

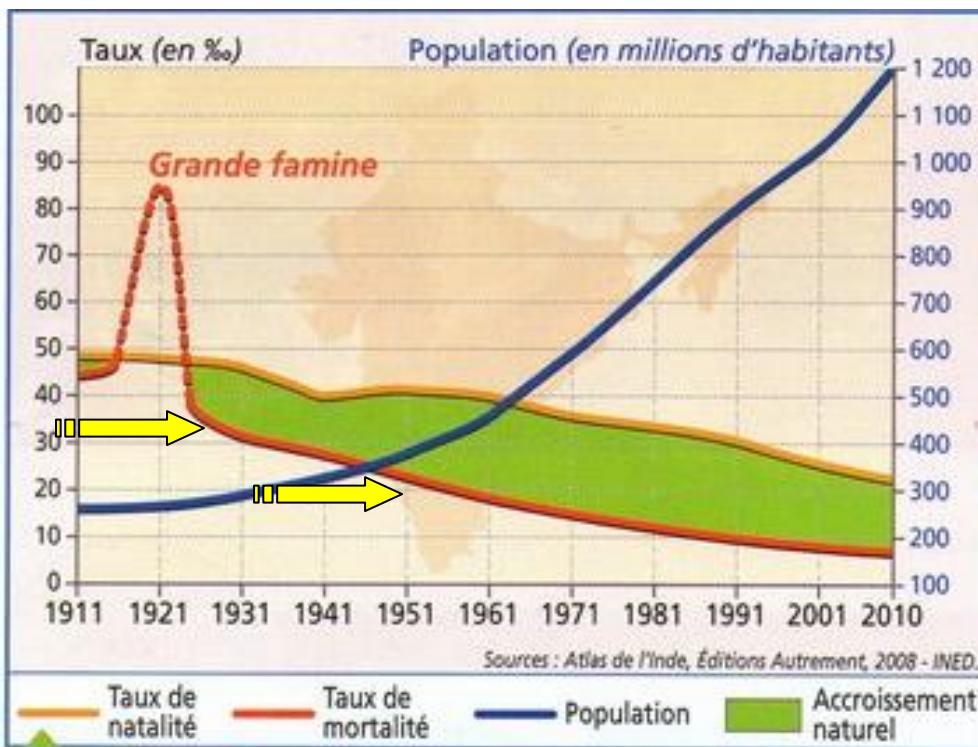


Autour d'un puits à Natwarghad dans l'Etat du Gujrat, Inde.

*Décris la photographie.*

*Quel problème cette image pose-t-elle ?*

**I. Etude de cas : Inde, croissance démographique et développement**



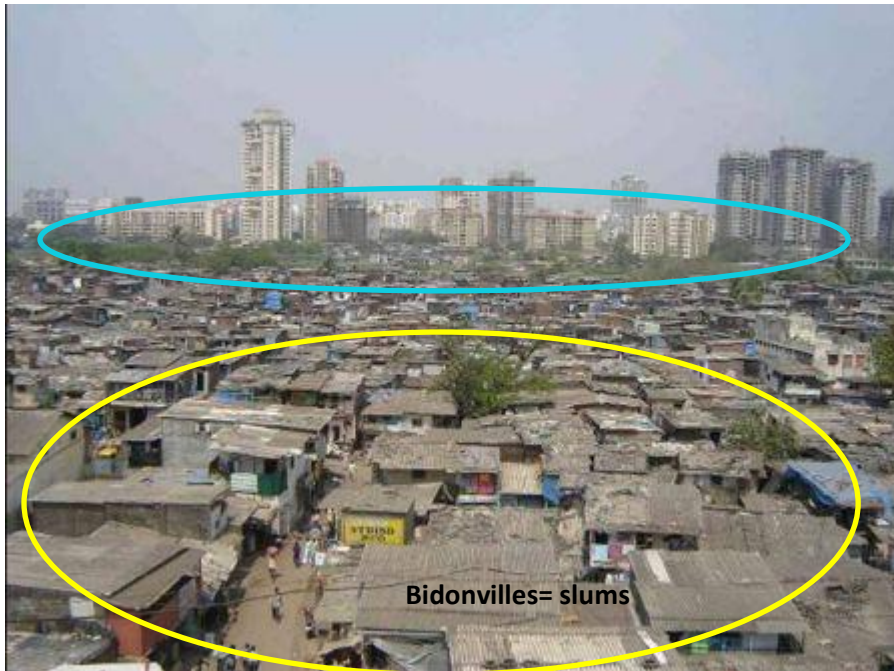
**Document 1 : Evolution de la population indienne de 1910 à 2010.**

**Évolution de la population indienne de 1910 à 2010.**

1. Doc 1 : Comment a évolué la population indienne depuis 1910 ?

Entre 1911 et 2010, la population indienne **a quadruplé**. Elle est passée de 208 millions d'habitants à 1 milliard 200 millions. La croissance est **régulière mais forte**, en particulier après les années 30.

Or cette croissance s'accélère d'abord grâce à la **chute du taux de mortalité** qui passe de 35 % à 20% (voir flèches jaunes) entre 1925 et 1950. Cela témoigne d'une **amélioration des conditions de vie** et plus particulièrement d'un meilleur accès à l'alimentation et aux soins ce qui permet de ralentir considérablement la mortalité périnatale.



**Doc2 : Le bidonville (slum) de Dharavi à Mumbai en Inde.**

**Doc 3 : Le troisième pollueur du Monde**

«C'est la rançon d'un développement industriel accéléré, et les perspectives de croissance pour les deux décennies à venir ne peuvent que renforcer ce phénomène : l'importante d'émission de Co2.

Le gouvernement continue donc de refuser tout engagement de réduction des émissions de gaz à effet de serre, soulignant que chaque Indien,

individuellement, produit 13 fois moins de gaz carbonique qu'un Américain. Un cadre contraignant risquerait de freiner sa croissance, indispensable pour faire reculer la pauvreté, qui frappe près de 40% de la population. Pourtant les Indiens commencent à ressentir les effets du réchauffement climatique : fonte des glaciers de l'Himalaya, inondations et sécheresses plus fréquentes. »

Nina et Olivier Da Lage, L'Inde de A à Z, André Versaille Éditeur, 2010

**Doc 4 : Les terres surexploitées du Pendjab.**

«Toujours soucieux de produire plus, les agriculteurs ont abusé des engrais chimiques et des pesticides et puisé sans réserve dans les nappes phréatiques. L'usage croissant des engrais chimiques a provoqué dans les sols de graves déficiences en oligo-éléments. Les espèces vivantes comme les bactéries ou les vers de terre, se sont faites beaucoup moins nombreuses. "Puisque le sol a perdu son aptitude naturelle à nourrir les cultures, il faut bien continuer à ajouter des engrais !" s'exclame Pal Singh, agriculteur. Et bien sûr, le coût de production augmente. Plusieurs enquêtes ont montré que pour continuer à produire, la majorité des agriculteurs du Pendjab s'endettent à court terme à des taux d'intérêt très élevés. »

D'après KumkumDasgupta, «Pas si rose la révolution verte ! », Courrier de l'Unesco.

**Questions (suite) :**

- Docs 2,3 & 4

2: Quels sont les besoins de cette population en forte croissance ? Sont-ils satisfaits ?

❖ Document 2, la croissance démographique implique un développement important du nombre de logements. Si les bidonvilles qu'on appelle slums sont importants, on peut voir sur cette photo, en arrière-plan, les nombreuses constructions d'immeubles modernes

❖ Document 3 : Un des défis majeur que l'Inde devait relever était le recul de la pauvreté. Il est essentiel de favoriser le développement industriel afin de répondre à la demande en bien de consommation, en énergie de cette population de plus en plus importante. Or, l'Inde a connu au cours de la 2) partie du XX<sup>e</sup> siècle une formidable croissance économique

❖ Document 4 : Il est nécessaire de fournir aux indiens la nourriture nécessaire. Cet objectif est d'autant plus important que le pays a connu une terrible famine dans les années 1920 comme on a pu le voir sur le graphique. L'Inde est aujourd'hui en situation d'autosuffisance alimentaire grâce à une politique agricole très active (Révolution Verte).

3. Quelles sont les conséquences du développement sur la société et sur l'environnement ?

## Thème I. Chapitre 2 : Les dynamiques de la population et le développement durable

Une grande partie des habitations des **slums** est occupée par la classe moyenne qui n'arrive pas à se loger (Doc 2). Malgré un développement économique important, le pays n'a pas réussi à faire reculer totalement la misère puisque que 40% de la population vit encore en dessous du **seuil de pauvreté** (Doc 3) De plus, l'industrialisation à marche forcée produit une **pollution atmosphérique et chimique** désastreuse. Selon le document 4, la course à la production agricole a généré **un endettement** important des paysans : **Exode rural** et de nombreux suicides, une **stérilisation** des sols et la **diminution et pollution des nappes phréatiques**.

### ▪ Doc 3 :

4. Quels sont les enjeux de la réduction des émissions de gaz à effet de serre ?

Pour répondre à la demande très importante de sa population, l'Inde ne peut en aucun cas freiner son développement industriel. Or les sommets de la terre successifs exigent une réduction des gaz à effet de serre. Il est bien difficile pour le gouvernement indien d'investir dans ce domaine alors que les besoins fondamentaux d'une part importante de la population ne sont pas encore totalement satisfaits.

Par ailleurs, les industries indiennes produisent pour les consommateurs occidentaux qui ont délocalisé leur pollution... (Situation hypocrite)

✓ Montre que la croissance de la population constitue un enjeu de développement durable.

Grâce à un développement rapide, la population indienne a quadruplé en un siècle et l'on prévoit 500 millions d'habitants supplémentaires pour 2050.

Pour l'instant, le pays se développe rapidement permettant à sa population de satisfaire **ses besoins fondamentaux** même si les conséquences négatives sont importantes, en particulier sur l'environnement.

Ainsi, il apparaît difficile de **réduire à la fois la pauvreté** en accélérant **le développement économique** tout en évitant que l'**environnement** ne se dégrade.

Société

Economie

Environnement

**II. Contextualisation :**

1. Doc 1, p.212 & question.

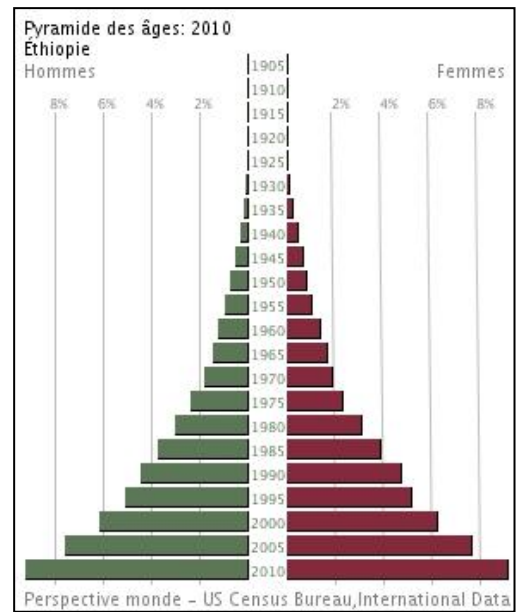
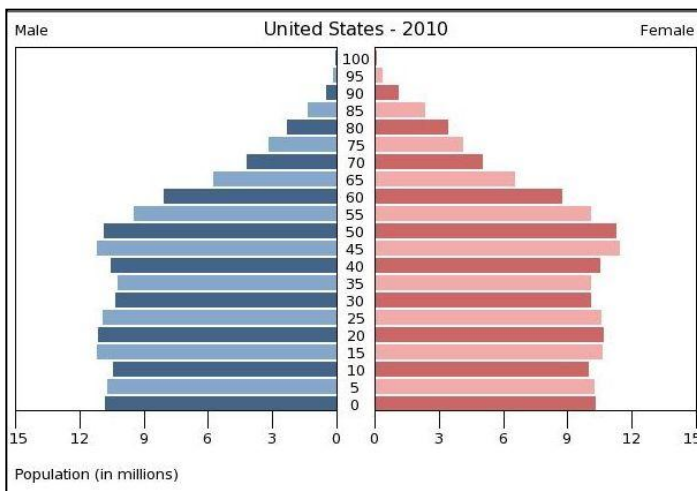
Depuis 1800, soit en 200 ans, la population mondiale a été multipliée par 7. Elle a mis près de 2000 ans à quadrupler, passant de 250 millions environ à un milliard. La croissance démographique s'est donc considérablement accélérée au cours des deux derniers siècles.

⇒ Cette accélération est due essentiellement à l'amélioration des soins médicaux et à la diffusion de l'hygiène. La mortalité périnatale (maternelle et infantile) est en net recul.

2. Doc 4, p. 213 & question :

Il y a surpeuplement si, face à un nombre d'habitants donné, les ressources ne suffisent pas et l'environnement se dégrade.

Pages 202 & 203 :



	Etats-Unis	Ethiopie
<b>Caractéristiques principales :</b>	Population riche et mais vieillissante	Population pauvre mais jeune
<b>Atouts :</b>	Nombre d'actifs importants : création de richesse	Population dynamique et innovante.
<b>Inconvénients :</b>	Population conservatrice. Coût des soins et pension de retraite en augmentation constante.	Peu d'actifs : Dépenses d'éducation très importantes mais peu de création de richesse

⇒ La croissance mondiale remet-elle en question le développement durable ?

Population mondiale a fortement augmenté au cours des deux derniers siècles. Cette croissance démographique pose la question des besoins et de la pression accrue sur les ressources mais il n'existe pas de « plafond démographique »

**En effet**, non seulement le facteur technologique a déjà réussi à faire reculer les « limites » de la nature mais toutes les ressources ne sont pas encore forcément connues.

**Par ailleurs**, la croissance démographique n'entraîne pas mécaniquement la dégradation de l'environnement (les émissions de CO2 ne sont pas proportionnelles à la densité).

→ Certaines régions supportent de très fortes densités et se caractérisent par une excellente gestion des ressources comme les espaces des sociétés rizicoles du sud-est de l'Asie alors que d'autres, très faiblement habitées, sont très dégradées comme certaines zones amazoniennes ou sibériennes...