

Fourré bas mégatherme semi-xérophile à mésophile à *Monarrhenus pinifolius* des falaises

Code Habitats CBNM : 3.2.2.8

Correspondance CBR : 62.9112

Zone de référence : Bras de la Plaine



Photographie 68 : *Monarrhenetum pinifoli*

Diagnostic structural

Cette végétation arbustive, basse, clairsemée, paucispécifique, occupe des surfaces restreintes de l'ordre de la dizaine de m², du fait de ses conditions optimales de développement que sont les corniches et les parois de falaise.

La strate arbustive, éparse, souvent indistincte de la strate herbacée, est basse, prostrée comme nanifiée. Le recouvrement total de cette végétation n'excède pas les 30%, sur des surfaces verticales de l'ordre de 500 m².

Diagnostic écologique

Synécologie :

Ce groupement mégatherme semi-xérophile, s'observe entre 100m et 800m d'altitude, sur des corniches rocheuses et des falaises intérieures, souvent verticales, des coulées volcaniques massives.

Il ne doit pas être confondu avec les fourrés bas à *Monarrhenus salicifolius* sur falaise littorale, dont les feuilles de l'espèce caractéristique sont plus larges, et qui est strictement littorale.

Syndynamique :

La dynamique de ce groupement reste méconnue, la dynamique de la série étant dans son ensemble fortement compromise par l'envahissement des espèces exotiques. Cependant, les conditions abiotiques de ce groupement et son cortège floristique, donnent à penser qu'il est strictement pionnier et précède, sur corniche vireuse, les prairies maigres semi-xérophiles post-pionnières à *Eulalia aurea* et *Cymbopogon caesius*.

Synchorologie :

Monarrhenus pinifolius est endémique de La Réunion, tandis que *Cyperus alternifolius* est commune aux Mascareignes, Mayotte et Madagascar.

Ce groupement, qui est ainsi endémique de la Réunion, et rare, n'est observé au sein de l'étage mégatherme semi-xérophile, uniquement sur des falaises intérieures et corniches rocheuses, depuis les parois de la Rivière Saint Denis jusqu'à celles du Bras de la Plaine, à Grand-Bassin, mais aussi à Cilaos, dans le Bras de Saint-Paul.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Monarrhenus pinifolius*, *Cyperus alternifolius*.

Espèce caractéristique de variation : Pas de variation du groupement observée

Flore compagne : *Cymbopogon caesius*, *Ageratina riparia*, *Boehmeria penduliflora*...

Variations du groupement : aucune variation du groupement observée

Valeur patrimoniale et menaces

Ce groupement endémique de La Réunion, et fort rare, est caractérisé par une espèce vulnérable, *Monarrhenus pinifolius*. Il présente donc une valeur patrimoniale importante.

Les menaces pesant sur ce groupement sont liées à l'exiguïté des surfaces adéquates pour son établissement et son maintien, dans un contexte d'expansion des espèces exotiques envahissantes, comme *Ageratina riparia*, *Boehmeria penduliflora*, *Furcraea foetida*.

Discussion syntaxonomique

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

Association : *Cypero alternifolii - Monarrhenetum pinifoli* ass. nov. hoc loco