

4.4.3.5. Fourré indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à
Hubertia ambavilla var. *ambavilla*

Code Typo Habitats CBNM : 4.2.2.5

Correspondance CBR : non codé

Zone de référence : L'Eden



Photographie 85: *Geniostoma borbonici* - *Hubertietum ambavillae* var. *ambavillae*

Diagnostic structural

Cette végétation arbustive développée sur des surfaces de 700 m² en moyenne, parfois plus, présente une densité variable, selon un degré dynamique.

Elle se caractérise par une strate arbustive composée majoritairement d'Ambaville *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, puis de Bois de piment *Geniostoma borbonicum* et de Goyavier *Psidium cattleianum* ; localement s'insèrent les arbustes et arbres suivants : le Change-écorce, *Aphloia theiformis*, le Bois d'osto, *Antirhea borbonica*, le Branle vert, *Erica reunionensis*, le Bois maigre, *Nuxia verticillata*, le Bois de rempart, *Agarista salicifolia*, le Losto café, *Gaertnera vaginata*.

La strate herbacée présente le recouvrement inverse de la strate arbustive, au profit de laquelle elle régresse. Elle est composée, au-delà de juvéniles d'Ambaville, de la cypéracée Paille-sabre, *Machaerina iridifolia*, de jeunes Goyaviers, *Psidium cattleianum*, du Tabac-bœuf, *Clidemia hirta*, et plus ponctuellement, selon les localités, de Raisin marron, *Rubus alceifolius*, de Tabac marron, *Elephantopus mollis*, de *Tristemma mauritianum*, des fougères *Dicranopteris linearis* et/ou *Phymatosorus scolopendria*, ou encore du Grain-Noël, *Ardisia crenata*.

Diagnostic écologique

Synécologie :

Cette végétation, dominée par des arbrisseaux mégathermes de moyenne altitude, est héliophile et peu exigeante vis-à-vis de l'hygrométrie. Plus précisément ses exigences hygrométriques semblent proportionnelles à la température. Elle est observée sur des sols

particulièrement désaturés, qu'ils soient d'origine andique, dans la plupart des cas, ou ferrallitique.

Syndynamique :

Ce groupement, qui est indigène, plus précisément endémique de La Réunion et de Maurice, est issu, dans la succession primaire, de l'embroussaillage progressif de la végétation herbacée mégatherme hygrophile à Paille-sabre, *Machaerina iridifolia*, ou de celle, secondaire bien qu'indigène des fougères à *Dicranopteris linearis*.

En effet, dans la succession secondaire, le fourré à Ambaville, est l'un des exemples de recolonisation secondaire des ligneux en indigènes, lorsque la pression de compétitivité des espèces exotiques envahissantes ne se fait pas trop ressentir. En effet, les surfaces ayant été dédiées au pâturage également, tendent à se recoloniser progressivement en fourrés à Ambaville et Bois de piment.

La dynamique ultérieure de ce groupement reste méconnue, mais il semble que, sur un pas de temps qui n'a pu être précisé ici mais qui est sans doute très long, s'inséreront progressivement des espèces ligneuses indicatrices de variations dynamiques des stades ultérieurs :

- le Bois de pomme *Syzygium cordemoyi* et le Bois de perroquet *Cordemoya integrifolia* pour les moyennes altitudes et la transition avec l'étage mésotherme, et les fourrés perhydratés à *Pandanus montanus* ; c'est l'évolution indigène la plus couramment exprimée ;
- le Bois de fer bâtard *Sideroxylon borbonicum*, le Bois de rempart *Agarista salicifolia*, le Petit Natte *Labourdonnaisia calophylloides*, etc.. pour les plus basses altitudes, vers la forêt à Petit Natte *Labourdonnaisia calophylloides* ; ce sont sans doute les surfaces qui ont le plus subi les conséquences de l'évolution anthropique, car elles correspondent aux basses terres du Nord-Est et du Sud-Ouest de l'île ;
- le Branle vert *Erica reunionensis*, le Bois d'olive blanc *Olea lancea*, le Tan rouge *Weinmania tinctoria*, en conditions un peu plus mésophiles ; au sein de l'étage mégatherme hygrophile, il ne subsiste que quelques exemples de cette évolution, principalement sur les crêtes bien exposées, mais il est possible qu'elle soit présente également en amont.

De nos jours cependant, la très forte compétitivité du Goyavier *Psidium cattleianum*, dans le milieu naturel, modifie drastiquement, selon les localités et leur proximité avec les foyers d'expansion, cette succession secondaire indigène, qui évolue alors vers le stade paraclimacique de fourré exotique à Goyavier *Psidium cattleianum*.

Synchorologie :

Les deux espèces caractéristiques du groupement, l'Ambaville *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, et le Bois de piment *Geniostoma borbonica* sont toutes deux endémiques de La Réunion et de Maurice. Cependant l'Ambaville est extrêmement rare à Maurice et, pour certains, d'indigénat douteux.

Le groupement qu'elles caractérisent, est ainsi endémique des Mascareignes. A La Réunion, il a été recensé, dans le cadre de ce programme, au sein de l'étage mégatherme hygrophile, entre 500 et 1000 m d'altitude ; il peut cependant être observé en-deçà.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Geniostoma borbonicum*

Espèce caractéristique de variation : aucune variation du groupement observée

Flore compagne : *Aphloia theiformis*, *Lycopodiella cernua*, *Machaerina iridifolia*, *Psidium cattleianum*, *Clidemia hirta*, *Antirhea borbonica*, etc.

Variations du groupement : aucune variation du groupement observée

Valeur patrimoniale et menaces

Ce groupement endémique des Mascareignes, présente de ce fait une valeur patrimoniale modérée à forte, renforcée par la présence ponctuelle d'espèces patrimoniales au sein du cortège. Bien qu'il soit caractérisé par deux espèces évaluées LC (UICN 2010), ce groupement est aujourd'hui clairement menacé par l'expansion des espèces exotiques envahissantes, le Goyavier en premier lieu, qui le supprime totalement après avoir recouvert la canopée de ce fourré très héliophile.

Discussion syntaxonomique

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

Association : ***Geniostoma borbonici - Hubertietum ambavillae* var. *ambavillae*** ass. nov. hoc loco