



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**.

## Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Monde du vivant**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

### Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Environnement - Cm1 - Cm2 - Leçon](#) (rtf)
- [Environnement - Cm1 - Cm2 - Leçon](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Ecosystème - Cm1 - Cm2 - Exercices](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Environnement - Cm1 - Cm2 - Evaluation](#) (rtf)
- [Environnement - Cm1 - Cm2 - Evaluation](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Environnement - Cm1 - Cm2 - Séquence - Fiche de préparation](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)