

4.4.4. *Trottoirs alluvionnaires végétalisées*

4.4.4.1. Trottoirs alluvionnaires hygroclines végétalisées

4.4.4.1.1 Voiles perhalins à *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis* des trottoirs alluvionnaires hygroclines

Code Cahiers d'Habitats CBNM : 1.6.1.1

Correspondance TMNHR : Non codé.

Zone de référence : Saint-Paul (X : 321513 ; Y : 7679958)



Photographie 96 : Voile perhalin à *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*

Diagnostic structural

Cette végétation herbacée ouverte est façonnée par la liane *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis* dont le recouvrement atteint parfois 40 m². Cette végétation, haute d'une dizaine de centimètres présente un développement linéaire, en frange du supralittoral soumise fortement aux embruns.

Diagnostic écologique

Voiles perhalins des trottoirs alluvionnaires hygroclines à *Ipomoea pes-caprae*

Synécologie :

Les végétations à *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis* et *Canavalia rosea* affectionnent une grande diversité de substrats (falaises et côtes rocheuses, plages de galets, dunes de sables coralliennes et basaltiques...) et supportent des conditions climatiques variées (hygrométrie, sécheresse, jets d'embruns). Cette frange à *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis* n'est pas continue et est fragmentée pour des raisons diverses. CADET en 1977, explique que l'origine de cette fragmentation peut être soit naturelle (explications liées à la diversité topographique) soit artificielle (construction de zones balnéaire, extraction de sable, de graviers ou de galets, décharges publiques...).

Syndynamique :

La dynamique des végétations à *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis* est fortement soumise à l'influence marine. Sur les trottoirs alluvionnaires, ces végétations sont pionnières, colonisant la première bande littorale.

Synchorologie :

Les végétations à *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis* sont fréquentes sur l'ensemble du pourtour côtier de l'île. Les espèces caractéristiques de cet habitat sont indigènes à La Réunion et plus largement à l'échelle Indo-pacifique sur le littoral strict. Ce qui permet de supposer que ce groupement est aussi présent dans d'autres localités.

Diagnostic flore

Ces végétations sont très appauvries et généralement paucispécifiques dominées par une espèce : *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*. Les relevés moyennent quelques 2,6 espèces. Le cortège floristique dépend du substrat et du climat dans lesquels évoluent ces végétations.

Espèces caractéristiques du groupement : *Ipomoea pes-caprae*

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

Flore compagne : *Cynodon dactylon*, *Asystasia gangetica*, *Achyranthes aspera*, *Casuarina equisetifolia*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Chloris barbata*

Variation du groupement

Aucune variation du groupement n'a été observée.

Valeur patrimoniale et menaces

Cette végétation littorale très commune et recouvrant la quasi-totalité du pourtour littoral de l'île de La Réunion. Cette végétation se caractérise par une espèce indigène des Mascareignes *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*.

Ces végétations ont subi de fortes dégradations par l'Homme depuis plusieurs décennies et le cortège floristique s'en retrouve aujourd'hui appauvri. Ces végétations se situent dans la première frange littorale et sont soumises à des perturbations régulières voire permanentes. Alors que sur la côte ouest, ces végétations ont été remplacées par des plantations à *Casuarina equisetifolia* (fixation des dunes de sables et de plages), sur la côte est, ces végétations sont le lieu de dépôts sauvages (poubelles, sacs plastiques, déchets ménagers...).

Cet habitat présente un intérêt patrimonial moyen.

Discussion syntaxonomique

En parallèle, il a été mis en exergue une autre classification en Nouvelle Calédonie qui se rapproche de celle décrite précédemment :

Classe : ***Scaevolo-Ipomoeetea pedis-caprae*** Ohba, 1994

Ordre : ***Scaevolo-Ipomoeetalia pedis-caprae*** Ohba, 1994

Alliance : ***Ipomoeion pedis-caprae*** Ohba, 1994

Néanmoins, ces dénominations sont considérées comme invalide ou illégitime par THEURILLAT et al., en 1998 dans l'*Index of New Names of Syntaxa published in 1994* le Code International de Nomenclature.

En 2008, Vincent BOULLET a mis en évidence une classe relative au groupement présenté dans cette fiche et dont la dénomination phytosociologique a été établie de la manière suivante :

Classe : ***Canavalia roseae-Ipomoeetea brasiliensis*** Boulet, 2008

En ce qui concerne, les rangs phytosociologiques inférieur (ordre et alliance), la classification phytosociologique proposée ici est :

Ordre : ***Canavalia roseae-Ipomoeetalia pedis-caprae subsp. brasiliensis*** ord. nov.

Alliance : ***Canavalia roseae-Ipomoeion pedis-caprae subsp. brasiliensis*** all. nov.