

Fourré mégatherme semi-xérophile à *Dombeya acutangula* subsp. *acutangula* des champs de blocs

Code Habitats CBNM : 3.2.2.7

Correspondance CBR : 39.2121 – 39.2123

Zone de référence : Ravine de Lataniers – La Possession



Photographie 67 : *Dombeyetum acutangulae acutangulae*

Diagnostic structural

Cette végétation arbustive basse, peu dense, paucispécifique, est très discrète et n'est visible dans le paysage qu'à la période de floraison du taxon caractéristique. Elle occupe des surfaces restreintes de l'ordre de la dizaine de m², du fait de ses conditions optimales de développement, que sont les champs de blocs éboulés puis stabilisés, en condition de xéricité renforcée par le substrat et l'ensoleillement.

La strate arbustive, très claire, et de 4 m de hauteur en moyenne, est toujours marquée par le taxon caractéristique, *Dombeya acutangula* subsp. *acutangula*, mais peut présenter des degrés divers de recouvrement en arbustes exotiques envahissants que sont principalement *Leucaena leucocephala* ou *Tecoma stans*. Cette strate recèle très régulièrement des individus de *Doratoxylon apetalum*, et dans une moindre mesure *Phyllanthus casticum* et *Fernelia buxifolia*.

La strate herbacée, quant à elle, marquée par la présence de blocs parfois pluri-métriques en surface, présente aujourd'hui, au-delà des individus juvéniles du taxon caractéristique, un recouvrement souvent important de *Furcraea foetida*, et d'*Urochloa maxima* entre les blocs. Originellement, elle devait présenter un cortège floristique d'espèces indigènes aujourd'hui présentes mais en abondance inversement proportionnelle à celle des espèces exotiques précitées. En position épilithe on trouve une cypéracée *Mariscus dubius*, des orchidées héliophiles parmi lesquelles *Angraecum eburneum*, mais aussi *Rhipsalis baccifera*, et des fougères épilithes plus ou moins héliophiles telles que *Arthropteris orientalis*, *Asplenium polyodon*, *Actiniopteris spp.* Entre les blocs, on rencontre la graminée *Cymbopogon caesius* et, enfin recouvrant sous forme de draperie l'ensemble de cette strate herbacée, les *lianes* *Abrus precatorius* var. *africanus*, *Sarcostemma viminale*, *Secamone volubilis*, etc.

Diagnostic écologique

Synécologie :

Le taxon caractéristique du groupement, *Dombeya acutangula* subsp. *acutangula* est une espèce mégatherme, semi-xérophile et héliophile, que l'on pourrait qualifier de saxicole. En effet, bien qu'il puisse être de belle venue dans des conditions de plantation type arboretum, on l'observe in situ quasi systématiquement dans des champs de blocs basculés puis stabilisés. De même, le groupement qu'elle constitue semble plus préférentiel de ce type de substrat, rocheux, que de conditions pédologiques particulières.

Syndynamique :

La dynamique de ce groupement reste méconnue, la dynamique de la série étant dans son ensemble fortement compromise par l'envahissement des espèces exotiques. Cependant, les conditions abiotiques de ce groupement, et dans une moindre mesure son cortège floristique, donnent à penser qu'il peut succéder aux prairies maigres semi-xérophiles post-pionnières à *Eulalia aurea* et *Cymbopogon caesius*, en leur position sur corniche rocheuse.

Synchorologie :

La distribution de ce groupement est strictement corrélée à celle de l'espèce caractéristique, qui dépend de conditions écologiques très précises, en particulier édaphiques. Ainsi l'aire de répartition de ce groupement à La Réunion englobe la quasi-totalité de l'étage mégatherme semi-xérophile, mais il s'avère qu'il n'est présent que de manière ponctuelle sur les fortes pentes externes de l'Ouest de La Réunion, ainsi qu'en partie basse des cirques de Cilaos et Mafate jusqu'aux alentours de 1200 m.

Ailleurs, ce groupement, endémique de La Réunion et Rodrigues, n'est présent qu'à Rodrigues (quelques individus seulement).

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Dombeya acutangula* subsp. *acutangula*.

Espèce caractéristique de variation : les variétés du taxon caractéristique du groupement semblent marqueur d'un étagement altitudinal :

- aux plus basses altitudes, à moins de 400 m environ, il s'agirait de *Dombeya acutangula* subsp. *acutangula* var. *palmata* ;
- aux moyennes altitudes jusqu'à environ 800 m, il s'agirait de *Dombeya acutangula* subsp. *acutangula* var. *acutangula* ;
- aux plus hautes altitudes de la dition, au-delà de 800 m environ il s'agirait le plus souvent d'un hybride, *Dombeya acutangula* x *delislei*.

Il est à noter que ce groupement semble être remplacé progressivement vers les plus hautes altitudes de la dition par un groupement analogue du point de vue abiotique, mais qui serait caractérisé par *Dombeya delislei*. Le nombre de relevés correspondants reste cependant insuffisant pour permettre de décrire ici cet autre groupement potentiel qui reste à confirmer.

Flore compagne : *Heteropogon contortus*, *Doratoxylon apetalum*, *Plumbago zeylanica*, *Phyllanthus casticum*, *Fernelia buxifolia*, *Olea europaea* subsp. *cuspidata*, *Abrus precatorius* subsp. *africanus*, *Arthropteris orientalis* ; *Leucaena leucocephala*, *Furcraea foetida*, *Lantana camara*, *Panicum maximum*, *Litsea glutinosa*, *Kalanchoe pinnata*, *Albizia lebbek*, *Tecoma stans*, *Hiptage benghalensis*...

Variations du groupement

Les variations floristiques telles qu'elles ont été observées semblent résulter principalement de l'adaptation aux conditions de sécheresse drastique de la variété *palmata*, d'une part (vers les plus basses altitudes), et du chevauchement des aires de répartition des deux espèces génétiquement très proches que sont *Dombeya acutangula* et *D. delislei* (vers les plus hautes altitudes).

Valeur patrimoniale et menaces

La valeur patrimoniale de ce groupement endémique de La Réunion et de Rodrigues est importante, d'autant plus qu'il est caractérisé par une espèce menacée selon l'évaluation de l'UICN en 2010, en voie d'extinction à Rodrigues. Plus précisément, la variété *palmata* est en danger d'extinction, tandis que la variété *acutangula* est vulnérable. De plus, il recèle dans son cortège floristique bon nombre d'espèces patrimoniales menacées, telles que *Phyllanthus casticum*, *Fernelia buxifolia*, *Abrus precatorius subsp. africanus*, etc.

Les menaces qui pèsent sur ce groupement sont liées de manière générale à l'envahissement de l'ensemble de l'étage mégatherme semi-xérophile par les espèces exotiques, et ici en particulier par *Leucaena leucocephala*, *Furcraea foetida*, *Lantana camara*, *Litsea glutinosa*, *Tecoma stans*..., qui déstructurent les habitats et répriment la régénération en espèces indigènes. elles tiennent aussi aux incendies, dans une moindre mesure, le groupement étant relativement protégé par la nature rocheuse de son substrat.

Discussion syntaxonomique

La valeur numérique, ainsi que la synécologie et la synchorologie de ce groupement endémique de La Réunion et de Rodrigues, le portent au rang d'association, qui ne semble pas avoir été jusqu'alors décrite.

Association : ***Dombeyetum acutangulae acutangulae*** ass. nov. hoc loco