

Description

Description de Coste

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

3320 <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn. Vergne
<ul style="list-style-type: none"> - . Arbre assez élevé, à écorce brunâtre crevassée - jeunes rameaux glabres - bourgeons glabres, renflés, obtus - feuilles glutineuses, pétiolées, suborbiculaires ou obovales en coin, tronquées ou échancrées, irrégulièrement sinuées-dentées, vertes et glabres sur les faces, sauf les aisselles des nervures poilues, à 6-9 paires de nervures secondaires - 3-6 chatons mâles - cônes ovoïdes, assez petites, pédoncules - fruit presque pentagonal, à aile coriace, plus étroite que la graine. Varie, en Corse, à feuilles obtuses régulièrement denticulées (<i>A. elliptica</i> Req.).
Écologie Bois humides, bords des eaux, dans toute la France et en Corse.
Répartition Europe ; Asie tempérée ; Afrique septentrionale.
Floraison février-avril Fructification septembre-octobre

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 : épi de cymes triflores Fruit : akène Couleur de la fleur : vert Floraison : de février à avril	sexualité : 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")

L'aulne

L'aulne noir, l'aulne glutineux, verne, vergne
Alnus glutinosa Gaertn.
Famille des Bétulacées

L'aulne glutineux est un arbre de taille moyenne qui est commun partout en Lozère, jusqu'à 1 100 mètres en bordure des cours d'eau et dans les endroits humides (1).

Les feuilles d'un vert sombre sont à limbe entier, arrondi ou légèrement échancré au sommet (2) à bord à double denture peu profonde (3). Elles sont glabres et luisantes au-dessus conservant quelques poils le long des nervures sur la face inférieure (4). A l'état juvénile, les feuilles sont visqueuses (d'où son nom).

L'aulne fleurit précocement à la fin de l'hiver, bien avant l'apparition des feuilles.

Comme ceux du noisetier ses chatons sont initiés dès l'automne.

Il y a monoécie, chatons mâles et femelles sont portés à l'extrémité des mêmes rameaux (5).

Les chatons mâles qui atteignent 12 cm sont longuement pendants. D'abord rougeâtres (6) leur abondance est responsable de la coloration de toute la silhouette de l'arbre (1). Au moment de la pleine floraison, lorsque les étamines s'ouvrent, ils sont jaunes et libèrent un abondant pollen (7). Tout au long de ces chatons sont groupées de très nombreuses fleurs mâles dont chacune a quatre étamines et qui sont réunies par trois à l'aisselle de bractées écailleuses. Les chatons mâles tombent après la floraison.

Les chatons femelles sont petits (5 à 10 mm), rougeâtres localisés au-dessus des chatons mâles (8). Les fleurs femelles très discrètes sont réunies par deux à l'aisselle d'une bractée charnue. Ces bractées s'épaississent et s'indurent en se lignifiant au fur à mesure de la maturation des fruits. L'ensemble du chaton femelle est alors un glomérule qui ressemble à une petite pomme de pin de 20 à 30 mm (9). Les fruits formés entre les écailles sont des akènes de 2 à 3 mm seulement bordés d'une aile membraneuse (10). Ils sont dispersés à l'automne, par le vent et par l'eau. Les cônes femelles persistent deux ans sur l'arbre. C'est ainsi qu'à l'automne on peut voir sur le même rameau d'aulne (de la base vers le sommet), les glomérules femelles ouverts, brun foncé, de l'année antérieure, ceux, verts de l'année en cours et au sommet les chatons mâles et femelles de l'année à venir.

L'écorce, d'abord lisse et grisâtre (11) se fissure longitudinalement (12). Sur les troncs âgés, elle est profondément gerçurée et noirâtre (13) (d'où le nom).

Le bois d'aulne a la particularité de se colorer en rouge-orangé lorsqu'il vient d'être abattu (14). Cette coloration disparaît avec le temps. C'est un bois homogène, jaunâtre, sans aubier, demi-dur. Il est utilisé en menuiserie. C'est sa particularité, connue depuis l'antiquité, d'être imputrescible à l'état immergé qui est la plus remarquable. La ville de Venise est construite sur des pilotis d'aulne. Un boisement d'aulnes est une aulnaie.

Les toponymes et patronymes : Vergne, Vernet, Verneuill, Aulnay, Aulnoy, font références à l'aulne.

Phylogénie de l'aulne : Navarro E, Bousquet J, Moiroud A, Munive A, Piau D & Normand P. 2003. Molecular phylogeny of the symbiotic plant genus, *Alnus*, inferred from analysis of nuclear ribosomal ITS. *Plant and Soil* 254: 207-218.

Identification

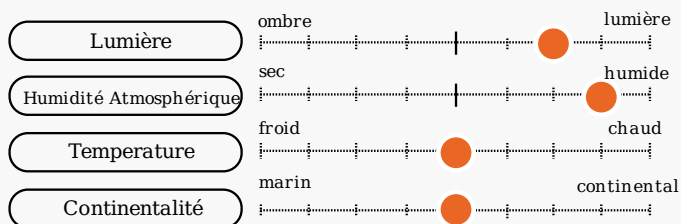
ferred from analysis of nuclear ribosomal ITS. *Plant and Soil* 254: 207-218.

Identification

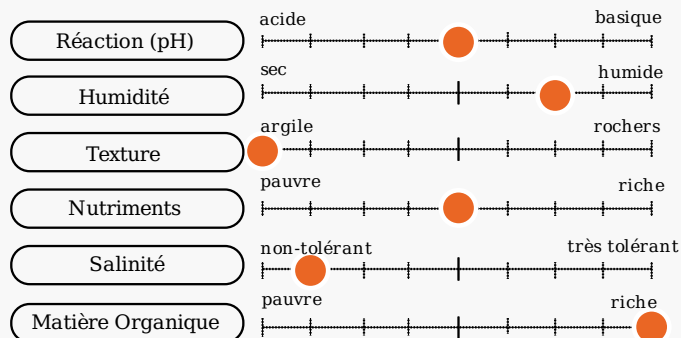
Optimum écologique

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>

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	Aulne glutineux	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Aulne noir	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Aulne poisseux	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Aune glutineux	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Aune noir	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Aune poisseux	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Aune commun	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Vergne		Secondaire ou régional	
fra	Verne		Secondaire ou régional	
eng	Alder			
spa	Aliso negro			
cat	Arbre negre			
deu	Bacherle			
eng	Black Alder			
eng	Common Alder			
eng	European Alder			
ndl	Grauwe Els			
ita	Ontano comune			
ita	Ontano nero			
deu	Roterle			
deu	Schwarz-Erle			
deu	Schwarzerle			
eng	Sticky Alder			
cat	Vern			
cat	Vernet			
ndl	Zwarte Els			

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
		()

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 septembre 1877**
 par **Herbier Pontarlier-marichal**

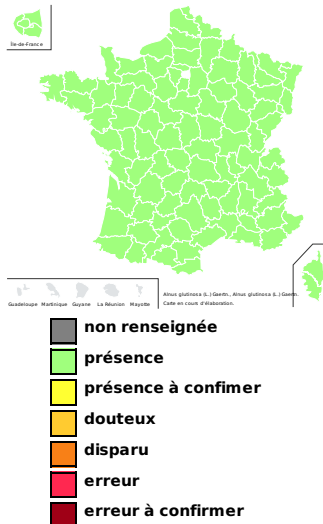
Bibliographie

Références bibliographiques

- [Botanique]GUAN Changhui, WOLTERS Diederick, VAN DIJK Cornelis, AKKERMANS Anton D.L., VAN KAMMEN Ab, BISSELING Tom, PAWLOWSKI Katharina - **Gene expression in ineffective actinorhizal nodules of *Alnus glutinosa***. - 1996, p. 613- 620 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 143 - Fascicule 7
- [Botanique]MOHA Christian - **Etude du développement de la galle d'*Eriophyes brevitarisus* Fockeu sur *Alnus glutinosa* Gaertn. en relation avec la vie de l'acarien.** - 1968, p. 541- 552 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 115 - Fascicule 7-8
- [Botanique]MOHA Christian - **Cytologie des premiers stades de la cécidogenèse et de l'évolution de la galle d'*Eriophyes brevitarisus* Fockeu sur *Alnus glutinosa* Gaertn.** - 1969, p. 145- 163 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 116 - Fascicule 3-4
- [Botanique]PIZELLE Guy - **Observations sur les racines de plantules d'Aune glutineux (*Alnus glutinosa* Gaertn.) en voie de nodulation.** - 1972, p. 571- 580 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 119 - Fascicule 9

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 Lanquedoc-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 8.00 du « 26 octobre 2021 ».

***Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. [1790, Fruct. Sem. Pl., 2 : 54]**

Basionyme : *Betula alnus* var. *glutinosa* L. [1753, Sp. Pl., 2 : 983]

Dernière date de modification du nom : 23/01/2021

Légende

 Nom sélectionné

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 Supérieures	101029
Cladus	Rosidees	101053
Cladus	Fabidees	101061
Ordre	Fagales	102740
Famille	Betulaceae	100960
Genre	<i>Alnus</i>	85841
Espèce	<i>Alnus glutinosa</i>	3318

Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica* sous :
 - le nom de *Alnus vulgaris* et code **0540** en tant que synonyme d'un nom retenu
 - le nom de *Alnus glutinosa* et code **0540** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *GUINOCHE & VILMORIN 1973-1984. Flore de France éd. C.N.R.S. (5 vol.)*, sous :
 - le nom de *Alnus glutinosa* et code **0163**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*, sous :
 - le nom de *Alnus glutinosa* et code **3320**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
 - le nom de *Alnus glutinosa* et code **0257**
 - le nom de *Alnus rotundifolia* et code **0257** en tant que synonyme
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*, sous :
 - le nom de *Alnus glutinosa* et code **1005**
- 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 *Alnus glutinosa* et page **0116**
- 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*.

Autres

- Numéro du type : 9595