

Exposition au CDI sur la forêt

du 17 mai au 21 juin 2019

Les forêts sont le milieu terrestre qui concentre le plus grand nombre de formes de vie et d'espèces. Les forêts jouent un rôle essentiel dans les cycles de l'eau, du carbone et de l'oxygène. Elles contribuent à fabriquer, enrichir et protéger les sols. Des centaines de millions de personnes en tirent leurs moyens de subsistance. Elles sont aussi la source d'une grande part de nos médicaments. Depuis des siècles, les hommes exploitent les forêts, leurs ressources et leurs territoires afin de répondre à leurs besoins. Comme pour d'autres écosystèmes, il faut aujourd'hui se demander comment établir un équilibre entre les activités humaines et les forêts qui sont indispensables à l'existence même, tant des sociétés des pays industrialisés qu'à celles des pays en développement. En effet, la déforestation et la dégradation des écosystèmes forestiers pèsent aussi bien sur les conditions de vie collective que sur l'évolution du climat – la destruction des forêts est responsable d'une part importante des émissions mondiales de gaz à effet de serre – et que sur l'appauvrissement de la biodiversité. Comme les fonctions et les services fondamentaux et complexes qu'assurent les forêts sont de mieux en mieux compris et reconnus, celles-ci font l'objet de nouvelles formes de protection et de gestion conformes aux objectifs du développement durable.

Sommaire :

- **La forêt : Une communauté vivante**
- **Qu'est-ce qu'un arbre ?**
- **Qu'est-ce qu'une forêt ?**
- **Où trouve-t-on des forêts ?**
- **L'écosystème forestier**
- **Les grands types de forêts**
- **Forêts et biodiversité**
- **Les champignons, espèces forestières**
- **Forêts et cycles naturels**
- **Comment se portent les forêts ?**
- **Le feu : un bien et un mal**
- **La déforestation : un phénomène mondial**
- **Forêt primaire, forêt secondaire et plantation**
- **Les forêts nous rendent des services**
- **Des ressources renouvelables et diversifiées**
- **Economie forestière et commerce mondial**



1% des forêts en moyenne brûlent chaque année dans le monde.

Les feux, qu'ils soient d'origine naturelle ou humaine, jouent un rôle déterminant dans le développement et l'évolution des forêts. Toutefois les feux d'origine humaine sont beaucoup plus nombreux que les feux d'origine naturelle. La forêt méditerranéenne, par exemple, est un écosystème qui a évolué et dont la physiologie et la flore sont très profondément modifiées sous l'effet des incendies. Certains arbres comme les pins ont besoin de la chaleur du feu pour faire sécher leurs graines de pin et libérer leurs graines. Grâce au feu qui protège leur tronc, les chênes légers survivent à la plupart des feux. Même la forêt boréale tire parti du feu pour se renouveler car il favorise les espèces pionnières comme les bouleaux et les trembles. Cependant, si la fréquence et l'ampleur des incendies sont trop importantes, ils finissent par avoir un effet négatif sur les forêts qui ne parviennent pas toujours à se régénérer.

Incendie de forêt dans le massif des Maures en 2003

France

© Olivier Joubert / Sipa



Visualiser cette affiche sur www.biodiversiteetgouvernance.fr
 Tout savoir sur l'environnement avec www.goodplanet.org



13 millions d'hectares de forêts naturelles disparaissent par an, soit une superficie équivalente à celle de la Grèce.

La déforestation, définitive ou temporaire, touche tous les types de forêts. La cause principale du recul des forêts est la conversion des espèces forestières en champs cultivés et en pâturages. Mais l'exploitation minière et l'urbanisation y contribuent aussi. Annuellement, ce sont quelque 13 millions d'hectares, l'équivalent de la superficie de la Grèce ou du Nicaragua, qui sont déboisés. Toutefois, 6 millions d'hectares bénéficient d'une régénération naturelle ou font l'objet de reboisement et de replantation ce qui, à l'échelle mondiale, ralentit la déforestation. Dans certains pays, les surfaces boisées sont stables ou en légère expansion. Pour lutter contre une déforestation trop rapide et trop vaste, les États mettent en œuvre des politiques de préservation de leurs forêts.

Afforestation pour stabiliser des dunes

Ningxia, Chine

© David Lee / Reuters



Visualiser cette affiche sur www.biodiversiteetgouvernance.fr
 Tout savoir sur l'environnement avec www.goodplanet.org



En France, la surface forestière augmente depuis la fin du XIX^e siècle. Mais plus de 200 espèces sont menacées.

La France bénéficie d'un climat et de sols tels que la forêt pouvait recouvrir l'ensemble du territoire si l'homme ne l'avait pas très tôt exploitée pour répondre à ses besoins. De l'antiquité au XIX^e siècle, l'agriculture et le développement des activités économiques dépendantes de la consommation de bois ont abouti à une importante déforestation de la France. Depuis 190 ans, avec l'exode rural et le retour à la friche de terres cultivées, la forêt a de nouveau progressé. Elle a aussi changé d'apparence: les taillis, ces forêts coupées régulièrement pour le bois de chauffage et constituées d'arbres de petites tailles, sont en recul. En effet le bois et le charbon de bois ont progressivement été remplacés par le charbon de terre, puis au XX^e siècle par le pétrole, le gaz et l'électricité. Toutefois, le bois-énergie bénéficie actuellement d'un regain d'intérêt car il est considéré comme une alternative naturelle et renouvelable aux énergies fossiles. La forêt française occupe aujourd'hui un peu plus d'un quart du territoire, soit une surface presque deux fois supérieure à celle occupée au XIX^e siècle.

Secteur du Val de Bellecombe
Haut-Jura, France
© Météo France

Tous droits réservés. Photo officielle sur www.biodiversiteetforêt.fr
Tous droits réservés. Photo officielle sur www.goodplanet.org

