



Archidendropsis paivana

Archidendropsis paivana






- **Plantes de revégétalisation**
- **Forêts sèches**
- **Archidendropsis paivana**

Arbuste que l'on trouve dans la région de Poya et dont les fleurs présentent de grandes étamines rouges regroupées en grappe.

Identité

Nom scientifique	Noms Kanak
<i>Archidendropsis paivana</i>	--
Famille	Autres noms communs
Fabaceae	--
Statut Biogéographique	Milieu naturel d'origine
Plante endémique	Forêt sèche
Origine géographique	Statut IUCN
Nouvelle-Calédonie	Vulnérable (VU)
Distribution géographique	
Province Nord	

Description

 Type de plante	Durée de vie
Arbuste	Pluriannuelle
Forme	Hauteur à maturité
--	Plus de 5 m
 Feuillage	Recouvrement à maturité
Persistant	--
 Type de fruit non-alimentaire	
Fruits secs déhiscents	

Conduite culturale

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

Graines

Durée de conservation
--
Mode de conservation
--
Levée de dormance
--
Prétraitement des graines
--

Dynamique

Dispersion des graines
--
Succession écologique
--

Usage & vertus

Aménagement paysager
--

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Yawiya ITITATY
 Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
 31/03/2021
<http://www.iac.nc>





Présentation de l'espèce

Archidendropsis paivana est une **espèce endémique** qui se présente en Nouvelle-Calédonie selon **trois sous-espèces différentes**.

C'est la sous-espèce *balansae* qui concerne les opérations écologiques conduites en forêt sèche. Elle se trouve principalement au niveau de la partie côtière orientale au Nord-Est de la Grande Terre. Surtout dans des **forêts galeries**, le **long des ruisseaux** et sur **terrains frais composés d'argiles noires**. Étant une légumineuse, cette espèce est *a priori* des plus intéressantes pour la restauration.

C'est un **arbuste** ou **petit arbre** atteignant généralement 6 m de haut, parfois 10m.

Ses feuilles sont :

- bipennées
- à rachis glanduleux
- aux folioles opposées
- avec la face inférieure vert mate

Les **fleurs** aux longues **étamines rouges** sont regroupées en **grappe** le long d'un rachis, prenant ainsi la forme d'un écouvillon. La **floraison** s'étale dans le temps de **mai à novembre**.



Feuillage d'*Archidendropsis paivana*
©IAC



Inflorescence d'*Archidendropsis paivana*
©IAC



Fruits verts d'*Archidendropsis paivana*
©IAC

Itinéraires techniques de production en pépinière

Les **fruits** sont :

- des gousses longues et aplaties
- arquées à parfois enroulées
- glabre
- de couleur verte lorsqu'elles sont immatures, elles deviennent marron foncé une fois à maturité.

La récolte des fruits s'étale sur deux mois : en **janvier à février**.

Les **graines** sont :

- aplaties
- irrégulièrement elliptiques
- brunes
- au tégument mince



La **récolte** s'effectue au **sol**.

La graine ne nécessite **pas de traitement pré-germinatif**. Le semis s'effectue à plat et plombé sur un substrat composé à 30% tourbe blonde et 70 % de potting-mix non tamisé.

On assure un **traitement fongicide au bicarbonate de soude** (1g/l) **une fois tous les 15 jours**. La germination est **rapide** et assurée au bout de **5 jours**. Le développement des **plantules** est alors **rapide** et l'on observe le développement d'un **fort enracinement**. Le repiquage peut dès lors être assuré **5 jours après la germination**.

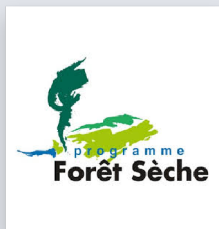
Les traitements habituels sont ensuite assurés :

- Prévicur toutes les 3 semaines (15ml/10l)
- engrais Welgro tous les 10 jours (16g/10l) en alternance avec du combo

Les plants sont aptes à être plantés (containers de 12cm x 12cm x 20cm) au bout de 6 mois seulement.



*Plantule de 2 semaines
d'Archidendropsis paivana ©IAC - A. Pain*



Yawiya ITITATY
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
31/03/2021
<http://www.iac.nc>

