

Description

Description de Coste

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

2634 Nicotiana Tabacum L. *Grand tabac*

- . Plante annuelle atteignant 1-2 mètres, pubescente-glanduleuse, à odeur vireuse
- tige dressée, arrondie, rameuse, feuillée
- feuilles très amples, oblongues-lancéolées, acuminées, sessiles, les supérieures demi-embrassantes et décurrentes
- fleurs rosées ou d'un vert rougeâtre, grandes, en panicule étalée munie de bractées
- corolle tubuleuse en entonnoir, 4-5 fois plus longue que le calice, à tube très allongé épaissi en massue au-dessus du milieu, à limbe grand, étalé, à lobes triangulaires
- capsule ovale, dépassant le calice.

Écologie Cultivé en grand dans plusieurs régions pour la production du tabac, et dans les jardins comme plante ornementale ; originaire de l'Amérique tropicale. = Juillet-septembre.

Répartition C'est avec ses feuilles qu'on prépare le tabac ; elles contiennent la nicotine, poison violent.

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 , Hémi cryptophytes (>= 1m) bisannuels

Formation végétale : thérophytaie

Chorologie : introduit (Amér. du sud)

Inflorescence : racème de cymes unipares hélicoïdes

Fruit : capsule

Couleur de la fleur : vert, rose

Floraison : de juillet à septembre

sexualité : hermaphrodite

Pollinisation : entomogame

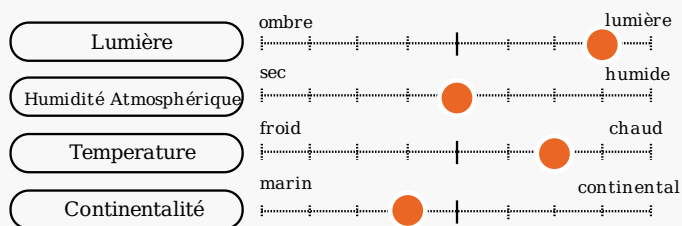
Dissémination : barochore

Écologie

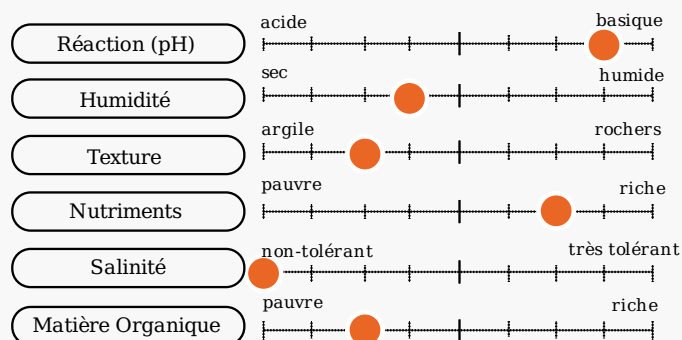
Optimum écologique

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



Noms communs

Noms vernaculaires des taxons de la BDTFX par Jean-François LÉGER - 2007.

Langue	Nom	Genre et Nombre	Conseil d'emploi	Notes
fra	Ṫbbac	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Ṫbbac cultivé	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Grand Ṫbbac	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Herbe à Nicot	Féminin singulier	Peu usité et à éviter	Obsolète.
eng	Cultivated Ṫbacco			
cat	Ṫbbac			
ita	Ṫbacco			
spa	Ṫbaco			
deu	Ṫbbak			
ndl	Ṫbbak			
eng	Ṫbacco			
deu	Virginischer Ṫbbak			

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

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.



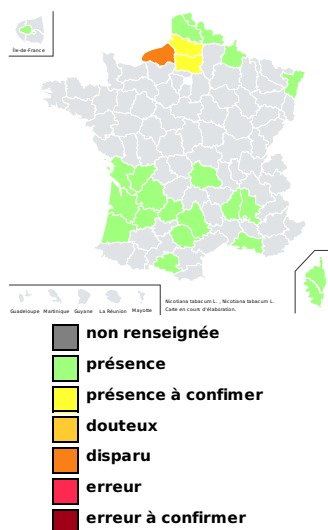
à **inconnu**
observée le **10 octobre 2003**
par **Liliane Roubaudi**

Références bibliographiques

- [Botanique]CABOCHE M., MULLER J.F., CHANUT F., ARANDA G., LEGUAY J.J. - **Induction de la prolifération cellulaire par les auxines : influence sur le développement de la plante d'une mutation perturbant la réponse cellulaire à l'action de l'auxine.** - 1985, p. 109- 118 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 132 - Fascicule 1
- [Botanique]CHRIQUI D. - **Induction de la prolifération des cellules prérhizogènes : auxines et polyamines.** - 1985, p. 127- 141 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 132 - Fascicule 1
- [Botanique]CHRIQUI Dominique, TEPFER Mark, PRINSEN Els, VAN ONCKELEN Henry - **Composantes morphogénétiques et hormonales du phénotype hairy root chez Nicotiana tabacum cv. Xanthi.** - 1990, p. 79- 91 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 137 - Fascicule 3-4
- [Botanique]COUSSON A., TOUBART P., TRAN THANH VAN K. - **Contrôle de l'expression de la variabilité morphogénétique en milieux liquides.** - 1985, p. 151- 151 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 132 - Fascicule 3-4
- [Botanique]DE BOUCAUD M.T., GAULTIER J.M., LUTZ A. - **Analyse de l'influence de deux facteurs sur la variabilité des cellules cultivées in vitro de Nicotiana tabacum var. P19.** - 1985, p. 146- 147 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 132 - Fascicule 3-4
- [Botanique]GUIVARCH Anne, CAISSARD Jean-Claude, BESNARD Christiane, NOIN Michèle, CHRIQUI Dominique - **Conséquences morphogénétiques et cellulaires de l'expression du gène rolC d'Agrobacterium zhitogenes chez Nicotiana tabacum cv. SRL.** - 1993, p. 718- 718 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 140 - Fascicule 6
- [Botanique]HORLOW Christine, PELLETIER Georges - **Creation of cytoplasmic male sterile tobacco lines by natural androgenesis.** - 1990, p. 145- 145 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 137 - Fascicule 3-4
- [Botanique]LEROUX B., LEBRUN M., GARNIER P., SAILLAND A., PELISSIER B., FREYSSINET G. - **Engineering herbicide resistance in Tobacco plants by expression of a bromoxynil specific nitrilase.** - 1990, p. 65- 78 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 137 - Fascicule 3-4
- [Botanique]LUTZ A. - **Observations morphologiques sur des cultures de tissus d'origine unicellulaire contrôlée.** - 1963, p. 102- 103 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 10, Tome 110 - Fascicule colloque
- [Botanique]LUTZ A. - **Divers degrés d'organisation cellulaire dans les souches de tissus d'origine unicellulaire.** - 1967, p. 26- 29 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 10, Tome 114 - Fascicule colloque

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 ».

Nicotiana tabacum L. [1753, Sp. Pl., 1 : 180]

Basionyme :

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	Asteridees	102752
Cladus	Lamiidees	102755
Ordre	Solanales	102758
Famille	Solanaceae	100983
Genre	Nicotiana	86864
Espèce	Nicotiana tabacum	44086

Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France.* sous :
 - le nom de *Nicotiana latissima* et code **3152**
 - le nom de *Nicotiana tabacum* et code **3151**
- 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 *Nicotiana tabacum* et code **1166**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.).* sous :
 - le nom de *Nicotiana tabacum* et code **2634**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
 - le nom de *Nicotiana tabacum* et code **1549**
- 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 *Nicotiana tabacum* et page **0540** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica* sous :
 - le nom de *Nicotiana tabacum* et code **1059** 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.*