

4.4.5.2.2.8. Pelouses post-pionnières à *Dactyloctenium ctenoides* des côtes rocheuses et des trottoirs massifs basaltiques semi-xérophiles

Code Cahiers d'Habitats CBNM : 1.7.1.9

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

Zone de référence : Pointe au sel, Saint-Leu (X : 321676 ; Y : 7654384)



Photographie 147 : Pelouse post-pionnière à *Dactyloctenium ctenoides*

Diagnostic structural

Cette végétation se présente physionomiquement selon une pelouse ou une tonture toujours dominée par *Dactyloctenium ctenoides*. Elle est plus ou moins dense, recouvre des superficies pouvant atteindre 50 m² et dont la hauteur ne dépasse pas 30 cm.

Diagnostic écologique

Pelouses post-pionnières des côtes rocheuses et des trottoirs rocheux massifs semi-xérophiles de la côte «sous le vent» à *Dactyloctenium ctenoides*

NB : cet habitat ne doit pas être confondu avec les pelouses à *Dactyloctenium aegyptium*. En effet, *Dactyloctenium ctenoides* est une graminée halophile fréquente dans tout l'étage supralittoral de La Réunion. Elle a longtemps été confondue avec *Dactyloctenium aegyptium* qui pénètre rarement dans le domaine supralittoral, et qui la remplace plus en arrière dans la zone adlittorale, non soumise régulièrement aux embruns marins.

Synécologie :

Cette végétation s'installe au sein de zones anthropisées ayant subi des perturbations plus ou moins importante. Selon le gradient d'halophilie, cette végétation tend à se développer en situation mésohaline à oligohaline. Le sol y est peu développé et la roche basaltique parfois

affleurante. Cette végétation est observable sur la côte « sous le vent » ou elle est commune sur les trottoirs rocheux semi-xérophiles ainsi que sur les dunes mobiles de sables basaltiques.

Syndynamique :

Cette végétation est considérée comme un stade post-pionnier. La dynamique progressive semble se traduire par une évolution vers les pelouses oligohalines à *Cynodon dactylon*.

En mosaïque, cette végétation s'inscrit dans un complexe de pelouses post-pionnières dominées par *Chloris barbata* ou par *Dactyloctenium aegyptium*.

Synchorologie :

L'espèce caractéristique du groupement, *Dactyloctenium ctenoides* est une espèce indigène à La Réunion. Sa distribution géographique se limite à l'étage littoral de l'Afrique, de Madagascar et des Seychelles. Aux Mascareignes, la présence de l'espèce sur les îles Maurice et Rodrigues est douteuse.

A La Réunion, l'espèce est assez rare, se limitant à l'étage littoral de la côte ouest. Les données sur cet habitat sont à ce jour, fragmentaires, et ne permettent pas de définir sa chorologie exacte.

Diagnostic flore

Ce groupement est toujours dominé par *Dactyloctenium ctenoides*. Le cortège floristique est très pauvre et les relevés comprennent en moyenne 1,8 espèces.

Espèce caractéristique du groupement : *Dactyloctenium ctenoides*

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

Flore compagne : *Cynodon dactylon*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Chloris barbata*.

Variation du groupement

Aucune variation du groupement n'a été observée.

Valeur patrimoniale et menaces

Cet habitat est caractérisé par *Dactyloctenium ctenoides*, espèce assez rare et indigène à La Réunion. La flore de cet habitat est indigène mais fortement associé aux zones rudéralisées, ne présentant pas d'intérêt floristique particulier.

Les perturbations d'origine anthropiques favorisent le développement de cet habitat. Aucune menace ne semble peser sur cet habitat.

Cet habitat présente un intérêt patrimonial moyen.

Discussion syntaxonomique

Ce groupement ne semble pas avoir été déjà décrit. Or, à La Réunion, ce groupement possède une réalité numérique et de « terrain ». Ainsi, le rattachement phytosociologique au rang de l'association paraît adapté :

Association : *Dactyloctenietum ctenoidis* Boulet, 2008