



Acridocarpus austrocaledonicus

Acridocarpus austrocaledonicus



- Plantes de revégétalisation
- Maquis minier

Espèce endémique de la famille des Malpighiaceae, elle est facile à cultiver à partir de graines. Elle est donc intéressante en revégétalisation.

Identité

Nom scientifique	Noms Kanak
<i>Acridocarpus austrocaledonicus</i>	--
Famille	Autres noms communs
Malpighiaceae	--
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
Conique	Entre 50 cm à 2 m
Feuillage	Recouvrement à maturité
Persistant	Entre 50 cm et 2 m
Type de fruit non-alimentaire	
Fruits secs indéhiscent	

Conduite culturale

Durée de germination	Pollinisation
Rapide	--
Durée de repiquage	Croissance
Moyenne	Lente
Type de sol	Entretien / Soins
Ultramafique	Facile
Durée d'élevage en pépinière	Exposition au soleil
Longue	Soleil
	Besoin en eau
	● ● ● ● ●
	Résistance à la sécheresse
	+++ ☀ ☀ ☀ ☀ ☀

Graines

Durée de conservation
--
Mode de conservation
--
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

Saisonnalité

Floraison	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fruits	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Taille	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



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



Généralités

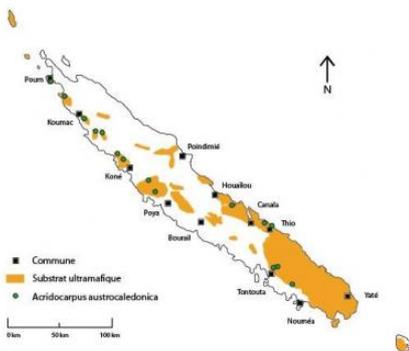
Acridocarpus austrocaledonicus est une **espèce endémique** de la famille des **Malpighiaceae**. Cette espèce a une **large répartition géographique**. Elle est également facile à cultiver à partir de graines.

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

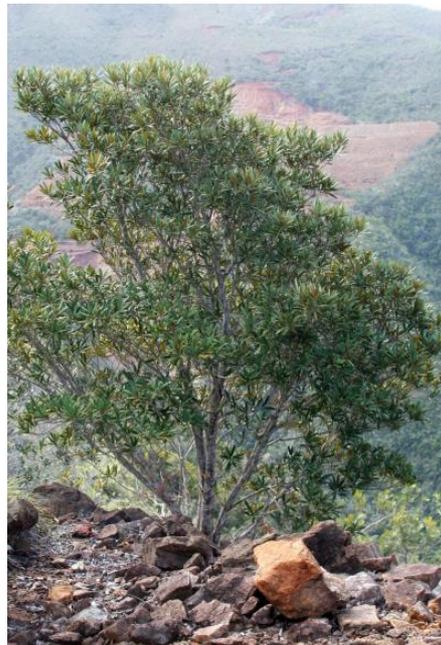
- Maquis arbustif
- Sols bruns hypermagnésiens.
- Altitudes **de 30 m à 650 m**



Distribution géographique d'*Acridocarpus austrocaledonicus* ©Herbier de Nouvelle-Calédonie (NOU), IRD

Reconnaître la plante adulte

- **Arbre** ou **arbrisseau**



Acridocarpus austrocaledonicus ©IAC

Feuilles

- Simples et elliptiques
- Alternes
- La face inférieure de la feuille est recouverte de poils (pubescence) rousse puis brune.



Feuilles d'*Acridocarpus austrocaledonicus* ©IAC



Revers des feuilles d'*Acridocarpus austrocaledonicus* ©IAC

Fleurs

- Inflorescence en grappe de type panicule
- Couleur : **jaune pâle**.
- 5 pétales et 5 sépales.



Inflorescence d'*Acridocarpus austrocaledonicus* ©Cirad - IAC - M. Ducouso

Fruits et graines

- Infrutescence formée par des **akènes ailés** (fruits secs indéhiscent) avec 1 à 3 disamares regroupés
- Ailes longitudinales
- 1 graine par fruit ailé



Infrutescence et disamares matures d'Acridocarpus austrocaledonicus ©IAC



Disamaire d'Acridocarpus austrocaledonicus séparée ©IAC

Règlementation sur le vivant

La collecte et l'exploitation de tout matériel biologique (plantes, animaux, champignons, micro-organismes) sont encadrées par une réglementation stricte, précisée dans le code de l'environnement de chaque province. Avant tout prélèvement, vous devez donc vous assurer d'être en conformité avec la réglementation en vigueur localement :

- **Code de l'environnement de la province Sud**

- **Code de l'environnement de la province Nord**
- **Code de l'environnement de la province des îles Loyauté**

Calendrier de la floraison et fructification

- Floraison : de **novembre** à **mai**.
- Fructification : de **janvier** à **juin**.

Collecter les semences

Quand ?

- Collectez les fruits lorsqu'ils ont une **couleur jaunâtre à brun clair**.

Comment ?

- Récoltez à la **main** ou à l'aide d'un **échenilloir**.
- Vous devez prélever **moins de 20%** des fruits ou graines afin que la plante puisse disséminer de nouveaux individus naturellement

Extraire les graines

- Triez manuellement les fruits ailés
- Faites sécher en salle sur un tamis.
- Enlevez les ailes pour faciliter le stockage

Donnée quantitative

- 1000 graines ailées pèsent entre **21,2** et **24,3 g**

Stockage et conservation

Ce sont probablement des **graines orthodoxes** (supportent des conditions extrêmes). Pour les stocker :

- **Séchez** les graines.
- Placez les graines sèches dans des **réipients hermétiques** et les **étiqueter**.
- Placez les contenants au froid, à **3°C**.

Prétraitement et germination

- **Pas de dormance**
- **Aucun prétraitement** n'est nécessaire.

Test de germination pour vérifier la qualité de son lot de graines :

- Préparez un bac avec un bon substrat
- Prenez une petite quantité de graine (une centaine) et mettez-les à germer
- 80% des graines viables germent en **moins de 20 jours**. Toutes les graines viables germent en moins de 80 jours.

Vous pouvez conserver votre récolte si les graines sont de bonne qualité.

Semis et élevage en pépinière

- Bacs de germination : 25% de perlite, 25% de vermiculite, 50% de terreau
- Repiquage en pots de 250 mL : 40% de terreau, 30% de sable, 30% de la terre du milieu d'origine
- Le repiquage s'effectue de préférence au stade 2 feuilles cotylédonaires, mais il est également possible au stade "allumette"

- Les plants sont aptes à la plantation au bout de **12 à 14 mois**



Jeune plant d'*Acridocarpus austrocaledonicus* (à 3 mois) ©IAC



Plant d'*Acridocarpus austrocaledonicus* (à 10 mois) ©IAC

Santé

Pas de maladies ni de ravageurs constatés.

Dynamique écologique et intérêts fonctionnels

À compléter

- Cette espèce a des teneurs relativement élevées en azote et en calcium dans ses feuilles.

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 "**Acridocarpus austrocaledonica**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-de-revegetalisation/maquis-minier/acridocarpus-austrocaledonicus> (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 *Acridocarpus austrocaledonica* page 290.