4.4.2. Groupements arbustifs de l'étage mésotherme

Prémanteaux de Bois de Source Blanc, *Boehmeria stipularis*

Code Typo Habitats CBNM : 5.2.2.1
Correspondance CBR : non codé
Zone de référence : Ravine des Calumets, Cilaos

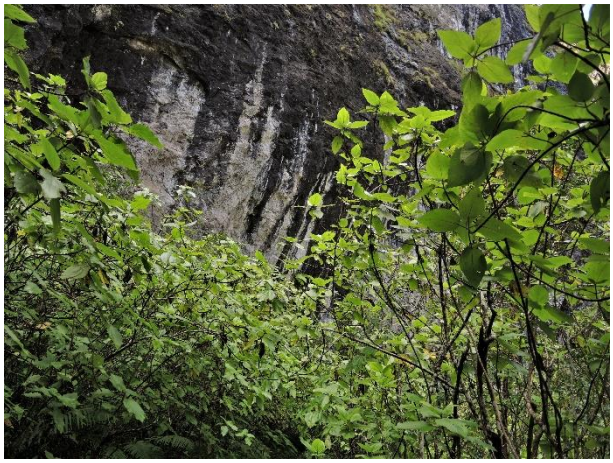

Photo 55 :Boehmerietum stipulare

Végétation paucispécifique, pionnière, de cicatrisation des éboulis suintants et pieds de cascades, mésotherme (à mégatherme haut), indigène, patrimoniale, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes

Diagnostic structural

Cette végétation arbustive paucispécifique, est caractérisé par le recouvrement en ourlet denses du Bois de source blanc, *Boehmeria stipularis*, arbrisseau haut très flexueux. Elle se développe sur des surfaces de l'ordre de la dizaine d'are, le plus souvent en linéaires de largeur restreinte, correspondant aux lits des ravines et cascades de l'étage mésotherme.

La strate arbustive est composée très majoritairement de Bois de source blanc *Boehmeria stipularis*. Localement peuvent s'insérer quelques arbustes et arbres parmi lesquels le Change-écorce, *Aphloia theiformis*, le Bois d'osto, *Antirhea borbonica*, le Bois maigre, *Nuxia verticillata*, le Bois de rempart, *Agarista salicifolia, etc.*

La strate herbacée est éparse, entre les blocs ou en épilithe. Elle recèle des fougères comme *Polystichum ammifolium*, quelques plantules des arbustes et arbres présents à proximité immédiate, et bien trop souvent, *Ageratina riparia.*

Diagnostic écologique

Synécologie :

Le groupement à *Boehmeria stipularis* occupe préférentiellement les couloirs de ravines et cascades de l'étage mésotherme, sur les deux massifs du Piton des neiges et du Piton de la Fournaise, et en conditions particulièrement fraiche descend en partie haute de l'étage mégatherme, jusqu'à 600m d'altitude.

Syndynamique :

Dans la syndynamique indigène, le groupement pionnier à *Boehmeria stipularis* colonise le substrat vierge, par anémochorie. Selon les possibilités de dépôt de couche humifère, organique, le stade ultérieur correspond aux groupements à Mahots. S'ils n'affectent que temporairement ces arbrisseaux très flexueux, Les phénomènes de chasse d'eau, lors des épisodes de crue, ne permettent en revanche pas ou peu l'établissement des stades ultérieurs. Aussi le groupement à *Boehmeria stipularis* correspond le plus souvent à un stade pédoclimacique bloqué.

Cependant, l'envahissement par les espèces végétales exotiques compromet cette dynamique. En particulier, la Fausse jouvence, *Ageratina riparia*, s'insère aux premiers stades de colonisation du substrat, également par anémochorie et, par le recouvrement de sa biomasse, réprime les germinations de *Boehmeria stipularis.* Plus ponctuellement les Filaos, *Casuariana spp,* ont le même effet délétère sur l'établissement et le maintien du groupement à *Boehmeria stipularis,* par recouvrement de leur litière de ramilles sèches.

Synchorologie :

L'espèce caractéristique du groupement, *Boehmeria stipularis*, est endémique de La Réunion. Le groupement paucispécifique qu'il constitue est ainsi endémique de La Réunion, typique des ripisylves des ravines de l'étage mésotherme, en limite d'aire dans le haut de l'étage mégatherme.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Boehmeria stipularis, Ageratina riparia, Polystichum ammifolium*

Espèce caractéristique de variation : aucune variation du groupement observée

Flore compagne : *Nuxia verticillata, Aphloia theiformis, Hymenophyllum inaequale, Loxogramme lanceolata, Peperomia elliptica, Antirhea borbonica, Chassalia corallioides, Phyllanthus phillyreifolius, Dryopteris aquilinoides, Lepisorus excavatus, Jumellea triquetra, Fuchsia boliviana, Antrophyum boryanum, Bulbophyllum nutans, Machaerina iridifolia, Elaphoglossum heterolepis, Sphaerostephanos elatus, Elaphoglossum hybridum, Dombeya ciliata, etc*

Variations du groupement : aucune variation du groupement observée

Valeur patrimoniale et menaces

Ce groupement endémique de La Réunion, à la synchorologie restreinte à l'étage mésotherme et en limite d'aire en partie haute de l'étage mégatherme, possède, de ce fait, une valeur patrimoniale forte, renforcée par la présence ponctuelle d'espèces patrimoniales au sein du cortège.

Bien qu'il soit caractérisé par une espèce évaluée LC (UICN 2010), ce groupement qui reste peu commun, bien qu'observé ponctuellement sur l'ensemble de la dition, est aujourd'hui clairement menacé par l'expansion des espèces exotiques envahissantes, *Ageratina riparia* en premier lieu.