

## Gymnostoma deplanchaenum

Gymnostoma deplancheanum

■Plantes de revégétalisation

*Gymnostoma deplancheanum* 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

lentité  om scientifique ymnostoma eplancheanum Autres noms communs amille assuarinacea Milieu naturel d'origne Maquis minier lante endémique Statut IUCN rigine géographique louvelle-Calédonie istribution géographique louvelle-Calédonie istribution géographique louvelle-Calédonie  onduite culturale  Peristsant  Fruits secs déhiscents  Dynamique  Ouvert Plus de 5 m Recouvrement à maturité Entre 50 cm et 2 m  Recouvrement à maturité Entre 50 cm et 2 m  Peristsant  Fruits secs déhiscents  Dynamique  Ouvelle-Calédonie  Ouvelle-Calédonie  Onduite culturale  Onduite culturale  Onduite culturale  Onduite culturale  Fruits secs déhiscents  Dynamique  Dispersion des graines Par le vent  Moyenne  Par le vent  Mode de conservation  Mode de conservation  Froid sec  Levée de dormance Non  Non  Soleil  Non  Prétraitement des graines  Non  Menagement paysager Génie végétal  Type de plante Pluriannuelle  Hauteur à maturité Plus de 5m  Recouvrement à maturité Entre 50 cm et 2 m  Recouvrement à maturité Entre 50 cm et 2 m  Recouvrement à maturité Entre 50 cm et 2 m  Recouvrement à maturité Entre 50 cm et 2 m  Recouvrement à maturité Entre 50 cm et 2 m  Recouvrement à maturité Entre 50 cm et 2 m  Recouvrement à maturité Entre 50 cm et 2 m  Recouvrement à maturité Entre 50 cm et 2 m  Recouvrement à maturité Entre 50 cm et 2 m  Recouvrement à maturité Entre 50 cm et 2 m  Par le vent  Succession écologique Espèce pionnière  Usage & vertus  Aménagement paysager Génie végétal  Type //www.is.cc  aisonnalité  Loraison  J F M A M J J A S O N  aitlle  J F M A M J J A S O N														
ymnostoma eplancheanum  Autres noms communs smille s	lentité						Description							
onduite culturale  onduite culturale  urée de germination apide   urée de repiquage loyenne  ype de sol ltramafique  urée d'élevage en pépinière loyenne  Laurent L'HUILLIER Institut agronomique néo-calédonien (IAC) 11/06/2021 http://www.iac.nc  aisonnalité  Oraines  Dynamique  Dispersion des graines Moyenne  Mode de conservation Froid sec Espèce pionnière  Levée de dormance Non  Levée de dormance Non  Meriagement des graines Non  Aménagement paysager Génie végétal  Dispersion des graines Succession écologique Espèce pionnière  Usage & vertus  Aménagement paysager Génie végétal  Aménagement paysager Génie végétal	ymnostoma eplancheanum amille asuarinaceae tatut Biogéographiqu lante endémique rigine géographique	Autre  Milieu <b>Maq</b> Statu	Autres noms communs Milieu naturel d'origine Maquis minier Statut IUCN				Arbre Forme Ouvert  Feuillage Persistant  Type de fruit non-alimentaire			Pluriannuelle  Hauteur à maturité  Plus de 5 m  Recouvrement à maturité				
urée de germination apide  urée de repiquage urée de repiquage loyenne  Verbe de sol Utramafique  urée délevage en pépinière loyenne  Laurent L'HUILLIER Institut agronomique néo-calédonien (IAC) 11/106/2021 11/	istribution géographio	que												
urée de repiquage loyenne Lente Lente Froid sec Espèce pionnière  Usage & vertus  Usage & vertus  Usage & vertus  Mode de conservation Froid sec Espèce pionnière  Usage & vertus  Mon  Mode de conservation Froid sec Espèce pionnière  Usage & vertus  Mon  Menagement paysager  Génie végétal  Mon  Aménagement paysager  Génie végétal  Laurent L'HUILLIER Institut agronomique néo-calédonien (IAC) 11/06/2021 http://www.iac.nc  aisonnalité  Loraison J F M A M J J A S O N  ruits  Truits  Mode de conservation Froid sec Espèce pionnière  Usage & vertus  Menagement paysager Génie végétal	urée de germination						Durée de conservation			Dispersion des graines				
Itramafique  urée d'élevage en pépinière Ioyenne  Soleil  Non  Prétraitement des graines Non  Aménagement paysager Génie végétal  Laurent L'HUILLIER Institut agronomique néo-calédonien (IAC) 11/06/2021 http://www.iac.nc  aisonnalité  Ioraison  J F M A M J J A S O N  ruits  J F M A M J J A S O N	urée de repiquage		8	& Croissance				Mode de conservation			Succession écologique			
loyenne  Soleil Non  Génie végétal  Laurent L'HUILLIER Institut agronomique néo-calédonien (IAC) 11/06/2021 http://www.iac.nc  aisonnalité  loraison  J F M A M J J A S O N  ruits  J F M A M J J A S O N										Usage & vertus				
Laurent L'HUILLIER Institut agronomique néo-calédonien (IAC) 11/06/2021 http://www.iac.nc  aisonnalité  loraison  J F M A M J J A S O N  ruits  J F M A M J J A S O N			,Ψ,	,Υ,										
loraison  J F M A M J J A S O N  ruits  J F M A M J J A S O N	Institut ag	gronomique néc 21		•	au		ž	agripédia.nc						
ruits J F M A M J J A S O N		J	F	M	А	М	J	J	A	S	0	N	D	
aille J F M A M J J A S O N							J	J					D	
	aille	J	F	М	А	М	J	J	А	S	0	Ν	D	

## Généralités

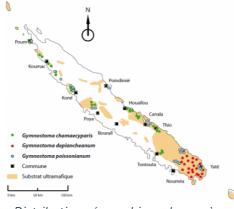
Gymnostoma deplancheanum est une espèce endémique de Nouvelle-Calédonie de la famille des Casuarinacées. Elle est facile à cultiver à partir de graines.

La fiche <u>"Récolter et conserver les grain es endémiques"</u> 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 ferralitiques 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 pseudocladodes (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] <a href="https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-de-revegetalisation/maquis-minier/gymnostoma-deplanchaenum">https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-de-revegetalisation/maquis-minier/gymnostoma-deplanchaenum</a> (consulté le jour/mois/année)

Voir également <u>FAQ "Comment citer cette référence bibliographique?"</u>

## 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 chamaecyparis, G. deplancheanum, G. poissonianum page 242.



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

