

## Description

### Description de Coste

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

<b>3269 Castanea sativa</b>
Synonymes C. VULGARIS Lamk.
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbre élevé, à écorce fendillée grisâtre</li> <li>- feuilles grandes, oblongues-lancéolées, glabres et luisantes en dessus, dentées-cuspidées</li> <li>- fleurs mâles en chatons longs, grêles, interrompus, dressés</li> <li>- périanthe pubescent, à 5-6 divisions</li> <li>- 8-15 étamines, à filets allongés. Fleurs femelles réunies par 3 dans un involucre formé de nombreuses bractées : périanthe à 5-8 divisions</li> <li>- 3-6 styles</li> <li>- ovaire à 3-6 loges biovulées. Involucre fructifère subsessile, arrondi, coriace, hérissé d'épines vulnérantes fasciculées, s'ouvrant en 4 valves, renfermant 1-3 fruits ovoïdes-comprimés ou tronqués (châtaignes, marrons), à péricarpe coriace velu en dedans.</li> </ul>
Écologie Bois des basses montagnes siliceuses, dans presque toute la France et en Corse.
Répartition Europe méridionale ; Asie tempérée ; Afrique et Amérique septentrionales.
Floraison juin-juillet Fructification octobre
Usages Communément cultivé pour ses fruits, dont les usages sont si connus, et pour son bois, très employé en menuiserie et surtout en tonnellerie.

### Description Baseflor

Julve, Ph., 2020 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2020. <http://perso.wanadoo.fr/philippe.julve/catminat.htm>

Type Biologique : ()	
Formation végétale : magnophanérophytaie	
Chorologie : méditerranéen(eury)	
Inflorescence : épi de cymes triflores Fruit : akène Couleur de la fleur : jaune Floraison : de juin à juillet	sexualité : monoïque Pollinisation : anémogame Dissémination : dyszoochore

## 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 châtaignier

*Castanea sativa* Miller  
Famille des Fagacées

Le châtaignier est si facile à reconnaître par la bogue épineuse qui entoure ses fruits, les châtaignes, qu'il est probablement connu de tous. C'est une espèce qui ne supporte pas le calcaire (calcifuge). En Lozère, le châtaignier est abondant partout dans les Cévennes où il forme une forêt naguère activement cultivée (on connaît une centaine de variétés horticoles). On le rencontre encore en petits peuplements sur le flanc sud des massifs cristallins (Margeride, Boulaine, Aubrac, Mont Lozère). Pour des raisons climatiques, il ne s'élève pas au-dessus de 1 000 mètres.

A l'état isolé c'est un grand arbre qui atteint 25 mètres, aux branches puissantes et à la cime étalée (1).

Les feuilles alternes sont grandes (10 à 20 cm), pétiolées à limbe entier, denté, terminé en pointe. Les nervures sont simples et parallèles (15 à 20 paires) et se terminent en mucron dans chacune des dents du limbe (3).

Les fleurs apparaissent tardivement en juin, longtemps après les feuilles. Il y a monoécie. Fleurs mâles et femelles sont réunies sur de longs chatons dressés (3). Les inflorescences femelles, solitaires ou groupées par deux ou trois sont localisées à la base des chatons (4). Les fleurs sont réunies par deux ou trois dans un involucre de bractées d'où dépassent les styles : la cupule (5). Cette cupule va s'accroître en même temps que les fruits, sa paroi va s'épaissir et se couvrir de longues épines nombreuses et acérées pour constituer la bogue (6). Les fleurs mâles sont groupées par paquets discontinus le long du chaton (7). Elles sont visitées par les abeilles et d'autres hyménoptères qui assurent, en même temps que le vent, la pollinisation. La floraison du châtaignier exhale une odeur fade et désagréable.

En octobre, les bogues, tombées sur le sol s'ouvrent généralement par deux valves et libèrent de 1 à 4 châtaignes (8) qui sont des fruits secs contenant une seule grosse graine, au sommet desquels se reconnaissent encore les restes des stigmates de la fleur (9).

On réserve le nom de marrons (ceux qui servent à accompagner la dinde de Noël ou que les confiseurs transforment en marrons glacés) à une variété horticole de châtaigne qui se distingue de la châtaigne ordinaire non seulement par sa taille, plus grosse, mais surtout par le fait que la graine n'est pas cloisonnée par cette peau brune immangeable qu'il faut éliminer et qui rend si fastidieuse la consommation des châtaignes ordinaires.

L'écorce, verdâtre sur les jeunes troncs, devient brune, se fendille longitudinalement et s'exfolie parfois en lanières sur les troncs âgés (10).

Le bois de châtaignier est un bois brun, mi-lourd qui s'apparente à celui du chêne. Il s'en distingue facilement par l'absence de maillures, ces surfaces moirées qui existent chez le chêne sur les planches passant par le coeur de la bille. C'est un bois riche en tanin à aubier presque absent, très durable à l'extérieur. On en fait des charpentes, des meubles. Il est très utilisé pour les lames de parquets, la fabrication des tonneaux, les piquets de clôtures. La viticulture en faisait naguère une grande consommation pour les échalas. Il est maintenant remplacé par le robinier (faux acacia) bien plus durable. Le bois de châtaignier est un mauvais bois de feu, il brûle mal noircit et pétille.

Une forêt de châtaigniers est une châtaigneraie.

Les toponymes et patronymes : Casta, Castan, Cassagnas, Cassagnes, Castagnède, Castanier, Castarède, Cosagnouse font référence au châtaignier.

### Identification

sagnes, Castagnède,

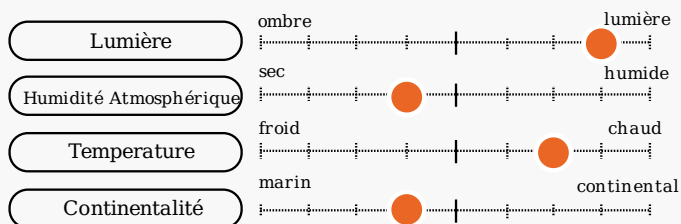
Castanier, Castarède, Cosagnouse font référence au châtaignier.

### Identification

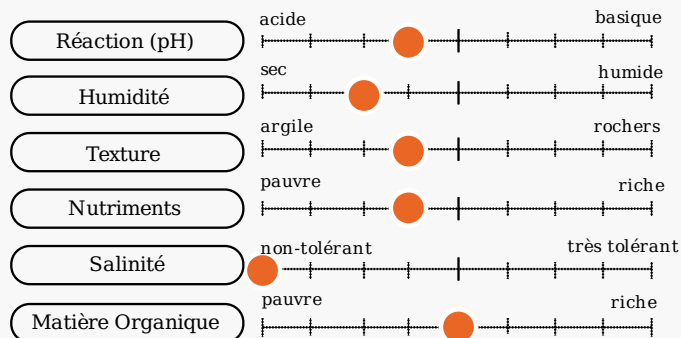
## Optimum écologique

Julve, Ph., 2020 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2020. <http://perso.wanadoo.fr/philippe.julve/catminat.htm>

### 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	Châtaignier	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Châtaignier commun	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
ita	Castagno comune			
spa	Castaño común			
cat	Castanyer			
deu	Echte Kastanie			
deu	Edel-Kastanie			
deu	Edelkastanie			
deu	Eß-Kastanie			
deu	Eßkastanie			
eng	European Horse Chestnut			
deu	Kastanienbaum			
deu	Marone			
deu	Roßkastanie			
eng	Spanish Chestnut			
eng	Sweet Chestnut			
ndl	Īamme Kastanje			

Noms communs et étymologies proposés par les membres du réseau :

Dans la mythologie grecque, la châtaigne était le "gland de Zeus".

Chez les Celtes, le châtaignier était considéré comme le gardien des hommes et des bêtes jusqu'à l'année nouvelle.

Ses racines noueuses en ont fait un symbole de virilité. La châtaigne est longtemps passée pour un aphrodisiaque.

Enfin, symbole du purgatoire et du passage dans le pays des morts l'arbre creux symbolise un lieu de passage vers l'au-delà. On dépose encore dans de nombreuses régions de France et d'Espagne, des châtaignes dans les cercueils.

## Statuts

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock &amp; al., version 7.00 du « 15 septembre 2020 ».

	France	France (Hors Corse)	France (Corse)
Présence	Présent	0	Présent
Statut d'origine	Non natif		

## Usage :

Rédaction collaborative.

Autrefois, les pauvres récoltaient les châtaignes, riches en glucides, sels minéraux et vitamines, pour en faire une sorte de pain (indigeste).

A Privas, la confiserie produisait les "marrons glacés", au XVIIIème siècle. On peut toujours en faire avec cette recette.

Le bois est imperméable et élastique. Il sert à fabriquer des piquets, notamment des piquets de vignes, des parquets, des tonneaux, mais aussi des panneaux de particules, de la pâte à papier, de la vannerie, des castagnettes, des meubles et lambris. C'est aussi un excellent bois de charpente. Son odeur repousse les mouches. De ce fait, les araignées n'y tissent pas leur toile !

Il est exploité également en bois de chauffage, du fait de sa croissance rapide..

Propriétés médicinales : plante astringente, fébrifuge et hémostatique (écorce et tannins du bois), anti-diarrhéique (chatons séchés).

## Culture et arts :

Rédaction collaborative.

Chanson de Jean Ferrat: Le Châtaignier

## Statuts de protection

Zone géographique	Règle appliquée	Texte
		()

## 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 **1 juillet 1886**  
par **Herbier Guittot**

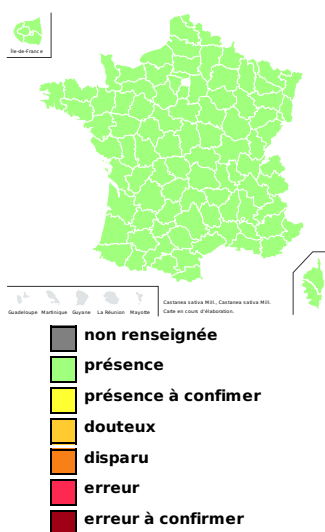
## Bibliographie

## Références bibliographiques

- [Botanique] François Romane(1), James Aronson(1), Hélène Gondard(1), Michel Grandjanny(1), Anne Grossmann(1), Edouard Le Floc'h(1), Alain Renaux( 1) et Zuheir Shater(1,2) - **Essai de synthèse sur la dynamique actuelle des châtaigneraies céveet ses conséquences sur la diversité végétale** - 2005.12, p. 431- 442 - Départ./Région : *Cévenne*, Acta Botanica Gallica, 1, Tome 152 - Fascicule 4
- [Botanique]Andreas Rudow, Marco Conedera - **Blüte und Sortenerkennung bei der Edelkastanie (Castanea sativa Mill.) auf der Alpensüdseite der Schweiz** - 2001.06, p. 1- 23 - Départ./Région : *Suisse : southern part*, Botanica Helvetica, 1, N°111
- [Botanique]ARBOST Joseph - **Le Châtaignier dans les Alpes-maritimes.** - 1922, p. 236- 236 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 69 - Fascicule 2
- [Botanique]CHATIN Ad. - **Le Châtaignier : etude sur les terrains qui conviennent à sa culture.** - 1870, p. 194- 198 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 2, Tome 17 - Fascicule 1
- [Botanique]CLOS Dominique - **Quelques faits de carpologie.** - 1866, p. 95- 97 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 2, Tome 13 - Fascicule 1
- [Botanique]Colin O. - **Les châtaigniers dans le monde : un aperçu du genre Castanea** - 1996, p. 16- 25 - Départ./Région : , Bulletin de l'Association des Parcs Botaniques de France, 1, N°22
- [Botanique]DE SEYNES J. - **Les conidies mycéliennes du Polyporus sulfureus Bull.** - 1884, p. 296- 299 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 2, Tome 31 - Fascicule 1
- [Botanique]Dode L.-A. - **Notes dendrologiques sur les chataigniers** - 1908.05, p. 140- 159 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Dendrologique de France, 1, N°8
- [Botanique]DUBROCA E., SAUGIER Bernard - **Effet de la coupe sur l'évolution saisonnière des réserves glucidiques dans un taillis de châtaigniers.** - 1988, p. 55- 64 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 135 - Fascicule 1
- [Botanique]FLICHE ; GRANDEAU - **Lettre à M. le Président de la SBF.** - 1877, p. 212- 213 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 2, Tome 24 - 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 Benoit BOCK avec les données de Jean-Luc TASSET, Christophe BODIN, Bernard TILLY...

## Nom retenu

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 7.00 du « 15 septembre 2020 ».

**Castanea sativa Mill. [1768, Gard. Dict., éd. 8 : n°1]**

Basionyme :

Dernière date de modification du nom : 24/05/2016

## Légende

  Nom sélectionné

## Synonymes

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 7.00 du « 15 septembre 2020 ».

## 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	Euphylllophytes	87521
Cladus	Spermatophytes	102795
Cladus	Angiospermes	101135
Cladus	Eudicotyledones	101004
Cladus	Dicotyledones Vraies Superieures	101029
Cladus	Rosidees	101053
Cladus	Fabidees	101061
Ordre	Fagales	102740
Famille	Fagaceae	100924
Genre	Castanea	86103
Espèce	Castanea sativa	14752

## 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 *Castanea sativa* et code **0172**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*, sous :
  - le nom de *Castanea sativa* et code **3269**
  - le nom de *Castanea vulgaris* et code **3269** en tant que synonyme
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
  - le nom de *Castanea sativa* et code **0244**
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*, sous :
  - le nom de *Castanea sativa* et code **1011**
  - le nom de *Castanea sativa var. prolifera* et code **1011** en tant que taxon 'a' inclus dans un autre taxon
- 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 *Castanea sativa* et page **0112** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica*, sous :
  - le nom de *Castanea sativa* et code **0767** en tant que nom retenu
- 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*.
- Ce taxon est noté dans la flore *BONNIER & LAYENS 1894. Tables synoptiques des plantes vasculaires de la flore de France*.