



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,
Meilleure 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/



Résistance à la sécheresse

★ ★ ★ ★ ★

Saisonnalité

Ploraison

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

Floraison

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

Fructification

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^{ème} 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/pl-antes-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/

