

4.4.5.2.2.5. Végétations à *Trianthema portulacastrum* et *Portulaca oleracea* des côtes rocheuses et des trottoirs massifs et des falaises basaltiques semi-xérophiles

Code Cahiers d'Habitats CBNM : 1.7.1.6

Correspondance TMNHR : 18.291 formations herbacées des côtes rocheuses basaltiques (Réunion)

Zone de référence : Pointe au sel, Saint-Leu (X : 321959; Y : 7654054)



Photographie 144 : Végétation à *Trianthema portulacastrum* et *Portulaca oleracea*

Diagnostic structural

Cette végétation se présente sous la forme d'un voile pionnier marqué physionomiquement par deux espèces : *Trianthema portulacastrum* et *Portulaca oleracea*. Cette végétation dépasse rarement 10 cm de hauteur et sa distribution horizontale est relativement grande selon l'importance des pluies d'embruns et parfois jets de vagues.

Diagnostic écologique

Voiles pionniers aérohalins des côtes rocheuses, des trottoirs rocheux massifs et des falaises basaltiques semi-xérophiles de la côte «sous le vent» à *Trianthema portulacastrum* et *Portulaca oleracea*

Synécologie :

Cette végétation se développe en partie perhaline, sur des zones ensoleillées, à sols sablograveleux peu évolué des trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles de la côte sous le vent. Elles sont soumises à la pluie d'embruns et au jet de vagues parfois. Le substrat y est sablograveleux légèrement limoneux.

Syndynamique :

Compte tenu des conditions écologiques extrêmes dans lesquelles évoluent ces végétations, elles apparaissent comme des stades pionniers souvent en mosaïque avec ces voiles pionniers. Ils sont souvent en mosaïque avec les pelouses halophiles à *Fimbristylis cymosa* en condition hydroclines et des pelouses mésahalines à *Chloris barbata* en position semi-xérophile.

Synchorologie :

Ces végétations sont présentes sur les bords des hauts de trottoirs rocheux et falaises rocheuses basaltiques du sud est, sud et sud ouest de l'île.

Les espèces caractéristiques de ce groupement sont cosmopolites et très communes à l'échelle mondiale. Néanmoins les conditions singulières dans lesquelles évoluent ces voiles pionniers (conditions aérolines, soumis parfois aux épisodes de houles, substrat basaltique..) en font des habitats peu communs.

Le manque d'information relatif à ces habitats ne permet pas de justifier son existence dans d'autres régions du monde.

Diagnostic flore

Le cortège floristique est toujours dominée par *Trianthema portulacastrum* et *Portulaca oleracea*. Les relevés comprennent en moyenne 3,5 espèces.

Espèce(s) caractéristique(s) du groupement : *Trianthema portulacastrum*, *Portulaca oleracea*

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

Flore compagne : *Fimbristylis cymosa*, *Delosperma napiforme*, *Chloris barbata*, *Dactyloctenium aegyptium*.

Variation du groupement

Aucune variation du groupement n'a été observée.

Valeur patrimoniale et menaces

Les espèces qui constituent le cortège ne présentent pas d'intérêt particulier. Elles sont toute deux assez commune et indigène à l'échelle du département réunionnais. *Trianthema portulacastrum*, *Portulaca oleracea* sont classées « taxons de préoccupation mineure » selon les catégories régionales de l'UICN de 2003.

Certaines menaces, bien qu'étant d'origine naturelle, sont exacerbées par l'implantation d'infrastructures. Par exemple, le trait de côte est naturellement érodé suite aux perturbations maritimes. Les habitats littoraux, groupements pionniers par excellence, sont habitués à ces perturbations qui sont compensées par un recul du trait de côte.

Cet habitat assez commun à La Réunion présente un intérêt patrimonial faible.

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 : *Trianthemo portulacastrum*-*Portulacetum oleraceae* ass.nov.

La classification des rangs phytosociologique supérieurs ne peut être mise en exergue sans un apport complémentaire de données relatif à ce groupement.