



BOIS PUANT

FOETIDIA MAURITIANA
(espèce protégée)

DESRIPTIF

C'est un arbre hétérophylle (les jeunes feuilles ne ressemblent pas aux feuilles adultes), à tronc plus ou moins droit, atteignant 15-20m de hauteur et 60 cm de diamètre. L'écorce est grise et rugueuse. Les feuilles alternes, à belle nervure médiane rouge, sont disposées en bouquets à l'extrémité des rameaux et ont une forme ovale. Les feuilles juvéniles sont longues et étroites. Elles sont plus larges sur les sujets âgés. Les fleurs, solitaires à l'aisselle des feuilles, sont sans pétale et sont composées de nombreuses étamines entourées de 4 sépales blanchâtres. Le fruit sec, très dur, ne s'ouvre pas et se détache en entier de l'arbre. Il est bombé sur la face supérieure, et entouré de 4 sépales persistants.

LOCALISATION

Arbre endémique de La Réunion et de Maurice, il est devenu très rare de nos jours du fait de son exploitation intensive. Il ne se rencontre à La Réunion que dans les forêts sèches de l'ouest. Les plus beaux individus subsistent dans le massif de la Montagne. Quelques pieds isolés existent à Mafate et dans certaines ravines de l'ouest. La population totale de l'île ne doit pas excéder une centaine d'individus.



Conception : Bureau d'Etude Régional ONF - Photos : Michel Schneider ONF

GERMINATION

Outre son exploitation abusive par le passé, le Bois Puant doit également sa rareté à son faible potentiel de régénération naturelle. Cet arbre fructifie très abondamment mais il semble que les graines soient le plus souvent avortées ou parasitées. Aussi, la recherche de traitements prégerminatifs demeure l'un des préalables nécessaires à la sauvegarde de cette espèce, d'autant plus que toutes les tentatives de bouturage ont échoué. Les résultats du CIRAD-Forêt montrent que la désinfection des graines à l'alcool et à l'eau de javel, suivie d'un décorticage manuel et d'une mise en culture en conditions stériles permet d'élever le taux de germination sous ombrière dès l'apparition du germe.



SYLVICULTURE

Des jeunes plants de Bois Puant sont à l'heure actuelle cultivés expérimentalement en pépinière. Pour le moment, cette espèce n'est pas utilisée en reboisement forestier, car on ne maîtrise pas sa sylviculture.

UTILISATION

Cet arbre autrefois commun a été largement exploité du fait de la qualité de son bois, réputé imputrescible et considéré comme un bois de construction de premier ordre. Il laissait suinter une huile fétide lors de son abattage, d'où son nom évocateur. Actuellement l'écorce de cet arbre est encore utilisée chez les tisaneurs.

Dans l'avenir, si l'on parvient à maîtriser sa culture, le Bois Puant pourrait servir à reboiser certaines zones sèches de l'île.



- 1 - Vue générale
- 2 - Feuilles et fruits
- 3 - Jeune plant
- 4 - Houppier
- 5 - Rameau sur l'arbre
- 6 - Ecorçage
- 7 - Fruits sur rameau