

Fourré bas mégatherme semi-xérophile à *Olea lancea*, *Stoebe passerinoides*, *Dodonaea viscosa* et *Psiadia dentata* sur crête

Code Habitats CBNM : 3.2.2.9, 3.3.2.2

Correspondance CBR : 39.2122

Zone de référence : Grande Chaloupe



Photographie 69 : *Stoebe passerinoides* – *Psadietum dentatae*

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 crêtes secondaires, souvent très étroites, très ensoleillées.

La strate arbustive, claire et basse, prostrée comme nanifiée, présente un recouvrement de l'ordre de 45 %, pour une hauteur moyenne de 2 m, souvent beaucoup moins. Les constantes de cette strate sont le Bois d'arnette, *Dodonaea viscosa*, le Ti-mangue *Psiadia dentata*, le Bois d'olive blanc *Olea lancea*, ainsi que le Branle vert *Erica reunionensis*, et le Branle blanc *Stoebe passerinoides*.

La strate herbacée est bien plus structurante, avec 80% de recouvrement moyen, caractérisée par des graminées *Cymbopogon caesius* et *Eulalia aurea*, mais aussi la fougère *Phymatosorus scolopendria*

Diagnostic écologique

Synécologie :

Ce groupement semi-xérophile, s'observe entre 500 m et 1300 m d'altitude, c'est-à-dire dans la partie haute de l'étage mégatherme semi-xérophile, mais peut-être au-delà en altitude, sur des crêtes secondaires des grands versants de ravine, souvent très étroites, au substrat particulier, l'érosion étant bien supérieure à la pédogénèse, et très ensoleillées, mais également très exposées aux vents.

Syndynamique :

La dynamique de ce groupement reste méconnue, la dynamique de la série étant dans son ensemble fortement compromise par l'invasion des espèces exotiques. Cependant,

les conditions abiotiques de ce groupement et son cortège floristique, donnent à penser qu'il succède, sur crête, aux prairies maigres semi-xérophiles post-pionnières à *Eulalia aurea* et *Cymbopogon caesius*. Par la suite la dynamique naturelle de ce groupement semble freinée par la quasi-absence de sol, mais il est fort probable qu'il devrait évoluer en fourrés à *Olea europaea* subsp. *cuspidata*.

Synchorologie :

Psiadia dentata est endémique de La Réunion, tout comme *Stoebe passerinoides* et *Erica reunionensis*, tandis qu'*Olea lancea* est commune aux Mascareignes et à Madagascar.

Ce groupement, qui est ainsi endémique de la Réunion, n'est observé au sein de l'étage mégatherme semi-xérophile, qu'au-delà de 500 m d'altitude, uniquement dans le Massif de La Montagne, celui de l'Entre-Deux, les cirques de Mafate et Cilaos. Cependant, et compte tenu de la distribution plutôt eurytherme des espèces caractéristiques, il se peut qu'il soit présent également plus haut en altitude, mais toujours dans les mêmes conditions de substrat et de luminosité.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Psiadia dentata*, *Stoebe passerinoides*, *Dodonaea viscosa*, *Olea lancea*.

Espèce caractéristique de variation : Pas de variation du groupement observée

Flore compagne : *Cymbopogon caesius* *Eulalia aurea* *Phymatosorus scolopendria*, *Lantana camara*, *Pleurostylium pachyphloea* ...

Variations du groupement : aucune variation du groupement observée

Valeur patrimoniale et menaces

Ce groupement endémique de La Réunion, et fort rare, présente une valeur patrimoniale importante. De plus des espèces menacées d'extinction y ont été recensées, comme *Dombeya umbellata* et *Pellaea angulosa*, qui sont en danger critique d'extinction, et, *Cheilanthes hirta* et *Pellaea calomelanos*, en danger.

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 *Lantana camara*, *Furcraea foetida*, *Erigeron karvinskianus*, *Rhus longipes*, et au risque élevé d'incendie.

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 : ***Stoebo passerinoidis* – *Psiadietum dentatae*** ass. nov. hoc loco