



# Chataîgner de Nouvelle-Calédonie

*Castanospermum australe*



■ Plantes ornementales

Castanospermum australe

■ Endémiques et indigènes

## Identité

Nom scientifique

***Castanospermum australe***

Famille

**Fabaceae**

Statut Biogéographique

**Plante indigène**

Origine géographique

Distribution géographique

Noms Kanak

**Cee-belep, Dign**

Autres noms communs

**Châtaîgner,  
Châtaîgner d'Australie,  
Châtaîgner de  
Nouvelle-Calédonie,  
Châtaîgner des  
Hébrides,  
Bois perruche**

Milieu naturel d'origine

--

Statut IUCN

**Non évalué**

## Description



Type de plante

**Arbre**

Forme

--



Feuillage

**Persistant**



Couleur des feuilles

**Vert**



Couleur des fleurs

**Rouge**

Durée de vie

**Pluriannuelle**

Hauteur à maturité

**Plus de 5 m**

Recouvrement à maturité

--

Système racinaire

**Développé**

Intérêt ornemental

**Fleurs, Port**

## Conduite culturale

Multiplication

**Couturage, Semis**

À planter ?

**En pot, Extérieur,  
Toute terre**

Type de sol

--



Pollinisation

**Par les roussettes,  
Par les oiseaux**



Croissance

**Rapide**



Entretien / Soins

**Facile**

## Santé

Résistance aux ravageurs

●●●●●

Résistance aux maladies

●●●●●

Principaux ravageurs

--

Principales maladies

## Usage & vertus

Aménagement paysager

**Ombrage, Alignement,  
En isolé, En pot**

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/)



Résistance à la sécheresse

★ ★ ★ ★ ★

## Saisonnalité

Floraison

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	<b>N</b>	<b>D</b>
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------	----------

Fructification

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Semis

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Généralités

---

Le châtaignier d'Australie *Castanospermum australe* est une espèce **indigène** du Pacifique sud qui appartient à la famille des **Fabaceae**. Il est utilisé comme plante ornementale depuis la fin du XIX<sup>ème</sup> siècle où il était cultivé aux établissements de Koé. Il est également utilisé en bois d'œuvre et sculpture.

Sa répartition naturelle initiale serait au Nord-est de l'Australie, en Nouvelle-Calédonie et au Vanuatu. En Nouvelle-Calédonie, il existerait deux populations naturelles (Koumac, Belep). En dehors de ces deux localités (Canala, Houaïlou, Maré, Nouméa, Dumbéa, Mont-Dore, ...), l'arbre a été planté.

Naturellement, *C. australe* croît à basse altitude sur des sols riches, profonds et humides et ne se rencontre que dans des zones secondarisées.



Vue d'ensemble de *Castanospermum australe* in situ ©IAC - G. Gâteblé

## Usages ou aménagements paysagers

---

- En arbre **isolé**, comme arbre d'ombrage
- En plante **en pot** d'appartement (en Australie)

En Australie, cette espèce est utilisée comme arbre d'alignement. Ce type d'aménagement n'a pas été testé en Nouvelle-Calédonie, car il a des **racines traçantes** qui peuvent endommager les voiries, les bâtiments et réseaux divers situés à proximité.

## Description de la plante adulte

---

## Arbre

- Arbre qui peut dépasser 20 mètres de hauteur en Nouvelle-Calédonie (jusqu'à 40 mètres au Vanuatu et en Australie)
- Feuillage vert clair à vert foncé

## Flours

- Les fleurs sont en **calice jaune** et à **pétales jaunes puis orangés à rouges**



Détail de la floraison de *Castanospermum australe* ©IAC - G. Gâteblé

## Auteurs

Publié le : 01 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 "**Castanospermum australe**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-ornementales/endemiques-et-indigenes/castanospermum-australe> (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 *Castanospermum australe* page 81.



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/)

