

4.4.5.1.2.5. Pelouses à *Lepturus radicans* des falaises basaltiques hygrophiles

Code Cahiers d'Habitats CBNM : 1.7.4.6

Correspondance TMNHR : 18.291 Formations herbacées des côtes rocheuses basaltiques (Réunion)

Zone de référence : Pointe de Sainte-Marie, Sainte-Marie (X : 348175; Y : 7688849)



Photographie 119 : Pelouse à *Lepturus radicans*

Diagnostic structural

Cette végétation pelousaire basse unistratifiée, rampante occupe de faibles superficies (inférieure à 1 m²) et est toujours dominée par une graminée *Lepturus radicans*.

Diagnostic écologique

Pelouses littorales halophiles des falaises basaltiques hygrophiles de la côte « au vent » à *Lepturus radicans*

Synécologie :

Cette végétation est strictement littorale, plus ou moins soumise au gradient d'halophilie, se développant sur les dunes de sables basaltiques ainsi que sur des affleurements rocheux en piémont de falaises.

Syndynamique :

La dynamique de ce groupement reste méconnue à ce jour. Des investigations de « terrain » sont nécessaires afin de mieux appréhender le syndynamisme de ce groupement.

En mosaïque, ce groupement est à proximité des végétations de haut d'estran à *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*, dont l'espèce caractéristique tend à former un voile sur les pelouses halophiles à *Lepturus radicans*.

Synchorologie :

L'espèce caractéristique du groupement, *Lepturus radicans* est également fréquente à Maurice et son aire de répartition s'étend à l'échelle indopacifique (est de l'Afrique tropicale, Madagascar, Comores, Seychelles, Sri Lanka et péninsule malaisienne).

Cet habitat est peu commun à La Réunion se limitant à quelques stations localisées en piémont des falaises à Sainte-Suzanne. Une station en 2006 a été trouvée par Vincent

BOULLET sur les dunes de sables basaltiques de l'Étang-salé, mais qui n'a pas été revue lors des prospections en 2011.

Ailleurs la chorologie du groupement reste méconnue.

Diagnostic flore

Cette végétation est dominée par *Lepturus radicans*. Les relevés comprennent en moyenne 4 espèces.

Espèce caractéristique du groupement : *Lepturus radicans*

Espèce caractéristique de variations : Aucune variation du groupement n'a été observée.

Flore compagne : *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*, *Tetragonia tetragonoides*

Variation du groupement

Aucune variation du groupement n'a été observée.

Valeur patrimoniale et menaces

Cet habitat est ponctuel à La Réunion, et est marqué par une espèce indigène: *Lepturus repens*. Le cortège floristique ne présente pas d'intérêt particulier.

Compte tenu de l'état fragmentaire de ces habitats à l'échelle du département réunionnais, l'évaluation des menaces reste difficile.

Cet habitat présente un intérêt patrimonial fort.

Discussion syntaxonomique

Cet habitat ne semble pas avoir été rattaché phytosociologiquement. Ce groupement a néanmoins une réalité numérique et de « terrain » à La Réunion. De plus au regard de l'aire de répartition très restreinte à l'échelle du département réunionnais et de l'absence de données à l'échelle indo-pacifique sur cet habitat, la classification phytosociologique est établie de la manière suivante :

Association : *Lepturetum radicansi* ass. nov.