

A PROPOS DES RÉSINEUX GÉANTS DES TROPIQUES

par Jean-François CHERRIER

Nous avons réuni dans ce Numéro les derniers articles de J.-F. CHERRIER, ancien Directeur du C.T.F.T./Nouvelle-Calédonie, mort accidentellement en juillet 1991 (cf. B.F.T. n° 230). Il les avait écrits en collaboration avec B. SUPRIN, de la Maison de la Nature de Nouméa, pour « L'Araucaria de Norfolk » et avec W. TETUANUI, du Service de l'Economie rurale de Tahiti, pour les « Bois et Forêts des Atolls de Polynésie ».

Les forêts tropicales et celles de l'hémisphère Sud sont vues comme des forêts de feuillus où l'existence de résineux surprend souvent.

Or les gymnospermes y sont très présents et une famille importante, par le nombre d'espèces, son aire naturelle très grande et son impact économique, est celle des *Araucariacées*.

Agathis australis Salisb.

L'espèce est endémique au nord de l'Île du Nord de la Nouvelle-Zélande. Elle forme de grandes forêts qui ont été exploitées. Des arbres de 45 m de haut, dont 32 m sous branches et 7,30 m de diamètre pour un volume de 136 m³, sont cités.

Actuellement, de nombreux peuplements naturels restants ont un statut de réserve. Une visite touristique amène systématiquement voir les deux « géants » connus à Waipoua :

Nom Maori <i>Nom traduit</i>	Te Matua Ngahere <i>Le père de la forêt</i>	Tane Mahuta <i>Le dieu de la forêt</i>
Hauteur de la première branche	7,01 m	9,45 m
Hauteur marchande	10,21 m	17,68 m
Circonférence	16,41 m	13,77 m
Diamètre	5,22 m	4,38 m
Volume marchand	208 m ³	244,5 m ³
Age estimé	2 000 ans	1 500 ans

Agathis celebica (Koord.) Warb.

Ce Kaori de l'Île de Célèbes, des Moluques et des Philippines croît en forêt dense de 0 à + 1 200 m d'altitude à une hauteur maximale connue de 65 m.

Très répandue en Asie du Sud-Est et dans le Pacifique Sud-Ouest elle comprend deux genres :

- *Araucaria* ;
- *Agathis*.

Ils donnent parfois de très grands arbres.

Nous donnons ici les dimensions des plus grands connus, auxquelles un *Pinus* dispute les records.

Araucaria hunsteinii K. Sch.

C'est une espèce de Papouasie Nouvelle-Guinée, grégaire, de silhouette très colonnaire et au tronc très cylindrique.

L'arbre le plus haut a les mensurations suivantes :

- Hauteur totale : 89 m.
- Diamètre : 2 m.
- Hauteur sous branches : 60 m.

C'est le plus grand arbre connu de l'Asie du Sud-Est insulaire qui va de Java à la Papouasie, des Îles Philippines à Timor.

Pinus merkusii Jungh. et De Vriese

Ce pin de Java, des Îles Philippines, de la Birmanie au sud de la Chine croît sur des sols généralement pauvres de 0 m à + 2 000 m. Il atteint 40 à 50 m et « occasionnellement » 70 m. ■

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

DE LAUBENFELS (D. J.). — CONIFÉRALES. Flora malesiana. Series I. Spermatophyta. Flowering plants. Vol. 10, part 3. Revision, pp. 337 à 453.

ADAMS (N. M.), POOLE (A. L.), 1986. — Trees and shrubs of New-Zealand, 257 p., Wellington.