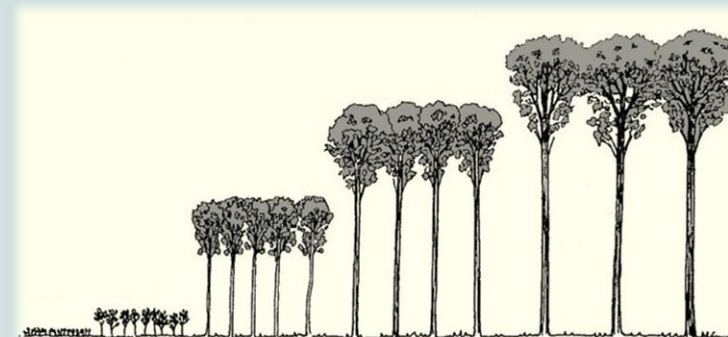


# La Sylviculture : La futaie régulière



Résineuse ou feuillue, la futaie régulière est un peuplement constitué d'arbres, souvent de la même essence, d'âges et de diamètres similaires. Selon l'essence, la durée du cycle d'exploitation peut varier de 50-70 ans (court) à 80-150 ans (long). Ce traitement sylvicole a pour objectif la production du bois d'œuvre de qualité en fin de cycle même si, au cours de son cycle, elle propose aussi d'autres produits.



## Le Taillis

Mode de sylviculture issu des rejets de tiges sur une souche après coupe.

Majoritaire sur le territoire, il produit du bois de chauffage ou des piquets avec des essences comme le châtaignier, le robinier et le charme. Exploitation tous les 20 à 40 ans.



## La futaie irrégulière

Composée d'arbres d'âges et d'espèces différents, elle produit du bois mieux valorisable que le bois de chauffage. Les prélèvements doux maintiennent l'ambiance forestière et augmentent la tolérance aux aléas. Ce traitement sylvicole est donc à favoriser.

## Le Taillis sous futaie

Combine des arbres de futaie (étage supérieur) et du taillis (étage inférieur), par exemple, le chêne en futaie et le châtaignier en taillis. Le taillis produit du bois de chauffage et des piquets, tandis que la futaie fournit du bois de sciage (bois d'œuvre).



# Les massifs des Bonnevaux et des Chambaran

## La forêt est-elle en voie de disparition en France ?

Non, la surface de la forêt a doublé depuis 200 ans et représente aujourd'hui 31 % du territoire national. On observe une répartition locale similaire.

En revanche, elle diminue à l'échelle mondiale.

## A quoi ressemblent les forêts de nos massifs ?

Nos forêts sont composées majoritairement de feuillus avec le châtaignier pour essence principale. L'héritage de la gestion passée, en taillis, orientée vers la production de bois de chauffage, est visible encore aujourd'hui et influence la structure des paysages forestiers.



### Le savais-tu ?

Si tu trouves de la terre noire en forêt, cela peut signifier qu'il y avait une charbonnière avant. Le charbon de bois ainsi formé laisse cette couleur noire à la terre.

On garde quelques arbres, ils seront les parents de la prochaine génération, ce sont les semenciers.

Avec le temps, il ne reste plus que les plus beaux arbres, ils seront coupés pour être utilisés.

On coupe régulièrement les arbres pour permettre à leurs voisins de mieux se développer, c'est l'éclaircie.

On plante ou on favorise certaines pousses déjà présentes

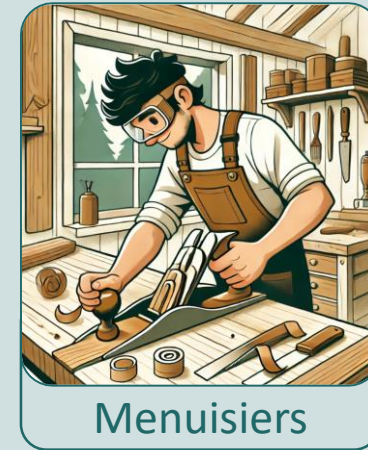
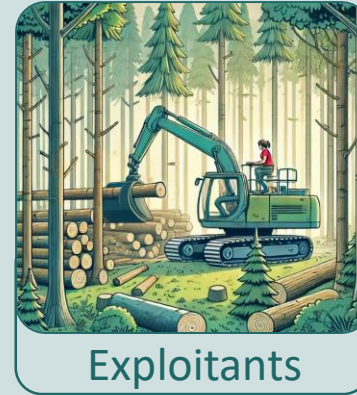
## Les verreries façonnent le territoire

Les premières verreries apparaissent au XIV<sup>e</sup> siècle et s'installent en forêt, à proximité du bois nécessaire à la production de charbon pour la fabrication du verre. Les verreries, présentes du XIV<sup>e</sup> au XVII<sup>e</sup> siècle, sont ainsi dispersées de manière régulière sur le territoire.

# Rôle de la forêt : produire

## Couper les arbres, ça détruit la forêt ?

L'exploitation forestière, dans le cadre d'une **gestion durable**, n'affecte pas la capacité de la forêt à se régénérer. Son rythme de renouvellement lent, sur une échelle de temps humaine, affecte le paysage, ce qui peut parfois surprendre. L'objectif d'une gestion durable est de **permettre aux forêts d'allier dynamisme économique, préservation écologique et enjeux sociaux**.

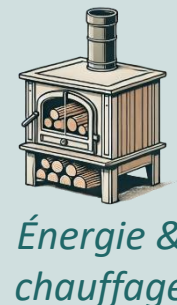


## Des métiers variés autour du bois et de la forêt

### La transformation du bois pour :

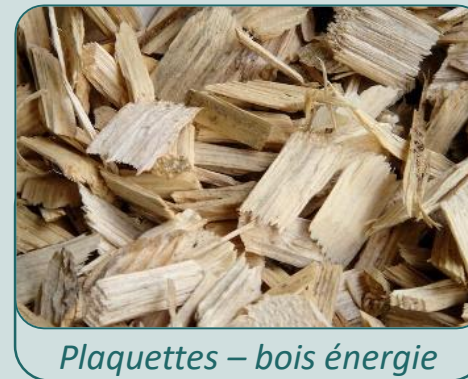
### Le savais-tu ?

Le bois est aussi utilisé dans l'alimentation. La lignine dont il est composé est utilisée pour fabriquer les additifs dans les crèmes glacées par exemple ou pour synthétiser l'arôme vanille.



## Une production tournée autour du châtaignier

Grâce à l'importante proportion de châtaigniers dans leurs forêts, les massifs des Chambaran et des Bonnevaux sont parmi les premiers producteurs de piquets de France et offrent au territoire une ressource importante en bois-énergie (bûches ou plaquettes).



# Rôle de la forêt : protéger

## L'importance de la biodiversité en forêt

Les forêts apportent divers soutiens à notre société : on parle de **services écosystémiques**. Elles peuvent **stocker et purifier l'eau**, limitant les risques d'inondations et assurant la qualité de la ressource hydrique. Ces services sont rendus à la condition d'un bon fonctionnement de l'écosystème. La **préservation de la biodiversité** est donc un facteur clé pour concilier services écosystémiques et production de bois.



## Le Sonneur à ventre jaune

Le sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*) est un **petit crapaud** de 4 à 5 cm que vous pourrez croiser dans les zones forestières du territoire.

Caractérisé par son **ventre** et sa **gorge jaune vif** marbrée de sombre, son dos verruqueux gris-brun et sa **pupille en forme de cœur**, il est unique parmi les amphibiens de la France hexagonale. **Espèce menacée**, il subit une forte pression ; la **préservation des habitats humides forestiers** est donc essentielle à sa survie.



## Comment la forêt piège-t-elle le CO<sub>2</sub> ?

La forêt constitue, après les océans, le **plus grand piège à carbone de la planète** ! La photosynthèse permet aux arbres de piéger le CO<sub>2</sub> présent dans l'atmosphère. Une fois l'arbre coupé, le CO<sub>2</sub> reste stocké dans les produits créés avec du bois. Le carbone est aussi piégé de manière plus globale par l'ensemble de l'écosystème...

### Le savais-tu ?

Les arbres au sol sont précieux !

Les arbres morts abritent à eux seuls 35% de la biodiversité forestière (insectes, oiseaux, chauve-souris...) et contribuent à nourrir le sol.

45 %  
dans la biomasse vivante  
(aérienne et souterraine)

4 %  
dans la biomasse  
morte

5 %  
dans la  
litière

46 %  
dans la matière organique  
du sol entre 0 et 30 cm

# Rôle de la forêt : accueillin

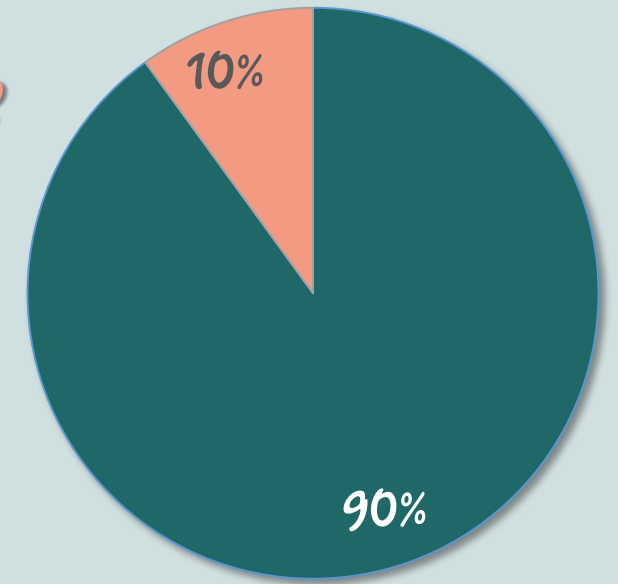


## Qui est propriétaire de la forêt ?

**Forêts publiques**, gérées par l'Office National des Forêts. Il est autorisé de s'y promener. Elles sont généralement indiquées à leur entrée par un panneau.

**Forêts privées** : s'il n'y a aucune interdiction sur le terrain, le passage est autorisé. Se promener en forêt privée nécessite de respecter les lieux, ne rien prélever, ramasser ou détruire.

## Répartition de la propriété forestière sur nos massifs



■ forêt privée ■ forêt publique



## Cohabiter en forêt ?

Au-delà de la question de l'appartenance, qui peut varier, les forêts sont des espaces qui accueillent un grand nombre de visiteurs venus y pratiquer diverses activités. Ainsi, les enjeux de chacun s'y mêlent et afin que tous puissent en profiter pleinement, il est essentiel de respecter les personnes que l'on croise, les activités qu'elles pratiquent et, de manière plus générale, les lieux.

*En forêt privée, il est indispensable de contacter le propriétaire avant de s'y engager pour toute activité.*