

La Corbicule asiatique *Corbicula fluminea* en Limousin.



David NAUDON¹, Frédéric NOILHAC²

1 : Société Limousine d'Étude des Mollusques, Centre Nature La Loutre, Domaine des Vaseix, 87430 Verneuil-sur-Vienne,

2 : Limousin Nature Environnement, Centre nature La Loutre, Domaine des Vaseix, 87430 Verneuil-sur-Vienne,

dnloutre@orange.fr.

Introduction : L'expansion de *Corbicula fluminea* est internationale. Sa présence en Europe n'est connue que depuis les années 1980. En France, il semble que ce sont des navires en provenance d'Asie ou d'Amérique du Nord qui auraient introduit *C. fluminea* en France.

Aujourd'hui la Corbicule asiatique est présente sur l'ensemble des grandes rivières limousines où elle continue sa progression vers l'amont. Ce poster fait le point sur sa répartition connue en Limousin en 2014.

Matériel et méthodes :

La Société Limousine d'Étude des Mollusques (SLEM) a réalisé la synthèse des données issues de l'enquête lancée en 2012 auprès des principaux acteurs de l'eau dans la région ainsi qu'auprès des réseaux de naturalistes. Un ensemble de 35 contributeurs a fourni plus de 350 données d'occurrence avérée ou non et géo-référencées pour l'espèce.

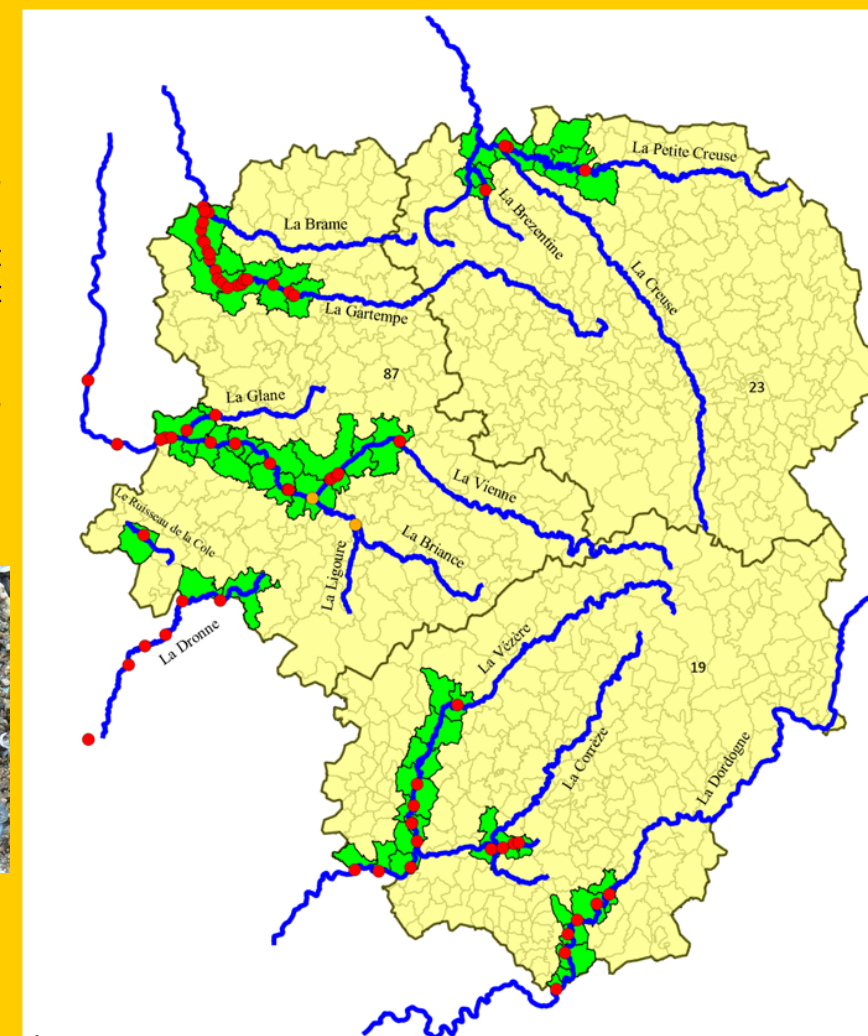
Résultats : Il ressort que tous les grands axes hydrographiques du Limousin sont aujourd'hui occupés par celle-ci.

Les données datées ont aussi permis de montrer que l'expansion se fait vers l'amont. Sur la Vienne, où l'on dispose des données les plus anciennes, l'espèce a « bondi » depuis l'aval de 60 km en 17 ans correspondant à une vitesse de progression moyenne de 3,5 km par an. Le nombre de données n'est pas suffisant pour estimer cette vitesse sur les autres cours d'eau.

Localement *C. fluminea* cohabite avec *Unio crassus* et *Margaritifera margaritifera*.

L'aire de répartition de *C. fluminea* en Limousin n'est donc, a priori, pas encore figée. Cependant il est possible qu'elle ne puisse pas gagner les zones trop froides et oligotrophes de nos têtes de bassins mais il sera intéressant de voir jusqu'où ce bivalve remontera nos ruisseaux dans les années à venir. Peut-être pourra-t-on alors déterminer quels facteurs limitants sont capables de freiner sa progression ?

Carte de répartition de *Corbicula fluminea* en Limousin en 2014. En vert les communes abritant l'espèce. Les points rouges sont des stations connues, les points orange sont des stations possibles (observation rapportée mais non vérifiée).



La SLEM remercie tous les contributeurs.

Bibliographie :

- .Brancotte, V., Vincent, T. 2002. L'invasion du réseau hydrographique français par les mollusques *Corbicula* spp. Modalité de colonisation et rôle prépondérant des canaux de navigation. Bull. Fr. Pêche. Piscic. 365/366 : 325-337.
- Fontan, B. et Meny J. 1995. Note sur l'invasion de *Corbicula fluminea* dans le réseau hydrographique de la région Aquitaine et précisions sur son spectre écologique. Vertigo (5) : 31-44.
- Mouthon, J. 2000. Répartition du genre *Corbicula* Megerle von Mühlfeld (Bivalvia : Corbiculidae) en France à l'aube du XXI^e siècle. Hydroécol. Appl. 12 (1-2) : 135-146.
- Marescaux, J., Pigneur, L.M., Van Doninck, K., 2010. New records of *Corbicula* clams in French rivers. Aquatic Invasions (2010) Volume 5, Supplement 1: S35-S39
- Sousa, R., Antunes, C., Guilhermino, L., 2008. Ecology of the invasive Asian clam *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) in aquatic ecosystems: an overview. Ann. Limnol. - Int. J. Lim. 2008, 44 (2), 85-94
- Vrignaud, S., 2007. Numéro spécial : corbicules. *Margaritifera*, bulletin de liaison de l'atlas des Mollusques de l'Allier. Numéro 6.