

6 ^{ème}	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	Validé :
Décrire un écosystème dans ses diverses composantes		1	T3	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
Identifier les variations de peuplements d'un écosystème au cours d'une année		1	T4	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
Décrire les effets d'une perturbation, naturelle ou humaine, sur un écosystème.		1	T5	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>



Décrire un écosystème dans ses diverses composantes :

T3

Sur Terre, de très nombreux milieux de vie existent. Les êtres vivants (biodiversité) se sont adaptés aux caractéristiques physiques des régions dans lesquelles ils vivent : acidité, température, humidité, luminosité, ensoleillement formant des écosystèmes.

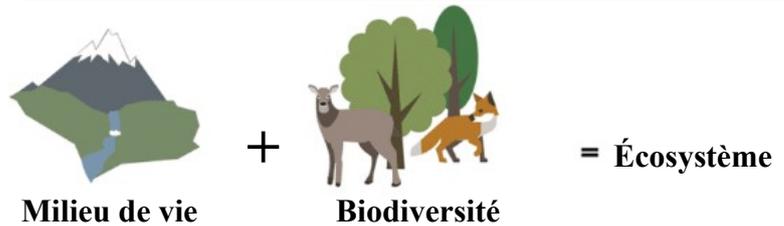


Mots clés

Écosystème : c'est un milieu de vie et l'ensemble des êtres vivants qui le peuplent.

Milieu de vie : c'est l'endroit dans lequel vivent les êtres vivants.

Biodiversité : c'est l'ensemble des êtres vivants présent dans un milieu de vie.



On y distingue trois grands « compartiments » : l'eau (hydrosphère), l'air (atmosphère) et le sol (lithosphère) qui ont des caractéristiques, température, acidité, humidité, ensoleillement...

Identifier les variations de peuplements d'un écosystème au cours d'une année :

T4



Les caractéristiques physiques d'un milieu varient au cours des **saisons**. Les êtres vivants utilisent différentes stratégies pour s'adapter au fil des saisons, notamment en hiver. Certains migrent, d'autres hibernent ou misent sur leur descendance (libellule)...

Les êtres vivants peuvent aussi modifier les caractéristiques du milieu dans lequel ils vivent. On dit qu'il y a **interaction**.

Décrire les effets d'une perturbation, naturelle ou humaine, sur un écosystème.:

T5

Chaque espèce a un « rôle » dans l'écosystème et établit des relations avec les autres espèces.

- ✗ L'abeille pollinise les fleurs qu'elle visite pour se nourrir.
- ✗ Les champignons se nourrissent du bois mort et décomposent les débris sur le sol de la forêt.

Si une espèce disparaît, tout l'écosystème est menacé. De la même manière, si une nouvelle espèce est introduite dans un écosystème où elle n'a pas de prédateur naturel, elle risque de devenir envahissante et de perturber l'équilibre de l'écosystème.



L'**homme** a un impact important sur les écosystèmes

- ✗ Il détruit des milieux de vie.
- ✗ Il isole des espèces causant leur disparition.
- ✗ Il pollue l'environnement ce qui modifie les caractéristiques physiques du milieu et donc la capacité des espèces à y vivre.
- ✗ Il introduit des objets qui modifient les interactions entre les espèces.
- ✗ Il provoque des catastrophes
- ✗ Il est responsable du réchauffement climatique.

Pour **atténuer son impact**, l'homme peut prévoir ses aménagements et son développement en pensant à la sauvegarde de notre unique planète et son incroyable biodiversité.