

Description

Description de Coste

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

3343 Pinus pinaster <i>Pin maritime</i>
Synonymes P. MARITIMA Poir.
- . Arbre élevé, à écorce profondément gerçurée-écailleuse - feuilles géminées, longues de 10-20 cm, raides, épaisses, souvent contournées, d'un vert blanchâtre - chatons mâles ovoïdes, jaunâtres, longs de 1 cm environ - cônes oblongs-coniques aigus, longs de 12-18 mm, d'un roux vif et luisant, subsessiles et réfléchis - écailles à écusson épais, pyramidal, caréné en travers, portant au centre un mamelon court et pyramidal - graines assez grosses, longues de 8-10 mm, d'un noir luisant sur une face, à aile 4-5 fois plus longue qu'elles.
Écologie Landes et dunes, dans l'Ouest et le littoral méditerranéen ; Corse.
Répartition Europe méditerranéenne : Algérie. -
Floraison avril-mai Fructification automne de la 2e année

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 : Phanérophytes(>32m) (sempervirentes)	
Formation végétale : magnophanérophytaie	
Chorologie : méditerranéen-atlantique	
Inflorescence : cône Fruit : cône	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 maritime

Pin des landes, pinastre, pin de Corte
Pinus pinaster Aiton = *P. maritima* Miller
Gymnosperme, famille des Pinacées

En Lozère, ce pin qui ne supporte pas le calcaire et craint les basses températures, n'existe que dans les Cévennes. Il y a été introduit sous forme d'immenses reboisements au début du 20ème siècle, pour servir de « bois de mine » pour le bassin houlier d'Alès. Il y forme aujourd'hui en mélange avec le chêne vert et la bruyère arborescente un paysage d'aspect artificiel. C'est un arbre qui peut atteindre 30 m, au tronc souvent flexueux, à la cime conique peu fournie en branches (1, 2).

Le feuillage est vert-sombre. Les aiguilles, réunies par deux sont très longues (parfois plus de 20 cm), raides et un peu piquantes (3,4).

Les cônes sont très gros (10 à 20 cm), presque sessiles (3, 6), roux et luisants, sans orientation précise. Ils sont caducs à partir de leur 2ème année mais peuvent persister plus longtemps sur l'arbre.

L'écusson des écailles est traversé par une carène tranchante portant un ou plusieurs mucrons aigus (7). Les graines, deux par écailles, sont ailées, grosses de presque 1 cm, d'une taille en rapport avec celle du cône.

L'écorce brun-rouge est épaisse sur les vieux arbres. De profondes crevasses isolent des plaques lisses (8).

Le bois est très résineux, à cur rouge, assez lourd (densité jusqu'à 0,7). Il est très utilisé dans tous les domaines de la menuiserie et dans l'industrie pour la pâte à papier et la fabrication de panneaux de particules.

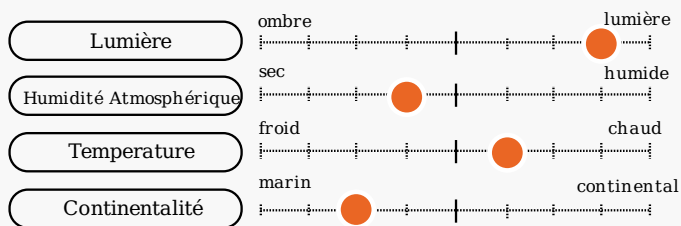
L'immense forêt landaise, la plus grande forêt d'Europe, est presque exclusivement composée de pins maritimes (d'où le nom). La pratique du gemmage (récolte de résine par incisions sur l'écorce) n'est plus pratiquée en France.

Identification

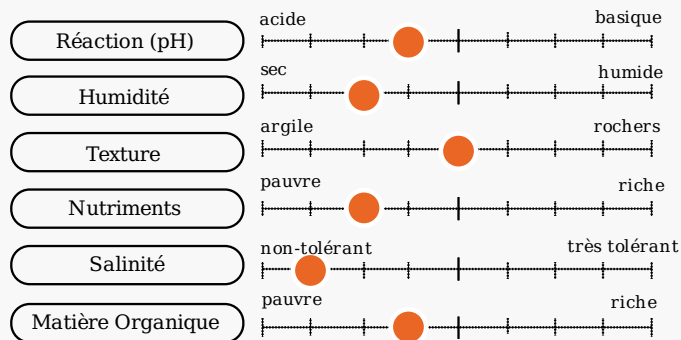
Optimum écologique

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	Pin de Corte	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Pin maritime	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Pin mésogéen	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
eng	Boornemouth Pine			
eng	Cluster Pine			
deu	Igelföhre			
eng	Maritime Pine			
cat	Pi marítim			
cat	Pinastre			
ita	Pinastro			
spa	Pino gallego			
spa	Pino marítimo			
ita	Pino marittimo			
spa	Pino negral			
spa	Pino resinero			
spa	Pino rodeno			
eng	Seaside Pine			
deu	Sternkiefer			
ndl	Zeeden			

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
Statut d'introduction	Non introduit		
Statut d'origine	Natif (=indigène)		

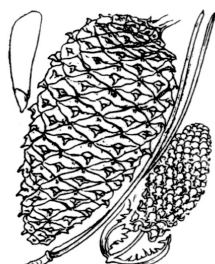
Statuts de protection

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.



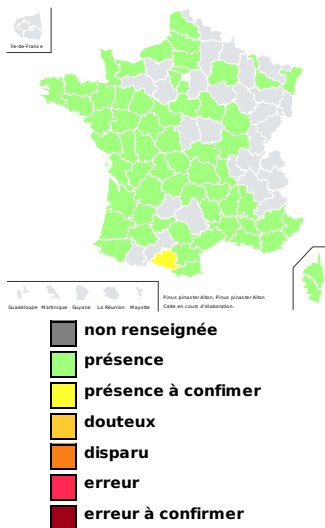
à **inconnu**
observée le **inconnue**
par **Thierry Pernot**

Références bibliographiques

- [Botanique]BERNARD-DAGAN Colette - **Les essences du Pin maritime : leur répartition dans les divers organes, nature et évolution des monoterpènes.** - 1966, p. 181- 194 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 10, Tome 113 - Fascicule colloque 2
- [Botanique]BERNARD-DAGAN Colette - **Les substances de réserve du Pin maritime : rôle éventuel des métabolites secondaires.** - 1988, p. 25- 40 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 135 - Fascicule 1
- [Botanique]DANGEARD Pierre (fils) - **L'évolution des grains d'aleurone en vacuoles ordinaires pendant la germination du Pin maritime.** - 1921, p. 223- 230 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 68 - Fascicule 2
- [Botanique]DAVID R., LAUNAY J. - **Nouvelle contribution à l'étude de la rhizogenèse chez le Pin maritime.** - 1965, p. 85- 89 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 112 - Fascicule 3-4
- [Botanique]DAVID Roger - **Trois aspects de la physiologie du Pin maritime : la genèse de la racine et de la tige, la formation de l'oléorésine.** - 1966, p. 137- 164 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 10, Tome 113 - Fascicule colloque 2
- [Botanique]DES MOULINS Ch. - **Lettres à M. de Schoenefeld.** - 1859, p. 706- 708 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 1, Tome 6 - Fascicule 8
- [Botanique]DUPUY Pierre, GUEDES Michel - **Une précieuse forme du Pin maritime : Pinus pinaster Ait. subsp. atlantica H. del Villar cv. Piboteau.** - 1975, p. 163- 172 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 122 - Fascicule 3-4
- [Botanique]GIRERD Bernard - **Les conifères en Vaucluse** - 2002.01, p. 10- 12 - Départ./Région : 84, Bulletin de la Société Botanique du Vaucluse, 1, N°12
- [Botanique]GUINAUDEAU Jacques. - **L'accroissement journalier du Pin maritime, en diamètre, dans deux stations de la région landaise en 1966.** - 1966, p. 165- 171 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 10, Tome 113 - Fascicule colloque 2
- [Botanique]Hickel R. - **Le pin maritime dans l'Afrique du Sud** - 1929.08, p. 77- 80 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Dendrologique de France, 1, N°171

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

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

Pinus pinaster Aiton [1789, Hort. Kew., éd. 1, 3 : 367]

Basionyme :

Dernière date de modification du nom : 24/05/2016

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	Gymnospermes	101132
Cladus	Pinophytes	102770
Ordre	Pinales	102778
Famille	Pinaceae	100946
Genre	Pinus	87008
Espèce	Pinus pinaster	49677
Sous-Espèce	Pinus pinaster subsp. hamiltonii	49680
Sous-Espèce	Pinus pinaster subsp. pinaster	49682

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 pinaster* et code **0124**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*, sous :
 - le nom de *Pinus pinaster* et code **3343**
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*, sous :
 - le nom de *Pinus pinaster* et code **0102**
- 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 pinaster* 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 pinaster* et code **0039** en tant que nom retenu
- 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*.