



# Castanospermum australe

*Castanospermum australe*



- Plantes ornementales
- 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

**Châtaignier,  
Châtaignier d'Australie,  
Châtaignier de  
Nouvelle-Calédonie,  
Châtaignier 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  
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)  
30/06/2022  
<http://www.iac.nc>



Résistance à la sécheresse

★ ★ ★ ★ ★

## Saisonnalité

Floraison

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

Fruits

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

Maturation

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

## Généralités

---

*Castanospermum australe* ou encore le châtaignier est une espèce actuellement considérée comme **indigène** de Nouvelle-Calédonie. Cependant certains auteurs pensent qu'ils s'agit d'une introduction humaine ou par les courants marins. Elle appartient à la famille des **Fabaceae**.

Son aire de répartition naturelle initiale serait le nord-est de l'Australie voire la Nouvelle-Calédonie et le Vanuatu. En Nouvelle-Calédonie, il existerait deux populations naturelles, l'une à Koumac et l'autre aux 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 dans des sols riches, profonds et humides et ne se rencontre que dans des zones secondarisées.

Ce châtaignier est planté et considéré comme une plante ornementale depuis la fin du XIX<sup>ème</sup> siècle où il était cultivé aux Établissements de Koé. On l'utilise également en bois d'œuvre et en sculpture.



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. Mais pour le faire en Nouvelle-Calédonie, il faudrait le tester au préalable car ses racines sont assez traçantes et peuvent endommager 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  
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)  
30/06/2022  
<http://www.iac.nc>

