

Réponse : Nulle part (elle a probablement disparu du canton).

En effet, la Marsilée à quatre feuilles a sans doute disparu du canton. Elle était signalée au 19^{ème} siècle dans la Vallée du Rhône, entre les Grangettes et Roche, ainsi qu'à Bex. Un botaniste indiquait qu'il y avait encore quelques plantes à Noville en 1897, puis plus rien dès 1906. Signalée également en 1950 à l'embouchure de la Broye, et en 1994 à Cudrefin (probablement suite à des introductions) elle n'a pas été revue depuis. Elle a été introduite et est actuellement bien installée dans le Seeland bernois non loin de la frontière cantonale. **Après plus de 100 ans d'absence, elle a été redécouverte au Tessin en 2005.**

Garde donc l'œil ouvert, on pourrait espérer me voir réapparaître un jour dans le canton !



Écologie et menaces

La Marsilée à quatre feuilles forme généralement des colonies. **C'est une fougère aquatique des eaux stagnantes de faible profondeur, plus ou moins asséchées en été.** On peut par exemple la retrouver dans des étangs, mares, bras morts, marais et fossés. Il s'agit d'une espèce héliophile stricte et thermophile (qui a besoin de lumière et de chaleur). Elle recherche des substrats nus, sans concurrence, et de préférence argilo-tourbeux, riches en matière organique, légèrement acides à neutres, oligotrophes à mésotrophes. **Parmi les facteurs qui ont contribué à la disparition de l'espèce, on retrouve par exemple la destruction de son habitat, l'eutrophisation, l'embroussaillage et la régulation du niveau des eaux des lacs.** Les rares populations encore existantes en Suisse sont aujourd'hui menacées par ces mêmes facteurs.

Description de l'espèce (pour les botanistes)

La Marsilée à quatre feuilles (*Marsilea quadrifolia* L.) appartient à la famille des Marsileaceae, qui comprend des fougères semi-aquatiques très différentes d'aspect des autres fougères. Cette espèce possède un rhizome grêle, rampant et qui est radicaux aux nœuds. Elle peut former des feuilles flottantes ou aériennes. Le pétiole part du rhizome et est haut de 8 à 15 cm, portant des feuilles quadrifoliolées qui rappellent un trèfle à quatre feuilles. Les folioles qui composent les feuilles sont glabres, largement obovales-arrondies, en coin à la base. À l'état jeune, les feuilles sont enroulées en crosse. Les spores mûrissent en septembre-octobre.

Liens :

[Atlas de la flore vaudoise](#)

Sources :

Cercle vaudois de botanique. 2023. Flore vaudoise, Atlas illustré des plantes vasculaires du canton de Vaud. Cercle vaudois de botanique, Lausanne. 944 p.

Eggenberg S. & Möhl A., 2020. Flora Vegetativa. Rossolis, Bussigny, 765 p.

Eggenberg S., Bornand C., Juillerat P., Jutzi M., Möhl A., Nyffeler R. & Santiago H. Flora Helvetica. Flore d'excursion. Haupt, Berne, 848 p.

Fitter R., Fitter A. & Farrer A. 2016. Graminées, carex, joncs et fougères. Delachaux et Niestlé, Paris, 256 p.

Info Flora fiche Marsilea quadrifolia (<https://www.infoflora.ch/fr/flore/marsilea-quadrifolia.html>), consultée le 13.10.2024