

4.4.5.2.2.13. Pelouses à *Cynodon dactylon* et *Tephrosia purpurea* des côtes rocheuses et des trottoirs massifs et des falaises basaltiques semi-xérophiles

**Code Cahiers d'Habitats CBNM : 1.7.1.14**

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

**Zone de référence :** Pointe au sel, Saint-Leu (X : 321669; Y : 7654351)



**Photographie 152 :** Pelouse à *Cynodon dactylon* et *Tephrosia purpurea*

**Diagnostic structural**

Cette végétation présente une physionomie pelousaire rase moyenne ou de prairie fermée présentant une seule strate, dominée par *Cynodon dactylon* et *Tephrosia purpurea*. Elle occupe des superficies plus ou moins grandes (de l'ordre de 10 à 20 m<sup>2</sup>) et atteint parfois 25 cm de hauteur.

**Diagnostic écologique**

**Pelouses oligohalines des côtes rocheuses, des trottoirs rocheux massifs et des falaises basaltiques semi-xérophiles de la côte «sous le vent» à *Cynodon dactylon* et *Tephrosia purpurea***

Synécologie :

Cette végétation se développe en situation méso-xérophile sur falaises et côtes rocheuses aussi bien en bordure des hauts de falaises qu'en situation arrière littorale abritée des embruns, sur des substrats sablo-humifère, de granulométrie fine.

Syndynamique :

Ces végétations s'insèrent dans les pelouses savanicoles à *Chloris barbata* pour ensuite former des peuplements bien denses et homogènes à *Cynodon dactylon* qui fait encore partie du littoral. Plus on s'éloigne de la mer, les savanes s'installent traduisant l'atténuation de l'action du sel. Ces végétations sont souvent en mosaïque avec les pelouses mésohalines à *Cynodon dactylon* et *Tephrosia pumila* var. *ciliata*. Cet habitat est très vite émaillé

d'arbrisseaux tels que *Desmanthus virgatus*, *Pithecellobium dulce* ou *Schinus terebinthifolius* qui finissent par dominer en adlittoral.

Synchorologie :

A La Réunion, cet habitat ne fréquente que la côte ouest de l'île (situation semi-xérophile). Dans la partie sud et est de l'île, ces pelouses sont remplacées par *Stenotaphrum dimidiatum* qui lui, est représentatif d'une certaine hygrométrie.

Cet habitat est également présent sur l'ensemble de l'archipel des Mascareignes (Maurice, Rodrigues et La Réunion).

**Diagnostic flore**

Le cortège floristique est très appauvri compte tenu de la forte dominance de *Cynodon dactylon* et *Tephrosia purpurea*. Les relevés comprennent en moyenne 4,8 espèces.

**Espèces caractéristiques :** *Cynodon dactylon*, *Tephrosia purpurea*

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

**Flore compagne :** *Chloris barbata*, *Tephrosia pumila* var. *ciliata*, *Heteropogon contortus*, *Lantana camara*, *Desmanthus virgatus*

**Variation du groupement**

Aucune variation du groupement n'a été observée.

**Valeur patrimoniale et menaces**

Ces habitats sont caractérisés par deux espèces :

➔ *Tephrosia purpurea*, espèce assez rare à La Réunion, est cotée « 1 » selon l'échelle de C. LAVERGNE (*en prép.*) qui considère l'espèce comme « un taxon exotique non envahissant ».

➔ *Cynodon dactylon*, espèce assez commune à l'échelle réunionnaise.

Ces pelouses sont géographiquement restreintes aux côtes rocheuses semi-xérophiles de la côte « sous le vent ». Le cortège floristique est pauvre, ne présentant pas d'intérêt particulier.

Ces végétations sont menacées par l'implantation des espèces exotiques envahissantes telles que *Lantana camara*, *Pithecellobium dulce*, *Leucaena leucocephala*... Ces espèces forment des fourrés secondaires, occupant des surfaces plus ou moins vastes et réduisant ainsi l'expression des pelouses à *Cynodon dactylon* et *Tephrosia purpurea*

Cet habitat présente un intérêt patrimonial faible.

**Discussion syntaxonomique**

Actuellement il ne semble pas que cet habitat ait été rattaché phytosociologiquement. Ce groupement a cependant une réalité numérique et de « terrain » et pourrait être rattaché au rang de l'association comme suivant :

Association : ***Tephrosio purpureae- Cynodontetum dactylonis*** Boulet, 2008

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.