

THEME 1 : LA QUESTION DEMOGRAPHIQUE ET L'INEGAL DEVELOPPEMENT

Introduction : Le monde compte début 2022 7,876 milliards d'êtres humains auxquels il faut rajouter chaque jour 228 000 personnes supplémentaires. Cependant, les rythmes d'évolution de la population varient en fonction des régions du monde.

Le 15 novembre 2022 on devrait franchir les 8 milliards d'habitants sur Terre.

Nous étions 7 milliards au moment de votre naissance.

Quels sont les défis qui accompagnent la croissance démographique en matière de développement durable et équitable ?

Environ 10 milliards d'habitants en 2050

14% dans les pays du nord

86 % dans les pays du sud

66 % en ville

★ D'ici à 2050, la consommation en eau, en énergie, en alimentation sera multipliée par plus de 2.

Compteur population mondiale en direct :
<https://www.compteur.net/compteur-population-mondiale/>

Lexique page 1

- * **Accroissement naturel** : différence entre le nombre de naissances et le nombre de décès.
- * **Agglomération** : la ville-centre et sa banlieue.
- * **Afrique subsaharienne** : Région d'Afrique située sous le Sahara.
- * **Analphabétisme** : le fait de ne savoir ni écrire, ni lire.
- * **Bidonville** : quartier d'habitation construit sans autorisation à partir de matériaux de récupération.
- * **Contrainte naturelle** : action de la nature (érosion) qui transforme le paysage
- * **Croissance économique** : augmentation de la production industrielle, des revenus, de la consommation et des investissements.
- * **Déforestation** : destruction de la forêt pour gagner de nouvelles terres.
- * **Défrichement** : terre gagnée sur la végétation naturelle et mise en culture.
- * **Démographie** : étude des populations humaines.
- * **Densité de population** : nombre d'habitants au km².
- * **Développement durable** : développement notamment économique qui se soucie des ressources, des êtres vivants, de l'environnement et de la qualité de vie des hommes
- * **Erosion** : usure du sol et des roches due à l'action de l'eau, de la glace et du vent.
- * **Exode rural** : départ des campagnes en direction des villes.
- * **Fécondité (indice de...)** : Nombre d'enfants en moyenne par femme en âge de procréer (15-49 ans).
- * **Foyer de peuplement** : espace où la population est très nombreuse depuis très longtemps..
- * **Grands ensembles** : habitat collectif de grande taille sous forme de tours et de barres.
- * **IDH** : **indice de développement humain, indicateur mesurant le niveau de développement des pays du monde en combinant le PIB/habitant, l'espérance de vie, le taux d'alphabétisation des adultes et le taux de scolarisation des enfants.**
- * **Immigration** : entrée dans un pays différent du sien d'une personne qui désire s'y installer.
- * **Immigré** : personne installée dans un autre pays que son pays d'origine.
- * **Insalubre** : malsain
- * **IPH** : indicateur de pauvreté humaine.
- * **Littoral** : zone de contact entre le continent et la mer.
- * **Malnutrition** : Carences en fer, vitamines et protéines dues à des rations alimentaires en permanence insuffisantes (inférieurs à 2200-2300 calories pour un adulte).

Lexique page 2

- * **Mégalopole** : espace urbain formé de plusieurs agglomérations qui se sont rejointes.
- * **Mégapole** : agglomération de plus de 8 millions d'habitants.
- * **Migration** : départ et installation d'un individu hors de son lieu d'origine.
- * **Migration pendulaire** : déplacement quotidien entre le domicile et le lieu de travail.
- * **Mondialisation** : intégration progressive des états dans un réseau d'échange planétaire.
- * **Mortalité (taux de)** : nombre de décès pour 1000 habitants.
- * **Mortalité infantile (taux de)** : nombre d'enfants morts avant l'âge de un an pour 1000 naissances.
- * **Mousson** : pluies tropicales souvent fortes et brutales qui proviennent de la remontée de l'alizé austral dans l'hémisphère nord.
- * **Natalité (taux de)** : nombre de naissances pour 1000 habitants.
- * **ONG** : organisation non gouvernementale, financée par des dons privés et ne dépendant pas d'un état.
- * **Pandémie** : épidémie étendue à tous les continents, d'extension mondiale..
- * **Pays émergent** : Pays en développement caractérisé par une croissance économique très forte liée à une industrialisation rapide mais où le revenu par habitant est encore très inférieur à celui des pays développés. [Brésil, Russie, Inde, Chine, Afrique du Sud etc.]
- * **PIB** : produit intérieur brut, richesse produite en un an par les entreprises nationales ou étrangères sur le territoire d'un état.
- * **PED** : Pays En Développement.
- * **PMA** : Pays les Moins Avancés
- * **Recycler** : transformer un produit usager pour pouvoir le réutiliser.
- * **Relief** : ensemble des irrégularités à la surface de la Terre.
- * **Révolution verte** : augmentation des productions agricoles grâce à la mécanisation, à la sélection des semences et à l'utilisation des engrais.
- * **Rural** : tout ce qui n'est pas urbain. En France toute commune de moins de 2000 habitants agglomérés est rurale.
- * **Rurbain** : nouveaux ruraux travaillant en ville
- * **SIDA** : syndrome d'immunodéficience acquise.
- * **Slum** : Nom donné aux bidonvilles en Inde
- * **Solde migratoire** : différence entre les départs et les arrivées d'hommes et de femmes sur un territoire.
- * **Solde naturel** : différence entre le nombre de naissances et le nombre de décès.
- * **Urbanisation** : Processus de transformation d'un espace rural en espace urbain, développement de la population urbaine.

Chapitre 1 : La croissance démographique et ses effets :

Introduction :

1. Combien d'hommes la Terre compte-t-elle en 2022 ?

- ✓ 4.7 milliards
- ✓ **7.9 milliards**
- ✓ 9 milliards

2. Quels sont les deux pays les plus peuplés au monde ?

a. Chine et Japon

b. Chine et Inde

c. Chine et Etats-Unis

3. La population mondiale est majoritairement :

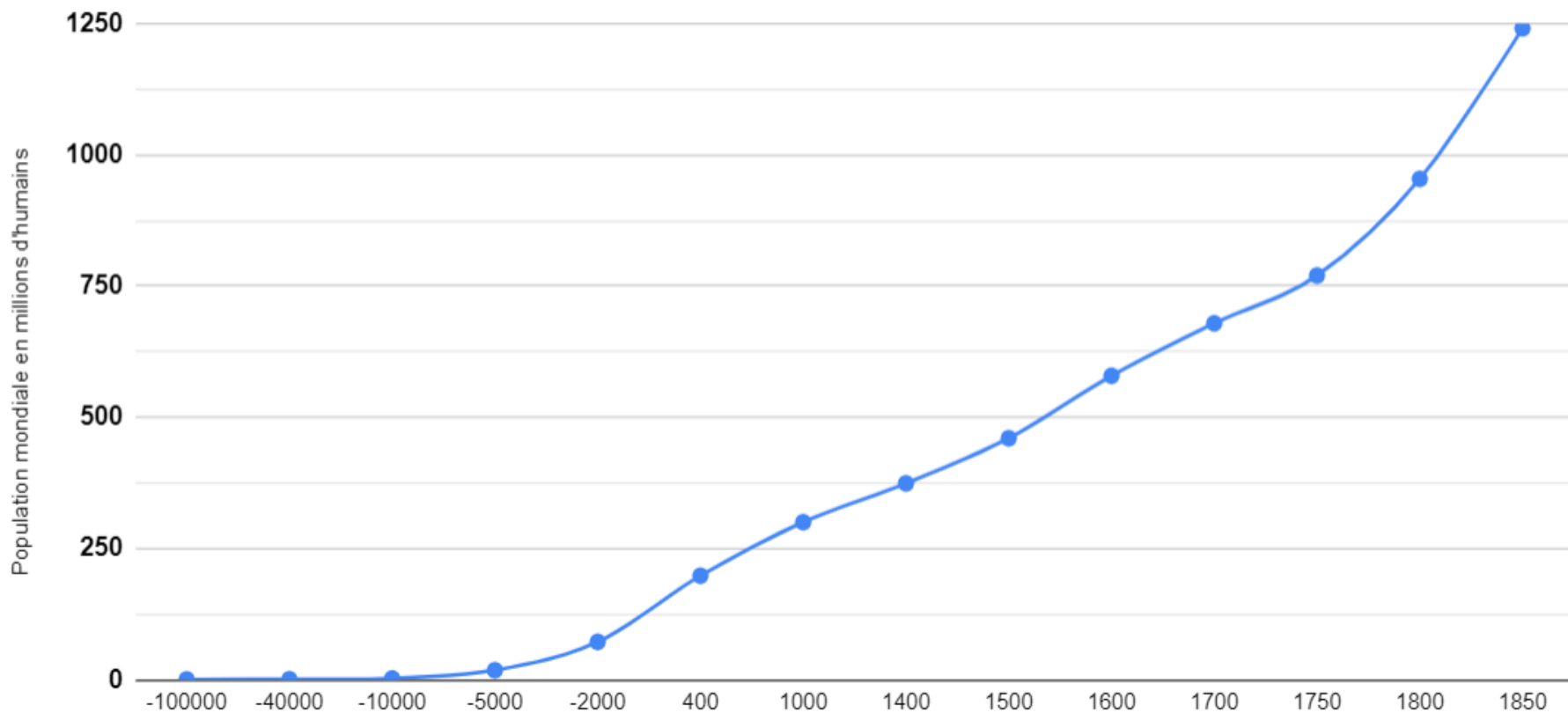
a. Rurale

b. Urbaine



Evolution de la population mondiale de -100 000 ans à 1850

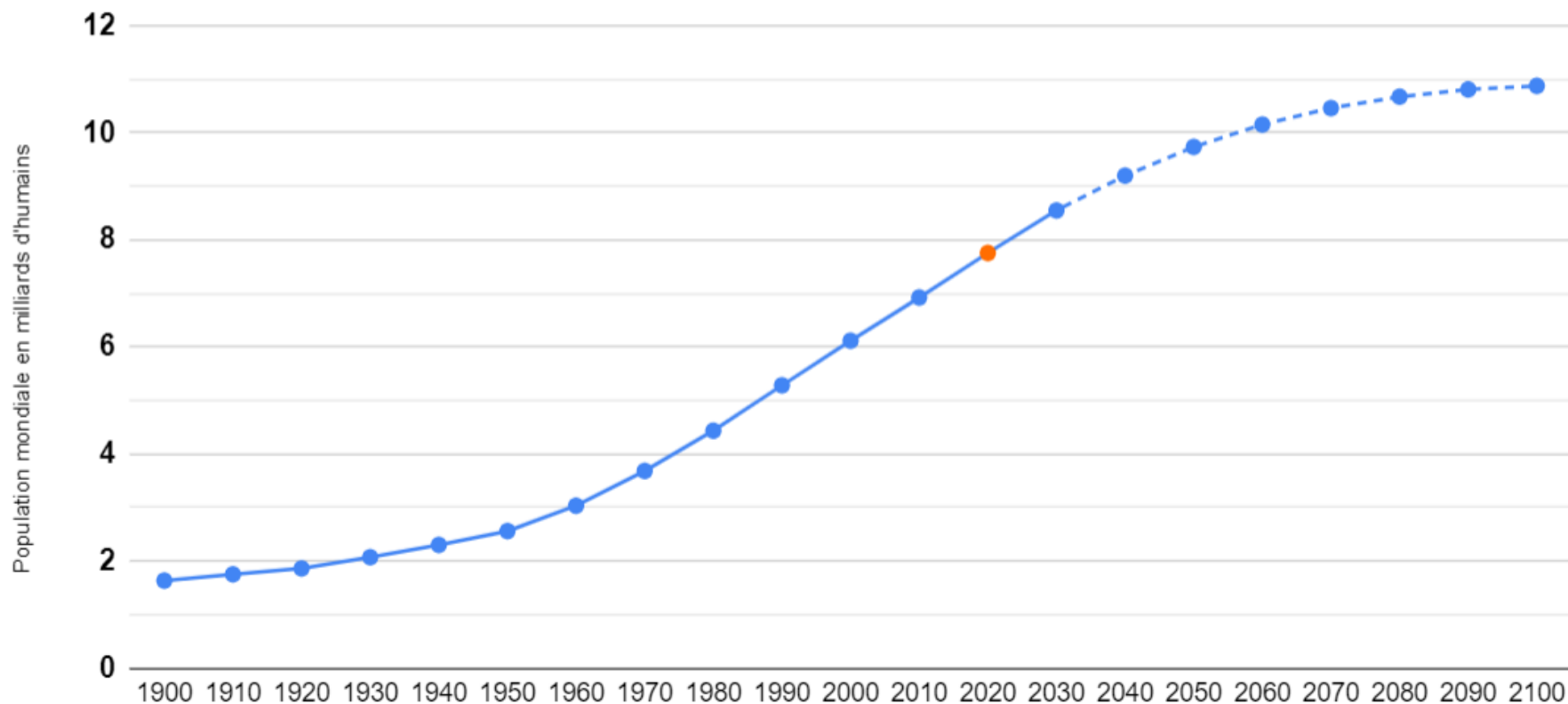
CC-BY-SA www.notre-planete.info d'après les données de la Banque Mondiale et des Nations Unies



Evolution de la population mondiale de -100 000 ans à 1850.
Crédit : notre-planete.info d'après les données de la Banque Mondiale et des Nations Unies

Evolution de la population mondiale depuis 1900 et projection jusqu'à 2100 (en pointillé)

CC-BY-SA www.notre-planete.info d'après les données de la Banque Mondiale et des Nations Unies



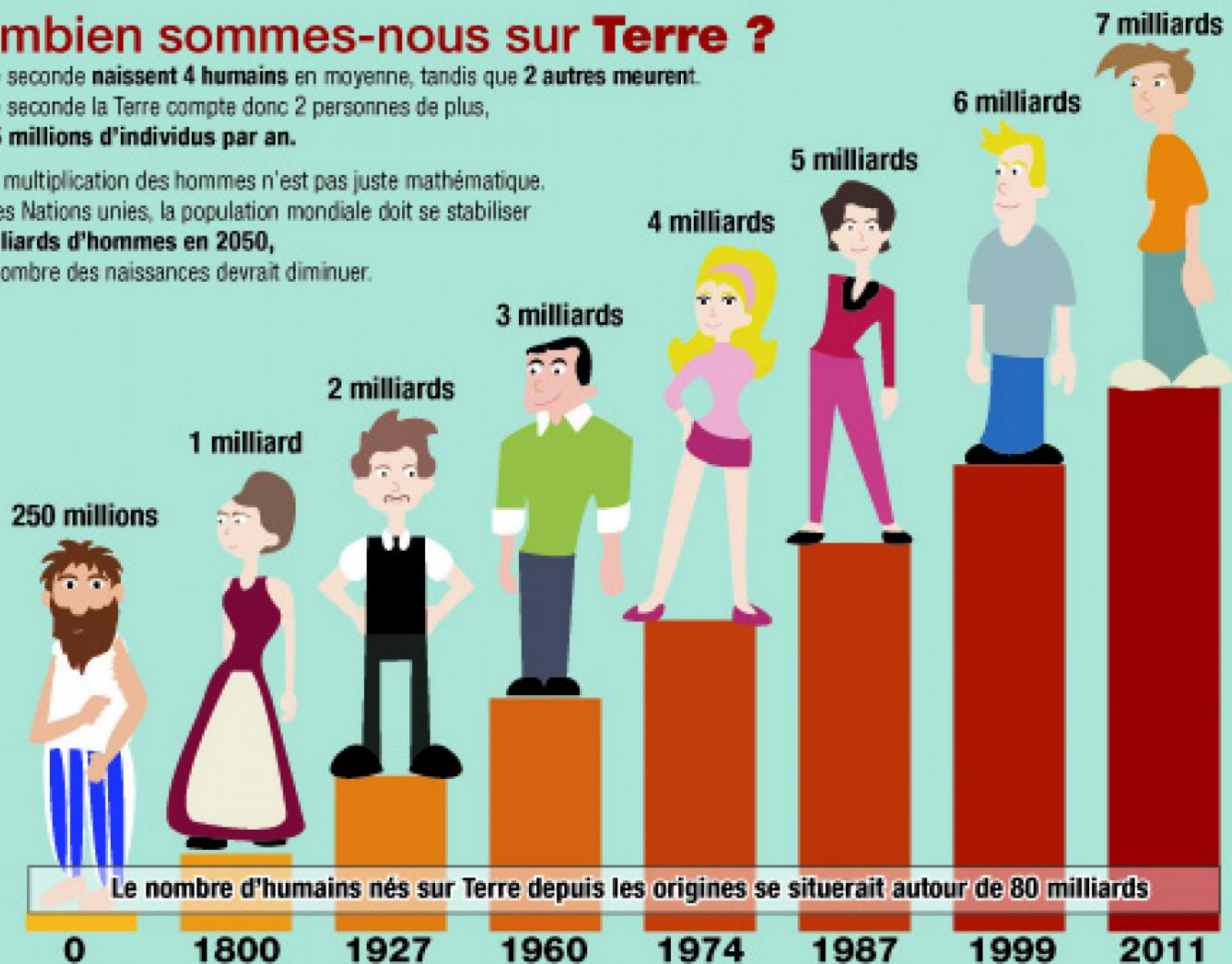
Evolution de la population mondiale depuis 1900 et projections moyennes pour 2100 (en pointillé).

Crédit : notre-planete.info d'après les données de la Banque Mondiale et des Nations Unies

Combien sommes-nous sur Terre ?

Chaque seconde **naissent 4 humains** en moyenne, tandis que **2 autres meurent**.
Chaque seconde la Terre compte donc 2 personnes de plus,
soit 75 millions d'individus par an.

Mais la multiplication des hommes n'est pas juste mathématique.
Selon les Nations unies, la population mondiale doit se stabiliser
à **9 milliards d'hommes en 2050**,
car le nombre des naissances devrait diminuer.



Le nombre d'humains nés sur Terre depuis les origines se situerait autour de 80 milliards

9/4/2022

Source : Institut national d'études démographiques

La griffe de l'Info/Stéphanie Goutte

I] Etude de cas : croissance démographique et développement en Inde : Pays émergent

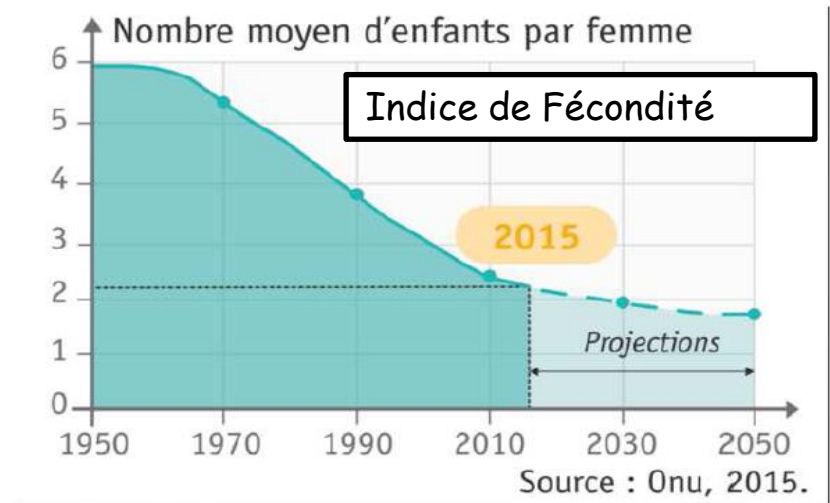
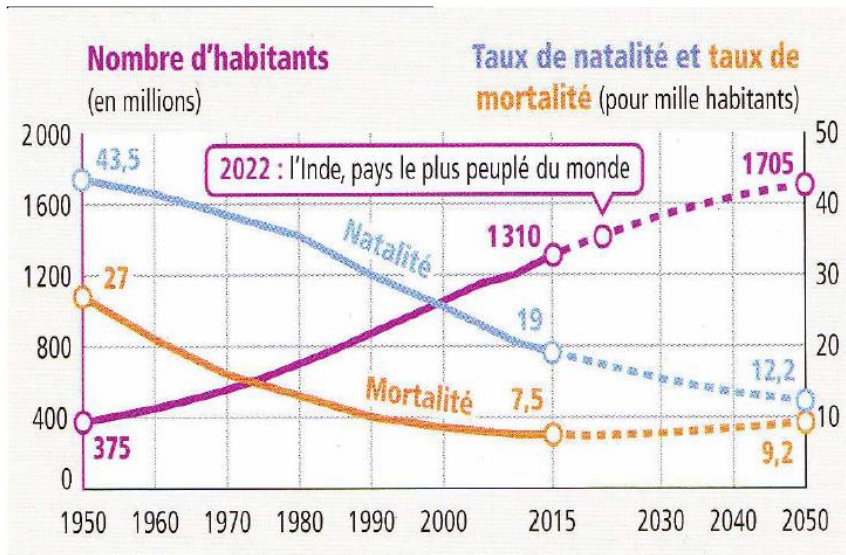
A] Un géant démographique marqué par les inégalités



Localisation de l'Inde



Démographie de l'Inde



1. L'Inde se situe dans l'hémisphère Nord, en Eurasie et plus précisément dans le Sud de l'Asie, entre le Pakistan à l'Ouest, le Bangladesh à l'Est et au Nord le Népal et la Chine. Elle est bordée par la mer d'Oman et l'Océan Indien.

Les chiffres clés : Quelle est sa place dans l'économie mondiale ?

2. Elle est la 6ème puissance économique mondiale, pourtant 1 habitant sur 4 n'a encore que 1.25 dollar par jour pour vivre et l'on pense que près de la moitié de sa population, environ 600 millions de personnes sont pauvres.
3. **Doc.1 :** La population indienne connaît une très forte croissance démographique depuis 1950 passant de 375 millions à plus d'un milliard 300 millions aujourd'hui.
4. **Doc. 1 :** Entre 1950 et aujourd'hui, les taux de natalité et de mortalité ont fortement baissé. Le nombre de naissance pour 1000 habitants est passé de 43,5 à 19. Le nombre de décès pour 1000 habitants est passé de 27 à 7,5. Ainsi la croissance démographique peut s'expliquer par une natalité en baisse mais qui reste forte (fécondité au dessus de 2 enfants par femme (2,4)) et une mortalité qui s'est effondrée, par conséquent l'écart entre les deux, natalité et mortalité est largement positif entraînant une explosion démographique ou une très forte augmentation de la population.
5. **Doc. 3 :** La population des villes est en pleine croissance avec une densité de population très forte autour de 500 habitants par km². Il y a de raisons essentielles : l'exode rural et la croissance démographique. En effet, les ruraux quittent leur campagne pour aller vivre en ville espérant une vie meilleure. Et les citadins ont une fécondité qui reste forte et donc les naissances font augmenter la population urbaine.
6. **Docs. 2, 4 et 5 :** Le développement de l'Inde ne profite pas à tous les habitants. Ainsi l'IDH a augmenté mais le Nord-Est et l'Est reste en retard cela veut dire que leur espérance de vie, leur revenu et leur alphabétisation sont plus faible que dans le reste du pays. Près de 24% de sa population vit en dessous du seuil de pauvreté, c'est le record de pauvreté. Par conséquent cette part de la population n'a pas accès à la consommation de masse que représente les magasins H&M.

B] Un pays émergent face aux défis du développement durable.

6. Docs. 6 à 10 : Relie chacun des documents à un besoin fondamental insuffisamment satisfaisant en Inde :

DOC 9 (tout le centre et le Nord de l'Inde : 30% des enfants de moins de 5 ans souffrent de **malnutrition** et ailleurs c'est souvent 20%): accéder à la nourriture,

DOC 10 : (Les plus pauvres, souvent les nouveaux arrivants des campagnes « vivent » dans les bidonvilles autour des agglomérations, dans des conditions d'hygiène alarmantes)au logement,

DOC 8 : (Seulement 65 % des indiennes sont scolarisées pour 82% des indiens) à l'éducation,

DOC 7 : L'Inde est le 4eme producteur de CO2 et de gaz à effet de serre) à un environnement sain et une bonne santé,

DOC 6 : (En théorie près de 90% des indiens ont accès à l'eau potable mais en réalité le réseau des eaux est vétuste et les pertes sont énormes) à l'eau potable.

7. **Doc.7** : La façon de cuisiner de la majorité des indiennes est un problème pour la santé et l'environnement car les indiennes cuisinent au charbon, énergie très polluante et cela est très nocif (dangereux) pour leur santé (4 heures devant un poêle au charbon c'est comme fumer 20 cigarettes).

8. Docs. 6, 7 et 10 : Les solutions proposées en Inde pour réduire les inégalités de développement et répondre aux besoins d'une population nombreuse sont :

150 millions d'indiens n'ont pas accès à l'eau potable donc l'état s'est engagé à financer la construction de 130 millions de toilettes d'ici 2020.

Pour réduire les dangers de la cuisine au charbon, une entreprise a inventé un poêle qui réduit de 70% les émissions de fumée.

De nombreux immeubles sont construits pour loger la population mais rien ne dit que les plus pauvres vivant dans les bidonvilles pourront y accéder.

Indicateurs de développement

Indicateurs	1950	2015
Nombre d'habitants	377 millions	1,3 milliards
Nombre d'enfants par femme	6	2,4
Mortalité infantile	169/1000	40/1000
espérance de vie	35 ans	67 ans
Analphabétisme	82%	29%
PIB/Hab/an	610 dollars	5900 dollars

Sources : INED, World factbook, CIA, 2015

Vidéo Mumbai vue d'un drone : <https://www.youtube.com/watch?v=2sibLuZxQJo>

Slum Dharavi : <https://www.youtube.com/watch?v=PBMDGcYWPvU>

Traduction des textes :

55% de la population de Mumbai vit sur 6% des terres.

Le bidonville Dharavi est la « résidence » de 1,2 millions d'habitants.

Le loyer est bas 185 roupies par mois (environ 4 dollars)

24% des habitants ont accès à de l'eau potable

Les niveaux toxiques dépassent de trois fois la limite de sécurité

Les produits fabriqués à Dharavi sont vendus en Amérique du Nord, Europe et S-E de l'Asie

Le chiffre d'affaires annuel de Dharavi est de 400 millions de dollar soit 315 millions d'euros.

Le bidonville est la résidence de 5000 entreprises et de 1500 usines de pièce unique

80% des déchets de Mumbai et 23% de ceux des anglais y sont « recyclés ».

Le salaire moyen est de 1,25 dollar par jour soit 40 dollar par mois environ.

4000 cas de maladie sont signalés chaque jour

Des inégalités et des défis

« Deuxième enjeu majeur, l'urbanisation accélérée et les besoins associés en termes d'infrastructures : entre 400 et 500 millions de nouveaux résidents sont attendus dans les villes d'ici à 2050. Enfin, le développement économique reste la priorité nationale, dans un pays où le revenu moyen dépasse à peine les 1 000 dollars par an et par habitant (environ 30 fois moins que dans les pays développés et 4 fois moins qu'en Chine) [...]. L'accès aux services de base - nourriture, logement décent, électricité - constitue ainsi l'objectif de toutes les politiques nationales.

« Entre développement économique et défi climatique, où en est l'Inde ? », *Lemonde.fr*, octobre 2015.

« L'Inde a transformé son agriculture à la fin des années 1960. La **Révolution verte** marquée par une politique volontariste de mécanisation et d'usage d'engrais a permis au pays de devenir un géant agricole. La fédération indienne produit désormais suffisamment de riz, de blé et de légumes pour nourrir 1,3 milliard d'habitants. Mais les 800 millions d'Indiens qui vivent avec moins d'1,50 € par jour n'ont pas accès à une nourriture riche et diversifiée. « Un tiers des humains **sous-alimentés** dans le monde vivent en Inde », [...] près d'un enfant sur deux de moins de 5 ans souffre de **malnutrition** chronique.

Olivier Tallès, « L'Inde lance un vaste programme pour éradiquer la faim », *La Croix*, 2013.

9. L'Inde, pays émergent d'Asie du Sud, est passée de 375 millions d'habitants en 1950 à plus d'un milliard 400 millions aujourd'hui, c'est le second pays le plus peuplé au monde et elle dépassera la Chine en 2023 pour devenir le pays le plus peuplé avec presque 20% de la population mondiale.

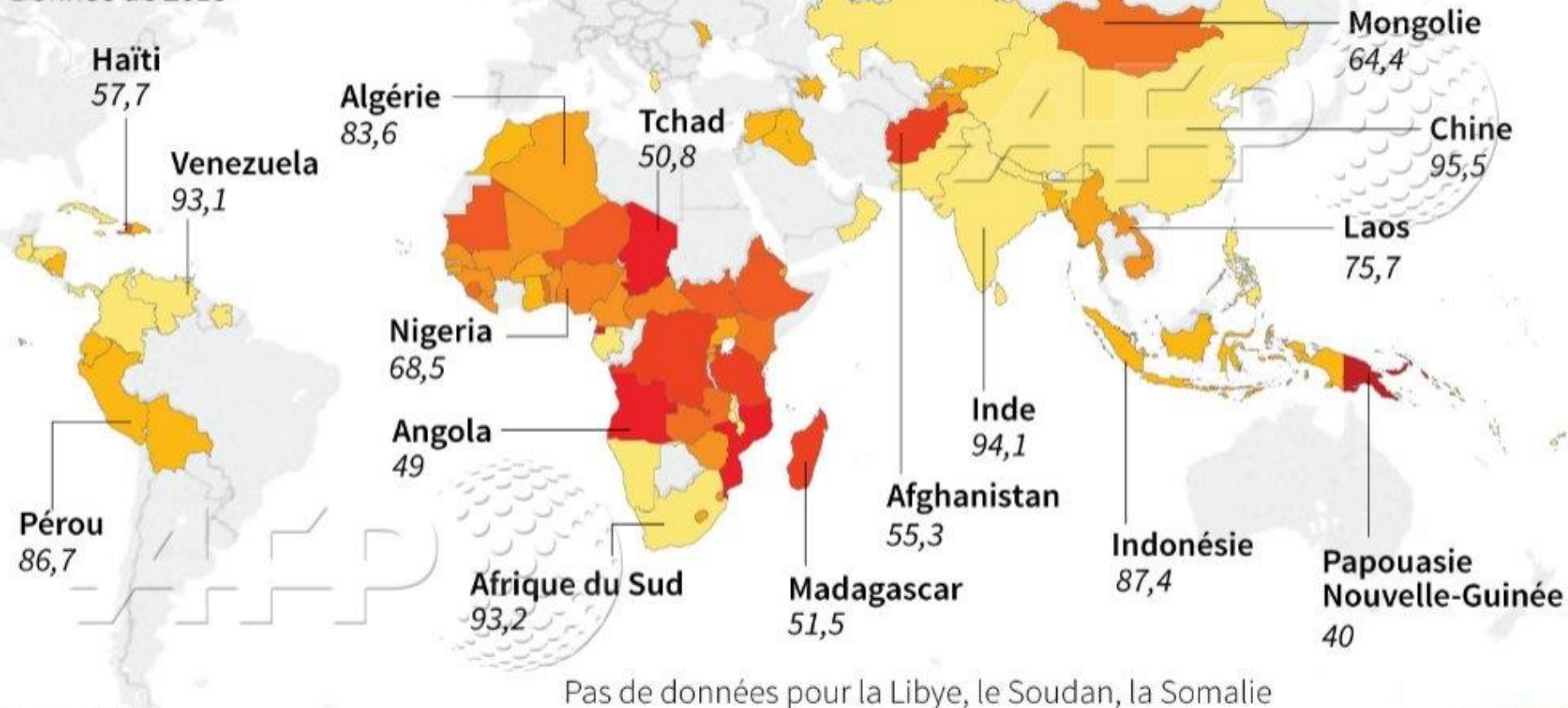
Cette explosion démographique s'explique par une croissance démographique largement positive, sa natalité bien qu'en baisse reste bien supérieure à sa mortalité (en chute du fait des progrès médicaux et de meilleures conditions de vie). Ce pays connaît aussi une réussite économique importante, actuellement 6ème puissance dans ce secteur. Cela a permis à l'Inde de se développer rapidement, ainsi son IDH est passé de 0,34 en 1980 à 0,67 en 2017. Par conséquent, le revenu par habitant, l'alphabétisation et l'espérance de vie 69 ans actuellement) ont progressé. Pourtant derrière cette réussite se cache de profondes disparités (inégalités). Le pays est encore profondément rural, 66% des indiens vivent dans les campagnes, où religion et traditions sont très influentes. L'exode rural est très fort, car les villes font rêver. Pourtant, ces hommes et femmes en arrivant viennent grossir les millions d'habitants des bidonvilles (le Slum de Dharavi bidonville de Mumbai regroupe 1,2 millions d'habitants sur 18 millions). De plus, la scolarisation, bien qu'en progrès, reste une autre forme d'inégalité 65 % des filles sont scolarisées pour 82% des garçons. L'accès à l'eau potable et la pollution croissante sont d'autres difficultés. Enfin, près de 25% de la population vit dans la grande pauvreté. L'Inde doit encore relever de nombreux défis pour réduire les conséquences de sa démographie sur son développement.

L'accès limité à l'eau potable

Pays où moins de 96% de la population a accès à l'eau potable

96 % 40

Donnée de 2015



Source : OMS

© AFP

II] Etude de cas : Scolariser une population jeune et nombreuse en Ethiopie : PED

L'Ethiopie est un pays en développement (PED) qui connaît une forte croissance démographique depuis 1950 : il y avait alors 18 millions d'habitants pour 110 millions en 2019. Cette population nombreuse est aussi très jeune : près de la moitié des éthiopiens ont moins de 15 ans.



L'école en Ethiopie :

<https://www.youtube.com/watch?v=MCvAD7jG8Xs>



	Pays	Taux de natalité (en ‰)	Proportion des moins de 15 ans (en %)
Pays En Développement	Ethiopie	31	41
Pays émergents	Chine	12	17
Pays développé 1	France	12	19
Pays développé 2	Etats-Unis	13	19

1. Doc.1 : L'Ethiopie a la natalité la plus forte avec 31 naissances pour mille habitants.
2. Doc.1 : L'Ethiopie a la population la plus jeune avec 41% de la population qui a moins de 15 ans.
3. Doc.2 : Il est difficile de scolariser les jeunes ruraux car en saison sèche certaines écoles ferment par manque d'eau. De plus, les enfants des nomades se déplacent au gré des saisons et des intempéries.
4. Docs.2, 3 et 4 : L'Ethiopie a fait de nombreux efforts pour scolariser sa population. Ainsi une part de plus en plus importante de son budget est consacrée à l'éducation. L'école tente de se rapprocher des populations rurales où l'analphabétisme est le plus important. De ce fait, 90% des garçons et 84% des filles sont scolarisés à l'école primaire, mais des progrès restent à accomplir car seulement 63% des hommes et 47% des femmes sont alphabétisés en Ethiopie.
5. Doc.3 : Décris la classe, les conditions de travail, le nombre d'élèves...
Les élèves sont très nombreux par classe avec de vieux pupitres en bois (fabriqués avec des matériaux de récupération), peu de livres pour étudier, idem pour les fournitures scolaire (qui restent chères). Le lieu est vétuste, la fenêtre est détruite, la peinture sur les murs écaillée.
6. Docs 2 et 4 : L'accès à la scolarisation reste inégalitaire, puisqu'il existe pas de parité, 63% des hommes sont alphabétisés pour seulement 47% des femmes.
7. Les liens que l'on peut faire entre croissance démographique rapide et développement sont nombreux. En effet, la forte croissance naturelle de l'Ethiopie entraine une explosion démographique et donc presque la moitié de la population a moins de 15 ans. Il faut donc les instruire, malgré un budget de plus en plus conséquent pour l'éducation, le pays ne peut scolariser tous les enfants même en primaire où seulement 90% des garçons et 84% des filles sont inscrits. En outre, les conditions d'études sont catastrophiques (classes insalubres et surpeuplées, avec peu ou pas de fournitures scolaires), de ce fait, seulement 63% des hommes et 47% des femmes sont alphabétisés.



**Les 11 églises de Lalibela ou la
« Jérusalem éthiopienne »
taillées dans la roche aux
environs du XIII^{ème} siècle.**

**Lalibela est un haut lieu du
christianisme éthiopien, lieu
de pèlerinage et de
dévotions. Plus de 60% de la
population de l'Ethiopie est
chrétienne.**



III] Etude de cas : Europe et Etats-Unis : les pays développés : une autre forme d'évolution.

Doc.1 : L'Union Européenne et les Etats-Unis en 2100 compteront environ 450 millions d'habitants. Pour les USA et 480 millions pour l'UE. Leur évolution n'est pas identique. En effet, la population des USA ne cesse d'augmenter alors que celle de l'UE augmente jusqu'en 2020 avant de stagner jusqu'en 2050 et d'amorcer une lente baisse.

Doc.2 : Les caractéristiques principales des populations européennes et étatsunienne sont une forte espérance de vie, environ 80 ans. Un taux de fécondité inférieur à 2 enfants par femme (seuil permettant de renouveler naturellement sa population). Ce sont tous deux des pays d'immigration, bien qu'elle soit plus forte aux Etats-Unis, plus du double (6,6% contre 14%). Les différences sont dans l'accroissement naturel presque nul dans l'UE (0,1%) contre 0,45%. De plus le solde migratoire (écart entre immigrés et émigrés) est bien plus important aux USA puisque en 2050, 80% de la population de ce pays proviendra des migrants et de leurs descendants.

Docs 3 et 6 : L'Allemagne a fait le choix de l'immigration forte car avec une fécondité de 1,35 enfants par femme, le pays a une croissance démographique négative, plus de décès que de naissance.

Docs 4 et 5 : Les conséquences de la forte présence mexicaine dans le sud des Etats-Unis sont que la fécondité est bien plus élevée 2,9 enfants par femme contre 1,9 pour le reste du pays. Cela s'explique par le poids important de la religion et des grossesses précoces car moins de moyen de contraception utilisé. Ainsi, 30% de la population de cette région parle espagnol.

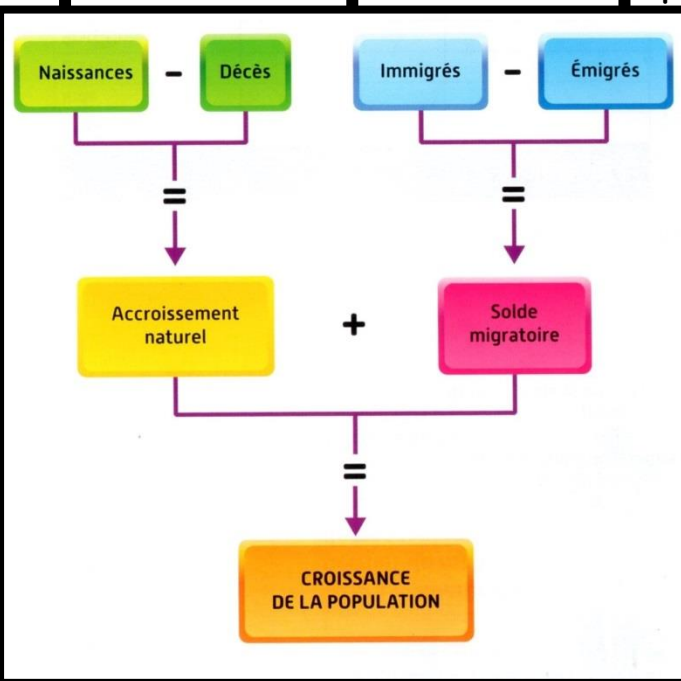
Doc.5 : Les pays d'Europe qui présentent le plus faible dynamisme démographique sont l'Europe du Sud comme l'Espagne et le Portugal et l'Europe de l'Est avec par exemple la Pologne. Les difficultés pour l'avenir sont le vieillissement de la population puis sa baisse car plus de décès que de naissance, des problèmes pour payer les retraites, les soins médicaux... Les plus de 65 ans plus nombreux que les moins de 15 ans...

Bilan :

La situation démographique des Etats-Unis et de l'Union Européenne est celle de pays développés avec une forte espérance de vie mais une fécondité et une croissance démographique faibles, seule l'immigration fait réellement augmenter la population.

BILAN du III]

	Accroissement naturel	Taux de fécondité	Solde migratoire	Causes de cette situation	Conséquence
Etats-Unis	Faible	1,9 enfants par femme sauf hispaniques 2,9	Largement positif	Pays développé donc faible fécondité et longue espérance de vie + forte immigration légale ou illégale	2050 80% pop sera issue migration plus ou moins récente Population métissée forte minorités hispanique, afro-américaine...
Union-Européenne	A peine positif	1,5 enfants par femme en moyenne mais plus forte en Europe du Nord plus de 2 enfants par femme en France Irlande...	Positif	Pays plus ou moins développés donc faible fécondité et longue espérance de vie + forte immigration légale ou illégale	Population vieillissante et donc baisse nombre d'habitants car plus de décès que de naissance



Dans les pays développés (Amérique du nord, Europe, Australie, Japon), les taux de mortalité sont bas mais les taux de natalité le sont aussi, la population augmente donc peu tous les ans (taux de croissance démographique inférieurs à 1%). Les Etats-Unis compensent leur faible natalité par l'immigration, leur croissance démographique est ainsi plus forte que celle de l'Europe pour laquelle la faible fécondité pose problème : certains pays pourraient perdre de la population dans l'avenir (Allemagne, Portugal, pays de l'est de l'Europe).

L'évolution de la population mondiale en 2016

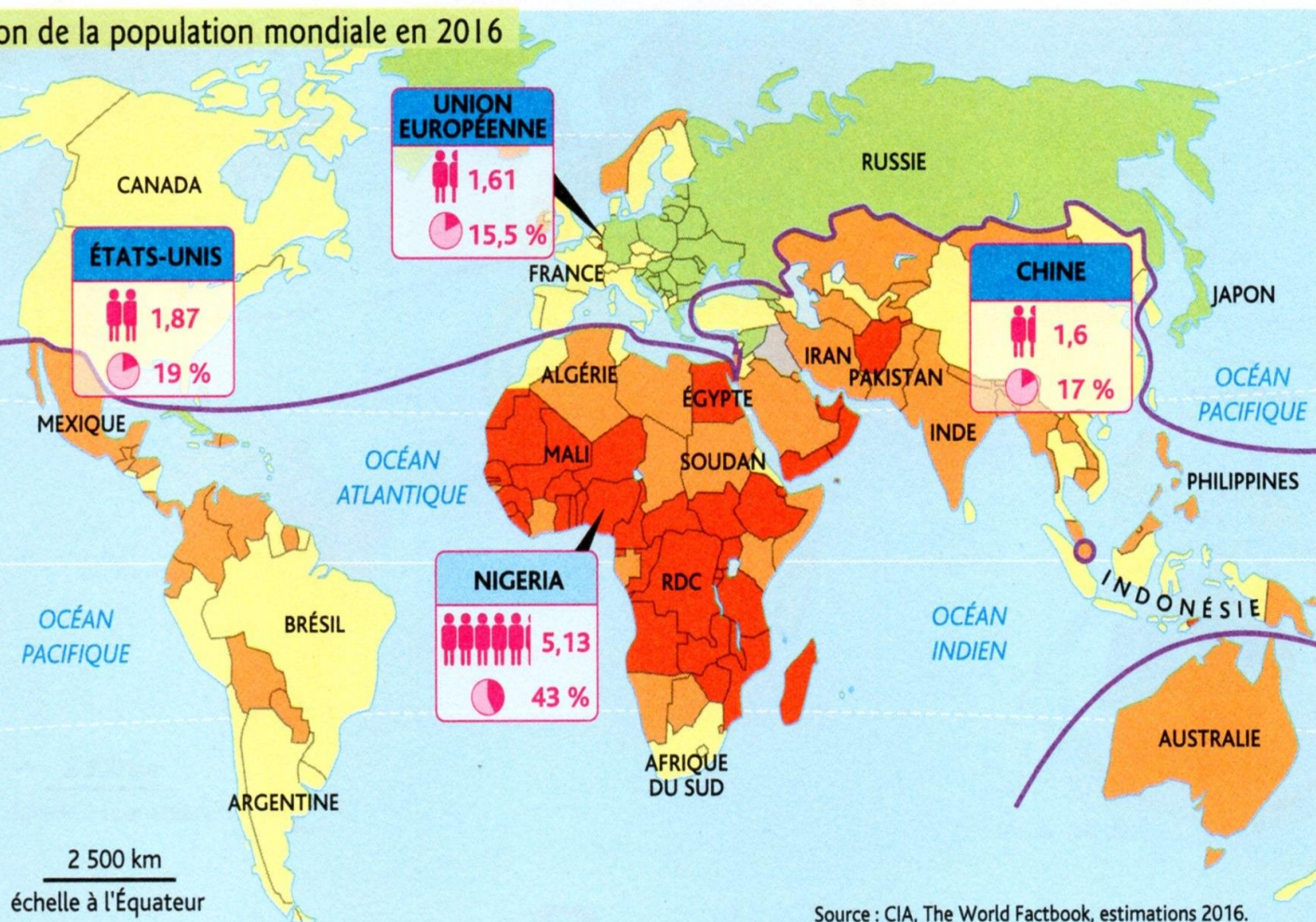
La croissance démographique en 2016

- forte : plus de 2 %
- moyenne : de 1 à 2 %
- faible : de 0 à 1 %
- négative : de - 1,1 à 0 %
- absence de données

 indice de fécondité (nombre moyen d'enfants par femme)

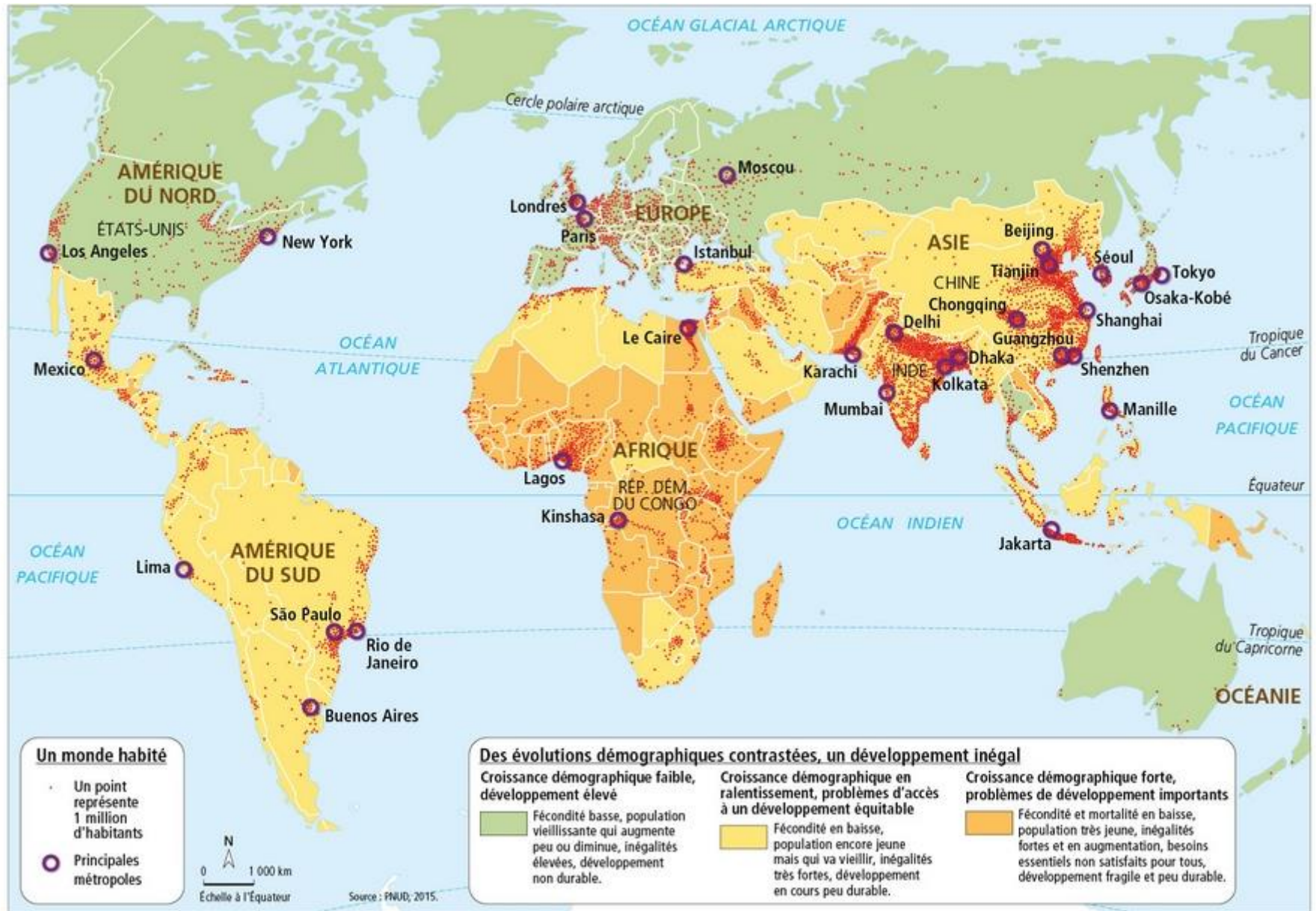
 part des moins de 15 ans dans la population

— limite Nord-Sud : limite entre pays développés et pays en développement



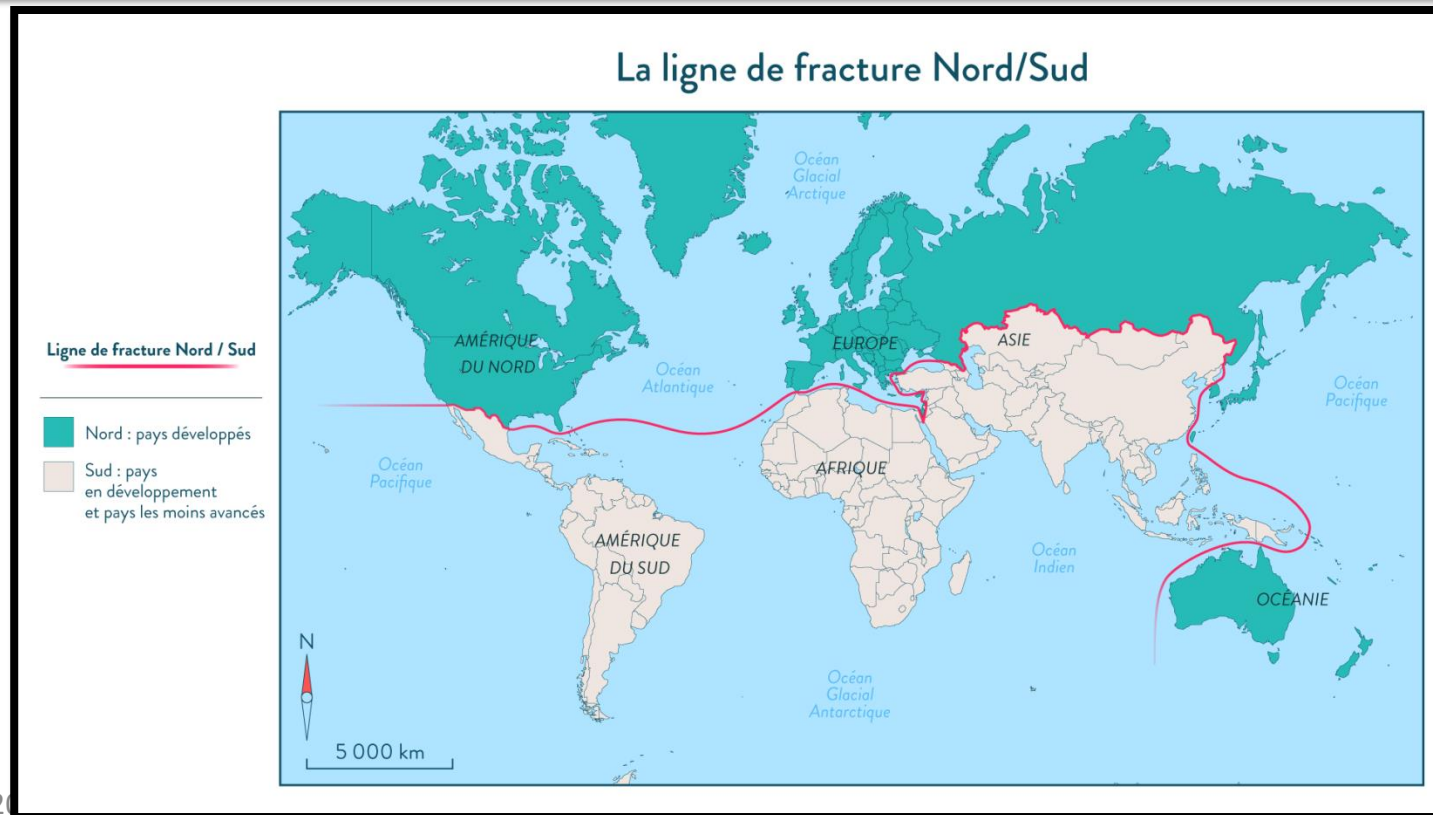
Source : CIA, The World Factbook, estimations 2016.

IV] La croissance démographique dans le monde et ses effets :



Un monde de plus en plus peuplé et inégalement développé

1. Les Etats-Unis et l'Europe sont des pays développés avec croissance démographique faible et niveau de vie élevé. Les deux régions du monde appartenant au même groupe sont l'Australie, le Japon...
2. La région du monde où la croissance démographique est forte et le développement fragile est l'Afrique subsaharienne.
3. Le type de pays ayant le développement le moins durable est les pays développés. Le moins équitable : les pays en retard économique à la forte croissance démographique comme les PMA ou PED comme la République Démocratique du Congo.



Des cas étudiés à l'échelle locale...			
	Pays émergent étudié : INDE	PED étudié : ETHIOPIE	Pays développés étudiés : USA et UE
Décris l'évolution de la pop	Croissance démographique Largement positive	Croissance démographique Très largement positive	Croissance démographique Faible voir négative
Explique l'évolution de la pop	Très rapide car fécondité encore élevé et pop jeune	Très rapide car fécondité encore élevé / -de 15 ans presque 50% pop	Faible voir population en baisse car parfois plus de décès que de naissance
Quelles difficultés la croissance de la pop pose-t-elle ?	Pollution, embouteillage, pauvreté, maladies, slums, scolarisation, chômage	Analphabétisme, surpopulation, pauvreté, écart ville campagne...	Vieillesse pop, main d'œuvre, paiement retraite, pb soins médicaux...
Quelles solutions peuvent être apportées ?	Poêles moins polluants, construction d'immeubles, école obligatoire de 8 à 13 ans	Ecoles s'adaptent à la vie nomade ou rurale	Immigration légale, allocations et aides diverses....
...au planisphère à l'échelle mondiale.			
Où la croissance démographique est-elle la plus forte	En Afrique Subsaharienne Asie du Sud = SUD DE LA LIGNE DE FRACTURE ECONOMIQUE ET SOCIALE		
Où la croissance démographique est-elle faible voire négative ?	En Europe du Sud (Portugal) ou de l'Est Amérique du Nord Japon Australie = NORD DE LA LIGNE DE FRACTURE ECONOMIQUE ET SOCIALE		

Evolution démographique dans le monde (2016)

Pays	Population totale (en milliers)	Taux de natalité	Taux de mortalité	Espérance de vie	Taux de mortalité infantile	Nombre d'enfant par femme	Taux de croissance	Population de 65 ans et plus (en milliers)
AFRIQUE	1194640	34.159	9.807	59.469	58.614	4.482	2,39	42100.9
AMÉRIQUE LATINE ET CARAÏBES	636630	17.087	5.966	75.525	15.863	2.104	1,01	49986.6
AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE	364041	12.907	8.263	79.636	5.513	1.943	0,8	55168.7
ASIE	4426380	16.819	7.234	72.147	28.09	2.142	0,92	341313
EUROPE	743393	10.632	11.773	76.677	5.403	1.604	0,03	130976
OCÉANIE	39897	16.619	6.843	78.129	19.293	2.363	1,35	4824.02
MONDE	7404980	18.828	8.046	70.745	33.998	2.465	1,07	624370

EN RESUME :

Si à l'échelle mondiale l'augmentation de la population ralentit, les rythmes d'évolution sont très différents selon les régions du monde.

En Europe, Japon, Australie, Nouvelle Zélande et en Amérique du Nord, la population augmente peu et vieillit.

L'Afrique, qui concentre le plus grand nombre de pays en développement ou de PMA enregistre la croissance démographique la plus forte, notamment en Afrique Subsaharienne. La population africaine est très jeune (presque 50 % de la population a moins de 15 ans en République démocratique du Congo ou en Ethiopie).

Les pays émergents ont un taux de fécondité en baisse et une population encore jeune mais qui va vieillir (38 % de la population a moins de 20 ans en Inde).

La croissance démographique s'accompagne partout d'une progression des niveaux de vie, elle crée aussi de nouveaux besoins (alimentation, eau potable, santé, éducation).

Mais dans les pays pauvres (ou pays en développement) et dans les pays émergents tous les habitants n'ont pas accès aux services vitaux (santé, éducation), ni la possibilité de satisfaire leurs besoins essentiels (se nourrir, se loger). Le développement est souvent inéquitable dans ces pays. Ainsi en République démocratique du Congo, plus de 20 % des enfants souffrent encore de sous-alimentation, tout comme en Inde.

Dans ces pays, la croissance démographique s'accompagne également d'un fort exode rural. L'explosion urbaine se traduit par une extension spontanée des zones d'habitat précaire (bidonvilles) comme à Mumbai en Inde avec le Slum de Dharavi.

Les Etats-Unis sont un pays développé où la croissance démographique est forte (180 millions d'habitants en 1960, 328 millions en 2019).

La croissance démographique des Etats-Unis est fortement liée à l'immigration (40 % de leur croissance démographique est liée à l'immigration). Chaque année les Etats-Unis accueillent 1 million de migrants (des Hispaniques originaires d'Amérique centrale et du sud, et des Asiatiques).

La main d'œuvre immigrée occupe une place de plus en plus importante dans la société. 2050 80% de la population sera issue d'une migration plus ou moins récente.

En Allemagne comme dans une grande partie de l'UE, le taux de natalité est très bas. Il est inférieur au taux de mortalité donc accroissement naturel négatif.

L'Allemagne est un pays particulièrement attractif pour les migrants. Le pays a accueilli plusieurs centaines de milliers de réfugiés syriens depuis 2015. Sans l'immigration, la population allemande diminuerait.

DONC : La forte croissance démographique concerne surtout les pays en développement ou les PMA et particulièrement l'Afrique Subsaharienne (par exemple : le Nigeria), et certains pays émergents (Inde). Avant 2022, l'Inde devrait être le pays le plus peuplé du monde avec 1,4 milliard d'habitants devant la Chine. La Chine connaît désormais un vieillissement de sa population.

Les défis liés à la croissance démographique

Répondre équitablement aux besoins des populations

Des besoins

Pour comprendre ce phénomène de surpopulation, il suffit de prendre le train. Saturée et chaotique, la circulation automobile oblige les Bombayites à emprunter un réseau ferré long de 465 km pour se rendre au travail. Au total, plus de 3 millions de passagers passent chaque jour par la gare de Dadar. Aux heures de pointe, quelque 500 personnes s'empilent dans des wagons prévus pour 200. Règle d'or: si l'on veut descendre, mieux vaut sauter du train en marche. Une fois à l'arrêt, la cohue est infernale. www.lefigaro.fr/ 2014

CAISSES DE RETRAITE



Caricature d'André-Philippe Côté, *Le Soleil*



Dessin de P. Kroll, *Le Soir*, 2013.



Bidonville de Dharavi



Une classe au Burkina-Fasso, www.randovendee.com/

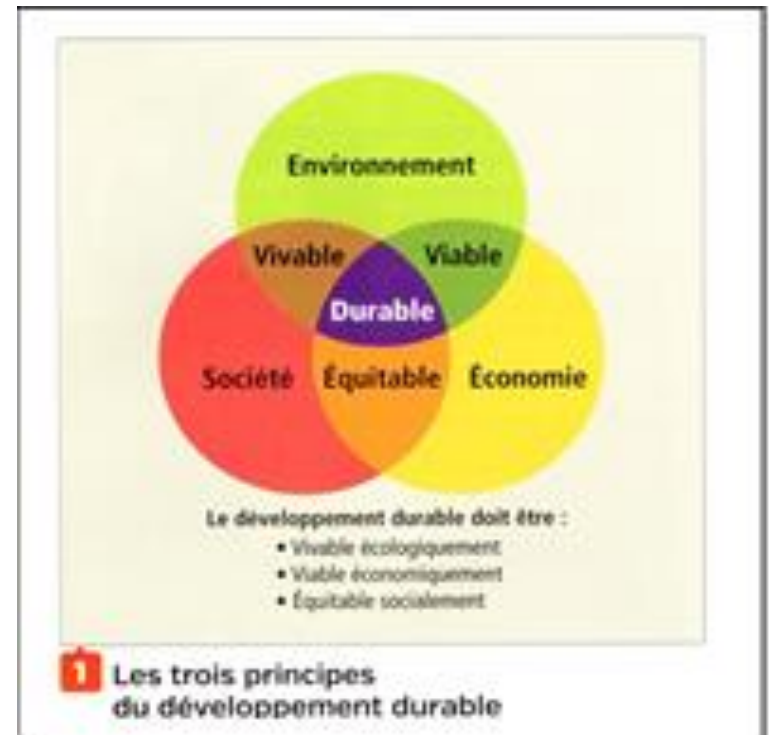
En 2050, la population mondiale devrait dépasser les 9 milliards d'habitants. Pour faire face à cette croissance démographique, surtout dans les pays du sud de la ligne de fracture économique et sociale, les états devront investir pour garantir un accès équitable à une alimentation équilibrée (lutter contre la malnutrition et la sous-nutrition), à un logement décent (fin des bidonvilles), à l'éducation (100% d'alphabétisation pour les deux sexes) et aux soins (ouvert à tous). Ils devront penser à la gestion des déchets en ville ou encore à l'accès à l'électricité ou encore à l'eau potable. Avec le vieillissement dû à la baisse généralisée de la natalité, les états, en priorité développés, ceux du nord de la ligne de fracture, devront aussi anticiper la prise en charge des personnes âgées (soins, retraite...) et trouver une solution à la pollution.

Adopter un mode de développement durable

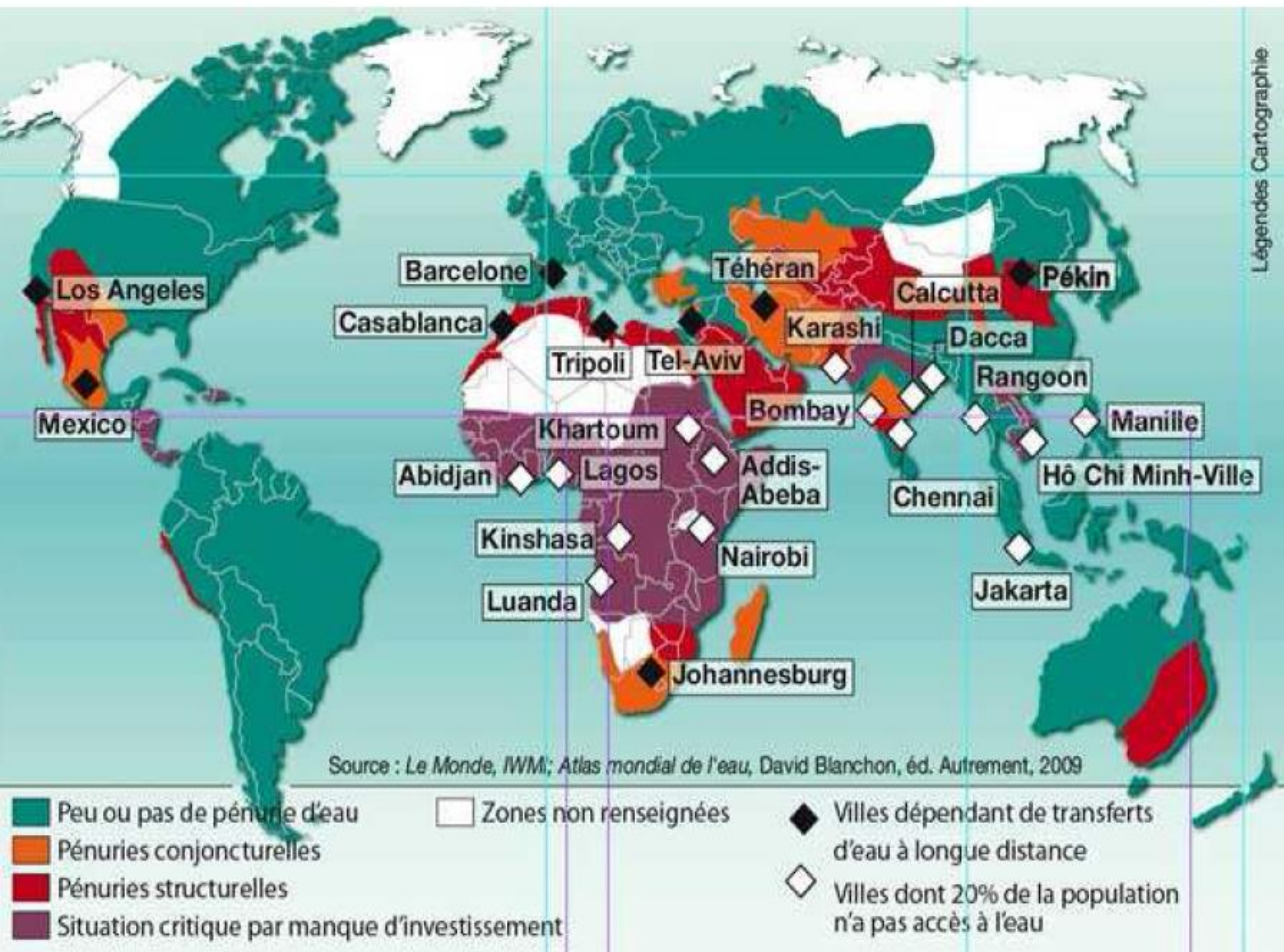
La pollution à New-Delhi

La Cour suprême indienne a imposé des mesures drastiques pour réduire la pollution atmosphérique de New Delhi, la plus élevée au monde, selon l'Organisation mondiale de la santé (OMS). [...] En matière de pollution, les habitants de Delhi sont bien servis : particules fines et oxydes d'azote qui entraînent, au choix, bronchites chroniques, asthme, cancers du poumon, accidents vasculaires cérébraux, ou encore infarctus du myocarde. En 2012, une étude a révélé que les poumons d'un enfant de Delhi sur trois étaient abîmés par la pollution. [...] La pollution atmosphérique causerait entre 8 000 et 30 000 morts prématurées chaque année. Selon l'OMS, 13 des 20 villes les plus polluées au monde sont indiennes.

Julien Bouissou, *Lemonde.fr*, 18 décembre 2015.



Le développement durable



Le développement durable repose à la fois sur le développement économique (création de richesse), le développement social (amélioration de la qualité de vie des populations) et la protection de l'environnement.

<http://www.scienceshumaines.com/>

L'autre défi de la croissance démographique, c'est d'adopter un mode de développement durable pour y faire face : produire des richesses (développement économique) pour que la population vive mieux (développement social) tout en préservant la planète et ses ressources (développement vivable écologiquement) pour les générations futures.

Ce sont les pays pauvres qui ont le plus de difficultés à répondre à ces objectifs d'accès équitable aux ressources et aux services et de développement durable. Mais la paupérisation qui augmente dans les pays développés crée aussi une disparité croissante.

