

## Description

### Description de Coste

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

-
---

### 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

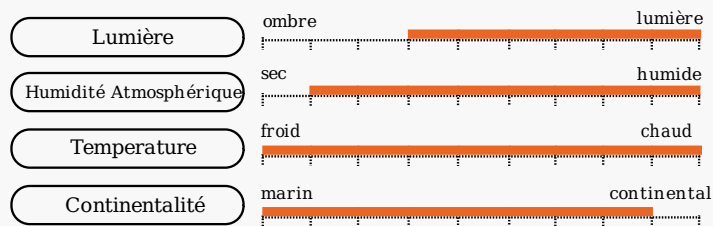
Listez ici les ouvrages spécifiques à la description/identification de ce taxon.  
Vous pouvez également mettre des liens vers des documents ([déposez les ici](#))

## Ecologie

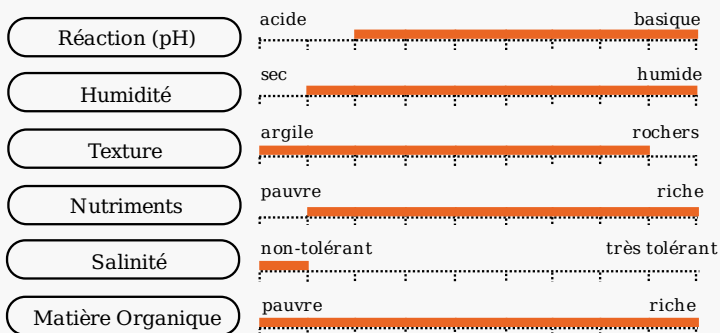
### Optimum écologique

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 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 7.00 du « 15 septembre 2020 ».

	France	France (Hors Corse)	France (Corse)
Présence	Présent	0	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** *Ēla 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
		()

## Illustrations

### Carnet En Ligne (CEL)

Réseau Tela botanica, Programme Flora Data, version dynamique.



à **inconnu**  
observée le **28 avril 2013**  
par **Genevieve Botti**

## Références bibliographiques

- [Botanique]A. QUILICHINI. - **Biologie et estimation des menaces pesant sur les populations de l'endémique corso-sarde *Anchusa crispa* Vic. (Boraginaceae) en Corse** - 2001, p. 319- 319 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 148 - Fascicule 4
- [Botanique]Demoly J.-P. - **A le découverte des *Echium géants* des îles Canaries** - 2004, p. 18- 20 - Départ./Région : , Hommes et Plantes, 1, N°51
- [Botanique]James S. MILLER - **A synopsis of the genus *Cynoglossum*L. (Boraginaceae) in Madagascar and the Comoro Islands** - 2005, p. 113- 127 - Départ./Région : , Adansonia, 1, 27(1)
- [Botanique]James S. MILLER - **Validation of *Hilsenbergia teitensis*(Gürke) J.S.Mill. (Boraginaceae)** - 2005, p. 129- 130 - Départ./Région : , Adansonia, 1, 27(1)
- [Botanique]LAMAISON J.L. - ***Trachystemon orientalis* (L.) G. Don Fil. (Boraginaceae), plante naturalisée nouvelle pour l'Auvergne** - 1992, p. 10- 10 - Départ./Région : 63, Le Monde des plantes, 7, N°444
- [Botanique]Miller J. S. - **A new species of *Heliotropium* L. (Boraginaceae) from Madagascar** - 2003, p. 115- 118 - Départ./Région : *Madagascar*, Adansonia, 1, 25(1)
- [Botanique]Miller J.S. - **Two new species of *Cordia* L. (Boraginaceae) from Madagascar** - 2001, p. 289- 295 - Départ./Région : *Madagascar*, Adansonia, 1, 23(2)
- [Botanique]Miller J.S. - ***Tournefortia kirkii* (I.M. Johnston) J.S. Mill. (Boraginaceae): A new combination for a species from Madagascar** - 2001, p. 297- 301 - Départ./Région : *Madagascar*, Adansonia, 1, 23(2)
- [Botanique]Miller J.S. - **A revision of *Ehretia* (Boraginaceae) for Madagascar and the Comoro Islands** - 2002, p. 137- 157 - Départ./Région : , Adansonia, 1, 24(2)
- [Botanique]Miller J.S. - **Classification of Boraginaceae subfam. Ehretioideae: Resurrection of the genus *Hilsenbergia* Tausch ex Meisn.** - 2003, p. 151- 189 - Départ./Région : *Madagascar*, Adansonia, 1, 25(2)

## Bibliographie collaborative :

Rédaction collaborative de cette bibliographie.

## Répartition

## 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 Benoît BOCK avec les données de Jean-Luc TASSET, Christophe BODIN, Bernard TILLY...

## Nomenclature

## Nom retenu

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 7.00 du « 15 septembre 2020 ».

**Boraginaceae**

Basionyme :

Dernière date de modification du nom : 05/02/2019

Données collaboratives sur ce nom.

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

## Légende

  Nom sélectionné

## 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 Superieures	101029
Cladus	Asteridees	102752
Cladus	Lamiidees	102755
Ordre	Boraginales	124889
Famille	Boraginaceae	100904
Genre	Pulmonaria	79635
Genre	Echium	83422
Genre	Myosotis	83706
Genre	Alkanna	85837
Genre	Amsinckia	85866
Genre	Anchusa	85873
Genre	Anchusella	85874
Genre	Asperugo	85942
Genre	Borago	86014
Genre	Brunnera	86035
Genre	Buglossoides	86040
Genre	Ceballosia	86112
Genre	Cerithe	86136
Genre	Cynoglossum	86276
Genre	Eritrichium	86402
Genre	Hydrophyllum	86585
Genre	Lappula	86666
Genre	Lithodora	86717
Genre	Lithospermum	86718
Genre	Mairetis	86758
Genre	Moltkia	86808
Genre	Neatostema	86852
Genre	Nemophila	86855
Genre	Nonea	86868
Genre	Omphalodes	86887
Genre	Onosma	86893
Genre	Pardoglossum	86931
Genre	Pentaglottis	86952
Genre	Phacelia	86969
Genre	Plagiobothrys	87015
Genre	Solenanthus	87238
Genre	Symphytum	87282
Genre	Trachystemon	87334
Genre	Wigandia	87405
Genre	Cynoglottis	98930
Genre	Hackelia	99317
Genre	Lycopsis	99684
Genre	Rochelia	100315
Genre	Arnebia	101908

Genre	Microparacaryum	101909
Genre	Glandora	103073
Genre	Bothriospermum	122477
Genre	Mertensia	122725
Genre	Ehretia	123973
Genre	Gyrocarium	124149
Genre	Trichodesma	125482
Genre	Mattlastrum	164776
Genre	Paracaryum	165465
Genre	Pontechium	166768
Genre	Mattiastrum	166970
Genre	Ogastemma	167731

### Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica*, sous :
  - le nom de *Boraginaceae* et code **0542** en tant que nom retenu