

4.4.1.4. Herbier saumâtre à *Paspalum vaginatum***Code Habitats CBNM : 2.1.3.1.****Correspondance CBR : 59.211** végétation marécageuse de basse altitude (Réunion)**Zone de référence :** Pointe des Trois-Bassins, Trois-BassinsPhotographie 52 : Végétation à *Paspalum vaginatum***Diagnostic structural**

Cette végétation herbacée marécageuse, basse et dense est dominée par *Paspalum vaginatum*. Ces habitats occupent des surfaces moyennant 10 m² mais sont susceptibles de former de plus vastes étendues lorsque les conditions écologiques (hygrométrie importante...) sont optimales.

Diagnostic écologique

Prés saumâtres des micro-estuaires de la côte «sous le vent» à *Paspalum vaginatum*.

Synécologie :

Cette végétation se développe en embouchure de rivière sur des substrats humides, limono-argileux, baignés par des eaux saumâtres (liée à une nappe phréatique salée), et subissant une submersion régulière lors des marées de hautes eaux. Cette végétation est aussi bien localisée en bordure des cours d'eau et étangs qu'au sein du lit même du cours d'eau.

Syndynamique :

Selon que les conditions dans lesquelles évolue cet habitat (submergé ou non), deux dynamiques se distinguent :

- ➔ dans le lit de la rivière : compte tenu des conditions écologiques particulières, ces végétations sont seules colonisatrices de ces zones et sont alors considérées comme des végétations (constituant à la fois le stade pionnier et climacique). Leur dynamique dépend de la dynamique fluviale qui joue un rôle dans l'implantation de cette végétation. Lorsque la dynamique fluviale est trop marquée, le groupement tend à disparaître et inversement lorsque la dynamique est moindre, le groupement tend à se développer sur de vastes superficies (> 50m²).

- ➔ Au sein des zones humides saumâtres : ces végétations constituent toujours un stade pionnier mais leur dynamique progressive diffère. Ces végétations semblent être remplacées par chacun des stades de la série des zones humides saumâtre jusqu'au stade climacique des fourrés marécageux halophiles à *Hibiscus tiliaceus* et *Thespesia populnea* lorsqu'il y a atterrissement et comblement des embouchures de rivières.
- ➔ En position aérohaline ces prés saumâtres sont au contact des végétations de haut d'estran à *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis* dans lesquelles *Paspalum vaginatum* forme un faciès.

Synchorologie :

À La Réunion, ce groupement n'est connu que de peu de localités, toujours en estuaires de ravines, en positions topographiques basses, régulièrement gagnées par les marées de hautes eaux. Cet habitat est caractérisé par une espèce indigène, *Paspalum vaginatum*, dont l'aire répartition à l'échelle des Mascareignes se limite aux îles Maurice et La Réunion.

Plus largement, *Paspalum vaginatum* s'étend dans les régions tropicales et tempérées chaudes.

Le manque d'information sur l'espèce *Paspalum vaginatum*, ne permet pas de justifier de la présence de l'habitat dans d'autres régions du monde.

Diagnostic flore

Cette végétation paucispécifique est caractérisée par *Paspalum vaginatum*. Les relevés comprennent en moyenne 1,5 espèces.

Espèce caractéristique du groupement : *Paspalum vaginatum*

Espèce caractéristique de variations : Aucune variation du groupement n'a été observée.

Flore compagne : *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*.

Variation du groupement

Aucune variation du groupement n'a été observée.

Valeur patrimoniale et menaces

Cet habitat caractérisé par une seule espèce, *Paspalum vaginatum*, indigène à La Réunion.

De plus, à La Réunion, ce groupement n'est connu que de peu de localités, toujours en estuaires de ravines, en positions topographiques basses, régulièrement gagnées par les marées de hautes eaux.

Cette végétation semble avoir régressé par la destruction de son habitat physique (canalisation et artificialisation des berges des cours d'eau. De plus, l'implantation d'espèces exotiques (*Prosopis juliflora* notamment) à proximité semble elle aussi avoir participé à la régression de ces habitats.

Cet habitat présente un intérêt patrimonial très fort.

Discussion syntaxonomique

La classification syntaxonomique de ce groupement ne semble pas avoir été établie. Ce groupement a néanmoins une réalité numérique et de « terrain » à La Réunion. De plus, compte tenu de la distribution spatiale relativement limitée sur l'île de La Réunion et des données fragmentaires relatives au groupement, le rattachement phytosociologique proposé peut s'établir comme suivant :

Association : ***Paspaletum vaginati*** ass.nov.