

4.4.5.1.3.6. Fourrés adlittoraux subhumides à *Pandanus utilis* et *Scaevola taccada* des côtes rocheuses, trottoirs massifs et falaises basaltiques hygrophiles

Code Cahiers d'Habitats CBNM : 1.7.5.7

Correspondance TMNHR : 83.397 Fourrés à Vacoas littoraux

Zone de référence : Pointe de la Table, Saint-Philippe (X : 374456; Y : 7638181)



Photographie 132 : Fourrés à *Pandanus utilis* et *Scaevola taccada*

Diagnostic structural

Ces fourrés adlittoraux acidiclinaux, subhalophiles sont dominés par *Pandanus utilis*, généralement peu élevés (2 à 4m) en strate arbustive haute et dominés par *Scaevola taccada* en strate arbustive basse (2 m de haut). Ces végétations recouvrent des superficies moyennes de 30 à 40 m². De manière générale, le recouvrement de ces végétations est important, la strate herbacée y est généralement peu développée ou est présente de façon sporadique.

Diagnostic écologique

Fourrés adlittoraux subhumides, semi-héliophiles, subhalophiles des côtes rocheuses, des trottoirs rocheux massifs et des falaises basaltiques hygrophiles de la côte « au vent » à *Pandanus utilis* et *Scaevola taccada*

N.B : Cet habitat ne doit pas être confondu avec les autres groupements à *Pandanus utilis* (Fourrés à *Pandanus utilis* et *Scaevola taccada* et les fourrés à *Pandanus utilis* et *Nephrolepis biserrata*) pour lesquels il conviendra de se référer aux fiches respectives.

Synécologie :

Cet habitat constituant la frange externe du supralittoral sur falaises et côtes rocheuses de la côte «au vent» sapé régulièrement par les embruns. Les conditions édaphiques se traduisent par un sol profond plus ou moins humifié sablo-graveleux, composé de racines et débris organiques. Ces habitats constituent une variante subhalophile des forêts et fourrés à *Pandanus utilis* marqués par l'apparition d'une strate arbustive basse à *Scaevola taccada*, situé en arrière littoral.

Syndynamique :

Ces fourrés marquent la fin du supralittoral. En partie aérohaline *Scaevola taccada* domine alors que plus en retrait dans les terres *Pandanus utilis* seul, caractérise de manière monospécifique la végétation. Ces fourrés constituent un stade stable d'évolution des végétations sur les côtes rocheuses, trottoirs rocheux et falaises basaltiques massifs de la côte « au vent ».

Synchorologie :

Ces végétations sont présentes uniquement sur les communes de Saint-Joseph, Saint-Philippe et Sainte-Rose.

Les espèces caractéristiques de ce groupement, sont endémique (*Pandanus utilis*) et indigène (*Scaevola taccada*), donnant alors le statut d'endémique au groupement.

Diagnostic flore,

Le cortège floristique est plus ou moins pauvre compte tenu du fort recouvrement par les deux espèces dominantes : *Pandanus utilis* en strate arborée et *Scaevola taccada* en strate arbustive. Les relevés comprennent en moyenne 6,8 espèces.

Espèce caractéristique du groupement : *Pandanus utilis*, *Scaevola taccada*

Espèce caractéristique de variation : *Lysimachia mauritiana*,

Flore compagne: *Lysimachia mauritiana*, *Stenotaphrum dimidiatum*

Variations du groupement

Cet habitat possède une variation selon le gradient d'halophilie. En effet, lorsque ce groupement se situe à proximité des végétations halophiles en bordure des hauts de falaises et côtes rocheuses, le couvert herbacé peut s'enrichir en *Lysimachia mauritiana*. Cette variation n'entraîne pas de variation phytosociologique.

Cet habitat correspond de plus à une variante des pandanaies à *Pandanus utilis*.

Valeur patrimoniale et menaces

L'endémicité à l'échelle macro-régionale des Mascareignes, de l'espèce caractéristique *Pandanus utilis* confère à cet habitat le statut d'endémique.

L'aire de répartition de cet habitat à La Réunion se restreint au sud de l'île sur les communes de Saint-Joseph, Saint-Philippe et Sainte-Rose, où l'intégrité écosystémique est encore bien préservée. Néanmoins de nombreuses menaces pèsent sur ces habitats et dérivent de manière directe ou indirecte de l'Homme. L'envahissement par les fourrés exotiques très envahissants est de loin la menace la plus importante. Dans le sud de l'île ce sont les forêts et fourrés exotiques à *Casuarina equisetifolia* qui tendent à remplacer les pandanaies alors que sur la partie est de l'île ce sont les fourrés exotiques à *Schinus terebinthifolius* et *Flacourtia indica* qui tendent à façonner le paysage.

Autrefois, ces pandanaies recouvraient de vastes superficies partant de Saint-Joseph jusqu'à Saint-Benoît où l'on rencontre encore quelques fois des reliques et des faciès de restauration de ces végétations.

Cet habitat présente un intérêt patrimonial très fort.

Discussion syntaxonomique

Considérés comme endémiques aux Mascareignes et principalement localisés à La Réunion sur les systèmes de falaises et côtes rocheuses, ces fourrés adlittoraux peuvent être rattachés phytosociologiquement comme suivant :

Classe : ***Pandanetea utilis* cl. nov.**

Cahier des habitats littoraux de La Réunion

Ordre : *Pandanetalia utilis* ord. nov.

Alliance : *Pandanion utilis* all. nov.

Association : *Pandanetum utilis* ass. nov.

➔ Forêts et fourrés subhalophiles à *Scaevola taccada* et *Pandanus utilis*

Sous-association : *Scaevolo taccada – Pandanetosum utilis* sous-ass. nov.