

Expliquer un concept : l'agroécologie

Activité 1 : Avant l'écoute : le vocabulaire de l'agroécologie

recyclage · biomasse · agriculture · biomatériaux · écologie · environnement · biodiversité·

Commentaire :

- La liste des bonnes réponses proposées dans cet exercice n'est pas exhaustive.
- **La biomasse** est l'ensemble des matières organiques d'origine végétale ou animale. Elle peut être utilisée comme source d'énergie (exemple : l'éthanol produit à partir de céréales) ou source de matériaux biodégradables, appelés **biomatériaux** (exemple : des panneaux isolants fabriqués à partir de résidus de chanvre).

Activité 2 : L'agroécologie, un concept large

1. François Mulet est **maraîcher**.

Commentaire : Un maraîcher/une maraîchère est un agriculteur/une agricultrice qui cultive des légumes.

2. Il parle d'abord **des différents aspects de l'agroécologie**.
3. François Mulet évoque ensuite la question **de la place de l'humain dans l'écosystème**.
4. Puis, il explique **les enjeux du recyclage dans l'agriculture**.
5. Pour finir, le journaliste expose **les objectifs de la culture agroécologique**.

Activité 3 : Expliquer les enjeux de l'agroécologie

	VRAI	FAUX
1. L'agroécologie applique les principes de l'écologie à l'agriculture.	X	
2. L'agroécologie considère les humains comme maître de l'écosystème.		X
3. L'Homme ne dépend pas de l'écosystème pour se nourrir.		X
4. L'agroécologie est basée sur le principe du recyclage.	X	
5. Les agriculteurs peuvent permettre de changer le modèle de notre société.	X	

Commentaires :

1. « Ben, **dans agroécologie, il y a écologie** et il faut pas oublier que l'écologie c'est quoi ? C'est la science du vivant. »
2. « Le plus difficile étant de **changer la manière dont l'homme se voit comme un propriétaire de la nature**. »
3. « [...] on a oublié qu'on [l'humain] dépendait complètement des écosystèmes et principalement pour se nourrir. »
4. « Et on voit qu'en plus, avoir une bonne agriculture ça peut résoudre beaucoup de problèmes [...] **selon un principe très simple qui est le principe du recyclage**. [...] le principe du recyclage c'est produire, consommer et recycler. **Dans les champs, il se passe ça en permanence** [...] »
5. « [...] c'est ce modèle qu'il faut qu'on arrive à transposer correctement dans notre société et je pense que **ce que vont réussir à faire les agriculteurs** [...] **ça sera une source d'inspiration vraiment très importante pour la société**. »

Activité 4 : Définir les objectifs de l'agroécologie

Principalement, il s'agit de permettre le **recyclage** de la **biomasse** et des nutriments, maintenir des conditions de **sol** favorables à la **croissance** végétale, optimiser l'utilisation des ressources, c'est-à-dire l'eau, le soleil, la lumière et les **nutriments**, et minimiser les pertes. Augmenter la **diversité** des espèces et des variétés cultivées, favoriser les **interactions** positives entre les différents **organismes** présents dans l'**agroécosystème**.

Activité 5 : Après l'écoute : résumer le concept d'agroécologie

L'agroécologie est un **modèle** agricole basé sur l'écologie. Elle vise à produire dans le respect de la **nature** et des **ressources** naturelles et considère l'**humain** comme un animal dépendant de l'**écosystème**.

Ce type d'agriculture fonctionne sur le principe du **recyclage** : la **biomasse** produite dans les **champs** permet par exemple de fabriquer des **biomatériaux**.

C'est un système qui implique également un changement dans les modes de **distribution** des produits ainsi que dans les pratiques des **consommateurs**.