



STATUT

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

MACHAERINA IRIDIFOLIA

PAILLE SABRE



Herbacée commune des forêts mégathermes hygrophiles de moyenne altitude, elle est principalement présente dans les rivières à blocs ou à substrat en roche mère.

Elle s'implante sur tous les niveaux d'eau et présente une forte capacité couvrante. Grâce à sa multiplication végétative par rhizomes elle forme un couvert herbacé dense. Ce couvert maintient non seulement la berge, mais crée également un effet de peigne lors des crues, favorisant la capture des sédiments et servant également de support à la germination d'autres espèces. Sa présence sur de nombreuses zones à fortes contraintes hydrauliques témoigne de sa capacité à se maintenir lors de perturbations.

Espèce pionnière capable de coloniser les milieux perturbés, tels que les coulées de lave.



ADAPTATIONS ENVIRONNEMENTALES

Types de berges : Berge, Canyon

Présence en cours d'eau actif : Peu fréquent

Substrat en berge : Roche mère, Blocs

Contraintes hydrauliques supportées : Forte [300-3900 N/m²]

Position en berge : Pied, pente et haut de berge

CARACTÉRISTIQUES UTILES AU GÉNIE VÉGÉTAL

Système racinaire : Rhizomes

Souplesse des tiges et rameaux : Très souples

Capacité de recouvrement de la berge : Forte

Croissance : Inconnue

Tolérance à la submersion : Très forte

Multiplication végétative en milieu naturel : Inconnue

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 : [Non maîtrisé](#)



DESCRIPTION

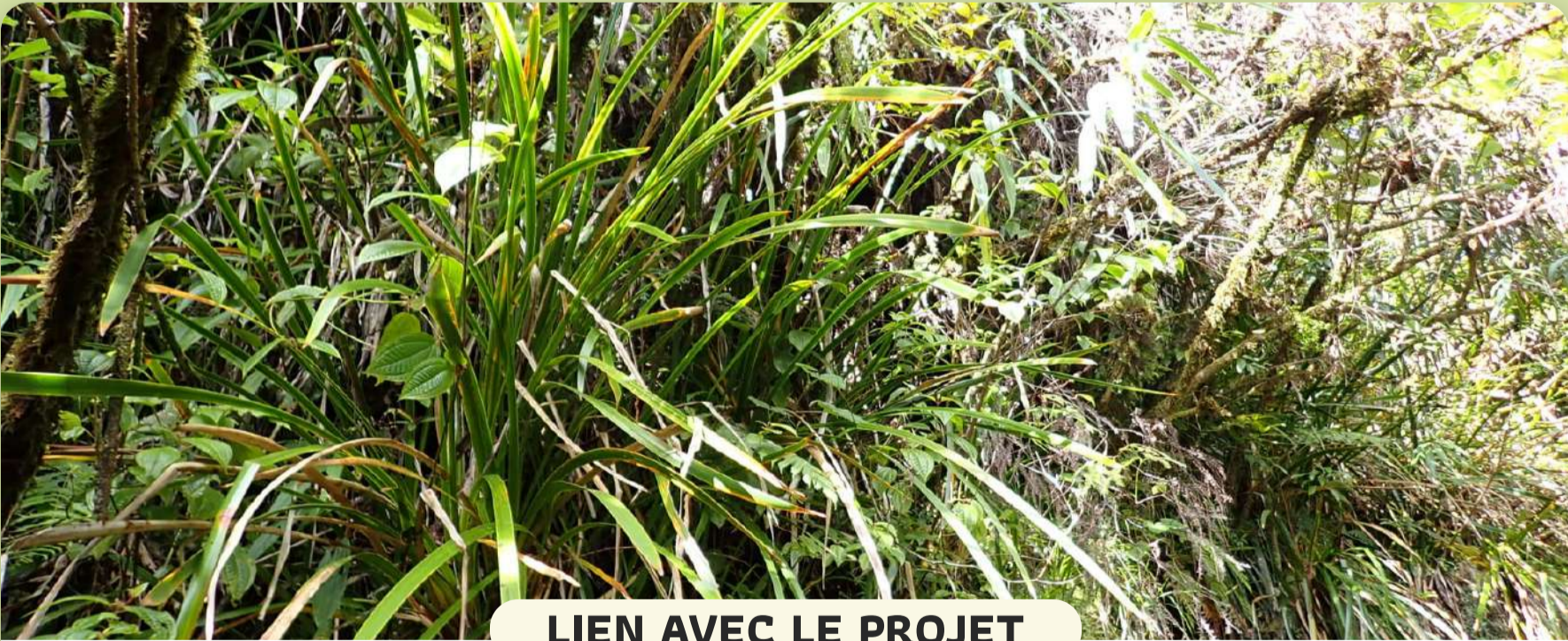
Famille : *Cyperaceae*

Tiges : Appelées chaumes, sont dressées, robustes et peuvent atteindre jusqu'à 2 mètres de hauteur. Généralement lisses et de section triangulaire

Feuilles : Fermes, lisses, de couleur vert-foncé et persistantes. Ensiformes et poussent en forme d'éventail

Fleurs : Panicules terminales composées de nombreux épillets

Fruits : Akènes, petits et durs, contenant une seule graine



LIEN AVEC LE PROJET

Types ripisylve associés
Type 3, Type 9, Type 10, Type 11, Type 12

Espèces à intérêt génie végétal associées
Agarista salicifolia, *Aphloia theiformis*, *Antirhea borbonica*, *Ficus mauritiana*, *Gaertnera vaginata*, *Pandanus montanus*, *Moeroris phillyreifolia*, *Nuxia verticillata*, *Syzygium cymosum*, *Weinmannia tinctoria*

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