

4.4.5.2.2.14. Pelouses savanicoles à *Bothriochloa pertusa* des côtes rocheuses et trottoirs massifs basaltiques semi-xérophiles

**Code Cahiers d'Habitats CBNM : 1.7.1.15**

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

**Zone de référence :** La Pointe au Sel, Saint-Leu (X : 322005; Y : 7654054)



**Photographie 153 :** Pelouse savanicole adlittorale à *Bothriochloa pertusa*

**Diagnostic structural**

Cette végétation se présente physionomiquement comme une pelouse savanicole dominée par *Bothriochloa pertusa*. Cette végétation est dense, tapissant le sol sur de grandes surfaces (jusqu'à 25 m<sup>2</sup>) et atteint en moyenne 60 cm de hauteur.

**Diagnostic écologique**

**Pelouses savanicoles adlittorales héliophiles des côtes rocheuses et des trottoirs rocheux basaltiques massifs semi-xérophiles de la côte «sous le vent» à *Bothriochloa pertusa***

Synécologie :

Cette végétation s'installe en adlittoral des trottoirs rocheux semi-xérophile de la côte « sous le vent » où l'influence marine est moindre. Le sol est plus ou moins épais, la roche basaltique affleurant régulièrement.

Syndynamique :

Cette végétation se situe dans la dynamique progressive des tonsures savanicoles à *Dactyloctenium aegyptium* et des pelouses méso à oligohalines à *Cynodon dactylon*, des pelouses adlittorales à *Bothriochloa pertusa*.

La dynamique progressive des pelouses savanicoles à *Bothriochloa pertusa* se traduit par l'implantation d'un prémanteau arbustif à *Desmanthus virgatus* ou à *Lantana camara*.

En mosaïque, ces pelouses savanicoles sont juxtaposées aux pelouses mésohalines à *Cynodon dactylon*, aux pelouses savanicoles à *Dichanthium annulatum* ainsi qu'aux savanes à *Heteropogon contortus*.

**Synchorologie :**

L'espèce caractéristique du groupement, *Bothriochloa pertusa*, est originaire des régions chaudes d'Inde et de Chine. Aux Mascareignes, l'espèce est également présente à Maurice et Rodrigues. A La Réunion, l'espèce peu commune, est considérée comme indigène.

Cet habitat semble avoir une répartition assez large, il a été notamment décrit en Chine. Des investigations bibliographiques permettraient de mieux appréhender sa chorologie.

**Diagnostic flore**

Ce groupement est toujours dominé par *Bothriochloa pertusa*. Le cortège floristique est pauvre. Les relevés comprennent en moyenne 4,5 espèces.

**Espèce caractéristique du groupement :** *Bothriochloa pertusa*

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

**Flore compagne :** *Cynodon dactylon*, *Dichanthium annulatum*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Heteropogon contortus*, *Tephrosia pumila* var. *ciliata*.

**Variation du groupement**

Aucune variation du groupement n'a été observée.

**Valeur patrimoniale et menaces**

Cet habitat est caractérisé par *Bothriochloa pertusa*, espèce indigène à La Réunion. La plupart des espèces qui composent cet habitat sont indigènes à La Réunion.

La menace qui pèse sur cet habitat est l'invasion par des espèces exotiques. *Lantana camara*, *Desmanthus virgatus*, *Leucaena leucocephala* ou encore *Pithecellobium dulce*, tendent à former des îlots au sein de ces pelouses savanicoles et réduisent ainsi leur expression.

Cependant, une attention devra être portée sur l'évolution de cet habitat et plus particulièrement de *Bothriochloa pertusa*. L'espèce est considérée comme une espèce exotique envahissante en Nouvelle-Calédonie, en Australie ainsi que dans d'autres régions du monde. En Nouvelle-Calédonie, l'espèce participe à l'altération des habitats indigènes et entre en concurrence avec les savanes indigènes. Aux États-Unis, ces végétations évoluent vers des formations denses et réprime l'implantation de nouvelles espèces.

*Bothriochloa pertusa* présente toutefois un intérêt agricole. En Australie, l'espèce est utilisée comme plante fourragère pour le bétail.

Cet habitat présente un intérêt patrimonial moyen.

**Discussion syntaxonomique**

Cet habitat a été rattaché phytosociologiquement en Chine, dans le Yuanmou par Zhou Yue et Jin Zhenzhou en 1987 comme suivant :

Association : *Bothriochloetum pertusae* Zhou Yue et Jin Zhenzhou, 1987