

H | Biodiversité : c'est bienfaits pour nous !



Sarah BOUILLAUD, 2020

1 Mieux boire, manger, respirer, et donc être en meilleure santé... L'humanité a tout à gagner à protéger la diversité du vivant sur Terre.

Les scientifiques sont formels : si l'humanité veut se prémunir au maximum de l'apparition d'épidémies comme le Covid-19, il lui faut absolument et de toute urgence préserver la biodiversité, c'est-à-dire la diversité du vivant sur Terre, la diversité au sein des espèces et entre espèces, ainsi que celle des écosystèmes. Autrement dit, il lui faut

10 bichonner, par exemple, les forêts et leurs habitants. Parce qu'à cause des déforestations massives, les animaux sauvages perdent leur habitat, ce qui favorise leurs contacts avec les

animaux domestiques et les humains, augmentant les risques d'apparition de zoonoses comme le Covid-19, qui trouve son origine dans un coronavirus de chauve-souris. À l'inverse, les milieux riches en biodiversité contribuent à « diluer »¹ parmi de nombreuses espèces les agents infectieux de ces maladies transmises de l'animal à l'humain.

La biodiversité, c'est l'eau potable...

- 20** Sans eau, pas de vie, pas de santé. Une évidence. Et sans biodiversité, pas d'eau douce en quantité et qualité suffisantes. Un peu moins évident, a priori. Et pourtant, la biodiversité offre moult services liés à l'eau. Les écosystèmes de forêts, zones humides ou de montagne
- 25** permettent de nous approvisionner en eau douce (réserves d'eau souterraine, d'eau pluviale et d'eau de surface, soutien au cycle de l'eau...), mais aussi de purifier l'eau (grâce notamment à la filtration et à la décomposition des déchets organiques et des polluants dans l'eau, par des
- 30** plantes ou des animaux comme les mollusques bivalves).

... c'est l'air pur

Les milieux naturels tels que les forêts fournissent de l'air de bonne qualité, indispensable à notre santé. La végétation permet aussi de lutter contre la pollution atmosphérique.

- 35** Ce qui est tout sauf anecdotique : selon une étude parue en 2019 dans l'*European Heart Journal*, celle-ci tue plus que le tabac, en étant responsable de 8,8 millions de morts prématurées par an dans le monde, dont 67 000 en France, en grande partie à cause de maladies cardiovasculaires. Pour
- 40** échapper à ce sort, mieux vaut bien sûr avant tout éviter de polluer. Mais en attendant, la biodiversité peut venir à notre rescousse en aidant à purifier l'air.

Coralie SCHAUB et Aude MASSIOT, *Libération*, 23 août 2020

1. réduire, faire fondre dans l'ensemble

1. D'après les journalistes, que doivent faire les êtres humains ?

.....

2. Que risquent-ils s'ils ne le font pas ?

.....

3. Quel lien existe-t-il entre la déforestation et l'apparition de nouvelles maladies ?

.....

4. Que signifie le terme « zoonose » ?

.....

5. Quels sont les trois milieux naturels qui nous permettent de nous approvisionner en eau douce ?

.....

6. Quelles espèces permettent de purifier l'eau ?

.....

7. Quel milieu naturel nous fournit de l'air pur ?

.....

8. Selon les autrices, pourquoi est-il important de lutter contre la pollution atmosphérique ?

.....



I | Les fonds marins de Nouvelle-Calédonie

1. Où se situe la Nouvelle-Calédonie ?

2. Pourquoi la barrière de corail de Nouvelle-Calédonie est-elle un site exceptionnel ?

3. Décrivez la mer sur les images.

4. Quelles espèces animales et végétales voit-on dans le reportage ?

5. Qui sont Fanny et Valentine ? Pourquoi vont-elles plonger ?

6. Quel est le point commun entre les récifs de coraux et les forêts tropicales ?

7. Que pourrait provoquer le changement climatique ?

8. Que s'est-il passé pendant l'été 2016 ?

Vocabulaire

Expliquez les énoncés suivants :

a. « menacés de disparition »

b. « une mission de reconnaissance »

c. « un réservoir stratégique de biodiversité »



Production orale

11 | Quelles sont les réserves naturelles de votre pays ?
Présentez-en une de votre choix et dites si vous êtes inquiet ou non pour l'avenir de ce site.

Exprimer son espoir

- Je suis plutôt optimiste au sujet de...
- Je suis confiant(e) en ce qui concerne...
- Heureusement que...
- C'est un vrai soulagement.

Exprimer son inquiétude

- Je suis inquiet-inquiète pour...
- Je ne suis pas tranquille/rassuré(e).
- Ça m'inquiète/Ça m'angoisse...
- C'est un vrai cauchemar.