

## Hydroptéridées baladeuses en Midi-Pyrénées

Par Louis Coubès

Dans ISATIS de 2005, Christian CONRAD nous décrit les tribulations de *Marsilea quadrifolia* L. dans la région toulousaine. Plusieurs pages sont nécessaires pour raconter les pérégrinations dans l'espace et dans le temps de cette espèce qui, tel le furet de la chanson, apparaît et disparaît ça et là, la définissant comme une espèce « à éclipses ». Ceci me fait penser aux observations récentes que j'ai pu faire à propos d'une espèce « cousine » nommée *Azolla filiculoides* Lam., en Tarn et Garonne.

*Azolla f.* est de la famille des azollacées, d'un ordre différent de celui des Marsileales, les SALVINIALES. Les deux ordres sont regroupés dans les HYDROPTERIDES, filicinées aquatiques hétérosporées.

*Azolla*, signalée comme absente du département 82 par Prelli et Boudrie en 1992, m'est apparue en 1997 dans un fossé en eau, sur la commune d'Albefeuille-Lagarde (82) ; elle a complètement disparu de ce site en l'espace de deux ans. Elle est réapparue en 2004, 5 à 6 kilomètres en aval, toujours dans un fossé en eau, à proximité du lit majeur du Tarn ; elle commençait à disparaître en 2005. Chaque fois, l'apparition succédait à l'envahissement du site par des crues du Tarn supérieures à la normale. La couverture de la surface du plan d'eau par la plante atteignait 100 pour 100 la première année.

Cette plante est considérée comme envahissante. Dans l'ouvrage collectif « Plantes invasives en France » (S. Muller coordinateur, 2004), on signale (par le jeu des couleurs sur une carte par départements) plus de 100 localités de cette espèce en Tarn et Garonne. Je veux bien croire que certaines localités nous aient échappé ; avec les données recueillies par Nicolas Georges (Isatis 2005) j'arrive à cinq localités en Tarn et Garonne, et je suis fort dépité de ne pas avoir pu observer cette « prolifération » soudaine. Il se peut qu'il y ait eu une erreur de coloration sur la carte et j'ai envoyé une réclamation au Conservatoire botanique qui en a pris acte.

De toutes façons, on retiendra que ces hydroptéridées sont intermittentes, au gré des fluctuations dues aux crues ou interventions humaines sur les eaux superficielles. Un autre type de chorologie est à envisager pour ces espèces et les plantes aquatiques en général.

## Bibliographie :

- Louis Emberger : Traité de Botanique t.2 Les végétaux vasculaires. (Masson 1960)
- R. Prelli et M. Boudrie : Atlas écologique des fougères et plantes alliées (Lechevallier 1992)
- L. Coubès : présence d'une hydroptéridée du genre *Azolla* en Tarn et Garonne (Bulletin de la SSNTG 1997)
- MNHN Paris : Plantes invasives en France (Patrimoines naturels n° 62)
- « le retour d'*Azolla* » (feuille info de la SSNTG n° 17, 1-2 trimestre 2005)
- C. Conrad : *Marsilea quadrifolia* L. trouvée en banlieue toulousaine (Isatis 31 n° 5 – 2005 pp 54-61)



*Azolla filiculoides* Lam.