

4.4.2. Groupements de moyennes et hautes altitudes

4.4.2.1. Cressonnière à *Rorippa nasturtium-aquaticum* et *Veronica anagallis-aquatica***Code Cahiers d'Habitats CBNM : 2.2.1.1.****Correspondance CBR : Non codé.****Zone de référence : Plateau Kerval, Mafate**

Photographie 74 : Végétation aquatique à *Rorippa nasturtium-aquaticum* et *Veronica anagallis-aquatica*

Diagnostic structural

Cette végétation est dominée par de petits héliophytes turgescents, *Rorippa nasturtium-aquaticum* et *Veronica anagallis-aquatica* qui donne alors un aspect physiognomique de cressonnière. Cette végétation est monostrate, dense, et de hauteur homogène (20 cm). Elle recouvre des surfaces plus ou moins linéaires sur de faibles superficies au fil de l'eau.

Diagnostic écologique

Végétations aquatiques héliophytiques, héliophiles des cascades et petits cours d'eau à *Rorippa nasturtium-aquaticum* et *Veronica anagallis-aquatica*

Synécologie :

Cette végétation se développe en pied de cascade et sur les berges de petits cours d'eau, sur un substrat minéral (sables et graviers) engorgé en permanence, avec des hauteurs d'eau réduites, infra-décimétriques. Le débit du cours d'eau y est généralement faible à moyen.

Cette végétation s'observe principalement à moyenne altitude, mais a pu être relevée également à basse altitude, mais dans des eaux torrentielles, froides et courantes.

Syndynamique :

Cette végétation héliophile semble venir coloniser les alluvions des ravines plus ou moins pérennes, les pieds de cascades, en présence d'un film d'eau courante relativement constant infra-décimétrique et ne se maintiendrait pas sous l'action d'un débit et/ou de

hauteurs d'eaux plus importants. Cependant, l'état actuel des connaissances reste insuffisant pour déterminer avec précision la dynamique de ce groupement.

Synchorologie :

Les deux espèces caractéristiques du groupement, *Rorippa nasturtium-aquaticum* et *Veronica anagallis-aquatica* sont originaire des régions tempérées de l'hémisphère Nord. *Rorippa nasturtium-aquaticum* est présente sur l'ensemble des îles des Mascareignes alors que *Veronica anagallis-aquatica* est présente uniquement à La Réunion et à Maurice.

Les végétations à *Rorippa nasturtium-aquaticum* correspondent aux végétations à *Nasturtium officinale* des régions européennes qui ont déjà été mise en évidence. Néanmoins, les végétations à *Veronica anagallis-aquatica* et *Rorippa nasturtium-aquaticum* ne semblent pas avoir été décrites. De plus, la présence des deux espèces dans de nombreuses localités communes dans le monde, laisse penser que ce groupement existe réellement.

Diagnostic flore

Ce groupement est toujours dominé par *Veronica anagallis-aquatica* et *Rorippa nasturtium-aquaticum*. Le cortège floristique est pauvre. Les relevés comprennent en moyenne 3 espèces.

Espèce caractéristique du groupement : *Veronica anagallis-aquatica*, *Rorippa nasturtium-aquaticum*

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

Flore compagne :

Variation du groupement

Aucune variation du groupement n'a été observée.

Valeur patrimoniale et menaces

Cet habitat est caractérisé par deux espèces exotiques : *Veronica anagallis-aquatica* et *Rorippa nasturtium-aquaticum*. *Veronica anagallis-aquatica* est considérée potentiellement envahissante, pouvant se régénérer localement mais dont l'ampleur de la propagation n'est pas connue ou reste encore limitée tandis que *Rorippa nasturtium-aquaticum* est considérée comme envahissant se propageant dans les milieux naturels ou semi-naturels avec une densité plus ou moins importante sans toutefois dominer ou co-dominer la végétation.

Cet habitat ne présente pas d'intérêt floristique particulier et ne semble pas à ce jour constituer une menace pour les végétations indigènes environnantes. Bien que cette végétation soit assez rare sur l'ensemble du territoire réunionnais, une attention devra toutefois être portée sur leur évolution surfacique.

Cet habitat présente un intérêt patrimonial faible.

Discussion syntaxonomique

En France métropolitaine et plus largement en Europe, des cressonnières collinéenne à *Nasturtium officinale* ont été mises en évidence et rattachées phytosociologiquement de la manière suivante :

Alliance : *Apion nodiflori* Segal in Westhoff & den Held 1969

Association : *Nasturtietum officinalis* Seibert 1962

D'un point de vue floristique ces végétation semblent correspondre avec les végétations à *Veronica anagallis-aquatica* et *Rorippa nasturtium-aquaticum*. Cependant, les conditions écologiques dans lesquelles évoluent ces végétations à La Réunion, semblent elles, être différentes. De plus, aucune information bibliographique et syntaxonomique à l'échelle des Mascareignes et de l'Océan Indien, ne permet de justifier leur existence.

Ces végétations ont une réalité numérique et de « terrain » à La Réunion, c'est pourquoi, le rattachement phytosociologique au rang de l'association paraît adapté :

Association : *Veronico anagallis-aquaticae* – *Rorippetum nasturtium-aquatici* ass. nov.