

## AZOLLA FILICULOIDES : UNE NOUVELLE FOUGÈRE POUR LE MASSIF DE RAMBOUILLET ?

Didier CHAGOT

Au pied de la digue de l'étang de Saint-Hubert, part le réseau de rigoles qui alimenta jadis le château de Versailles. On peut y voir un ensemble complexe de mares de dévasement, plus ou moins en état d'abandon. Dans une de ces mares prolifère une riche végétation aquatique, à base d'*Elodea canadensis* (Élodée du Canada) et *Eleocharis palustris* (Scirpe des marais).

Le 1<sup>er</sup> Août 2005, en soirée, en effectuant un relevé botanique de cette mare, j'ai eu la surprise de découvrir une plante que j'ai d'abord prise pour un amas de lentilles d'eau, puis une mousse, avant de découvrir qu'il s'agissait en fait d'*Azolla filiculoides*, une petite fougère aquatique.

Elle colonisait une zone de vase exondée de 20 à 30 mètres carré. La population est difficile à évaluer, les individus étant enchevêtrés.

Cette minuscule fougère aquatique, originaire d'Amérique, prend l'aspect de rosettes de quelques centimètres de diamètre, constituées de feuilles très petites (1 à 3 mm) et imbriquées.

Dans nos régions, la plante est stérile, mais elle se multiplie facilement et de manière dynamique par fractionnement de la tige.

Elle est annuelle, avec semble-t-il des proliférations imprévisibles, quoique localisées, et semble connaître des périodes d'éclipses. Il serait intéressant de savoir si elle se maintient sur le site de découverte, à la faveur d'un hiver doux.

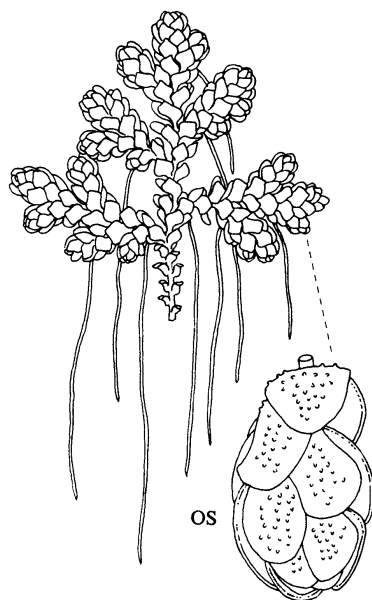
En fin de saison, la plante fini par prendre une couleur rougeâtre caractéristique.

Elle occupe les eaux eutrophes, stagnantes, ou à très faible courant, des mares, fossés, petits étangs, canaux...

Les stations les plus proches citées sont en Essonne, proches d'Étampes, dans la Juine et la Chalouette. (Arnal & Guittet, 2004).

Originaire d'Amérique tropicale et tempérée, cette fougère a été introduite en France au XIX<sup>ème</sup>

siècle, et s'est échappée des jardins botaniques où elle était cultivée. Elle est aujourd'hui bien acclimatée en Europe, surtout dans le domaine atlantique.



### BIBLIOGRAPHIE :

ARNAL, G. - GUITTET, J. - 2004 - *Atlas de la flore sauvage du département de l'Essonne* - éditions Biotope.

PRELLI, R. - BOUDRIE, M. - 1992 - *Atlas écologique des fougères et plantes alliées* - éditions Le Chevallier.