

4.4.1.15. Végétation semi-aquatique héliophytique à *Phragmites mauritianus***Code Habitats CBNM : 2.1.3.12****Correspondance CBR :** 59.2113 groupement à *Typha domingensis* et/ou *Phragmites mauritianus* (Réunion).**Zone de référence :** Étang Saint Paul**Photographie 63 : *Phragmites mauritiani*****Diagnostic structural**

Ces roselières sont d'aspect très dense et uniforme, unistrate, avec une seule strate herbacée très haute, dont les inflorescences atteignent parfois 4 m de hauteur.

Diagnostic écologiqueSynécologie :

De manière générale, les phragmitaies se rencontrent en zone alluviale sur sol frais, plutôt eutrophe et humide. Elles sont régulièrement mais brièvement inondées. Au niveau du delta de la Rivière Saint Étienne, notamment, elles s'installent au niveau des terrasses alluviales temporaires des méandres divagant (lit vif) dans le lit mineur du cours d'eau.

Syndynamique :

Installées sur des terrasses alluviales temporaires récentes, dans les lits mineurs des cours d'eau permanents, la micro-localisation de ces phragmitaies est fluctuante, et ce type présente une dynamique bloquée. Dans des conditions morphopédologiquement plus stables, les phragmitaies seraient vouées à un atterrissement progressif, avec insertion de ligneux plus ou moins tolérants à l'immersion temporaire. On retrouve le stade para-climacique de ce

groupement, sur les terrasses légèrement plus éloignées des lits vifs, avec insertions d'arbustes ubiquistes à tendance mégathermophiles tels que *Schinus terebinthifolius*, *Pithecellobium dulce*, *Casuarina equisetifolia*...

Synchorologie :

L'espèce caractéristique, *Phragmites mauritianus*, est une espèce typique des roselières tropicales est-africaines et malgaches, connue avec certitude à La Réunion des 3 étangs littoraux, et de plusieurs rivières pérennes telles que la Rivière Sainte-Suzanne, la Rivière Saint-Étienne, la Rivière du Mât... Du fait de leur écologie et de l'anthropisation de ces espaces, les phragmitaies recouvrent cependant des surfaces relativement restreintes.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Phragmites mauritianus*

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

Flore compagne : *Ipomoea cairica*

Variations du groupement

Pas de variation du groupement observée.

Valeur patrimoniale et menaces

La phragmitaie, bien qu'elle soit caractérisée par une espèce indigène à La Réunion, est toutefois d'un intérêt floristique modéré du fait du peu d'espèces floristiques qu'elle recèle. En revanche ce type de végétation constitue un biotope favorable à de nombreuses espèces avifaunistiques, entomofaunistiques, etc.

De faible extension actuellement, il n'est pas impossible que la phragmitaie ait occupé des surfaces plus importantes dans le passé. La menace majeure réside dans l'exploitation des matériaux alluviaux par les carriers (Rivière du Mât, Rivière Saint Étienne, ...).

Discussion syntaxonomique

T. CADET (1977) avait déjà mis en évidence des îlots à *Phragmites mauritianus*, qu'il avait choisi de ne pas distinguer de l'association à *Typha domingensis* (Cf. chapitre précédent). Cependant, cette étude a permis de mettre en évidence l'existence de deux associations bien distinctes, regroupées au sein de la même classe *Typho-Phragmitetea* Tx. et Prsg. 1942.

Le groupement à *Phragmites mauritianus* qui était également agrégé à celui à *Typha domingensis* dans la Typologie des milieux naturels de D. STRASBERG, apparaît alors ici comme une association distincte : *Phragmitetum mauritiani*

Classe : ***Typho-Phragmitetea*** Tx. et Prsg. 1942.

Alliance : ***Phragmition*** W. Koch 1926

Association : ***Phragmitetum mauritiani*** ass. nov.