

QUESTIONS

# Question :

De quelle manière les trois niveaux de la biodiversité se recoupent-ils ?

- 1) La biodiversité écosystémique regroupe la biodiversité spécifique, qui elle regroupe la biodiversité génétique.
- 2) La biodiversité spécifique regroupe la biodiversité écosystémique qui regroupe la biodiversité génétique.
- 3) La biodiversité génétique regroupe la biodiversité spécifique qui regroupe la biodiversité écosystémique.

→ Réponse 1.

QUESTIONS

# Question :

Cette phrase définit quel terme ?

Ensemble de la diversité des êtres

- 1) Écosystème
- 2) Relation interspécifique
- 3) Biodiversité

→ Réponse 3.

QUESTIONS

# Question :

Qu'est ce qu'un fossile ?

- 1) Débris ou empreinte d'être vivant ensevelis dans les couches rocheuses antérieures à la période géologique actuelle, et qui s'y sont conservés.
- 2) Une marque de montre.
- 3) Tout être vivant qui est retrouvé mort sur son milieu de vie.

→ *Réponse /* Ils permettent d'évaluer la biodiversité passée.

QUESTIONS

# Question :

Cette phrase définit quel terme ?  
Concept situant la place et le rôle d'une espèce dans un écosystème (c'est à dire à la fois son habitat, son régime alimentaire, ses rythmes d'activité, ses relations avec les autres espèces).

- 1) Habitat écologique
- 2) Niche écologique
- 3) Relations interspécifiques

→ Réponse 2.



QUESTIONS

# Question :

Quelle est la définition large d'espèce ?

- 1) Ensemble d'individus capables de se reproduire entre eux et de donner naissance à une descendance elle-même fertile.
- 2) Ensemble des individus qui se ressemblent.
- 3) De l'argent liquide.

→ Réponse 1.

QUESTIONS

# Question :

Espèce invasive ou envahissante ou exotique : espèce introduite par l'Homme dans un territoire et qui perturbe le fonctionnement des écosystèmes.

1) Vrai

2) Faux

→ Réponse 1 : Vrai, exemples : le Frelon asiatique, Écureuils gris, Renouée du Japon...

QUESTIONS

# Question :

Espèce indigène ou autochtone :  
espèce introduite par l'Homme dans un  
territoire et qui perturbe le  
fonctionnement des écosystèmes.

- 1) Vrai
- 2) Faux

→ *Réponse 2* : une espèce indigène ou autochtone est une espèce implantée naturellement dans une zone géographique.

QUESTIONS

# Question :

La totalité des espèces vivant sur Terre sont connues :

- 1) Vrai
- 2) Faux

→ Réponse 2.



QUESTIONS

# Question :

L'étude des fossiles donne une vision complète de la biodiversité du passé.

1) Vrai

2) Faux

→ Réponse 2.

QUESTIONS

# Question :

Pour mesurer la biodiversité des espèces d'un milieu actuel, il faut :

- 1) Connaître les gènes et allèles de ces espèces.
- 2) Rechercher des fossiles dans les roches du sous sol.
- 3) Aller sur le terrain et observer les espèces présentes.

→ *Réponse 3* : plusieurs outils de mesure peuvent être utilisés : des filets, des toiles blanches éclairée, faire du marquage (bagues, puces...)... Tous ces dispositifs servent à compter les individus présents pour chaque espèce.

QUESTIONS

# Question :

La modification de la biodiversité au cours du temps :

- 1) N'est jamais due à l'Homme.
- 2) Peut-être due à des phénomènes naturels.
- 3) Est parfaitement connue.
- 4) S'observe seulement depuis l'apparition de l'espèce humaine.

→ Réponse 2.

QUESTIONS

# Question :

Qu'est ce qu'un biome ?

- 1) Vaste région biogéographique s'étendant sous un même climat.
- 2) Association d'êtres vivants dans un milieu où règnent des conditions de vie (température, pluviométrie, altitude...) bien définies.
- 3) Petit insecte tout mignon.

→ Réponse 1 : exemples : savane, forêt tempérée...



QUESTIONS

# Question :

Tous les groupes d'êtres vivants présentent la même biodiversité en nombre d'espèces (spécifique).

1) Vrai.

2) Faux.

→ *Réponse 2* : en effet, le groupe des insectes est, de loin, celui qui contient le plus grand nombre d'espèces connues.

QUESTIONS

# Question :

Au cours des temps géologiques, les espèces peuplant les différents écosystèmes terrestre...

- 1) Ont toujours été les mêmes.
- 2) Ont changé : seulement des espèces sont apparues.
- 3) Ont changé : des espèces sont apparues, d'autres on disparues.

→ Réponse 3.

QUESTIONS

# Question :

La biodiversité se définit à combien de niveaux ?

1) 2

2) 3

3) 1

→ Réponse 2 : il y a 3 niveaux de la biodiversité :

la biodiversité des écosystèmes (c'est à dire du milieu de vie et des espèces qu'il héberge).

la biodiversité spécifique (biodiversité des espèces, c'est à dire l'ensemble des espèces existantes).

la biodiversité génétique (différence entre les individus, liée donc à l'existence des allèles).

QUESTIONS

# Question :

La biodiversité actuelle est une étape de l'histoire du monde vivant.

1) Vrai.

2) Faux.

→ *Réponse 1* : les espèces actuelles ne représentent qu'une infime proportion de l'ensemble des espèces qui a existé depuis l'apparition de la vie : la plupart de ces espèces a aujourd'hui disparu.