

4.4.1.16. Végétation héliophytique à *Hydrocotyle bonariensis* et *Equisetum ramosissimum*

**Code Habitats CBNM : 2.1.4.1**

**Correspondance CBR :** 59.2117 prairie d'herbacées cosmopolites (e.g. *Commelina diffusa*, *Hydrocotyle bonariensis*)

**Zone de référence :** Saint Paul



**Photographie 64 :** *Hydrocotylo bonariensis* – *Equisetetum ramosissimi*

**Diagnostic structural :**

Cette végétation, paucispécifique, est relativement dense, et constituée d'une seule strate herbacée relativement basse (40 à 50cm de haut en moyenne).

Diagnostic écologique :

Synécologie :

Cette végétation, occupant des surfaces restreintes, à tendance plutôt sciaphile, croit préférentiellement dans des zones ombragées aux abords des prairies humides à *Setaria geminata* et *Cynodon dactylon*.

Syndynamique :

Le positionnement syndynamique de ce groupement est plutôt difficile à appréhender ; des relevés complémentaires restent nécessaires pour affiner l'analyse.

Synchorologie :

*Equisetum ramosissimum* espèce indigène à La Réunion, eurytherme, puisqu'on la retrouve depuis les altitudes les plus basses, comme à l'étang Saint Paul, ou à l'exutoire de la Rivière Saint Étienne, mais aussi jusqu'aux confins de l'altimontain, au bord de la route forestière du volcan. *Hydrocotyle bonariensis* quant à elle, est une espèce présente en Afrique tropicale et en Amérique tropicale et subtropicale, introduite à La Réunion, observée uniquement à basses altitudes. Les deux espèces semblent plutôt inféodées à des conditions hydro-morpho-pédologiques particulières. Aussi, il semblerait que le groupement à

*Hydrocotyle bonariensis* et *Equisetum ramosissimum* puisse être observé uniquement sur les sols hydromorphes alluvionnaires ou alluvio-limoneux.

### **Diagnostic flore**

**Espèces caractéristiques du groupement :** *Hydrocotyle bonariensis*, *Equisetum ramosissimum*

**Flore compagne :** *Ludwigia octovalvis*, *Stenotaphrum dimidiatum*, *Setaria geminata*

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

La valeur patrimoniale du groupement tient principalement de sa synchorologie, qui semble relativement restreinte, et dans une moindre mesure de l'indigénat de l'espèce caractéristique *Equisetum ramosissimum*.

Les menaces qui pèsent sur ce groupement sont liées à l'exiguïté des surfaces qu'il occupe. Toute perte de surface supplémentaire induite par des exondements pour une mise en valeur agricole des terres, par des dépôts de remblais, etc., constituerait une menace majeure pour la pérennité de ce groupement à l'échelle de l'île.

### **Discussion syntaxonomique :**

Les particularités synécologiques ainsi que la synchorologie restreinte du groupement à *Hydrocotyle bonariensis* et *Equisetum ramosissimum* tendent à confirmer les analyses numériques et à le placer au rang d'association.

Association: *Hydrocotylo bonariensis – Equisetetum ramosissimi* ass. nov.