

4.4.1.19. Prairie subhumide à *Pennisetum purpureum***Code Habitats CBNM : 2.1.5.2.****Correspondance CBR:** non codé**Zone de référence :** Rivière du MâtPhotographie 67 : *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**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 :

Ce groupement semble dériver du groupement précédent à *Cyperus articulatus*. La dynamique postérieure est plus difficile à discerner et est certainement plus lente du fait de la forte densité de ce groupement. Cependant, cette végétation a été relevée plusieurs fois à proximité de fourré à *Schinus terebinthifolius* qui peut certainement pénétrer en son sein et correspondre au stade ultérieur à un niveau topographique encore plus élevé.

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 *Pennisetetum purpurei* et déjà mis en évidence par J. LEONARD(1950) au Congo.

Association : *Pennisetetum purpurei* Léonard 1950