

Points chauds

La biodiversité n'est pas également répartie sur l'ensemble de la planète. Certaines régions sont plus riches en espèces que d'autres, en particulier sous les latitudes tropicales et équatoriales. Comment expliquer ces différences ?

Riches tropiques

Schématiquement, plus on s'éloigne des pôles en se rapprochant de l'équateur, plus le nombre d'espèces dans les écosystèmes augmente. La biodiversité est plus riche sous les tropiques en raison de conditions de température, d'ensoleillement et d'humidité très favorables pendant toute l'année à la prolifération de êtres vivants. En outre, dans les régions tropicales, les variations climatiques ont été moins importantes qu'ailleurs. Sous les latitudes tempérées par exemple, les grandes glaciations au cours des 2 derniers millions d'années ont été préjudiciables au maintien d'une grande diversité en espèces du fait de l'avancée des calottes glaciaires et de la baisse des températures.



La forêt amazonienne, ici en Guyane française, possède une biodiversité inégalée, abritant au moins 40 000 espèces de plantes.



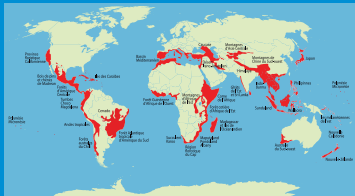
Manchots en Antarctique. Si les pôles ne sont pas riches en biodiversité, on y trouve cependant quelques représentants emblématiques du règne animal.

Hauts lieux de la biodiversité

Dans le monde, on distingue 34 hauts lieux de la biodiversité. Ces zones, appelées « hotspots » ou « points chauds », recèlent un très grand nombre d'espèces endémiques, particulièrement menacées, leur environnement d'origine ayant subi d'importantes destructions. La forêt tropicale abrite un très grand nombre de hotspots. Plus proche de nous, le bassin méditerranéen fait partie de la liste des points chauds : on y recense 22 500 espèces de plantes - soit quatre fois plus que dans le reste de toute l'Europe - dont la moitié est endémique.



Les 34 points chauds de la biodiversité regroupent 42 % des vertébrés terrestres et 50 % des plantes.



Madagascar, dont on voit ici les baobabs, constitue l'un de ces hauts lieux de la biodiversité.

Nulle part ailleurs...

On qualifie d'endémique une espèce qui a la particularité de se trouver en un lieu donné et nulle part ailleurs sur la planète. Bien souvent, les espèces endémiques se trouvent dans des zones isolées par des barrières naturelles : îles, bandes côtières bordées par une chaîne de montagne, forêts, récifs coralliens... Le panda en Chine, le koala en Australie ou les lémuriniens de Madagascar sont des exemples emblématiques de l'endémisme.



Le kiwi est un oiseau endémique de Nouvelle-Zélande.



La plupart des 36 espèces de lémuriniens sont endémiques de Madagascar. Menacés par l'homme et la déforestation, on peut encore en observer dans des parcs naturels protégés.



Poisson d'eau douce endémique de Sumatra et Bornéo.



Palmer Basella deplanchetii, endémique de Nouvelle-Calédonie.

qu'est-ce que c'est ?
La biodiversité

