Les forêts tropicales

L'Equateur est l'un des pays du monde le plus riche en termes de biodiversité. Ce pays abrite beaucoup d'espèces naturelles, d'animaux et de végétaux différents et extraordinaires. On vous décrit un exemple ci-dessous.

La forêt tropicale est emblématique des zones équatoriennes. Ces écosystèmes peuvent être secs ou humides, comporter des arbres à aiguilles ou à feuilles, ... Cette richesse d'écosystèmes est permise par les climats tropicaux très divers qui leur donnent un aspect unique et singulier.

La plus connue, parmi ces forêts tropicales, est la forêt équatoriale, qui correspond à un climat chaud et humide.

Zoom sur une famille de plantes caractéristique de la forêt tropicale : les Broméliacées

Les broméliacées comptent environ 2 000 espèces différentes et sont de couleurs diverses (violet, orange, bleu, rouge…). On peut les retrouver au sol mais aussi sur les branches des arbres. Regardez la photo : cette plante est spéciale puisque les feuilles vont venir s'enrouler autour de la tige afin de former des petits espaces où l'eau de pluie va venir s'accumuler. Une seule plante peut accueillir et stocker ainsi jusqu'à 1 L d'eau ! Ainsi, elles permettent à de nombreuses espèces (notamment des amphibiens) d'avoir un environnement sécuritaire, un repère où ils peuvent vivre.

Le saviez-vous ?

Contrairement à une idée reçue, les forêts tropicales ne sont pas "le poumon de la planète" et ne présentent pas forcément de bilan carbone négatif. En effet, les arbres produisent de l'oxygène en cassant les molécules de CO_2 et en piégeant le carbone sous forme de matière organique (feuilles, tiges…). Cependant, cette matière est très vite dégradée par divers facteurs tels que la respiration des arbres, la décomposition dans le sol par des bactéries et des champignons, les insectes qui mangent les feuilles… Ainsi, pendant la décomposition de la matière organique, le carbone organique est retransformé en CO_2 en utilisant une molécule de dioxygène de l'air. Dans ce cas, la génération de CO_2 est nulle puisqu'elle s'équilibre : il n'y a ni disparition ni apparition de dioxygène dans l'air.

Antarctique 2.0°C

Les forêts tropicales

Mais encore...

Les forêts tropicales font partie des écosystèmes qui produisent le plus de matière organique. Une fraction de cette matière peut être enfouie dans le sol et donc stocker du carbone issu de l'atmosphère qui n'est pas décomposé. Tout comme pour les forêts tempérées, cela représente en moyenne 4 à 5 g de carbone par an et par mètre carré de forêt enfoui dans le sol.

Pourquoi est-ce quand-même un enjeu quand on parle d'effet de serre?

Les arbres, leurs racines, les sols contiennent énormément de manière organique carbonée. Le risque en ne protégeant pas ces forêts est de libérer ce carbone dans l'atmosphère sous forme de CO2, ce qui contribue à amplifier le changement climatique.

Mais ce n'est pas la seule raison de protéger les forêts, qui sont aussi le lieu d'une biodiversité exceptionnelle.

La protection / menace de ces zones :

La protection de cet espace est essentielle à la survie de l'écosystème et plus précisément à son équilibre. La protection de ces zones tropicales peut être assurée par des parcs nationaux, des réserves naturelles ou encore des écolabels.
Malheureusement, ces espaces continuent tout de même de subir diverses menaces dont l'une est leur conversion en zones agricoles, conversion qui entraîne de la déforestation et des feux d'origine anthropique.