

# Araucaria subalata

## Vieillard

### Caractéristiques

Arbre colonnaire, à petites feuilles, qui s'observe en zone intermédiaire entre 300 et 700 m, sur des sols issus de roches ultrabasiques.

### Description botanique

**Port.** Arbre de 50 m de hauteur, à port étroitement colonnaire et possédant une cime tabulaire. Le fût est droit cylindrique et légèrement conique.

**Écorce** très caractéristique, de teinte générale blanc grisâtre, avec de nombreuses lenticelles, s'exfolie en lambeaux horizontaux.

**Les branches**, ayant une longueur de 1 à 2 m et de faible diamètre, sont en position horizontale plagiotrope. Un verticille est composé de 5 à 7 branches dans la partie apicale de l'arbre, plus de 7 dans la partie âgée. Les premières branches, rapidement caduques, sont remplacées par des branches adventives. Le feuillage se présente en fines et longues ramilles entre 5 et 10 mm de diamètre et 30-50 cm de longueur. Elles sont plus ou moins insérées sur deux rangées, dressées et groupées à l'extrémité.

**Les feuilles** ont une petite taille (4-6 x 2-3 mm) et l'imbrication est ouverte. Divergentes mais courbées en dedans au sommet, subulées, aiguës, elles sont légèrement rétrécies et épaissies à la base, et munies d'une forte carène dorsale ainsi que sur la partie inférieure du côté axial.

#### Les cônes

▪ **Le cône mâle**, cylindrique, est long entre 5 et 10 cm pour un diamètre de 12 mm.

▪ **Le cône femelle**, sphérique, mesure de 11 à 12 cm de hauteur et 8 cm de diamètre. Les écailles à graines sont longues et larges de 3 cm environ, bossues en avant, à pointe longue (6 mm) recourbée vers le haut.

La récolte des cônes femelles a lieu de janvier à février et la pollinisation de novembre à décembre. La fructification est régulière mais peu abondante



1

**Photo 1.**  
Cône femelle d'*A. subalata*  
à maturité.

Photo J.-M. Sarrailh.

**Photo 2.**  
Portion de ramille  
d'*A. subalata*.

Photo J.-M. Sarrailh.

**Photo 3.**  
Écorce d'*A. subalata*.

Photo J.-M. Sarrailh.



2



3

## Distribution

Géant de la forêt ombrophile humide, *Araucaria subulata* croît sur serpentine et péridotite, à une altitude entre 300 et 1 000 m et pour des précipitations atteignant 2 m par an.

Très rare et vulnérable, il vit isolé, dispersé ou en peuplements assez riches, du nord de la Plaine des Lacs jusqu'à la région de Canala (Nouvelle-Calédonie).

## Utilisations

Bois moyennement exploitable, comparable à celui du kaori, plus rosé que le pin colonnaire, autrefois utilisé comme bois de charpentes.

### Auteurs

Jean-Michel SARRAILH  
Jean-Paul CHAUVIN  
Marc LITAUDON  
Vincent DUMONTET  
Romuald PIETERS

**Photo 4.**  
Plantation d'*A. subulata*.  
Photo J.-M. Sarrailh.

**Photo 5.**  
Rameau d'*A. subulata*.  
Photo J.-M. Sarrailh.

**Photo 6.**  
*Araucaria subulata*.  
Photo J.-M. Sarrailh.

