

## Correction

# Evaluation de sciences : L'environnement

1- Donne la définition de biocénose et de biotope?

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

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

2- Qu'est-ce qu'un 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

3- Cite 2 écosystèmes différents

le désert africain / la savane africaine / la forêt tropicale

4- A partir de quels êtres vivants débutent les chaînes alimentaires aquatiques ? Comment les appelle-t-on ?

Les plantes aquatiques : producteur primaire

5- Cite et explique 3 fonctions de la végétation des rivières :

Au choix 3 parmi : -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

-La fonction de transition entre deux écosystèmes (terrestre et aquatique) ;

-La fonction paysagère en offrant de magnifiques paysages

6- A quoi est due la dégradation des rivières ? Donne 2 exemples

Aux activités de l'homme comme l'urbanisation, l'agriculture ou rejet de produits toxiques

7- Comment peut-on facilement analyser la qualité de l'eau des rivières ?

En observant et en comptant les bio-indicateurs présents dans l'eau

8- Cite :

Un indice de bonne santé des rivières : la présence de larves de perle

Un indice de pollution des rivières la présence de larves de chironome.