

MOERORIS
PHILLYREIFOLIA
BOIS DE DEMOISELLE



STATUT

Endémique Réunion-Maurice, Non protégée, Préoccupation mineure [LC]

Arbuste de 2 à 6 mètres de hauteur, présent dans les forêts humides de moyenne et haute altitude, entre 500 et 1500 mètres. Il s'implante dans les rivières à blocs et à substrat en roche mère.

Espèce principalement présente en pied et en pente de berge, dans des milieux souvent ensoleillés. Son système racinaire se développe profondément dans les interstices des roches, lui permettant de s'implanter sur des canyons verticaux soumis à de fortes contraintes hydrauliques. Ses rameaux souples conservent une robustesse qui lui permet de se maintenir même lors de crues éclairs, en se courbant et en se repliant sous la pression de l'eau sans se rompre. Espèce très ramifiée et souvent regroupée en patches de plusieurs individus, elle joue un rôle de capture des sédiments en pied de berge. La présence de régénération naturelle et de rejets témoigne d'une bonne capacité de reprise après perturbation.

Espèce post-pionnière utilisée en restauration écologique.



ADAPTATIONS ENVIRONNEMENTALES

Types de berges : Berge, Canyon

Présence en cours d'eau actif : Fréquent

Substrat en berge : Roche mère, Blocs

Contraintes hydrauliques supportées : Forte [400-3900 N/m²]

Position en berge : Pied de berge

CARACTÉRISTIQUES UTILES AU GÉNIE VÉGÉTAL

Système racinaire : Inconnu

Souplesse des tiges et rameaux : Souples

Capacité de recouvrement de la berge : Moyenne

Croissance : Moyenne

Tolérance à la submersion : Très forte

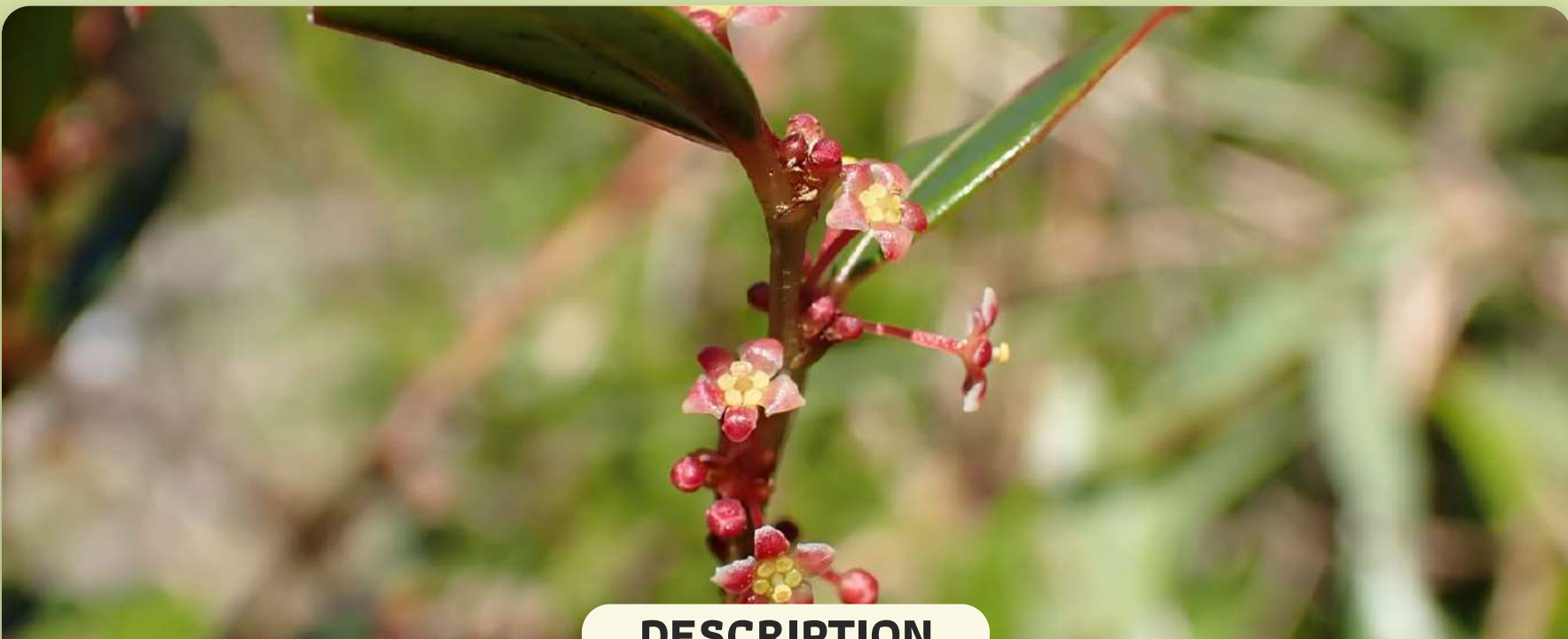
Multiplication végétative en milieu naturel : Non observée

Capacité de régénération en milieu naturel : Moyenne

Capacité de reprise après perturbation : Forte

Maitrise de l'itinéraire technique de production :
Bouturage : inconnu / Semis : ++

Liens ITP : [CIRAD](#)



DESCRIPTION

Famille : *Phyllanthaceae*

Tronc : Brun clair à brun grisâtre. **Ecorce :** fine, non crevassée, parfois légèrement rugueuse

Feuilles : Alternes, lancéolées, disposées tout le long des branches et fixées par un petit pétiole rouge

Fleurs : Petites, à l'aisselle des feuilles, verdâtres à jaunâtres

Fruits : Petite capsule, globuleuse, sèche, s'ouvre à maturité. De couleur verte devenant brunâtre à maturité



LIEN AVEC LE PROJET

Types ripisylve associés
Type 3, Type 10, Type 12

Espèces à intérêt génie végétal associées
Aphloia theiformis, *Hancea integrifolia*, *Machaerina iridifolia*, *Ficus mauritiana*, *Gaertnera vaginata*, *Pandanus montanus*, *Nuxia verticillata*, *Syzygium cymosum*

Techniques de génie végétal à tester
Boudins helophytes, fascinage, peigne, lits de plants et plançons, semis, bouturage