

## 4.3.2. Groupement de ptéridophytes saxicoles

**Code Habitats CBNM :** 6.1.1.3**Correspondance CBR :** 62.9133 Groupement de bryophytes et ptéridophytes de fissures profondes (Réunion)**Zone de référence :** Enclos Fouquet**Photographie 33 : Groupement ptéridophytique saxicole****Diagnostic structural**

Cette végétation caractérisée par les fougères, se développe sur des parois subverticales des fractures de dalles, ou encore des anfractuosités rocheuses.

**Diagnostic écologique**Synécologie :

Cette végétation rupicole est pionnière des substrats compacts peu fissurés, au sein des fractures profondes des coulées massives, ou encore dans des affouillements créés par les eaux de ruissellement au sein de ces mêmes coulées massives.

Syndynamique :

Ce groupement semble dériver du groupement bryophytique précédent. La dynamique postérieure est plus difficile à discerner et est certainement plus lente voire bloquée du fait des rigueurs climatiques que subit cet étage de végétation, en particulier dans les conditions synécologiques précitées.

Synchorologie :

L'espèce caractéristique du groupement est indigène à La Réunion, d'où l'indigénat du groupement.

À La Réunion, ce groupement se retrouve exclusivement au sein de l'étage altimontain, dans les fractures des coulées volcaniques, donc sur des faibles surfaces, mais récurrent sur l'ensemble des sites de cet étage.

Ailleurs, l'insuffisance de données, tant sur l'espèce que le groupement, empêche d'en préciser la distribution générale. Cependant, ce groupement saxicole pourrait être présent à altitudes équivalents aux Comores.

### **Diagnostic flore**

Ce groupement, toujours dominé par *Elaphoglossum hybridum* var. *vulcani*, est plutôt paucispécifique avec 3 espèces par relevé en moyenne.

**Espèce caractéristique :** *Elaphoglossum hybridum* var. *vulcani*

**Flore compagne :** *Asplenium stoloniferum*, *Grammitis barbatula*, *Blechnum australe*, *Psiadia callocephala*, *Lellingeria myosuroides*, *Cystopteris* sp.

### **Valeur patrimoniale et menaces**

L'espèce caractéristique du groupement est indigène à La Réunion, d'où l'indigénat du groupement. L'exiguïté de ses surfaces, ainsi que ses exigences écologiques précises, participent à la rareté du groupement, qui cependant ne semble pas subir de menaces particulières.

### **Discussion syntaxonomique**

Un groupement ptéridophytique d'anfractuosités volcaniques, écologiquement similaire mais caractérisé par une autre fougère du même genre, *Elaphoglossum pringlei*, a été mis en évidence par Giménez de Azcarate Cornide en 1997 dans une description des successions du volcan Paricutin (Mexique).

Il semble que le groupement à *Elaphoglossum hybridum* var. *vulcani*, bien identifié par T Cadet dans sa thèse, n'ait cependant jamais été rattaché phytosociologiquement.

La valeur numérique ainsi que la dition de ce groupement très restreinte à l'échelle de l'île, liée à ses exigences écologiques, tendent à le rattacher au rang d'association :

Association : *Elaphoglossetum vulcani* ass. nov.