

I Analyse de document :

Les indicateurs conjoncturels de l'économie française

	2007	2008	2009	2010	2011
Croissance du PIB (%)	<u>2,3</u>	0,1	- 2,5	1,7	1,6
Taux de chômage (%)	8,0	7,4	9,1	<u>9,4</u>	9,6
Taux d'inflation (%)	1,5	2,8	<u>0,1</u>	1,5	1,0
Solde extérieur (% du PIB)	- 0,9	- 0,3	- 0,2	0,1	- 0,4
Dettes publiques (% du PIB)	63,9	67,5	78,1	82,7	<u>87,3</u>
Solde public (% du PIB)	- 2,5	- 3,4	- 7,5	-7,7	- 6,7

Source : INSEE, OFCE pour 2010,2011

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

1. Donne la signification des chiffres en gras soulignés
2. Calcule le TAG de l'inflation sur la période
3. Donne le contenu essentiel de la ligne croissance du PIB

Sujet 1 : Le phénomène du vieillissement démographique de plus en plus, touche sans distinction les pays développés et les pays en développement.

A l'aide des documents ci-joints et de tes connaissances personnelles, tu feras ressortir les divers aspects de ce phénomène démographique dans chacune des deux régions.

Document 1 : Le vieillissement : un défi majeur pour les pays en développement et les pays émergents

Le rapport du BIT préparé pour la conférence internationale du travail montre que le défi de la prise en charge d'une population vieillissante plus nombreuse n'est pas seulement un enjeu pour l'Inde mais pour d'autres pays qui se développent rapidement en Afrique, en Asie et en Amérique latine où le vieillissement de la population devrait s'accélérer de plus en plus. Tout comme en Inde, cela signifie que les ressources de ces pays sont fortement mises à contribution.

Comme le souligne le rapport, le problème est rendu plus complexe par le fait que l'immense majorité des personnes est employée dans l'économie informelle et a peu ou pas accès à des mécanismes contributifs de sécurité sociale ; cela signifie que le traitement approprié des questions de sécurité sociale doit être une priorité.

Magazine Travail n° 71, avril 2011 ile socseu

Document 2 : Vieillissement de la population mondiale

Différents facteurs expliquent le vieillissement de la population mondiale, tels l'accroissement de l'espérance de vie, la baisse du taux de fécondité, liée notamment aux progrès en matière de contrôle des naissances, le baby-boom, les mouvements migratoires. Si le vieillissement apparaît aujourd'hui comme une tendance universelle, l'intensité de sa manifestation varie, en particulier selon les régions. Les pays développés connaissent ainsi déjà un nombre important de personnes âgées, tendance en évolution constante. Les pays en développement sont encore à la première phase du processus mais le rythme du vieillissement de la population devrait s'y accélérer de manière particulièrement rapide. Le vieillissement entraîne des bouleversements économiques et sociaux des sociétés. Par conséquent de nouveaux défis doivent être relevés pour offrir un cadre adapté aux personnes de tous les âges, hommes et femmes.

Communication sur le vieillissement dans le monde Commission UE. Mars 2002

Document 3 : Un grand défi à relever

Le vieillissement de la population dans les pays en développement constitue un problème critique en raison de deux facteurs : faiblesse de l'infrastructure institutionnelle capable de satisfaire aux besoins d'une population âgée de plus en plus nombreuses, en chiffres tant relatifs qu'absolus ; et incertitude quant à la capacité des familles de continuer à dispenser des soins aux personnes âgées et à leur témoigner la solidarité coutumière, ceci en raison de nombreux changements d'ordre social, tels que les migrations et la participation croissante des femmes à la vie publique et professionnelle.

Département de l'information, ONU septembre 1994

Document 4 : Une nouvelle ère s'ouvre pour les personnes âgées

L'ère du vieillissement, la révolution grise, l'humanité à l'âge adulte : ces expressions et d'autres de même type sont aujourd'hui entrées dans le langage commun et se fondent sur des données statistiques nettes.

Au cours des 75 années qui vont de 1950 à 2025, la population de personnes âgées (c'est-à-dire à partir de 60 ans) sera passée de 200 millions à 1,2 milliard et de 8 à 14% de la population totale du monde. Durant la même période, le nombre de vieillards (c'est-à-dire à partir de 80 ans) sera passé de 13 à 17 millions. Bref, entre 1950 et 2025, la population mondiale aura approximativement triplé, le nombre des personnes âgées aura sextuplé et celui des vieillards décuplé.

Département de l'information, ONU-Septembre 1994

Document 5 : Nécessite de faire face au défi

Les pays développés, qui sont ceux dont la population vieillit le plus vite, sont en train d'aménager et de préciser leurs politiques et leurs programmes, ainsi que répondre aux besoins des personnes âgées, ce qui recouvre non seulement les moyens de les prendre en charge mais aussi ceux d'assurer leur participation continue à la société. Ces pays tentent d'aménager la répartition des dépenses nationales de manière à tenir compte du vieillissement de la population, tant dans les faits que selon les prévisions, et de ses répercussions sur divers secteurs (santé, logement, éducation protection sociale, emploi et sécurité du revenu).

Département de l'information, ONU-Septembre 1994

Document 6 : Proportion de plus de 65 ans dans certaines régions du monde en 1975, 2000 et 2025

Grandes régions	% de plus de 65 ans		
	1975	2000	2025
Afrique du Nord	3,8	4,0	7,0
Afrique Sub-Sahara	3,1	3,3	3,7
Amérique centrale	3,7	4,5	8,4
Amérique du Sud	4,4	5,6	9,8
Asie de l'Est	4,7	7,7	14,2
Asie de l'Ouest	4,3	4,8	7,3
Asie Sud et Centre	3,6	4,6	8,0
Océanie	7,5	10,0	14,8
Amérique du Nord	10,3	12,5	19,0
Europe	11,4	14,7	21,0
Pays pauvres	3,1	3,1	4,0
Pays intermédiaires	4,0	5,4	9,4
Pays développés	10,7	14,4	20,9
Le monde	5,6	6,9	10,4

Sources : Nations Unies ,1999

Sujet 2 : Croissance économique et le développement entretiennent un certain nombre de liens ou relations.

A l'aide des documents ci-joints et de tes connaissances personnelles, montre dans quelle mesure le développement accompagne la croissance économique.

Document1 : l'indicateur de développement humain (IDH) par grandes régions 2001

	Espérance de vie à la naissance 2001	Taux d'alphabétisation des adultes(2001)	Taux de scolarisation (2000-2001)	PIB en dollars par habitant(2001)	IDH (2001)
Pays en développement	64,4	74,5	60	3850	0,655
Pays les moins avancés	50,4	53,3	43	1274	0,448
Asie de l'est et du pacifique	69,5	87,1	65	4233	0,722
Pays de l'OCDE à revenu élevé	78,1	100 (environ)	93	27169	0,929

D'après rapport mondial sur le développement humain, in cahiersfrançais,n°315,juillet-août 2003

Document2 :

L'étude des évolutions montre que les indices de développement humain, à l'inverse des revenus ont progressé entre 1975 et 2000 pour tous les pays à l'exception de la Zambie. Aujourd'hui, le revenu (ajusté pour tenir compte de l'inflation) de certains pays pauvres est encore inférieur à ce qu'il était dans les grands pays en 1870 et l'écart entre les revenus par tête s'est creusé. Mais les IDH des pays pauvres sont nettement plus élevés que ceux des grands pays en 1870. Ce résultat tient essentiellement à ce que l'espérance de vie a sensiblement augmenté grâce aux progrès de la médecine et à l'amélioration du niveau de vie. L'évolution d'ensemble est cependant très contrastée. Dans l'ensemble, la réduction de la pauvreté dépend pour chaque pays, de sa croissance. Par exemple d'après les évaluations du FMI, ceux qui sont à bas ou moyen revenu par tête ont vu le pourcentage de population pauvre stagner ou augmenter légèrement pour les pays à croissance faible ou négative et régresser de 10 à 20 pour ceux qui ont une croissance forte.

J-C PRAGER et F. VILLEROY DE GALHAU, 18 leçons sur la politique économique, ED du seuil, 2003

Document 3 : Quelques indicateurs de qualité de vie et de développement humain

	PNB/habitant dollars	IDH	Travail des enfants (1)	Taux de scolarisation (2)	Taux de mortalité infantile (3)	Nombre d'automobiles (4)	Nombre d'ordinateurs (5)
France	21214	0,917	0	100	4,8	456	208
Pologne	7543	0,814	0	99	9,5	230	44
Ethiopie	566	0,309	41,6	35	106,8	1	9
Etats-Unis	29240	0,929	0	100	7,0	483	459
Mexique	7450	0,784	5,6	100	30,2	97	47

D'après IFRI, RAMSES 2001

1. Pourcentage des 10-14 ans dans la population active en 1998

2. Pourcentage d'enfants scolarisés dans le primaire par rapport à ceux qui sont en âge de l'être, en1997.

3. Taux de mortalité des enfants de moins de cinq ans, pour 1000 naissances en 1998.

4. Pour 1000 habitants en 1998

Document 4

En termes économiques, le progrès social peut être pensé comme résultat d'une politique sociale à long terme visant à améliorer l'équité et garantir l'intégration et d'une croissance économique qui produit des emplois de qualité en quantité suffisante. Dans le cas spécifique de l'investissement en capital humain, cela fait ressortir le caractère essentiel des dépenses sociales comme investissement productif. Des protections sociales de base sont nécessaires pour libérer la population des risques négatifs (maladies, chômage et pire de tous, la faim) afin de lui permettre et même l'encourager à prendre des risques positifs en particulier ceux qui sont associés à l'innovation. La protection contre des risques négatifs est intrinsèque à la qualité de l'emploi. S'assurer que la population puisse faire entendre sa voix est essentiel pour garantir que les intérêts des pauvres sont correctement pris en compte dans les décisions qui les concernent. En particulier, les pauvres deviennent les acteurs centraux dans la construction de leur avenir.

Jésé Antoine « repère sur la question du développement », Problèmes économiques, juillet 2003

Document 5

Toute la stratégie du premier ministre chinois peut se résumer en une question : maintenir la croissance économique du pays entre 7 et 8% par an tout en faisant bénéficier du boom économique les 800 millions de personnes. Une population essentiellement rurale est toujours exclue de la croissance. La manœuvre est à hauts risques. Appliquée à l'agriculture, la modernisation des techniques de production a déjà supprimé des millions d'emplois dans les campagnes, où les mouvements de révolte se multiplient. Sans emplois, 150 millions de migrants se massent aux portes des grandes villes prospères de l'Est en quête d'un travail et d'un salaire. Un exode rural que les autorités tentent de canaliser en fixant les populations de l'Ouest dans de nouvelles villes moyennes de 1 million d'habitants. Les ruraux deviennent ainsi des doubles actifs : cultivateurs et éleveurs, ils prennent un petit boulot en ville pour améliorer leurs revenus. Dans le même temps, les stocks de céréales sont en chute libre alors que la consommation tend à stagner. Et certains s'inquiètent d'ores et déjà des risques de pénurie alimentaire.

Catherine TOUZARD « spécial Chine : les périls d'une forte croissance », l'expansion novembre 2003

I Analyse de document :

Part et taux de croissance annuel moyen des éléments de la demande en Afrique, 1990-2011

	1990-1999		2000-2011	
	<i>Part du PIB</i>	<i>Croissance moyenne</i>	<i>Part du PIB</i>	<i>Croissance moyenne</i>
Consommation des ménages	65,8	2,6	62,0	5,0
Dépense des administrations publiques	16,5	2,1	15,1	5,3
Formation brute de capital fixe	17,7	3,0	18,7	6,6
Exportations	25,8	3,6	34,8	4,9
Importations	26,8	3,8	32,1	7,4

Source : CNUCED.

A partir du tableau statistique ci-dessus

Consigne :

1. Donne la signification des chiffres en gras soulignés
2. Calcule et interprète le TAG des exportations sur la période
3. Calcule et interprète le TAMB des importations sur la période

Sujet 3: Après avoir montré que la croissance démographique est un handicap au développement économique, vous expliquerez ensuite qu'elle peut aussi être un atout.

Document 1 : L'hypothèse malthusienne

Essayons de déterminer clairement, d'une part quel serait l'accroissement naturel de la population si elle était abandonnée à elle-même sans aucune gêne, d'autre part quelle pourrait être l'augmentation des produits de la terre dans des circonstances les plus favorables à la production (...) Nous pouvons être certains que lorsque la population n'est arrêtée par aucun obstacle, elle double tous les vingt-cinq ans et croît ainsi de période en période selon une progression géométrique.(...) Mais on n'obtiendra pas avec la même facilité la nourriture nécessaire pour faire face au doublement de mille millions d'hommes. Une place limitée est accordée à l'être humain. Lorsque tous les arpents ont été ajoutés les uns aux autres jusqu'à ce que toute la terre fertile soit utilisée, l'accroissement de nourriture ne dépendra plus que de l'amélioration des terres déjà mises en valeur. Or cette amélioration ne peut faire des progrès toujours croissants, bien au contraire (...) Nous sommes donc en état d'affirmer, en partant de l'état actuel de la terre habitable, que les moyens de subsistance, dans des circonstances les plus favorables à la production, ne peuvent jamais augmenter à un rythme plus rapide que celui qui résulte d'une progression arithmétique.

T.R.Malthus, Essai sur le principe de population INED, 1980(1ere éd.1798).

Document 2 : Le stimulant démographique

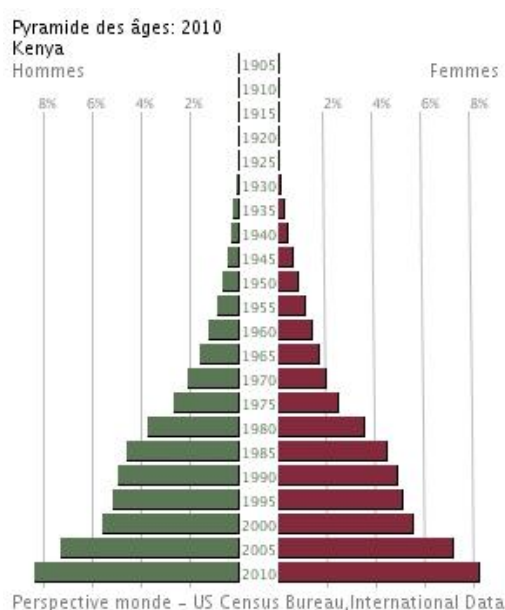
L'accroissement démographique peut jouer positivement à la fois sur la demande et sur l'offre des agents économiques .L'incidence potentielle sur les principales composantes du revenu national est la suivante : l'augmentation du nombre d'habitants a pour corollaire un gonflement des besoins et un accroissement de la consommation ;quant à l'investissement lui-même ,il peut s'accroître avec la population :le gonflement des effectifs crée une demande d'infrastructures et d'équipements locaux nouveaux, qu'il peut même parfois rendre solvable par franchissement d'un seuil de densité de peuplement minimal. De plus, l'amélioration de la condition sanitaire et la chute de la mortalité qui sont à l'origine de la croissance démographique, ont un effet positif non seulement sur la capacité de travail des individus mais aussi sur leur attitude a l'égard de l'épargne et de l'investissement :qui peut Sérieusement parier sur le lendemain sans avoir une garantie suffisante de survie .Cette extension des besoins facilite la réalisation d'économies d'échelle et l'intensification de l'effort productif, par mobilisation de capacités de travail et de ressources sous-utilisées par transformation des méthodes culturelles (...).Enfin, l'augmentation de la densité a , en elle-même deux effets majeurs sur la vie économique : elle rentabilise la création d'entreprises modernes et la réalisation de projets de développement encourage par l'élargissement de la taille du marché et par les hausses de prix ;elle augmente souvent de façon massive la valeur du capital foncier et immobilier faisant ainsi surgir sans effort une base d'accumulation primitive indispensable au démarrage économique.

J.C.Chesnais, Document pour l'enseignement économique et social n°89, octobre 1992

Document 3 : La croissance démographique, frein à la croissance économique

A partir des années 60, l'exceptionnelle augmentation de la population des pays du tiers-monde apparaît comme obstacle majeur au développement. L'argumentaire retient trois propositions clés. La croissance démographique identifiée à la persistance d'une fécondité élevée accroît le rapport de dépendance (inactifs/actifs) ; elle absorbe une partie importante du capital, ne serait-ce que pour assurer à une population croissante un niveau de vie équivalent à l'effectif initial ; elle aggrave l'inégalité de la répartition des revenus. Les modèles de croissance qui s'imposent dans les manuels économiques de la période, retiennent la leçon : la croissance démographique a un effet de dilution du capital, elle diminue toutes choses égales par ailleurs, le revenu par tête. **G.Tapinos ,la France et sa population, les cahiers Français, la documentation Française**

Document 4 :



Evolution de l'emploi total dans les pays industrialisés

Taux annuel moyen de variation (%)				
	1968-1974	1974-1980	1980-1984	1984-1988
USA	<u>2,3</u>	2,3	1,4	2,3
Japon	0,8	0,9	1,0	1,1
France	1,1	0,8	-0,4	<u>0,2</u>
RFA	0,4	0,2	<u>-0,9</u>	0,8
Italie	0,1	0,8	0,1	0,6
Royaume Uni	0,2	0,1	1,1	1,6

1. Donne la signification des chiffres soulignés.
2. Calcule le taux de variation globale de l'emploi en France sur la période.
3. Calcule le taux de variation moyen de l'emploi total de la RFA sur la période.

Sujet 4 : *Après avoir montré que la baisse de la fécondité est un comportement démographique commun aux deux régions, vous expliquerez qu'en retour cette baisse est différente suivant les régions.*

Document 1 :

Le mouvement séculaire de la baisse de la fécondité est entamé sur presque toute la surface de la terre. Dans le monde développé, la transition est dans l'ensemble, le plus souvent achevée, parfois même de longue date (le nombre d'enfants est inférieur à celui de la génération des parents, si bien que le remplacement n'est plus assuré), alors que dans le monde en développement, l'évolution en est à des stades très variables. Une importante inflexion s'est cependant produite vers 1970, un siècle après le tournant européen ; pour les pays du Tiers-Monde pris dans leur ensemble, le niveau de fécondité serait passé, selon les estimations des Nations Unies, de 6,1 enfants, en moyenne par femme, en 1965-1970 à 3,9 vers 1985 ; pour un laps de temps aussi court, la diminution est importante : deux enfants au moins par femme (soit un recul d'un tiers).

La mutation démographique est générale. Seuls les pays restés totalement à l'écart ou presque à l'écart du mouvement sont les pays d'Afrique noire et la plupart des pays islamiques du proche-orient et d'Afrique du Nord (exceptions : Tunisie et Egypte). Le potentiel d'accroissement y est encore très grand. A quelques exceptions notables près (France, Angleterre, Mexique), la chronologie de la baisse de la fécondité s'apparente, elle aussi, étroitement à celle de la modernisation économique.

Source : J.C. Chesnais, *Tiers-Mondes, controverses et réalités*, sous la direction de Sylvie Brunel, Economica, Liberté sans frontières, 1987, p. 129

Document 3 : Baisse de la fécondité et transformations économiques

L'élévation même partielle du niveau de vie a engendré des attitudes nouvelles : il ne s'agissait plus de survivre mais de mieux vivre dans les sociétés où les ressources n'étaient plus fixes, comme dans le modèle malthusien, mais susceptibles d'accroissement. Ces attitudes nouvelles se sont traduites dans les comportements par une diffusion des pratiques contraceptives. Une fois franchi un double seuil de misère et de forte mortalité, il devient en effet rationnel de chercher à limiter la fécondité par le contrôle des naissances.

Un facteur a puissamment renforcé ce processus. La révolution agricole a permis la révolution industrielle en libérant de la main-d'œuvre et en dégagant des excédents de production indispensables à l'alimentation des villes. Si la révolution industrielle a assis la prépondérance de la bourgeoisie et si elle s'est faite au prix de la misère ouvrière, les classes rurales et urbaines ont néanmoins vu leur niveau de vie s'élever grâce à la production de masse de biens jusque-là inaccessible. Cet accès à de nouveaux champs de consommation a

induit des motivations nouvelles à restreindre la fécondité dans les couples, afin de ne pas connaître une baisse de niveau de vie liée aux charges d'une famille nombreuse.

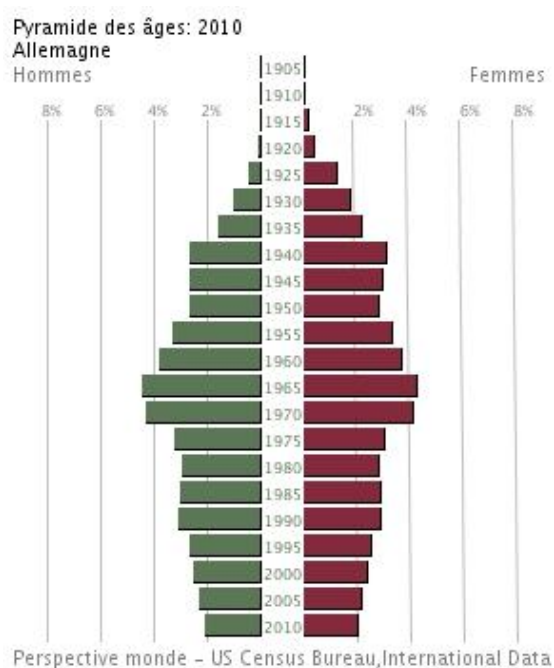
Source : Yves Charbit, *op. cit.*, 1986.

Document 2 : Indice synthétique de fécondité des régions du monde

Régions	1950-1955	1965-1970	1980-1985
Afrique du Nord	6,8	6,8	6,0
Afrique intertropicale	6,5	6,5	6,8
Afrique australe	5,7	5,7	5,3
Chine	6,0	6,0	2,3
Autres pays d'Asie orientale	5,0	5,0	2,9
Asie du Sud Est	5,8	5,8	4,1
Asie du Sud	6,7	6,7	4,8
Asie du Sud-ouest	6,4	6,4	5,5
Amérique centrale	6,3	6,3	4,4
Amérique du Sud tropicale	6,4	6,4	4,1
Amérique du tempérée	3,5	3,5	3,2
Total des pays en développement	6,2	6,1	4,1
Amérique du Nord	3,5	2,5	1,8
Europe occidentale	2,5	2,5	1,8
Europe orientale	2,9	2,4	2,2
Union soviétique	2,8	2,4	2,3
Japon	2,7	1,9	1,7
Océanie	3,8	3,5	2,7
Total pays développés	2,8	2,4	2,0
Ensemble du monde	5,0	4,9	3,5

Source : Jacques Vallin, *op. cit La découverte*, 1986, p 84

Document 4 :



I Analyse de document : (5pts)

Evolution des importations dans certains pays

Pays	En millions d'euros		Variation annuelle (%)			En % du PIB	
	1970	1980	1971	1972	1973	1970	1980
Brésil	850	2750	20	25	40	25	27
Chili	600	1800	12	-5	8	20	22
Kenya	450	1200	15	10	9	30	35

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus

1. Fais une phrase ou interprète les chiffres en gras soulignés (1,5 pt)
2. Calcule la valeur du PIB brésilien en 1970 (1,5 pt)
3. Calcule et interprète le TAAM des importations du Chili sur la période 1971-1973. (2 pts)

Sujet 5 : Pays développés et Pays en développement se trouvent à des phases différentes dans la transition Démographique.

Après avoir fait ressortir les caractéristiques spécifiques de ces évolutions démographiques, vous aborderez ensuite leurs conséquences.

Document 1 : LES DEPENSES D'EDUCATION

Pour l'ensemble des pays en développement Les dépenses publiques Consacrées à l'éducation sont passées de 2,3% du PNB en 1960 à 3,9% 1974 et de 11,7% à 15,1% du budget de l'Etat.(...)Partant d'une projection établie pour le Malawi Jusqu'en l'an 2015 et se fondant sur l'hypothèse que Les dépenses ordinaires (c'est-à-dire essentiellement les traitement des Enseignants) se maintiendraient à leur niveau de 1980 C'est-à-dire à 12,50 dollars par élève .On est arrivé à la conclusion qu'avec une fécondité constante. Le budget de l'éducation primaire doublerait à peu près Tous les 15 ans. Même si rien n'était pour améliorer le taux De couverture et la qualité des écoles primaires. Par Conséquent, si l'économie du Malawi connaissait une croissance d'environ 3% par an, la part du PIB consacrée au budget de l'éducation Passerait de 0,7% en 1980 à environ 1% en 1995.

**Rapport sur le développement dans le monde 1984
Banque mondiale pp.95-97**

Document 2 : LES EFFETS A COURT TERME

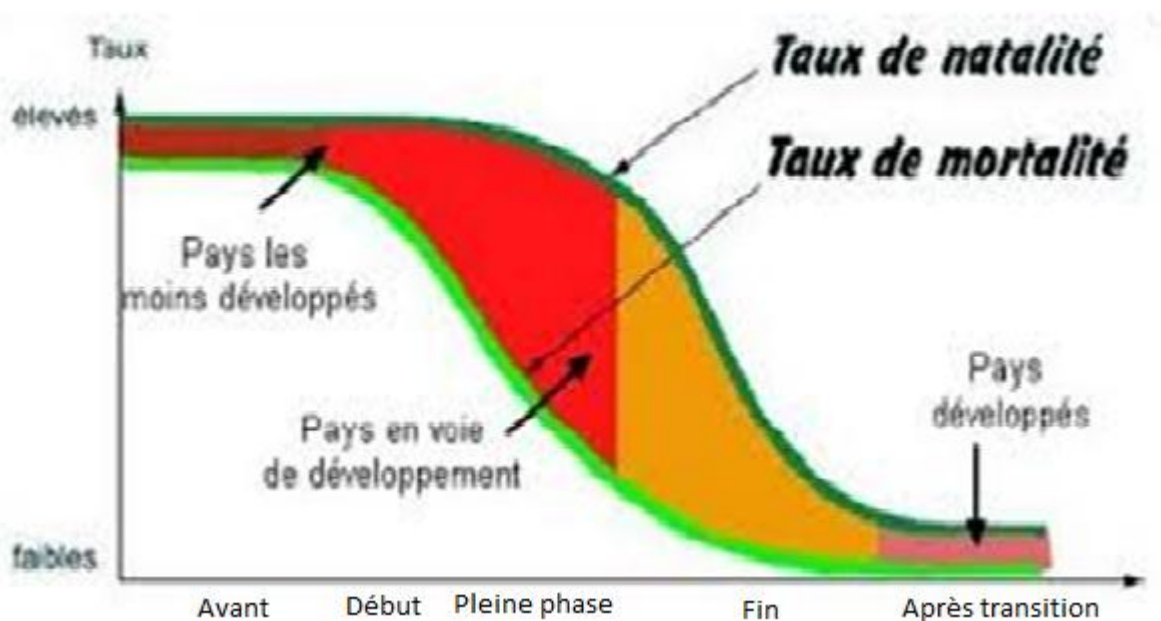
Bien sûr, les conséquences de cette baisse de fécondité sont bénéfiques à court terme. Si les fabricants de jouets n'y trouvent pas leur compte, l'ensemble de la société en tire avantage. L'Etat d'abord qui voit diminuer ses dépenses d'éducation et de sécurité sociale. En effet c'est la première année de vie qui entraîne les frais de sécurité sociale (congé de maternité, dépenses de santé des nourrissons) les plus élevés : de plus, comme ce sont les enfants de rang trois ...les plus couteux en allocations familiales qui manquent le plus à l'appel, cela entraîne des économies considérables et appréciées

Les ménages y gagnent en satisfaction, puisqu'ils peuvent affecter à des consommations de seconde Nécessite les revenus qu'ils auraient autrement Consacres à élever un enfant de plus.

L'Etat, les ménages, l'opinion, unis dans une complicité implicite, ont ainsi tendance à considérer cette situation comme heureuse. D'autant plus, d'ailleurs que la baisse de la fécondité est associée dans beaucoup d'esprits à la libération de l'individu et en particulier à l'amélioration de la condition féminine

Gérard Calot, Les cahiers Français n 219 Jan/Fév. 1985. La documentation Française

Document 3 : Transition démographique



Document 4 : EVOLUTION DE LA POPULATION DU MONDE Par grandes régions de 1700 à 1985 et projections 1985-2025

Année	Afrique	Amérique latine	Amérique du Nord	Asie + Océanie	Europe + URSS	Ensemble du Monde
Population En millions						
1 700	107	10	2	436	125	680
1800	102	19	5	633	195	954
1900	138	75	90	909	422	1634
1950	219	164	166	1406	575	2516
1985	555	405	264	2843	771	4837
2000	872	546	297	3579	827	6122
2010	1158	642	317	4016	857	6989
2025	1617	779	345	4573	892	8206
Pourcentage						
1 700	15,7	1,5	0,3	64,1	18,4	100,00
1800	10,7	2,0	0,5	66,4	20,4	100,00
1900	8,4	4,6	5,5	55,6	25,8	100,00
1950	8,7	6,5	6,6	55,6	23,7	100,00
1985	11,5	8,4	5,5	58,7	15,9	100,00
2000	14,2	8,9	4,9	58,5	13,5	100,00
2010	16,6	9,2	4,5	57,5	12,3	100,00
2025	19,7	9,5	4,2	55,7	10,9	100,00

J.N. Biraben. Population, N° 1979 et nations unies RAMSES 87 88, Rapport annuel de l' I FRI .atlas Economica 1987, p 105