

Pelouse mégatherme xéro- à semi-xérophile pionnière à *Aristida adscensionis* des tonsures des savanes semi-xérophiles des pentes externes de l'ouest

**Code Typo Habitats CBNM :** 3.1.1.2 et 3.2.1.3

**Correspondance CBR :** 39.2111

**Zone de référence :** Montée Panon – Le Blanchard



Photographie 51 : *Trago mongolorum* - *Aristidetum adscensionis*

### **Diagnostic structural**

Cette végétation herbacée basse saxicole, composée principalement de graminées, et dans une moindre mesure de fabacées, constitue des tonsures, souvent de quelques dizaines de m<sup>2</sup>, au sein des savanes à *Heteropogon contortus*.

### **Diagnostic écologique**

#### Synécologie :

Ce groupement pionnier graminéen héliophile et xéro- à semi-xérophiles, est observé dans les basses pentes externes de l'ouest de l'île, au niveau des affleurements de dalle rocheuse, où les sols ont été décapés par l'érosion, ou encore par un régime de perturbation alliant incendies, pâturage, et conduisant également à un lessivage intense des sols, puis à leur érosion.

#### Syndynamique :

Ce groupement constitue le stade pionnier indigène, qu'il soit primaire ou secondaire, de la végétation de la série mégatherme semi-xérophile des basses pentes de l'Ouest, précédant le stade de savane à *Heteropogon contortus*.

#### Synchorologie :

L'espèce caractéristique du groupement générique, *Aristida adscensionis*, présente à La Réunion une large répartition altitudinale, depuis environ 20 m jusqu'au-delà de 1300m d'altitude. *Tragus mongolorum*, quant à elle, n'a été recensée à La Réunion qu'au sein de ces tonsures pelousaires.

Le groupement élémentaire ici décrit n'est observé que sur les basses pentes de l'ouest, à des altitudes inférieures à 500 m.

Ailleurs, et malgré la large répartition des espèces qui le caractérise, ce groupement élémentaire ne semble pas avoir été observé.

### Diagnostic flore

**Espèce caractéristique du groupement** : *Aristida adscensionis*, *Tragus mongolorum*.

**Espèce caractéristique de variation** : *Tephrosia pumila* var. *ciliata*, *Tragus mongolorum*.

**Flore compagne** : *Cleome viscosa*, *Zornia gibbosa*, *Alysicarpus monilifer*, *Alysicarpus bupleurifolius*...

### Variations du groupement :

Ce groupement constitue une variation du groupement générique des pelouses pionnières sèches à *Aristida adscensionis* :

- Pelouse xéro- à semi-xérophile pionnière à *Aristida adscensionis* des tonsures des savanes semi-xérophiles des basses pentes de l'ouest (ici décrit)
- Pelouse xéro- à semi-xérophile pionnière à *Aristida adscensionis* des cirques (décrit par ailleurs).

### Valeur patrimoniale et menaces

L'espèce caractéristique du groupement, *Aristida adscensionis* est cryptogène à La Réunion, c'est-à-dire de statut très probablement indigène, mais encore obscur. La valeur patrimoniale de ce groupement particulier tient donc à son cortège floristique. En effet ce groupement est le refuge d'espèces indigènes à endémiques, pour certaines en danger d'extinction, comme c'est le cas de *Zornia gibbosa*, ou encore en danger critique d'extinction comme c'est le cas de *Alysicarpus bupleurifolius*.

Les menaces portant atteinte à ce groupement sont liées à la pression anthropique, qu'elle soit à des fins d'agriculture ou d'urbanisation. Elles conduisent principalement à la raréfaction des surfaces favorables.

### Discussion syntaxonomique

Les alliances **Acacio-Aristidion** et **Boerhavia-Tephrosietea** de la bordure méridionale du Sahel sont exposées conjointement par Barry et al. en 1987.

Le groupement générique des pelouses semi-xérophiles à *Aristida adscensionis*, incluant les 2 groupements élémentaires correspondants (Pelouse xéro- à semi-xérophile pionnière à *Aristida adscensionis* des tonsures des savanes semi-xérophiles des basses pentes de l'ouest, ici décrit, et pelouse xéro- à semi-xérophile pionnière à *Aristida adscensionis* des cirques, décrit par ailleurs), présente une valeur analytique qui le porte au rang de groupement d'associations, tel que :

Groupement d'associations : **Aristideta adscensionis**

La valeur numérique, ainsi que la synécologie et la synchorologie du groupement décrit ici, le portent au rang d'association, qui ne semble pas avoir été jusqu'alors décrite.

Association **Trago mongolorum - Aristidetum adscensionis** ass. nov. hoc loco