



Schoenus neocaledonicus

Schoenus neocaledonicus







- Plantes de revégétalisation
- Maquis minier

Schoenus neocaledonicus est une espèce endémique de la famille des Cypéracées. Comme *Schoenus juvenis*, elle est utilisée en revégétalisation.



Identité

Nom scientifique	Noms Kanak
<i>Schoenus neocaledonicus</i>	--
Famille	Autres noms communs
Cyperaceae	--
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
Herbacée	Pluriannuelle
 Forme	Hauteur à maturité
Touffu	Moins de 50 cm
 Feuillage	Recouvrement à maturité
Persistant	Moins de 50 cm
 Type de fruit non-alimentaire	
Fruits secs indéhiscent	

Conduite culturale

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

Graines

Durée de conservation
Longue
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

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

Généralités

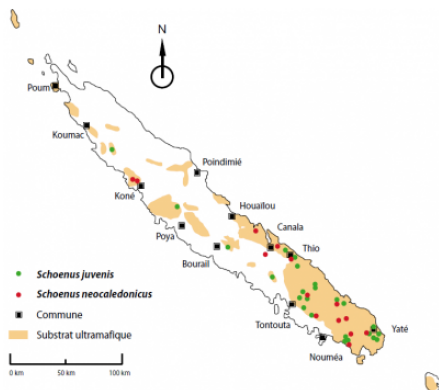
Schoenus neocaledonicus est une **espèce endémique** de la Nouvelle-Calédonie qui appartient à la famille des **Cypéracées**.

La fiche "**Récolter et conserver les grains 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

- **Sols variés magnésiens ou ferrallitiques.**
- **Sols pas trop arides.**
- **À des altitudes comprises entre 50 m et 1200 m.**



Distribution géographique des différentes espèces du genre *Schoenus* en Nouvelle-Calédonie ©Herbier de Nouvelle-Calédonie (NOU), IRD

Reconnaître la plante adulte

- C'est une **herbacée** qui forme de **petites touffes** atteignant 15 à 30 cm de hauteur.



Schoenus neocaledonicus ©IAC

Feuilles

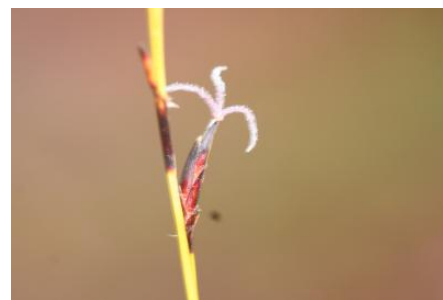
- Plates et dressées
- **Courtes** : 15 à 30 cm
- Larges de 2 à 4 mm
- Extrémité **pointue et noire**.



Feuilles de *Schoenus neocaledonicus* ©IAC

Fleurs

- Très petites
- Forme de plumeau
- Couleur blanche



Fleur de *Schoenus neocaledonicus* ©IAC

Fruits et graines

- Infrutescences en **bandes de couleurs alternées vertes et brunes**.
- Fruits secs indéhiscents (**akènes**)
- **Couleur blanche**.
- **Moins arrondis** que chez *S. juvenis*
- **Soies légèrement ciliées** à la base



Akènes de *Schoenus neocaledonicus* ©IAC

Règlementation du 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

Calendriers de la floraison et fructification

- Floraison : **août à février**
- Fructification : **novembre à avril**
- Maturation des semences : principalement entre **janvier et mars**

Collecter les semences

Quand ?

- Lorsque les akènes commencent à sortir des épillets
- Les akènes doivent être bien **blancs et durs**

Comment et combien ?

- **Coupez** les hampes fructifères avec un **sécateur**
- Vous devez prélever **moins de 20%** des fruits ou graines afin que la plante puisse disséminer de nouveaux individus naturellement

Donnée quantitative

Un plant peut produire environ **200 à 500 graines**.

Extraire les graines

- **Séchez** les hampes fructifères
- Munissez-vous d'un **tamis à maille moyenne** (6 ou 8) afin de ne **faire passer que les petits éléments** (akènes, glumelles,...).
- **Frottez et décortiquez** manuellement les hampes fructifères au dessus du tamis.

- Faites-les passer une dernière fois sur un **tamis fin** (maille 1 mm environ) pour **recupérer des akènes** exempts de petites matières inertes.

Donnée quantitative

- 1000 akènes triés pèsent **0,5 à 0,9 g**

Stockage et conservation

Ce sont des **graines orthodoxes** (semences tolérantes à des conditions extrêmes). Elles peuvent être conservées au moins **1 an et demi** après le séchage. Pour cela :

- Placez les graines **bien sèches** dans des **réipients hermétiques** et **étiquetez le contenant**
- Étiquetez les contenants et placez-les au froid, à **3°C**.

Prétraitement et germination

L'espèce *Schoenus neocaledonicus* ne présente **pas de dormance**. **Aucun prétraitement** n'est nécessaire.

Cependant il est possible de réaliser un **test de germination** pour contrôler la qualité des graines. Pour cela :

- Préparez un bac avec un bon substrat
- Prenez une petite quantité de graine (une centaine)
- Mettez-les à germer

Les graines seront conservées si elles sont de bonne qualité.

Semis et élevage en pépinière

Pour réaliser la culture de *Schoenus neocaledonicus* 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 se réalise au stade 1 à 2 feuilles.
- Les plants sont aptes à la plantation au bout de **14 à 16 mois** (selon la température et le substrat).



Plantules de *Schoenus neocaledonicus* (à 2 mois) ©IAC



Plant de *Schoenus neocaledonicus* (à 15 mois) ©IAC

Santé

Pas de maladies ni de ravageurs constatés.

Dynamique écologique et intérêts fonctionnels

À compléter

- Les feuilles sont riches en silice. Lors de leur décomposition, elles enrichissent assez faiblement le sol en matières minérales nutritives pour les autres plantes.



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 "**Schoenus neocaledonicus**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-de-revegetalisation/maquis-minier/schoenus-neocaledonicus> (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 *Schoenus juvenis*, *Schoenus neocaledonicus* page 266.