CORRIGÉ

Écosystèmes et services environnementaux

1re

Corrigé détaillé
6 exercices

> Ce qui est noté au contrôle, ce n'est pas le résultat seul : c'est le raisonnement posé, puis le calcul mené jusqu'au bout avec l'unité.

1 Vocabulaire

1. a. Milieu physique d'un écosystème.
2. b. Ensemble des êtres vivants d'un écosystème.
3. c. Capacité d'un écosystème à se rétablir après une perturbation.

2 Interactions

1. Lion-zèbre : **prédation**.
2. Mycorhize : **symbiose**.
3. Tique-chien : **parasitisme**.

3 Services

1. **Approvisionnement** : bois.
2. **Régulation** : stockage du carbone, épuration.
3. **Culturel** : randonnée.

4 Disparition

1. La matière morte s'accumulerait.
2. Les éléments minéraux ne retourneraient plus au sol.
3. Les végétaux finiraient par manquer de nutriments.

5 Perturbation

1. La **résilience** de l'écosystème.
2. Une succession d'espèces recolonise le milieu.

6 Argumenter

1. Elle rend des **services** : épuration de l'eau, régulation des crues, biodiversité.
2. Les remplacer coûterait cher (stations d'épuration, digues).
3. La biodiversité perdue ne se reconstitue pas facilement.

Corrige-toi toi-même. Compte tes points exercice par exercice : c'est ainsi qu'on voit où l'on perd, et ce n'est presque jamais là où on le croit.

Ce qui est évalué	Points	Ce qui fait perdre le point
Vocabulaire	1 pt	Confondre biotope et biocénose
Interactions et dynamique	2 pts	Oublier les décomposeurs
Services	2 pts	Services non classés