

NOURRIR LES HOMMES

Auteur : PIERRICK AUGER

Web histoire-géo <http://www.histoire-geo.org>

INTRODUCTION

Manuel : Nathan seconde 2001

Etudes de cas : Vietnam (documents annexes) et Bretagne (manuel)

Problématiques : comment évolue la population mondiale ?
comment évolue les ressources alimentaires mondiales ?
existe – t – il plusieurs formes d'agricultures ?
comment l'agriculture agit – elle sur l'environnement ?

Notions : transition démographique
révolution verte
productivité
sous – nutrition / malnutrition
agriculture vivrière
agriculture commerciale

Savoir faire : transformer un texte en croquis cartographique
transformer un texte en schéma
analyser des statistiques

I . DES HOMMES DE PLUS EN PLUS NOMBREUX QU'IL FAUT NOURRIR

A. L'évolution démographique

1) Le peuplement de la planète

En 200 après J.C. la terre était probablement peuplée de 200 millions d'habitants. Vers 1650, la population mondiale atteignait vraisemblablement 750 millions d'individus. En 1800, elle en comptait 1 milliard. Aujourd'hui, elle atteint 6 milliards de personnes. (il s'est passé 100 ans entre le premier et le deuxième milliard , 40 ans entre le deuxième et le troisième, 15 ans pour atteindre le quatrième, 11ans pour le cinquième et 9 ans pour le sixième)
Cette croissance de la population s'explique par une diminution de la mortalité plus rapide que celle de la natalité.

2) La transition démographique

T.P n° 1 : la population du Vietnam + schéma 1 page 78

La transition démographique est le passage d'un état d'équilibre haut (forte natalité et forte mortalité) à un état d'équilibre bas (faible natalité et mortalité). Ce passage s'effectue en deux phases :

- une baisse de la mortalité (progrès de l'alimentation, de la médecine et de l'hygiène) tandis que la natalité reste élevée : fort accroissement naturel
- une baisse de la natalité (progrès du statut des femmes, contraception) qui rejoint la mortalité

Dans les pays industrialisés riches, la transition est achevée et les besoins alimentaires restent les mêmes. Mais dans les pays en développement, la transition est en cours et la population augmente rapidement, ainsi que les besoins alimentaires.

B. Produire plus : la révolution verte et l'agriculture intensive

1) La révolution verte des pays en développement

T.P n° 2 : la révolution verte au Vietnam

Dans les pays en développement, pour nourrir une population en accroissement rapide, accroître la production agricole est une nécessité absolue. Pour cela les pays :

- augmentent la superficie des terres mises en cultures (120 000 km² par an)
- améliorent les techniques de culture (outils, irrigation)
- améliorent les produits agricoles (semences améliorées)

On parle alors de révolution verte.

2) L'agriculture intensive des pays développés

T. P n° 3 : le modèle agricole breton page 90 – 91 (en évaluation)

Les pays développés ont mis en place une agriculture productiviste bénéficiant de gros investissements et de progrès scientifiques et techniques. Cette agriculture permet aux pays industriels de se nourrir mais aussi d'alimenter le marché mondial (voir **module n° 1 : le commerce mondial du blé**).

C. Le recul de la faim ?

1) Une population mieux nourrie

T.P n° 4 : le recul de la faim au Vietnam ? + documents 3 et 4 page 81

La ration alimentaire moyenne par habitant est passée de 2300 calories par jour en 1960 à 2800 en 2000. La ration suffisante (2400 calories) étant dépassée depuis 1970.

Seul les pays de l'Afrique subsaharienne (environ 35) sont encore victimes de famines chroniques liées aux difficultés du climat ou aux conflits et ont une ration alimentaire journalière insuffisante (2 200 calories par jour).

2) Mais des inégalités qui persistent

Outre les 50 pays du monde où la population ne mange pas encore à leur faim, il faut ajouter quelques 850 millions de personnes souffrant de sous – nutritons, essentiellement dans les pays en développement.

A l'opposé, 50 millions de personnes des pays développés souffrent de malnutrition à cause d'une alimentation trop riche et déséquilibrée.

II . L' AGRICULTURES DANS LE MONDE : ENJEUX ET PROBLEMES

A. Les différents types d'agriculture

T.P n° 5 : paroles de paysans + carte page 92 – 93

1) l'agriculture vivrière traditionnelle

l'agriculture traditionnelle associe la culture de céréales (mil, manioc, maïs) sur des champs souvent obtenus par brûlis et un élevage de petit bétail (chèvres et moutons) qui apporte la fumure. La production de cette agriculture sert à nourrir la famille de l'agriculteur. Il s'agit d'une agriculture extensive peu productrice, sauf dans le cas de la riziculture inondée.

2) l'agriculture de plantation

Il s'agit d'une agriculture commerciale visant à approvisionner les industries des pays du nord. Elle concerne un nombre réduit de produits : sucre, café, thé, coton etc. ... Elle peut se faire sur de grandes exploitations modernes, contrôlées par les pays occidentaux ou bien sur de petites exploitations, en complément de l'agriculture vivrière.

3) L'agriculture commerciale des pays du nord

Voir l'étude de cas sur la Bretagne au I. B. 2)

B. Le commerce agricole dans le monde

Module n° 1 : le commerce mondial du riz / le commerce mondial du blé

Les produits agricoles sont l'objet d'un commerce intense entre les différents pays du monde. Ce commerce est vitale pour les pays du sud (besoin d'importer des céréales et de la viande / besoin d'exporter des produits tropicaux) mais il est contrôlé par les pays du nord, qui assurent le transport et la commercialisation et fixent les prix.

C. Les dérives de l'agriculture

1) les menaces sur l'environnement

Reprise des éléments de l'étude de cas sur la Bretagne

La mise en culture toujours plus grande de terres entraîne une déforestation de la planète et une érosion progressive des sols. L'utilisation massive d'engrais et de pesticides polluent les sols et les nappes d'eau souterraines.

2) les menaces sur l'homme

T. P n° 6 : symptômes et origines de l'ESB page 97

Dans la recherche de la productivité, l'industrie agro – alimentaire des pays du nord joue souvent les apprentis – sorciers, avec la complicité des pouvoirs publics, en lançant sur le marché des produits dont les effets à long terme sont peu ou mal connus (OGM ou farines animales). Ces innovations pouvant parfois se révéler nocives pour l'homme.

CONCLUSION

Module n° 2 : Arrivera – t – on à nourrir 10 milliards d'habitants ?

(Manuel Belin page 92 – 93)