Forêt à *Dombeya reclinata* et *Monimia rotundifolia*

Code Typo Habitats CBNM : 5.2.3.6
Correspondance CBR : 49.3114
Zone de référence : Terre Plate, Salazie

Photo 73 : Monimio rotundifoliae - Dombeyetum reclinatae

Végétation plurispécifique forestière mature, mésotherme, hygrophile, sur andosols désaturés des replats à accumulations de fines, indigène, patrimoniale, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes

Diagnostic structural

Cette végétation arborée, plurispécifique, physionomiquement dominée très largement par le Mahot roux *Dombeya reclinata,* présente sur des surfaces de l'ordre de la dizaine d'ares, une hauteur totale de 15 mètres en moyenne et un recouvrement total d'environ 95%.

Sa structuration verticale est assez bien différenciée, avec un sous-bois souvent clair sous une canopée très dense.

La strate arborée, d'un recouvrement moyen de 80%, recèle, au sein de la canopée largement dominée par *Dombeya reclinata*, des Bois maigres *Nuxia verticillata*, des Tan-rouge *Weinmannia tinctoria*, des Change-écorce *Aphloia theiformis*, des Bois d'osto *Antirhea borbonica,* des Mapous *Monimia rotundifolia*, des Fanjans mâle et femelle *Alsophila glaucifolia et A. borbonica,* des Bois de nèfles *Eugenia buxifolia*, des Bois de fer bâtard *Sideroxylon borbonicum* etc.

Au-delà des juvéniles des espèces des strates supérieures, les strates arbustives recèlent de nombreuses autres espèces.
La strate arbustive haute, d'un recouvrement moyen de 30%, accueille le Gros Bois d'oiseau *Claoxylon glandulosum*, le Bois de Laurent-Martin *Forgesia racemosa*, le Bois de fleur jaune *Hypericum lanceolatum subsp. lanceolatum,* la liane arabique *Clematis mauritiana*, le Losto café *Gaertnera vaginata,* etc.
La strate arbustive basse, d'un recouvrement moyen de 25%, est physionomiquement marquée, quant à elle, par le Faux bois de demoiselle *Phyllanthus phillyreifolius,* le Bois de corail *Chassalia corallioides*, le Bois de raisin *Bertiera rufa* et dans une moindre mesure par le Gros Bois d'oiseau *Claoxylon glandulosum,* et abrite des Bois de lousteau *Chassalia gaertneroides*, Fougère de laine *Blotiella pubescens,* Bois de joli-cœur *Pittosporum senacia subsp. reticulatum*, Cannelle marron *Ocotea obtusata*, mais aussi trop souvent des *Fuchsia boliviana.*

La strate herbacée est largement dominée par des fougères mésothermes, *Polystichum ammifolium, Ctenitis cyclochlamys, Asplenium daucifolium* var. *lineatum, Lomaridium attenuatum.* Elle recèle également, au-delà des plantules d'espèces constitutives des strates supérieures, l'orchidée terrestre *Calanthe sylvatica* ou encore *Pilea urticifolia, Astelia hemichrysa* etc.

Les strates épiphytiques sont également bien représentées et diversifiées.
La strate épiphytique haute, au niveau des branches hautes, juste sous la canopée recèle les orchidées *Jumellea triquetra, Jumellea rossii, Bulbophyllum nutans*, et les fougères *Hymenophyllum inaequale, Elaphoglossum splendens, Grammitis obtusa, Lepisorus excavatus,* mais aussi l'ananas marron *Astelia hemichrysa,* la canne marron *Cordyline mauritiana, etc.*

La strate épiphytique basse, occupant les bases des troncs, les branches cassées, présente un cortège sensiblement différent avec les fougères *Abrodictyum parviflorum, Hymenophyllum inaequale, Elaphoglossum hybridum* var. *hybridum, Lomaridium attenuatum, Asplenium daucifolium* var. *lineatum, Antrophyum boryanum, Hymenophyllum hygrometricum, Lepisorus excavatus, Elaphoglossum macropodium, Asplenium nitens.* Cette strate épiphytique basse recèle aussi, encore, *Cordyline mauritiana, Astelia hemichrysa, Peperomia elliptica*, etc.

Diagnostic écologique

Synécologie :

Avec un optimum altitudinal au sein de l'étage mésotherme, aux alentours de 1300 m. d'altitude, le groupement à *Dombeya reclinata* et *Monimia rotundifolia* semble préférentiel des zones de replats à andosols désaturés, et avec des conditions pluviométriques variant de 2m/an où il occupe alors les replats de fonds de ravine, jusqu'à plus de 6m/an où il occupe alors des surfaces plus pentues, permettant un drainage suffisant pour éviter l'anoxie racinaire.

Syndynamique :

Le groupement à *Dombeya reclinata* et *Monimia rotundifolia* semble issu de celui moins mature de préforêts à *Dombeya ficulnea*, dans les conditions écologiques précitées.

Cette végétation forestière mature semble stable dans son ensemble, avec une bonne régénération du cortège floristique, qui présente une bonne richesse spécifique pour chacune des strates qui le composent.

De nos jours, les châblis au sein de ce type de forêt ont tendance à voir se développer les espèces exotiques envahissantes qui seraient restées en latence en l'absence d'éclaircies, comme c'est le cas du Raisin marron, *Rubus alceifolius.* Ces châblis une fois colonisés par des ourlets de *Rubus alceifolius* ne pourraient pas relancer la dynamique forestière initiale en l'absence d'action anthropique.

Synchorologie :

Les deux espèces caractéristiques du groupement sont endémiques de La Réunion. Le groupement qu'elles constituent est donc particulier à cette île.

Le groupement à *Dombeya reclinata* et *Monimia rotundifolia* a été régulièrement observé au sein de l'étage mésotherme. Plus précisément, on le retrouve, en conditions andiques, sur les replats d'accumulations de fines de la zone.

Un excès d'eau dans le sol ne permettra pas son établissement, aussi les secteurs les plus arrosés au sud-est de l'île lui sont peu favorables.

Par ailleurs nombre de surfaces qui auraient dû lui être écologiquement favorable, au sein de l'étage mésotherme, on fait l'objet par le passé d'aménagements sylvicole (*Cryptomeria japonica* principalement). On peut donc penser que les surfaces initiales occupées par ce groupement étaient plus nombreuses qu'aujourd'hui.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Dombeya reclinata, Monimia rotundifolia, Alsophila glaucifolia*

Espèce caractéristique de variation : aucune variation du groupement observée

Flore compagne : *Jumellea triquetra, Astelia hemichrysa, Hymenophyllum inaequale, Cordyline mauritiana, Aphloia theiformis, Weinmannia tinctoria, Elaphoglossum splendens,Gaertnera vaginata, Nuxia verticillata, Elaphoglossum hybridum, Lepisorus excavatus, Peperomia elliptica, Polystichum ammifolium, Claoxylon glandulosum, Lomaridium attenuatum, Antirhea borbonica, Jumellea rossii, Asplenium daucifolium var. lineatum, Ctenitis cyclochlamys, Phyllanthus phillyreifolius, Antrophyum boryanum, Asplenium nitens, Hymenophyllum hygrometricum, Calanthe sylvatica, Bulbophyllum nutans, Dombeya ficulnea, Forgesia racemosa, Hypericum lanceolatum subsp. lanceolatum, Alsophila celsa, Blotiella pubescens, Clematis mauritiana, Eugenia buxifolia, Chassalia gaertneroides, Pilea urticifolia, Bertiera rufa, Elaphoglossum macropodium, Alsophila glaucifolia, Pittosporum senacia subsp. reticulatum, Grammitis obtusa, etc*

Variations du groupement : aucune variation du groupement observée

Valeur patrimoniale et menaces

Les deux espèces caractéristiques du groupement sont endémiques de La Réunion. Le groupement qu'elles constituent est donc particulier à cette île, où il est peu commun. Cette valeur patrimoniale intrinsèque est encore relevée par la richesse de son cortège floristique, à très forte composante endémique.

La principale menace actuelle sur ce groupement réside dans l'expansion des espèces exotiques envahissantes, en particulier *Rubus alceifolius,* en l'absence d'intervention anthropique.