



Les êtres vivants et leur environnement

# L'environnement

## 1. Définitions :

**Biocénose:** .....

**Biotope:** .....

**Bio indicateur** .....

## 2. L'écosystème

Un écosystème est un ensemble..... formé par les .....  
d'un milieu qui ..... avec leur milieu de vie

..... + ..... = **écosystème.**

Il existe de multiples écosystèmes, de différentes tailles tels que le ..... ou la .....  
africaine, ou encore la forêt tropicale. Chaque..... possède des caractéristiques  
propres à son ..... et à sa .....

## 3. La biodiversité des rivières

Dans les rivières, les ..... alimentaires ont pour ..... des  
plantes vertes (plantes aquatiques, plancton) à partir duquel des .....trophiques  
naissent.

Les ..... ont, quand à eux, plusieurs fonctions essentielles :

- **La fonction**..... en assurant le maintien des berges
- **La fonction** ....., en régulant la quantité de lumière et la température
- **La fonction** .....en jouant un rôle d'épurateur en nettoyant l'eau des divers polluants
- **La fonction de** ..... entre deux écosystèmes (terrestre et aquatique) ;
- **La fonction** ..... en offrant de magnifiques paysages

## 4. La préservation des rivières

La préservation des rivières est un des enjeux majeurs de ces dernières décennies. En effet, au  
siècle dernier, l'homme, de part ses ..... (..... ,.....  
.....) à largement contribué à la .....de nos cours d'eau.

L'..... de la qualité de l'eau peut s'effectuer simplement grâce, à des .....,  
leur présence comme les ..... sont un indice de..... alors que  
d'autres comme les larves de ..... nous indique une très importante .....



Les êtres vivants et leur environnement

# L'environnement

## 1. Définitions :

**Biocénose**: ensemble des êtres vivants qui interagissent dans un milieu donné

**Biotope**: milieu de vie des êtres vivants (climat, sol, humidité..)

**Bio indicateurs** : espèces qui donnent des informations sur l'état d'un milieu (aquatiques ou terrestres)

## 2. L'écosystème

Un écosystème est un ensemble **dynamique** formé par les **êtres vivants** d'un milieu qui **interagissent** avec leur milieu de vie

**Biocénose + biotope = écosystème.**

Il existe de multiples écosystèmes, de différentes tailles tels que le **désert** ou la **savane** africaine, ou encore la forêt tropicale. Chaque écosystème **possède** des caractéristiques propres à son **biotope** et sa **biocénose**

## 3. La biodiversité des rivières

Dans les rivières, les **chaines** alimentaires ont pour **producteur primaire** des plantes vertes (plantes aquatiques, plancton) à partir duquel des **réseaux** trophiques naissent.

Les végétaux ont, quand à eux, plusieurs fonctions essentielles :

- **La fonction mécanique** en assurant le maintien des berges
- **La fonction biologique**, en régulant la quantité de lumière et la température
- **La fonction protectrice** en jouant un rôle d'épurateur en nettoyant l'eau des divers polluants
- **La fonction de transition** entre deux écosystèmes (terrestre et aquatique) ;
- **La fonction paysagère** en offrant de magnifiques paysages

## 4. La préservation des rivières

La préservation des rivières est un des enjeux majeurs de ces dernières décennies. En effet, au siècle dernier, l'homme, de part ses **activités (agricole, rejet de produit toxique, urbanisation....)** à largement contribué à la **dégradation** de nos cours d'eau.

**L'analyse** de la qualité de l'eau peut s'effectuer simplement grâce, à des **bio indicateurs**, leur présence comme les **larves de perle** sont un indice de **bonne santé** alors que d'autres comme les larves de **chironome** nous indique une très importante **pollution**.