

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 écologiqueSynécologie :

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