

4.4.5.1.2.10. Végétations à *Mariscus dubius* des côtes rocheuses et trottoirs basaltiques hygrophiles massifs

Code Cahiers d'Habitats CBNM : 1.7.4.11

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

Zone de référence : Cap Jaune, Saint-Joseph (X : 362204; Y : 7634838)



Photographie 124 : Végétation à *Mariscus dubius*

Diagnostic structural

Cette végétation est marquée par la dominance de *Mariscus dubius* qui caractérise les dépressions humides creusées dans la roche basaltique affleurante, haute 20cm colonisant de très petites surfaces (inférieure à 1 m²).

Diagnostic écologique

Pelouses hygroclines à subhumides des côtes rocheuses, trottoirs massifs basaltiques hygrophiles de la côte « au vent » à *Mariscus dubius*

Synécologie :

Cette végétation se développe au sein de petites dépressions hygroclines à subhumides creusées au sein de la roche basaltique. Cet habitat se retrouve ponctuellement en arrière littoral des pages de galets sur zones fraîches, hygrocline ou humide sur un substrat limono-argileux.

Syndynamique :

La dynamique de ce groupement est à ce jour méconnue. Toutefois, compte tenu des conditions écologiques singulières dans lesquelles évolue cet habitat, ce dernier apparaît comme une végétation permanente de ces zones, sans dynamique particulière.

La dynamique régressive au sein des cuvettes d'eau saumâtre se traduit par une colonisation des pelouses à *Zoysia matrella*.

Synchorologie :

Mariscus dubius, espèce caractéristique du groupement, est indigène des Mascareignes et présente une aire de distribution paléotropicale à subtropicale.

Cet habitat est peu fréquent, strictement littoral localisé dans l'ouest de l'île.

Bien que l'aire de répartition de l'espèce caractéristique soit relativement large, l'habitat lui, ne semble pas avoir été décrit.

Diagnostic flore

Le cortège floristique est pauvre (2,4 espèces en moyennes par relevé) dominé par *Mariscus dubius*.

Espèce caractéristique du groupement : *Mariscus dubius*

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

Flore compagne : *Zoysia matrella*, *Pycnus polystachios*, *Stenotaphrum dimidiatum*, *Hypoxis angustifolia*, *Hydrocotyle bonariensis*

Variation du groupement

Aucune variation du groupement n'a été observée.

Valeur patrimoniale et menaces

Cet habitat est peu fréquent à La Réunion, localisé de manière ponctuelle sur la côte «au vent» de l'île.

Sur les falaises hygrophiles du sud, cet habitat ne semble pas menacé, en raison de sa situation topographique. La problématique des espèces exotiques n'a pas été relevée sur cet habitat.

En revanche lorsque cet habitat est situé en arrière littoral des plages de galets, il entre en compétition avec les végétations semi-naturelle à *Stenotaphrum dimidiatum* (espèce exotique et envahissante) qui seraient susceptibles de réduire l'expression des végétations à *Mariscus dubius*.

Cet habitat est très rare et présente un intérêt patrimonial fort.

Discussion syntaxonomique

Cet habitat ne semble pas avoir été encore rattaché à une classification syntaxonomique mais possède une réalité numérique et de « terrain » à La Réunion où il présente une aire de répartition limitée et son rattachement phytosociologique peut donc être établi de la manière suivante :

Association : *Mariscetum dubii* ass. nov.