

Le Robinier

Robinia pseudoacacia

Le Robinier ou faux acacia est un arbre pouvant mesurer jusqu'à 25 mètres et atteindre les 300 ans. Ses feuilles, alternes et grandes (25 cm) sont composées de 9 à 21 folioles ovales, molles, verdâtres au dessous et rondes à l'extrémité. Elles peuvent tomber encore vertes, à l'automne, comme chez les autres arbres fixateurs d'azote. Ses fleurs, blanches en longues grappes pendantes très odorantes apparaissent en mai-juin. Ses fruits sont présents en été sous forme de gousses de 8 à 12 cm, en groupes de deux à quatre.

Intérêts particuliers:

Le Robinier est utilisé pour reboiser les sols stériles. De son bois robuste et durable, on fait des piquets de vigne. Les grappes de fleurs blanches sont mellifères d'où le miel d'acacia. Riches en nectar, elles peuvent être consommées en beignets ou en sirop. Elles sont aussi utilisées en parfumerie.



Parcours pédagogique réalisé par les élèves de la classe de 5°C
(2011-2012) du collège Jean de la Varenne de Creully



L'Erable Champêtre

Acer campestre

L'érable champêtre est un arbre à feuillage caduc. Ses feuilles font 5 à 10 cm de large et sont formées de 3 à 5 lobes principaux à l'extrémité arrondie. En automne, avant de tomber, les feuilles passent par toutes les nuances allant du jaune au rouge. Les fleurs à 8 étamines sont petites et mellifères (elles attirent les abeilles). Les érables se caractérisent par des fruits secs ailés (les *samares*, collées par deux et communément appelées "hélicoptères") et formées de 2 renflements contenant chacun une graine.

Intérêts particuliers: L'érable champêtre est utilisé pour former des haies. Son bois, dur et résistant, est recherché en sculpture, en ébénisterie, en lutherie (violon, guitare, flûte à bec), en tournerie (manches d'outils) et en menuiserie, pour les parquets, les jouets.



Parcours pédagogique réalisé par les élèves de la classe de 5^eC
(2011-2012) du collège Jean de la Varenne de Creully



Le Noisetier

Corylus avellana

Le Noisetier est un arbuste qui mesure entre 2 et 5 mètres de hauteur. Ses feuilles sont larges, rondes et veloutées, à pointe courte au sommet. Le limbe est souple, à bord dentés. Les fleurs mâles pendantes (les chatons) disparaissent après la pollinisation de janvier à mai. Les fruits (les noisettes) d'abord verts deviennent bruns à maturité vers le mois de septembre. L'écorce grise et rugueuse s'enroule en anneaux.

Intérêts particuliers:

Les noisettes sont très appréciées par l'homme et de nombreux animaux comme les rongeurs. Le bois souple est exploité en vannerie et donne aussi la baguette du sourcier.



Parcours pédagogique réalisé par les élèves de la classe de 5°C
(2011-2012) du collège Jean de la Varende de Creully



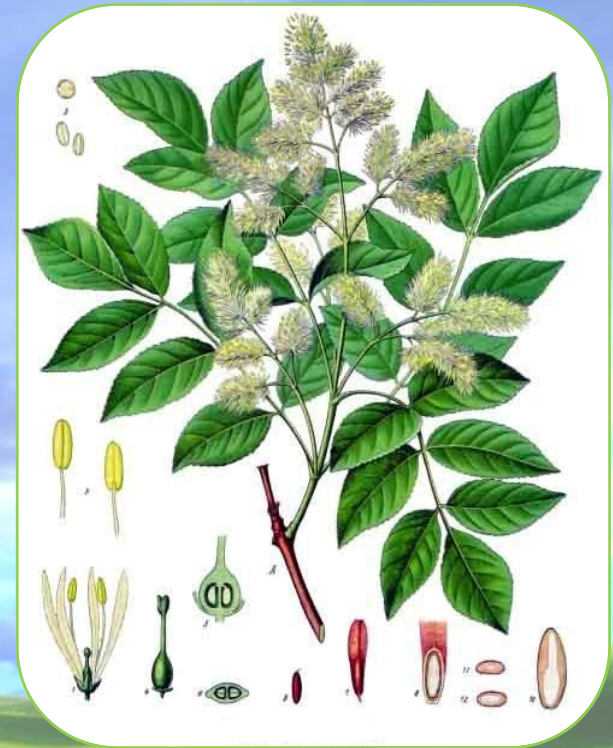
Le Frêne

Fraxinus excelsior

Le Frêne est un grand arbre (jusqu'à 40 m de hauteur et 1 m de diamètre). Ses feuilles sont composées de 4 à 7 paires de folioles opposées deux à deux, bien séparées les unes des autres. Elles sont fixées le long d'un long pétiole. A l'extrémité se trouve une foliole unique. Ces folioles sont longues, souples et se terminent en pointe. Leur bord est légèrement denté. Les fleurs sont petites et forment des grappes. Les fruits sont des samares aplaties (graines ailées). L'écorce est lisse et de couleur olivâtre.

Intérêts particuliers :

Son bois est un bon combustible. Dur et élastique, il est exploité pour la fabrication de manches d'outils sans échardes, dans la décoration et dans l'habitat. On peut obtenir par fermentation de ses feuilles, de la frênette (cidre de frêne), boisson faiblement alcoolisée.



Parcours pédagogique réalisé par les élèves de la classe de 5°C
(2011-2012) du collège Jean de la Varenne de Creully



Le Hêtre

Fagus sylvatica

Le Hêtre est un arbre majeur de nos forêts. Ses feuilles sont simples, alternes et à pétiole court. Le limbe est assez dense mais reste souple, lisse, ovale à arrondi, légèrement pointu à son extrémité. Son bord est sinueux et porte des poils très fins lorsque la feuille est jeune. Les nervures sont bien marquées, régulièrement espacées et vont jusqu'au bord du limbe.

Les fleurs, mâles ou femelles, apparaissent au bout des rameaux en même temps que les feuilles sous la forme de petits pompons arrondis.

Le fruit est une capsule de 2 à 3cm de diamètre couverte de poils et d'épines courtes et molles. Il renferme des graines pointues à trois faces, appelées faînes.

Intérêts particuliers:

Le bois du hêtre est très utilisé pour le petit ameublement, le placage, le collage mais aussi pour faire du papier ou comme bois de chauffage. Les faînes, très riches en graisses sont consommés par les petits animaux des forêts.



Parcours pédagogique réalisé par les élèves de la classe de 5°C
(2011-2012) du collège Jean de la Varende de Creully



Le Houx

Ilex aquifolium

Le Houx est un arbuste qui peut atteindre 4 à 6 mètres de hauteur et peut vivre jusqu'à 300 ans. Ses feuilles coriaces, brillantes, dentées et à bord épineux ont un pétiole court et un limbe de 5 à 7 cm. Ses fleurs blanches de petite taille apparaissent vers mai / juin. Les fruits n'apparaissent que sur les pieds femelles, ce sont des drupes (fruits charnus) de 7 à 10 mm de diamètre, rouge éclatant. Les fruits mûrissent en fin d'été, persistent tout l'hiver et sont toxiques.

Intérêts particuliers:

Le houx est très souvent cultivé dans les jardins pour ses qualités ornementales. Il peut aussi servir à faire des haies naturellement infranchissables par le bétail. Son port compact et son feuillage persistant permettent de l'employer également dans l'art topiaire (art de la taille).



Parcours pédagogique réalisé par les élèves de la classe de 5°C
(2011-2012) du collège Jean de la Varenne de Creully



Le Bouleau

Betula

Le bouleau est une espèce pionnière car il accepte des sols pauvres, mais humides et ensoleillés. Il ne supporte pas les territoires trop secs. Il ne vit pas vieux (100 ans au maximum). Cet arbre à l'écorce blanche écaillée peut atteindre 20 à 30 mètres de hauteur et jusqu'à 60 cm de diamètre en partant de la base. Ses feuilles sont triangulaires et légèrement dentées. Ses fleurs, groupées en chatons pendants donnent des fruits secs ailés (les samares).

Intérêts particuliers :

Le bouleau empêche l'érosion du sol par le vent et la pluie. En outre, il fournit une ombre bienfaisante à d'autres espèces émergentes, qui ne peuvent germer à la lumière.

Son bois brûle vite sans que sa flamme ne soit trop chaude et laisse très peu de cendres : Il était donc apprécié des boulangers. Les petits rongeurs se nourrissent de ses fruits.



Parcours pédagogique réalisé par les élèves de la classe de 5°C
(2011-2012) du collège Jean de la Varenne de Creully



L'Orme Champêtre

Ulmus campestris

L'Orme peut atteindre 35 mètres de hauteur mais rarement plus de trente ans d'âge actuellement. Ses feuilles sont petites (de 3 à 6 cm) à pétiole (tige) court et nettement dissymétriques à la base. Le limbe (la partie large de la feuille) est ovale, pointu et ses bords sont dentés. Ses fleurs apparaissent avant les feuilles en mars-avril, regroupées en petits bouquets roses collés le long des rameaux. Les fruits, appelés samares ou akènes, sont secs, plats et constitués d'une petite graine au centre d'une aile transparente.

Intérêts particuliers:

Avec cet arbre on peut tout faire : arbre d'ornement, mobilier, sculptures, charpentes, pilotis, bois de chauffe et son feuillage était utilisé comme litière et fourrage. Il est décimé depuis les années 1970 par une maladie (la graphiose) et doit être réintroduit dans notre région, comme ici à Creully !

Parcours pédagogique réalisé par les élèves de la classe de 5[°]C
(2011-2012) du collège Jean de la Varenne de Creully



Le Cerisier

Prunus cerasus

Le cerisier est soit un arbre fruitier à feuille caduques donnant des cerises, soit un arbre ornemental originaire d'Asie Orientale .

Pour l'arbre fruitier, ses fleurs blanches de 2 cm de diamètre sont groupées en grappes. Elles apparaissent en mars-avril avant les feuilles. La floraison dure 3 à 4 semaines. Les fleurs attirent les insectes (dont les abeilles) qui se chargent de la pollinisation. Les feuilles sont douces et on peut sentir les nervures des deux cotés. Les fruits apparaissent en été.

Intérêts particuliers :

En dehors du verger, le cerisier est réputé et recherché pour son bois : il présente un grain fin, de belle couleur ambrée ou lie-de-vin et se polit très bien.



Parcours pédagogique réalisé par les élèves de la classe de 5°C
(2011-2012) du collège Jean de la Varenne de Creully



Le Marronnier d'Inde

Aesculus hippocastanum

Le Marronnier d'Inde est un grand arbre d'ornement qui peut dépasser les 300 ans et mesurer jusqu'à 30 mètres. Les fleurs sont blanches ou roses, tachées de rouge et arrivent en mai. Les feuilles caduques sont opposées, grandes (30-50 cm), munies d'un long pétiole, palmées, à 5 ou 7 folioles dentelées. Le fruit est une capsule coriace, hérissée de pointes, qui renferme en général une seule (parfois deux) grosse graine brune, lisse et luisante, toxique, appelée marron d'Inde.

Intérêts particuliers :

Le marronnier est utilisé en cosmétique (crèmes solaires), en marqueterie, boissellerie, sculpture. On le retrouve souvent planté dans les parcs, squares, écoles et comme arbre d'alignement.



Parcours pédagogique réalisé par les élèves de la classe de 5°C
(2011-2012) du collège Jean de la Varenne de Creully

