

4.4.1.10. Végétation hélophytique à *Cyperus expansus***Code Habitats CBNM : 2.1.3.7.****Correspondance CBR :** 59.2114 groupement à *Cyperus expansus* (Réunion)**Zone de référence :** Étang de Bois Rouge, Saint-André (X : 359138 ; Y : 7686337)Photographie 58 : *Cyperetum expansi***Diagnostic structural**

Cette végétation herbacée forme des peuplements fermés, denses, atteignant 2 m de haut.

**Diagnostic écologique**Synécologie :

Ce groupement de basse altitude est installé sur des alluvions hétérogènes constituées de limons, sables et cailloux, exceptionnellement submergées mais très humides du fait de la nappe affleurante, le long de canaux tributaires de l'étang de Bois Rouge et de portions de rivières à écoulement lent.

Syndynamique :

Le groupement ne semble pas se maintenir dans le cas de sécheresse prolongée, ou encore dans le cas d'une montée des eaux significative, et prolongée dans le temps.

Hormis ces considérations, la dynamique de ce groupement reste à étudier.

Synchorologie :

L'espèce est endémique de La Réunion, et se retrouve exclusivement dans la plaine alluviale de Bois Rouge, entre la Rivière Sainte Suzanne et l'étang de Bois Rouge.

De ce fait, la répartition du groupement est strictement limitée à cette zone.

**Diagnostic flore**

**Espèce caractéristique du groupement :** *Cyperus expansus*

**Espèce caractéristique de variation :** aucune variation n'a été observée.

**Flore compagne :** *Cyclosorus interruptus*, *Ludwigia octovalvis* subsp. *sessiliflora*, *Commelina diffusa*, *Urochloa mutica*

### **Variations du groupement**

Aucune variation n'a été observée.

### **Valeur patrimoniale et menaces**

L'extrême rareté et l'endémicité stricte de l'espèce tant que du groupement en font un groupement à très haute valeur patrimoniale.

Les menaces sont liées directement ou indirectement à l'anthropisation : bien entendu toute perte de surface pour le groupement constituerait une menace majeure, que ce soit du fait de remblais ou d'opération de curage des canaux ; de manière générale tout apport d'intrants dans le milieu, qu'ils soient agricoles ou industriels, modifiant les conditions abiotiques micro-locales pourraient porter préjudice au groupement.

### **Discussion syntaxonomique**

La dition de ce groupement, extrêmement rare sur l'île, et endémique de La Réunion le porte au rang d'association. Il semble se rattacher à l'alliance des magnocypérais d'Afrique tropicale décrites par M. LEBRUN sous le terme *Magnocyperion africanum*.

Alliance : *Magnocyperion africanum* Lebrun 1947

Association : *Cyperetum expansi* ass. nov.