4.3.5.3. Fourré à *Erica reunionensis* et *Blechnum tabulare*

Code Habitats CBNM : 6.3.2.2.
Correspondance CBR: Non codé
Zone de référence : Cap anglais

Photographie 63 : forme pionnière du *Blechno tabulare – Ericetum reunionensis* du massif de la Fournaise

Photographie 64 : forme évoluée du *Blechno tabulare – Ericetum reunionensis* *du massif du Piton des Neiges*

Diagnostic structural

Les fourrés éricoïdes à *Blechnum tabulare* ont pu être observés en plusieurs localités figurant des âges différents du groupement, comme le montrent les illustrations ci-dessus. Ainsi ce groupement est tout d'abord ouvert, avant de se fermer progressivement, jusqu'à

constituer des fruticées pluristratifiées généralement hautes (2 mètres de hauteur en moyenne, et jusqu'à 4 mètres).
Dans les formes les plus évoluées, les strates arbustives restent peu différenciées. La strate arbustive haute est généralement dense, avec 75% de recouvrement moyen, semblable à celle de l'ensemble des fourrés à *Erica reunionensis* et *Phylica nitida ;* 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. Alors que les formes plus pionnières présentait un substrat apparent recouvert uniquement du lichen *Stereocaulon vulcani*, les formes les plus évoluées présentent une strate bryophytique très dense et épaisse, recouvrant totalement le sol et la base des troncs des arbustes. La strate dite herbacée s'y insère alors tant bien que mal, mais reste éparse, recelant des touffes d'*Astelia hemichrysa* ainsi que des orchidées terrestres et des fougères qui sont ailleurs épiphytes, mais retrouvent ici dans les bombements bryophytiques leurs conditions optimales de développement.

Diagnostic écologique

Synécologie :

Les fourrés à *Erica reunionensis* et *Blechnum tabulare* se développent sur coulées massives à scoriacée, en conditions de forte pluviométrie, de l'ordre de 4 à 8 mètres par an, sur une large plage altitudinale, les formes matures de ces fourrés ayant été observés vers 1900 mètres d'altitude contre moins de 1700 mètres pour les formes plus pionnières. Il apparait ainsi que les conditions de substrat et de pluviométrie participent plus au déterminisme de ce groupement que les températures, et l'altitude.

Syndynamique :

Comme le montre la forme du groupement développée sur coulées subactuelles, ce groupement constitue le premier groupement vasculaire à coloniser le substrat volcanique, après une primo-dégradation lichénique.
Dans les franges altitudinales intermédiaires entre l'étage mésotherme et l'étage altimontain, après enrichissement relatif du cortège floristique, le groupement voit sa structure se modifier, avec une augmentation de la hauteur et de la densité de la strate arbustive, puis il semble se stabiliser en un stade pré-climacique, probablement en lien avec l'acidité extrême du substrat et de la strate muscinale qui bloquerait la dynamique évolutive, 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. Si ces deux espèces présentent une relative plasticité écologique leur permettant de s'adapter également à de basses altitudes, le groupement des fourrés à *Blechnum tabulare* et *Erica reunionensis* présente son optimum de développement à des franges altitudinales intermédiaires entre l'étage mésotherme et l'étage altimontain.

Ailleurs, des formations proches – des landes à Éricacées à *Blechnum tabulare* avec de nombreux genres communs – ont été décrites des hautes montagnes d'Afrique intertropicale, à des altitudes de l'ordre de 2500m.

Diagnostic flore

Espèces caractéristiques : *Blechnum tabulare, Erica reunionensis*

Espèce caractéristique de variation : *Gleichenia polypodioides*

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

Variations du groupement

Plusieurs variations du groupement ont été observées.
Une première variation est d'ordre morpho-structural et liée à la dynamique du groupement. En effet, dans sa forme la plus pionnière, le groupement colonisant un substrat quasi brut à peine différencié par le lichen *Stereocaulon vulcani* constitue une fruticée basse ouverte, tandis que dans sa forme plus évoluée, il devient une fruticée haute, bien plus dense de type avoune sur cendres.
Une autre variation est d'ordre floristique, avec enrichissement du cortège floristique par une espèce de fougère, *Gleichenia polypodioides*, qui va jusqu'à recouvrir le tapis muscinal. Cette dernière variation incluant des modifications du cortège floristique fait l'objet d'une description par ailleurs.

Valeur patrimoniale et menaces

La valeur patrimoniale de ce groupement endémique de La Réunion qui est assez peu commun est forte.

Il ne semble pas particulièrement menacé, d'autant plus que les pentes du volcan actif, en rajeunissement constant lui sont favorables.

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 en constitue un rang inférieur. La déclinaison syntaxonomique serait donc la suivante :

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

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