Nourrir l'humanité

Nourrir plus de 8 milliards d'habitants est un défi, alors que des centaines de millions de personnes ne mangent pas à leur faim. Tu sauras expliquer les causes de la sous-nutrition et comparer les différentes agricultures.

L'ESSENTIEL

La planète produit assez pour nourrir tout le monde, mais environ 700 millions de personnes ont faim, surtout à cause de la pauvreté.

Astuce : Sous-nutrition : pas assez. Malnutrition : mal, par manque ou par excès. La faim est d'abord un problème d'accès.

- Sécurité alimentaire : chacun accède à une nourriture suffisante, saine et nutritive.
- Sous-nutrition : manque de nourriture ; malnutrition : alimentation déséquilibrée, par manque ou par excès.
- Environ 700 millions de personnes souffrent de sous-nutrition au début des années 2020.
- La cause principale est la pauvreté, aggravée par les conflits et les aléas climatiques.
- Agriculture vivrière : nourrir la famille ; agriculture productiviste : machines, engrais, hauts rendements.
- La révolution verte a augmenté la production en Asie à partir des années 1960.
- Une agriculture durable produit en préservant les sols, l'eau et la biodiversité.

EXEMPLE GUIDÉ

Classe deux situations : Awa, au Sahel, ne mange pas assez depuis une sécheresse ; Lucas, en France, mange beaucoup de sodas et de chips.

1. Je regarde d'abord la quantité : Awa manque de nourriture, c'est de la sous-nutrition.
2. Je regarde ensuite l'équilibre : Lucas mange assez, mais mal, c'est de la malnutrition par excès.
3. Je retiens que la malnutrition existe aussi dans les pays riches.

PIÈGE DU BREVET

La faim vient-elle d'un manque de production ?

PIÈGE DU BREVET (SUITE)

Non : la planète produit assez pour nourrir tout le monde. La cause principale de la sous-nutrition est la pauvreté, aggravée par les guerres, les sécheresses et la hausse des prix. Pense à l'accès à la nourriture, pas seulement à la production.

EXERCICE TYPE BREVET

Deux agricultures face au défi alimentaire

Document de travail (deux exploitations décrites pour l'exercice). Exploitation 1, en Beauce (France) : 200 hectares de blé et de colza, deux tracteurs et une moissonneuse-batteuse, des engrais et des pesticides ; presque toute la récolte est vendue, une partie à l'étranger. Exploitation 2, au Sahel (Afrique de l'Ouest) : 2 hectares de mil et de sorgho cultivés à la main par une famille ; la récolte nourrit la famille, et une petite partie est vendue au marché ; une sécheresse peut la détruire.

1. Quel type d'agriculture correspond à chaque exploitation ? Justifie.

2. Relève, pour l'exploitation 2, une raison qui la rend fragile.

3. Relève un avantage et un inconvénient de l'exploitation 1.

4. En quelques lignes, explique pourquoi des millions de personnes souffrent encore de sous-nutrition, et comment on peut mieux nourrir l'humanité.

Indice : Regarde à qui est destinée la récolte et quels moyens sont utilisés pour cultiver.

CORRIGÉ

1. L'exploitation 1 relève de l'agriculture productiviste : grande surface, machines, engrais, récolte vendue. L'exploitation 2 relève de l'agriculture vivrière : petite parcelle cultivée à la main, récolte destinée surtout à nourrir la famille.

2. Elle dépend des pluies : une sécheresse peut détruire la récolte et priver la famille de nourriture.

3. Avantage : des rendements élevés, qui permettent de nourrir beaucoup de monde et d'exporter. Inconvénient : les engrais et les pesticides peuvent polluer les sols et l'eau.

4. La planète produit assez pour nourrir tout le monde, mais environ 700 millions de personnes souffrent de sous-nutrition. La cause principale est la pauvreté, aggravée par les conflits et les sécheresses, surtout en Afrique subsaharienne et en Asie du Sud. Pour mieux nourrir l'humanité, il faut aider les petits paysans à produire davantage, développer une agriculture durable qui préserve les sols et l'eau, et réduire le gaspillage.