

Nom latin : *Casuarina cunninghamiana* Miq.

Noms communs : Filao de Cunningham

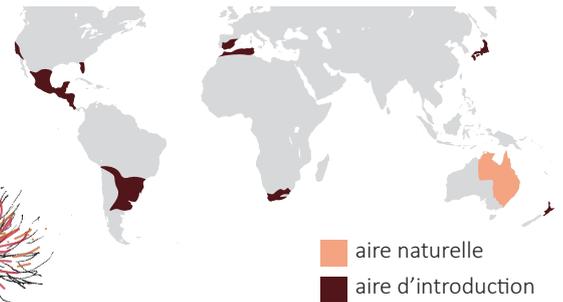
Famille : CASUARINACEAE

Origine : Australie

Port érigé



Petites fleurs femelles

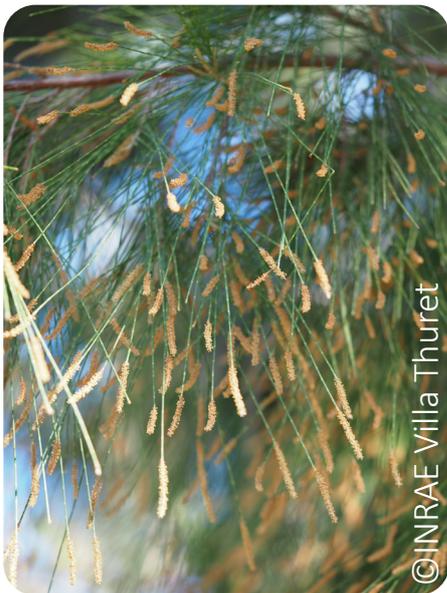


aire naturelle
aire d'introduction

Fruits ligneux ornements sur rameaux de l'année précédente

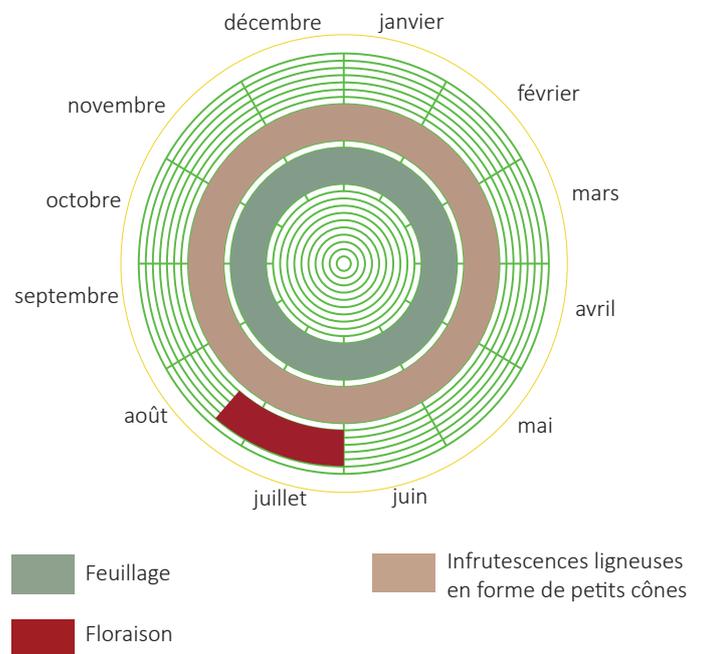


Fructification



©INRAE Villa Thuret

Cycle floraison/fructification/feuillage



Généralités et intérêts de l'espèce :

- > Arbre dioïque (plant mâle et plant femelle séparés)
- > Croissance rapide, taille maximum de 35m
- > Feuillage léger, persistant : feuilles minuscules en verticilles, portées par de fins rameaux caduques
- > Fleurs mâles en minuscules épis jaunes à l'extrémité des rameaux de l'année, petites fleurs femelles de couleur rouge
- > Zone USDA 8 à 12, résistance jusqu'à -8°C
- > Adapté à la sécheresse et aux variations de température

Cortège naturel :

A proximité de cours d'eau/plaines alluviales, il côtoie les forêts d'*Eucalyptus camaldulensis* et *Melaleuca quinquenervia*, *M. linariifolia*, *M. bractea*, associé à *Lophostemon confertus*, *Mallotus philippensis*.

Climat et pollution

Vent  Faible tolérance	Sel  Tolérance	Sécheresse  Forte tolérance	Pollution  Forte tolérance	Gel  Tolérance	Exposition  Soleil
---	---	--	---	---	---

Sol

Problèmes

Sables  50-95%	Limons  5-40%	Argiles  0-30%	Engorgement  Faible tolérance	Compaction  Tolérance	Emissions COV 
---	--	---	--	---	--

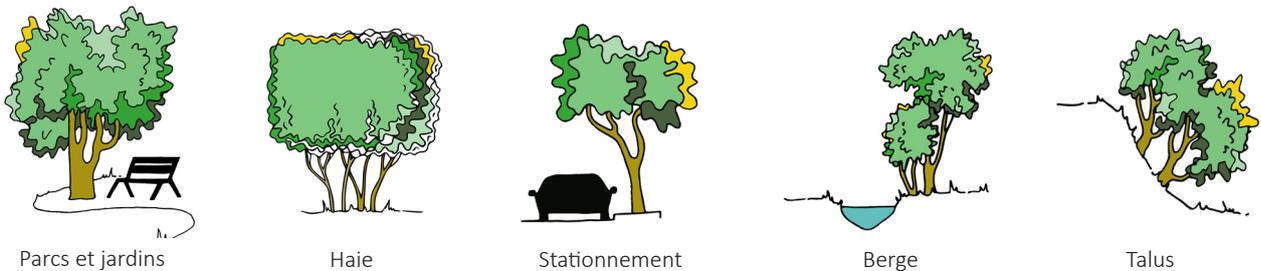
Interactions écosystémiques

En bref

 Attire les oiseaux	 Pollinisation par le vent	 Ombre faible
--	---	--

- > Espèce tolérant tous types de sols même très pauvres
- > Stabilisation des berges, prévention de l'érosion
- > Feuillage léger
- > Forte interaction avec le sol : amélioration par fixation d'azote

Typologies d'usages



POINTS FORTS

- > Tolère les sols secs et humides
- > Racines très performantes : tolérance aux sols pauvres et à la pollution (association avec les bactéries *Frankia* qui aident à la fixation d'azote atmosphérique)
- > Arbre à feuillage léger (ombre claire)

POINTS FAIBLES

- > Produit des Composés Organiques Volatiles
- > Espèce au comportement potentiellement envahissant, selon les pays

Entretien :

- > Pas d'entretien particulier
- > Taille possible pour des haies épaisses ou des topiaires
- > La proximité des voies de circulation peut nécessiter un nettoyage de la litière constituée des rameaux secs à dégradation lente