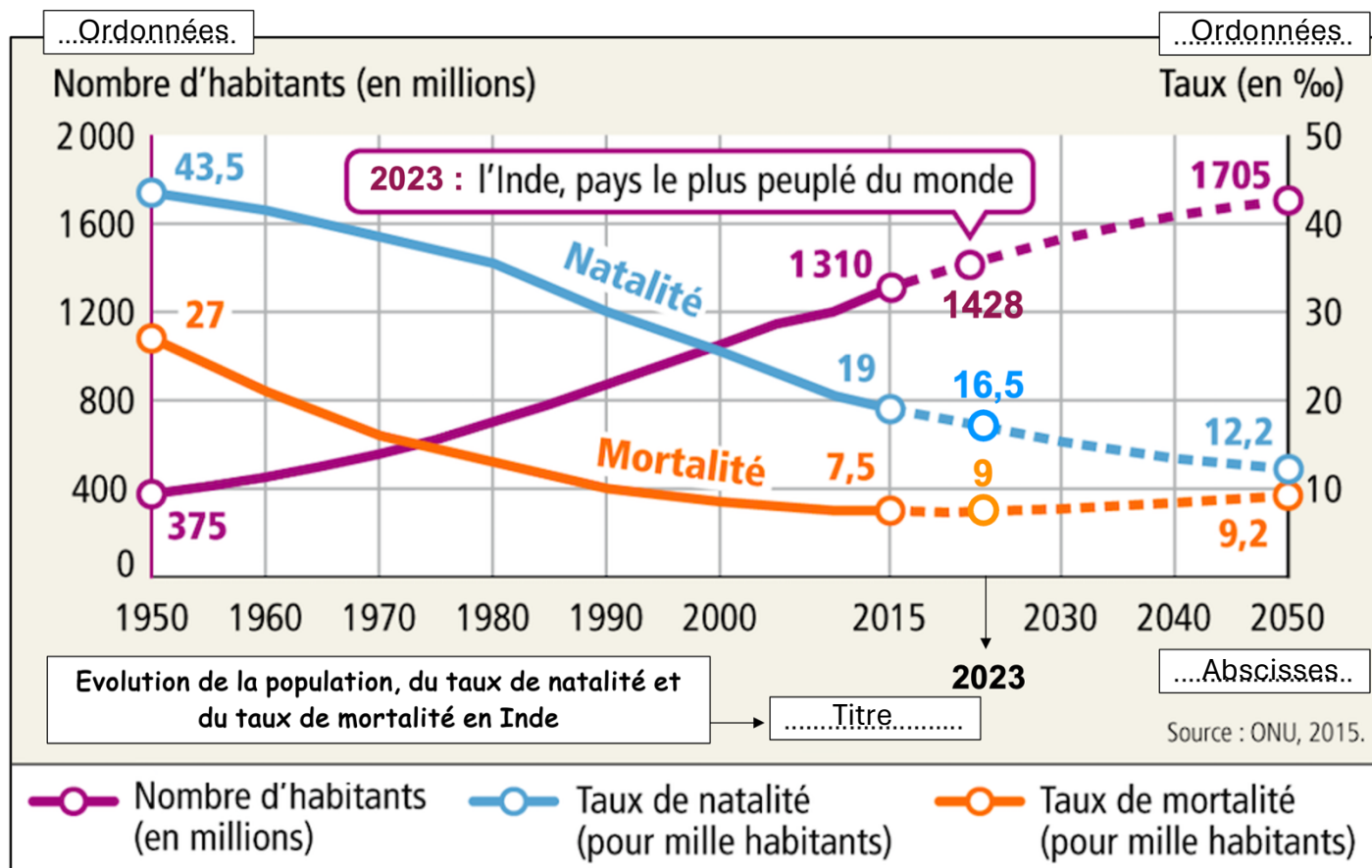


I. Un géant démographique : l'exemple de l'Inde

L'Inde est un pays du sud de l'Asie qui occupe la majeure partie du sous-continent indien. Le pays borde l'océan Indien et est frontalier avec des pays comme le Pakistan ou la Chine. Son IDH moyen est de 0,63, en hausse depuis les années 1980. C'est une puissance émergente. Cet IDH varie de faible à élevé, de moins de 0,6 à plus de 0,75, selon les États.

A. Une croissance démographique majeure



I. Je présente le graphique : je repère le titre (le sujet), les données de l'axe des abscisses et de l'axe des ordonnées.

Titre : Évolution de la population, du taux de natalité et du taux de mortalité en Inde.

Données des ordonnées : 2 ordonnées : - Le nombre d'habitants (en millions)
- Les taux de natalité et de mortalité (pour 1000 habitants)

Données des abscisses : Années (1950-2050)

Présentation du graphique : Le document est un graphique sur l'évolution de la population en Inde en millions d'habitants, ses taux de natalité et de mortalité pour 1000 habitants, entre 1950 et 2050.

II. J'analyse les données du graphique.

Question	Chiffres	Évolution : Hausse / Baisse / Stagnation
Évolution de la population indienne	1950 : 375 M 2023 : 1428 M	■ Hausse □ Baisse □ Stagnation Évolution : Hausse très importante.
Évolution du taux de mortalité	1950 : 27‰ 2023 : 9‰	□ Hausse ■ Baisse □ Stagnation Évolution : Baisse progressive.
Évolution du taux de natalité	1950 : 43,5‰ 2023 : 16,5‰	□ Hausse ■ Baisse □ Stagnation Évolution : Baisse rapide mais tardive.

La population en Inde a beaucoup augmenté passant de 375 millions d'habitants en 1950 à 1,42 milliard en 2023. Le taux de mortalité a diminué progressivement. Le taux de natalité a également diminué mais plus tardivement d'où une forte augmentation de la population.

Bilan

Depuis mars 2023, l'Inde est le 1^{er} pays le plus peuplé au monde, bientôt le 1^{er}. Cependant, le pays est inégalement habité : les villes sont surpeuplées au Nord et au Sud alors que les campagnes sont beaucoup moins densément habitées.

B. Un exemple de défis à relever : comment nourrir plus d'un milliard d'habitant.e.s ?

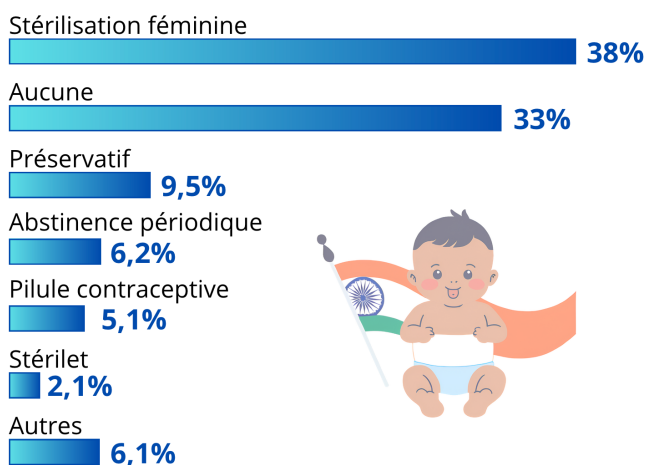
1. Réduire la croissance démographique



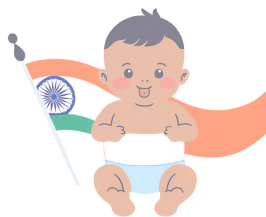
Compétence - Présenter, analyser et comprendre un document

La contraception en Inde

Contraception utilisée par les Indiennes mariées et âgées de 15 à 49 ans en 2023



Source : Ministère de la Santé indien



Bilan

L'État indien a mené plusieurs politiques pour limiter le nombre de naissances. Par exemple, il incite les femmes à se faire stériliser (souvent au péril de leur vie) alors que l'utilisation du préservatif et de la pilule contraceptive reste minoritaire.

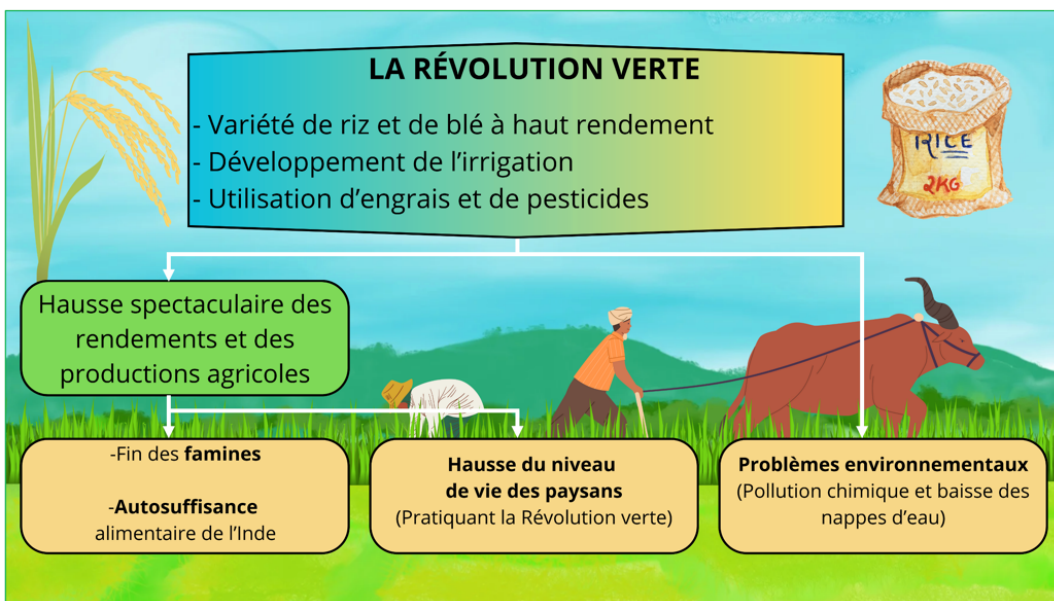
2. Augmenter les productions de céréales

EVALUATION DE COMPÉTENCE



Compétence - Présenter, analyser et comprendre un document

La révolution verte



1. Comment l'Inde a-t-elle obtenu une amélioration des rendements et des productions agricoles ? Comment s'appelle ce mouvement ?

2. La révolution verte a-t-elle que des aspects positifs ?

3. Texte projeté - La Révolution verte permet-elle de nourrir l'ensemble de la population indienne ?

4. Vidéo projetée – Quel problème majeur se pose en Inde en lien avec la Révolution verte ?

* * *

1. La Révolution verte permet l'amélioration des productions agricoles grâce aux variétés de riz et de blé cultivées, au développement de l'irrigation et à l'utilisation d'engrais et de pesticides.

2. Cependant, la révolution verte ne bénéficie qu'aux paysans la pratiquant et entraîne de nombreux problèmes environnementaux (pollution, baisse des nappes d'eau).
3. Si la Révolution verte a permis des progrès, elle ne parvient pas à supprimer la malnutrition, notamment des enfants. Les États où l'IDH est faible sont particulièrement concernés.
4. La pollution des nappes phréatiques par l'utilisation massive d'engrais et de pesticides ne permet pas à l'ensemble des Indiens d'avoir accès, même partiellement, à l'eau potable.

3. Des solutions durables ?



Compétence - Présenter, analyser et comprendre un document
L'Inde et le développement durable

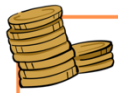
L'Inde pratique-t-elle une politique de développement durable ?

« En Inde, les premières régions à adopter la révolution verte sont les régions déjà irriguées par canaux sous les Britanniques (Nord-Ouest, deltas du Sud-Est) et dans les premiers temps de l'Indépendance. La révolution verte a permis, dans un premier temps, un enrichissement de ces régions, et des exploitants moyens et aisés en état d'investir. La diffusion aux autres régions et aux autres exploitants ne s'est pas faite spontanément, mais a dû être encouragée par les pouvoirs publics dans les années 1970.


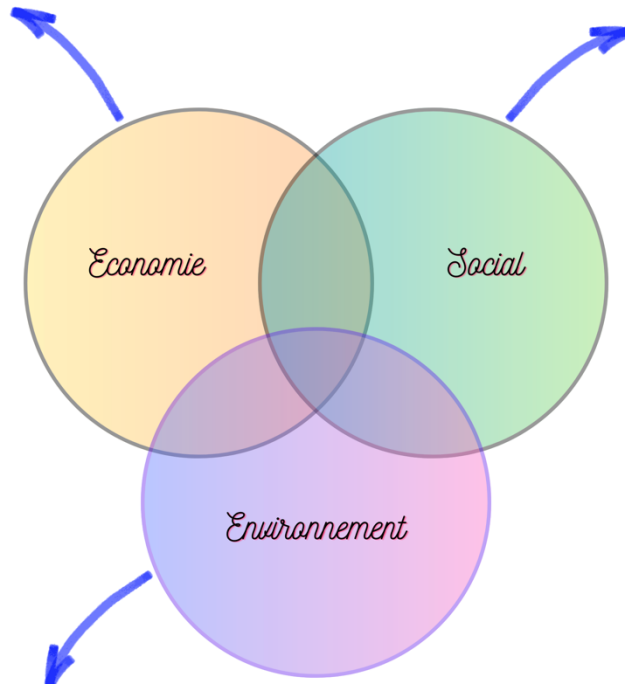
La révolution verte a eu des effets économiques spectaculaires en permettant la progression et la régularisation des rendements (ceux du blé ont triplé et ceux du riz doublé). La production de grains a été multipliée par 4 en 50 ans quand la population a triplé. Sur le plan social, la révolution verte a rendu les riches beaucoup plus riches, et les pauvres un peu moins pauvres¹. (...) Les différences régionales demeurent marquées entre l'Inde du Sud, le Punjab et le Bengale d'un côté, et une bande Nord-Ouest / Sud-Est du Rajasthan à l'Odisha où la modernisation agricole est moindre. Le bilan environnemental est inquiétant quand on considère la baisse des nappes phréatiques, aggravée en Inde par la gratuité de l'eau, l'électricité subventionnée et l'importance de la culture de riz grosse consommatrice d'eau et la pollution des sols et des eaux par les intrants chimiques subventionnés. »

Source : D'après *Geoconfluences*, 2022.

1. Néanmoins, de nombreux Indiens n'ont pas encore accès à une alimentation suffisante et aux services de base (eau, électricité, hygiène...).



La production agricole a considérablement augmenté mais pas pour tous



Amélioration mais les inégalités restent importantes et certains Indiens n'ont pas accès à l'alimentation et aux services de base.



Utilisation excessive d'eau, de pesticides et d'engrais : sols très pollués. L'Inde est le 3^e pollueur mondial.

Bilan

Pour répondre à la hausse constante de sa population, l'Inde met en place des politiques qui améliore la situation du pays sans pour autant apporter de réponses complètement satisfaisantes. Le pays, 3^e économie mondiale, doit encore faire face à de nombreux défis comme répondre aux besoins fondamentaux de l'ensemble de la population.