

Buts de cette Fiche de travail :

- trouver dans des documents des arguments pour justifier que les ressources alimentaires disponibles aujourd'hui dans le monde sont suffisantes pour nourrir la totalité de la population mondiale ;
- expliquer comment l'Homme est arrivé à cette situation.

Cette Fiche de travail se divise en quatre étapes (la dernière étape est facultative) :

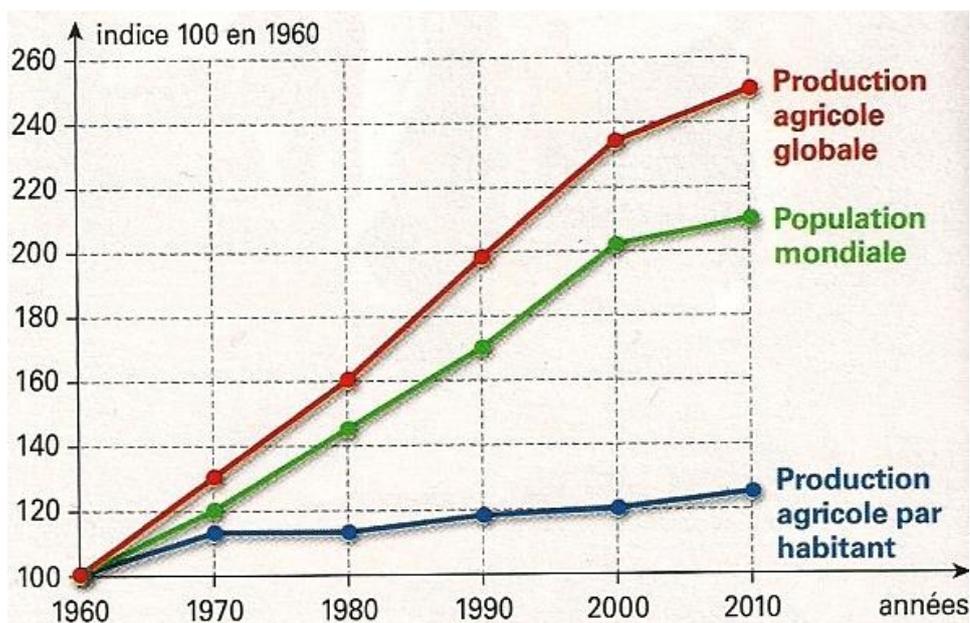
Etape n° 1 : Trouver des arguments dans des documents.

Chacun des documents suivants montre que les ressources alimentaires disponibles aujourd'hui dans le monde sont suffisantes pour nourrir la totalité de la population mondiale. Tu dois trouver dans chaque document un argument qui montre que ces ressources sont suffisantes.

Aide pour démarrer. Tu peux écrire les phrases suivantes sur ton cahier :

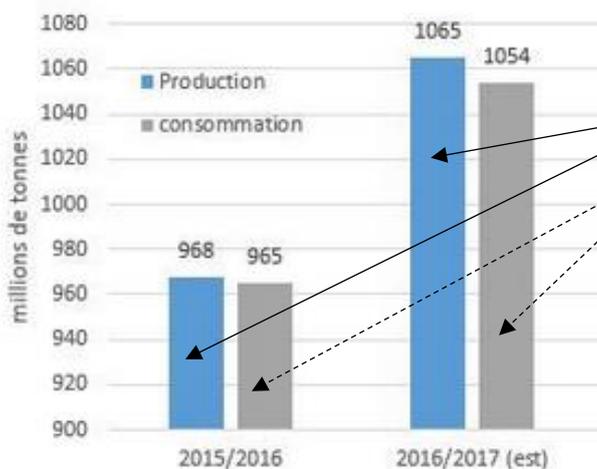
Les ressources alimentaires disponibles aujourd'hui dans le monde sont suffisantes pour nourrir la totalité de la population mondiale. En effet,

- le document 1 montre que ...
- le document 2 montre que ...
- le document 3 montre que ...

Document 1 : L'évolution de la population agricole depuis 1960.

Production agricole globale :
ensemble de la production agricole mondiale.

Production agricole par habitant :
ensemble de la production agricole mondiale divisée par le nombre d'habitants.

Document 2 : Production et consommation de maïs dans le monde.

Le maïs est la céréale la plus consommée dans le monde.

Sur le graphique,

- les barrettes de gauche montrent la production de maïs.
- les barrettes de droite montrent la consommation de maïs.

Document 3 : Les disponibilités alimentaires moyennes dans le monde aujourd'hui.

« Aujourd'hui, la production de nourriture dans le monde divisée par le nombre d'habitants permet de constater que chacun d'entre nous peut disposer de 2 800 kilocalories (Kcal) par jour. Cette moyenne mondiale, qui correspond à une progression de 15 % par rapport à la situation des années 1960, montre une situation alimentaire globale plutôt confortable. En effet, les nutritionnistes considèrent que chaque personne a besoin d'une ration moyenne de 2 500 Kcal par jour pour satisfaire ses besoins alimentaires ».

D'après Jean-Paul Charvet, *L'alimentation dans le monde*, Larousse, 2015.

Etape n° 2 : Expliquer comment l'Homme a réussi à produire suffisamment de nourriture pour satisfaire les besoins mondiaux.

Cette seconde étape consiste à utiliser les mots soulignés dans le Document 4 ci-dessous afin de les placer dans un organigramme (Document A sur la photocopie collée dans ton cahier).

Document 4 : Les transformations de l'agriculture mondiale dans la seconde moitié du XX^e siècle.

Pendant longtemps, l'autosuffisance alimentaire mondiale que l'on observe aujourd'hui n'existait pas. Dans ces pays, l'agriculture avant les années 1960 est encore une agriculture peu mécanisée et peu modernisée. En effet, on y trouve des paysans nombreux exploitant de petites fermes dont les rendements* peu élevés ne permettent pas à tous les pays du Nord de satisfaire leurs besoins alimentaires.

Dans les pays du Sud, la situation avant les années 1960 est pire car les rendements insuffisants provoquent des famines dans beaucoup de ces pays. L'agriculture y est une agriculture vivrière dans laquelle la mécanisation n'existe pas. Le travail agricole se fait à la main avec des outils traditionnels : c'est une agriculture manuelle qui emploie beaucoup de personnes.

Dans les années 1960, l'agriculture mondiale connaît des transformations profondes : l'agriculture productiviste* apparaît dans les pays du Nord et révolution verte est mise en place dans les pays du Sud.

Ces deux nouveautés ont des points communs : utilisation d'engrais chimiques, utilisation de machines agricoles et amélioration génétique des plantes en laboratoire afin d'augmenter les rendements, aussi bien dans les pays du Nord et dans les pays du Sud.

Mais ces nouvelles pratiques agricoles ont des conséquences négatives pour l'environnement (pollution des sols et des nappes d'eau souterraines). On assiste par réaction au développement d'une agriculture biologique, surtout dans les pays du Nord.

Définitions :

- Rendement : quantité de produits récoltés sur une surface cultivée.
- Agriculture productiviste : agriculture qui cherche à produire le plus possible.
- Révolution verte : ensembles de techniques agricoles prises dans les pays du Sud pour augmenter les rendements.

Etape n° 3 : Recopier des définitions.

Cette étape consiste tout simplement à recopier sur ton cahier les trois définitions qui se trouvent en bas du document 4 ci-dessus.

Etape n° 4 (facultative) : Répondre à des questions sur un document du manuel.

Si tu as fini les trois étapes de cette Fiche de travail, réponds aux questions suivantes sur ton cahier grâce au cadre orange de la page 244 de ton manuel et au document 4 ci-dessus.

1. Quelle est l'agriculture majoritaire dans le monde ?
2. Quelle est l'agriculture majoritaire dans les pays développés (c'est-à-dire les pays du Nord) ?
3. Où l'agriculture biologique se développe-t-elle le plus ?