



POUR ALLER PLUS LOIN SUR CE QUI IMPACTE LE CLIMAT L'EXEMPLE DE LA DÉFORESTATION



LETTRE PRIORITAIRE 20 g

Les forêts de France métropolitaine hébergent



138
espèces
d'arbres



73
espèces de
mammifères



120
espèces
d'oiseaux



environ
30 000
espèces de
champignons
et autant
d'insectes

(Source : ONF)

Les forêts sont indispensables à la vie sur Terre. Elles couvrent environ le tiers de la superficie terrestre mondiale.

L'écosystème forestier est un ensemble vivant. En surface comme en sous-sol, les forêts abritent une multitude d'espèces animales et végétales. Les forêts hébergent plus de 80% de la biodiversité terrestre et représentent l'un des derniers refuges pour de très nombreuses espèces animales et végétales. Toutes ces espèces ont besoin les uns des autres, mais aussi de la forêt pour vivre. Perturber l'écosystème de la forêt revient à perturber la multitude d'espèces qu'elle abrite.



La forêt préserve l'eau.

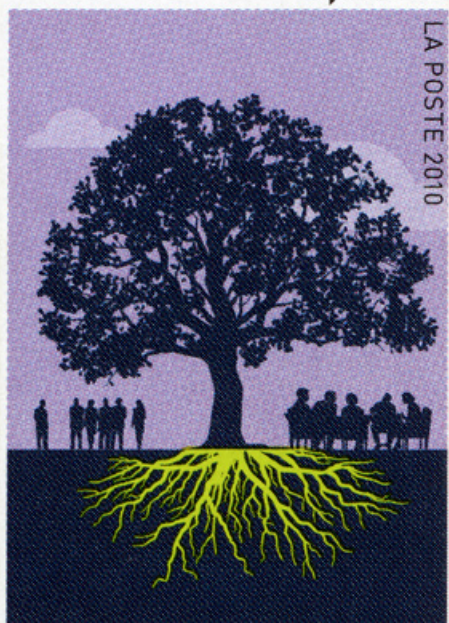
Les arbres agissent comme de véritables éponges, capables d'absorber six fois plus d'eau qu'une simple parcelle d'herbe de surface égale. Toute la pluie ne parvient pas au sol : une partie est captée par les feuilles. Le reste s'égoutte jusqu'au sol et l'eau est ainsi filtrée et purifiée. Par ailleurs, en absorbant de grands volumes d'eau, les forêts limitent l'érosion des sols et captent une partie des fortes pluies qui peuvent provoquer crues et glissements de terrain.

La forêt est un réservoir de carbone.

Les forêts retiennent le carbone à la fois dans la biomasse vivante et morte, dans les matières organiques en décomposition et dans les sols. Ce sont les processus de photosynthèse, de respiration, de transpiration, de décomposition et de combustion qui entretiennent la circulation naturelle du carbone entre la forêt et l'atmosphère. Ainsi, les forêts constituent de gigantesques puits de carbone. En France, avec près de 70 millions de tonnes de dioxyde de carbone stockés et piégés chaque année, la forêt participe activement à la lutte contre le réchauffement climatique.



FRANCE 0,75 €



Φ CONSEIL DE L'EUROPE

FRANCE POSTES 1976 0,70



FORET DE IRONCAIS

La déforestation libère le carbone stocké par la forêt.

Dans les forêts gérées durablement, les boisements et l'entretien des forêts permettent d'accumuler des quantités importantes de carbone. Des perturbations naturelles peuvent diminuer le stock de carbone de la forêt : incendie, tempête... Mais le plus souvent ce sont les activités humaines qui perturbent la forêt : déforestation, exploitation. La déforestation se manifeste par des coupes rases des arbres ainsi que de très importants incendies volontaires. Ces incendies sont souvent utilisés en phase finale pour nettoyer les zones déforestées, ils sont parfois même visibles depuis l'espace. La déforestation participe fortement aux émissions de gaz à effet de serre, responsable du réchauffement climatique en cours. Ainsi, 17 % des émissions mondiales de CO₂ résultent de la déforestation et des changements apportés à l'occupation des sols : c'est le troisième poste émetteur après l'approvisionnement énergétique et l'industrie. 70 % de ces émissions proviennent du Brésil et 80 % de l'Indonésie. Une grande partie de leur production est destinée à l'exportation, pour la consommation mondiale, et rarement pour les populations locales !

L'expansion agricole est la principale cause de déforestation dans le monde : les plantations de palmiers à huile, le développement des cultures pour nourrir les animaux d'élevage, constituent des causes majeures de la déforestation. En Amazonie, par exemple, les plantations de soja (dont la majorité est destinée à nourrir le bétail et non à l'alimentation humaine directe) participent grandement à la déforestation de la forêt tropicale.

L'exploitation minière et l'extraction du pétrole et du gaz affectent également les milieux forestiers, endommagés par les forages et la pose de pipelines, sans parler des fuites régulières de pétrole ou l'exploitation des sables bitumineux...

La déforestation est une catastrophe aussi bien pour l'être humain que pour les autres espèces. On estime que 27 000 espèces animales et végétales disparaissent chaque année à cause d'elle.

Les capacités de stockage de carbone de la forêt sont immenses mais peuvent diminuer.

La hausse des températures affecte le stockage de carbone de la forêt. Par exemple, lors de la canicule de 2003, la forêt française a rejeté plus de carbone qu'elle n'en a absorbé, simplement à cause de la température excessive et de la sécheresse. En effet, dans cette situation, les sols et les plantes rejettent le carbone stocké.

