

FAITS ET CHIFFRES

BIODIVERSITÉ

On estime qu'il existe entre 5 et 30 millions d'espèces sur Terre, et que seuls 1,7 à 2 millions d'entre elles ont été identifiées. Selon le Conseil mondial de la biodiversité (2019), **0,5 à 1 million d'espèces sont menacées d'extinction**. Sur les 8'300 races d'animaux domestiques connues dans le monde, 8% ont disparu et 22% sont menacées d'extinction.

Une étude internationale analysant environ 2 millions de mesures prises sur 39'123 sites à travers la terre, publiée dans la revue Science en juillet 2016, a constaté que la biodiversité est dangereusement affectée sur ces sites, et est passée en dessous de la limite de sécurité, dans 58,1% des terres du monde.

La destruction des habitats a réduit la variété de plantes et d'animaux, au point que les systèmes écologiques pourraient devenir incapables de fonctionner correctement, avec des risques pour l'agriculture et la santé humaine.

Les pressions humaines sur l'environnement ne cessent de s'aggraver, plus de la moitié des vertébrés ont disparu ces quarante dernières années (au niveau des individus). Les milieux d'eau douce sont les plus affectés, avec un effondrement de 81% (entre 1970 et 2012), devant les espèces terrestres (-38%) et celles marines (-36%).

La Journée internationale de la biodiversité a lieu le 22 mai de chaque année.

Aujourd'hui un mammifère sur quatre, un oiseau sur huit, un tiers des amphibiens et 70% des plantes sont en danger.

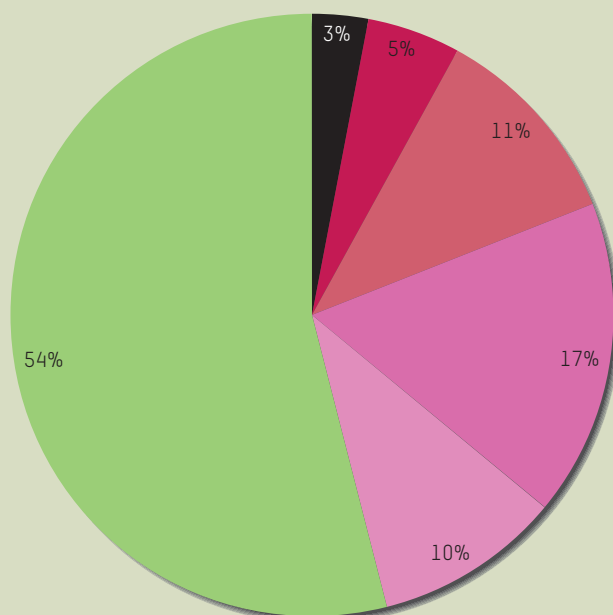
Réchauffement climatique, déforestation... les causes de l'érosion de la biodiversité sont multiples.

FAITS ET CHIFFRES EN SUISSE

Pour un quart des espèces connues en Suisse (45'890 animaux, plantes, champignons et lichens), le degré de menace a été évalué : seulement 54% des espèces ne sont pas menacées actuellement.

Presque la moitié se trouve donc dans un état problématique. Pour certains milieux, la situation est même plus grave: >70% des espèces des milieux humides et >50% des espèces des milieux aquatiques sont menacées.

ETAT DE LA BIODIVERSITÉ EN SUISSE : DIMINUTION INQUIÉTANTE



- éteint en Suisse
- en danger critique d'extinction
- en danger
- vulnérable
- potentiellement menacé
- pas menacé actuellement

Plusieurs espèces disparues de Suisse tentent de s'y installer à nouveau : cerf, ours, loup, loutre. D'autres ont été réintroduites après avoir été exterminées: lynx, gypaète barbu et bouquetin.

LE REcul DE LA BIODIVERSITÉ

Les causes du recul sont connues : perte et dégradation des habitats sous l'effet de l'agriculture, l'exploitation forestière, l'urbanisation ou l'extraction minière ; surexploitation des espèces (chasse, pêche, braconnage), pollution, espèces invasives, maladies et changement climatique.

Le rythme actuel de changement et d'extinction est des centaines de fois plus rapide qu'auparavant dans l'histoire connue, et rien n'indique que ce rythme ralentisse. Pratiquement tous les écosystèmes de la planète ont été profondément transformés par les activités humaines.

En Suisse, l'apport généralisé d'azote provenant de l'agriculture et des transports, et l'utilisation de pesticides sont actuellement particulièrement problématiques, tout comme la perte d'habitats précieux due à l'urbanisation et la suppression de structures dans le paysage.

Les récents changements, comme les hausses de température dans certaines régions, ont déjà eu des impacts considérables sur la biodiversité et les écosystèmes. Ils ont eu une incidence

sur la répartition des espèces, la taille des populations et le moment de la reproduction ou de la migration, ainsi que sur la fréquence des vagues d'insectes nuisibles ou de maladies.

Les changements climatiques prévus pour 2050 pourraient provoquer l'extinction de nombreuses espèces vivant dans certaines régions géographiques limitées.

A la fin du siècle, le changement climatique et ses conséquences pourraient devenir le principal facteur direct de perte de biodiversité à l'échelle mondiale.

La biodiversité est un facteur important pour de nombreux services écosystémiques et a une grande importance économique pour les humains.

L'exemple de la banane est significatif de l'importance de la biodiversité au niveau économique : l'immense majorité des variétés de bananes comesti-

stibles est issue de 2 espèces sauvages. Ce socle génétique très limité rend la culture mondiale des bananes fragile face aux maladies et aux parasites. Les risques économiques sont énormes.

POUR ALLER PLUS LOIN

Forum biodiversité:

www.sciencesnaturelles.ch/organisations/biodiversity

OFEV:

www.bafu.admin.ch/biodiversitaet/15201/index.html?lang=fr

Disparition d'espèces:

www.lemonde.fr/biodiversite/article/2016/10/27/la-moitie-des--vertebres-a-disparu-en-quarante-ans_5020936_1652692.htm

<http://hqweb.unep.org/french/wed/2010/biodiversity.asp>

