

## 4.3.4. Groupements sur substrats meubles finement divisés

4.3.4.1. Voile à *Cynoglossum borbonicum***Code Habitats CBNM :** 6.2.1.1.**Correspondance CBR:** Non codé**Zone de référence :** la Plaine des Sables

Photographie 44 : voile à *Cynoglossum borbonicum* à la Plaine des Sables

**Diagnostic structural**

Cette végétation constitue un voile herbacé épars, peu visible en période végétative, mais remarquable par sa floraison.

**Diagnostic écologique**Synécologie :

Cette végétation pionnière des épanchements subplans de lapilli, s'observe principalement à la Plaine des Sables et ses environs, mais elle est potentiellement présente dans toute situation morphopédologique similaire.

Syndynamique :

Ce groupement est pionnier des épanchements meubles de lapilli. Il semble également constituer un climax édaphique, du fait de l'extrême mobilité du substrat, peu propice à l'établissement d'autres espèces. En effet, les seules espèces compagnes observées dans ce groupement sont représentées par des individus ayant pris racine dans les touffes de *Cynoglossum borbonicum*.

Synchorologie :

Ce groupement, endémique de La Réunion, est observé principalement à la Plaine des Sables et ses environs, principale zone d'épanchements subplans de lapilli, couvrant ici des surfaces très importantes et continues, mais il est potentiellement ponctuellement présent sur des surfaces bien plus réduites, dans toute situation morphopédologique similaire.

**Diagnostic flore**

**Espèce caractéristique** : *Cynoglossum borbonicum*

**Espèce caractéristique de variation** : aucune variation n'a été observée

**Flore compagne** : *Hypochaeris radicata*, *Panicum lycopodioides*, ...

### **Variations du groupement**

Aucune variation du groupement n'a été observée.

### **Valeur patrimoniale et menaces**

Ce groupement est caractérisé par une espèce herbacée endémique de La Réunion et considéré comme assez rare, et vulnérable du fait du caractère restreint de sa zone d'occupation. Bien que cette espèce puisse être localement présente dans d'autres localités réunionnaises, le groupement n'a pu être observé qu'aux alentours de la Plaine des Sables, entre le Pas des Sables et le Piton Rouge. Bien que paucispécifique, sa valeur patrimoniale est donc importante.

Les menaces pesant sur ce groupement résident principalement dans l'envahissement par les espèces exotiques telles que *Hypochaeris radicata*, *Taraxacum* sect. *ruderalia*... Des opérations d'éradication de ces espèces ont d'ores et déjà été menées sur le site de la Plaine des Sables.

### **Discussion syntaxonomique**

Du fait de sa valeur numérique et de terrain, ce groupement endémique pionnier et de répartition très localisé, qui a déjà été mis en évidence, notamment par Thérésien Cadet, sans toutefois être rattaché à un rang taxonomique particulier, peut être rattaché au rang d'association :

Association : *Cynoglossetum borbonici*, ass.nov.