

Prairie maigre semi-xérophile post-pionnière à *Eulalia aurea* et *Cymbopogon caesius* des cirques et corniches rocheuses

**Code Typo Habitats CBNM : 3.3.1.4**

**Correspondance CBR : 39.2111**

**Zone de référence : Ilet Haute - Cilaos**



Photographie 55 : *Eulalietum aureae*

### **Diagnostic structural**

Cette végétation herbacée graminéenne post-pionnière, est composée d'une strate herbacée dense à très dense, d'environ 50 cm de hauteur en moyenne, et d'une strate arbustive émergente sporadique. Elle couvre des surfaces parfois importantes, de plusieurs centaines de m<sup>2</sup>.

### **Diagnostic écologique**

#### Synécologie :

Ce groupement post-pionnier graminéen semi-xérophile et très héliophile, se développe sur des substrats particuliers, dans les cirques de Mafate et Cilaos, sur des brèches blocailleuses de faible cohérence et très pentues donc activement ravinées et, dans une moindre mesure, sur les corniches rocheuses des remparts de l'Ouest de l'île.

#### Syndynamique :

Ce groupement constitue le stade post-pionnier indigène de la série mégatherme semi-xérophile des cirques, succédant aux pelouses pionnières à *Aristida adscensionis* des cirques décrites par ailleurs, et précédant le stade suivant de la succession primaire, les fourrés à *Olea europaea cuspidata* et *Psiadia dentata*.

Cependant il apparaît, en particulier pour le cirque de Mafate que l'expansion d'une autre graminée exotique, *Melinis minutiflora*, jadis introduite pour l'ensemencement des prairies de pâture et aujourd'hui très envahissante dans ce groupement, tend à modifier la succession.

### Synchorologie :

L'espèce caractéristique du groupement considéré, *Eulalia aurea*, est largement répandue dans l'hémisphère sud, de l'Afrique à l'Australie, en passant par les Mascareignes, avec des caractéristiques abiotiques générales de développement similaires à celles présentes à La Réunion (température et ensoleillement élevés, tolérance à la sécheresse).

Cependant, le groupement tel qu'ici décrit ne semble pas avoir été observé ailleurs, dans ces conditions morphopédologiques et floristiques particulières.

A La Réunion, ce groupement ne semble occuper que les zones de ravinement généralisé (« badlands ») des cirques de Mafate et Cilaos, présentant des brèches blocailleuses de faible cohérence, activement ravinées et, très ponctuellement, les corniches rocheuses des remparts de l'Ouest de l'île.

### **Diagnostic flore**

**Espèce caractéristique du groupement :** *Eulalia aurea*.

**Espèce caractéristique de variation :** Pas de variation du groupement observé

**Flore compagne :** *Cheilanthes hirta*, *Melinis repens*, *Melinis minutiflora*, *Furcraea foetida*, *Cymbopogon caesius*, *Aristida adscensionis*, *Pellaea calomelanos*, *Kalanchoe pinnata*, *Tridax procumbens*, *Olea europaea* subsp. *cuspidata*, *Psiadia dentata*, *Dodonaea viscosa*, *Stoebe passerinoides*, *Lantana camara*, *Erica reunionensis*, *Acacia mearnsii*...

**Variations du groupement : aucune variation observée**

### **Valeur patrimoniale et menaces**

La valeur patrimoniale relativement importante de ce groupement tient à son indigénat, en lien avec le statut de son espèce caractéristique, mais aussi à la valeur de son cortège floristique, qui recèle des espèces indigènes menacées d'extinction, comme les fougères *Cheilanthes hirta*, *Pellaea calomelanos* qui ont été classées vulnérables lors de l'évaluation UICN en 2010.

Une menace est apparue pour ce groupement en particulier dans le cirque de Mafate : l'expansion d'une autre graminée exotique, *Melinis minutiflora*, jadis introduite pour l'ensemencement des prairies de pâture, qui se montre aujourd'hui très envahissante dans ce groupement jusqu'à modifier sa dynamique successionnelle.

Hormis ce cas particulier, les menaces pesant sur ce groupement résident principalement dans les incendies.

### **Discussion syntaxonomique**

Il semble que ce groupement déjà connu n'ait cependant jamais été rattaché phytosociologiquement. Pourtant sa réalité numérique et de terrain tend à le rattacher au rang d'association :

Association : ***Cymbopogono caesii - Eulalietum aureae*** ass. nov. hoc loco