Hêtre

Fagus sylvatica

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

À savoir
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 faines 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.

Feuilles
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.

Fleurs
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.



Noms communs
Hêtre

Milieu
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

Saison
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

Taille
Cet arbre peut atteindre 40 m de haut.

Crédits photo › , © Mireille Mouas CNPF

Hêtre
Fagus sylvatica



Aux Arbres Citoyens › Ouverture des bourgeons › Tous les bourgeons sont fermés
Phénoclim › Débourrement (ouverture des bourgeons) › Tous les bourgeons sont encore fermés



Aux Arbres Citoyens › Ouverture des bourgeons › Certains bourgeons sont ouverts et d'autres sont fermés
Phénoclim › Débourrement (ouverture des bourgeons) › Environ 10% des bourgeons sont ouverts. Les autres sont fermés



Aux Arbres Citoyens › Ouverture des bourgeons › Certains bourgeons sont ouverts et d'autres sont fermés
Phénoclim › Débourrement (ouverture des bourgeons) › Environ 10% des bourgeons sont ouverts. Les autres sont fermés



Aux Arbres Citoyens › Floraison › Toutes les fleurs sont fermées
Phénoclim › Floraison › Toutes les fleurs sont encore fermées



Aux Arbres Citoyens › Floraison › Certaines fleurs sont ouvertes et d'autres sont fermées
Phénoclim › Floraison › Environ 10 % des fleurs s'épanouissent ou sont ouvertes (moment où elles libèrent leur pollen, que l'on peut observer), tandis que les autres restent fermées.



Phénoclim › Feuillaison (déploiement des feuilles) › Trop tard, impossible d'estimer la date correspondant à environ 10% de feuillaison



Phénoclim › Feuillaison (déploiement des feuilles) › Les feuilles sont encore recroquevillées



Aux Arbres Citoyens › Ouverture des bourgeons › Tout est en feuille donc tous les bourgeons sont ouverts !
Phénoclim › Feuillaison (déploiement des feuilles) › Environ 10% des feuilles sont étalées, les autres feuilles sont encore recroquevillées



Aux Arbres Citoyens › Ouverture des bourgeons › Tout est en feuille donc tous les bourgeons sont ouverts !
Phénoclim › Feuillaison (déploiement des feuilles) › Trop tard, impossible d'estimer la date correspondant à environ 10% de feuillaison





