

Fougeraie mésophile secondaire à *Pteridium aquilinum* et *Dicranopteris spp.*

Code Typo Habitats CBNM : 3.2.1.8

Correspondance CBR : 39.9122

Zone de référence : Aval Piton d'Orange – La Possession



Photographie 58 : *Dicranopteridetum*

Diagnostic structural

Cette végétation herbacée est largement dominée par des fougères indigènes, *Pteridium aquilinum*, *Dicranopteris linearis* et, dans une bien moindre mesure, *Dicranopteris cadetii*. Elle est toujours très dense, sur des surfaces parfois importantes de l'ordre du km². Cette végétation ptéridophytique est plus ou moins piquetée d'arbustes, alors pionniers, héliophiles et plutôt eurythermes, tels que *Agarista salicifolia*, *Erica reunionensis*, *Aphloia theiformis*, *Dodonaea viscosa*, ou encore exotiques et habituellement plus compétitifs, comme *Syzygium jambos*, *Litsea glutinosa*.

Diagnostic écologique

Synécologie :

Ce groupement de fougères terrestres héliophiles et plutôt mésophile, est toujours observé sur des sols particulièrement désaturés, en particulier au sein de la dition sur des sols ferrallitiques bruns-rouges fortement désaturés, les plus vieux de l'île, caractérisés par une argilification et une érosion intense qui accélère encore la déstabilisation de la couverture ferrallitique peu cohérente. Ce phénomène encore aggravé par les incendies conduit à la formation de figures d'érosions assez spectaculaires (Cf. chapitre 5.3.4), rappelant par analogie morphopédologique et physionomique les padzas de Mayotte.

Ce groupement ne semble pas particulièrement mégatherme, ni semi-xérophile, puisqu'on le retrouve également, avec quelques variations d'ordre floristique (*Sticherus flagellaris* plus nettement hygrophile paraît absent de notre dition) sur les surfaces ayant subi des essais de mise en valeur agricole à la Plaine des Palmistes par exemple, site très hygrophile mégatherme de moyenne altitude.

Syndynamique :

Ce groupement est pionnier des surfaces ayant subi des perturbations intenses, défrichement en grand, incendies majeurs et répétés, qui ont conduit à une érosion intense. Le recouvrement très dense des frondes de fougères caractéristiques du groupement, ainsi que le caractère fortement désaturé des sols en présence, en freine la dynamique, sans toutefois la réprimer.

Ainsi, sur un pas de temps qui n'a pu être précisé ici mais qui est sans doute très long, s'inséreront progressivement des espèces ligneuses plus caractéristiques des étages de végétation correspondant aux localités considérées :

- *Dodonaea viscosa*, *Pittosporum senacia* subsp. *senacia*, pour l'étage mégatherme semi-xérophile :
- des espèces nettement plus hygrophiles, telles que *Geniostoma borbonica*, *Syzygium cordemoyi*, etc. pour la variation observée à la Plaine des Palmistes, par exemple.

Synchorologie :

Les fougères caractéristiques du groupement, *Pteridium aquilinum* et *Dicranopteris linearis*, sont respectivement, largement cosmopolite et répandue dans les régions tropicales et subtropicales du globe. Toutes deux sont indigènes à La Réunion.

Ainsi le groupement qu'elles caractérisent, s'il est indigène à La Réunion, présente probablement une large distribution, pantropicale.

À la Réunion, le groupement considéré a été observé, sur la côte sous-le-vent, au sein de l'étage mégatherme semi-xérophile, depuis des altitudes de l'ordre de 250 m en limite haute de la dition.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Pteridium aquilinum*, *Dicranopteris linearis*, *Dicranopteris cadetii*.

Espèce caractéristique de variation : aucune variation observée au sein de la dition

Flore compagne : *Agarista salicifolia*, *Dodonaea viscosa*, *Furcraea foetida*, *Litsea glutinosa*, *Elephantopus mollis*, *Phymatosorus scolopendria*, *Lantana camara*, ...

Variations du groupement : aucune variation observée au sein de la dition

Valeur patrimoniale et menaces

Ce groupement ptéridophytique indigène à La Réunion, mais probablement commun à de nombreuses zones tropicales à subtropicales dégradées, ne présente qu'une valeur patrimoniale faible à modérée, éventuellement rehaussé par la présence ponctuelle d'espèces patrimoniales au sein du cortège.

À titre d'exemple, il a été observé sous le tapis pourtant très dense des frondes de ces fougères une petite population de l'orchidée Petite comète, *Angraecum eburneum*, indigène protégée par arrêté ministériel. De même des espèces en danger d'extinction ont été recensées dans son cortège floristique, comme le Bois de pintade *Coptosperma borbonica*, le Bois cassant *Psathura borbonica*, la liane *Macrotyloma axillare* et la fougère *Pellaea angulosa*.

Les incendies semblent être la principale menace pesant sur ce groupement du fait de l'extrême inflammabilité de la biomasse produite.

Discussion syntaxonomique

J. Léonard, dans son « Aperçu préliminaire des groupements végétaux pionniers dans la région de Yangambi (Congo belge) » (1952) avait identifié l'association *Gleichenietum linearis*. L'espèce caractéristique de cette association (*Gleichenia linearis*) a depuis été révisée en *Dicranopteris linearis*. Ainsi, l'association correspondante devient :

Association : ***Dicranopteridetum lineari*** nom. mut. Léonard 1952

Sous-Association : ***Pterido aquilini – Dicranopteridetosum linearis*** sub-ass. nov. hoc loco