

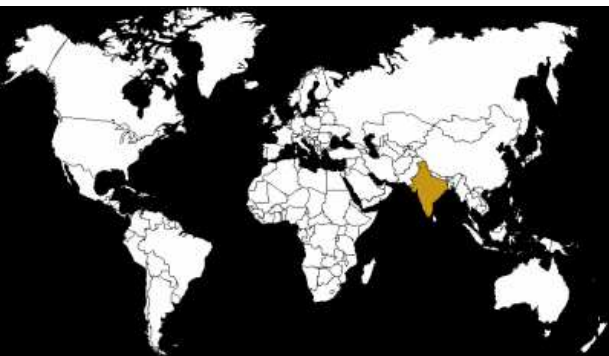
Leçon n° 1 : La croissance démographique et ses effets

Introduction : Le monde comptait en 2021 7,8 milliards d'êtres humains auxquels il faut rajouter chaque jour 240 000 personnes supplémentaires, les 8 milliards seront atteints à la fin de l'année 2022. Cependant, les rythmes d'évolution de la population varient en fonction des régions du monde.

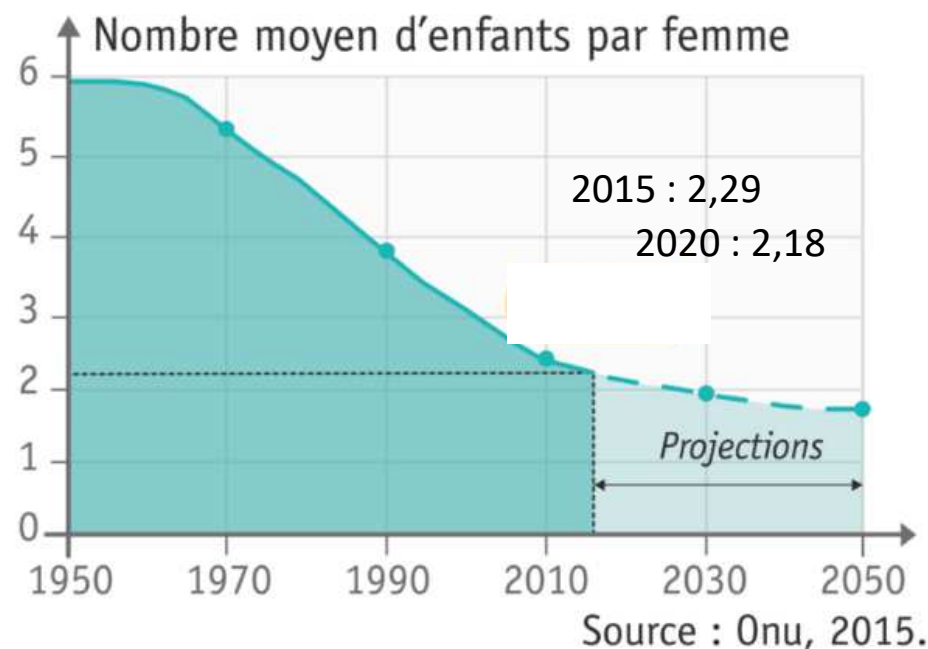
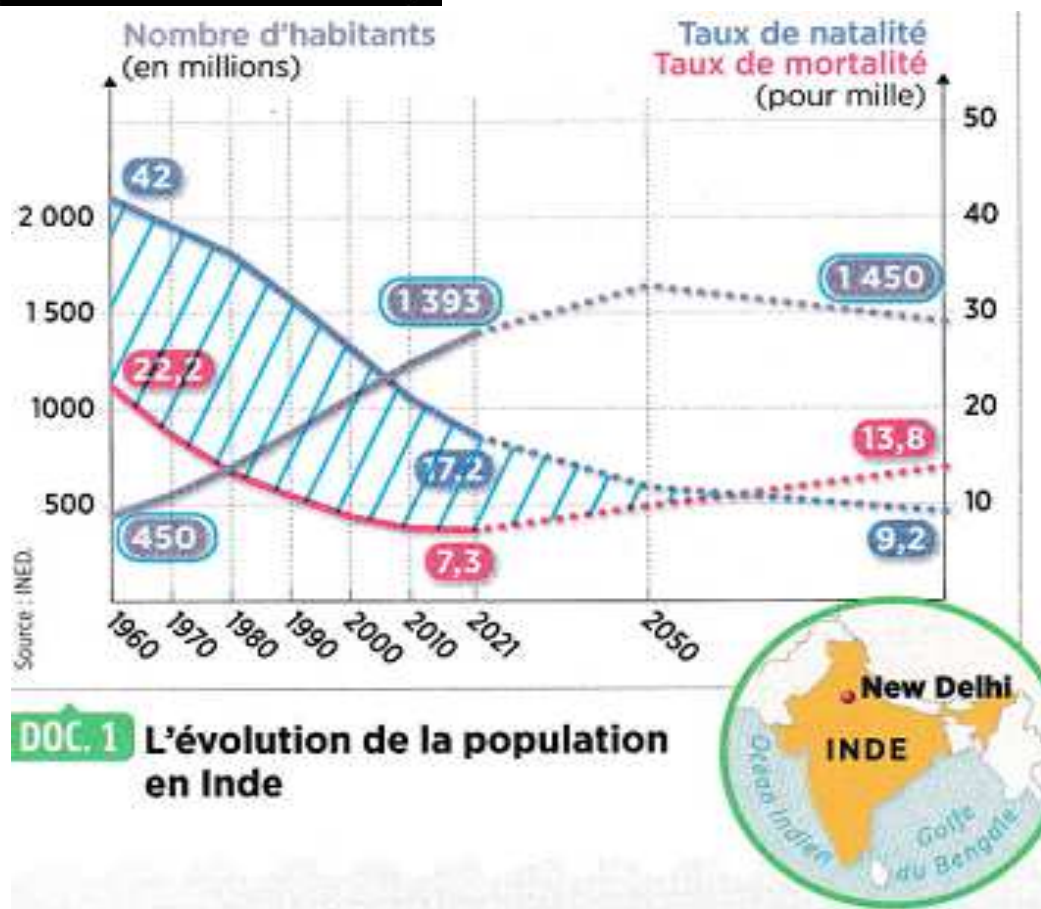
Quels sont les défis qui accompagnent la croissance démographique en matière de développement durable et équitable ?

I - La croissance démographique en Inde et au Nigéria

A - L'Union indienne ou le défi du nombre



Evolution démographique



A - L'Union indienne ou le défi du nombre

Trace : L'Union Indienne est un pays émergent qui compte aujourd'hui 1,38 milliards d'habitants (375 millions en 1950) et dépassera bientôt la Chine pour devenir le pays le plus peuplé au monde. Le taux de croissance de la population est de 1% par an en 2021 contre 0,9% dans le monde, il est proche de 0% en Europe.

Indicateurs de développement

Indicateurs	1950	2020
Nombre d'habitants	377 millions	7,38 milliards
Nombre d'enfants par femme	6	2,1
Mortalité infantile	169/1000	27/1000
espérance de vie	35 ans	70 ans
Analphabétisme	82%	25%
PIB/Hab/an	610 dollars	6525 dollars

Sources : Banque mondiale 2022

Des inégalités et des défis

Vidéo train et embouteillages

« La création d'emplois de qualité, le sous-emploi et les inégalités de revenus demeurent des défis. Le taux d'emploi a diminué et se situe à un bas niveau, particulièrement pour les femmes qui, lorsqu'elles ont un emploi, sont souvent moins bien rémunérées que les hommes...

En dépit de la réalisation de nombreux programmes résidentiels, la pénurie de logements persiste et l'urbanisation en cours se traduira par des pressions supplémentaires...trouver le moyen d'offrir un logement aux plus pauvres reste une préoccupation de premier plan...

La plupart des indiens sont exposés à un niveau élevé de pollution de l'air »

Études économiques de l'OCDE : Inde 2019

10% de la population indienne détient 77% de la richesse nationale et 73% de la richesse générée en 2017 a été acquise par le 1% des plus riches Indiens. Parallèlement, les 67 millions d'Indiens, qui constituent la part la plus pauvre de la population, n'ont connu qu'une augmentation minime (1%) de leur richesse... De nombreux Indiens n'ont pas accès à un système de santé abordable et fiable. 63 millions sont poussés vers la pauvreté parce qu'ils ne peuvent pas payer les frais nécessaires au maintien de leur santé...

<https://www.oxfamfrance.org/>

En 2020, 209 millions de personnes soit 15% de la population étaient sous-alimentées en Inde.

<https://ccfd-terresolidaire.org/>

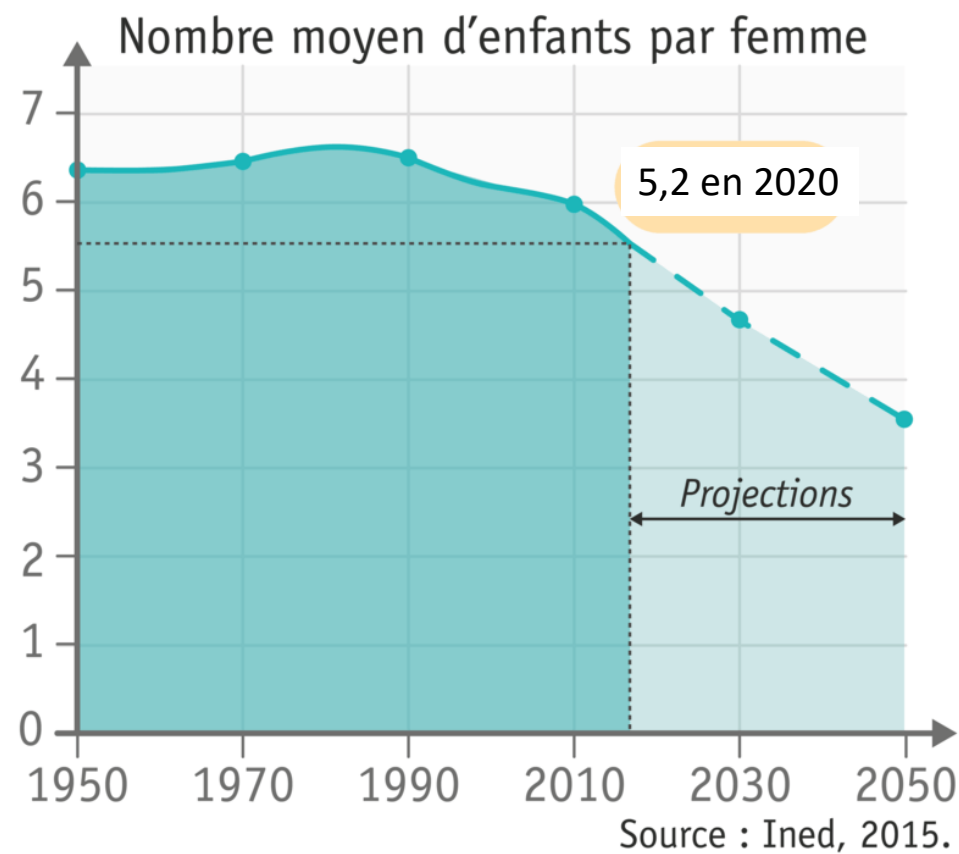
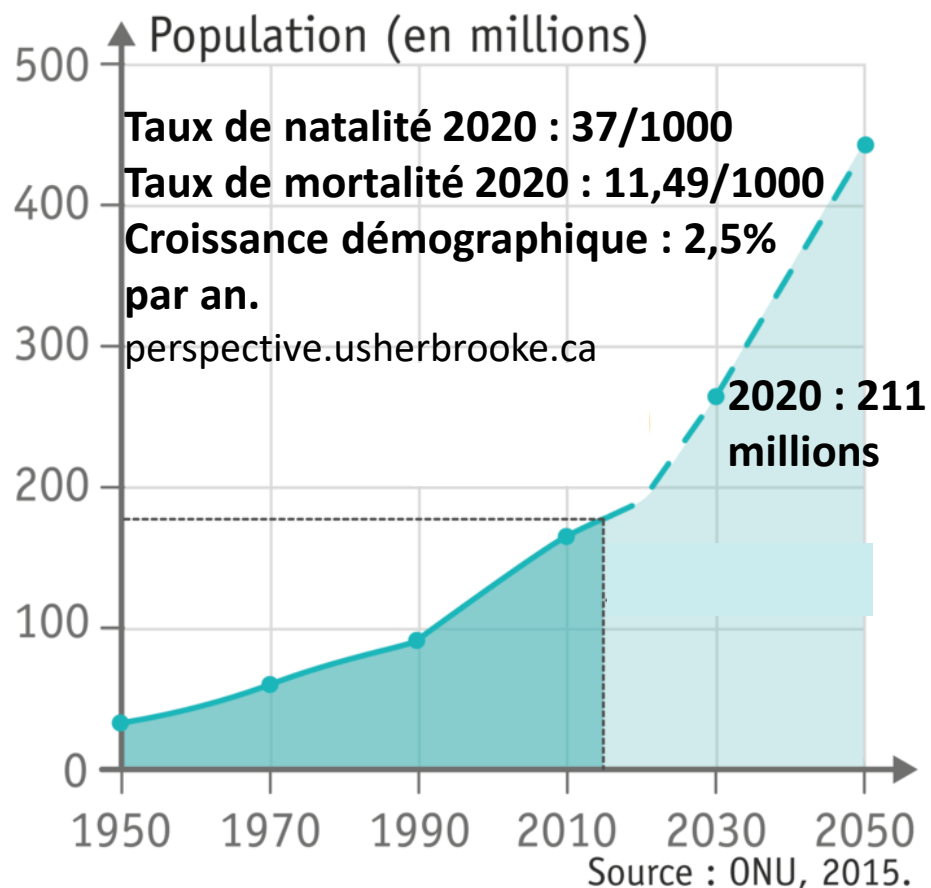
Vidéo Bidonville Mumbai

A - L'Union indienne ou le défi du nombre

Trace : Malgré la croissance démographique l'union Indienne a connu un développement (**amélioration des conditions économiques et sociales**) depuis 70 ans : chute de la mortalité infantile (avant l'âge de 1 an) et de l'analphabétisme, forte hausse de l'espérance de vie et du revenu moyen. Cependant, les inégalités sociales restent très fortes et le pays ne parvient pas à suivre le rythme de la croissance démographique en matière d'accès au logement, à l'électricité, à l'eau courante et à une alimentation équilibrée pour tous. L'arrivée massive de personnes dans les villes pose en outre de gros soucis de pollution et d'embouteillages.

B - Le Nigéria, un pays à forte croissance démographique

Evolution démographique



B – Le Nigéria, un pays à forte croissance démographique

Trace : Le Nigéria est un pays en développement qui compte aujourd'hui 211 millions d'habitants (45 millions en 1960), c'est le pays le plus peuplé d'Afrique. Le taux de croissance de la population est de 2.5% par an, bien au-dessus de la moyenne mondiale, conséquence d'une natalité forte.

Indicateurs de développement

Indicateurs Nigéria	1960	2020
Nombre d'habitants	45 millions	211millions
Nombre d'enfants par femme	6,4	5,2
Mortalité infantile	195,4	72,2/1000
espérance de vie	37	55ans
Alphabétisation	55% (1991)	62% (2018)
PIB/Hab/an (dollars)	2057(1990)	5400

<http://perspective.usherbrooke.ca/>

France	
Indicateurs	2020-2021
Nombre d'habitants (millions)	67,8
Nombre d'enfants par femme	1,83 (2020)
Mortalité infantile	3,4/1000
espérance de vie	82
Alphabétisation	99%
PIB/Hab/an	50 729

Source INSEE/FMI

Des inégalités et des défis

« En seulement deux générations, la population de Lagos a été multipliée par 100, passant de moins de 200 000 personnes à près de 20 millions. Aujourd'hui l'une des 10 plus grandes villes du monde, elle s'étend sur près de 1 000 km². La plupart des résidents vivent dans des quartiers informels ou des bidonvilles. La grande majorité ne sont pas raccordés à l'eau courante ni à un système d'assainissement. Les rues de la ville sont étouffées par la circulation, son air est pollué et sa décharge principale couvre 40 hectares et reçoit 10 000 tonnes de déchets par jour... Si la population du Nigeria continue de croître et que les gens déménagent dans les villes au même rythme que maintenant, Lagos pourrait devenir la plus grande métropole du monde, avec 85 ou 100 millions d'habitants.

<https://reporterre.net/> Mars 2018

Dans cinq Etats du nord-ouest, 44.500 enfants ont déjà été admis dans des hôpitaux car souffrant de malnutrition entre janvier et juin de cette année. Rien qu'à Katsina, les agences humanitaires et les autorités sanitaires se préparent à traiter 100.000 enfants cette année... Le nord-ouest du Nigeria est souvent en proie à des pénuries alimentaires, particulièrement pendant la saison sèche, quand les réserves des récoltes s'épuisent. En tout, la région compte huit millions d'enfants en situation de malnutrition, selon l'Unicef.

<https://www.voaafrique.com/> 28 juillet 2022

[Vidéo Bidonville de Lagos](#)

B – Le Nigéria, un pays à forte croissance démographique

Trace : Entre 1960 et 2020, le Nigéria s'est développé parallèlement à la croissance démographique. La scolarisation, l'espérance de vie et le PIB/Habitants ont progressé, la mortalité infantile a chuté. Cependant, ces indicateurs restent bien en deçà de ceux rencontrés dans les pays émergents et développés. Les problèmes et défis liés au nombre d'habitants restent nombreux, notamment à Lagos : manque de logements (bidonvilles avec risques sanitaires), gestion des déchets, embouteillages, accès à l'électricité... La malnutrition touche des dizaines de milliers d'enfants dans le nord-ouest du pays.

II - Une croissance démographique inégale dans le monde

A - Dans les pays en développement

Evolution démographique dans le monde

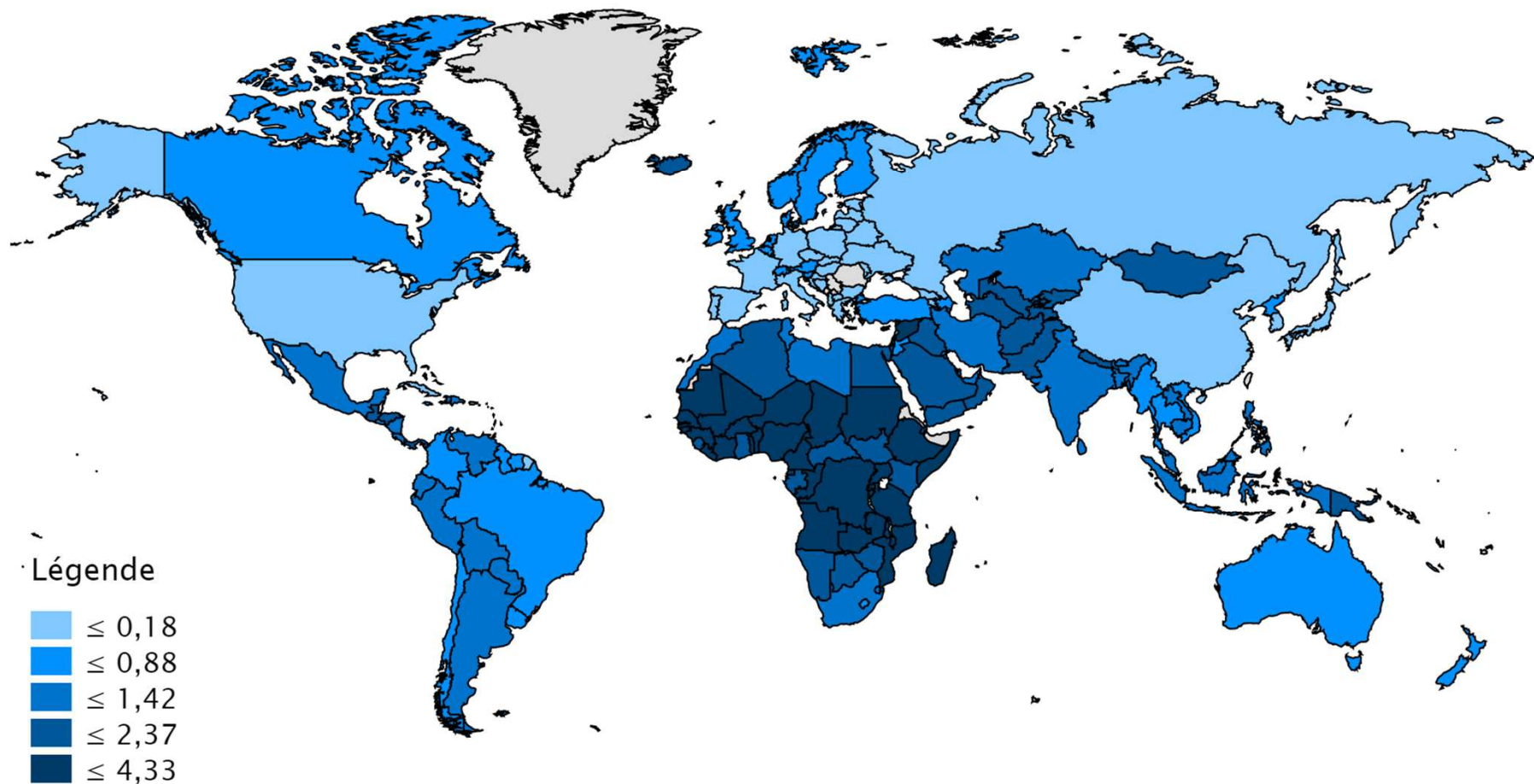
Taux de croissance démographique 2021

Afrique	2,26
Amérique centrale et du Sud	0,89
Amérique du Nord	0,56
Asie orientale	0,60
Espace de l'ex-URSS	0,31
Europe	0,06
Océanie	0,91
Proche et Moyen Orient	1,75

Pays	Population totale (en milliers)	Taux de natalité	Taux de mortalité	Espérance de vie	Taux de mortalité infantile	Nombre d'enfant(s) par femme	Population de 65 ans et plus (en milliers)
AFRIQUE	1 406 729	31,8	7,6	64,0	42,0	4,18	50 708
AMÉRIQUE LATINE ET CARAÏBES	665 451	15,4	6,6	76,0	13,9	1,97	63 151
AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE	373 318	11,8	9,0	79,4	5,4	1,75	65 734
ASIE	4 717 155	15,3	7,2	74,1	22,0	2,10	443 133
EUROPE	747 544	9,9	11,3	79,0	3,5	1,62	148 389
Océanie	43 755	15,9	6,8	79,2	16,2	2,30	5 789
MONDE	7 953 950	17,6	7,7	73,1	26,3	2,42	776 903

Source : World Population Prospects, Nations Unies, 2019

Croissance annuelle de la population (en % de la population totale) 2021



Perspective monde, date de consultation: 13/09/2022, sources: Banque mondiale, Highcharts.com [map], coord

<https://perspective.usherbrooke.ca/>

Exercice : les grands types de croissance démographique

Les grands types de croissance démographique			
Type de pays	Pays	Pays	Pays
Natalité/Mortalité	Mortalité basse/Natalité haute	Mortalité basse/Natalité en baisse mais supérieure à la mortalité	Mortalité basse/Natalité basse, inférieure ou égale à la mortalité
Accroissement naturel (différence entre natalité et mortalité)			
Croissance démographique (%)			
Exemple			

A - Dans les pays en développement

Trace : Dans les pays en développement, majoritaires en Afrique, les taux de mortalité sont bas mais les taux de natalité sont hauts dus à une fécondité (**nombre moyen d'enfants par femme**) encore forte, la population augmente donc beaucoup tous les ans (Taux de croissance démographique en Afrique : 2.2%).

B - Dans les pays émergents

Evolution démographique dans le monde

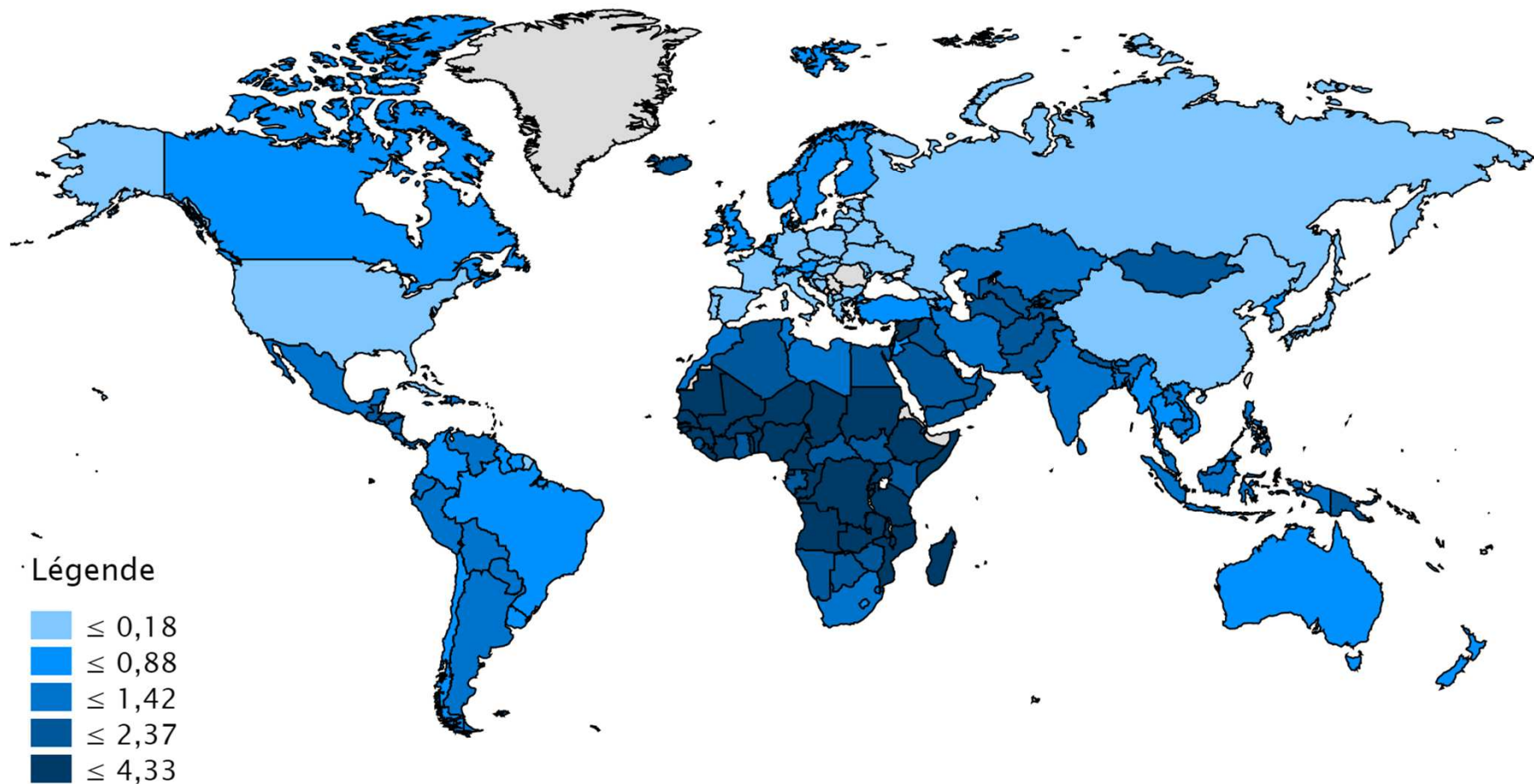
Taux de croissance démographique 2021

Afrique	2,26
Amérique centrale et du Sud	0,89
Amérique du Nord	0,56
Asie orientale	0,60
Espace de l'ex-URSS	0,31
Europe	0,06
Océanie	0,91
Proche et Moyen Orient	1,75

Pays	Population totale (en milliers)	Taux de natalité	Taux de mortalité	Espérance de vie	Taux de mortalité infantile	Nombre d'enfant(s) par femme	Population de 65 ans et plus (en milliers)
AFRIQUE	1 406 729	31,8	7,6	64,0	42,0	4,18	50 708
AMÉRIQUE LATINE ET CARAÏBES	665 451	15,4	6,6	76,0	13,9	1,97	63 151
AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE	373 318	11,8	9,0	79,4	5,4	1,75	65 734
ASIE	4 717 155	15,3	7,2	74,1	22,0	2,10	443 133
EUROPE	747 544	9,9	11,3	79,0	3,5	1,62	148 389
Océanie	43 755	15,9	6,8	79,2	16,2	2,30	5 789
MONDE	7 953 950	17,6	7,7	73,1	26,3	2,42	776 903

Source : World Population Prospects, Nations Unies, 2019

Croissance annuelle de la population (en % de la population totale) 2021



Perspective monde, date de consultation: 13/09/2022, sources: Banque mondiale, Highcharts.com [map], coord

<https://perspective.usherbrooke.ca/>

B - Dans les pays émergents

Trace : Dans les pays émergents (pays à croissance économique forte mais au niveau de développement inférieur à celui des pays développés), nombreux en Amérique du sud et en Asie, les taux de mortalité sont bas et les taux de natalité à la baisse mais encore supérieurs aux taux de mortalité. La population augmente donc tous les ans (taux de croissance démographique proches des 1%).

C - Dans les pays développés

Evolution démographique dans le monde

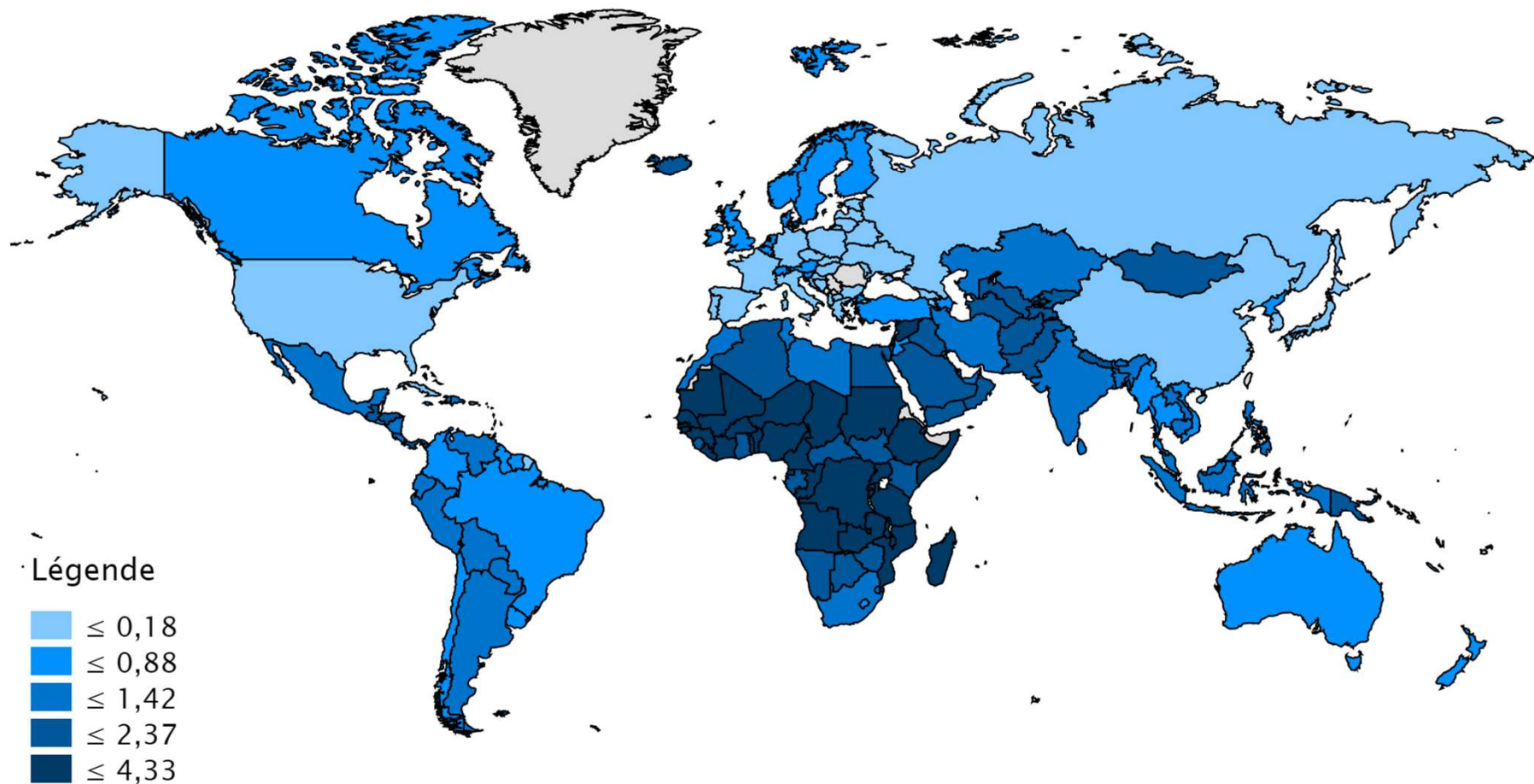
Taux de croissance démographique 2021

Afrique	2,26
Amérique centrale et du Sud	0,89
Amérique du Nord	0,56
Asie orientale	0,60
Espace de l'ex-URSS	0,31
Europe	0,06
Océanie	0,91
Proche et Moyen Orient	1,75

Pays	Population totale (en milliers)	Taux de natalité	Taux de mortalité	Espérance de vie	Taux de mortalité infantile	Nombre d'enfant(s) par femme	Population de 65 ans et plus (en milliers)
AFRIQUE	1 406 729	31,8	7,6	64,0	42,0	4,18	50 708
AMÉRIQUE LATINE ET CARAÏBES	665 451	15,4	6,6	76,0	13,9	1,97	63 151
AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE	373 318	11,8	9,0	79,4	5,4	1,75	65 734
ASIE	4 717 155	15,3	7,2	74,1	22,0	2,10	443 133
EUROPE	747 544	9,9	11,3	79,0	3,5	1,62	148 389
Océanie	43 755	15,9	6,8	79,2	16,2	2,30	5 789
MONDE	7 953 950	17,6	7,7	73,1	26,3	2,42	776 903

Source : World Population Prospects, Nations Unies, 2019

Croissance annuelle de la population (en % de la population totale) 2021

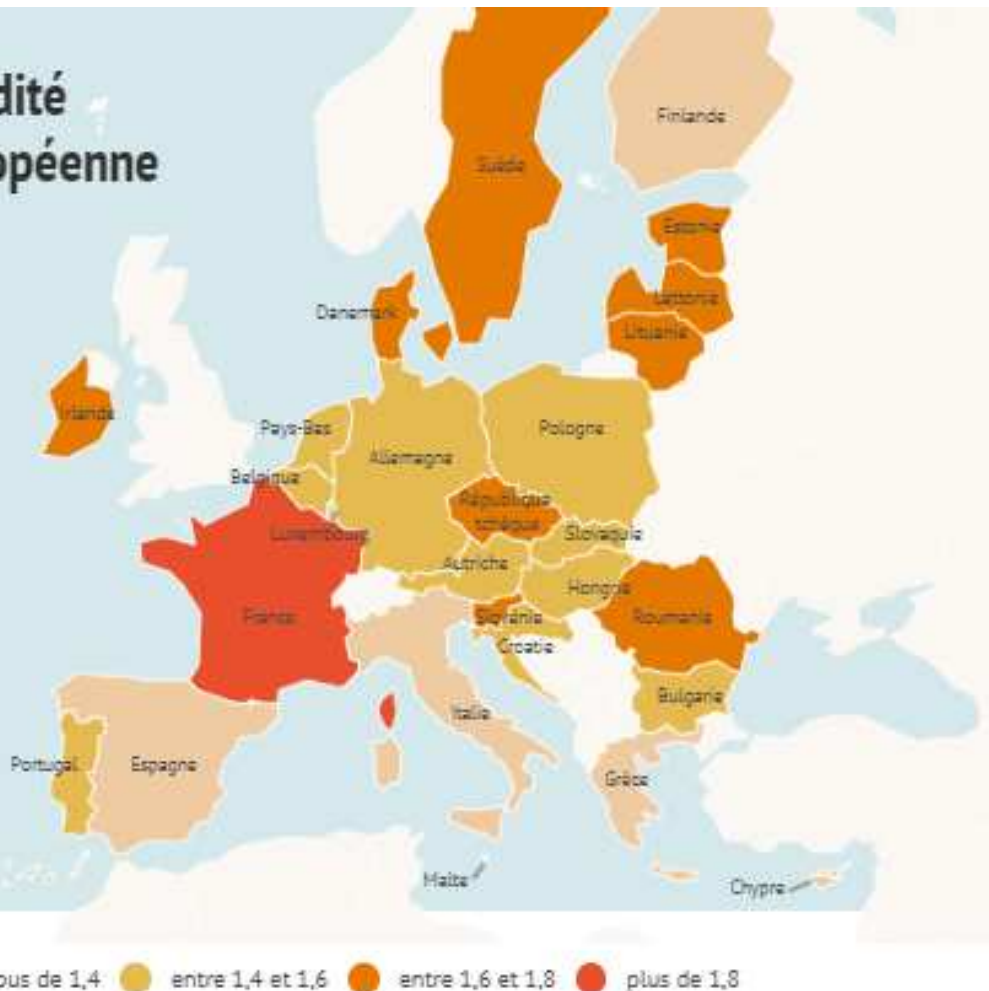


Perspective monde, date de consultation: 13/09/2022, sources: Banque mondiale, Highcharts.com [map], coord

<https://perspective.usherbrooke.ca/>

La faible fécondité européenne

Le taux de fécondité dans l'Union européenne



En 2019, le nombre moyen d'enfants par femmes était de 1,53, un chiffre insuffisant pour que la population européenne se renouvelle d'elle-même... L'UE se trouve ainsi en-dessous du niveau de renouvellement de la population : on estime qu'un taux de 2,1 enfant par femme est un minimum pour qu'une population se renouvelle et maintienne son effectif. C'est donc à travers l'immigration que la population de l'UE continue d'augmenter... En 2019, les **Françaises** ont le taux de fécondité le plus élevé de l'UE, avec 1,86 enfant par femme. (1,84 en 2020). Elles sont suivies des **Roumaines**, avec 1,77. En 2019, les **Suédoises**, les **Irlandaises** et les **Tchèques** ont le même nombre moyen d'enfants (1,71). A l'inverse, les pays du sud de l'UE enregistrent les taux les plus faibles. **Malte** ne compte que 1,14 naissance par femme. Légèrement au-dessus, on trouve **l'Espagne** (1,23), **l'Italie** (1,27) et **Chypre** (1,33).

C - Dans les pays développés

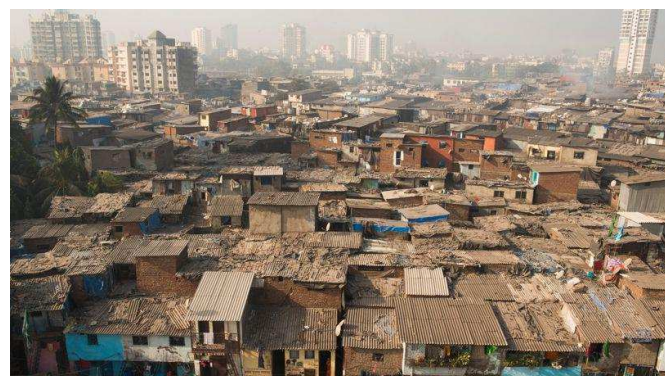
Trace : Dans les pays développés (Amérique du nord, Europe, Australie, Japon), les taux de mortalité sont bas mais les taux de natalité sont bas aussi, la population augmente donc peu tous les ans (taux de croissance démographique inférieurs à 1%) et souvent grâce à l'immigration. En Europe, la faible fécondité pose problème : certains pays comme l'Espagne ou l'Italie ont des fécondités très basses ce qui pose la question du vieillissement de la société.

III - Les défis liés à la croissance démographique

A - Répondre équitablement aux besoins des populations



Dessin de P. Kroll, Le Soir, 2013.

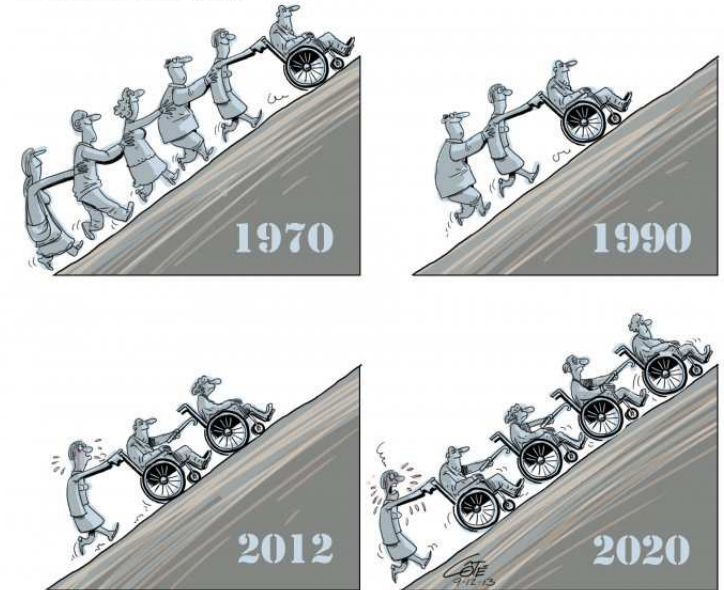


Bidonville de Dharavi

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



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

A - Répondre équitablement aux besoins des populations

Trace : En 2050, la population mondiale devrait atteindre près de 10 milliards d'habitants. Pour faire face à cette croissance démographique, surtout dans les pays pauvres, les états devront investir pour garantir un accès équitable à une alimentation équilibrée, à un logement décent, à l'éducation et aux soins. Ils devront penser à la gestion des déchets en ville ou encore à l'accès à l'électricité. Avec le vieillissement dû à la baisse généralisée de la natalité, les états, en priorité développés, devront aussi anticiper la prise en charge des personnes âgées (soins, retraite...).

B - Adopter un mode de développement durable

La pollution à New-Delhi

Vidéo

La capitale indienne réduit ses activités à cause de la mauvaise qualité de l'air. Le gouvernement de la ville de New Delhi a annoncé mardi 16 novembre sa décision de fermer ses écoles jusqu'à nouvel ordre et a invité ses habitants à travailler depuis chez eux pour faire face au niveau dangereux de pollution de l'air. La qualité de l'air se détériore gravement chaque hiver dans cette ville de plus de 20 millions d'habitants, l'une des plus polluées au monde, qui se retrouve alors enveloppée par un épais de brouillard de pollution... Des canons anti-brouillard de pollution et des arroseurs entreront en action au moins trois fois par jour dans les quartiers les plus pollués... Six des onze centrales thermiques situées dans un rayon de 300 kilomètres ont été priées de cesser de fonctionner jusqu'à nouvel ordre. Cette semaine, le niveau de particules fines PM2,5, les plus dangereuses pour la santé, a dépassé les 400 dans plusieurs quartiers de la ville. La semaine dernière, il a grimpé jusqu'à 500 soit plus de 30 fois la limite maximale fixée par l'Organisation mondiale de la santé. Selon la revue médicale The Lancet, en 2020, près de 17 500 personnes sont décédées à Delhi en raison de la pollution atmosphérique. La capitale indienne est la plus polluée au monde selon un rapport de l'organisation suisse IQAir publié en 2020.

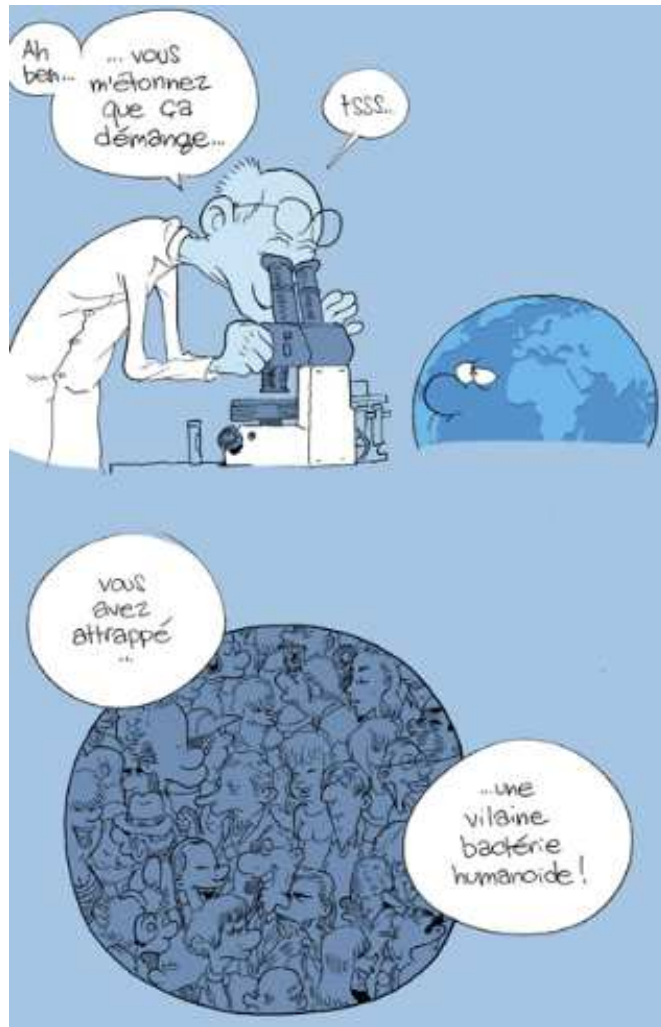
<https://www.france24.com/> 17 novembre 2021

Croissance démographique et développement durable

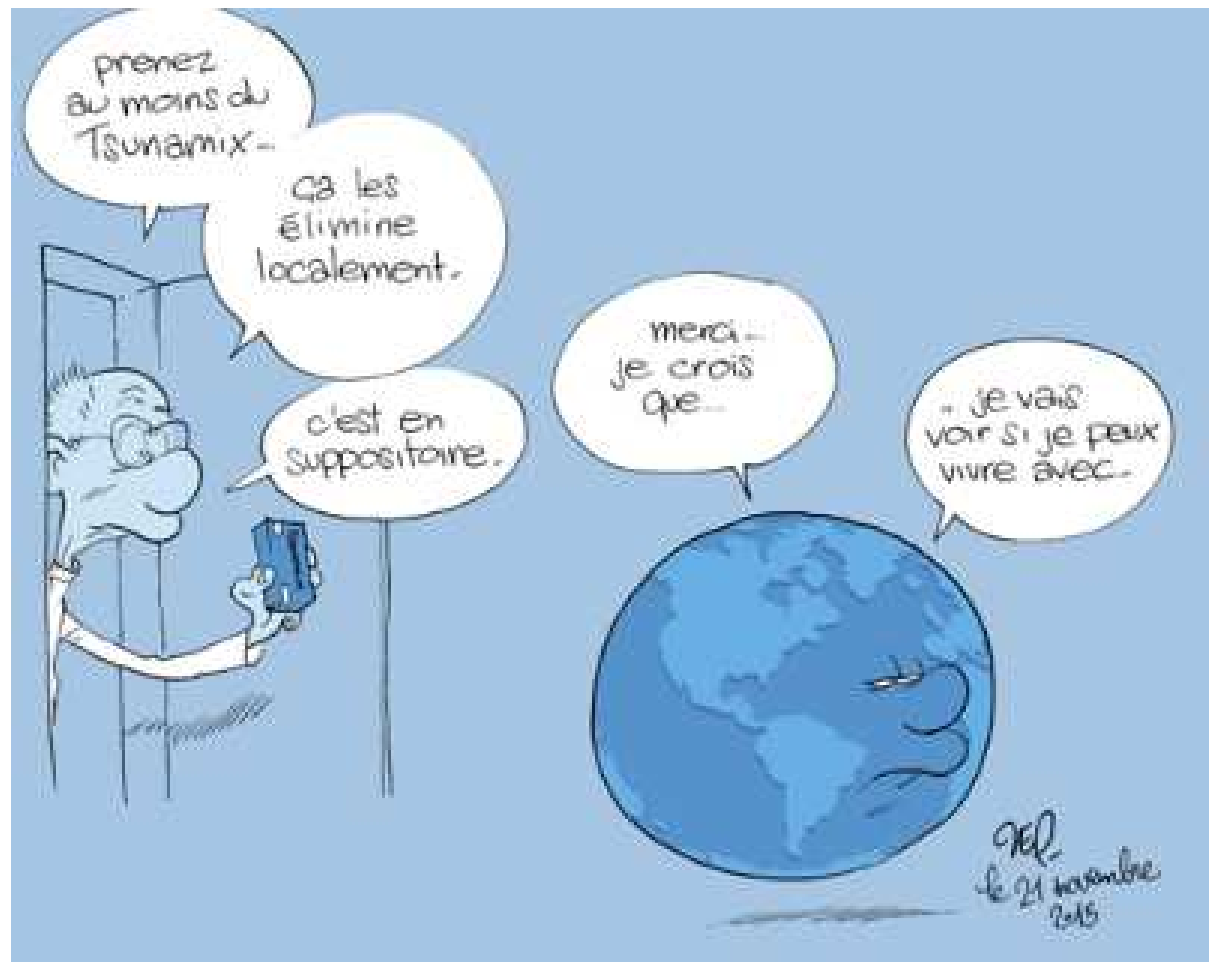


Le développement durable repose à la fois sur le développement économique (création de richesse), le développement social (amélioration de la qualité de vie des populations) et la protection de l'environnement.

Croissance démographique et développement durable



Croissance démographique et développement durable



B - Adopter un mode de développement durable

Trace : 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 viable 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.