

Hêtre

Fagus sylvatica

Cet arbre peut vivre 400 ans. Son écorce lisse (au moins jusqu'à 200 ans), gris blanc, facilite son identification.

To know

Le hêtre atteint sa maturité sexuelle entre 80 et 150 ans. Puis, 1 année tous les 2 à 5 ans, les hêtres communs produisent environ 30 000 fruits. En considérant que les hêtres peuvent vivre jusqu'à 400 ans, les plus anciens auront ainsi produit plus d'un million de faînes dans leur vie !

La dispersion des graines est entre autres assurée par un oiseau : le geai. Celui-ci ramasse les faînes et, à quelques kilomètres de là, se constitue des réserves pour l'hiver en les enfouissant dans le sol. Il oublie certaines cachettes, permettant ainsi à quelques faînes de germer ici et là.

Pourquoi voit-on des hêtres pourpres ? Classiquement, les jeunes feuilles de hêtre sont légèrement rougeâtres car elles contiennent des anthocyanes, des pigments qui bloquent les rayons ultra-violets et protègent ainsi les feuilles. A maturité, les feuilles dégradent les anthocyanes, sauf chez les hêtres pourpres. Leurs feuilles diffusent donc beaucoup de lumière rouge et gaspillent ainsi une part importante de l'énergie lumineuse.

Leaf

Les bourgeons sont allongés, bruns, écailleux et pointus. Les feuilles sont disposées de façon alterne, de forme ovale aiguë, ciliées quand elles sont jeunes. Attention aux confusions avec le charme et les ormes, dont les feuilles sont à bords dentés contrairement au hêtre.

Flowers

Le hêtre commun est une espèce monoïque (fleurs mâles et femelles séparées mais sur le même individu). Les fleurs mâles sont groupées en chatons globuleux longuement pédonculés, pendant à la base des jeunes rameaux. Les fleurs femelles sont dressées sur les rameaux.

Fruits

Les fruits du hêtre sont des faînes, groupées par 3 ou 4 dans une petite bogue ou cupule hérissée de poils.



Common names

Hêtre

Environment

Présent dans tous les massifs français, jusqu'à 1900 m d'altitude. Cette espèce apprécie les sols bien drainés qu'ils soient calcaires ou acides.

Altitude

Jusqu'à 1900 m d'altitude

Season

espèce suivie au printemps et à l'automne
Débourrement : fin mars - début mai
Floraison : début avril - fin mai
Feuillaison : début avril - fin mai
Changement couleur : octobre - novembre

Size

Cet arbre peut atteindre 40 m de haut.

Hêtre

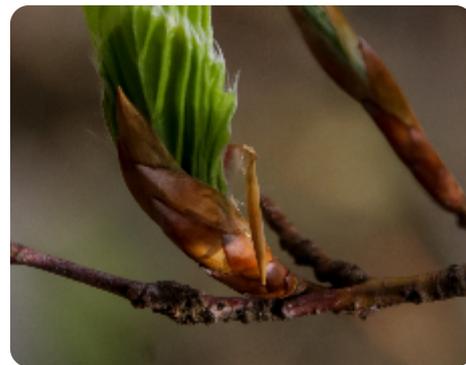
Fagus sylvatica



Phénoclim › Budburst › All the buds are still closed



Phénoclim › Budburst › Around 10% of buds are open. The others are closed



Phénoclim › Budburst › Around 10% of buds are open. The others are closed



Phénoclim › Flowering › All the flowers are still closed



Phénoclim › Flowering › Around 10% of the flowers are open and the rest are closed.



Phénoclim › Leafing › Too late, impossible to estimate the date corresponding to about 10% leafing out



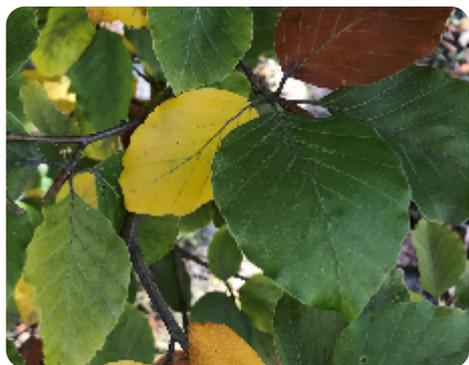
Phénoclim › Leafing › Leaves still curled up



Phénoclim › Leafing › About 10% of the leaves have unfolded, the rest are still curled up.



Phénoclim › Leafing › Too late, impossible to estimate the date corresponding to about 10% leafing out



Phénoclim › Color change › Approximately 10% of leaves are beginning to yellow or have fallen off (the rest are green).



Phénoclim › Color change › Approximately 10% of leaves are beginning to yellow or have fallen off (the rest are green).