



Gymnostoma deplanchaenum

Gymnostoma deplanchaenum



Plantes de revégétalisation

Gymnostoma deplanchaenum est une Casuarinacée endémique de Nouvelle-Calédonie. Elle est facile à cultiver à partir des graines et donc souvent utilisée en revégétalisation des sites miniers.

Maquis minier

Identité

Nom scientifique	Noms Kanak
<i>Gymnostoma deplanchaenum</i>	--
Famille	Autres noms communs
Casuarinaceae	--
Statut Biogéographique	Milieu naturel d'origine
Plante endémique	Maquis minier
Origine géographique	Statut IUCN
Nouvelle-Calédonie	Non évalué
Distribution géographique	
Nouvelle-Calédonie	

Description

Type de plante	Durée de vie
Arbre	Pluriannuelle
Forme	Hauteur à maturité
Ouvert	Plus de 5 m
Feuillage	Recouvrement à maturité
Persistant	Entre 50 cm et 2 m
Type de fruit non-alimentaire	
Fruits secs déhiscents	

Conduite culturale

Durée de germination	Pollinisation
Rapide	--
Durée de repiquage	Croissance
Moyenne	Lente
Type de sol	Entretien / Soins
Altramafique	Facile
Durée d'élevage en pépinière	Exposition au soleil
Moyenne	Soleil
	Besoin en eau

Graines

Durée de conservation
Moyenne
Mode de conservation
Froid sec
Levée de dormance
Non
Prétraitement des graines
Non

Dynamique

Dispersion des graines
Par le vent
Succession écologique
Espèce pionnière
Usage & vertus
Aménagement paysager
Génie végétal



Laurent L'HUILLIER
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
11/06/2021
<http://www.iac.nc>



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

Généralités

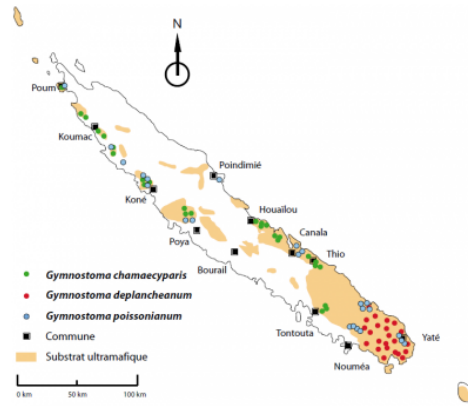
Gymnostoma deplancheanum est une **espèce endémique** de Nouvelle-Calédonie de la famille des **Casuarinacées**. Elle est facile à cultiver à partir de graines.

La fiche "**Récolter et conserver les graines endémiques**" présente les principes généraux de la récolte et de la conservation des semences endémiques.

Les informations ci-dessous présentent les techniques spécifiques à cette espèce.

Distribution géographique et milieux de vie

- Grande Terre
- Abondante dans les **massifs du Sud**
- Maquis arbustifs ou préforestiers
- Sols ferrallitiques gravillonnaires ou cuirassés
- Présente **jusqu'à 900 m d'altitude**



Distribution géographique des espèces du genre Gymnostoma ©Herbier de Nouvelle-Calédonie (NOU), IRD

Reconnaître la plante adulte

- **Arbuste** de 3 à 15 m de haut
- Espèce **dioïque** (individus mâles dont les fleurs produisent le pollen et individus femelles dont les fleurs produisent le pistil puis les graines)



Gymnostoma deplancheanum ©IAC

Rameaux et feuilles

- **Petites écailles triangulaires** qui correspondent à l'extrémité des feuilles
- Insérées sur des **pseudo-cladodes** (fusion de la tige et des tissus chlorophylliens de la feuille)
- Les rameaux sont **dressés**
- Quatre écailles s'insèrent au même niveau autour de l'axe (verticilles de quatre écailles **plus réguliers** que chez *G. poissonianum*)
- Liseré de **tissus nécrosés** au niveau des écailles



De gauche à droite : G. chamaecyparis G. deplancheanum G. poissonianum ©IAC

Auteurs

Publié le : 25 mai 2021

Auteurs du contenu scientifique et technique : Laurent L'Huillier, Tanguy Jaffré, Adrien Wulff (voir Sources)

Rédaction web de la fiche Agripédia : Christina Do, Estelle Bonnet-Vidal

Relecture et validation finale : Laurent L'Huillier

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Gymnostoma deplancheanum**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-de-revegetalisation/maquis-minier/gymnostoma-deplanchaenum> (consulté le jour/mois/année)

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

Sources

L'Huillier L., Jaffré T. et Wulff A. 2010. *Mines et environnement en Nouvelle-Calédonie : les milieux sur substrats ultramafiques et leur restauration*. Éditions IAC, Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 412p.

Fiche *Gymnostoma chamaecypris*, *G. deplancheanum*, *G. poissonianum* page 242.



Laurent L'HUILLIER
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
11/06/2021
<http://www.iac.nc>

