



# Bois de fer, Casuarina collina

Casuarina collina



- Plantes ornementales
- Endémiques et indigènes

## Identité

Nom scientifique	Noms Kanak
<b>Casuarina collina</b>	<b>Öowi, Toa, Wajoo, Yhò, Yhö, Yoo, Yhok, Yhomi</b>
Famille	
<b>Casuarinaceae</b>	
Statut Biogéographique	Autres noms communs
<b>Plante endémique</b>	<b>Bois de fer, Bois de fer de creek, Bois de fer des collines</b>
Origine géographique	Milieu naturel d'origine
<b>Nouvelle-Calédonie</b>	--
Distribution géographique	Statut IUCN
<b>Grande Terre</b>	<b>Non évalué</b>

## Description

Type de plante	Durée de vie
<b>Arbre</b>	<b>Pluriannuelle</b>
Forme	Hauteur à maturité
<b>Arrondi</b>	<b>Plus de 5 m</b>
Feuillage	Recouvrement à maturité
<b>Persistant</b>	--
Couleur des feuilles	Système racinaire
<b>Vert</b>	<b>Développé</b>
Couleur des fleurs	Intérêt ornemental
<b>Variable</b>	<b>Port</b>

## Conduite culturale

Multiplication	Pollinisation
<b>Semis</b>	--
À planter ?	Croissance
<b>Seule terre, Extérieur</b>	--
Type de sol	Entretien / Soins
<b>Argileux</b>	<b>Facile</b>
Substrat pots/plants	Exposition au soleil
--	<b>Soleil</b>
Durée d'élevage en pépinière	Besoin en eau
--	--

## Santé

Résistance aux ravageurs
● ● ● ● ●
Résistance aux maladies
● ● ● ● ●
Principaux ravageurs
--
Principales maladies
--

## Usage & vertus

Aménagement paysager
<b>Haie, Ombrage, Alignement, En isolé, Génie végétal</b>
Autre usage
--



Gildas GÂTEBLÉ  
INRAE, jardin botanique de la villa Thuret  
14/07/2022  
[https://www6.sophia.inrae.fr/jardin\\_thuret/](https://www6.sophia.inrae.fr/jardin_thuret/)



## Saisonnalité

<b>Arrosage</b>	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Travaux</b>	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Maladies</b>	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

## Généralités

---

Le bois de fer ou *Casuarina collina* est une espèce **endémique** de Nouvelle-Calédonie. C'est un arbre ou arbuste qui appartient à la famille des **Casuarinaceae**. Son bois étant très dur, cette espèce également est utilisée comme piquet pour les clôtures, en menuiserie et comme bois de chauffage.

## Répartition géographique

- Espèce commune sur la Grande Terre, en particulier sur la côte ouest
- Espèce peu abondante dans le reste de l'archipel.

Le bois de fer pousse en groupe (plante **grégaire**) et se développe sur **tous types de sols**, dans les maquis minier, les forêts sèches et anthropisés. C'est une espèce **pionnière** de milieux dégradés. Le bois de fer de *creek* se développe préférentiellement en bordure de cours d'eau (formations ripicoles), mais il peut se développer ailleurs à basse altitude, rarement au delà de 350 m d'altitude.

Largement utilisée pour restaurer les terrains miniers dans les années 70 et 80, *Casuarina collina* se comporte comme une espèce envahissante. Elle empêche la

régénération des autres espèces endémiques et elle est déconseillée pour la restauration écologique.

## Usages ou aménagements paysagers

---

- Arbre d'alignement
- Arbre isolé
- Arbre d'ombrage (isolé ou bosquets), même si l'ombrage sera surtout latéral
- Haies brise-vent avec plus ou moins de succès. Pour cette utilisation, taillez-le régulièrement car il a tendance à se dégarnir à la base après plusieurs années de croissance.
- Topiaire (occasionnellement)
- Génie végétal pour maintenir des berges de cours d'eau

## Évitez de planter cette espèce :

- à proximité des **voiries (VRD), constructions, réseaux divers** car ses racines traçantes émettent des rejets
- à proximité **d'autres plantes** (en particulier celles à croissance lente). En effet, c'est un arbre à croissance rapide qui empêche le développement des plantes situées sous son feuillage.

Il peut être intéressant d'utiliser *Casuarina collina* dans l'aménagement d'un parc urbain ou d'un jardin lorsque vous souhaitez **réduire le désherbage**.



Vue d'ensemble d'un arbuste taillé en boule ©IAC - G. Gâteblé

## Description de la plante adulte

---

### Arbre

- Arbre de 15-20 m de hauteur en conditions favorables
- Arbuste en conditions naturelles difficiles
- Port érigé
- Feuillage fin

## Auteurs

Publié le : 11 juillet 2022

Auteurs du contenu scientifique et technique :

- Gildas Gâteblé (IAC)

Adaptation et rédaction web de la fiche Agripédia :

- Christina Do (IAC)

Relecture et validation finale : Gildas Gâteblé

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Casuarina collina**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-ornementales/endemiques-et-indigenes/casuarina-collina> (consulté le jour/mois/année)

Voir également [FAQ "Comment citer cette référence bibliographique ?"](#)

## Sources

**Gâteblé G.** 2016. ***Flore ornementale de Nouvelle-Calédonie***. Éditions Au vent des îles, 624p.

Fiche *Casuarina collina* page 83.



Gildas GÂTEBLÉ  
INRAE, jardin botanique de la villa Thuret  
14/07/2022  
[https://www6.sophia.inrae.fr/jardin\\_thuret/](https://www6.sophia.inrae.fr/jardin_thuret/)

