

Description

Description de Coste

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

3276 Quercus pubescens <i>Chêne blanc</i>
Synonymes Q. LANUGINOSA Thuill.
<ul style="list-style-type: none"> - . Arbre peu élevé, souvent tortueux, à bois brûlant facilement - jeunes rameaux assez flexibles, pubescents - feuilles pétiolées, fermes, caduques, obovales, sinuées-lobées ou pennatifides, d'abord tomenteuses, à la fin pubescentes en dessous - chatons mâles lâches - fruits sessiles ou à pédoncule ne dépassant pas le pétiole - cupule grise-tomentuse, à écailles appliquées, les supérieures à pointe libre et saillante - glands ovoïdes. Varie à fruits agglomérés sur un pédoncule plus long que le pétiole (Q. apennina Lamk).
Écologie Bois et côtes secs, surtout calcaires, dans tout le Midi, et çà et là dans le reste de la France.
Répartition Europe méridionale et centrale ; Asie occidentale.
Floraison avril-mai Fructification septembre de la même année

Description Baseflor

Julve, Ph., 2020 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2020. <https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie>

Type Biologique : Mésophanérophites (16m) ()	
Formation végétale : magnophanérophyta	
Chorologie : européen méridional	
Inflorescence : épi de cymes triflores Fruit : akène Couleur de la fleur : jaune Floraison : de avril à mai	sexualité : monoïque Pollinisation : anémogame Dissémination : endozoochore, 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 chêne pubescent

Chêne blanc, chêne noir
Quercus pubescens Willd. (= *Q. lanuginosa* Thuill.)
 Famille des Fagacées

Ce Chêne est un arbre des régions chaudes et calcaires où il voisine avec l'alisier blanc, l'érable champêtre, le cornouiller mâle, le nerprun purgatif. C'est un arbre à tronc court et tortueux à cime arrondie (1). On n'en connaît guère de beaux individus en Lozère où les plus grands dépassent rarement 15 m. Le chêne pubescent peut croître jusqu'à 1 500 m dans le sud de son aire européenne. En Lozère il est présent jusque sur les causses.

Les feuilles, simples à contour lobé sont de formes et des découpures très variables (2). Elles sont glabres en-dessus et poilues, au moins le long des nervures en-dessous (3). Les jeunes rameaux et les feuilles juvéniles sont tomenteux (4) d'où le nom de chêne blanc, en Provence.

Les fleurs apparaissent en mai, en même temps, ou peu après les feuilles (5, 6). Les chatons mâles, pendants, en grappes, portent des paquets discontinus de fleurs. Les fleurs femelles sont solitaires ou groupées en bouquets presque sessiles à l'extrémité des pousses de l'année (7).

Les glands sont eux aussi très variables, parfois presque sphériques (8) d'autre fois plus allongés (9), enchâssés dans une cupule tomenteuse aux écailles appliquées, brièvement pédonculée.

L'écorce du chêne pubescent est craquelée, noirâtre (10) d'où le nom de chêne noir en Périgord. Le bois est le moins recherché de celui des chênes, sauf pour le feu. Localement on donne souvent de nom de blache ou blachère à un boisement de chênes pubescents.

Les galles causées par différents insectes sont nombreuses sur le chêne pubescent. Les plus communes (11, 12) sont causées par des Hyménoptère du genre Cynips.

Ecologie

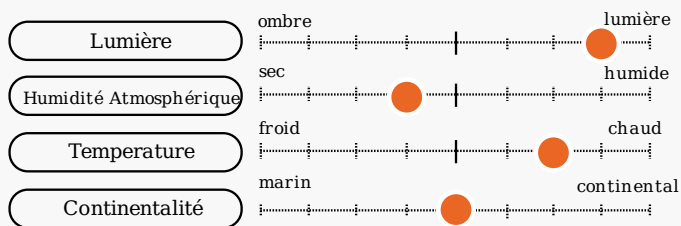
Le chêne pubescent est un complexe taxinomique qui comprend beaucoup d'écotypes. Certains vont même jusqu'à inclure le chêne sessile dans la variabilité du chêne pubescent. Il faut comprendre que cette espèce est originaire des zones sub-supraméditerranéennes et occupe donc originellement une position géographique intermédiaire entre la zone des feuillus caducifoliés (tempérée modale) et la zone des feuillus sempervirents sclérophylles (tempérée chaude = méditerranéenne). C'est la même situation pour *Quercus faginea* et *Quercus canariensis* qui sont des sortes de pubescents à feuilles persistantes. Dans la zone tempérée modale les arbres perdent leurs feuilles à l'automne, car en hiver le gel et la baisse de température, les journées plus courtes, rendent l'entretien d'une feuille molle de bonne taille trop coûteux. Et la période estivale est suffisante pour boucler le bilan énergétique annuel de l'arbre. Pour les jeunes arbres c'est par contre souvent un peu court car ils ont peu de feuilles, donc ils gardent leurs feuilles vertes plus longtemps et elles deviennent parfois marcescentes, comme une marque génétique vers la sempervirence. Pour les arbres méditerranéens (les vrais), la photosynthèse peut fonctionner toute l'année, car les basses températures sont rares. Il n'y a donc pas lieu de devenir caducifolié. Là, par contre, la saison délicate est l'été très sec, d'où la taille plus petite des feuilles, leur cuticule épaisse pour limiter la transpiration, la pilosité (tiens tiens çà rappelle le pubescent?) et la scléification globale de l'arbre (petite taille, écorce épaisse résistante au feu, système souterrain particulier, etc.).

Philippe Julve

Optimum écologique

Julve, Ph., 2020 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2020. <https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie>

caractéristiques climatiques



caractéristiques du sol

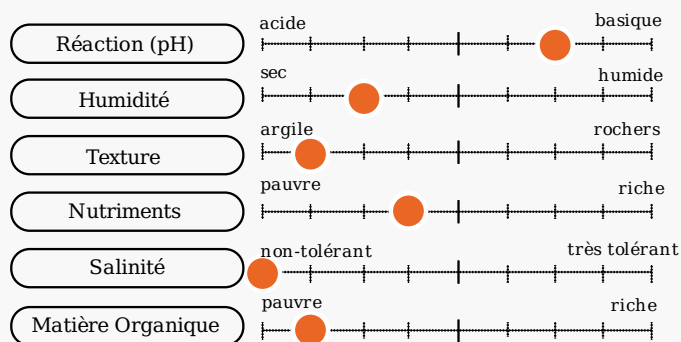


Illustration de la flore de Coste

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 1874**
par **Herbier Pontarlier-marichal**

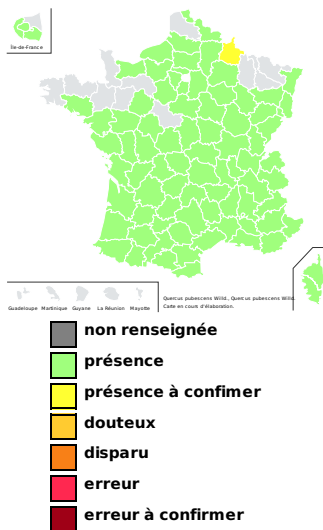
Bibliographie

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 cévet et ses conséquences sur la diversité végétale** - 2005.12, p. 431- 442 - Départ./Région : *Cévenne*, Acta Botanica Gallica, 1, Tome 152 - Fascicule 4
- [Botanique]Fourier B. - **A la recherche des chênes en région méditerranéenne** - 2000, p. 14- 19 - Départ./Région : , Bulletin de l'Association des Parcs Botaniques de France, 1, N°29
- [Botanique]RONDON Y. - **Premières observations sur les Lichens corticoles du Chêne blanc (Quercus pubescens WILLD.) au Mont-Ventoux (Vaucluse)** - 1951, p. 10- 10 - Départ./Région : 84, Le Monde des plantes, 7, N°274-275

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. GRANDIOUAN 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

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

Quercus pubescens Willd. [1805, Sp. Pl., 4 (1) : 450] , non Willd. [1796, Baumzucht : 279]

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	Euphyllophytes	87521
Cladus	Spermatophytes	102795
Cladus	Angiospermes	101135
Cladus	Eudicotyledones	101004
Cladus	Dicotyledones Vraies Supérieures	101029
Cladus	Rosidae	101053
Cladus	Fabidae	101061
Ordre	Fagales	102740
Famille	Fagaceae	100924
Genre	Quercus	83654
Espèce	Quercus pubescens	54438
Sous-Espèce	Quercus pubescens subsp. pubescens	54535
Sous-Espèce	Quercus pubescens subsp. virgiliana	54537
Sous-Espèce	Quercus pubescens subsp. lanuginosa	76121
Sous-Espèce	Quercus pubescens subsp. dalechampii	118688
Sous-Espèce	Quercus pubescens subsp. subpyrenaica	118689
Sous-Espèce	Quercus pubescens subsp. budensis	118690

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 *Quercus pubescens* et code **0180**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*, sous :
 - le nom de *Quercus pubescens* et code **3276**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
 - le nom de *Quercus pubescens* et code **0248**
- 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 *Quercus pubescens* 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 *Quercus pubescens* et code **0769** en tant que nom retenu
 - le nom de *Quercus humilis* et code **0769** en tant que synonyme d'un nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *KERGUÉLEN 1993. Liste synonymique de la flore de France*.
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*, sous :
 - le nom de *Quercus lanuginosa* et code **1014**