

4.4.2.11. Prairie hygrophile à *Carex balfourii***Code Habitats CBNM : 2.2.2.3.****Correspondance CBR : Non codé****Zone de référence : la Roche Écrite**Photographie 84 : *Caricetum balfourii***Diagnostic structural**

Cette végétation monostrate herbacée, dite mésocariçaie, est physionomiquement homogène, dominée par *Carex balfourii*, dense et atteint 1,20 mètres de hauteur moyenne.

Pour ce qui est de la structure horizontale, ces cariçaies se développent en ceinture autour des mares, en arrière des jonchaies, plus héliophytes.

**Diagnostic écologique**Synécologie :

Cette végétation héliophile se développe sur des sols humides mais non saturés, en ceinture autour des mares oligotrophes de moyennes à hautes altitudes, en arrière des jonchaies, qui sont plus marécageuses, et en avant des fourrés à *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*, plus atterris.

Syndynamique :

Les mésocariçaies à *Carex balfourii* semblent s'établir par atterrissement naturel des mares oligotrophes de moyennes et hautes altitudes. Un atterrissement supplémentaire conduit à l'insertion de ligneux, en particulier *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa* au sein de l'étage altimontain, et *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla* au sein de l'étage mésotherme.

*A contrario*, un ennoisement supérieur conduirait au retour des jonchaies marécageuses, mais cela reste à confirmer.

Synchorologie :

*Carex balfourii* est endémique de la Réunion, longtemps considérée à tort comme une exotique envahissante dans plusieurs documents sur les plantes invasives de la Réunion.

Les mésocariçaies à *Carex balfourii* forment typiquement des ceintures hygrophiles autour des mares de moyennes et hautes altitudes, sur les deux massifs de la Fournaise et du Piton des Neiges.

### **Diagnostic flore**

**Espèce caractéristique du groupement :** *Carex balfourii*

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

**Flore compagne :** *Juncus effusus*, *Hubertia tomentosa*, *Anthoxanthum odoratum*

### **Variations du groupement**

Aucune variation du groupement n'a été observée.

### **Valeur patrimoniale et menaces**

L'endémicité stricte de l'espèce caractéristique confère au groupement le statut d'endémique strict de La Réunion. De plus les particularités écologiques des stations du groupement en impliquent une certaine rareté. L'ensemble de ces caractéristiques induit une valeur patrimoniale forte à ces cariçaies.

Les menaces potentielles qui pèsent sur ce groupement sont faibles et résident d'une part dans l'expansion des espèces exotiques envahissantes, et d'autre part dans la dynamique naturelle d'atterrissement des zones humides en l'absence de pâturage extensif.

### **Discussion syntaxonomique**

La valeur numérique, ainsi que la synécologie et la synchorologie de ce groupement endémique de La Réunion, qui n'a pas encore été décrit le portent au rang d'association :

Association : *Caricetum balfourii*, ass. nov.