Description

Description de Coste

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

726 Fraxinus excelsior L. *Frêne commun*
- . Arbre élevé, à gros bourgeons d'un noir velouté - feuilles à 7-13 folioles ovales-lancéolées, dentées en scie, acuminées. glabres et vertes en dessus, plus pâles et pubescentes près de la côte en dessous - fleurs brunâtres, paraissant avant les feuilles, en panicules latérales opposées et courtes - calice et corolle nuls - anthères presque sessiles, d'un pourpre noirâtre - samares pendantes, oblongues, renflées inférieurement, ailées au sommet. Espèce polymorphe. Varie à bourgeons bruns, folioles plus petites, lancéolées, longuement acuminées, à dents écartées, samares plus étroites, arbre moins élevé (F. angustifolia Vahl. - F. oxyphylla Bieb.).
Écologie Bois, haies, ravins, dans toute la France et en Corse.
Répartition Europe ; Asie occidentale ; Afrique septentrionale.
Floraison avril-mai Fructification septembre
Usages Le bois de Frêne, dur et tenace, est très estime ; les feuilles, qui attirent les cantharides au printemps, fournissent on automne un excellent fourrage pour les bestiaux.

Description Baseflor

Julve, Ph., 2021 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2021. https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie

Type Biologique : ()	
Formation végétale : magnophanérophytaie	
Chorologie : européen	
Inflorescence : racème de racèmes Fruit : samare Couleur de la fleur : marron Floraison : de avril à mai	sexualité : hermaphrodite, monoïque Pollinisation : anémogame Dissémination : anémochore

Description collaborative

Générale

Description de **Maurice Reille**
(issue de l'ouvrage "IMAGES
DE QUELQUES ARBRES ET ARBUSTES
COMMUNS EN LOZÈRE et ailleurs,
Connaissance et reconnaissances")

Le frêne

Frêne commun, frêne élevé
Fraxinus excelsior L.
Famille des Oléacées

Le frêne est, au même titre que les érables, les ormes et les tilleuls, un compagnon habituel des chênaies (appelées chênaies mixtes à cause de cette variété) dont il ne reste en Europe que quelques très rares massifs naturels ou supposés tels. En Lozère le frêne commun est abondant partout dans les haies, en bordure des cours d'eau et des routes (1, 2).
C'est un grand arbre qui peut atteindre 35 mètres à l'enracinement très puissant. Il est facile à reconnaître en toutes saisons. L'hiver, ses bourgeons opposés, d'un noir velouté sont caractéristiques (3) et ses fruits secs, en longues grappes pendantes persistent longtemps sur l'arbre. Au printemps, la floraison survient en mars ou avril, longtemps avant les feuilles. Les fleurs sont sans pétales ni sépales, groupées par paquets globuleux à l'extrémité des rameaux (4).
Les étamines, d'un rouge violacé, libèrent un abondant pollen jaune. L'axe des inflorescences subit une rapide élongation pendant la floraison (5). Les feuilles, opposées comme celles des érables, sont de grande taille (20 à 40 cm), glabres et vert-sombre. Ce sont des feuilles composées à foliole terminale et 5 à 7 paires de folioles latérales (6). Le bord des folioles est denté et leur extrémité est aiguë (7). Les feuilles ont longtemps servi de fourrage à l'automne et les arbres émondés régulièrement ne présentent plus qu'un tronc et quelques moignons de branches. Cette pratique est encore fréquente en Margeride (8).
Les fruits sont des samares longuement pétiolés à aile étroite échancrée à son extrémité (9, 10). Ils demeurent sur l'arbre souvent jusqu'au début du printemps.
L'écorce, lisse au début, parfois d'aspect marbré (11) devient claire et finement craquelée, rappelant celle de l'érable plane, sur les arbres âgés (12).
Le bois, blanc et lourd (densité de 0,6 à 0,8) à coeur parfois veiné de brun (appelé frêne-olivier par les ébénistes) est l'un des plus précieux bois de feuillus d'Europe. C'est le meilleur bois d'oeuvre, apprécié depuis l'antiquité pour sa résilience (élasticité, résistance aux chocs et vibrations). Ce fut longtemps le seul bois de tous les manches d'outils, des arcs et des lances, des avirons, de tous les types de brancards, des timons et des jougs, des skis etc. L'ébénisterie en fait toujours usage.
Un boisement de frênes est une frênaie. Les toponymes Fraisse et Fraissinet, communs en Lozère, font référence à Fraxinus, le frêne.

Identification

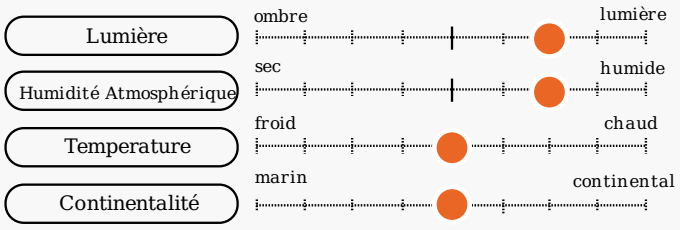
e et Fraissinet,
communs en Lozère, font référence à Fraxinus, le frêne.

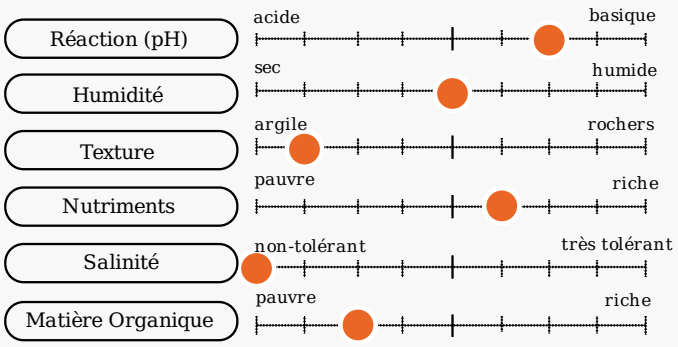
Identification

Ecologie

Optimum écologique

Julve, Ph., 2021 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2021. https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie





Ethnobotanique

Noms communs

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

Langue	Nom	Genre et Nombre	Conseil d'emploi	Notes
fra	Frêne commun	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Frêne élevé	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
eng	Ash			
eng	Common Ash			
eng	European Ash			
ita	Frassino comune			
ita	Frassino maggiore			
cat	Freixe de fulla gran			
spa	Fresno común			
spa	Fresno de Vizcaya			
deu	Gemeine Esche			
deu	Gewöhnliche Esche			
ndl	Gewone Es			

Statuts

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 8.00 du « 26 octobre 2021 ».

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

Statuts de protection

Zone géographique	Règle appliquée	Texte
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()

Illustrations

Illustration de la flore de Coste

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

Carnet En Ligne (CEL)

Réseau Tela botanica, Programme Flora Data, version dynamique.

à **inconnu**
observée le **30 juillet 1887**
par **Herbier Pontarlier-marichal**

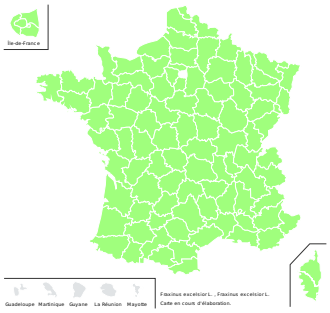
Bibliographie

Références bibliographiques

- [Botanique]BUCHET Samuel - **La variété monophylle du Frêne commun.** - 1921, p. 543- 546 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 68 - Fascicule 4
- [Botanique]COLLIN Pascal, BADOT Pierre-Marie - **Le point des connaissances relatives à la croissance et au développement du Frêne commun (Fraxinus excelsior L.).** - 1997, p. 253- 267 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 144 - Fascicule 2
- [Botanique]COTTIGNIES Alain - **Dormancy and like-dormancy in ash-trees deprived of seasonal variations.** - 1993, p. 231- 241 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 140 - Fascicule 3
- [Botanique]COTTIGNIES Alain - **Cartographie des centres générateurs dans le méristème caulinaire du Frêne.** - 1993, p. 710- 710 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 140 - Fascicule 6
- [Botanique]FUKAREK P. - **Différences morphologiques et anatomiques entre le Frêne commun (Fraxinus excelsior L.) et le Frêne oxyphylle (F. angustifolia Vahl.).** - 1960, p. 192- 199 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 107 - Fascicule 5-6
- [Botanique]GAGNEPAIN François - **Nouvelles notes tératologiques.** - 1894, p. 605- 611 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 2, Tome 41 - Fascicule 6
- [Botanique]GAGNEPAIN François - **L'origine probable des variétés monophylles ou hétérophylles des feuilles multifoliolées.** - 1925, p. 123- 125 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 72 - Fascicule 1
- [Botanique]JEUNE B. - **La morphogenèse des feuilles de Fraxinus excelsior L.** - 1982, p. 283- 292 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 5, Tome 129 - Fascicule 4-5
- [Botanique]MARTIN-SANS E. - **Fascies chez le Fraxinus excelsior L. Quelques remarques sur la fasciation.** - 1929, p. 740- 757 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 76 - Fascicule 4
- [Botanique]MONIN Jeannine, POINSOT Henri - **Au sujet des Frênes de Bourgogne.** - 1970, p. 399- 404 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 117 - Fascicule 7-8

Répartition

Chorologie départementale



- non renseignée
- présence
- présence à confimer
- douteux
- disparu
- erreur
- erreur à confirmer

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 Benoit BOCK avec les données de Jean-Luc TASSET, Christophe BODIN, Bernard TILLY...

Nomenclature

Nom retenu

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 8.00 du « 26 octobre 2021 ».

Légende

Nom sélectionné

Fraxinus excelsior L. [1753, Sp. Pl., 2 : 1057]

Basionyme :

Dernière date de modification du nom : 24/01/2021

Synonymes

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 8.00 du « 26 octobre 2021 ».

-
-
-
-

Place du taxon dans la classification

Rang	Nom Scientifique	Num Nom
Cladus	Plantae	101140
Cladus	Plasmodesmophytes	102735
Cladus	Embryophytes	102762
Cladus	Stomatophytes	102768
Cladus	Hemitracheophytes	101137
Cladus	Tracheophytes	87491
Cladus	Euphyllophytes	87521
Cladus	Spermatophytes	102795
Cladus	Angiospermes	101135
Cladus	Eudicotyledones	101004
Cladus	Dicotyledones Vraies Superieures	101029
Cladus	Asteridees	102752
Cladus	Lamiidees	102755
Ordre	Lamiales	102757
Famille	Oleaceae	101058
Genre	Fraxinus	86451
Espèce	Fraxinus excelsior	75139
Sous-Espèce	Fraxinus excelsior subsp. excelsior	28225
Sous-Espèce	Fraxinus excelsior subsp. siciliensis	119862
Sous-Espèce	Fraxinus excelsior subsp. coriariifolia	119863

Dénomination dans les flores usuelles

- 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 *Fraxinus excelsior var. diversifolia* et code **1059** en tant que taxon 'a' inclus dans un autre taxon
  - le nom de *Fraxinus excelsior* et code **1059**
- 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 *Fraxinus excelsior f. pendula* et page **0530** en tant que nom retenu
  - le nom de *Fraxinus excelsior var. monophylla* et page **0530** en tant que synonyme
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France.* sous :
  - le nom de *Fraxinus excelsior* et code **3556**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.).* sous :
  - le nom de *Fraxinus excelsior* et code **0726**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
  - le nom de *Fraxinus excelsior* et code **1729**
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica* sous :
  - le nom de *Fraxinus excelsior* et code **0841** en tant que nom retenu
- 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 *TUTIN & al. 1964-1980. Flora Europaea (5 vol.).*
- Ce taxon est noté dans la flore *KERGUÉLEN 1993. Liste synonymique de la flore de France.*