

# Leçon n° 1 : La croissance démographique et ses effets

**Introduction** : Le monde comptait en 2015 7,4 milliards d'êtres humains auxquels il faut rajouter chaque jour 220 000 personnes supplémentaires. Cependant, les rythmes d'évolution de la population varient en fonction des régions du monde.

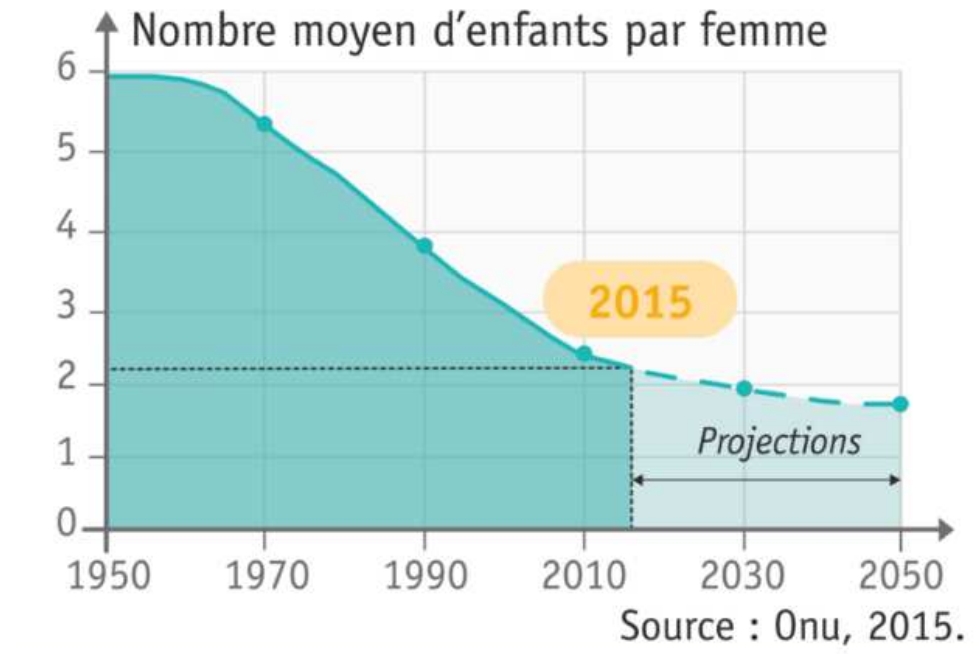
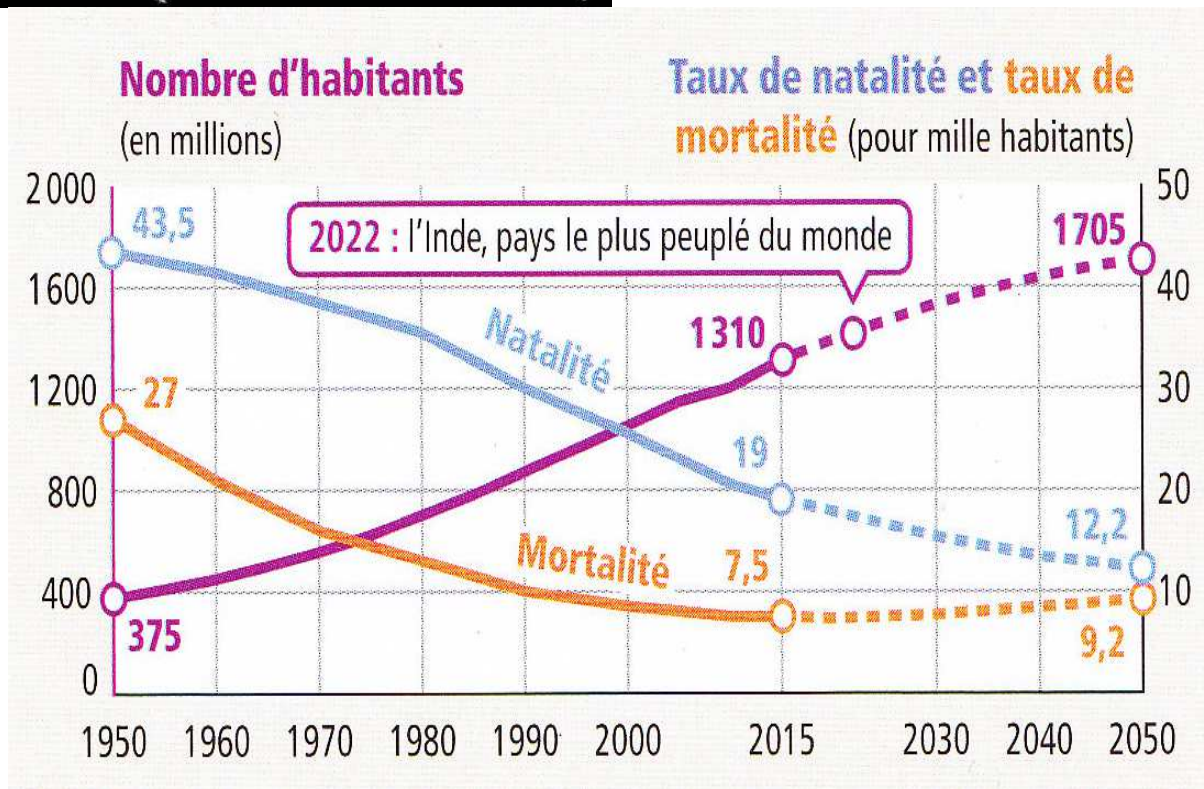
Quels sont les défis qui accompagnent la croissance démographique en matière de développement durable et équitable ?

# 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 1,3 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 1.6% par an contre 1.1% pour le monde et 0.03% en Europe.

# Indicateurs de développement

<b>Indicateurs</b>	<b>1950</b>	<b>2015</b>
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

## 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.

[Vidéo Bidonville Mumbai](#)

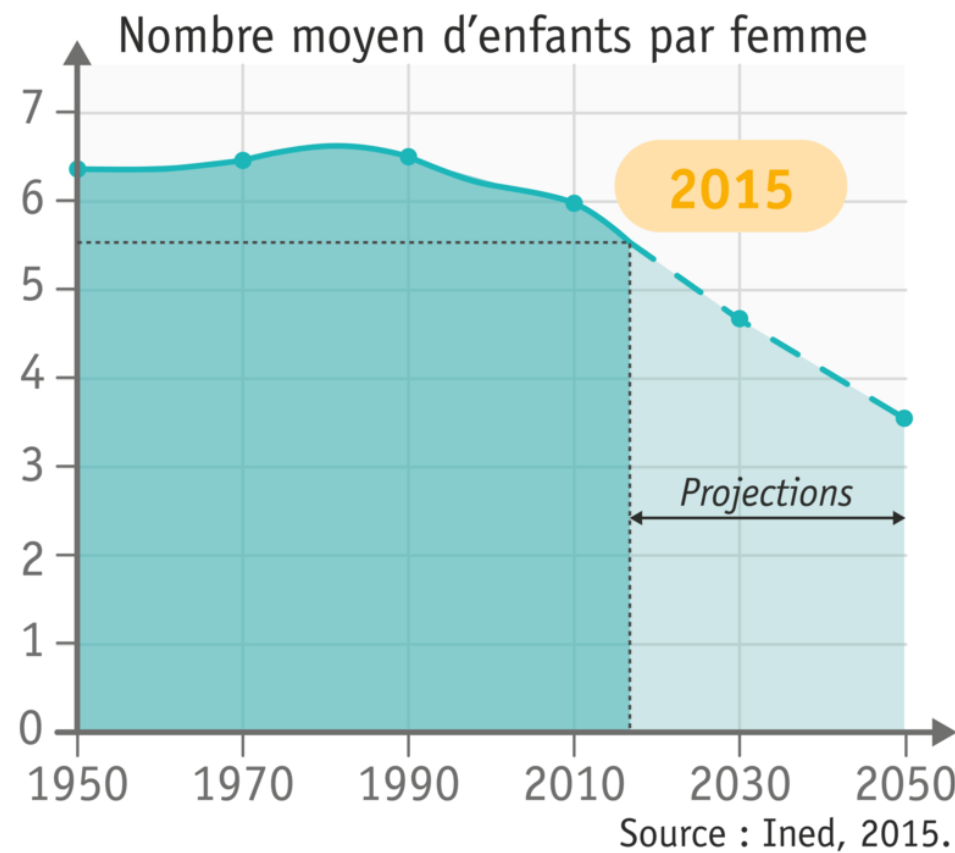
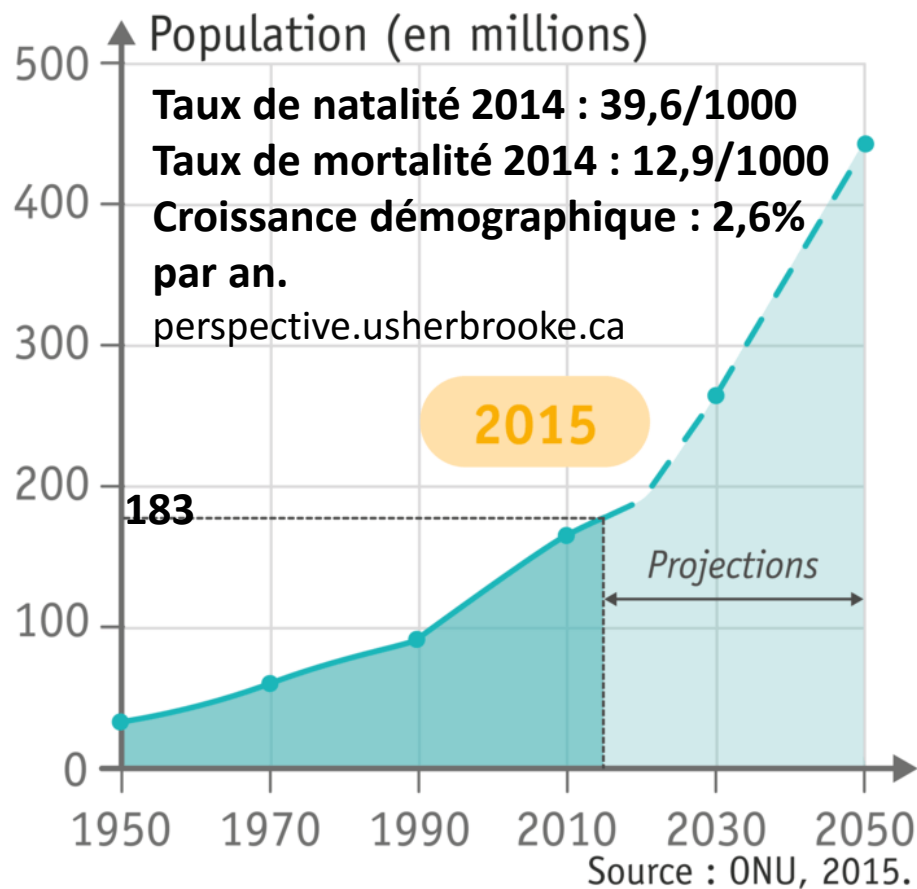
## A - L'Union indienne ou le défi du nombre

**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 183 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 2.6% par an, bien au-dessus de la moyenne mondiale, conséquence d'une natalité forte.

# Indicateurs de développement

<b>Indicateurs Nigéria</b>	<b>1960</b>	<b>2015</b>
Nombre d'habitants	45 millions	183 millions
Nombre d'enfants par femme	6,4	5,3
Mortalité infantile	195,4	69,4/1000
espérance de vie	37	53 ans
Taux d'inscription aux études primaires	40% (1970)	85% (2010)
PIB/Hab/an	93,2 dollars	3100 dollars

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

<b>France</b>	
<b>Indicateurs</b>	<b>2015</b>
Nombre d'habitants	66,6 millions
Nombre d'enfants par femme	1,96
Mortalité infantile	3,7/1000
espérance de vie	82
Analphabétisme	1%
PIB/Hab/an	37 700

Source INSEE/FMI

# Des inégalités et des défis

Ville poubelle ». « Enfer ». « Wahala » (« problème », en pidjin). Les Nigériens ne manquent pas de qualificatifs pour décrire Lagos, la plus importante mégapole d'Afrique de l'Ouest avec ses 15 à 18 millions d'habitants [...]. On estime que près de 6 000 personnes viennent chaque jour s'y établir dans l'espoir d'une vie meilleure. La croissance de sa population, 6 % par an, est l'une des plus élevées du monde. [...] À cheval entre le continent, une île et une presqu'île, Lagos suffoque de son manque de terres. Pas assez de ponts, pas assez de routes... Résultat : des embouteillages légendaires, les « go slow ».

Julie Vandal, « Nigeria : Lagos pousse les bouchons plus loin », *Alternatives internationales*, mai 2013.

L'homme le plus riche d'Afrique, Aliko Dangote, et le philanthrope américain Bill Gates ont dévoilé jeudi un programme contre la malnutrition au Nigeria, le pays le plus peuplé d'Afrique, à hauteur de 100 millions de dollars. Ce programme...a pour ambition de venir en aide à environ 11 millions d'enfants malnutris dans le nord du Nigeria, a déclaré M. Dangote...Le Nigeria est la première puissance économique d'Afrique et le plus gros producteur de pétrole du continent, mais compte toujours un très grand nombre de pauvres...Quelques 31 % des enfants de moins de cinq ans étaient en insuffisance pondérale en 2013.

<http://www.jeuneafrique.com/>21 janvier 2016.

[Vidéo Bidonville de Lagos](#)

## B - Le Nigéria, un pays à forte croissance démographique

**Trace** : Entre 1960 et 2015, le Nigéria s'est développé parallèlement à la croissance démographique. La scolarisation, l'espérance de vie et le PIB/Habitants ont augmenté, 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...

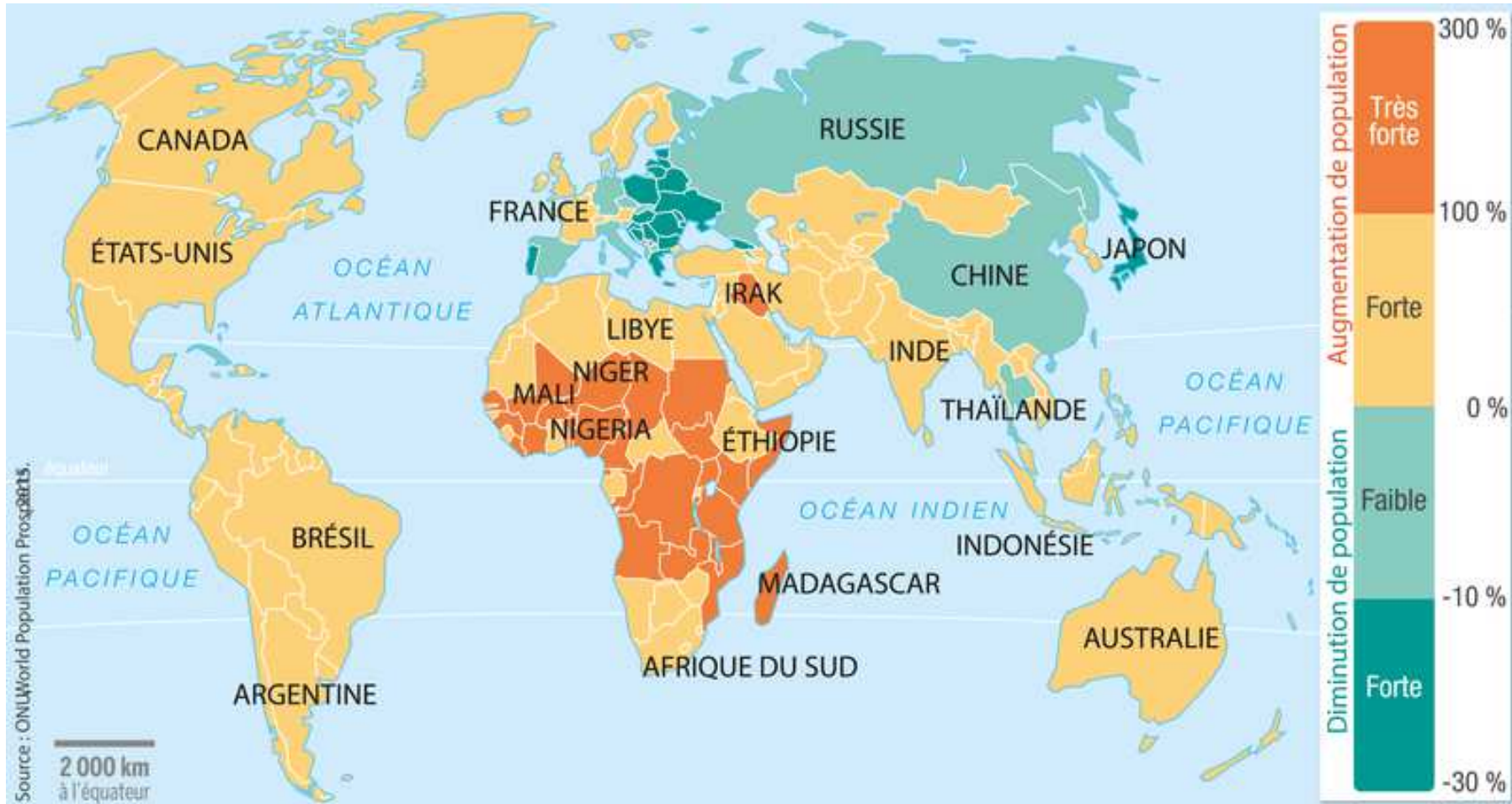
## II - Une croissance démographique inégale dans le monde

A - Dans les pays en développement

# 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	<b>2,39</b>	42100.9
AMÉRIQUE LATINE ET CARAÏBES	636630	17.087	5.966	75.525	15.863	2.104	<b>1,01</b>	49986.6
AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE	364041	12.907	8.263	79.636	5.513	1.943	<b>0,8</b>	55168.7
ASIE	4426380	16.819	7.234	72.147	28.09	2.142	<b>0,92</b>	341313
EUROPE	743393	10.632	11.773	76.677	5.403	1.604	<b>0,03</b>	130976
OCÉANIE	39897	16.619	6.843	78.129	19.293	2.363	<b>1,35</b>	4824.02
MONDE	7404980	18.828	8.046	70.745	33.998	2.465	<b>1,07</b>	624370

# Evolution démographique





# 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

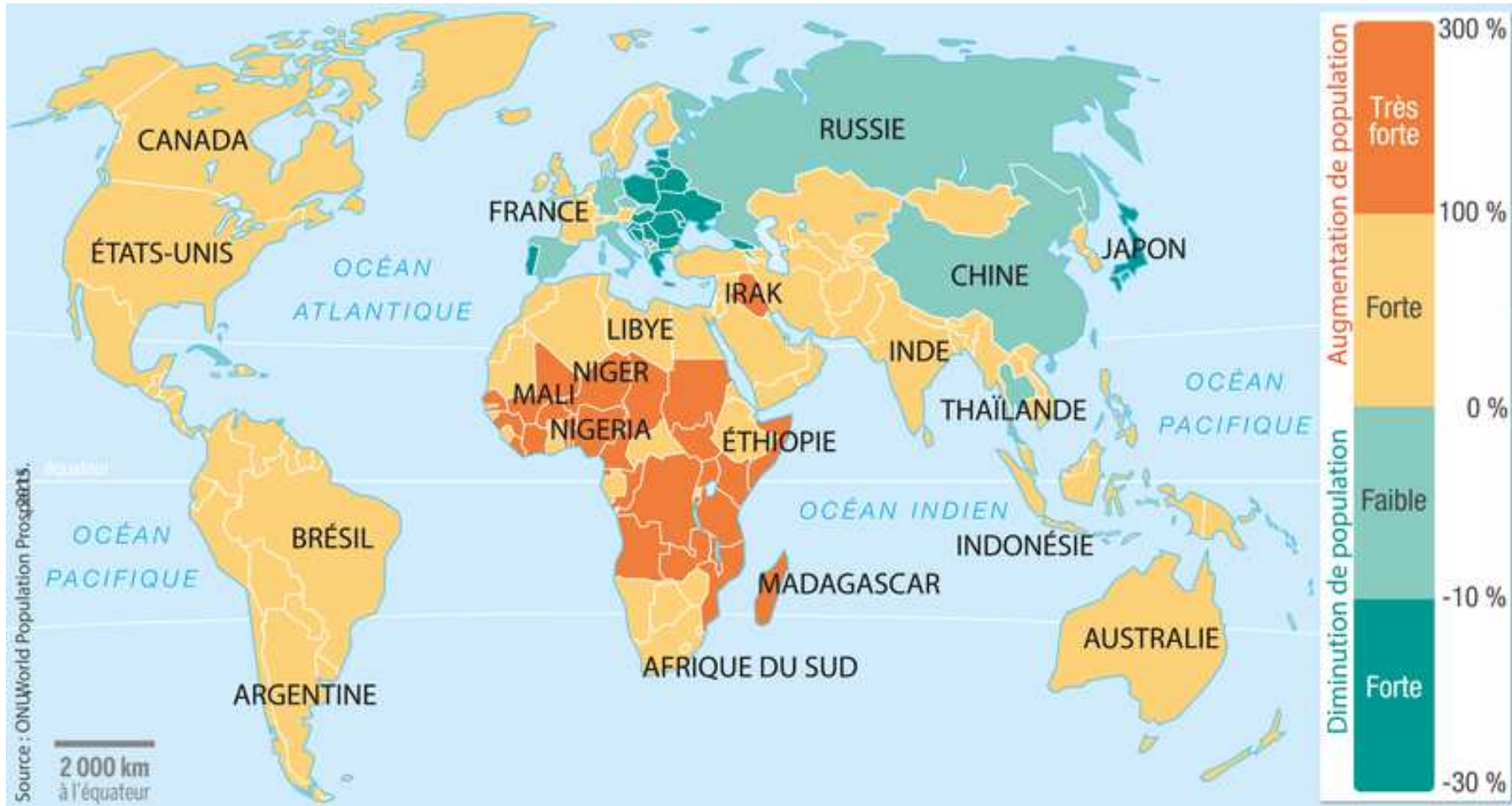
**Trace** : Dans les pays en développement, majoritaires en Afrique, les taux de mortalité sont bas mais les taux de natalité sont hauts dus à une fécondité (**nombre moyen d'enfants par femme**) encore forte, la population augmente donc beaucoup tous les ans (Taux de croissance démographique en Afrique : 2.4%).

**B - Dans les pays émergents**

# 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	<b>2,39</b>	42100.9
AMÉRIQUE LATINE ET CARAÏBES	636630	17.087	5.966	75.525	15.863	2.104	<b>1,01</b>	49986.6
AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE	364041	12.907	8.263	79.636	5.513	1.943	<b>0,8</b>	55168.7
ASIE	4426380	16.819	7.234	72.147	28.09	2.142	<b>0,92</b>	341313
EUROPE	743393	10.632	11.773	76.677	5.403	1.604	<b>0,03</b>	130976
OCÉANIE	39897	16.619	6.843	78.129	19.293	2.363	<b>1,35</b>	4824.02
MONDE	7404980	18.828	8.046	70.745	33.998	2.465	<b>1,07</b>	624370

# Evolution démographique



## 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 autour de 1%).

**C - Dans les pays développés**

# 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	<b>2,39</b>	42100.9
AMÉRIQUE LATINE ET CARAÏBES	636630	17.087	5.966	75.525	15.863	2.104	<b>1,01</b>	49986.6
AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE	364041	12.907	8.263	79.636	5.513	1.943	<b>0,8</b>	55168.7
ASIE	4426380	16.819	7.234	72.147	28.09	2.142	<b>0,92</b>	341313
EUROPE	743393	10.632	11.773	76.677	5.403	1.604	<b>0,03</b>	130976
OCÉANIE	39897	16.619	6.843	78.129	19.293	2.363	<b>1,35</b>	4824.02
MONDE	7404980	18.828	8.046	70.745	33.998	2.465	<b>1,07</b>	624370



# Evolution démographique



# Démographie et immigration aux États-Unis

« Les États-Unis ont un taux de natalité en baisse (13,1 ‰ en 2015) et un taux de fécondité assez faible (1,97 enfant par femme). Pourtant la croissance démographique des États-Unis (0,8 % par an) est plus élevée qu'en Europe et devrait se poursuivre dans l'avenir. Ainsi, la population américaine devrait passer de 325 millions d'habitants en 2015 à 400 millions en 2050.

Cette croissance démographique s'explique principalement par l'immigration, qui compense la faible natalité. En effet, avec une immigration nette de 1,25 million de personnes par an, les États-Unis sont le premier pays d'immigration au monde. La moitié de ces immigrés proviennent d'Amérique latine. Ainsi, les Hispaniques, dont le taux de fécondité reste assez élevé (2,15 enfants par femme), représentent la première minorité<sup>1</sup> du pays, avec près de 17 % de la population. Cette proportion devrait passer à 29 % de la population en 2050, alors que celle des Blancs sera en baisse (de 63 % aujourd'hui à 47 % en 2050). »

■ D'après [www.diplomatie.gouv.fr](http://www.diplomatie.gouv.fr) (données actualisées de l'INED), 2015, D.R.

**1.** Les minorités désignent les populations non blanches aux États-Unis.

# La faible fécondité européenne

De Lisbonne à Berlin, en passant par Rome et Madrid, c'est le même problème : le taux de fécondité a chuté ces dernières années. L'Europe semble menacée par un grave problème démographique, préviennent des experts, qui plaident pour un recours à l'immigration, comme une solution à cette crise du « manque de bébés ». Ce taux en Europe s'élève en effet à 1,55 enfants par femme, quand il en faudrait au moins deux pour renouveler les générations et éviter une baisse de la population. En Espagne, il atteint même 1,27, un score dû notamment à l'exode des jeunes, confrontés au chômage alors que le pays a traversé une grave crise économique. Au Portugal, on estime que la population pourrait passer de 10,5 millions d'habitants aujourd'hui à seulement 6,3 millions d'ici 2060. En Italie, le nombre de personnes de plus de 65 ans devrait être multiplié par six d'ici trente-cinq ans. Et la situation est déjà catastrophique en Allemagne, qui a le plus bas taux de natalité au monde, avec seulement 8,2 bébés pour 1000 entre 2008 et 2013.

Aude Lorriaux, « Un désastre démographique guette l'Europe », [www.slate.fr](http://www.slate.fr), 24 août 2015.

## 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%). 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).

### **III - Les défis liés à la croissance démographique**

**A - Répondre équitablement aux besoins des populations**

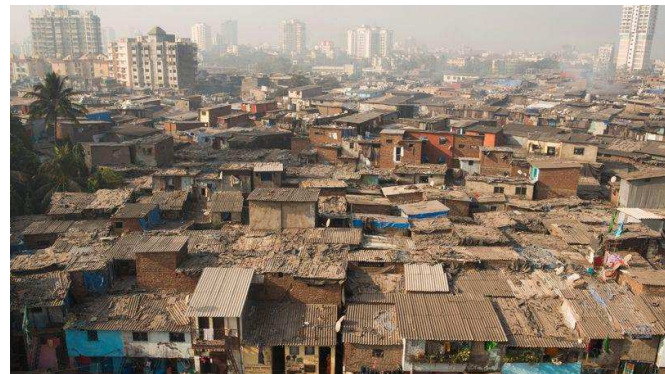
ON SERA 10 MILLIARDS EN 2050



Dessin de P. Kroll, Le Soir, 2013.

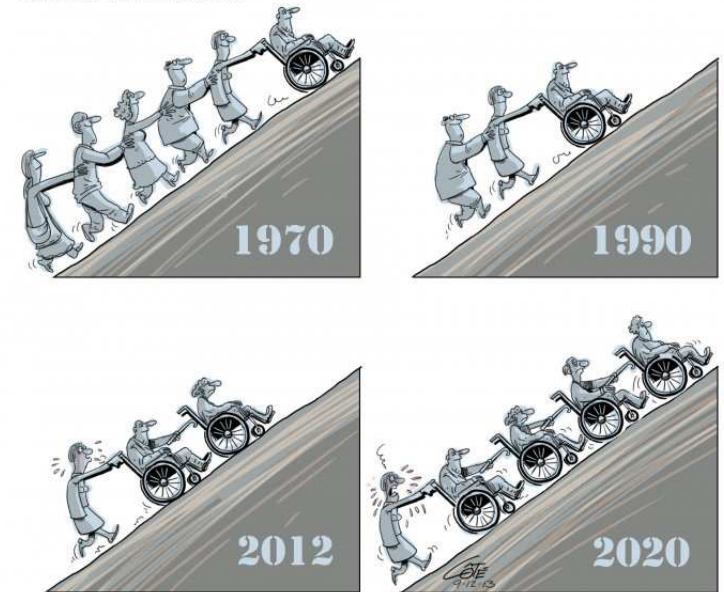
## Des besoins

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/](http://www.lefigaro.fr/) 2014



Bidonville de Dharavi

CAISSES DE RETRAÏTE



Caricature d'André-Philippe Côté, Le Soleil



Une classe au Burkina-Fasso, [www.randovendee.com/](http://www.randovendee.com/)

## A - Répondre équitablement aux besoins des populations

**Trace :** En 2050, la population mondiale devrait dépasser les 9 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**

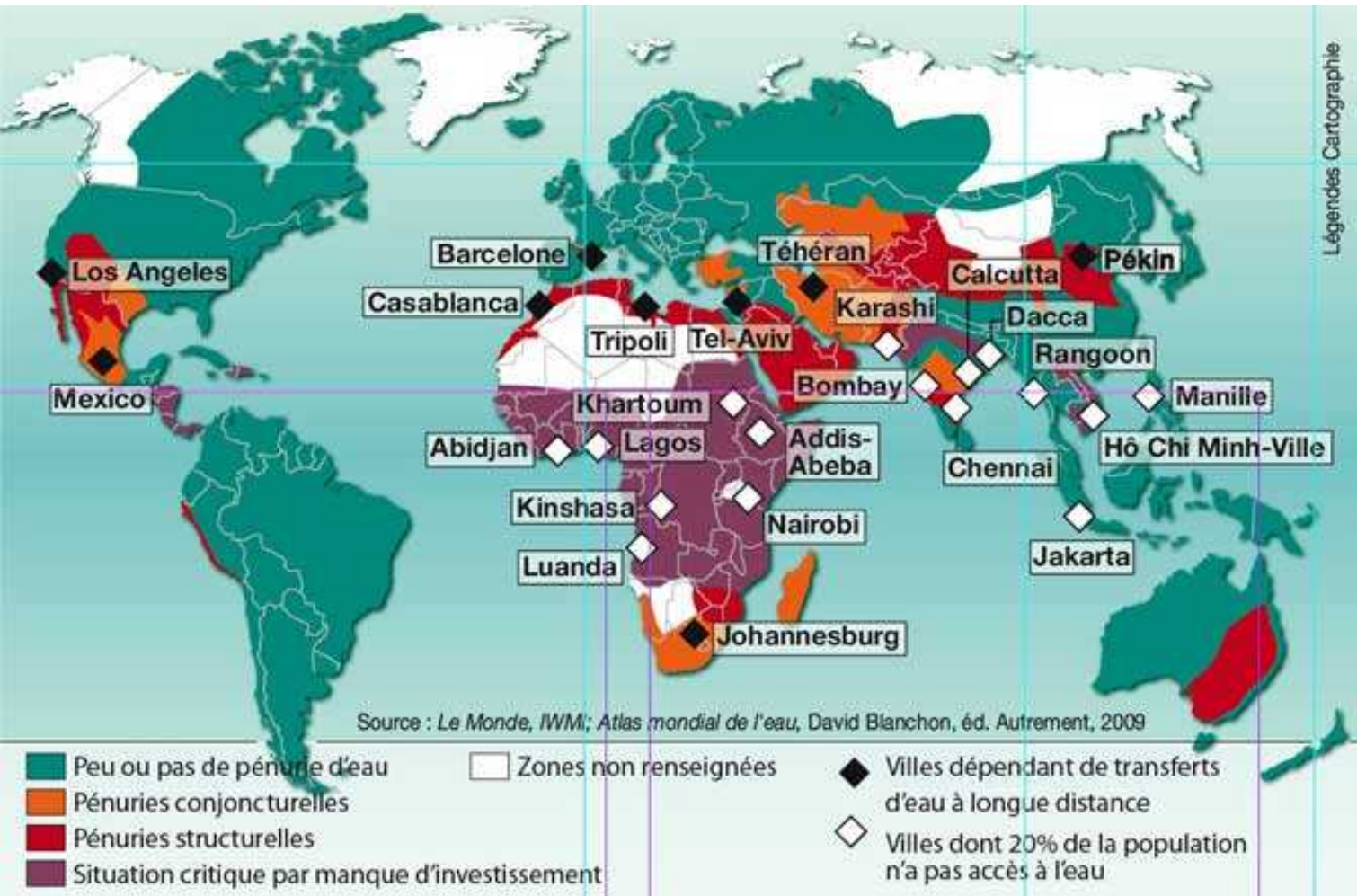


# La pollution à New-Delhi

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 abimés 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.

## **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.