualifiée de **transition épidémiologique** ou de **transition sanitaire**. Elle s'accompagne d'une amélioration de l'hygiène, de l'alimentation et de l'organisation des services de santé et d'une transformation des causes de décès, les maladies infectieuses disparaissant progressivement au profit des maladies chroniques et dégénératives et des accidents. »

<http://www.ined.fr/population-en-chiffres/lexique/def5.htm>

### 2. Étapes, stades, phases :

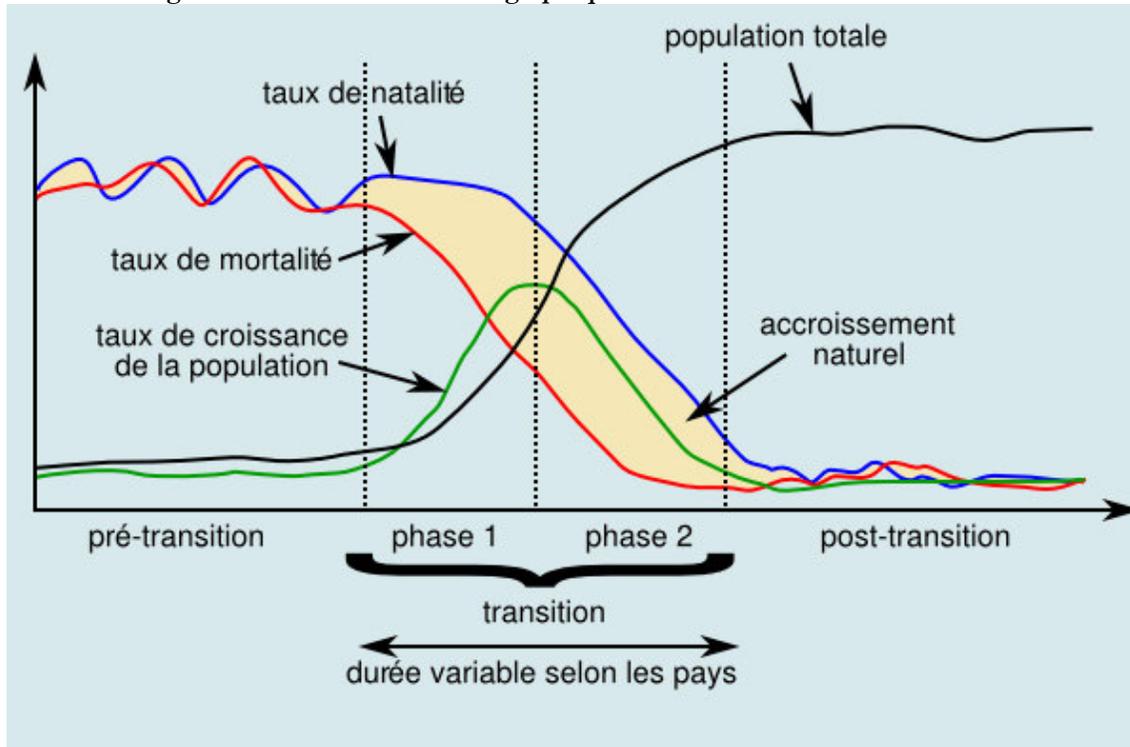
La transition démographique se définit par sa durée et par son amplitude qui conditionnent directement l'évolution numérique de la population durant cette transition. Sans viser l'analyse exhaustive du phénomène, on peut considérer 3 grands modèles de transition démographique :

dans les pays développés d'Europe, cette transition s'est amorcée très tôt (fin du XVIIIème à début du XIXème) et a été longue (1 à 1,5 siècle), de faible amplitude (1,5 à 1,6% d'accroissement au cœur de la transition démographique). Elle a accompagné les grands bouleversements économiques, sociaux et culturels de la révolution industrielle

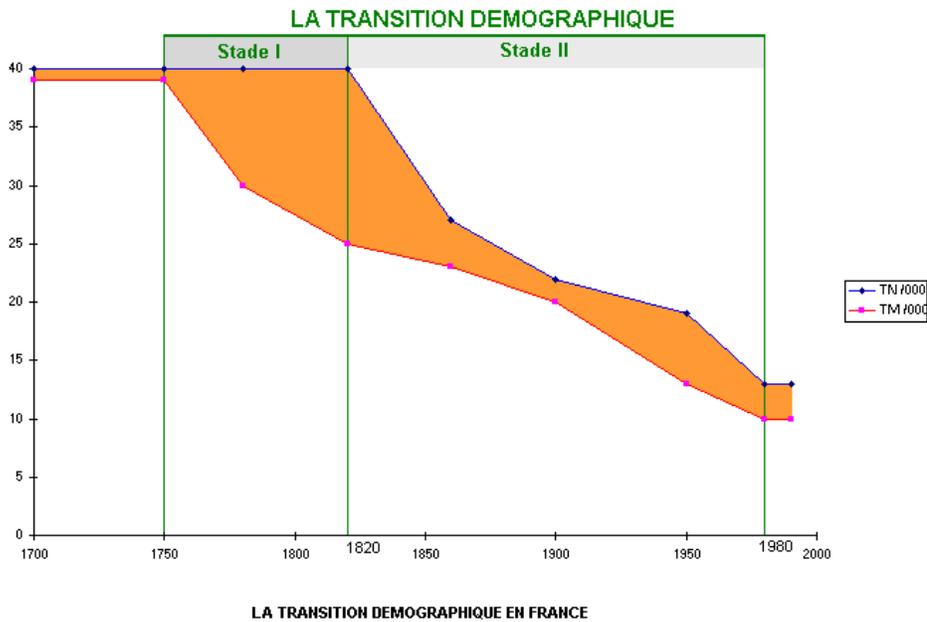
dans les pays en voie de développement, la transition démographique est récente, (postérieure dans la plupart des cas, ou juste antérieure, à la 2ème guerre mondiale), donc courte, de forte amplitude (3 à 3,5% voire 4% d'accroissement) et inachevée. La natalité qui atteint encore des niveaux élevés, combinée à une mortalité en baisse, continue de dégager un accroissement important de population. Dans ces pays, les transitions démographiques sont fragiles car elles n'ont pas été générées par des facteurs intrinsèques de développement et restent souvent placées sous l'influence d'une forte dépendance extérieure et/ou de ruptures d'équilibre interne

dans le dernier modèle, dit accéléré, on rencontre des pays comme le Japon et de nombreux petits États (Singapour) souvent insulaires (Maurice, la Réunion, Antilles ou îles du Pacifique) où des bouleversements économiques et politiques récents ont eu des retentissements forts sur des populations à faible inertie. On y décèle des transitions démographiques courtes de 30 ou 40 ans à forte amplitude (3,4% pour la Réunion en 1963).

### 3. Le schéma général de la transition démographique :



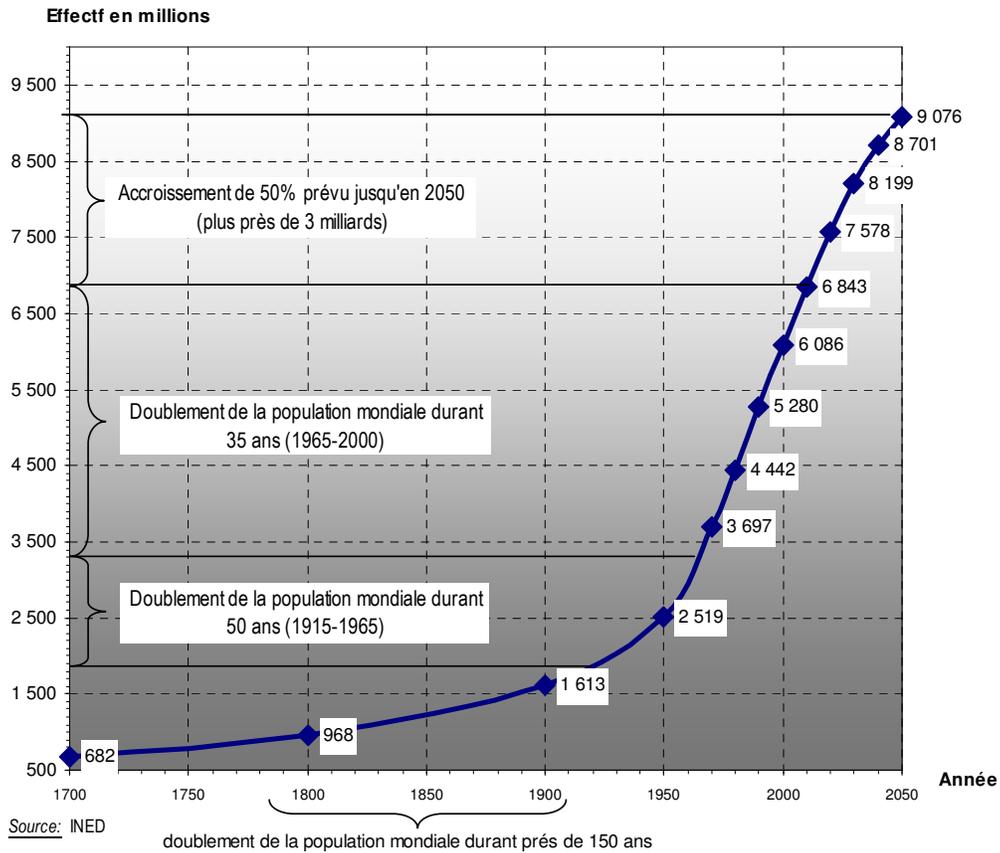
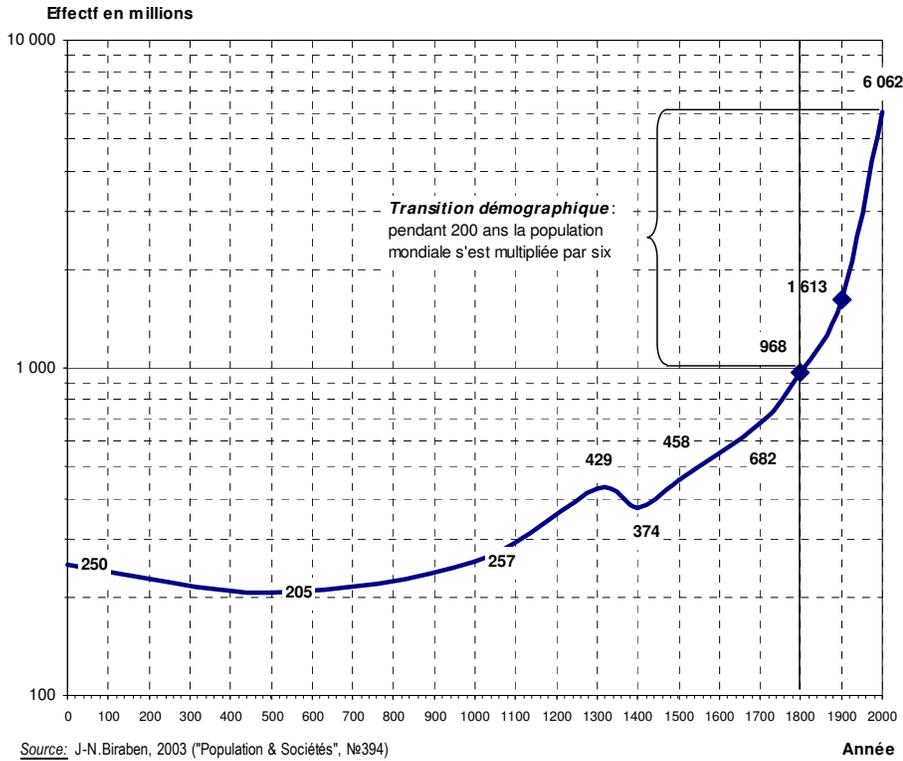
Emprunté de « *Wikipédia* » : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Transition\\_démographique](http://fr.wikipedia.org/wiki/Transition_démographique)



A. HOUOT - Aix-Marseille

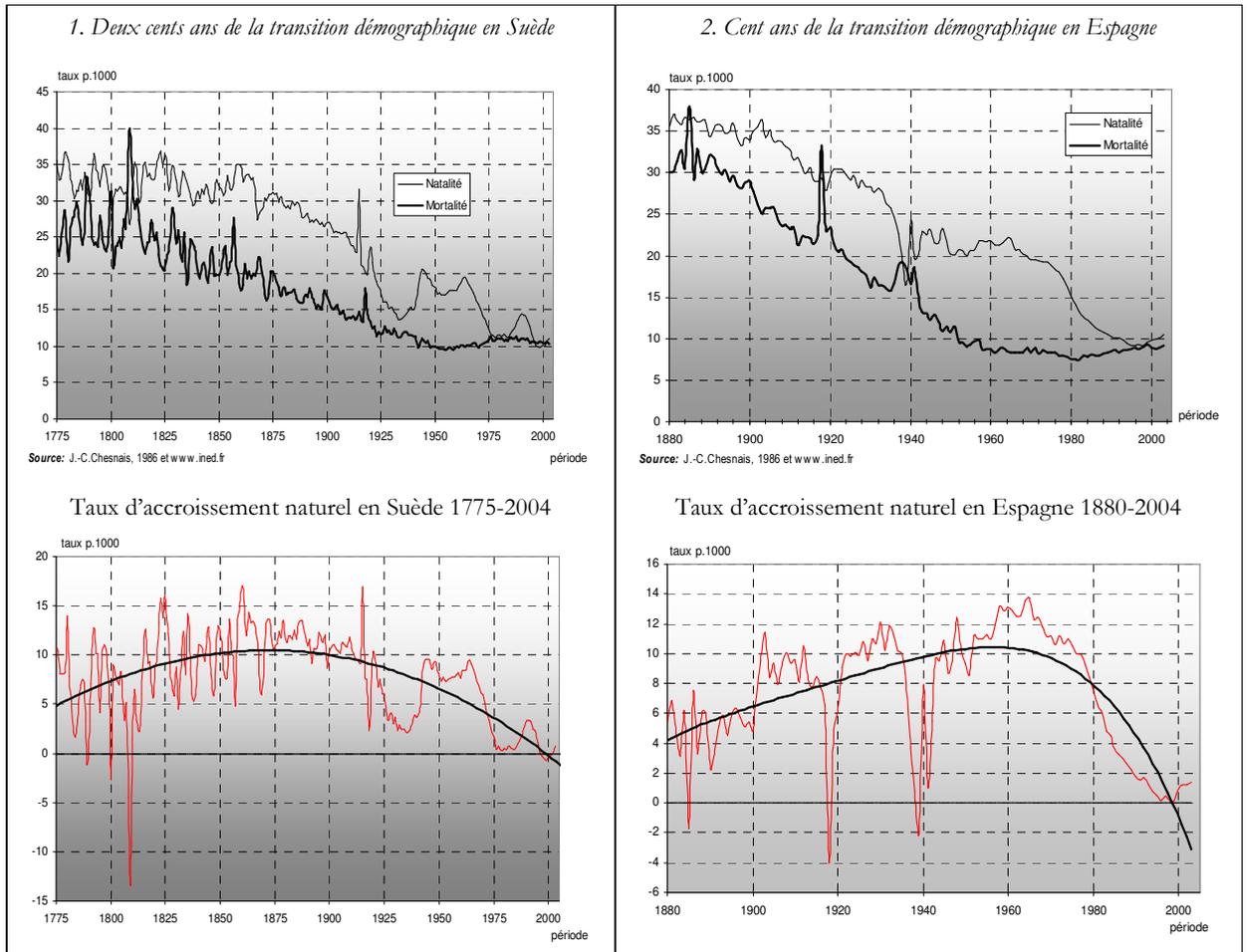
<http://www.histgeo.ac-aix-marseille.fr/enseign/houot/europe/tdfr.htm>

#### 4. Croissance démographique accélérée pendant la transition démographique

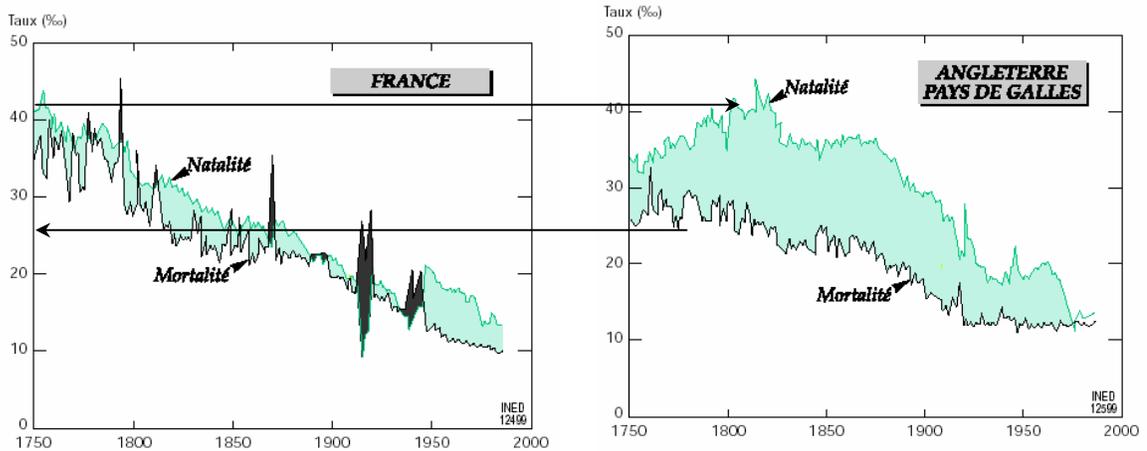


## II. Les particularités historiques et les conséquences de la transition démographique

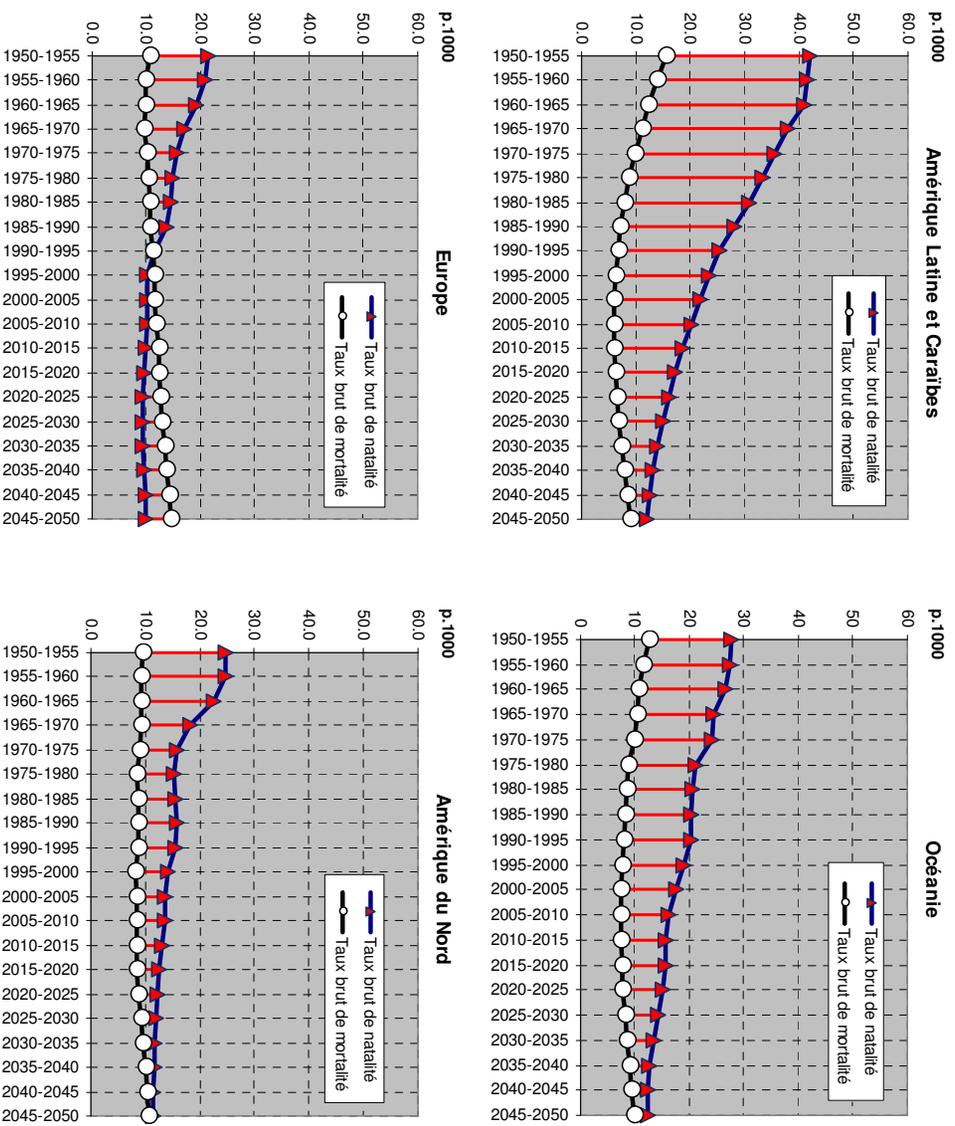
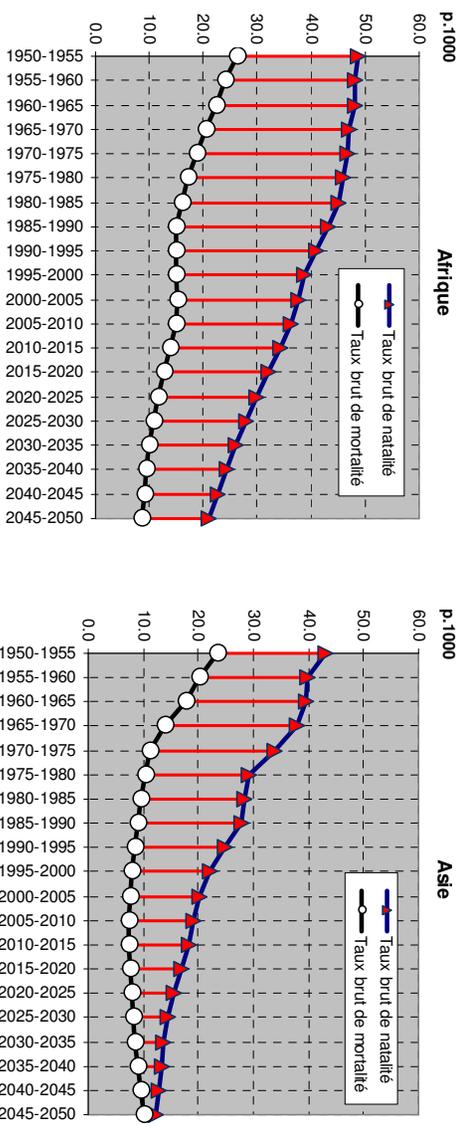
### 1. La vitesse de la transition démographique dans les pays européens aux XVIII – XX siècles



### Transition démographique en France et en Angleterre (avec le Pays de Galles)



## 2. Particularité de la transition démographique dans le monde 1950-2050

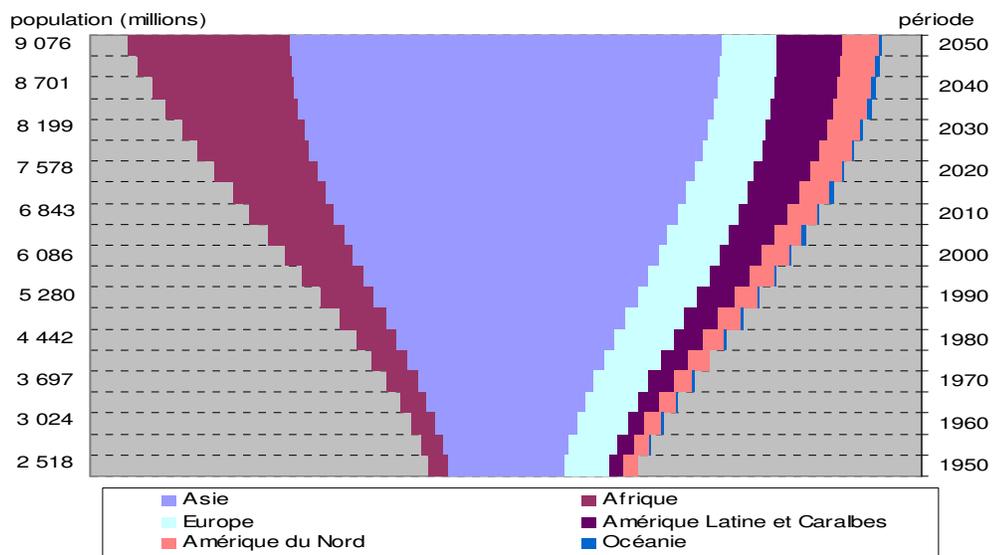


Source: UN World Population Prospects, 2004 (Medium variant)

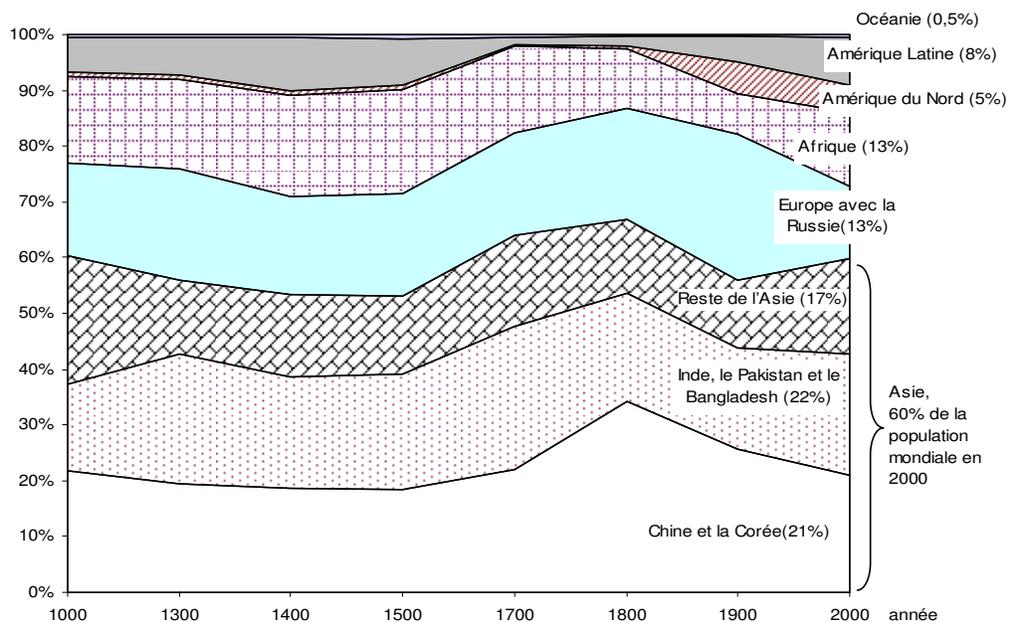
### 3. Explosion démographique et ses conséquences pour le développement :

- Croissance rapide de la population dans les pays pauvres (« un piège de pauvreté » = un pays reste pauvre malgré une croissance économique considérable à cause de la croissance rapide de la population)
- Changement dans la répartition spatiale de la population mondiale, l'augmentation de l'inégalité
- Conséquences écologiques de la croissance rapide de la population mondiale : pénurie des ressources naturelles, notamment de l'eau potable, et des ressources non-renouvelables, notamment, des combustibles, la pollution industrielle et urbaine, notamment l'émission du CO<sub>2</sub>, les déséquilibres des systèmes écologiques vitaux comme les forêts tropicales et l'océan.
- Rajeunissement de la population et la pression sur le marché de travail (déséquilibres entre la croissance de la population et
- Vieillesse continue de la population et ses conséquences

#### « Explosion démographique » : croissance rapide de la population mondiale, 1950-2050



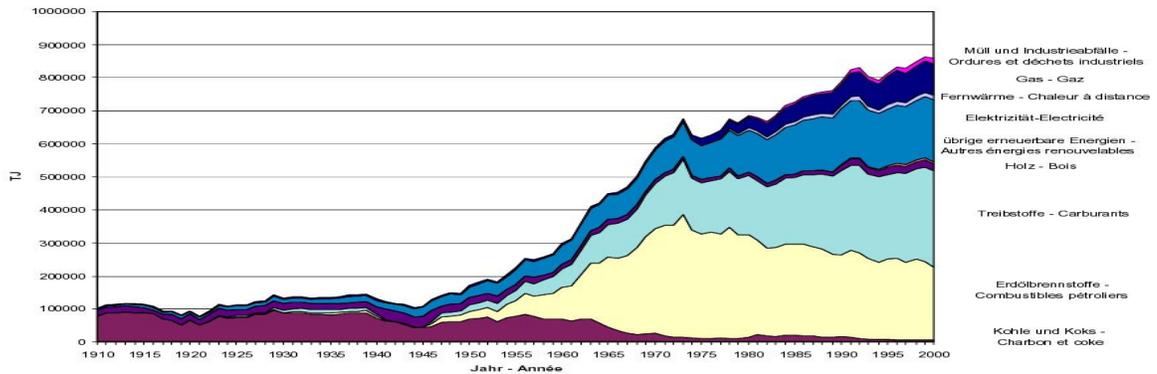
#### Changement dans la répartition spatiale de la population mondiale



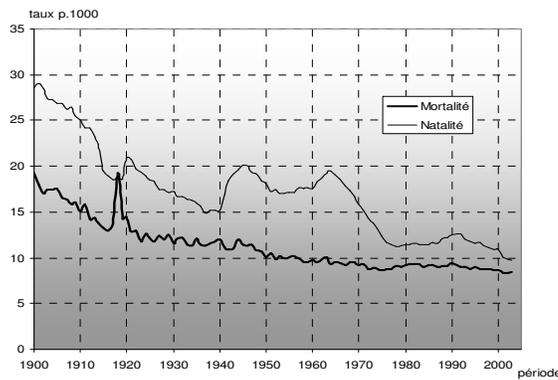
## Deux raisons pour l'augmentation de la consommation des matières premières et de l'énergie :

- développement technologique accéléré basé sur les sources « traditionnelles » du combustible fossile
- augmentation de la consommation d'énergie à cause de la croissance démographique

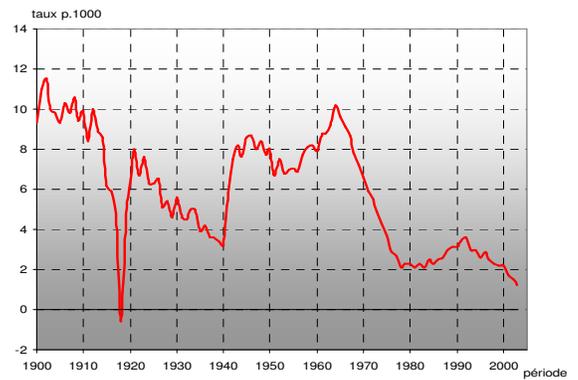
### Changement dans la structure des sources d'énergie en Suisse depuis 1910



### Transition démographique en Suisse 1900-2005

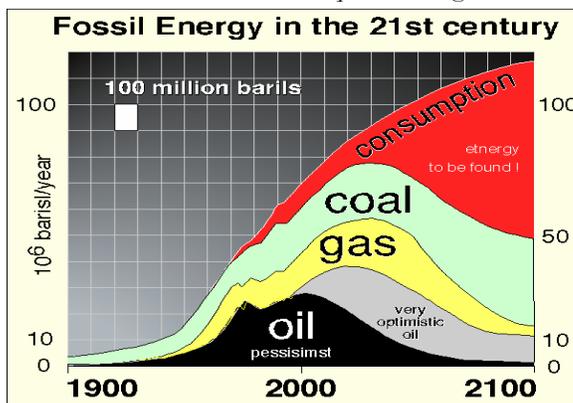


### Taux d'accroissement naturel en Suisse depuis 1900

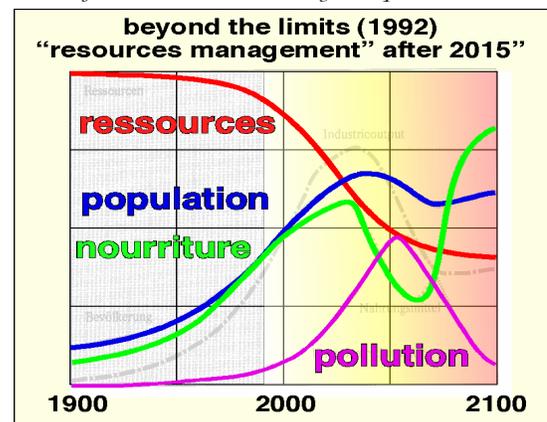


## Conséquence globales : pénuries de ressources, pollutions, manque de nourriture...

*Pénurie des sources classiques de l'énergie*



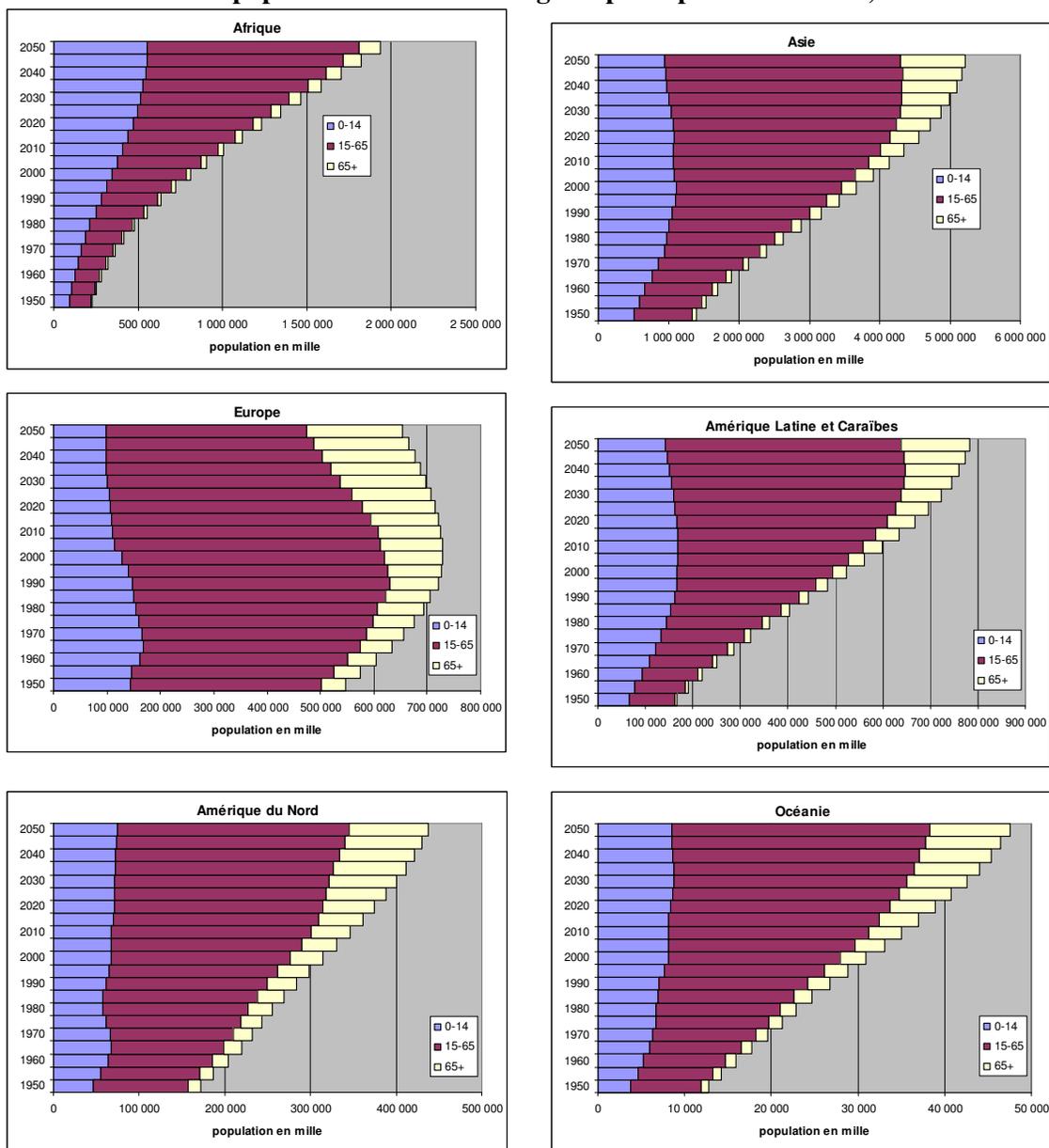
*Projections alarmantes de la dynamique mondiale :*



Club de Rome 1992 : scénario « optimiste » qui suppose :

- l'économie de l'énergie ;
- le recyclage des matières premières ;
- la réduction considérable de la pollution ;
- la limitation de la croissance démographique (tout d'abord);

#### 4. Croissance de la population dans les six régions principales du Monde, 1950-2050



Source: UN World Population Prospects, 2004 (Medium variant)

#### Les facteurs de la croissance de la population mondiale :

1. Le régime démographique avec le remplacement élargi des générations (la génération des filles est plus nombreuse que la génération des mères : on dit « le taux net de reproduction > 1 ») ;
2. L'effet de la structure par âge des populations, désigné comme « population momentum » en anglais (on pourrait dire « le moment de croissance démographique » ou « le moment de population »).

## 5. Le moment de la croissance démographique (**population momentum**)

Si dans une population, dans laquelle on a observé une croissance stable pendant une longue période (le taux de remplacement des générations a été supérieur à 1), la fécondité baisse du coup jusqu'au niveau du simple remplacement des générations (une seule fille atteint l'âge de mère), l'effectif de cette population continue tout de même à croître jusqu'à un moment où sa structure devient identique à la structure de la population stationnaire correspondant au régime de la mortalité.

Cela est juste pour une population dont la croissance antérieure a été négative, avec une seule différence que la croissance restera négative pendant un moment.

***Cette croissance (ou décroissance) provenant de l'inertie de la structure de la population par âge s'appelle « le moment de croissance démographique » ou « le moment de population » ou « population momentum ».***

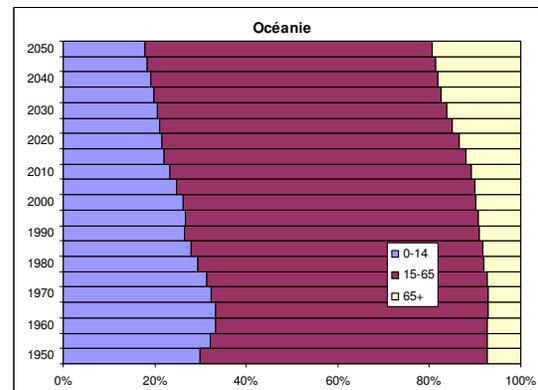
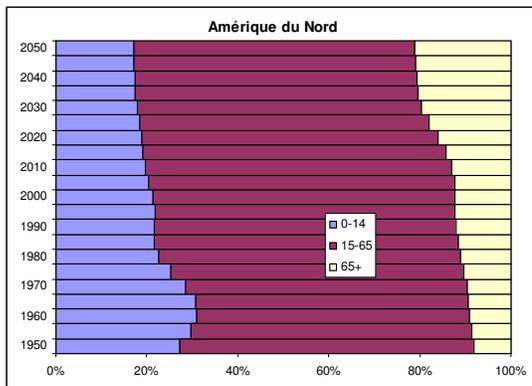
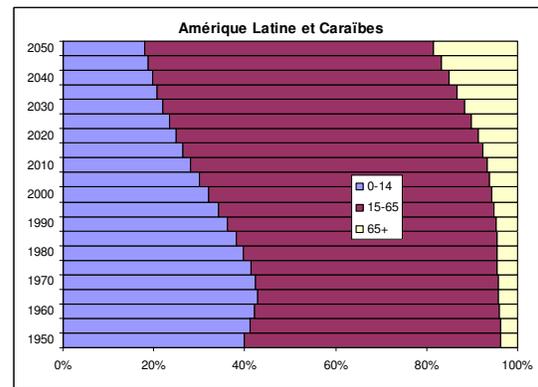
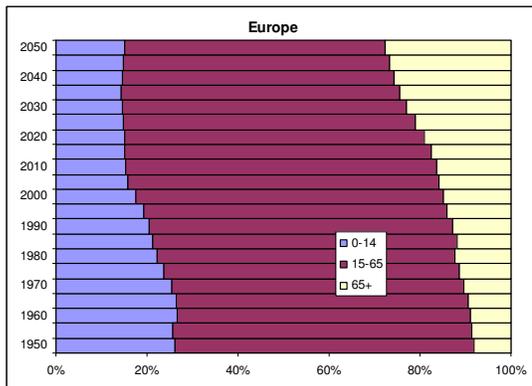
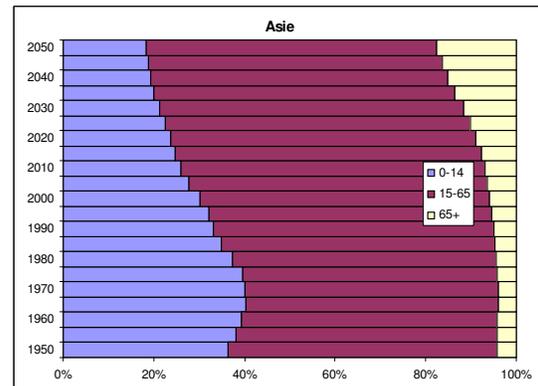
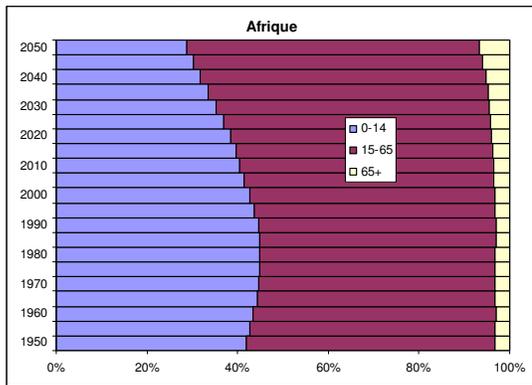
*On mesure le moment de croissance comme un rapport entre l'effectif initial de la population (l'instauration de régime démographique stationnaire) et l'effectif final (quand la structure par âge devient stationnaire).*

### Valeurs du « population momentum » estimées pour les régions et quelques pays du monde

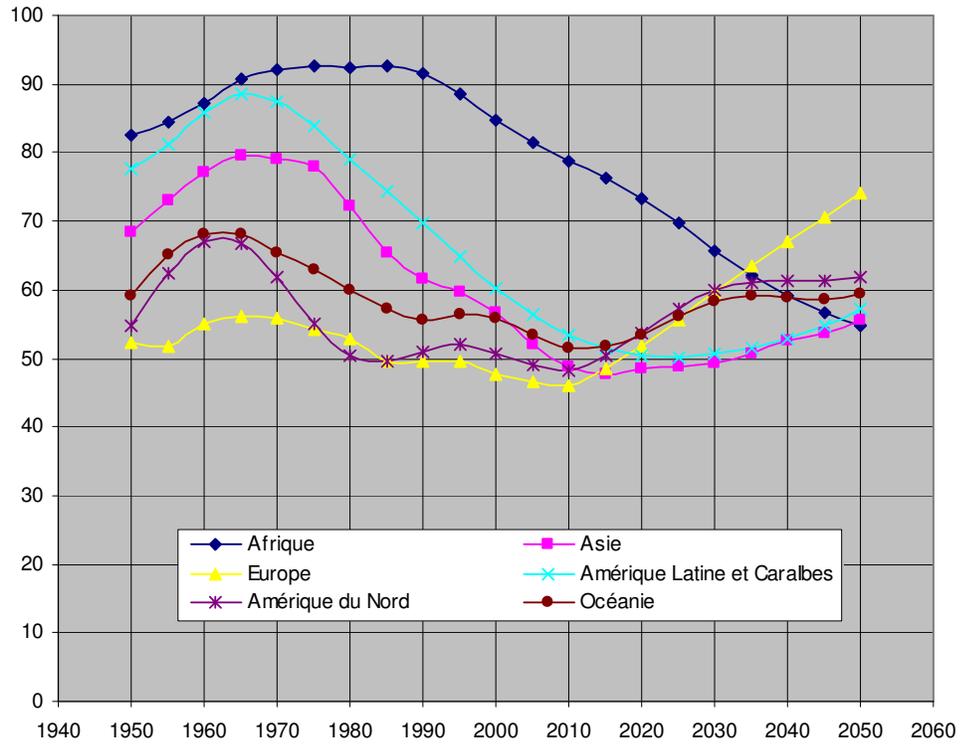
Région ou pays	Population momentum
Afrique	1,56
Asie de l'Est	1,22
Asie Sud-centrale	1,47
Asie Sud-est	1,48
Asie de l'Ouest	1,56
Europe	0,98
Amérique Latine et les Caraïbes	1,48
Amérique du Nord	1,10
Australie	0,96
Russie	0,94
Italie	0,91
Allemagne	0,88
Monde entier	1,35

Source : Preston S.H., M. Guillot (1997) « Population dynamic in an Age of Declining Fertility » *Genus*, vol.53, n°3-4, p.15-31

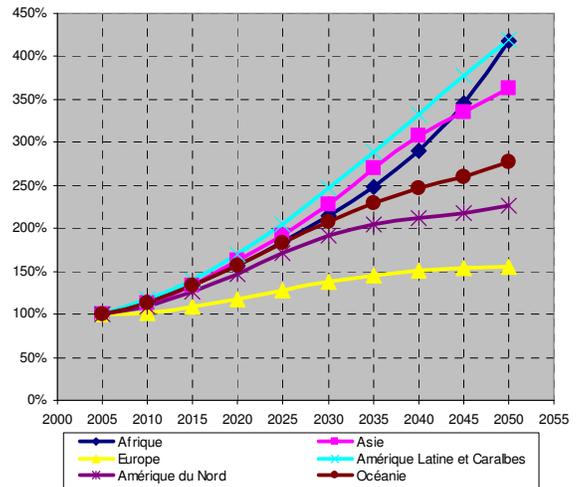
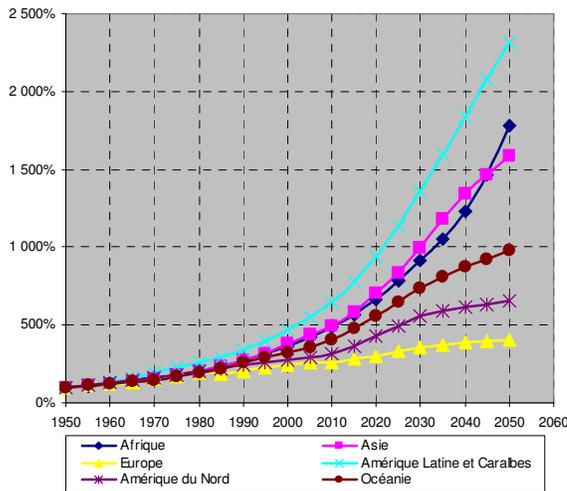
## 6. Changements de la structure par âge de la population dans les six régions principales du Monde, 1950-2050



**“Charge démographique” : nombre des personnes de l’âge inactif (moins de 14 et plus de 65 ans) pour 100 personnes de l’âge actif (15-65 ans)**



**Croissance relative des personnes âgées dans six régions du monde en 1950-2005 (1950 => 100%) et en 2005-2050 (2005 => 100%)**



### III. Actualités et perspectives : « deuxième transition démographique ? »:

#### 1. Les étapes de la « deuxièmes » transition démographique selon Ron Lesthaeghe (1995) :

Lesthaeghe, R. (1995), "The Second Demographic Transition in Western Countries: An Interpretation." Dans : K. Oppenheim Mason et A-M. Jensen, Editors, *Gender and Family Change in Industrialized Countries*. Oxford, 1995 : Clarendon

##### 1ère étape (~1960-1970)

- Fin de "baby boom"
- Fin de rajeunissement des mariages
- Début de la croissance des divorces

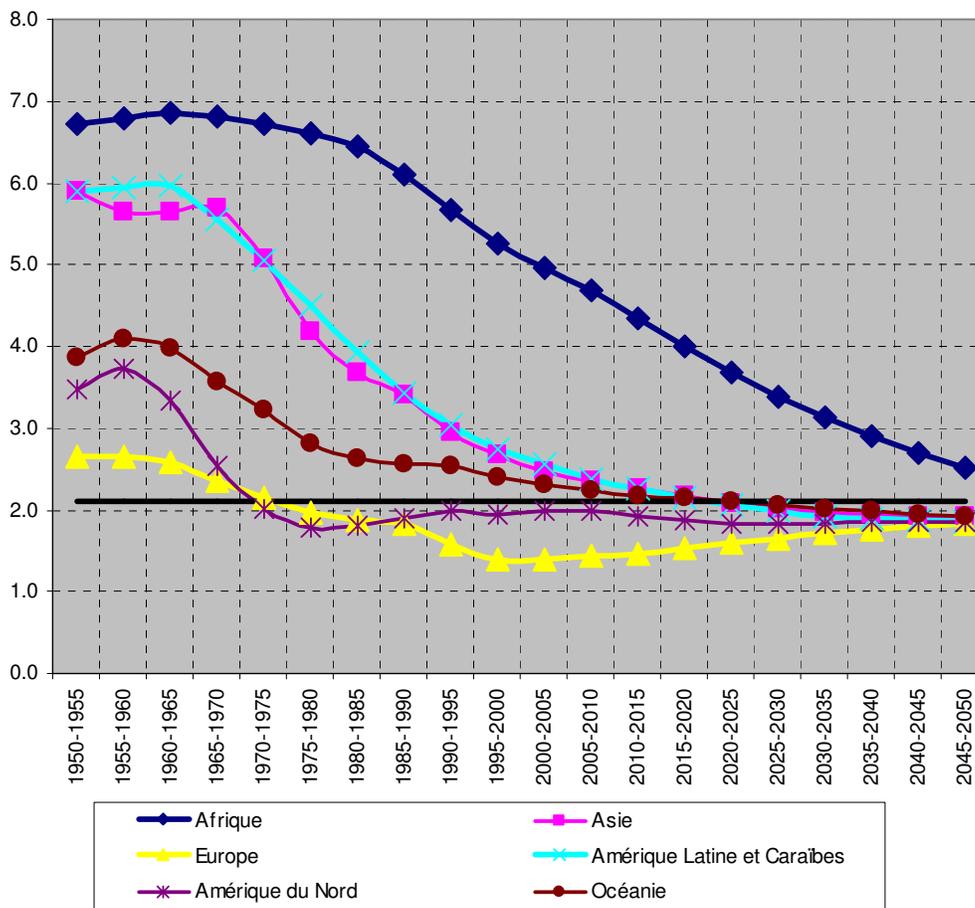
##### 2ème étape (~1970-1985)

- Croissances des unions non formelles (cohabitation)
- Naissances des enfants chez les couples en cohabitation

##### 3ème étape (1985 → nos jours)

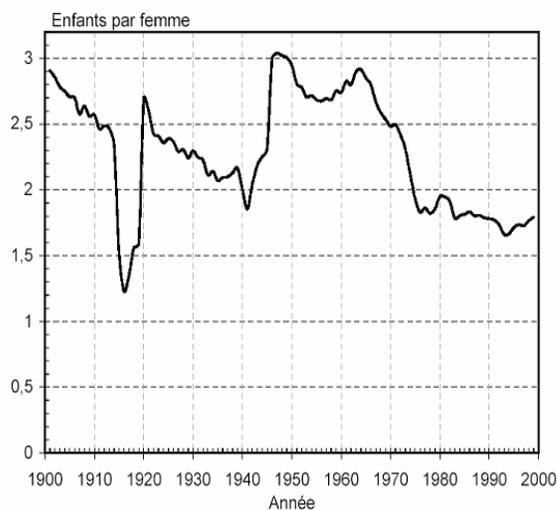
- Stabilisation du niveau des divorces (plateau)
- Accroissement de la cohabitation post-maritale
- Recule de la fécondité vers les âges élevés

Évolution et perspectives de la fécondité dans les six régions du monde (indice synthétique de fécondité, 1950-2005)



## 2. Deuxième transition démographique en France (quelques illustrations)

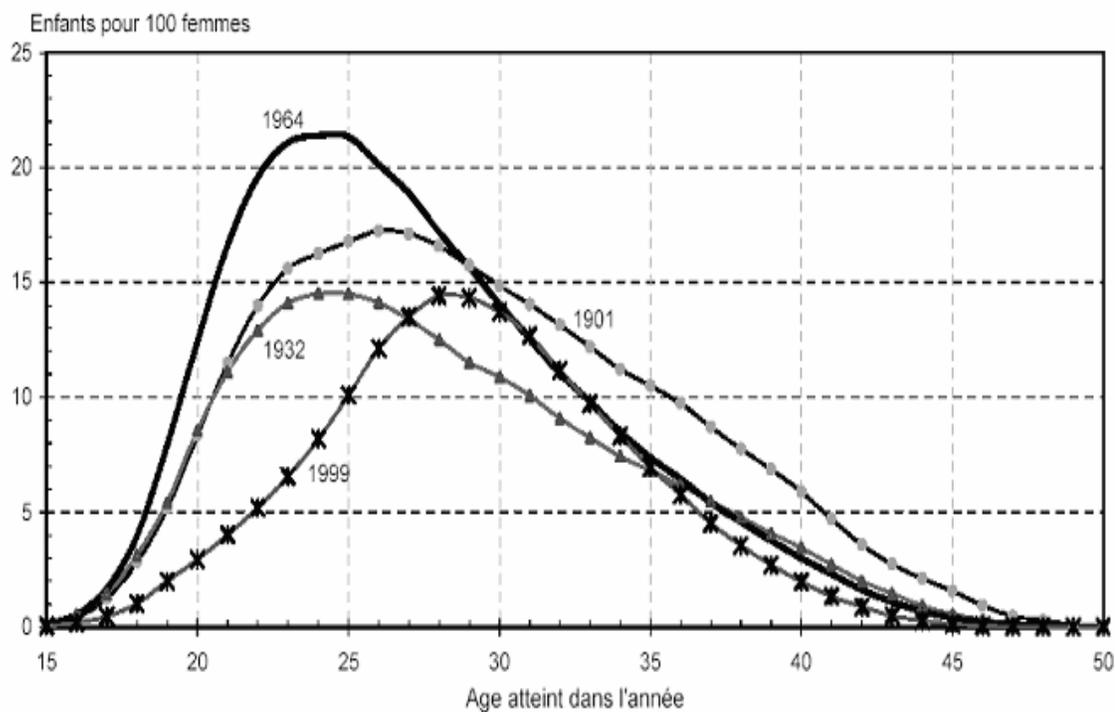
Indicateur conjoncturel de la fécondité



L'âge moyen à l'accouchement

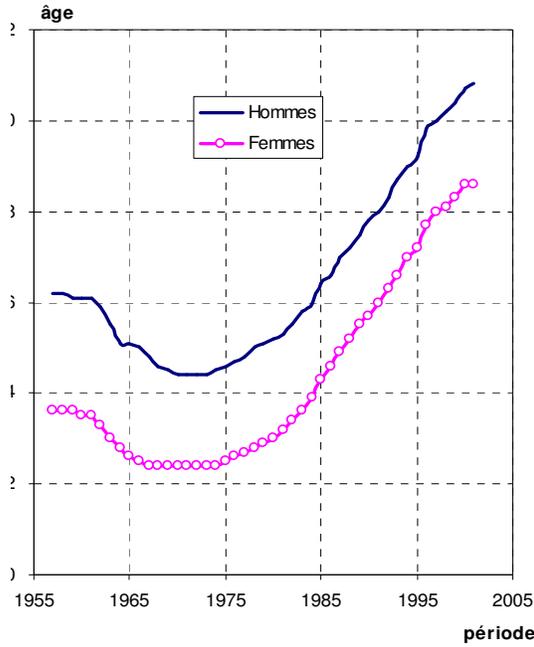


Taux de fécondité par âge en 1901, 1932, 1965 et 1999

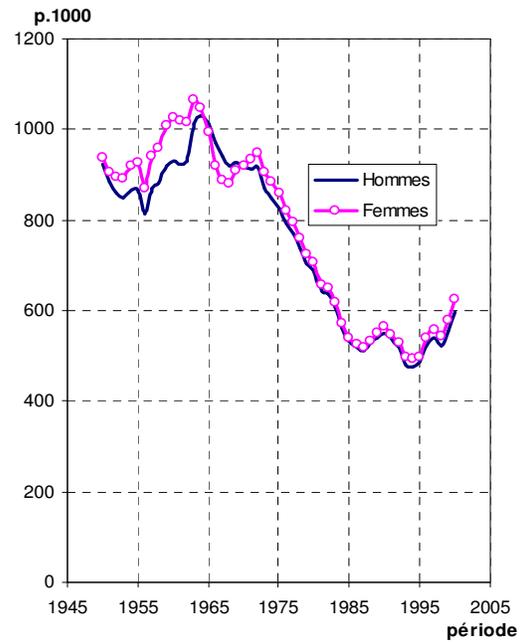


Source: INSEE (« Situation démographique en 2001. Analyse : Un siècle de fécondité »)

**Age moyen au premier mariage en France, 1956-2001 (calculs de l'INSEE)**

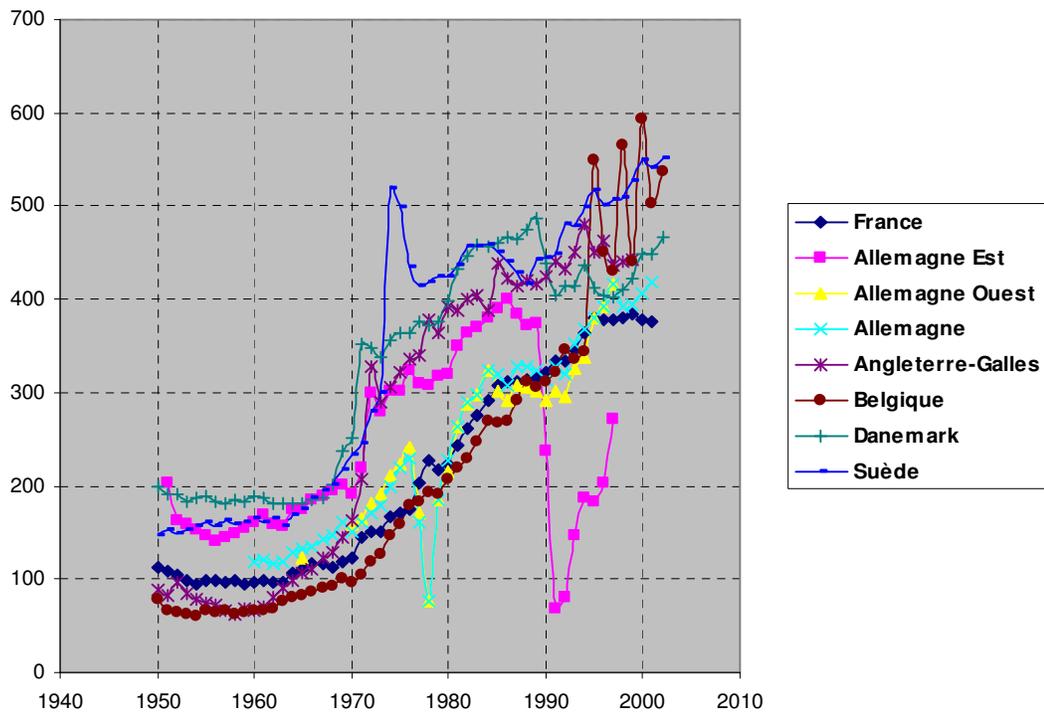


**Indice de primo-nuptialité, France, 1950-2000 (source : INED)**



Source : INSEE

**Indice synthétique de divortialité dans quelques pays européens, 1950-2003**



## IV. Bibliographie sur la transition démographique :

### 1. Manuels :

- Caselli G., J.Vallin et G.Wunsch.,** *Démographie : analyse et synthèse. Volume V. « Histoire du peuplement et prévisions »*, édition de l'INED, Paris, 2004 :
- Chapitre 68 : « La transition démographique européenne : 1740-1940 ». p.71-116 (bibliographie)
- Chapitre 69 de J.Vallin : « De la mondialisation de la transition au retour des incertitudes (1940-2000) », p.117-170 (bibliographie)
- Schoumaker B., D. Tabutan et M.Willems , (2004)**, « Dynamiques et diversités démographiques dans le monde », Chapitre 71 dans : Caselli G., J.Vallin et G.Wunsch., *Démographie : analyse et synthèse. Volume V. « Histoire du peuplement et prévisions »*, édition de l'INED, Paris, 2004. p.213-253 (bibliographie)

### 2. Sources originales sur la théorie de la transition démographiques :

- Dumont, A.,(1990)** *Dépopulation et civilisation, Étude démographique*, / Arsène Dumont ; réédition avec présentation d'André Béjin, « Economica », Collection *Classiques des sciences sociales*, Paris, 1990.
- Landry, A. (1982)**, *La révolution démographique : études et essais sur les problèmes de la population* / Adolphe Landry ; réédition, préf. Alain Girard. - Paris : Presses Universitaires de France, 1982. - 231 p. ; 23 cm. - (Classiques de l'économie et de la population / INED, ISSN 1622-6267)
- Première édition : *La révolution démographique : études et essais sur les problèmes de la population*. - Librairie du recueil. Sirey, 1934
- Thompson W.S. (1929)**, "Population". *American Journal of Sociology*, Vol. 34, No.6. (May, 1929), p. 959-975.
- Notestein F.W. (1945)**, "Population-The Long View". In Th.W.Scultz : *Food for the World*, p. 36- 57, University of Chicago Press, Chicago, 1945.
- Davis K. (1945)**, "The World Demographic Transition", *Annals of the American Academy of Political and Social Sciences*, Vol. 273, World Population in Transition. (January, 1945), p. 1-11.
- Davis K. et Blake J. (1956)**, "Social Structure and Fertility: An Analytic Framework", *Economic Development and Cultural Change*, Vol. 4, No. 3, (April, 1956), p.211-235.
- Caldwell J.C. (1976)**, "Toward A Restatement of Demographic Transition Theory", *Population and Development Review*, 1976 Vol. 2, n° 3-4 (Sep.-Dec., 1976), p. 321-366.
- Chesnais, J.-C. (1986)**, *La transition démographique : étapes, formes, implications économiques : étude de séries temporelles, (1720-1984) relatives à 67 pays* / Jean-Claude Chesnais. - Paris : Presses universitaires de France, 1986. - IV-580 p. : fig., tabl. ; 23 cm. - (Travaux et documents / INED, ISSN 0071-8823 ; Cahier 113), Bibliogr., p. 495-498
- Lesthaeghe, R. (1995)**, "The Second Demographic Transition in Western Countries: An Interpretation." Dans : K. Oppenheim Mason et A-M. Jensen, Editors, *Gender and Family Change in Industrialized Countries*. Oxford, 1995 : Clarendon
- Lesthaeghe, R. (s.d.)**, "Second Demographic Transition", Basil Blackwell.  
([http://www.vub.ac.be/SOCO/ron/final\\_textSDTBasilBlackwellEncyclop.doc](http://www.vub.ac.be/SOCO/ron/final_textSDTBasilBlackwellEncyclop.doc))
- Lesthaeghe, R. & L. Neidert, (2005)**, "The "Second Demographic Transition" in the US: Spatial Patterns and Correlates".  
([http://www.vub.ac.be/SOCO/ron/US\\_SDT\\_text.doc](http://www.vub.ac.be/SOCO/ron/US_SDT_text.doc))
- Surkyn, J & R.Lesthaeghe (2004)**, "Value Orientations and the Second Demographic Transition (SDT) in Northern, Western and Southern Europe: An Update." *Demographic Research*, Special Collection, 3: 45-86. 2004.  
<http://www.demographic-research.org/special/3/3/>
- Aries, Ph. (1980)**, "Two Successive Motivations for Declining Birth Rates in the West." *Population and Development Review*, 1980, Vol.6, No. 4, p. 645-650.

### 2. Exemples des discussions :

- Desama, C.,** *De la révolution industrielle à la transition démographique. Le grand chambardement du XIXe siècle* (Leçon inaugurale)  
[www.demo.ucl.ac.be/cq05/Textes/Desama.pdf](http://www.demo.ucl.ac.be/cq05/Textes/Desama.pdf)
- Beaujot R.,** *Retardement des transitions de la vie : Tendances et conséquences.* / par Roderic Beaujot, Population Studies Centre, Université de Western Ontario, London (Ontario), N6A 5C2 (2004) Bibliothèque virtuelle de l'Institut Vanier de la Famille  
([http://www.vifamily.ca/library/cft/delayed\\_life\\_fr.html#Second](http://www.vifamily.ca/library/cft/delayed_life_fr.html#Second))
- Vimard P.,** *Transition démographique et familiale : des théories de la modernisation aux modèles de crise.* Sur  
<http://mapage.noos.fr/RVD/Vimard.html> Bibliographie
- Gérard H. et Piché V.,** 1995 (dir) : *La sociologie des populations*, AUFELF-UREF, Les Presses Universitaires de Montréal, 1995, ISBN 2-7606-1655-X ; 518 pages
- Buhler Pierre,** « Puissance et démographie : la nouvelle donne » *AFRI (Annuaire française des relations internationales)*, novembre 2004  
Edition WEB sur [http://www.afri-ct.org/article.php3?id\\_article=877](http://www.afri-ct.org/article.php3?id_article=877)

### 3. Présentations simplifiées

- Héran, F., (2005)** « La population du monde pour les trois siècles à venir : explosion, implosion ou équilibre ? » *Population et Sociétés*, N°408, Janvier 2005

**Monnier, A., (2000)** « La population de l'Europe : 1950-2050 ? » *Population et Sociétés*, N°353, Janvier 2000

« **Transition démographique en France** » présentation PowerPoint sur <http://polycera.free.fr/>

« **Transition démographique** » dans Wikipédia : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Transition\\_démographique](http://fr.wikipedia.org/wiki/Transition_démographique)

à voir aussi

« **Crashe démographique** » : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Crash\\_démographique](http://fr.wikipedia.org/wiki/Crash_démographique) et les articles associés

« **Population et développement durable** » : Présentation des conséquences de la transition démographique sur les cartes en anamorphose.

(Poster format A3) : Institut de recherche pour le développement (IRD)

<http://www.bondy.ird.fr/carto/dev-durl/> )

« **Les conséquences de l'accroissement rapide de la population** » (exemple d'Egypte) PowerPoint présentation par Futures Group Inc. : à

télécharger à partir de <http://www.futuresgroup.com/Resources.cfm?area=2a&get=RAPID>



« **Évolutions démographiques et performance économique** » : sur

<http://www.educnet.education.fr/ecogest/veille/economie/eco13.htm>

#### **4. Multimédia :**

**Vallin J. (2000)**, *La fin de la transition démographique : soulagement ou inquiétude ?*

[http://www.canal-u.com/canalu/chainev2/utls/programme/56\\_la\\_fin\\_de\\_la\\_transition\\_demographique\\_soulagement\\_ou\\_inquietude/](http://www.canal-u.com/canalu/chainev2/utls/programme/56_la_fin_de_la_transition_demographique_soulagement_ou_inquietude/)



**Université de tous les savoirs**

Conférence du 25 février 2000 par **Jacques Vallin**

« *La fin de la transition démographique : soulagement ou inquiétude ?* »



Durée 1 h. 20