

Fiche d'exercices SVT 6ème

Préservation de la biodiversité

Niveau : 6ème | Durée : 1 heure | Thème : Biodiversité et enjeux de conservation

Exercice 1 : Les 5 grandes menaces sur la biodiversité (8 min)

La biodiversité est en danger partout dans le monde, y compris en France. Les scientifiques ont identifié 5 grandes menaces qui pèsent sur les espèces vivantes.

Associe chaque menace à sa définition et à son exemple français :

Menace	Définition	Exemple français
A. Destruction d'habitats		
B. Surexploitation		
C. Pollution		
D. Espèces invasives		
E. Changement climatique		

Définitions à placer :

1. Modification des températures et des précipitations qui perturbe les cycles de vie
2. Introduction d'espèces étrangères qui concurrencent les espèces locales
3. Disparition des milieux naturels remplacés par des zones urbaines ou agricoles
4. Prélèvement excessif d'individus qui empêche le renouvellement des populations
5. Substances toxiques qui contaminent l'air, l'eau et les sols

Exemples français à placer :

- Le frelon asiatique menace les abeilles françaises depuis 2004
- 20 000 hectares de forêts et prairies disparaissent chaque année sous le béton
- Les pesticides agricoles tuent 30% des insectes en France
- Le réchauffement fait remonter le moustique tigre vers le nord de la France
- La surpêche a fait disparaître 80% des grands poissons de Méditerranée

Question de réflexion :

Selon toi, quelle menace est la plus grave pour la biodiversité française ? Justifie ta réponse.

Exercice 2 : Espèces menacées françaises et statuts UICN (10 min)

L'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature) classe les espèces selon leur risque d'extinction. Voici l'échelle utilisée en France :

Échelle UICN :

- **LC** = Préoccupation mineure (pas de danger immédiat)
- **NT** = Quasi menacé (surveillance nécessaire)
- **VU** = Vulnérable (risque moyen)
- **EN** = En danger (risque élevé)
- **CR** = En danger critique (au bord de l'extinction)
- **EW** = Éteint à l'état sauvage (ne survit qu'en captivité)
- **EX** = Éteint (disparu définitivement)

Classe ces 8 espèces françaises selon leur statut UICN :

Espèce	Statut UICN	Population actuelle	Principale menace
Lynx boréal (Jura, Vosges)	?	150 individus en France	
Grand Hamster d'Alsace	?	Moins de 1000 individus	
Vautour fauve (Pyrénées)	?	10 000 individus, en augmentation	
Ours brun (Pyrénées)	?	70 individus seulement	
Loup gris (Alpes, Massif central)	?	1000 individus, en expansion	

Statuts à attribuer : LC / NT / VU / EN / CR

□ *Aide : Plus la population est faible, plus le statut est préoccupant !*

Questions :

6. Quelle espèce française est la plus menacée d'extinction ?
7. Quelles espèces montrent des signes positifs de reconquête ?
8. Pourquoi le Grand Hamster d'Alsace est-il en danger critique alors que le Loup gris ne l'est pas ?

□ *Info : Le Grand Hamster d'Alsace pourrait disparaître avant 2030 si rien n'est fait. C'est l'un des mammifères les plus menacés d'Europe !*