

Description

Description de Coste

Projet de numérisation de la flore de L'Abbé Coste par le réseau Tela botanica - 2011

3268 Fagus silvatica L.
<ul style="list-style-type: none"> - Arbre élevé, à écorce lisse et blanchâtre - feuilles ovales, entières ou un peu sinuées-dentées, pubescentes-soyeuses aux bords et sur les nervures - fleurs mâles en chatons globuleux, longuement pédoncules, pendants - périanthe très velu, en cloche, à 5-6 lobes - 8-12 étamines, à filets allongés. Fleurs femelles renfermées 2-3 dans un involucre à 4 divisions - périanthe velu, laciné - 3 styles filiformes - ovaire à 3 loges biovulées. Involucre fructifère pédoncule, ovale, ligneux, velu, hérissé d'épines molles, s'ouvrant en 4 valves, renfermant 2-3 fruits (faînes) trigones, d'un brun luisant, à péricarpe coriace, velu en dedans.
Écologie Bois humides, dans toute la France, excepté la plaine méditerranéenne ; Corse.
Répartition Europe tempérée ; Asie Mineure, Caucase, Perse.
Floraison avril-mai Fructification Août-septembre
Usages Le bois, très employé dans le charonnage, sert surtout de combustible. La faîne est recherchée par les animaux : elle contient une huile grasse comestible et très propre à l'éclairage.

Description Baseflor

Julve, Ph., 2024 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 01 juin 2024. <https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie>

Type Biologique : ()	
Formation végétale : magnophanérophytaie	
Chorologie : européen	
Inflorescence : épi de cymes triflores Fruit : akène Couleur de la fleur : vert Floraison : de avril à mai	sexualité : monoïque Pollinisation : anémogame Dissémination : dyszoochore

Description collaborative

Générale

[Source : [M. REILLE](#)]

- Le hêtre est un arbre à feuillage caduc et dans ses forêts son tronc est droit et élancé, sans branches latérales sur plusieurs mètres. À l'état isolé le tronc est court et le port en boule.
- Les **bourgeons**, allongés et pointus (fusiformes) sont insérés obliquement par rapport au rameau.
- Les **feuilles** apparaissent fin avril. Elles sont alternes, pétiolées, à limbe coriace, entier, à bord ondulé et finement velu à l'état jeune, parcourues de 5 à 9 paires de nervures simples. La face supérieure, velue au début de la feuillaison ne présente plus, sur les feuilles adultes, que des touffes de poils à la base des nervures. À leur naissance, les feuilles sont pourvues de 2 longues stipules brunes le plus souvent rapidement caduques. Il n'est cependant pas rare que les stipules persistent, au contraire longtemps. Elles pendent alors à la face inférieure du rameau feuillé.
- **Fleurs** : Le hêtre ne fleurit pas avant l'âge de 40 ans. Fleurs mâles et femelles portées à l'extrémité du même rameau (monoécie) sont discrètes et passent souvent inaperçues. Elles apparaissent en même temps que les feuilles. Les fleurs mâles sont groupées en glomérules pendants à l'extrémité de longs pédoncules. Les fleurs femelles situées au-dessus des chatons mâles sont réunies par deux au milieu d'un bouquet d'appendices velus et dressés qui constituent un involucre touffu. C'est cet involucre de bractées accrescentes et congrescentes qui constituera la cupule entourant les fruits.
- **Fruit** : cupule à paroi épaisse, pourvue d'épines molles, est l'homologue exact de la bogue des châtaignes. Les cupules, caduques s'ouvrent par quatre valves et libèrent un ou deux fruits secs, les faînes, en forme de pyramide à trois faces au sommet desquelles se reconnaissent encore les restes du stigmate de la fleur. Les faînes, comestibles pour l'homme à dose modérée, sont appréciées de tous les animaux de la forêt. On en tirait jadis, par pression, une huile de qualité. La fructification du hêtre ne se produit pas chaque année. La germination des faînes, au printemps, donne une plantule facilement reconnaissable avec deux feuilles réniformes opposées (les cotylédons) charnues et velues en-dessous.
- L'**écorce** du hêtre, d'aspect marbré, gris-claire, demeure lisse même sur les troncs âgés.

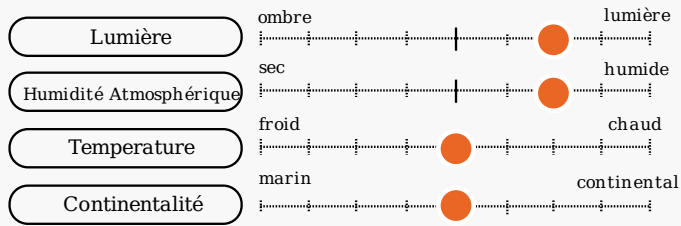
Identification

Pour différencier le hêtre et le charme (souvent confondus) on peut utiliser ce moyen mnémotechnique :
 "Le charme d'Adam c'est d'être à poil" : Le charme a des feuilles dentées et le hêtre a des feuilles poilues sur le bord.
 " : Le charme a des feuilles dentées et le hêtre a des feuilles poilues sur le bord.

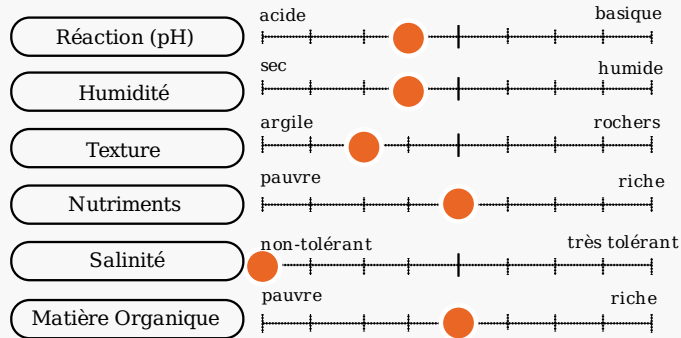
Optimum écologique

Julve, Ph., 2024 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 01 juin 2024. <https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie>

caractéristiques climatiques



caractéristiques du sol



Noms communs

Noms vernaculaires des taxons de la BDTFX par Jean-François LÉGER - 2007.

Langue	Nom	Genre et Nombre	Conseil d'emploi	Notes
fra	Hêtre	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Hêtre commun	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Fayard	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Fouteau		Secondaire ou régional	
eng	Beech			
deu	Buchbaum			
deu	Buche			
eng	Buck			
eng	Common Beech			
eng	European Beech			
ita	Faggio comune			
cat	Falg			
spa	Faya			
ndl	Gewone Beuk			
ndl	Groene Beuk			
spa	Haya			
deu	Rot-Buche			
deu	Rotbuche			

Statuts

Benoît Bock & al. Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes. Version 9.01 du 23 janvier 2024.

	France	France (Hors Corse)	France (Corse)
Présence	Présent	Présent	Présent
Statut d'introduction	Non introduit		
Statut d'origine	Natif (=indigène)		

Usage :

Rédaction collaborative.

Menuiserie

Le bois du hêtre est lourd (densité 0,6 à 0,9) et homogène. Il est peu flexible et cassant ce qui le rend impropre à la charpente. Néanmoins, il reste un bois de grande valeur en menuiserie pour tous les petits meubles, en particulier les chaises et tous les objets de tournerie. Il peut être déroulé et donner un contreplaqué de grande qualité. C'est aussi un excellent bois de feu.
[Source : [M. REILLE](#)]

Toponymie

Une forêt de hêtres est une hêtraie.

Le hêtre, *Fagus*, est à l'origine de nombreux toponymes lozériens ; La Fage, Les Faux, La Fagette, La Fageolle, Grossefage, Daufage, Falgas.
[Source : [M. REILLE](#)]

Culture et arts :

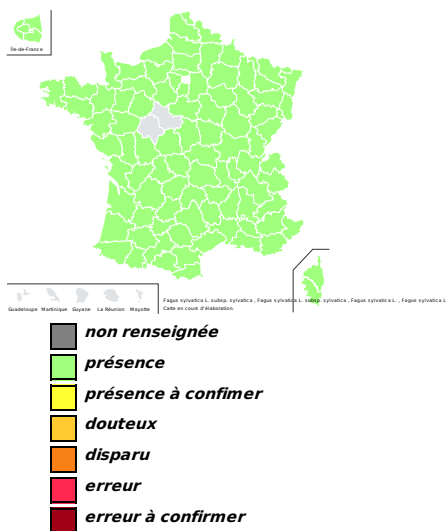
Rédaction collaborative.

Références bibliographiques

- [Botanique]Boureux].-P. - **Les faux de Verzy** - 2001, p. 16- 26 - Départ./Région : , Hommes et Plantes, 1, N°38
- [Botanique]CHASSAGNE Maurice - **Lettre à M. le Secrétaire général.** - 1910, p. 91- 91 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 57 - Fascicule 2
- [Botanique]COL Alphonse - **A propos de l'aspect particulier offert en 1909 par la végétation arborescente de la base du Puy de Dome.** - 1910, p. 209- 210 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 57 - Fascicule 3
- [Botanique]Colin O. - **Les hêtres dans le monde : un aperçu du genre Fagus** - 1995, p. 3- 11 - Départ./Région : , Bulletin de l'Association des Parcs Botaniques de France, 1, N°20
- [Botanique]COMBES Raoul ; KOHLER Denise - **Etude biochimique de la chute des feuilles.** - 1922, p. 539- 545 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 69 - Fascicule 4
- [Botanique]DAUPHINE André - **Sur la présence de vaisseaux primaires, superposés et centrifuges, dans la racine.** - 1923, p. 73- 77 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 70 - Fascicule 1
- [Botanique]Fritz H.Schweingruber, Padruot Nogler - **Synopsis and climatological interpretation of Central European tree-ring sequences** - 2003.12, p. 125- 143 - Départ./Région : Europe Centrale, Botanica Helvetica, 1, N°113
- [Botanique]G. Thébaud, R. Laire, G. Pétel - **La végétation des vallées du Fossat et des Reblats, site classé des monts du Forez (Massif central, France)** - 2003.09, p. 17- 29 - Départ./Région : , Le Journal de Botanique, 1, N°23
- [Botanique]Gilles Thébaud & Michel Boudrie - **Les Monts du Forez dans le nord-est du Massif central cristallin. Première Partie : cadre physique, histoire des paysages et utilisation du sol.** - 2004.06, p. 67- 72 - Départ./Région : , Le Journal de Botanique, 1, N°26
- [Botanique]GUINIER Ernest - **Développement anormal de bourgeons de Hêtre à l'automne.** - 1888, p. 400- 400 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 2, Tome 35 - Fascicule 1

Répartition

Chorologie départementale



Observations



- Maille** : comportant plusieurs sources de données distinctes
- BazNat - Flore** : données issues des prospections flore de la base de données naturaliste du [réseau BazNat](#).
- Flora data** : données issues des observations publiques du [programme Flora data](#) de Tela Botanica.
- Prospection Flore du CEN-LR** : données issues des prospections flore du [Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon](#).
- SOPHY, banque de données botaniques et écologiques** : données issues de [SOPHY, une banque de données botaniques et écologiques](#) réalisée par [P. DE RUFFRAY, H. BRISSE, G. GRANDJOUAN et E. GARBOLINO](#) dans le cadre de l'Association d'Informatique Appliquée à la Botanique (A.I.A.B.).
- IFN** : données issues des données brutes mises en ligne de l'Inventaire Forestier National
- Vigie Flore** : données issues du [programme Vigie-Flore](#)
- PhotoFlora** : données issues de la [Base de données de photos de plantes essentiellement de la flore européenne](#) par Benoît BOCK avec les données de Jean-Luc TASSET, Christophe BODIN, Bernard TILLY...

Nom retenu

Benoît Bock & al. Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes. Version 9.01 du 23 janvier 2024.

***Fagus sylvatica* L. [1753, Sp. Pl., 2 : 998]**

Basionyme :

Dernière date de modification du nom : 10/12/2023 21:53:35

Légende

 Nom sélectionné

Synonymes

Benoît Bock & al. Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes. Version 9.01 du 23 janvier 2024.

Place du taxon dans la classification

Rang	Nom Scientifique	Num Nom
Cladus	<i>Plantae</i>	101140
Cladus	<i>Plasmodesmophytes</i>	102735
Cladus	<i>Embryophytes</i>	102762
Cladus	<i>Stomatophytes</i>	102768
Cladus	<i>Hemitracheophytes</i>	101137
Cladus	<i>Tracheophytes</i>	87491
Cladus	<i>Euphyllophytes</i>	87521
Cladus	<i>Spermatophytes</i>	102795
Cladus	<i>Angiospermes</i>	101135
Cladus	<i>Eudicotyledones</i>	101004
Cladus	<i>Dicotyledones Vraies Supérieures</i>	101029
Cladus	<i>Rosidae</i>	101053
Cladus	<i>Fabidae</i>	101061
Ordre	<i>Fagales</i>	102740
Famille	<i>Fagaceae</i>	100924
Genre	<i>Fagus</i>	86423
Espèce	<i>Fagus sylvatica</i>	75130
Variété	<i>Fagus sylvatica</i> var. <i>laciniata</i>	26455
Variété	<i>Fagus sylvatica</i> var. <i>sylvatica</i>	75661

Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France. sous :
 - le nom de *Fagus sylvatica* subsp. *sylvatica* et code **1010**
- Ce taxon est noté dans la flore BONNIER & LAYENS 1894. Tables synoptiques des plantes vasculaires de la flore de France.
- Ce taxon est noté dans la flore COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.). sous :
 - le nom de *Fagus sylvatica* et code **3268**
- Ce taxon est noté dans la flore TUTIN & al. 1964-1980. Flora Europaea (5 vol.).
- Ce taxon est noté dans la flore GUINOCHET & VILMORIN 1973-1984. Flore de France éd. C.N.R.S. (5 vol.). sous :
 - le nom de *Fagus sylvatica* et code **171**
- Ce taxon est noté dans la flore KERGUÉLEN 1993. Liste synonymique de la flore de France.
- Ce taxon est noté dans la flore LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse sous :
 - le nom de *Fagus sylvatica* et code **245**
- Ce taxon est noté dans la flore LAMBINON & DELVOSALLE & DUVIGNEAUD 2004 Nouvelle flore de la Belgique du G.-D. de Luxembourg du nord de la France et des régions voisines sous :
 - le nom de *Fagus sylvatica* et page **0109** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica sous :
 - le nom de *Fagus sylvatica* et code **0767** en tant que nom retenu