

Araucaria bernieri

Buchholz

Caractéristiques

Arbre à port colonnaire pouvant atteindre 50 m, avec des petites feuilles triangulaires divergentes, et dont la cime des arbres âgés est tabulaire. Espèce de la forêt ombrophile (altitude entre 0 et 600 m), sur 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, légèrement conique, avec une forte décroissance.

L'écorce, de teinte générale gris clair, s'exfolie en lambeaux horizontaux.

Les branches mesurent jusqu'à 2 m de long, mais sont de faible diamètre. Elles sont en position horizontale plagiotrope. Un verticille est composé de 5 à 7 branches dans la partie apicale, plus dans la partie âgée. Les premières branches rapidement caduques sont remplacées par des branches adventives plus courtes. Le feuillage se présente en longues et très fines ramilles de 6 mm de diamètre pour une longueur de 30 cm. Les ramilles sont insérées en deux rangées sur la branche, dressées et groupées à l'extrémité.

Les feuilles sont de petite taille (3 x 2 mm), imbriquées, serrées, divergentes mais inclinées en avant parallèlement à la ramille. Triangulaires 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. La forme juvénile est plus fine, aplatie sur les côtés et légèrement courbée en avant.

Les cônes

■ **Le cône femelle,** sphérique, de couleur glauque, mesure 10 cm de hauteur pour un diamètre de 8 cm. Les écailles à graine (3 x 3 cm) sont bossues, à pointe longue et dressée. La récolte des cônes femelles a lieu aux environs de février et la pollinisation en novembre. La fructification est régulière mais peu abondante.



Photo 1.
Écorce d'*Araucaria bernieri*.
Photo J.-M. Sarrailh.

Photo 2.
Individus âgés d'*A. bernieri*, en milieu naturel, parc de la Rivière bleue (Nouvelle-Calédonie).
Photo J.-M. Sarrailh.



■ **Le cône mâle**, cylindrique, de couleur blanc glauque, a une longueur de 4 à 9 cm pour un diamètre de 1 à 1,5 cm.

Distribution

Géant de la forêt ombrophile, *Araucaria bernieri* croît sur versants ou petites crêtes, sur sols de serpentine. Inféodé aux massifs péridotitiques du Sud (notons le peuplement en haut de la rivière Casse-Cou et sur le flanc du Pic Buse), on le trouve également dans l'extrême nord.

Très rare mais faiblement menacé d'extinction, il vit isolé ou en peuplement dispersé à une altitude de 0 à 600 m, où les précipitations sont supérieures à 1 300 mm/an.

Utilisations

Bois exploitable, autrefois très utilisé comme bois de charpente.

Auteurs

Jean-Michel SARRAILH
Jean-Paul CHAUVIN
Romuald PIETERS

Photo 3.

Cône femelle d'*A. bernieri*.
Photo J.-M. Sarrailh.

Photo 4.

Jeune ramille d'*A. bernieri*.
Photo J.-M. Sarrailh.

