

4.4.1.3.3.2. Boisements secondaires à *Pandanus utilis* des plages de sables mixtes

Code Cahiers d'Habitats CBNM : 1.3.3.2

Correspondance TMNHR : 83.397 Fourrés à Vacoas littoraux

Zone de référence : Grand-Anse, Petite-Île (X : 349561; Y : 7636164)



Photographie 65 : Boisements à *Pandanus utilis*

Diagnostic structural

Cette végétation arborée ou arbustive dominée par *Pandanus utilis* est peu élevée (2 à 4m parfois jusqu'à 8 m), au couvert dense et est, de manière générale monospécifique.

Diagnostic écologique

Boisements des plages de sables mixtes de la côte « sous le vent » à *Pandanus utilis*

Synécologie :

Cet habitat constitue la première frange de la séquence adlittorale des plages de galets. Les conditions édaphiques se traduisent par un sol plus ou moins profond et humifié. Malgré l'éloignement par rapport au trait de côte, ces pandanaies restent soumises aux sapements des embruns.

Syndynamique :

Ces boisements à *Pandanus utilis* correspondent à des plantations à *Pandanus utilis* situées dans la partie est et sud-ouest de l'île de La Réunion. Au regard de l'anthropisation de ces habitats, ils ne s'inscrivent pas dans un dynamique particulière. En revanche, ils sont souvent en mosaïque avec les fourrés subhalophiles à *Scaevola taccada* et les ourlets hygroclines à *Stenotaphrum dimidiatum*.

Synchorologie :

Ces pandanaies adlittorales se situent en arrière des fourrés à *Scaevola taccada* et sont localisées sur la côte «au vent», sur la commune de Petite-Île.

Ces végétations sont présentes également aux îles Maurice et Rodrigues et sont considérées comme endémiques aux Mascareignes.

Diagnostic flore

Le cortège floristique possède environ 5,2 espèces par relevé et est toujours dominé par *Pandanus utilis*.

Espèce caractéristique du groupement : *Pandanus utilis*.

Espèce caractéristique de variations: Aucune variation de ce groupement n'a été observée

Flore compagne : *Scaevola taccada*, *Stenotaphrum dimidiatum*

Variations du groupement

Aucune variation de ce groupement n'a été observée

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 bien que celui reste d'origine anthropique.

L'aire de répartition de cet habitat à La Réunion se restreint au sud-est et sur l'est de l'île. Autrefois, les pandanaies originelles recouvraient de vastes superficies partant de Saint-Joseph jusqu'à Saint-Benoît où l'on rencontre encore quelques fois des reliques de ces végétations. 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.

Par ailleurs, sur les zones littorales de Saint-Joseph à Saint-Benoît, les pandanaies anthropiques décrites dans cette fiche sont des reboisements à *Pandanus utilis* effectués dans un objectif de recréer les forêts originelles (gestion de restauration).

Cet habitat présente un intérêt patrimonial très fort.

Discussion syntaxonomique

Considérées comme endémiques aux Mascareignes et principalement localisées à La Réunion sur les systèmes de falaises et côtes rocheuses. Ces pandanaies ne semblent pas avoir été décrites ni rattachées phytosociologiquement. Or, sur le département réunionnais ces végétations ont une réalité numérique et de « terrain » dont la classification phytosociologique appropriée peut s'établir de la façon suivante :

Classe : *Pandanetea utilis* cl. nov.

Ordre : *Pandanetalia utilis* ord. nov.

Alliance : *Pandanion utilis* all. nov.

Association : *Pandanetum utilis* ass. nov.