

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., 2017 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 09 février 2017. <https://www.tela-botanica.org>

Type Biologique : Thérophytes (>=1m) estivaux , Hémicryptophytes (>= 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

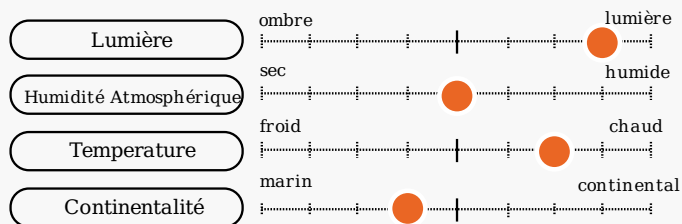
Dissémination : barochore

Écologie

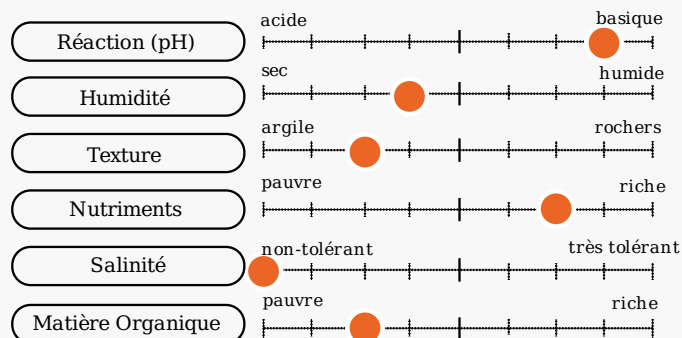
Optimum écologique

Julve, Ph., 2017 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 09 février 2017. <https://www.tela-botanica.org>

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, Benoît Bock & al., version 5.00 du « 27 mai 2018 ».

| | 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.



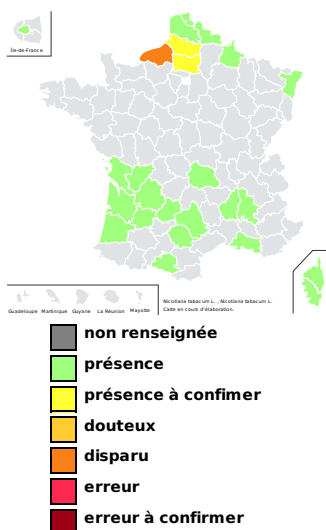
à **inconnu**
observée le **10 octobre 2003**
par **Liliane Roubaudi**

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 milieu 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 zhitovense 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, Benoît Bock & al., version 5.00 du « 27 mai 2018 ».

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

Basionyme :

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

Légende

 Nom sélectionné

Synonymes

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine, Benoît Bock & al., version 5.00 du « 27 mai 2018 ».

■

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.*