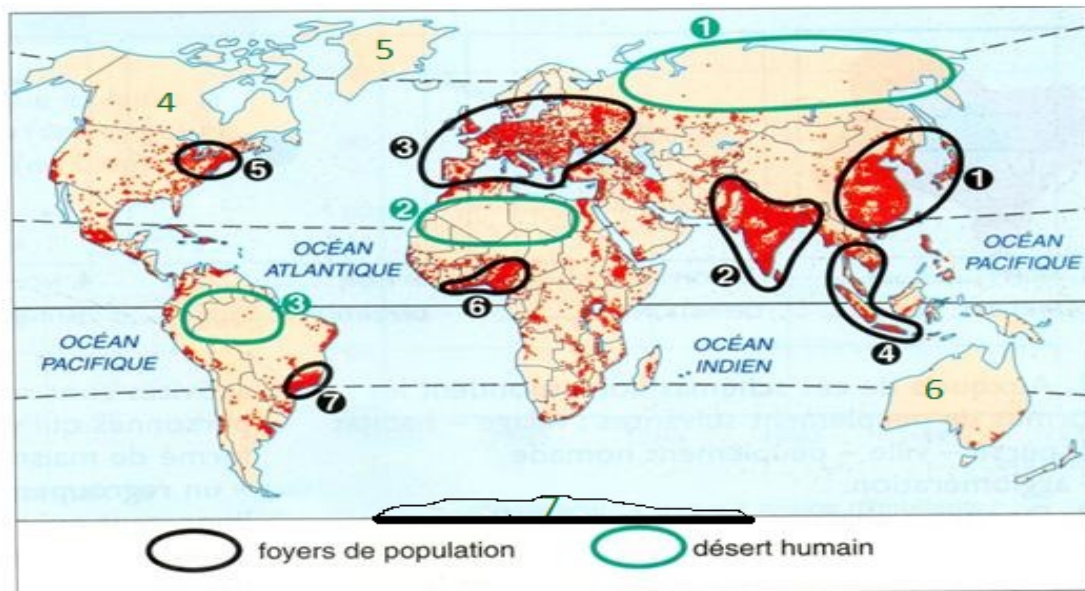


# Partie 1 - La question démographique et l'inégal développement

## Thème 1 - La croissance démographique et ses conséquences

**Croissance démographique :** augmentation du nombre d'habitants sur un territoire.

### Document 1 - Les foyers de population et les déserts dans le monde



**Désert humain :** une vaste région dont la densité de population est inférieure ou égale à 1hab/km<sup>2</sup>.

**Foyer de population :** une vaste région dont la densité de population est élevée.

**Densité de population :** nombre d'habitants par km<sup>2</sup>.

### Document 2 - La croissance démographique mondiale

	An 1	1600	1800	1930	1960	1975	2000	2017
Population mondiale en millions d'habitants	250	400	1000	2000	3000	4000	6000	7400
Population mondiale en milliards d'habitants								

#### Consignes

1-Comment appelle-t-on un tel document ?

2-Complète la dernière ligne en exprimant le nombre d'habitants en milliards. Rappel : 1000 millions = 1 milliard.

3- Réalise un graphique à parti de ce document.

### Correction

1- Ce document est un tableau à double entrée .

2- Il y a 1000 millions dans un milliard. Pour convertir une quantité donnée en millions en milliards, il faudra donc la diviser par mille.

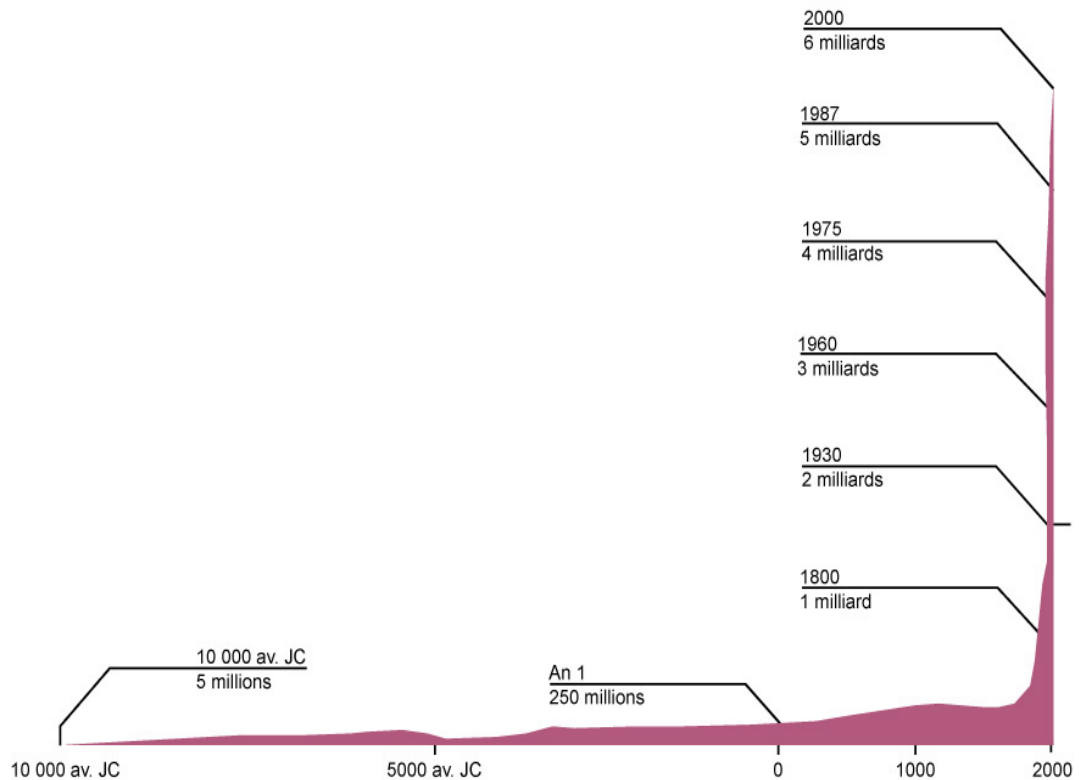
**Rappel** : pour diviser un nombre par mille, il suffit de déplacer la virgule de trois rangs vers la gauche.

### Exemple

420 millions = 420,0 millions = 0,420 milliard.

	An 1	1600	1800	1930	1960	1975	2000	2017
Population mondiale en millions d'habitants	250	400	1000	2000	3000	4000	6000	7400
Population mondiale en milliards d'habitants	0,25	0,4	1	2	3	4	6	7,4

### Document 2 - La croissance démographique mondiale



La Terre compte de nos jours 7,4 milliards d'humains, très inégalement répartis puisque la terre compte plusieurs grands déserts humains tandis que la moitié de la population mondiale se concentre dans les trois principaux foyers de population. Depuis deux siècles, la population mondiale a été multipliée par sept. De nos jours, la croissance démographique demeure très forte

dans certaines régions. Comment expliquer cette croissance démographique et quelles en sont les conséquences sur les territoires ?

## Etude de cas n°1 : croissance démographique et développement en Inde (en rouge)

### 1-Une croissance démographique qui se poursuit (en rouge)

**Taux de mortalité** : il s'agit du nombre de décès pour mille habitants dans un pays durant une année.

**Taux de natalité** : il s'agit du nombre de naissance pour mille habitants dans un pays en une année.

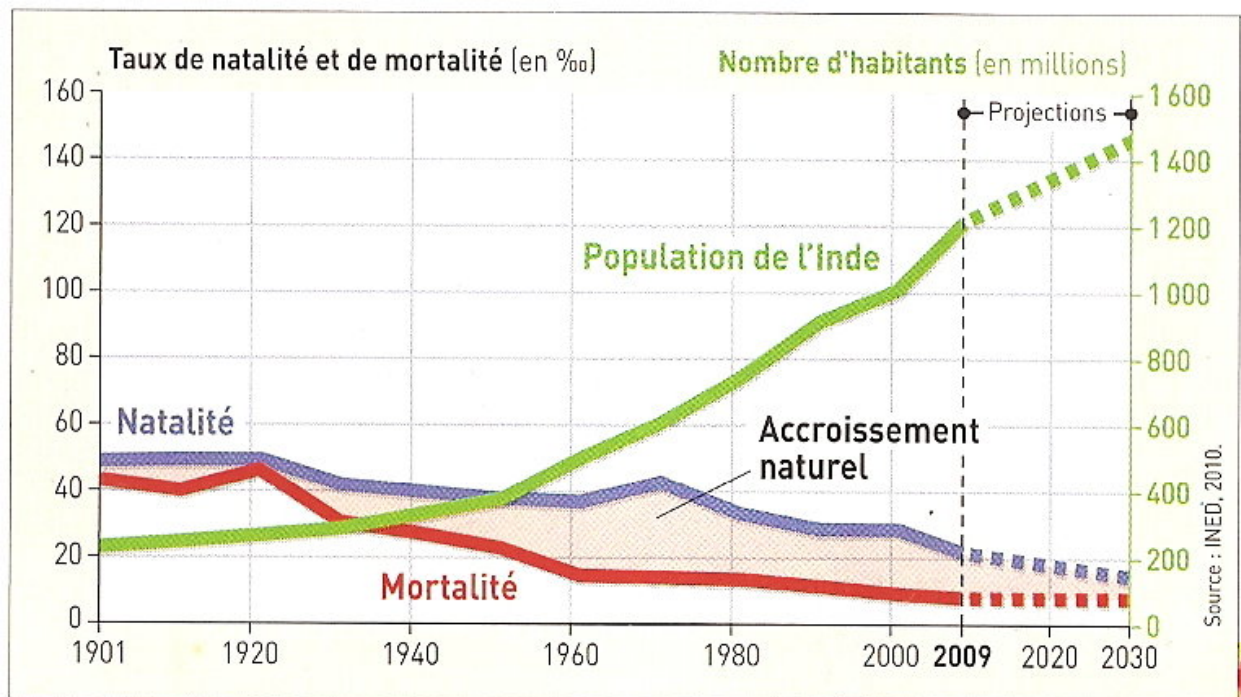
**Accroissement naturel** = taux de natalité – taux de mortalité

#### Dossier - Accroissement naturel et croissance démographique en Inde

Ce document est un graphique qui présente l'évolution des taux de natalité, de mortalité et la croissance démographique de l'Inde du début du XXème siècle à 2009. Il propose également des projections proposées par les démographes pour la période 2009-2030. Surligne en bleu la courbe de la natalité, en rouge celle de la mortalité et en vert celle qui représente la croissance démographique.

#### Point méthode :

Pour lire un graphique, je commence par lire ce qui est écrit au-dessus des ordonnées ; sur ce graphique, il y a deux ordonnées. Je veille ensuite à bien lire les unités dans lesquelles les données chiffrées sont exprimées : ici la population est exprimée en millions ; les taux de natalité et de mortalité en pour milliers.



#### Consignes

- 1-Reproduits ce graphique dans ton cahier en choisissant une échelle qui conviendra.
- 2- Complète le tableau à double entrée suivant au moyen de ce graphique.

	1901	1920	1940	1960	1980	2000	Projection 2030
Taux de natalité.							
Taux de mortalité.							
Taux d'accroissement naturel.							
Nombre d'habitants.							

3-La croissance démographique de l'Inde était-elle forte entre 1900 et 1910 ? Comment l'expliquer?

4-La croissance démographique était-elle forte entre 1940 et 2009 ? Comment l'expliquer ?

5- Comment la population de l'Inde a-t-elle évolué entre 1901 et 2009 ? Comment l'expliquer ?

L'Inde a connu au XXème siècle une forte croissance démographique car la mortalité a fortement baissé tandis que, pendant plusieurs décennies, le taux de natalité est demeuré élevé; l'Inde a ainsi connu un fort accroissement naturel expliquant cette forte croissance démographique. La population indienne a en effet été multipliée par six au XXème siècle, passant de 200 millions à 1200 millions d'habitants.

## 2- ... et qui complique le développement

**PIB** : produit intérieur brut ; il s'agit de la somme des richesses produites sur un territoire en une année.

**PIB/hab** : PIB divisé par le nombre d'habitants.

**Croissance économique** : évolution du PIB exprimée en pourcentage.

**Pays développé** : pays caractérisé par une espérance de vie, un taux d'alphabétisation et un PIB/hab élevés.

**IDH** : indicateur de développement humain ; il s'agit d'un nombre compris entre 0 et 1 ; plus ce nombre est élevé, plus le pays est développé.

**Espérance de vie** : nombre d'années que l'on peut espérer vivre à la naissance.

**Taux d'alphabétisation** : pourcentage d'habitants de plus de 15 ans sachant déchiffrer un texte simple.

**Infrastructures** : équipements importants, généralement financés par la puissance publique (Etat, région...), qui favorisent le développement (ex : les lycées, les routes, les hôpitaux...)

**Pays émergents** : pays peu ou moyennement développé mais dont l'IDH progresse régulièrement.

**PMA** : pays les moins avancés.

## Dossier – Les principaux indicateurs du développement en Inde

	1951	1990	2016
Espérance de vie	32 ans		68,3
Taux d’alphabétisation des 15-24 ans	18 %		81 %
Taux de scolarisation en maternelle			50 %
Pourcentage des enfants allant à l’école primaire (entre 2008 et 2012)	14 %		82 %
Taux de scolarisation dans le secondaire.			54 %
PIB/hab en dollars	?	1134	6572
I.DH.	0,420	0,428	0,624

### Sources

Banque mondiale :

UNICEF : [https://www.unicef.org/french/infobycountry/india\\_statistics.html](https://www.unicef.org/french/infobycountry/india_statistics.html)

### Questions

1- Comment l’espérance de vie a-t-elle progressé ces dernières décennies en Inde ?

**Point compétence : exprimer l’évolution d’un phénomène quantifié en cherchant le multiplicateur.**

Je divise l’espérance de vie en 2016 par celle de 1951 :  $68,3 / 32 = 2,14$  . L’espérance de vie a donc été multipliée par un peu plus de deux entre 1951 et 2016.

Je peux donc répondre : «Ces dernières décennies, l’espérance de vie a fortement progressé en Inde : elle a plus que doublé entre 1951 et 2016.»

2- Comment le taux d’alphabétisation a-t-il progressé ces dernières décennies en Inde ?

3- Propose une explication à cette évolution du taux d’alphabétisation.

4- D’après ces données, l’Inde est-elle un PMA, un pays émergent ou un pays développé ?

### Extrait de reportage : les enfants non scolarisés en Inde (2010)

<https://www.youtube.com/watch?v=kpySrB2i97c>

1- Pour quelle raison dix millions d’enfants ne vont pas à l’école en Inde ?

2- Y a-t-il suffisamment d’écoles publiques ? Justifie.

3- Depuis quelle année l’école est-elle théoriquement gratuite et obligatoire en Inde ?

### Extrait de reportage : des trains surpeuplés

<https://www.youtube.com/watch?v=n0S4SCVEFhI>

1-Vers quelle métropole indienne ce train se dirige-t-il tous les matins ?

2-Quel problème les voyageurs de cette ligne rencontrent-ils ?

3-De quel type d’infrastructure ce reportage met-il en évidence les insuffisances ?

4- Comment expliquer que cette situation ne s'améliore pas malgré les travaux importants réalisés chaque année pour tenter d'améliorer la situation ?

***Extrait de reportage : la pollution et ses conséquences en Inde***

<https://www.youtube.com/watch?v=SXLP16BMKpY>

**Extrait de reportage : Bombay, une mégapole surpeuplée**

<http://fresques.ina.fr/jalons/fiche-media/InaEdu05229/mumbai-une-megapole-surpeuplee.html>

1-Pour quelle raison la population de Bombay augmente-t-elle rapidement ?

2-Quelles sont les infrastructures qui manquent à Bombay ?

3-Quelles sont les conséquences sur la santé des plus pauvres ?