

## Redécouverte de la mulette épaisse (*Unio crassus* Philipsson, 1788) dans la Marne francilienne

Jacques Loiseau, Hydrosphère, 2 avenue de la mare, 95310 Saint Ouen l'Aumône, [jloiseau@hydrosphere.fr](mailto:jloiseau@hydrosphere.fr)  
 Reçu le 18 mai 2017, accepté le 23 juin 2017

Dans le cadre d'un suivi biologique de la station d'épuration de Noisy-le-Grand (département du Val de Marne), sous l'égide du Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne (SIAAP), un individu vivant de mulette épaisse *Unio crassus* Philipsson, 1788 (Figure 1) a été récolté le 9 août 2016 dans la boucle non naviguée de la Marne sur la commune de Chennevières (Figure 2).

Récolté lors des prélèvements effectués par une drague au niveau de la pointe amont de l'île des Cormorans (X : 2,5231278 ; Y : 48,8003640) l'individu adulte mesurait environ 4 cm de long. Le trait de drague a été réalisé à l'entrée du bras secondaire en rive gauche de la Marne (Figure 3), où les hauteurs d'eau sont moindres (0,7 m < Heau < 1,2 m) et les écoulements légèrement plus courants. Le fond est composé de graviers/cailloux légèrement colmatés, recouvrant environ quelques dizaines de m<sup>2</sup>.



Figure 1 : Vue de l'individu observé sur la Marne en août 2016 (© J. Loiseau/Hydrosphère).

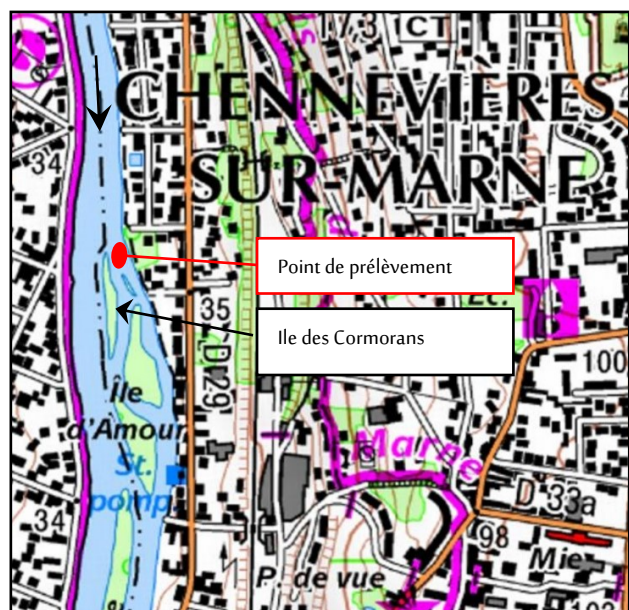


Figure 2 : Localisation de la station sur la Marne sur la commune de Chennevières-sur-Marne.

Cette observation fait suite à une mention similaire faite par Hydrosphère en septembre 2014 sur cette même station dans le cadre de prospections hydro-écologiques pour le compte du Syndicat

Marne Vive (Hydrosphère 2015). De la même façon, un seul individu avait été récolté et présentait une taille sensiblement égale à celui de 2016.



Figure 3 : Entrée du bras de l'île vu depuis la rive gauche de la Marne (pointe de l'île au premier plan) (© J. Loiseau/Hydrosphère).

Ces deux observations constituent des premières mentions récentes pour le département du Val de Marne et en l'occurrence la Petite Couronne parisienne. L'espèce avait été récoltée jadis par A. Locard au XIX<sup>e</sup> siècle comme l'atteste les coquilles provenant de Charenton par exemple conservées dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle, mais il n'y avait plus d'observations publiées depuis. Cela confirme les potentialités d'accueil de la Marne pour la mulette épaisse (habitats *a priori* favorables et absence de navigation commerciale). La présence de cette mulette protégée conforte le classement depuis 2008 des îles de cette boucle de Marne en Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB).

Ces deux observations ponctuelles, correspondant vraisemblablement à deux individus adultes, indiquent une reproduction possible sur la partie aval de la Marne. Toutefois, l'effort d'observation consenti, dont le but n'était pas l'étude de cette espèce, n'est pas suffisant pour dire si la population de l'espèce est structurée et fonctionnelle. Ces observations constituent néanmoins un encouragement dans la quête du bon potentiel écologique des grands cours d'eau franciliens et d'amélioration des connaissances sur la distribution et l'écologie de cette mulette.

**Remerciements** - Cette mention a été permise grâce à la bienveillance du SIAAP qui a autorisé la diffusion de ses données. Merci également à Xavier Chuchet pour ses conseils avisés.

### Références

Hydrosphère 2015. *Prospections d'habitats aquatiques d'intérêts piscicoles et malacologiques au droit des îles de la Marne entre Champigny et Bonneuil-sur-Marne*. Syndicat Marne Vive / Hydrosphère, Cergy-Pontoise : 31 pp.

### L'auteur :

Jacques Loiseau est chef de projet dans le bureau d'étude Hydrosphère. Il y réalise, entre autres, des expertises sur la malacofaune aquatique.