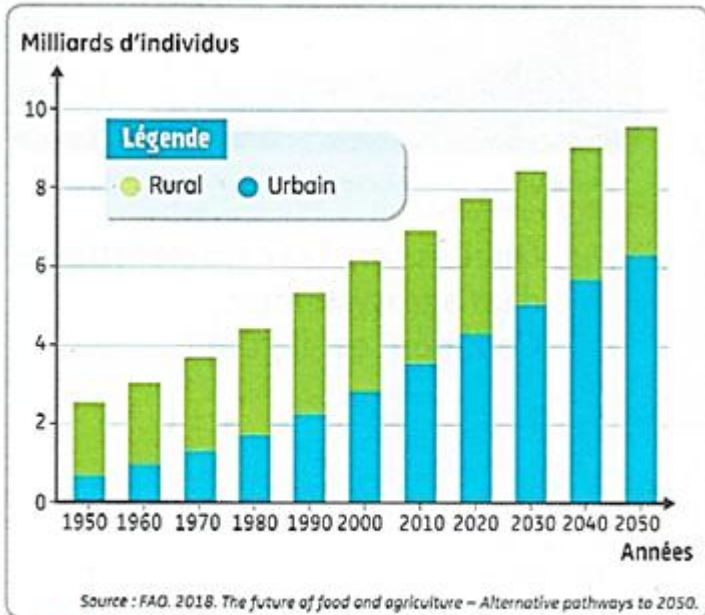


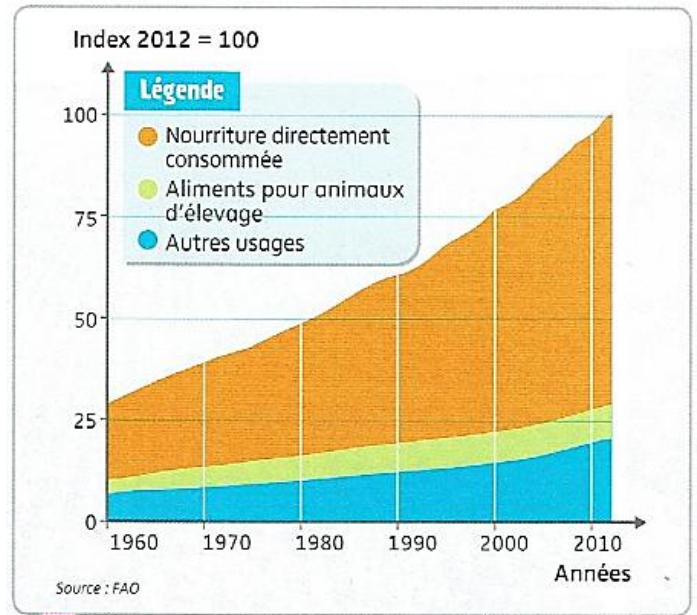
LES AGROSYSTEMES : STRUCTURE ET FONCTIONNEMENT

Activité 1 : le défi de l'augmentation de la population mondiale

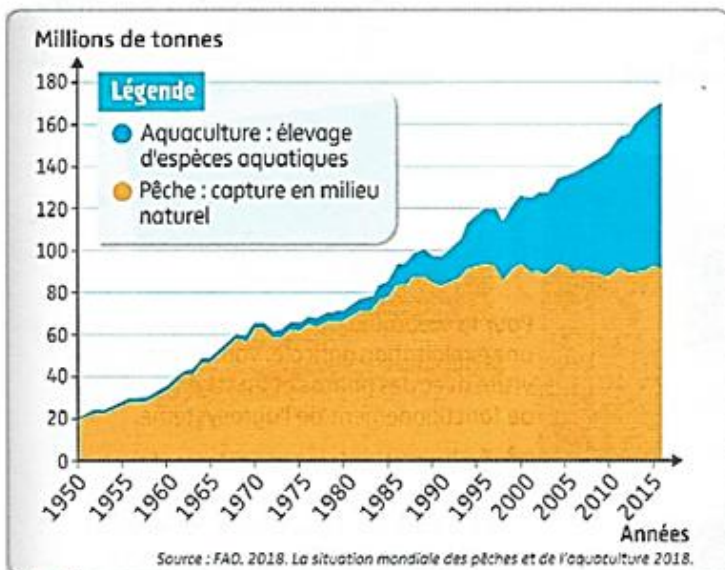
A partir de l'analyse des documents suivants vous devrez rédiger un texte qui montrera le lien qui existe entre augmentation de la population mondiale, problèmes alimentaires et environnementaux.



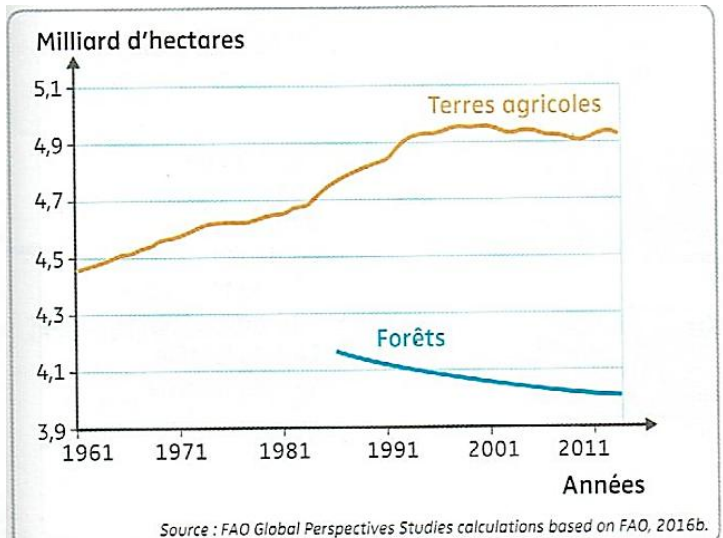
a Évolution historique de la population mondiale et projection pour 2050.



b Évolution historique de la consommation en produits agricoles. La quantité de référence (index) est fixée arbitrairement à 100 en 2012.



c Production mondiale de poissons de 1950 à nos jours.



d Évolution des surfaces mondiales des terres agricoles et des forêts.

Activité 2 : le fonctionnement d'un agrosystème

Après avoir donné la définition *d'un intrant (voir lexique page 299)* vous étudierez le document 2 page 181 de votre livre *afin de donner, dans un texte court, la liste des intrants utilisés dans un agrosystème ainsi que leur rôle.*

Activité 3 : la diversité des agrosystèmes

Lire les 4 documents des pages 182 et 183 de votre livre.

Vous donnerez, dans un paragraphe argumenté, les différentes formes que prennent les agrosystèmes ainsi que leur rôle.

Activité 4 : la diversification des agrosystèmes

Etudiez les docs des pages 184 et 185 puis vous complétez le tableau suivant :

	Modèle extensif	Modèle intensif
Nourriture		
Biomasse consommée		
Surface utilisée		
Nombre de vaches		
Durée de vie des animaux		
Production de lait		

Quel est le but du modèle intensif ?

.....
.....
.....