

4.4.2.7. Végétation indigène mégatherme héliophytique à *Fimbristylis cymosa*

**Code Typo Habitats CBNM :** 2.1.3.10 et 4.1.1.3

**Correspondance CBR :** 18.2912

**Zone de référence :** Embouchure de la Rivière du Mât



**Photographie 65: *Fimbristylidion cymosae* à l'embouchure de la Rivière du Mât**

**Avertissement :** cette végétation de zones humides de basses altitudes, a été précédemment identifiée dans le cadre du [Cahier des Habitats de zones humides](#), dans les étangs littoraux.

#### **Diagnostic structural**

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

#### **Diagnostic écologique**

##### Synécologie :

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 des typhaies et des mares d'eau saumâtre, 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**

**Espèce caractéristique du groupement :** *Fimbristylis cymosa*

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

### **Flore compagne :**

#### **Variations du groupement**

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 V. BOULLET publiés en 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 suit :

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.