

Description

Description de Coste

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

1313 Ceratophyllum demersum L. Feuilles
- d'un vert sombre, 1-2 fois dichotomes, en verticilles rapprochés, à segments linéaires-filiformes, un peu élargis, raides, denticulés-épineux - fruit ovoïde-comprimé, long de 5 mm environ, lisse, portant un peu au-dessus de sa base 2 épines latérales, recourbées, parfois réduites à 2 tubercules, et au sommet une épine raide égalant ou dépassant la longueur du fruit. Varie à fruit muni de 5 épines, dont 2 dorsales parfois réduites à 2 bosses (Var. notacanthum Lloyd et Fouc).
Écologie Marais, fossés, ruisseaux, dans toute la France.
Répartition Europe, surtout centrale et boréale, jusqu'en Suède et Norvège ; Mongolie et Chine.
Floraison Juin-Septembre.

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 : Hémicryptophytes (< 1m) érigé ()	
Formation végétale : hémicryptophytaie	
Chorologie : eurasiatique	
Inflorescence : fleur solitaire latérale Fruit : akène Couleur de la fleur : vert Floraison : de juin à septembre	sexualité : monoïque Pollinisation : hydrogame Dissémination : hydrochore

Description collaborative

Générale

Participez à l'écriture collaborative de la description générale du taxon

Identification

Listez les caractères spécifiques permettant de déterminer ce taxon

Confusions possibles

Listez ici les taxons avec lesquels celui-ci risque d'être confondu

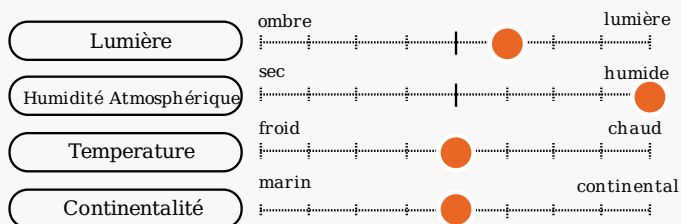
Références

Listez ici les ouvrages spécifiques à la description/identification de ce taxon.
Vous pouvez également mettre des liens vers des documents ([déposez les ici](#))

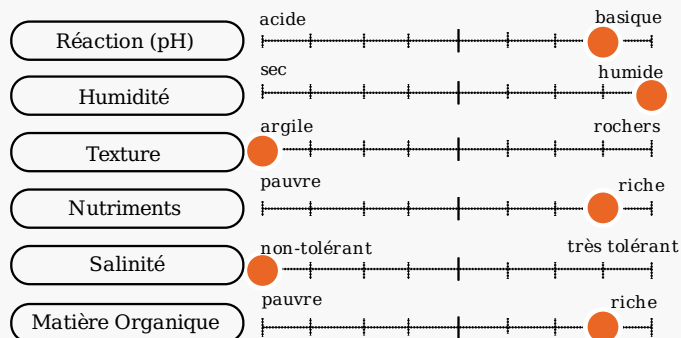
Optimum écologique

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	Cératophylle immergé	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Cornifle immergé	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Cornifle nageant	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Cornifle submergé	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Cératophylle épineux	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Cératophylle émergé	Masculin singulier	Peu usité et à éviter	
ita	Ceratofillo comune			
eng	Coon's-tail			
deu	Gemeines Hornblatt			
ndl	Grof Hoornblad			
deu	Rauhes Hornblatt			
eng	Rigid Hornwort			

Noms communs et étymologies proposés par les membres du réseau :

Listez d'autres noms communs ou étymologies des noms communs listés

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)		

Usage :

Rédaction collaborative.

Listez dans les sections correspondantes le ou les usages possibles de ce taxon

Précautions d'utilisation *Elia Botanica ne peut prendre aucune responsabilité concernant les effets nocifs de l'utilisation des plantes. Sollicitez toujours l'avis d'un professionnel avant d'utiliser une plante médicinale.*

Alimentaire

Médicinal

Autre

Culture et arts :

Rédaction collaborative.

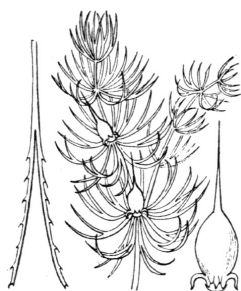
Décrivez l'importance de ce taxon dans les cultures populaires ou dans les arts

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 janvier 1849**
par **Herbier Pontarlier-marichal**

Bibliographie

Références bibliographiques

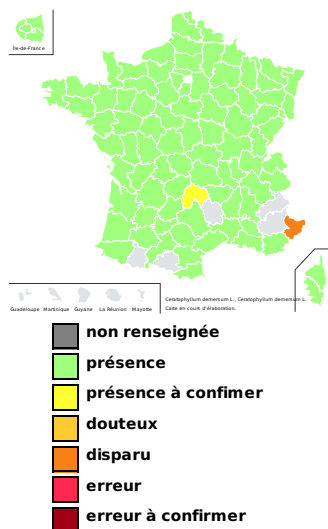
- [Botanique]FOUCAUD J. - **Note sur une variété nouvelle du Ceratophyllum demersum.** - 1888, p. 82- 85 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 2, Tome 35 - Fascicule 1
- [Botanique]LOISEAU J.E., GRANGEON D. - **Variations phyllotaxiques chez Ceratophyllum demersum L. et Hippuris vulgaris L.** - 1963, p. 76- 91 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 10, Tome 110 - Fascicule colloque
- [Botanique]ROZE Ernest - **Sur le mode de fécondation du Najas major Roth. et du Ceratophyllum demersum L.** - 1892, p. 361- 364 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 2, Tome 39 - Fascicule 1

Bibliographie collaborative :

Rédaction collaborative de cette bibliographie.

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 et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 8.00 du « 26 octobre 2021 ».

Ceratophyllum demersum L. [1753, Sp. Pl., 2 : 992] , non L. [1754, Fl. Angl. : 24]

Basionyme : *Ceratophyllum demersum* L. [1753, Sp. Pl., 2 : 992] , non L. [1754, Fl. Angl. : 24]

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

Données collaboratives sur ce nom.

Rajoutez des informations sur la **nomenclature**, la **classification** et l'**étymologie** de ce taxon

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	Dicotyledones Fausses	101000
Ordre	Ceratophyllales	101026
Famille	Ceratophyllaceae	101021
Genre	Ceratophyllum	86132
Espèce	Ceratophyllum demersum	16146

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 *Ceratophyllum demersum* et code **1968**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*. sous :
 - le nom de *Ceratophyllum demersum* et code **1313**
 - le nom de *Ceratophyllum demersum* var. *notachanthum* et code **1313** en tant que taxon 'a' inclus dans un autre taxon
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
 - le nom de *Ceratophyllum demersum* et code **0113**
- 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 *Ceratophyllum demersum* var. *inermis* et page **0062** en tant que nom retenu
 - le nom de *Ceratophyllum unicornis* et page **0062** en tant que synonyme
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica* sous :
 - le nom de *Ceratophyllum demersum* et code **0665** 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 *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*. sous :
 - le nom de *Ceratophyllum demersum* subsp. *demersum* et code **1653**
- 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*.
- Ce taxon est noté dans la flore *Flora Europaea*

Autres

- Numéro du type : 16146