

La moule perlière *Margaritifera margaritifera* en Limousin : Répartition actuelle et état des lieux.

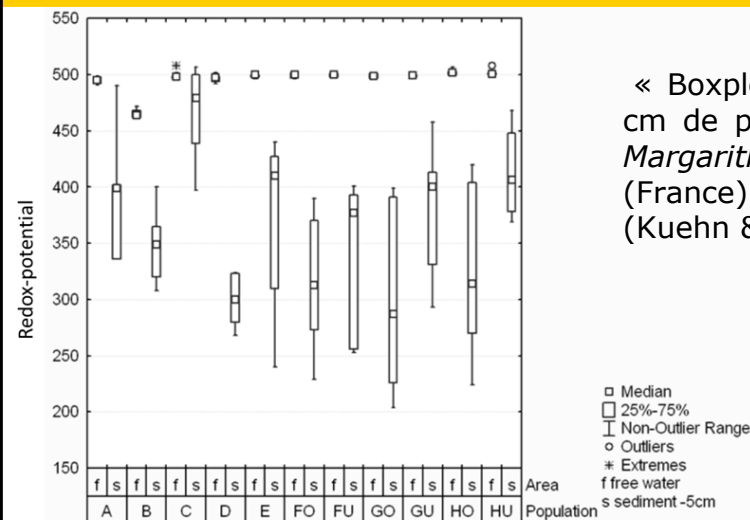
David NAUDON et l'ensemble des acteurs du Groupe Mulette Limousin
Centre Nature « la Loutre » domaine des Vaseix, 87430 verneuil sur Vienne
dnloutre@orange.fr

Introduction : Depuis 2012, le Plan National d'Actions en faveur de la Mulette perlière est décliné en Limousin. Une des actions de ce plan consiste à produire un état des lieux général de l'espèce dans la région. Ce travail a consisté à synthétiser les données issues de 120 contributeurs.

Matériel et méthodes : Cette synthèse consiste en la compilation de données telles que : effectifs, âge, état du milieu, répartition, recrutement, etc. ainsi que la création et l'exploitation d'une base de données unique.

Résultats : Les analyses menées nous ont permis d'extraire un certain nombre de chiffres descriptifs des populations présentes dans le Limousin:

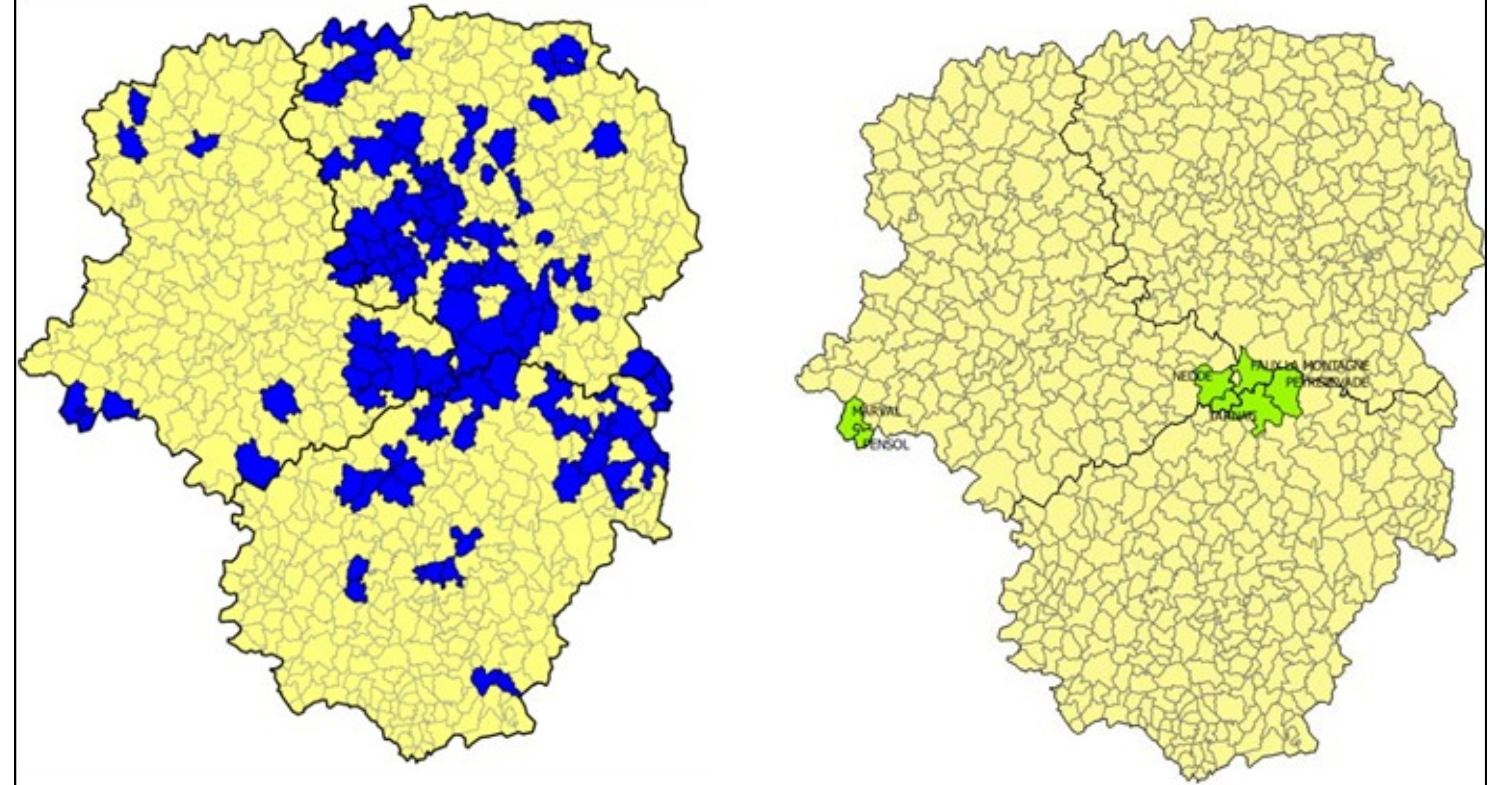
- **Nombre d'individus :** entre 15000 et 18000 individus.
- **Nombre de cours d'eau occupés :** 52 cours d'eau hébergent l'espèce.
- **Etat des populations :** seulement 2 populations présentent des juvéniles (Vienne et Bandiat). Toutes les autres populations ne sont constituées que d'individus âgés en fin de vie (entre 70 et 100 ans).
- **Etat du milieu :** 90 % des cours d'eau occupés par l'espèce sont considérés comme dégradés, c'est-à-dire ne présentant plus les conditions nécessaires à l'accomplissement des cycles de reproduction du couple Truite commune (*Salmo trutta fario*) / Mulette perlière. Pour tous les cours d'eau étudiés, le facteur limitant apparent est l'ensablement du substrat qui n'est alors plus percolant comme l'ont bien montré Kuehn & Geist en 2013 lors de la réalisation d'une étude.



Une jeune moule perlière (4 cm) de la Vienne.



Carte de répartition de *M. margaritifera* en Limousin (2012-2016). En bleu (gauche) les communes du Limousin hébergeant *Margaritifera margaritifera* (2012-2016). En Vert (droite) les communes où il y a des juvéniles (10 à 15 ans).



Conclusion : Ce travail a permis de dresser un constat alarmant. Considérant l'état des populations et celui des cours d'eau où subsistent l'espèce, considérant le peu de moyens financiers et humains disponibles aujourd'hui pour renverser cette situation, il apparaît clairement que la quasi-totalité des populations de Mulette perlière du Limousin sont condamnées à disparaître à plus ou moins court terme. Seules deux populations (sur la Vienne et sur le Bandiat) permettent d'envisager la survie de l'espèce à plus long terme dans la région Limousin.

Bibliographie :

- Naudon D. et Sautron A. 2013. Plan Régional d'Actions en faveur de la Mulette perlière, *Margaritifera margaritifera*, en Limousin 2012-2016. Limousin Nature Environnement. 110p
- Laborde C., Naudon D., Marcillaud C., Besnard A., 2014. Lancement de l'étude de dynamique de population sur la Vienne par la méthode des modèles mixtes d'abondance. Colloque international Conservation et restauration des populations et de l'habitat de la moule perlière en Europe. Mercredi 26 et jeudi 27 novembre 2014 - Brest (29) - France.

Limousin Nature Environnement remercie vivement les partenaires du Plan Régional d'Actions ainsi que les fournisseurs de données.

