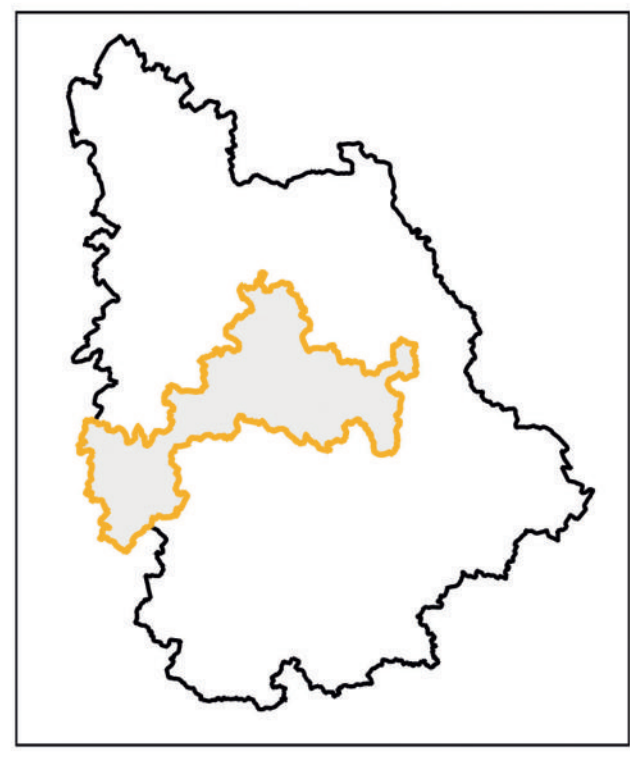


Atlas de Biodiversité Communale de Grand Poitiers

Prise en compte des Mulettes dans la gestion et la restauration des cours d'eau de Grand Poitiers



Grand Poitiers
Communauté urbaine



Vienne Nature, 14 rue Jean Moulin, 86240 Fontaine-le-Comte
05 49 88 99 04 - www.vienne-nature.fr



La Mulette méridionale *Unio marcus* est présente dans sept rivières du territoire.

Vienne Nature s'est engagée aux côtés de Grand Poitiers dans un Atlas de Biodiversité Communale (ABC).

Lancés par l'Office Français de la Biodiversité (OFB) dans le cadre du plan France Relance, les ABC ont vocation à acquérir et diffuser de nouvelles connaissances naturalistes à l'échelle d'un territoire, établir une cartographie des enjeux de biodiversité et les intégrer dans les politiques publiques, sensibiliser les élus et les citoyens à la biodiversité et à sa préservation.

Projet

Les Mulettes sont des mollusques bivalves qui vivent enfouies dans les sédiments des cours d'eau du territoire. Encore trop souvent méconnues, elles sont de véritables espèces indicatrices de la qualité des cours d'eau. Les recalibrages, curages, assèchements, pollutions, obstacles à la libre circulation piscicole (les larves de mulette se fixent sur des poissons leur permettant de coloniser de nouveaux secteurs) sont parmi les menaces les plus importantes.

Cette action avait pour objectif d'améliorer les connaissances sur la répartition de ces espèces sur le territoire de Grand Poitiers et de les prendre en compte dans le cadre des travaux de restauration de cours d'eau réalisés par les syndicats de rivière et la Fédération départementale de la Vienne pour la pêche et la protection du milieu aquatique.



L'Anodonte des rivières *Anodonta anatina*, présente le plus souvent sur les zones lenticques des cours d'eau, a été identifiée vivante dans six cours d'eau du territoire de Grand Poitiers.

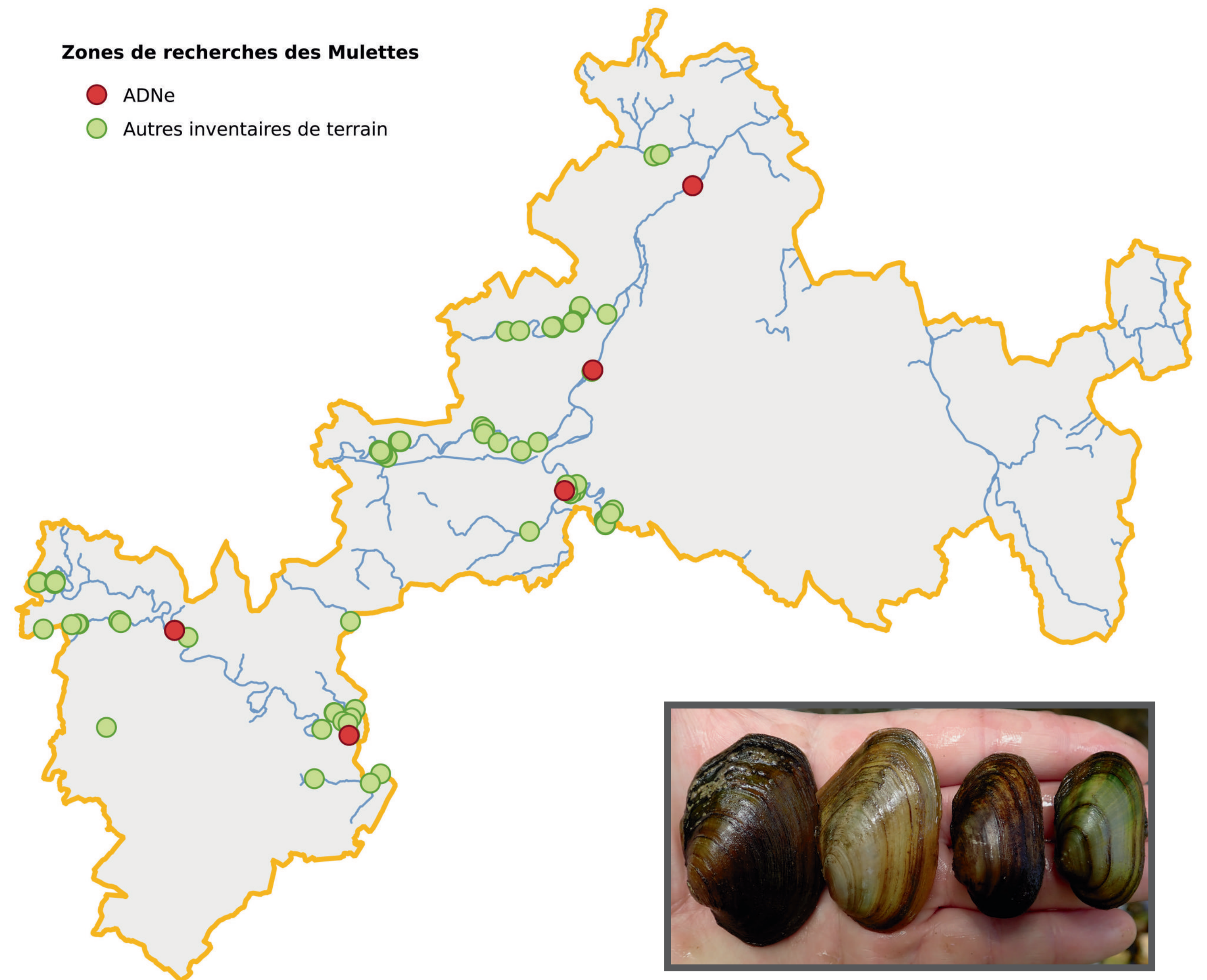


Méthodologie

- Recherche, collecte et détermination des valves de mulettes mortes au niveau des laisses de crue ;
- Recherche des individus vivants à l'aide d'un aquascope (photo ci-contre) ;
- Recherche par ADN environnemental ;
- Pêche de sauvegarde et déplacement des individus sur les zones de travaux.

Résultats

- Recensement des populations de Mulettes dans 10 cours d'eau du territoire ;
- 5 stations de recherches par ADN environnemental ;
- 61 stations d'inventaires ;
- 20 secteurs de travaux expertisés ;
- Présence d'enjeux Mulettes dans 14 secteurs (présence de populations vivantes) ;
- 5 espèces identifiées, toutes patrimoniales ;
- 1 espèce protégée : Mulette épaisse observée dans 11 secteurs et 7 cours d'eau ;
- Près de 1 000 individus vivants de Mulette épaisse observés.



4 espèces de Mulettes sur les 5 identifiées sur le territoire de Grand Poitiers

Conclusion

En 2021 et 2022, des recensements et suivis des populations de Mulettes ont été menés dans 10 cours d'eau de Grand Poitiers au sein de 20 secteurs de travaux de restauration portés par les syndicats de rivière et la Fédération départementale de la Vienne pour la pêche et la protection du milieu aquatique. Ils ont permis d'identifier 5 espèces de Mulettes sur les 8 présentes dans le département de la Vienne. Des populations de Mulettes vivantes ont été localisées dans 14 secteurs dont 11 avec des enjeux pour la Mulette épaisse, qui est protégée sur le plan national. Les autres espèces sont également patrimoniales et ont été prises en compte par les gestionnaires dans le cadre de leurs travaux.



La Mulette des rivières *Potomida littoralis* affectionne les zones de courant des cours d'eau et a été observée dans quatre cours d'eau.



Seule espèce protégée sur Grand Poitiers, la Mulette épaisse *Unio crassus* a été vue dans sept cours d'eau du territoire.

Bibliographie

- Vienne Nature, 2022. *Prise en compte des mulettes dans la gestion et la restauration des cours d'eau du CTMA Clain Aval – Bilan 2021-2022*. Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 101 p.
- Vienne Nature, 2022. *Prise en compte des mulettes dans la gestion et la restauration des cours d'eau du CTMA Clain Sud – Bilan 2021-2022*. Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 60 p.

Réalisation : Caroline Lemenicier, Miguel Gailledrat (Vienne Nature), 2023.

Crédits photos : Miguel Gailledrat.

Cartes : Lucie Texier (Vienne Nature), 2023.

Impression : SIPAP Oudin (Poitiers) – www.sipap-oudin.fr

Réalisé par

Avec le soutien de



Partenaires techniques