

FRENE COMMUN

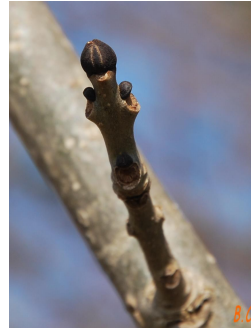
Fraxinus exelcior



Le port du végétal



Tronc montrant l'écorce



Les bourgeons en hiver



Les bourgeons au printemps



Une feuille



Les fleurs



Les fruits



Description du végétal : C'est un arbre qui peut atteindre 30m de haut et 1 m de diamètre. Il peut vivre de 150 à 200 ans.

Les feuilles caduques sont opposées, longues de 20 à 30 cm. Elles sont composées de 7 à 15 folioles en forme de lance ,dentées, et sans poils. Les feuilles apparaissent en mai-juin et leur chute se fait en début d'hiver.

L'écorce, tout d'abord lisse et verdâtre, devient progressivement grise et fissurée (petites crevasses).

Les bourgeons de 1 cm, sont opposés, souvent en haut des rameaux. Ils sont ovales, en forme de dôme, noirs à brun foncé (voir photographie). Ils permettent de reconnaître le frêne en hiver.

Les fleurs : Le frêne commun fleurit au bout de 30-40 ans, sa floraison a lieu en avril-mai, avant que n'apparaissent les feuilles. Les fleurs tirant sur le rouge sont dépourvues de pétales. Elles comportent seulement 2 étamines et 1 pistil. Elles sont regroupées en inflorescence. **Leur pollinisation** s'effectue par le vent et se fait entre deux individus différents.

Les fruits sont secs et indéhiscents (fruits qui ne s'ouvrent pas pour laisser tomber ses graines), regroupés en grappe de 10 à 20. Ils sont formés d'une seule graine avec une excroissance en forme d'aile. Leur dissémination se fait par le vent. Ces fruits persistent sur les branches pratiquement tout l'hiver.

Maladie possible du végétal : Un champignon pathogène (*Chalara fraxinea*), il provoque un dessèchement des rameaux âgés de 1 à 2 ans.

Utilisation par les animaux : Il peut servir de support aux nids de certaines espèces d'oiseaux.

Utilité du végétal pour l'Homme : Le feuillage du frêne, une fois séché, est utilisé en fourrage pour les chèvres et les moutons dans les régions où les pâturages sont rares en hiver.

Le bois du frêne est élastique à longues fibres, résistant et se courbant facilement après étuvage. Il sert actuellement à la fabrication des skis, rames, raquette de tennis, queues de billard. Il est également utilisé en menuiserie et ébénisterie. C'est un bon bois de chauffage.

Ses feuilles, légèrement fermentées, donnent une « limonade de frêne », la frênette.

Le pollen est allergène (provoque des allergies).

Les feuilles de frêne, anti-inflammatoires et diurétiques, sont donc toutes indiquées pour soigner les rhumatismes, l'arthrose, la goutte, les problèmes de rétention d'eau et d'œdème, utilisées comme anticoagulant et antiagrégant plaquettaire. C'est aussi une aspirine.

Et son écorce a des propriétés fébrifuges (fait baisser la fièvre).

Date de la réalisation de la fiche : 16/12/12. Nom de l'élève : Anthony LECERF

Photographie de jeunes fruits :

