

4.4.3.1.6. Prairies subhumides à *Pennisetum purpureum* des plages de galets

Code Cahiers d'Habitats CBNM : 1.5.1.6

Correspondance TMNHR : 17.911 formations herbacées des plages de galets (Réunion)

Zone de référence : Plages de galets, Saint-Benoît (X : 366268; Y : 7674041)



Photographie 85 : Prairies subhumides à *Pennisetum purpureum*

Diagnostic structural

Cette végétation, physionomiquement homogène, souvent monospécifique est très dense, et constituée d'une seule strate herbacée haute de plus d'un mètre.

Diagnostic écologique

Prairies subhumides des plages de galets à *Pennisetum purpureum*

Synécologie :

Ce groupement occupe un niveau topographique supérieur à tous les groupements précédents et n'est ainsi que temporairement inondé. *Pennisetum purpureum* apprécie les sols frais, profonds et sous climat humide.

Syndynamique :

Sur les plages de galets cette végétation semble faire suite aux pelouses oligohalines à *Cynodon dactylon*. Cette végétation a été relevée plusieurs fois à proximité de friches à *Panicum maximum* et les fourrés secondaires exotiques à *Schinus terebinthifolius*. Ce dernier groupement tend à coloniser les prairies subhumides à *Pennisetum purpureum*, bien que celles-ci forment généralement une végétation dense.

Synchorologie :

L'espèce caractéristique est commune, se retrouvant sur toute l'île ; il est ainsi probable que le groupement soit significativement présent à La Réunion. *Pennisetum purpureum* accepte aussi une large aire de répartition dans les régions tropicales du monde où le groupement est susceptible d'être présent. Une végétation similaire semble présente au Cameroun (ONANA *et al.*, 2003) et au Congo belge, actuelle République Démocratique du Congo (LEONARD, 1950).

Diagnostic flore

Ce groupement, toujours dominé par *Pennisetum purpureum*, est plutôt paucispécifique avec 5,5 espèces par relevé en moyenne.

Espèce caractéristique : *Pennisetum purpureum*.

Espèce caractéristique de variation : *Cyperus articulatus*.

Flore compagne : *Commelina diffusa*, *Ludwigia octovalvis*, *Ipomoea aquatica*...

Variations du groupement

Une variation à *Cyperus articulatus* semble indiquer une dynamique antérieure. Elle occupe probablement les sols plus engorgés de ce groupement.

Valeur patrimoniale et menaces

L'intérêt floristique de ce groupement est faible car il est paucispécifique. De plus, l'espèce dominante est exotique et largement cultivée comme fourrage. L'intérêt agronomique est quant à lui très important.

Discussion syntaxonomique

Ce groupement correspond à une association nommée *Pennisetum purpurei* et déjà mis en évidence par J.LEONARD(1950) au Congo.

Association : *Pennisetum purpurei* Léonard 1950