

La croissance et ses effets



7 MILLIARDS D'HUMAINS



Dessin de Chapatte, 2011 pour le journal suisse *Le Temps*

Point art

Une caricature :

- C'est un dessin qui exagère la réalité pour s'en moquer.
- Elle accentue certains traits pour que l'on identifie immédiatement les personnages.
- Elle cherche à capter l'attention pour émouvoir ou dénoncer une situation.
- Elle interprète la réalité pour faire réfléchir le lecteur.

Introduction

La population mondiale compte 7,4 milliards d'habitants.
Mais elle n'évolue pas de la même manière dans toutes les régions.

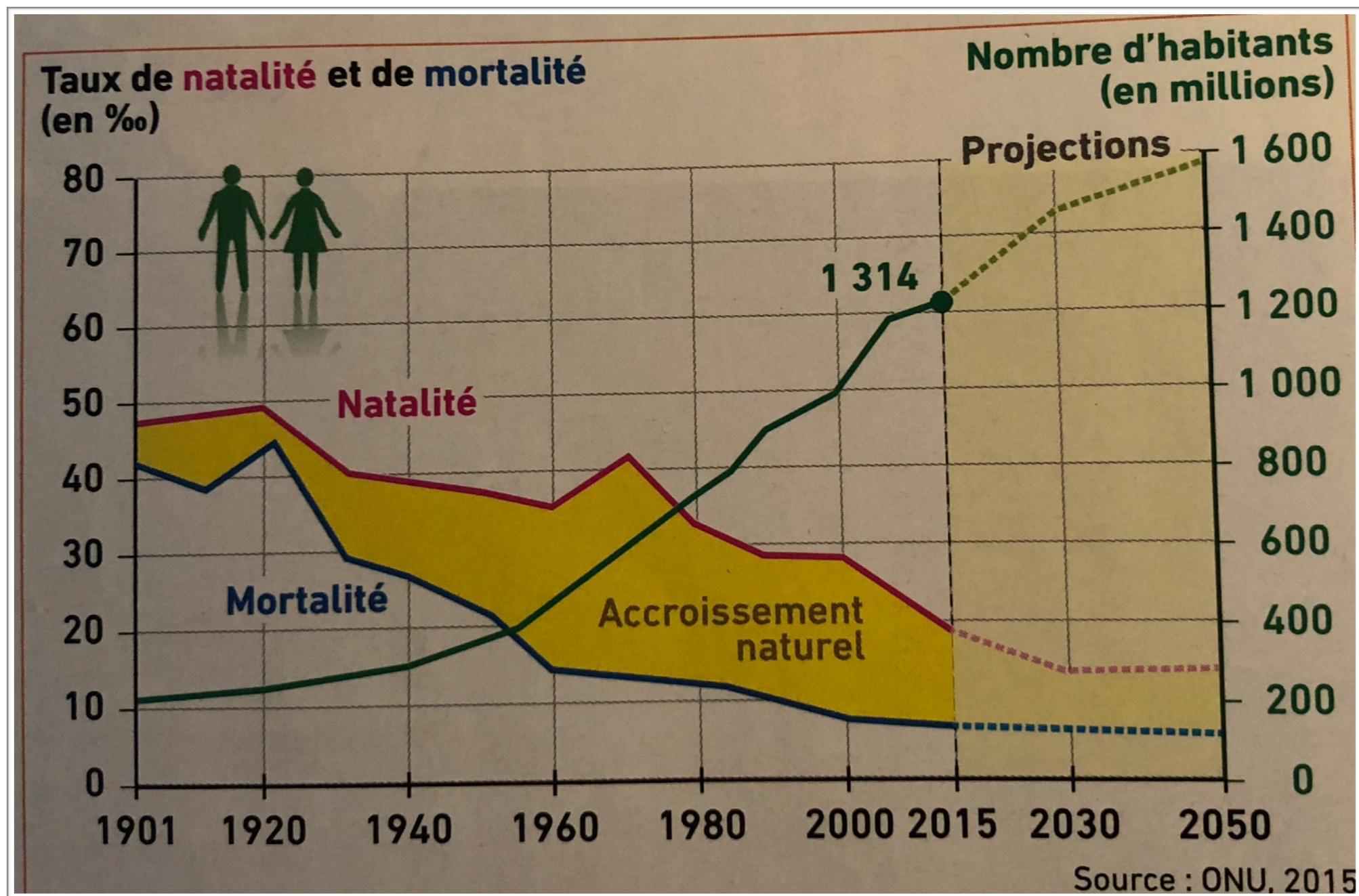
Les effets de cette croissance démographique sur les sociétés et les ressources constituent un défi majeur.

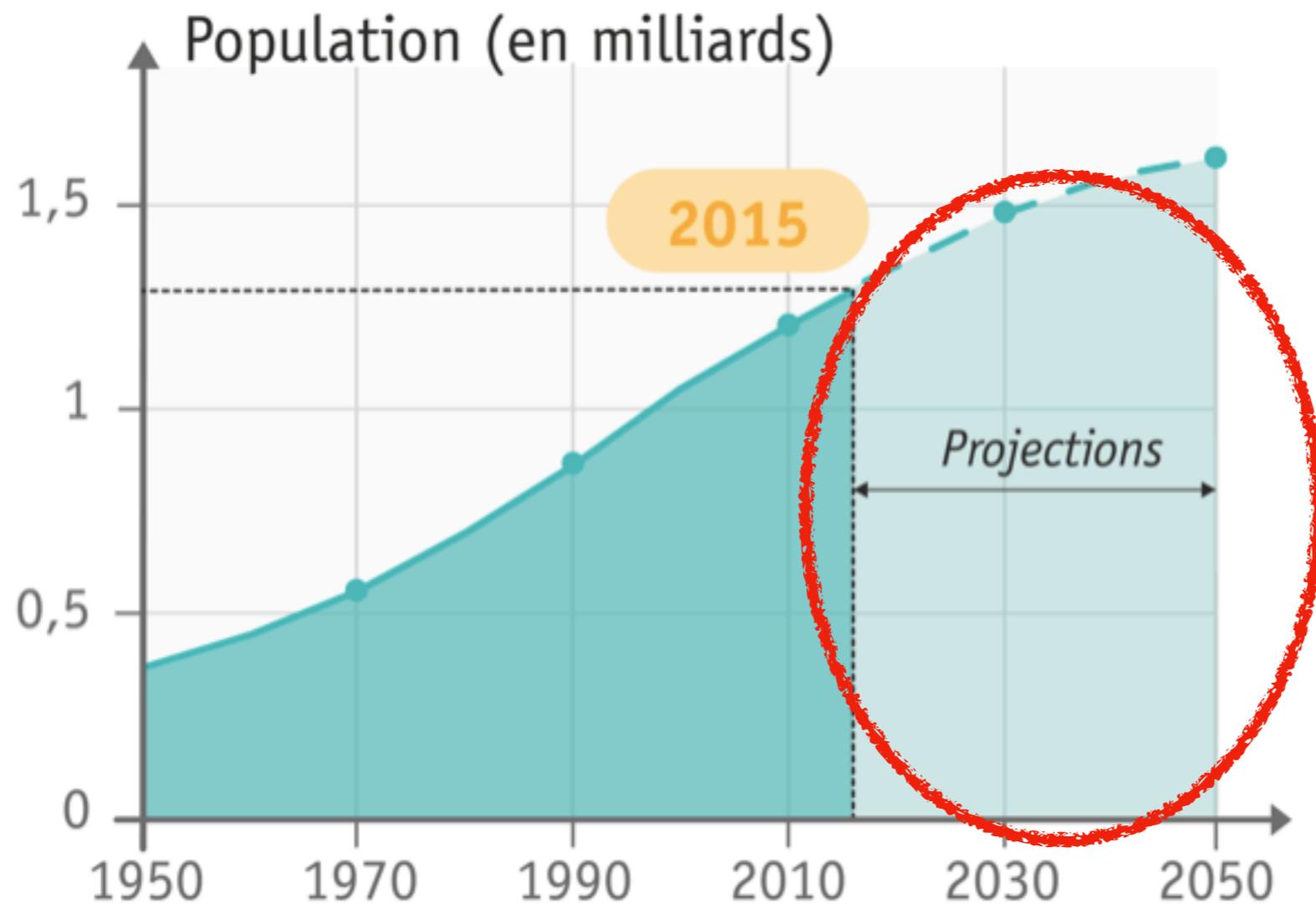
Problématique : Quels sont les effets de la croissance démographique sur les sociétés et les ressources ?

Croissance démographique : augmentation de la population

1) Population et développement en Inde

Doc. 1 : L'évolution de la population indienne





Le Livre scolaire, p. 184

Revenu / habitant



Amélioration
économique

Mortalité infantile
Espérance de vie

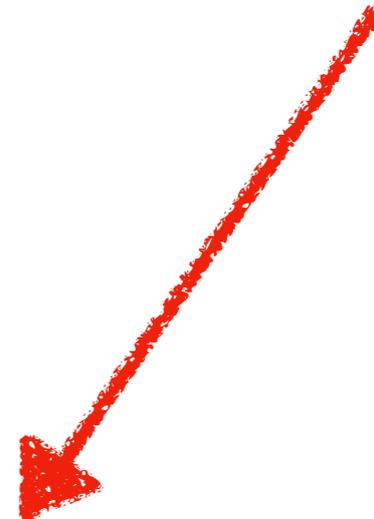
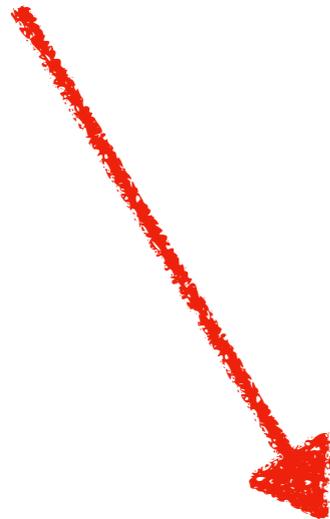


Amélioration
sanitaire

Analphabétisme



Amélioration
sociale



Développement : amélioration des conditions de vie des habitants

1) Population et développement en Inde

L'Union indienne a franchi la barre de 1,3 milliard d'habitants et devrait devenir l'État le plus peuplé de la planète autour de 2030.

La croissance démographique n'a pas empêché les Indiens de connaître le développement de leur pays comme en témoignent les indicateurs :

- La mortalité infantile a chuté,
- L'analphabétisme a baissé,
- L'espérance de vie et le revenu moyen par habitant ont augmenté

Doc. 5 : Nourrir plus d'un milliard d'Indiens

Traumatisée par les grandes famines qui ont jalonné son histoire, 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 », rappelle Étienne du Vachat, responsable chez Action contre la faim. [...] Selon les études les plus récentes, près d'un enfant sur deux de moins de 5 ans souffre de **malnutrition** chronique¹. Olivier Tallès, « L'Inde lance un vaste programme pour éradiquer la faim », *La Croix*, 2013.

Doc. 6 : L'accès aux toilettes en Inde



Doc. 7 : Les habitants du bidonville de Mumbai



Doc. 8 : Les inégalités en Inde

Premier défi que rencontre ce pays-continent : la croissance démographique [...]. Deuxième enjeu majeur, l'urbanisation accélérée et les besoins associés en termes d'infrastructures¹ : 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.

Doc. 9 : Le défi de la pollution

La Cour suprême indienne a imposé des mesures drastiques¹ 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

	Les conditions de vie des habitants	L'environnement
Doc. 5		
Doc. 6		
Doc. 7		
Doc. 8		
Doc. 9		

	Les conditions de vie des habitants	L'environnement
Doc. 5	Il n'y a plus de famine en Inde (Révolution verte) mais la malnutrition notamment chez les enfants est encore importante (1 enfant de moins de 5 ans sur 2)	La révolution verte a entraîné la pollution des sols à cause de l'utilisation des engrais et des pesticides
Doc. 6	Accès aux toilettes à domicile = inégal. Certains états (centre du pays) où les 3/4 de la population sont concernés. C'est la question de l'équipement des logements qui est ici posée	
Doc. 7	Les habitants des bidonvilles ont de mauvaises conditions de logement Bidonvilles : habitations réalisées avec des matériaux de récupération	
Doc. 9	Problèmes de santé (asthme, cancers, AVC...)	Pollution très importante : 13 des 20 villes les plus polluées sont en Inde. Ex. : New Delhi

Croissance démographique

Défis majeurs

Développement

Logement

Sous-nutrition
Mal-nutrition

Pollution

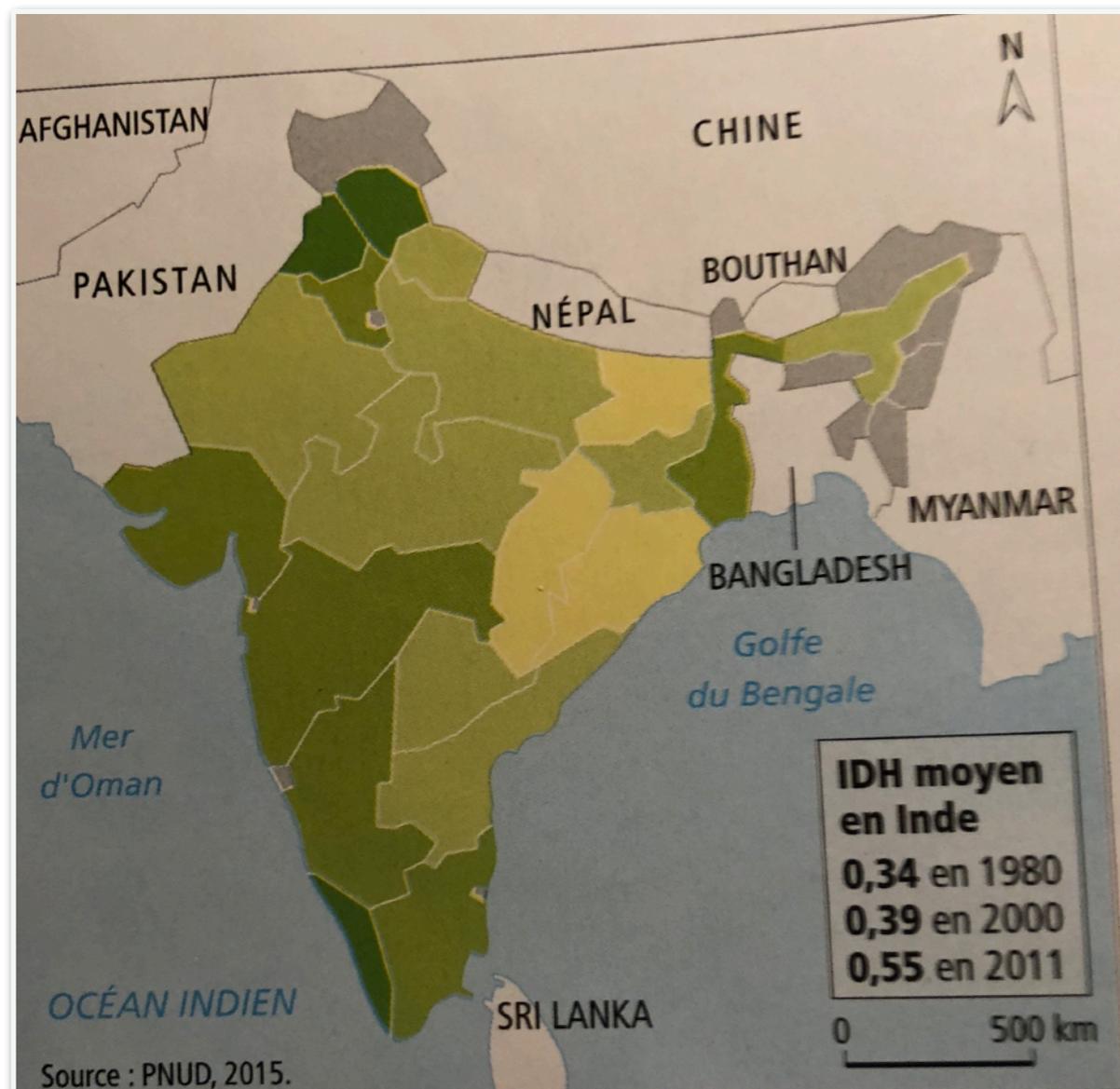
Hausse Revenu / habitant

Baisse de la mortalité infantile
Baisse de l'espérance de vie

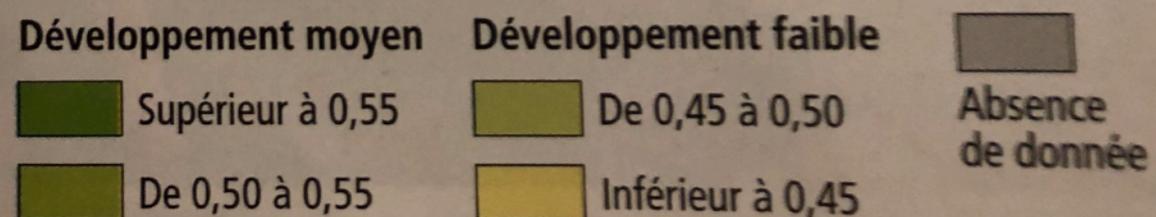
Baisse de l'analphabétisme

Inégalités importantes

L'IDH en Inde en 2011



L'IDH par État en Inde en 2011



IDH : Indice de développement humain

Il mesure le niveau de développement en prenant en compte 3 données :

- l'espérance de vie à la naissance
- Le revenu / habitant
- Le niveau d'éducation des enfants

Il varie de 0 pour un développement minimum à 1 pour un développement maximum

- 1) Localise les espaces où l'IDH est élevé. Qu'est ce que cela signifie en terme de développement ?
- 2) Localise les espaces où l'IDH est faible. Qu'est ce que cela signifie en terme de développement ?

Dans les environs de Gurgaon (30 km de New Delhi), en juillet 2008.





Quartiers aisés

Bidonvilles

L'Inde aux deux visages : les inégalités de développement



 Quartiers aisés

 Bidonvilles

2) Croissance démographique et développement au Nigéria

	Caractéristiques de la population	Les défis	Les défis environnementaux
Doc. 1			
Doc. 2			
Doc. 3			
Doc. 4			

	Caractéristiques de la population	Les défis ... Sociaux et économiques	Les défis environnementaux
Doc. 1	Population nombreuse qui a connu une explosion démographique depuis les années 1950 La croissance démographique est toujours importante : supérieure à la moyenne mondiale.		
Doc. 2	Population encore en majorité rurale	Accès aux soins Accès à la nourriture Accès à l'éducation	
Doc. 3	Population jeune	Réduire la pauvreté Réduire les inégalités Fournir éducation et emplois	
Doc. 4	Une population qui se déplace pour aller s'installer en ville : exode rural	Construire des infrastructures pour permettre une meilleure circulation	Baisse de la pollution atmosphérique due aux embouteillages

Bilan des études de cas

	Inde	Nigéria	Europe Etats-Unis
Croissance démographique de 1950 à 2015			
Evolution prévue			
Niveau de développement			
BILAN (caractéristiques de la démographie...)			

Bilan des études de cas

	Inde	Nigéria	Europe Etats-Unis
Croissance démographique de 1950 à 2015	De 0,4 milliard (1950) à 1,3 milliard (2015) Soit une population * 3	De 15 millions (1950) à 180 millions (2015) Soit une population * 12	Europe : de 370 millions à 510 millions (*1,5) EU : de 150 millions à 320 millions (*2)
Evolution prévue	1,5 milliard en 2050	420 millions en 2050	Europe : 500 millions EU : 400 millions
Niveau de développement...	- Inégalités de développement entre ruraux et urbains	- Des besoins non satisfaits et de fortes inégalités - Inégalités de développement entre ruraux et urbains	- Des besoins globalement satisfaits mais des inégalités persistantes
BILAN (caractéristiques de la démographie...)	- Croissance démographique forte, aujourd'hui ralentie - Hausse de l'espérance de vie et forte fécondité La TRANSITION DEMOGRAPHIQUE est avancée CAS DES PAYS EMERGENTS	- Explosion démographique qui se poursuit - Hausse de l'espérance de vie et forte fécondité - Population particulièrement jeune C'est le début de la TRANSITION DEMOGRAPHIQUE CAS DES PAYS EN DEVELOPPEMENT	- Croissance démographique forte, aujourd'hui ralentie - Vieillesse de la population La TRANSITION DEMOGRAPHIQUE est achevée CAS DES PAYS DEVELOPPES

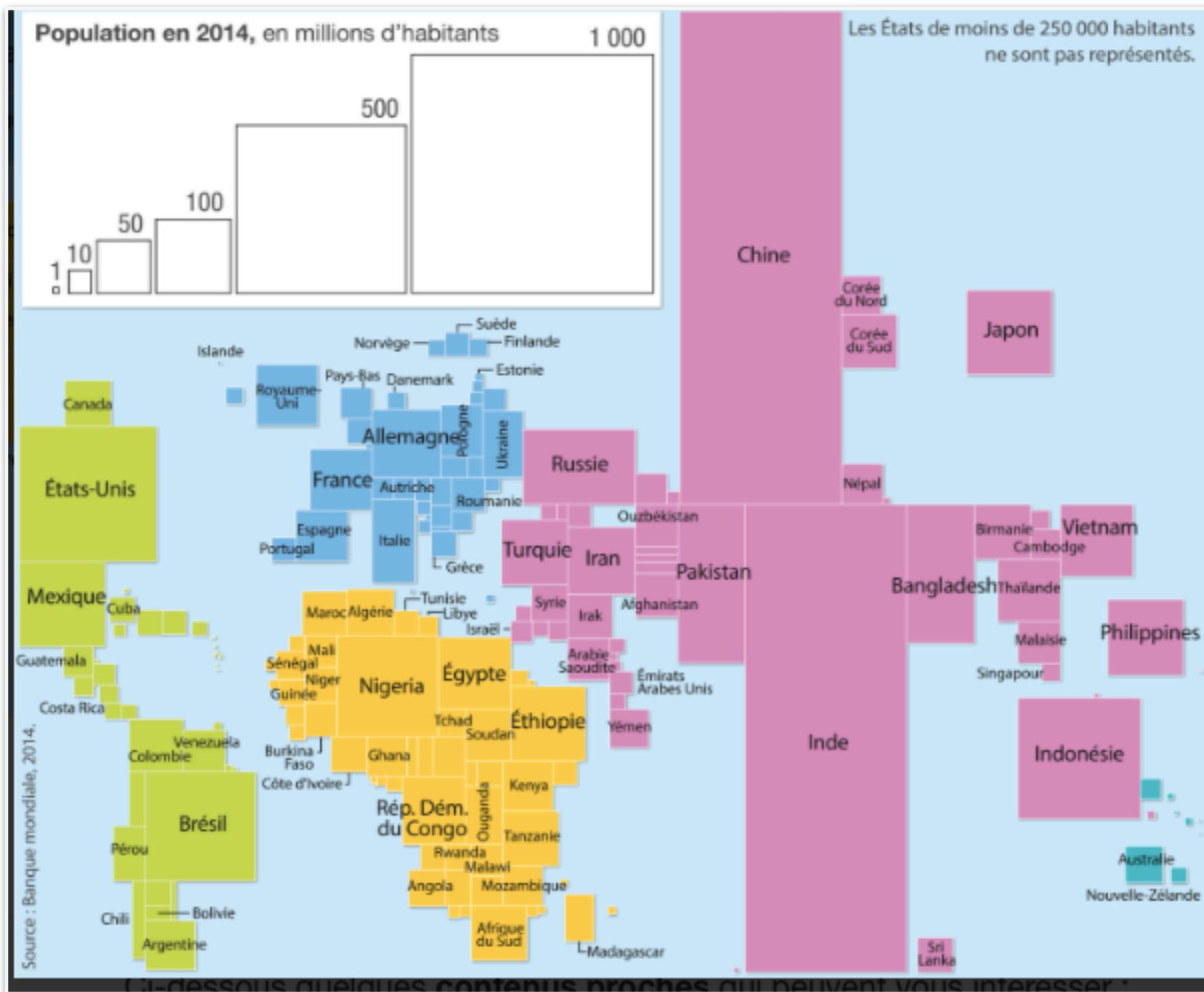
Pays émergent : pays dont la croissance économique est forte et dont les conditions de vie des habitants s'améliorent

Vieillesse de la population : augmentation de la part des personnes âgées

Solde migratoire : différence entre le nombre de personnes entrées sur le territoire et le nombre de personnes sorties de ce territoire, sur une année

4) La croissance de la population mondiale et ses conséquences

Carte par anamorphose de la population mondiale en 2014



Une carte par anamorphose représente les espaces de manière proportionnelle à une valeur. Ici, l'importance de la population.

Grâce à cette déformation, on peut mettre en évidence rapidement les pays les plus peuplés, car ils sont représentés par le plus grand rectangle.

Les dix Etats les plus peuplés



Croissance de la population mondiale et ressources (caricature de Kal, *The Economist*, 1994)



1. « En 1974, la population mondiale comptait 4 milliards de personnes. »
2. « En 1987, elle avait atteint 5 milliards... »
3. « En 1997, elle sera de 6 milliards ! » (Le document date de 1994.)
4. « D'ici à 2025, elle atteindra 8,5 milliards ! Libre à vous de dessiner la fin. »

La croissance de la population est très inégale : le taux de croissance est de :

- 0,2 % par an en Europe
- 1 % par an en Asie
- 2 % en Afrique

De plus, les études de cas (Inde, Nigéria, Europe et Etats-Unis) ont montré que :

- cette croissance démographique crée de nouveaux besoins (alimentation, logements, éducation...)
- Dans les pays pauvres et émergents, la croissance démographique rend difficile l'accès de tous aux biens et services essentiels.

Afin de permettre à tous un accès aux **ressources** (eau, énergie, alimentation...), il est nécessaire de passer à un mode de **développement durable**, pour les hommes comme pour l'environnement.

Ressource : richesse nécessaire au fonctionnement d'une économie, d'un territoire, d'une collectivité.

Le développement durable

