

La Terre et les écosystèmes : le corrigé

Les réponses et le barème.

Ce qui est évalué	A	ECA	NA
Décrire les conditions de la vie sur Terre			
Construire une argumentation à partir de données climatiques			
Relier un milieu à son peuplement et expliquer les variations saisonnières			
Expliquer la production primaire et le cycle de la matière			

Barème sur 17 points.

1. Cite les trois conditions qui permettent la vie sur Terre.

3 pts

Une atmosphère, une température compatible avec la vie, la présence d'eau liquide.

2. Sur quoi s'appuie-t-on pour démontrer le réchauffement climatique récent ?

3 pts

Sur des données : l'évolution de la température moyenne depuis la période préindustrielle, la fonte des glaciers, la teneur en gaz à effet de serre.

3. Qu'est-ce qu'un écosystème ?

2 pts

L'ensemble formé par un milieu et les êtres vivants qui l'occupent, en relation les uns avec les autres.

4. Cite deux adaptations au passage de la mauvaise saison.

2 pts

Deux réponses parmi : la migration, l'hibernation, la forme de graine, la forme d'œuf, la perte des feuilles.

5. De quoi un végétal a-t-il besoin pour produire sa matière ?

2 pts

De lumière, d'eau, de sels minéraux et de dioxyde de carbone.

6. Pourquoi les végétaux sont-ils toujours au début d'une chaîne alimentaire ?

3 pts

Parce qu'ils produisent eux-mêmes leur matière : c'est la production primaire. Tous les autres êtres vivants en dépendent, directement ou indirectement.

7. Que devient la matière d'un être vivant après sa mort ?

2 pts

Elle est décomposée, notamment par des micro-organismes du sol, et ses éléments redeviennent disponibles pour les végétaux : la matière circule en cycle.

La leçon du cahier devient un quiz

Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici