

# Balade Patrimoine

# JENZAT



**A la Découverte**

**de nos Arbres**



**Septembre 2022**

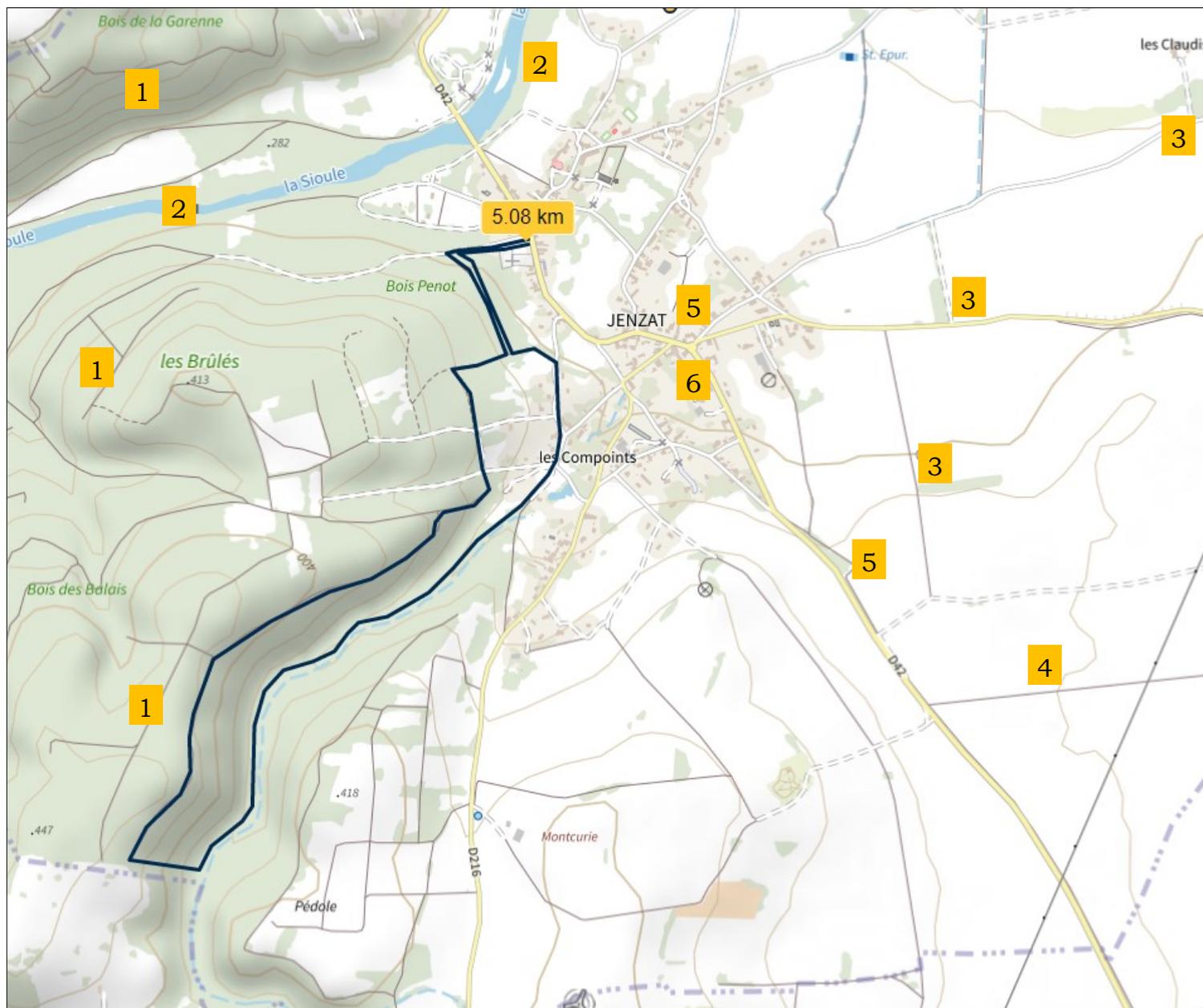


Organisation :  
Comité des Fêtes de Jenzat  
Tél. : 07 85 81 79 27 -  
<https://comitedesfetesjenzat.fr>

500 m

Pédole

# Le Parcours



## 🍂 6 types de zones boisées

**La commune s'étend sur 1 164 ha dont 300 ha environ de surface boisée.**

On y rencontre donc beaucoup d'arbres répartis sur 6 types principaux de sites géographiques :

- Les côtes boisées, rives droite et gauche de la Sioule (1)
- Les bords de Sioule (2)
- Les bosquets isolés, consécutifs à l'abandon de certaines petites parcelles ou en zone humide (3)
- Les haies et alignements d'arbres, soit plantés volontairement, soit installés naturellement le long d'anciennes clôtures (4)
- Les vergers (5)
- Les parcs d'agrément, jardins privés ou publics. (6)

# Les Bois à Jenzat



## Superficie

### Propriétés non bâties déclarées en bois - 2021

Peupleraies	22 ha
Taillis sous futaies	53 ha
Taillis simples	218 ha
Futaies résineuses	12 ha
Futaies feuillues	4 ha
<b>Total</b>	<b>309 ha</b>

## Définitions

### Taillis :

régénération par rejet de souches

### Futaie :

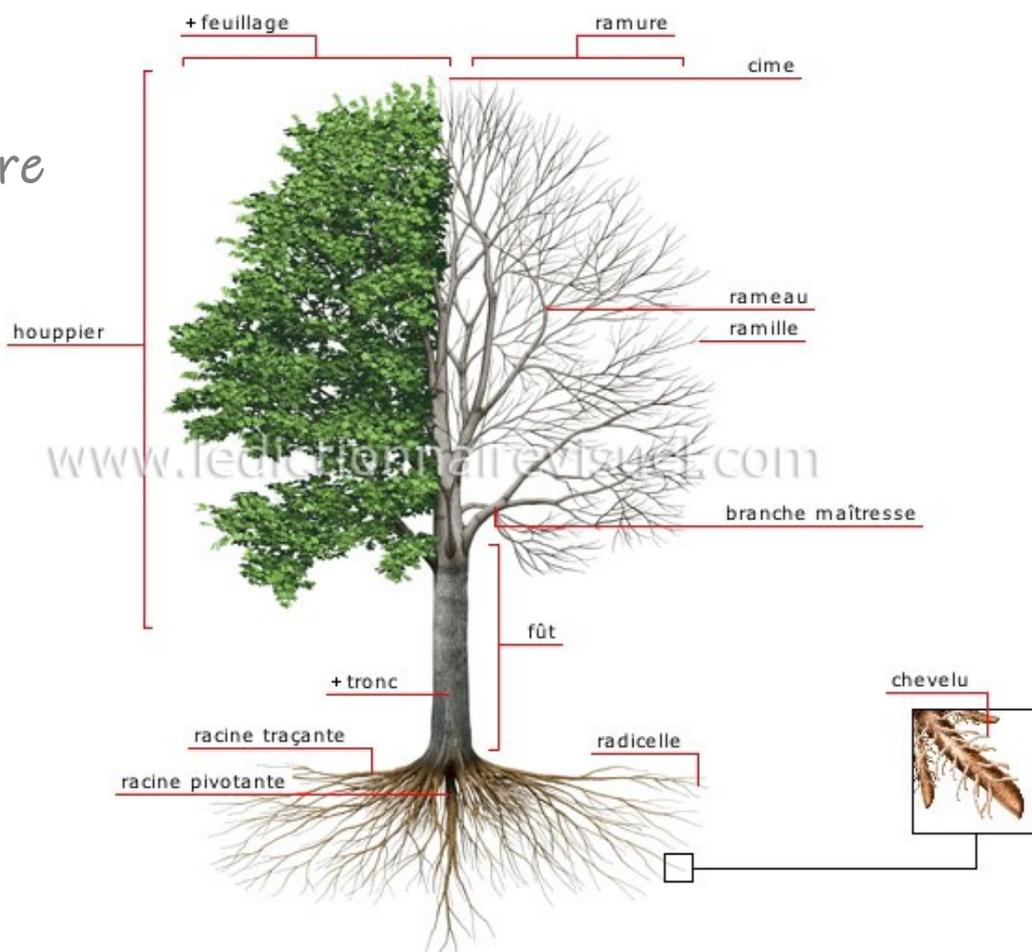
régénération par semis et plants

## L'Arbre

**ARBRE** n.m. (lat. *arbor*) 1. Grande plante ligneuse vivace dont la tige principale, ou tronc, ne se ramifie en branches qu'à partir d'une certaine hauteur.

(Petit Larousse illustré 2022)

## Structure d'un arbre



# Les Essences



## ✿ Dans les bois des côteaux de Sioule

*Sol de l'ère primaire, de type micaschiste et de nature acide.*

Une grande partie des bois de Jenzat était couverte de **vignes** jusqu'au début du 20ème siècle, avant l'attaque de phylloxera.

**Feuillus** : robiniers faux acacias, frênes, chênes pédonculés, chênes rouges, châtaigniers, bouleaux, érables, noisetiers, charmes, aulnes ou vergnes, peupliers, rejets de vieux ormes autrefois très nombreux ainsi que des arbustes comme l'aubépine, le prunellier, le sureau noir...

**Résineux/conifères** : pins sylvestres, épicéas, douglas

## ✿ Au bord de la Sioule

*Partie alluviale du quaternaire, formée par les apports sableux et limoneux de la rivière, de nature acide.*

**Feuillus** : peupliers de plantation ou de rejet ainsi que quelques saules

## ✿ Les bosquets et les haies

*Ils se rencontrent principalement dans la partie argilo-calcaire du village, datant de l'ère tertiaire.*

Prunelliers (épine noire), aubépine (épine blanche), sureaux noirs, merisiers, viornes, ainsi que quelques repousses d'ormes survivant à la graphiose. Un alignement de noyers a été planté dans la plaine (lieu-dit La Rue du Clou)

## ✿ Les vergers

Fruitiers adaptés à la région : cerisiers, pommiers, poiriers, noisetiers, noyers, pruniers, cognassiers, néfliers, pêcheurs. On trouve aussi des figuiers en exposition sud le long de murs, qui se sont acclimatés.

## ✿ Les parcs d'agrément

Souvent des essences importées, séquoia, cèdre du Liban, thuya, tulipier de Virginie, magnolia, platane en plus des essences locales : tilleul, saule pleureur, hêtre pourpre, charme, bouleau, marronnier, laurier, lilas, cytise, tamaris...

*Les vergers et jardins se répartissent dans les 2 types de sols (acides ou basiques), comme les habitations du village auxquelles ils sont liés.*

# Les effets du Changement climatique



Les essences d'arbres s'installent dans une zone géographique donnée, car elles s'y adaptent peu à peu, **en fonction du sol, de l'altitude, de l'exposition et du climat**. Cela leur permet d'entrer en **équilibre** avec leurs hôtes et leurs prédateurs.

## A Jenzat :

Point le plus bas : 280 m dans les Varennes près de la Sioule

Point culminant : 447 m dans le Bois des Balais

Si les premiers critères sont stables, le climat peut changer. Si cela se produit sur des centaines ou des milliers d'années, les arbres comme tous les êtres vivants ont le temps de **s'adapter** ou de **disparaître lentement**. Mais lorsque le changement est **rapide** comme c'est le cas de nos jours, selon les scientifiques du fait de l'augmentation de l'effet de serre due à l'utilisation de l'énergie carbonée, **les arbres souffrent**.

Ils subissent la **chaleur**, la **sécheresse** (risque de dépérissement ou d'incendie) ou le **ravinement** provoqué par des précipitations abondantes ainsi que les **prédateurs** (insectes, maladies) qui se multiplient.

**Quelques maladies cryptogamiques** : l'encre du châtaignier, la graphiose de l'orme, qui l'a presque éliminé de nos campagnes, la chalarose du frêne

**Quelques insectes** : le scolyte de l'épicéa, la chenille processionnaire du pin...



Le vent violent, au cours d'épisodes de plus en plus fréquents, casse ou déracine les arbres affaiblis.

**On constate, en se promenant dans les bois de Jenzat, les dégâts dus à l'incapacité des arbres à s'adapter à la soudaineté de ces évolutions climatiques au sein de leur habitat.**



Les bois sont ponctués de squelettes desséchés de robiniers faux acacias, de frênes, de bouleaux.

Les chemins sont fréquemment obstrués par des arbres, toutes essences confondues, abattus par les bourrasques.

# Comment réagir ?



Outre une refondation complète de nos sociétés carbonées et consuméristes qui est lente à se mettre en place par crainte de perdre notre confort matériel, à l'échelle des forêts et des bois, les biologistes et forestiers pensent qu'il faut désormais réfléchir à implanter des essences d'arbres **plus adaptées à la chaleur et à la sécheresse**.

La **régénération naturelle** s'avère préférable aux implantations artificielles par plants et semis en apportant plus de **rusticité**.

Le **mélange des essences** est préconisé pour favoriser la **biodiversité** et limiter les attaques de prédateurs.

Il faudrait envisager une autre conception de la conduite mécanisée des peuplements en **évitant les coupes à blanc** avant la pleine maturité des arbres et en laissant de beaux sujets répartis sur les parcelles.

On étudie également l'occupation végétale de sols entre les arbres afin **d'éviter leur tassement et le ravinement**.

Le **sous-bois** est en effet une composante essentielle d'un espace boisé en interaction verticale et horizontale avec les autres strates, du sous-sol à la canopée.

La **pensée systémique** de l'écologie scientifique est plus que jamais à l'ordre du jour.



# Quelles utilisations du bois ?



## Anciennes

### Bois vivant

- Se cacher (chasse, guerre, braconnage...)
- Se loger (les charbonniers et autres habitants des bois)
- Se nourrir (champignons, fruits sauvages ou cultivés, installation de ruches)
- Nourrir les animaux (glands des chênes, feuilles des frênes...)
- Se soigner (feuilles des sous-bois, herbes médicinales...)
- Clore les parcelles (les haies épineuses peuvent servir de bouchures)

### Bois mort et abattu

- Chauffage et cuisine (toutes essences confondues)
- Charpente et construction (peuplier, chêne)
- Menuiserie (noyer, frêne, chêne) et tonnellerie (chêne)
- Construction de matériel et objets agricoles, moules à beurre, vans ou tarares, douelles, araires, manches d'outils (chêne, frêne, robinier, peuplier...), échelles (montants en épicéa et barreaux en robinier), barques, bacs et bateaux
- Piquets de clôture (robinier)
- Sabots (hêtre et noyer)
- Charronnage (une charrette ou un tombereau nécessitent plusieurs essences : orme ou chêne pour le moyeu, hêtre pour facile à courber pour les jantes et les brancards, chêne le plus souvent pour les rayons des roues)
- Armes (arcs, flèches, crosses de fusil)
- Bâtons de marche (noisetier)
- Charbon de bois (chêne, hêtre)
- Lutherie

Jenzat comptait au 19ème siècle un fabricant de **tarares**

A Jenzat, on utilise pour les **vielles**, tout au long du 19ème siècle, l'épicéa, l'érable sycamore, le noyer, le peuplier en essences locales.

Pour les décors, les luthiers rachètent des bois exotiques, ébène, palissandre, aux couteliers de Thiers qui en importent pour leurs besoins (*La Vielle et les luthiers de Jenzat par Jean-François Chassaing*)

# Quelles utilisations du bois ?



## 🍂 Actuelles

A Jenzat même, on utilise la plupart des essences présentes comme bois de chauffage.

De façon générale, on utilise :

- Le peuplier pour le déroulage
- Le chêne pour la charpente, menuiserie, ébénisterie, tonnellerie
- Le robinier pour la fabrication de pieux de clôture et pour les plus gros sujets en lames de terrasses extérieures grâce à sa résistance à la putréfaction
- Le douglas et l'épicéa pour la charpente (utilisation directe ou en lamellé-collé)
- Les fruitiers pour leurs fruits (sans oublier l'esthétique de leur floraison), l'ébénisterie, la lutherie

Malgré l'intérêt évident des surfaces boisées de Jenzat, la multiplicité des parcelles et des propriétaires qui ne connaissent pas tous la localisation et la valeur de leurs bois ne favorise pas la gestion de ceux-ci.

De nombreuses parcelles sont laissées quasiment à l'abandon, ce qui, conjugué aux arbres morts ou abattus par le vent donne une impression de désolation et de gaspillage.

## 🍂 Le groupement forestier de Jenzat

Dans les années 1980, un groupement forestier a été constitué en plusieurs grands lots suite à un remembrement destiné à rassembler une multitude de micro-parcelles.

Faute de suivi et de rentabilité immédiate, il a été quelque peu délaissé. Une réflexion est en cours quant à sa pérennité.

# Reconnaître les essences



## 🍂 Résineux les plus courants

- Epicéa commun
- Pin sylvestre
- Douglas

## 🍂 Feuillus les plus courants

- Chêne pédonculé
- Erable champêtre
- Robinier faux acacia
- Frêne commun
- Noyer commun
- Châtaignier
- Hêtre
- Charme commun
- Bouleau blanc
- Peuplier noir
- Aulne glutineux
- Noisetier

# Épicéa commun



<b>Famille</b>	<b>Pinacées</b>
Nom latin	<i>Picea abies (L.) Karst.</i>
Autres noms	Pesse, Sapin de Norvège, Sapin rouge, Faux Sapin, Sapin à poix...
Taille de l'arbre	50 m
Age de la maturité	50 ans
Longévité	400 ans
Espèce spontanée ou cultivée	Spontanée en France uniquement dans les Alpes, les Vosges et le Jura
Origine	Europe centrale et septentrionale
Toxicité	non
Utilisation	Ornement, reboisement; Bois : lutherie, menuiserie



# Pin sylvestre

<b>Famille</b>	<b>Pinacées</b>
Nom latin	<i>Pinus sylvestris L.</i>
Autres noms	Pin d'Auvergne, Pin de Genève, Pin de Riga, Pin d'Ecosse, Pin de Hagenau
Taille de l'arbre adulte	45 m
Age de la maturité	De 15 ans jusqu'à 50 ans
Longévité	600 ans
Espèce spontanée ou cultivée	Spontanée
Origine	Europe, Sibérie
Toxicité	non
Utilisation	Bois : placage, construction Bourgeons : médication



# Douglas



<b>Famille</b>	<b>Pinacées</b>
Nom latin	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco
Autres noms	Sapin de Douglas, Pin de l'Oregon, Douglas vert
Taille de l'arbre adulte	Etats Unis : 100 m France : 50 m
Age de la maturité	Avant 30 ans
Longévité	Plus de 200 ans
Espèce spontanée ou cultivée	Cultivée et subspontanée
Origine	Ouest des Etats Unis
Toxicité	non
Utilisation	Ornement, reboisement; Bois : construction, menuiserie



# Chêne pédonculé



<b>Famille</b>	<b>Fagacées</b>
Nom latin	<i>Quercus robur L.</i>
Autres noms	Gravelin, chêne blanc, chêne à grappes, chêne femelle, chêne noir, Châgne
Taille de l'arbre	45 m
Age de la maturité	60 ans
Longévité	400 à 500 ans, parfois 2000 ans
Espèce spontanée ou cultivée	Spontané
Origine	Europe et Asie mineure
Toxicité	Non mais fruits non comestibles
Utilisation	Ornement : bois, écorce; Feuilles : médication



# Erable champêtre

<b>Famille</b>	<b>Acéracées</b>
Nom latin	<i>Acer campestre L.</i>
Autres noms	Acéaille, Auzerolle, Petit érable, bois chaud
Taille de l'arbre	10 à 15 m, parfois 20 m
Age de la maturité	20 ans
Longévité	Plus de 100 ans
Espèce spontanée ou cultivée	Spontané
Origine	Europe et Asie centrale
Toxicité	non
Utilisation	Bois : menuiserie, tournerie, lutherie



# Robinier Faux Acacia



**Famille** Légumineuses, Papilionacées

**Nom latin** *Robinia pseudoacacia L.*

**Autres noms**

**Taille de l'arbre** 15 à 20 m, parfois 30 m

**Age de la maturité** 15 ou 20 ans

**Longévité** 300 à 400 ans

**Espèce spontanée ou cultivée** Naturalisé

**Origine** Etats Unis

**Toxicité** Racines

**Utilisation** Ornement et apiculture



# Frêne commun

**Famille** Oléacées

**Nom latin** *Fraxinus excelsior L.*

**Autres noms** *Grand frêne, Gaïac des Allemands*

**Taille de l'arbre** 40 m

**Age de la maturité** 20 ans environ

**Longévité** 150 ans

**Espèce spontanée ou cultivée** Spontané

**Origine** Europe

**Toxicité** non

**Utilisation** Ornement ;  
Bois : Ebénisterie ;



# Noyer commun

<b>Famille</b>	<b>Juglandacées</b>
Nom latin	<i>Juglans regia</i> L.
Autres noms	Noyer royal
Taille de l'arbre	20 à 25 m
Age de la maturité	20 à 30 ans
Longévité	200 à 300 ans
Espèce spontanée ou cultivée	Subspontané et cultivé
Origine	Sud est de l'Europe, Asie centrale
Toxicité	non
Utilisation	Ornement; Bois; Feuilles et brou : teinturerie;



# Châtaignier

<b>Famille</b>	<b>Fagacées</b>
Nom latin	<i>Castanea sativa</i> Mill.
Autres noms	
Taille de l'arbre	20 à 30 m
Age de la maturité	20 ou 50 ans
Longévité	200 ou 300 ans, parfois 500 à 1000 ans
Espèce spontanée ou cultivée	Naturalisé
Origine	Sud et sud est de l'Europe
Toxicité	non
Utilisation	Ornement; Bois : matériau de construction



# Hêtre



<b>Famille</b>	<b>Fagacées</b>
Nom latin	<i>Fagus sylvatica</i> L.
Autres noms	Fayard, Foyard, Fau, Fouteau, Favinier
Taille de l'arbre	30 à 45 m
Age de la maturité	80 à 120 ans
Longévité	300 ans
Espèce spontanée ou cultivée	Spontané
Origine	Europe
Toxicité	non
Utilisation	Bois : ébénisterie, menuiserie; Fruit : alimentation



# Charme commun

<b>Famille</b>	<b>Bétulacées</b>
Nom latin	<i>Carpinus betulus</i> L.
Autres noms	Charme, faux bouleau
Taille de l'arbre	20 à 25 m
Age de la maturité	20 ans
Longévité	150 à 200 ans
Espèce spontanée ou cultivée	Spontané et cultivé
Origine	Europe et Asie mineure
Toxicité	non
Utilisation	Bois : outils, pièces de construction, quilles, étals de boucher



# Bouleau blanc



<b>Famille</b>	<b>Betulacées</b>
Nom latin	<i>Betula pendula</i> Roth.
Autres noms	Bouleau verruqueux, Bouleau pleureur, Bois à balais, Boulard
Taille de l'arbre	15 à 22 m, parfois 30 m
Age de la maturité	10 à 20 ans
Longévité	100 ans et plus
Espèce spontanée ou cultivée	Spontané
Origine	Europe, Asie du Nord
Toxicité	non
Utilisation	Bois : industrie; bourgeons : médication; Ecorce: artisanat;



# Peuplier noir

<b>Famille</b>	<b>Pinacées</b>
Nom latin	<i>Populus nigra</i> L.
Autres noms	Peuplier commun, Peuplier franc, Liardier, Piboule, Bioulasse
Taille de l'arbre	20 à 25 m parfois 30 à 40 m
Age de la maturité	10 à 20 ans
Longévité	50 ans
Espèce spontanée ou cultivée	Spontanée
Origine	Europe centrale et du Sud
Toxicité	non
Utilisation	Ornement



# Aulne glutineux

<b>Famille</b>	<b>Bétulacées</b>
Nom latin	<i>Alnus glutinosa (L.) Gaertn.</i>
Autres noms	Verne, Vergne, Aune
Taille de l'arbre	15 à 20 m parfois 30 m
Age de la maturité	10 à 20 ans
Longévité	75 à 100 ans parfois 120 ans
Espèce spontanée ou cultivée	Spontanée
Origine	Europe, Asie du Nord
Toxicité	non
Utilisation	Bois : sabots, manches d'outils, petit matériel; tanin



# Noisetier

<b>Famille</b>	<b>Corylacées</b>
Nom latin	<i>Corylus avellana L.</i>
Autres noms	Coudrier
Taille de l'arbre adulte	3 à 4 m parfois 5 m
Age de la maturité	8 à 10 ans
Longévité	20 à 30 ans
Espèce spontanée ou cultivée	Spontanée
Origine	Europe
Toxicité	non
Utilisation	Fruits : alimentation; rameaux : vannerie



