

4.4.5.1.3.9. Fourrés adlittoraux à *Dendrolobium umbellatum* des falaises basaltiques hygrophiles

Code Cahiers d'Habitats CBNM : 1.7.5.13

Correspondance TMNHR : 18.292 Formation arbustives des côtes rocheuses basaltiques (Réunion)

Zone de référence : Bois Blanc, Sainte-Rose (X : 374191; Y : 7637948)



Photographie 135 : Fourrés adlittoraux à *Dendrolobium umbellatum*

Diagnostic structural

Ces fourrés hygroclynes à subhumides atteignent quelques mètres de haut (3 m en général) et sont dominés par *Dendrolobium umbellatum*. Ils occupent de faibles superficies (de l'ordre de 40 m²) et sont situés en adlittoral. La strate herbacée est dominée par un cortège ptéridophytique épars à *Nephrolepis biserrata* atteignant 70 cm de hauteur.

Diagnostic écologique

Fourrés adlittoraux hygroclynes à subhumides des falaises basaltiques hygrophiles de la côte « au vent » à *Dendrolobium umbellatum*

Synécologie :

Cette végétation se développe en adlittoral, et est plus ou moins soumise à l'influence marine. Quelques stations de cette végétation sont présentes dans l'est de l'île de La Réunion sur des falaises meubles ou mixtes en mélange avec les fourrés secondaires exotiques à *Schinus terebinthifolius*.

Dans le sud de l'île, ces végétations sont en mélanges avec les forêts de *Pandanus utilis* qui elles gardent une certaine humidité.

Ainsi deux variabilités écologiques sont distinguables sur l'île de La Réunion:

- ➔ Fourrés hygroclynes de l'est et du nord-est de La Réunion;
- ➔ Fourrés subhumides du sud de La Réunion.

Syndynamique :

Cet habitat climacique des végétations littorales subhumides à humides de la côte « au vent » sur falaises basaltiques.

Sur la côte est de l'île, les fourrés à *Dendrolobium umbellatum* s'installent sur des suintements dont les séquences de végétations antérieures ne sont pas visibles. Dans ce cas, ces fourrés ne constituent pas un stade stable. Ce sont les fourrés secondaires à *Schinus terebinthifolius* qui tendent à remplacer le dernier stade des séquences de végétations.

En revanche, pour les fourrés à *Dendrolobium umbellatum* du sud de l'île, ils semblent avoir atteint une stabilité et peuvent être considérés comme un état de fin des successions végétales sur les falaises hygrophiles du sud de l'île.

Synchorologie :

A l'échelle des Mascareignes, *Dendrolobium umbellatum* est également présente à l'île Maurice.

Cet habitat est indigène à La Réunion du fait du statut d'indigénat de *Dendrolobium umbellatum*, espèce caractéristique du groupement. Sa localisation sur l'île est principalement limitée au sud et sud-est de l'île en quelques stations.

Plus largement l'espèce est présente strictement sur le littoral de Madagascar, de l'est de l'Afrique, de l'Asie jusqu'en Australie et les îles pacifiques. Ceci laisse à penser que ces végétations ont une répartition indo-pacifique.

Le manque d'information relatif à cet habitat ne permet pas de préciser sa chorologie.

Diagnostic flore

Le cortège floristique est peu diversifié, les relevés comprenant en moyenne 5,1 espèces.

Espèce caractéristique du groupement : *Dendrolobium umbellatum*

Espèce caractéristique de variation : *Pandanus utilis*, *Nephrolepis biserrata*, *Schinus terebinthifolius*

Flore compagne : *Phymatosorus scolopendria*, *Schinus terebinthifolius*, *Acrostichum aureum*, *Stenotaphrum dimidiatum*

Variation du groupement

Deux variabilités écologiques sont distinguables sur l'île de La Réunion:

- ➔ Fourrés subhumides du sud de La Réunion : *Dendrolobium umbellatum* est souvent accompagné de *Pandanus utilis* en strate arbustive haute tandis que le couvert végétal ptéridophytique se caractérise par *Nephrolepis biserrata* ou *Phymatosorus scolopendria*.
- ➔ Fourrés hygrocines de l'est et du nord-est de La Réunion : Dans ce cas, les fourrés à *Dendrolobium umbellatum* sont relictuels et souvent en mélange avec les fourrés secondaires exotiques à *Schinus terebinthifolius*.

Ces variations liées au facteur d'hygrométrie n'entraînent pas de variations phytosociologiques.

Valeur patrimoniale et menaces

Ces fourrés ne sont présents à La Réunion que de manière fragmentaire. Alors que sur les falaises basaltiques du sud de l'île, ces fourrés semblent être en bon état de conservation, ils le sont beaucoup moins sur les falaises meubles ou mixtes de la côte est. En effet, sur cette zone ces fourrés sont très largement envahis par les fourrés secondaires exotiques à *Schinus terebinthifolius*.

Il semble que ces fourrés étaient autrefois présents sur une très grande partie de la côte est et qu'ils auraient été envahis puis remplacés au cours du temps par les fourrés secondaires exotiques à *Schinus terebinthifolius* et *Flacourtia indica*.

Par ailleurs, *Dendrolobium umbellatum* est une espèce indigène des Mascareignes, se limitant strictement à l'étage littoral et confère à cet habitat le statut d'indigénat.

Ces habitats sont menacés par la colonisation d'espèces exotiques telles que *Schinus terebinthifolius* principalement sur la commune de Sainte-Suzanne et Saint-Benoît. Les stations situées sur la commune de Saint-Philippe sont aussi concernées par la problématique des espèces exotiques mais leur état de conservation semble se maintenir.

Cet habitat présente un intérêt patrimonial très fort.

Discussion syntaxonomique

Ce groupement ne semble pas avoir été mis en évidence. Néanmoins, ce groupement a une réalité numérique et de « terrain » et pourrait être rattaché phytosociologiquement comme suivant :

Association : *Dendrolobietum umbellati* ass. nov.

Au vu du manque de données sur ces groupements sur sa chorologie à l'échelle indo-pacifique et mondiale la classification phytosociologique des rangs supérieurs ne peut être établie.