

Description

Description de Coste

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

3267 Juglans regia L.
- Arbre élevé, à écorce lisse et blanchâtre - feuilles caduques, alternes, pétiolées, imparipennées, à 5-9 folioles ovales-aiguës, entières, glabres, aromatiques, sans stipules - fleurs verdâtres, monoïques, les mâles en chatons allongés, cylindriques, pendants, les femelles 1-4 dans un petit bourgeon à 4 écailles caduques - périanthe accompagné d'une écaille bractéale et divisé en 5-6 lobes inégaux - 14-36 étamines, à filets courts et anthères s'ouvrant en dehors - 2 larges stigmates courbés en dehors - ovaire adhérent - fruit drupacé, arrondi, vert, formé d'un brou charnu se déchirant irrégulièrement et d'une noix à 2 valves ligneuses ridées renfermant une amande à 4 lobes sinués-lobulés.
Écologie Cultivé pour ses fruits et son bois, très estimé en ébénisterie.
Répartition Originaire de l'Europe orientale et de l'Asie tempérée.
Floraison avril-mai ; Fructification septembre-octobre

Description Baseflor

Julve, Ph., 2017 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 09 février 2017. <http://www.tela-botanica.org>

Type Biologique : Phanérophytes(>32m) (caducifoliées)	
Formation végétale : magnophanérophytaie	
Chorologie : eurasiatique méridional	
Inflorescence : épi simple Fruit : drupe Couleur de la fleur : vert Floraison : de mai à juin	sexualité : monoïque Pollinisation : anémogame Dissémination : dyszoochore

Générale

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

Le noyer

Juglans regia L.
Famille des Juglandacées

Le noyer est un bel arbre au tronc court, aux branches massives, à la cime arrondie (1), aux racines puissantes et profondes. C'est un arbre cultivé et subspontané qui ne s'élève pas au-dessus de 1 000 mètres.

Les feuilles très grandes (50 cm) sont composées de 3 ou 4 paires de folioles opposées à bord entier et d'une foliole terminale (2). Leur odeur est agréable.

Les fleurs apparaissent en même temps que les feuilles, début mai. Il y a moncie.

Les fleurs mâles sont groupées en longs chatons pendants (3, 4) qui apparaissent sur le bois de l'année précédente. Les fleurs femelles, verdâtres et

pourvues de stigmates plumeux naissent, solitaires ou par 2, à l'extrémité de la pousse de l'année (3, 5). Le fruit est la noix (6) dont on tire une excellente huile

de table. C'est une drupe d'un type assez particulier : la partie charnue, verte (le brou de la noix) se flétrit et s'ouvre à l'automne libérant un noyau dont la graine avec sa forme de cerveau humain est connue de tous. L'amande correspond au même type de fruit assez rare dans le monde végétal.

L'écorce des vieux noyers est grise, longuement fissurée (7). Le bois a une moelle cloisonnée (8). C'est le plus précieux de tous les bois d'Europe utilisé pour l'ébénisterie de luxe. C'est un bois à aubier distinct blanc. Le bois de cur, le seul utilisé est brun, homogène et mi-lourd (densité de 0,6 à 0,7) à grain fin.

Il prend un très beau poli.

Les toponymes : Nogaret et Nojaret font référence au noyer.
noyer

Identification

Optimum écologique

Julve, Ph., 2017 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 09 février 2017. <http://www.tela-botanica.org>



Noms communs

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

Langue	Nom	Genre et Nombre	Conseil d'emploi	Notes
fra	Noyer	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Noyer commun	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Calottier	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Écalonnier	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Gojeutier		Secondaire ou régional	
fra	Noyer royal	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
cat	Anouer			
eng	Black Walnut			
eng	Common Walnut			
deu	Echte Walnuß			
eng	English Walnut			
ita	Noce comune			
spa	Nogal común			
cat	Noguer			
deu	Nußbaum			
ndl	Okkernoot			
eng	Persian Walnut			
deu	Walnußbaum			
eng	Walnut			
eng	Walnut-tree			

Noms communs et étymologies proposés par les membres du réseau :

Le gauguier est le nom en moyen-français du noyer au XIII^e siècle. Cette appellation vernaculaire provient de la gauge ou grosse noix. L'alliance de la vigne et du noyer est une constante culturelle en Alsace, depuis la civilisation gallo-romaine implantant la vigne. L'arboriculture traditionnelle pouvait associer au noyer le châtaignier calcifuge, mais aussi surtout les autres arbres fruitiers thermophiles, la pêche de vigne, le néflier, l'amandier. C'est l'association du vin et de la noix qui a fondé la fête du vin.

Statuts

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine, Benoît Bock & al., version 4.01 du « 15 mars 2017 ».

	France	France (Hors Corse)	France (Corse)
Présence	Présent	0	Présent
Statut d'introduction	Non introduit		
Statut d'origine	Natif (=indigène)		

Usage :

Rédaction collaborative.

Culinaire

Dans les noix ce sont principalement les amandes, appelées cerneaux, qui sont consommées fraîches ou en tant que fruit sec. Elles sont aussi triturées pour obtenir une huile alimentaire, l'huile de noix.

Les noix entrent également dans la confection du vin de noix, elles sont alors ramassées très jeunes. Feuilles et jeunes pousses peuvent être macérées dans de l'alcool pour servir de base au vin de noix.

Autre

Son bois est très réputé en ameublement et placage, il est également recherché en sculpture pour le contraste entre aubier gris clair et son cœur brun foncé.

La chair qui entoure le noyau est utilisée en décoction pour obtenir une teinture en menuiserie (c'est lui-même qui teinte les doigts du ramasseur de noix).

Culture et arts :

Rédaction collaborative.

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.

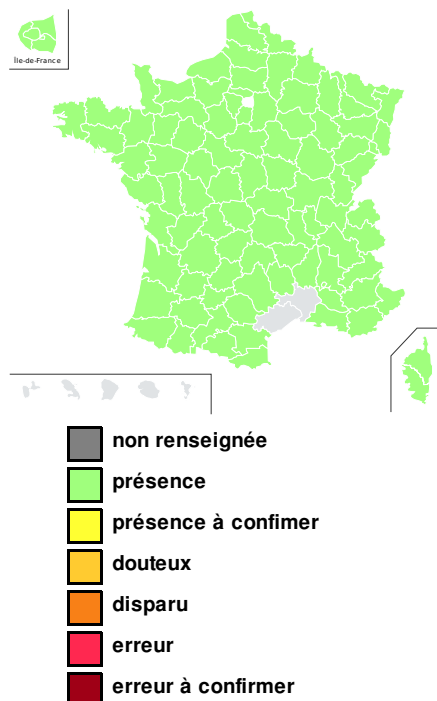
à
observée le **inconnue**
par

Références bibliographiques

- [Botanique]BATTANDIER Jules-Aimé - **Observations de biologie végétale**. - 1909, p. 0- 0 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 8, Tome 56 - Fascicule session 1
- [Botanique]BUGNON François - **Sur la constitution de l'axe épicotylé dans la plantule du *Gymnocladus canadensis* Lmk. et du *Juglans regia* L.** - 1959, p. 459- 465 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 106 - Fascicule 9
- [Botanique]CHAUVEAUD Gustave - **Un noyer attaqué par l'*Agaricus melleus***. - 1922, p. 706- 707 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 69 - Fascicule 5
- [Botanique]DECAISNE J. - **Sur les fruits d'un Noyer**. - 1860, p. 102- 103 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 1, Tome 7 - Fascicule 2
- [Botanique]EL EUCH Cyrine, JAY-ALLEMAND Christian, PASTUGLIA Martine, DOUMAS Patrick, CHARPENTIER Jean-Paul, CAPELLI Pierette, JOUANIN Lise - **Modification de l'expression du métabolisme phénolique chez le Noyer et réactivité in vitro**. - 1996, p. 547- 553 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 143 - Fascicule 6
- [Botanique]LACOINTE André, KAJJI Abdellah, DAUDET François-Alain, ARCHER Philippe, FROSSARD Jean-Sylvain - **Mobilization of carbon reserves in young walnut trees**. - 1993, p. 435- 441 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 140 - Fascicule 4
- [Botanique]PELTIER Francis - **Un arbre au fil des saisons : le noyer commun (2ème partie)** - 2005.11, p. 10- 13 - Départ./Région : 74, Nature et Patrimoine en Pays de Savoie, 1, N°17
- [Botanique]VAN-TIEGHEM Ph. - **Anatomie de la fleur femelle et du fruit du Noyer**. - 1869, p. 412- 420 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 2, Tome 16 - 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, Benoît Bock & al., version 4.01 du « 15 mars 2017 ».

Juglans regia L. [1753, Sp. Pl., 2 : 997]

Basionyme :

Dernière date de modification du nom : 21/11/2016

Légende

Nom sélectionné

Synonymes

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine, Benoît Bock & al., version 4.01 du « 15 mars 2017 ».

■

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	Juglandaceae	101015
Genre	Juglans	86623
Espèce	Juglans regia	36333

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 *Juglans regia* et code **0683**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.).* sous :
 - le nom de *Juglans regia* et code **3267**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
 - le nom de *Juglans regia* et code **0268**
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France.* sous :
 - le nom de *Juglans regia* et code **1022**
- 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 *Juglans regia* et page **0107** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica.* sous :
 - le nom de *Juglans regia* et code **0790** 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.*

*