



## Disparition des espèces : la planète en danger

Préoccupant par son rythme, alarmant par son ampleur, le déclin de la biodiversité du globe menace la survie de toutes les espèces... y compris la nôtre.

Des grands singes aux baleines en passant par les abeilles, on estime qu'une espèce animale sur trois est aujourd'hui menacée de disparition dans le monde. Et la flore n'est pas épargnée puisqu'un cinquième des espèces végétales sont elles aussi au bord de l'extinction. Depuis 1990, ce sont 239 millions d'hectares de forêts naturelles qui ont disparu, soit presque quatre fois la superficie de la France. Inquiétant.

*Que veut dire le mot biodiversité ?*

.....

*Pourquoi dit-on que la biodiversité est en danger ?*

.....

.....

.....

Et pourtant, les causes de ces disparitions sont directement imputables aux activités humaines. Selon WWF, le phénomène s'explique en premier lieu par la dégradation des écosystèmes, causée par l'agriculture, l'exploitation forestière, l'urbanisation, ou encore l'extraction minière. Viennent ensuite les pêches et chasses intensives, puis la pollution. On trouve enfin la prolifération des espèces invasives, ainsi que les maladies, et, de manière plus marginale pour l'instant, le changement climatique.

Les activités humaines et l'utilisation des ressources se sont tellement développées, en particulier depuis le milieu du XXe siècle, qu'elles mettent aujourd'hui en péril l'existence des différents systèmes environnementaux.

*Qui est considéré responsable de la disparition des espèces ?*

.....

*Quelles sont les causes principales de la disparition des espèces ?*

.....

.....

.....

Autre indicateur intéressant : l'empreinte écologique. De quoi s'agit-il ? C'est un outil d'évaluation qui permet de calculer précisément la pression exercée par l'Homme sur les ressources naturelles... de savoir, par exemple, quelles surfaces terrestres et maritimes sont nécessaires pour produire tout ce dont nous avons besoin, comme notre nourriture, les combustibles, les terrains nécessaires aux constructions, ainsi que l'espace nécessaire à absorber nos déchets.

Et bien, le résultat, n'est pas joli joli... La pression que nous exerçons chaque année sur les écosystèmes est telle qu'il nous faudrait quasiment 1,6 planète Terre, pour subvenir à tous nos besoins !

*Que veut dire l'expression « empreinte écologique » ?*

.....

.....

*Peut-on dire que l'humanité a une bonne empreinte écologique ? (Justifie ta réponse)*

.....

.....

.....

S'il a fallu aux êtres humains moins de 50 ans pour détruire une bonne partie de leur environnement, combien leur en faudra-t-il pour réparer les dégâts ? L'ONU, le WWF et d'autres organismes de protection et de défense de l'environnement appellent à prendre conscience et à préserver le capital naturel à grande échelle, en repensant la manière de construire, de produire et surtout, de consommer. Réduire son empreinte écologique personnelle, c'est possible ! Faire attention à sa consommation d'électricité et d'eau, essayer de consommer le plus localement possible et de saison, éviter les déchets inutiles, recycler ou encore consommer autant que faire se peut des énergies renouvelables : voici quelques idées à appliquer au quotidien qui peuvent faire la différence pour alléger le poids que nous faisons tous peser sur les épaules... de Dame Nature.

*Combien de temps les humains ont-ils mis pour détruire une grande partie de leur environnement ?*

.....

*Quelles sont les solutions proposées pour réduire notre empreinte écologique personnelle ?*

.....

.....

.....

.....



Publié le 12/01/2022 17:23 Mis à jour le 12/01/2022 17:25

*(article simplifié)*

## **Extinction d'espèces :**

**"C'est grave parce que nous ne sommes rien sans la biodiversité" mais c'est encore "réversible"**

L'extinction d'espèces « est grave parce que nous ne sommes rien sans la biodiversité » mais c'est encore « réversible », a expliqué mercredi 12 janvier sur franceinfo Bruno David, président du Muséum national d'histoire naturelle.

## **Pourquoi parlez-vous d'extinction d'espèces ?**

On pourrait avoir autour de 10%, 15% peut-être 20% d'extinction d'espèces dans les décennies qui viennent. Il y a de moins en moins d'individus au sein de certaines espèces et cela pourrait se terminer par des extinctions.

Si on compare cela aux grandes crises du passé géologique de la Terre où 80% s'étaient éteintes on peut se dire que ce n'est pas si grave. Mais ce n'est pas ce que je dis parce qu'on va 100 à 1 000 fois plus vite sur cette trajectoire que jamais dans le passé géologique de la Terre. Donc peut-être que nous sommes au début d'une phase d'extinction mais on s'y engage très, très vite et cela veut dire qu'il faut réagir rapidement et maintenant.

## **A-t-on besoin de ces espèces ?**

C'est grave parce que nous ne sommes rien sans la biodiversité. Nous ne digérons, nous ne mangeons, nous ne respirons que grâce à la biodiversité. Les services rendus par la biodiversité sont gigantesques et nous sommes une espèce parmi des millions d'autres espèces et nous ne sommes rien sans les autres.

## **Est-ce les activités humaines qui sont responsables de ces déclin ?**

Oui, toutes les activités humaines comme l'exploitation des ressources, les pollutions, les déplacements d'espèces, et on rajoute à tout ça le changement climatique. On est face à quelque chose qui a plusieurs causes même si c'est dû à nous, Homo sapiens. Il y a un avantage et un inconvénient c'est que nous sommes à l'origine des problèmes, ce qui est embêtant, mais comme nous sommes à l'origine des problèmes nous sommes aussi à l'origine des solutions.

## **Peut-on vraiment améliorer les choses ?**

C'est réversible tant que ça n'a pas dépassé un certain seuil. Ce seuil ne sera pas atteint du jour au lendemain, cela se fera morceau par morceau jusqu'à ce que la Terre devienne plus difficilement habitable pour nous. Je ne suis pas inquiet pour l'avenir de la vie sur Terre mais pour l'avenir de notre société et l'avenir d'une espèce qui s'appelle Homo sapiens.

En te basant sur les articles de Lumni et franceinfo rédige un article de presse dans lequel tu expliques :

- ce qu'est la biodiversité
- les raisons pour lesquelles elle est en danger
- les solutions pour la protéger

*Minimum 5 lignes – Maximum 15 lignes*

A large rectangular area with a blue border, containing 15 horizontal dotted lines for writing.