

ÉPISODE 6

Combien d'espèces animales y a-t-il dans le monde entier ? Y a-t-il encore des espèces animales à découvrir ?

Avec la biologiste marine et taxonomiste Laure Corbari



Comment
écouter
le podcast ?

[https://www.imagesdoc.com/
blog/podcast-curieux-de-sciences](https://www.imagesdoc.com/blog/podcast-curieux-de-sciences)



★ LE VOCABULAIRE POUR PENSER LA SÉANCE

Taxonomiste, espèce, règne animal, biodiversité, expéditions, découverte, travail d'équipe, zone reculée, nouvelle espèce, naturaliste, classification, nomenclature.

★ L'ACCROCHE

Elaboration collective d'un nuage de mots autour de l'expression « le règne animal » avec en appui une image de la Grande galerie de l'évolution du Muséum national d'Histoire naturelle. Le visionnage de cette vidéo (en entier ou un extrait seulement) peut également être pertinent : « Espèces d'espèces » → <https://vimeo.com/7448933>

★ DES QUESTIONS POUR GUIDER LA REFORMULATION COLLECTIVE APRÈS LA PARTIE IMMERSIVE

- Quelle est la question de l'épisode ?
- Et vous, quelles sont vos hypothèses ?

★ LA SCIENTIFIQUE

Laure Corbari est biologiste marine (du grec *bio*, la vie) et taxonomiste (la science de la classification des êtres vivants). Elle est spécialiste du monde animal et particulièrement du monde marin. Elle inventorie la biodiversité, répertorie les espèces et les décrit de manière très précise. Pour mieux la connaître vous pouvez consulter cette page : → <https://view.genial.ly/607320d2c23eff0d865fd6c3/presentation-une-vie-laure-corbari>

★ DES QUESTIONS POUR GUIDER LA REFORMULATION COLLECTIVE APRÈS LA PARTIE SCIENTIFIQUE

- Combien connaît-on d'espèces sur la Terre ?
- Quel est le travail de Laure Corbari ?

- Comment les scientifiques choisissent-ils les lieux d'expédition ?
- Comment font-ils pour récupérer des animaux dans les océans ?
- Y a-t-il encore des endroits inexplorés sur Terre ?
- Comment on fait pour savoir si on a découvert une nouvelle espèce ?
- Comment sont nommées les nouvelles espèces ?
- Est-ce qu'on peut encore découvrir de nouvelles espèces en France ?

★ POUR ALLER PLUS LOIN

- **Lecture** : *La naissance du monde en 100 épisodes*, de Bertrand Fichou, Bayard Éditions. Épisode n° 31 et 32 : *Dans la mer, la vie renaît* et *Dans le ciel, la vie s'envole*.
 - **Production d'écrit** : « Tu découvres une nouvelle espèce. Raconte-nous comment tu as fait et décris ce nouvel animal. Tu le nommeras comme un scientifique. »
 - **Arts visuels** : produire un animal nouveau en mélangeant des attributs d'espèces connues.
 - **Mise en place d'une séquence ou d'une séance autour de la classification du vivant.**
- <http://culturescientifique89.ac-dijon.fr/?C3-CLASSER-LES-ANIMAUX-AU-CYCLE-3-CM1-CM2>
- Visite du Muséum national d'Histoire naturelle.

QCM

Combien d'espèces animales y a-t-il dans le monde entier ?

Y a-t-il encore des espèces animales à découvrir ?

Colorie à chaque fois la bonne réponse.

1) Laure Corbari est taxonomiste.

Que signifie ce mot ?

- a. Elle adore prendre le taxi
- b. Elle est spécialiste de la classification du vivant
- c. Elle connaît les traductions du mot « taxi » dans toutes les langues

2) Combien connaît-on d'espèces sur la Terre aujourd'hui ?

- a. Environ 1 million
- b. Environ 2 millions
- c. Environ 10 millions

3) À combien estime-t-on le nombre d'espèces sur Terre ?

- a. Plus de 2 millions
- b. Plus de 100 millions
- c. Plus de 10 millions

4) Les scientifiques partent en expédition pour répertorier l'ensemble des êtres vivants dans un milieu donné. C'est donc l'étude de...

- a. La biodiversité
- b. La vitalité
- c. La naturalité

5) Selon quels critères choisit-on les zones d'expédition ?

- a. Les zones sont tirées au hasard, c'est au petit bonheur la chance !
- b. Les zones qui n'ont jamais été explorées ou alors il y a très longtemps et où l'on soupçonne donc la présence d'espèces inconnues

c. Les zones où il fait toujours beau et chaud, les conditions les plus agréables car les scientifiques préfèrent leur confort

6) Pour ramener la biodiversité marine, les scientifiques ont des techniques secrètes.

- a. Vrai
- b. Faux

7) L'homme connaît environ de la biodiversité des océans ?

- a. 20 %
- b. 50 %
- c. 80 %

8) Pour nommer les nouvelles espèces, quelle langue utilise-t-on ?

- a. L'anglais
- b. Le grec ancien
- c. Le latin

9) Pour nommer une nouvelle espèce, on doit s'inspirer...

- a. Du nom du découvreur
- b. Du lieu de découverte
- c. De ses caractéristiques

10) Faire des inventaires de la biodiversité permet de...

- a. Mieux protéger la nature
- b. Remplir des livres de sciences
- c. Mieux connaître le monde dans lequel nous vivons

Réponse : 1b/2b/3c/4a/5b/6b/7a/8c/9betc/10aetc