

CHAPITRE VI

CROISSANCE DÉMOGRAPHIQUE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Lire le livre pages 200 à 223

I – L'AUGMENTATION DE LA POPULATION DANS LE MONDE AUJOURD'HUI

Activité pages 208-209 sur les liens entre développement et croissance démographique

Croissance démographique : c'est l'augmentation de la population. Elle peut être négative, faible ou rapide, selon que la fécondité est faible, moyenne ou forte.

Indicateur de développement humain : c'est un chiffre calculé pour chaque Etat en fonction des conditions de vie, d'hygiène, de santé, d'éducation. Il est compris entre 0 et 1. Il représente approximativement le niveau de développement économique, médical et culturel.

Opposition Nord/Sud : c'est le constat que les pays du Nord sont plutôt en avance et les pays du Sud plutôt moins développés. C'est une observation très approximative.

En 1900, il y avait 1,5 milliard d'hommes, femmes et enfants sur la Terre. En 2000, on estimait la population mondiale à 6 milliards environ. Les démographes prévoient que la population mondiale va encore beaucoup augmenter, et se stabiliser autour de 9 à 10 milliards vers 2050. Dans les pays riches (du Nord), la population est stable et les enjeux de la croissance démographique sont : maintenir le niveau de développement (enjeu économique) malgré le vieillissement de la population (enjeu social) en réduisant la pollution (enjeu environnemental). Dans les pays pauvres (du Sud), les enjeux sont : nourrir (enjeu économique), soigner et éduquer (enjeu social) une population nombreuse et en croissance, en suivant une voie plus durable (moins polluante = enjeu environnemental) que celle empruntée au XXème siècle en Europe et en Amérique .

Lire le livre pages 210-211, questions sur les documents 1, 2 et 3

II – L'EXEMPLE DE LA CHINE

Activité pages 202 à 205 – Correction orale et distribution de la correction

La population de la Chine a beaucoup augmenté dans la deuxième moitié du XXème siècle : la Chine comptait 600 millions d'habitants vers 1950, et environ 1,3 milliard autour de l'an 2000. Dans les années 1970, le gouvernement chinois a mis en œuvre une **politique de limitation des naissances** (« politique de l'enfant unique »), afin d'éviter le surpeuplement, en imposant des contraintes matérielles fortes aux parents de deux enfants ou plus. Cette politique est efficace (la croissance démographique chinoise a fortement ralenti dès les années 1980)

mais présente des inconvénients (élimination des filles, « enfant-roi », vieillissement de la population).

Par ailleurs, l'économie chinoise s'est développée très rapidement depuis les années 1980, grâce à la création d'usines modernes dont les marchandises sont exportées dans le monde entier. L'**exode rural** (= fuite des habitants des campagnes vers les villes) modifie profondément la société chinoise : des dizaines de millions de Chinois partent vivre et travailler dans les villes, dans l'espoir d'une vie plus confortable. L'enrichissement rapide est l'ambition nouvelle des Chinois, mais ce développement présente des inconvénients sérieux pour l'environnement : pollution, épuisement des ressources, ...

III – LES FRONTS PIONNIERS

Activité pages 212 à 217

Lire le livre pages 218 à 219

Un **front pionnier** est un territoire inexploré, inhabité (ou presque), jamais colonisé ni transformé par les hommes, où se développent pour la première fois des activités humaines, généralement agricoles ou industrielles.

La **déforestation** est la destruction des forêts, par des colons ou des entreprises, pour s'enrichir, mettre en valeur les territoires défrichés, en particulier par le commerce du bois.

La **biodiversité** est la diversité biologique naturelle des espèces vivantes, animales et végétales (différentes races d'une même espèce)

Les **indigènes** sont les personnes qui vivent sur un territoire depuis plusieurs générations, par opposition aux **colons**, personnes installés récemment.

Plusieurs régions du monde sont aujourd'hui très peu peuplées, principalement dans les zones équatoriales (Amazonie, Congo, Asie du Sud-Est) et polaires (Sibérie, Canada). Quelques Etats ont donc choisi de créer dans ces régions des « fronts pionniers » dont les objectifs sont : augmenter la production agricole, donner aux pauvres des terres pour s'installer et produire, contrôler le territoire. Les fronts pionniers se développent le long des routes ou à proximité de gisements miniers (pétrole, gaz, or, diamant, ...)

Les cartes pages 216-217 montrent la localisation de ces fronts pionniers dans le monde. Les avantages de cette colonisation sont l'augmentation de la production de richesses (souvent agricoles) et la répartition moins inégale de la population. Mais les inconvénients sont souvent dramatiques : déforestation, pollutions massives par les machines et les engrais chimiques, destruction du cadre de vie des indigènes et de la biodiversité. Les fronts pionniers sont donc rarement des solutions de développement durable, car seule l'économie en bénéficie, tandis que la société et l'environnement en sont victimes.

Lire le livre pages 218-219

CORRECTION DES ACTIVITÉS P. 202 À 205 SUR
LA POPULATION ET LE DÉVELOPPEMENT EN CHINE.

Activité p. 202-203 (1) – Comment évolue la population chinoise depuis 1970 ?

1 – La population de la Chine a augmenté d'environ 800 millions d'habitants depuis 1950.

2 – La première campagne de planification des naissances du gouvernement chinois a été lancée en 1972. En 1979, le gouvernement a décidé d'infliger des sanctions matérielles aux couples ayant deux enfants ou plus (« politique de l'enfant unique »).

3 – Entre 1970 et 2000, le taux de fécondité en Chine est passé de plus de 5 (enfants par femme) à moins de 2. Aujourd'hui, une famille chinoise « moyenne » est composée d'une mère, un père, un enfant.

4 – La croissance démographique est ralentie depuis les années 1970-1980 : on suppose que la population chinoise devrait diminuer à partir de la décennie 2030-2040.

5 – Aujourd'hui, trois problèmes démographiques affectent la Chine : le nombre plus élevé de garçons par rapport aux filles (117 garçons pour 100 filles, pour des raisons souvent inavouables : avortement, élimination discrète après la naissance) ; le vieillissement de la population, avec des personnes âgées sans famille ou abandonnées ; l'exode rural, c'est-à-dire la fuite des habitants des campagnes vers la ville, dans l'espoir de connaître de meilleures conditions de vie. Les villes chinoises deviennent très peuplées, les conditions de vie sont décevantes pour les migrants mais les pollutions sont nombreuses et dangereuses.

Par ailleurs, le faible nombre de filles par rapport aux garçons s'explique par la préférence, dans la société chinoise, pour les garçons : pour se débarrasser des filles, certains couples chinois pratiquent l'avortement sélectif ou l'abandon (pur et simple ou par défaut d'alimentation) des nouveaux-nés filles.

Activité p. 204-205 (2) – Le développement choisi par la Chine pour répondre aux besoins de la population est-il durable ?

1 – On dit que la Chine est « l'atelier du monde » car c'est dans les usines chinoises que sont produites une grande partie des marchandises manufacturées (jouets, électronique, ...) qui sont ensuite exportées et vendues dans le monde entier. (usine = grand atelier de fabrication)

2 – Le niveau de vie moyen de la population augmente fortement et régulièrement depuis les années 1980 : les Chinois sont mieux éduqués et mieux soignés, l'espérance de vie (66 à 73 ans) et l'IDH (0,59 à 0,77) sont en forte hausse.

3 – Le développement de la Chine est spectaculaire mais très inégal, à la fois sur le plan géographique et sur le plan social. Les provinces côtières, où sont produites les marchandises destinées à l'exportation, ont un PIB (= Produit Intérieur Brut) nettement plus élevé que les provinces intérieures. Certaines villes comme Shanghai ou Pékin sont très modernes et offrent un confort proche des capitales occidentales (pays riches) tandis que certaines zones rurales sont encore très pauvres. De plus, une partie de la population s'est enrichie mais la Chine compte encore un grand nombre de pauvres, qui n'ont pas de logement, de travail, de famille et vivent dans des conditions très précaires, notamment dans les villes.

4 – Les pollutions en Chine sont nombreuses : pollution de l'air (développement des voitures individuelles donc pollution par les gaz d'échappement, mais aussi fumées d'usines), pollution de l'eau (rejet de produits chimiques dangereux par les usines), dégradation des milieux naturels par l'urbanisation. Ces pollutions entraînent des problèmes de santé publique : 400.000 décès à cause de la pollution atmosphérique par exemple.

Activité p. 212-213 (1) – Comment s'étend le peuplement dans le Rondônia ?

1 – Le Rondônia est une région du Brésil, dans la forêt amazonienne, à la frontière avec la Bolivie (plateau du Mato Grosso).

2 – Le front pionnier du Rondônia s'est formé à partir des années 1970 lorsque le gouvernement brésilien a mis en œuvre un programme de colonisation des terres, parallèlement à la construction d'une route (BR-364) à travers la forêt amazonienne, entre Cuiaba et Porto Velho.

3 – La population du Rondônia est passée de 36.000 à plus d'un million d'habitants en moins de 50 ans. La superficie agricole a également beaucoup augmenté, surtout dans les années 1970 et atteint aujourd'hui plusieurs millions d'hectares (pour comparaison, la superficie totale de la région Ile de France est 1,2 million d'hectares).

4 – Les colons du Rondônia sont installés le long de la grande route (BR-364) mais aussi le long des routes secondaires qui partent de la route principale.

5 – Sur le croquis, le vert correspond à la forêt amazonienne, le brun aux espaces en cours de déforestation, le jaune aux clairières et espaces où la forêt ne repousse pas, le gris aux voies de circulation et le rouge aux bâtiments (scieries, logements).

Activité p. 214-215 (2) – Le Rondônia peut-il se développer tout en préservant l'environnement et la culture indienne ?

1 – Les activités principales au Rondônia sont l'exploitation de la forêt (production de bois et de caoutchouc), les mines (d'étain et d'or) et l'élevage (grands troupeaux de bovins).

2 – Selon l'organisation Greenpeace, l'expansion de l'élevage entraîne la déforestation et la destruction rapide de la forêt primaire (= qui a toujours existé) d'Amazonie.

3 – Les premières conséquences de la colonisation du Rondônia pour les indiens Surui ont été la diffusion brutale des microbes et des maladies des Blancs, donc une forte mortalité et un effondrement démographique (la population a diminué de 95 % en 40 ans !).

4 – Pour protéger les Indiens et la forêt amazonienne, le gouvernement brésilien a créé, défini et délimité des « Terres indigènes », réservées aux peuples amérindiens.

5 – Les exploitants de bois ne respectent pas les règles concernant les « Terres indigènes » : les Surui sont contraints de faire appel au gouvernement brésilien pour survivre.

Activité p. 216-217 – Les fronts pionniers et la déforestation

1 – On appelle « foyer de peuplement » les régions du monde où la population est nombreuse et où la densité est forte sur une grande superficie (villes et campagnes confondues). Les trois grands foyers de peuplement sont l'Asie de l'Est (Chine, Corée, Japon, Vietnam, Philippines, Indonésie), l'Asie du Sud (Inde, Pakistan, Bangladesh) et l'Europe. Les foyers secondaires sont le golfe de Guinée, le Nord-Est américain et le Sud-Est du Brésil.

2 – Les fronts pionniers se situent généralement dans les régions équatoriales, à proximité des foyers de peuplement secondaires. Les fronts pionniers de Russie ou du Canada sont des cas différents (activités plutôt industrielles, climat et forêts polaires).

3 – Le lien entre fronts pionniers et déforestation est évident : en Amérique du Sud (Brésil, Bolivie), en Afrique (Cameroun, Centrafrique, RDC) et en Asie (Russie, Indonésie), les pays où des fronts pionniers sont ouverts sont ceux où la déforestation est la plus importante. En revanche, en Amérique du Nord, en Europe, en Chine, la forêt progresse (après des siècles de régression, depuis l'Antiquité).

4 – La surface forestière mondiale augmente dans les pays où la croissance démographique est faible ou négative (Europe occidentale), où l'urbanisation est forte et où les techniques agricoles modernes permettent de produire plus sur un territoire plus petit. En revanche, la déforestation concerne les pays dont la croissance démographique est forte (à quelques exceptions près).

Correction des questions d'un autre livre sur la population chinoise :

- 1 – La Chine est un Etat d'Asie de l'Est (on dit aussi d'extrême-orient).
- 2 – La population chinoise a beaucoup augmenté depuis 1950 : la Chine est passée de 500 millions d'habitants vers 1950 à plus de 1,3 milliard aujourd'hui. Le moment de plus forte croissance se situe dans les années 1960-1980.
- 3 – La baisse de la natalité et la politique de l'enfant unique expliquent le ralentissement de la croissance démographique.
- 4 – Les régions où la fécondité est la plus forte sont les régions périphériques (Xinjiang, nord de la Mandchourie, provinces du sud, limitrophes du Viet-Nam et de la Birmanie).
- 5 – La comparaison des deux cartes fait apparaître un lien entre fécondité, densité et développement : les régions littorales, déjà très denses et plus développées sont celles où la fécondité est la plus basse ; inversement, les régions occidentales, peu peuplées et moins développées, ont une forte fécondité. Ce lien n'est toutefois pas systématique.
- 6 – Le tableau montre les grands progrès du développement en Chine : grâce aux dépenses de santé et d'éducation décidées par le gouvernement chinois, l'espérance de vie a augmenté de plus de 30 ans, l'analphabétisme et la mortalité infantile ont reculé, et ceci malgré la forte croissance de la population.
- 7 – Les inégalités en Chine opposent les villes et les campagnes : des millions de ruraux partent des villages, temporairement ou définitivement, pour s'installer en ville, où ils trouvent plus facilement du travail et toutes sortes de services.
- 8 – La Révolution verte est le processus de modernisation de l'agriculture, fondé sur l'utilisation massive de machines et d'engrais. Cette Révolution entraîne une pollution considérable.

Correction des questions d'un autre livre sur un front pionnier en Bolivie :

Activité p. 214-215 (A) – Qu'est-ce que le front pionnier de l'Orient ?

- 5 – La forêt amazonienne est défrichée pour pratiquer une agriculture intensive à hauts rendements (champs rectilignes faciles à cultiver, machines, engrais).
- 6 – Pour permettre l'installation des colons, il a fallu ouvrir (construire) des routes, afin de permettre la circulation des hommes et des marchandises, dans les deux sens !
- 9 – L'objectif économique de l'ouverture du front pionnier était la mise en valeur de nouvelles terres, afin de produire du riz, du coton et de la canne à sucre. L'objectif social était de donner des terres à cultiver aux paysans sans terre (« Que les hommes sans terres aillent sur les terres sans hommes »).
- 11 – On peut penser que c'est une réussite sociale puisqu'il y a plus de petits propriétaires, la population de Santa Cruz a beaucoup augmenté, et la taille moyenne des exploitations agricoles est plus élevée dans le front pionnier.
- 12 – Il semble que la population bolivienne soit mieux répartie car les terres orientales rassemblent aujourd'hui 30 % de la population contre 12 % seulement vers 1950.
- 13 – Le front pionnier dégrade l'environnement par des pollutions parfois très dangereuses : les populations concernées sont surtout celles qui ont conservé un mode de vie traditionnel.