

Fourré mégatherme semi-xérophile à *Prosopis juliflora*

Code Habitats CBNM : 3.1.2.1, 3.2.2.1

Correspondance CBR : 87.1931

Zone de référence : Grande Ravine



Photographie 61 : *Prosopetum juliflorae*

Diagnostic structural

Cette végétation arbustive de 4 m de hauteur en moyenne est homogène, paucispécifique, souvent dense, sur des surfaces de plusieurs centaines de m², parfois plus. La strate herbacée, qui peut régresser jusqu'à disparaître sur les parcours bovins, est marquée par l'abondance d'*Achyranthes aspera*, et la présence de quelques graminées telles que *Cynodon dactylon*, qui est littorale, ou *Heteropogon contortus*, qui forme l'essentiel des savanes mégathermes semi-xérophiles des basses pentes de l'Ouest de l'île.

Diagnostic écologique

Synécologie :

Ce groupement héliophile mégatherme semble préférentiel des sols peu évolués hydromorphes en profondeur des plaines d'ennoyage entre cône de déjection et bourrelets littoraux, donc de l'étage littoral, et à ce titre est présenté dans le cahier des Habitats Littoraux, mais il a été observé au sein de la dition en position légèrement surélevée, sur des vertisols, jusqu'à 70m d'altitude.

Syndynamique :

Ces fourrés adlittoraux semblent constituer un paraclimax secondaire. Ils se sont très probablement substitués aux savanes psammophiles à *Aristida setacea*, en leur position en plaine d'ennoyage, et aux pelouses pionnières à *Aristida adscensionis* sur vertisols.

Synchorologie :

Prosopis juliflora, l'espèce caractéristique de l'habitat, est exotique à La Réunion. Originnaire d'Amérique centrale, elle est aujourd'hui très répandue dans le monde, en Amérique du Nord et en Afrique, notamment au Kenya, où l'espèce a été introduite dans les

années 1970 à 1980 pour palier les manques de bois de chauffe suite à la déforestation. Elle y forme aujourd'hui des fourrés très invasifs aux alentours du Lac Baringo, par exemple.

Ce groupement est commun dans les régions côtières de la zone sèche à La Réunion. Plus largement aux Mascareignes, les fourrés de *Prosopis juliflora* sont également présents à Maurice.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Prosopis juliflora*.

Espèce caractéristique de variation : Pas de variation du groupement observé.

Flore compagne : *Heteropogon contortus*, *Achyranthes aspera*, *Abutilon indicum*, *Cynodon dactylon*, *Desmanthus virgatus*...

Variations du groupement : Pas de variation du groupement observé.

Valeur patrimoniale et menaces :

Ce groupement exotique secondaire ne présente pas de valeur patrimoniale particulière, hormis la présence relictuelle d'individus indigènes patrimoniaux de la végétation indigène préexistante, tels que la graminée *Stenotaphrum micranthum*, ou encore la Cascavelle *Abrus precatorius* subsp. *africanus*, la Fougère *Actiniopteris semiflabellata*, etc. Certaines espèces en danger critique d'extinction comme *Alysicarpus bupleurifolius* peuvent également être présentes dans le cortège.

L'expansion des fourrés à *Prosopis juliflora*, au sein de l'étage mégatherme semi-xérophile, représente une menace pour les habitats indigènes inféodées à des conditions abiotiques similaires, tels que les pelouses pionnière à *Aristida adscensionis*, et les savanes à *Heteropogon contortus* des sols érodés qui, en l'absence de gestion, tendent à l'embroussaillage.

Discussion syntaxonomique

La classification syntaxonomique complète ne semble pas avoir été établie pour ce groupement. À La Réunion, la valeur numérique et de terrain de ce groupement tendent à le porter au rang de l'association, tel que décrit dans le Cahier des Habitats Littoraux :

Association : ***Prosopetum juliflorae*** Delbosc 2011

En raison du manque d'information sur ce groupement à une échelle plus large, les rangs phytosociologiques supérieurs ne peuvent être établis.