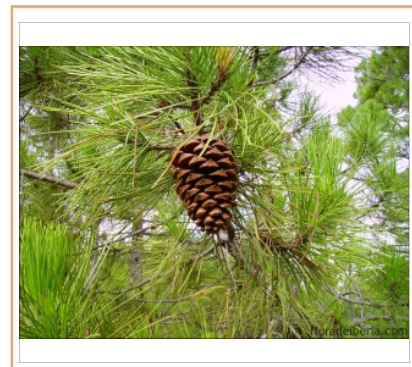
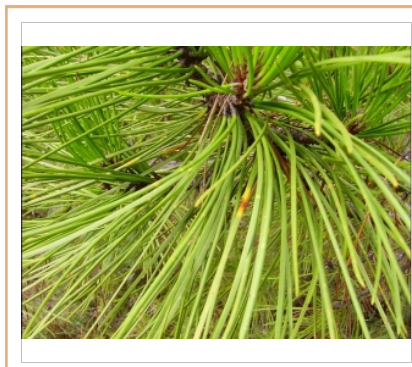


Pin maritime

Nom scientifique	Pinus pinaster
Synonymes	Pinus maritima
Famille	Pinaceae



DESCRIPTION

Photos : CBNM (J. Hivert) - © Joaquín Herrero Martínez : aiguilles et pomme de pin (<http://floradeiberia.com>)

Allure générale	Conifère toujours vert, atteignant 20 à 35 m de hauteur. Ecorce brun rougeâtre à violacée avec de profondes crevasses.
Feuilles	Feuilles en forme d'aiguille, longues de 15 à 20 cm et rigides, groupées par deux.
Fleurs	Inflorescences femelles formant de petits cônes brun rougeâtre, uniques ou groupés par 2 ou 5. Inflorescences mâles en châteaux ovoïdes de couleur jaune pâle, disposés sur les jeunes pousses de l'année.
Fruits	Fruit formant un cône ovoïde, entre 10 et 22 cm de long et 5 à 8 cm de large, marron clair. Cônes groupés par 2 ou 3, pointus, brillants et allongés. Ecailles plus ou moins proéminentes, courbées à la base et symétriques.
Graines	Graines ailées enfermées dans le cône, de 6-8 mm de long avec un anneau de 22-24 mm de long.
Caractéristiques	Conifère pouvant atteindre 35 m de hauteur avec des feuilles en forme d'aiguille groupées par deux, et portant des cônes marron-clair.



ÉCOLOGIE

Mode de reproduction

Sexué (graines).

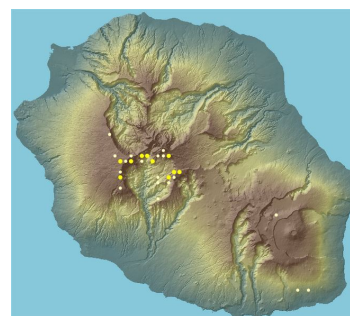
Mode de dissémination

Graines dispersées par le vent (anémochorie). Par temps chaud et sec, les cônes peuvent s'ouvrir partiellement et les graines sont projetées (autochorie).

Conditions de développement

Pousse en zone agricole, zone côtière, dans les forêts naturelles et plantées, dans les prairies, les broussailles et les zones urbaines. Réaénière après incendie.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE



Source : Mascarine Catediana

Aire d'origine Sud de l'Europe et Maghreb

ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

- Réunion** Introduit pour faire des essais sylvicoles dans les années 1960. Le pin maritime s'est naturalisé à Cilaos et Mafate autour des plantations. Il a un comportement envahissant dans les milieux naturels. Il est sensible au vent cyclonique et de nombreux individus finissent par casser en vieillissant.
- Monde** Envahissant en Australie, au Chili, à Hawaii, en Nouvelle-Zélande, en Afrique du Sud et en Uruguay.

IMPACTS

Cette espèce de pin se régénère abondamment après incendie. Il constitue souvent des fourrés denses capables d'éliminer des plantes indigènes, de modifier les propriétés hydrologiques et le régime des incendies, et de dégrader les habitats de nombreux animaux.

USAGES



Introduit à La Réunion pour des essais de sylviculture.

RÉGLEMENTATION / programme de lutte

Cette espèce fait partie de la liste des plantes exotiques envahissantes à La Réunion, définie par le CBNM. Le pin maritime est inscrit sur la liste établie par le Comité français de l'UICN et le SSC Invasive Species Specialist Group de l'UICN, figurant parmi les plus envahissantes au monde. Depuis 2005, quelques individus ont fait l'objet de détection précoce et d'élimination à Cilaos, Mafate, Grand Bassin et à la Plaine des Cafres.

Des moyens de lutte ont été mis au point en Afrique du Sud. Les semis sont faciles à éliminer (au cours de programmes de suivi). Les arbres de grande taille peuvent être coupés. Les souches ne nécessitent pas de traitement herbicide pour empêcher la repousse si les coupes sont faites sous les branches.