



# Élevage et équilibres environnementaux

## Activité 1. Quiz : élevage et agroécologie

Pour chaque question, entourer la bonne réponse.

- 1) Les agriculteurs implantent des bandes d'herbe le long des cours d'eau pour :
- a) Empêcher les accidents de travail à ces endroits
  - b) Prévenir la pollution des cours d'eau
  - c) Uniquement embellir le paysage
- 2) Installer des panneaux photovoltaïques sur les toits des bâtiments agricoles permet de :
- a) Produire de l'électricité pour l'exploitation
  - b) Protéger les troupeaux du soleil
  - c) Conserver la chaleur pour les animaux afin d'anticiper l'hiver
- 3) Les éleveurs récupèrent les eaux de pluie des toits des bâtiments pour :
- a) Produire les énergies renouvelables
  - b) Éviter les inondations des prairies
  - c) Nettoyer le matériel agricole et les bâtiments

4) En épandant du fumier ou du lisier dans les champs et les près, l'éleveur économise :

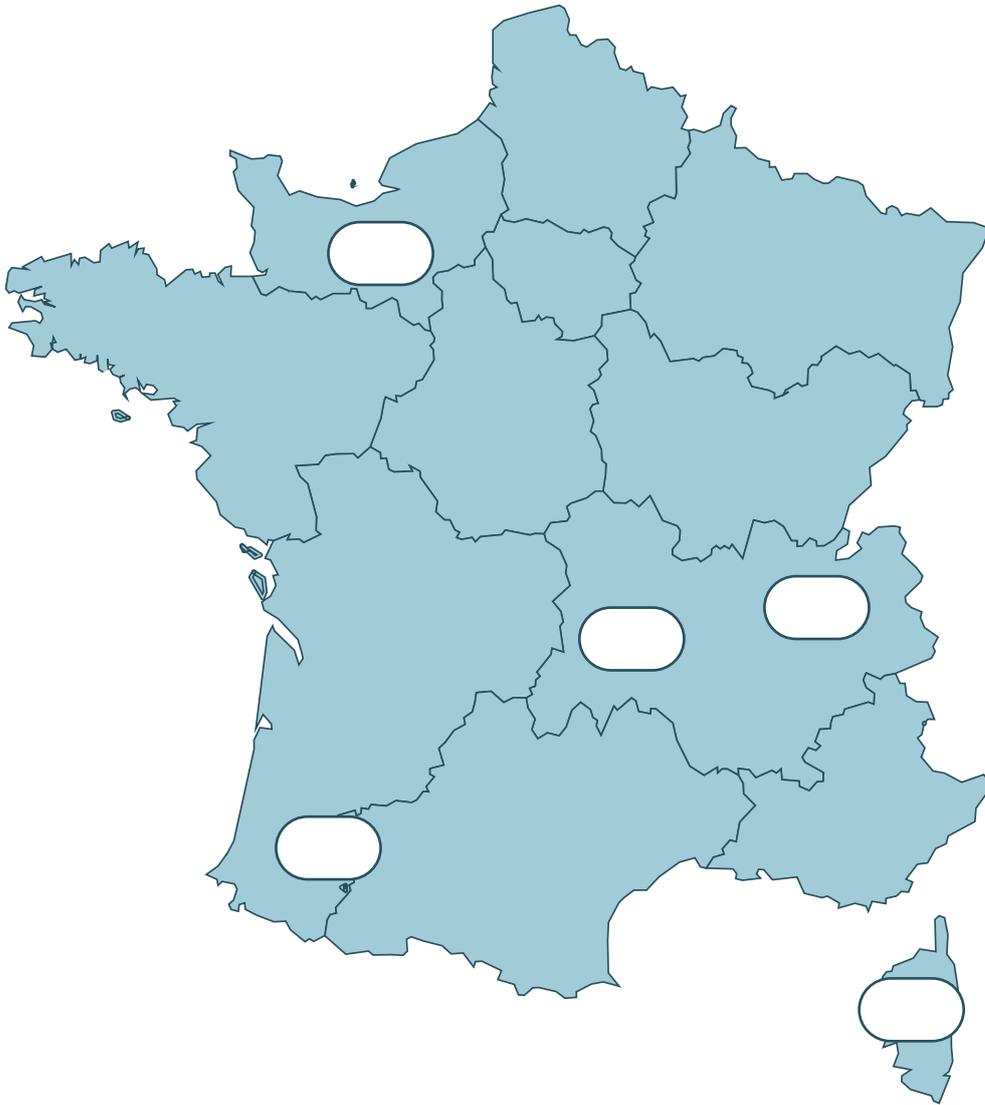
- a) Des engrais chimiques
- b) Du temps
- c) L'utilisation prolongée des machines

## Activité 2. La richesse des paysages français

1) Relier les différents paysages à leurs descriptions puis relier les descriptions aux photographies correspondantes.

1. Causses du Massif central	●	●	Endroit situé dans le nord-ouest de la France où les parcelles des agriculteurs sont délimitées par des haies qui protègent également les troupeaux des intempéries.	●	●	
2. Bocages Normands	●	●	Ce sont de vastes espaces dans les Alpes où les troupeaux sont amenés en été pour profiter d'une herbe fraîche et abondante.	●	●	
3. Estives pyrénéennes	●	●	Dans le sud de la France, ce lieu abrite principalement des buissons épineux. L'élevage ovin y est très développé.	●	●	
4. Alpagnes savoyards	●	●	Elles se trouvent en haute montagne dans le sud-ouest de la France et sont des prairies naturelles permanentes. Les bergers s'y retrouvent lors des transhumances.	●	●	
5. Maquis corse	●	●	Ensemble de plateaux calcaires situés dans le sud du Massif central qui forment de profondes vallées.	●	●	

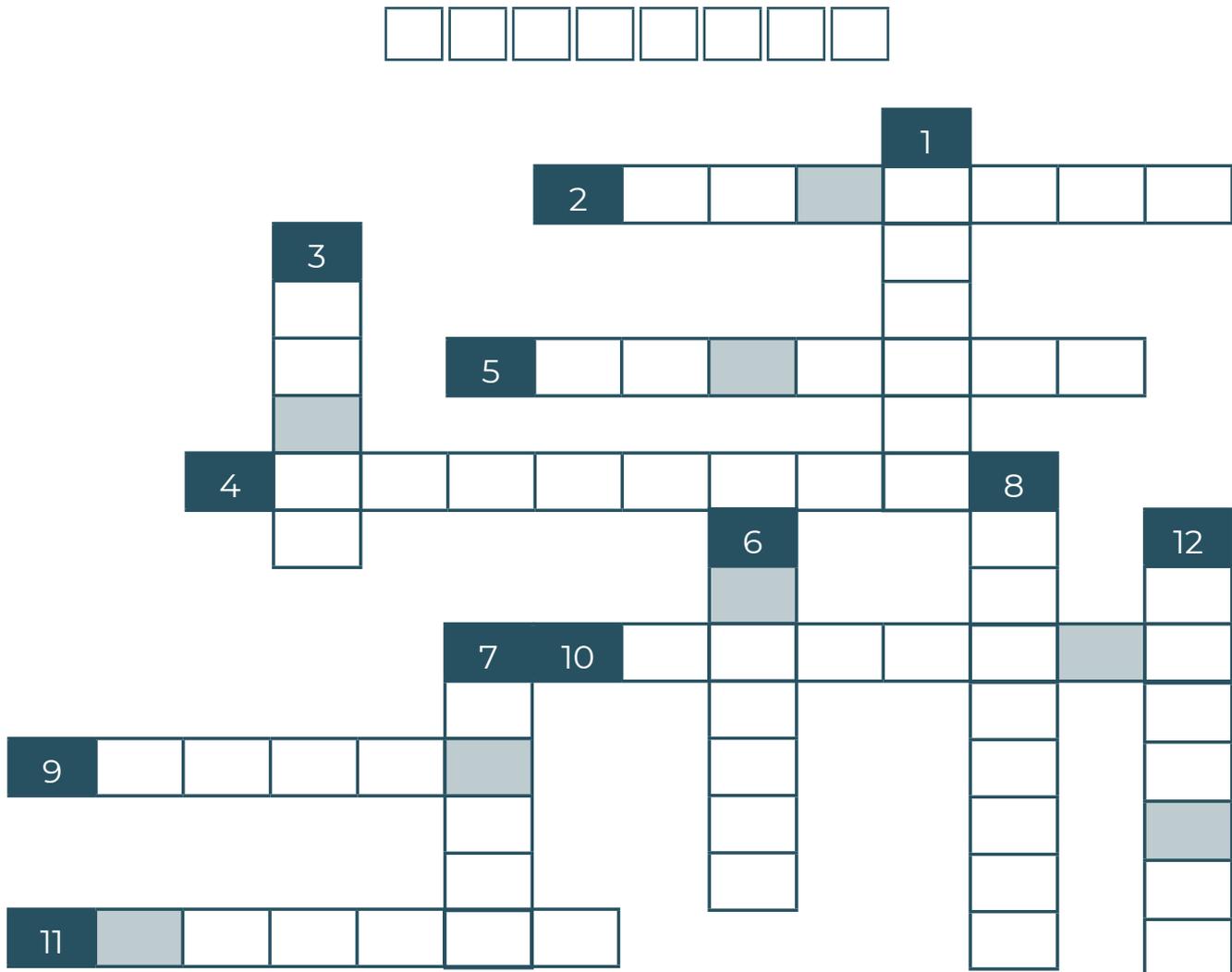
2) Placer ensuite correctement les différents paysages sur la carte de France à l'aide de leurs numéros.



### Activité 3. Mots croisés et environnement

1) Remplir la grille de mots croisés en vous aidant des définitions ci-dessous.

2) En assemblant les lettres des cases colorées, découvrir le mot mystère.



1) Paysage où les parcelles des agriculteurs sont délimitées par des haies qui protègent également les troupeaux des intempéries.

2) Matière organique stockée, lorsque les plantes meurent, dans les tissus végétaux puis le sol.

3) Clôtures végétales entourant un champ, faites d'arbres, d'arbustes ou de branchages entrelacés.

4) Procédé consistant à utiliser des lisiers et du fumier comme engrais pour enrichir les sols.

5) Matière organique ou minérale incorporée à la terre pour en accroître la fertilité.

- 
- 6) Mélange, sous forme liquide, des excréments et des urines des bovins, porcins et ovins, avec quelques débris de fourrage et peu ou pas de litière, et destiné à servir d'engrais.
  - 7) Fourrage dont se nourrissent principalement les herbivores.
  - 8) Terrains couverts d'herbe utilisée pour l'alimentation des animaux, par pâture ou par fauche, ou par les deux méthodes.
  - 9) Élément chimique utilisé pour la fabrication d'engrais.
  - 10) Substances chimiques naturelles qui entrent dans le cycle de l'azote, leur présence excessive dans l'eau est un indice de pollution (par un excès d'engrais par exemple).
  - 11) Mélange de litière et de déjections animales utilisé comme engrais.
  - 12) Gaz rejeté entre autres par éructation des ruminants.