

## Charme commun

Carpinus betulus



Port du végétal



Le tronc montrant l'écorce



Les bourgeons en hiver



Les bourgeons au printemps



Les feuilles

Photographie des fleurs



Les fruits

**Description du végétal:** Arbre de 25 mètres de haut. Cependant sa croissance est lente.

**Les feuilles** sont caduques (de 3 à 10 cm), alternes, simples avec le bord du limbe finement denté, son feuillage dense est marcescent (ne tombant pas en automne).

Le charme commun est un arbre mesurant jusqu'à 20 m de haut environ.

**L'écorce** lisse, gris verdâtre, prendra des sillons avec l'âge.

**Les fleurs** apparaissent en hiver et éclosent en mars. Elles sont regroupées en forme de chatons pendants (de couleur verte pour les fleurs femelles et jaune pour les mâles). Les chatons mâles sont cylindriques, les chatons femelles plus grêles.

**La pollinisation** se fait grâce au vent, les fleurs mâles (organe reproducteur mâle appelé étamines) et femelles (organe reproducteur femelles appelé pistil) se trouvent sur des chatons distincts.

**Les fruits** sont des akènes, ils arrivent à maturité fin septembre.

**Maladies possibles du végétal:** Il n'a pas ou peu de maladies car il est très résistant.

**Utilisation du végétal par les animaux:** Les animaux l'utilisent pour faire un nid.

### Utilisation par les Hommes :

Les hommes l'utilisent comme bois de chauffage : il a un bon pouvoir calorifique, sa combustion est lente et régulière.

Son bois dur sert à faire des établis, des étales de boucher, des moyeux de roue ainsi que des manches d'outils.

On le plante dans les jardins et parcs, il sert à faire des haies (des charmilles).

Il entre dans la fabrication de la pâte à papier.

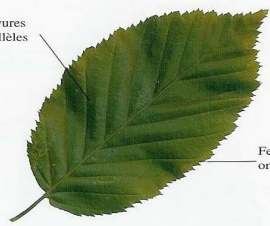
Les feuilles et les jeunes pousses servent de fourrage pour le bétail, il est aussi bon que la luzerne.

Gemmothérapie : Le bourgeon de charme contribue à réduire le temps de saignement et à améliorer tant les défenses naturelles de l'organisme que sa capacité à cicatriser. Les feuilles sont astringentes, les bourgeons sont utilisés en gemmothérapie en cas d'affections pulmonaires et rhino-pharyngées (sinusites, bronchites, rhinites).

Date de la réalisation de la fiche: 10/03/15 Nom de l'élève: Benoit DULAC , Jules LEMENER et Antony FOURY

### Feuilles

Nervures  
parallèles



Feuille  
ondulée

Feuille simple doublement dentée (sciée)

### Tronc



Tronc cannelé

### Fruits



Fruit à bractée trilobée