

RÉPONSES – QUIZ AGRICULTURE - SYLVICULTURE :

1. Quel est l'impact de l'agriculture intensive sur la biodiversité ?

- **Réponse :** b) Elle la diminue.
 - **Explication :** L'agriculture intensive, caractérisée par l'utilisation massive de pesticides, d'engrais et par des monocultures, détruit les habitats naturels, réduit la diversité des espèces et appauvrit les sols.

2. Qu'est-ce qu'une agroforesterie ? (Définir et donner un exemple)

- **Réponse :** L'agroforesterie est une pratique agricole qui associe la culture de plantes et l'élevage d'animaux avec la plantation d'arbres.
 - **Exemple :** Un verger où des arbres fruitiers sont associés à des cultures maraîchères, ou une plantation de café sous des arbres d'ombrage.

3. Cite deux avantages de l'agriculture biologique pour l'environnement.

- **Réponses :**
 - L'agriculture biologique réduit la pollution de l'eau et des sols en limitant l'utilisation de pesticides et d'engrais chimiques.
 - Elle contribue à préserver la biodiversité en favorisant les rotations de cultures, les haies et les prairies.

4. Comment peut-on réduire l'utilisation de pesticides en agriculture ? (Proposer au moins deux solutions)

- **Réponses :**
 - **Favoriser la lutte biologique :** Utiliser des insectes auxiliaires pour lutter contre les ravageurs.
 - **Mettre en place des rotations de cultures :** Alternier les cultures pour limiter le développement des maladies et des ravageurs.
 - **Développer des variétés de plantes résistantes aux maladies et aux parasites.**

5. Pourquoi la forêt est-elle souvent appelée "le poumon de la planète" ?

- **Réponse :** Les arbres absorbent le dioxyde de carbone (CO₂) présent dans l'atmosphère lors de la photosynthèse et libèrent de l'oxygène. Ce processus contribue à réguler le climat en limitant l'effet de serre.