

IC – Activité 1

L'évolution du peuplement d'une région agricole

Je suis capable de (compétences travaillées) :	TB	S	F	I
Extraire les informations pertinentes d'un ou plusieurs documents et les mettre en relation pour répondre à une question. (La.3)				
Relier des connaissances acquises en sciences à des questions d'environnement. (Ad.4)				

Situation de départ : Le développement d'une agriculture moderne a fait disparaître les haies dans beaucoup de régions agricoles pour répondre aux besoins alimentaires du XX^e siècle. Actuellement, on en replante un certain nombre.

Problème : *Comment expliquer ce changement d'attitude de l'Homme par rapport aux haies ?*

Consigne : À partir de l'ensemble des documents, **expliquer** pourquoi on a changé d'attitude par rapport aux haies en **rédigeant** un petit texte. (La.3 – Ad.4)

Pour cela, **rédiger** au moins 3 paragraphes où il faudra :

1. **identifier** des effets directs et indirects de la suppression des haies sur le peuplement du milieu ;
2. **expliquer** les raisons du changement d'attitude de l'espèce humaine (**penser** aux interactions au sein de cet écosystème) ;
3. **expliquer** ce qu'on fait les autorités pour améliorer la situation.

Document 1a : L'évolution du paysage rural

Le bocage est un paysage caractérisé par de nombreuses petites parcelles de terrain entourées de haies et de bosquets. Il est composé d'une grande variété de végétaux et sert d'habitat ou d'abri temporaire à de nombreux animaux.

Document 1b : Un milieu bocager



Document 1c : Un milieu sans bocage



Document 2a : Des conséquences de la suppression des haies

Avec la destruction des haies, certains animaux, comme les faucons, les renards ou les coccinelles, ont pratiquement disparu de ces régions. D'autres, au contraire, ont envahi le milieu.

À l'abri de leurs prédateurs, les campagnols et les pucerons prolifèrent. Ils envahissent les prairies, dévorent la quasi totalité des végétaux disponibles et causent ainsi des dégâts considérables aux cultures. Dans le département du Doubs, on estimait en 1982 les pertes à 24 millions d'euros.

Document 2b : Un campagnol capturé par un faucon



Document 2c : Une coccinelle dévorant un puceron



Document 3 : Le retour des haies

Le code rural permet aujourd'hui aux Préfets de prononcer la protection des haies. Ainsi, l'État et les Conseils régionaux et départementaux aident les agriculteurs à replanter des haies.

Ces mesures devraient permettre le retour de certains animaux qui avaient été chassés de leur milieu de vie et la diminution du nombre de ravageurs des cultures.

Remarques :

- **Prédateurs** : animaux chassant d'autres animaux pour se nourrir.
- **Proliférer** : se multiplier rapidement.
- **Code rural** : ensemble des lois et règlements concernant le milieu rural (la campagne).
- **Ravageurs** : animaux causant des dégâts aux cultures.

Document 4 : Plantation de haies

