

4.4.5.1.2.12. Ourlets à *Lycium mascarenense* et *Lysimachia mauritiana* des côtes rocheuses, trottoirs massifs et falaises basaltiques hygrophiles

**Code Cahiers d'Habitats CBNM : 1.7.4.13**

**Correspondance TMNHR : Non codé.**

**Zone de référence : Pointe de la Cayenne, Saint-Joseph (X : 355194 ; Y : 7634725)**



**Photographie 126 : Ourlet halonitrophile à *Lycium mascarenense* et *Lysimachia mauritiana***

**Diagnostic structural**

Ces végétations ourlières sont prostrées assez denses et fermées. Elles sont paucispéfiques et marquées par la dominance de *Lycium mascarenense*. Ces ourlets recouvrent de faibles superficies, souvent bien inférieur à 10 m<sup>2</sup> et dont la distribution spatiale est fragmentaire. Les branches de *Lycium mascarenense* s'étalent jusqu'à former un rideau pendant en bord des falaises. La strate herbacée est peu développée caractérisée principalement par une couverture graminéenne sporadique.

**Diagnostic écologique**

**Ourlets littoraux halo-nitrophiles des côtes rocheuses, trottoirs massifs et des falaises basaltiques hygrophiles de la côte « au vent » à *Lycium mascarenense* et *Lysimachia mauritiana***

Synécologie :

Cet ourlet halo-nitrophile se développe sur falaises et trottoirs rocheux hygrophiles où il semble affectionner des substrats plus riches en nutriments. Il fréquente aussi bien des conditions aérohalines en bord de falaises que des conditions abritées des embruns en arrière littoral.

- ➔ en situation hygrophile (Saint-Pierre à Saint-Philippe), cet ourlet se développe aussi bien en bordure des falaises et côtes rocheuses, soumis aux embruns et souvent en mosaïque avec les pelouses halophiles à *Lepturus repens* et les pelouses hygroclines à hygrophiles à *Stenotaphrum dimidiatum*. Lorsque cet ourlet s'installe en arrière littoral (Saint-Joseph), il constitue alors un sous bois des forêts de *Casuarina equisetifolia* et est généralement juxtaposé aux fourrés adlittoraux.
- ➔ En situation hygrocline (Saint-Pierre), cet ourlet s'implante uniquement en bordure de falaises rocheuses où il constitue une mosaïque avec les pelouses à *Cynodon dactylon*.

#### Syndynamique :

Il semblerait que les ourlets halo-nitrophiles à *Lycium mascarenense* font suite aux végétations nitrophiles à *Portulaca oleracea* et *Trianthema portulacastrum* en situation semi-xérophile. En situation hygrocline, les ourlets halo-nitrophiles à *Lycium mascarenense* semble succéder aux pelouses perhalines à *Fimbristylis cymosa*.

La dynamique progressive de ce groupement semble être bloquée. Les ourlets halo-nitrophiles à *Lycium mascarenense* constitueraient donc un stade climacique des successions végétales sur des falaises basaltiques hygrophiles.

#### Synchorologie :

À La Réunion, ce groupement se restreint dans la partie sud de l'île où il s'installe uniquement en région côtière sous forme fragmentaire. De nombreuses populations sont observables de Basse-Vallée jusqu'à Saint-Pierre.

Indigène aux Mascareignes, l'espèce caractéristique du groupement, *Lycium mascarenense* est présente également sur le continent africain (Afrique du Sud, Mozambique), à Madagascar.

Au regard du manque de données sur cet habitat, la définition de sa chorologie en est rendue difficile. En revanche, compte tenu des particularités écologiques (substrats, climat...) dans lesquelles évolue cet ourlet, cet habitat pourrait être indigène mais des investigations plus exhaustives sur son aire de répartition permettraient de comprendre sa chorologie.

#### **Diagnostic flore**

Le cortège floristique comprend en moyenne 3,2 espèces par relevé.

**Espèce caractéristique :** *Lycium mascarenense*, *Lysimachia mauritiana*

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

**Flore compagne :** *Chloris barbata*, *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*, *Stenotaphrum dimidiatum*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Cynodon dactylon*, *Portulaca oleracea*, *Trianthema portulacastrum*.

#### **Variation de groupement**

Aucune variation du groupement n'a été observée.

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

*Lycium mascarenense* est indigène aux Mascareignes et à ce titre, confère à l'habitat le statut d'indigène.

L'état actuel des populations à *Lycium mascarenense* est très fragmenté. De plus, à La Réunion, cet habitat a une aire de répartition limitée (commune de Saint-Pierre à Saint-Joseph

Au delà de son état fragmentaire, l'envahissement par les espèces exotiques constitue la menace principale. Il s'agit notamment des végétations exotiques telles que les forêts et fourrés à *Casuarina equisetifolia* et les fourrés exotiques à *Schinus terebinthifolius* et *Flacourtia indica*. En effet, ces végétations exotiques envahissantes tendent à coloniser les zones propices à l'implantation des ourlets halo-nitrophiles à *Lycium mascarenense*.

Cet habitat présente un intérêt patrimonial fort.

**Discussion syntaxonomique**

Le groupement à *Lysimachia mauritiana* et *Lycium mascarenense* (pas toujours présente) a été identifié par Vincent Boulet en 2011 et peut être rattaché à l'association phytosociologique suivante :

Association : *Lysimachio mauritanae* – *Lycietum mascarenense* Boulet, 2011

L'absence de données sur l'existence de ce groupement dans d'autres régions du monde ne permet pas d'établir la hiérarchisation synsystématique des rangs supérieurs.