

Araucaria biramulata

Buchholz

Caractéristiques

Arbre colonnaire, à grandes feuilles plates munies d'une forte carène, orophile, que l'on trouve sur sols issus de roches ultrabasiques.

Description botanique

Port. Arbre de 30 m de hauteur, à port colonnaire et très branchu. La cime est tabulaire avec des branches divergentes et relevées. Le fût est droit, cylindrique, légèrement conique, avec une forte décroissance.

L'écorce, de teinte grise à brunâtre, s'exfolie en étroites bandes horizontales sur les jeunes arbres ou en fragments épais sur les sujets âgés.

Les branches, nombreuses et très ramifiées, peuvent atteindre une longueur de 2,5 m pour un diamètre qui n'ex-cède pas 5 cm. Les grandes branches possèdent deux ordres de ramifications.

Un verticille est composé de cinq branches, en position horizontale plagiotrope à l'âge adulte. Le feuillage se présente en fines ramilles de 1 cm de diamètre. Les ramilles sont insérées suivant une disposition hélicoïdale, dressées et groupées à l'extrémité.

Les feuilles sont de taille moyenne (8 x 5-6 mm) et divergentes. Raides, subulées, concaves par-dessus ou presque plates, elles sont rétrécies et épaissies à la base, munies d'une forte carène dorsale et s'effilent jusqu'à une pointe plus ou moins recourbée. La forme juvénile est plus petite (6 x 5 mm) et présente une carène sur les deux faces.

Les cônes

- **Le cône mâle,** cylindrique, mesure de 6 à 7 cm de longueur pour un diamètre de 1,5 à 2 cm.

- **Le cône femelle,** sphérique, atteint 9 à 10 cm de hauteur et 8 à 9 cm de diamètre. Les écailles à graine (3 x 3 cm) sont bossues en avant, à pointe longue (8 mm), dressée sur le bord de l'écaille. Peu d'informations sont connues sur sa reproduction si ce n'est que la fructification est aléatoire et peu abondante.

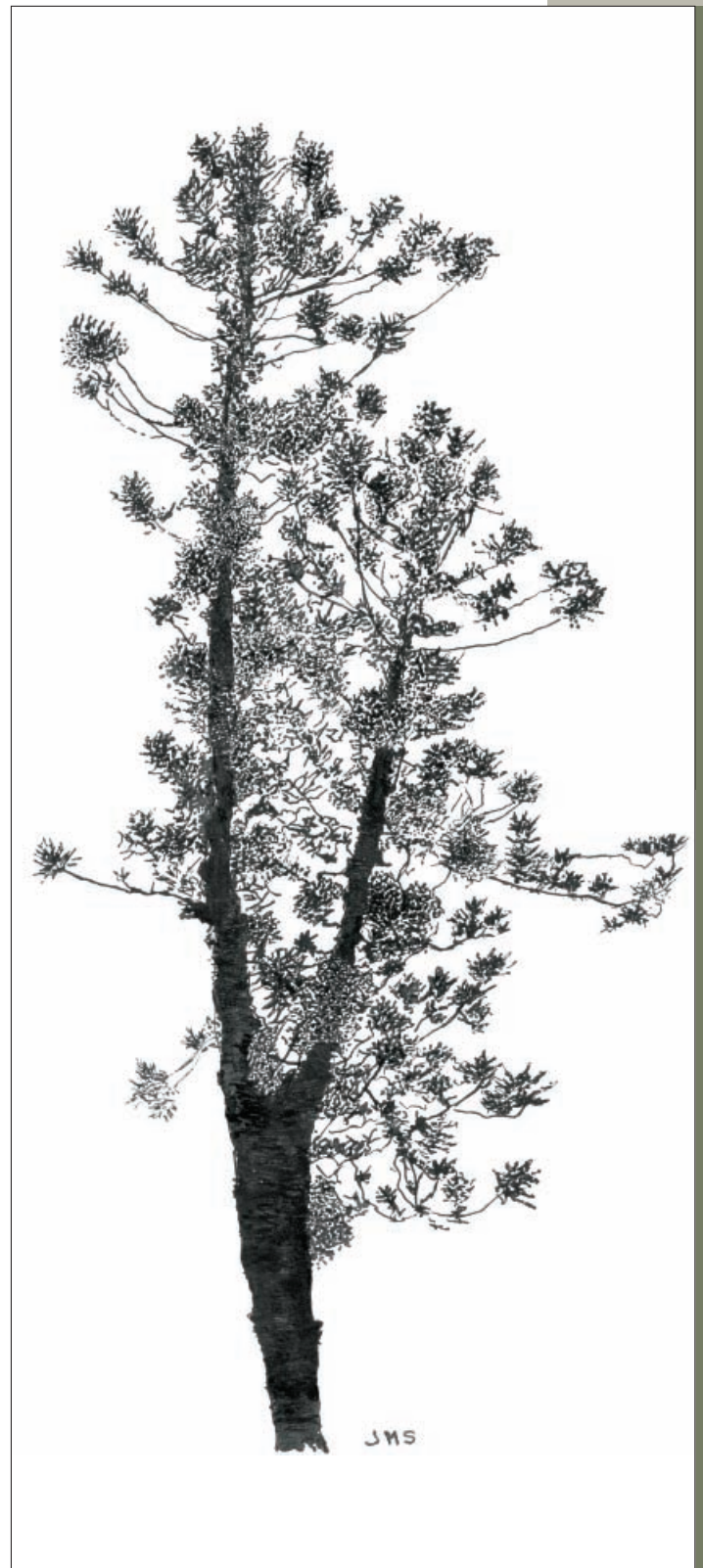


Figure 1.
Individu âgé d'*Araucaria biramulata*. Nouvelle-Calédonie.
Schéma J.-M. Sarrailh.

Distribution

On trouve *Araucaria biramulata* tout le long du territoire, en Nouvelle-Calédonie, en limite de formations forestières ou en forêt de basse à haute altitude. Il croît sur péridotites, dispersé en bosquets sur fortes pentes et endroits très rocheux.

Malgré sa rareté, il n'est pas menacé d'extinction. Il vit à une altitude allant de 300 à 1 200 m où les précipitations s'échelonnent entre 1 et 2,5 m/an.

Utilisations

Le bois est peu ou non exploitable.

Auteurs

Jean-Michel SARRAILH

Jean-Paul CHAUVIN

Romuald PIETERS

Photo 1.

Cône femelle d'*A. biramulata*.

Photo J.-M. Sarrailh.

