

4.4.4.2.2.10. Pelouses à *Indigofera diversifolia* et *Cynodon dactylon* des trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles

**Code Cahiers d'Habitats CBNM : 1.6.4.10**

**Correspondance TMNHR : Non codé.**

**Zone de référence : Pierrefonds, Saint-Pierre (X : 336518 ; Y : 7641262)**



**Photographie 110 : Pelouse à *Indigofera diversifolia* et *Cynodon dactylon***

**Diagnostic structural**

Cette végétation ouverte, basse (hauteur généralement inférieure à 10 cm) est marquée physionomiquement par une graminée : *Cynodon dactylon* et une fabacée *Indigofera diversifolia*. Sa distribution horizontale est globalement limitée à une bande de quelques mètres de large.

**Diagnostic écologique**

**Pelouses rases méso-à oligohalines des trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles de la côte « sous le vent » à *Indigofera diversifolia* et *Cynodon dactylon***

Synécologie :

Cette végétation se développe en arrière littorale, en partie mésohaline à oligohaline, sur des zones très ensoleillées des trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles de la côte sous le vent.

Elles sont plus ou moins soumises à la pluie d'embruns mais reste sèche du fait du régime éolien important. Le substrat y est sablo-graveleux légèrement limoneux.

Syndynamique :

Ces pelouses sont en mosaïque avec les pelouses oligohalines à *Cynodon dactylon*. La dynamique de ce groupement reste encore méconnue. Néanmoins en raison de sa position et du contexte stationnel dans lesquels ce groupement évolue, la dynamique progressive semble se traduire par l'implantation des fourrés adlittoraux.

Synchorologie :

Cet habitat présente une aire de répartition limitée sur l'île de La Réunion, se localisant sur les trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles de Pierrefonds.

En raison du statut indigène de *Cynodon dactylon* et du statut endémique d'*Indigofera diversifolia* aux Mascareignes et à Madagascar, l'habitat est donc considéré comme endémique des Mascareignes et de Madagascar.

Néanmoins, à l'heure actuelle le manque d'information sur ces habitats ne permet pas de justifier de la présence de cet habitat à Madagascar. De plus, *Indigofera diversifolia* étant présente seulement à l'île de La Réunion à l'échelle des Mascareignes, cet habitat pourrait avoir une aire de répartition encore plus limitée.

### Diagnostic flore

Le cortège floristique est toujours dominée par *Cynodon dactylon* et *Indigofera diversifolia*. Les relevés comprennent en moyenne 5 espèces.

**Espèce(s) caractéristique(s) du groupement :** *Cynodon dactylon*, *Indigofera diversifolia*

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

**Flore compagne :** *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*, *Tephrosia purpurea*.

### Variation du groupement

Aucune variation du groupement n'a été observée.

### Valeur patrimoniale et menaces

Cet habitat est indigène à La Réunion et est caractérisé par deux espèces :

- ➔ *Cynodon dactylon*, une poacée cosmopolite localisée sur le littoral sud et sud-ouest de l'île.
- ➔ *Indigofera diversifolia* : une fabacée strictement littorale, endémique des Mascareignes et de Madagascar. Elle se localise uniquement sur la côte ouest de l'île de La Réunion dont la station la plus représentative se situe sur le site de Pierrefonds. L'espèce est de plus classée comme « un taxon en danger critique d'extinction selon les catégories régionales de l'UICN de 2010.

Certaines menaces, bien qu'étant d'origine naturelle, sont exacerbées par l'implantation d'infrastructures (usines, habitations...).

Les nombreux fourrés secondaires exotiques sont une menace majeure pour ces habitats. Les fourrés à *Schinus terebinthifolius*, à *Lantana camara*, à *Desmanthus virgatus*, s'avancent jusque dans la partie littorale et joue un rôle déterminant dans la régression des habitats à *Indigofera diversifolia* et *Cynodon dactylon*.

Cet habitat est très rare et présente un intérêt patrimonial très fort.

### Discussion syntaxonomique

Ce groupement ne semble pas avoir été rattaché phytosociologiquement. Néanmoins, ces groupements ont une réalité numérique et de « terrain » et peuvent être rattachés au rang de l'association :

Association : *Indigofero diversifoliae-Cynodontetum dactylonis* Boulet, 2008

Cet habitat pourrait être rattaché à l'alliance suivante :

Alliance : *Cynodontion dactylonis* all.nov.