

4.4.4.11. Forêt indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à *Homalium paniculatum* et *Dombeya ciliata*

Code Typo Habitats CBNM : 4.2.3.10

Correspondance CBR : non codé

Zone de référence : Rivière des Remparts



Photographie 102: *Homalio paniculati* - *Dombeyetum ciliatae*

Diagnostic structural

Cette végétation arborée basse présente, sur des surfaces de l'ordre de la dizaine d'ares, une structuration verticale continue, avec peu de différenciation des strates arbustives. Chacune des strates verticales est peu dense, mais l'ensemble donne une impression de forêt relativement dense, du fait cette stratification continue. Cette végétation, très diversifiée, est caractérisé par le Mahot blanc *Dombeya ciliata* et le Corce-blanc *Homalium paniculatum*. Outre les deux espèces caractéristiques, la strate arborée présente des Bois maigre *Nuxia verticillata*, Bois de rempart *Agarista salicifolia* et Change-écorce *Aphloia theiformis*.

Les strates arbustives sont composée de juvéniles des espèces précitées, mais aussi des arbustes sciaphiles comme le Faux bois de demoiselle *Phyllanthus phillyreifolius* et le Bois de corail *Chassalia corallioides* et d'autres, plus héliophiles, comme le Losto-café *Gaertnera vaginata*, à la faveur des trouées de la frondaison, et dans une moindre mesure le Bois Losto *Antirhea borbonica*, le Bois de joli-cœur *Pittosporum senacia* subsp. *senacia*, le Café marron *Coffea mauritiana*, et encore le Fanjan mâle *Cyathea borbonica*. Cependant les stations en bon état de conservation sont rares et souvent le Goyavier *Psidium cattleianum* envahit les strates arbustives.

La strate herbacée, bien diversifiée lorsque la communauté est en bon état de conservation, est caractérisée par les fougères *Selaginella distachya*, *Blechnum attenuatum*, l'orchidée terrestre *Calanthe sylvatica*, et par les innombrables plantules des semenciers présents dans les strates supérieures. La plupart du temps cependant, cette strate est dégradée, par

l'expansion des espèces exotiques envahissantes, en particulier le Grain Noël *Ardisia crenata* et des plantules de Goyavier au détriment de la régénération des espèces indigènes.

Diagnostic écologique

Synécologie :

Ce groupement forestier hygrophile est observé, tout autour de l'île, à des altitudes variant de 500 à plus de 1000 mètres d'altitude, 700 m en moyenne. La condition abiotique discriminante supplémentaire semble être une bonne orientation du versant par rapport à l'ensoleillement, l'Est-Nord-Est de préférence. Plus que la pluviométrie, qui peut varier de 2 à 7 m/an, ce sont les conditions édaphiques qui semble prédominer, avec des sols peu épais sur grattons, ou colluvions, en conditions de pédogénèse andique, mais avec un drainage latéral suffisant pour limiter l'asphyxie racinaire.

Syndynamique :

La dynamique de ce groupement reste méconnue.

Des traces anciennes d'activité de charbonnage retrouvées à l'intérieur ou à proximité immédiate des parcelles concernées incitent à penser que cette végétation a fait l'objet d'exploitations par le passé.

Aussi, les forêts à *Dombeya ciliata* observées par intermittence, mais de façon récurrente sur toute la ceinture mégatherme hygrophile de l'île, à moyenne altitude, pourraient constituer le stade climacique des forêts de cet étage sur les versants les mieux exposés (Est-Nord-Est) des planèzes bosselées sur pentes modérées à fortes.

Synchorologie :

Si *Homalium paniculatum* est endémique de La Réunion et de Maurice, *Dombeya ciliata*, quant à elle, est endémique stricte de La Réunion.

Le groupement qu'elles caractérisent est ainsi endémique strict de La Réunion et a été observé par intermittence, mais de façon récurrente au sein de l'étage mégatherme hygrophile, à moyenne altitude, entre 500 et 1000 m. d'altitude, aussi bien sur le versant au-vent que sous-le-vent de l'île.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Dombeya ciliata*, *Selaginella distachya*, *Nuxia verticillata*, *Homalium paniculatum*, *Psidium cattleianum*, *Agarista salicifolia*, *Blechnum attenuatum*, *Aphloia theiformis*, *Phyllanthus phillyreifolius*

Espèce caractéristique de variation : aucune variation du groupement observée

Flore compagne : *Chassalia corallioides*, *Gaertnera vaginata*, *Molinaea alternifolia*, *Pittosporum senacia* subsp. *Senacia*, *Coffea mauritiana*, *Ardisia crenata*, *Antirhea borbonica*, *Smilax anceps*, *Piper borbonense*, *Cordemoya integrifolia*, *Rubus alceifolius*, *Calanthe sylvatica*, *Cyathea borbonica*, *Casearia coriacea*, *Danais fragrans*

Variations du groupement : aucune variation du groupement observée

Valeur patrimoniale et menaces

Ce groupement, endémique de La Réunion et peu commun, présente une forte valeur patrimoniale, encore renforcée par la présence ponctuelle d'espèces patrimoniales rares et menacées supplémentaire au sein du cortège comme le bois de banane *Xylopia richardii*.

Ce groupement tel qu'observé de nos jours est clairement menacé par l'expansion des espèces exotiques envahissantes, le goyavier *Psidium cattleianum*, qui en modifie la composition puis la structure, mais aussi le Grain Noël *Ardisia crenata*, qui par leur très fort recouvrement de la strate herbacée répriment la régénération des espèces indigènes constitutives des strates supérieures.

Discussion syntaxonomique

La valeur numérique et de terrain de ce groupement endémique de La Réunion, qui semble n'avoir jamais été décrit selon le Code de Nomenclature, tend à le porter au rang d'association :

Association : ***Homalio paniculati - Dombeyetum ciliatae*** ass. nov. hoc loco