

Forêt mégatherme semi-xérophile à mésophile à *Casuarina glauca*

Code Habitats CBNM : 3.3.3.2

Correspondance CBR : 87.1942

Zone de référence : Grand-Place - Mafate



Photographie 79 : *Casuarinetum glaucae*

Diagnostic structural

Cette végétation arborée peu dense, paucispécifique, occupe des surfaces variables de plusieurs centaines de m² à plusieurs dizaines d'ares.

La strate arborée, de 10 m de hauteur en moyenne (jusqu'à 17 m de hauteur observée) et peu dense, avec 30% de recouvrement en moyenne, est largement dominée par le Filaos multipliant, *Casuarina glauca*, et très ponctuellement *Litsea glutinosa*.

La strate arbustive haute est rarement constituée, ou alors présente des recouvrements très faibles. C'est la strate arbustive basse qui est la plus dense, de l'ordre de 60 % de recouvrement en moyenne, caractérisée par *Lantana camara*, quasi constante dans ce groupement, et en abondance inversement proportionnelle à celle de très grands individus de *Furcraea foetida*.

La strate herbacée, quant à elle, est caractérisée au-delà des espèces déjà citées pour les strates supérieures, par la fougère *Pteridium aquilinum* ou la graminée *Cymbopogon caesisus*.

Diagnostic écologique

Synécologie :

Ce groupement a été observé entre 600 et 1300 m d'altitude avec des pentes moyennes de l'ordre de 60° parfois même jusqu'à 80°, principalement sur les brèches blocailleuses de faible cohérence des cirques de Mafate et Cilaos, ponctuellement ailleurs. Il semble plutôt mégatherme et semi-xérophile à mésophile.

Syndynamique :

La dynamique de ce groupement reste méconnue, mais il semble être principalement issu de plantations visant à limiter les effets de l'érosion, en particulier dans les zones de ravinement généralisé des cirques, à proximité des voies de communication et des zones habitées, ou cultivées. Il a été également observé, colonisant de façon spontanée des prairies maigres à *Eulalia aurea*.

Puis, la dynamique de ce groupement semble bloquée du fait de l'important recouvrement de sa litière, parfois sur plus de 20 cm d'épaisseur, qui limite grandement la régénération d'autres espèces, hormis les plus compétitives telles que *Furcraea foetida* ou *Litsea glutinosa*. Il constitue ainsi un paraclimax.

Synchorologie :

Le Filao multipliant est originaire de l'est de l'Australie, d'où il a été introduit en 1875. Dans le cadre de ce programme, ce groupement a été observé en particulier dans les zones de ravinement généralisé de Cilaos et de Mafate, mais il peut être également présent ailleurs, puisqu'il a été régulièrement planté par le passé dans une optique de stabilisation des terrains érodibles.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Casuarina glauca*, *Lantana camara*.

Espèce caractéristique de variation : aucune variation du groupement observé

Flore compagne : *Furcraea foetida*, *Litsea glutinosa*, *Cymbopogon caesius*, *Pteridium aquilinum*...

Variations du groupement : aucune variation du groupement observé

Valeur patrimoniale et menaces

Ce groupement exotique, au cortège floristique particulièrement pauvre, ne présente pas de valeur patrimoniale particulière.

En revanche, son expansion depuis les zones où il avait initialement planté, peut constituer une menace pour les groupements indigènes proximaux, dont il pourrait modifier la structure puis la dynamique naturelle.

Des remplacements progressifs de ces plantations de protection des aménagements anthropiques, pourraient être envisagés en utilisant des espèces indigènes adaptées, telles qu'*Olea europaea* subsp *cuspidata* (Ex- *Olea europaea* subsp *africana*), par exemple.

Discussion syntaxonomique

Bien que ce groupement soit présent dans les mêmes conditions que décrites ci-dessus en particulier en Floride, il semble qu'il n'ait jamais été décrit selon le Code de Nomenclature.

À La Réunion, sa valeur numérique et de terrain tend à le porter au rang d'association, tel que :

Association : ***Lantano camarae - Casuerinetum glaucae*** ass. nov. hoc loco.