

Araucaria rulei Mueller

Caractéristiques

Port conique, grandes feuilles, orophile, sur sols issus de roches ultrabasiques.

Description botanique

Port. Arbre de 20 à 30 m de hauteur en condition favorable mais souvent plus petit, à port conique régulier. Il possède une cime arrondie plus étroite que haute, en forme de candélabre et composée de branches courbées vers le haut. On le distingue d'*A. muelleri* car on observe des rameaux secondaires sur les branches. Dans la nature, sa silhouette est souvent chaotique.

L'écorce, de teinte gris clair à blanchâtre, s'exfolie en lambeaux horizontaux ou en écailles irrégulières sur les vieux spécimens.

Les branches peuvent mesurer jusqu'à 4 m de longueur pour un diamètre de 3 à 4 cm. Les branches éparées, relevées, portent un dense bouquet de ramilles. Un verticille compte quatre branches en position verticale orthotrope. Les ramilles, insérées suivant une disposition hélicoïdale, sont épaisses, dressées et groupées à l'extrémité des axes secondaires. Elles peuvent atteindre 50 cm de long pour un diamètre de 3 cm.

Les feuilles, de grande taille (20 à 25 x 10 à 14 mm), sont fortement imbriquées et serrées. Dures, luisantes, lancéolées, aiguës, à pointe courbée et légèrement nervurée sur le dos, elles sont rétrécies et épaissies à la base. La forme juvénile, plus petite (12 à 15 x 6 à 8 mm), devient progressivement plus grande.

Les cônes

▪ **Le cône mâle,** cylindrique, long de 15 cm pour un diamètre de 3 cm.

▪ **Le cône femelle,** sphérique ovale, mesurant 12 cm de hauteur et 8 cm de diamètre. Les écailles à graine, longues de 3 cm, possèdent une pointe longue de 15 mm, divergente et légèrement penchée en avant. La récolte des cônes femelles a lieu de janvier à février, et la pollinisation de août à septembre. La fructification est aléatoire mais peut être abondante.



Photo 1.
Araucaria rulei.
Photo J.-M. Sarrailh.



Photo 2.
Écorce d'*A. rulei*.
Photo J.-M. Sarrailh.

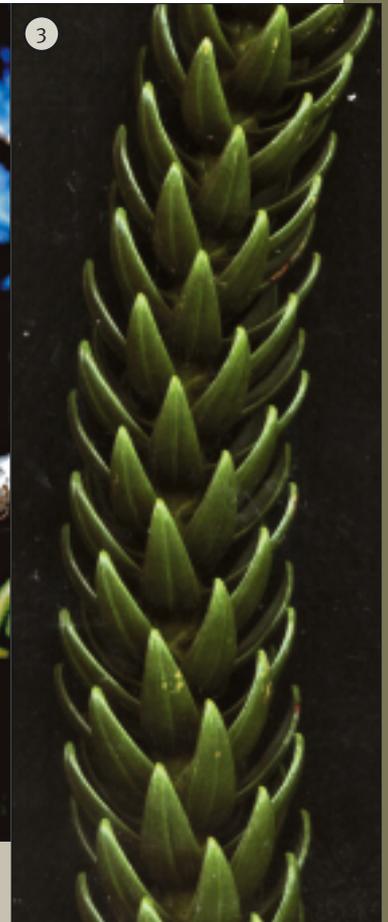


Photo 3.
Portion de ramille d'*A. rulei*.
Photo J.-M. Sarrailh.

Distribution

Araucaria rulei croît sur latérites dénudées, dérivées de serpentines et péridotites, et sur cuirasses ferrallitiques, à une altitude de 400 à 1 000 m et où les précipitations sont supérieures à 1 200 mm par an.

On le trouve en bosquets clairs sur maquis, réparti sur l'ensemble du territoire, dans le sud (montagne des sources), dans le centre et dans le nord-ouest. Il est peu fréquent et ses peuplements sont très localisés et menacés. Cette espèce est en danger d'extinction.

Utilisations

Revégétalisation, bois non exploitable.

Auteurs

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



Photo 4.
Cônes femelles juvéniles d'*A. rulei*.
Photo J.-M. Sarrailh.

Photo 5.
Cône femelle à maturité d'*A. rulei*.
Photo J.-M. Sarrailh.

Photo 6.
Revégétalisation de terrains dégradés avec *A. rulei*.
Photo auteur anonyme.

