

Description

Description de Coste

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

607 Linum usitatissimum L. Lin cultivé

- . Voisin du précédent. Plante toujours annuelle, glabre
- tige de 40-80 cm, ordinairement solitaire, dressée dès la base
- feuilles lancéolées, à 3 nervures
- fleurs d'un bleu vif, grandes
- sépales non ciliés
- pétales 3 fois plus longs que les sépales
- anthères oblongues, 3-4 fois plus longues que larges
- stigmates en massue
- capsule large de 7-9 mm à cloisons glabres
- graines longues d'environ 5 mm luisantes, apiculées en bec. Cultivé et spontané dans presque toute la France et dans une grande partie du globe. Son origine spontanée est inconnue. = Avril-juillet.

Écologie Le Lin est surtout connu comme plante textile. La graine et sa farine sont des émoullents très usités ; on en retire aussi une huile très douce.

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 : Thérophytes (< 1m) estivaux

Formation végétale : thérophytaie

Chorologie : eurasiatique

Inflorescence : cyme unipare hélicoïde
Fruit : capsule
Couleur de la fleur : bleu
Floraison : de avril à juillet

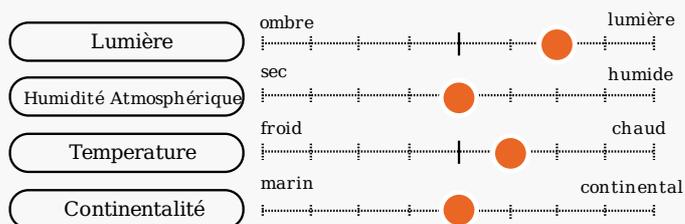
sexualité : hermaphrodite
Pollinisation : entomogame
Dissémination : barochore

Écologie

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

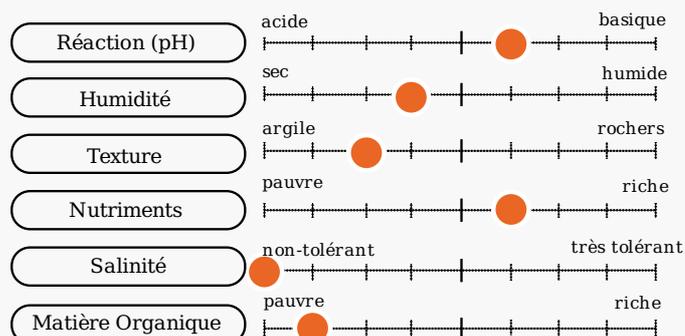


Illustration de la flore de Coste

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 22 mai 2004
par Claude Figureau

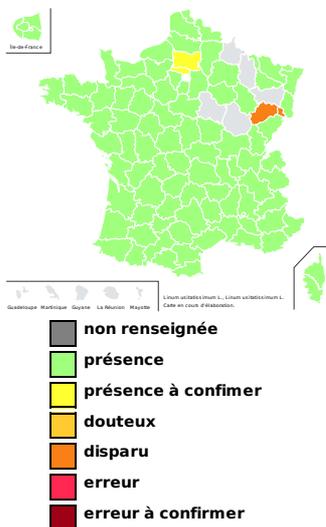
Bibliographie

Références bibliographiques

- [Botanique]BLARINGHEM Louis - **Sur les anomalies de la transmission de la couleur des graines de Lin (Linum usitatissimum L.)** - 1925, p. 1051- 1058 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 72 - Fascicule 5
- [Botanique]CHAMPAGNAT M., CULEM C., QUIQUEMPOIS J. - **Aisselles vides et bourgeonnement axillaire épidermique chez Linum usitatissimum L.** - 1963, p. 122- 138 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 10, Tome 110 - Fascicule colloque
- [Botanique]DESBIEZ Marie-Odile, FRACHISSE Jean-Marc, LE GUYADER Hervé, CHAMPAGNAT Paul, THELLIER Michel - **Les inversions de présences entre bourgeons cotylédonaire et les corrélations physiologiques particulières qui leur sont associées.** - 1985, p. 85- 96 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 132 - Fascicule 1
- [Botanique]MORVAN Claudine, ABDUL Hafez Abdul Monim, JAUNEAU Alain, DEMARTY Maurice - **Les composés pectiques, marqueurs de la croissance du Lin.** - 1991, p. 339- 350 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 138 - Fascicule 3-4
- [Botanique]ROLAND Jean-Claude, MOSINIAC Michèle, ROLAND Denis - **Dynamique du positionnement de la cellulose dans les parois des fibres textiles du lin (Linum usitatissimum).** - 1995, p. 463- 484 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 142 - Fascicule 5

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 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 ».

Linum usitatissimum L. [1753, Sp. Pl., 1 : 277]

Basionyme : Linum usitatissimum L. [1753, Sp. Pl., 1 : 277]

Dernière date de modification du nom : 24/01/2021

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	Rosidaees	101053
Cladus	Fabidaees	101061
Ordre	Malpighiales	102738
Famille	Linaceae	101078
Genre	Linum	86712
Espèce	Linum usitatissimum	39487
Sous-Espèce	Linum usitatissimum subsp. angustifolium	39488
Sous-Espèce	Linum usitatissimum subsp. usitatissimum	103275

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 *Linum usitatissimum* et code **1740**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*, sous :
 - le nom de *Linum usitatissimum* et code **0607**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
 - le nom de *Linum usitatissimum* et code **1346**
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*, sous :
 - le nom de *Linum usitatissimum* et code **2638**
- 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 *Linum usitatissimum* et page **0476** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica* sous :
 - le nom de *Linum usitatissimum* et code **0824** 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*.

Autres

- Numéro du type : 39487