

Fourré mégatherme semi-xérophile à *Acacia farnesiana*

Code Habitats CBNM : 3.2.2.2

Correspondance CBR : non codé 87.193

Zone de référence : Quatre-Robinets – Saint Leu



Photographie 62 : *Acacio-Botrioehloetm pertusae*

Diagnostic structural

Cette végétation arbustive basse, claire et paucispécifique, est marquée physionomiquement par le Cassi jaune, *Acacia farnesiana*, un arbuste épineux à la floraison jaune très odorante. Elle occupe des surfaces restreintes de l'ordre de la centaine de m². Cette végétation peut également être physionomiquement apparentée à une savane arbustive.

La strate arbustive basse, de l'ordre de 2 m en moyenne, reste claire, à 30% de recouvrement moyen. Elle est caractérisée par *Acacia farnesiana*, et dans une moindre mesure *Lantana camara*.

La strate herbacée, principalement graminéenne, très dense (85% de recouvrement en moyenne), est dominée par *Heteropogon contortus*, qui est constante, de même que *Panicum maximum*, qui reste anecdotique. Très fréquemment, cette strate présente aussi *Botriochloa pertusa*, alors relativement abondante, et *Tephrosia purpurea*, plus discrète.

Diagnostic écologique

Synécologie :

Les fourrés clairs à *Acacia farnesiana*, semblent cantonnés aux plus basses altitudes des pentes externes de l'île, plus précisément de l'étage mégatherme semi-xérophile. Ainsi ils bénéficient d'un climat chaud et sec, avec une température moyenne annuelle de 22°C et une pluviométrie annuelle inférieure à 1 m/an. Ils semblent accepter une gamme de sol allant des sols alluvionnaire des terrasses actuelles stabilisées, des sols vertiques jusqu'à des sols bruns ferrallitiques.

Syndynamique :

L'espèce *Acacia farnesiana* est un arbuste naturalisé dans la zone semi-sèche de l'île, présentant une bonne dynamique de colonisation des anciens parcours ou terres agricoles abandonnés.

Synchorologie :

L'espèce *Acacia farnesiana* est originaire d'Amérique tropicale, aujourd'hui largement pantropicale des régions sèches.

Le groupement tel que décrit ici est également présent à l'Ouest de Madagascar, par exemple, mais aussi à Maurice et Rodrigues, ainsi qu'au Canaries, en Nouvelle-Calédonie, etc.

À La Réunion, le groupement, bien que ponctuel, est réparti sur l'ensemble de la zone mégatherme semi-xérophile, aux plus basses altitudes, depuis La Possession jusqu'à Saint Louis.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Acacia farnesiana*, *Botriochloa pertusa*.

Espèce caractéristique de variation : aucune variation du groupement observé

Flore compagne : *Lantana camara*, *Leucaena leucocephala*, *Heteropogon contortus*, *Tephrosia purpurea*...

Variations du groupement : aucune variation du groupement observé

Valeur patrimoniale et menaces

Ce groupement exotique ne présente qu'une valeur patrimoniale faible, en lien avec son cortège principalement graminéen dominé par des espèces indigènes. Cependant, *Zornia gibbosa*, espèce en danger d'extinction a été recensée dans ce groupement.

Il ne semble pas constituer de menace particulière, n'étant pas en expansion hors des localités où il avait été initialement planté. Cependant, comme toute végétation caractérisée par une espèce exotique, sa potentielle expansion reste à surveiller, dans un contexte insulaire de forte vulnérabilité de la végétation indigène.

Discussion syntaxonomique

Bien que le groupement soit connu avec les mêmes caractéristiques structurelles, floristiques et écologiques, notamment à Madagascar, Maurice et Rodrigues, mais aussi aux Canaries, il semble qu'il n'ait pas été proposé à la déclinaison syntaxonomique conformément au Code de Nomenclature.

En revanche, M. HOFF a identifié en Nouvelle-Calédonie une alliance telle que :

Alliance : ***Acacio-Botriochloion pertusae*** HOFF 1983.

Rattachée à cette alliance, il décline une association à *Acacia farnesiana* et *Botriochloa pertusa* : ***Acacio-Botriohloetm pertusae*** HOFF 1983, qui paraît similaire au groupement ici décrit, hormis les valeurs de fréquence de la graminée *Heteropogon contortus*.

Cette dénomination est donc reprise ici :

Association : ***Acacio-Botriohloetm pertusae*** HOFF 1983