

## Chapitre 2

# Les dynamiques de la population et le développement durable

Thème 2 - LES DYNAMIQUES DE LA POPULATION ET LE DÉVELOPPEMENT DURABLE	
<p><b>CONNAISSANCES</b></p> <p><b>Croissance démographique et développement</b></p> <p>La population mondiale continue d'augmenter même si le rythme de cette croissance se ralentit. La croissance démographique est mise en relation avec les enjeux du développement durable, aux différentes échelles.</p> <p>Des <b>fronts pionniers</b> étendent le peuplement sur les marges de certains foyers de population.</p>	<p><b>DÉMARCHES</b></p> <p><b>Une étude de cas au choix :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'Inde ;</li> <li>- la Chine.</li> </ul> <p><b>Une étude de cas au choix :</b> un front pionnier</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- en Amérique latine,</li> <li>- en Afrique.</li> </ul> <p>Ces études de cas sont mises en contexte sur les planisphères de la croissance de la population et sur celui du développement humain.</p>
<p><b>CAPACITÉS</b></p> <p><b>Localiser et situer</b> les Etats les plus peuplés du monde</p> <p><b>Décrire</b> l'évolution démographique de l'Inde ou de la Chine</p> <p><b>Décrire et expliquer :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la relation entre croissance démographique et besoins des populations</li> <li>- un paysage d'un front pionnier</li> </ul> <p><b>Localiser et situer</b> le front pionnier sur le planisphère des grands foyers de peuplement</p> <p><b>Identifier</b> trois grands types d'évolution démographique à partir du planisphère de la croissance démographique</p>	

Introduction : photo Ile DE Pâques p 188, exemple d'une civilisation effondrée en raison d'une mauvaise gestion de ses ressources (épuisement des ressources marines et déboisement)

Aujourd'hui la population mondiale connaît une forte croissance démographique, qui nous interroge sur la capacité de la planète à nourrir, fournir des ressources suffisantes, et permettre une vie décente aux 9 milliards de personnes attendues en 2050

QUELS DEFIS LA CROISSANCE DEMOGRAPHIQUE POSE-T-ELLE ?

### I Gérer la croissance et les besoins des populations

#### A- L'exemple de la population indienne face au développement durable

Activité p 192/193

- **situer l'Inde** : l'Inde est un Etat d'Asie bordant l'Océan Indien

- 1- doc1, **décrire l'évolution de la population entre 1950 et 2010** : L'Inde a connu une augmentation importante de sa population en 60 ans, elle a été multipliée par 3 ! C'est une explosion démographique. Parallèlement, la production de céréales a suivi la même évolution. —————> Le pays s'assure une SECURITE ALIMENTAIRE



- quel message cette affiche fait elle passer ?
- Pourquoi ?

Une affiche de campagne en faveur de la limitation

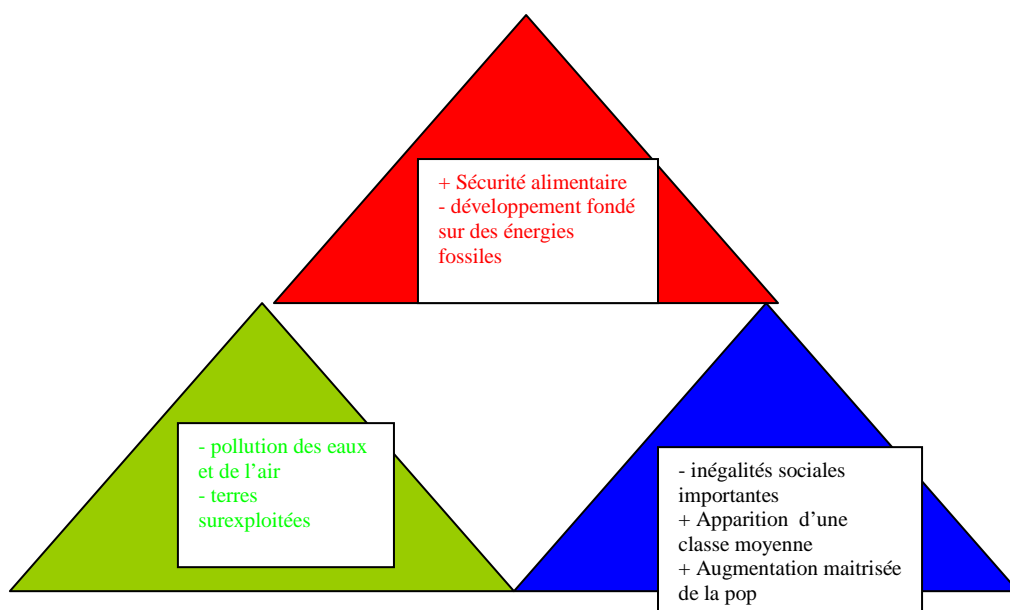
des naissances

Cela est possible grâce à une utilisation des engrais chimiques et pesticides, irrigation dans le cadre de la révolution verte (amélioration des procédés de culture, accroissement de la production)

Conséquences : baisse des nappes phréatiques, sols appauvris en oligo-éléments, disparition de certaines espèces animales contribuant à recharger le sol naturellement, endettement des agriculteurs.

- 2- Déficience des sols en oligo-éléments, pollution des fleuves par les égouts, excès de CO<sub>2</sub>
- 3- Non, le processus de développement permet à une classe aisée de s'offrir des logements de luxe, mais 500 millions d'indiens vivent avec moins de 2 dollars par jour et dans des conditions d'hygiène déplorables.
- 4- Soit l'Inde signe le protocole de Kyoto (réduire les émissions de carbone) en acceptant de réduire son dvpmt économique donc en empêchant la pop d'accéder à un niveau de vie décent, soit elle poursuit un dvpmt économique basé sur le charbon qui émet des quantités croissantes de CO<sub>2</sub> et participe au réchauffement climatique dont elle commence à sentir les effets.

**SYNTHESE : La population indienne, un modèle de développement durable ?**



L'Inde est le deuxième pays le plus peuplé au monde avec 1.2 milliards d'habitants. Depuis 60 ans l'Etat indien a essayé de freiner la croissance démographique en limitant les naissances par famille, grâce à une éducation des femmes à la contraception étendue.

Quels sont donc les défis qui se posent à l'Inde ?

Réduire les inégalités de richesse entre régions et entre les classes sociales, **développer une agriculture plus respectueuse de l'environnement**, assurer à tous des conditions de vie décente, **permettre à toute la population de manger à sa faim**, **améliorer la qualité de l'eau**.

## B- Un enjeu mondial

Doc 2/3 p200 : - 70 ans pour passer de 1 à 2 milliards d'hab., 40 ans pour passer de 3 à 6 ! On peut parler d'explosion démographique. On

- le continent le plus représenté dans la liste est l'Asie, la Chine et l'Inde représentant la moitié de la population mondiale !

Carte p 198/199 : 3 types d'évolution démographique

- forte croissance (plus de 2%), srtt Afrique et Péninsule Arabique
- croissance modérée (entre 0 à 2%) Asie Amérique
- recul démographique Est de l'Europe

Aujourd'hui la population mondiale compte 6.9 milliards d'habitants. Depuis 200 ans elle a si fortement augmenté qu'on parle d'explosion démographique. Cette croissance démographique a tendance à ralentir : on prévoit 9 milliards d'hommes en 2050.

Les inégalités entre territoires sont très marquées : à l'échelle de la planète l'humanité est de plus en plus concentrée ds les pays en dvpmt (en Asie et en Afrique)

L'urbanisation s'accélère, depuis 2008 plus d'un homme sur deux vit en ville, les plus grandes agglomérations se situant dans le Sud.

Doc 5 p 201 : - pb majeur est celui de l'alimentation.

A l'intérieur des villes on note de profondes inégalités sociales avec la création de nbrx bidonvilles. On estime que pour nourrir toute la population mondiale il faudra augmenter de 70% la production agricole d'ici 2050...

## II TROUVER DE L'ESPACE

### A- l'exemple d'un front pionnier en Amazonie

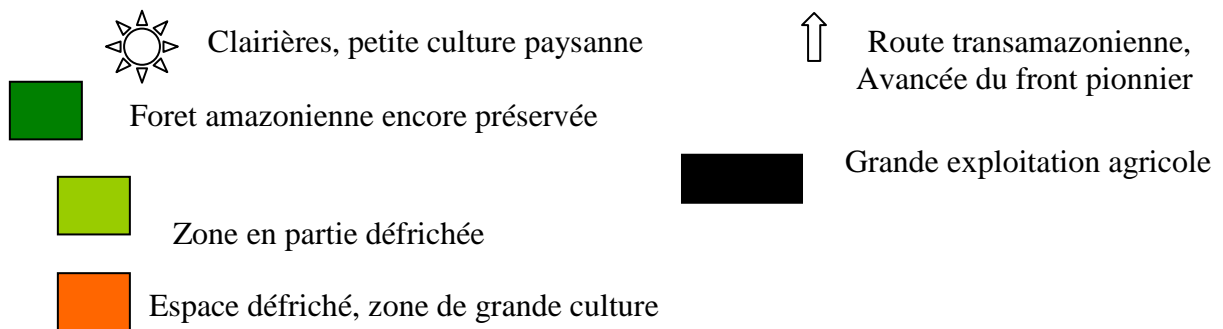
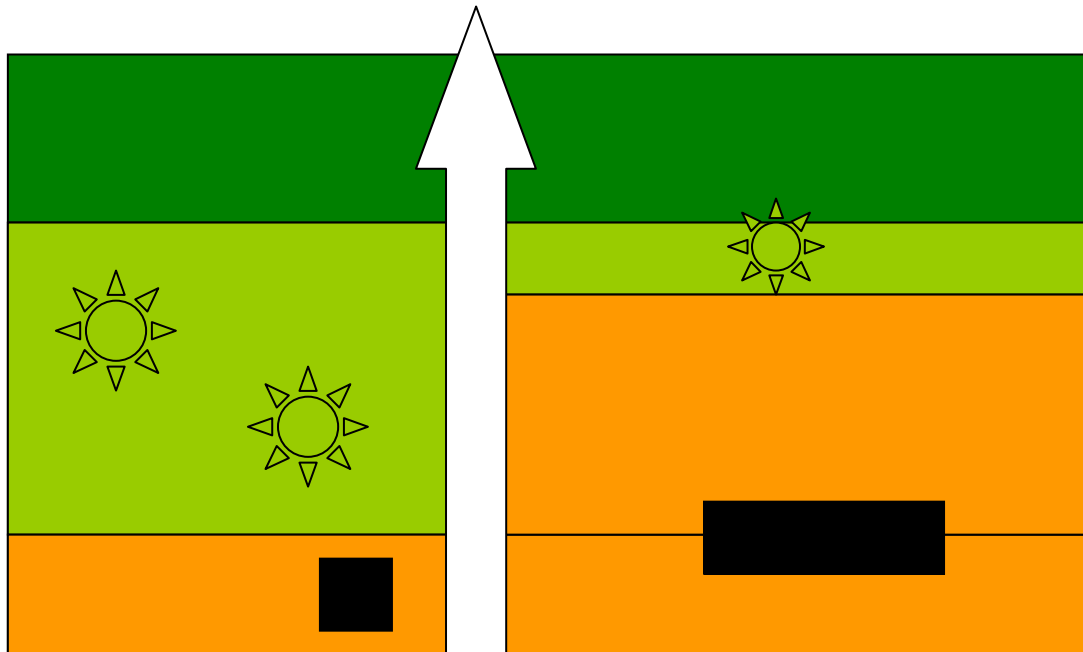
**Le front pionnier est la limite entre d'une part, la zone exploitée (principalement par l'agriculture) et d'autre part la zone non encore défrichée. Le front pionnier est donc mobile. C'est un mécanisme d'extension des superficies cultivées poursuivant un triple objectif d'augmentation de la production agricole, de meilleure répartition des densités et de contrôle des marges du territoire**

Activité p 196-197

- situer le Rondônia : le Rondônia est un des 26 états du Brésil, en Amérique du Sud. Il est occupé par une partie de l'Amazonie, grande forêt tropicale.

1- Le front pionnier se caractérise par 3 zones : une première zone en avant du front dans laquelle la forêt est à peu près intacte, une deuxième zone de conquête constituée de

clairières, une troisième zone presque totalement défrichée

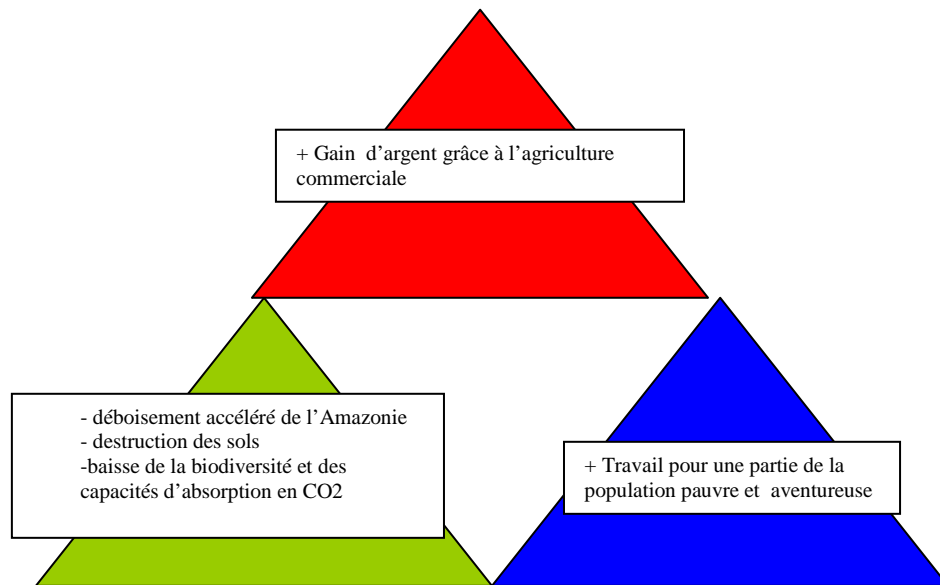


2- Les clairières sont défrichées par les petits propriétaires venus tenter leur chance depuis les zones les plus pauvres du Brésil. L'espace totalement défriché est mis en valeur par les grandes entreprises du secteur agroalimentaire.

3- Les pionniers présents sur la photo sont les entreprises minières, on peut les situer soit dans la zone forestière, soit dans la zone de clairières.

4- Les clairières défrichées par les petits propriétaires servent à donner du travail au surplus démographique du pays. Par contre, les zones défrichées par les grandes exploitations utilisent peu de main d'œuvre, elles ont pour seul objectif de rapporter de l'argent. (Culture du soja, élevage bovin)

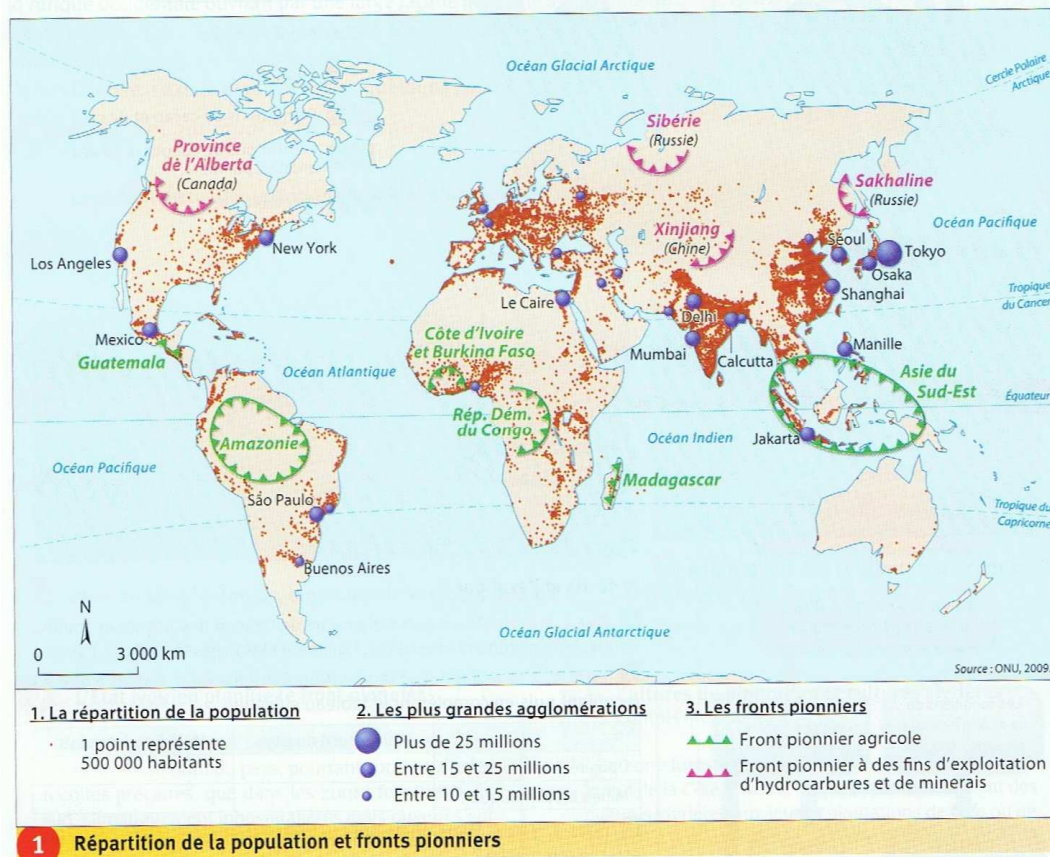
## Quel bilan faire de cette conquête du Rondônia ?



Le front pionnier du Rondônia, un modèle de développement qui ne respecte pas l'environnement

## B- La mise en valeur de nouveaux espaces à l'échelle mondiale

### Carte de la répartition de la population



- localisez les principaux foyers de population et les principaux déserts humains
- l'ouverture des fronts pionniers se fait-elle dans des zones vides ou pleines ?
- combien d'agglomérations comptent plus de 15 millions d'habitants ?

La planète est de plus en plus occupée par l'implantation humaine :

des villes de plus en plus nombreuses et de plus en plus grandes, la multiplication des fronts pionniers...

Les principales zones pionnière se situent dans les pays en développement du monde tropical : Amazonie, régions intérieures de l'Indonésie, grandes régions forestières de l'Afrique occidentale et centrale. Ces fronts pionniers agricoles font progresser les cultures au détriment de la forêt dense, des cultures commerciales s'y développent

Les fronts pionniers des pays riches sont industriels et stratégiques : exploiter les ressources énergétiques ou minières, montrer une présence humaine dans des régions frontalières disputées entre états.

Sont ils une réponse au dvpm ?

<b>oui</b>	<b>non</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Répondre au manque de terres dû à l'explosion démographique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- répartition inégalitaire des terres entre grands et petits propriétaires</li> <li>- recul puis disparition des forêts tropicales</li> </ul>