

Forêt mégatherme semi-xérophile à *Casuarina equisetifolia*

Code Habitats CBNM : 3.2.3.3

Correspondance CBR : 87.1942

Zone de référence : La Montagne – Saint-Denis



Photographie 78 : *Casuarinetum equisetifoliae*

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 14 m de hauteur et de recouvrement inférieur à 50%, en moyenne, est largement dominée par le Filaos pays, *Casuarina equisetifolia*, et éventuellement *Litsea glutinosa*.

La strate arbustive haute, souvent bien plus claire, est marquée par de grands individus de *Litsea glutinosa*, et dans une moindre mesure *Leucaena leucocephala* ou *Schinus terebinthifolius* selon le régime pluviométrique des localités.

La strate arbustive basse est co-dominée par *Litsea glutinosa* et *Leucaena leucocephala* et la strate herbacée est très fréquemment caractérisée par une pelouse de *Stenotaphrum dimidiatum*, et/ou des peuplements de *Furcraea foetida* selon les usages anciens des zones concernées.

Diagnostic écologique

Synécologie :

Cette végétation mégatherme hygro-indifférente (sans toutefois résister dans les sols trop régulièrement inondés) semble présenter une large amplitude écologique, puisque l'ensoleillement, le type de substrat et le degré de pente ne paraissent pas significatifs pour son établissement ou son maintien. Il semble que la caractéristique synécologique majeure réside dans son amplitude altitudinale restreinte, entre 30 et 500 m d'altitude, en lien avec le caractère strictement mégatherme de l'espèce dominante.

Syndynamique :

La dynamique de ce groupement reste méconnue, mais il semble être issu, à La Réunion, de plantations visant à limiter les effets de l'érosion après défrichements en grand.

La dynamique de ce groupement semble bloquée, en lien avec l'allélopathie suspectée de la litière de pseudo-aiguilles de Filao qui semble freiner la régénération d'autres espèces, hormis les plus compétitives telles que *Furcraea foetida*, *Stenotaphrum dimidiatum* ou *Litsea glutinosa*. Il constitue ainsi un paraclimax.

Synchorologie :

Importé de Madagascar en 1768, J de Cordemoy indique qu'en 1795 le Filao pays, en réalité originaire des côtes indo-pacifiques, s'était acclimaté et qu'il envahissait déjà les laves du Grand-Brûlé, dans les fissures desquelles il germe et se développe bien. Il y forme un groupement physionomiquement proche de celui décrit ici, mais différent par ses caractéristiques synécologiques et floristiques.

Le groupement ici décrit est observé dans les basses pentes externes de l'île de La Réunion, entre le littoral et 500m d'altitude.

Ailleurs, il semble que le groupement soit également présent à Maurice

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Casuarina equisetifolia*.

Espèce caractéristique de variation : aucune variation du groupement observé

Flore compagne : *Furcraea foetida*, *Litsea glutinosa*, *Leucaena leucocephala*, *Stenotaphrum dimidiatum*...

Variations du groupement : aucune variation du groupement observé

Valeur patrimoniale et menaces

Les forêts de Filao pays ne présentent pas de valeur patrimoniale particulière.

En revanche, ce groupement présente une menace certaine pour la végétation indigène, principalement littorale, et dans une moindre mesure mégatherme, du fait de son acclimatation, et de son expansion rapide. En effet, importé de Madagascar en 1768, J de Cordemoy indiquait qu'en 1795 le Filao dit Filao pays s'était acclimaté et qu'il envahissait déjà les laves du Grand-Brûlé.

Discussion syntaxonomique

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

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

Association : *Litseo-glutinosae - Casuerinetum equisetifoliae* ass. nov. hoc loco.