

Sentier des Arbres

Auprès de mon arbre...



... je vivais heureux !



T'es qui toi ,
hein???

Un sentier des Arbres, mais pourquoi ?

Quel plaisir quand on se promène de pouvoir mettre un nom sur les différents arbres que l'on peut croiser et avoir quelques informations sur ceux-ci. Utiliser un guide sur les arbres est une bonne façon. Mais il faut déjà avoir quelques connaissances afin de trouver la page du livre qui va bien.

Ici, nous vous proposons un circuit où l'on va vous indiquer et vous décrire les principaux arbres que vous allez rencontrer.

Nous le faisons, sur le même modèle que le Sentier des nichoirs (disponible également à l'Office du Tourisme de Gresse en Vercors), c'est à dire que chaque arbre sera décrit sur une page avec son nom courant, son nom latin, une description sommaire, son écorce, ses feuilles, ses fleurs (et oui, un arbre a des fleurs !), ses fruits et quelques idées sur son utilisation.

Avant de partir

Le cheminement est sans difficultés et le dénivelé est faible. Parcourir le circuit de 3,5 km environ prend approximativement 2h30. Toutefois le chemin étant caillouteux, les tongues et autres nu-pieds sont fortement déconseillés !

Chaque arbre est numéroté sur le plan au centre de la brochure. Le numéro est indiqué sur l'arbre par une plaque jaune.

A la fin du livret, un lexique rassemble les termes botaniques employés et les explique. Les mots sont repérés par un ^L.

En route rappelez-vous que vous êtes ici pour apprendre, regarder, admirer, écouter... Rapportez les papiers, cannettes chez vous et laissez les fleurs sur le bord du chemin. D'autres personnes vont vous suivre et pourront ainsi en profiter !

Départ : Le circuit proposé démarre de la croix de Serre Monet, juste à côté du grand parking des Dolomites. Partir en direction de la Ferme des Saisons.

- On peut s'y rendre également à pied en prenant le chemin de découvertes juste en dessous de l'Office du Tourisme, au niveau de la fontaine du faubourg juste après avoir traversé la Gresse.
- Vous pouvez bien sûr partir d'un autre endroit et faire la boucle.

Sommaire

1	: Alisier blanc	4
2	: Sureau noir	5
3	: Merisier	6
4	: Noisetier	7
5	: Saule Marsault	8
6	: Érable plane	9
7	: Tilleul	10
8	: Saule blanc	11
	Plan du circuit	12 & 13
9	: Hêtre	14
10	: Bouleau	15
11	: Érable à feuille d'obier	16
12	: Mélèze	17
13	: Sapin pectiné	18
14	: Épicéa	19
15	: Frêne	20
16	: Érable champêtre	21
17	: Pin sylvestre	22
18	: Érable sycomore	23
	Arbres remarquables du coin ; nous contacter	24

1

Alisier blanc *Sorbus Aria*

Ordre des Rosales – Famille des Rosacées
Autres dénominations : Allier, allouchier, sorbier des Alpes,
Allouche de Bourgogne



Description : On distingue l'alisier du sorbier par sa feuille simple, celle du sorbier étant composée (en plusieurs morceaux). Il peut atteindre 20 m mais sa taille ne dépasse généralement pas celle d'un arbrisseau. Son feuillage est très compact et dense, sa forme générale est ovoïde.

Écorce et bois : Elle est grise et lisse, devenant brun rougeâtre et légèrement gerçurée. Le bois d'alisier est blanc, dur et très homogène.



Feuille : Les feuilles sont simples, ovales, de 6 à 14 cm de long sur 4 à 9 de large. Leurs bords sont irrégulièrement et doublement dentés, vertes luisantes et très ridées sur le dessus, blanches dessous. Elles se couvrent d'un duvet blanchâtre au moment de l'éclosion du bourgeon. L'automne venu, elles prennent une jolie teinte brun doré ou rouille.

Fruit : L'alise, fruit de l'alisier est très semblable à la sorbe, fruit du sorbier. L'alise est mûre en septembre, globuleux, luisant, verte puis orange tirant sur le rouge avec de nombreuses lenticelles^L. Il est comestible, de saveur acidulée.

Utilisation : L'alisier est utilisé pour la fabrication de manches d'outils. Il est apprécié des artisans sculpteurs pour la réalisation d'objets décoratifs. On peut faire des confitures d'alises et, après fermentation et distillation, une excellente eau-de-vie, à boire avec modération. Nous ne vous conseillons pas d'y goûter, les allergies sont possibles.

Sureau noir ou Grand sureau *Sambucus nigra*

Ordre des Dipsacales – Famille des Adoxacées



Description : Le plus souvent c'est un buisson ou arbrisseau poussant en bordure de chemins. Il a une croissance rapide. Avec l'âge il se dégage à la base et prend plus la silhouette d'un arbuste.

Rameau : Jeunes pousses à lenticelles^L et à moelle blanche et abondante. Ecorce vert-gris. Vieux bois à écorce spongieuse. Bois dense et très homogène.

Feuille : Elles sont caduques, opposées et pennées avec 5/7 folioles^L aux extrémités pointues et bords dentés. Elles dégagent une odeur forte lorsqu'on les froisse.

Fleur : Elles apparaissent en début d'été, après les feuilles. Grandes corymbes^L d'un blanc crémeux à pétales ovales étalés, anthères^L jaunes et odeur agréable. Très appréciées des insectes pollinisateurs.

Fruit : Baies de 6 à 8 mm de diamètre à chair molle avec 3 pépins. Elles prennent une couleur rouge vif puis noir violacé à maturité. Les oiseaux les apprécient beaucoup.

Zone de présence : Son aire s'étend de l'Europe à l'extrême Orient. Il est commun autour des habitations, dans les haies, les décombres et les friches. Il aime les sols fertiles et frais. Le genre renferme une vingtaine d'espèces.

Utilisation : Le nom latin du genre sambucus dérive du grec sambûke : flûte. En effet, la moelle des tiges se retirant facilement, les enfants en font couramment des flûtes rustiques. On en fait de la confiture et du vin de sureau. Il servait également autrefois à colorer le vin.

Merisier *Prunus avium*

Ordre des rosales, famille des rosacées



Cerisier des bois ou cerisier des oiseaux ou cerisier sauvage

Description : A maturité, c'est un grand arbre à fût droit et cylindrique pouvant atteindre 30m de haut. Sa cime est arrondie et ses branches retombent légèrement à leur extrémité.



Écorce : elle est rugueuse et se détache de manière horizontale, luisante, brun rougeâtre.

Feuille : vert foncé, caduques, alternes, pendantes, ovales, nervurées, dentées, elles mesurent environ 15 cm. Deux petites glandes rouge à leur base caractérisent le merisier.

Fleur : blanches à 5 pétales, elles sont groupées en bouquet et leur parfum délicat attire les abeilles. Le merisier, étant hermaphrodite, ses fleurs sont bisexuées. Ici, l'arbre fleurit en juin.

Fruit : appelés merises, ils sont formés d'un noyau de 5 mm de diamètre avec une fine chair rose enveloppée dans une peau brillante, rouge, rouge noir à maturité qui pendent au bout d'un long pédoncule^L. Les promeneurs de Gresse en Vercors peuvent se régaler de ces fruits, un peu amères parfois, fin juillet.

Zones de présence : adepte des sols fertiles et assez frais, il aime une situation ensoleillée, exposée à la pluie ! On le trouve jusqu'à 1700m, en dehors des régions méridionales.

Utilisation : Le merisier est une essence forestière particulièrement recherchée pour la valeur commerciale de son bois. Les fabricants de kirsch et de guignolet utilisent les fruits comme base de leur produit. La confiture de merises, la merisette de Grenoble, l'apéritif de feuilles de merisier font le régal de quelques uns ! Le pigment des merises sert parfois pour teindre liqueurs et vins.

Écorce et queues de merise peuvent soigner, mais attention : elles peuvent libérer de l'acide cyanhydrique qui peut vous empoisonner !!!

4

Noisetier commun (ou coudrier ou avelinier)

Corylus avellana

Ordre des fagales, famille des Betulacées



Description : arbrisseau touffu de 10 à 12 branches, il peut atteindre 3 à 8 m de haut.

Écorce : un peu luisante, brun-jaune elle se détache en fines lamelles.

Feuille : simples, caduques, alternes, dentées, de 5 à 10 cm, elles ont la forme d'un cœur d'une carte à jouer (cordiforme).

Fleur : Les fleurs mâles, jaunes, forment des épis pendants ou chatons^L de 6 cm. Les fleurs femelles se présentent sous la forme de minuscules étoiles pourpres qui éclosent à l'extrémité d'une sorte de bourgeon cotonneux. Elles sont placées à l'arrière des fleurs mâles. Le noisetier est hermaphrodite et pourtant il est auto-stérile car les fleurs mâles apparaissent avant les fleurs femelles.

Fruit : appelée noisette ou aveline, à coque dure ovoïde, verte puis brun-roux à maturité, contient une amande comestible. Les noisettes sont en général groupées en petites grappes formées de 2 ou 3 fruits.

Zone de présence : le noisetier, très rustique s'accommode de tous les climats et de tous les terrains, même calcaires. On le trouve aux lisières de forêts, dans les taillis, dans les haies en plein champ, souvent dans les friches anciennes ou encore au bord des ruisseaux, jusqu'à 1800 m d'altitude.

Utilisation : Nombre d'oiseaux et de petits rongeurs s'en servent de gîte et de couvert et on peut trouver des truffes à son pied si on a inoculé du mycélium sur ses racines !

Son bois a servi en vannerie, en tonnellerie, pour fabriquer des manches d'outils agricoles.

Les feuilles, écorces, chatons^L, noisettes ont de nombreuses propriétés médicinales.

Les noisettes entrent dans nombre de confiseries et de pâtisseries.

L'huile, extraite de la noisette, sert en cuisine, en parfumerie, en huile de massage. On dit même qu'elle est aphrodisiaque !

Fonctions magiques : Sa présence éloignerait les loups, les serpents, les sorcières et permettraient d'éviter les mauvais sorts ! Suivant les pays, il était l'arbre de la fécondité ou celui de la débauche et du diable ou symbolisait la justice divine...!

Il est le bâton du caducée des médecins et la baguette du sourcier (coudrier).

Saule Marsault *Salix caprea*

Ordre des Salicales – Famille des Salicacées



Description : Arbre à croissance très rapide, il acquiert son complet développement entre 20 et 30 ans puis dépérit vers 50/60 ans. On le trouve principalement en clairière car il supporte très mal l'ombre.

Il peut atteindre une dizaine de mètres en forêt mais ce n'est en général qu'un arbuste ne dépassant guère plus de 3 mètres. Sa cime est globuleuse et irrégulière, ses rameaux sont peu serrés et se détachant facilement, laissant de fortes cicatrices formant des lenticelles^L.

Petite leçon de latin : Son nom latin, *Salix caprea* proviendrait du terme *maris salicem*, accusatif de *max salis* : saule mâle, mais il peut aussi venir de *mars* à cause de sa floraison très précoce (d'où Saule Marsault). Quant à *caprea*, cela signifie : aimé des chèvres.

Écorce : Gris verdâtre passant au noirâtre, l'écorce se découpe en petits losanges.

Feuille : Les feuilles s'insèrent autour du rameau. De forme elliptique ou ovale, longue de 6 à 10 cm, se terminant par une pointe plus ou moins déjetée, la feuille est dans un ton vert foncé sur sa face supérieure, légèrement gaufrée et un peu luisante.

De fines nervures serrées et confluentes saillent sur la face inférieure, se couvrant d'un duvet blanc grisâtre, ce qui distingue le Marsault des autres espèces de saule (voir le saule blanc, N° 8).

Fruit : Dès le mois d'avril, avant la feuille, les chatons^L femelles donnent naissance à des fruits mûrs en mai/juin. Ce sont des capsules à deux valves d'où s'échappent de nombreuses graines.

Utilisation : Il fournit un pollen de très grande qualité. Nos abeilles l'apprécient d'autant plus que c'est l'un des plus précoces et c'est très important pour elles au sortir de l'hiver.

Son écorce, riche en tanin, a été utilisée en tannerie.

6

Érable plane

Acer Platanoides

Ordre des Sapindales – Famille des Acéracées



Les Érables sont parfois bien mal nommés : plane est une contraction de platane, ainsi dénommé du fait de la ressemblance des feuilles avec celles du platane mais surtout d'une confusion des anciens botanistes qui rattachaient platanes et érables à la même famille. Ce n'est plus le cas maintenant.

Description : L'érable plane est élancé mais dépasse rarement 20/25 mètres. C'est par sa floraison précoce, avant que les autres arbres aient feuilles et fleurs, et par l'aspect de son écorce et de sa feuille qu'on peut le reconnaître. Bien qu'étant plus rare dans les forêts, le plane hante les mêmes lieux que l'érable sycomore (N°18).

Écorce : Elle est brune, d'abord lisse puis légèrement fissurée dans le sens longitudinal. Elle ne s'écaille pas, ce qui la différencie de celle du sycomore. Son bois est également moins blanc (ne le coupez pas pour vérifier !), plutôt jaunâtre, voire rougeâtre et très dur.

Feuille : Longues de 10 à 18 cm, à 5 lobes très aigus, bordées de longues dents séparées par des sinus arrondis, plus minces que celles du sycomore. Elles sont d'un vert vif et lustré sur les deux faces, prenant une couleur jaune dorée en automne.

Fleur : Apparaissant en avril/mai, avant la feuillaison, contrairement à bien d'autres arbres. Elles sont très abondantes, en corymbes^L dressées, jaune tirant sur le vert, contenant un délicieux nectar pour les insectes.

Fruit : Disamares^L, la partie contenant les graines est aplatie. Les ailes sont de largeur uniforme, à angle bien ouvert, formant une ligne assez droite.

Utilisation : C'est un arbre d'ornement des parcs et jardins. Il est fort à parier que le plane que vous avez devant vous, comme celui qui se trouve à proximité dans le hameau, ont été plantés.

Comme tous les érables, c'est un bon bois de chauffage. Il est également utilisé en menuiserie pour la réalisation de petits objets (sabots, etc.)

L'érable est une remarquable plante mellifère, car il produit d'importantes quantités de nectar.

Tilleul à grandes feuilles *Titia platyphyllos* (ou *Titia grandifolia*)

Ordre des Malvales – Famille des Tiliacées



Petite leçon d'histoire : Teille ou tille désignait l'écorce du tilleul dont on utilisait les fibres. Mais le tilleul est aussi parfois dénommé Tille dans certaines régions. Parmi les arbres remarquables de France, il existe la Tille d'Ivory (dans le Jura), un arbre planté en 1477 par Charles le Téméraire. Il fait maintenant 17 mètres de circonférence à 1,30 m du sol.

Description : Le plus imposant des tilleuls, il peut atteindre 30 à 40 mètres de haut, avec une cime ample et un feuillage particulièrement épais. Tout en lui est plus grand que ses congénères, les bourgeons comme les feuilles.

Écorce et bois : L'écorce est d'abord grise et lisse, puis longitudinalement gerçurée. Son bois est blanc jaunâtre, léger, assez tendre, homogène, peu durable.



Feuille : Les feuilles font 6 à 12 cm de long, disposées en deux rangs, légèrement bombées et dentées. Elles sont bien vertes sur les deux faces, plus foncées dessus. La face inférieure présente des touffes de poils blancs à l'aisselle des nervures qui sont très saillantes.

Fleur : En juin/juillet, elles sont groupées par 3, plus rarement par 4/6, très odorantes. Les fleurs de tilleuls sont extrêmement mellifères ; les abeilles et autres insectes assurent la pollinisation. Le miel de tilleul est de saveur douce et très aromatisée.

Fruit : Ils sont mûrs en octobre, assez gros, piriformes^L, grisâtres, à paroi épaisse, dure et velue, à 5 côtes saillantes.

Utilisation : Depuis l'antiquité, les fleurs de tilleuls sont utilisées en médecine. Cueillies au moment de leur plein épanouissement, en juillet, les fleurs de tilleuls sont employées en infusion pour leurs propriétés antispasmodiques, calmantes et rafraîchissantes ; de plus, elles faciliteraient la circulation du sang.

C'est un bois tendre utilisé en sculpture. On en fait de petites boîtes que l'on peut sculpter au couteau. Vous pourrez voir certaines réalisations de quelques amateurs de l'association de la Passion du Bois à Gresse-en-Vercors.

Ordre des Salicales – Famille des Salicacées



Description : C'est le plus courant des saules. Il peut atteindre 25 mètres de haut et un mètre de diamètre, avec une durée de vie de 80 à 120 ans. Il tient son nom de la couleur blanc grisâtre de ses feuilles recouvertes d'un poil soyeux.

Son tronc est droit. Sa cime ample est formée de nombreux rameaux dressés. Il est souvent étêtés et taillé en forme d'arbre têtard, ce qui favorise la formation de jeunes rameaux et forme un fort épaississement en haut du tronc. Les rameaux présentent de belles teintes après la chute des feuilles.

Écorce : Gris verdâtre L'écorce est épaisse et fortement crevassée dans le sens vertical.

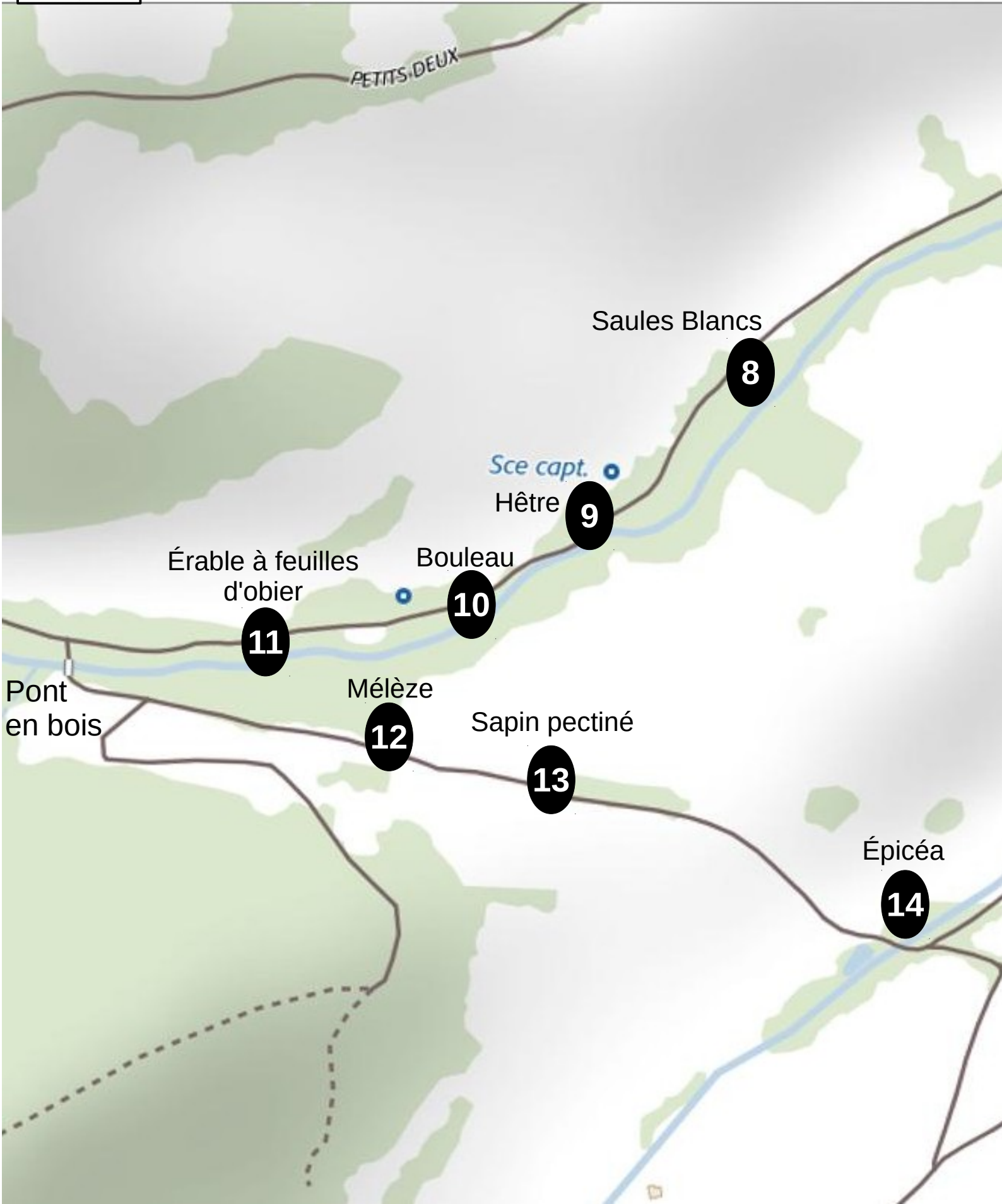
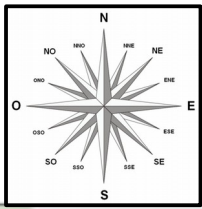
Feuille : Les feuilles sont soyeuses sur leurs deux faces, surtout dessous. Elles sont longues de 4 à 10 cm, à pétiole très court.

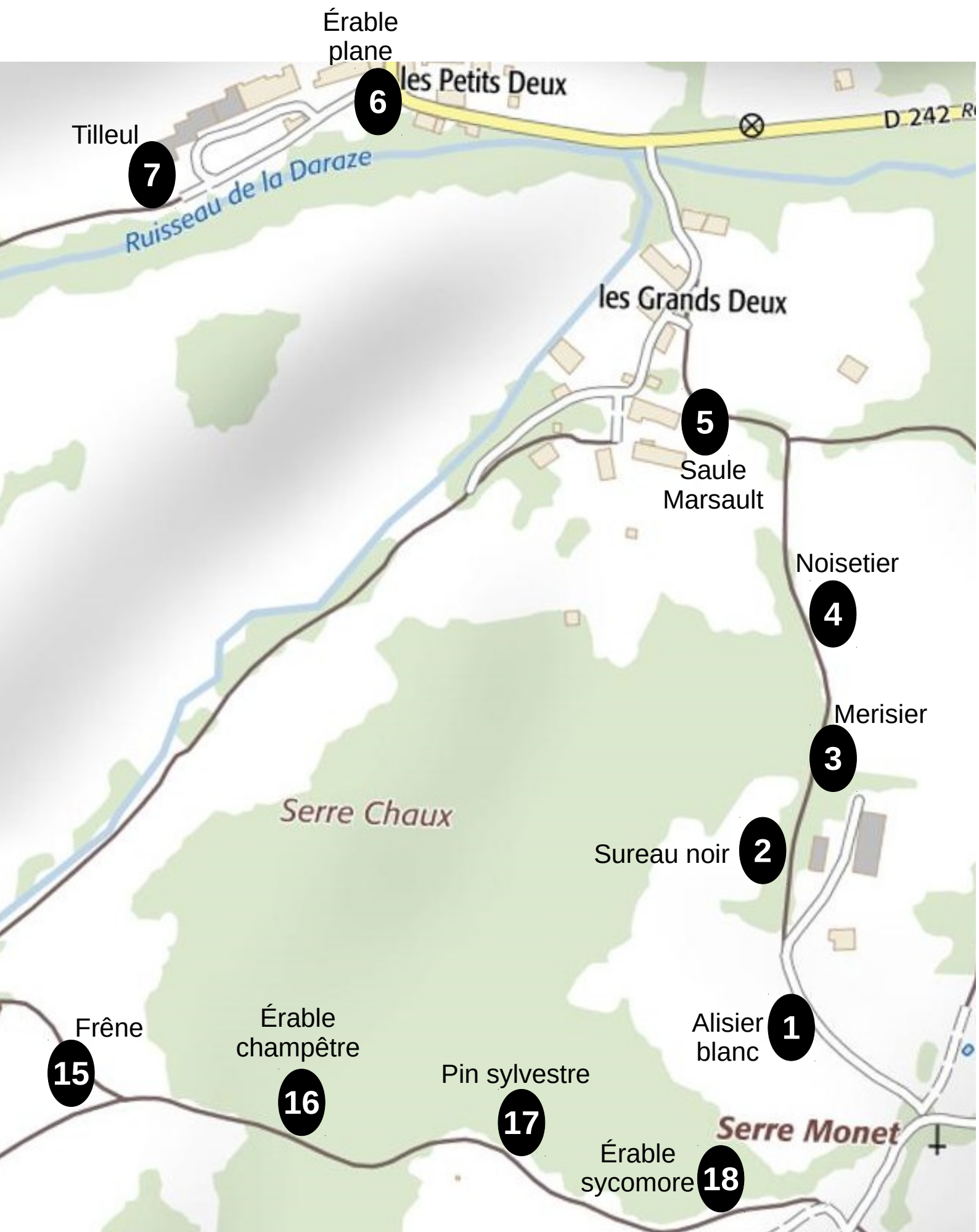
Fleur : Elles apparaissent en mai, en même temps que la foliation^L, voire peu après. Les chatons^L mâles sont étalés et grêles, à 2 étamines jaune d'or ; les chatons^L femelles sont plus denses.

Fruit : Ils sont mûrs en juin/juillet.

Utilisation : L'écorce, de saveur très amère, renferme du tanin et du glucoside. Elle était utilisée dans la Grèce antique comme tonique, fébrifuge et anti-rhumatismale. On l'utilise également pour en faire des sabots, des lattes pour panneaux plaqués et les jeunes rameaux peuvent être utilisés en vannerie.

On en extrayait l'acide salicylique utilisé comme médicament, notamment contre la fièvre et précurseur de l'Aspirine : acide acétylsalicylique.





Érable plane

les Petits Deux

Tilleul

7

6

Ruisseau de la Daraze

D 242 R

les Grands Deux

5

Saule Marsault

Noisetier

4

Merisier

3

Serre Chaux

Sureau noir

2

Frêne

15

Érable champêtre

16

Pin sylvestre

17

Alisier blanc

1

Serre Monet

Érable sycomore

18

Hêtre

Fagus sylvatica

Fayard

Ordre des Fagales – Famille des Fagaceae



Description : Arbre élancé avec une chevelure dense, des branches horizontales ou légèrement redressées. En situation difficile (froid, vent), il est plus noueux et plus trapu mais garde son air de puissance tranquille. Il peut atteindre 30 à 40 m et vivre 300 ans.

Écorce : Son tronc gris acier est lisse. Le hêtre est un arbre qui se greffe facilement, il le fait même tout seul ! Deux branches ou deux troncs qui frottent l'un sur l'autre s'usent et finissent par se souder donnant des formes parfois étranges comme ici où les deux troncs semblent s'embrasser...

Feuille : Les feuilles sont alternées, entières, ovales, longues de 4 à 9 cm, à bords ondulés et poilus. On redresse facilement les poils en lissant entre 2 doigts le bord des feuilles. (Voir encart photo ci-dessus).

On peut le confondre avec le charme. Mais ce dernier a le tronc bien souvent ondulé et ses feuilles ont le bord dentelé. Un moyen mnémotechnique pour les différencier est de se souvenir :

Le charme d'Adam, c'est d'être à poil !

Charme = dents Hêtre = poils

Fruit : Le fruit s'appelle la faine.

Zone de présence : Dans les Alpes, le hêtre voisine avec le sapin, en hêtraies-sapinières sur des versants frais et humides jusqu'à 1700 m environ.

Utilisation: Un arbre à tout faire ! Le bois est dense et dur. C'est un excellent bois de chauffage. On l'utilise en menuiserie pour les marches d'escalier, les lames de parquet mais aussi pour en faire des meubles, des tables, des chaises, des cintres, des pinces à linges et des rouleaux à pâtisserie.

Ses faines (fruit) sont appréciées des animaux et produisent de l'huile. Distillé, le bois fournit la "créasote" qui fut largement utilisée en médecine pour soigner notamment les escarres, la tuberculose, le mal de dents.

Ordre des Fagales – Famille des Bétulacées

On compte une quarantaine d'espèces de bouleaux (*Betula*). C'est au bouleau verruqueux que nous avons affaire ici.



Description :

Son qualificatif, verruqueux, est dû aux petites verrues blanchâtres visibles sur ses rameaux. Ces derniers sont dirigés vers le bas, d'où son autre appellation : bouleau pleureur.

C'est un arbre à croissance rapide dépassant rarement les 25 m de hauteur.

Écorce : Il est facilement reconnaissable par son écorce. Jeune, le tronc est habillé d'une mince écorce dans les tons brun doré qui devient blanche argentée au fil des ans. Elle est marquée de lenticelles^L horizontales sombres et se détache en fines pellicules.

Feuille : Elles sont de forme triangulaire, 3 à 7 cm, arrondie à leur base, aux bords dentelés, se finissant en pointe. Elles prennent une belle couleur jaune vif à l'automne. Elles sont disposées par 3 sur leurs rameaux.

Fruit : Au printemps les chatons^L femelles se dressent sur les rameaux courts. A l'automne se sont les chatons^L mâles qui se forment et pendent aux extrémités des rameaux.

Utilisation :

Le bouleau est un bon combustible, mais il permet de se chauffer autrement... Sa sève, appelée « eau » ou « sang du bouleau » est récoltée dans le nord de l'Europe pour fabriquer une boisson alcoolisée, sorte de vin sucré et pétillant.

La sève de printemps est également utilisée en phytothérapie pour ses propriétés drainante et régénératrice.

Les feuilles, séchées à l'ombre, peuvent être utilisées en décoction comme diurétique (affection des voies urinaires, rhumatisme), et de nombreuses autres applications curatives et médicales.

Érable à feuilles d'obier *Acer opulifolium*

Ordre des Sapindales – Famille des Acéracées



Les espèces d'érables sont très nombreuses (115 environ), mais on compte 5 espèces indigènes chez nous (sans compter les espèces ornementales importées).

C'est à l'érable à feuilles d'obier que nous avons affaire ici, à ne pas confondre avec l'érable sycomore, visible à Gresse également.

Description : Son nom latin, opulifolium, signifie « à feuilles d'obier », c'est-à-dire de Viorne.

C'est un petit arbre à la cime étalée et au port irrégulier, souvent buissonnant et ne s'élevant pas à plus de 6/8 mètres dans nos contrées mais il peut monter à une quinzaine de mètres suivant son exposition et sa situation, résistant au froid, à la sécheresse, et acceptant les sols rocheux.

Bois et écorce : Le bois passe du rose clair au brun rougeâtre et l'écorce est gris roussâtre, gerçurée et écailleuse.

Feuille : Feuilles de 6 à 10 cm de large, à 5 lobes obtus dentés. Elles sont vertes foncées dessus ; glauques et légèrement velues dessous.

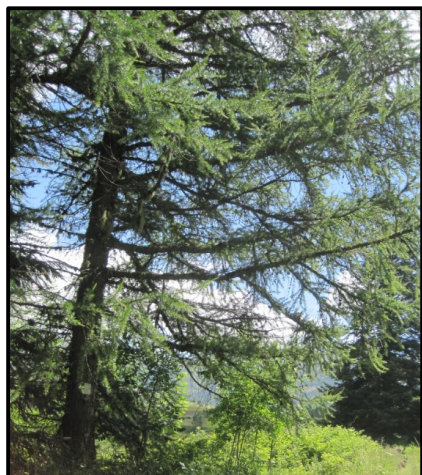
Fleur : Elles sont jaune-pâle, en corymbes^L (forme de grappes) penchés, poussant au printemps en même temps que les feuilles.

Utilisation : Mis à part les oiseaux qui s'y cachent, nous n'avons toujours pas trouvé ce que nous pourrions faire de ce végétal !

Mélèze d'Europe *Larix decidua* Miller

(Decidua : qui perd ses feuilles)

Ordre des Pinales ... – famille des Pinaceae



Un mélèze à la scierie Martin.

Description : Arbre de lumière.

Les mélèzes poussent de façon espacée et ainsi laissent passer le soleil. On trouve souvent de l'herbe sous les mélèzins. On le rencontre de 1200 à 1600 mètres. Ils sont dotés d'une grande palette de couleurs suivant les saisons et les températures. On les repère ainsi facilement et vous vous rendrez compte qu'il y en a plus que ce qu'on imagine.

Écorce et bois : écorce grisâtre puis assez tôt fissurée avec des écailles brun-rouge feuilletées. Elle peut être très épaisse sur les vieux arbres. On le voit bien sur la photo ci-contre : belle épaisseur d'écorce, aubier clair et bois couleur rouille.

Feuille : Il se laisse caresser car ses aiguilles sont douces et vert clair. C'est l'unique conifère aux feuilles caduques.

Fleur : Toujours sur le rameau court, la fleur femelle ressemble à une petite pigne ovoïde rouge-carmin dressée. Le chaton^L mâle est jaune-souffré plus discret et tourné vers le bas.

Fruit : Petits cônes de 2 à 4 cm, ovoïdes, brun-fauve.

Utilisation : C'est le bois d'extérieur par excellence surtout en altitude. On l'utilise pour les bardages, terrasses, menuiseries extérieures, charpente. Il a un retrait en séchant, mais en vieillissant il reste assez stable. Avec le temps son veinage bien marqué va s'accroître et prendre du relief. A l'abri sa couleur rouge rouille va se bonifier, aux intempéries il deviendra gris noir, mais gardera ses qualités mécaniques et se conservera des dizaines d'années.

Il a une odeur de résineux agréable.

Sapin pectiné *Abies pectinata*

Ordre des Coniferales – Famille des Pinacées

Autres dénominations : Sapin des Vosges, sapin blanc, sapin argenté



Originaire des régions montagneuses d'Europe centrale et méridionale, le sapin pectiné est l'essence par excellence de nos montagnes jusqu'à 1600 mètres d'altitude. Regardez bien les pentes du Grand Veymont, de Pierre Blanche, de Roche Rouse. En moyenne altitude, à l'étage de la vallée de la Gresse, il côtoie l'épicéa.

Description : C'est un grand arbre pouvant atteindre 50 m de haut et 2 m de diamètre à sa base. Sa croissance est lente les dix premières années et s'accélère une fois adulte. Il peut vivre jusqu'à 500, voire 700 ans. Très droit et cylindrique, son tronc se dénude par élagage naturel. Les branches horizontales s'étendent en verticilles étagées formant une pyramide aiguë. Lorsqu'il atteint la centaine d'années, il cesse de croître et sa cime s'aplatit.

Écorce et bois : L'écorce, un peu argentée, est plutôt lisse et mince. Elle se crevasse et devient noirâtre au fil du temps. Son bois est blanc, à peine rosé, et son cœur bien coloré. Ses cernes annuelles sont bien visibles.

Feuille : Les aiguilles sont des feuilles, ne l'oublions pas. Elles sont très étroites (2 mm) et courtes, non piquantes, vert foncé, arrondies. Vous remarquerez sur leur face inférieure les deux petites traces parallèles et blanches comme si un lutin était passé à ski.

Fleur : Fleurs monoïque^L en mai. Les chatons^L mâles, ovoïdes et jaunâtres, sont plus nombreux que les chatons^L femelles dressés à l'extrémité des rameaux de la cime.

Fruit : Ils sont mûrs en automne, formant de gros cônes cylindriques dressés verticalement, à écailles minces et bractées^L étroites et aiguës dont la pointe est recourbée vers le bas. Il se désarticule à maturité, libérant leurs graines.

Utilisation : C'est un bon bois pour le charpentier et pour le menuisier. Il est utilisé pour l'emballage industriel (palettes, caisses, cagettes). Le bois, blanc-beige clair sèche assez vite, stable et assez tendre.



Description : Commun dans les Alpes, il pousse de 700 à 2000 m d'altitude. Il peut mesurer jusqu'à 50 m et vivre 3 à 400 ans. Il apprécie la lumière mais supporte un certain ombrage, il aime l'humidité mais peut supporter la sécheresse. C'est une des espèces les plus répandues dans nos forêts. Il présente un port conique et ses rameaux sont longs et tombent en draperie à basse altitude et sont courts et rigides à haute altitude.

Écorce : Présente des écailles dès son jeune âge. D'abord petites, fines et brun chocolat puis plus grosses et plus foncées à l'âge moyen. On voit souvent de la résine dans l'écorce.

Feuille : Les aiguilles, entre 15 et 25 mm sont presque piquantes et disposées en brosse rabattue vers l'avant, tout autour du rameau. Leur section a la forme d'un losange. En se détachant, elles entraînent une languette de bois.

Fleur : Les chatons^L mâles sont très nombreux sur les rameaux de l'année précédente. Les chatons^L femelles sont rouges-carmin avec un peu de vert mêlé et positionnés en bout du rameau de l'année précédente.

Fruit : Les cônes sont allongés, 10 à 16 cm et pendent à maturité (contrairement au sapin). Ils tombent sans se désarticuler.

Utilisation:

On l'utilise en menuiserie et en charpente. Jeunes, on en fait nos poteaux PTT. On produit avec également de la pâte à papier et il est utilisé en lutherie lorsqu'il est de très bonne qualité.

Dans des temps plus anciens, les épicéas étaient lacérés par les gemmeurs afin de produire la résine de Strasbourg ou de Bourgogne. C'est également notre « sapin » de Noël bon marché.

Frêne commun

Fraxinus excelsior

Ordre des Lamiales – famille des Oléacées



Description : Grands arbres très communs de 25 à 30 mètres avec une cime peu dense, des branches peu nombreuses et redressées. Quand il n'a pas ses feuilles, ses bourgeons noir coniques en bout de rameaux sont très caractéristiques et permettent de l'identifier sans erreur. On dit souvent de lui qu'il se resème comme la mauvaise herbe ! Typiquement il se développe rapidement le long des clôtures qui ne sont pas suffisamment entretenues et forme en quelques années de belles haies.

Écorce : D'abord vert olive et lisse quand il est tout jeune, l'écorce vire au gris-vert puis au gris qui s'accroît d'années en années. Des fissurations longitudinales apparaissent vers 30 ou 40 ans.

Feuille : Les feuilles sont composées, pennées avec souvent 11 folioles^L. Mais cela peut être entre 5 et 15. La feuillaison est tardive. Les feuilles sortent seulement mi-mai à Gresse et chutent de façon précoce, les folioles^L se détachent de l'axe.

Fleur : Les fleurs apparaissent en plumeaux latéraux avant les feuilles. L'avortement des organes femelles peut se produire sur l'arbre entier, donnant ainsi des individus uniquement mâles. L'inverse est plus rare.

Fruit : Samares^L aplaties à ailes elliptiques allongées et long pédoncule^L fin.

Utilisation : Le bois a d'excellentes qualités mécaniques et une bonne aptitude au cintrage. On en faisait des skis jadis avec des carres vissées ! Encore de nos jours les skis de qualité ont un noyau bois et c'est du frêne souvent associé à du peuplier.

Le veinage est clair, bien marqué, mais les gros arbres ont souvent le cœur plus foncé appelé frêne olivier, car cela y ressemble.

Il était utilisé pour les roues des chars, il sert de nos jours pour les parquets, les escaliers, mais aussi pour les cuisines, les bibliothèques... C'est aussi un bon bois de chauffage.

Érable champêtre

Acer campestre

Ordre des Sapinales – Famille des Acéracées
Autres noms : Acéraille, Auzerolle, Bois chaud.



Comme son nom l'indique, l'érable champêtre est très répandu dans nos campagnes, surtout en plaine et en basse altitude. Nous avons trouvé celui-ci à Gresse, où il se montre peu. On le trouve dans les taillis et les haies, au bord des chemins, affectionnant les sols calcaires.

Description : C'est un petit arbre atteignant 6 à 8 mètres, souvent buissonnant, dépassant rarement 12/15 mètres mais il peut monter à 20/25 mètres selon l'emplacement et l'altitude. Sa ramification est dense et sa cime souvent arrondie, s'il n'est pas pris dans un taillis (ce qui est le cas ici).



Écorce : L'écorce est découpée en crêtes de forme cubique séparées par des lames de liège. Le bois est blanc jaunâtre ou rougeâtre, homogène, compact, lourd.

Feuille : Elles sont plus petites que celles des autres variétés d'érables, 5 à 10 cm de large, formées de 3 à 5 lobes obtus de forme très variable, séparées par des sinus profonds. Elles sont d'un vert moyen et plutôt mat sur les deux faces, mais légèrement veloutées sur la face inférieure le long des nervures. A l'automne, elles prennent une belle teinte jaune mêlé de roux, d'orangé et de carmin.

Fleur : Elles naissent en mai, peu après la foliation^L ; verdâtres, en corymbes^L dressés contenant un petit nombre de fleurs.

Fruit : Disamares^L généralement pubescentes^L, les ailes sont de largeur uniforme, disposées horizontalement en ligne droite dans le prolongement l'une de l'autre.

Utilisation : Le bois de l'érable champêtre se polit bien ; aussi est-il utilisé en menuiserie et en tournerie. Son bois dur est recherché pour la confection des instruments agricoles et de manches d'outils.

Pin Sylvestre *Pinus sylvestris*

Ordre des Pinales ... – famille des Pinaceae



Description : Facile à reconnaître avec la teinte rouge orangée de ses branches dans la partie supérieure de son tronc. Il peut être élancé jusqu'à 30 m de haut. Il prend des formes parasol en terrain acide d'altitude et peut être rabougri sur roche vive ou nue. C'est le seul pin européen rescapé des époques glaciaires. On l'appelle également Pin du Nord.

Écorce : ocre orangée sur les branches pendant plusieurs années, puis plus épaisse, gris-brun. La vieille écorce se détache en fine lamelles.

Feuille : aiguilles par 2 de 4 à 7 cm, tordues sur elles mêmes et d'un vert glauque.

Fleur : Les chatons^L mâles sont nombreux et groupés à la base des pousses de l'année. Les chatons^L femelles sont quant à eux sur d'autres rameaux de l'année juste au-dessous des bourgeons.

Fruit : Cônes de 3 à 5 cm, souvent incurvés et parfois crocheteux. D'abord verts, ils deviennent bruns.

Utilisation : La qualité du bois est très variable suivant les variétés et le climat.

Le pin sylvestre est l'un des résineux les plus utilisés dans la construction et l'ameublement.

En éliminant les nœuds et en recollant les parties sans défaut, les industriels proposent des produits semi-finis bon marchés : parquets, plans de travail, bois d'ossature, déroulage de contreplaqué.

Les pommes de pins sont économiques et pratiques pour allumer ou relancer le poêle.

On en fait également du bois déchiqueté pour alimenter les chaudières à bois.

Érable sycomore

Acer Pseudoplatanus

Ordre des Sapinales – Famille des Acéracées
Autres dénominations : Érable blanc, Asarot,



Cette appellation est curieuse car « Sycomore » vient du grec *sukon* : figue, et *moron* : mûre. Les petits fruits qu'il porte ressembleraient à de petites figues. Quant à son appellation latine *Pseudoplatanus* : faux platane car les feuilles se ressemblent.

Description : Cet érable est le plus grand de son espèce, pouvant atteindre 30 m, voire 40 m à 60 ans, et son tronc, 1 à 2 mètres de diamètre. Sa croissance est rapide et il peut vivre jusqu'à 500 ans. Son couvert est très dense et sa forme générale est plutôt ovoïde.

Écorce et bois: L'écorce est d'une couleur brun-rougeâtre, s'écaillant en plaques assez grandes et aux contours plus ou moins arrondis. C'est un bois dur, blanc-jaunâtre, bien homogène, aux reflets satinés.

Feuille : Les feuilles font 8 à 10 cm de large, en 5 lobes ovales et crénelés, séparés par des sinus étroits. Elles sont d'un vert sombre, luisant dessus et plutôt mates dessous, jaunes à l'automne et parfois certaines sont rouges au printemps.

Fleur : Apparaissant après la foliation^L, elles sont jaunes tirant au vert, formées en grappes compactes et tombantes à l'extrémité d'un pédoncule^L de 6 à 12 cm.

Fruit : Ils sont formés en grappes de disamares^L dont les ailes, larges à leur sommet, se terminent en accent circonflexe. Quand on les jette en l'air, ils tombent en tournant comme des pales d'hélicoptères.



Utilisation : Son bois est principalement utilisé en menuiserie et tournerie (sabots, instruments de musique, etc.). C'est un bon bois de chauffage.

Lexique

Le vocabulaire devient très vite complexe en botanique ! Voilà un petit lexique qui va vous aider à mieux comprendre tous ces termes. Les mots du lexique sont repérés par un ^L dans le texte.

Anthère : Partie terminale de l'étamine qui renferme le pollen.

Bractée : petite feuille, souvent colorée, qui recouvre la fleur avant son éclosion.

Chaton : inflorescence^L souple et duveteuse évoquant l'aspect soyeux de l'extrémité de la queue d'un chat.

Corymbes : groupement de fleurs s'étalant sur un même plan.

Disamare : Samare^L double.

Foliaison : apparition des feuilles. On dit également feuillaison ou foliation^L.

Foliation : disposition des fleurs sur la tige ; moment où les bourgeons développent leurs feuilles.

Foliole : « petite feuille » d'une feuille composée.

Inflorescence : disposition des fleurs sur la tige (en grappe, en épi)

Lenticelle : voie d'aération sur l'écorce servant aux échanges de gaz.

Monoïque : plante qui possède des fleurs mâles et femelles en des endroits différents d'un même pied.

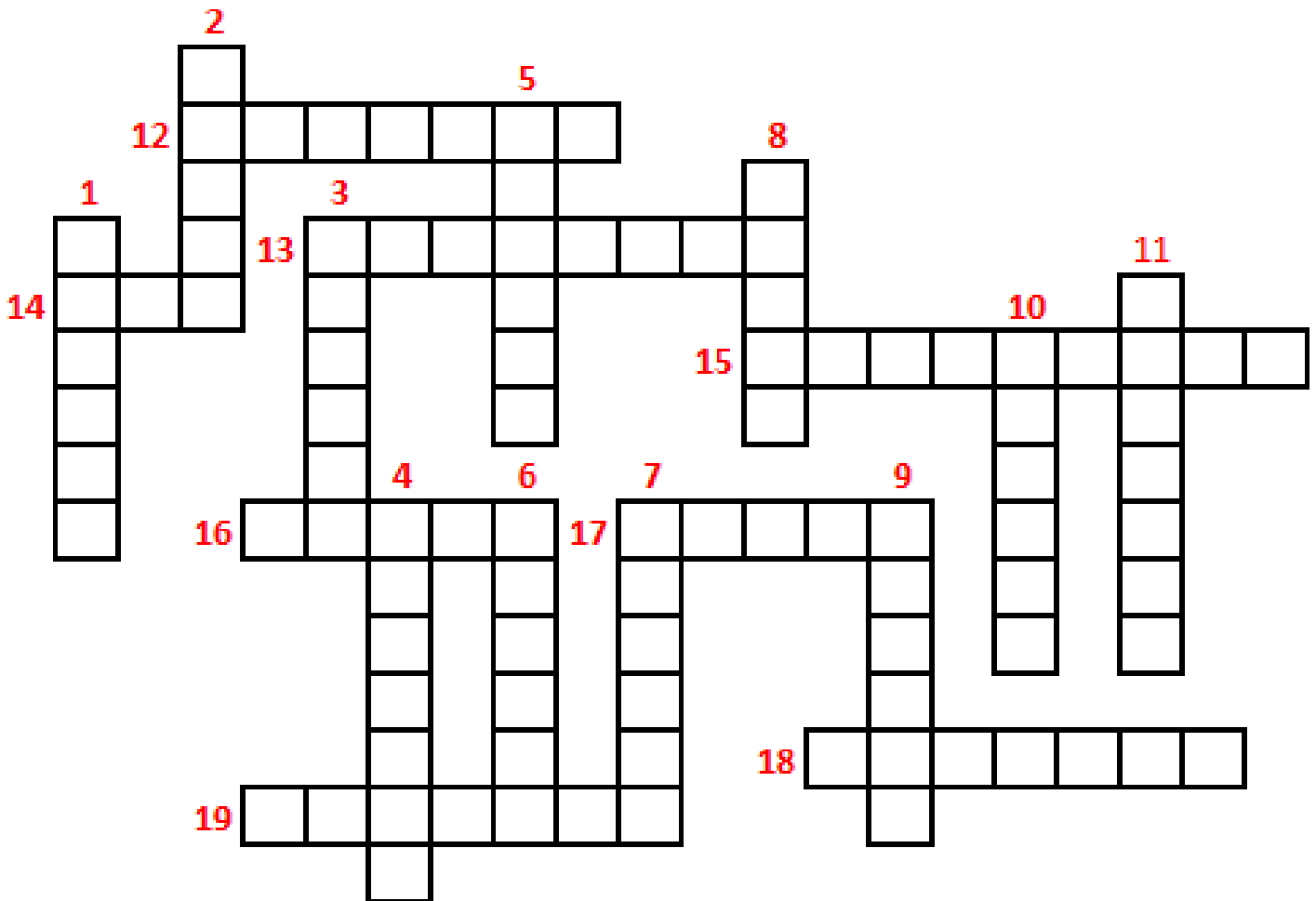
Pédoncule : tige de la fleur.

Piriforme : qui a la forme d'une poire.

Pubescent : couvert de poils duveteux.

Samare : fruit sec à graine unique et pourvu d'une aile membraneuse qui lui permet d'être disséminé par le vent.

Jouons avec les noms des arbres de ce livret



- 1 - Quand je suis jeune, on m'utilise comme poteau PTT et quand je suis encore plus jeune je peux être un sapin de Noël !
- 2 - J'ai des aiguilles avec dessous 2 traces blanches et parallèles.
- 3 - Je suis le seul conifère qui perd ses feuilles.
- 4 - Au début de l'été, ses fleurs sont extrêmement mellifères et en hiver, on en fait de bonnes infusions.
- 5 - Je ressemble au sapin mais ma pigne pend au lieu d'être dressée.
- 6 - Je peux être plane, sycomore ou champêtre.
- 7 - Je suis plus un arbuste qu'un arbre et mes fruits rouges écarlates ont eu servi à colorer le vin.
- 8 - Son bois était utilisé pour faire des skis.
- 9 - En latin, il se nomme Acer.
- 10 - Son fruit est une disamare^L.
- 11 - Mon bois blanc et tendre est apprécié en sculpture.

12 - Mes feuilles sont simples, ovales de 6 à 14 cm de long sur 4 à 9 de large. Elles sont dentés, vertes luisantes sur le dessus et blanches dessous.

13 - Ses fruits sont des petites cerises sauvages.

14 - Je suis un résineux dont l'écorce des branches est ocre orangée.

15 - Mes fruits ont une coque dure et font le bonheur des écureuils !

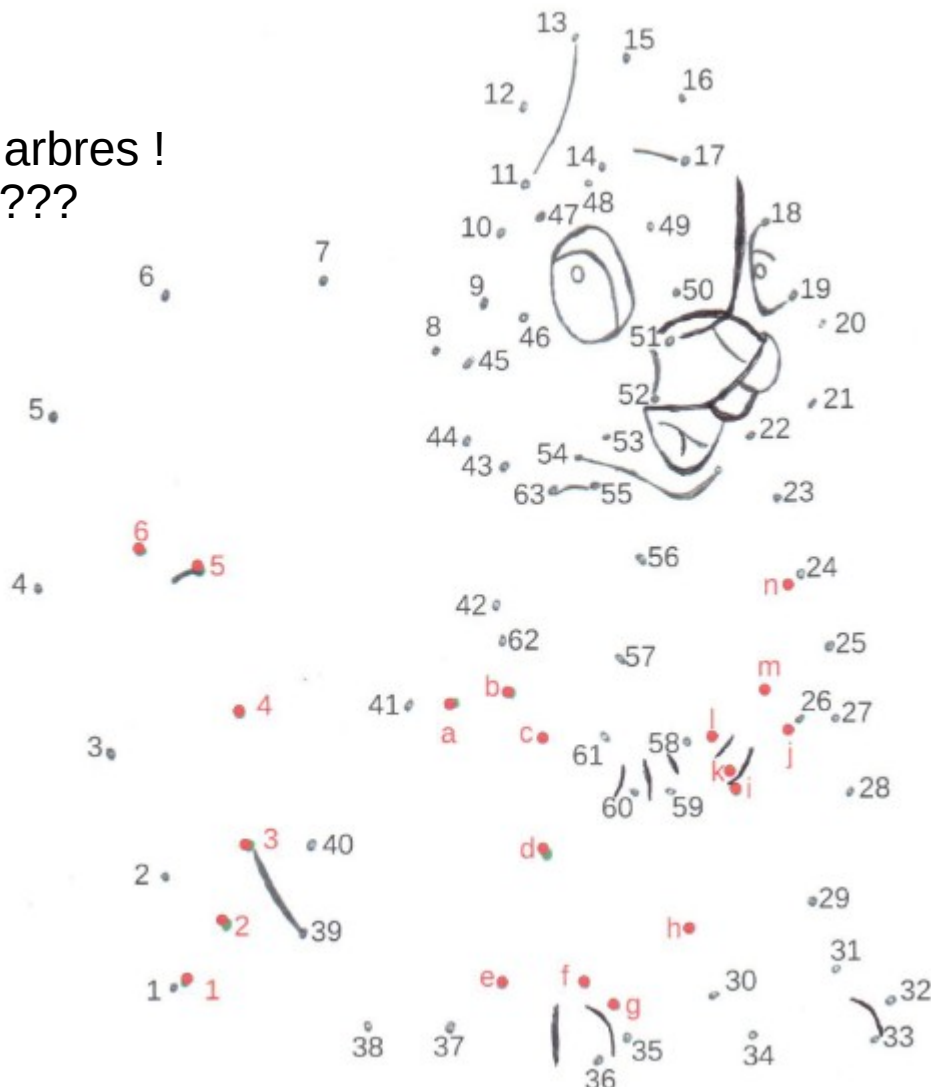
16 - Il donne des faines et Hamlet se pose encore et toujours la question !?

17 - Il est utilisé en vannerie et on traitait les fièvres dans le temps avec l'acide salicylique qui en était extrait.

18 - On emmanche son bois et on le distille ses fruits pour en faire de l'eau de vie.

19 - Son tronc est brun quand il est jeune et blanchit avec le temps.

J'adore les arbres !
Qui suis-je ???



Notes Personnelles

Les arbres remarquables du coin ...

Le Seigneur de Sallanchon

Il se trouve sur la commune de Gresse-en-Vercors, à environ 1 heure de marche vers le col des Deux. Age : environ 275 ans



Pin taillé de la Query



Ce pin à crochet se trouve sur les hauts plateaux du Vercors, isolé dans la plaine de la Query, entre le Pas des Bachassons et la carrière romaine. Compter 3 heures de marche en partant de la Bâtie.

Cette brochure ne présente qu'une partie des arbres que l'on peut observer dans le vallon de Gresse en Vercors. Bien d'autres arbres sont présents.

Pour aller plus loin dans ce type d'observations, rapprochez-vous des accompagnateurs de montagnes ou de l'ONF. Ils vous en apprendront encore beaucoup plus que ce modeste livret. Renseignez-vous à l'Office du Tourisme.

La préservation de notre environnement n'est pas facile, nous avons besoin de tous ceux pour qui cela est important et qui sont prêts à le défendre.

Si vous avez des remarques, des propositions à faire aux bénévoles qui ont mis en place ce Sentier des Arbres sur Gresse-en-Vercors, merci de nous contacter à l'adresse suivante gevhistoireetpatrimoine@gmail.com