



STATUT

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

SPHAEROSTEPHANOS  
ELATUS  
SPHAEROSTEPHANOS  
ELATUS



Fougère commune de taille moyenne à grande, elle se trouve principalement dans les lisières des forêts humides, entre 200 et 1000 mètres d'altitude. Elle est présente dans les rivières à blocs et à substrat en roche mère.

Elle s'implante particulièrement en pied et pente de berges rocheuses. Son système racinaire traçant et sa multiplication végétative par rhizomes, lui permettent une expansion horizontale, une colonisation efficace des milieux et un solide ancrage. Grâce à sa capacité à couvrir le sol, elle joue un rôle essentiel dans la limitation de l'érosion et le maintien des sédiments.



ADAPTATIONS ENVIRONNEMENTALES

**Types de berges :** Berge, Canyon

**Présence en cours d'eau actif :** Très fréquent

**Substrat en berge :** Roche mère, Blocs

**Contraintes hydrauliques supportées :** Forte [600-2700 N/m²]

**Position en berge :** Pied et pente de berge

CARACTÉRISTIQUES UTILES AU GÉNIE VÉGÉTAL

**Système racinaire :** Rhizomes

**Souplesse des tiges et rameaux :** Très souples

**Capacité de recouvrement de la berge :** Moyenne

**Croissance :** Inconnue

**Tolérance à la submersion :** Très forte

**Multiplication végétative en milieu naturel :** Oui

**Capacité de régénération en milieu naturel :** Moyenne

**Capacité de reprise après perturbation :** Inconnue

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

**Liens ITP :** Non maîtrisé



DESCRIPTION

**Famille :** *Thelypteridaceae*

**Rhizome :** Rampant

**Fronde :** Ample pouvant atteindre 2m, souple à nombreuses pennes

**Sores :** Arrondis à indusies hirsutes



LIEN AVEC LE PROJET

**Types ripisylve associés**  
Type 5, Type 6, Type 9

**Espèces à intérêt génie végétal associées**  
*Aphloia theiformis*, *Antirhea borbonica*, *Doratoxylon apetalum*

**Techniques de génie végétal à tester**  
Boudins helophytes, semis, bouturage