

Savane mégatherme semi-xérophile à *Aristida setacea* sur sables

**Code Typo Habitats CBNM :** 3.1.1.4 et 3.2.1.4

**Correspondance CBR :** 87.1915

**Zone de référence :** Etang-Salé



Photographie 53 : *Aristidetum setaceae*

**Diagnostic structural**

Cette végétation herbeuse, paucispécifique, homogène, haute de plus de 1,5 m, présente un aspect de savane bosselée, sur des surfaces aujourd'hui réduites, de moins de 200 m<sup>2</sup>, qui devaient être bien plus importantes jadis.

**Diagnostic écologique**

Synécologie :

Ce groupement héliophile et semi-xérophile est typiquement psammophile, et à ce titre il se rencontre sur les sables basaltiques dunaires, qu'ils soient d'origine marine et d'apport éolien, mais aussi d'origine alluvionnaire, dans les basses pentes externes de l'Ouest de l'île.

Syndynamique :

La dynamique de ce groupement reste méconnue, en lien avec sa raréfaction.

Synchorologie :

Du fait de son écologie très restrictive, ce groupement ne se rencontre qu'au niveau du complexe dunaire de la plaine du Gol à la pointe des Avirons, dit aussi Dunes de l'Etang-Salé, jusqu'à 150 m d'altitude environ, ainsi que dans les lits des Rivières Saint-Étienne et des Galets, depuis leurs embouchures jusqu'aux mêmes altitudes de l'ordre de 150 m. Le boisement des Dunes de l'Etang-Salé en Filaos principalement, ainsi que les exploitations de matériaux dans les rivières, ont réduit les surfaces que ce groupement occupait à l'époque de J de Cordemoy (1895) qui qualifiait l'espèce de commune.

Ailleurs, le groupement ici décrit ne parait pas connu, mais parait similaire au groupement à *Aristida stenotachya* des sables d'Afrique orientale (Somalie à Zambie).

### **Diagnostic flore**

**Espèce caractéristique du groupement** : *Aristida setacea*, *Tephrosia purpurea*.

**Espèce caractéristique de variation** : aucune variation du groupement observée

**Flore compagne** : *Boerhavia coccinea*, *Cynodon dactylon*, *Panicum maximum*, *Heteropogon contortus*...

**Variations du groupement** : aucune variation du groupement observée

### **Valeur patrimoniale et menaces**

Ce groupement cryptogène, paucispécifique ne présente qu'une valeur patrimoniale modérée du point de vue floristique. Cependant, son originalité, en tant que groupement des dunes mobiles de sables basaltiques éoliens, système rarissime, en rehausse sa patrimonialité. De plus l'espèce caractéristique du groupement *Aristida setacea* a été considérée quasi-menacée selon l'évaluation UICN en 2010.

Les menaces pesant sur ce groupement résident dans la modification drastique, voire à la destruction de ses conditions abiotiques de développement, en lien avec l'anthropisation, l'urbanisation, l'exploitation des matériaux, qui ont conduit à la raréfaction des surfaces qu'il occupait jadis.

### **Discussion syntaxonomique**

La valeur numérique, la synécologie et la synchorologie de ce groupement, qui ne semble pas avoir été jusqu'alors décrit conformément au Code de Nomenclature bien qu'il ait été déjà bien identifié notamment par Th. Cadet (1977), le portent au rang d'association :

Association : ***Aristidetum setaceae*** ass. nov.