

# Les planteurs d'arbres de BOZ

Ecole de BOZ  
Ain





# LES PLANTEURS D'ARBRES

CRÉÉ PAR L'ÉCOLE DE BOZ

## Bienvenue

Après la publication par l'école de Boz du guide de randonnée - sentier découverte en 2012, voici le livret des planteurs d'arbres de Boz.

Les 30 arbres, arbustes présentés sont visibles dans le jardin communal situé en face du cimetière et aux Oignons. Ce livret doit permettre aux petits comme aux grands de mieux les connaître et les reconnaître. Les réponses aux questions posées pour chaque arbre sont en dernière page.

Les plantations de la commune sont des lieux publics, ouverts à tous.

Ce travail a été réalisé par les élèves et les enseignants de CM1 et CM2 de l'école de Boz.

L'école a été accompagnée par différents partenaires et intervenants : Marc BORREL et l'association Cardamine, la Maison de l'eau et de la nature de Pont-de-Vaux, le Centre Eden où les enfants ont passé une semaine en mars pour compléter leurs recherches.

Tous nos remerciements à la municipalité de Boz pour avoir rendu possible ce projet.



### Sommaire :

- A la découverte des arbres
- Comment planter un arbre ?
- Reconnaître les principaux feuillus
- Fiches arbres
- Historique du projet
- Prolonger la découverte

Bonne découverte !

### Illustrations :

Fabien SERRE - [fabienserre.com](http://fabienserre.com) : planches rameau, feuille, fleur, fruit.

David DELLAS - Arbre & Paysage 32 - [ap32.fr](http://ap32.fr)

Elèves de l'école : personnages féériques et feuilles graphisme.

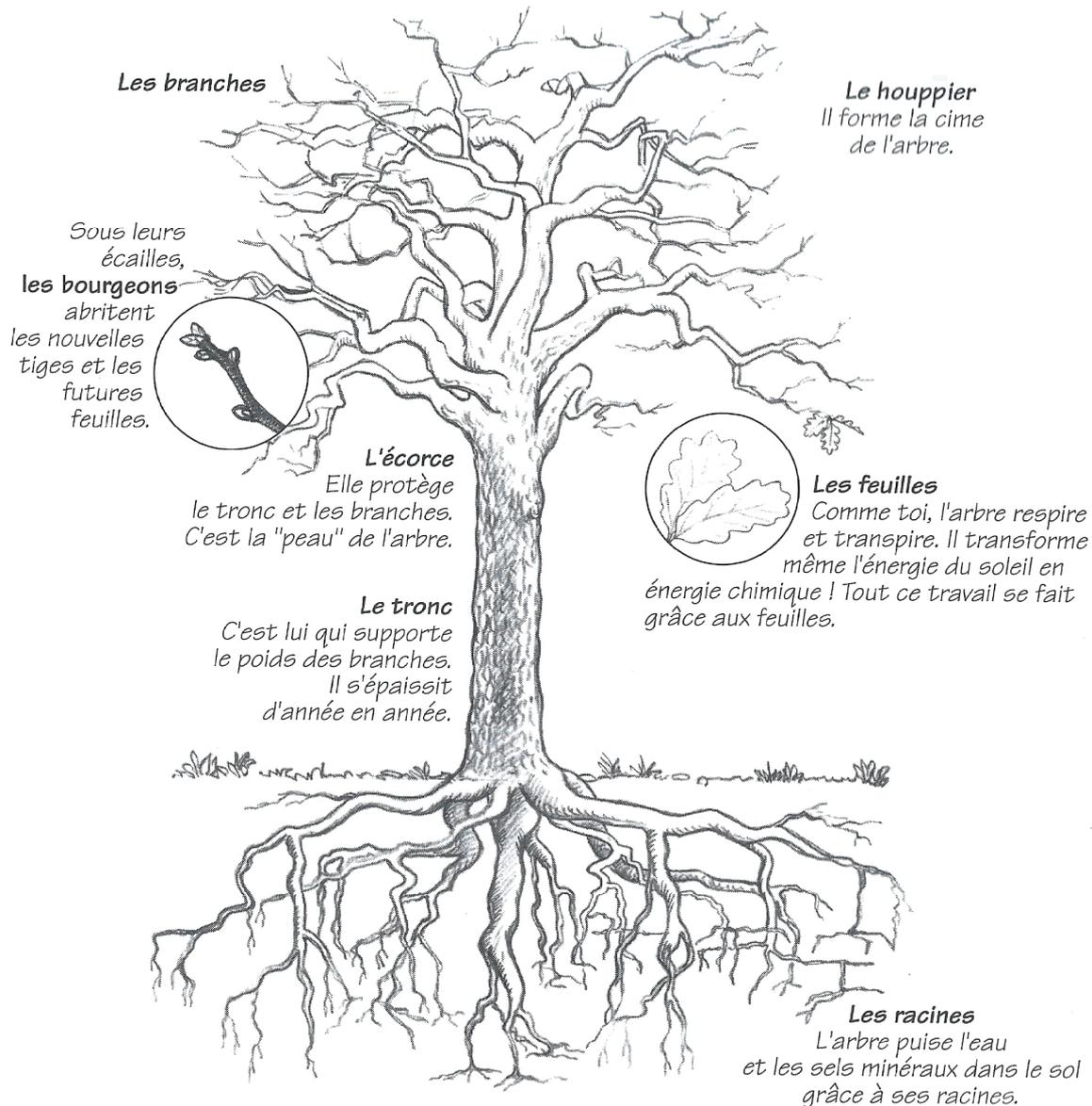
Matisse ROZIER : couverture.



## Les différentes parties d'un arbre

Un arbre est une plante vivace possédant une tige ligneuse : le tronc.

Un arbuste est une plante qui se ramifie à sa base : il est souvent buissonnant, touffu et de hauteur limitée.



Parmi les arbres, on distingue :

- Les feuillus dont les feuilles caduques tombent à l'automne. Certains arbres conservent leurs feuilles mortes attachées aux branches jusqu'à la repousse des nouvelles : c'est la marcescence.

- Les conifères (le nom vient des fruits, les « pommes de pin », appelés aussi cônes). Les feuilles des conifères, en forme d'écaïlles ou d'aiguilles, ne tombent pas, elles sont persistantes, à l'exception de celles du Mélèze.

Les feuilles sont vertes car elles contiennent de la chlorophylle.

Les feuilles mortes se décomposent et forment le terreau, l'humus et viennent enrichir la litière de la forêt.



## Comment planter un arbre ?

Voici comment plus de 70 arbustes ont été plantés par les enfants de l'école début février 2016, pour remplacer ceux n'ayant pas résisté à la sécheresse de cet été.

Pour planter un arbre, il faut :

- faire un trou assez important. Sur un arbre, les racines ont au moins la même surface que sa couronne,
- habiller les racines : tailler les racines pour faciliter le redémarrage de l'arbuste.
- praliner les racines : tremper les racines dans un mélange de terre, bouse de vache, argile et eau pour les enrober.
- amender le sol en ajoutant dans le trou du terreau ou du compost pour apporter des aliments riches à l'arbuste.
- mettre en place le plant (la première racine doit être à un centimètre sous la terre) et reboucher le trou.
- tasser la terre et arroser pour que les racines soient bien en contact avec la terre.
- Entourer le plant d'une protection contre les grands et petits herbivores (lièvres, chevreuil...).
- pailler la plantation avec des plaquettes ou copeaux de bois :
  - pour protéger l'arbuste des plantes indésirables en les coupant de la lumière,
  - pour retenir l'eau et l'humidité du sol,
  - pour faire un réservoir de nourriture, les plaquettes étant décomposées par des bactéries, champignons,
  - pour offrir un refuge aux petites bêtes qui aèrent et travaillent le sol.

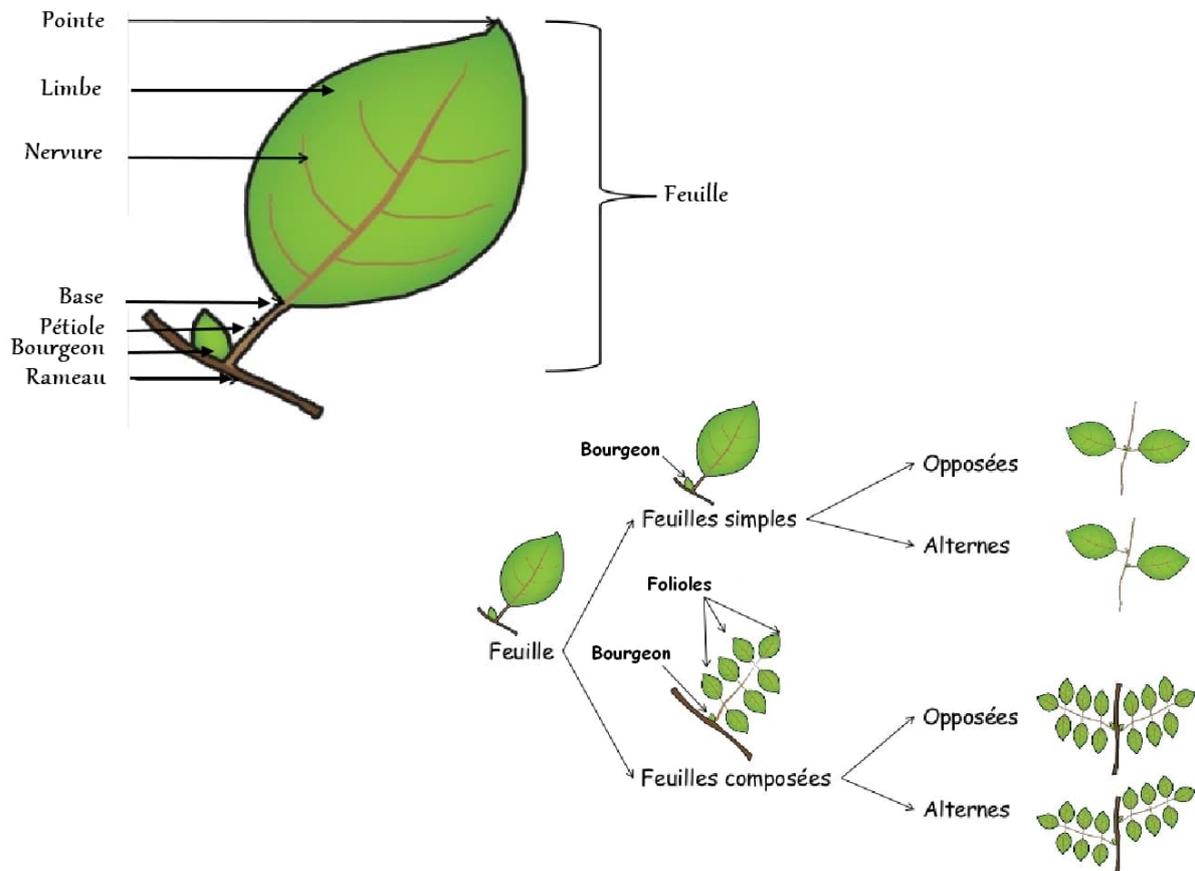


**Greffe à l'anglaise**

L'homme a appris à réaliser des croisements entre souches sauvages afin de produire des variétés d'arbres fruitiers plus goûteuses. Ces arbres ont besoin d'être greffés (pommier, poirier, cerisier...) pour conserver la variété souhaitée sinon leur noyau, pépin, redonne l'arbuste sauvage. L'arbuste planté s'appelle le porte-greffe sur lequel on va fixer un greffon qui est une pousse de l'année de l'arbre que l'on souhaite multiplier.

En 2015, une soixantaine de pommiers de variétés anciennes ont été greffés et mis en pépinière. A l'inverse, d'autres arbres se reproduisent à l'identique par le semis de leur noyau. En 2016, une cinquantaine de noyaux de pêche et noix ont été mis à stratifier dans du sable humide puis semés dans le jardin.

## Feuille simple ou composée ?



Le bourgeon donne naissance soit à une feuille, soit à une branche, soit à une fleur qui donnera ensuite un fruit contenant des graines. Le bourgeon est recouvert d'écaillés.

## Les arbres à feuilles composées

FEUILLES COMPOSÉES - Foliolles à bord lisse

Feuilles alternes

ROBINIER FAUX-ACACIA – page 8



FEUILLES COMPOSÉES - Foliolles à bord denté

Feuilles alternes

CORMIER – page 9

ÉGLANTIER – page 10

RONCE – page 11

Feuilles opposées

FRÊNE – page 12

SUREAU NOIR – page 13

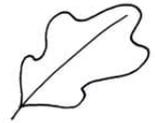


## Les arbres à feuilles simples

### FEUILLES SIMPLES - Feuille à bord lobé

Feuilles alternes

CHÊNE PEDONCULÉ - page 14



### FEUILLES SIMPLES - Feuille à bord découpé

Feuilles alternes

ALISIER TORMINAL - page 15

AUBÉPINE - page 16

Feuilles opposées

ÉRABLE CHAMPÊTRE

- page 17



### FEUILLES SIMPLES - Feuille à bord lisse

Feuilles alternes

BOURDAINE - page 18

HÊTRE - page 19

Feuilles opposées

CHÈVREFEUILLE DES HAIES - page 20

CORNOUILLER SANGUIN - page 21

TROËNE - page 22



### FEUILLES SIMPLES - Feuille à bord denté

Feuilles opposées

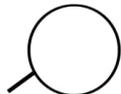
FUSAIN D'EUROPE - page 23

Feuilles alternes

AULNE GLUTINEUX - page 24

NOISETIER - page 25

TILLEUL - page 26



Forme ronde

BOULEAU VERRUQUEUX

- page 27

PEUPLIER TREMBLE

- page 28



Forme triangulaire

Feuilles alternes (suite)

CHARME - page 29

CHÂTAIGNIER - page 30

HOUX - page 31

MERISIER - page 32

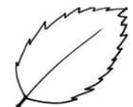
ORME CHAMPÊTRE - page 33

POIRIER - page 34

POMMIER - page 35

PRUNELLIER - page 36

SAULE MARSAULT - page 37



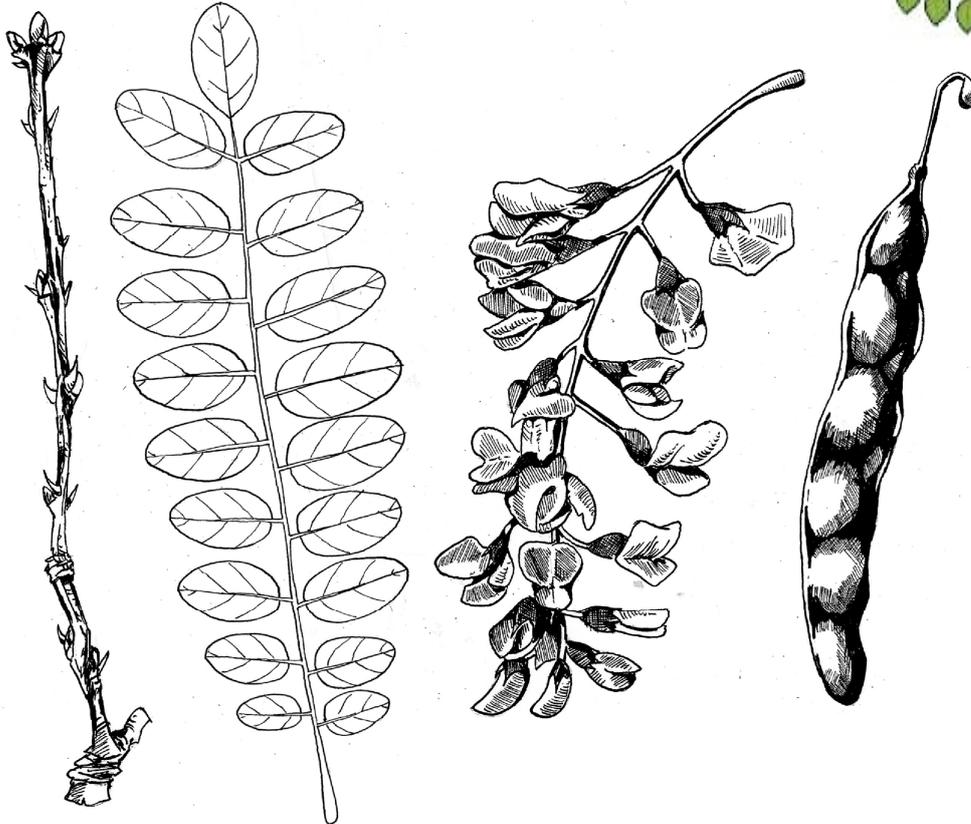
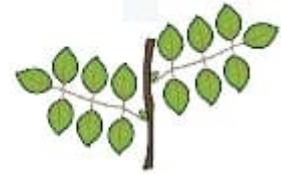
Forme ovale



## Robinier faux-acacia

*Robinia pseudoacacia*

Alternes



Je fais partie de la famille des haricots et du petit pois. Mes graines sont dans des gousses.

On me reconnaît à mes épines et à ma feuille composée.

La plupart des piquets de clôture sont en robinier car mon bois est dur et ne pourrit pas.



Quelle partie de l'arbre peut-on manger en beignets ?

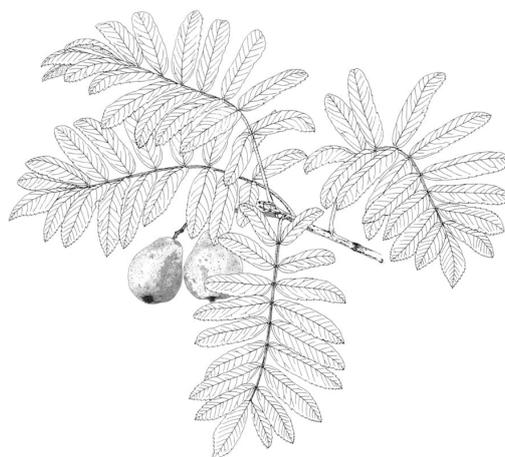
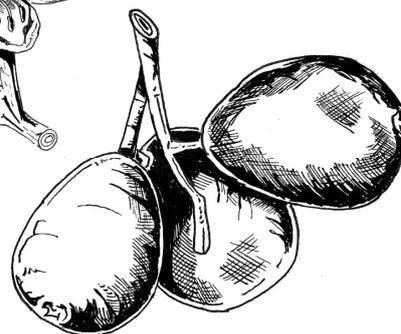
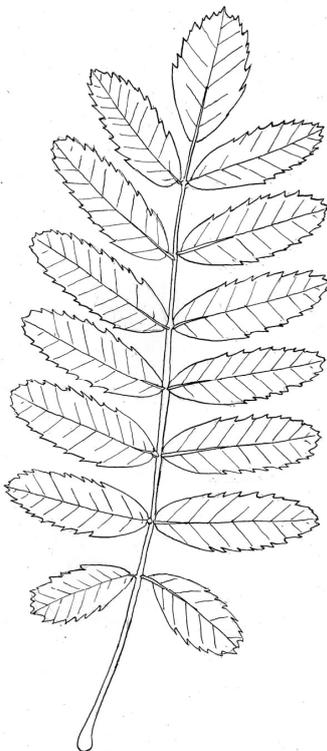




# Cormier

*Sorbus domestica*

Alternes



On m'appelle aussi Sorbier domestique.  
Mes fruits ressemblent à des petites poires et servent à faire des confitures et des sirops.  
Je peux vivre entre 300 ans et 600 ans.

Comment appelle-t-on ses fruits ?

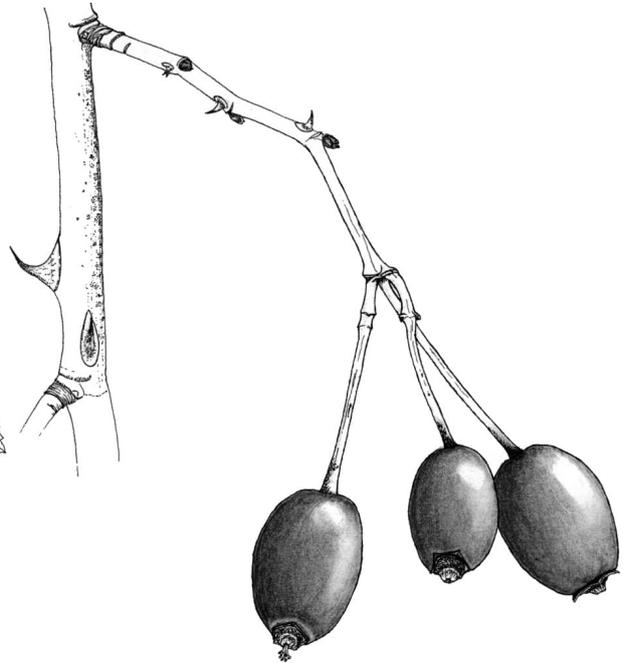
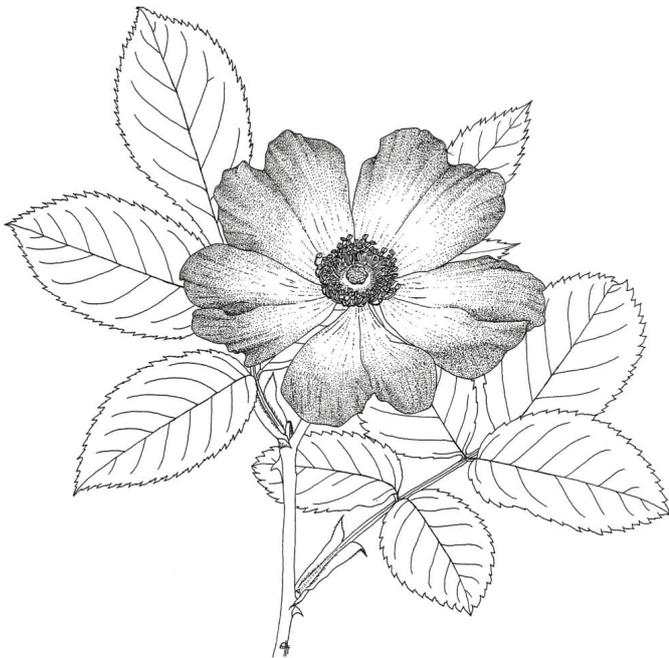
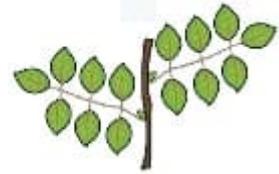




## Églantier

Rosa canina

Alternes



Je peux vivre jusqu'à 1 500 ans.

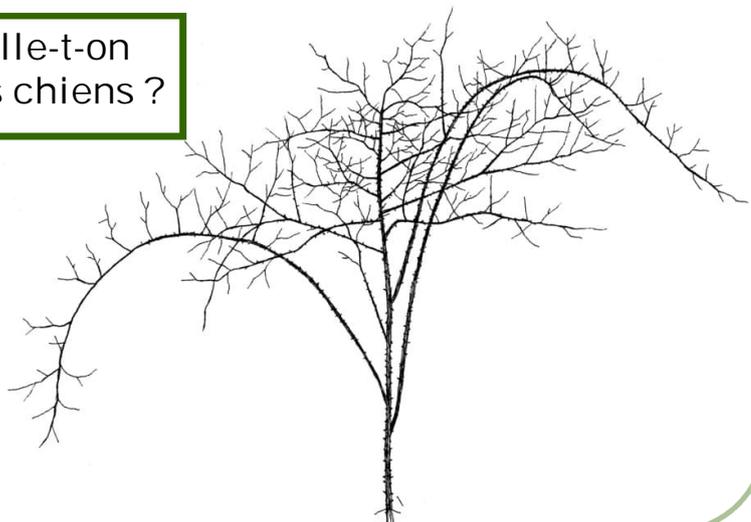
Mes fruits mûrs, les cynorrhodons sont rouges remplis de poils et de graines dures.

Ils peuvent être utilisés pour faire une petite bêtise entre copains.

Comment faire ? Il faut ouvrir le fruit rouge, déposer les graines recouvertes de poils dans le dos d'un camarade. Les graines poilues vont rapidement gratter le dos et plus on frotte, plus cela gratte !

Mes fruits peuvent être utilisés pour faire de la confiture, de la crème ou de la glace à la vanille.

Pourquoi l'appelle-t-on aussi le rosier des chiens ?

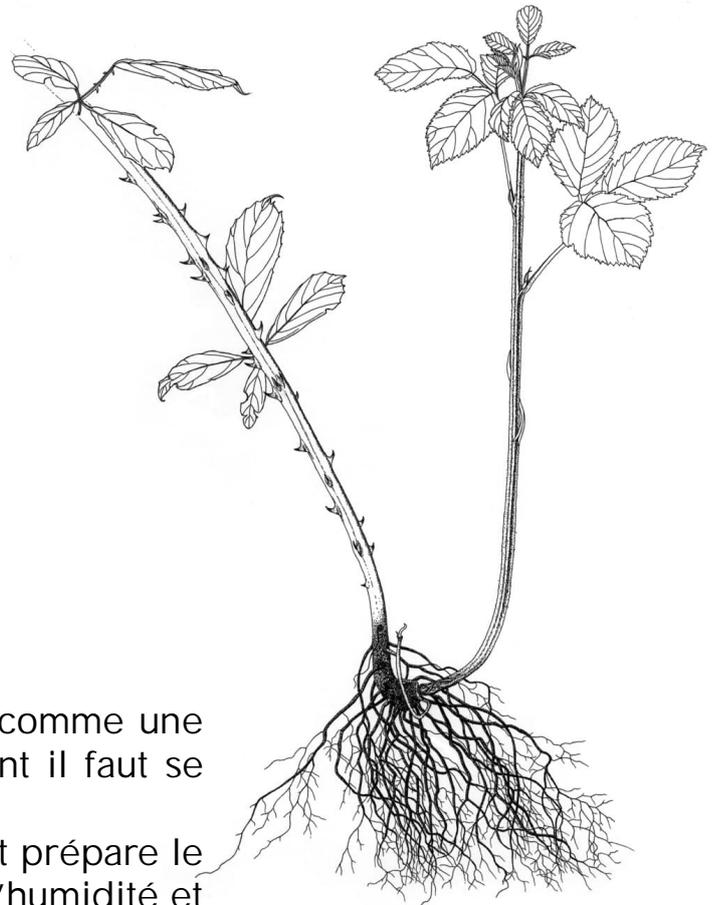
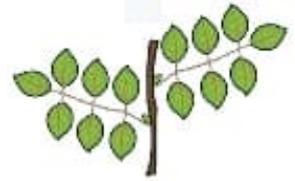




## Ronce

*Rubus fruticosus*

Alternes



On me considère souvent à tort comme une mauvaise herbe envahissante dont il faut se débarrasser.

Je répare les terrains maltraités et prépare le retour des arbres en maintenant l'humidité et l'ombrage des sols.

Pourquoi la ronce est-elle surnommée le « berceau des chênes » ?



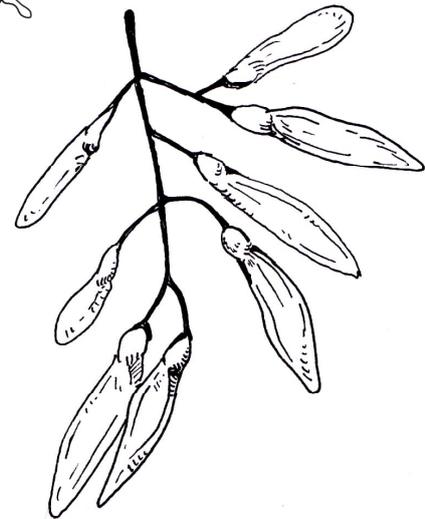
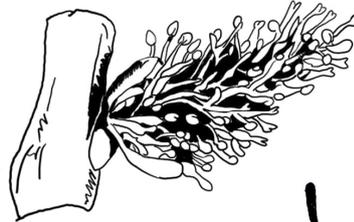
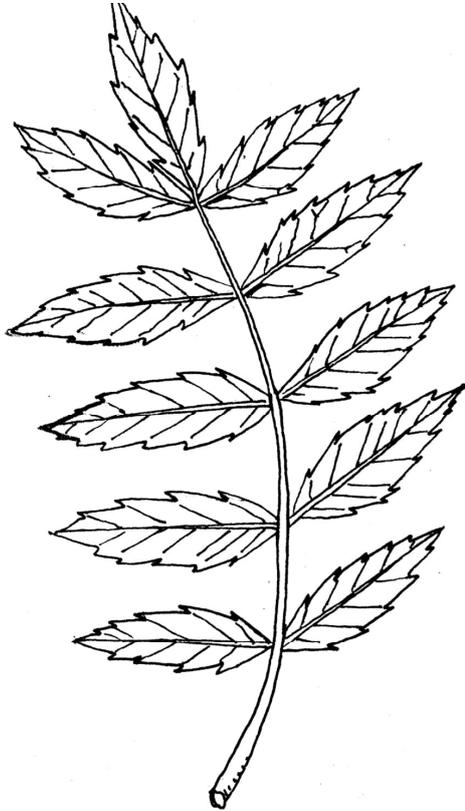
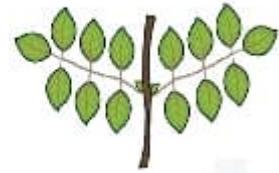
Je suis très utile pour les petits animaux à qui j'offre un abri sûr. Mes fruits, les mûres sont également très appréciés de nombreux oiseaux, du renard roux... et des humains.



# Frêne

Fraxinus sp.

Opposées



Je peux vivre 200 ans.  
 J'aime le bord des eaux.  
 Mon feuillage ressemble à celui du Cormier et il est un excellent fourrage pour les animaux.  
 Mon fruit s'appelle la samare. Il est transporté par le vent.  
 Mes bourgeons sont noirs et veloutés, en forme de pyramides.

Que peut-on fabriquer avec son bois dur et élastique ?

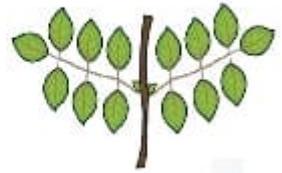




## Sureau noir

*Sambucus nigra*

Opposées



Mes fruits, appelés drupes, forment des grappes de baies rondes, noires et brillantes.

Le mot « sureau » vient du mot « suret » qui signifie en vieux français : amer, à cause du goût de mon fruit lorsqu'il n'est pas cuit.

J'étais considéré comme la demeure des génies domestiques bienfaisants qui protégeaient la maison de la foudre.

Les hommes apprécient les vertus des tisanes de mes fleurs qui sont sudorifiques (font transpirer) et diurétiques (font uriner). Ils fabriquent des sirops et des confitures avec mes fruits.

Que peut-on fabriquer avec ses rameaux creux ?

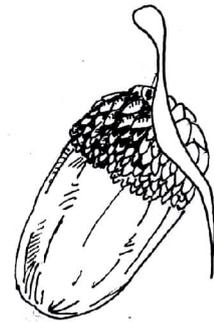
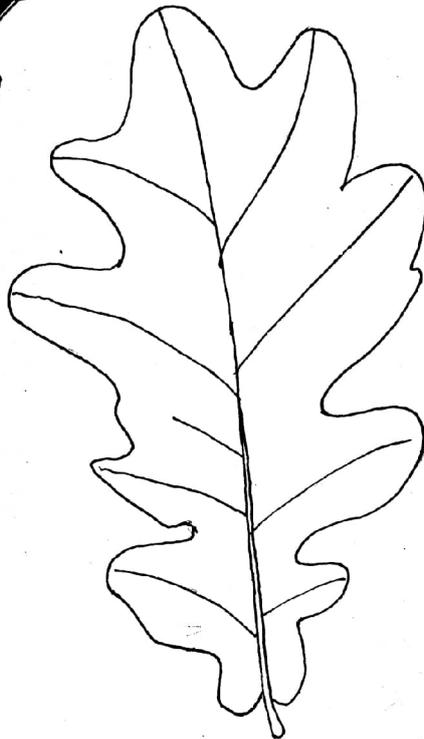
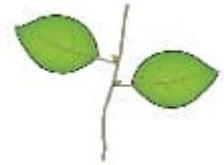




## Chêne pédonculé

*Quercus robur*

Alternes



Mon fruit, le gland, porte un chapeau, la cupule qui est muni d'une longue tige que l'on appelle pédoncule, d'où mon nom.

Le « glandeur » emmenait ses cochons à la glandée, c'est-à-dire qu'il les emmenait manger les glands en forêt.

Mon bois était très utilisé pour les constructions marines lors de la fabrication des coques de navires (2 000 troncs pour un grand voilier).

J'abrite de nombreux animaux, insectes, oiseaux et mammifères à qui j'apporte couvert et nourriture.

Que faisait-on en période de disette à partir de ses glands ?

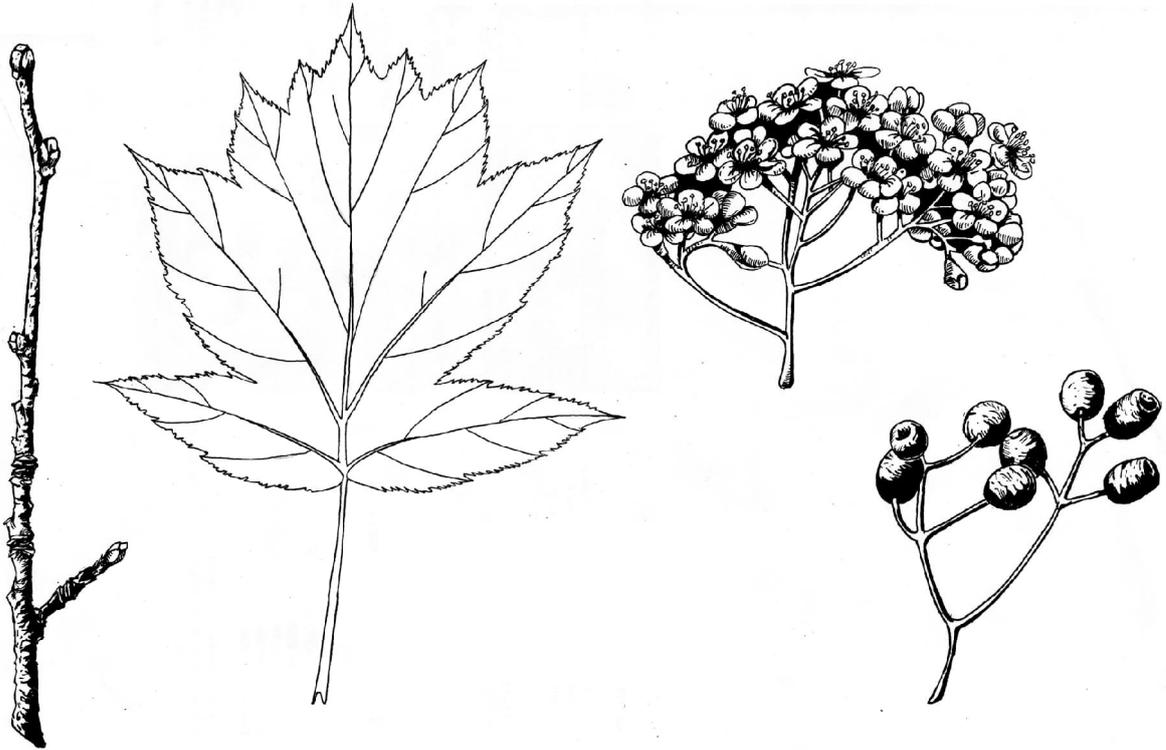
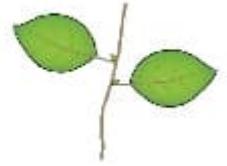




## Alisier torminal

*Sorbus torminalis*

Alternes

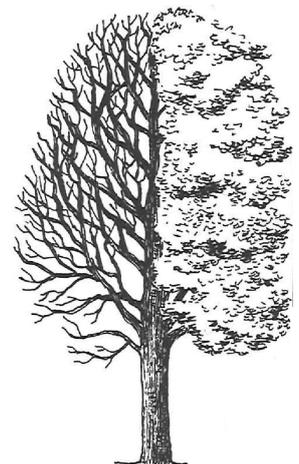


On m'appelle aussi le Sorbier.

Mes fruits sont des petites baies brunes de un centimètre.

Autrefois, ils étaient utilisés pour faire de la confiture, de la compote et de l'eau de vie.

Qu'appelle-t-on les alises ?

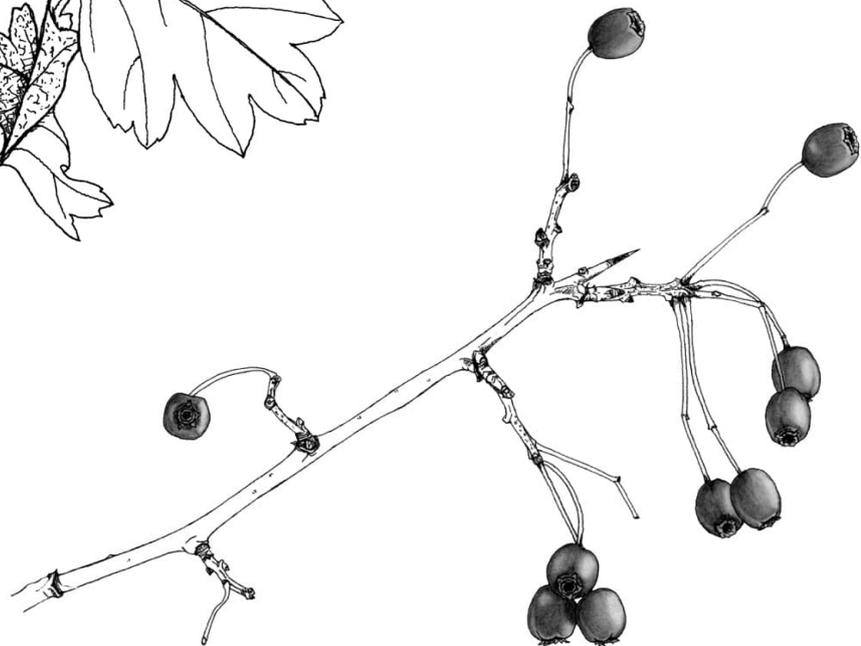
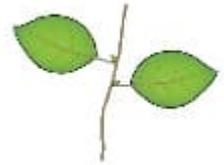




## Aubépine

Crataegus sp.

Alternes



Je donne des fruits rouges que l'on appelle cenelles ou « poires d'oiseaux ». Mes épines et l'odeur de mes fleurs me protègent des prédateurs.

Je peux vivre jusqu'à 500 ans.

La tisane d'aubépine permet de retrouver le sommeil.

La cenelle était utilisée pour faire une sorte de pain en période de disette.

Pourquoi l'appelle-t-on aussi l'Épine blanche ?

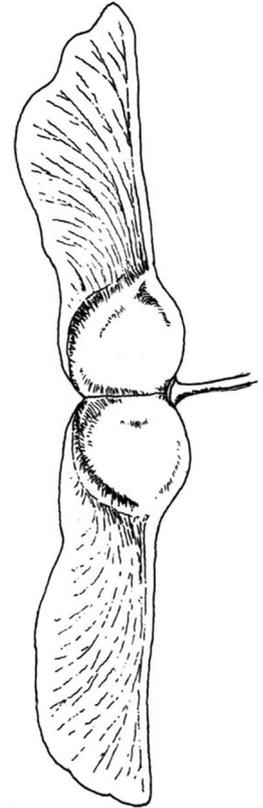
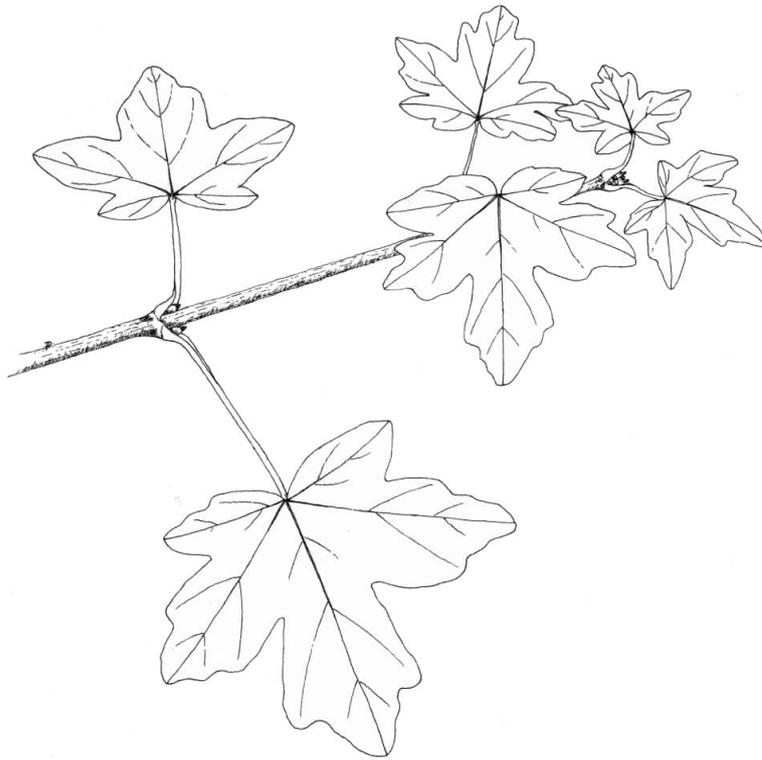
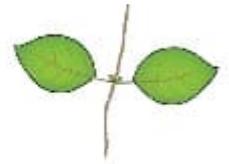




## Érable champêtre

Acer campestre

Opposées



Mes fruits s'appellent les samares. Ils tombent en tournoyant, facilitant ainsi leur dispersion et sont comestibles.

Les enfants les appellent hélicoptères, papillons, ailes de libellules ou pince-nez.

Mes bourgeons ont la forme d'un œuf de couleur marron vert.

Mon bois est utilisé pour la marqueterie et l'ébénisterie.

Malgré mon nom « champêtre » c'est moi, parmi les érables, qui pousse le plus souvent en forêt.

Que fabriquait-on autrefois  
à partir de son bois ?

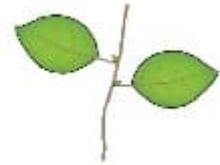




## Bourdaine

Frangula alnus

Alternes



Mes fleurs, petites et verdâtres donnent des fruits d'abord verts puis rouges et enfin noirs à maturité. Ils sont alors frais, juteux, un peu sucrés... mais toxiques !

Mes feuilles sont brillantes sur le dessus.

Je pousse en milieu très humide et j'ai tendance à envahir le site protégé des Oignons.

Mes jeunes rameaux étaient autrefois employés en vannerie.

Quelle est la vertu de la tisane faite avec ses feuilles ?

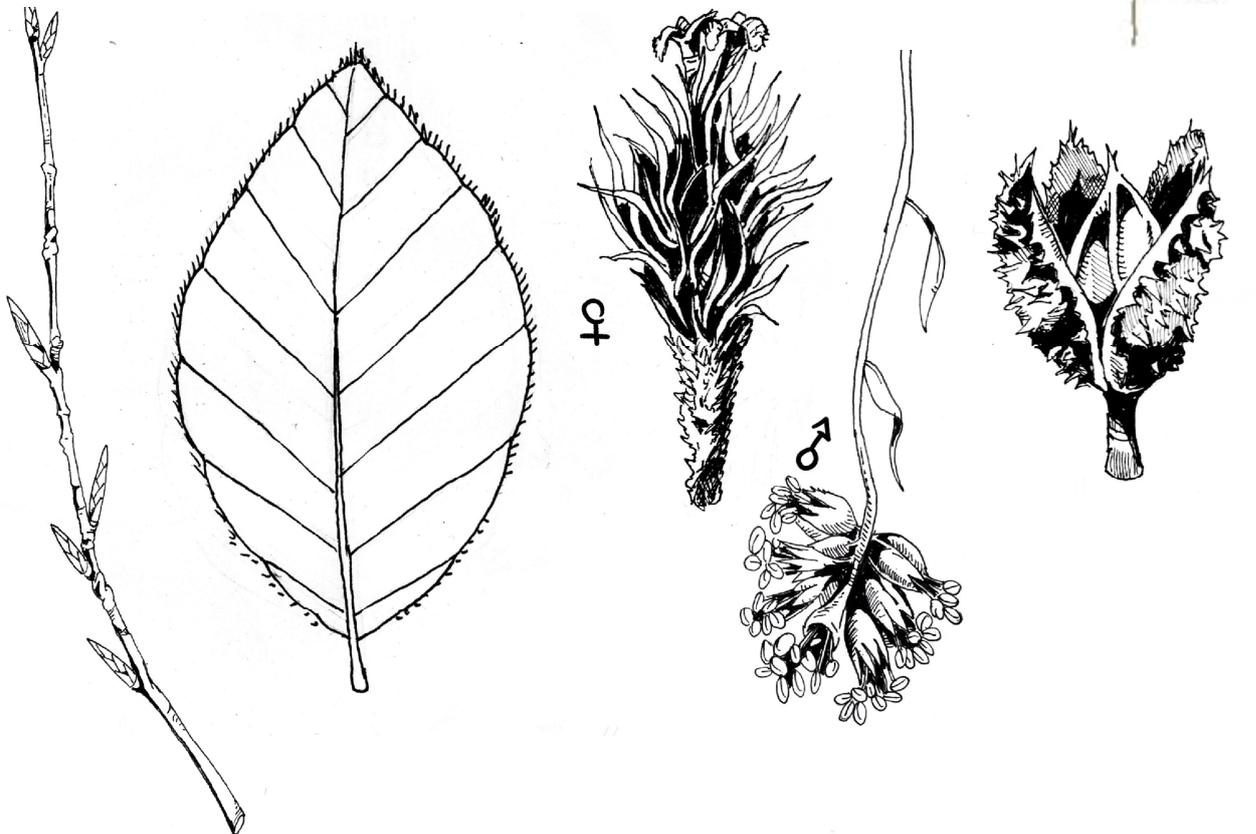




## Hêtre

*Fagus sylvatica*

Alternes

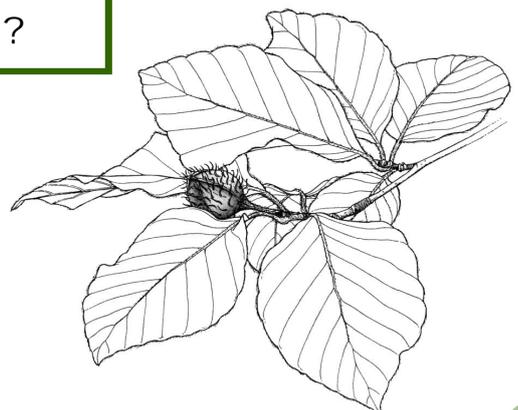


Mes feuilles ressemblent à celles du charme mais elles ont un bord non denté. Le bord de mes jeunes feuilles est frangé de poils qui disparaissent ensuite.

Mes fruits, les faines, sont enfermés dans des cupules dures hérissées de pointes.

Autrefois, les paysans emmenaient leurs cochons en forêt pour consommer mes fruits : cela s'appelait le panage.

A quoi utilisait-on l'huile de ses fruits autrefois ?

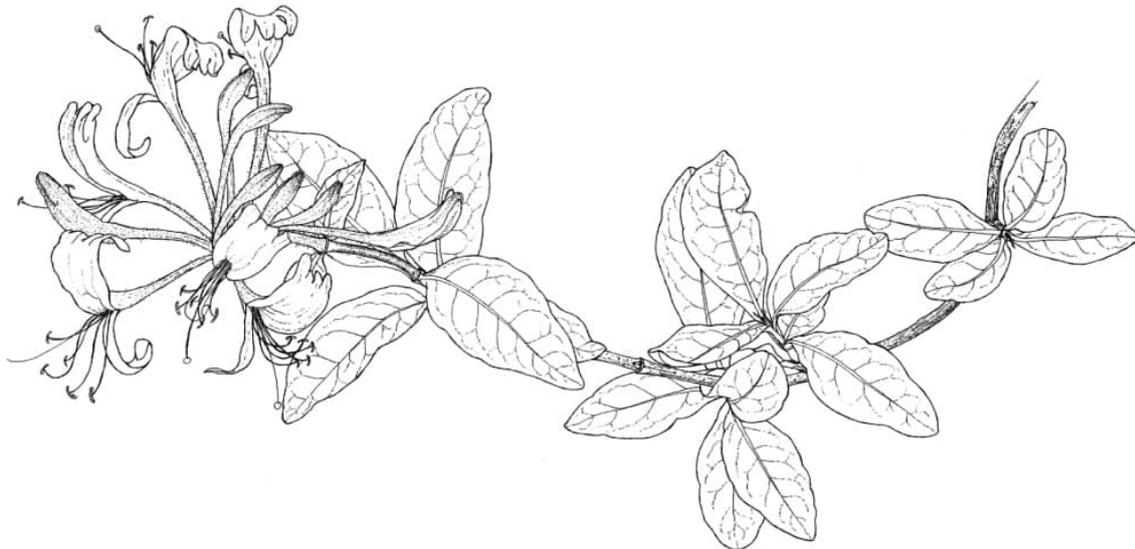
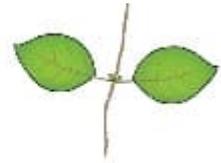




## Chèvrefeuille des haies

*Lonicera xylosteum*

Opposées



Je suis une liane. Je m'enroule en hélice autour de jeunes tiges.

Mes fleurs sont blanc crème, ou jaunâtres à rougeâtres et sont très odorantes. Elles attirent de nombreux papillons qui emportent le pollen de fleurs en fleurs. Mes fruits sont toxiques.

Pour les Celtes, le chèvrefeuille désignait quelqu'un ayant reçu un enseignement druidique.

En Bretagne, les jeunes filles déposaient, devant leur porte, des bouquets de chèvrefeuille afin de signaler qu'elles avaient déjà un fiancé.

Qui raffole de ses  
rameaux ?

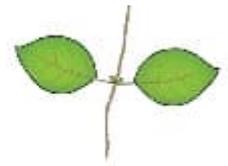




## Cornouiller sanguin

*Cornus sanguinea*

Opposées



Mon écorce est brun verdâtre sauf quand elle est exposée au soleil où elle devient rouge striée de gris. Je suis le seul arbuste à bronzer au soleil.



Mes feuilles ont une sève qui sèche très vite au contact de l'air. Une feuille déchirée peut être suspendue par ses filaments de sève.

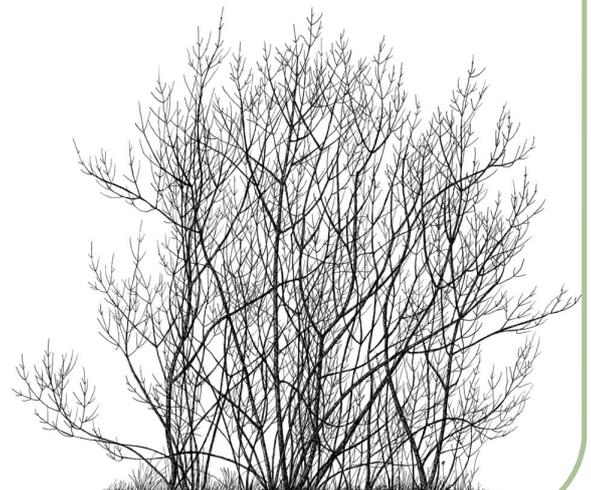
Je suis utilisé pour faire des haies afin de fixer le sol et consolider les berges de cours d'eau.

Mon fruit qui n'est pas comestible est une drupe, c'est-à-dire un fruit charnu à noyau.

J'attire les abeilles et les oiseaux.



Que veut dire le nom Cornouiller ?

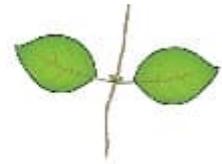




## Troène

Ligustrum sp.

Opposées



On me trouve souvent dans les haies et clôtures de jardins.

Mes feuilles sont luisantes.

Mes fruits servaient à fournir une encre noire aux enlumineurs du Moyen-Âge et à teindre les chapeaux.

Je servais aussi à soigner les maux de bouche et de gorge, les rhumatismes et la cellulite.

Mes rameaux étaient utilisés en vannerie.

Peut-on consommer  
ses fruits noirs ?

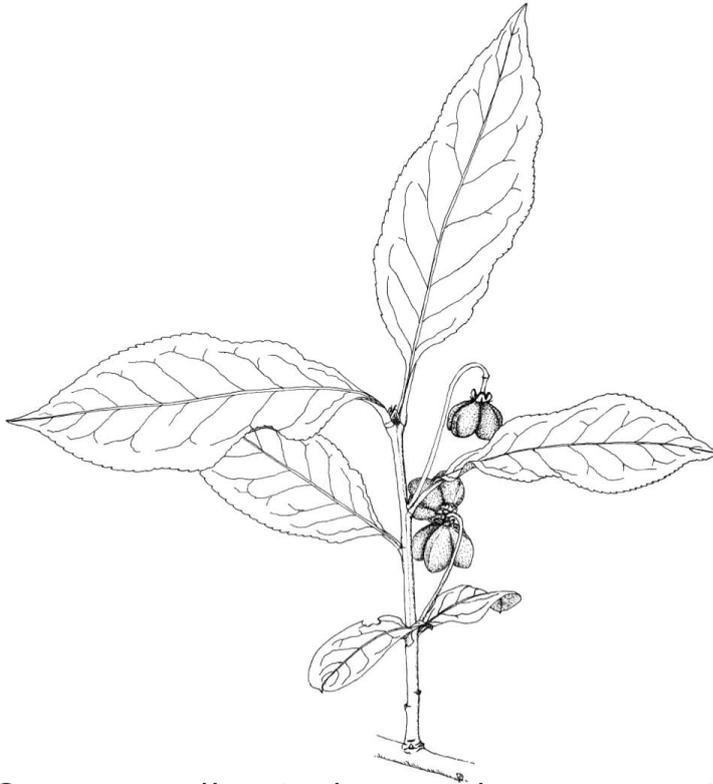
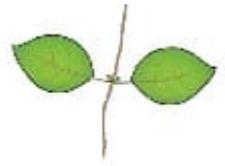




## Fusain d'Europe

*Euonymus europaeus*

Opposées



On m'appelle également bonnet carré, bonnet de prêtre ou bonnet d'évêque.

Mes baies sont toxiques et mes rameaux sont dangereux pour les chevaux.

On me trouve le plus souvent en lisière des bois et dans les haies.

Mes jeunes rameaux sont verts et portent quatre lignes blanchâtres qui les rendent presque carrés. Mon écorce devient grise, lisse et se fissure avec l'âge.

Mon bois donne le fusain à dessiner.

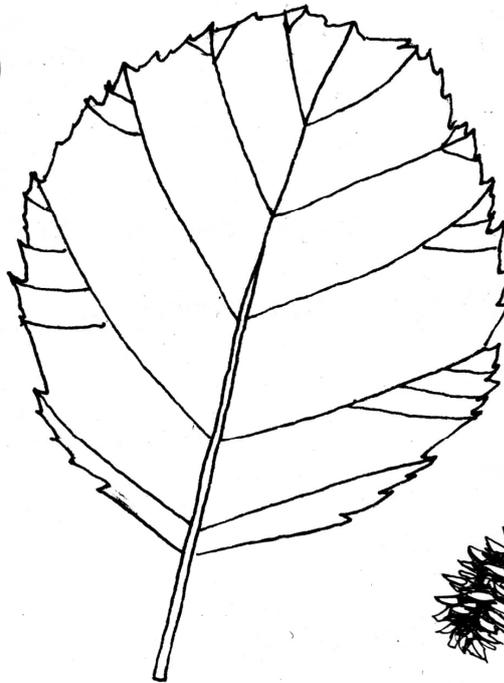
Que faut-il faire pour  
obtenir du fusain  
à dessiner ?



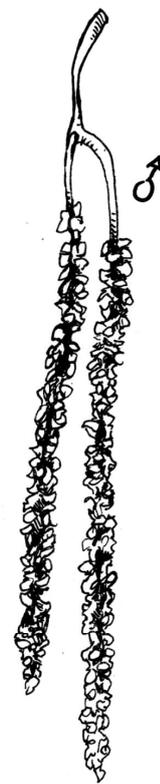
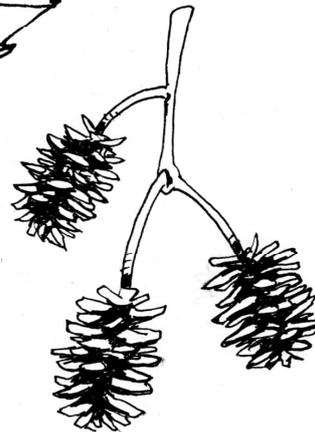
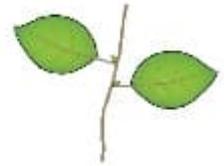


## Aulne glutineux

*Alnus glutinosa*



Alternes

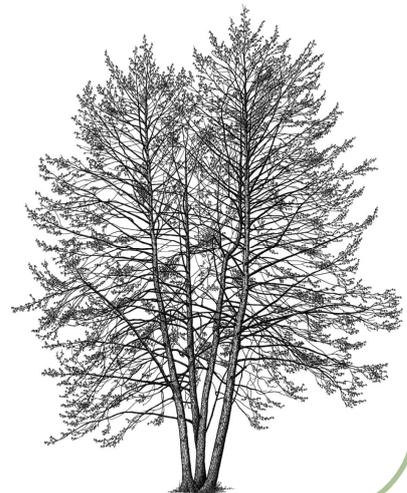


Le sommet de ma feuille est caractéristique : il est en creux.  
Mon fruit sec ressemble à une petite pomme de pain et s'appelle une strobile.

Mes racines enrichissent le sol en azote.

Du fait de mon habitat dans les marais et la couleur rouge sang de mon bois fendu, j'étais associé aux sorcières.

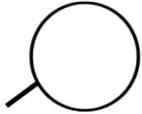
Quel autre nom  
donne-t-on à cet arbre ?



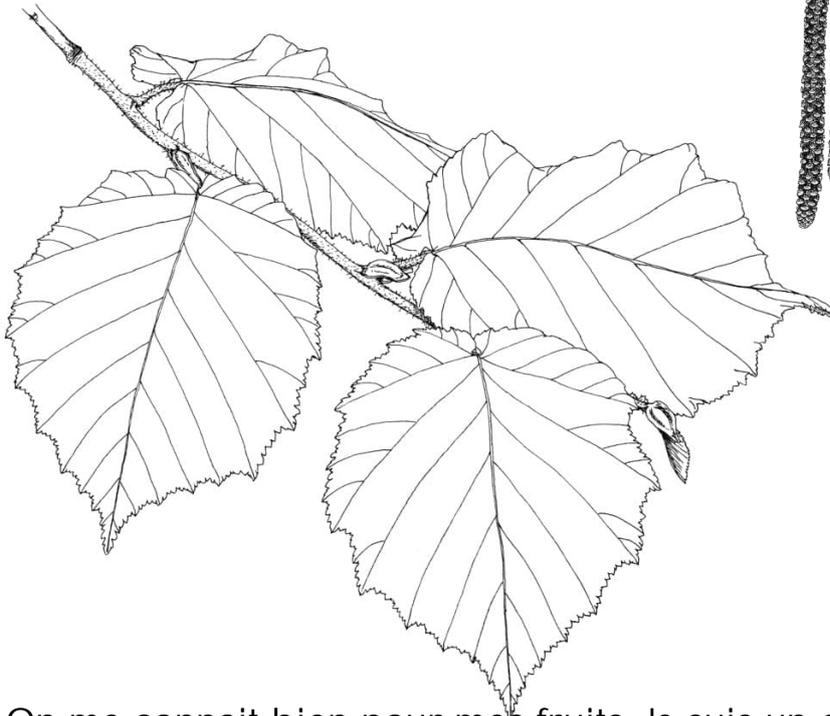


## Noisetier

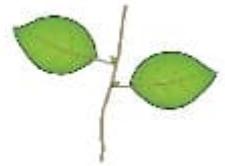
Corylus



Forme ronde



Alternes



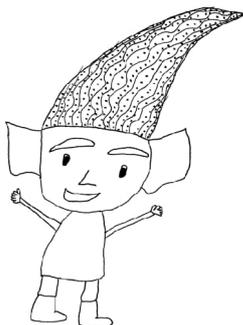
On me connaît bien pour mes fruits. Je suis un des plus anciens arbres de la planète.

Mes fleurs sont appelées chatons. Les chatons mâles sont longs et pendants. Les chatons femelles qui deviendront noisettes sont beaucoup plus petits et globuleux.

Le dicton « année de noisette, année de fillette » signifiait que s'il y avait beaucoup de noisettes, il y aurait beaucoup de naissances de filles.

Les sourciers se servent de baguettes de noisetier pour chercher de l'eau.

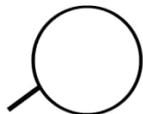
Qui selon la légende  
l'utilisait pour fabriquer  
son balai ?



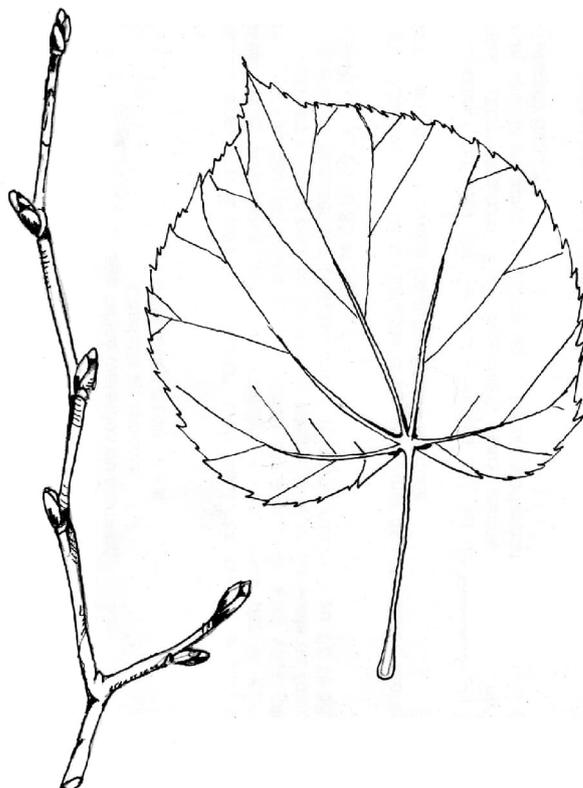


## Tilleul à petites feuilles

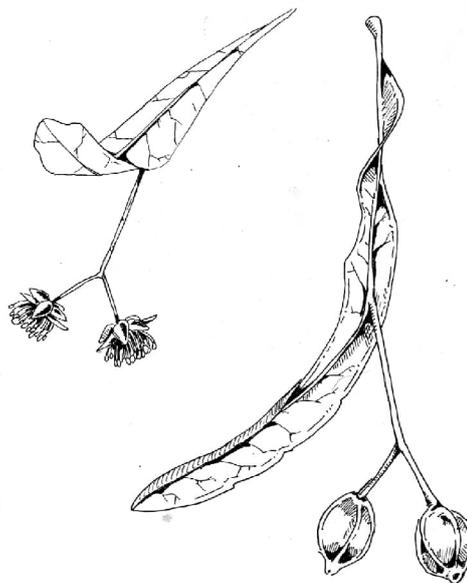
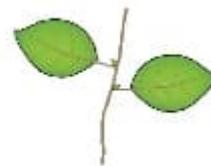
*Tilia cordata*



Forme ronde



Alternes



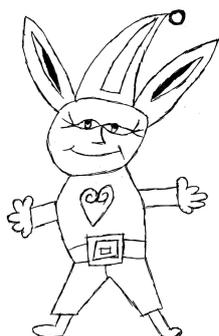
Je peux vivre jusqu'à 500 ans.

Mon écorce est gris verdâtre et se craquelle en vieillissant.

On reconnaît facilement ma feuille en forme de cœur.

Mes fruits, comestibles, sont secs avec une petite bractée (aile) qui permet de tourner et se disperser. Mes fleurs sont très odorantes. Elles sont cueillies, séchées et utilisées en infusion (tisane).

On me plante sur les places des villages pour mon ombrage.



Pour incarner quelles valeurs a-t-il été choisi en 1792 ?

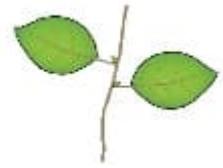




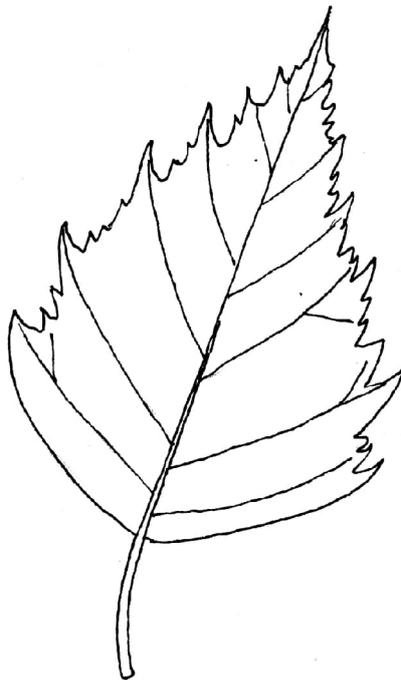
## Bouleau verruqueux

*Betula pendula*

Alternes



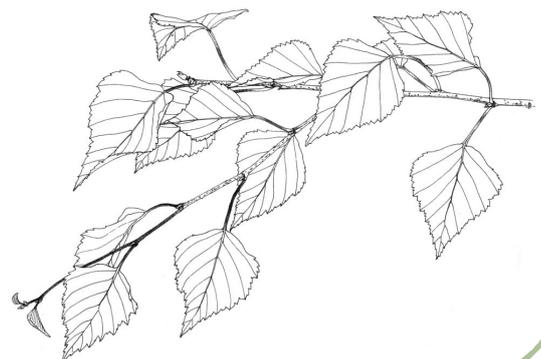
Forme triangulaire



Mes fleurs sont sans pétale et sont le plus souvent pollinisées par le vent.  
 Je dois mon nom aux petites verrues qui couvrent mes rameaux.  
 On me reconnaît facilement à mon écorce blanche.  
 Je suis une espèce pionnière des friches et des coupes forestières. J'ai tendance à envahir le site protégé des Oignons.  
 Mes rameaux servaient à la fabrication de balais.  
 Au début du XXème siècle, les instituteurs avaient une baguette de bouleau pour taper sur les doigts des élèves qui faisaient trop d'erreurs.



Que peut-on faire de sa sève ?

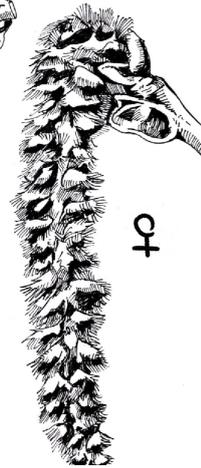
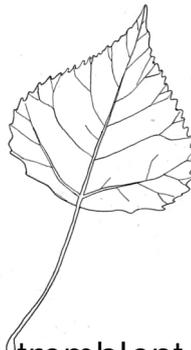
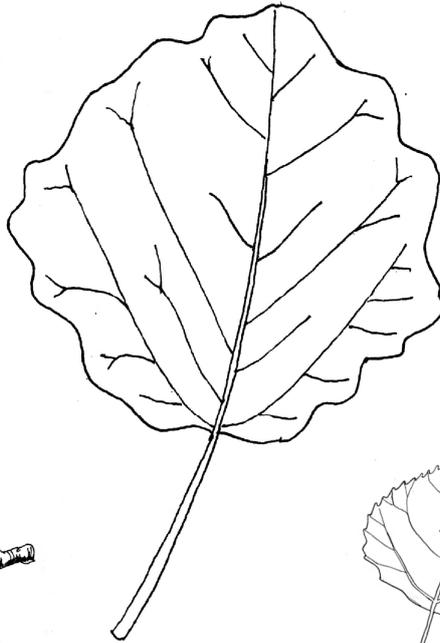
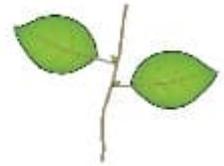




## Peuplier tremble

*Populus tremula*

Alternes

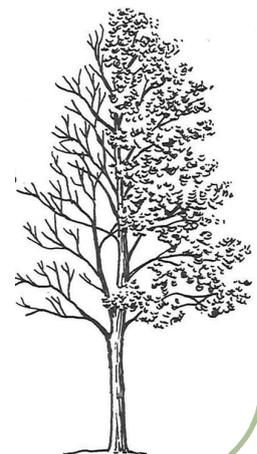


Mes feuilles, blanches en dessous, tremblent au moindre vent. Elles sont caduques ce qui signifie que je les perds à l'automne. Certaines de mes feuilles sont triangulaires.

Je pousse vite en milieu humide et mon bois tendre est utilisé pour fabriquer des cagettes, des palettes, du papier, des allumettes...

Il y a de nombreuses peupleraies en Val de Saône obtenues par bouturage : on coupe un scion que l'on enterre à près d'un mètre de profondeur pour permettre un bon enracinement.

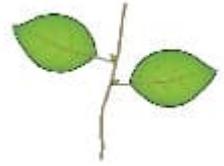
Pourquoi ses feuilles tremblent-elles au moindre vent ?



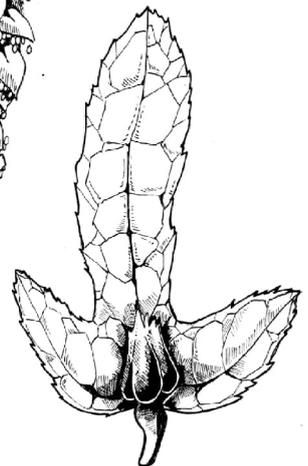
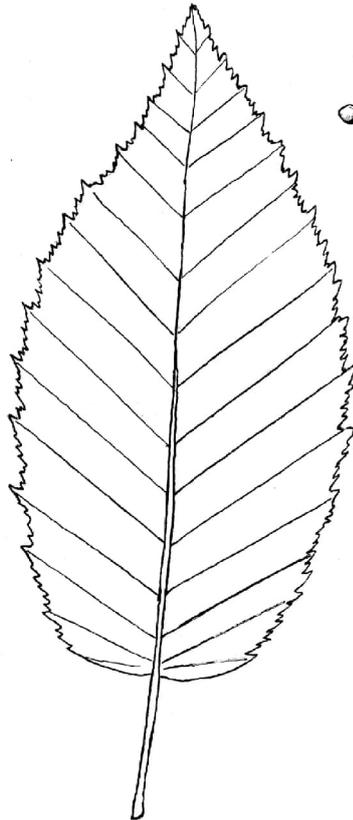


**Charme**  
Carpinus sp.

Alternes



Forme ovale



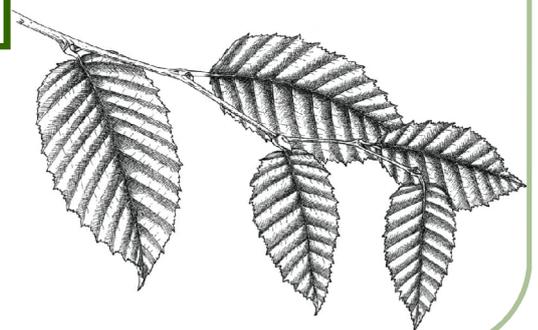
On m'appelle parfois Charmille.

Je pousse souvent en taillis sous les chênes.

Mes fruits forment des grappes pendantes et mes feuilles sont gaufrées.

Mon bois dur était utilisé pour fabriquer les outils agricoles (manches, joug de bœufs...).

Connaissez-vous l'expression qui fait allusion à sa robustesse ?

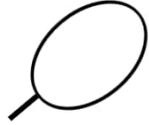
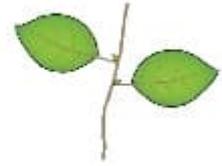




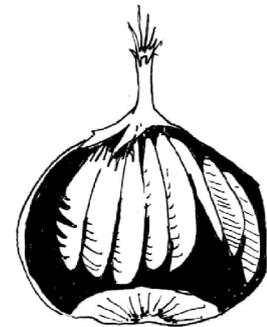
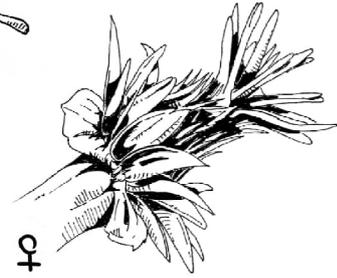
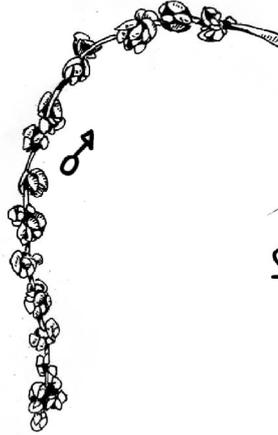
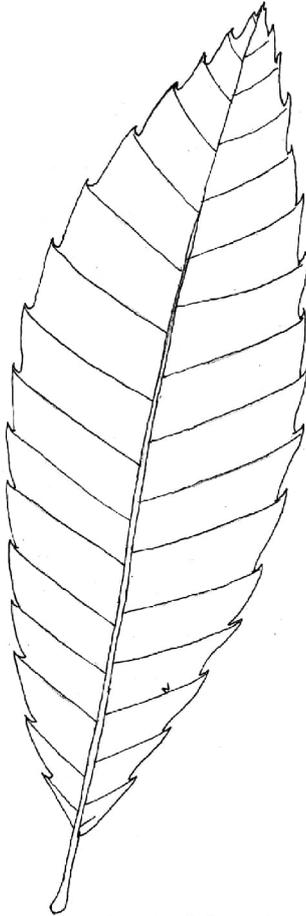
# Châtaignier

Castanea sp.

Alternes

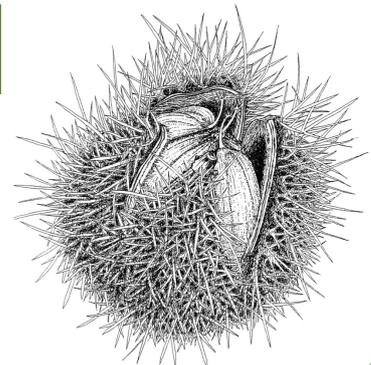


Forme ovale



Je peux mesurer jusqu'à 30 mètres. J'ai été introduit par les Romains.  
 Je suis menacé par un champignon et une petite guêpe, nommée cynips.  
 Mon bois est utilisé pour la charpente et le parquet, mais aussi comme piquets de clôture pour les parcs et élevages.  
 Mes fruits, les châtaignes, contenues dans des bogues, sont très appréciés en automne par les hommes mais aussi par les sangliers, campagnols et mulots.

Jusqu'à quel âge peut-il vivre ?

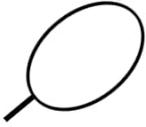
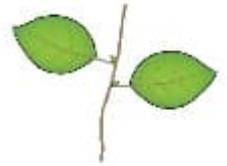




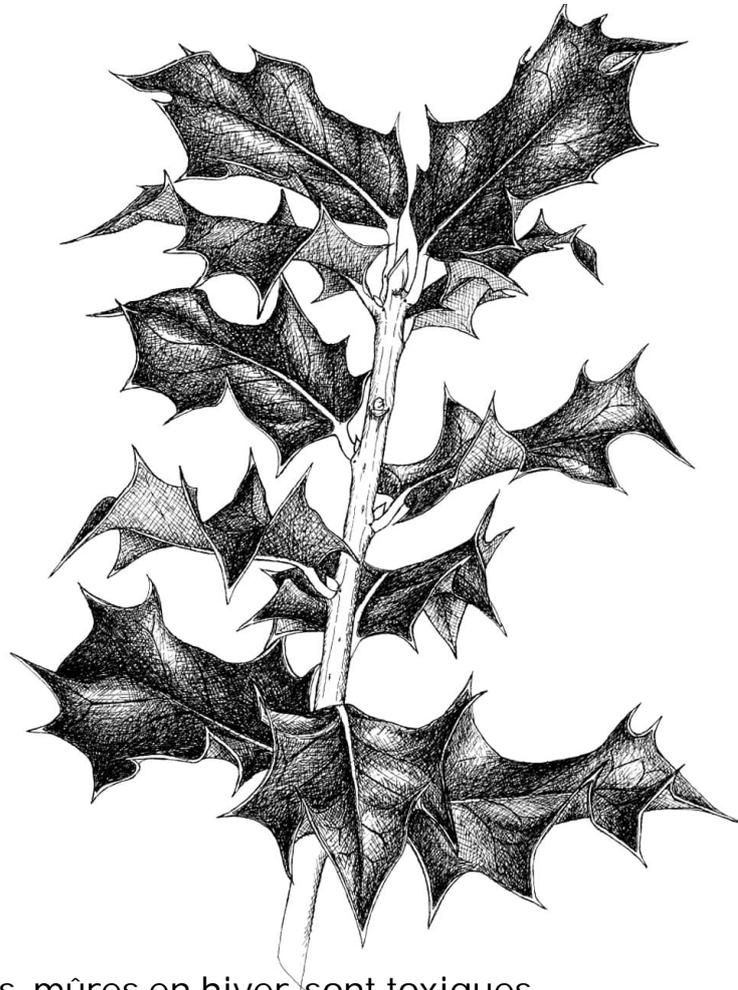
## Houx

*Ilex aquifolium*

Alternes



Forme ovale



Mes baies rouges, mûres en hiver, sont toxiques.  
 Mes feuilles sont persistantes : je les garde toute l'année.  
 Mon bois contient un principe amer, l'ilicine. Il est dur et peut être travaillé, tourné.  
 Autrefois, on utilisait mes rameaux comme balai d'où l'expression houspiller.

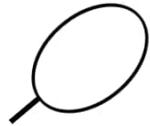
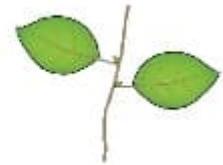
A quelle époque de l'année utilise-t-on ses rameaux comme décoration ?



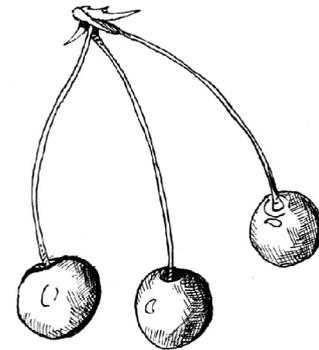
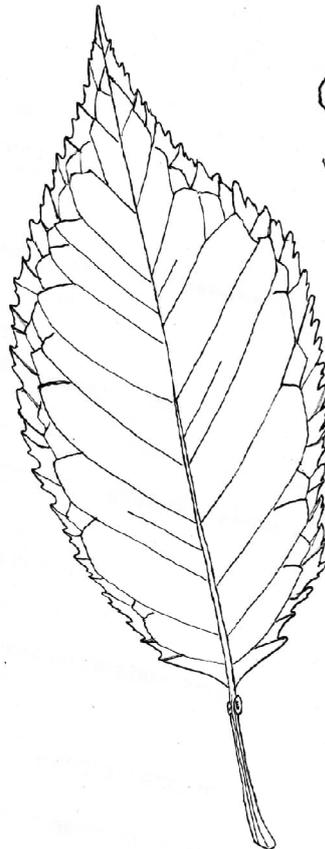


Merisier  
Prunus avium

Alternes



Forme ovale



Mon écorce se détache en lambeaux horizontaux.  
Je fais des fleurs qui ne produisent qu'une seule graine : c'est une merise.  
Sur le pétiole de ma feuille, on peut observer deux petits boutons rouges.  
On m'utilise comme porte-greffe pour greffer les cerisiers.

Pourquoi a-t-on longtemps pensé que le merisier était maléfique ?

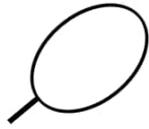
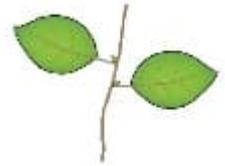




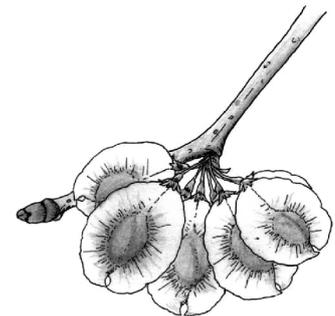
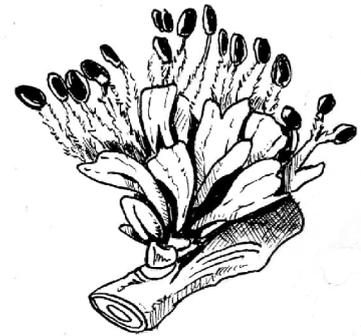
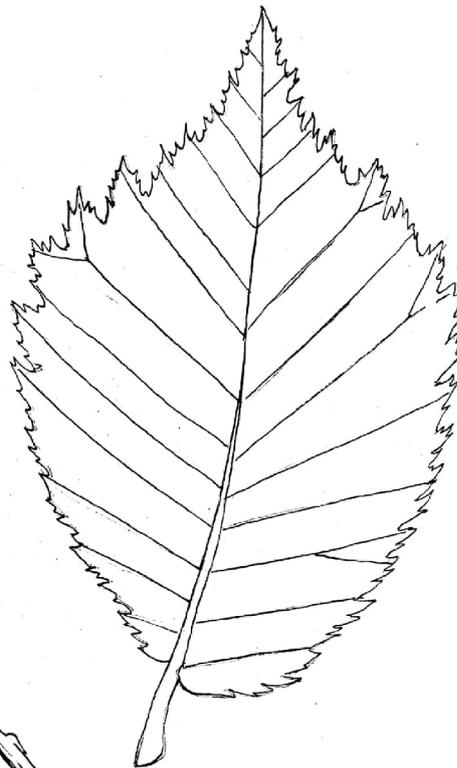
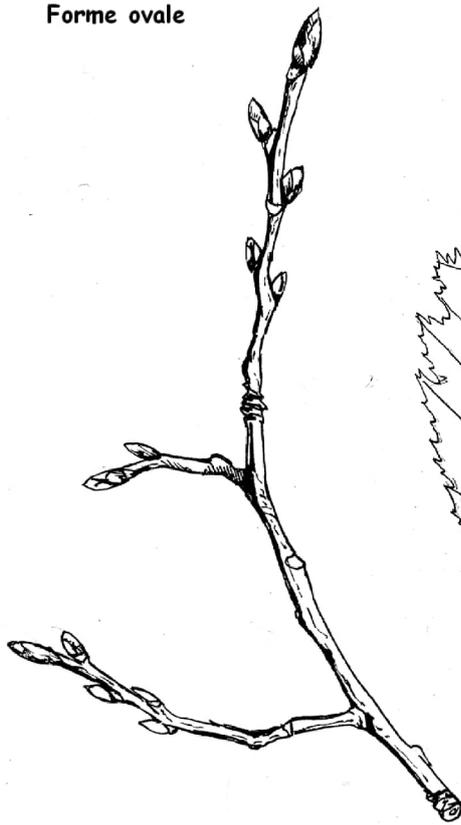
# Orme champêtre

*Ulmus minor*

Alternes



Forme ovale



Je peux vivre jusqu'à 500 ans.

Mon fruit que l'on appelle la samare est muni d'ailes.

J'ai été décimé par une épidémie de graphiose, un champignon microscopique, propagé par un coléoptère, le scolyte.

Mon bois est aussi utilisé pour faire de la menuiserie.

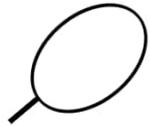
Quelle célèbre ville est construite sur pilotis à partir de son bois et du bois d'Aulne ?





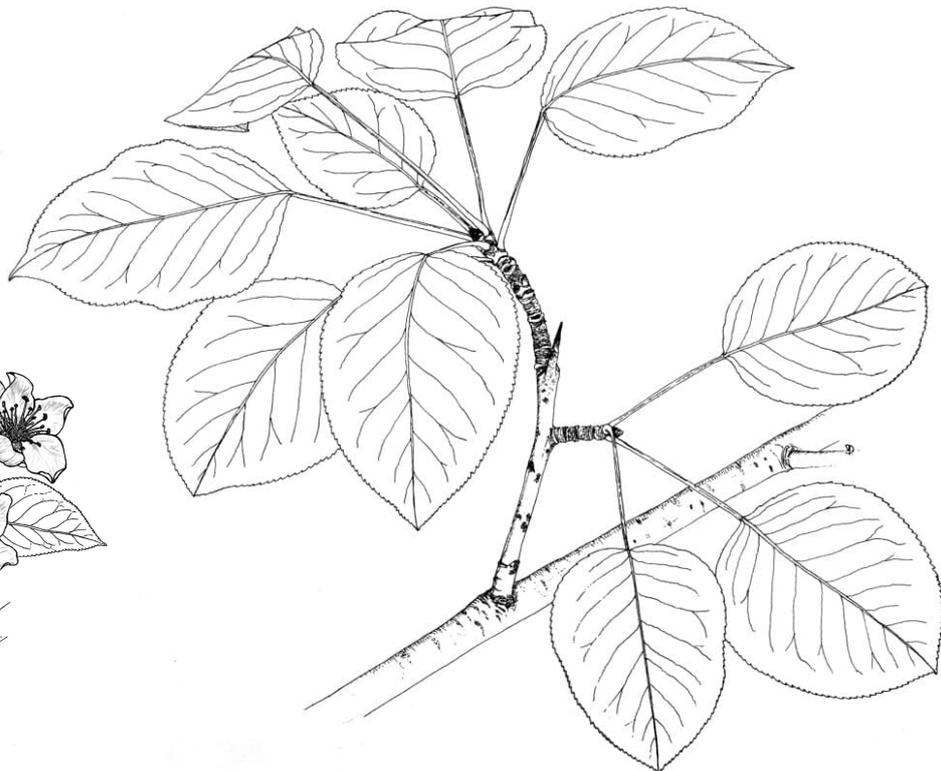
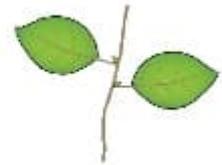
## Poirier

Pyrus sp.



Forme ovale

Alternes



Mon âge maximal est de 300 ans.

Mon écorce est brun noir et se craquelle en petites plaques carrées.

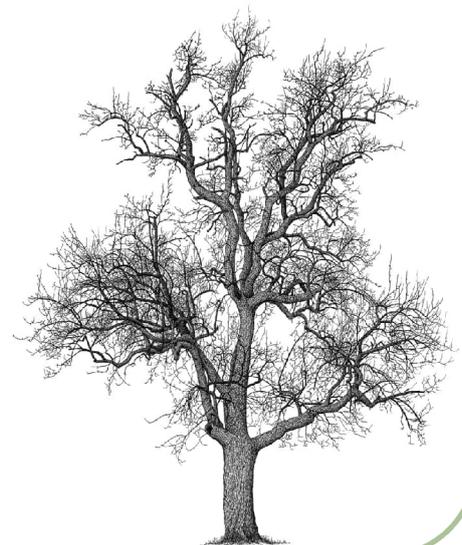
Mes bourgeons sont rosâtres et laineux.

J'ai quelques épines sur mes rameaux.

La poire se consomme à maturité crue, cuite ou séchée.

On peut greffer un de mes rameaux de l'année sur un plant d'Aubépine pour me reproduire à l'identique.

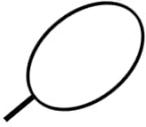
Qu'est-ce que le poiré ?



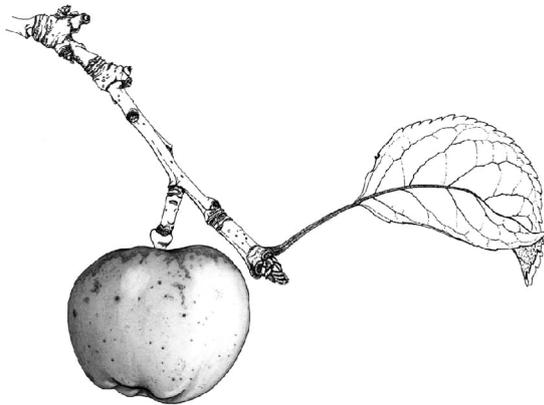


## Pommier

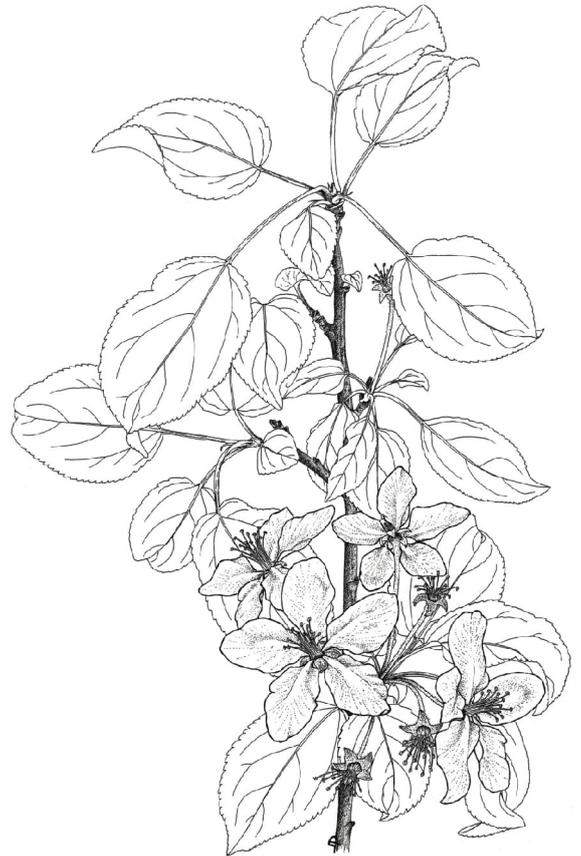
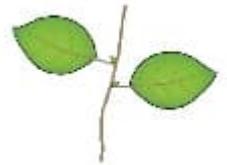
Malus sp.



Forme ovale



Alternes



Mes graines appelées pépins sont contenues dans la pomme.  
Leur semis donne naissance à des pommiers sauvages qui produisent de petites pommes.

Il est nécessaire de les greffer pour retrouver la variété souhaitée.  
J'étais l'un des sept arbres sacrés du bosquet des druides. Les licornes étaient supposées se reposer et se réfugier sous mes branches.  
Les Anglais disent qu'une pomme par jour éloigne le médecin.

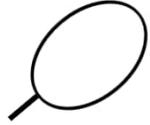
A quelle préparation la pomme servait-elle de base au Moyen-Âge ?



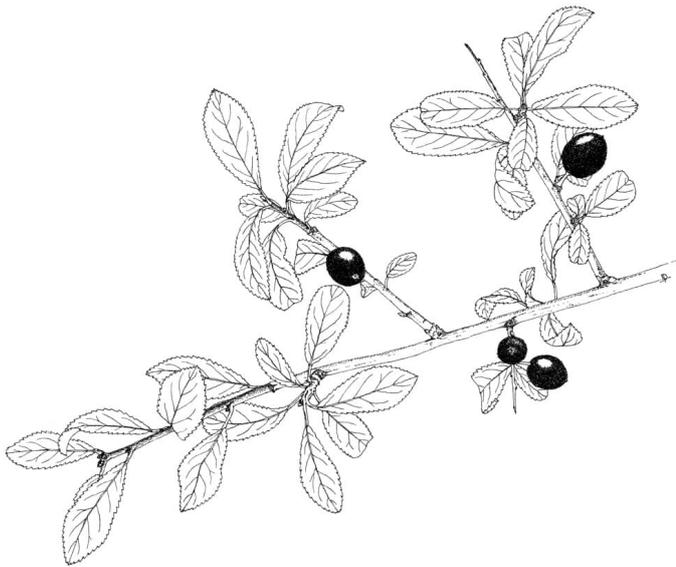


# Prunellier

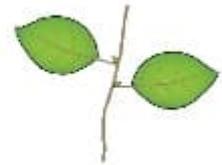
*Prunus spinosa*



Forme ovale



Alternes



On m'appelle aussi Épine noire même si au printemps je donne de magnifiques fleurs blanches qui me transforment en buisson blanc. Les oiseaux se régalent de mes prunelles et assurent ma dispersion. Si on frotte mes fruits dans un mouchoir, ils deviennent bleu foncé et brillants. Il faut attendre les premières gelées pour les déguster. Autrefois, on m'utilisait pour soigner les malades et les aider à digérer. Je peux aussi servir à faire de l'eau-de-vie. Je forme des haies infranchissables pour le bétail.

Pourquoi le bétail n'ose-t-il pas franchir ses haies ?





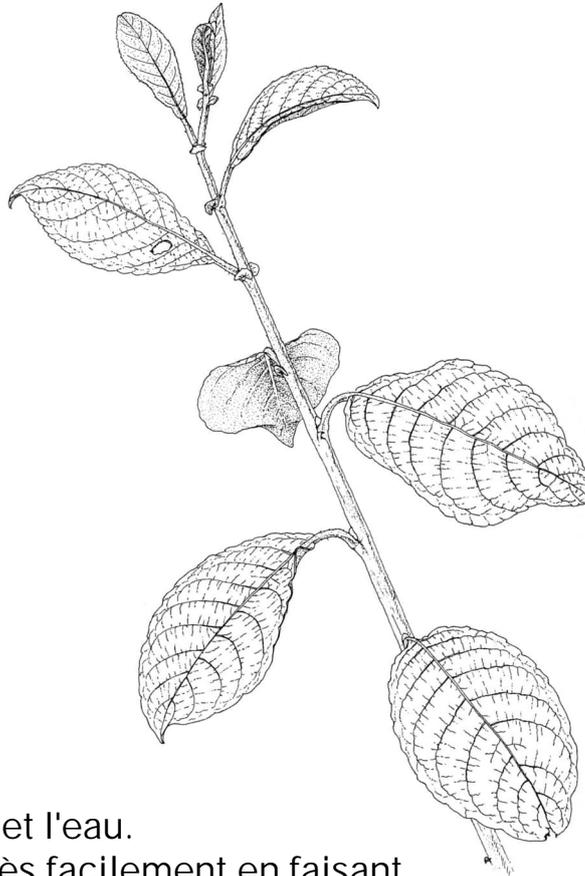
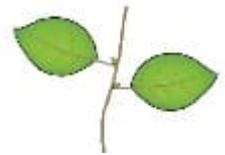
## Saule marsault

*Salix caprea*



Forme ovale

Alternes



J'aime la lumière et l'eau.

On me bouture très facilement en faisant tremper quelques semaines mes branches dans une bassine d'eau.

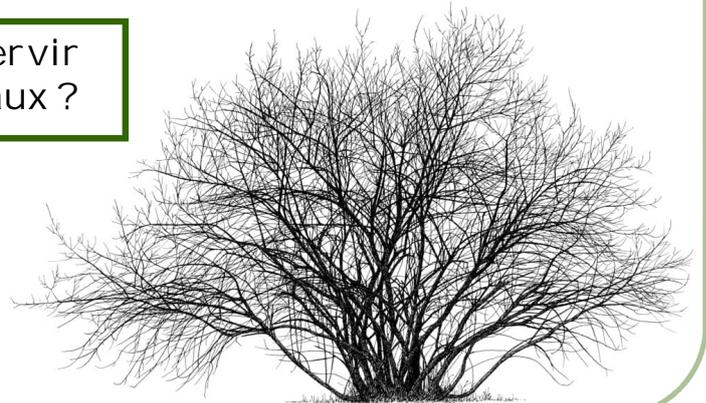
On obtient alors : des boutures prêtes à être replantées et un liquide gélatineux que l'on peut appliquer à n'importe quelle autre plante pour en faciliter le bouturage ou marcottage.

Avant la mise au point de l'aspirine (acide acétylsalicylique), on utilisait mon écorce qui contient de la salicine pour calmer la douleur.

C'est un petit insecte, la cicadelle qui me fait pleurer en piquant ma feuille.

Mes fleurs sont les premières visitées par les abeilles au début du printemps.

A quoi peuvent servir ses jeunes rameaux ?



Après la coupe de peupliers en 2012 face au cimetière et de Douglas en 2013 aux Oignons, la commune de Boz a souhaité replanter des arbres dans un but économique mais en intégrant également des objectifs de biodiversité, de sensibilisation à l'environnement et de développement durable.

Le Syndicat mixte Bresse Val de Saône Revermont et le Conseil Régional, par leur soutien financier important (70 % des frais engagés) ont permis le démarrage de ce projet en février 2015 par la plantation de 650 mètres de haies bocagères et fruitières sur les deux parcelles.

La commune a été conseillée et accompagnée par l'association Cardamine et son animateur Marc BORREL.

La première parcelle située à l'entrée du village en face du cimetière et à proximité de l'école est un support pédagogique et un lieu de sensibilisation riche, pour les enfants de l'école comme pour le grand public. Sur une surface d'environ 4 000 m<sup>2</sup>, 250 mètres de haie, soit près de 300 plants et 40 espèces différentes ont été plantés. L'inauguration de cet espace a eu lieu le 4 avril 2015.

La deuxième parcelle borde le site protégé de la lande tourbeuse des Oignons. Ce sont 400 mètres de haie qui ont été plantés : 65 arbres de haut jet, 195 de moyen jet et 300 arbustes.



La plantation de ces 650 mètres de haie a différents objectifs :

- favoriser une diversité d'espèces végétales par la plantation d'espèces locales.
- attirer une biodiversité animale riche tout au long de l'année grâce à la diversité des espèces et l'étalement des floraisons, des fructifications mais aussi par le feuillage persistant de certaines espèces, la taille et la densité des arbustes.
- participer à la protection des espaces et des espèces rares. Aux Oignons, la plantation d'une haie va permettre de contribuer à la conservation des habitats protégés de la Zone Natura 2000 en limitant la progression des arbres envahissants.
- permettre l'accueil du public pour des activités pédagogiques et de sensibilisation à la protection de la nature. Les enfants de l'école de Boz mais aussi du canton sont déjà venus dans le cadre des activités de printemps et d'automne proposées par la Communauté de communes.
- créer des liens intergénérationnels au sein du village autour de ce projet.
- offrir un lieu de découverte et d'étude sur les arbres, leurs rôles, leurs utilisations, leurs entretiens...
- expérimenter la culture de nouvelles essences d'arbres et de nouvelles valorisations du bois.
- valoriser la commune sur le plan touristique, en partenariat avec la Communauté de Communes de Pont de Vaux qui a déjà développé des sentiers de découverte sur l'ensemble des communes du canton.

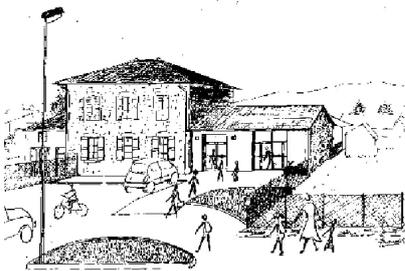


Ces plantations seront complétées par d'autres aménagements : nichoirs à oiseaux et à insectes, jardin, compost, plantations complémentaires, prairie fleurie, aménagement d'une mare...

Une soixantaine de pommiers de variétés anciennes ont été greffés et mis en pépinière dans le but de réaliser un verger conservatoire ouvert à tous.

Ecole de Boz  
30 rue de l'école  
01190 BOZ

Téléphone : 03 85 30 60 28  
ce.0010732r@ac-lyon.fr



RETROUVEZ-NOUS SUR  
INTERNET !

[BOZ.MARELLE.ORG](http://BOZ.MARELLE.ORG)

[COMMUNEBOZ.FR](http://COMMUNEBOZ.FR)

Sites protégés du canton à découvrir

- Les dunes de sable du site des Charmes à Sermoyer,
- La lande tourbeuse des Oignons à Boz,
- La prairie inondable de la Saône avec le Bois de Maillance à Sermoyer : seul bois inondable de la Saône en Région Rhône-Alpes,
- L'île aux oiseaux de la Motte à Saint-Bénigne.

A visiter sur Pont-de-Vaux

- Le Musée Antoine Chintreuil,
- La Maison de l'eau et de la nature.

## Réponses aux questions

- p 8 - Les fleurs du Robinier faux-acacia se mangent.
- p 9 - Les fruits du Cormier s'appellent des cormes.
- p 10 - Ses épines ont la forme de canines de chiens.
- p 11 - Les glands y germent à l'abri des prédateurs.
- p 12 - On fabrique des manches d'outils.
- p 13 - Des petits instruments de musique.
- p 14 - Du pain avec de la farine de glands.
- p 15 - Les alises sont ses fruits.
- p 16 - A cause de la couleur blanche de ses fleurs et de ses rameaux piquants.
- p 17 - On fabriquait des sabots de luxe à partir du bois d'Erable.

- p 18 - La tisane de Bourdaine permet de mieux digérer.
- p 19 - L'huile des fruits du Hêtre alimentait les lampes à huile.
- p 20 - Les chèvres raffolent des rameaux du Chèvrefeuille, d'où son nom.
- p 21 - Le nom Cornouiller veut dire : dur comme la corne.
- p 22 - Non, les fruits du Troène sont toxiques.
- p 23 - Il faut transformer les branches du Fusain coupées en charbon de bois.
- p 24 - L'Aulne glutineux s'appelle aussi la Verne.
- p 25 - Les sorcières utilisaient le bois de Noisetier.
- p 26 - Le Tilleul représente les valeurs de la république française.
- p 27 - La sève du Bouleau peut être bue. C'est une boisson rafraîchissante.
- p 28 - Les feuilles du Tremble ont un pétiole plat qui plie au vent.
- p 29 - L'expression est : se porter comme un charme.
- p 30 - Le Châtaignier peut vivre jusqu'à 1 000 ans.
- p 31 - A Noël, le Houx porte bonheur.
- p 32 - On pensait que le diable était le gardien du Merisier
- p 33 - La ville de Venise.
- p 34 - C'est une boisson, similaire au cidre, obtenue par fermentation du jus de poire.
- p 35 - La pomme servait à faire des pommades.
- p 36 - Le bétail n'apprécie pas les fruits du Prunellier et reste à distance de ses épines.
- p 37 - Les rameaux de Saule peuvent servir à faire des cercles de tonneaux et de la vannerie.



Alisier torminal



Aubépine



Aulne Glutineux



Bouleau verruqueux



Bourdaine



Charme



Châtaignier



Chêne pédonculé



Chèvrefeuille



Cormier



Cornouiller sanguin



Églantier



Érable champêtre



Frêne



Fusain d'Europe



Hêtre



Houx



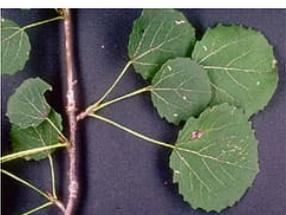
Noisetier



Merisier



Orme



Peuplier tremble



Poirier



Pommier



Prunellier



Robinier faux-acacia



Ronce



Saule marsault



Sureau noir



Tilleul à petites feuilles



Troène

Enseignants coordinateurs du projet :  
Murielle et Frédéric MATHY  
Contact : [Frederic.Mathy@ac-lyon.fr](mailto:Frederic.Mathy@ac-lyon.fr)