

Le Tamanu

Calophyllum inophyllum

Espèces introduites ne menaçant pas la biodiversité



Frédéric JACQ

Noms vernaculaires :

- Français : **laurier d'Alexandrie**
- Anglais : **Alexandrian laurel, beach mahogany, beach calophyllum, Indian laurel, portia tree**
- Société, Tuamotu, Gambier, Australes : **tamanu, 'ati**
- Marquises : **temanu**

(Source : *Guide des arbres de Polynésie française* – J.F. BUTAUD, J. GERARD, D. GUIBAL – *Au vent des îles*)

Répartition géographique :

En Polynésie française, il se trouve dans tous les archipels avec des populations importantes dans les archipels de la Société et des Tuamotu. Il est peu commun aux Australes et aux Marquises où il subsiste sous la forme de petites populations reliques.

Les îles de Polynésie française où il est implanté :

- Australes : Maria, Raivavae, Rimatara, Rurutu, Tubuai
- Gambier : Agakaitai, Akamaru, Aukena, Mangareva, Taravai, Temoe
- Marquises : Fatu Hiva, Hiva Oa, Mohotani (Motane), Nuku Hiva, Tahuata
- Société : Bora Bora, Huahine, Maupiti, Mehetia, Moorea, Mopelia, Raiatea, Scilly, Tahaa, Tahiti, Tetiaroa, *Tupai*
- Tuamotu : Anaa, Fakahina, Hao, Makatea, Manihi, Niau, Rangiroa, *Takapoto*, Takume, Tikehau.

(Source : *Etude de la composition chimique et de la biodiversité du Calophyllum inophyllum de Polynésie française* – Thèse académique – Frédéric LAURE)

Les grandes utilisations :

L'huile produite à partir des amandes du Tamanu est utilisée pour soigner toutes sorte de plaies atones (escarres, ulcères variqueux, fistules, ulcères lépreux, brûlures). Une compresse trempée dans l'huile de Tamanu est appliquée sur la lésion. Cette huile possède des propriétés cicatrisantes. Le pansement est changé tous les deux ou trois jours. Pour obtenir cette huile, on doit presser à froid des amandes de Tamanu préalablement séchées au soleil pendant environ un mois. Dans les îles lointaines où il est impossible de se procurer l'huile, celle-ci peut être remplacée par un emplâtre confectionné avec les graines fraîches broyées et délayées dans de l'huile de



Séchoir à amande de *Ati*, Sud de Raiatea (Frédéric JACQ)

coco stérilisé. Cette huile est également employée par application locale contre les rhumatismes et les sciatiques (effets analgésiques).

Les amandes de Tamanu entrent également dans la composition de divers remèdes élaborés par les Polynésiens. Un exemple avec cette recette d'une préparation abortive :

Prendre : 7 graines de *vavai* (cotonier)

3 graines sèches de *tí'a'iri* (bancoulier)

½ amande sèche de *'ati* (tamanu).

Ecraser le tout, mettre dans un linge. Râper ½ amande de *coco* au stade *opaa* ; en exprimer le lait. Ajouter au lait de coco le suc des végétaux écrasés et boire le mélange froid.



Fleurs de *Tamanu* (Frédéric JACQ)



Amandes de *Tamanu* (Frédéric JACQ)



Décorticage du fruit de *Tamanu* (Frédéric JACQ)

De nos jours, l'huile de Tamanu entre dans la fabrication contemporaine de produits cosmétiques et est également achetée par certains groupes pharmaceutiques européens et américains, d'où la viabilité économique potentielle de la filière de production de cette huile en Polynésie française. D'autant plus que le Service du Développement Rural a mis en place depuis plusieurs années des plantations de Tamanu dans différentes îles, en vue de l'exploitation du bois mais aussi des graines.

(Source : *Etude de la composition chimique et de la biodiversité du Calophyllum inophyllum de Polynésie française – Thèse académique – Frédéric LAURE*)

Quelques chiffres à retenir :

Inventaire des peuplements de Tamanu des archipels des îles-sous-le-vent, des Marquises et des Australes

Archipel des Iles Australes

Ile	Surface de plantation (ha)	Nombre de jeunes pieds	Nombre de pieds fertiles	Nombre de pieds total
Tubuai	0,65	430	30	460
Rurutu	1,51	900	30	930
Raivavae	0	41	106	147
Rapa	0	0	0	0
Rimatara	0	Non évalué	Non évalué	Non évalué
Total	2,16	1371	166	1537

Archipel des Iles Marquises

Ile	Surface de plantation (ha)	Nombre de jeunes pieds	Nombre de pieds fertiles	Nombre de pieds total
Nuku Hiva	0	Non évalué	Au moins 70	70 mais incomplet
Ua Huka	0	Non évalué	Au moins 30	30 mais incomplet
Hiva Oa	15,61	5400	31	5431
Tahuata	0	0	57	57
Motane	0	0	36	36
Ua Pou	0	Non évalué	Non évalué	Non évalué
Fatu Hiva	0	Non évalué	Non évalué	Non évalué
Total	15,61	5400	224	5624

Archipel des Iles Sous le Vent

Ile	Surface de plantation (ha)	Nombre de jeunes pieds	Nombre de pieds fertiles	Nombre de pieds total
Raiatea	4,8	800	4730	5530
Tahaa	0,27	320	370	690
Maupiti	0	86	128	214
Bora Bora	0	Non évalué	Non évalué	Non évalué
Huahine	0	Non évalué	Non évalué	Non évalué
Total	5,07	1206	5228	6434

Archipel des Tuamotu (en cours d'inventaire)

(Source : Département forêt et gestion de l'espace rural – SDR)

Légende mettant en scène le Tamanu :

Tane l'Homme-Dieu

(Récité en 1823 par Vara et Ara-mou'a, grand-prêtre de Ra'iatea et en 1840 par Mahine, chef de Mai'ao et fils du Roi Mato de Ra'iatea)

Ô sans formes, ô sans formes ! Pa de visage, pas de nez, pas d'oreilles, pas de bouche, pas de cou, pas de dos, pas de poitrine, pas de côtes, pas de ventre, pas de nombril, pas de hanches, pas de fesses, pas de genoux, pas de jambes, pas de plante des pieds. Ô, quelle est la croissance de ce petit enfant ? Ô néant sans formes, sans formes ! Qui aurait pu porter cet enfant ? Il est né d'Atea et de Papa-tu'oi (Roc pointu debout) le beau descendant de Ta'aroa.

[...]

Alors les messagers Ti'a-o-uri et Ti'a-o-Atea retournèrent chez Ta'aroa et Vai-tû-pô ; il leur souhaita la bienvenue et dit « Une autre mission ? »

« Oui ! nous avons une autre mission importante ! »

« Je vous écoute ! »

« Nous sommes venu chercher votre esprit pour l'apporter au fils de Atea-ta'o-nui (Vaste étendue de grand commandement) ».

« Votre mission est agréée, rentrez tous deux, voici mon esprit ».

Ensuite Ta'aroa fit pousser des épidermes pour l'enfant, pour lui donner des qualités pour en faire un grand Dieu, et un homme parfaitement beau, l'écorce du *hutu* pour rendre l'enfant robuste, l'écorce du *atae* pour que l'enfant ait un épiderme résistant, la croûte de la mer pour que l'enfant ait un épiderme

salé, l'écorce du cocotier pour que l'enfant ait un épiderme poreux, l'écorce du *purau* pour que l'enfant ait un épiderme plein de fissures, l'écorce du *'ati* pour que l'enfant ait un épiderme nuancé, l'écorce du *mara* pour que l'enfant ait un épiderme mince, l'écorce du *apape* pour que l'enfant ait un épiderme épais, l'écorce du *to'i* pour que l'enfant ait un épiderme brillant, l'écorce du *aito* pour que l'enfant ait un épiderme rouge, l'écorce de l'arbre à pain pour que l'enfant ait un épiderme gluant, [...]. Toutes ces peaux furent placées sur l'enfant, la peau et sa qualité, la peau et sa qualité, la peau et sa qualité pour cet enfant...

(Source : Etude de la composition chimique et de la biodiversité du Calophyllum inophyllum de Polynésie française – Thèse académique – Frédéric LAURE)