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:

AGRO-ÉCOLOGIE

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.

PRODUISONS L'agriculture biologique est un mode **CAUTREMENT** 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.

Doc 1

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 change, 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,

134 500 emplois directs + 49 200

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.

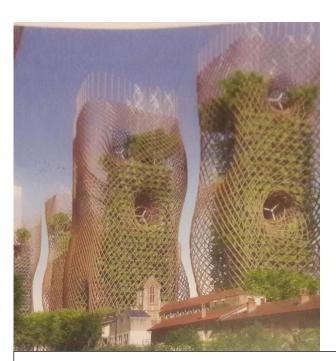
D'après le site du ministère de l'agriculture



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.