

ÉROSION DE LA BIODIVERSITÉ

Par la sélection naturelle, la biodiversité (c'est-à-dire le vivant) est un ensemble en constante évolution, habitué à se transformer. Dans l'histoire de notre planète, la biodiversité a même déjà su résister et se reconstruire après de grandes crises. Ce qu'elle n'a encore jamais subi, en revanche, c'est l'influence aussi rapide d'une espèce sur toutes les autres : l'humain, dont les impacts multiples sont en train de conduire les êtres vivants vers une extinction de masse.

LES MULTIPLES AGRESSIONS DE L'HOMME CONTRE LA BIODIVERSITÉ...

1
PLUS ELLE EST DIVERSE, PLUS LA BIOSPHERE EST RÉSISTANTE ET CAPABLE DE S'ADAPTER

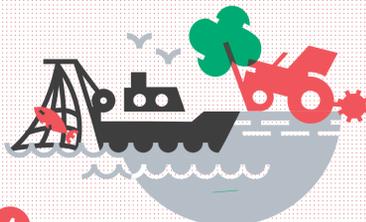
La biosphère représente l'ensemble du vivant sur Terre (animaux, végétaux, diversité génétique, etc.) Ces ensembles sont en constante évolution et interaction. Ils assurent l'adaptabilité et la résilience du vivant.

2
ELLE EST DYNAMIQUE MAIS S'ÉQUILIBRE NATURELLEMENT

La biodiversité s'enrichit à travers les spéciations (évolution ou adaptation). La disparition de certaines espèces est un phénomène préexistant à l'Homme, notamment provoqué par la sélection naturelle.

3
DE NOMBREUX HABITATS NATURELS SONT DÉTRUITS OU DÉGRADÉS PAR L'HOMME

Première cause de perte de biodiversité, ce phénomène est essentiellement provoqué par la déforestation, le changement d'affectation des sols, l'urbanisation, etc.



5
CERTAINES ESPÈCES INVASIVES PERTURBENT LE RESTE DE LA BIODIVERSITÉ

C'est le phénomène de prolifération, qui concerne des espèces animales ou végétales envahissantes, mais aussi des virus.



4
DE NOMBREUSES ESPÈCES SUBISSENT UNE SUREXPLOITATION

L'Homme prélève un volume global d'espèces (par l'intermédiaire de la pêche, de la chasse et de l'exploitation forestière intensive) supérieur aux capacités de régénération de la biodiversité.

6
LES POLLUTIONS NUISENT AU VIVANT

Industrielles, domestiques ou agricoles, elles affectent aussi bien l'air, l'eau, mais aussi les sols, et ont toujours un impact sur la biodiversité.

... PROVOQUENT LA PREMIÈRE EXTINCTION DE MASSE DEPUIS LA DISPARITION DES DINOSAURES.

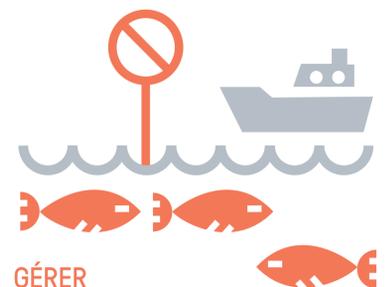
7
UNE SIXIÈME EXTINCTION DE MASSE EST À L'ŒUVRE

C'est la première fois depuis 65 millions d'années et la disparition des dinosaures, provoquée par un dérèglement naturel, qu'on observe ce phénomène à un rythme aussi rapide. Au niveau global, les populations de vertébrés ont baissé de 60% depuis 1970.



8
L'ÉROSION DE LA BIOSPHERE A DES CONSÉQUENCES EN CASCADE SUR LES ÉQUILIBRES PLANÉTAIRES

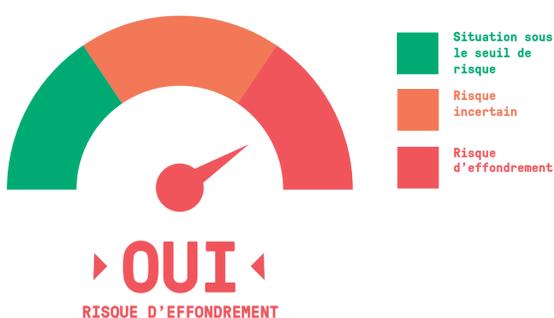
En retour, la perturbation des autres cycles planétaires affecte systématiquement la biodiversité, qui constitue l'équilibre le plus sensible du système terrestre.



8
GÉRER DURABLEMENT LES RESSOURCES BIOLOGIQUES

Et ce, afin d'empêcher toute forme de surexploitation (en particulier la pêche), qui constitue le principal facteur de l'extinction de nombreuses espèces.

AVONS-NOUS DÉPASSÉ LA LIMITE ?



La limite planétaire est le seuil critique au-delà duquel les conséquences de l'érosion de la biodiversité sont incontrôlables. Si elle est franchie, la biosphère (c'est-à-dire l'ensemble du vivant) s'expose au risque d'un effondrement global.

L'érosion de la biodiversité est mesurée par le taux d'extinction d'espèces par an.



Le taux d'extinction des espèces est estimatif. Les hypothèses hautes mettent en avant un taux d'extinction d'environ 1000 espèces par an et par million d'espèces, c'est à dire 100 fois supérieur à la limite planétaire.

De plus, l'érosion des espèces n'est qu'une facette de la réalité de l'érosion du vivant (la diversification génétique et la diversification des écosystèmes sont encore plus sensibles à l'impact de l'Homme).

DANS LE MONDE
► FORTE MENACE SUR LES BIODIVERSITY HOTSPOTS ◀

Ces zones caractérisées par une densité exceptionnelle d'espèces vivantes sont aussi les plus sujettes aux dégradations d'origines humaines.

SUR NOTRE TERRITOIRE

755

ESPÈCES MENACÉES DANS LA RÉGION

On estime que 182 espèces animales (dont 100 espèces de vertébrés) et 573 espèces végétales sont menacées de disparition en Auvergne-Rhône-Alpes.