

Quelles sont les solutions innovantes mises en place pour nourrir les Hommes de façon durable ?

Compétences :

- Prélever des informations dans différents types de documents
- Raisonner et justifier une démarche

Etape 1

Consignes :

- 1) Lisez chaque document. Si vous avez besoin, cherchez le vocabulaire inconnu et écrivez le dans votre cahier (comme dans l'étape 1 de la mission Indonésie)
- 2) Retrouvez le titre de chaque document dans la liste en dessous et écrivez-le sur votre cahier :
« L'agriculture biologique donne du travail », « Consommer des produits qui ne sont pas importés de pays éloignés », « Des insectes pour nourrir la planète », « Produire de manière biologique, c'est produire de manière durable », « Cultiver en ville »

Etape 2

Consignes :

Pour chaque document, dites à quel problème de l'agriculture (ce que vous avez vu dans les vidéos, ou dans la mission Indonésie) il essaie de trouver une solution.

Exemple : Le document n°... cherche à lutter contre la pollution des sols.

Doc 1



L'agriculture biologique est un mode de production qui trouve son originalité dans le recours à des pratiques de cultures et d'élevage qui cherchent à respecter les équilibres naturels. Ainsi, elle exclut l'usage des produits chimiques de synthèse, des OGM et limite l'emploi d'intrants.

Les avantages qu'on peut retirer de l'agriculture biologique sont multiples : création d'activités et d'emplois, préservation de la qualité des sols, de la biodiversité, de l'air et de l'eau.

RÉGLEMENTATION DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

L'agriculture biologique a été introduite en France après 1945. Elle devient officielle avec la loi d'orientation agricole de 1980 et le terme "agriculture biologique" apparaît en 1991 dans un règlement. La réglementation européenne réaffirme les grands principes de l'agriculture biologique : gestion durable de l'agriculture, respect des équilibres naturels et de la biodiversité et promotion des produits de haute qualité qui sont produits sans nuire à l'environnement ou à la santé humaine, ni à la santé des végétaux, des animaux ou à leur bien-être.

D'après le site du ministère de l'agriculture

Doc 2

Pour subvenir à ses besoins alimentaires, l'humanité devra diminuer sa consommation de viande et faire évoluer ses modes de production agroalimentaire. Si rien ne change, la consommation mondiale de viande devrait doubler d'ici à 2050. Une perspective pas vraiment soutenable pour la planète, car l'élevage intensif, gourmand en eau et en énergie est aussi un gros producteur de gaz à effet de serre. Pour avoir son quota de protéines, l'une des solutions alternatives à la viande consiste à consommer des insectes. Très prisés dans 80% de la planète où plus de 2 milliards de personnes en consomment 1400 espèces, les insectes pourraient constituer une alternative durable et peu coûteuse pour assurer la sécurité alimentaire de l'humanité.

« Alimentation : que mangerons-nous en 2050 », www.sudouest.fr, 2014



Doc 3

En France, l'agriculture biologique confirme son dynamisme en 2017. Augmentation des terres engagées en bio, de la consommation de produits bio mais également création de nouveaux emplois : la filière enregistre une croissance importante depuis cinq ans.

D'après le site du ministère de l'agriculture



Doc 4

Cette affiche fait la publicité pour une AMAP (Association pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne).

Ces associations permettent de vendre directement les produits des agriculteurs à la population locale.



Doc 5

L'agriculture dans les espaces urbains représente aujourd'hui 5,9% des terres cultivées dans le monde. A gauche le projet Bamboo Nest Toxer propose de bâtir des structures en bambou pour recevoir des potagers. A droite, une serre urbaine au Canada qui produit jusqu'à 68 000 kgs de légumes par an.