

Description

Description de Coste

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

-

Description collaborative

Clé de détermination des Datura

1 : Fruits dressés

2 : épines du fruit égales : [D. stramonium](#)

2' : épines inégales

3 : épines supérieures à peu près aussi longues que la capsule, feuilles ovales à oblongues, dentées ou anguleuses, fleurs blanches : [D. ferox](#)

3' : longueur des épines supérieures à peu près égales au 1/3 de celle de la capsule, feuilles pinnato-lobées (feuilles de chênes), fleurs blanches lavées de violet : [D. quercifolia](#).

1' : Fruits pendants

4 : fruits lisses et indéhiscent : [D. ceratocaula](#)

4' : fruits couverts d'épines ou de tubercules

5 : fruits s'ouvrant en 4 parties égales qui ne se détachent pas de la base discoïde mais peuvent se désagréger, fleur blanche à centre violet : [D. discolor](#)

5' : fruits s'ouvrant irrégulièrement et se désagrégeant ou segments se détachant de la base discoïde

6 : fruits couverts de tubercules : [D. metel](#)

6' : fruits couverts d'épines

7 : fleurs petites (60-75 mm de long) : [D. leichhardtii](#)

7' : fleurs plus grandes (>100 mm) : [D. innoxia](#)

Datura discolor : originaire de Sonoran desert, Californie et du Mexique, à une altitude inférieure à 500 m. Fleurs odorantes le soir.

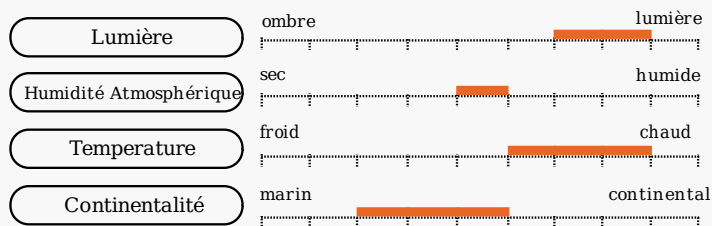
Références

source : American Brugmansia & Datura Society Inc (www.americanbrugmansia-daturasociety.org/) Rich Sanders 1999-2003

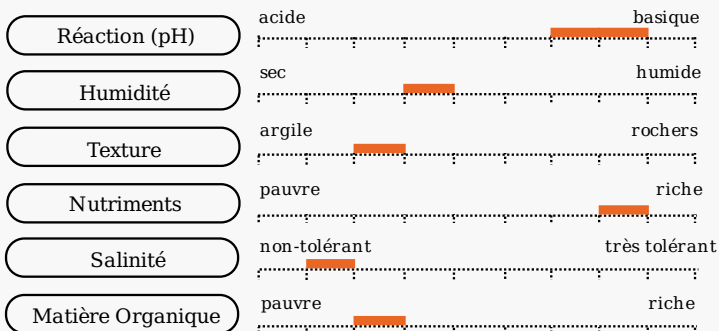
Optimum écologique

Julve, Ph., 2019 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 21 juin 2019. <http://perso.wanadoo.fr/philippe.julve/catminat.htm>

caractéristiques climatiques



caractéristiques du sol



Ethnobotanique

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 6.00 du « 27 septembre 2019 ».

	France	France (Hors Corse)	France (Corse)
Présence	Présent	Présent	Présent
Statut d'origine	Non natif		

Usage :

Rédaction collaborative.

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

Précautions d'utilisation *Elä 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 **27 août 2011**
par **Saumurette**

Bibliographie

Références bibliographiques

- [Botanique]AILLAUD Georges J. - **Variations de certains symptômes, dus à un mycoplasme (souche Ma du Stolbur des Solanacées), en fonction du moment de l'infection, chez le Datura stramonium L.** - 1981, p. 279- 286 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 5, Tome 128 - Fascicule 4-5
- [Botanique]CABANES G. - **Datura ferox L.** - 1934, p. 6- 6 - Départ./Région : 30, Le Monde des plantes, 4, N°205
- [Botanique]COUPLAN François - **Les plantes de sorcières** - 1995, p. 0- 0 - Départ./Région : , La Garance voyageuse, 1, N°30
- [Botanique]FERRARI J.P., PICHENOT M. - **Morphologie, structure et histologie de quelques anomalies externes de fruits de Capsicum annum L. apparues après greffage sur Datura stramonium.** - 1970, p. 123- 136 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 117 - Fascicule 3-4
- [Botanique]FOURNIER P. - **Hybrides de Datura** - 1934, p. 14- 14 - Départ./Région : , Le Monde des plantes, 4, N°206
- [Botanique]HOUMANI Zahia, COSSON Louis - **Composition en alcaloïdes tropaniques de deux espèces de Datura identifiées en Algérie : Datura ferox L. et Datura quercifolia H.B.K.** - 1998, p. 195- 198 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 145 - Fascicule 3
- [Botanique]HOUMANI Zahia, COSSON Louis, CORBINEAU Françoise, COMÉ Daniel - **Etude de la teneur en hyoscyamine et scopolamine d'une population sauvage de Datura stramonium L. en Algérie.** - 1994, p. 61- 66 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 141 - Fascicule 1
- [Botanique]JAEGER Paul - **Note provisoire sur l'anthero-cinétique et le mécanisme de la pollinisation du Datura Metel L.** - 1952, p. 260- 262 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 99 - Fascicule 7-9
- [Botanique]LAVIEVILLE Laurence, HEROUART Didier, SANGWAN Rajbir S., SANGWAN-NOREEL Brigitte S. - **Effect of storage at low temperature and under low oxygen on growth an alkaloid accumulation in callus cultures of Datura innoxia Mill.** - 1990, p. 115- 122 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 137 - Fascicule 3-4
- [Botanique]LEMOINE Guillaume - **Le trio infernal** - 2000, p. 0- 0 - Départ./Région : , La Garance voyageuse, 1, N°52

Bibliographie collaborative :

Rédaction collaborative de cette bibliographie.

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 6.00 du « 27 septembre 2019 ».

Datura L. [1753, Sp. Pl., 1 : 179]

Basionyme :

Dernière date de modification du nom : 21/11/2016

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	Solanales	102758
Famille	Solanaceae	100983
Genre	Datura	86295
Espèce	Datura pruinosa	21642
Espèce	Datura ferox	21645
Espèce	Datura innoxia	21647
Espèce	Datura stramonium	21654
Espèce	Datura wrightii	85326
Espèce	Datura x cabanesi	101280
Espèce	Datura x ferocissima	101282

Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica*, sous :
 - le nom de *Datura* et code **1058** en tant que nom retenu