

Araucaria montana Brongniart & Gris

Caractéristiques

Port colonnaire, grandes feuilles, arbre d'altitude, sur sols issus de roches ultrabasiques.

Description botanique

Port. Arbre d'une hauteur moyenne de 30 m (10 à 40 m), à port colonnaire et possédant une cime tabulaire avec des branches divergentes relevées. Le fût est droit, cylindrique, légèrement conique.

L'écorce présente une teinte brune à grise. Elle s'exfolie en lambeaux horizontaux, ou en écailles irrégulières sur les vieux spécimens.

Les branches atteignent une longueur de 2,5 m pour un faible diamètre. Les premières branches, rapidement caduques, sont remplacées par de nombreuses branches adventives. Un verticille est composé de 4 branches, en position horizontale plagiotrope à l'âge adulte. Le feuillage se présente en ramilles de 1,5 à 3 cm de diamètre et d'une longueur pouvant dépasser 50 cm.

Les feuilles sont parfois de taille différente le long d'une même ramille. Elles sont insérées suivant une disposition hélicoïdale, groupées à l'extrémité, dressées sur les branches hautes, divergentes sur les basses.

Les feuilles adultes sont de moyenne ou grande taille (10 à 20 x 7 à 10 mm) et leur imbrication est serrée. Fortement divergentes, ovales, concaves en dessus, à sommet arrondi, courbées vers l'intérieur, ce qui justifie l'imbrication, elles sont rétrécies et épaisses à la base, et munies d'une crête extra-centrale sur le dos. La forme juvénile est plus petite (10 x 5 mm), devenant progressivement plus large.

Les cônes

▪ **Le cône mâle**, cylindrique, a une longueur de 8 à 14 cm et un diamètre de 2 à 3 cm. La récolte des cônes femelles a lieu de janvier à février et la pollinisation en novembre. La fructification est aléatoire mais abondante.

▪ **Le cône femelle**, sphérique, mesure 8 à 10 cm de hauteur pour 6 à 8 cm de diamètre. Les écailles à graine dépassent 3 cm de long et possèdent une pointe de 5 à 10 mm un peu courbée en avant.



1

Photo 1.
Araucaria montana.
Photo O. Voisin.

Photo 2.
Écaille à graine
d'*A. montana*.
Photo J.-M. Sarrailh.

Photo 3.
Écorce d'*A. montana*.
Photo J.-M. Sarrailh.



2



3

Distribution

Araucaria montana croît sur les crêtes de montagne et les plateaux, sur sols de serpentinite ou schisteux, avec cependant une préférence pour les sols issus de roches ultrabasiqes, à une altitude de 600 à 1 200 m.

Très répandu au centre et au nord du territoire, il vit en peuplements denses, parfois purs ou en arbres isolés, où les précipitations sont supérieures à 1 m par an. C'est le plus répandu de son genre sur le territoire ; il représente en effet près de 30 % des *Araucaria* recensés. Par conséquent, il n'est pas menacé.

Utilisations

Restauration écologique ; bois inexploitable.

Auteurs

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



Photo 4.
Cône femelle d'*A. montana*.
Photo J.-M. Sarrailh.

Photo 5.
Peuplement d'*A. montana*.
Photo J.-M. Sarrailh.

Photo 6.
Portion de ramille
d'*A. montana*.
Photo J.-M. Sarrailh.



4

5

6

0 1 2 cm

