

# L'écosystème

## Les différentes fonctions de la forêt

La forêt remplit trois grandes fonctions :

- la fonction économique : produire du bois.

- la fonction environnementale : elle contribue à l'équilibre et au bien-être de la société (stockage du CO<sub>2</sub>, protection de la ressource et de la qualité de l'eau, réservoir de biodiversité, refuge pour la faune et la flore, production d'oxygène, épuration de l'air, contribution à l'équilibre d'un territoire, à son identité paysagère et au bien-être des populations, dimensions patrimoniales des arbres remarquables...).

- la fonction sociale : identité des paysages et bonification du cadre de vie, fonctions récréatives (itinéraires de randonnées pédestres, cyclistes ou équestres, parcours sportifs, sentiers pédagogiques et de découverte de la nature, chasse...).



### L'essentiel...

La forêt remplit trois grandes fonctions :

- la fonction économique
- la fonction environnementale
- la fonction sociale

En France et en Europe, les forêts sont gérées de manière à assurer ces trois fonctions pour aujourd'hui et pour demain : c'est ce qu'on appelle la gestion durable.



## UNE RÉSERVE DE BIODIVERSITÉ

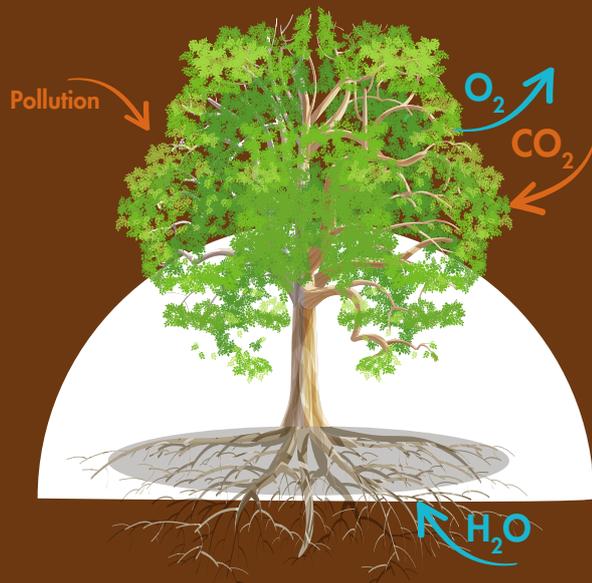
En forêt, la vie est présente à tous les étages, de la cime des arbres au sous-sol. Mammifères, oiseaux, amphibiens, insectes, plantes à fleurs, champignons, lichens, fougères... sont autant d'espèces animales et végétales qui vivent et interagissent ensemble. Cet équilibre reste fragile, supprimer un de ces éléments perturberait l'écosystème dans son entier.

En France, les forêts occupent 25,7 millions d'hectares. Elles regroupent 2 743 espèces d'arbres et abritent 72% des espèces de la flore française, mais aussi 73 espèces de mammifères, et 120 espèces d'oiseaux (chiffres de 2012 issus du ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie).

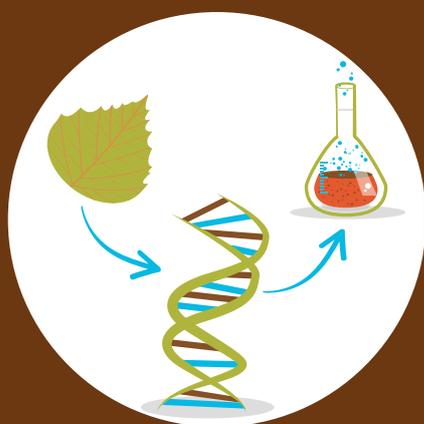
## UN ATOUT POUR L'ENVIRONNEMENT

La forêt permet de retenir les sols. En effet, les arbres *piègent la terre et la fixent entre leurs racines* évitant ainsi qu'elle ne s'échappe lorsque l'eau coule dessus et ne vienne creuser le sol. En absorbant également l'eau avec leurs racines, les arbres contribuent également à *limiter le risque d'inondation*.

Enfin, les forêts ont la capacité de purifier l'air. En effet en stockant le gaz carbonique et en rejetant l'oxygène les arbres améliorent la qualité de l'air et *diminuent l'effet de serre*.



## DES BIENFAITS POUR LA SANTÉ DES HOMMES



Au fil des siècles, les hommes ont toujours utilisé les plantes médicinales pour se soigner. Aujourd'hui, 80% de la population de la planète dépendent des remèdes issus d'espèces sauvages. En Amazonie par exemple, les peuples indigènes utilisent plus de 1 300 plantes médicinales. Les principes actifs de nos médicaments actuels sont en grande majorité inspirés de molécules naturelles.

Sur 350 000 espèces de plantes répertoriées, seulement 2% ont été analysées pour leurs propriétés médicinales potentielles. Une énorme marge de progression est possible. C'est pour cela qu'il est nécessaire de préserver cette biodiversité.

Parmi les médicaments les plus connus, on peut citer les antibiotiques qui proviennent des champignons. Le principe actif de l'aspirine par exemple est issu d'un arbre « la saule » et d'une plante « la reine des prés ». Le principe actif du pavot est à l'origine de la morphine (médicament utilisé pour calmer les douleurs).

## UN LIEU DE LOISIRS

Le début des années 60 marque la réelle ouverture au public des forêts domaniales. Dès lors, la forêt devient l'espace naturel par excellence où se croisent et se mêlent un public et des pratiques très variées.

Pour certains qui viendront s'y promener, la forêt représente le calme et la sérénité, pour d'autres cet espace est un lieu idéal pour admirer la faune et la flore qui se cachent entre les grands arbres, faire de la cueillette...ou encore se défouler en plein air (course à pied, accrobranche, vélo, équitation...).



## UN ATOUT ÉCONOMIQUE

Très tôt l'Homme a su tirer profit de la forêt. En effet, celle-ci recèle une essence qui a permis d'améliorer en grande partie les conditions de vie de l'Homme : le bois. Facile à se procurer, à travailler, à adapter, cette matière naturelle s'avère être également un très bon combustible.

En plus d'être à l'origine de cette matière première renouvelable, la forêt est à l'origine de la création de multiples emplois liés à la sylviculture, à la confection d'objets, meubles ou édifices (granges, maisons, ponts, moulins...). Enfin, la forêt favorise le développement d'une économie locale grâce au développement du tourisme rural, d'équipements d'accueil, à la création de chemins de randonnées, et à la multiplication d'activités de loisir (chasse, activités sportives, tourisme...).

### Mots clés

*Vertus thérapeutiques*  
*Diversification des milieux et des espèces*  
*Piège et fixe la terre entre ses racines*  
*Limite le risque d'inondation*  
*Diminuer l'effet de serre*