



La détérioration des écosystèmes



Corrigé

I. Associez les niveaux analysés par les mesures européennes aux écosystèmes visés.

A) Les eaux des rivières	1) L'azote
	2) Pourcentages de masse forestière
B) Les forêts tropicales	3) Les nitrites
	4) Le phosphate

A	B
1, 3, 4	2

II. Indiquez si les informations suivantes sont vraies (V), ou fausses (F).

1. **V** Plusieurs écologues ne croient pas qu'il y ait des points de basculement.
2. **F** Il est facile de prouver cette théorie.
3. **V** Le point de basculement définit un grand changement des écosystèmes.
4. **V** Avant le point de basculement, les écosystèmes ne se voient pas affectés.

5. **V** Montoya et d'autres chercheurs ont examiné la littérature scientifique pour nourrir leur étude.
6. **F** Les scientifiques ont analysé 4500 études d'écosystèmes dégradés à cause des changements globaux.
7. **F** Le matériel utilisé avait 45 ans.
8. **F** Les études d'écosystèmes abordaient la mesure de la pression environnementale exercée sans vérifier la réponse de la part des écosystèmes.
9. **F** On a seulement analysé la fixation du CO₂ atmosphérique, la biomasse totale des plantes et la pollinisation.

III. Cochez la meilleure réponse pour chaque question.

1. Les chercheurs ont constaté un point de basculement dans _____ des études analysées.
 5%
 15%
 25%
2. Selon l'étude, les seuils déterminés...
 n'ont pas de conséquences
 ont peu des conséquences
 ont des conséquences

3. Le corail est remplacé par des prairies d'algues,

à partir d'une augmentation déterminée de la température et avec l'absence de poissons herbivores.

à partir d'une diminution déterminée de la température et avec l'absence de poissons herbivores.

à partir d'une augmentation déterminée de la température et avec la présence de poissons herbivores.

4. _____ écosystèmes, il existe une détérioration progressive.

Dans la plupart des

Dans quelques

Dans peu d'

5. Dès le début des perturbations, on voit quelques changements, notamment :

l'apparition de quelques espèces et fonctionnalités de l'écosystème.

la diminution de quelques espèces et fonctionnalités de l'écosystème.

la disparition de quelques espèces et fonctionnalités de l'écosystème.