

4.3.5.4. Fourré à *Erica reunionensis*, *Gleichenia polypodioides* et *Blechnum tabulare***Code Habitats CBNM :** 6.3.2.3.**Correspondance CBR:** Non codé**Zone de référence :** Cap anglaisPhotographie 65 : *Gleichenio polypodioidis* - *Blechnetum tabulare***Diagnostic structural**

Les fourrés éricoïdes à *Blechnum tabulare* et *Gleichenia polypodioides* sont des fruticées pluristratifiées généralement hautes (4 mètres de hauteur en moyenne). La strate arbustive haute, initialement dense s'est trouvée éclaircie par des incendies jusqu'à présenter un recouvrement actuel de 60% en moyenne ; la strate arbustive basse présente au-delà des juvéniles de la strate supérieure de beaux individus de *Blechnum tabulare*, une fougère sur stipe qui imprime une physionomie particulière au groupement. La strate bryophytique recouvre totalement le sol et la base des troncs des arbustes, et est surmontée d'une strate dite herbacée très recouvrante et dominée par une petite fougère à frondes dichotomiques, *Gleichenia polypodioides*.

Diagnostic écologiqueSynécologie :

À La Réunion, les fourrés éricoïdes à *Blechnum tabulare* et *Gleichenia polypodioides* se développent à partir de 1800 mètres d'altitude, dans des conditions de forte pluviométrie (supérieure à 3 mètres/an), encore renforcée par un fort ennuagement quotidien, au sein de formations éricoïdes ayant visiblement subi des incendies conséquents.

En Afrique de l'est et du sud, les données écologiques sur l'espèce *Gleichenia polypodioides* confirment la synécologie mise en évidence à La Réunion : l'espèce est dite hémisciaphile, hygrophile, subalpine, rudérale.

Syndynamique :

Les fourrés éricoïdes à *Blechnum tabulare* et *Gleichenia polypodioides* semblent dériver des fourrés hygrophiles à *Erica reunionensis* et *Blechnum tabulare* après passage du

feu, et ouverte de la canopée arbustive. Progressivement, le couvert devrait se refermer, conduisant à la régression progressive de l'espèce *Gleichenia polypodioides*, jusqu'à revenir aux fourrés initiaux à *Erica reunionensis* et *Blechnum tabulare*, ce qui reste à confirmer.

Synchorologie :

Blechnum tabulare est indigène à La Réunion, tandis que *Erica reunionensis* est endémique stricte de La Réunion, ce qui confère au groupement considéré le même statut d'endémicité stricte. L'espèce *Gleichenia polypodioides* est présente sur le pourtour du sud-ouest de l'Océan Indien, et indigène à La Réunion, où elle ne semble présente qu'à l'aval du Coteau Kerveguen, entre 1800 et 2000 mètres d'altitude.

À La Réunion, dont il est strictement endémique, le groupement considéré est plus précisément localisé au nord de cette planèze.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique : *Blechnum tabulare*, *Erica reunionensis*, *Gleichenia polypodioides*

Espèce caractéristique de variation : aucune variation observée

Flore compagne : *Stoebe passerinoides*, *Phyllica nitida*, *Grammitis melanoloma*, *Melpomene rigescens*, *Hymenophyllum inaequale*, *Cynorkis* spp.

Variations du groupement

Aucune variation du groupement n'a été observée.

Valeur patrimoniale et menaces

Le groupement considéré, endémique de La Réunion, est extrêmement rare à l'échelle de l'île. De plus, selon la dernière évaluation UICN, réalisée en 2010, des menaces pesant sur les espèces indigènes à La Réunion, *Gleichenia polypodioides* en danger d'extinction (EN) en raison de l'exiguïté de son aire d'occupation, mais également du déclin de cette aire d'occupation. La valeur patrimoniale de ce groupement est donc élevée.

Favorisés dans un premier temps par les incendies naturels déclenchés la foudre au sein de ces fourrés hautement inflammables du fait des terpènes des Éricacées, les fourrés éricoïdes à *Blechnum tabulare* et *Gleichenia polypodioides* peuvent être secondairement menacés par l'expansion des espèces exotiques envahissantes également favorisées par les incendies.

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. En effet, il s'inscrit au sein de l'alliance des fourrés à *Erica reunionensis*, et constitue un rang inférieur à l'association précédemment décrite à *Blechnum tabulare* et *Erica reunionensis*. La déclinaison syntaxonomique serait donc la suivante :

Alliance : ***Phyllico nitidae – Ericion reunionensis*** all. nov.

Association : ***Blechno tabulare – Ericetum reunionensis*** ass. nov.

Sous-association : ***Gleichenio polypodioidis - Blechnetum tabulare*** sub-ass. nov.