

Description

Description de Coste

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

3336 Pinus strobus L. *Pin Weymouth, Pin du Lord*

- . Arbre très élevé, à écorce molle, gris verdâtre, lisse jusqu'à un âge avancé
- feuilles fasciculées par 5, longues de 6-8 cm, très grêles, trigones, vertes et luisantes sur une face, glauques et mates sur les 2 autres, à gaine très caduque
- chatons mâles ovoïdes, longs de 1 cm
- cônes grêles, cylindracés, longs de 10-15 cm sur 20-25 mm de large, bruns-mats, pédoncules et pendants
- écailles à écusson peu épais, plan, ridé en long, à ombilic terminal
- graines de 5-6 mm, à enveloppe mince, à aile 2-3 fois plus longue qu'elles.

Écologie Complètement naturalisé et souvent cultivé en France.

Répartition Originaire de l'Amérique du Nord.

Floraison mai Fructification automne de la 2e année

Description Baseflor

Julve, Ph., 2024 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 01 juin 2024. <https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie>

Type Biologique : ()

Formation végétale : magnophanérophytaie

Chorologie : introduit (Amér. du nord or.)

Inflorescence : cône
Fruit : cône
Couleur de la fleur : marron
Floraison : en mai

sexualité : monoïque
Pollinisation : anémogame
Dissémination : anémochore

Description collaborative

Générale

Description de **Maurice Reille**
(issue de l'ouvrage "IMAGES
DE QUELQUES ARBRES ET ARBUSTES
COMMUNS EN LOZÈRE et ailleurs,
Connaissance et reconnaissances")

Le pin de Weymouth

Pin blanc de l'Est, pin du Lord
Pinus strobus L.

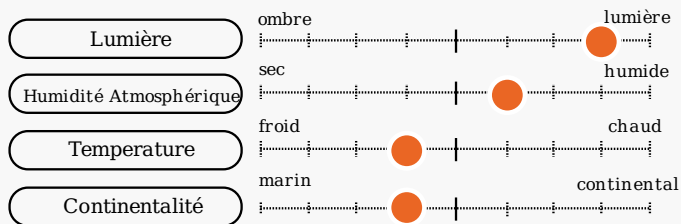
Le nom de ce pin originaire du nord-est de l'Amérique du Nord, autour des Grands Lacs et dans les Appalaches est lié à celui de Lord Weymouth qui fut le promoteur de sa culture, en Angleterre, au 18^{ème} siècle.
Dans son aire naturelle c'est un arbre au tronc droit qui peut atteindre 50 m et vivre 2 siècles. En Lozère il est parfois planté dans les parcs ou dans les jardins.
Les jeunes rameaux, lisses et glabres, de couleur olivâtre (1), très résineux sous l'écorce, portent des brachyblastes à 5 aiguilles (parfois 4 ou 6). Leurs bourgeons sont pointus et peu résineux à écailles appliquées (2).
Les aiguilles à bords finement dentés et à section triangulaire dont 2 faces sont blanchâtres, sont fines et molles, longues de 8 à 15 cm (3).
Les jeunes cônes, verdâtres et cylindriques à la fin de leur 1^{ère} année, sont dressés à l'extrémité d'un long pédoncule (4).
Les cônes adultes mûrs en 2 ans et caducs la 3^{ème} année, sont pendants (5). Ils sont cylindriques, parfois arqués (3), à écailles lâches maculées de résine à extrémités arrondies avec un mucron médian. L'écusson est traversé par une carène médiane peu marquée, parallèle à l'axe du cône (6), (chez la plupart des pins d'Europe, la carène est perpendiculaire à l'axe du cône).
Les graines, oblongues, sont pourvues d'une aile marbrée (7).
Le bois, pauvre en résine est utilisé en sculpture, moulure et menuiserie ainsi que pour la pâte à papier.

Identification

Optimum écologique

Julve, Ph., 2024 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 01 juin 2024. <https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie>

caractéristiques climatiques



caractéristiques du sol

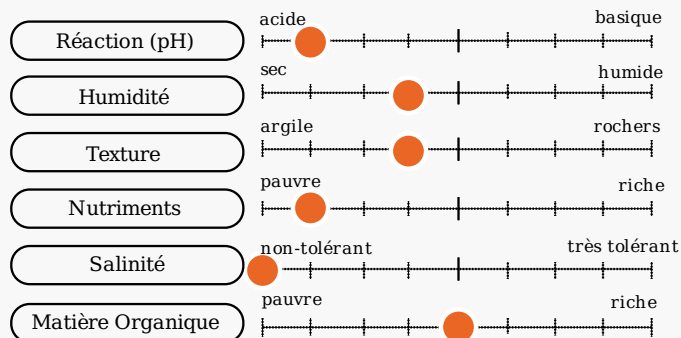


Illustration de la flore de Coste

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 avril 2011**
par **Jean-Claude Calais**

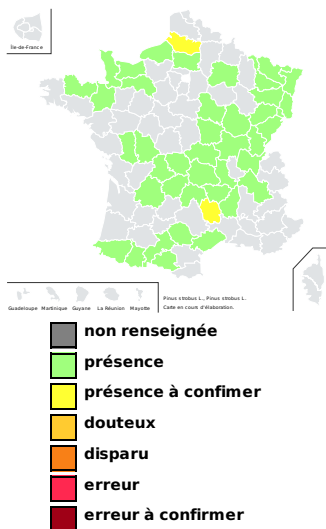
Bibliographie

Références bibliographiques

- [Botanique] Lamant T. - **A la découverte de dix pins mexicains parmi les plus remarquables** - 2007, p. 22- 31 - Départ./Région : , Bulletin de l'Association des Parcs Botaniques de France, 1, N°44
- [Botanique] LANDRY Pierre - **Taxinomie tridifférentielle de Pinus strobus L. et de Pinus monticola Dougl.** - 1976, p. 47- 60 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 123 - Fascicule 1-2
- [Botanique] LANDRY Pierre - **Taxinomie du sous-genre Strobis (genre Pinus) : les sous-sections et les séries.** - 1977, p. 469- 474 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 124 - Fascicule 7-8

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

Benoît Bock & al. Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes. Version 9.01 du 23 janvier 2024.

Pinus strobus L. [1753, Sp. Pl., 2 : 1001]

Basionyme : Pinus strobus L. [1753, Sp. Pl., 2 : 1001]

Dernière date de modification du nom : 10/12/2023 21:53:05

Légende

 Nom sélectionné

Synonymes

Benoît Bock & al. Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes. Version 9.01 du 23 janvier 2024.

-
-

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	Gymnospermes	101132
Cladus	Pinophytes	102770
Ordre	Pinales	102778
Famille	Pinaceae	100946
Genre	Pinus	87008
Espèce	Pinus strobus	49701

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 *Pinus strobus* et code **112**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*, sous :
 - le nom de *Pinus strobus* et code **3336**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
 - le nom de *Pinus strobus* et code **95**
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*, sous :
 - le nom de *Pinus strobus* et code **0099** en tant que bis
- 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 *Pinus strobus* et page **0047** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica* sous :
 - le nom de *Pinus strobus* et code **0042** 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*.

Autres

- Numéro du type : 49701