

Description

Description de Coste

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

3448 Allium sativum L. <i>Ail commun</i>
<ul style="list-style-type: none"> - . Plante vivace de 20-40 cm, glabre, à odeur très forte - bulbe bulbifère, à tunique membraneuse - tige cylindrique, feuillée jusqu'au milieu, enroulée en cercle avant la floraison - feuilles linéaires-élargies, planes, lisses - spathe caduque, univalve, terminée en pointe très longue dépassant l'ombelle - fleurs blanches ou rougeâtres, en ombelle pauciflore et bulbifère - périanthe connivent en cloche - étamines incluses, les 3 intérieures à 3 pointes presque égales.
Écologie Cultivé partout pour les usages domestiques ; naturalisé dans l'Europe méridionale, où il fleurit rarement.
Répartition Spontané dans l'Asie centrale en Songarie.
Floraison Juin-août.

Description Baseflor

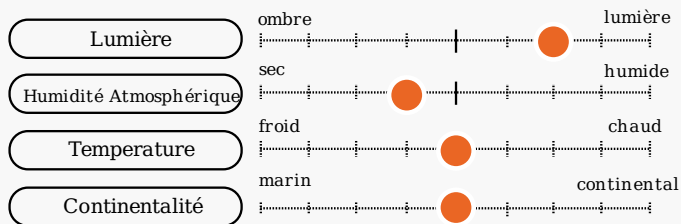
Julve, Ph., 2021 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2021. <https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie>

Type Biologique : Géophytes (< 1m) à bulbe	
Formation végétale : géophytaie	
Chorologie : introduit (Asie centr.)	
Inflorescence : ombelle simple Fruit : akène Couleur de la fleur : blanc, rose Floraison : de juin à août	sexualité : hermaphrodite Pollinisation : entomogame Dissémination : barochore

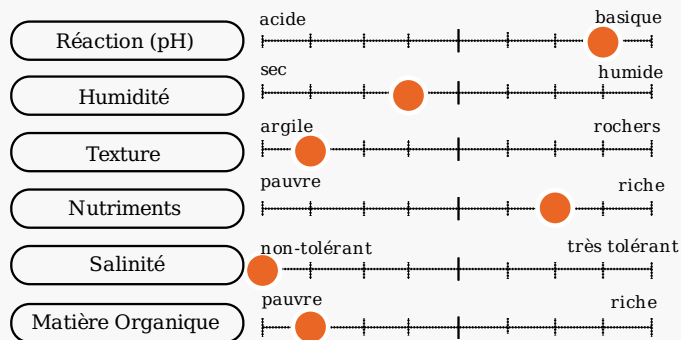
Optimum écologique

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	Ail	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Ail commun	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Ail cultivé	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
ita	Aglio comune			
spa	Ajo			
cat	All			
cat	All de cuina			
deu	Alterswurzel			
eng	Cultivated Garlic			
deu	Echter Knoblauch			
eng	Garlic			
ndl	Knoflook			
deu	Perizwiebel			Nom correspondant à l'entité sans valeur taxonomique parfois nommée <i>Allium sativum</i> L. subsp. <i>ophioscorodon</i> Schubler & G. Martens
deu	Schlangen-Knoblauch			Nom correspondant à l'entité sans valeur taxonomique parfois nommée <i>Allium sativum</i> L. subsp. <i>ophioscorodon</i> Schubler & G. Martens
deu	Stinkerzwiebel			

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 de culture	Cultivé en extérieur		

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.



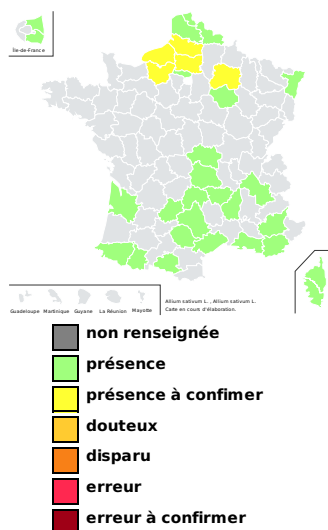
à **inconnu**
observée le **26 août 2016**
par **Liliane Roubaudi**

Références bibliographiques

- [Botanique]BENBADIS Marie-Claude - **Prolifération et différenciation cellulaires dans le méristème radriculaire d'*Allium sativum* L. : action du chloramphénicol.** - 1970, p. 125- 144 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 10, Tome 117 - Fascicule colloque 2
- [Botanique]CHAOUAT Louis - **Sur le coefficient de prolifération dans les méristèmes de racines.** - 1980, p. 319- 326 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 5, Tome 127 - Fascicule 4
- [Botanique]CHAOUAT Louis - **Formation de fleurs à partir de calcs chez l'Ail (*Allium sativum* L.).** - 1983, p. 9- 14 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 5, Tome 130 - Fascicule 1
- [Botanique]EL DIN HUSSEIN Mohamed Gamal - **Mitotic abnormalities induced by stam in roots of *Allium sativum* L.** - 1981, p. 261- 267 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 5, Tome 128 - Fascicule 4-5
- [Botanique]LONGEVIALLE Monique - **Action comparée de deux antimétabolites soufrés, la d-l-éthionine et le béta-mercaptoéthanol, sur les cellules méristématiques des racines d'*Allium sativum*.** - 1970, p. 175- 188 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 10, Tome 117 - Fascicule colloque 2
- [Botanique]MASCRE Marcel ; PICARD Pierre - **Action de l'éther et du chloroforme sur la structure de la cellule végétale (Racines d'*Allium sativum* L.)** - 1933, p. 326- 333 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 80 - Fascicule 3
- [Botanique]MEITES Marc - **Action de l'eau benzinée sur la structure de la cellule végétale. (Contribution à l'étude physiologique et chimique de la cellule).** - 1942, p. 79- 87 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 89 - Fascicule 4-6
- [Botanique]PAREYRE C., FARJAUDON N., JOLIVET J. - **Cytoitoxicité comparée de l'essence de tanaïsie et de son composant principal, la thuyone, étudiée sur les cellules méristématiques radiculaires d'*Allium sativum*.** - 1977, p. 15- 28 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 124 - Fascicule 1-2
- [Botanique]PAREYRE Claude - **Inhibition de la multiplication cellulaire et de la protéogenèse dans les cellules méristématiques de la racine d'*Allium sativum* L. sous l'influence de la tubulosine.** - 1970, p. 167- 174 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 10, Tome 117 - Fascicule colloque 2
- [Botanique]PAREYRE Claude - **Inhibition de l'activité mitotique et de l'élongation cellulaire par la tubulosine : Influence sur la croissance des méristèmes d'*Allium sativum* L.** - 1974, p. 3- 10 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 121 - Fascicule 1-2

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 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 8.00 du « 26 octobre 2021 ».

Allium sativum L. [1753, Sp. Pl., 1 : 296]

Basionyme : Allium sativum L. [1753, Sp. Pl., 1 : 296]

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	Monocotyledones	101139
Ordre	Asparagales	100964
Famille	Amaryllidaceae	100931
Genre	Allium	84866
Espèce	Allium sativum	3195

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 *Allium sativum* et code **2708**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*, sous :
 - le nom de *Allium sativum* et code **3448**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
 - le nom de *Allium sativum* et code **2873**
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*, sous :
 - le nom de *Allium sativum* et code **0797** en tant que bis
- 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 *Allium sativum* et page **0979**
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica*, sous :
 - le nom de *Allium sativum* et code **0075** en tant que nom retenu
 - le nom de *Allium sativum subsp. ophioscorodon* et code **0075** en tant que nom d'un taxon inclus dans un autre
 - le nom de *Allium sativum subsp. sativum* et code **0075** en tant que synonyme d'un nom cité hors clé
- 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 : 3195