

ELEVAGE et équilibres environnementaux

Activité 1 : Quiz sur l'écocitoyenneté des éleveurs

1. Les agriculteurs implantent des bandes d'herbe le long des cours d'eau pour :
 - ☐ éviter des accidents du travail en bordure des cours d'eau
 - ☒ prévenir la pollution des cours d'eau
 - ☐ embellir le paysage uniquement
2. L'installation de panneaux photovoltaïques sur les toits des bâtiments agricoles permet de :
 - ☐ protéger les troupeaux de la chaleur
 - ☒ produire de l'électricité sur l'exploitation
 - ☐ emmagasiner de la chaleur pour les animaux
3. L'éleveur réalise des économies d'énergie quand les prairies sont :
 - ☒ pâturées par les animaux
 - ☐ régulièrement labourées
 - ☐ souvent fertilisées et traitées
4. Pour faire des économies de fioul, les agriculteurs se forment de plus en plus à la conduite :
 - ☐ alternée
 - ☐ partagée
 - ☒ économique
5. Les agriculteurs et éleveurs économisent l'engrais en utilisant :
 - ☐ du bicarbonate de soude
 - ☐ le méthane libéré par les herbivores
 - ☒ les légumineuses comme le trèfle ou la luzerne
6. Les éleveurs récupèrent l'eau de pluie des toits des bâtiments pour :
 - ☐ éviter les inondations de prairies
 - ☒ nettoyer le matériel agricole et les bâtiments
 - ☐ produire des énergies renouvelables
7. En épandant du fumier ou du lisier dans les champs et les prés, l'éleveur économise :
 - ☒ des engrais chimiques
 - ☐ du temps
 - ☐ l'utilisation prolongée des machines

Le sais-tu ?

L'épandage du fumier ou du lisier a plutôt lieu au printemps au moment où les plantes en ont le plus besoin, mais jamais en hiver où les pluies risquent de lessiver et d'entraîner l'azote dans les eaux.

Le sais-tu ?

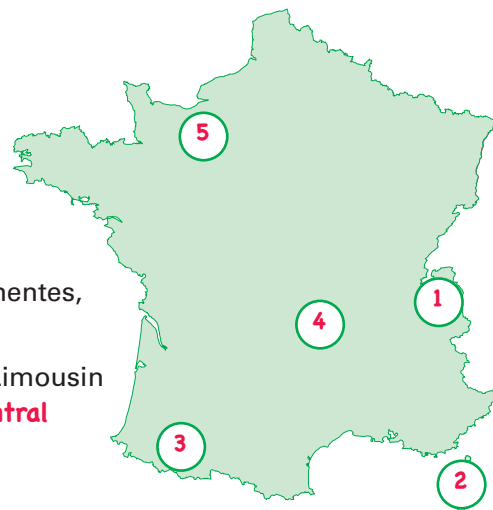
Les prairies « entretenues » par l'élevage contribuent pour beaucoup à la qualité et la diversité des paysages français qui attirent chaque année de nombreux touristes.

Activité 2 : La richesse des paysages français

Retrouver à quel paysage cité ci-dessous correspond chacune des descriptions suivantes, puis place-le sur la carte de France.

Paysages : alpages savoyards, causses du Massif central, bocages normands, estives pyrénéennes, maquis corse

1. Zone de pâturage des Alpes où les troupeaux sont amenés essentiellement en été afin de profiter d'une herbe fraîche et abondante **alpages savoyards**
2. Formation végétale constituée essentiellement de buissons épineux, très dense, que l'on trouve principalement dans le Sud de la France et où l'élevage ovin est fortement développé **maquis corse**
3. Pâturage du sud-ouest de la France constitué de prairies naturelles permanentes, utilisé par les bergers à l'issue des transhumances **estives pyrénéennes**
4. Ensemble de plateaux calcaires délimités au nord-ouest par les monts du Limousin et le Périgord, et à l'est par l'Aubrac et les Cévennes **causses du Massif central**
5. Paysage marqué par la présence de fortes et épaisses haies ou rangées d'arbres clôturant les champs et les prés, protégeant les troupeaux des intempéries et marquant les limites de parcelles de tailles inégales et de formes différentes **bocages normands**



Activité 3 : Mots mêlés d'environnement

Aide-toi des définitions pour compléter le mots-croisés.

Puis, à partir des 8 lettres vertes découvertes, retrouve une action menée avec excellence par les prairies pour retenir les impuretés et prévenir l'érosion.

F I L T R A G E

1. Paysage marqué par la présence d'épaisses haies ou rangées d'arbres, servant entre autre à protéger les animaux des intempéries.
2. Atome s'accumulant dans le sol des prairies d'élevage et compensant quasiment les émissions de CH₄ des herbivores.
3. Clôtures végétales entourant un champ, faites d'arbres, d'arbustes ou de branchages entrelacés.
4. Apport homogène sur le sol d'effluents d'élevage, d'engrais, de boues de station d'épuration pour le fertiliser.
5. Matière organique ou minérale incorporée à la terre pour en accroître la fertilité.
6. Mélange liquide composé d'urine et d'excréments d'animaux destiné à servir d'engrais.
7. Fourrage dont se nourrissent principalement les herbivores.
8. Terrains couverts d'herbe pâturés par les vaches, moutons, chevaux, agissant comme des filtres naturels.
9. Élément chimique utilisé pour la fabrication d'engrais.
10. Sa 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.

