

4.4.1.5. Végétation aquatique hélophytique à *Ipomoea aquatica* et *Ludwigia stolonifera*

Code Habitats CBNM : 2.1.3.2.

Correspondance CBR : Non codé

Zone de référence : Étang Saint Paul



Photographie 53 : *Ludwigia stoloniferae* - *Ipomoeum aquaticae*

Diagnostic structural

Ce groupement se structure en une strate herbacée basse (30 cm, en moyenne), d'apparence extérieure dense (le plus souvent 100% de recouvrement), flottant à la surface de l'eau, enracinée dans la vase.

Diagnostic écologique

Synécologie :

Cette végétation aquatique flottante à marécageuse croît dans des eaux douces peu profondes ou sur des sols saturés en eau, elle se localise le plus souvent sur les berges, dans la zone de battement des eaux de l'étang. Ainsi, elle supporte une exondation pourvu qu'elle soit temporaire. Ce groupement se situe sur des atterrissements de matériaux fins sablo-limoneux.

Syndynamique :

Cette végétation semble s'installer sur un groupement aquatique à *Eichhornia crassipes* et *Pistia stratiotes* qu'elle fait disparaître assez rapidement par atterrissement progressif des berges en matériau fin alluvio-limoneux. Progressivement le groupement à

Ipomoea aquatica et *Ludwigia stolonifera* laissera place à celui, plus haut, à *Persicaria senegalensis* et *Commelina diffusa*...

Synchorologie :

Sur l'île, le groupement se retrouve à basse altitude en périphérie des étangs, dans les canaux peu profonds, ainsi que dans les méandres à écoulement lent des embouchures de rivières pérennes.

Ailleurs, l'espèce caractéristique, originaire de Chine présente actuellement une large répartition, pantropicale, mais la dition de ce groupement semble méconnue.

Diagnostic flore

Les espèces caractéristiques du groupement sont *Ipomoea aquatica* et *Ludwigia stolonifera*, qui peuvent être accompagnées des espèces constitutives des stades antérieurs (*Eichhornia crassipes*, *Pistia stratiotes*), ou postérieurs (*Ludwigia octovalvis*, *Commelina diffusa*...)

Espèces caractéristiques : *Ipomoea aquatica*, *Ludwigia stolonifera*.

Flore compagne : *Commelina diffusa*, *Ludwigia octovalvis*, *Eichhornia crassipes*, *Pistia stratiotes* ...

Valeur patrimoniale et menaces

La composition floristique de ce groupement assez rare à l'échelle de l'île s'avère moyennement intéressante. Il regroupe principalement des espèces exotiques. *Ipomoea aquatica*, de large répartition, présente un coefficient d'invasibilité de 2, tandis que *Ludwigia stolonifera* est indigène à La Réunion, ce qui porte le groupement au statut d'indigène. De plus, il abrite potentiellement des espèces indigènes typiques des zones humides et donc le plus souvent menacées.

Discussion syntaxonomique

Il semblerait que le groupement à *Ipomoea aquatica* et *Ludwigia stolonifera* n'ait pas encore été mentionné dans la littérature usuelle.

Le groupement à *Ipomoea aquatica* et *Ludwigia stolonifera* observé à La Réunion pourrait être rapproché de l'association *Ipomoeo sagittatae - Cynanchetum acuti* Costa & al. 1986. En effet, les conditions écologiques optimales à l'expression de ce groupement observé en 2010 par l'équipe du Conservatoire Botanique National de Mascarin sont les mêmes que celles de l'association voisine, décrite par COSTA en 1986 et observée de nouveau en Catalogne par F. ROYO PLA, lors de son programme de doctorat 1997-1999.

Ordre : *Convolvuletalia sepium* Tüxen ex Mucina 1993 → *Calystegietalia sepium*

Alliance : *Convolvulion sepium* Tüxen ex Oberdorfer 1957 → *Calystegiion sepium*

Association : *Ipomoeo sagittatae - Cynanchetum acuti* Costa, Boira, Peris & Stübing 1986

Du fait de ces similitudes écologiques et taxonomiques, l'association à *Ipomoea aquatica* pourrait être nommée comme suit :

Association : ***Ludwigio stoloniferae -Ipomoetum aquaticae* ass. nov.**