

4.3.4.7. Pelouse fraîche à *Festuca borbonica***Code Habitats CBNM :** 6.2.1.7.**Correspondance CBR :** 39.4322 Pelouse à *Festuca borbonica* (Réunion)**Zone de référence :** Coteau Kerveguen**Photographie 50 : *Festucetum borbonicae*****Diagnostic structural**

Cette végétation monostrate herbacée paucispécifique présente un aspect de pelouse, dense, de 25 cm de hauteur moyenne.

Diagnostic écologiqueSynécologie :

Les pelouses à *Festuca borbonica* se développent au sein de l'étage altimontain, préférentiellement sur matériel pyroclastique en épanchement sub-plan, en particulier sur des poches de cendres et blocailles et dans une moindre mesure sur des épanchements de lapilli. Les sols (andosols) y sont frais, et peuvent présenter des traces d'hydromorphie, du fait de la couche de cendres volcaniques sous-jacente qui constitue un niveau imperméable.

Ces pelouses sont présentes selon deux positions topographiques différentes,

- soit en ceinture autour des points d'infiltration des eaux, en position externe des jonchaies et/ou cariçaies ;
- soit dans des couloirs d'eau (exutoires) qui ne sont que rarement inondés.

Dans les deux cas, ces pelouses dites fraîches ne sont que rarement gagnée par les crues.

Syndynamique :

La dynamique de ces groupements, qui reste méconnue, semble liée aux variations des niveaux d'eau, un régime de précipitations plus conséquent pourrait induire une dynamique régressive vers des groupements plus marécageux comme les jonchaies, tandis qu'un régime pluviométrique plus sec pourrait conduire progressivement à l'insertion de ligneux constitutifs des fourrés adjacents, en l'occurrence les fourrés à *Erica reunionensis* et *Phyllica nitida*.

Synchorologie :

L'espèce caractéristique du groupement, *Festuca borbonica* est endémique de La Réunion, ce qui confère au groupement considéré la même endémicité stricte. Plus précisément, le groupement est restreint aux conditions écologiques précitées, et sa synchorologie est donc plutôt sporadique au sein de l'altimontain.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Festuca borbonica*

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

Flore compagne : *Helichrysum arnicoides*

Variations du groupement

Aucune variation du groupement n'a été observée. En revanche, il ne faut pas confondre les pelouses fraîches à *Festuca borbonica*, avec celles à *Festuca abyssinicus*. Cette dernière est une féтуque plus grande, quoique très polymorphe, des hautes montagnes de l'Afrique intertropicale, que l'on retrouve ici aux très hautes altitudes uniquement, au dessus de 2600 mètres. Les pelouses à *Festuca abyssinica* sont décrites par ailleurs.

Valeur patrimoniale et menaces

Les pelouses fraîches à *Festuca borbonica* sont endémiques de La Réunion, ce qui leur confère une valeur patrimoniale certaine.

Les menaces qui pèsent sur ces festucaies résident dans l'expansion des espèces exotiques envahissantes, en particulier celle de la Flouve odorante, *Anthoxanthum odoratum*.

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 borbonicae* ass. nov.