

4.4.5.2.2.12. Pelouses à *Cynodon dactylon* et *Tephrosia pumila* var. *ciliata* des côtes rocheuses et des trottoirs massifs basaltiques semi-xérophiles

Code Cahiers d'Habitats CBNM : 1.7.1.13

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

Zone de référence : Pointe au sel, Saint-Leu (X : 321672; Y : 7654365)



Photographie 151 : Pelouse oligohaline à *Cynodon dactylon* et *Tephrosia pumila* var. *ciliata*

Diagnostic structural

Cette végétation présente une physionomie de pelouses ouvertes ou fermées sont marquées floristiquement par l'abondance de *Tephrosia pumila* var. *ciliata* et *Cynodon dactylon* qui domine la communauté. Plus haute et plus recouvrante, *Cynodon dactylon* ferme l'habitat et confère à la pelouse une hauteur moyenne de 30 à 40 cm. Ces pelouses occupent des superficies plus ou moins grandes de l'ordre de 2 à 3 m².

Diagnostic écologique

Pelouses oligohalines des côtes rocheuses et des trottoirs rocheux basaltiques massifs semi-xérophiles de la côte «sous le vent» à *Tephrosia pumila* var. *ciliata* et *Cynodon dactylon*

Synécologie :

La pelouse oligohaline à *Tephrosia pumila* var. *ciliata* et *Cynodon dactylon* témoigne de l'atténuation des jets d'embruns; conférant au milieu des conditions de salinité faiblement élevées. Ces végétations se développent sur des lithosols à texture sablo-graveleuse des côtes rocheuses semi-xérophiles et pouvant s'implanter en arrière des plages de sables sublagonaires lorsque le substrat est humifère.

Syndynamique :

Ces pelouses s'installent en arrière des pelouses à *Cynodon dactylon* (habitat générique) et souvent au contact des pelouses mésohaline à *Tephrosia pumila* var. *aldabrensis* et *Cynodon dactylon*. Ces végétations évoluent dynamiquement vers une pelouse à *Tephrosia purpurea* et *Cynodon dactylon*.

Synchorologie :

Ces habitats sont rares et localisés sur la côte ouest de l'île, au nord de Saint-Leu jusque dans le sud-ouest aux Avirons.

Les deux espèces caractéristiques du groupement ont une aire de répartition très étendue. *Cynodon dactylon* est une espèce cosmopolite et *Tephrosia pumila* var. *ciliata* est une espèce amphinaturalisée occupant les étages littoraux et mégatherme de La Réunion.

Le manque de données sur cet habitat ne permet pas de justifier de son existence ailleurs dans le monde.

Diagnostic flore

Le cortège floristique est marqué par la dominance de *Cynodon dactylon* et *Tephrosia pumila* var. *ciliata*. Le cortège floristique comprend en moyenne 5,4 espèces par relevés.

Espèce(s) caractéristique(s) : *Cynodon dactylon* et *Tephrosia pumila* var. *ciliata*

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

Flore compagne : *Dactyloctenium ctenioides*, *Chloris barbata*, *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*.

Variation du groupement

Aucune variation du groupement n'a été observée.

Valeur patrimoniale et menaces

L'habitat est caractérisé par deux espèces :

- ➔ *Tephrosia pumila* var. *ciliata*, assez rare, à La Réunion, est cotée « 1 » selon l'échelle de LAVERGNE (*en prép.*) qui considère l'espèce comme « un taxon exotique non envahissant ».
- ➔ *Cynodon dactylon*, espèce assez commune à l'échelle réunionnaise et ne présente pas d'intérêt floristique particulier.

Cet habitat possède un cortège floristique peu diversifié. De nombreuses espèces exotiques dont certaines très envahissantes (*Prosopis juliflora*, *Dicrostachys cinerea*, *Lantana camara*, *Leucaena leucocephala*...) se sont intégrées aux communautés supralittorales et dénaturent ces habitats. Au sein des zones perhalines et mésohalines, la forte salinité du milieu limite l'installation des espèces exotiques non adaptées. Cependant, la surfréquentation et le piétinement des communautés ont tendance à maintenir des ouvertures et à favoriser l'installation d'espèces exotiques, fragmentant l'habitat, modifiant ces paramètres floristiques et sa dynamique naturelle.

Cet habitat présente un intérêt patrimonial faible.

Discussion syntaxonomique

En 2006, BOULLET V., met en évidence une association relative aux pelouses mésohalines à *Tephrosia pumila* var. *aldabrensis* et *Cynodon dactylon* :

Association : ***Tephrosio ciliatae-Cynodontetum dactylonis*** Boulet, prov.

Actuellement il ne semble pas que cet habitat ait été rattaché à une classification syntaxonomique. Ce groupement a une réalité numérique et de « terrain » qui permettent de mettre en évidence plusieurs associations.

L'habitat générique à *Cynodon dactylon* peut être rattaché au rang de l'alliance comme suivant :

Alliance : ***Cynodontion dactylonis*** all. nov.