Manteaux bas à *Erica arborescens* et *Dombeya ferruginea* subsp. *borbonica*

Code Typo Habitats CBNM : 5.1.2.1
Correspondance CBR : non codé
Zone de référence : Piton Béthoune, Cilaos

Photo 59 : Ericio arborescendis – Dombeyetum ferrugineae

Végétation arbustive post-pionnière, mésotherme, indigène, patrimoniale, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes

Diagnostic structural

Cette végétation arbustive plutôt basse, paucispécifique, caractérisée par le Branle filao *Erica arborescens* et le Petit mahot noir *Dombeya ferruginea* subsp. *borbonica,* et dominée par le Branle vert *Erica reunionensis,* se développe sur des surfaces de plusieurs ares, en crêtes et versants exposés de remparts de l'étage mésotherme.

Au-delà des espèces précitées, la strate arbustive intègre très régulièrement le Change-écorce *Aphloia theiformis,* la Canne marronne *Cordyline mauritiana*, le Chasse-vieillesse *Faujasia salicifolia,* le Bois de Laurent-Martin *Forgesia racemosa,* et dans une moindre mesure *Trochetia granulata,* le Bois d'osto *Antirhea borbonica,* le Bois de joli-cœur des hauts *Pittosporum senacia* subsp. *reticulatum,* le Branle blanc *Stoebe passerinoides,* la Liane Croc-de-chien *Smilax anceps,* ainsi que les astéracées *Helichrysum heliotropifolium, Psiadia boivinii, Psiadia anchusifolia, etc.*
Une strate arborée basse peut parfois émerger du pré-manteau, alors indicatrice de l'expression du stade ultérieur, plus forestier, à *Eugenia buxifolia* et *Sophora denudata.*

La strate herbacée, souvent dominée par la Paille sabre *Machaerina iridifolia*, recèle, au-delà de quelques plantules des arbustes et arbres présents à proximité immédiate, des fougères mésothermes *Polystichum ammifolium, Amauropelta heteroptera*, *Asplenium daucifolium* var. *lineatum, Parablechnum marginatum,* des graminées et cypéracées, comme *Isachne mauritiana*, *Carex wahlenbergiana, Carex boryana* mais aussi l'Ananas marron *Astelia hemichrysa* et malheureusement la Fausse jouvence *Ageratina riparia*.

Diagnostic écologique

Synécologie :

Les pré-manteaux à Branle filao *Erica arborescens* et Petit mahot noir *Dombeya ferruginea* subsp. *borbonica* occupent, sur l'ensemble de l'étage mésotherme, mais plus régulièrement aux alentours de

1500m d'altitude, les crêtes et versants exposés de remparts. Ces conditions topographiques, si elles sont peu favorables à la pédogenèse, permettent à ce type de végétation d'accepter une pluviométrie variant de 2m à plus de 6m/an.

Syndynamique :

Ce groupement, qui est indigène, plus précisément endémique de La Réunion et de Maurice, est issu, dans la succession primaire, de l'embroussaillement progressif de la végétation herbacée mésotherme hygrophile à Paille-sabre, *Machaerina iridifolia*.

La dynamique ultérieure de ce groupement reste méconnue mais il semble que, dans la plupart des cas, la topographie accentuée induisant une érosion supérieure à la pédogenèse, ce type de végétation reste bloqué à ce stade.

Synchorologie :

Les deux espèces caractéristiques du groupement, le Branle filao *Erica arborescens* et le Petit mahot noir *Dombeya ferruginea* subsp*. borbonica* sont endémiques de La Réunion ; le groupement qu'elles constituent est donc également endémique de l'île et restreint, au sein de l'étage mésotherme, aux crêtes et versants exposés des deux massifs de la Fournaise et du Piton des Neiges.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Dombeya ferruginea* subsp*. borbonica, Erica arborescens, Trochetia granulata*

Espèce caractéristique de variation : aucune variation du groupement observée

Flore compagne : *Aphloia theiformis, Erica reunionensis, Cordyline mauritiana, Astelia hemichrysa, Antirhea borbonica, Forgesia racemosa, Faujasia salicifolia, Hubertia ambavilla var. ambavilla, Phyllanthus phillyreifolius, Pittosporum senacia* subsp*. reticulatum, Polystichum ammifolium, Machaerina iridifolia, Nuxia verticillata, Clematis mauritiana, Smilax anceps, Sideroxylon borbonicum var. borbonicum, etc*

Variations du groupement : aucune variation floristique du groupement observée.

Valeur patrimoniale et menaces

L'endémicité de ce groupement peu commun lui confère une forte patrimonialité, encore rehaussée par la présence récurrente de *Trochetia granulata,* qui est protégée.

Les menaces qui pèsent sur ce groupement résident dans l'expansion des espèces exotiques envahissantes, en particulier la Fausse jouvence *Ageratina riparia.*