

Une forêt naturelle et libre

Laisser une forêt petite ou grande évoluer seule est un projet simple : il suffit de ne rien faire et de laisser libre champ à la nature. **On observe et on admire.** La forêt va s'enrichir de nouvelles espèces, plantes, champignons, insectes, bactéries ; elle va faire son « travail » de forêt et améliorer la santé de la planète !

Pénétrons dans la forêt... que voit-on ?

La forêt est belle, accueillante, ombragée et fraîche.

Les arbres **ne sont pas alignés.**
Ils ont des **formes**
et des **dimensions différentes.**

Beaucoup de bois mort
(branches et troncs) jonche le sol
La litière est **abondante**
et le **sol spongieux**

LES ARBRES NE SONT
PAS TOUS
DE LA MÊME ESPÈCE.



Association Francis Hallé
pour la forêt primaire

www.foretprimaire-francishalle.org



Les cimes des arbres
sont rapprochées,
le feuillage filtre la lumière,
le **sous-bois est frais,**
humide et ombragé

L'Association Francis Hallé pour la forêt Primaire, a pour but de faire renaître une forêt en libre évolution, en Europe de l'Ouest ; une immense forêt qui vivra sans aucune intervention de l'être humain pendant plusieurs siècles.

SI ON EST SILENCIEUX,
ON VOIT
ET ON ENTEND
BEAUCOUP D'ANIMAUX



Une forêt naturelle et libre

Comment ça fonctionne ?

La forêt évolue toute seule :

pas d'arbre planté, ni abattu, pas de bois mort ramassé.

Les arbres poussent spontanément à partir de graines :
hêtres, chênes, tilleuls, houx, érables, etc.

Les arbres sont **d'âges différents**.

Certains sont **très vieux et très gros...**



TOUT EST EN MÉLANGE :

ARBRES, ARBUSTES,
LIANES, FLEURS, FOUGÈRES,
MOUSSES, LICHENS,
CHAMPIGNONS, ETC.

Tout se recycle : le bois mort au sol
est **décomposé** par des **champignons** et de
multiples **êtres vivants** qui à leur tour
en nourrissent d'autres.

Les feuilles mortes et débris divers
s'accumulent en une litière épaisse qui une
fois décomposée, **enrichit le sol**.



La forêt se renouvelle naturellement.

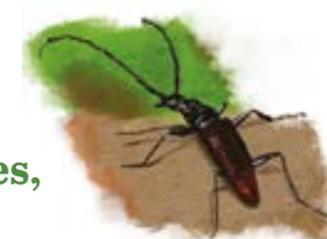
Quand un arbre tombe, **une clairière**
appelée «chablis» se forme.

La lumière permet
à de **nouveaux arbres**
de pousser.



Il y a beaucoup d'êtres vivants
invisibles ou quasi invisibles :
petits insectes et leurs **larves**,
mycélium des champignons, **bactéries**,
animaux microscopiques.

On les trouve dans les vieux arbres, le bois mort,
la canopée, la litière et le sol.




Association Francis Hallé
pour la forêt primaire

www.foretprimaire-francishalle.org

L'Association Francis Hallé pour la forêt Primaire, a pour
but de faire renaître une forêt en libre évolution, en Europe de
l'Ouest ; une immense forêt qui vivra sans aucune intervention
de l'être humain pendant plusieurs siècles.

Une forêt naturelle et libre

Pourquoi c'est important ?

Pour constituer un réservoir de biodiversité, essentielle pour l'avenir de la planète.

Pour réparer les sols érodés et rendus stériles par les activités humaines.



Pour atténuer les changements climatiques.

Grâce à la photosynthèse, le gaz carbonique de l'air est transformé en carbone, stocké dans les plantes et dans le sol.

Pour s'adapter aux changements climatiques.

La forêt naturelle résiste à la sécheresse, au feu et aux tempêtes car elle est résiliente.

Parce que les arbres qui ont germé spontanément à partir de graines ont de bonnes racines.

Pour protéger la vie sur terre

grâce à des écosystèmes vastes et variés qui contribuent à la santé des hommes et de la planète.

Pour servir de terrain d'étude, d'enseignement et de recherche sur les écosystèmes forestiers.

CAR LA VAPEUR D'EAU PRODUITE
PAR LES ARBRES
PROVOQUE LA PLUIE QUI ALIMENTE
LES COURS D'EAU,
LES MARES, LES LACS, LES TOURBIÈRES
ET LES NAPPES SOUTERRAINES



Une forêt naturelle et libre

Le saviez-vous ?

Il faut environ **2 siècles** pour former **1 cm de sol** dans les conditions idéales d'une forêt naturelle.

En forêt naturelle, **90 % des plantes** sont associées à des champignons ou à des bactéries.

CERTAINS INSECTES
PARTENT EN MIGRATION
SUR DES CENTAINES OU DES
MILLIERS DE KILOMÈTRES

Les champignons ne sont pas constitués de cellulose comme les plantes. Ils contiennent de la chitine **comme la carapace des insectes.**

Dans **1 cuillère à café** de terre de forêt naturelle, il y a plus de **90 millions d'organismes microscopiques.**

LE BOIS MORT
GROUILLE DE VIE

L'Association Francis Hallé pour la forêt Primaire, a pour but de faire renaître une forêt en libre évolution, en Europe de l'Ouest ; une immense forêt qui vivra sans aucune intervention de l'être humain pendant plusieurs siècles.



Association Francis Hallé
pour la forêt primaire

www.foretprimaire-francishalle.org

