

Propositions d'actions visant les bivalves sur le territoire du CTMA Sources en Actions.



LIMOUSIN NATURE
ENVIRONNEMENT



Les macro-bivalves en France



LIMOUSIN NATURE
ENVIRONNEMENT

14 espèces de macro-
bivalves en France.
13 en NA

9 en Limousin. 7 sur le
territoire du contrat

Nom français	Nom scientifique	PN	DH	LRM	LRE	LRN	NA
Margaritiferidae							
Grande mulette	<i>Pseudunio auricularius</i>	N	A ₄	CR	CR	CR	X
Mulette perlière	<i>Margaritifera margaritifera</i>	N	A ₂ , A ₅	EN	CR	EN	X
Unionidae							
Mulette épaisse	<i>Unio crassus</i>	N	A ₂ , A ₄	EN	VU	LC	X
Mulette méridionale	<i>Unio mancus</i>		A ₅	NT	NT	LC	X
Mulette des peintres	<i>Unio pictorum</i>			LC	LC	LC	X
Mulette enflée	<i>Unio tumidus</i>			LC	LC	NT	
Mulette des rivières	<i>Potomida littoralis</i>			EN	NT	EN	X
Anodonte comprimée	<i>Pseudanodonta complanata</i>			VU	NT	EN	X
Anodonte des rivières	<i>Anodonta anatina</i>			LC	LC	VU	X
Anodonte des étangs	<i>Anodonta cygnea</i>			LC	NT	VU	X
Espèces introduites							
Anodonte chinoise	<i>Sinanodonta woodiana</i>			LC	I		X
Corbicule asiatique	<i>Corbicula fluminea</i>			LC	I		X
Moule zébrée	<i>Dreissena polymorpha</i>			LC	I		X
Moule d'Amérique	<i>Mytilopsis leucophaeata</i>			LC	I		X

Les macro-bivalves en Limousin



Mulette des peintres / Mulette méridionale
Unio pictorum / *Unio mancus*



Mulette des rivières
Potomida littoralis



Anodonte des rivières
Anodonta anatina



Anodonte des cygnes
Anodonta cygnea



Corbicule
Corbicula fluminea
(Introduite)



Mulette épaisse
Unio crassus



Moule perlière
Margaritifera margaritifera

**2 espèces
protégées**



LIMOUSIN NATURE
ENVIRONNEMENT

Etat des connaissances sur le CTMA sources en actions

ADNE : Vige, Thaurion, Banize, Vienne
(7 prélèvements 2020 /2022)

Nbr de données : 1755 données géoréférencées

Nbr de taxons : 17 (dont 7 macro-bivalves)

Espèces	% des données connues
<i>Margaritifera margaritifera</i>	80
<i>Unio mancus</i>	17
<i>Sphaeridae (micro ADNE)</i>	1,9
<i>Anodonta cygnea</i>	0,3
<i>Corbicula fluminea</i>	0,3
<i>Unio crassus</i>	0,3
<i>Anodonta anatina</i>	0,1
<i>Potomida littoralis</i>	0,1

Linéaire couvert au bathyscope : 159 km

72 % des prospections sont négatives

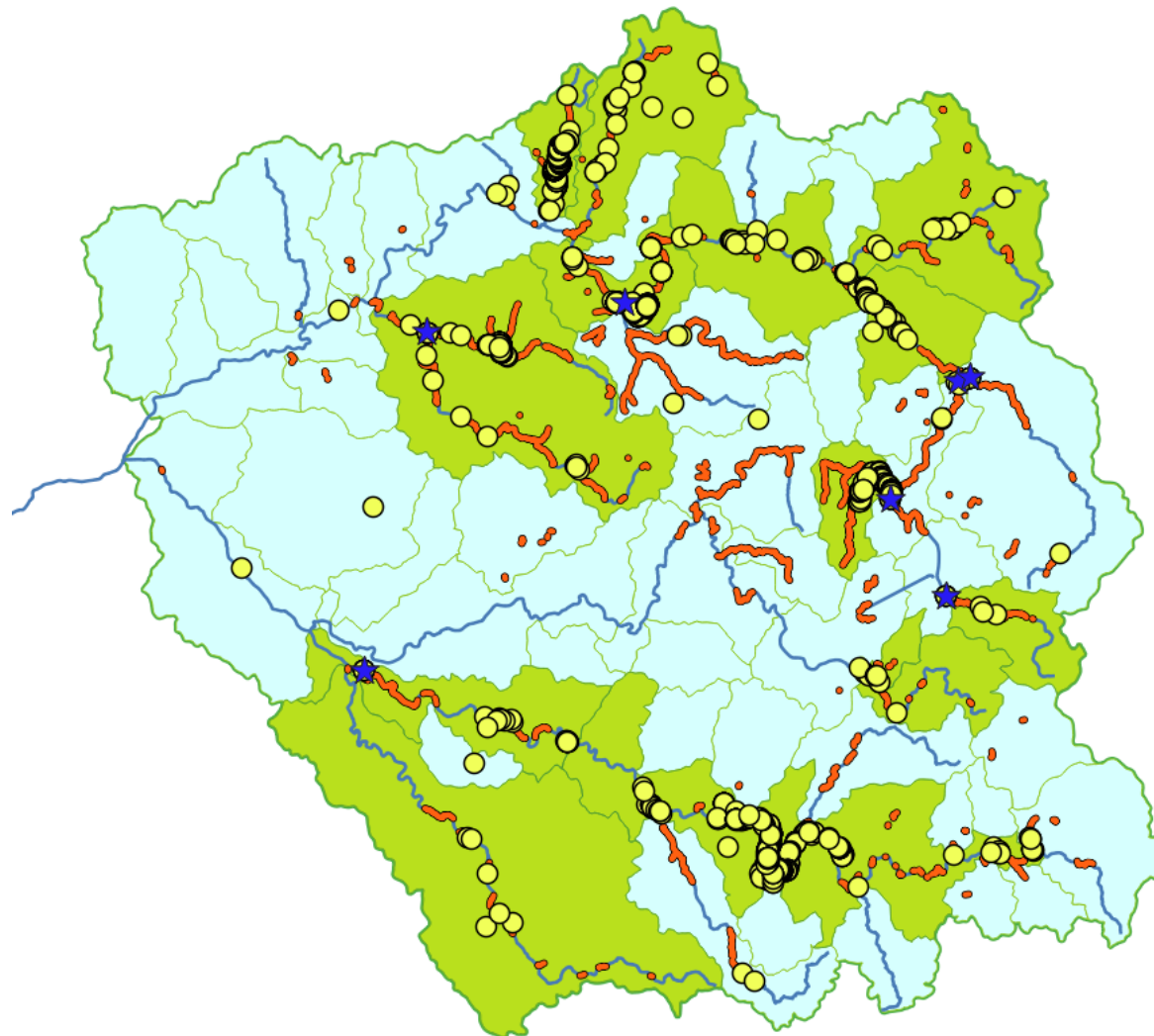
77 % des prospections ont plus de 10 ans



LIMOUSIN NATURE
ENVIRONNEMENT

Carte des masses d'eau à enjeux bivalves connus

Code_ME	Nom_ME
FRGR0370	LA COMBADE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE
FRGR2235	LA GANE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE VASSIVIERE
FRGR1693	LA GOSNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION
FRGR1705	LA LEYRENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION
FRGR1390	LA MAULDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA RETENUE DE VASSIVIERE
FRGR0357a	LA VIENNE DEPUIS L'AVAL DE LA RETENUE DE BUSSY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE
FRGR0356	LA VIENNE DEPUIS PEYRELEVADE JUSQU'A L'AVAL DE LA RETENUE DE BUSSY
FRGR0373	LA VIGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION
FRGR1682	LE GRANDRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA ROCHE TALAMIE (L'ETROIT)
FRGR1621	LE HAUTE FAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION
FRGR0369	LE TAURION DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BANIZE JUSQU'A THAURON
FRGR0368a	LE TAURION DEPUIS THAURON JUSQU'AU COMPLEXE DE LA ROCHE TALAMIE
FRGR1513	LE TAURION ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE LAVAUD-GELADE



Objectif : Monter en compétences et en autonomie des différents acteurs quant à la prise en compte des bivalves dans les actions du CT.

- ▶ Formations des acteurs à la prise en compte des enjeux Mulettes via des formations en salle et sur le terrain. (biologie, écologie, reconnaissance, enjeux de conservation)
- ▶ Edition d'un guide méthodologique pour la prise en compte des bivalves lors des travaux en cours d'eau
- ▶ Accompagner/former les techniciens de rivières, les maitres d'ouvrages, les conducteurs de travaux et les équipes de terrain en phase préparatoire des chantiers afin de mieux prendre en compte les bivalves patrimoniaux.

Action 2 : améliorer la prise en compte des bivalves dans le cadre de travaux en cours d'eau

Objectif : trouver des solutions techniques propre à chaque chantier en fonction des enjeux connus.

- ▶ Assurer des prospections préventives (cf pêches électriques de sauvetage) juste avant les travaux. Assurer le déplacement des bivalves non protégées.
- ▶ Accompagner les maitres d'ouvrages pour la constitution et le dépôt des dérogations réglementaires pour les espèces protégées. Assurer le déplacement de bivalves protégés.

Action 3 : Utiliser les bivalves comme indicateurs de l'efficacité des travaux.

Objectif : Evaluer l'efficacité des travaux en cours d'eau via l'évolution des populations de bivalves.

- ▶ Les bivalves sont des indicateurs pertinents de la qualité globale des cours d'eau où ils vivent. Ils sont longévifs, peu mobiles et sensibles aux pollutions et aux modifications physiques de leur habitat.
- ▶ Réaliser des comptage avant/après travaux de restauration pour évaluer le gain écologique lié aux travaux.
- ▶ Faire des propositions de modifications de pratiques de gestion si nécessaire en fonction des observations.

Action 4 : améliorer l'état des connaissances

Objectif : avoir une meilleure idée de la répartition des espèces patrimoniales à prendre en compte dans les politiques d'aménagement sur le territoire du CTMA.

- ▶ Réaliser des inventaires sur les zones de présence potentielle des bivalves patrimoniaux non prospectées à ce jour
- ▶ Cartographier les zones à enjeux et porter les résultats à la connaissance des maîtres d'ouvrages, techniciens de rivières, élus, services de l'Etat, OFB...
- ▶ Mettre en place des stations de suivis au sein des populations déjà connues (comptage des individus, recrutement...) : évaluation de la qualité des masses d'eau par un indicateur biologique, évaluer et identifier les pressions.