

4.4.1.13. Végétation hélophytique à *Fimbristylis cymosa***Code Habitats CBNM : 2.1.3.10.****Correspondance CBR :** 18.2912 pelouse littorale pionnière à *Fimbristylis cymosa***Zone de référence :** Caverne des Hirondelles, Saint-Joseph (X : 357044 ; Y : 7634832)**Photographie 61 :** *Fimbristylis cymosa* à l'embouchure de la Rivière du Mât**Diagnostic structural**

Selon les variations micro-écologique du groupement, il se présente parfois soit sous forme de voile herbacé épars, soit de tonsure, et jusqu'à des pelouses relativement denses, toujours monostrate, et paucispécifique.

Diagnostic écologiqueSynécologie :

Le groupement à *Fimbristylis littoralis* est pionnier des zones sub-hygrophiles à marécageuses, et aérohalines ou saumâtres, sur substrat sableux à graveleux. Il a été observé formant des ourlets ceinturant autour des typhaies et des mares d'eau saumâtres, mais aussi en bord de trottoir alluvionnaire ou rocheux, où il forme les premiers voiles pelousaires, très exposés aux embruns.

Syndynamique :

Ce groupement bien que pionnier présente une dynamique relativement stable, le milieu étant contraint par les conditions écologiques micro-locales. En effet, dans sa position la plus littorale, le facteur limitant sera l'exposition aux embruns, et dans les zones humides proches du littoral, les variations du niveau d'eau saumâtre, positions peu favorables à l'insertion d'autres espèces.

Synchorologie :

L'espèce caractéristique du groupement est indigène largement répandue sur les littoraux de la région indopacifique.

À La Réunion, le groupement est localisé du littoral à l'adlittoral. Ailleurs la répartition du groupement semble méconnue.

Diagnostic flore

L'habitat révèle une composition floristique très pauvre, largement dominée par une Cypéacée : *Fimbristylis cymosa*, une espèce indigène.

Espèce caractéristique du groupement : *Fimbristylis cymosa*

Espèce caractéristique de variation : *Delosperma napiforme*, *Cynodon dactylon*, *Zoysia matrella*.

Flore compagne :

Variations du groupement

Le complexe polymorphe de *Fimbristylis cymosa* R. Br., largement répandu sur les littoraux de la Région Indopacifique n'est toujours pas débrouillé à ce jour. À La Réunion, il existe deux groupes bien distincts de populations, l'un (*F. umbellato-capitata* Steud.) essentiellement inféodée à la côte sud de l'île, l'autre (*F. reunionis* Steud.) remplaçant le précédent sur le littoral ouest de l'île. (BOULLET, 2006).

Au-delà de ces variations potentielles d'ordre floristique, des faciès ont pu être observés, en lien avec leur positionnement topographique et écologique :

- Des voiles pionniers monospécifiques ont été observés en position d'ourlets :
 - autour des Typhaies les plus proches du littoral, en particulier aux embouchures de la Rivière du Mât et de la Rivière Saint-Étienne ;
 - autour des cuvettes d'eau saumâtre piégée sur la côte de Saint Philippe ;
- Des tonsures dans des dépressions topographiques au sein des pelouses à *Zoysia matrella* de Saint Philippe et Saint Joseph ;
- Des pelouses paucispécifiques
 - des revers de trottoirs alluvionnaires très sableux et très exposés aux embruns, à Pierrefonds, avec *Delosperma napiforme*.
 - des bords de falaise de Grand'Anse, sur pentes moyennes à fortes à substrat graveleux, très exposés aux embruns, avec *Delosperma napiforme*.
 - des dépressions dans la roche basaltique, remplies de sables coralliens soufflés, à la Pointe au Sel, cernées par les pelouses plus denses à *Cynodon dactylon*.

Valeur patrimoniale et menaces

L'espèce (complexe polymorphe de *Fimbristylis cymosa*) caractéristique du groupement est de distribution pantropicale et indigène à La Réunion, où elle n'est cependant pas commune.

Discussion syntaxonomique

Les travaux d'OHBA avaient mis en évidence en 1994 l'association à *Fimbristylis cymosa* (*Fimbristylidetum cymosae* Ohba 1994.) laquelle cependant avait été considérée dans l'*Index of New Names of Syntaxa published in 1994* comme dénomination invalide ou illégitime d'après le Code International de Nomenclature.

Depuis, les travaux de BOULLET, 2006 ont mis en évidence un complexe de pelouses et de tonsures à *Fimbristylis cymosa* sur trottoirs rocheux semi-xérophiles et dont la classification syntaxonomique avait été définie comme suivant :

Association : ***Chamaesyco puntasalinae-Fimbristylidetum cymosae* Boulet prov.**

Il conviendrait, au vu des différentes formes du groupement générique à *Fimbristylis cymosa* de préciser le groupement générique en tant qu'alliance :

Alliance : *Fimbristylidion cymosae* all. nov.