



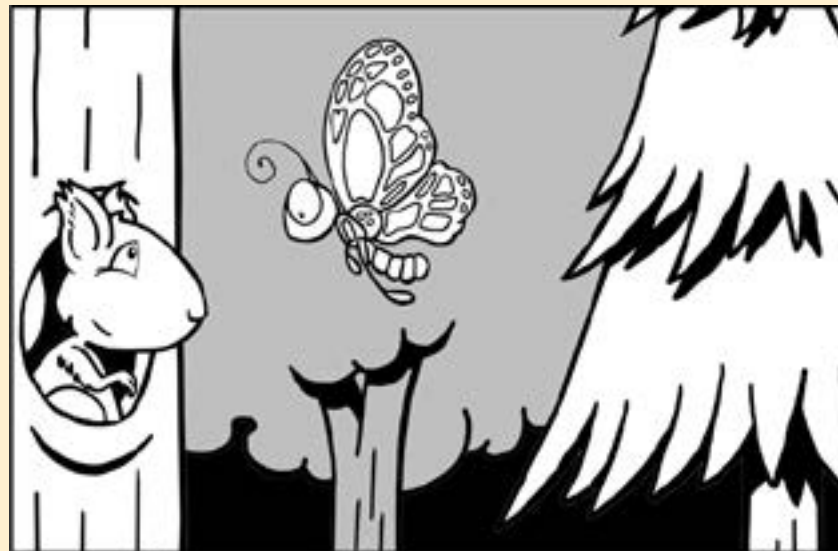
OUFTI ET MIMI VIVENT-ILS SEULS DANS LA FORÊT ?

Oufti l'écureuil et Mimi le papillon vivent dans la forêt parmi une multitude d'animaux et de végétaux. Dans une forêt, il y a beaucoup d'êtres vivants très différents : des arbres, des plantes, des champignons, des insectes, des animaux, etc. Ils vivent ensemble, sur le même espace. C'est ce qu'on appelle la biodiversité.

DES ANIMAUX INNOMBRABLES

Certains sont tellement petits que l'on n'arrive pas à les compter ! Rien que sur 1 mètre carré il peut y en avoir des centaines, voire des milliers ! Des fourmis, des cloportes, des mouches, des abeilles, etc. et bien sûr des papillons comme Mimi !

D'autres sont plus gros et donc plus faciles à compter, même si certains se cachent bien. Ils sont répartis en 2 grandes familles : les vertébrés et les invertébrés. Un invertébré n'a pas de colonne vertébrale, comme Mimi, alors que les vertébrés en ont une, comme Oufti.



LA BIODIVERSITÉ

FB
Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
BOIS LOCALS - BOIS LOCAUX



Scanne-moi!



COMBIEN D'ESPÈCES HABITENT EN WALLONIE ?



81 espèces de mammifères

Des écureuils, des musaraignes, des loirs, des lièvres, des castors, des blaireaux, des renards, des sangliers, des cerfs, des chevreuils, des chauves-souris, etc.



359 espèces d'oiseaux

Des mésanges, des pinsons, des bouvreuils, des pics épeiches, des pics-verts, des gélinottes, des hiboux, des grands-ducs, des chouettes, des alouettes, des buses, des faucons, des éperviers, etc.



8 espèces de reptiles

Des serpents et des lézards, dont l'orvet qui est un lézard sans pattes !



16 espèces d'amphibiens

Des crapauds, des grenouilles, des salamandres, des tritons, etc.



Plusieurs dizaines de poissons

Des anguilles, des brochets, des goujons, etc.



Plus de 20.000 espèces d'insectes

Des coccinelles, des pucerons, des mouches, des abeilles, etc.



118 espèces de papillons

Ils portent de jolis noms, tels que Petite Violette, Petit Collier argenté, Hespérie du chiendent, Cuivré alpin, etc.



LA BIODIVERSITÉ



Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
NOTRE SAVOIR-FAIRE



Scanne-moi!



LES FORESTIERS ET LES CHASSEURS

Les forestiers veillent à la bonne gestion de la forêt pour protéger et conserver la biodiversité existante. Ils sont notamment aidés par les chasseurs, qui régulent le nombre d'animaux. En effet, s'il y a trop d'animaux, ils n'auront pas assez de nourriture. Ils vont alors causer des dégâts aux cultures agricoles ou manger les jeunes pousses d'arbres, les feuilles ou les écorces et empêcher que la forêt ne pousse. Elle pourrait disparaître ! Et nous avons tous besoin de la forêt.

Trouver le bon équilibre est un travail difficile. Il y a des lois pour protéger les forêts et la biodiversité. Tout le monde ne peut pas chasser. Il faut demander un permis et passer un examen. **Les chasseurs** doivent suivre les réglementations et respecter les dates de chasse pour chaque type d'animaux. Un plan de tir est établi pour certaines espèces et détermine le nombre d'animaux que les chasseurs peuvent chasser.



LA BIODIVERSITÉ

FB Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
NOTRE SAVOIR-FAIRE



Scanne-moi!

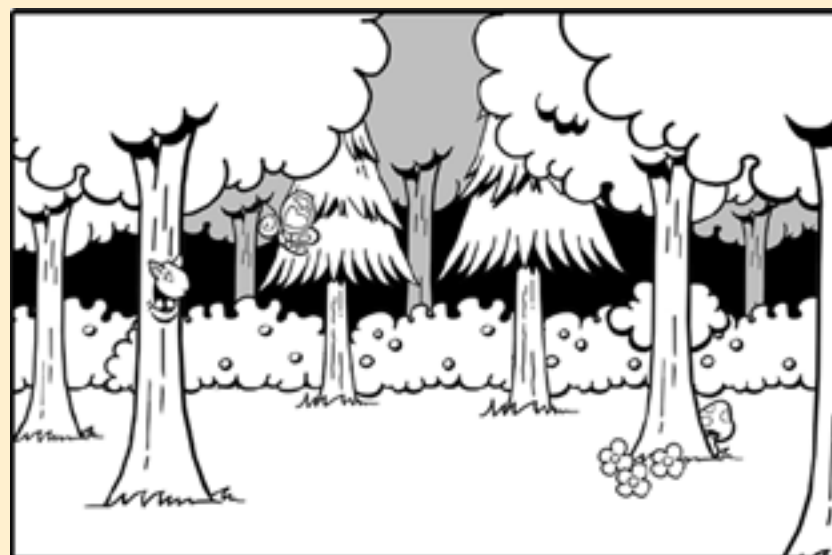


LA FORÊT EN WALLONIE

Une forêt, c'est un grand groupe d'arbres. En Wallonie, 1/3 du territoire est couvert de forêts. Si on saute en parachute au-dessus de la Wallonie, il y a donc une chance sur trois de tomber dans un arbre ! Il y a deux grandes familles d'arbres : les feuillus et les résineux.

En général, les feuillus portent des feuilles qu'ils perdent en automne et les résineux portent des aiguilles qu'ils gardent toute l'année.

Mimi et Oufti te présentent quelques arbres de leur forêt



LES ARBRES

FB Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
BOIS ET SERVICES



Scanne-moi!



LES RÉSINEUX

Mimi et Oufti te présentent quelques résineux de leur forêt

L'Epicéa

- L'arbre peut atteindre une taille de +/- 40 à 50 m avec une forme conique.
- Son écorce est rugueuse, crevassée.
- Il porte des aiguilles vert foncé, isolées, en spirales autour de l'axe.
- Il a des cônes de 10-15 cm qui pendent.
- Son bois est blanc et homogène.

Son bois est utilisé dans la construction, notamment pour la charpente et les structures. En intérieur, il sert à fabriquer des meubles ou du plancher. Il peut aussi servir à fabriquer des caissettes et du papier. En fin d'année, il est très souvent utilisé comme sapin de Noël.

Le Douglas

- L'arbre peut atteindre une taille de +/- 40 à 70 m avec une forme conique.
- Son écorce est lisse quand il est jeune, avec des perles de résine, et épaisse et crevassée quand il est vieux.
- Il porte des aiguilles molles de 1,5 à 3 cm, vert foncé au-dessus avec deux lignes blanches en dessous, disposées en deux rangées complexes.
- Il a des cônes de 5 à 10 cm qui pendent, qui ont des écailles brun clair à trois pointes dépassant des véritables écailles. Ils tombent entiers sur le sol.
- Son bois est brun rosé à rouge.

Son bois est utilisé pour réaliser des charpentes, des structures, du plancher, des châssis, etc.

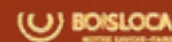
Le Pin

- L'arbre peut atteindre une taille de +/- 25 à 40 m avec un long tronc surmonté d'une couronne de branches à la cime.
- Son écorce est épaisse et crevassée, brune, rouge-orangée sur le haut.
- Il porte des aiguilles de 4 à 7 cm, de couleur vert foncé légèrement bleutée, groupées par deux.
- Il a des cônes de 2 à 8 cm gris bruns à écailles dures.
- Son bois est rouge et tendre.

Son bois est utilisé pour fabriquer des maisons, des charpentes, des châssis, du bardage, des terrasses, du contreplaqué, de la pâte à papier, etc. On en tire aussi de l'essence de térébenthine.



LES ARBRES



Scanne-moi!



DES FEUILLUS

Mimi et Oufti te présentent quelques feuillus de leur forêt

Le Chêne

- Selon l'espèce, l'arbre peut atteindre une taille de +/- 35 à 40 m.
- Son écorce est brun-noirâtre et se crevasse après une vingtaine d'années.
- Il porte des feuilles lobées. Ses fruits sont appelés glands.
- Son bois est blanc-jaunâtre en périphérie (aubier) et plus ou moins foncé au cœur (duramen).

Son bois est utilisé pour de nombreux usages, souvent nobles : de la décoration, du parquet, du mobilier, des constructions, du bardage, des châssis, des ponts, des traverses, etc.

Le Hêtre

- L'arbre peut atteindre une taille de +/- 30 à 35 m.
- Son écorce est grise, fine et lisse, avec de petites taches noires.
- Il a des feuilles alternes et ovales, lisses et brillantes, à bords ondulés et légèrement poilus.
- Il a des fruits appelés fâines, qui s'ouvrent en 4 parties libérant 2 ou 3 fâines de forme pyramidale.
- Son bois est de couleur jaune clair à rosée.

Son bois est utilisé pour des utilisations intérieures : du plancher, des escaliers, des meubles, des plans de travail, des cuillères et ustensiles de cuisine. Il sert aussi comme bois de chauffage.

Le Frêne

- L'arbre peut atteindre une taille de +/- 25 à 40 mètres.
- Son écorce est fine, de couleur gris-vert.
- Il a des feuilles composées de 9 à 13 folioles. Les folioles sont de formes oblongues.
- Il a des fruits appelés « samare ailée », de forme oblongue, plate, arrondie à la base, en grappes.
- Son bois est de couleur claire.

Son bois est utilisé pour fabriquer des meubles, des escaliers, du plancher, mais aussi des instruments de gymnastique ou les manches d'outils.



LES ARBRES

FB
Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
BOIS ET SERVICES



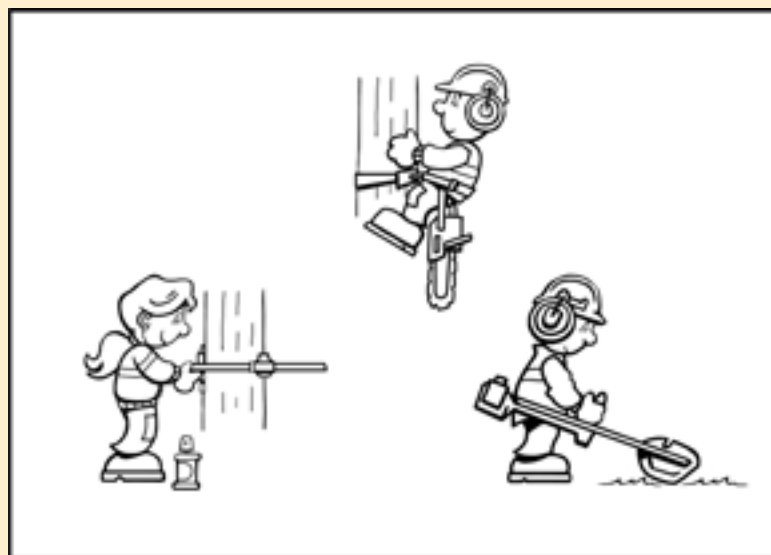
Scanne-moi!



LES MÉTIERS DE LA FORÊT

La forêt, ainsi que le bois qu'elle produit, procure du travail à de nombreuses personnes. En Wallonie, la forêt et la valorisation du bois génèrent 18.000 emplois directs au sein de 8.000 entreprises. En tout, la filière bois compte environ **80 métiers différents**.

Mimi et Oufti te présentent quelques personnes qui prennent soin de leur habitat : il y a le garde forestier, le bûcheron, l'élagueur, le débardeur, etc.



LES MÉTIERS DE LA FORÊT

FB
Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
MOTIVÉ PAR LE BOIS



Scanne-moi!



LES METIERS DE LA FORÊT

L'ENTREPRENEUR DE TRAVAUX FORESTIERS

Un peu comme un jardinier des forêts, il va s'assurer que les arbres poussent correctement. Il effectue notamment les différents travaux suivants :



La plantation

Lorsque les graines semées par les arbres adultes germent pour former de nouveaux arbres, on parle de régénération naturelle. Lorsqu'il n'y a pas assez de nouveaux arbres à un endroit, l'entrepreneur peut en rajouter grâce à des jeunes plants qui ont été élevés en pépinière. Il fait ce travail d'octobre à mars. Dans ce cas, on parle de régénération artificielle.

Le dégagement

L'entrepreneur va s'assurer que les jeunes arbres poussent correctement. Il coupe les plantes qui empêchent les arbres de bien pousser (des ronces par exemple), surtout les 3 premières années, quand ils sont tout petits.

L'élagage

L'entrepreneur coupe les branches basses, vivantes ou mortes, des arbres pour que le tronc soit propre et n'aie pas trop de nœuds à la base quand il sera grand.



LES MÉTIERS DE LA FORÊT

FB Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
NOTRE SAVOIR-FAIRE



Scanne-moi!



LES MÉTIERS DE LA FORÊT



LE BÛCHERON

Il coupe les arbres que le forestier lui a désignés avec une marque sur le tronc. Il s'agit soit d'arbres malades, d'arbres malformés ou d'arbres arrivés à maturité. Le bûcheron oriente la chute de l'arbre afin d'abîmer le moins possible la végétation aux alentours. Ensuite, il coupe toutes les branches pour que le tronc soit dégagé. En coupant des arbres, le bûcheron fait de la place pour les jeunes pousses et permet à la lumière d'arriver jusqu'à elles.



LE DÉBARDEUR

C'est celui qui va faire sortir les arbres coupés dans la forêt jusqu'à une route. Il utilise un tracteur ou un cheval de trait quand le tracteur ne sait pas passer. Il empile ou aligne les troncs d'arbres sur le bord d'une route pour qu'un camion vienne les chercher.



LE GARDE FORESTIER

C'est lui qui gère la forêt. Il décide des arbres qui doivent être coupés et les indique avec une marque sur le tronc. Il décide aussi là où il faut replanter. Il fait en sorte que la forêt continue de croître pour toujours avoir du bois à disposition. Il doit aussi surveiller l'équilibre de la biodiversité en contrôlant la chasse et la pêche. Enfin, il nous permet de nous promener en sécurité dans la forêt en faisant respecter les règles de protection de la nature. Dans la forêt publique il s'agit de l'agent du DNF (Département de la Nature et des Forêts).



LES MÉTIERS DE LA FORÊT

FB
Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
NOTRE SAVOIR-FAIRE



Scanne-moi!



LA TRANSFORMATION DU BOIS



L'arbre est abattu par le bûcheron. Ses branches sont ensuite coupées. Le tronc, aussi appelé grume, est ramené au bord d'une route ou d'un chemin. En Wallonie, on récolte chaque année environ 4 millions m³ de grumes. Les grumes sont achetées par des entreprises pour être transformées en planches, en poutres, en objets, en pâte à papier, etc. Beaucoup, beaucoup de choses différentes !

Mimi et Oufti ont observé les arbres qui ont été coupés :

- Soit l'arbre était malade ou en train de mourir, le forestier a décidé qu'il valait mieux le retirer par sécurité pour les promeneurs ou les autres arbres.
- Soit il y avait trop d'arbres à un endroit, le forestier a décidé d'en retirer certains pour que les autres aient plus de place pour pousser. C'est souvent de jeunes arbres, qui serviront à faire des piquets, de la pâte à papier, etc.
- Soit l'arbre était assez grand, le forestier l'a mesuré et a décidé qu'il était prêt pour servir aux entreprises de transformation. Comme il est grand, on pourra en faire de longues planches ou de grosses poutres.

Les camions chargent les grumes pour les emmener vers les entreprises qui vont les transformer.



LA TRANSFORMATION DU BOIS

FB
Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
BOIS EN SERVICE LOCAL



Scanne-moi!



LA TRANSFORMATION DU BOIS

Mimi a suivi les camions :

Certaines grumes partent loin, dans d'autres pays. D'autres grumes vont directement dans des papeteries pour faire du papier. Enfin, beaucoup vont aussi dans des scieries locales pour être préparées à différentes utilisations.

Les grumes ont une **première transformation**. Elles sont coupées en poutres et en planches, de manière à répondre aux besoins spécifiques des différents métiers du bois. Elles peuvent être sciées (avec une scie), tranchées (avec une lame) ou déroulées (avec un couteau alors que le bois tourne autour d'un axe). Elles sont ensuite séchées et parfois imprégnées. L'imprégnation permet de les protéger, notamment contre les champignons et les insectes.

Une fois transformé en poutres et en planches, le bois part vers une **deuxième transformation**. On va alors lui donner sa forme finale. Et le bois peut servir à fabriquer beaucoup de choses. Il y a donc beaucoup de professionnels qui le travaillent et l'utilisent. Par exemple, il y a les fabricants de meubles, de portes, de fenêtres, d'éléments de construction, de parquet, etc. Ce sont des menuisiers, des ébénistes, des charpentiers, des parqueteurs, etc.



LA TRANSFORMATION DU BOIS

FB
Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
NOTRE SAVOIR-FAIRE



Scanne-moi!



LES UTILISATIONS

Mimi le papillon est très curieuse. En survolant les villes et villages, elle a bien observé tout ce qu'elle voyait et s'est vite rendue compte que le bois est présent partout : dans les maisons, les jardins, les magasins, les écoles, etc. Si le bois n'existait pas, notre vie serait bien différente. Il n'y aurait pas de livres... ou pas de papier WC ! En chemin, Mimi a fait une liste de toutes les choses pour lesquelles le bois est utilisé.

La construction

- Les charpentes
- La structure des maisons
- L'isolation avec les panneaux en fibres de bois

Les aménagements intérieurs et extérieurs

- Les portes
- Les fenêtres
- Les escaliers
- Le parquet
- Les terrasses
- Les bardages
- Les potagers

Les ameublements et agencements

- Les tables
- Les chaises
- Les armoires
- Les étagères
- Les lits



LES UTILISATIONS

FB
Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
NOTRE SAVOIR-FAIRE



Scanne-moi!



LES UTILISATIONS

Le papier et le carton

- Les journaux, les magazines, les publicités, le courrier
- Le papier pour écrire, imprimer, dessiner
- Les livres, les cahiers d'école, les BD, les romans
- Les emballages pour le pain, les fruits, les frites
- Les cartons d'emballage, les caisses pour le transport
- Le papier toilette, les essuie-tout, les serviettes, les mouchoirs

Les objets

- Les jouets
- Les manches d'outils
- Les saladiers, les coquetiers
- Les décorations
- Les raquettes de ping-pong

Le chauffage

- Avec des bûches
- Avec des pellets
- Avec du charbon de bois, aussi utilisé pour les barbecues

Les emballages en bois

- Les caisses à vin
- Les cageots à légumes
- Les cagettes pour les fruits, le fromage, les huîtres
- Les palettes en bois pour transporter de gros objets



LES UTILISATIONS

FB
Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
NOTRE SAVOIR-FAIRE



Scanne-moi!



LA RÉUTILISATION ET LE RECYCLAGE

PAS DE GASPILLAGE

Mimi a vu que toutes les parties du bois sont utilisées. Il n'y a donc pas de déchets lorsqu'on transforme le bois. Chaque particule de bois est valorisée !

- La sciure est utilisée pour fabriquer des panneaux de particules ou des pellets pour le chauffage, de la litière pour les animaux ou les pistes de chevaux.
- Les grosses branches tordues impossibles à scier servent à faire du papier.
- Les écorces servent comme couverture de sol pour les plantations, les chemins, les terrains de jeux.

LA RÉUTILISATION ET LE RECYCLAGE

Lorsqu'un produit est usé ou n'est plus utilisé, il peut être réparé ou recyclé. Aujourd'hui, de plus en plus de fabricants tiennent compte de ces possibilités de réparation ou de recyclage lorsqu'ils dessinent le produit.

- Certaines charpentes d'anciens bâtiments sont récupérées pour être utilisées dans de nouveaux bâtiments.
- Certains vieux objets en bois sont coupés en petits morceaux pour fabriquer des panneaux.
- Les caisses et palettes en bois sont régulièrement réparées (notamment à l'aide d'autres caisses ou palettes endommagées) pour être réutilisées. Elles sont aussi par exemple utilisées pour fabriquer des clôtures ou d'autres aménagements de jardin.



LES UTILISATIONS

FB Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
NOTRE SAVOIR-FAIRE



Scanne-moi!



LA GESTION DURABLE

Mimi le papillon et Oufti l'écureuil aiment observer les hommes. Les deux amis se rendent compte que la forêt est importante dans leur vie quotidienne. C'est pour cela qu'autant de personnes y travaillent et en prennent soin. Ils veillent à gérer la forêt de manière durable.

LA GESTION DURABLE D'UNE FORÊT

La gestion durable permet de récolter des arbres chaque année sans jamais faire disparaître la forêt. Elle vise à maintenir des feuillus et des résineux, des arbres d'âges différents et de variétés différentes, mais aussi à conserver des endroits permettant d'accueillir de nombreuses espèces d'animaux et de végétaux. La forêt doit s'épanouir et grandir. Elle doit être un lieu de vie pour la biodiversité. Elle doit aussi être un lieu de loisirs pour le public. La gestion forestière se préoccupe donc des 3 grandes fonctions de la forêt : économique, écologique et sociale.



LA GESTION DURABLE

FB
Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
BOIS LOCALS



Scanne-moi!



LES 3 GRANDES FONCTIONS DE LA FORÊT

LA FONCTION ÉCONOMIQUE

La forêt produit du bois qui permet d'assurer une rentrée financière pour le propriétaire et du travail pour les professionnels et les entreprises du bois.

LA FONCTION ÉCOLOGIQUE

La forêt abrite des nombreuses espèces animales et végétales. Une forêt entretenue par l'homme favorise le maintien de la biodiversité.

LA FONCTION SOCIALE

La forêt est aménagée et sécurisée pour accueillir le public qui cherche un lieu de promenades, de loisirs, de ressourcement.



LA GESTION DURABLE

FB Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
NOTRE SAVOIR-FAIRE



Scanne-moi!



LE CODE ET LES FORÊTS

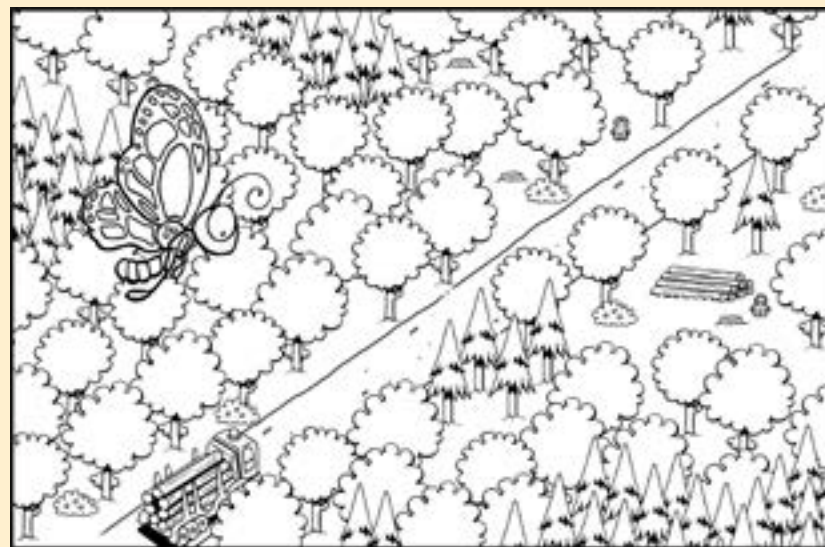
LE CODE FORESTIER

Il y a des réglementations en Wallonie pour aider à la gestion des forêts, elles sont regroupées dans le Code forestier.

FORÊTS PUBLIQUES ET FORÊTS PRIVÉES

En Wallonie, la moitié des forêts sont publiques. Elles appartiennent aux communes, aux provinces, aux régions, etc. Cela ne signifie pas qu'elle appartient à tout le monde et que l'on peut y faire ce que l'on veut. Ce sont les agents du DNF (Département de la Nature et des Forêts) du service public de Wallonie qui gèrent les forêts publiques.

L'autre moitié de la forêt wallonne appartient à des propriétaires privés. Ils peuvent choisir de les fermer ou de les rendre ouvertes au public pour s'y promener. Ils gèrent leur forêt eux-mêmes ou avec des experts forestiers et respectent le Code forestier.



LA GESTION DURABLE

FB Filière
Bois
Wallonie



BOISLOCAL
BOIS ET SERVICES



Scanne-moi!