

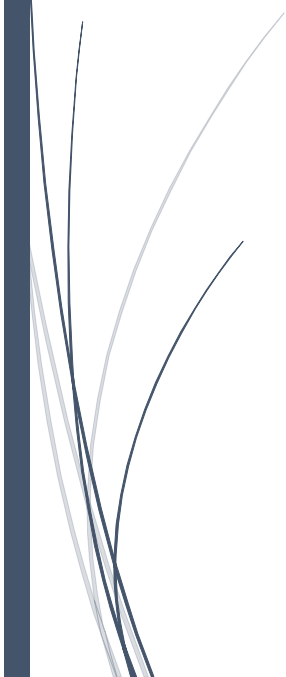


2020

# Arboretum de Villars-Burquin

---

- Accès
- Catalogue des essences
- Glossaire

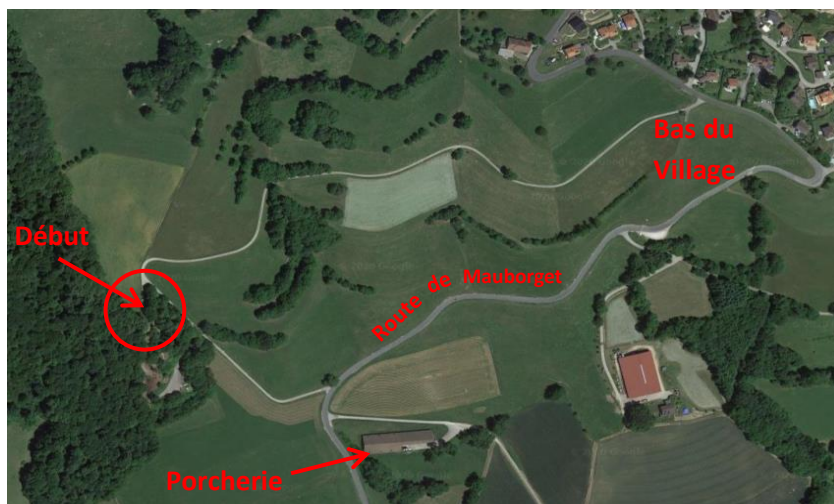




Visitez l'arboretum communal et apprenez en plus sur les essences de nos forêts grâce au catalogue descriptif.

Par Thibault Roulet, avec l'aide d'André Cléménçon, Pierre-Yves Masson et Christoph Junod, gardes forestiers.

### Accès



= Numéro de plante dans le parcours

Bonne visite !





## Merisier

*Prunus avium*

Type d'habitat : forêts, lisières, haies

Durée de vie : 80 à 100 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 25m

Caractéristiques : -



Écorce : brun rouge, brillante et lisse, avec des lenticelles en forme de lèvres, se détachant en lanières horizontales

Rameaux : brun-rouge, brillants

Feuilles : grandes, molles, dentées, avec 2 glandes rougeâtres sur le pétiole près du limbe

Bourgeons : alternes en forme d'œuf, écailles brun rouge

Fleurs : blanches en bouquets

Floraison : avril-mai, juste avant la feuillaison

Fruit : petite cerise (merise) sur de longues « queues », rouges puis noires à maturité



Couleur du bois : brun rougeâtre

Utilisation du bois : ameublement, ébénisterie, tournage



## Fusain

*Euonymus europaeus*

Type d'habitat : forêts, lisières, haies

Durée de vie : 50 ans

Hauteur : buisson jusqu'à 5m

Caractéristiques : toxique



Écorce : lisse gris clair

Rameaux : jeunes rameaux de section circulaire, souvent marqués de 4 lignes claires ; tiges plus âgées de section carrée

Feuilles : opposées, lancéolées, finement dentées

Bourgeons : opposés légèrement décalés

Fleurs : vert blanchâtre

Floraison : avril-mai

Fruit : capsules pendantes, rouge orange vif à maturité



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : après carbonisation, utilisé pour le « dessin au fusain »



## Cornouiller sanguin

*Cornus sanguinea*

Type d'habitat : forêts, lisières, haies, buissons

Durée de vie : 30 ans

Hauteur : buisson jusqu'à 4m

Caractéristiques : -



Écorce : brun verdâtre à gris verdâtre côté ombre, rouge strié de gris côté soleil

Rameaux : cylindriques, devenant rouges sur la face exposée au soleil

Feuilles : opposées, ovales, à nervures arquées vers la pointe

Bourgeons : opposés, élançés et minces, appliqués sur la tige

Fleurs : blanches, groupées à l'extrémité des rameaux

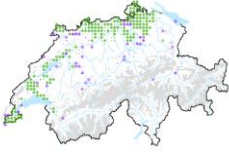
Floraison : juin-juillet

Fruit : globuleux, noir bleuâtre,



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -



## Alisier torminal *Sorbus torminalis*

Type d'habitat : chênaies pubescentes

Durée de vie : 300 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 20m

Caractéristiques : -



Écorce : d'abord lisse et grise puis écaillée rousse, avec des lenticelles horizontales

Rameaux : bruns, glabres et luisants

Feuilles : luisantes, à lobes inégaux et pointus, avec un long pétiole

Bourgeons : alternes, globuleux, à écailles glabres, vertes bordées de brun

Fleurs : blanches, en corymbes multiflores

Floraison : mai

Fruit : ovoïde, brun, de 1,5cm de long



Couleur du bois : blanc à rosé

Utilisation : Placage, lutherie





## Sureau Noir

*Sambucus nigra*

Type d'habitat : esserts, haies, buissons

Durée de vie : 50 à 100 ans

Hauteur : arbuste ou arbre jusqu'à 7m

Caractéristique : confection  
d'excellents sirops



Écorce : vert-gris, fissurée

Rameaux : contiennent moelle  
blanche

Feuilles : opposées, pennées, 5-7  
lobes dentés, malodorantes

Bourgeons : opposés, vert/violet

Fleurs : blanc jaunâtre, odorante,  
large corymbe multiflore, étamines  
jaunes

Floraison : mai-juin

Fruit : baies noires 4-6mm



Couleur du bois : blanc

Utilisation du bois : tournage, rare en diamètre utilisable



## Nerprun purgatif

*Rhamnus cathartica*

Type d'habitat : haies et lisières d'altitude

Durée de vie : -

Hauteur : buisson jusqu'à 3m

Caractéristique : plante médicinale à effet purgatif



Écorce : lisse, brun foncé et luisante

Rameaux : souvent terminés par une épine

Feuilles : opposées, ovales, finement dentées, avec des nervures arquées

Bourgeons : opposés décalés

Fleurs : jaunâtres

Floraison : mai

Fruit : noir, en grappes, ressemblant à des petites cerises



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -



## Viorne lantane

*Viburnum lantana*

Type d'habitat : haies, buissons, lisières

Durée de vie : 80 à 100 ans

Hauteur : buisson jusqu'à 5m

Caractéristiques : enrichissement  
biologique des lisières



Écorce : d'abord brun jaune puis grise, à fissures verticales

Rameaux : jeunes rameaux tomenteux à poils étoilés

Feuilles : opposées, épaisses et rugueuses, blanchâtres et duveteuses sur la face inférieure

Bourgeons : opposés et nus

Fleurs : blanches, en corymbe

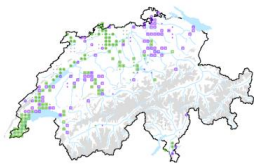
Floraison : mai

Fruit: ovale aplati, rouge puis noir bleu



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -



## Buis

*Buxus sempervirens*

Type d'habitat : forêts, sols calcaires

Durée de vie : 200 ans

Hauteur : buisson de 0.5-2m

Caractéristiques : thermophile ; bois très cher et dense ; décimé actuellement par la pyrale du buis (papillon)



Écorce : vert olive

Rameaux : recouverts de poils fins et épars

Feuilles : opposées, persistantes, vert foncé, ovales, coriaces et bombées

Bourgeons : quadrangulaires

Fleurs : vert jaunâtre, unisexuée, généralement à 1 fleur femelle à 3 styles au milieu de 5-6 fleurs mâles, longues d'env. 2mm,

Floraison : mars-avril

Fruit : petite capsule coriace de 8mm de long



Couleur du bois : blanc

Utilisation du bois : tournage, pièces d'échecs



## Viorne obier

*Viburnum opulus*

Type d'habitat : haies, forêts riveraines, lisières

Durée de vie : -

Hauteur : buisson jusqu'à 4m

Caractéristiques : faiblement toxique



Écorce : -

Rameaux : ocre rouge, anguleux et cassants

Feuilles : opposées, 2-3 glandes sur le pétiole, rougissant fortement en automne

Bourgeons : opposés

Fleurs : blanches stériles en couronne entourant les fleurs fertiles très petites

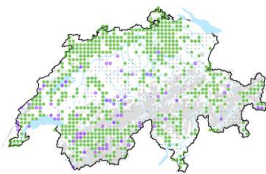
Floraison : mai-juin

Fruit : baies luisantes, rouge vif, 8-10mm



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -



## Epine vinette

*Berberis vulgaris*

Type d'habitat : broussailles, haies, rocailles

Durée de vie : 40 à 50 ans

Hauteur : buisson jusqu'à 3m

Caractéristiques : plante médicinale



Écorce : -

Rameaux : minces et élancés, à épines tripartites

Feuilles : alternes en bouquets, légèrement dures, ovales et dentées

Bourgeons : ovoïdes, pourvus d'écaillés brunes

Fleurs : grappes de fleurs jaunes pendantes

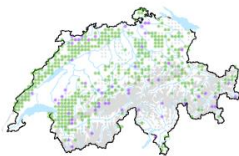
Floraison : mai-juin

Fruit : baie allongée, rouge



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -



## Chèvrefeuille des alpes

*Lonicera alpigena*

Type d'habitat : forêts de montagnes

Durée de vie : -

Hauteur : arbuste jusqu'à 2m

Caractéristiques : fruits toxiques



Écorce : -

Rameaux : bruns, glabres

Feuilles : lancéolées, 2-3 fois plus longues que larges, atteignant 11cm de long, entières, brusquement atténuées en pointe, luisantes dessous et vert plus clair que dessus

Bourgeons : à écailles très pointues

Fleurs : par pair, à pédicelle 2-3 fois plus long que les fleurs, corolle rouge brunâtre, jaune à la base,

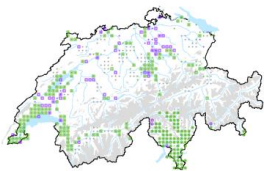
Floraison : avril-juin

Fruit : baie rouge, luisante, soudées par deux sur toute leur longueur, ayant l'apparence d'un seul fruit



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -



## Châtaigner

*Castanea sativa*

Type d'habitat : forêts, surtout sols siliceux

Durée de vie : 1000 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 35m

Caractéristiques : produit le célèbre « marron », appelé le « pain du pauvre » aux 18 et 19<sup>ème</sup> siècles ; victime du chancre du châtaigner (maladie cryptogamique)



Écorce : grise et lisse, puis foncée et fissurée



Rameaux : anguleux

Feuilles : allongées et dentées, luisantes dessus, jusqu'à 20cm de long

Bourgeons : alternes, à 2 écailles brun rouge et à grosse cicatrice foliaire

Fleurs : mâles dressées, blanc jaune

Floraison : juin

Fruit : châtaigne entourée d'une enveloppe piquante (bogue)



Couleur du bois : teinte dorée et chaude

Utilisation du bois : artisanat, construction, agriculture





## Eglantier

*Rosa canina*

Type d'habitat : haies, lisières, amas de pierres

Durée de vie : indéterminée

Hauteur : buisson jusqu'à 5m

Caractéristiques : utilisé pour infusions de cynorrhodon



Écorce : d'abord verte, puis gris-vertâtre, se fissure avec le temps

Rameaux : armés d'épines détachables

Feuilles : alternes, composées, bleutées

Bourgeons : -

Fleurs : rose pâle ou blanches, bleutées

Floraison : juin

Fruit : gros, lisse, rouge vif, mûrissant tardivement, contenant une pulpe comestible, appelé cynorrhodon



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -



## Groseiller sauvage

*Ribes alpinum*

Type d'habitat : forêts et buissons

Durée de vie : -

Hauteur : arbuste jusqu'à 1.5m

Caractéristiques : -



Fleurs : jaunâtre, pétales dressés, 4-5 fois plus courts que les sépales, inflorescences mâles à 10-30 fleurs, inflorescences femelles en grappes dressées

Floraison : avril-juin

Fruit : baie lisse, rouge, fade.

Écorce : d'abord beige à grisâtre et souvent luisante, devient brun noirâtre et s'exfolie avec l'âge

Rameaux : gris ou violacés, à moelle abondante

Feuilles : petites, longues de 2-4cm y compris le pétiole, pennatilobées, à 3-5 lobes incisés-dentés

Bourgeons : bruns à orange clair, ovales-lancéolés, pointus, plusieurs écailles imbriquées



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -

## Bouleau blanc de l'Himalaya

*Betula utilis*

Type d'habitat : arbre d'ornement dans les parcs

Durée de vie : 100 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 20m

Planté en souvenir de Pierre Duvoisin dit « Pierrot »



Écorce : mince, texture de papier, brillante, brun rougeâtre, rouge blanc ou blanc, lenticelle horizontales

Rameaux : brun, lisses et pubescents

Feuilles : ovales, légèrement velues, 5-10cm de long, bords dentelés

Fleurs : chatons brun jaune d'une dizaine de cm de longs

Floraison : mai - juillet

Fruit : samares groupées en chatons



Couleur du bois : jaune

Utilisation du bois : menuiserie, écorce utilisée pour la confection de petits objets



## Genévrier

*Juniperus communis*

Type d'habitat : forêts, pentes sèches, garides

Durée de vie : -

Hauteur : buisson résineux jusqu'à 3m

Caractéristique : fabrication du gin à partir de ses baies



Écorce : filandreuse gris  
brunâtre

Rameaux : -

Feuilles : aiguilles persistantes à  
pointe très piquante

Bourgeons : -

Fleurs : mâles jaunes, femelles  
verdâtres

Floraison : avril-mai

Fruit : cône devenant charnu vert  
puis noir bleu à maturité (au bout  
de 2 ans)



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -



## Amélanchier

*Amelanchier ovalis*

Type d'habitat : garides, rochers

Durée de vie :

Hauteur : buisson jusqu'à 3m

Caractéristique : baies comestibles  
ressemblant à la myrtille



Écorce : grise, rosée sous la pluie

Rameaux : jeunes rameaux brun olive à marron

Feuilles : petites, ovales, régulièrement dentées, velues dessous, à pétiole assez long

Bourgeons : alternes, allongés, brun pourpre, souvent recourbés, à écailles frangées de poils

Fleurs : blanches à pétales étalés, regroupées en corymbe

Floraison : avril-mai

Fruit : globuleux, rosâtre puis noir



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -



## Poirier commun

*Pyrus communis*

Type d'habitat : cultivé

Durée de vie : 200 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 20m

Caractéristique : rare à l'état naturel, actuellement replanté en zone nature

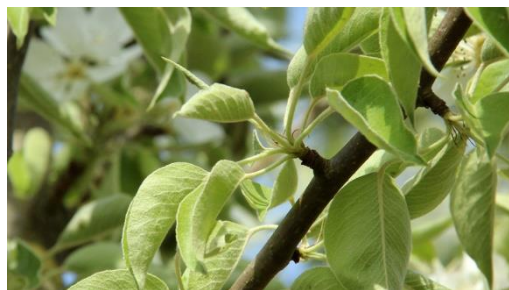


Écorce : tonique, astringente

Rameaux : courts

Feuilles : ovales ou elliptiques, velues ou glabres, bord généralement denticulé, nervures peu apparentes

Bourgeons : glabres



Fleurs : 5 pétales blancs, groupées en ombelles de 1 à 12 fleurs, 5 sépales forment 5 larges dents triangulaires

Floraison : avril-mai

Fruit : poire



Couleur du bois : brun-rosé

Utilisation du bois : sculpture, ébénisterie



## Bouleau verruqueux

*Betula pendula*

Type d'habitat : zones riveraines, tourbières, forêts

Durée de vie : 100 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 25m

Caractéristique : -



Écorce : blanche caractéristique, base du tronc noire, crevassée et se détachant en lambeaux avec l'âge

Rameaux : fins, retombants, poisseux et recouverts de « verrues »

Feuilles : triangulaires irrégulièrement dentées

Bourgeons : alternes en spirale

Fleurs : chatons longs, qui, une fois fertilisés, forment des cônes pendants se désagrégant sur l'arbre

Floraison : avril-mai

Fruit : akène comprimé, à 2 ailes transparentes



Couleur du bois : blanc

Utilisation du bois : menuiserie



## Tilleul à grandes feuilles

*Tilia platyphyllos*

Type d'habitat : forêts, cultivé

Durée de vie : 1000 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 40m

Caractéristique : miel de tilleul



Écorce : peu épaisse, gris-vert, lisse et luisante, puis gris-brun crevassée en long

Rameaux : alternes, glabres, luisantes, brun-vert à rouges

Feuilles : souples, ovales arrondies, brusquement acuminées, atteignant 15cm de large, cordées

Fleurs : jaune pâle, 2-5, odorantes, en corymbe retombant

Floraison : juin

Fruit : capsule à 4-5 côtes saillantes



Couleur du bois : jaunâtre à roussâtre

Utilisation du bois : ébénisterie, sculpture, boissellerie agricole, pyrogravure



## Pin maritime

*Pinus pinaster*

Origine : bassin méditerranéen

Durée de vie : 500 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 36m

Caractéristique : utilisé au 2<sup>ème</sup> siècle afin de stabiliser les dunes océaniques des landes maritimes



Écorce : brun rougeâtre, se fissure profondément

Rameaux : rameau de 1 an brun rouge, glabre

Feuilles : aiguilles, groupées par 2, plus longues que chez la plupart des pins

Bourgeons : fusiforme et non résineux, à écailles réfléchies

Fleurs : cônes, mâles dorées, femelles rouge foncé

Floraison : mai

Fruit : Pomme de pin



Couleur du bois : brun rougeâtre

Utilisation du bois : Charpente, papeterie, menuiserie



## Néflier commun

*Mespilus germanica*

Type d'habitat : forêts claires, lisières, rocailles, cultivé

Durée de vie : 50 à 80 ans

Hauteur : arbuste de 5m

Caractéristique : fruits comestibles à l'état blet, consommé jusqu'au milieu du 20<sup>ème</sup> siècle



Écorce : écailleuse

Rameaux : tortueux

Feuilles : lancéolées-elliptiques ou ovales, 15cm de long, molles, mates dessus, duveteuses dessous, finement dentées dans la moitié supérieure

Bourgeons : à écailles ciliées, ovoïdes, aplatis

Fleurs : blanches, diamètre 3-4cm, sépales tomenteux, très longs

Floraison : mai-juin

Fruit : nèfle piriforme, brune, pubescente, couronnée des sépales dressées, chair comestible, juteuse, contenant quelques noyaux



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -



## Alisier blanc

*Sorbus aria*

Type d'habitat : forêts claires, buissons, rocailles

Durée de vie : 150 à 200 ans

Hauteur : arbuste ou arbre jusqu'à 15m

Caractéristique : bois très dur supportant l'usure



Écorce : grise légèrement fissurée

Rameaux : vigoureux avec un duvet blanc disparaissant au cours de la saison

Feuilles : ovales irrégulièrement dentées, vert gris luisantes dessus, avec un duvet blanc dessous

Fleurs : blanches, en corymbes, anthères blanches

Floraison : mai

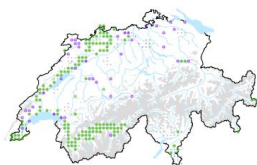
Fruit : rouge vif, en petites grappes (de 5 à 15)

Bourgeons : alternes en spirale, en forme de quilles pointues, vert à brun rouge, avec des poils blancs au sommet



Couleur du bois : blanc, au cœur brun

Utilisation du bois : charronnerie, mancherie artisanale



## Prunier Sainte-Lucie

*Prunus mahaleb*

Type d'habitat : garides, haies, rochers

Durée de vie : 50 ans

Hauteur : arbuste ou arbre jusqu'à 6m

Caractéristique : thermophile



Écorce : d'abord lisse et grise puis noirâtre à pourpre, crevassée en long

Rameaux : jeunes rameaux rigides

Feuilles : petites, presque rondes, finement dentées et luisantes, repliées au niveau de la nervure centrale, 2 glandes sur le pétiole près du limbe

Fleurs : corymbes blanches, odorantes

Bourgeons : alternes, petits et écartés du rameau

Floraison : avril-mai

Fruit : petite drupe rouge, puis noire brillante



Couleur du bois : orangé

Utilisation du bois : -



## Chèvrefeuille à balais

*Lonicera xylosteum*

Type d'habitat : forêts, lisières, buissons, haies

Durée de vie : 20 – 30 ans

Hauteur : buisson jusqu'à 2m

Caractéristique : -



Écorce : grisâtre, se détache en fines lanières longitudinales

Rameaux : clairs, grêles et creux

Feuilles opposées, ovales, molles et velues

Bourgeons : opposés, presque perpendiculaires au rameau

Fleurs : blanc jaune

Floraison : avril-mai

Fruit : baie luisante, rouge, soudées par 2



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : fabrication de balais



## Troène

### *Ligustrum vulgare*

Type d'habitat : lisières, buissons

Durée de vie : 50 ans

Hauteur : buisson jusqu'à 4m

Caractéristique : thermophile



Écorce : unie, brun-cendré, marquée de lenticelles blanchâtres plus jeune

Rameaux : beiges, fins, nus et dressés

Feuilles : opposées, coriaces, allongées, avec une nervure centrale très marquée

Bourgeons : opposés, verts, en forme de minuscules gants de boxe

Fleurs : blanches en panicules, étrange odeur farineuse et sucrée

Floraison : mai - juillet

Fruit : petite baie noire à chair rouge



Couleur du bois : blanc

Utilisation du bois : perche de vignes, vannerie



## Buddleia de David

### *Buddleja davidii*

Type d'habitat : lieux incultes, gravières, rives

Durée de vie : 10 ans

Hauteur : arbuste jusqu'à 3m

Caractéristique : néophyte invasif non désirable dans nos forêts



Écorce : marron, lisse, se couvrant de lenticelles

Rameaux : arqués

Feuilles : opposées, lancéolées, denticulées, tomenteuses à poils étoilés dessous, glabres ou à poils épars dessus

Bourgeons : -

Fleurs : corolles violet pourpre, tubuleuses, longues d'env. 1 cm, limbe à 4 petits lobes étalés,

Floraison : juillet-août

Fruit : capsule



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -



**Coronille émerus**  
*Hippocrepis emerus*

Type d'habitat : forêts claires, buissons, garides

Durée de vie : une dizaine d'années

Hauteur : arbuste jusqu'à 2m

Caractéristique : xérophile

Feuilles : imparipennées, à 2-4 paires de folioles elliptiques

Fleurs : jaunes, groupées par 2-3

Floraison : juin-août

Fruit : gousse droite, étroite, pendante



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -





## Peuplier grisard *Populus canescens*

Type d'habitat : étangs, marais, forêts humides

Durée de vie : plus de 100 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 40m

Caractéristique : hybride du peuplier blanc et du peuplier tremble



Écorce : claire, marquée de lenticelles noirâtres horizontales

Rameaux : jeunes rameaux glabres

Feuilles des rejets de la souche triangulaires-ovales, faiblement lobées, grises-tomenteuses à glabrescentes dessous

Bourgeons : ovoïdes

Fleur : chatons verdâtres

Floraison : mars-avril

Fruit : capsules cotonneuses contenant des graines ciliées



Couleur du bois : blanc

Utilisation du bois : charpenteries, chevrons, meubles, panneaux

## Noisetier de Byzance

*Corylus colurna*

Origine : sud-est de l'Europe et sud-ouest de l'Asie

Type d'habitat : sol humide et bien drainé, tolère sol sec et alcalin

Durée de vie : 60 à 80 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 35m

Caractéristique : noisettes comestibles



Écorce : liégeuse, gris beige

Rameaux : pubescents, devient plus tard fissurés et liégeux

Feuilles : alternes, cordées, bord du limbe denté, légèrement duveteuses des deux côtés

Bourgeons : -

Fleurs : chatons mâles jaune pâle (5 à 10cm de long), femelles enfouies dans les bourgeons (seul pistils rouge vif visibles)

Floraison : février

Fruit : noisette (1 à 2cm de long), entourée d'un épais involucre regroupant 3 à 8 noisettes



Couleur du bois : blanc

Utilisation du bois : tournage



## Orme de Montagne

*Ulmus glabra*

Type d'habitat : forêts, parcs

Durée de vie : 100 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 30m

Caractéristique : rendu rare par la maladie de la graphiose



Fleurs : hermaphrodites, réunies en forme globuleuse, presque sessiles, apparaissant avant les feuilles

Floraison : mars

Fruit : samare, 2-3 cm de long, entouré d'une aile ronde



Écorce : lisse puis fissurée en petites écailles grises

Rameaux : jeunes rameaux robustes et poilus

Feuilles : asymétriques à la base, rêches et mates dessus, brillantes dessous, doublement dentées, en forme d'écusson se terminant en 3 pointes

Bourgeons : grands, alternes, brun foncé, à rangée de poils rougeâtres



Couleur du bois : brun pâle

Utilisation du bois : ameublement, ébénisterie



## Orme lisse *Ulmus laevis*

Type d'habitat : forêts riveraines

Durée de vie : 100 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 30m

Caractéristique : supporte les périodes d'inondations



Écorce : lisse puis fissurée en petites écailles grises

Rameaux : jeunes rameaux robustes et poilus

Feuilles : feuille plus allongée que l'orme de montagne, terminaison en 3 pointes moins évidente

Fleurs : longuement pédicellées, fasciculées, pendantes

Floraison : mars

Fruit : samare, 2-3 cm de long, ailes de l'akène velues-ci-liées au bord

Bourgeons : grands, alternes, brun foncé, à rangée de poils rougeâtres



Couleur du bois : brun pâle

Utilisation du bois : ameublement, ébénisterie



## Robinier

*Robinia pseudoacacia*

Type d'habitat : forêts claires, coteaux secs, décombres

Durée de vie : 60 à 80 ans

Hauteur : arbre ou arbuste jusqu'à 25m

Caractéristique : ses fleurs donnent un miel très apprécié



Écorce : épaisse, profondément crevassée en longe

Rameaux : anguleux, olive à brun rouge vif, armés d'épines doubles

Feuilles : alternes, pennées, composées de 7 à 9 folioles opposées

Bourgeons : invisibles, cachés entre les deux épines

Fleurs : blanc crème en grappes pendantes

Floraison : mai-juin

Fruit : en forme de haricots



Couleur du bois : jaune

Utilisation du bois : menuiserie extérieure, piquets, barriques pour les alcools blancs



## Merisier à grappes

*Prunus padus*

Type d'habitat : forêts riveraines, lisières sols humides, frênaies

Durée de vie : 50 à 80 ans

Hauteur : arbre de 10 à 15m

Caractéristique : arbre mellifère apprécié des abeilles



Écorce : brun rouge à lenticelles blanches

Rameaux : jeunes rameaux à lenticelles rousses, odeur forte et repoussante lorsqu'un casse un rameau

Feuilles : ovales, finement dentées, avec 3 glandes sur le pétiole

Bourgeons : alternes, allongés et pointus

Fleurs : blanches, en grappes pendantes

Floraison : avril-juin

Fruit : petites drupes noirs luisantes par grappes de 10



Couleur du bois : rosé en cœur

Utilisation du bois : -

## Noyer intermédiaire

*Juglans intermedia*

Type d'habitat : ensoleillé sur sols frais à humides

Durée de vie : 100 à 120 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 30m

Caractéristique : hybride, croisement entre le noyer commun et le noyer noir américain



Écorce : rugueuse, gris-clair

Rameaux : -

Feuilles : caduques, glabres, alternes, avec des folioles aromatiques de saveur amère

Bourgeons : -

Fleurs : jaune-vert vif, s'organise en épi

Floraison : mai-juin

Fruit : apparitions de noix très rares



Couleur du bois : brun violacé

Utilisation du bois : ébénisterie



## Sorbier des oiseleurs

*Sorbus aucuparia*

Type d'habitat : forêts

Durée de vie : 150 ans

Hauteur : arbuste ou arbre jusqu'à 15m

Caractéristique : utilisé pour la distillation de ses fruits



Fleurs : blanches, en corymbes, à odeur fétide

Floraison : mai-juin

Fruit : sorbes, rouges en grosses grappes, persistants longtemps après les feuilles

Écorce : d'abord lisse gris clair puis gris noir avec des fissures verticales

Rameaux : vigoureux, ronds, brun rouge brillants

Feuilles : pennées, composées de 9 à 15 folioles entièrement dentées

Bourgeons : alternes en spirale, collés au rameau, à consistance de cuir, violet foncé, avec des touffes de poils blancs



Couleur du bois : peu coloré, blanc rougeâtre ou verdâtre

Utilisation du bois : sculpture





## Houx

*Ilex aquifolium*

Type d'habitat : forêts, surtout hêtraies, chênaies, endroits non exposés

Durée de vie : 200 ans

Hauteur : arbre ou arbuste jusqu'à 10m

Caractéristique : feuilles très piquantes jusqu'à hauteur d'abrouissement des cerfs



Écorce : d'abord jaune verdâtre et lisse, puis gris jaunâtre puis noirâtre, finement crevassée avec l'âge

Rameaux : verts, luisants

Feuilles : alternes, coriaces, persistantes, raides, luisantes, vert foncé, ondulées et dentées-épineuses, glabres

Bourgeons : -

Fleurs : blanches ou un peu rosées, 4 pétales

Floraison : mai

Fruit : drupe persistante, écarlate, 6-8mm à 4 noyaux



Couleur du bois : blanc

Utilisation du bois : tournage artistique



## Arolle

*Pinus cembra*

Type d'habitat : forêts, éboulis, rochers

Durée de vie : 600 ans

Hauteur : conifère jusqu'à 25m

Caractéristique : ne fructifie que dès 50 ans, ne pousse naturellement qu'au sud de la Suisse



Fleurs :-

Floraison : juin-août

Fruit : cône ovoïde, dressé, incliné ou étalé

Écorce : d'abord grise et lisse puis brune et crevassée

Rameaux : vert bleuté, pubescents roux

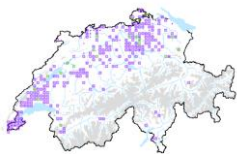
Feuilles : aiguilles regroupées par 5, raides, vert bleuâtre sur la face intérieure, longues de 4-8cm.

Bourgeons : cylindriques et pointus, à écailles plus ou moins libres, brun roux avec marge blanchâtre



Couleur du bois : couleur miel

Utilisation du bois : ébénisterie, sculpture



## Douglas

*Pseudotsuga taxifolia*

Origine : est américain

Type d'habitat : introduit dans les forêts

Durée de vie : plus de 500 ans

Hauteur : conifère jusqu'à 80m

Caractéristique : arbre de taille imposante dans son milieu d'origine, redwood



Écorce : gris brun, très rugueuse

Rameaux : vert jaune à gris jaune, finement pubescents

Feuilles : aiguilles minces, molles, souples, arquées, pointues et rétrécies à la base, sentent l'agrumes lorsqu'on les frotte

Fleurs : -

Floraison : mai

Fruit : cône pendant (5 à 10cm), bractée à trois pointes saillantes sur les écailles



Bourgeons : brun rougeâtre

Couleur du bois : brun rosé et jaune brun clair

Utilisation du bois : construction intérieure et extérieure



## Chêne pédonculé

*Quercus robur*

Type d'habitat : forêts humides

Durée de vie : 700 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 50m

Caractéristique : bois résistant à la pourriture



Écorce : d'abord lisse, puis épaisse et profondément crevassée en long

Rameaux : jeunes rameaux +/- glabres, alternes

Feuilles : alternes à lobes arrondis, avec des oreillettes à la base, pétiole très court

Bourgeons : regroupés au bout des rameaux, alternes en spirale, en forme d'œufs pointus, à écailles brunes bordées de poils

Fleurs : monoïque, chatons mâles pendants, discontinus, fleurs femelles petites, groupées par 2-5 sur long pédoncule axillaire

Floraison : avril-mai

Fruit : gland avec long pédoncule, regroupés par 1-5



Couleur du bois : brun rougeâtre

Utilisation du bois : charpentes, ébénisteries, ameublement et tonnellerie



## Cormier

*Sorbus domestica*

Type d'habitat : forêts de chênes pubescents

Durée de vie : 150 à 200 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 25m

Caractéristique : consommé jusqu'au 20<sup>ème</sup> siècle comme fruit à cuire



Écorce : noirâtre à petites écailles épaisses et carrées se détachant par le bas comme des tuiles

Rameaux : brunâtres avec nombreuses lenticelles

Feuilles : composées, dentées en leur sommet seulement, cotonneuses dessous

Bourgeons : gros, alternes, vert rouge, glabres et visqueux

Fleurs : blanches ou un peu rosées, réunies en demi-sphère, au parfum agréable

Floraison : mai - juillet

Fruit : corme, en forme de petite poire de 1,5 – 3 cm, jaunâtre à joues rouges, vite brune et blette une fois tombée



Couleur du bois : brun violacé

Utilisation du bois : ébénisterie, pièces mécaniques

## Epicéa de Serbie

*Picea omorika*

Origine : massifs montagneux de l'Ouest des Balkans

Type d'habitat : tout type

Durée de vie : 500 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 35m

Caractéristique : -



Écorce : écailleuse et brunâtre

Rameaux : ocres jaunes, à pubescence noirâtre

Feuilles : aiguilles de 10 à 20mm de long, aplaties, bleu-vert sombre sur le dessus, avec deux bandes de stomates blanches sur le dessous

Bourgeons : ovoïdes coniques, légèrement résineux



Fleurs : -

Floraison : juillet

Fruit : cône de 4 à 7cm de long, fusiforme, violet sombre puis marron foncé, écailles rigides



Couleur du bois : blanc

Utilisation du bois : industrie, charpente, menuiserie, ...



## Prunier sauvage

*Prunus institia*

Type d'habitat : cultivé, parfois subspontané

Durée de vie : 50 à 60 ans

Hauteur : arbre ou arbuste jusqu'à 6m

Caractéristique : épineux à l'état sauvage



Écorce : brun sombre, crevassée

Rameaux de l'année précédente pubescents

Feuilles : ovales, pétiolées, vert foncé sur les 2 faces, dents obtuses

Bourgeons : coniques aigus

Fleurs : solitaires ou géminées, blanches

Floraison : avril

Fruit : prune violette, rouge ou jaune



Couleur du bois : rouge violacé

Utilisation du bois : ébénisterie



## Bourdaine

*Rhamnus frangula (frangula alnus)*

Type d'habitat : aulnaies, aies, marais

Durée de vie : 60 ans

Hauteur : buisson jusqu'à 3m

Caractéristique : -



Écorce : externe noire, interne verte, lenticelles grisâtres et allongées en surface

Rameaux : sans épines, mouchetés de blanc

Feuilles : elliptiques ou largement ovales, généralement entières, munies de chaque côté de 7-12 nervures latérales, saillantes dessous ; vert foncé dessus, vert pâle dessous, limbe long de 2-5 cm

Fleurs : blanc verdâtre, 5 pétales et sépales longs d'env. 3 mm, groupées par 2-10

Floraison : mai-juin

Fruit : baie d'abord rouge, puis noire, à 2-3 graines, diamètre 4-7 mm



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : utilisé pour faire de la vannerie et des fûts de flèches auparavant





## Prunellier

*Prunus spinosa*

Type d'habitat : haies, lisières

Durée de vie : 50 à 80 ans

Hauteur : buisson jusqu'à 5m

Caractéristique : -



Écorce : gris noir luisante

Rameaux : très épineux

Feuilles : petites, alternes en spirale, ovales, dentées

Bourgeons : courts et globuleux

Fleurs : blanc-neige tôt au printemps

Floraison : avril

Fruit : bleu noir ressemblant à un petit pruneau



© K. Lauber - Flora Helvetica - Haupt Verlag

Couleur du bois : rougeâtre

Utilisation du bois : -



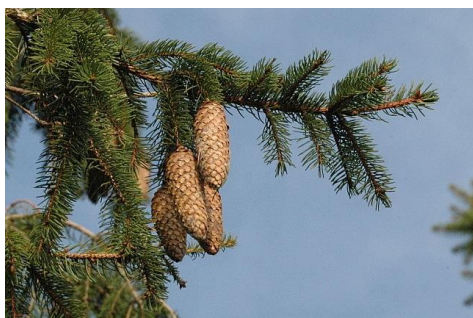
## Epicéa *Picea abies*

Type d'habitat : forêts à sol acide

Durée de vie : 500 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 50m

Caractéristique :



Écorce : brun rougeâtre et finement écaillée, puis brun-gris aux écailles plus épaisses

Rameaux : brun-rouge, longs et pendants ou courts et rigides

Feuilles : aiguilles pointues disposées en brosse piquantes autour du rameau

Bourgeons : secs, pointus, non résineux

Fleurs : monoïque chatons mâles et femelles dressés, les mâles jaune orange, longs de 2-3 cm, les femelles pourpres

Floraison : mai

Fruit : cône pendant tombant entiers au sol



Couleur du bois : blanc

Utilisation du bois : industrie, charpente, menuiserie, ...

## Pin de Corée

### *Pinus koraiensis*

Origine : Corée, Japon

Type d'habitat : -

Durée de vie : 1000 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 30m

Caractéristique : ses graines sont consommées comme le pignon



Écorce : gris-brun lisse

Rameaux : couverts de poils fauves, devenant glabres, brun rouge puis grisâtres

Feuilles : aiguilles vert foncé

Bourgeons : ovoïdes cylindriques, brun rouge, brusquement pointus

Fleurs : mâles rouges et jaunissent à l'ouverture, femelles rouges en groupes situés sur les jeunes branches

Floraison : -

Fruit : long cône résineux contenant des semences comestibles



Couleur du bois : clair

Utilisation du bois : construction



## Aubépine monogyne

*Crataegus monogyna*

Type d'habitat : buissons, haies, lisières, clairières

Durée de vie : 400 ans

Hauteur : arbuste, buisson jusqu'à 4m

Caractéristique : bois de haute densité



Écorce : brun foncé, fissurée en plaques rectangulaires

Rameaux : ramilles épineuses, stipules de ramilles fertiles munies de 0-8 dents

Feuilles : vert blanchâtre dessous, divisées profondément en 3-5 lobes écartés, lobes dentés à l'extrémité, à bords entiers sur leurs côtés

Bourgeons : petits, globuleux, brun rougeâtre

Fleurs : blanches, rarement roses

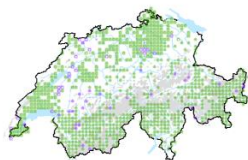
Floraison : mai-juin

Fruit : ovoïde rouge, à 1 noyau



Couleur du bois : blanc

Utilisation du bois : pièces d'ébénisterie



## Mélèze

*Larix decidua*

Type d'habitat : forêts, éboulis, moraines

Durée de vie : peut atteindre plus de 1000 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 50m

Caractéristique : seul résineux indigène perdant ses aiguilles en hiver



Écorce : très épaisse, crevassée, brun-grisâtre

Rameaux : jaunes-fauve, grêles, plus ou moins retombants

Feuilles : petites aiguilles douces au toucher, regroupées par pinceaux de 20-40 sur un petit coussin ou seules sur les rameaux longs de l'année

Fleurs : monoïque, chatons mâles et femelles sur les mêmes rameaux

Floraison : mai-juin

Fruit : petit cône arrondi persistant de longues années



Couleur du bois : brun jaune à brun orangé

Utilisation du bois : menuiserie, charpente, aménagement extérieur



## Noisetier

*Corylus avellana*

Type d'habitat : taillis, lisières

Durée de vie : 30 à 60 ans

Hauteur : arbuste jusqu'à 5m

Caractéristique : -



Écorce : gris-rougeâtre, luisante, à lenticelles brunes

Rameaux : fins, en zigzag, poilus

Feuilles : grandes, dentées et finement velues

Bourgeons : alternes, petits et arrondis, à écailles vertes

Fleurs : chatons jaunâtre pendants de janvier à mars

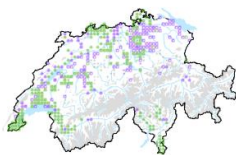
Floraison : février-avril

Fruit : noisette



Couleur du bois : blanc

Utilisation du bois : tournage



## Cornouiller mâle

*Cornus mas*

Type d'habitat : buissons, haies, lisières

Durée de vie : 300 ans

Hauteur : buisson/arbuste jusqu'à 5m

Caractéristique : de très bonnes confitures sont produites grâce à ses baies



Écorce : verte puis brunâtre se fissure en écailles

Rameaux : quadrangulaires, verdâtre à jaune brunâtre

Feuilles : opposées, identiques à celles du Cornouiller sanguin, mais à pointe allongée

Bourgeons : opposés, élancés et légèrement écartés du rameau

Fleurs : jaunes, groupées

Floraison : mars

Fruit : cornouille rouge orange



Couleur du bois : rouge

Utilisation du bois : ébénisterie, artisanat



## Tremble

*Populus tremula*

Type d'habitat : forêts, lisières, buissons

Durée de vie : 100 ans

Hauteur : arbre de 20 à 25m

Caractéristique : essence pionnière



Écorce : gris verdâtre luisante, ponctuée de grosses crevasses en losange

Rameaux : jeunes rameaux glabres ou un peu velus

Feuilles : arrondies, crénelées, duveteuses dessous, à pétiole aplati latéralement facilitant le tremblement au moindre souffle

Fleurs : chatons poilus pendants, qui apparaissent avant les feuilles

Floraison : mars-avril

Fruit : glabre, mais graines cotonneuses

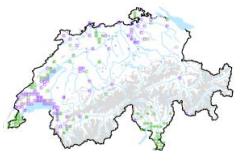


Bourgeons : gros, alternes en spirale, jaune brun luisant, visqueux et collés au rameau, en forme de quilles pointues

Couleur du bois : blanc crème

Utilisation du bois : menuiserie





## Cytise

### *Laburnum anagyroides*

Type d'habitat : forêts claires, rochers

Durée de vie : 30 à 50 ans

Hauteur : buisson jusqu'à 7m

Caractéristique : considéré comme l'ébène d'Europe



Écorce : brune, lisse

Rameaux : jeunes rameaux velus, gris vert

Feuilles : alternes, composées de 3 folioles ovales à long pétiole

Bourgeons : alternes, couverts de poils argentés

Fleurs : jaunes en longues grappes spectaculaires

Floraison : mai-juin

Fruit : en forme de haricot, souvent persistant



Couleur du bois : brun foncé à noir

Utilisation du bois : ébénisterie et tournage



## Pin de montagne

*Pinus mugo* ?

Type d'habitat : forêts d'altitude

Durée de vie : 400 ans

Hauteur : conifère jusqu'à 5m

Caractéristique : -



Écorce : noirâtre

Rameaux : brun-verdâtre, luisant, devenant gris avec le temps

Feuilles : aiguilles fasciculées par 2, longues de 3-5 cm, vert foncé sur les 2 faces

Bourgeons : cylindrique, pointu



Fleurs : cône mâle jaune-clair, d'environ 10 mm, groupés densément sur le rameau de l'année précédente, cône femelle ovoïde, de 10-12 mm de long, seul ou groupé par 2 ou 3

Floraison :

Fruit : cône mûr ovoïde-conique, de 20-80 mm, brun-jaunâtre à brun-orangé, graines ailées



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -



## Erable à feuilles d'obier

*Acer opalus*

Type d'habitat : chênaies mixtes

Durée de vie : 200 ans ?

Hauteur : arbre ou arbuste jusqu' 10m

Caractéristique : premier érable à fleurir au printemps



Écorce : grise et lisse

Rameaux : glabre, brun rouge sombre

Feuilles : divisées en 3 lobes dans le tiers supérieur, et en 2 lobules latéraux peu marqués à la base, lobes obtus, à dents espacées

Bourgeons : coniques

Fleurs : jaune pâle verdâtre, s'ouvrant avant la feuillaison, en corymbes, pendants

Floraison : avril

Fruit : samares parfois parallèles ou formant un angle aigu



Couleur du bois : crème-rosé

Utilisation du bois : très recherché par les ébénistes



## Cyprès Lawson

*Chamaecyparis lawsoniana*

Origine : Amérique du Nord

Type d'habitat : sol bien drainé, humique, non calcaire

Durée de vie : 300 à 400 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 40m

Caractéristique : redwood, bois léger



Fleurs : mâles rougeâtres femelles vert bleuté

Floraison : mars-avril

Fruit : cône de 7 à 8mm de diamètre composé de 8 écailles abritant chacune deux ou quatre semences plates



Écorce : brun rouge, s'écaille en plaques

Rameaux : bruns et aplatis

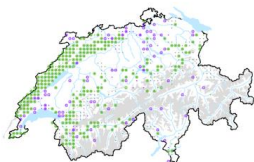
Feuilles : écailles pointues, de couleur glauque, persistantes

Bourgeons : -



Couleur du bois : rouge

Utilisation du bois : menuiserie, sciage



**Alisier mougeot**  
*Sorbus mougeotii*

Type d'habitat : forêts de feuillus, endroits chauds

Durée de vie : 100 ans

Hauteur : arbuste ou arbre jusqu'à 20m

Caractéristique : -



Fleurs : blanches, 2 styles soudés à la base

Floraison : mai

Fruit : baie rouge, diamètre 8-10 mm, un peu verruqueux, acidulés

Écorce : -

Rameaux : brun rougeâtre, puis brun foncé, puis gris-noir, +/- velus et couverts de lenticelles blanches allongées

Feuilles : lobes dirigés vers l'avant, à sinus aigus, les plus grands situés vers le milieu de la feuille

Bourgeons : ovoïdes, écailles vertes à rougeâtres



Couleur du bois : blanc

Utilisation du bois : trop rare pour être exploité



## Erable sycomore *Acer pseudoplatanus*

Type d'habitat : forêts de plaine et de montagnes, haies, pâturages

Durée de vie : 500 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 30m

Caractéristique : magnifique arbre solitaire dans les pâturages de montagnes



Écorce : se détache en plaques, longtemps lisse sur les jeunes troncs

Rameaux : droits, élancés, verts

Feuilles : opposées à 5 lobes, dentées

Bourgeons : opposés, verts, en forme d'œufs, cicatrices foliaires disjointes

Fleurs : verdâtres, en grappes allongées, pendantes, multiflores, n'apparaissant pas avant les feuilles

Floraison : avril-mai

Fruit : samares longues de 2-3,5 cm, dressées-étalées, formant un angle presque droit



Couleur du bois : jaune-blanc à blanc

Utilisation du bois : ébénisterie, tournage, lutherie, bois de chauffage



## Sapin blanc

*Abies alba*

Type d'habitat : forêts à sol profond

Durée de vie : 500 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 60m

Caractéristique : -



Écorce : gris clair, lisse à l'état jeune

Rameaux : lisses, beige gris, à pubescence grossière noire, jeunes densément poilus

Feuilles : aiguilles non piquantes, disposées en peigne, en double rangée de chaque côté du rameau, 2 lignes blanches dessous

Fleurs : chatons mâles longs de 2-3 cm, jaunes, dirigés vers le bas, femelles dressées, rouges, puis vertes

Floraison : mai

Fruit : cône dressé comme une bougie, de désagrégant sur l'arbre

Bourgeons : globuleux, arrondis au sommet



Couleur du bois : blanc, jaunâtre

Utilisation du bois : menuiserie, caisserie, construction

## Tilleul commun ?

*Tilia vulgaris*

Type d'habitat :

Durée de vie : 500 ans

Hauteur : arbres jusqu'à 18m

Caractéristique : -



Fleurs : groupées par 2 à 7, à 5 sépales et 5 pétales libres de couleur blanc jaunâtre avec de nombreuses étamines

Floraison : mai

Fruit : petites capsules sèches et globuleuses renfermant un ou deux graines

Écorce : grise et lisse, puis marquée de fines gerçures longitudinales écartées

Rameaux : lisses, glabres et luisantes, rougeâtres

Feuilles : caduques, simples, alternes, asymétriques en forme de cœur, longue pointe, à bord denté

Bourgeons : ovoïdes, globuleux, écartés du rameaux, deux écailles apparentes inégales,



Couleur du bois : blanc

Utilisation du bois : moulures, sculptures





## Saule pourpre

*Salix purpurea*

Type d'habitat : rives, buissons, souvent planté

Durée de vie : 30 à 60 ans

Hauteur : arbuste jusqu'à 6m

Caractéristique : -



Écorce : jaunâtre à noire

Rameaux : très fins, jaune vert à pourpre, très flexibles

Feuilles : allongées, élargies et dentées au sommet

Bourgeons : opposés ou alternes en languettes pressées contre le rameau

Fleurs : chatons apparaissant avant les feuilles

Floraison : mars-juin

Fruit : capsule longue de 2-3 mm, ovoïde, subsessile, pubescente



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -



## Hêtre

*Fagus sylvatica*

Type d'habitat : forêts

Durée de vie : 300 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 40m

Caractéristique : arbre le plus fréquent dans nos forêts jusqu'à 800m. On utilise ses graines afin d'en faire de l'huile d'excellente qualité et chère.



Écorce : grise et lisse

Rameaux : vert-brun, en zigzag, puis glabres, brun-violet

Feuilles : alternes, ovales, poilues à l'état jeune, aux bords ondulés

Bourgeons : longs et pointus, alternes en ligne, brun brillant, très écartés des rameaux lisses

Fleurs : chatons mâles ovoïdes, étamines groupées en faisceaux pendants, femelles groupées par 2, pédonculées

Floraison : avril-mai

Fruit : faine, angulaire, regroupé par 3-4 dans une capsule ligneuse hérissée



Couleur du bois : rougeâtre

Utilisation du bois : menuiserie, caisserie, traverses de ch. de fer, bois de chauffage



## Pin sylvestre

*Pinus sylvestris*

Type d'habitat : forêts, rochers, alluvions, souvent pionnier sur sols maigres

Durée de vie : 150 à 200 ans

Hauteur : conifère jusqu'à 40m

Caractéristique : distillation de ses aiguilles pour en faire de l'essence de pin sylvestre



Écorce : brun rouge à ocre dans la partie supérieure du tronc et dans la couronne

Rameaux : brun grisâtre

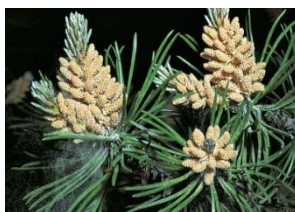
Feuilles : aiguilles courtes, vert bleu, regroupées par deux

Bourgeons : ovoïdes, rouge-bruns

Fleurs : -

Floraison : mai

Fruit : petit cône restant peu de temps sur l'arbre



Couleur du bois : orangé

Utilisation du bois : charpente, menuiserie



## Tilleul à petites feuilles

*Tilia cordata*

Type d'habitat : forêts, pentes  
broussailleuses

Durée de vie : 400 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 30m

Caractéristique : miel de tilleul



Écorce : grise, lisse puis  
largement craquelée

Rameaux : luisants, brun vert  
rougeâtre

Feuilles : en forme de cœur  
pointu, alternes, dentées,  
dessous à poils roux aux  
ramifications des nervures

Bourgeons : alternes, à 2 écailles,  
globuleux, vert rouge brillant

Fleurs : inflorescence à 3-10 fleurs,  
pétales 5, longs de 4-8 mm, jaune  
un peu verdâtre

Floraison : juin - juillet

Fruit : capsule globuleuse, à 2-3  
côtes peu saillantes, graines 1-2



Couleur du bois : jaunâtre à roussâtre

Utilisation du bois : ébénisterie, sculpture, boissellerie agricole, pyrogravure



## Noyer commun

### *Juglans regia*

Type d'habitat : cultivé, parfois subspontané

Durée de vie : 300 à 400 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 25m

Caractéristique : -



Écorce : gris-clair, mince et lisse, fissurée avec les années

Rameaux : glabres, bruns, cicatrices foliaires

Feuilles : imparipennées, à 5-9 folioles, sessiles, velues dessous à l'aisselle des nervures

Bourgeons : -

Fleurs : chatons mâles pendants, atteignant 10 cm, axillaires, sur rameaux de l'année précédente, chatons femelles terminaux, à 2-5 fleurs, sur jeunes rameaux

Floraison : mai

Fruit : noix



Couleur du bois : rougeâtre

Utilisation du bois : ébénisterie, ameublement



## Chêne sessile (rouvre)

*Quercus petraea*

Type d'habitat : pentes sèches et pierreuses, forêts

Durée de vie : 1000 ans

Hauteur : arbre de 20 à 40m

Caractéristique : -



Écorce : d'abord verte et lisse, puis grise et fissurée

Rameaux : glabres, luisants, brun-gris

Feuilles : nettement pétiolées, lobées en coin à la base

Bourgeons : coniques, pointus et étroits, regroupés au bout des rameaux

Flours : chatons mâles pendants, fleurs femelles petites sans pédoncules

Floraison : avril-mai

Fruit : gland sans pédoncule (=sessile)



Couleur du bois : brun clair à foncé

Utilisation du bois : menuiserie, tonnellerie, traverses de ch. de fer



## If

*Taxus baccata*

Type d'habitat : pentes boisées, ombragées, gorges

Durée de vie : jusqu'à 2000 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 20m

Caractéristique : sa taxine est toxique et utilisée pour l'élaboration de traitements anticancéreux



Écorce : brun rougeâtre, s'exfolie

Rameaux : souples, verts

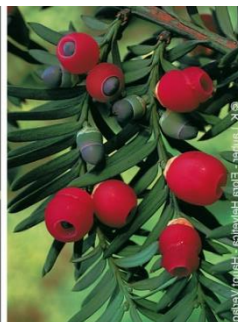
Feuilles : aiguilles vert foncé, aplaties, souples et alignées en peigne

Bourgeons : ovoïdes, 2-3mm

Fleurs: mâles de forme globuleuse, à 6-14 étamines ; chatons femelles verdâtres, solitaires, axillaires

Floraison : mars-avril

Fruit : baie rouge vif charnue



Couleur du bois : orangée-rougeâtre

Utilisation du bois : ébénisterie, lutherie, archerie



## Frêne

*Fraxinus excelsior*

Type d'habitat : s'acclimate à toutes les stations jusqu'à 1000m

Durée de vie : 150 à 200 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 40m

Caractéristique : victime de la chalarose (pathogène engendrant un flétrissement)



Écorce : d'abord lisse et gris clair, puis fissurée en long et foncée

Rameaux : glabres, gris clair ou gris olivâtre

Feuilles : grandes feuilles opposées, composées de 9-10 folioles dentées

Bourgeons : gros, carrés, opposés décalés, noir mat et duveteux

Fleurs : sans calice ni corolle, antérieures aux feuilles, en panicules fasciculées, anthères presque sessiles, pourpre noirâtre

Floraison : avril-mai

Fruit : samares en grappes pendantes, restant sur l'arbre en hiver



Couleur du bois : blanc, rosé et nacré

Utilisation du bois : charbonnerie, menuiserie, tonnellerie, bois de chauffage





## Aulne glutineux

*Alnus glutinosa*

Type d'habitat : rives, forêts humides

Durée de vie : 200 à 300 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 20m

Caractéristiques :



Fleurs : inflorescences mâles et femelles sur les rameaux de l'année précédente

Floraison : février-avril

Fruit : en forme de petit cône (1-2cm) visible sur les rameaux en hiver, jeunes fruits ressemblant à des cônes verts



Écorce : noirâtre, se fissure en écailles

Rameaux : fins, souples, se couvrent de lenticelles

Feuilles : arrondies, échancrées au sommet, irrégulièrement dentées, jeunes feuilles collantes

Bourgeons : alternes violacés, collants (glutineux) ; à pédoncule



Couleur du bois : brun-orangé (humide) ou rose (sec)

Utilisation du bois : menuiserie, ébénisterie, fabrication de la poudre noire



## Verne blanche

*Alnus incana*

Type d'habitat : rives, forêts humides

Durée de vie : 60 à 100 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 15m

Caractéristiques : -



Écorce : lisse, gris clair

Rameaux : -

Feuilles : ovales pointues et doublement dentées, vert grisâtre sur le revers

Bourgeons : feutrés de blanc, non collants, à pédoncule court

Fleurs : mâles regroupées en chatons jaunes pendant terminaux, femelles plus discrètes, rougeâtres, dressées, disposées plus haut sur le rameau que les fleurs mâles

Floraison : février-avril

Fruit : latéral sessile ou à pétiole long de 1-3mm



Couleur du bois -

Utilisation du bois : -



## Chêne rouge d'Amérique *Quercus rubra*

Origine : Amérique du Nord

Type d'habitat : cultivé dans parcs et forêts

Durée de vie : 200 à 500 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 50m

Caractéristique : utilisation en paysagisme (parcs)



Écorce : gris foncé ou brune, reste longtemps lisse

Rameaux : lisses et rougeâtres

Feuilles : atteignent de 12 à 22cm, se distinguent de celles des chênes européens par leur 4 à 5 lobes anguleux à extrémité plus ou moins anguleuse, virent au rouge en automne

Bourgeons : brun rouge, ellipsoïde, 4-7mm, glabre sauf quelques poils au bord des écailles

Fleurs : mâles : longs chatons pendants ; femelles : groupées par deux, petites, ovoïdes, rouges et pédonculées

Floraison : mai

Fruit : gland brun-rouge un peu plus long qu'épais



Couleur du bois : brun rougeâtre

Utilisation du bois : charpentes, tonnellerie, menuiserie, ébénisterie



## Erable champêtre

*Acer campestre*

Type d'habitat : forêts, haies, souvent planté

Durée de vie : 150 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 15 m

Caractéristique : fûts de qualité rare ; arbre apprécié en aménagement du paysage



Écorce : liégeuse, écailles en petites plaques quadrangulaires

Rameaux : jeunes rameaux à côtes liégeuses

Feuilles : petites, palmées à 5 lobes arrondis, long pétiole

Bourgeons : opposés, petits, à écailles beiges velues au sommet

Fleurs : verdâtres, en corymbes rameux

Floraison : mai

Fruit : samare orné de 2 ailes horizontales



Couleur du bois : blanc à grain fin

Utilisation du bois : ébénisterie, menuiserie, bois de chauffage



## Charme

*Carpinus betulus*

Type d'habitat : forêts

Durée de vie : 100 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 20m

Caractéristique : bois lourd et dense, c'est le bois le plus calorifique des forêts d'Europe centrale



Écorce : lisse, gris noir

Rameaux : fins, en zig-zag

Feuilles : ovales ressemblant à celles du hêtre mais doublement et finement dentées et sans poils, à nervures fortement marquées

Bourgeons : ovoïdes, pointus et allongés

Fleurs : chatons mâles pendants, longs de 4-6 cm, chatons femelles longs de 1,5 cm à la floraison, puis atteignant 15 cm

Floraison : mai

Fruit : en grappes, avec une « aile » à trois pointes



Couleur du bois : blanc ivoire

Utilisation du bois : menuiserie, bois de chauffage



## Saule marsault

*Salix caprea*

Type d'habitat : forêts riveraines, clairières, lisières, gravières, décombres

Durée de vie : 50 ans

Hauteur : arbuste jusqu'à 9m

Caractéristique : première essence à fleurir en forêt et à donner du pollen aux abeilles



Écorce : lisse, gris vert devenant noirâtre, ponctuée de lenticelles en forme de losanges

Rameaux : épais, rouge olive à brun, duveteux puis nus

Feuilles : ovales, grandes, recourbées à la pointe, vertes dessus, vert gris duveteuses dessous

Bourgeons : ovoïdes, légèrement pubescents, pointus, luisants

Fleurs : chatons jaunes verdâtres ou verts apparaissant avant les feuilles

Floraison : mars-mai

Fruit : capsule velue et allongée, contenant nombreuses petites graines munies d'un fin fil cotonneux



Couleur du bois : blanc jaunâtre

Utilisation du bois : vannerie, bois de chauffage, échelas

## Thuja géant

### *Thuja plicata*

Origine : Amérique du Nord

Type d'habitat : cultivé par endroits sur le Plateau, dans parcs ou forêts

Durée de vie : 600 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 50m

Caractéristique : bois très léger et résistant à l'humidité



Écorce : pourpre, puis grise et crevassée

Rameaux : verts au-dessus, verts tachés de blanc en dessous

Feuilles : planes sans sillon ni glande, marques blanchâtres

Bourgeons : -

Fleurs : cônes, de 15 à 20 mm de long sur 4 à 5 mm de large, sont élancés et formés d'écaillés imbriquées

Floraison : avril

Fruit : cône, de 15 à 20 mm de long sur 4 à 5 mm de large, élancé et formé d'écaillés imbriquées



Couleur du bois : jaune à brun rosé

Utilisation du bois : charpentes, revêtements extérieurs, bardeaux



## Érable plane

*Acer platanoides*

Type d'habitat : forêts, plaines

Durée de vie : 200 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 25m

Caractéristique : peu apprécié des utilisateurs habituels



Fleurs : jaune verdâtre, en corymbes dressés, apparaissant avant les feuilles. Comme chez les autres espèces d'érables, 5 pétales et 8 étamines insérés sur un disque charnu, nectarifère ; calice caduc

Floraison : avril

Fruit : samares longues de 4-5cm, formant un angle obtus

Écorce : brune, fissurée longitudinalement

Rameaux : brun olive

Feuilles : assez minces, vert clair, luisantes dessous, opposées, à 5 lobes souvent acuminés, à sinus arrondis et ouverts, dents espacées, fines et aigües

Bourgeons : grand, ovoïde, peu d'écaïlles ; bourgeon terminal rouge sombre, bourgeons latéraux verts



Couleur du bois : blanc

Utilisation du bois : tranchage et déroulage, tournerie





## Pin noir d'Autriche *Pinus nigra*

Origine : Autriche, introduit autour de 1900

Type d'habitat : forêts séchardes

Durée de vie : 100 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 55m

Caractéristiques : fortement planté à l'après-guerre pour coloniser et valoriser les sites marginaux



Écorce : gris noir uniforme sur toute la longueur du tronc

Rameaux : brun grisâtre

Feuilles : vert bleu, regroupées par deux, plus longues que celles du pin sylvestre

Bourgeons : ovoïdes, rouge-bruns

Fleurs : chatons bruns

Floraison : mai - juin

Fruit : cône luisant, long de 4-8cm, presque sessile



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : peu apprécié par les scieurs locaux car trop résineux



## Pin de Weymouth

*Pinus strobus*

Origine : Amérique du Nord

Type d'habitat : forêts, cultivé

Durée de vie : 200 à 400 ans

Hauteur : arbre jusqu'à 60m

Caractéristiques : décimé par la rouille vésiculeuse



Fleurs : cônes mûrs longs de 10-15cm, légèrement courbés, pendants, pédonculés

Floraison : mai

Fruit : graines ailées



Écorce : grise ou brun foncé, d'abord lisse puis craquelée et crevassée

Rameaux : faiblement pubescents, brun rouge, cicatrices foliaires visibles

Feuilles : aiguilles groupées par 5, souples et fines, longues de 8-15cm

Bourgeons : non résineux, ovoïdes, pointus avec écailles brunes cernées de blanc



Couleur du bois : blanc ou brunâtre

Utilisation du bois : menuiserie, boissellerie, confection de jouets



## Chèvrefeuille noir

*Lonicera nigra*

Type d'habitat : bois de conifères et aulnaies vertes d'altitude

Durée de vie : -

Hauteur : buisson jusqu'à 1.5m

Caractéristique : -



Écorce : se détache en lanières

Rameaux : tiges creuses (sans moelle), fines, gris clair

Feuilles : opposées, ovales, molles et velues

Bourgeons : opposés, presque à angle droit avec le rameau

Fleurs : par paire sur pédicelle, s'écartant des rameaux presque dans le même angle que les feuilles corolle blanche, lavée de rose

Floraison : mai-juin

Fruit : baie noir bleuâtre, soudées à la base



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : rameaux utilisés pour fabrication de balais et de liens

## Cèdre d'atlas

*Cedrus atlantica*

Origine : Afrique du Nord

Type d'habitat : collines calcaires

Durée de vie : très grande longévité

Hauteur : arbre jusqu'à 40m

Caractéristique : planté en quantité dans les régions chaudes et sèches nord-méditerranéennes (Mont Ventoux)



Écorce : lisse, gris clair, se fissure avec l'âge

Rameaux : longs, fins, gris jaunâtre, pubescents

Feuilles : aiguilles courtes, peu pointues et persistantes, vertes à bleues

Bourgeons : bruns

Fleurs : selon photo de gauche

Floraison : septembre

Fruit : cône jaune rougeâtre au sommet aplati, écailles bordées d'un liseré brun, décrochement des branches au bout de 2 années de maturations



Couleur du bois : rouge orangé

Utilisation du bois : sciage, menuiserie

**Orme de montagne***Ulmus glabra*

Voir No 31



## Pommier sauvage

### *Malus sylvestris*

Type d'habitat : pentes sèches, buissonneuses, lisières, forêts riveraines

Durée de vie : 100 ans

Hauteur : arbre ou arbuste jusqu'à 10m

Caractéristique : replanté en lisière pour favoriser un enrichissement biologique



Écorce : fissurée en plaquettes carrées

Rameaux : certains rameaux terminés en épine

Feuilles : alternes, ovales, à bords dentés et pétioles courts

Bourgeons : alternes, petits, poilus et collés au rameau

Fleurs : pétales blancs ou rose pâle à l'intérieur, lavés de rose pourpre à l'extérieur, anthères jaunes

Floraison : mai

Fruit : petites pommes de 3-4cm, jaune vert, saveur acide



Couleur du bois : -

Utilisation du bois : -

## Glossaire

### A

**Acuminé** : qui se termine par une pointe allongée, aiguë

**Aiguille** : feuille caractérisée par une forme étroite et souvent terminée en pointe, assez souvent rigide

**Akène** : fruit sec, dérivant d'un carpelle unique et ne renfermant qu'une seule graine

**Alterne** : lorsque les feuilles s'insèrent 1 à 1 alternativement sur la tige

**Aulnaie** : lieu planté d'aulnes

### B

**Baie** : fruit charnu à pépin

**Broussailles** : végétation touffue sur des terrains non cultivés

**Bourgeon** : excroissance sur la tige contenant les germes d'une feuille ou d'une fleur

**Buisson** : touffe d'arbrisseaux sauvages

### C

**Caducue** : qui tombe chaque année pour se renouveler

**Capsules** : fruit sec qui renferme plusieurs graines

**Chaton** : groupe de fleurs en épi souple

**Chênaies** : forêt où le chêne prédomine

**Chlorophylle** : pigment des plantes vertes dans les feuilles qui absorbe l'énergie des rayons du soleil, permettant la photosynthèse

**Clairières** : terrain dégarni d'arbres

**Composées** : se dit des feuilles divisées en plusieurs parties, appelées folioles

**Cône** : organe reproducteur des gymnospermes, de forme conique

**Cordées** : en forme de cœur

**Corymbe** : inflorescence dont les fleurs, toutes sur le même plan, s'insèrent sur la tige à des niveaux différents

**Coteau** : versant d'une colline

**Crénelées** : se dit des feuilles dont les bords sont découpés de façon arrondie

### D

**Dentées** : se dit des feuilles bordées de dents

**Denticulé** : muni de petites dents

## E

**Écorce** : couche extérieure, protectrice et imperméable des végétaux ; protège des variations de température, des maladies, des animaux et des insectes

**Épine** : excroissance pointue et rigide qui sort du corps de la tige

**Étamines** : organe sexuel mâle contenu dans les fleurs

**Essert** : terrain boisé défriché, éclairci

## F

**Fasciculé** : attaché par la base et par groupe de trois au minimum sur un même support

**Fertile** : qui peut féconder ou être fécondé

**Fétide** : se dit d'une odeur forte, écœurante, répugnante

**Feuille** : organe de la plante formé en général d'un pétiole, d'un limbe et de nervures

**Fleur** : appareil reproducteur des angiospermes

**Foliole** : sous-unité des feuilles composées

**Forêt** : formation végétale comportant un nombre important d'arbres

**Frênaies** : forêts où le frêne prédomine

**Fruit** : organe provenant de la transformation du carpelle après la fécondation, contient les graines à maturité

**Fusifforme** : en forme de fuseau

## G

**Garide** : association végétale de type xérophile des lieux pierreux et ensoleillés

**Glabre** : dépourvu de poils

**Gousse** : fruit déhiscent par deux fentes qui dérive d'un carpelle pluriovulé

**Grappe** : inflorescence dans laquelle les fleurs sont portées par des rameaux attachés isolément sur l'axe principal à différents niveaux

**Grêle** : d'une longueur, minceur ou finesse excessive

## H

**Hermaphrodite** : se dit d'une fleur qui présente les deux sexes, à la fois étamines et pistil

**Hêtraies** : forêts où le hêtre prédomine

**Hybride** : issu d'un croisement entre des parents nettement différents, appartenant à la même espèce ou à des espèces voisines



## I

**Imparipennée** : pennée et possédant un nombre de folioles impair

**Inflorescence** : disposition de l'ensemble des fleurs d'un organe

**Invasif** : envahissant

## L

**Lancéolé** : en forme de fer de lance

**Lenticelle** : petit pore à la surface de l'écorce servant à l'aération

**Limbe** : partie principale, élargie et étalée, riche en chlorophylle de la feuille

**Lobe** : division de forme arrondie de la marge d'un organe

## M

**Monoïque** : se dit des plantes dont les fleurs mâles et femelles sont distinctes, mais réunies sur le même pied

**Moraines** : matériel transporté ou déposé par un glacier

## N

**Nectar** : sécrétion sucrée produite et rejetée par certains végétaux, qui attire les insectes

**Néophyte** : plante récemment entrée dans un écosystème

**Nervures** : structure conductrice de sève située dans le limbe

## O

**Ombelle** : groupe de fleurs dont les rameaux partent du même point et s'élèvent à la même hauteur

**Opposés** : se dit de deux organes disposés vis-à-vis l'un de l'autre

**Ovoïde** : en forme d'œuf

## P

**Panicule** : groupe de fleurs formant des grappes, ramifiées et lâches

**Pédoncule** : tige, axe principal d'une inflorescence

**Pennatilobé** : présente des nervures pennées et des lobes

**Pennées** : se dit des feuilles à nervures secondaires opposées deux par deux, rappelle la forme d'une plume

**Persistantes** : se dit des feuilles qui restent en place plus longtemps que chez la plupart des autres espèces

**Pétale** : pièce florale souvent colorée ayant pour but d'attirer les insectes pollinisateurs

**Pétiole** : tige de la feuille la reliant au rameau

**Photosynthèse** : processus chimique caractérisé par une absorption de CO<sub>2</sub> et un dégagement d'O<sub>2</sub> grâce aux rayons solaires

**Pistil** : organe femelle de la fleur

**Pubescent** : densément couvert de poils fins et mous

## R

**Rameau** : axe qui se développe sur une tige à partir d'un bourgeon et qui porte ou non des feuilles

**Ramille** : dernière division des rameaux

**Résineux** : arbre gymnosperme riche en matières résineuses (pin, sapin, épicéa,...)

## S

**Samare** : fruit sec indéhiscent, à une seule graine, muni d'une aile membraneuse

**Sépales** : entourent le bouton floral, forment ensemble le calice de la fleur

**Sessile** : dépourvu de pédoncule, inséré directement sur l'axe

**Stomate** : structure qui influe et participe dans l'échange d'eau et de gaz

**Style** : relie l'ovaire au stigmate

**Subspontané** : se dit d'une espèce qui se développe dans une région dont elle est généralement étrangère et qui s'adapte à son environnement

## T

**Taillis** : peuplement forestier d'arbres issus de la reproduction végétative d'une souche

**Terminaux** : forment l'extrémité des rameaux

**Thermophile** : qui affectionne les stations chaudes

**Tomenteux** : couvert d'un duvet plus ou moins dense formé par des poils dressés et courts

## X

**Xérophile** : adapté aux milieux secs