

## Description

### Description de Coste

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

**3342 Pinus halepensis Mill.** *Pin d'Alep*

- Arbre assez élevé, à écorce d'abord d'un gris-argenté, à bourgeons non visqueux
- feuilles 2, rarement 3-5 dans chaque gaine, longues de 6-10 cm, filiformes, molles, lisses, d'un vert clair
- chatons mâles oblongs, roussâtres, longs de 6-7 mm
- cônes oblongs-coniques aigus, longs de 8-12 cm, rouge-brun luisant, à pédoncule très épais, constamment réfléchis
- écailles à écusson presque plan, faiblement caréné en travers, muni au centre d'un ombilic généralement obtus
- graines d'environ 7 mm, mates, à aile 4 fois plus longue qu'elles.

Écologie Plaines et basses montagnes de la région méditerranéenne, jusque dans la Drôme.

Répartition Tout le bassin méditerranéen.

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 : Mésophanérophytes (16m) ()

Formation végétale : magnophanérophytaie

Chorologie : méditerranéen

Inflorescence : cône  
Fruit : cône

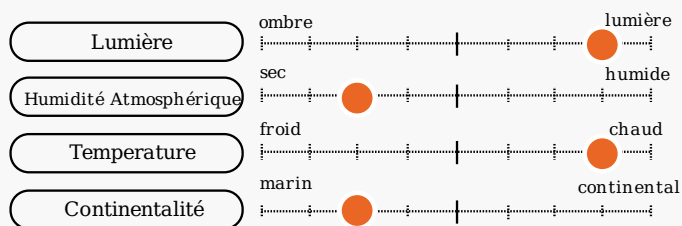
sexualité : monoïque  
Pollinisation : anémogame  
Dissémination : anémochore

## Écologie

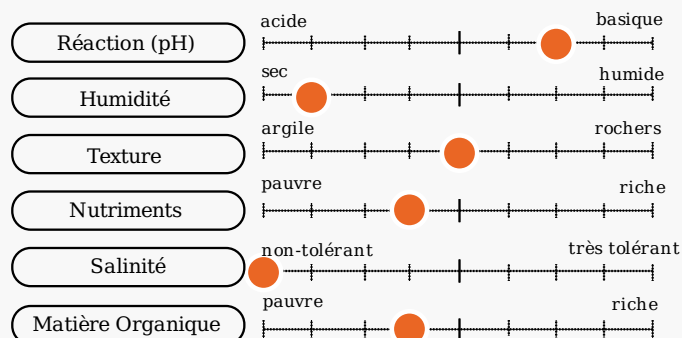
### Optimum écologique

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



## 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 blanc de Provence	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Pin d'Alep	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Pin blanc	Masculin singulier	Secondaire ou régional	Risque de confusion avec <i>Pinus strobus</i> L...
fra	Pin de Jérusalem	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
eng	Aleppo Pine			
deu	Aleppo-Kiefer			
ndl	Aleppoden			
deu	Aleppokiefer			
eng	Jerusalem Pine			
cat	Pi blanc			
cat	Pi bord			
spa	Pincarrasco			
spa	Pino blanquillo			
spa	Pino carrasco			
spa	Pino de Alepo			
ita	Pino di Aleppo			

## Statuts

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

	France	France (Hors Corse)	France (Corse)
Présence	Présent	Présent	Présent
Statut d'introduction	Non introduit		
Statut d'origine	Natif (=indigène)		

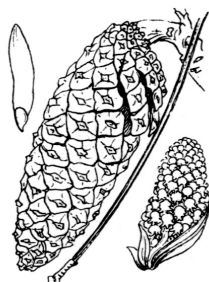
## Statuts de protection

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.



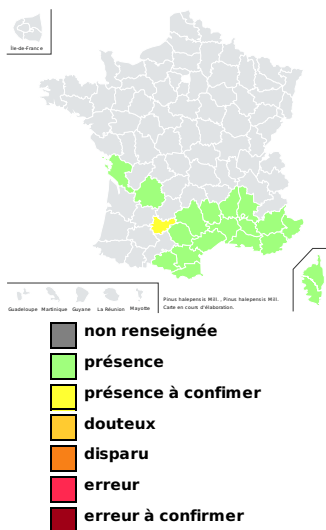
à **inconnu**  
observée le **1 juin 1877**  
par **Herbier Pontarlier-marichal**

## Références bibliographiques

- [Botanique]AARONSOHN A. - **Notules de phytogéographie palestinienne (II). Espèces en voie d'extinction.** - 1913, p. 585- 592 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 60 - Fascicule 6
- [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]KADIK Lila & GODRON Michel - **Contribution à l'étude de la dégradation de la végétation dans les pineraies de Pinus halepensis Mill. d'Algérie et dans les formations dérivées** - 2004.09, p. 9- 19 - Départ./Région : , Le Journal de Botanique, 1, N°27
- [Botanique]KALOUSTIAN Jacques, PAULI Anne-Marie, - **Inflamability of Pinus halepensis.** - 1998, p. 307- 313 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 145 - Fascicule 4
- [Botanique]KALOUSTIAN Jacques, PAULI Anne-Marie, PASTOR Jean - **Bio-polymers determination in Pinus halepensis.** - 1999, p. 311- 317 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 146 - Fascicule 4
- [Botanique]LOISEL Roger - **Germination du Pin d'Alep au niveau de certaines associations végétales de Basse Provence.** - 1966, p. 324- 330 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 113 - Fascicule 5-6
- [Botanique]M. GHANMI, B. SATRANI, A. CHAOUCH, A. AAFI, A. EL ABID, M.R. ISMAILI & A. FARAH - **Composition chimique et activité antimicrobienne de l'essence de térébenthine du pin maritime (Pinus pinaster) et du pin d'Alep (Pinus halepensis) du Maroc** - 2007, p. 293- 300 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 154 - Fascicule 2
- [Botanique]MALCUIT Gustave, DELEUIL Gabriel - **A propos de nouvelles localités de Pin d'Alep en Corse.** - 1957, p. 527- 529 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 104 - Fascicule 7-8
- [Botanique]Mohamed Ghanmi(1,2), Abdelhak El Abid(1), Abdelaziz Chaouch(2), Abderrahman Aafi(1), Mohamed Aberchane(I). Abdelaziz El Alami(I) et Abdellah Farah(3) - **Étude du rendement et de la composition de l'essence de térébenthine du Maroc : cas du Pin maritime (Pinus pinaster) et du Pin d'Alep (Pinus halepensis)** - 2005.03, p. 3- 10 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 152 - Fascicule 1
- [Botanique]Mohamed Ghanmi, Abdelhak El Abid, Abdelaziz Chaouch, Abderrahman Aafi, Mohamed Aberchane. Abdelaziz El Alami et Abdellah Farah - **Etude du rendement et de la composition de l'essence de térébenthine du Maroc : cas du Pin maritime (Pinus pinaster) et du Pin d'Alep (Pinus halepensis)** - 2005.03, p. 3- 10 - Départ./Région : *Maroc*, Acta Botanica Gallica, 1, Tome 152 - Fascicule 1

## 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 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 halepensis Mill. [1768. Gard. Dict., éd. 8 : n°8]**

Basionyme :

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 halepensis	75290
Sous-Espèce	Pinus halepensis subsp. halepensis	49624
Sous-Espèce	Pinus halepensis subsp. nord africain	119746

## Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica* sous :
  - le nom de *Pinus maritima* et code **0039** en tant que synonyme d'un nom retenu
  - le nom de *Pinus halepensis* et code **0040** en tant que nom retenu
- 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 halepensis* et code **116**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*. sous :
  - le nom de *Pinus halepensis* et code **3342**
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*. sous :
  - le nom de *Pinus halepensis* et code **103**
- 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*.