

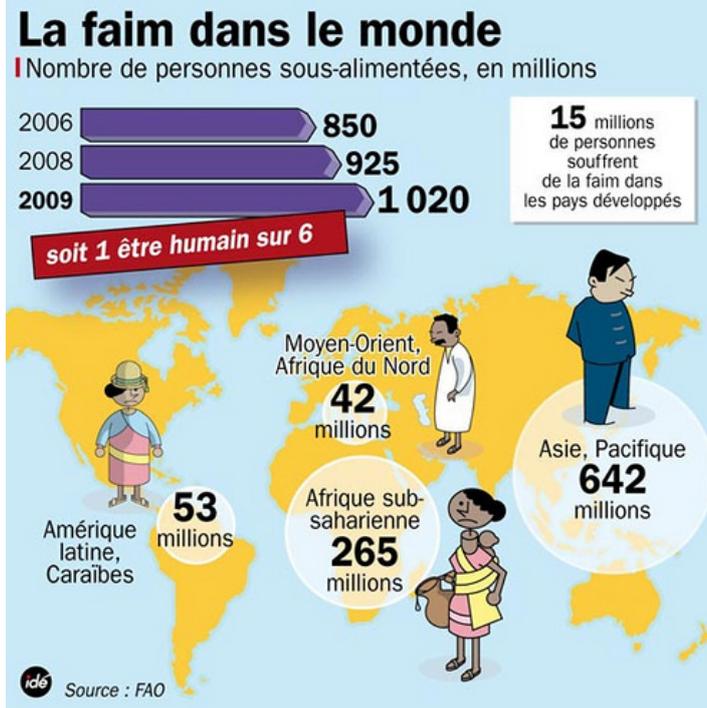
Les défis de la production agricole et de l'alimentation mondiale

Objectif :

- Localiser les personnes sous-alimentées et expliquer l'origine de la faim dans le monde
- Etudier les solutions pour assurer la sécurité alimentaire des générations futures.

Exercice 1 : L'urgence de la faim <http://www.fao.org/hunger/fr/>

Doc 1 : Plus d'un milliard de personnes sous alimentées



1/ Comment évolue le nombre de personnes sous alimentées ?

.....

.....

2/ Relève le non des 2 continents les plus touchés par la faim dans le monde

.....

.....

3/ Comment l'expliquer que ces 2 continents concentrent 90 % des personnes sous alimentées

.....

.....

Document 2 : Explication d'une géographe :

Dès aujourd'hui, si la nourriture destinée à l'alimentation humaine était également répartie, chaque être humain pourrait manger à sa faim. Le problème réside non dans la production mais dans la répartition de la nourriture : ceux qui souffrent de problèmes alimentaires sont les pauvres. Même si la nourriture est disponible, elle ne leur est pas accessible. L'Inde exporte des céréales et abrite le plus grand nombre de personnes souffrant de la faim : 250 millions ! Aujourd'hui, l'alimentation mondiale repose sur quelques agricultures très performantes. Interdire les produits chimiques aggraverait le problème de la faim dans le monde : les quantités produites chuteraient, faisant monter les prix et, avec eux, l'insécurité alimentaire des pauvres. Deux types d'agricultures peuvent parfaitement coexister dans le monde : une petite agriculture familiale vivrière et une agriculture commerciale basée sur la production de masse à bas prix.

Sylvie Brunel, A qui profite le développement durable ? 2008.

4/ Selon Sylvie Brunel quel est le problème de l'alimentation dans le monde ?

.....

.....

5/ Quelles seraient les conséquences d'une interdiction des produits chimiques ?

.....

.....

Document 3 : http://www.dailymotion.com/video/x2kjsfw_vaincre-la-faim-dans-le-monde_school

6/ Quelles sont les solution proposées pour vaincre la faim dans le monde ?

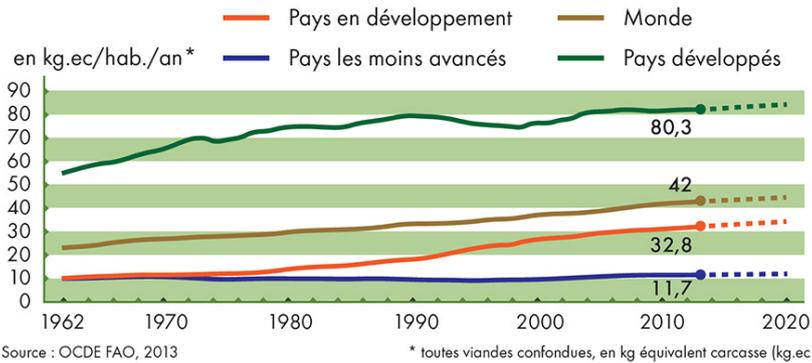
.....

.....

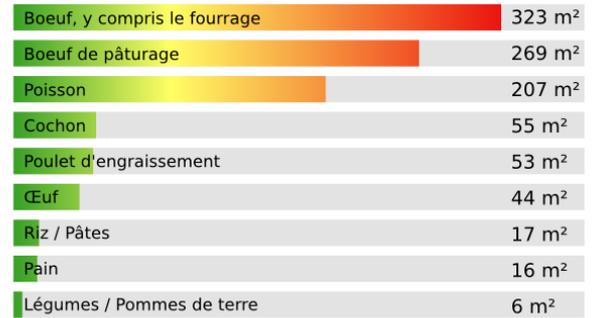
Exercice 2 : Les solutions envisageables :

Doc 4 : évolution de la consommation de viande **Doc 5 : L'impact écologique des productions**

ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION DE VIANDE



Surfaces de sol nécessaires pour la production d'un kilo de :



■ **1ère solution : « changer de culture alimentaire »**

7/ Comment va évoluer la consommation de viande d'ici 2022 ?

8/ Compare la superficie de sol nécessaire pour produire de la viande et un kilo de céréale. Pourquoi l'élevage pose-t-il un problème pour l'alimentation de la population ?

■ **2ème solution : « adopter de nouvelles variétés de plantes » : les OGM**

Document 6 : <https://www.youtube.com/watch?v=Nvx0gonl8VU&feature=youtu.be&list=PLAo5j5U8Vm-t4hk38FQ-mjn0lpP6EG4Ex>
Rends toi sur le site Youtube et renseigne « Les organismes génétiquement modifiés »

9/ Définis ce qu'est un OGM :

10/ Complète le tableau ci dessous :

Avantages des OGM	Inconvénients des OGM

Bilan : Quelles sont les solutions pour lutter contre la sous-alimentation dans le monde ?

.....

.....

.....