

4.4.2.3. Végétation pionnière à *Isolepis fluitans* et *Panicum lycopodioides***Code Habitats CBNM : 2.2.1.3.****Correspondance CBR :** Non codé**Zone de référence :** La Roche Écrite, Saint DenisPhotographie 76 : *Isolepis fluitans* – *Panicetum lycopodioidis***Diagnostic structural**

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

Diagnostic écologiqueSynécologie :

Au sein de l'étage altimontain, cette végétation vasculaire est 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, ainsi qu'au Maïdo et dans une moindre mesure au Petit Bénare, ce groupement altimontain pionnier semble préférentiel 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 dans une moindre mesure sur matériaux fins pyroclastiques.

Panicum lycopodioides étant endémique de la Réunion le groupement considéré n'existe nulle part ailleurs.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique : *Isolepis fluitans*, *Panicum lycopodioides*.

Espèce caractéristique de variation : Aucune variation n'a été observée.

Flore compagne : *Agrostis salaziensis*, *Pennisetum cafferum*

Variations du groupement

Aucune variation n'a été observée.

Valeur patrimoniale et menaces

L'intérêt floristique de ce groupement est important bien qu'il soit paucispécifique, car il est endémique de La Réunion, du fait de l'endémicité de l'une de ses deux espèces caractéristiques, à savoir *Panicum lycopodioides*.

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* – *Panicetum lycopodioidis*, ass. nov.