

4.4.2.2.4. Fourrés secondaires exotiques à *Pithecellobium dulce* des dunes mobiles de sables basaltiques

**Code Cahiers d'Habitats CBNM : 1.4.3.2**

**Correspondance TMNHR : Non codé.**

**Zone de référence : Dunes mobiles de l'Étang-Salé, Étang-Salé (X : 331399, Y : 7645380).**



**Photographie 77 : Fourrés à *Pithecellobium dulce***

**Diagnostic structural**

Cette végétation arbustive est dominée floristiquement et physionomiquement par une espèce arbustive *Pithecellobium dulce* pouvant atteindre une dizaine de mètres de hauteur. Cette végétation se développe sur des superficies plus ou moins grande variant de 20 à 100 m<sup>2</sup>. La strate herbacée se compose essentiellement d'un couvert graminéen sporadique.

**Diagnostic écologique**

**Fourrés adlittoraux secondaires paraclimaciques semi-xérophiles des dunes mobiles de sables basaltiques de la côte « sous le vent » à *Pithecellobium dulce***

N.B : Dans le cadre de ce cahier des habitats littoraux, est décrite la forme littorale de ce groupement qui sera également prise en compte dans sa forme optimale dans le cahier des habitats de l'étage mégatherme semi-xérophile.

Cet habitat ne doit pas être confondu avec les plantations à *Pithecellobium dulce* qu'il est possible d'entrevoir plus particulièrement sur les communes de La Possession, de l'Étang-

Salé et de Petit-île. Ces plantations sont référencées dans la Typologie des Habitats Corine Biotope de 2000 comme suivant :

### **87.1941 Boisements à *Pithecellobium dulce***

#### Synécologie :

Cet habitat s'installe sur des sols sablo-graveleux de la côte ouest supportant les sols secs mais peut aussi se développer en arrière des zones de submangroves comme par exemple à l'estuaire de la Pointe des Trois-Bassins.

#### Syndynamique :

Ces fourrés sont paraclimaciques secondaires d'arrière littoral. Il s'agit d'un stade de colonisation des savanes à *Heteropogon contortus* et dont la dynamique dépend des activités anthropiques (zones couramment incendiées et/ou pâturées).

Ces fourrés sont un stade stable dans les zones fortement remaniées par l'Homme mais ils s'implantent aussi spontanément au sein de végétations indigènes comme les pelouses oligohalines à *Cynodon dactylon* et les savanes à *Heteropogon contortus*.

Ces fourrés s'installent au sein de l'étage semi-xérophile, dans les savanes à *Heteropogon contortus* de l'étage semi-xérophile, pour lequel il conviendra de se référer aux cahiers des habitats mégatherme

#### Synchorologie :

L'espèce caractéristique du groupement, *Pithecellobium dulce*, est une espèce exotique envahissante, originaire d'Amérique du Sud

A l'échelle des Mascareignes, l'espèce est également présente à Maurice où elle forme également de fourrés arbustifs exotiques.

Cet habitat est commun à La Réunion et se développe préférentiellement sur les trottoirs rocheux semi-xérophiles de la côté ouest de l'île mais est également présent dans les dunes de sables basaltiques.

La répartition ce cet habitat à une échelle plus large (indo-pacifique voir mondiale) reste méconnue. Ce manque d'information ne permet pas de définir la chorologie de cet habitat de manière plus précise.

#### **Diagnostic flore**

Le cortège floristique toujours dominé par *Pithecellobium dulce*, se compose en moyenne de 5,8 espèces par relevé.

**Espèce caractéristique du groupement :** *Pithecellobium dulce*

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

**Flore compagne :** *Desmanthus virgatus*, *Leucaena leucocephala*, *Lantana camara*, *Cynodon dactylon*.

#### **Variation de groupement**

Aucune variation du groupement n'a été observée au sein de l'étage littoral. Toutefois, certaines variations du groupement peuvent apparaître dans sa forme optimale au sein de l'étage semi-xérophile mégatherme.

#### **Valeur patrimoniale et menaces**

Cet habitat est caractérisé par une espèce exotique : *Pithecellobium dulce*. L'espèce est côté « 3 » selon l'échelle d'invasibilité de LAVERGNE (*en prép.*) qui considère l'espèce comme « un taxon exotique envahissant se propageant uniquement dans les milieux perturbés par les activités humaines ».

Cet habitat s'installe par exemple les pelouses oligohalines indigènes à *Cynodon dactylon* avec qui il entre directement en compétition.

Le cortège floristique est peu diversifié comprenant essentiellement des espèces exotiques ou très communes à La Réunion.

Néanmoins, *Pithecellobium dulce* constitue une plante hôte pour des espèces de rhopalocères telles qu'*Eurema floricola ceres* et *Polydesma umbricola*.

Cet habitat exotique envahissant présente un intérêt patrimonial très faible.

#### **Discussion syntaxonomique**

Aucune classification synsystématique ne semble avoir été établie pour ce groupement, qui a cependant une réalité numérique et de « terrain » à l'échelle du département réunionnais. De plus, au regard de l'aire de répartition de ce groupement à La Réunion, le rang de l'alliance semble se justifier :

Association : *Pithecellobietum dulcis* ass. nov.

En ce qui concerne les rangs phytosociologique supérieurs, la classification ne peut se justifier compte tenu du manque d'information relatif à ce groupement.