

Pelouse mégatherme xéro- à semi-xérophile pionnière à *Aristida adscensionis* des cirques

Code Typo Habitats CBNM : 3.3.1.2

Correspondance CBR : 39.2111

Zone de référence : Mafate Crête des orangers versant oriental



Photographie 52 : *Cymbopogono caesii* - *Aristidetum adscensionis*

Diagnostic structural

Cette végétation herbacée basse saxicole, composée principalement de graminées constitue des voiles pelousaires, souvent de quelques dizaines de m², rarement plus, sur les versants les plus pentus et érodés des cirques de Mafate et Cilaos, principalement, mais aussi sur les ressauts et les petites corniches des parois de la falaise littorale et des ravines des pentes externes de l'ouest de l'île.

Diagnostic écologique

Synécologie :

Ce groupement pionnier graminéen héliophile et xéro- à semi-xérophiles, est observé sur les versants les plus pentus et érodés des cirques de Mafate et Cilaos, en rajeunissement constant, mais aussi sur les ressauts et les petites corniches des parois de la falaise littorale et des ravines des pentes externes de l'ouest de l'île.

Syndynamique :

Ce groupement constitue le stade pionnier de la végétation de la série mégatherme semi-xérophile des cirques, sur crêtes et versants très abrupts, en constant rajeunissement morphopédologique, mais aussi sur les ressauts et les petites corniches des parois de la falaise littorale et des ravines des pentes externes de l'ouest de l'île, où la dynamique est alors bloquée.

Par stabilisation du substrat, ce groupement s'enrichit progressivement d'autres espèces graminéennes, *Eulalia aurea* et dans une moindre mesure *Cymbopogon caesius*, etc., jusqu'à former des prairies sèches, stade précédant les fourrés à *Olea europaea* subsp. *cuspidata*.

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 1300 m d'altitude, de même que le groupement générique lui-même.

Cymbopogon caesius est présent de l'Afrique à la Chine, en passant par l'Arabie, le Sri Lanka, l'Inde ; elle est indigène à La Réunion, où on l'observe en particulier sur les ressauts et les petites corniches des parois des falaises.

Le groupement ici décrit est largement représenté sur les versants les plus pentus et érodés des cirques de Mafate et Cilaos et, dans une moindre mesure, sur les ressauts et les petites corniches des parois des falaises et des ravines des pentes externes de l'ouest de l'île.

Ailleurs, et malgré la large répartition des deux espèces caractéristiques, le groupement ici décrit ne semble pas avoir été observé.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Aristida adscensionis*, *Cymbopogon caesius*.

Espèce caractéristique de variation : *Eulalia aurea*, *Cymbopogon caesius*.

Flore compagne : *Melinis repens*, *Pellaea calomelanos*, *Lantana camara*, *Pellaea dura*, *Cheilanthes hirta*, *Chamaesyce reconciliationis*, *Aloe macra*...

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 (décrit par ailleurs)
- Pelouse xéro- à semi-xérophile pionnière à *Aristida adscensionis* des cirques (ici décrit)

Valeur patrimoniale et menaces

La valeur patrimoniale de ce groupement indigène est importante compte tenu de son cortège floristique associé, avec en particulier des espèces comme le Mazambrou marron, *Aloe macra*, endémique de La Réunion, en danger d'extinction et protégée par arrêté ministériel ou encore *Chamaesyce reconciliationis*, endémique de La Réunion et classée Vulnérable selon l'évaluation UICN 2010.

Les menaces pesant sur ce groupement élémentaire sont liées à l'expansion des espèces invasives, principalement, mais aussi aux incendies.

Discussion syntaxonomique

Les alliances **Acacio-Aristidion** et *Boerhavia-Tephrosieta* 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 cirques, ici décrit et pelouse xéro- à semi-xérophile

pionnière à *Aristida adscensionis* des tonsures des savanes semi-xérophiles des basses pentes de l'ouest, 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 encore décrite.

Association *Cymbopogono cæsii - Aristidetum adscensionis* ass. nov. hoc loco