

BIODIVERSITÉ & Enjeux

La caractéristique la plus incroyable de notre planète est la présence de la vie, et la caractéristique la plus incroyable de la vie est sa diversité. Aujourd'hui, la biodiversité est en crise.

Mieux connaître la vie marine



Des institutions scientifiques de plus de 70 pays contribuent au programme international de recherche « Recensement mondial de la vie marine » (CoML). Créée en 2000, leur base de données compte déjà 38 000 espèces. De vastes zones restent inexplorées, notamment dans le Pacifique. La connaissance des écosystèmes marins reste un des grands défis de la biologie moderne !

25 à 50 %
des espèces animales et végétales
pourraient disparaître
avant la fin du XXI^e siècle.



1 amphibien
sur **3** , **1** oiseau
sur **8** , **1** mammifère
sur **4**

sont menacés d'extinction.

LE BAROMÈTRE DES ESPÈCES EN DANGER

Selon la Liste Rouge de l'UICN, 15 589 espèces sont menacées d'extinction en 2004, 784 sont considérées comme éteintes et 60 ne survivent plus qu'en captivité ou en culture. Ces chiffres sous-estiment beaucoup l'ampleur de la crise car seul le statut de 40 000 espèces a été évalué. La Liste Rouge est aussi un outil permettant de mesurer l'engagement des États à réduire la perte de biodiversité sur le long terme.

“ La bibliothèque de la vie brûle et nous ne connaissons même pas les titres des livres. ”

Dr Gro Harlem Brundtland,
ex-Premier Ministre de Norvège

La biodiversité...

La biodiversité est la richesse du monde vivant. C'est la diversité naturelle ou façonnée par l'homme, des gènes, des espèces, des habitats et des paysages. C'est aussi l'ensemble des relations qui lient les êtres vivants, comme la prédation, la compétition ou la coopération. Tout à la fois plantes, animaux, hommes et sociétés, la biodiversité désigne la vie dans sa plus petite expression (invertébrés, plancton), voire dans ses formes invisibles (virus, bactéries), comme dans son immensité (océan, forêt tropicale).



© John Canaboy/Peer Arnold/IBS

un monde inconnu,

Alors que les scientifiques estiment qu'il existe entre 10 et 100 millions d'espèces, à peine 1,7 million sont répertoriées par la science. Paradoxalement, on connaît mieux le nombre d'étoiles qui scintillent dans notre galaxie que celui des espèces vivantes qui nous entourent. Pourtant, nous dépendons tous de la biodiversité dans notre quotidien, souvent sans même nous en rendre compte.



© Daniel Dancer/Sally Poiroux/IBS

... et déjà menacé.

Aujourd'hui, la biodiversité disparaît à un rythme 100 à 1 000 fois supérieur au rythme d'extinction naturelle. Beaucoup d'espèces s'éteignent avant même d'être connues. L'augmentation de la population humaine et de la consommation des ressources a entraîné la destruction des milieux naturels et la surexploitation de nombreuses espèces. À cela s'ajoutent les conséquences de la pollution, le réchauffement de la planète et l'introduction d'espèces envahissantes. La crise de la biodiversité est aujourd'hui une réalité scientifique.



BIODIVERSITÉ
Humanité

