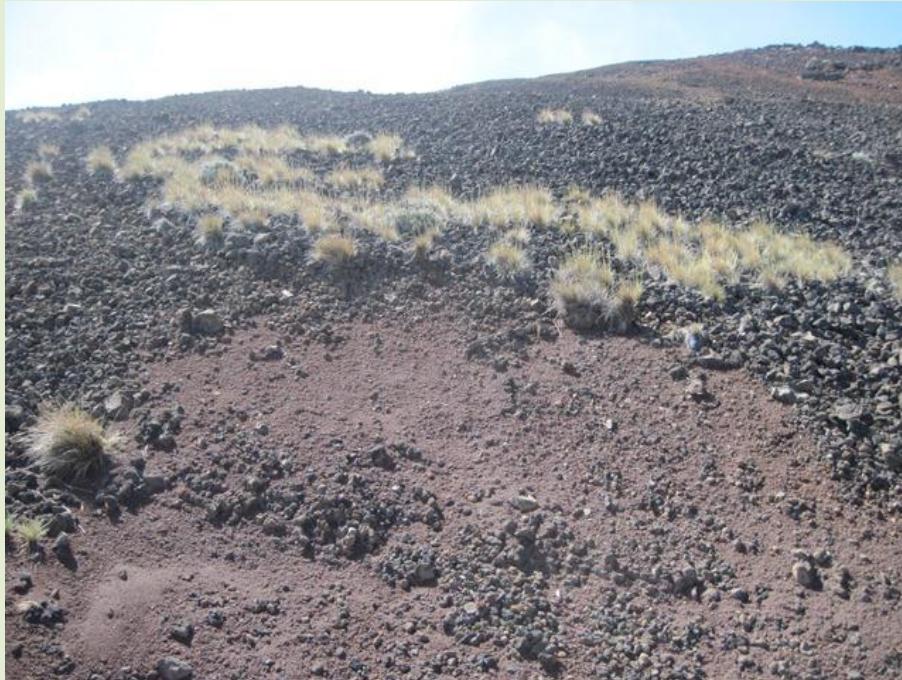


4.3.4.8. Pelouse à *Festuca abyssinica***Code Habitats CBNM :** 6.2.1.8.**Correspondance CBR :** non codé**Zone de référence :** Piton des Neiges**Photographie 51 : *Festucetum abyssinicae*****Diagnostic structural**

Cette végétation monostrate herbacée paucispécifique présente un aspect de voile pelousaire, de plus de 30 cm de hauteur moyenne, les inflorescences allant jusqu'à 60 cm.

Diagnostic écologiqueSynécologie :

Les pelouses à *Festuca abyssinica* se développent aux plus hautes altitudes de l'étage altimontain, au dessus de 2600m, sur le massif du Piton des Neiges, sur un pavage de blocailles sur couche litée de cendres et lapilli. Selon les stations, la pente accentue encore la mobilité du substrat et ces pelouses à *Festuca abyssinica* sont les seules communautés à pouvoir s'établir et se maintenir dans de telles conditions.

Syndynamique :

La dynamique de ces groupements reste méconnue, et il ne sera pas possible d'en préciser les modalités ici. Cependant, certains éléments ont pu être mis en évidence : les pelouses à *Festuca abyssinica* sont en dynamique constante du fait de l'extrême mobilité du substrat tandis que celles de la planèze des Bénaires semblent plus stables.

Synchorologie :

L'espèce caractéristique du groupement, *Festuca abyssinica* est originaire des montagnes d'Afrique intertropicale, et indigène à La Réunion, où elle ne semble connue que du massif du Piton des Neiges (en particulier Piton des Neiges proprement dit et Grand Bénare). Aussi la chorologie du groupement dans l'île est restreinte à ce même secteur, mais il semble que le groupement soit présent dans des conditions analogues dans l'aire d'origine de l'espèce caractéristique.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Festuca abyssinica*

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

Flore compagne : *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*

Variations du groupement

Aucune variation du groupement n'a été observée. En revanche, il ne faut pas confondre les pelouses à *Festuca abyssinica*, avec celles, proches, à *Festuca borbonica*, qui sont décrites par ailleurs.

Valeur patrimoniale et menaces

La valeur patrimoniale des pelouses à *Festuca abyssinica* tient de leur indigénat, mais aussi et surtout de leur rareté à l'échelle de l'île, et au statut de l'espèce caractéristique, qui est classée vulnérable selon les critères UICN réévalués en 2010.

Au vu de leur rareté et de l'exiguïté de leurs surfaces, toute perte de surface constituerait une menace certaine pour les pelouses à *Festuca abyssinica*, qui ne subissent apparemment pas de menace active. En revanche, les menaces potentielles résident dans les incendies qui pourraient mettre en péril les stations les plus basses, ainsi que dans les conséquences des changements climatiques globaux, dont la tendance à la remontée altitudinale des espèces, et pour les espèces de nos plus hautes altitudes, une disparition potentielle des biotopes favorables.

Discussion syntaxonomique

La valeur numérique, ainsi que la synécologie et la synchorologie de ce groupement endémique de La Réunion, qui n'a pas encore été décrit le portent au rang d'association :

Association : *Festucetum abyssinicae* ass. nov.