

# 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 !

« Les arbres donnent un modèle à l'humanité : ils sont beaux, discrets, sobres, résilients, autonomes, très utiles et dépourvus de violence. »

Francis Hallé

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

## 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.

LES ARBRES NE SONT PAS TOUS DE LA MÊME ESPÈCE.

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

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

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

## 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.

## 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.

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

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.

## Le saviez-vous ?

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

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

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

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

Il y a 450 millions d'années, les plantes ont pu sortir des océans et s'installer sur les continents grâce à la coopération avec les champignons qui leur ont servi de racines.

LE BOIS MORT GROUILLE DE VIE

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



