

## 4.3.3. Groupements des substrats compacts à grossièrement divisés

4.3.3.1. Végétation pionnière herbacée à *Panicum lycopodioides* et *Isolepis fluitans* sur dalles fracturées**Code Habitats CBNM : 6.1.1.4. et 2.2.1.3.****Correspondance CBR : Non codé****Zone de référence : La Roche Écrite, Saint Denis**

**Photographie 34 : Groupement pionnier des dalles fracturées à *Panicum lycopodioides* et *Isolepis fluitans***

**Diagnostic structural**

Cette végétation herbacée rase, parfois relativement dense, est principalement restreinte au niveau des fissures des dalles de tuf, pouvant parfois s'étendre à l'ensemble de la dalle, lorsque la végétation bryolichénique précédente a permis l'accumulation de matière organo-minérale.

**Diagnostic écologique**Synécologie :

Au sein de l'étage altimontain, ce groupement herbacée est la première végétation vasculaire pionnière des fissures de dalles de tuf soudé fracturées avec accumulation de matériaux fins organo-minéral, et circulation d'eau de ruissellement en saison.

Syndynamique :

Ce groupement dérive du groupement bryolichénique précédent. Au fur et à mesure de l'incorporation de matière organique au substrat, d'autres espèces graminéennes s'insèrent dans le groupement, telles que *Agrostis salaziensis* et *Pennisetum cafferum*, ....

Synchorologie :

Principalement observé à la Roche Écrite, et dans une moindre mesure au Maïdo et au Petit Bénare, ce groupement altimontain pionnier semble exclusif des fissures des dalles de tuf soudé. Les deux espèces caractéristiques, *Panicum lycopodioides* et *Isolepis fluitans* sont assez communes à l'échelle de l'étage altimontain, sur les deux massifs. Cependant, leur

position dynamique et écologique implique une distribution plus restreinte du groupement, préférentiellement sur dalles de tuf soudé, ou encore sur matériaux fins pyroclastiques.

### **Diagnostic flore**

*Espèce caractéristique : Isolepis fluitans, Panicum lycopodioides.*

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

*Flore compagne : Agrostis salaziensis, Pennisetum caffrum*

### **Variations du groupement**

Aucune variation du groupement n'a été observée

### **Valeur patrimoniale et menaces**

L'intérêt floristique de ce groupement est modéré car il est paucispécifique, mais cependant endémique de La Réunion, du fait de l'endémicité stricte de l'une de ses deux espèces caractéristiques, à savoir *Panicum lycopodioides*. De plus, sa valeur patrimoniale est rehaussée par l'exiguïté des surfaces qu'il occupe.

Les menaces, actives, qui pèsent sur ce groupement sont particulièrement observables au Maïdo et résident dans les incendies qui affectent la zone, le piétinement par les bovins divagants, ainsi que dans l'expansion des espèces exotiques envahissantes.

### **Discussion syntaxonomique**

Ce groupement endémique et pionnier sur matériaux pyroclastiques consolidés, présente une occurrence très restreinte. Il correspondrait à une association, non encore nommée :

Association : *Isolepio fluitens – Panisetum lycopodioidis*, ass. nov.