

Plan Régional d'Actions en faveur des Mulettes de Nouvelle-Aquitaine (PRAM NA)

Période : 2024-2034

Édition : Mai 2024



Plan Régional d'Actions en faveur des Mulettes de Nouvelle-Aquitaine (PRAM NA)

Période : 2024-2034

Édition : Mai 2024

Coordination administrative :

Moea LARTIGAU (France Nature Environnement Nouvelle-Aquitaine)

Candice MILLET (Poitou-Charentes Nature)



Coordination technique régionale : Miguel GAILLED RAT (Vienne Nature)



Coordinations techniques territoriales

Céline PAGOT & Matthieu DORFIAC (Charente Nature)

Alexis CHABROUILLAUD & Laurent DUFEY (Nature Environnement 17)

Éric BRUGEL (LPO)

Marc BRUNEAU (Deux-Sèvres Nature Environnement)

Miguel GAILLED RAT (Vienne Nature)

David NAUDON (FNE Limousin)

Luc CLÉMENT (Cistude Nature)



Agir pour
la biodiversité



Crédit photo - page de couverture : Mulette méridionale *Unio mancus* – Miguel GAILLED RAT (Vienne Nature)

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	7
2. LES MULETTES : PRÉSENTATION	9
2.1. SYSTEMATIQUE	9
2.2. STATUT DES MULETTES	10
2.3. MORPHOLOGIE	11
2.4. BIOLOGIE	13
2.5. HABITATS	14
2.6. ROLES DES MULETTES DANS LES ECOSYSTEMES	18
2.7. MENACES	18
2.7.1. La dégradation physique des cours d'eau et les remaniements (recalibrage)	18
2.7.2. La présence d'obstacles (seuils et barrages) à la libre circulation des poissons et des sédiments	18
2.7.3. La dégradation de la qualité de l'eau et les pollutions	19
2.7.4. Les assèchements et ruptures d'écoulement des cours d'eau	19
2.7.5. La quasi-disparition ou forte raréfaction des poissons-hôtes présumés	20
2.7.6. Le changement climatique	20
2.7.7. Les espèces exotiques envahissantes (EEE)	20
3. ÉTAT DES CONNAISSANCES EN NOUVELLE-AQUITAINE	22
3.1. SYNTHÈSE DES CONNAISSANCES BIBLIOGRAPHIQUES	22
3.2. PROGRAMMES VISANT LES MULETTES EN NOUVELLE-AQUITAINE	25
3.2.1. Les Mulettes en Nouvelle-Aquitaine	25
3.2.2. Office Français de la Biodiversité (OFB)	26
3.2.3. PNA Grande Mulette	26
3.2.4. LIFE+ Grande Mulette	27
3.2.5. PRA Mulette perlière	27
3.2.6. Life Haute-Dronne	28
3.2.7. Inventaire des Mulettes de la Dronne (24)	28
3.2.8. Inventaire des Mulettes du fleuve Charente	29
3.2.9. Atlas des Mollusques continentaux de Nouvelle-Aquitaine	29

3.2.10. Prise en compte des mulettes dans les travaux de restauration de cours d'eau -----	29
3.3. LES MULETTES DE NOUVELLE-AQUITAINE -----	30
3.3.1. Listes et statut des Mulettes -----	30
3.3.1. Présentation des espèces autochtones-----	33
3.3.2. Présentation des espèces exotiques envahissantes-----	53
3.3.3. Zonages environnementaux intégrant des mulettes-----	61
3.3.4. Enjeux mulettes au sein des masses d'eau de la région-----	64
3.4. PLAN D' ACTIONS -----	79
3.4.1. Méthodologie-----	79
3.4.2. Les actions-----	80
3.4.3. Organisation de l'animation du PRAM NA -----	81
3.4.4. Fiches actions-----	84
3.4.5. Lien avec le PNA Grande Mulette-----	102
3.4.6. Calendrier prévisionnel-----	103
BIBLIOGRAPHIE -----	104
ANNEXES-----	107
Annexe 1. État de conservation des Mulettes d'intérêt communautaire-----	107
Annexe 2. Liste des projets en faveur des Mulettes recensés en Nouvelle-Aquitaine -----	108
Annexe 3. Catalogues des zonages environnementaux intégrant des mulettes-----	134
Annexe 4. Catalogue masse d'eau avec des enjeux mulettes au 31/12/2023-----	143

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Morphologie de la coquille des Unio (Thomas, 2006).	11
Figure 2 : Anatomie de la moule d'eau douce (Holder).	12
Figure 3 : Cycle de reproduction de la Grande Mulette <i>Pseudunio auricularius</i> . A : fécondation et maturation des glochidies ; B : enkystement dans le poisson-hôte et métamorphose des glochidies ; C : croissance des juvéniles dans le sous-écoulement (source : Richard et al., 2022).	13
Figure 4 : Réseau hydrographique de Nouvelle-Aquitaine (Source : ARBNA, 2022).	15
Figure 5 : Nombre de références traitant des mulettes en Nouvelle-Aquitaine au cours du temps.	22
Figure 6 : Source des références traitant des mulettes en Nouvelle-Aquitaine.	23
Figure 7 : Nombre de références traitant des mulettes par territoire (ex-région).	23
Figure 8 : Nombre de références traitant des mulettes en Nouvelle-Aquitaine par espèce.	24
Figure 9 : Nombre de références traitant des mulettes en Nouvelle-Aquitaine par type d'action.	24
Figure 10 : Mulettes et bivalves exotiques envahissants de Nouvelle-Aquitaine (source : FNE NA, Prié – Caracol, 2022).	32
Figure 11 : Nombre de zonages environnementaux de Nouvelle-Aquitaine recensés comme abritant des mulettes.	61
Figure 12 : Répartition territoriale des zonages environnementaux de Nouvelle-Aquitaine abritant des mulettes.	62
Figure 13 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau de Nouvelle-Aquitaine au 31/12/2023.	66
Figure 14 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Charente (16).	67
Figure 15 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Charente-Maritime (17).	68
Figure 16 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Corrèze (19).	69
Figure 17 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Creuse (23).	70
Figure 18 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Dordogne (24).	71
Figure 19 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Gironde (33).	72
Figure 20 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département des Landes (40).	73
Figure 21 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département du Lot-et-Garonne (47).	74
Figure 22 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département des Pyrénées-Atlantiques (64).	75
Figure 23 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département des Deux-Sèvres (79).	76
Figure 24 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Vienne (86).	77
Figure 25 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Haute-Vienne (87).	78
Figure 26 : Organisation générale de l'animation du PRAM NA à l'échelle de la région Nouvelle-Aquitaine.	83

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Classification phylogénique des mulettes de France (Lecointre et al., 2006 et Bieler et al., 2010).	9
Tableau 2 : Statut des mulettes en France et Nouvelle-Aquitaine.	10
Tableau 3 : Structures référentes territoriales du projet « Mulettes de Nouvelle-Aquitaine ».	25
Tableau 4 : Indice de distribution régionale des mulettes en Nouvelle-Aquitaine (IDR).	30
Tableau 5 : Statut et liste de référence départementale des mulettes en Nouvelle-Aquitaine (2024).	31
Tableau 6 : Répartition territoriale des zonages environnementaux de Nouvelle-Aquitaine abritant des mulettes. .	63
Tableau 7 : Espèces de mulettes identifiées dans les zonages environnementaux de Nouvelle-Aquitaine (2024). 63	
Tableau 8 : Liste et priorisation des actions du PRAM NA (2024-2034).....	80
Tableau 9 : Structures référentes territoriales pour l'animation du PRAM NA.	82
Tableau 10 : Lien entre actions du PRAM NA et le PNA Grande Mulette.....	102

RÉSUMÉ

Les mulettes sont des mollusques dulçaquicoles qui, de par leur biologie, sont des espèces indicatrices de la qualité des milieux aquatiques. Peu connues, elles ont souvent été oubliées dans les inventaires et les zonages environnementaux. Entre 2020 et 2024, FNE NA et son réseau associatif ont porté un projet « Mulettes de Nouvelle-Aquitaine » qui a permis d'une part de mettre en place et d'animer un réseau d'observateur dans les départements de la région, et d'autre part d'améliorer les connaissances sur la répartition et le statut de ces espèces.

Comme de nombreuses espèces aquatiques, les mulettes ne sont pas épargnées par les pollutions et les destructions de leurs habitats par les activités humaines. Ainsi, sur les 9 espèces de mulettes autochtones connues en Nouvelle-Aquitaine. Six sont inscrites sur la liste rouge des mollusques menacés de France (UICN et *al.*, 2021¹) et 5 sur la liste rouge mondiale. Parmi ces espèces, la Grande Mulette et la Mulette perlière bénéficient d'un plan national d'actions du fait de leurs menaces de disparition aux échelles nationale et mondiale. Les autres espèces menacées à l'échelle nationale ne bénéficient actuellement d'aucune mesure de gestion ou de conservation.

Face à ce constat, la rédaction d'un **Plan Régional d'Actions en faveur des Mulettes de Nouvelle-Aquitaine** (PRAM NA) paraissait, pour le réseau des associations de FNE NA, comme une priorité afin de mettre en place des mesures permettant la prise en compte de ces espèces dans les zonages environnementaux et les projets d'aménagement du territoire.

Après un rappel des généralités sur l'écologie des mulettes, ce PRAM NA dresse un bilan des connaissances dans la région, puis propose un programme de 12 actions permettant d'améliorer les connaissances sur ces espèces, de mettre en place des actions de gestion et de conservation et enfin d'animer un réseau d'acteurs sur la thématique.

Sa mise en œuvre est prévue entre 2024 et 2034. Elle nécessitera probablement une mobilisation importante des acteurs de l'environnement pour que les mulettes puissent poursuivre leurs vies paisibles au fond des 74 000 km de rivières de Nouvelle-Aquitaine.

¹ <https://uicn.fr/wp-content/uploads/2021/07/liste-rouge-mollusques-continentaux-de-france-metropolitaine.pdf>

REMERCIEMENTS

La rédaction du premier **Plan Régional d'Actions** en faveur des **Mulettes de Nouvelle-Aquitaine** (PRAM NA) est le fruit d'un travail collaboratif. Les corédacteurs et les participants aux groupes de travail de la journée technique partenariale sont remerciés pour leurs contributions et leurs apports avisés pour la construction du plan d'actions.

Nous tenons également à remercier tout particulièrement l'ensemble des partenaires financiers qui ont permis de mener à bien le projet « Mulettes de Nouvelle-Aquitaine » à l'origine du travail du PRAM NA :

- La Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) Nouvelle-Aquitaine
- La Région Nouvelle-Aquitaine
- L'Agence de l'Eau Adour-Garonne

Coordination : GAILLED RAT Miguel (Vienne Nature)

Rédaction : GAILLED RAT Miguel (Vienne Nature), BRUGEL Éric (LPO), BRUNEAU Marc (Deux-Sèvres Nature Environnement), CHABROUILLAUD Alexis (Nature Environnement 17), CLÉMENT Luc (Cistude Nature), DORFIAC Matthieu (Charente Nature), DUFEY Laurent (Nature Environnement 17), LE ROY Ellen (FNE Limousin), NAUDON David (FNE Limousin), PAGOT Céline (Charente Nature)

Cartographie : TEXIER Lucie (Vienne Nature)

Groupe de travail pour définir un plan d'actions : ADALBERT Marc (SABV), ALAOUI Karim (SRB Dronne), BELLICAUD Aurélie (SYMBO), BOLLIGER Christophe (GESMA), BONDU Valentin (SABVDA), BONNESSEE Michel (Deux-Sèvres Nature Environnement), BOURILLON Isabelle (Club Plongée la Souterraine), BOURY Etienne (SMAGBA), BRUGEL Éric (LPO), BRUNEAU Marc (Deux-Sèvres Nature Environnement), CHABROUILLAUD Alexis (Nature Environnement 17), CHEVILLEY Peggy (DDT23), CLÉMENT Caroline (Charente Nature), CLÉMENT Luc (Cistude Nature), COLLEU Marc-Antoine (EPTB Charente), DAVITOGLU David (SMBS), DEWAELE Camille (SMGBV Saye Galostre Lary), FLORENS Odeline (Club plongée 79-DSNE), FOUCHIER Jean-Luc (Mairie Marsac), FOURGEAUD Emmanuel (OFB19), GAILLED RAT Miguel (Vienne Nature), GIRARD Guillaume (DDT86), HEUREUDE Raphael (SMGBV Saye Galostre Lary), LAPORTE Pierre (OFB), LARTIGAU Moea (FNE NA), LASSERRE Clément (SMGBV Saye Galostre Lary), LE ROY Ellen (FNE Limousin), MINAUD Mathilde (Mairie Marsac), MORANT Saari (SYMBO), MORENO Sophie (Club Plongée la Souterraine), NALIBAIS Mariève (Charente Nature), NAUDON David (FNE Limousin), PAGOT Céline (Charente Nature), PATCINA Stéphanie (DDT16), PICHON Charlie (FDAAPMA64), RICHARD Nina (Université de Tours), ROY Christophe.

Comité de relecture : BARTHELEMY Véronique (DREAL), CHEVALIER Bertrand (DREAL), DULKA Natacha (DREAL), LARTIGAU Moea (FNE NA), RICHARD Nina (CETU Elmis Ingénieries de l'Université de Tours / animatrice PNA Grande Mulette)

Validation CSRPN Nouvelle-Aquitaine : 06/06/2024

Référence : FNE NA, VIENNE NATURE (Coord), 2024. *Plan Régional d'actions en faveur des Mulettes de Nouvelle-Aquitaine (PRAM NA) – 2024-2034*. FNE NA, Angoulême, 193 p.

1. INTRODUCTION

Les réseaux hydrographiques de la Nouvelle-Aquitaine abritent une grande diversité de mollusques aquatiques. Parmi ces espèces figurent les mulettes qui sont particulièrement sensibles aux modifications de leurs habitats aquatiques (assec, qualité de l'eau, continuité écologique...). Les mulettes sont par conséquent de véritables indicateurs de la qualité de nos cours d'eau au même titre que peuvent l'être les espèces piscicoles.

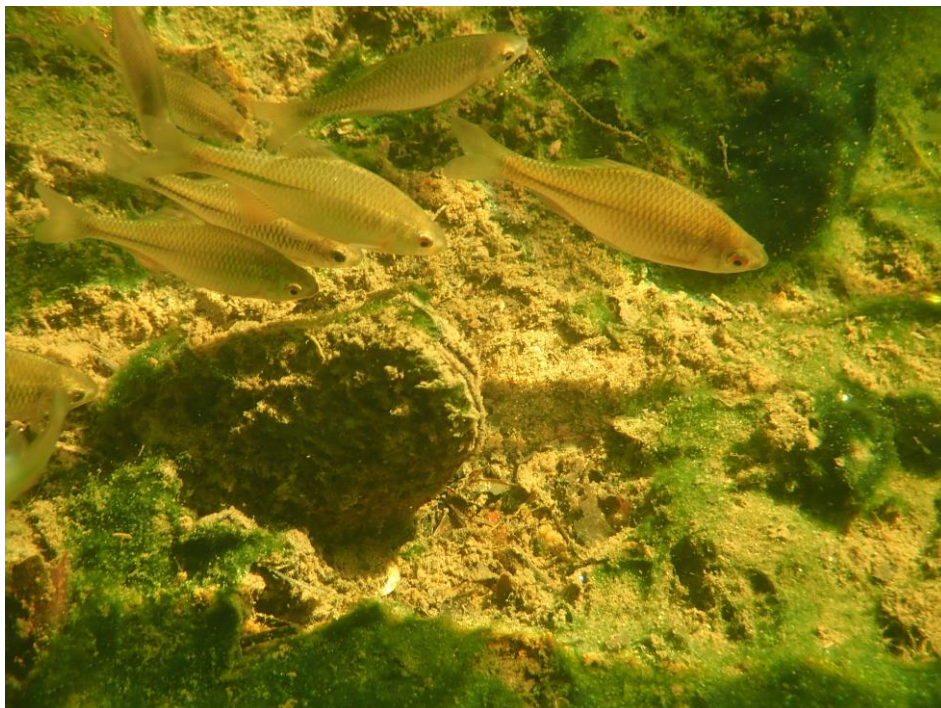
Il existe en Nouvelle-Aquitaine dix espèces. La plus rare et la plus menacée est la Grande Mulette, *Pseudunio auricularius*, qui est connue dans les rivières de l'Adour, du Luy, de la Charente, de la Dronne, de la Creuse et de la Vienne, constituant les dernières populations mondiales de l'espèce. La Mulette perlière, *Margaritifera margaritifera* est également en danger de disparition. Elle est présente dans 76 cours d'eau localisés en Haute-Vienne, Creuse, Corrèze, Dordogne et Pyrénées-Atlantiques. Ces deux espèces bénéficient chacune d'un Plan National d'Actions (PNA), décliné en région en ce qui concerne la Mulette perlière. La plus courante est probablement la Mulette des rivières *Potomida littoralis*. Pourtant, la dégradation continue de la qualité des eaux, les débits trop faibles, le cloisonnement de nos cours d'eau (les mulettes ont besoin de poissons-hôtes pour assurer leur cycle biologique et leur dissémination) et la concurrence liée à l'apparition d'espèces exotiques envahissantes comme les Corbicules *Corbicula fluminea* et *C. leana* ou l'Anodonte chinoise *Sinadodonta woodiana* menacent aussi cette espèce ainsi que les autres espèces de mulettes.

Certaines, comme la Grande Mulette, la Mulette perlière et la Mulette épaisse *Unio crassus* sont protégées sur le plan national (arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mollusques protégés) et sur le plan européen (inscrites à l'annexe IV de la Directive Habitat-Faune-Flore). Lors du dernier rapportage Natura 2000 (UMS Patrinat, 2019), l'état de conservation des 4 espèces de mulettes d'intérêt communautaire présentes au sein de nos aires biogéographiques a été considéré comme défavorable. Le statut préoccupant de ces espèces a justifié l'inscription de certaines sur les listes rouges mondiale et française de l'UICN (espèces menacées de disparition), c'est le cas notamment de mulettes protégées ainsi que la Mulette des rivières et de l'Anodonte comprimée *Pseudanodonta complanata*. Trop longtemps délaissées dans les évaluations environnementales, les mulettes, en régression dans toutes les rivières de France, doivent être prises en compte dans les travaux impactant les milieux aquatiques.

Les connaissances de la répartition des mulettes dans les rivières de Nouvelle-Aquitaine et le statut de chacune des espèces restent encore très lacunaires. C'est la raison pour laquelle les associations de protection de la nature et de l'environnement du réseau de FNE Nouvelle-Aquitaine ont mené entre 2020 et début 2024 un projet sur la thématique des mulettes pour pallier ce manque de connaissances (FNE NA, 2021, 2022, 2023, 2024). Les objectifs de ce projet étaient de connaître la liste des espèces de mulettes présentes en Nouvelle-Aquitaine, d'améliorer les connaissances sur leur répartition et de créer et animer un réseau d'observateurs au sein du réseau associatif de FNE Nouvelle-Aquitaine de manière à établir leur statut au sein des rivières de la région.

Enfin, à l'issue de ce projet, le premier **Plan Régional d'Actions en faveur des Mulettes de Nouvelle-Aquitaine** (PRAM NA) a été élaboré et présenté dans le cadre de ce document. Ce plan d'action vise l'ensemble des espèces de mulettes de Nouvelle-Aquitaine, sauf la Mulette perlière qui bénéficie déjà d'une déclinaison régionale du PNA Mulette perlière animé par Limousin Nature Environnement (Naudon et al., 2013).

La Grande Mulette bénéficie d'un PNA sur la période 2022-2031. Il est coordonné par la DREAL Centre-Val de Loire et est animé par le CETU Elmis Ingénieries de l'Université de Tours (Richard et *al.*, 2022)². L'intégration d'actions visant spécifiquement la Grande Mulette dans le PRAM NA a pour objectif que ce plan soit également une déclinaison Nouvelle-Aquitaine du PNA Grande Mulette.



Une des rares Grande Mulette *Pseudunio auricularius* de la Vienne cernée par un banc de Bouvière *Rhodanus amarus* qui cherche à pondre dans la moule
(Photo : M. Gailledrat – Vienne Nature)

² https://biodiversite.gouv.fr/projet-pna/wp-content/uploads/PNA_Grande_Mulette.pdf

2. LES MULETTES : PRÉSENTATION

2.1. SYSTÉMATIQUE

Les mulettes sont des mollusques bivalves aquatiques. Apparues au Trias (245-205 Ma), elles ont une répartition mondiale et les mille espèces actuellement connues occupent les eaux douces continentales (rivières, lacs et étangs) (Bauer, 2001). La systématique des mollusques dulçaquicoles a fait l'objet de nombreux travaux depuis le XIX^e siècle. La nomenclature s'appuie sur la liste de référence des mollusques continentaux de France publiée en 2002 (Falkner et al., 2002) et récemment réactualisée (Gargominy et al., 2011). Cependant, la classification traditionnelle basée sur la description morphologique des organismes et élaborée initialement par Linné tend à être actuellement remplacée par la classification phylogénétique qui se base sur les affinités génétiques entre les organismes. Dans l'avenir, ces nouvelles technologies risquent de modifier la classification actuelle. En France, les espèces de mulettes (naïades) sont regroupées dans deux familles, les Margaritiferidae et les Unionidae (Tableau 1).

Tableau 1 : Classification phylogénétique des mulettes de France (Lecointre et al., 2006 et Bieler et al., 2010).

Règne	Animalia
Sous-règne	Eumetazoa Bütschli, 1910
Phylum	Mollusca (Cuvier, 1795)
Classe	Bivalvia Linnaeus, 1758
Sous-classe	Autobranchia Grobben, 1894
Infra Classe	Heterobranchia J.E. Gray, 1854
Sous-classe	Palaeoheterodonta Newel, 1965
Ordre	Unionida Gray, 1854
Super famille	Unionoidea Rafinesque, 1820
Famille	Margaritiferidae Haas, 1940
Sous-famille	Margaritiferinae Henderson, 1929 (1910)
Genre	Margaritifera Schumacher, 1815
Genre	Pseudunio F. Haas, 1910
Famille	Unionidae Rafinesque, 1820
Sous-famille	Gonideinae Ortmann, 1916
Genre	Potomida Swainson, 1840
Sous-famille	Unioninae Rafinesque, 1820
Genre	Unio Philipsson, 1788
Sous-famille	Anodontinae Rafinesque, 1820
Genre	Anodonta Lamarck, 1799
Genre	Sinanodonta Modell, 1945
Genre	Pseudanodonta Bourguinat, 1877

2.2. STATUT DES MULETTES

La France compte actuellement 10 espèces de mulettes autochtones³ et une espèce exotique envahissante. La plupart de ces espèces sont en régression : 5 sont inscrites sur la liste rouge mondiale des espèces menacées de disparition et 6 sur la liste rouge française publiée en 2021⁴ (Tableau 2).

Parmi celles-ci, 3 sont protégées sur le plan national (Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection) et 4 sont des espèces d'intérêt communautaire de la Directive Habitat-Faune-Flore (Tableau 2). La Grande Mulette *Pseudunio auricularius* et la Mulette épaisse *Unio crassus* sont inscrites à l'Annexe IV (espèces d'intérêt communautaire nécessitant une protection stricte) et la Mulette perlière *Margaritifera margaritifera* et la Mulette méridionale *Unio mancus* à l'Annexe V (espèces d'intérêt communautaire dont le prélèvement dans la nature et l'exploitation sont susceptibles de faire l'objet de mesures de gestion).

Tableau 2 : Statut des mulettes en France et Nouvelle-Aquitaine.

Nom français	Nom scientifique	Protection nationale	Directive Habitat	Liste Rouge Mondiale	Liste Rouge France	Déterminance ZNIEFF		
						Poitou-Charentes 2018	Limousin 2015	Aquitaine 2006
Grande mulette	<i>Pseudunio auricularius</i>	N	A ₄	CR	CR	D		D
Mulette perlière	<i>Margaritifera margaritifera</i>	N	A ₂ , A ₅	EN	EN	D	D	D
Mulette épaisse	<i>Unio crassus</i>	N	A ₂ , A ₄	EN	LC	D	D	
Mulette méridionale	<i>Unio mancus</i>		A ₅	NT	LC	D	D	
Mulette des peintres	<i>Unio pictorum</i>			LC	LC		D	
Mulette enflée	<i>Unio tumidus</i>			LC	LC			
Mulette des rivières	<i>Potomida littoralis</i>			EN	EN	D	D	
Anodonte comprimée	<i>Pseudanodonta complanata</i>			VU	EN	D		
Anodonte des rivières	<i>Anodonta anatina</i>			LC	VU			
Anodonte des étangs	<i>Anodonta cygnea</i>			LC	VU			
Anodonte chinoise	<i>Sinanodonta woodiana</i>			LC	I			

Protection nationale : N

Directive Habitat : A₂ annexe II, A₄ annexe IV, A₅ annexe V de la Directive Européenne « Habitats-Faune-Flore »

Liste rouge mondiale (2021) : CR danger critique d'extinction, EN en danger, VU vulnérable, NT quasi menacée, LC préoccupation mineure, DD données insuffisantes

Liste rouge France (2021) : CR danger critique d'extinction, EN en danger, VU vulnérable, NT quasi menacée, LC préoccupation mineure, DD données insuffisantes, I Introduite

Espèce déterminante ZNIEFF : D en Poitou-Charentes, Limousin, Aquitaine

Pour les 3 espèces protégées sur le plan national, l'arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des Mollusques protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection stipule :

I. - Sont interdits sur tout le territoire métropolitain et en tout temps la destruction ou l'enlèvement des œufs, la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement, la perturbation intentionnelle des animaux dans le milieu naturel.

II. - Sont interdites sur les parties du territoire métropolitain où l'espèce est présente ainsi que dans l'aire de déplacement naturel des noyaux de populations existants la destruction, l'altération ou la dégradation

³ Dans l'attente de la validation de la présence d'*Anodonta exulcerata* (Prié et al., 2023) et d'*Union nanus* (Lopes-Lima et al., 2024)

⁴ <https://naturefrance.fr/sites/default/files/2021-07/liste-rouge-mollusques-continentaux-de-france-metropolitaine.pdf>

des sites de reproduction et des aires de repos des animaux. Ces interdictions s'appliquent aux éléments physiques ou biologiques réputés nécessaires à la reproduction ou au repos de l'espèce considérée, aussi longtemps qu'ils sont effectivement utilisés ou utilisables au cours des cycles successifs de reproduction ou de repos de cette espèce et pour autant que la destruction, l'altération ou la dégradation remette en cause le bon accomplissement de ces cycles biologiques.

III. - Sont interdits sur tout le territoire national et en tout temps la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'utilisation, commerciale ou non, des spécimens prélevés :

- dans le milieu naturel du territoire métropolitain de la France, après le 24 novembre 1992 ;
- dans le milieu naturel du territoire européen des autres États membres de l'Union européenne, après la date d'entrée en vigueur de la directive du 21 mai 1992 susvisée.

Au sein des ex-régions, des listes d'espèces déterminantes ont été élaborées et validées par les trois CSRPN (Conseils Scientifiques Régionaux du Patrimoine Naturel). Ces espèces déterminantes regroupent des espèces protégées, en danger (liste rouge UICN), rares ou remarquables et contribuent à la justification de création de ZNIEFF (CBN Massif central et *al.*, 2016 ; Poitou-Charentes Nature, 2018). Certaines espèces de mulettes (7) sont considérées déterminantes au sein des territoires des ex-régions (Tableau 2).

De plus, lors du dernier rapportage Natura 2000 (UMS Patrinat, 2019), l'état de conservation des 4 espèces de mulettes d'intérêt communautaire présentes au sein de nos aires biogéographiques a été considéré comme défavorable, justifiant l'intérêt que l'on doit porter à ces espèces patrimoniales (Annexe 1).

2.3. MORPHOLOGIE

Les mulettes sont constituées de deux coquilles réunies par une charnière latérale, un ligament, et maintenues par deux muscles adducteurs. Les coquilles sont recouvertes d'un épiderme organique, le périostracum, de couleur variable chez les différentes espèces. L'intérieur des coquilles est recouvert de nacre blanche. La partie la plus renflée de la coquille, l'umbo, est généralement érodée et laisse apparaître la coquille sans périostracum (Figure 1).

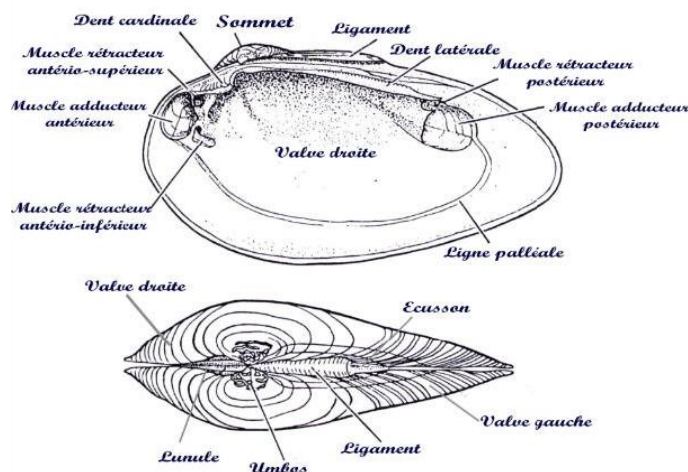


Figure 1 : Morphologie de la coquille des Unio (Thomas, 2006).

Les Margaritiferidae et les *Unio* sont des espèces qui vivent dans les rivières et/ou les lacs. Leur coquille est ovale ou allongée, lisse ou plissée et très variable au niveau de leur forme. La charnière a, sur chacune de ses valves, deux dents qui s'articulent entre elles quand la coquille est fermée. Les Margaritiferidae possèdent des dents cardinales, mais aucune dent latérale contrairement aux espèces du genre *Unio* et *Potomida*. Les Anodontes sont des espèces vivant dans les rivières, les lacs et les étangs. Elles possèdent des valves minces avec une charnière dépourvue de dent cardinale contrairement aux genres *Unio*, *Potomida* et *Margaritifera*.

La surface extérieure de chacune des coquilles est couverte d'une série de stries d'accroissement plus ou moins concentriques. Chaque strie correspond à une année de croissance. La distance séparant deux stries annuelles est le reflet des conditions de croissance au cours d'une année donnée. Elle varie selon la température, l'acidité et l'oxygénation de l'eau.

Le corps mou des Mollusques est composé du manteau, des branchies, du pied et de la masse viscérale (Figure 2). Le manteau, qui sécrète la coquille, est divisé en deux lobes de couleur jaunâtre recouvrant chacun l'une des coquilles. Le pied, situé au centre du corps, peut se contracter et, en faisant saillie hors de la coquille entrouverte, permettre à la moule de se déplacer. Les branchies sont recouvertes de cils vibratiles sans cesse en activité qui permettent à l'eau de circuler. Elles sont logées dans une cavité palléale, entre masse viscérale et manteau, et se présentent sous forme de lamelles. La masse viscérale est constituée de la bouche entourée de palpes labiaux, du tube digestif entouré par le foie et terminée par le rectum et le cœur (Figure 2).

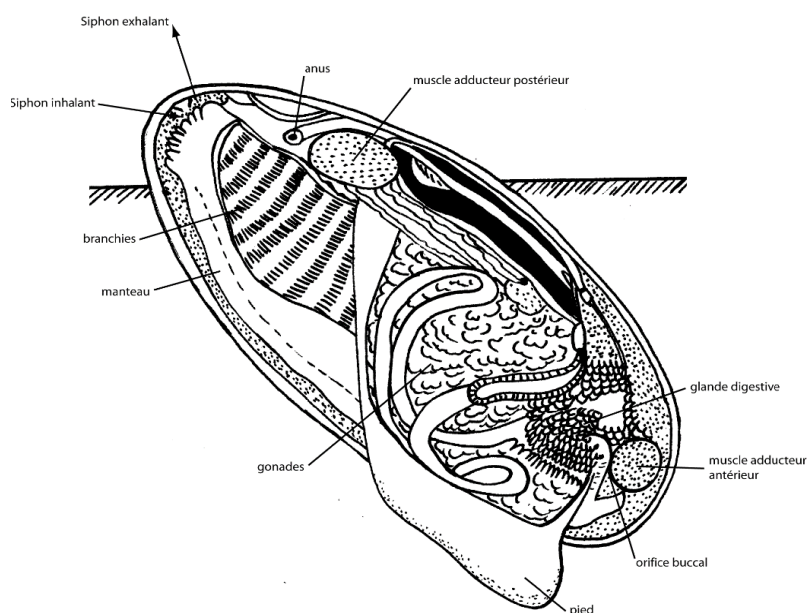


Figure 2 : Anatomie de la moule d'eau douce (Holder).

2.4. BIOLOGIE

Chez les bivalves d'eau douce, il existe trois types de développements larvaires selon les groupes taxonomiques. Chez *Dreissena polymorpha*, les larves sont véligères, chez les Sphaeriidae elles se développent dans une poche d'incubation (viviparité) avant d'être lâchées et chez les mulettes (Unionoidae) les larves se développent grâce à une phase parasitaire sur un poisson-hôte. C'est ce mode de développement qui est le plus répandu chez les Lamellibranches d'eau douce. Le nombre de larves libérées par une femelle, appelées glochidies, dépend de sa taille et de l'espèce. De plusieurs milliers chez *Unio crassus*, on peut compter plusieurs millions chez *Margaritifera margaritifera*. Les glochidies mesurent $220 \times 195 \mu\text{m}$ chez *Unio crassus* et seulement $60 \times 80 \mu\text{m}$ chez *Margaritifera margaritifera* qui sont les plus petites larves d'Unionoidae.

Les larves sont des ectoparasites des poissons, ce qui permet une dispersion dans les cours d'eau de ces invertébrés peu mobiles (Figure 3). Après quelques semaines, les jeunes mulettes quittent les poissons-hôtes et tombent sur le substrat dans lequel elles s'enfouiront. Ce n'est qu'au bout de quelques années que les individus les plus âgés remonteront à la surface du sédiment. Les adultes filtrent l'eau avec leurs branchies afin d'en tirer le dioxygène dissous et les matières en suspension nécessaires à leur respiration et à leur alimentation. Les adultes ne sont sexuellement matures qu'au bout de plusieurs années (12 à 20 ans chez *Margaritifera margaritifera*) et ils peuvent vivre, croître et se reproduire pendant plusieurs dizaines d'années (jusqu'à 100 ans pour *Margaritifera margaritifera*).

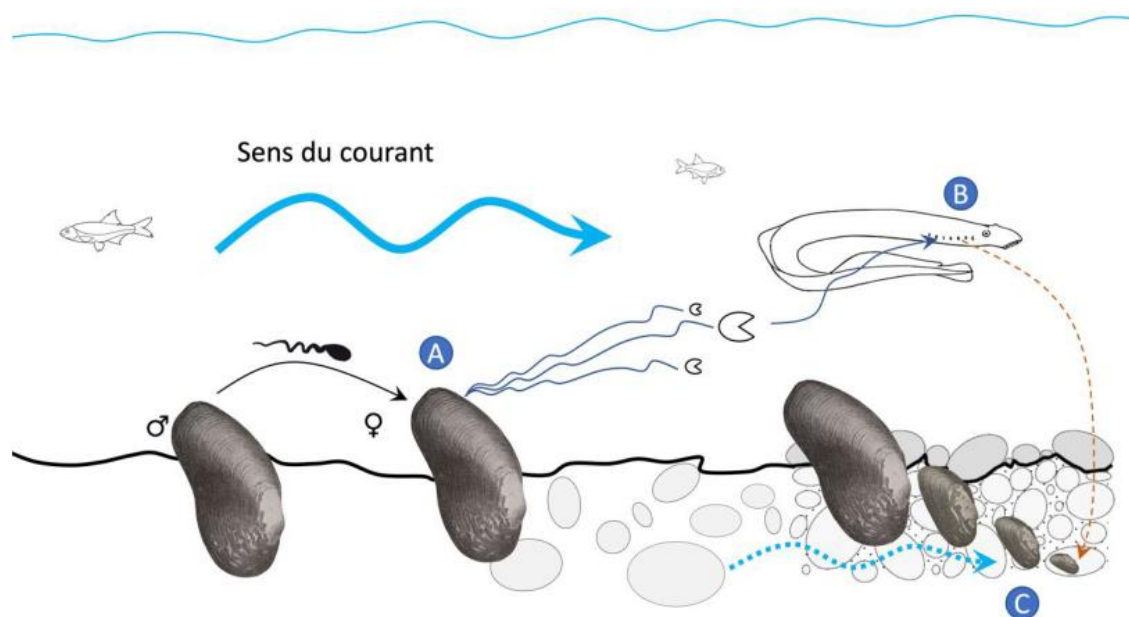


Figure 3 : Cycle de reproduction de la Grande Mulette *Pseudunio auricularius*. A : fécondation et maturation des glochidies ; B : enkystement dans le poisson-hôte et métamorphose des glochidies ; C : croissance des juvéniles dans le sous-écoulement (source : Richard et al., 2022)

2.5. HABITATS

Les mulettes sont des espèces qui vivent dans les fleuves, les rivières, les ruisseaux, les canaux, les lacs, les étangs et les mares. Elles sont enfouies plus ou moins profondément dans le substrat en fonction de sa composition (limon à cailloux), de leur âge et des vitesses de courant.

Les cortèges sont variables de l'amont vers l'aval du réseau hydrographique avec une richesse spécifique plus importante sur les parties avals calcaires des grands cours d'eau. Sur les têtes de bassin acides, la Mulette perlière est l'espèce principale voire le plus souvent la seule. À mesure que l'on descend le cours du bassin, la diversité va s'étoffer avec la possibilité d'y retrouver l'ensemble des espèces présentes en Nouvelle-Aquitaine sur les zones médianes et aval des cours d'eau.

Avec ses 74 000 km de linéaires de cours d'eau (source : ARBNA⁵), le réseau hydrographique néo-aquitain offre de nombreuses zones d'habitats potentiels pour les mulettes. Ce réseau est particulièrement dense sur les têtes de bassin localisées dans les Massifs armoricain, central et pyrénéen, mais ses débits présentent des régimes variés marqués par des étiages sévères sur une grande partie de la Nouvelle-Aquitaine.

En Nouvelle-Aquitaine, on distingue 6 grands bassins et des fleuves côtiers (Figure 4) :

- La Garonne dont la source se situe dans le Val d'Aran en Espagne
- La Dordogne qui s'écoule du Massif central avant d'entrer en Aquitaine et de confluer avec la Garonne pour former l'estuaire de la Gironde
- L'Adour et les Gaves
- La Vienne ainsi que les bassins de ses affluents du Clain et du Thouet
- La Sèvre niortaise
- La Charente
- Les nombreux fleuves côtiers comme la Seudre et l'Eyre.

Sur le plan administratif, ce réseau hydrographique se répartit sur deux grands bassins versants : Adour-Garonne (71% du territoire régional) et Loire-Bretagne (29% du territoire régional).

⁵ <https://www.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/connaitre/les-milieux-aquatiques/cours-deau/>



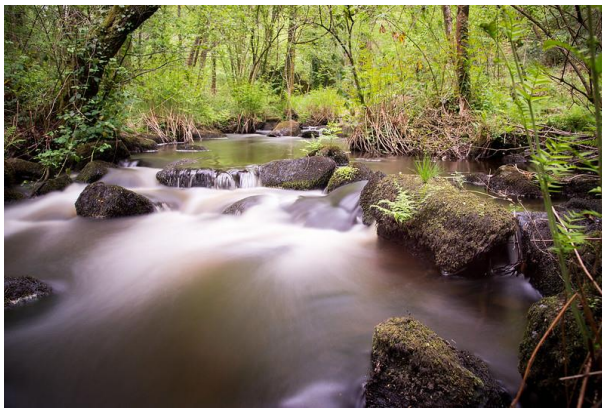
Figure 4 : Réseau hydrographique de Nouvelle-Aquitaine (Source : ARBNA, 2022).



La Vienne abrite sur sa partie aval et calcaire (86) une des dernières populations de Grande Mulette de la région.
(Photo : M. Gailledrat – Vienne Nature)



La Dronne qui traverse 5 départements de la région (87, 24, 16, 17, 33) abrite sur sa partie amont des populations de Mulette perlière et dans sa partie aval la Grande Mulette.
(Photo : A. Couturier – EPIDOR)



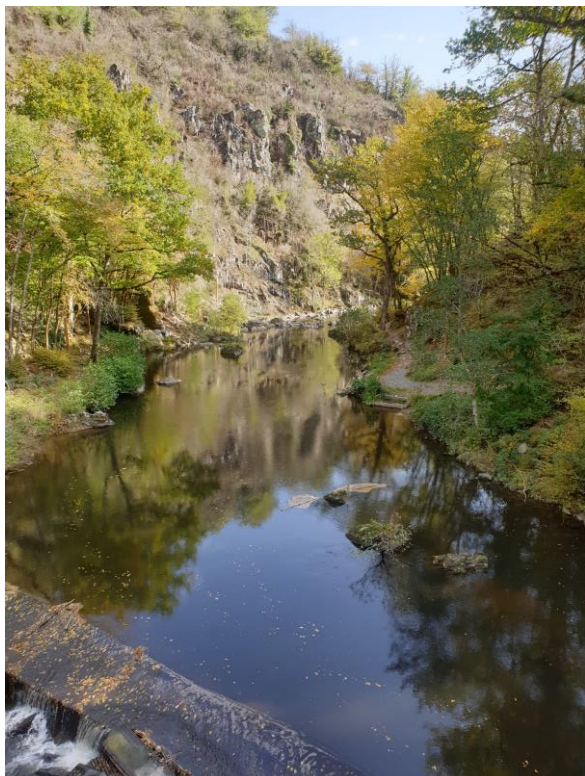
Le Bandiat (87) sur sa partie amont abrite la Mulette perlière.
(Photo : D. Naudon – FNE Limousin)



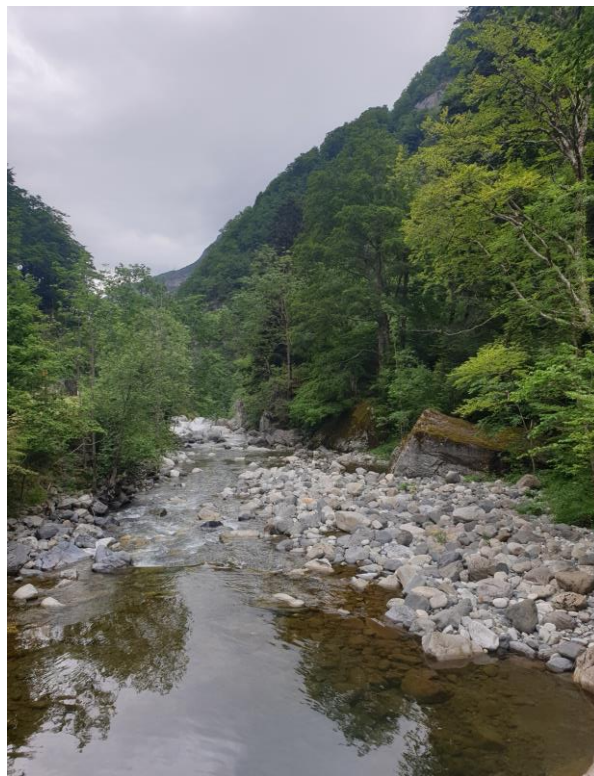
La Sèvre Niortaise (79) est un des premiers fleuves de la région colonisés par l'Anodonte chinoise.
(Photo : P. Mercier – DSNE)



La Charente aval abrite la plus grosse population mondiale de Grande mulette.
(Photo : C. Vuillemot – OFB)



La Vézère en Dordogne (24) abrite l'Anodonte des rivières.
(Photo : L. Clément – Cistude Nature)



Le Saleys (64) abrite la Mulette des peintres et la Mulette
méridionale.
(Photo : L. Clément – Cistude Nature)



La Dordogne (24) et son bassin sont classés en réserve de biosphère et abritent plusieurs espèces de mulettes.
(Photo : L. Clément – Cistude Nature)

2.6. ROLES DES MULETTES DANS LES ECOSYSTEMES

Les mulettes, au même titre que toutes les espèces du vivant, ont leur place et leur rôle au sein des écosystèmes aquatiques, bien que ceux des mulettes ne soient pas bien connus. Les services rendus par les mulettes et cités dans la littérature (Prié, 2017) sont :

- filtration des eaux (env 40 l/j) contribuant à éclaircir les eaux des rivières qui permettront aux macrophytes de se développer et de jouer leur rôle d'habitats structurant, de réduction de l'eutrophisation, d'assimilation des polluants...,
- floculation et prélèvement des nutriments du fond des rivières ou dans les sous-écoulements (pedal-feeding),
- bioturbation des sédiments par leurs brassages et oxygénation liés aux mouvements des mulettes,
- production de coquilles calcaires, qui serviront de caches pour l'ensemble des micro-organismes une fois les individus morts,
- source de nourriture dans la chaîne alimentaire...

2.7. MENACES

La plupart des espèces de mulettes de France sont en forte régression. Aujourd'hui, 5 sont inscrites sur la liste rouge mondiale des espèces menacées de disparition et 6 sur la liste rouge française publiée en 2021 (Tableau 2). En cumulant ces deux listes, 7 espèces de mulettes sur les 9 espèces autochtones de Nouvelle-Aquitaine sont considérées comme menacées. Des facteurs cumulés sont responsables de la disparition progressive des mulettes de nos cours d'eau.

2.7.1. LA DÉGRADATION PHYSIQUE DES COURS D'EAU ET LES REMANIEMENTS (RECALIBRAGE)

Depuis bien longtemps, l'Homme a modifié les écoulements naturels des cours d'eau pour les rendre compatibles avec ses usages, les rendre navigables, pour assécher des zones humides en vue de les cultiver ou de les urbaniser, pour les canaliser sous prétexte de limiter les inondations, pour la création d'aires de loisirs... Ces dégradations physiques continues ont eu pour conséquence de détruire directement ou indirectement des populations entières de mulettes au sein de cours d'eau.

2.7.2. LA PRÉSENCE D'OBSTACLES (SEUILS ET BARRAGES) A LA LIBRE CIRCULATION DES POISSONS ET DES SÉDIMENTS

Les seuils et les barrages installés au fil de l'eau ont également modifié les écoulements naturels des cours d'eau en créant en amont des zones lenticques, eutrophes, stoppant les flux sédimentaires et accumulant de grandes quantités de vase. Les mulettes ne parviennent pas à survivre dans de tels milieux. En aval de ces obstacles, l'érosion est importante et les mulettes ne trouvent plus de substrat dans lequel elles peuvent se développer. Ces obstacles constituent également un frein important dans la libre circulation des poissons, qui sont indispensables dans le cycle biologique des mulettes. Ils contribuent également à la fragmentation des populations.



Canal aménagé pour la navigation.
(Photo : M. Gaillardrat – Vienne Nature)



Les barrages hydroélectriques sont de véritables obstacles aux transports sédimentaires et à la libre circulation piscicole.
(Photo : M. Gaillardrat – Vienne Nature)

2.7.3. LA DÉGRADATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU ET LES POLLUTIONS

La qualité des eaux des rivières n'a cessé de se dégrader depuis plus d'un siècle avec les pollutions industrielles, agricoles et domestiques. Même si très peu d'études ont été menées sur l'impact de la dégradation de la qualité de l'eau des rivières sur les mulettes, on peut imaginer que s'agissant d'espèces aquatiques et filtreuses, elles sont directement affectées par ces pollutions. La Mulette perlière, par exemple, est très sensible aux nitrates et phosphates et le recrutement n'est possible qu'avec des concentrations en azote inférieure à 1,7 mg/l et en phosphate inférieure à 0,06 mg/l.

2.7.4. LES ASSÈCHEMENTS ET RUPTURES D'ÉCOULEMENT DES COURS D'EAU

Les mulettes sont des mollusques aquatiques. Les assèchements et les ruptures d'écoulements des cours d'eau liés aux sécheresses de plus en plus récurrentes et aux prélèvements de plus en plus importants pour les usages des activités humaines impactent directement la survie de ces espèces à la mobilité très limitée. Chaque année, les fédérations de pêche de Nouvelle-Aquitaine font des suivis de l'état hydraulique de rivières. En août 2023, sur les 4743 km suivis, 1597 km de linéaires de cours d'eau étaient en assec ou en rupture d'écoulement soit plus de 33 % du réseau suivi (Source ARB NA⁶).



Mulettes et poissons pâtissent des assèchements des rivières.
(Photo : M. Gaillardrat – Vienne Nature)

⁶ <https://www.eau-nouvelle-aquitaine.fr/spip.php?article1888>

2.7.5. LA QUASI-DISPARITION OU FORTE RARÉFACTION DES POISSONS-HÔTES PRÉSUMÉS

Au cours de leur cycle biologique, les mulettes passent par une phase d'ectoparasites de poissons, ce qui leur permet de se disperser dans les cours d'eau. Si des espèces de mulettes s'accommodent de plusieurs espèces de poissons-hôtes, d'autres ont des poissons-hôtes très spécifiques, si bien que si ce poisson n'est plus présent dans un cours d'eau, la mulette ne pourra pas non plus y effectuer son cycle de reproduction.

C'est le cas de la Mulette perlière dont les poissons-hôtes se limitent à la famille des salmonidés que sont la Truite commune *Salmo trutta* et le Saumon atlantique *Salmo salar* et qui sont également des poissons en forte régression dans nos cours d'eau.

Dans le même ordre d'idée, le poisson-hôte naturel de la Grande Mulette est l'Esturgeon d'Europe *Acipenser sturio* et probablement la Lamproie marine *Petromyzon marinus*. Le premier est considéré comme en danger critique d'extinction (CR) sur les listes rouges des espèces menacées de France et du monde et la seconde voit ses populations s'effondrer depuis plusieurs décennies et est considérée en danger (EN) sur la liste rouge des espèces menacées de France (UICN et al., 2019). Sans ces espèces, le recrutement de la Grande Mulette et le maintien de l'espèce dans les quelques masses d'eau où elle survit semblent par conséquent plus que compromis.



La Lamproie marine *Petromyzon marinus*, un « poisson » hôte de la Grande Mulette.
(Photo : A. Postic – LOGRAMI)



Le Chevaine *Squalius cephalus* un poisson-hôte pour 8 espèces de mulettes de Nouvelle-Aquitaine.
(Photo : A. Pratt – Vienne Nature)

2.7.6. LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Les cours d'eau ne sont et ne seront pas épargnés par les changements climatiques. Les sécheresses seront les conséquences les plus visibles, mais comme le confirment des études récentes, l'augmentation de la température de l'eau des rivières va engendrer une diminution de l'oxygène et impactera les espèces aquatiques comme les poissons et les autres espèces.

2.7.7. LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (EEE)

Les espèces exotiques envahissantes sont sources de nouvelles menaces sur les espèces locales, qui s'ajoutent à toutes les menaces précédemment décrites et qui contribuent à la régression des mulettes en Nouvelle-Aquitaine.

Le Rat musqué *Ondrata zibethicus* et le Ragondin *Myocastor coypus* sont des mammifères exotiques envahissants qui s'avèrent être des prédateurs de mulettes, pouvant avoir un impact important sur des stations. L'impact du Ragondin sur des Mulettes perlières dans le Limousin a été constaté. Les reliefs de repas du Rat musqué comptent parfois plusieurs dizaines de mulettes locales alors que le malacologue a parfois du mal à les trouver dans la rivière.

Certaines espèces végétales introduites comme les Jussies, les Élodées, le Lagorosyphon... forment des tapis de végétation très dense qui contribuent au colmatage du fond des cours d'eau et sont défavorables à la survie des mulettes.

Des bivalves exotiques envahissants peuvent également être source de menace pour les mulettes locales. Il s'agit notamment des Corbicules *Corbicula sp.*, de la Moule d'Amérique *Mytilopsis leucophaeata*, de la Moule zébrée *Dreissena polymorpha* et de l'Anodonte chinoise *Sinanodonta woodiana* pour la Nouvelle-Aquitaine (§ 3.3.2). Ces menaces se traduisent notamment par :

- de la concurrence alimentaire : la présence de plusieurs milliers de Corbicules au m² ou d'Anodontes chinoises génère une concurrence avec les espèces locales,
- du parasitisme : la Moule zébrée et la Moule quagga *Dreissena rostriformis* (absente en Nouvelle-Aquitaine) peuvent se fixer sur les mulettes induisant des problèmes de filtration,
- de la concurrence de parasitisme des poissons-hôtes : l'Anodonte chinoise libère beaucoup plus de glochidies que les espèces locales et souvent plus précocement, ce qui provoque chez des poissons des formes de résistance qui impactent les glochidies des espèces locales beaucoup moins nombreuses et à terme le recrutement des espèces,
- de consommation des glochidies des espèces locales par les Corbicules et l'Anodonte chinoise,
- de l'introduction potentielle de pathogènes.



Le Rat musqué *Ondrata zibethicus* peut être à l'origine de véritable carnage de mulette.
(Photo : M. Gailledrat – Vienne Nature)

3. ÉTAT DES CONNAISSANCES EN NOUVELLE-AQUITAINE

3.1. SYNTHÈSE DES CONNAISSANCES BIBLIOGRAPHIQUES

Les connaissances de la répartition des mulettes dans les rivières de Nouvelle-Aquitaine et le statut de chacune des espèces restent encore très lacunaires. Jusqu'en 2020, ce travail de synthèse des connaissances bibliographiques n'avait pas été mené à l'échelle de la région alors que de nombreux travaux ont été menés sur ce groupe par des associations de protection de la nature, des collectivités, des bureaux d'étude ou des experts indépendants. L'objectif de cette synthèse est de faire un bilan de l'état des connaissances des travaux menés sur la thématique des « mulettes » en Nouvelle-Aquitaine.

Cette synthèse des connaissances bibliographiques a été réalisée en :

- recherchant les rapports, les études, les publications traitant des mulettes en Nouvelle-Aquitaine,
- identifiant des bases de données,
- consultant des bases de données,
- recherchant des collections auprès de musées d'histoire naturelle ou de naturalistes,
- identifiant les acteurs locaux.

Initiée en 2020, cette recherche a permis d'identifier **263 références** d'études sur les mulettes en Nouvelle-Aquitaine (Annexe 2). Les publications les plus anciennes datent de la moitié du XIX^e siècle, à une époque où l'engouement pour la malacofaune était important. Cependant, la grande majorité des publications recensées date du XXI^e siècle, dont plus de 80 % depuis 2011 (Figure 5).

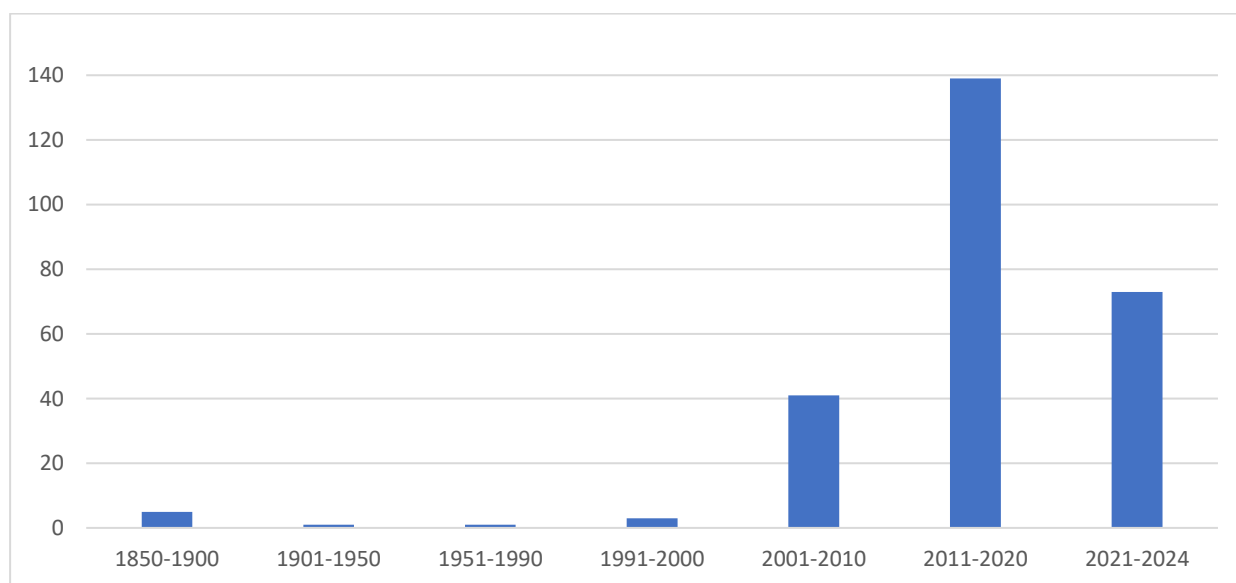


Figure 5 : Nombre de références traitant des mulettes en Nouvelle-Aquitaine au cours du temps.

La source des travaux recensés provient principalement des associations de protection de la nature (APNE) de la région (60 %) et notamment dans les territoires du Limousin et du Poitou-Charentes qui ont entamé des actions visant les bivalves depuis de nombreuses années (Figure 6). Les bureaux d'études dans le

cadre d'étude d'impacts ou d'expertises visant des projets d'aménagement du territoire arrivent en seconde position des structures produisant des rapports intégrant les mulettes.

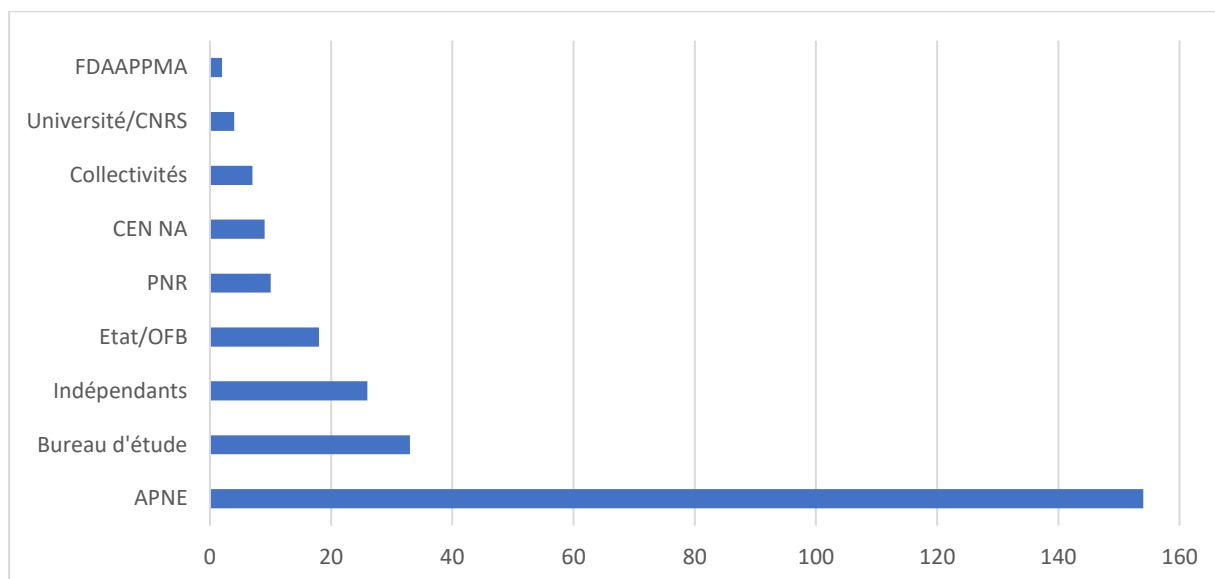


Figure 6 : Source des références traitant des mulettes en Nouvelle-Aquitaine.

La répartition de ces publications au niveau des ex-territoires régionaux est assez disparate, avec moins d'une trentaine de références recensées actuellement sur le territoire de l'Aquitaine et autour de 120 pour le Limousin et le Poitou-Charentes (Figure 7).

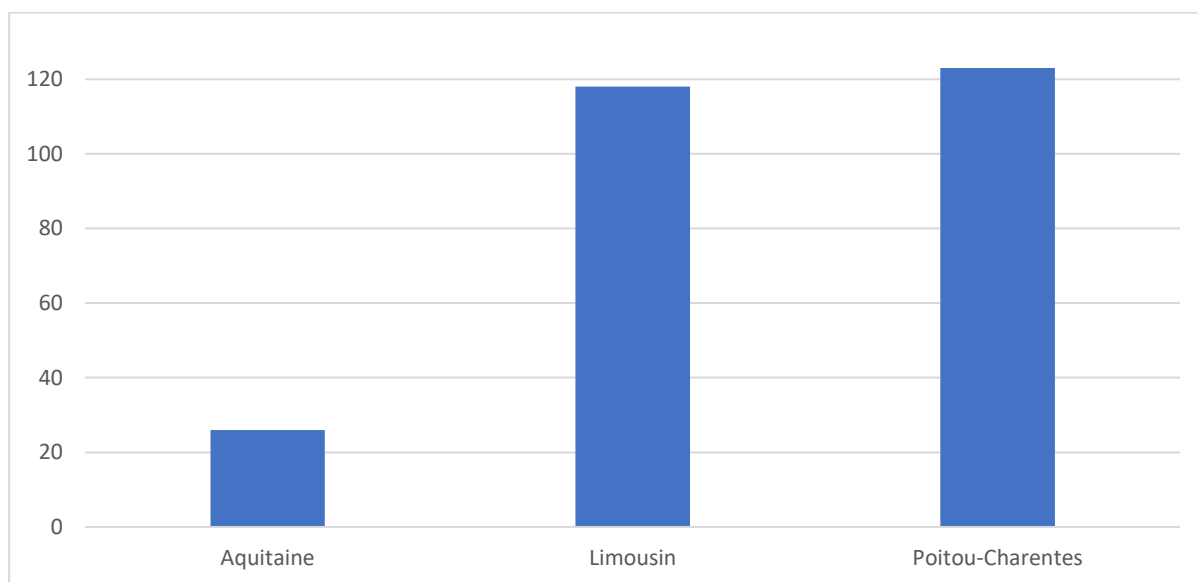


Figure 7 : Nombre de références traitant des mulettes par territoire (ex-région).

En ce qui concerne les espèces, les trois espèces protégées que sont la Mulette perlière, la Grande Mulette et la Mulette épaisse sont celles le plus souvent traitées dans ces publications (Figure 8).

La Mulette perlière reste l'espèce la plus largement étudiée et plus particulièrement dans le Limousin où la déclinaison régionale du plan régional d'action national est animée par FNE Limousin depuis 2013 (Naudon *et al.*, 2013).

La Grande Mulette, qui bénéficie également d'un plan national d'actions (Richard *et al.*, 2022), a fait l'objet de presque 2 fois moins de publications que la Mulette perlière (Figure 8).

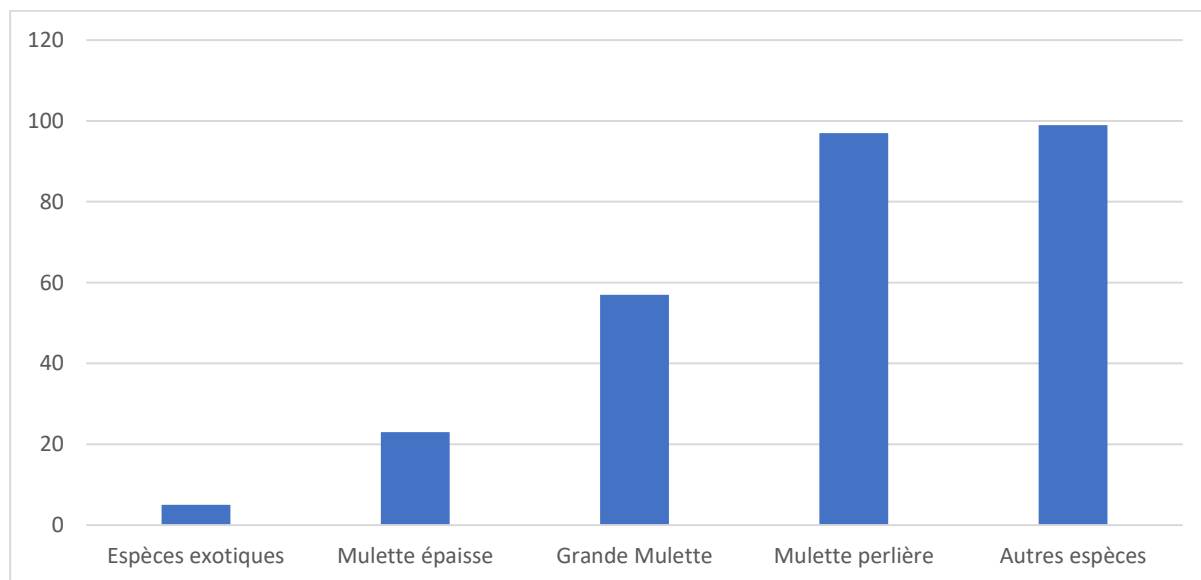


Figure 8 : Nombre de références traitant des mulettes en Nouvelle-Aquitaine par espèce.

Les principales actions menées sur les mulettes sont des actions d'amélioration de la connaissance (inventaires, suivis), puis des actions de conservation (Figure 9).

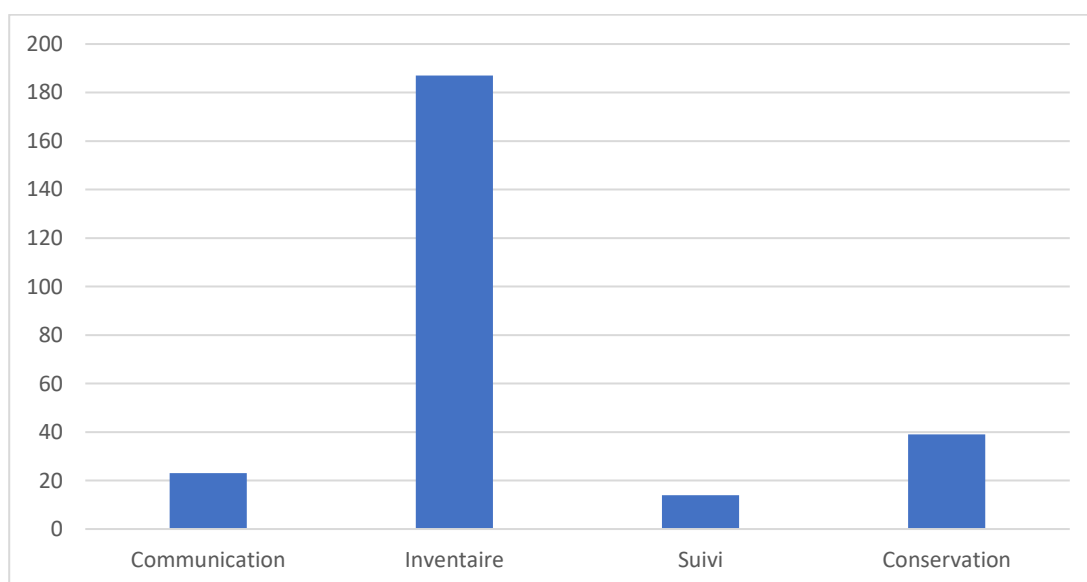


Figure 9 : Nombre de références traitant des mulettes en Nouvelle-Aquitaine par type d'action.

3.2. PROGRAMMES VISANT LES MULETTES EN NOUVELLE-AQUITAINE

Même si les mulettes ont été très longtemps délaissées par les naturalistes et notamment comme espèces à prendre en compte dans les travaux d'aménagements du territoire, on assiste depuis une quinzaine d'années à un nouvel engouement autour de ce taxon.

En Nouvelle-Aquitaine, les principaux programmes portés par une diversité d'organisme lors des dernières années sont décrits ci-dessous :

3.2.1. LES MULETTES EN NOUVELLE-AQUITAINE

Le programme « Mulettes en Nouvelle-Aquitaine », mené entre janvier 2020 et mars 2024, a pour objectif d'améliorer les connaissances sur le statut et la répartition des mulettes en Nouvelle-Aquitaine et d'animer un réseau d'observateurs dans les départements de la région pour qu'à terme les connaissances sur ce groupe indicateur de la qualité des milieux aquatiques soient plus importantes. Il a été réalisé sous l'égide de **FNE Nouvelle-Aquitaine** et coordonné par Poitou-Charentes Nature et Vienne Nature avec la participation des associations de protection de la nature des territoires du Poitou-Charentes (Vienne Nature, Charente Nature, Deux-Sèvres Nature Environnement, Nature Environnement 17 et la LPO), du Limousin (Limousin Nature Environnement) et d'Aquitaine (Cistude Nature) (Tableau 3). Il a été financé par la DREAL Nouvelle-Aquitaine, le Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine et l'Agence de l'eau Adour-Garonne.

Tableau 3 : Structures référentes territoriales du projet « Mulettes de Nouvelle-Aquitaine ».

Porteur de projet	FNE NA
Maître d'ouvrage délégué	Poitou-Charentes Nature
Coordination technique régionale	Vienne Nature
Coordinations techniques départementales	Poitou-Charentes 86 : Vienne Nature 79 : Deux-Sèvres Nature Environnement 16 : Charente Nature 17 : Nature Environnement 17 Ligue pour la Protection des Oiseaux Limousin 87, 19, 23 : FNE Limousin (ex Limousin Nature Environnement) Aquitaine 24, 40, 33, 64, 47 : Cistude Nature :

Ce programme a permis de réaliser 97 jours d'actions de formation et sensibilisation auprès de 590 participants, de récolter 4735 données lors de 300 journées de prospection et de 60 points d'inventaire par ADNe. Il a insufflé une dynamique importante avec les acteurs locaux permettant de mettre en place des actions de partenariat (OFB, Fédération Française d'Études et des Sports Sous-Marins – Comité Subaquatique Nouvelle-Aquitaine, CEN NA, EPTB, syndicats de rivières, FDAAPPMA) pour une meilleure connaissance du statut des mulettes en Nouvelle-Aquitaine.

C'est suite à cette dynamique que les associations ont souhaité élaborer le premier Plan Régional d'Actions en faveur des Mulettes de Nouvelle-Aquitaine (PRAM NA).

De plus, le réseau des associations de protection de la nature de la région mène des inventaires et des suivis des mulettes dans le cadre de projets territoriaux. Ces projets ont pour objectifs d'améliorer la connaissance sur la répartition des bivalves et de les prendre en compte dans les projets d'aménagement du territoire.

Pour en savoir plus :

FNE N-A : <https://fne-nouvelleaquitaine.fr/espace-biodiversite>

Vienne Nature : <https://www.vienne-nature.fr/mulettes/>

LNE : <https://www.lne-asso.fr/>

Charente Nature : <https://www.charente-nature.org/expertise/>

3.2.2. OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ (OFB)

La direction régionale de l'**Office français de la biodiversité** en Nouvelle-Aquitaine regroupe 249 agents répartis sur tout le territoire. Elle est structurée autour de 12 services départementaux qui permettent un maillage au plus près des territoires de Charente, Charente-Maritime, Deux-Sèvres, Vienne, Haute-Vienne, Creuse, Corrèze, Dordogne, Gironde, Landes, Lot-et-Garonne, Pyrénées-Atlantiques. L'OFB étudie, réalise des actions de formations et de police depuis plusieurs années sur la thématique des bivalves d'eau douce en Nouvelle-Aquitaine. Elle a désigné des référents départementaux OFB bivalves dans les 12 agences départementales. Ces agents réalisent des prospections et des expertises et sont en contact avec les référents des associations pour du partage d'information et l'organisation de sorties de prospections communes. L'OFB travaille également en étroite collaboration avec les autres services de l'État (DREAL, DDT) pour que les bivalves patrimoniaux soient pris en compte dans les travaux d'aménagement du territoire.

Pour en savoir plus : <https://professionnels.ofb.fr/index.php/fr>

<https://www.ofb.gouv.fr/nouvelle-aquitaine>

<https://professionnels.ofb.fr/fr/doc-guides-protocoles/determination-mollusques-bivalves-france-naiades-petits-bivalves-deau-douce>

3.2.3. PNA GRANDE MULETTE

La Grande Mulette est une espèce de mollusque bivalve dulçaquicole considérée comme en danger critique d'extinction au niveau mondial. Autrefois largement répandue dans les cours d'eau d'Europe de l'Ouest, elle a été surpêchée notamment pour la qualité de sa nacre. À cette première cause de déclin, se sont ajoutés de nombreux facteurs, qui en se cumulant, ont conduit à sa quasi-disparition : la raréfaction de ses poissons-hôtes primaires, la dégradation de la qualité des eaux, les modifications physiques des cours d'eau (remaniements des lits, obstacles...). Son aire de répartition a ainsi été réduite de plus de 90% sur les deux derniers siècles. Longtemps considérée comme disparue, elle a été redécouverte en Espagne et en France dans les années 1990-2000. Actuellement, l'espèce n'est présente que dans ces deux pays. En France, les 6 populations vivantes subsistent au sein de trois régions françaises : le Centre-Val de Loire, la

Nouvelle-Aquitaine et l'Occitanie. La plus grande population mondiale vivante est présente dans le bassin de la Charente (Richard et *al.*, 2022).

Les menaces pesant actuellement sur la Grande Mulette sont principalement liées au mauvais statut de conservation de ses 2 poissons-hôtes primaires connus actuellement, à la détérioration de son habitat et de la qualité de l'eau, au réchauffement climatique et à la présence de certaines espèces exotiques envahissantes.

Cette espèce a bénéficié d'un premier plan national d'actions sur la période 2012-2017, coordonné par la DREAL Centre-Val de Loire et animé par le **CETU Elmis Ingénieries de l'Université de Tours**. L'évaluation du plan en 2018 a montré une importante progression de la connaissance de l'espèce, concernant sa répartition, l'état des populations et son écologie, mais certains aspects comme l'exigence d'habitat et l'identification des poissons-hôtes restent à préciser.

Suite à cette évaluation, le Ministère de la Transition écologique a confié à la DREAL Centre-Val de Loire la coordination de la rédaction d'un deuxième PNA en faveur de la Grande Mulette avec pour objectif prioritaire de se focaliser notamment sur des actions concrètes de conservation de l'espèce et de ses habitats. L'élaboration de ce deuxième plan a été confiée par la DREAL Centre-Val de Loire au CETU Elmis Ingénieries de l'Université de Tours (Nina Richard) et à Vincent Prié (consultant indépendant), respectivement structure animatrice et rédacteur du premier plan. Ce deuxième plan en faveur de la Grande Mulette, validé en 2022, couvre la période 2022-2031. Des actions d'amélioration des connaissances de la répartition de l'espèce ont été mises en œuvre dans la région par différentes structures.

Le PRAM NA intègre des actions du PNA Grande Mulette à mettre en œuvre sur le territoire de la Nouvelle-Aquitaine et, peut à ce titre être considéré comme une déclinaison régionale du PNA.

Pour en savoir plus : https://biodiversite.gouv.fr/projet-pna/wp-content/uploads/PNA_Grande_Mulette.pdf

3.2.4. LIFE+ GRANDE MULETTE

Le projet LIFE+ conservation de la Grande Mulette (Conservation of the Giant Pearl Mussel in Europe, LIFE13 BIO/FR/001162) était un projet œuvrant à la préservation et la conservation des populations de Grandes Mulettes. Il était porté par le **CETU Elmis Ingénieries de l'Université de Tours**. Entre 2014 et 2018, il a permis de mettre en place une station d'élevage pendant la période du projet et de réaliser des recherches sur l'espèce, ses habitats et ses poissons-hôtes. Il a ainsi été démontré que le Silure *Silurus glanis* et la Lamproie marine *Petromyzon marinus* étaient des espèces hôtes pour la Grande Mulette en permettant le développement complet des glochidies. La Grande Mulette peut ainsi se reproduire avec 4 poissons-hôtes avec l'Épinoche *Gasterosteus aculeatus* et l'Esturgeon d'Europe *Acipenser sturio*.

Pour en savoir plus : <https://life.univ-tours.fr/version-francaise/le-projet-life-grande-mulette>

3.2.5. PRA MULETTE PERLIÈRE

Suite à la validation du PNA Mulette perlière en 2012 (Prié et *al.*, 2012), **Limousin Nature Environnement** (LNE), en partenariat avec de nombreux acteurs du territoire limousin (PNR Périgord-Limousin et Millevaches, ONEMA...), a décidé de porter une déclinaison régionale du PNA Moule perlière. La DREAL

a confié à LNE (FNE Limousin aujourd'hui) la rédaction et l'animation de la déclinaison régionale du PNA « Mulette perlière ».

Ce Plan Régional d'Actions (PRA) suit la même trame que le plan national (Naudon et *al.*, 2013). Les actions sont définies selon trois grands axes de travail, en intégrant des actions spécifiques aux enjeux régionaux. Il est mis en œuvre depuis 2013 et repose sur une bonne collaboration entre les différents services de l'État, les établissements publics, les collectivités locales et les partenaires associatifs. Ce travail est réalisé en étroite collaboration avec le « Groupe Mulette Limousin », structure fédérant une grande partie des acteurs locaux qui s'intéressent à la connaissance et la préservation de cette espèce. Le PNA est en cours de révision et devrait permettre la mise en œuvre d'un second plan régional.

Pour en savoir plus : https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/PNA_Mulette-perliere_2012-2017.pdf
<http://www.lne-asso.fr/wp-content/uploads/2023/07/pramulettevalide20112013.pdf>

3.2.6. LIFE HAUTE-DRONNE

Entre 2014 et 2019, le **Parc Naturel Régional Périgord-Limousin** a coordonné le projet LIFE 13/NAT/FR/000506 « Restauration de la continuité écologique et préservation de la Moule perlière » en partenariat avec l'**UMR EPOC** (Environnement et Paléo-environnements Océaniques et Continentaux) de l'université de Bordeaux. Ce programme avait pour objectifs de restaurer les habitats favorisant l'installation et le développement de la population de Mulette perlière et de son poisson-hôte (Truite fario) de la Haute-Dronne, de soutenir la population de mulettes par réintroduction dans le milieu de jeunes issus d'une ferme d'élevage, d'améliorer les connaissances sur la biologie et l'écotoxicologie de l'espèce et de communiquer sur les enjeux de sa conservation.

Pour en savoir plus : <https://www.life-haute-dronne.eu/>

3.2.7. INVENTAIRE DES MULETTES DE LA DRONNE (24)

Depuis 2019, le **CEN Nouvelle-Aquitaine**, grâce au soutien financier de la DREAL et de l'Agence de l'Eau Adour Garonne, mène régulièrement des recherches et des prospections pour affiner la connaissance de la répartition de la Grande Mulette et de la Mulette perlière sur la Dronne et ses affluents. De nouvelles stations de la Grande Mulette ont ainsi été mises au jour ainsi que la présence de stations d'autres espèces comme la Mulette des rivières *Potomida littoralis*.

Pour en savoir plus :

<https://cen-nouvelle-aquitaine.org/de-nouvelles-stations-de-grande-mulette-decouvertes-sur-la-dronne-24/>

3.2.8. INVENTAIRE DES MULETTES DU FLEUVE CHARENTE

En 2022, et devant des connaissances encore lacunaires sur la répartition des bivalves du fleuve Charente, l'**ETPB Charente** a réalisé un inventaire par ADN environnemental grâce au soutien financier de la DREAL et le partenariat technique de structures locales. Les résultats ont confirmé l'intérêt du fleuve pour les bivalves avec la présence de 27 des 37 espèces de France et notamment la Grande Mulette et la Mulette épaisse.

Pour en savoir plus : <https://www.calameo.com/read/0054382402de47f21f276>

3.2.9. ATLAS DES MOLLUSQUES CONTINENTAUX DE NOUVELLE-AQUITAINE

La **Société Limousine d'Études des Mollusques** (SLEM) mène un travail de mise en ligne d'un atlas des mollusques continentaux de Nouvelle-Aquitaine. Les cartographies proposées sont le fruit du travail d'inventaires des mollusques réalisé par la SLEM et ses partenaires intervenants en Nouvelle-Aquitaine : Ligue pour la Protection des Oiseaux, Charente-Nature, Vienne-Nature, Deux-Sèvres Nature Environnement, Nature Environnement 17, Cistude Nature, Conservatoire d'Espaces Naturels de Nouvelle-Aquitaine et FNE Limousin. Ce travail a été rendu possible grâce au soutien financier de la DREAL Nouvelle-Aquitaine. Il permet notamment de visualiser la répartition des bivalves de Nouvelle-Aquitaine.

Pour en savoir plus : <https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr>
<https://mollusqueslimousin.jimdofree.com/>

3.2.10. PRISE EN COMPTE DES MULETTES DANS LES TRAVAUX DE RESTAURATION DE COURS D'EAU

Au sein de la région, les **EPCI-GEMAPI** (syndicats de rivières) et les **FDAAPPMA** mènent des travaux de restauration et de gestion de cours d'eau identifiés comme étant en état de conservation défavorable. Ces travaux consistent le plus souvent à restaurer la continuité écologique (arasement d'ouvrages) et réaliser des travaux hydromorphologiques dans le cadre de plans pluriannuels de gestion (PPG) et de contrats territoriaux milieux aquatiques (CTMA). Les mulettes sont particulièrement sensibles aux modifications de leurs habitats aquatiques (assec, qualité de l'eau, continuité écologique...). Lors de ces travaux, les mulettes n'étaient que très rarement prises en compte alors que certaines sont protégées et menacées de disparition. Depuis quelques années, les porteurs de projets prennent en compte les mulettes dans le cadre de leurs travaux (abandon des travaux si enjeux mulettes, modification des travaux, pêche de sauvegarde...) avec le plus souvent un accompagnement d'association de protection de la nature (FNE Limousin, Deux-Sèvres Nature Environnement, Vienne Nature, Charente Nature). C'est le cas par exemple pour les CTMA du Poitou-Charentes (CTMA Clain Sud, CTMA Clain Aval, CTMA Vienne Aval, CTMA Gartempe-Creuse) et du Limousin ainsi que certains PPG de Charente.

Pour en savoir plus : <https://www.vienne-nature.fr/contrats-territoriaux-milieux-aquatiques/>

3.3. LES MULETTES DE NOUVELLE-AQUITAINE

3.3.1. LISTES ET STATUT DES MULETTES

La Nouvelle-Aquitaine abrite actuellement 9 des 10 espèces de mulettes autochtones⁷ connues en France (Tableau 5 ; Figure 10). Six de ces espèces sont inscrites sur la liste rouge des mollusques menacés de France (UICN et al., 2021⁸). Parmi ces espèces, la Grande Mulette et la Mulette perlière bénéficient d'un plan national d'actions du fait de leurs menaces de disparition à l'échelle nationale et mondiale. Les autres espèces menacées à l'échelle nationale ne bénéficient actuellement d'aucune mesure de gestion ou de conservation.

L'élaboration d'un Plan Régional d'Actions en faveur des Mulettes de Nouvelle-Aquitaine (PRAM NA) vise toutes les espèces en excluant la Mulette perlière qui bénéficie déjà d'une déclinaison régionale (Naudon et al., 2013).

Le PRAM NA intègre cependant la Grande Mulette pour que ce plan régional soit considéré comme une déclinaison régionale du PNA Grande Mulette.

De plus à partir des informations issues de l'atlas des Mollusques de Nouvelle-Aquitaine⁹ et celles du Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP) de Nouvelle-Aquitaine (données transmises par FAUNA – 14/12/2023), un **Indice de Distribution Régionale (IDR)** a été calculé à partir de l'occurrence par maille 10x10 km. La méthodologie proposée s'appuie sur le coefficient de distribution (Boullet V., 1988 ; Toussaint B., 2005 ; Haubreux D., 2010 ; Vanappelghem C., 2010). L'indice de distribution est divisé en 8 classes, allant d'Exceptionnel à Très Commun (Tableau 4).

Celui-ci est calculé sur la base de l'occurrence par maille 10x10 km de l'espèce selon la méthode suivante :

$$\text{Indice de distribution} = \frac{\text{Nombre de mailles dans lesquelles l'espèce est contactée}}{\text{Nombre de mailles 10x10 km de la région (1193)}} \times 100$$

Tableau 4 : Indice de distribution régionale des mulettes en Nouvelle-Aquitaine (IDR).

Statut	Définition
Exceptionnel (E)	Espèce recensée dans moins de 0,5 % des mailles 10x10 km de la région
Très Rare (TR)	Espèce recensée dans 0,5 à 1,5 % des mailles 10x10 km de la région
Rare (R)	Espèce recensée dans 1,5 à 3,5 % des mailles 10x10 km de la région
Assez Rare (AR)	Espèce recensée dans 3,5 à 7,5 % des mailles 10x10 km de la région
Peu Commun (PC)	Espèce recensée dans 7,5 à 15,5 % des mailles 10x10 km de la région
Assez commun (AC)	Espèce recensée dans 15,5 à 31,5 % des mailles 10x10 km de la région
Commun (C)	Espèce recensée dans 31,5 à 63,5 % des mailles 10x10 km de la région
Très Commun (TC)	Espèce recensée dans plus de 63,5 % des mailles 10x10 km de la région

⁷ Dans l'attente de la validation de la présence d'*Anodonta exulcerata* (Prié et al., 2023) et d'*Union nanus* (Lopes-Lima et al., 2024).

⁸ <https://uicn.fr/wp-content/uploads/2021/07/liste-rouge-mollusques-continentaux-de-france-metropolitaine.pdf>

⁹ <https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr/>

Tableau 5 : Statut et liste de référence départementale des mulettes en Nouvelle-Aquitaine (2024).

Nom français	Nom scientifique	Protection nationale	Directive Habitat	Liste Rouge Mondiale	Liste Rouge France	Déterminance ZNIEFF			IDR 2024	Présence départementale											
						Poitou-Charentes 2018	Limousin 2015	Aquitaine 2006		Poitou-Charentes				Limousin			Aquitaine				
										16	17	79	86	19	23	87	24	33	40	47	64
Bivalves autochtones																					
Grande mulette	<i>Pseudunio auricularius</i>	N	A ₄	CR	CR	D		D	R	X	X		X			X	X	X	?		
Mulette perlière	<i>Margaritifera margaritifera</i>	N	A ₂ , A ₅	EN	EN	D	D	D	PC					X	X	X	X			X	
Mulette épaisse	<i>Unio crassus</i>	N	A ₂ , A ₄	EN	LC	D	D		PC	X	X	X	X	X	X	X	X				
Mulette méridionale	<i>Unio mancus</i>		A ₅	NT	LC	D	D		PC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Mulette des peintres	<i>Unio pictorum</i>			LC	LC		D		AR	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
Mulette enflée	<i>Unio tumidus</i>			LC	LC																
Mulette des rivières	<i>Potomida littoralis</i>			EN	EN	D	D		AC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Anodonte comprimée	<i>Pseudanodonta complanata</i>			VU	EN	D			TR	X	X	X	X								
Anodonte des rivières	<i>Anodonta anatina</i>			LC	VU				AC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Anodonte des étangs	<i>Anodonta cygnea</i>			LC	VU				AC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Bivalves introduits																					
Anodonte chinoise	<i>Sinanodonta woodiana</i>			LC	I						X	X	X	X	X			X			
Corbicule asiatique	<i>Corbicula fluminea</i>			LC	I					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Corbicule japonaise	<i>Corbicula leana</i>																				
Moule zébrée	<i>Dreissena polymorpha</i>			LC	I						X	X	(X)					X		X	
Moule d'Amérique	<i>Mytilopsis leucophaeata</i>			LC	I					X	X										

Protection nationale : **N**

Directive Habitat : **A₂** annexe II, **A₄** annexe IV, **A₅** annexe V de la Directive Européenne « Habitats-Faune-Flore »

Liste rouge mondiale (2021) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **Vu** vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes

Liste rouge France (2021) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **Vu** vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes, **I** Introduite

Espèce déterminante ZNIEFF : **D** en Poitou-Charentes, Limousin, Aquitaine

IDR - Indice de distribution régionale (2024) : **TC** Très Commun, **C** Commun, **AC** Assez Commun, **PC** Peu Commun, **AR** Assez Rare, **R** Rare, **TR** Très Rare, **E** Exceptionnel

X : Présence dans le département, (X) : Présence ancienne

Bivalves d'eau douce de Nouvelle Aquitaine

Coquilles reproduites grandeur nature.
* Espèces introduites

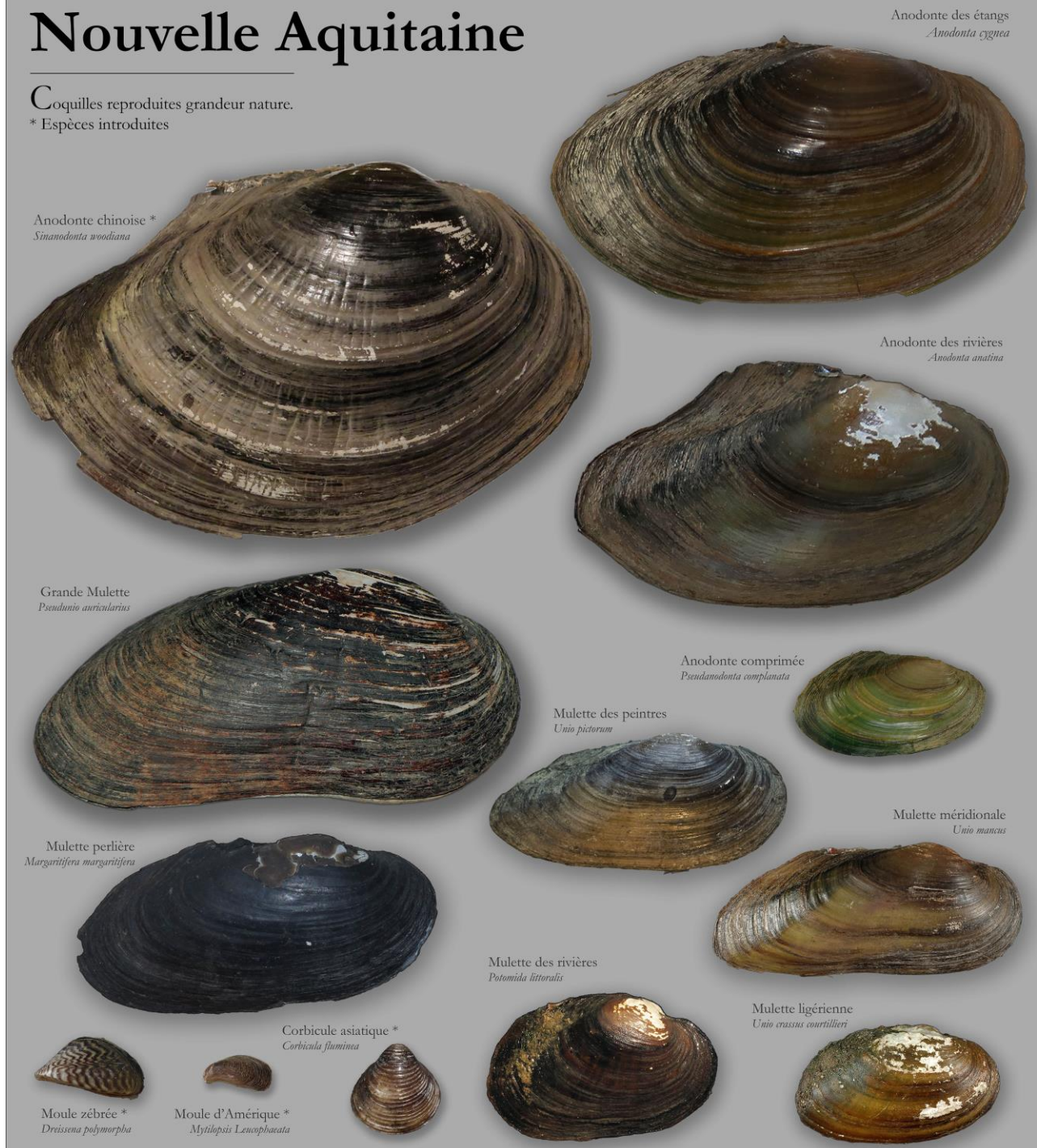


Figure 10 : Mulettes et bivalves exotiques envahissants de Nouvelle-Aquitaine (source : FNE NA, Prié – Caracol, 2022).

3.3.1. PRÉSENTATION DES ESPÈCES AUTOCHTONES

BIVALVES - MARGARITIFERIDÉS

GRANDE MULETTE

Pseudunio auricularius (Spengler 1793)

STATUT DE PROTECTION DE L'ESPÈCE

Européen Annexe IV de la Directive Habitat
National..... Protégée

AUTRES CLASSEMENTS

Liste rouge mondiale En danger critique (CR)
Liste rouge nationale En danger critique (CR)
Régional Déterminante ZNIEFF PC, AQ



Photo : Miguel GAILLEDROT

Indice de distribution régionale : Rare

HABITAT

La Grande Mulette vit préférentiellement à l'aval des grands cours d'eau dans des faciès stables, hors du lit vif, à des profondeurs comprises entre 0,2 et 2,5 m sauf dans la Charente où l'on peut l'observer à des profondeurs moyennes de 6 m. On la trouve dans des cours d'eau calcaires (pH autour de 8) avec des fonds couverts de cailloux et de pierres, et de faibles dépôts de graviers et sables. Les vitesses de courant compris dans une gamme de 10 à 50 cm/s, constituent un des facteurs de répartition prépondérants. La présence de ripisylve est également un facteur pouvant être favorable à l'espèce en limitant la température de l'eau.

ÉCOLOGIE

Reproduction : La reproduction se déroule une fois par an en fin d'hiver. Bien que pouvant être hermaphrodite, les sexes sont généralement séparés et les mâles libèrent les gamètes directement dans l'eau. Entraînés par le courant les spermatozoïdes sont récupérés par le système de filtration des femelles situées en aval. Après fécondation, les œufs évoluent en glochidies (larves) d'une taille comprise entre 120 et 150 µm qui sont expulsées dans le cours d'eau par la femelle entre mars et avril. Ces glochidies sont des ectoparasites et n'auront que quelques heures pour se fixer au niveau des branchies d'un poisson-hôte. La durée d'enkystement s'étale de 30 à 65 jours en fonction de la température. Les larves se transforment en jeune moule de 200 µm et se détachent de leur poisson-hôte pour tomber au fond de la rivière où elles s'enfonceront dans le sédiment jusqu'à plusieurs centimètres de profondeur. Ce n'est qu'au bout de 5 à 10 ans que les individus les plus âgés (taille de 5 cm) remonteront à la surface du sédiment. On estime que les adultes ne sont sexuellement matures qu'au bout d'une dizaine d'années (environ 10 cm). Ils ont une taille moyenne de 15 cm, pouvant aller jusqu'à de 18 cm pour les plus gros, sauf dans la Charente où les individus sont généralement plus petits et plus auriculés.

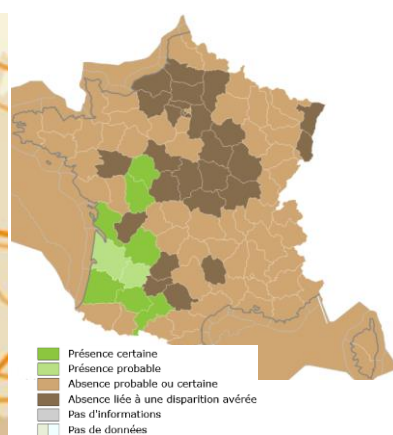
Poissons-hôtes : En milieu naturel, les poissons-hôtes connus sont l'Esturgeon d'Europe *Acipenser sturio*, probablement la Lamproie marine *Petromyzon marinus* et l'Épinoche *Gasterosteus aculeatus*. En conditions artificielles, la Gambusie *Gambusia affinis*, la Blennie fluviatile *Salaria fluviatilis* et le Silure glane *Silurus glanis* permettent la production de juvéniles.

Longévité : C'est une espèce longévive dont l'âge maximal connu actuellement est de 68 ans en Espagne. Il est possible que les individus vivants dans les rivières françaises aient des durées de vie plus importantes comme c'est le cas pour la Mulette perlière pour laquelle il existe un gradient de longévité entre le sud et le nord de l'Europe (60 ans en Espagne et 280 ans en Suède).

RÉPARTITION RÉGIONALE

Les populations vivantes de Grande Mulette ne sont connues aujourd'hui que dans 9 cours d'eau dans le monde, dont 6 sont tout ou parties localisées en Nouvelle-Aquitaine dans 6 départements (16, 17, 24, 33, 40 et 86). La région abrite par conséquent la plus grande partie de la population mondiale.

Elle bénéficie d'un Plan National d'Action (PNA), dont sont tirés les bilans par bassins suivants (Richard et *al.*, 2022). Avec une estimation de 80 000 individus, le fleuve Charente abrite la plus grosse population mondiale connue de l'espèce. Localisées entre les communes de Lichères (16) et Saint-Savinien (17), des preuves de reproduction récentes ont été mises en évidence malgré les difficultés d'observation de l'espèce (présente à 6 m de profondeur). Le bassin de l'Adour avec des individus localisés au sein même du fleuve et de son affluent le Luy accueille une population de l'ordre de 500 individus, dont quelques subadultes. Au sein de la Dronne, la population est estimée à une centaine d'individus avec l'observation de quelques subadultes. Enfin sur le bassin de la Loire, les rivières de la Vienne et de la Creuse accueillent moins de 400 individus, mais avec des preuves de reproduction récentes qui corroboreraient avec les remontées massives de Lamproie marine suite à l'arasement du barrage de Maison Rouges en 1998 (confluence de la Creuse avec la Vienne). Toutes les populations semblent en déclin ou avec des effectifs très faibles, ce qui rend cette espèce en danger de disparition.



Source : <https://inpn.mnhn.fr> (06/03/2024)

Source : Atlas des Mollusques de la région Nouvelle-Aquitaine (SLEM)
<https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr/> (08/03/2024)

BIVALVES - MARGARITIFERIDÉS

MULETTE PERLIÈRE, MOULE PERLIÈRE

Margaritifera margaritifera (Linnaeus 1758)

STATUT DE PROTECTION DE L'ESPÈCE

Européen Annexes II et V de la Directive Habitat

National Protégée

AUTRES CLASSEMENTS

Liste rouge mondiale En danger (EN)

Liste rouge nationale En danger (EN)

Régional Déterminante ZNIEFF PC, LIM, AQ



Photo : Miguel GAILLEDAT

Indice de distribution régionale : Peu commun

HABITAT

La Moule perlière est une espèce très exigeante en ce qui concerne la qualité de son habitat. On ne la trouve que dans les cours d'eau oligotrophes peu perturbés des terrains siliceux. Elle se tient dans les zones de courant aux fonds constitués de sable et de graviers. Elle est sensible aux pollutions de l'eau, aux températures trop élevées et à la qualité du substrat qui ne doit pas être colmaté.

ÉCOLOGIE

Les adultes réniformes mesurent jusqu'à 11 cm en Nouvelle-Aquitaine et sont noirs, les juvéniles et subadultes sont bruns.

Reproduction : La reproduction s'étale généralement de juin à septembre. Les sexes sont séparés même s'il existe des cas d'hermaphrodisme. Les mâles émettent leurs spermatozoïdes dans l'eau qui sont captés par les femelles situées plus en aval. Suite à la fécondation, les femelles portent des millions d'œufs sur leurs branchies. L'incubation dure environ 5 à 6 semaines. Chaque femelle produit 2 à 4 millions de larves. Au sein d'une population, la libération des larves (glochidies) est synchrone et a lieu sur un ou deux jours. Comme tous les grands bivalves d'eau douce, la Moule perlière présente une phase parasitaire sur les poissons. En effet, ses larves se fixent de 2 à 9 mois sur les branchies des poissons. Ces derniers assurent le développement des larves ainsi que leur migration vers l'amont des cours d'eau. Plus de 99 % des larves meurent faute de pouvoir se fixer sur un poisson. Après cette période d'enkystement sur les poissons, les jeunes mulettes se détachent et tombent au fond de l'eau où elles commencent leurs vies enfouies dans le substrat. Elles ne seront matures que vers 10 à 15 ans.

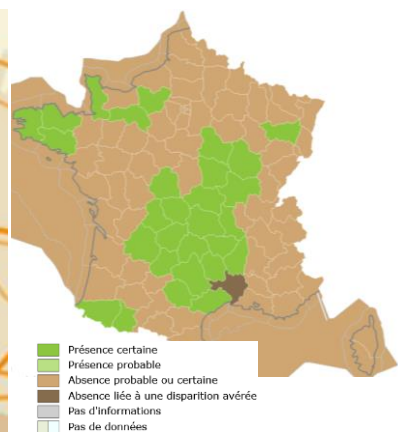
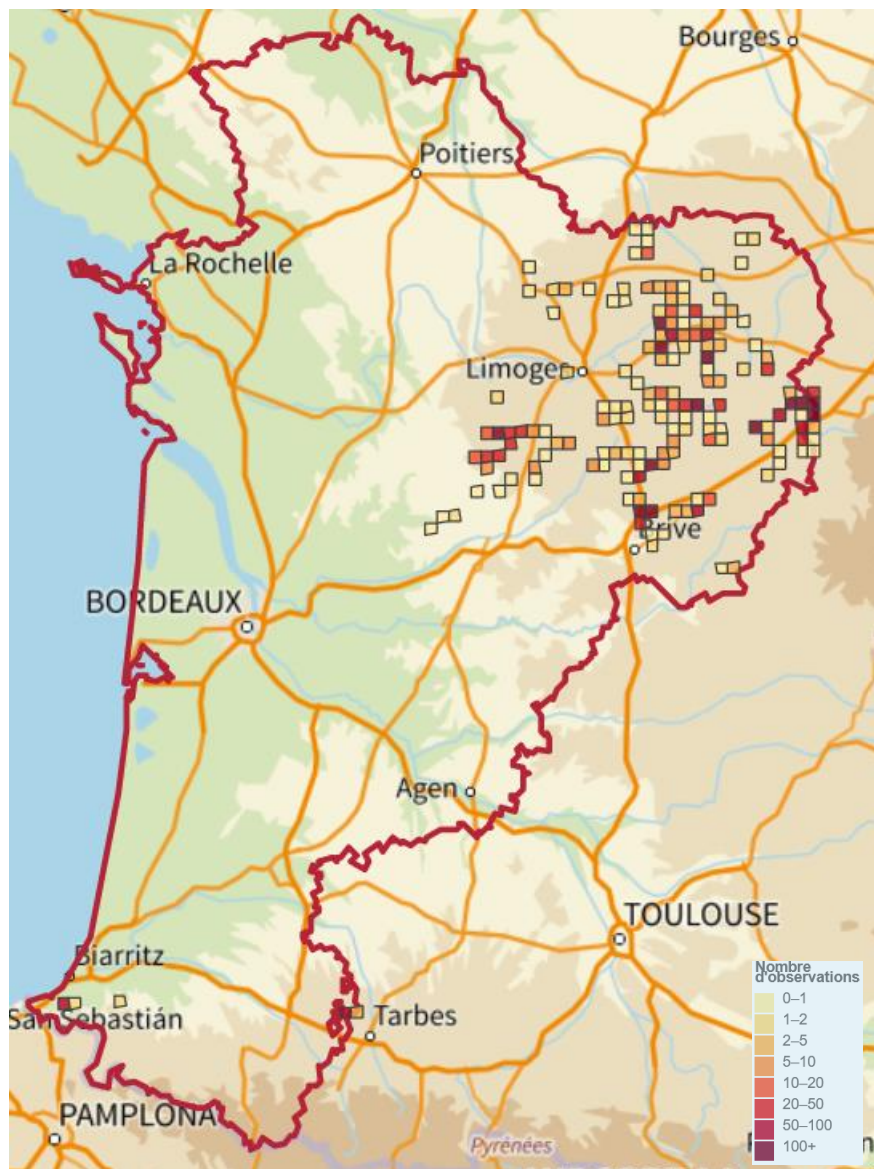
Poissons-hôtes : Les poissons-hôtes sont la Truite commune *Salmo trutta fario* et le Saumon atlantique *Salmo salar*. Leur densité, notamment celles des jeunes individus, influence beaucoup la réussite de la reproduction de la Mulette perlière.

Longévité : Il existe un gradient de longévité entre le sud et le nord de l'Europe : En Espagne elle atteint 60 ans contre 280 ans dans le nord de l'Europe. En France, la moyenne s'établit autour de 80 à 100 ans. Peu mobile, longévive et très sensible à la pollution, la Moule perlière est un bon indicateur de la qualité des habitats où on la trouve encore.

RÉPARTITION RÉGIONALE

La Mulette perlière est établie sur les massifs cristallins. En Nouvelle-Aquitaine, on distingue deux noyaux de populations : l'un sur l'ouest du Massif central (Haute-Vienne, Creuse, Corrèze, Dordogne) et l'autre dans les Pyrénées-Atlantiques. La population néo-aquitaine est estimée à 170 000 individus. L'espèce occupe 76 cours d'eau sur la région, mais ne se reproduit encore que dans 15 d'entre eux.

Cette espèce bénéficie d'un Plan National d'Action (PNA) et d'une déclinaison à l'échelle régionale animée par FNE Limousin.



Source : <https://inpn.mnhn.fr> (06/03/2024)

Source : Atlas des Mollusques de la région Nouvelle-Aquitaine (SLEM)
<https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr/> (08/03/2024)

BIVALVES - UNIONIDÉS

MULETTE ÉPAISSE

Unio crassus s. str. Philipsson in Retzius, 1788

STATUT DE PROTECTION DE L'ESPÈCE

Européen Annexes II et IV de la Directive Habitat
National Protégée

AUTRES CLASSEMENTS

Liste rouge mondiale En danger (EN)
Liste rouge nationale Préoccupation mineure (LC)
Régional Déterminante ZNIEFF PC, AQ



Photo : Miguel GAILLEDRAAT

Indice de distribution régionale : Peu commun

HABITAT

Cette moule de forme ovoïde a une taille comprise entre 5 et 9 cm. L'espèce vit dans les rivières et affectionne des zones à courant lent avec un sédiment meuble composé de sable, de gravier, voire de limon. Dans une rivière, il peut arriver que les individus soient très localisés, notamment sur certains faciès de cours d'eau favorables à leur développement, comme des zones de sédimentation avec l'existence d'un courant lent. Elle est liée préférentiellement aux rivières aux eaux calcaires, mais il est possible également de l'observer dans des cours d'eau aux eaux acides.

ÉCOLOGIE

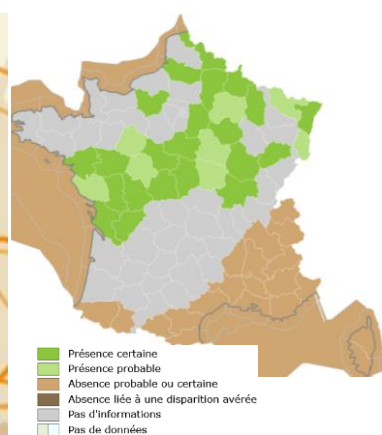
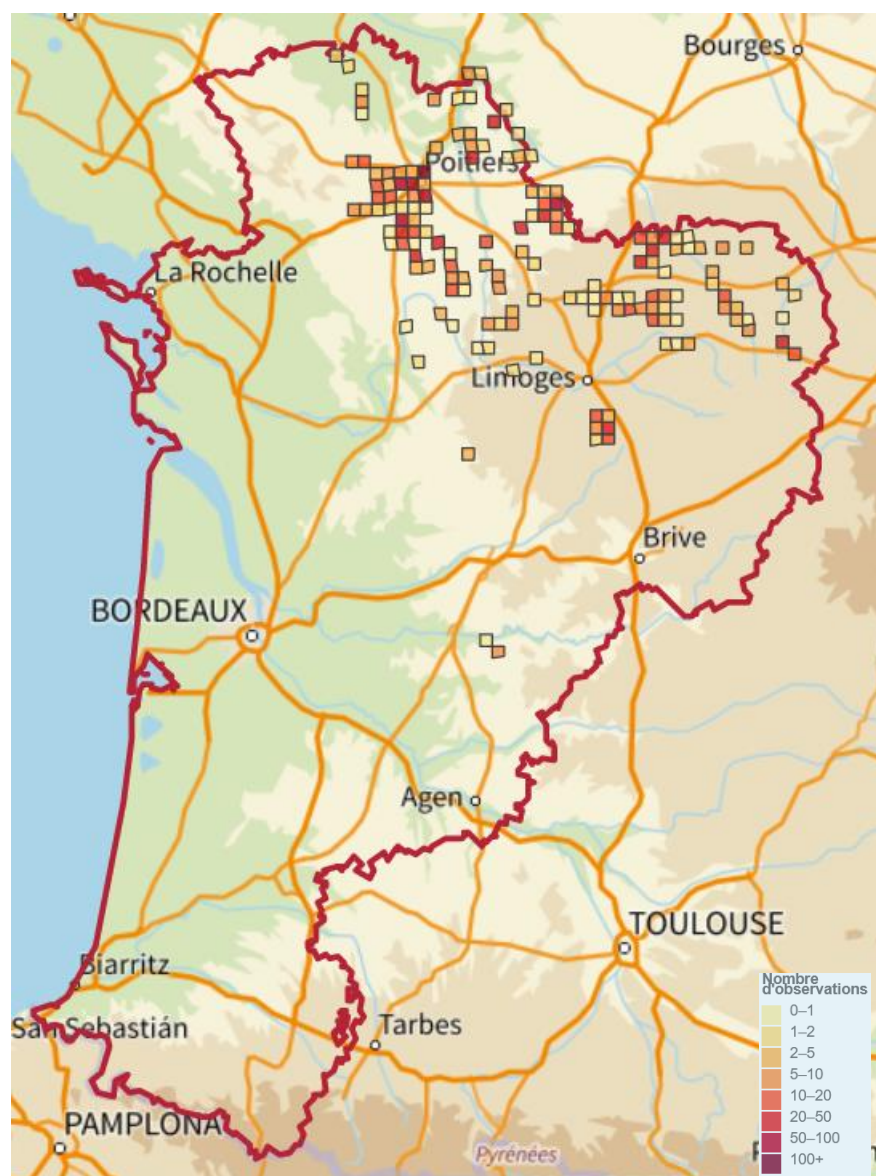
Reproduction : les sexes sont séparés et les mâles libèrent les gamètes directement dans l'eau qui, entraînés par le courant, sont récupérés par les systèmes de filtration des femelles dans lesquels aura lieu la fécondation. La reproduction a lieu entre avril et juillet en plusieurs fois (3 à 5) et une femelle peut libérer entre 9 000 et 100 000 glochidies (220 x 195 µm) qui se fixent sur des poissons-hôtes plus ou moins longtemps en fonction de la température (entre 28 et 52 jours).

Poissons-hôtes : Les poissons-hôtes connus présents en Nouvelle-Aquitaine sont l'Epinuche *Gasterosteus aculeatus*, la Perche commune *Perca fluviatilis*, le Chevaine *Squalius leuciscus*, le Rotengle *Scardinius erythrophthalmus*, le Gardon *Rutilus rutilus*, le Vairon *Phoxinus phoxinus*, le Chabot *Cottus gobio*, l'Ablette *Alburnus alburnus*, le Barbeau fluviatile *Barbus barbus*, le Spirlin *Alburnoide bipunctatus*, la Gremille *Gymnocephalus cernuus*, la Lote *Lota lota*, le Hotu *Chondrostoma nasus*, l'Able de Heckel *Leucaspis delineatus*, la Tanche *Tinca tinca*, la Truite commune *Salmo trutta* et le Pseudorasbora *Pseudorasbora parva*.

Longévité : 8 à 50 ans (jusqu'à 90 ans dans le nord-est de l'Europe).

RÉPARTITION RÉGIONALE

La Mulette épaisse est connue actuellement dans 8 des 12 départements de la région Nouvelle-Aquitaine (16, 17, 79, 86, 19, 23, 87, 24). Si elle est présente principalement dans des cours d'eau du bassin de la Loire, elle a été identifiée récemment au sein des bassins de la Charente et de la Dordogne. Dans certains cours d'eau de la Vienne, les populations présentes peuvent atteindre des effectifs de plusieurs milliers d'individus (Boivre, Auxances, Ménoffe).



Source : <https://inpn.mnhn.fr> (06/03/2024)

Source : Atlas des Mollusques de la région Nouvelle-Aquitaine (SLEM)
<https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr/> (08/03/2024)

BIVALVES - UNIONIDÉS

MULETTE MÉRIDIONALE

Unio mancus (Lamarck 1819)

STATUT DE PROTECTION DE L'ESPÈCE

Européen Annexes V de la Directive Habitat

National Aucun

AUTRES CLASSEMENTS

Liste rouge mondiale Quasi menacé (NT)

Liste rouge nationale Préoccupation mineure (LC)

Régional Déterminante ZNIEFF PC, AQ



Photo : Miguel GAILLEDRAAT

Indice de distribution régionale : Peu commun

HABITAT

Ce bivalve présente une taille avoisinant les 10 cm (de 50 à 80 mm avec un record de 120 mm). L'espèce affectionne différents faciès des cours d'eau allant de zones à courant lent à des zones plus rhéophiles avec un substrat graveleux ou sableux-vaseux. Elle est peu fréquente dans les fonds boueux ou pierreux. Cette espèce est sensible à la qualité de l'eau de la rivière.

ÉCOLOGIE

Reproduction : les sexes sont séparés et les mâles libèrent les gamètes directement dans l'eau. Entraînés par le courant les spermatozoïdes sont récupérés par les systèmes de filtration des femelles. Après fécondation, l'œuf évolue en larve (glochidie) qui sera ensuite libérée dans le cours d'eau où elle se fixera au niveau des branchies ou des nageoires d'un poisson-hôte pendant quelques semaines, leur permettant un développement dans de bonnes conditions.

Poissons-hôtes : Les poissons-hôtes principaux connus pouvant abriter les larves de cette moule sont : le Chevaine *Cephalus leuciscus*, le Rotengle *Scardinius erythrophthalmus*, le Vairon *Phoxinus phoxinus*, la Tanche *Tinca tinca*, le Barbeau fluviatile *Barbus barbus*, la Perche soleil *Lepomis gibbosus* et le Poisson chat *Ameiurus melas*.

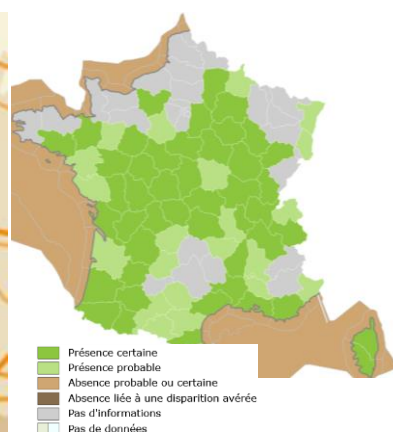
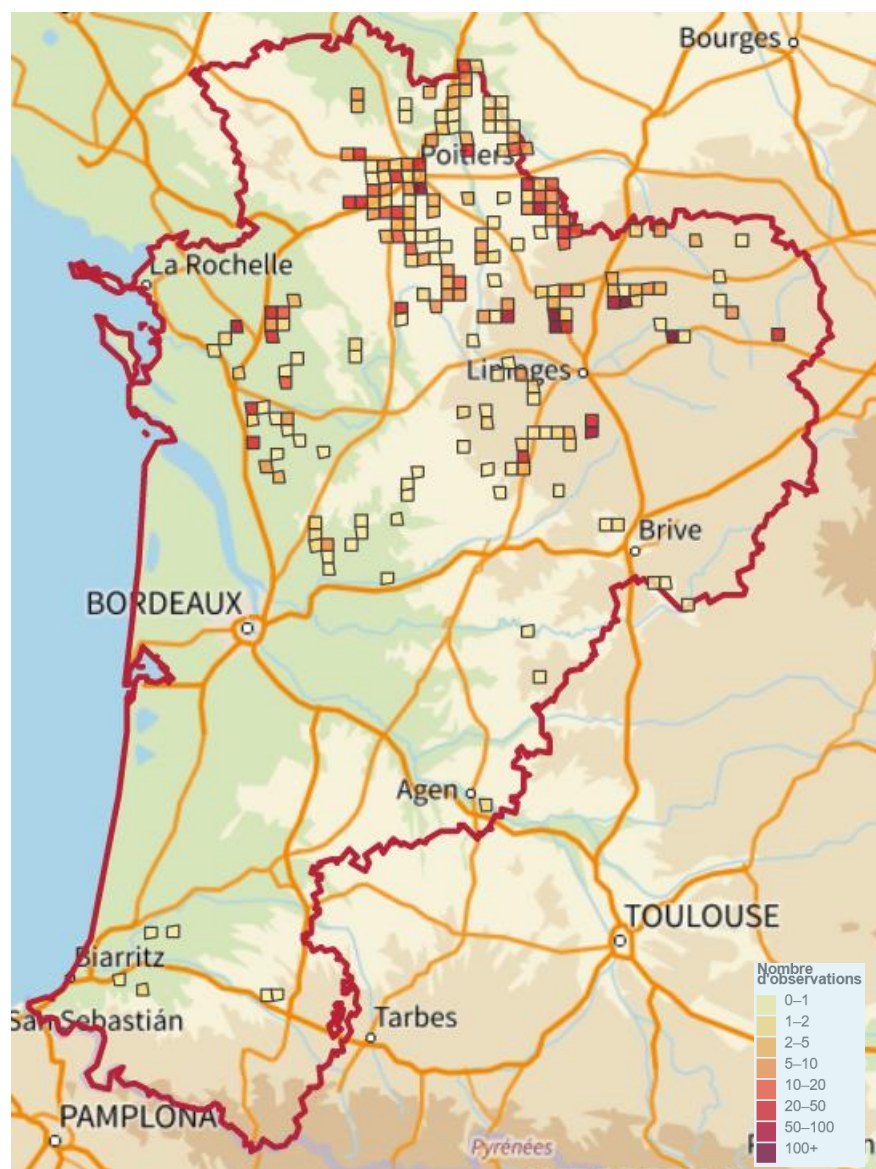
Longévité : Entre 7 et 20 ans.

RÉPARTITION RÉGIONALE

Cette espèce n'est pas différentiable sur le plan morphologique de la Mulette des peintres *Unio pictorum* ce qui peut expliquer le manque d'information dans certains territoires où les 2 espèces sont présentes et saisies comme *Unio mancus/pictorum* dans les bases de données.

Assez bien répartie à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine et observée dans tous les départements, cette espèce est peu observée sur la frange ouest des Deux-Sèvres et de la Charente-Maritime. Sa présence semble aussi avérée sur quelques cours d'eau des Pyrénées Atlantiques ou sur la Midouze dans les Landes. Une donnée permet de valider sa présence en Lot-et-Garonne sur la Garonne elle-même.

La moitié ouest de la France serait concernée par *Unio mancus mancus*.



Source : <https://inpn.mnhn.fr> (06/03/2024)

Source : Atlas des Mollusques de la région Nouvelle-Aquitaine (SLEM)
<https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr/> (08/03/2024)

BIVALVES - UNIONIDÉS

MULETTE DES PEINTRES

Unio pictorum (Linnaeus 1758)

STATUT DE PROTECTION DE L'ESPÈCE

Européen -

National..... -

AUTRES CLASSEMENTS

Liste rouge mondiale Préoccupation mineure (LC)

Liste rouge nationale Préoccupation mineure (LC)

Régional Déterminante ZNIEFF LIM



© V. Prié - Association Caracol

Photo : Vincent PRIÉ

Indice de distribution régionale : Assez rare

HABITAT

Ce mollusque de l'ordre des Unionidés est un bivalve de 7 à 14 cm. L'espèce affectionne les mares, les étangs et les grands cours d'eau à débit lent avec une dominance de substrat fin sableux ou limoneux. Plutôt observée en plaine, elle est moins commune, voire absente de l'amont. Cette espèce est sensible à la qualité de l'eau de la rivière.

ÉCOLOGIE

Reproduction : les sexes sont séparés. Les mâles libèrent leurs gamètes directement dans l'eau. Entraînés par le courant, les spermatozoïdes sont récupérés par le système de filtration de la femelle. Après la fécondation, les œufs évoluent en larves appelées glochidies au nombre de 200 000 par femelle et libérées dans le cours d'eau entre mai et juillet. Elles se fixent sur des poissons-hôtes pendant quelques semaines.

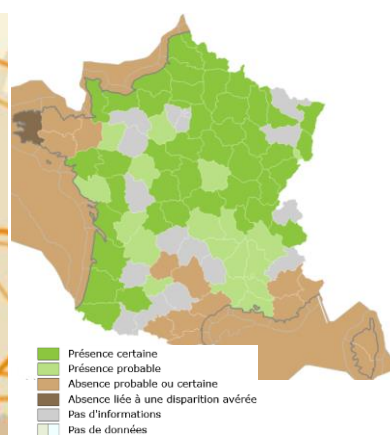
Poissons-hôtes : Les poissons-hôtes principaux présents en Nouvelle-Aquitaine pouvant abriter les larves de cette moule sont : la Brème commune *Abramis brama*, le Barbeau fluviatile *Barbus barbus*, le Carassin commun *Carassius carassius*, le Carassin argenté *Carassius gibelio*, le Hotu *Chondrostoma nasus*, la Carpe commune *Cyprinus carpio*, le Goujon commun *Gobio gobio*, la Bouvière *Rhodeus amarus*, le Gardon *Rutilus rutilus*, le Rotengle *Scardinius erythrophthalmus*, le Chevaine commun *Squalius cephalus*, la Tanche *Tinca tinca*, le Grand brochet *Esox lucius*, la Lote de rivière *Lota lota*, l'Epinoche *Gasterosteus aculeatus*, Grémille *Gymnocephalus cernuus*, la Perche commune *Perca fluviatilis* et la Truite commune *Salmo trutta*.

Longévité : Entre 7 et 15 ans.

REPARTITION DEPARTEMENTALE

Cette espèce n'est pas différentiable sur le plan morphologique de la Mulette méridionale *Unio mancus*, ce qui peut expliquer le manque d'information dans certains territoires où les 2 espèces sont présentes et saisies comme *Unio mancus/pictorum* dans les bases de données.

La grande majorité des observations validées de l'espèce sont des données issues d'expertises par ADNe et restent encore à ce jour limitées à l'échelle régionale. Elles ont cependant permis de mettre en évidence sa présence dans 11 des 12 départements de la région. Principalement retrouvée dans la Haute-Vienne et le nord de la Dordogne, l'espèce semble plus rare sur le bassin de la Loire. Les données sont ponctuelles pour le reste de la région, mais l'espèce est connue dans une trentaine de cours d'eau.



Source : <https://inpn.mnhn.fr> (06/03/2024)

Source : Atlas des Mollusques de la région Nouvelle-Aquitaine (SLEM)
<https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr/> (08/03/2024)

BIVALVES - UNIONIDÉS

MULETTE RENFLÉE

Unio tumidus Retzius, 1788

STATUT DE PROTECTION DE L'ESPÈCE

Européen -

National..... -

AUTRES CLASSEMENTS

Liste rouge mondiale Préoccupation mineure (LC)

Liste rouge nationale Quasi-menacée (NT)

Régional -



Photo : Vincent PRIÉ

Indice de distribution régionale : pas connue

HABITAT

Ce mollusque de l'ordre des Unionidés (ou Naïades) est un bivalve de 8 à 10 cm de long (rarement jusqu'à 13 cm) à l'âge adulte. Morphologiquement proche du binôme *Unio mancus*/*U. pictorum*, il s'en distingue par la proéminence de son umbo et la forme plus renflée de sa coquille.

Il se rencontre dans les faciès faiblement courants des cours d'eau, surtout dans leurs tronçons aval, plus rarement dans les plans d'eau et canaux, dans des sédiments fins à graveleux, surtout calcaires.

ÉCOLOGIE

Reproduction : comme chez les autres représentants du genre, les sexes sont séparés. La mulette renflée est sexuellement mature à partir de 2 à 3 ans. Lors de la phase de reproduction, qui a lieu entre avril et juillet, la femelle expulse, après fécondation, plusieurs dizaines de milliers de larves (glochidies) qui seront pélagiques, dérivant librement dans la colonne d'eau. Absorbées par les poissons-hôtes, elles se fixeront sur leurs branchies en s'y enkystant. Ce stade parasite, qui peut durer plusieurs mois, se termine par un décrochement de la larve, qui s'enfouit dans le substrat du fond du cours d'eau où elle passe en mode filtreur.

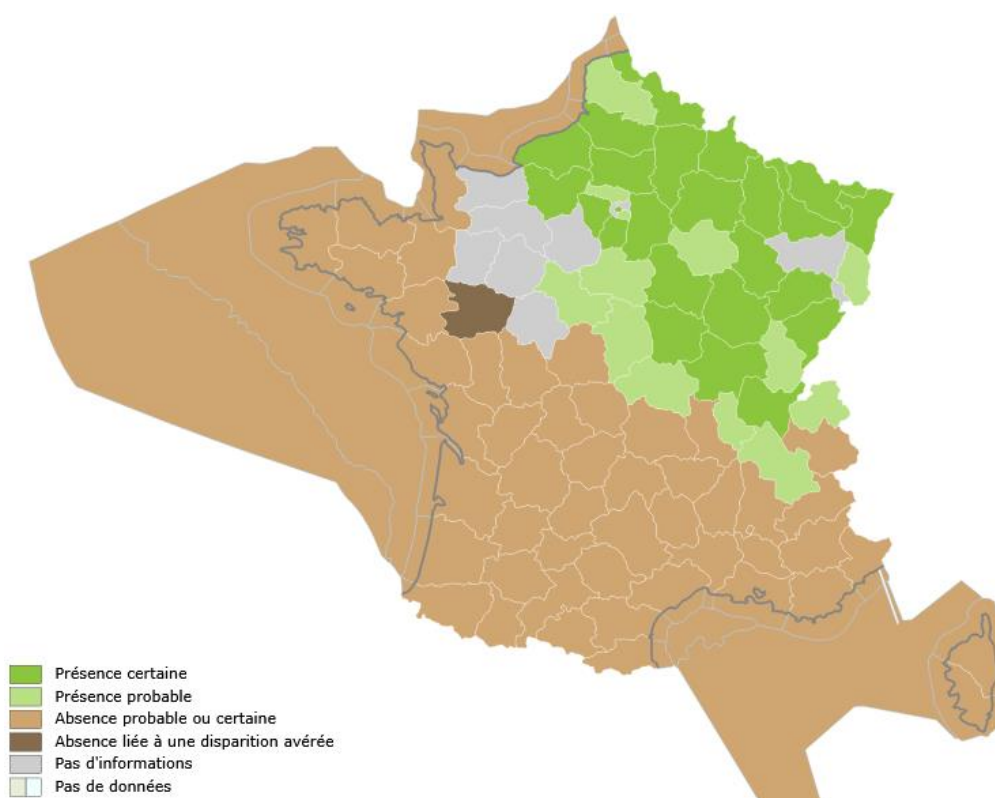
Poissons-hôtes : Les poissons-hôtes pouvant abriter les larves de cette moule sont : la Brème commune *Abramis brama*, le Barbeau *Barbus barbus*, le Carassin argenté *Carassius gibelio*, le Hotu *Chondrostoma nasus*, la Carpe commune *Cyprinus carpio*, la Bouvière *Rhodeus amarus*, le Chevaie commun *Squalius cephalus*, le Grand Brochet *Esox lucius*, la Lote *Lota lota*, le Gardon *Rutilus rutilus*, le Rotengle *Scardinius erythrophthalmus*, la Tanche *Tinca tinca*, l'Épinoche *Gasterosteus aculeatus*, le Grémille *Gymnocephalus cernuus*, la Perche commune *Perca fluviatilis* et la Truite commune *Salmo trutta*.

Longévité : 10 à 20 ans.

RÉPARTITION RÉGIONALE

La Mulette renflée est une espèce d'Europe centrale et septentrionale, présente en France dans le quart nord-est, où elle est localement assez commune dans les bassins de la Seine, de la Meuse, du Rhin et de la Saône. Elle est très dispersée, voire peut-être disparue, dans la vallée de la Loire.

L'espèce n'a jamais été signalée en Nouvelle-Aquitaine. Malgré tout, cette mulette pourrait faire l'objet de recherche complémentaire (aquascope ou ADNe) sur certains cours d'eau du bassin de la Loire (Argenton, Thouet). Elle n'est pas ressortie comme présente sur les rivières Vienne, Creuse et Gartempe lors d'inventaires par ADNe réalisés récemment.



Source : <https://inpn.mnhn.fr> (06/03/2024)

BIVALVES - UNIONIDÉS

MULETTE DES RIVIÈRES

Potomida littoralis (Cuvier, 1798)

STATUT DE PROTECTION DE L'ESPÈCE

Européen -

National..... -

AUTRES CLASSEMENTS

Liste rouge mondiale En danger (EN)

Liste rouge nationale En danger (EN)

Régional Déterminante ZNIEFF PC, LIM



Photo : Miguel GAILLEDAT

Indice de distribution régionale : Assez commun

HABITAT

La Mulette des rivières est une espèce qui semble affectionner les rivières courantes, peu profondes et calcaires, généralement en aval des grands cours d'eau. Sa présence est favorisée par des fonds majoritairement composés de pierres et de graviers, qui offrent une relative stabilité du substrat, même si certaines populations peuvent être observées sur des substrats plus mobiles à plus faible granulométrie, et des eaux plus acides.

ÉCOLOGIE

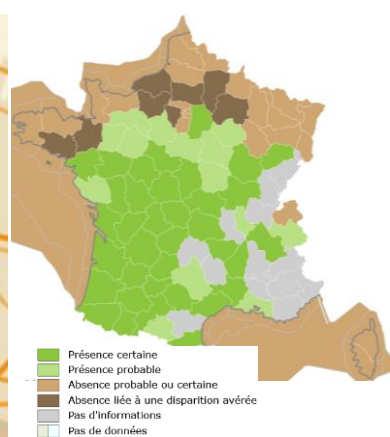
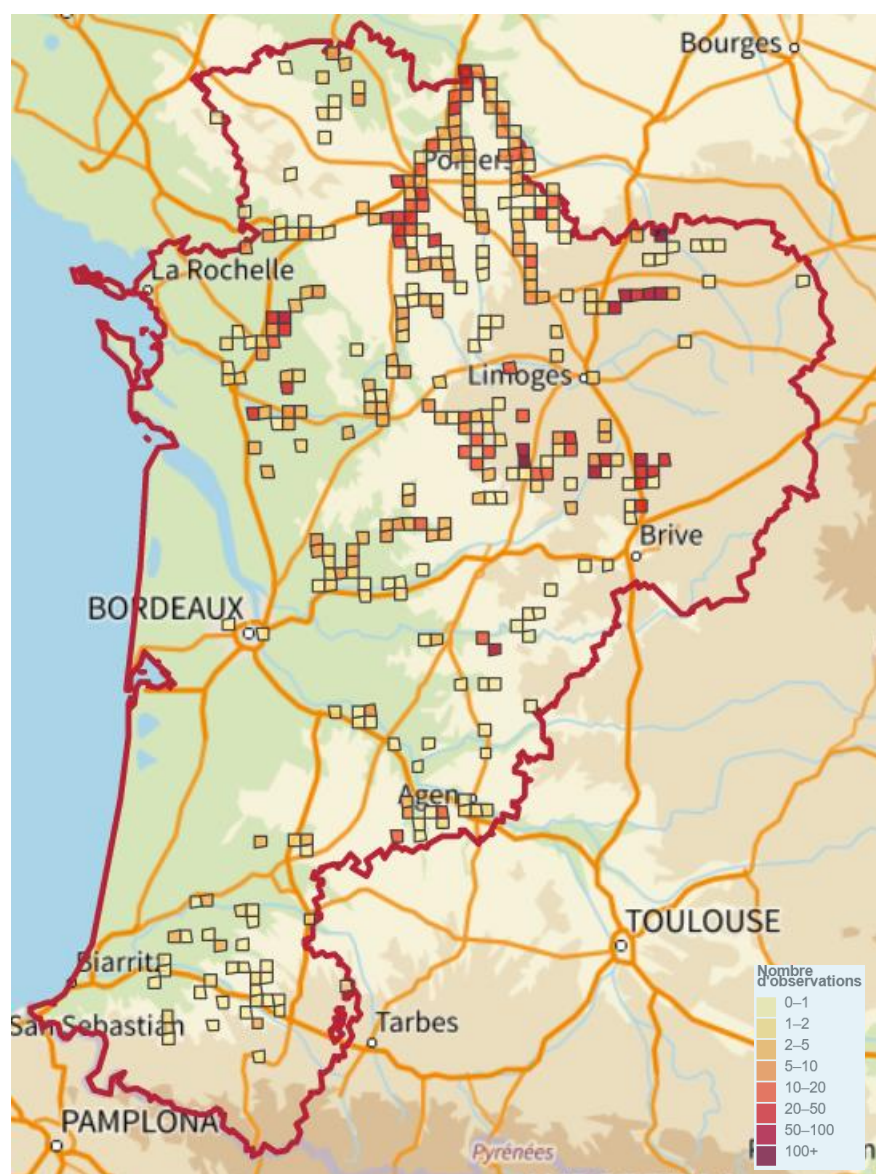
Reproduction : La reproduction se déroule du printemps à la fin de l'automne, de mars à octobre. Comme pour bon nombre d'espèces de mulette, les sexes sont généralement séparés même si des cas d'hermaphrodisme sont parfois possibles. Une fois fécondées et après incubation des œufs, les femelles libèrent leurs larves, dépourvues de crochet, qui se devront se fixer rapidement sur un poisson-hôte pour survivre, se développer et se disperser. Le stade adulte est atteint au bout de 4 à 5 ans pour une espérance de vie d'une quinzaine d'années.

Poissons-hôtes : L'espèce n'ayant été que relativement peu étudiée, le seul poisson-hôte connu à l'heure actuelle en France est la Truite commune *Salmo trutta* mais il est également lu dans la littérature que les Barbeaux *Barbus spp* pourraient également l'être ce qui correspondrait aux exigences rhéophiles de l'espèce.

Longévité : L'espérance de vie de la Mulette de rivière est de l'ordre d'une quinzaine d'années.

RÉPARTITION RÉGIONALE

Les Mulettes de rivières sont présentes dans l'ensemble des 12 départements de la Nouvelle-Aquitaine. Si leur répartition semble présager d'un bon état des populations, la situation est malheureusement toute autre et l'espèce décline progressivement au vu des répartitions historiques. Ainsi, les populations des fleuves côtiers du bassin méditerranéen, de Bretagne, de la Seine ont largement diminué. Il est fort probable que les populations survivantes de France et de Nouvelle-Aquitaine suivent ces mêmes tendances, en lien avec les causes de diminution propres à l'ensemble des bivalves continentaux (pollution, continuités écologiques, changement climatique, etc.).



Source : <https://inpn.mnhn.fr> (06/03/2024)

Source : Atlas des Mollusques de la région Nouvelle-Aquitaine (SLEM)
<https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr/> (08/03/2024)

BIVALVES - UNIONIDÉS

ANODONTE COMPRIMÉE

Pseudanodonta complanata (Rossmässler 1835)

STATUT DE PROTECTION DE L'ESPÈCE

Européen -

National..... -

AUTRES CLASSEMENTS

Liste rouge mondiale Vulnérable (VU)

Liste rouge nationale En danger (EN)

Régional Déterminante ZNIEFF PC



Photo : Miguel GAILLEDRAAT

Indice de distribution régionale : Très rare

HABITAT

Ce mollusque est un bivalve atteignant une longueur maximale de 10 cm (généralement 6 à 8 cm). L'espèce est présente en Europe, la France constituant la limite sud-ouest de son aire de répartition. On la retrouve dans les milieux lotiques et calcaires de basse altitude, principalement dans les grands cours d'eau, sur substrat meuble, vaseux compact à sablo-vaseux. Son pied est davantage adapté à l'enfoncement que les autres espèces.

ÉCOLOGIE

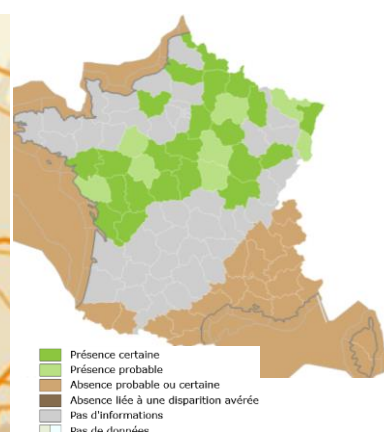
Reproduction : L'Anodonte comprimée atteint sa maturité sexuelle avant 3 ans. Les deux sexes sont généralement séparés. Les glochidies, qui ne possèdent pas de filament fixateur, mesurent 340 x 290 µm. Elles sont incubées entre septembre et juin, puis libérées entre avril et juin. Une femelle peut libérer 8 000 à 16 000 glochidies par an.

Poissons-hôtes : Les poissons-hôtes connus sont la Truite fario *Salmo trutta fario*, la Truite arc-en-ciel *Oncorhynchus mykiss*, la Perche commune *Perca fluviatilis*, l'Épinoche *Gasterosteus aculeatus*, l'Épinochette *Pungitius pungitius*, la Grémille *Gymnocephalus cernua*, le Chevaine commun *Squalius cephalus*, la Brème commune *Abramis brama*, le Barbeau fluviatile *Barbus barbus*, le Carassin argenté *Carassius gibelio*, la Carpe commune *Cyprinus carpio*, l'Ide mélanote *Leuciscus idus* et le Sandre *Sander lucioperca*.

Longévité : Une quinzaine d'années.

RÉPARTITION RÉGIONALE

L'Anodonte comprimée est connue actuellement dans 4 des 12 départements de la région Nouvelle-Aquitaine (16, 17, 79 et 86). Des valves ont été trouvées dans 6 cours d'eau : le Thouet (79), la Sèvre Niortaise (79), la Charente (16, 17), le Clain (86), l'Anglin (86) et la Benaize (86) et malgré les nombreux programmes d'inventaire par ADNe dans les cours de la région, cette anodonte n'a été confirmée comme vivante que dans la Charente (17) et la Benaize (86). Historiquement connue du bassin de la Garonne, elle n'a pas été observée récemment. Il s'agit d'une des espèces les plus menacées de la région.



Source : <https://inpn.mnhn.fr> (06/03/2024)

Source : Atlas des Mollusques de la région Nouvelle-Aquitaine (SLEM)
<https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr/> (08/03/2024)

BIVALVES - UNIONIDÉS

ANODONTE DES RIVIÈRES

Anodonta anatina (Linnaeus 1758)

STATUT DE PROTECTION DE L'ESPÈCE

Européen -

National..... -

AUTRES CLASSEMENTS

Liste rouge mondiale Préoccupation mineure (LC)

Liste rouge nationale Vulnérable (VU)

Régional -



Photo : Miguel GAILLEDRA

Indice de distribution régionale : Assez commune

HABITAT

Bivalve pouvant atteindre une longueur de plus de 15 cm, l'espèce est présente dans différents types de milieux aquatiques, qu'ils soient lotiques comme les cours d'eau ou lenticques comme les étangs. Dans les cours d'eau, elle est le plus souvent présente sur des zones calmes avec un substrat vaseux, sableux ou graveleux et peut être assez mobile.

ÉCOLOGIE

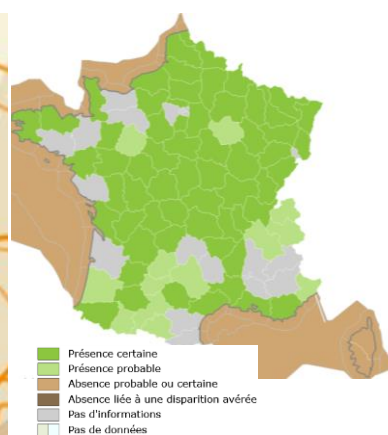
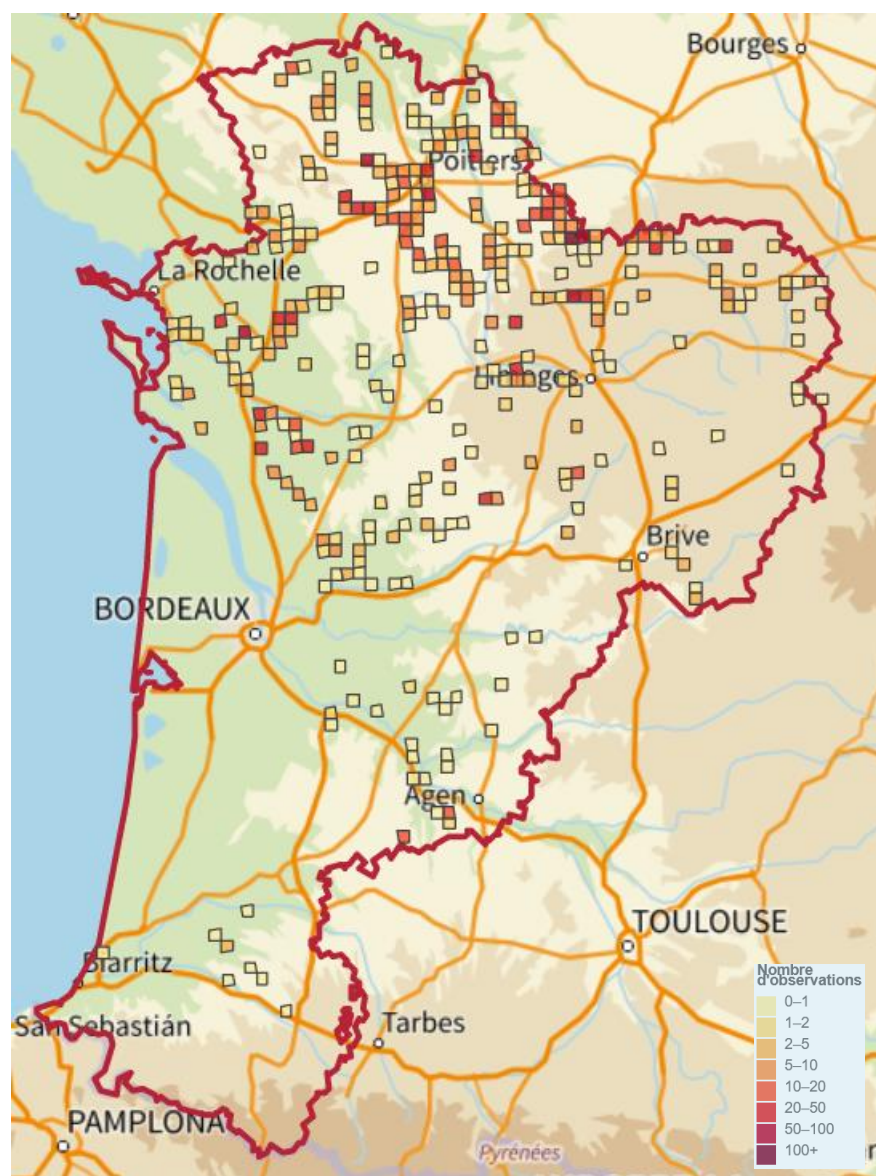
Reproduction : Les sexes sont généralement séparés en milieux lotiques et les individus sont hermaphrodites en milieu lentique. Après fécondation, l'œuf évolue en larve (glochidie) qui sera ensuite libérée dans le cours d'eau, où elle se fixera au niveau des branchies d'un poisson-hôte pendant quelques semaines, permettant un développement dans de bonnes conditions.

Poissons-hôtes : Les poissons-hôtes connus de Nouvelle-Aquitaine comme pouvant abriter des larves pour cette espèce sont nombreux : l'Anguille européenne *Anguilla anguilla*, la Brème commune *Abramis brama*, le Barbeau fluviatile *Barbus barbus*, la Brème bordelière *Blicca bjoerkna*, le Goujon *Gobio gobio*, l'Able de Heckel *Leucaspis delineatus*, le Vairon *Phoxinus phoxinus*, la Bouvière *Rhodeus amarus*, le Gardon *Rutilus rutilus*, le Rotengle *Cyprinus erythrophthalmus*, la Chevaine *Squalius cephalus*, la Tanche *Tinca tinca*, le Brochet *Esox lucius*, la Lote de rivière *Lota lota*, l'Épinoche *Gasterosteus aculeatus*, la Grémille *Gymnocephalus cernua*, la Perche commune *Perca fluviatilis*, le Sandre *Sander lucioperca*, la Truite arc-en-ciel *Oncorhynchus mykiss*, la Truite commune *Salmo trutta* et le Chabot *Cottus perifretum*.

Longévité : 10 à 20 ans (pas plus de 4 ans dans certaines populations).

RÉPARTITION RÉGIONALE

L'Anodonte des rivières est présente dans l'ensemble des départements qui composent la région Nouvelle-Aquitaine. On la retrouve essentiellement au nord sur les bassins de la Loire et de la Charente, mais l'espèce a fait l'objet de nombreuses observations sur le bassin de la Dordogne, et plus ponctuellement sur ceux de la Garonne et de l'Adour. Du fait de l'expansion de l'Anodonte chinoise, qui la menace, l'Anodonte des rivières est inscrite sur la liste rouge des mollusques menacés de France.



Source : <https://inpn.mnhn.fr> (06/03/2024)

Source : Atlas des Mollusques de la région Nouvelle-Aquitaine (SLEM)
<https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr/> (08/03/2024)

BIVALVES - UNIONIDÉS

ANODONTE DES ÉTANGS

Anodonta cygnea (Linnaeus 1758)

STATUT DE PROTECTION DE L'ESPÈCE

Européen -

National..... -

AUTRES CLASSEMENTS

Liste rouge mondiale Préoccupation mineure (LC)

Liste rouge nationale Vulnérable (VU)

Régional -



Photo : Michel BRAMARD

Indice de distribution régionale : Assez commune

HABITAT

Comme l'Anodonte des rivières, l'Anodonte des étangs est capable de créer son propre courant de filtration, ce qui lui permet de se développer tant sur les milieux lotiques, comme les cours d'eau, que lenticques, comme les étangs ou les retenues d'eau. Elle se développe sur des substrats variés allant du gravier à la vase, et semble tolérer les eaux à forte teneur en matières en suspension et peu oxygénée, ce qui lui permet de se maintenir sur des milieux fortement colmatés.

ÉCOLOGIE

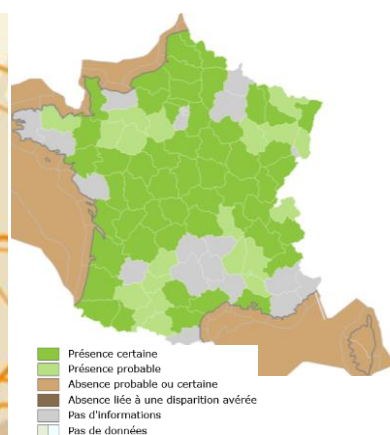
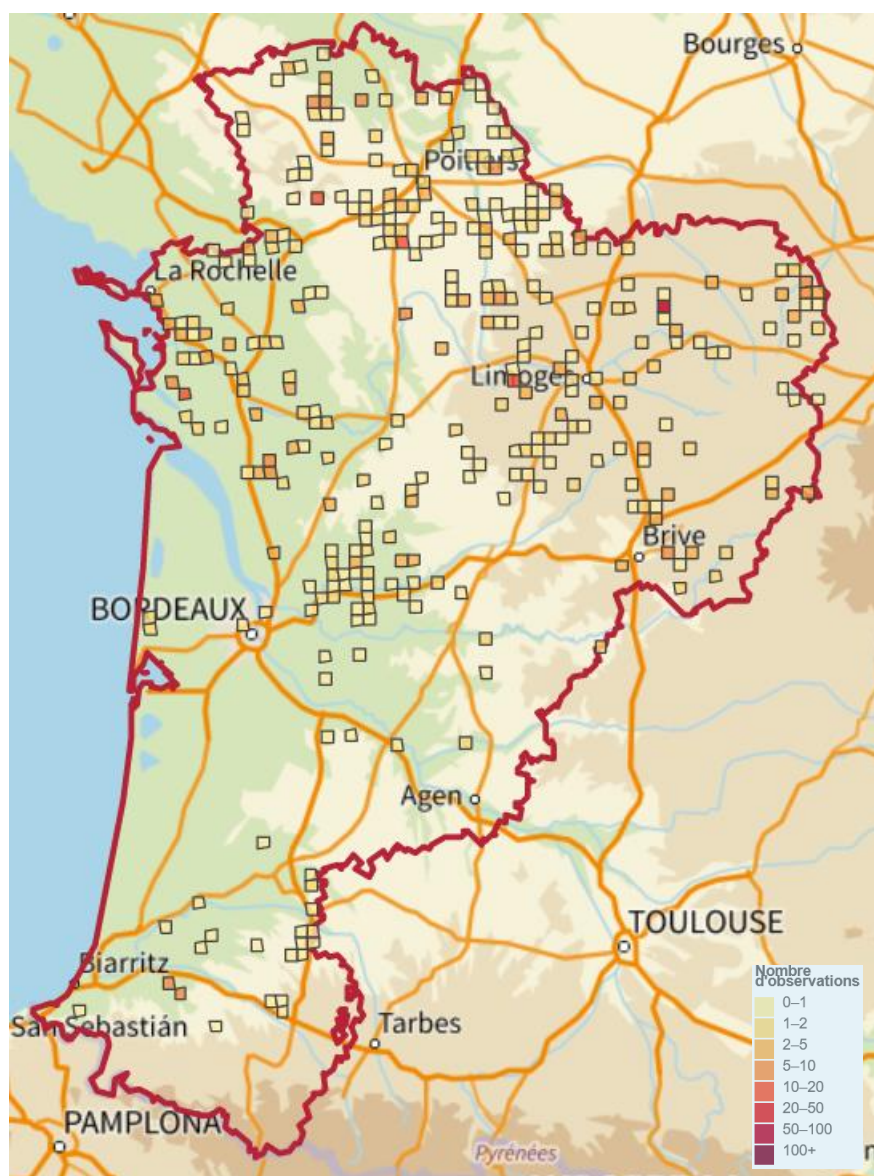
Reproduction : La reproduction se déroule de l'automne au printemps, d'octobre à mars. Les sexes sont généralement séparés en milieux lotiques et les individus sont hermaphrodites en milieu lentique. Après fécondation, les glochidies produites en grand nombre sont capables de parasiter l'ensemble du corps des poissons-hôtes (branchies, yeux, parties adipeuses, etc.) pour leur développement. La maturité sexuelle est atteinte au bout de 2 à 3 ans.

Poissons-hôtes : Les poissons-hôtes de la région connus comme pouvant abriter des larves pour cette espèce sont nombreux : l'Anguille européenne *Anguilla anguilla*, la Brème commune *Abramis brama*, le Barbeau fluviatile *Barbus barbus*, l'Ablette *Alburnus alburnus*, la Brème bordelière *Blicca bjoerkna*, le Carassin argenté *Carassius gibelio*, la Carpe commune *Cyprinus carpio*, le Goujon commun *Gobio gobio*, l'Ide mélanote *Leuciscus idus*, le Vairon commun *Phoxinus phoxinus*, le Pseudorasbora *Pseudorasbora parva*, la Bouvière *Rhodeus amarus*, le Gardon *Rutilus rutilus*, le Rotengle *Cyprinus erythrophthalmus*, le Chevaie commun *Squalius cephalus*, la Tanche *Tinca tinca*, la Gambusie *Gambusia holbrooki*, le Brochet *Esox lucius*, l'Épinoche *Gasterosteus aculeatus*, la Grémille *Gymnocephalus cernua*, la Perche-soleil *Lepomis gibbosus*, l'Achigan à grande bouche *Micropterus salmoides*, la Perche commune *Perca fluviatilis*, le Sandre *Sander lucioperca*, la Truite arc-en-ciel *Oncorhynchus mykiss*, la Truite commune *Salmo trutta*, et le Chabot commun *Cottus perifretum*.

Longévité : L'espérance de vie des Anodontes des étangs est de l'ordre d'une vingtaine d'années.

RÉPARTITION RÉGIONALE

L'Anodonte des étangs est présente dans l'ensemble de la France et des départements de la région Nouvelle-Aquitaine. L'hétérogénéité des données d'inventaires sur les différents départements est très probablement due à un manque de prospection sur les milieux favorables dans certains secteurs (étangs). Sa répartition pourrait être amenée à régresser du fait de la colonisation progressive de l'Anodonte chinoise, qui rentre en très forte compétition avec les deux espèces d'anodontes autochtones. Même si elle a une large distribution, elle est aujourd'hui inscrite sur la liste rouge des mollusques menacés de France du fait de l'arrivée de l'Anodonte chinoise.



Source : <https://inpn.mnhn.fr> (06/03/2024)

Source : Atlas des Mollusques de la région Nouvelle-Aquitaine (SLEM)
<https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr/> (08/03/2024)

3.3.2. PRÉSENTATION DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

BIVALVES - UNIONIDÉS

ANODONTE CHINOISE

Sinanodonta woodiana (Lea, 1834)

STATUT DE PROTECTION DE L'ESPÈCE

Européen -

National..... -

AUTRES CLASSEMENTS

Liste rouge mondiale Préoccupation mineur (LC)

Liste rouge nationale Non applicable / non évaluée (NA)

Régional Introduite



Photo : Paulin MERCIER

HABITAT

Cette moule originaire d'Asie du Sud-est a été introduite en France à partir de 1982 dans un étang en Camargue. Elle a ensuite progressivement colonisé le sud (Ardèche, Rhône, Hérault), puis a remonté le Rhône et enfin est arrivé en Nouvelle Aquitaine avec les premiers signalements sur la Sèvre Nantaise en 2014. C'est la plus grosse espèce de bivalve en France avec une taille comprise entre 15 et 26 cm (jusqu'à 30 cm). L'espèce est très tolérante lui permettant d'occuper de nombreux habitats, on la retrouve préférentiellement dans les étangs, bras mort et cours d'eau lents à fonds sablo-vaseux. Résistante à la pollution et à l'eutrophisation, elle peut présenter des effectifs très importants dans des secteurs (60 individus par mètre carré). Elle tolère aussi des températures très élevées (jusqu'à 35°C) et est donc par conséquent peu impactée par le dérèglement climatique qui pourrait engendrer une hausse de température des cours d'eau.

ÉCOLOGIE

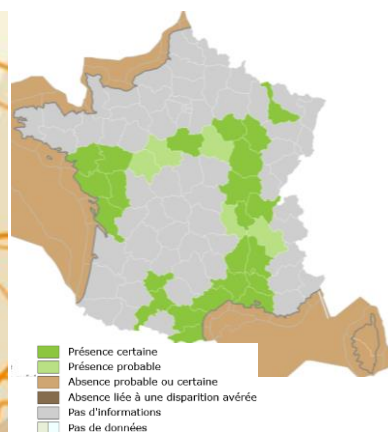
Reproduction : Les sexes sont séparés, avec un ratio équilibré. Elle se reproduit 2 à 3 fois par an, les glochidies (390 x 400 µm) sont libérés entre mai et août avec des quantités de près de 200 millions par femelle. Le temps de métamorphose sur les poissons-hôtes est de 5 à 15 jours. La reproduction, plus précoce, avec des fortes densités de glochidies (3 au cm³) et avec plusieurs périodes de reproduction comparées aux espèces autochtones entraîne une soupe de parasites dans l'eau. Face à cette situation, les poissons-hôtes ont formé une résistance pour rejeter plus facilement les larves des Anodontes chinoises, mais aussi des espèces autochtones, qui se reproduiront par la suite. Cette situation préoccupante fait que nos espèces autochtones risquent d'être menacées dans les décennies à venir.

Poissons-hôtes : Les poissons-hôtes connus à l'étranger sont l'Amour blanc *Ctenopharyngodon idella* et l'Amour noir *Mylopharyngodon piceus*, la Carpe à grosse tête *Hypophthalmichthys nobilis* ou encore le Pseudorasbora *Pseudorasbora parva*. En Europe, les hôtes principaux sont la Carpe commune *Cyprinus carpio*, la Tanche *Tinca tinca*, les Carassins *Carassius spp*, la Bouvière *Rhodeus amarus*, d'autres espèces peuvent aussi être utilisées : le Barbeau fluviatile *Barbus barbus*, les Goujons *Gobio spp*, la Carpe argentée *Hypophthalmichthys molitrix*, le Chevaie commun *Squalius cephalus* et le Gardon *Rutilus rutilus*.

Longévité : Une quinzaine d'années.

RÉPARTITION RÉGIONALE

L'Anodonte Chinoise est connue actuellement dans 6 des 12 départements de la région Nouvelle-Aquitaine. Présent principalement en Deux-Sèvres et en Charentes-Maritimes, notamment sur la Sèvre Niortaise et la Sèvre Nantaise Des observations ont eu lieu dans différents étangs en Nouvelle Aquitaine comme en Deux-Sèvres, en Gironde ou en Corrèze. Des analyses par ADNe ont également fait ressortir l'espèce dans la rivière Vienne à Châtelleraut (86). La présence de poissons (notamment carpes) porteurs de glochidies relâchés dans les cours d'eau ou dans des étangs reliés aux cours d'eau est la plus grosse menace de dispersion de cette espèce dans la région. Son observation récente dans la Vienne, la Creuse, la Corrèze et la Gironde montre son expansion toujours en cours.



Source : <https://inpn.mnhn.fr> (06/03/2024)

Source : Atlas des Mollusques de la région Nouvelle-Aquitaine (SLEM)
<https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr/> (08/03/2024)

BIVALVES - VÉNÉRIDÉS

CORBICULES

Corbicule asiatique *Corbicula fluminea* (O. F. Müller, 1774)

Corbicule japonaise *Corbicula leana* Prime, 1967

Ces deux taxons sont présents en France sans que l'on connaisse bien leur répartition respective. Les observateurs ne sont pas en mesure de discriminer ces deux espèces sur le terrain. Ainsi, ces deux taxons sont traités ensemble dans cette fiche.

STATUT DE PROTECTION DE L'ESPÈCE

Européen -

National..... -

AUTRES CLASSEMENTS

Liste rouge mondiale Préoccupation mineur (LC)

Liste rouge nationale Non applicable / non évaluée (NA)

Régional Introduite



Photo : Michel BRAMARD

HABITAT

Espèces peu exigeantes, capables de s'adapter à tous les milieux courants, mais aussi dans certains lacs et plans d'eau. Elles atteignent de forte densité (5 000 individus par m²) dans les cours d'eau calcaires et eutrophes. Elles sont aussi présentes dans les cours d'eau acides oligotrophes du Limousin, mais en quantité moindre. La faible quantité de phytoplancton disponible dans ces habitats doit limiter leurs développements. Les individus sont alors globalement de plus petite taille que dans les milieux plus riches. Les corbicules ont besoin d'oxygène en quantité suffisante pour s'installer durablement. Leurs présences dans les cours d'eau ont deux conséquences directes : d'une part les cours d'eau « s'éclaircissent » car les corbicules captent une bonne partie des particules dérivantes ainsi que le phytoplancton. D'autre part, la présence en masse de coquilles dans le substrat modifie la percolation de ce dernier et « aère » le lit du cours d'eau. Les herbiers aquatiques semblent, au moins localement, en bénéficier. En revanche, les corbicules entrent en compétition avec les mulettes autochtones.

ÉCOLOGIE

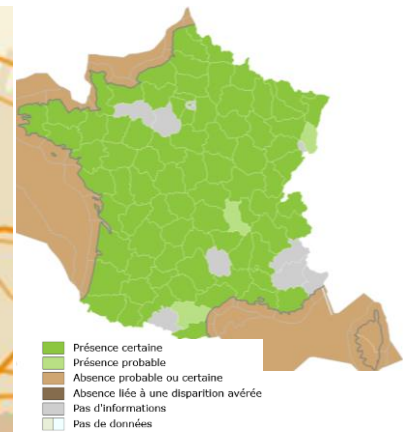
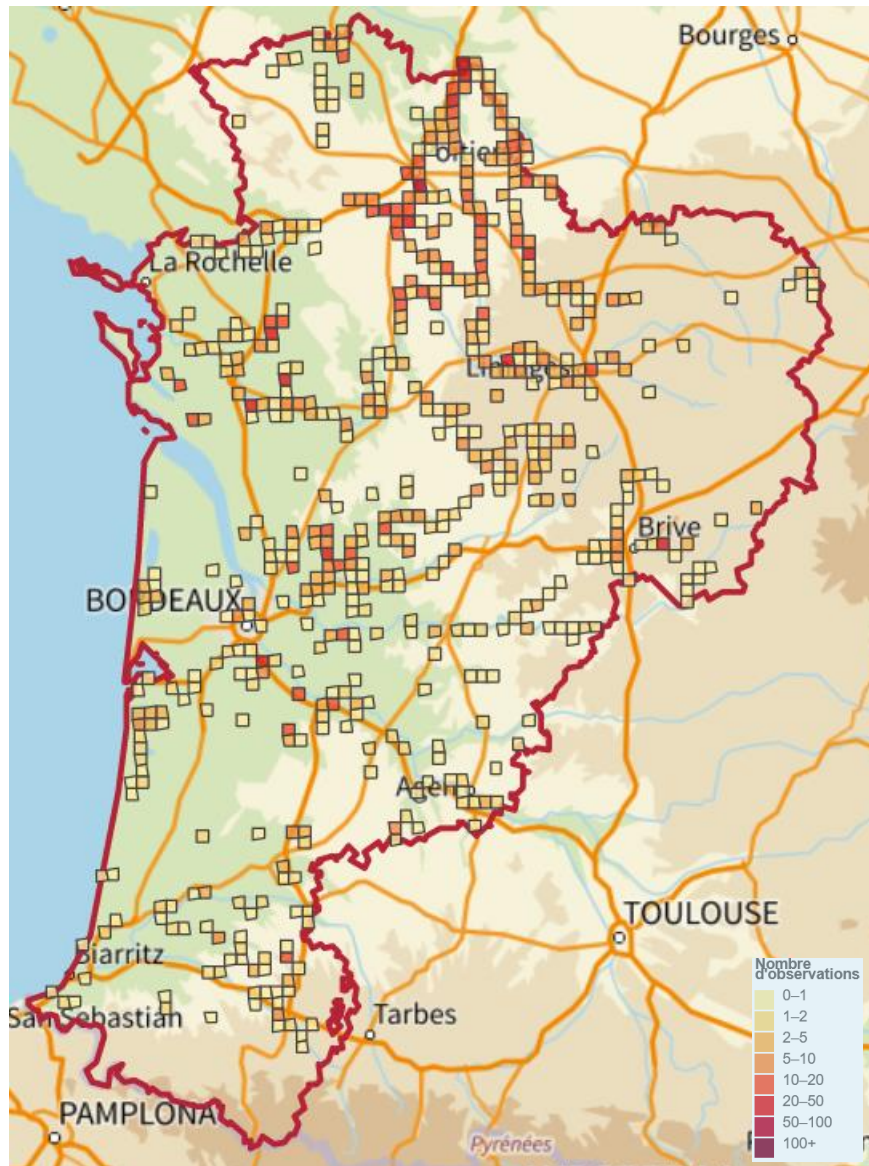
Reproduction : Ces espèces sont hermaphrodites et capables d'autofécondation. Les individus émettent des spermatozoïdes dans l'eau qui sont récupérés par filtration par les individus situés plus en aval. Lors de fécondation, le matériel génétique femelle est alors souvent expulsé et le noyau n'est alors constitué que des chromosomes mâles (androgénèse). Les larves se développent 3 à 5 jours à l'intérieur des adultes. Elles sont ensuite éjectées par le siphon exhalant quand elles atteignent 200 à 250 µm. Chaque individu peut produire jusqu'à 50 000 juvéniles par an, mais la majorité n'atteignent pas l'âge adulte. Ces juvéniles sont autonomes et ressemblent à des adultes miniatures. Ils dérivent par millions dans les cours d'eau lors des deux principales périodes de reproduction (printemps et automne). On constate souvent une colonisation de l'aval vers l'amont des cours d'eau sans que les vecteurs de ces colonisations à contre-courant ne soient connus. Une hypothèse serait que les jeunes produisent un filament collant qui pourrait peut-être se fixer sur des animaux.

Il n'y a pas de phase parasitaire sur les poissons.

Longévité : Les corbicules peuvent vivre 3 à 5 ans, au maximum 7 ans.

RÉPARTITION RÉGIONALE

Les corbicules sont largement implantées en Nouvelle-Aquitaine. En quelques années, elles ont colonisé la quasi-totalité du réseau hydrographique régional. Pour le moment elle n'a pas colonisé entièrement les têtes de bassins des cours d'eau acides oligotrophes de la région (Limousin, Pyrénées...).



Source : <https://ingn.mnhn.fr> (06/03/2024)

Source : Atlas des Mollusques de la région Nouvelle-Aquitaine (SLEM)
<https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr/> (08/03/2024)

BIVALVES - VÉNÉRIDÉS

MOULE ZÉBRÉE

Dreissena polymorpha (Pallas, 1771)

STATUT DE PROTECTION DE L'ESPÈCE

Européen -

National..... -

AUTRES CLASSEMENTS

Liste rouge mondiale Préoccupation mineur (LC)

Liste rouge nationale Non applicable / non évaluée (NA)

Régional Introduite



Photo : Vincent PRIÉ

HABITAT

Ce bivalve mesurant généralement 2 à 4 cm est originaire des bassins versants alimentant les mers intérieures de l'ouest asiatique. On la retrouve aujourd'hui sur une grande partie du territoire métropolitain français, à condition que l'eau ne soit pas trop acide. La qualité de l'eau peut donc localement représenter un frein à son expansion. Elle apprécie particulièrement l'eau stagnante, bien que sa présence soit aussi régulière dans les fleuves et rivières. L'espèce a besoin de substrats dur pour se fixer et qui peut être transportés par toutes sortes de matériaux (troncs, embarcation, déchets plastiques durs ...).

ÉCOLOGIE

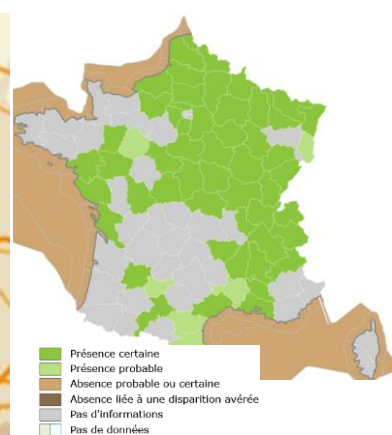
Reproduction : Les sexes sont séparés. Les étapes successives de la reproduction nécessitent une température relativement douce. Dans les conditions adéquates, la fécondité avoisine le million d'œufs par individu et par an. Les gamètes sont expulsés en grande quantité dans l'eau. En 3 à 5 jours, les œufs fertiles deviennent des larves très mobiles. Après quelques semaines, le bivalve se fixe par un byssus.

Longévité : Mal connue, probablement entre 2 et 20 ans en fonction des variations environnementales.

RÉPARTITION RÉGIONALE

Malgré sa présence à l'échelle de toute la France métropolitaine, la Moule zébrée n'a pour l'instant fait l'objet que d'observations ponctuelles et éparées en Nouvelle-Aquitaine. On la retrouve notamment sur les bassins de la Sèvre Niortaise et de la Charente d'une part, et le long du bassin de la Garonne d'autre part.

Dans la Vienne, l'espèce était historiquement connue sur une ancienne voie navigable, mais semble avoir disparu aujourd'hui.



Source : <https://inpn.mnhn.fr> (06/03/2024)

Source : Atlas des Mollusques de la région Nouvelle-Aquitaine (SLEM)
<https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr/> (08/03/2024)

BIVALVES - VÉNÉRIDÉS

MOULE D'AMÉRIQUE

Mytilopsis leucophaeta (Conrad, 1831)

STATUT DE PROTECTION DE L'ESPÈCE

Européen -

National -

AUTRES CLASSEMENTS

Liste rouge mondiale Préoccupation mineure (LC)

Liste rouge nationale Introduite (NAa)

Régional Introduite



Photo : Eric BRUGEL

HABITAT

Espèce proche des dreissènes (genre *Dreissena*), il s'agit d'une moule d'eaux saumâtres attachée à différents types de substrats durs par un byssus. A l'âge adulte, les coquilles, qui atteignent 15 à 20 mm de long (rarement plus), ont un périostacum brun à fortes stries concentriques et présentent typiquement une sorte de dent à la base interne de la coquille (apophyse), qui permet de la distinguer des espèces du genre *Dreissena*.

Inféodée aux eaux saumâtres (oligo à mésohalines) des estuaires, cette moule se fixe sur une grande variété de substrats solides, surtout artificiels, parfois naturels : pierres et enrochements, souches et pieux en bois, huîtres, bouteilles, conduites et structures métalliques ou bétonnées subaquatiques, murs et délimitations diverses, coques des bateaux... Elle semble souvent y être associée à des colonies de l'annélide polychète allochtone *Ficopomatus enigmaticus* (constaté à Rochefort).

Elle semble être très tolérante vis-à-vis de la salinité des eaux (de 0,1 à 31 g/l), mais aussi de leur température (5 à 37°C, avec un optimum pour la reproduction entre 15 et 27°C).

ÉCOLOGIE

Reproduction : l'espèce est dioïque (sexes séparés) et se reproduit par fécondation croisée. La reproduction intervient habituellement de la fin du printemps jusqu'à l'automne, tant que la température de l'eau dépasse 13 à 15°C. Après fécondation, les larves sont libérées dans l'environnement où elles deviennent pélagiques, dérivant librement durant 1 à 2 semaines avant de se fixer à un substrat dur. La croissance de l'espèce est assez lente, estimée à environ 3 à 6 mm/an. Cette moule se nourrit d'algues microscopiques et du zooplancton en filtrant l'eau.

Poissons-hôtes : l'espèce n'est pas dépendante des poissons pour sa reproduction.

Longévité : la longévité est estimée à environ 5 ans.

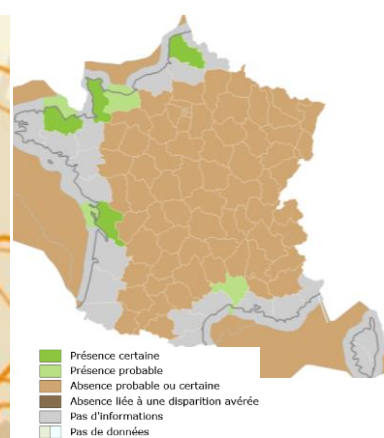
RÉPARTITION RÉGIONALE

Originaire du Golfe du Mexique et de la côte Est des Etats-Unis, cette moule a été introduite en Europe en 1835 (port d'Anvers) et en France près de Dunkerque en 1872. Les modes de dispersion soupçonnés sont l'encrassement des coques de bateaux et l'eau de ballast.

Colonisatrice globalement assez lente et à faibles capacités de dispersion, l'espèce ne semble pas présenter de pouvoir d'invasion important en Nouvelle-Aquitaine, étant limitée aux eaux saumâtres. Dans d'autres pays du nord de l'Europe (Belgique, Pays-Bas, Finlande), elle peut toutefois se reproduire abondamment jusqu'à entraîner l'obstruction et la défaillance de systèmes de prise d'eau par le développement de dizaines de milliers voire millions d'individus/m² (GISD, 2020 *in* espèces-exotiques-envahissantes.fr).

En Nouvelle-Aquitaine, elle a été confirmée dans deux estuaires à ce jour : la basse vallée de la Sèvre Niortaise au moins jusqu'à La Ronde en amont, et la vallée de la Charente à Rochefort. Elle a également été récoltée dans le canal de Marans à La Rochelle aux environs d'Andilly.

De détection difficile (souvent en eaux calmes et profondes, dans les ports, les canaux et au niveau des berges maçonnées), elle mérite d'être recherchée de façon plus systématique sur l'ensemble du littoral atlantique.



Source : <https://inpn.mnhn.fr> (06/03/2024)

Source : Atlas des Mollusques de la région Nouvelle-Aquitaine (SLEM)
<https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr/> (08/03/2024)

3.3.3. ZONAGES ENVIRONNEMENTAUX INTÉGRANT DES MULETTES

Un recensement des zonages environnementaux de Nouvelle-Aquitaine abritant des mulettes a été réalisé. Ce sont 148 zonages environnementaux de 11 types différents qui ont été identifiés (Figure 11 ; Annexe 3).

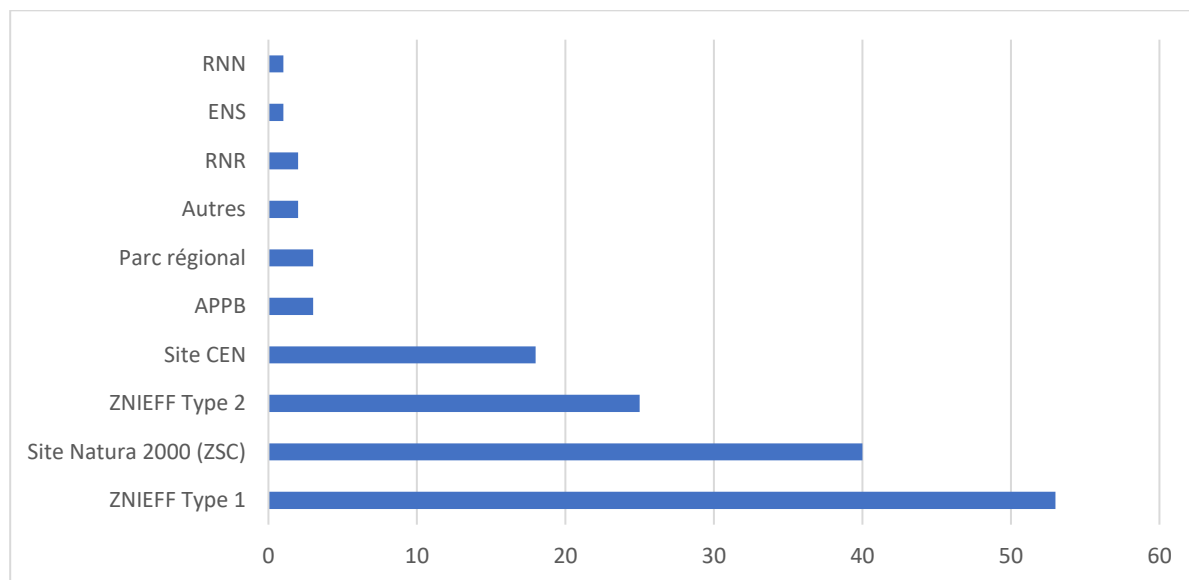


Figure 11 : Nombre de zonages environnementaux de Nouvelle-Aquitaine recensés comme abritant des mulettes.

Les **ZNIEFF** (Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique) sont des espaces naturels inventoriés en raison de leur caractère remarquable. En Nouvelle-Aquitaine, il existe environ 1713 ZNIEFF¹⁰ (1433 types 1 et 280 types 2). Des mulettes ont été identifiées au sein de **53 ZNIEFF de type 1 (3,7 %) et 25 de type 2 (8,9 %)**. Il s'agit du zonage dans lequel on y identifie le plus grand nombre de citations de mulettes.

En Nouvelle-Aquitaine, 273 sites ont été désignés au titre de **Natura 2000**, 12 sites sont marins, 24 sites sont mixtes, soit terrestres et marins, le restant des sites étant exclusivement terrestres. Le réseau Natura 2000 terrestre couvre 12,7 % du territoire régional (10 786 km²) avec 57 « zones de protection spéciale » (ZPS) désignées au titre de la directive Oiseaux et 217 « zones spéciales de conservation » (ZSC) désignées au titre de la directive Habitats, Faune, Flore (6 586 km² soit 7,7 % du territoire régional). Les mulettes sont connues comme présentes au sein de **40 ZSC** soit 18,4 %. Cependant, les formulaires standards de données (FSD) ne sont pas toujours à jour et ne mentionnent pas la présence de mulettes.

Les **Réserves Naturelles Nationales** (RNN) sont des espaces réglementés présentant un patrimoine naturel d'intérêt national ou international. Il s'agit d'espaces fortement protégés faisant également l'objet d'une gestion suivie, déléguée par l'État auprès d'un organisme par convention. Sur les 22 réserves naturelles nationales que compte la région Nouvelle-Aquitaine, **une seule RNN** (Étang des Landes dans la Creuse) a été identifiée comme abritant des mulettes.

Les **Réserves Naturelles Régionales** (RNR) sont des espaces réglementés par le Conseil Régional qui présentent un patrimoine naturel d'intérêt national ou régional. Il s'agit d'espaces protégés faisant également l'objet d'une gestion. La région Nouvelle-Aquitaine compte 10 réserves naturelles régionales et 2 sont connues pour abriter des mulettes (RNR Saint-Cyr, RNR Bocage des Antonins).

¹⁰ <https://inpn.mnhn.fr/programme/inventaire-znieff/presentation> au 10/2023

Les **arrêtés préfectoraux de protection (APP)** sont des outils réglementaires permettant de prendre toutes mesures, de caractère permanent ou temporaire, de nature à empêcher l'altération, la dégradation ou la destruction d'un biotope (APPB), d'un habitat naturel (APPHN) ou d'un site géologique (APPG). Il s'agit d'outils d'intervention locale relevant de l'appréciation des préfets (de département et également du préfet de région et du préfet maritime en milieu marin). La région Nouvelle-Aquitaine compte 85 APPB dont **3 abritant des mulettes**. À noter que dans le cadre de la Stratégie Nationale d'Aire Protégée (SNAP), 5 projets de création d'APPB spécifiques à la préservation des mulettes (Mulette perlière et Grande Mulette) sont en cours de validation.

La Nouvelle-Aquitaine compte 5 **Parcs naturels régionaux** dont 3 ont été identifiés comme abritant des mulettes.

Les autres zonages environnementaux dans lesquels des mulettes sont connues sont des sites du Conservatoire des Espaces Naturels (18 sites), la réserve de biosphère du bassin de la Dordogne, un espace naturel sensible dans le département de la Vienne et un site labellisé « site Nature 40 » pour la présence de la Grande Mulette dans le département des Landes

La répartition territoriale des zonages environnementaux dans lesquels des mulettes sont citées reflète l'état des connaissances au sein de chaque département (Tableau 6 ;Figure 12).

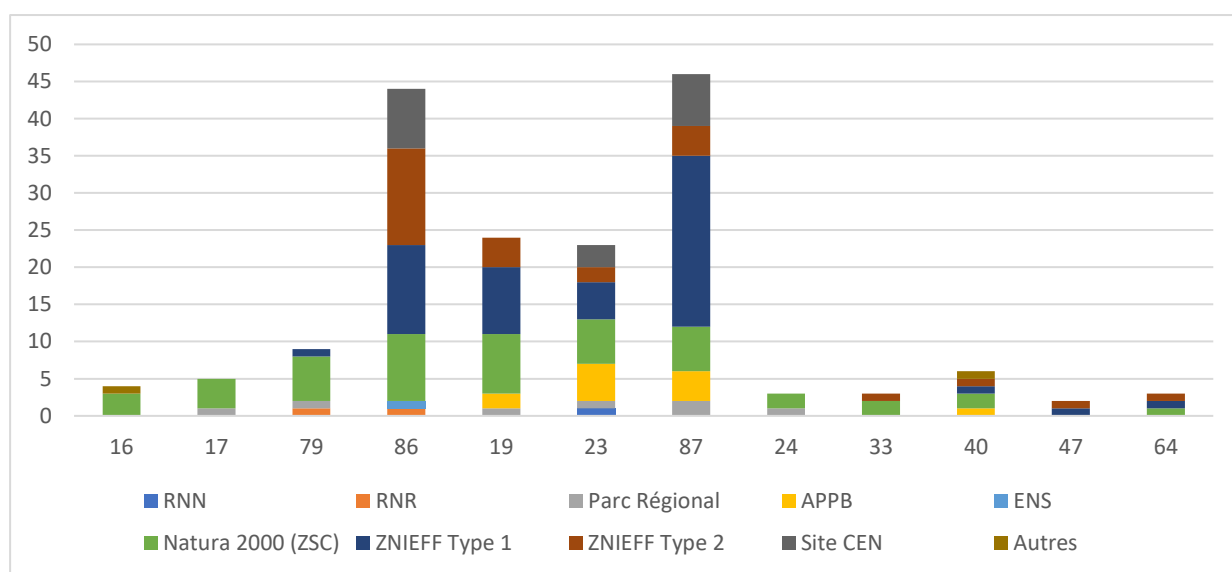


Figure 12 : Répartition territoriale des zonages environnementaux de Nouvelle-Aquitaine abritant des mulettes.

Dans le Limousin, les inventaires des mulettes avec notamment la mise en œuvre du plan régional d'action « Mulette perlière » et les inventaires réalisés par FNE Limousin et la SLEM ont permis d'identifier des enjeux mulettes depuis plus de dix ans et de les intégrer dans les politiques environnementales locales. C'est la raison pour laquelle, ce territoire et plus particulièrement le département de la Haute-Vienne (87) abrite plus de 90 zonages environnementaux avec des mulettes.

En Poitou-Charentes, le département de la Vienne dans lequel des inventaires sont menés depuis plus de 20 ans par Vienne Nature a permis d'intégrer ces données dans les zonages. En ce qui concerne les autres départements, ce travail d'inventaire a été lancé dans le cadre du projet porté par FNE NA et permettra suite aux découvertes d'intégrer les mulettes dans les prochains zonages ou lors de leur mise à jour. Le constat est le même sur le territoire de l'Aquitaine dont la connaissance dans la majorité du territoire reste encore lacunaire.

Tableau 6 : Répartition territoriale des zonages environnementaux de Nouvelle-Aquitaine abritant des mulettes.

	RNN	RNR	Parc Régional	APPB (+ projet)	ENS	Natura 2000 (ZSC)	ZNIEFF Type 1	ZNIEFF Type 2	Site CEN	Autres	Total
Poitou-Charentes											
16						3				1	4
17			1			4					5
79		1	1			6	1				9
86		1			1	9	12	13	8		44
Limousin											
19			1	2		8	9	4			24
23	1		1	5		6	5	2	3		23
87			2	4		6	23	4	7		46
Aquitaine											
24			1			2					3
33						2		1			3
40				1		2	1	1		1	6
47							1	1			2
64						1	1	1			3

Un zonage peut être à cheval sur plusieurs départements, dans ce cas, il a été comptabilisé dans chaque département concerné

Parmi les espèces autochtones, la Moule perlière ressort comme l'espèce la plus souvent identifiée dans les zonages environnementaux de la région (Tableau 7), ce qui se justifie par le travail important réalisé depuis 2013 dans le cadre de la mise en œuvre du plan régional d'action pour cette espèce.

Tableau 7 : Espèces de mulettes identifiées dans les zonages environnementaux de Nouvelle-Aquitaine (2024).

	RNN	RNR	Parc Régional	APPB (+ projet)	ENS	Natura 2000 (ZSC)	ZNIEFF Type 1	ZNIEFF Type 2	Site CEN	Autres	Total général
Bivalves autochtones											
<i>Anodonta anatina</i>	1		3	2		16	12	9	6	1	50
<i>Anodonta cygnea</i>	1	2	3		1	18	5	7	5	1	43
<i>Margaritifera margaritifera</i>			2	6		17	19	6	3	1	54
<i>Potomida littoralis</i>			3	1		12	14	9	3	1	43
<i>Pseudanodonta complanata</i>			1			2		2			5
<i>Pseudunio auricularius</i>				1		4	1	3		2	11
<i>Unio crassus</i>			2	1	1	9	12	10	4		39
<i>Unio mancus</i>			1	1	1	10	14	10	6	1	44
<i>Unio pictorum</i>			2	1		4	4		1	1	13
Bivalves introduits											
<i>Corbicula fluminea</i>		1	3	2		16	14	12	6	1	55
<i>Dreissena polymorpha</i>			1								1
<i>Mytilopsis leucophaea</i>			1								1
<i>Sinanodonta woodiana</i>			1			2					3

3.3.4. ENJEUX MULETTES AU SEIN DES MASSES D'EAU DE LA RÉGION

À partir des données de mulettes issues des bases de données des associations et de celles disponibles dans le SINP national et régional (FAUNA¹¹), une méthodologie d'évaluation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau de la région a été élaborée en prenant en compte les données de 2000 jusqu'au 31/12/2023.

Ce travail a pour objectif d'identifier les masses d'eau dans lesquelles des enjeux mulettes sont connus, les masses dans lesquelles la connaissance ne permet pas d'identifier des enjeux et enfin les masses d'eau abritant des espèces de bivalves exotiques envahissantes. Cette évaluation a permis d'éditer un catalogue des enjeux mulettes par masse d'eau (Annexe 4) ainsi que des cartographies départementales. Cette évaluation doit permettre aux services instructeurs des services de l'État ou les EPCI-GEMAPI (syndicats de rivières) d'identifier rapidement les enjeux liés à ce taxon au sein de masses d'eau dans lesquelles des travaux sont prévus. Les 1827 masses d'eau de la région suivent le découpage des unités hydrologiques définies dans le Directive Cadre de l'Eau.

Cette évaluation s'appuie sur une grille attribuant des points en fonction des critères suivants :

- **Critère 1. Richesse spécifique** : le nombre d'espèces indigènes recensées par masse d'eau méritait d'être considéré ; une masse d'eau abritant 4 à 5 espèces mérite d'être valorisée par rapport à une masse d'eau hébergeant une seule espèce :
 - 1 espèce recensée = 1 point
 - 2 à 4 espèces recensées = 5 points
 - > 4 espèces recensées = 10 points
- **Critère 2. Recrutement** : La confirmation de la présence de juvénile d'une ou plusieurs espèces de mulettes a également été pris en considération, avec l'ajout de 2 points par espèce en cas de recrutement avéré.
- **Critère 3. Liste rouge nationale** : Attribution de point en fonction de la catégorie de menace de l'espèce sur la Liste rouge nationale
 - CR = 10 points
 - EN = 5 points
 - VU = 3 points
- **Critère 4. Espèces de la Directive habitat** : pour ne pas surévaluer l'enjeu d'une masse uniquement par sa richesse spécifique au détriment des espèces patrimoniales qu'elle abritait. Pour pallier à cela, il a été intégré un critère « espèces de la Directive Habitat » avec l'ajout de 2 points par espèce de la DH (Annexes 2, 4 et 5) par masse d'eau. Cela concerne 4 espèces : Grande mulette, Mulette perlière, Mulette épaisse, Mulette méridionale
- **Critère 5. Effectifs** : Les effectifs des populations de mulettes en présence (vivante) sur une masse d'eau ont été pris en considération pour prioriser les enjeux de conservation ; 4 classes d'effectif ont été définies par tronçons inventoriés et considérés comme convenablement prospectés à dire d'expert :
 - 1 à 20 individus vivants = 1 point.
 - 21 à 100 individus vivants = 3 points
 - 101 à 1000 individus vivants = 5 points
 - > 1000 individus vivants = 10 points

¹¹ <https://observatoire-fauna.fr/>

- **EEE Bivalves** : La présence de l'Anodonte chinoise (en priorité) et autres espèces exotiques envahissantes (EEE) de Bivalves (*Corbicula sp.*, *Dreissena polymorpha* et *Mytilopsis leucophaeta*) méritait d'être mise en évidence lors de la hiérarchisation des enjeux des masses d'eau afin d'orienter les actions de restauration/conservation ; la question de pouvoir différencier des masses d'eau avec implantation récente de l'espèce (dans un but de priorisation des interventions des gestionnaires du bassin) a été réalisée en mettant en avant cet enjeu sur les cartes départementales par des figurés cartographiques se superposant à l'évaluation de la patrimonialité de la masse d'eau avec un figuré pour l'Anodonte chinoise et un autre pour l'ensemble des autres espèces.

D'autres critères comme la tendance des populations, l'état de conservation des populations de poisson-hôtes, la qualité de l'habitat, les états des masses d'eau des SDAGE, les pressions et les menaces identifiées et l'isolement des populations pourraient dans de prochaines versions enrichir cette évaluation de même que les futures découvertes de populations au sein des masses d'eau.

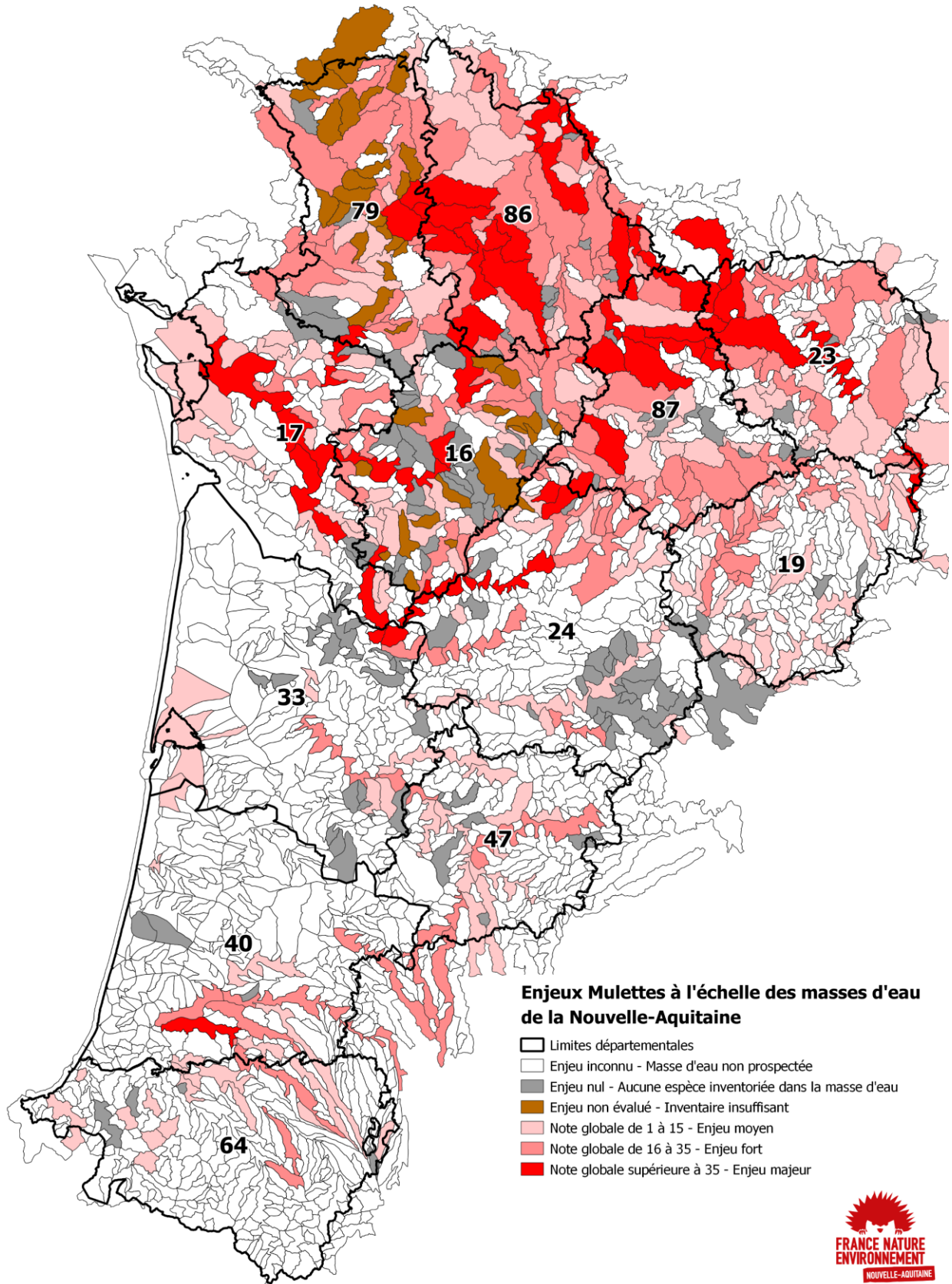
A partir de la grille d'analyse, 6 classes ont été définies :

Enjeu majeur	Masse d'eau dont la note globale est supérieure à 35
Enjeu fort	Masse d'eau dont la note globale est comprise entre 16 et 35
Enjeu moyen	Masse d'eau dont la note globale est comprise entre 1 et 15
Enjeu inconnu	Masse d'eau non prospectée ne permettant pas d'évaluer les enjeux
Enjeu nul	Masse d'eau prospectée avec l'absence d'enjeux
Non évalué	Masse d'eau prospectée, mais dont la connaissance n'est pas jugée suffisante pour une évaluation (dire d'expert)

A l'échelle régionale, cette analyse permet de mettre en évidence un manque encore important de connaissance, puisque l'enjeu a été considéré comme inconnu (pas d'information) dans 74 % des masses d'eau. Il existe cependant une disparité importante en termes de connaissance au sein des territoires. Le territoire du Poitou-Charentes est celui où la connaissance est actuellement la plus importante, notamment dans la Vienne (86). Le territoire de l'Aquitaine est, celui où la connaissance reste encore assez lacunaire. Dans le Limousin, la connaissance est plus importante au sein de 2 (23 et 87) des 3 départements (Figure 13).

Malgré cette disparité de connaissances, des enjeux majeurs ont été identifiés au sein de 37 masses d'eau (2 %) réparties dans 9 des 12 départements et des enjeux forts au sein de 111 masses d'eau (6 %) réparties dans les 12 départements de la région.

Un effort de connaissance reste encore important pour pouvoir évaluer les enjeux mulettes au sein de toutes les masses d'eau de la région (24 % des masses d'eau évaluées).



Réalisation : © Vienne Nature, 2024

Figure 13 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau de Nouvelle-Aquitaine au 31/12/2023.

Enjeux mulettes au sein des masses d'eau des départements au 31/12/2023

- Charente (16)

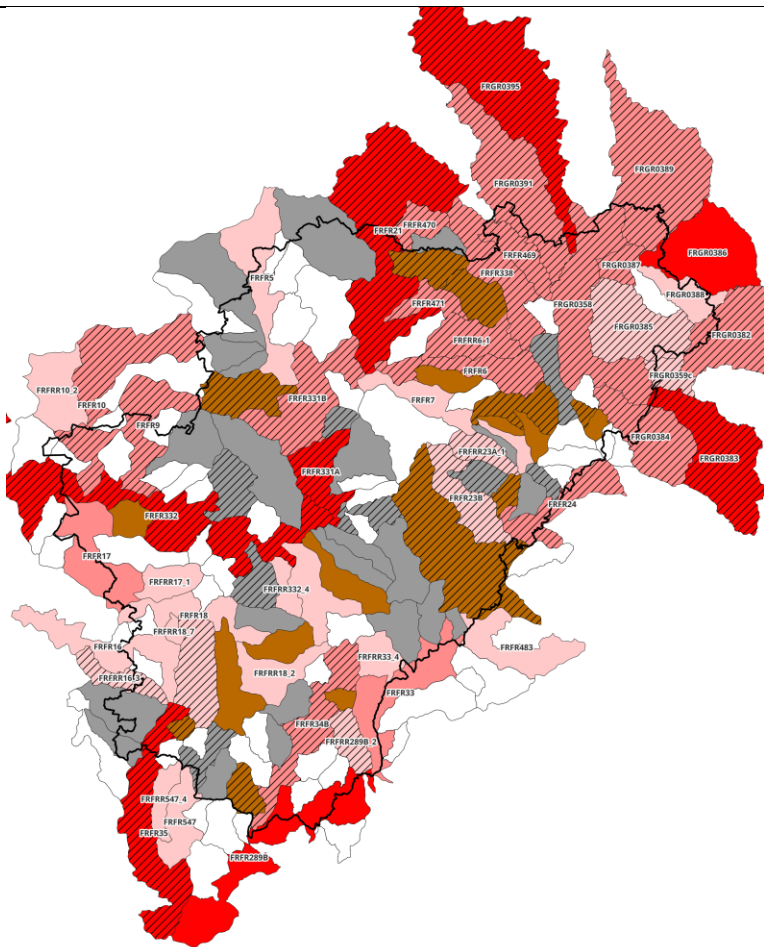
	Nbre masse d'eau	%
Enjeu majeur	8	5%
Enjeu fort	19	12%
Enjeu moyen	21	14%
Enjeu inconnu	57	37%
Enjeu nul	29	19%
Non évalué	20	13%
Total	154	

Listes des masses d'eau à enjeu majeur

FRGR0395 - La Clouère et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec le Clain
FRFR332 - La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit
FRFR35 - Le Lary de sa source au confluent de l'Isle
FRFR289B - La Dronne du confluent de la Lizonne au confluent de l'Isle
FRGR0383 - La Gorre et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec la Vienne
FRGR0386 - L'Issoire et ses affluents de la source jusqu'à la confluence avec la Marchandaine
FRFR331A - La Charente du confluent du Puits des Preins au confluent de la Touvre
FRFR21 - La Charente du confluent du Merdançon au confluent de la Tardoire

Listes des masses d'eau à enjeu fort (principales)

FRGR0387 - L'Issoire depuis la confluence de la Marchandaine jusqu'à sa confluence avec la Vienne
FRGR0391 - Le Clain et ses affluents depuis la source jusqu'à Sommières-du-Clain
FRFR10 - L'Antenne
FRFR6 - Le Son-Sonnette
FRGR0389 - La Blourde et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Vienne
FRGR0382 - La Glane et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Vienne
FRFR17 - Le Né du confluent de la Fontaine de Bagot au confluent de la Charente
FRFR331B - La Charente du confluent de la Tardoire au confluent du Puits des Preins (inclus)
FRFR470 - Le Pas de la Mule
FRFR6_1 - La Sonnette
FRFR24 - La Tardoire du confluent de la Colle au confluent des Bonnettes
FRFR34B - La Tude
FRFR469 - Le Transon



Enjeux Mulettes à l'échelle des masses d'eau de la Charente (16)

— Limites départementales

Enjeu

- Note globale supérieure à 35 - Enjeu majeur
- Note globale de 16 à 35 - Enjeu fort
- Note globale de 1 à 15 - Enjeu moyen
- Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
- Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
- Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
- Présence de l'Anodonte chinois
- Présence autres espèces invasives (Corticule asiatique...)

Réalisation : © Vienne Nature, 2024

Figure 14 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Charente (16).

- Charente-Maritime (17)

	Nbre masse d'eau	%
Enjeu majeur	6	5%
Enjeu fort	7	5%
Enjeu moyen	19	14%
Enjeu inconnu	90	68%
Enjeu nul	11	8%
Non évalué		0%
Total	133	

Listes des masses d'eau à enjeu majeur

FRFR332 - La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit
FRFR35 - Le Lary de sa source au confluent de l'Isle
FRFR289B - La Dronne du confluent de la Lizonne au confluent de l'Isle
FRFT01 - Estuaire Charente
FRFR22 - La Boutonne du confluent de la Belle au confluent de la Nie
FRFR14 - La Seugne du confluent du Pharaon au confluent de la Charente

Listes des masses d'eau à enjeu fort

FRFR332_17 - Le Boillard
FRFR10 - L'Antenne
FRGR0559b - la Sèvre Niortaise depuis Niort jusqu'à la confluence avec la Vendée
FRFR17 - Le Né du confluent de la Fontaine de Bagot au confluent de la Charente
FRFR9 - La Soloire (Rouzille)
FRFR22_9 - Le Padôme
FRFR682 - La Boutonne du confluent de la Nie au confluent de la Charente

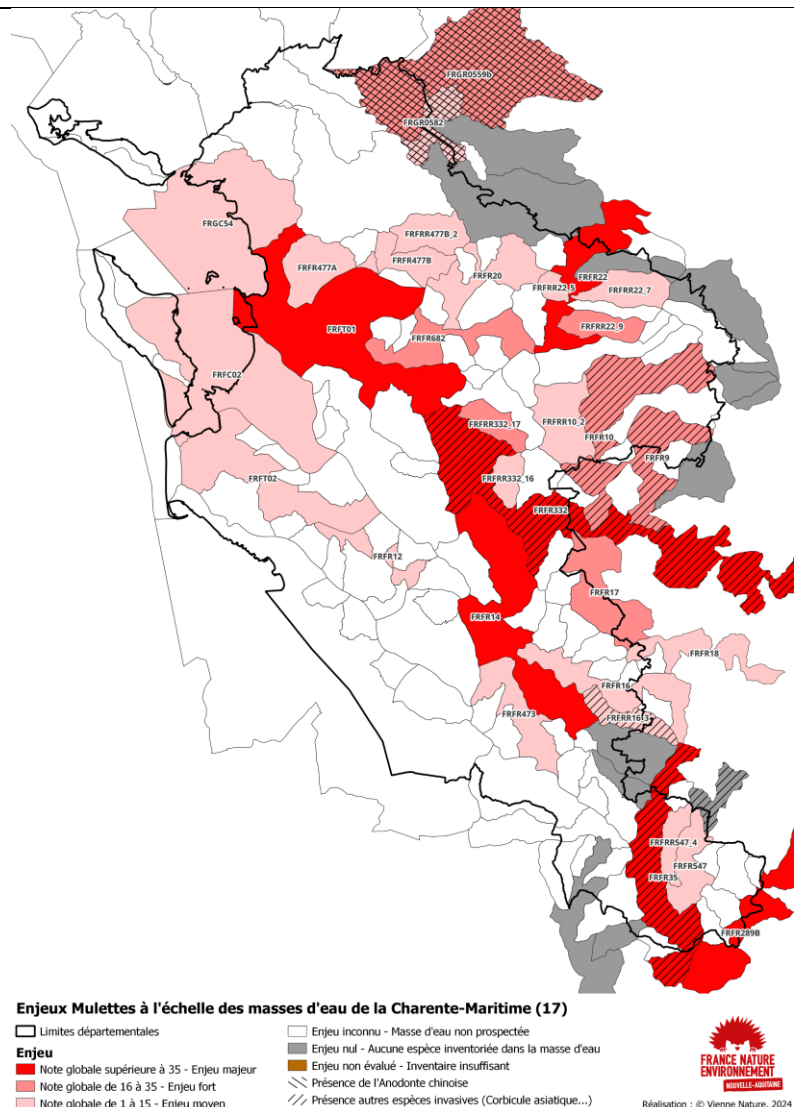


Figure 15 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Charente-Maritime (17).

- Corrèze (19)

	Nbre masse d'eau	%
Enjeu majeur	1	0%
Enjeu fort	17	8%
Enjeu moyen	38	18%
Enjeu inconnu	151	71%
Enjeu nul	6	3%
Non évalué		0%
Total	213	

Listes des masses d'eau à enjeu majeur

FRFR106A - La Ramade (Chavanon) de l'étang de la Ramade à la retenue de Bort-les-Orgues

Listes des masses d'eau à enjeu fort

FRFR513 - Le Bradascou de sa source au confluent du Ganaveix (inclus)
FRFR512_2 - Ruisseau des Forges
FRFR498A - La Méouzette de l'étang de Méouze au confluent du Chavanon
FRFR496A_2 - Le Brézou
FRFR45 - La Boucheuse du confluent des Baraques au confluent de l'Auvézère
FRFR496A - La Vézère du confluent du Bradascou au confluent du Brézou
FRFR512 - Le Bradascou du confluent du Ganaveix au confluent de la Vézère
FRFR496B - La Vézère du confluent de la Soudaine au confluent du Bradascou
FRFR93 - La Vézère du confluent du Brézou au confluent de la Corrèze
FRFR492 - Le Maumont Blanc de sa source au confluent du Chauvignac (inclus)
FRGR0356 - La Vienne depuis Peyrelevade jusqu'à l'aval de la retenue de Bussy
FRGR0370 - La Combade et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Vienne
FRFR492_1 - Ruisseau de Chauvignac
FRGR0375 - La Briance et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Roselle
FRFR101B - La Diège (Langlade) du confluent de la Sarsonne au barrage les Chaumettes
FRFR91 - La Vézère de sa source au lac de Viam
FRFR92B - La Vézère du lac des Bariousses au confluent de la Soudaine

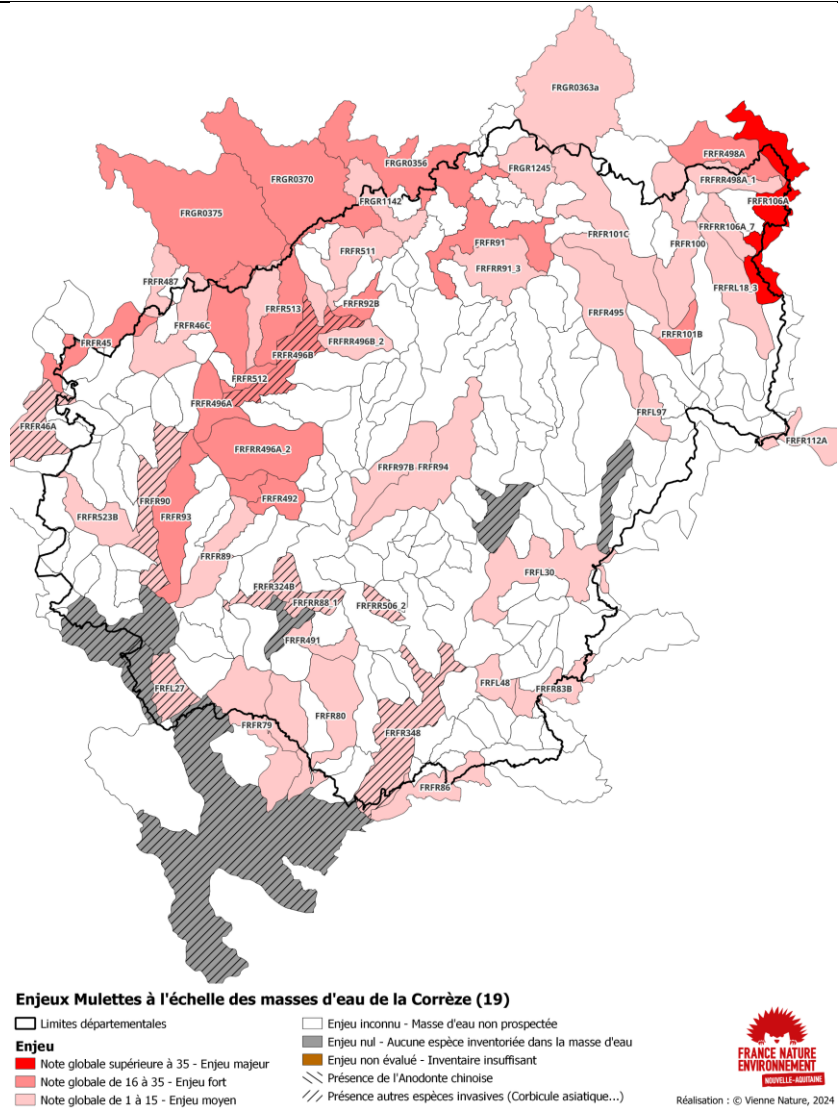


Figure 16 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Corrèze (19).

- Creuse (23)

	Nbre masse d'eau	%
Enjeu majeur	8	5%
Enjeu fort	14	9%
Enjeu moyen	27	18%
Enjeu inconnu	94	64%
Enjeu nul	5	3%
Non évalué		0%
Total	148	

Listes des masses d'eau à enjeu majeur

FRGR0409 - La Gartempe et ses affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Ardour
FRGR0422 - La Benaize et ses affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Asse
FRGR0415c - L'Ardour et ses affluents depuis la retenue du pont à l'Age jusqu'à sa confluence avec la Gartempe
FRGR0417 - La Semme et ses affluents de la source à sa confluence avec la Gartempe
FRGR0405 - La Sedelle et ses affluents depuis la source jusqu'au complexe d'Eguzon
FRGR0364a - La Creuse depuis la retenue des combes jusqu'à la confluence avec le ruisseau des Chers
FRGR0420 - L'Abloux et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec l'Anglin
FRFR106A - La Ramade (Chavanon) de l'étang de la Ramade à la retenue de Bort-les-Orgues

Listes des masses d'eau à enjeu fort (principale)

FRGR0316 - La Tardes et ses affluents depuis la source jusqu'à Chambon-sur-Voueize
FRGR0406 - La Brezentine et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec la Sedelle
FRGR0369 - Le Taurion depuis la confluence de la Banize jusqu'à Thauron
FRFR498A - La Méouzette de l'étang de Méouze au confluent du Chavanon
FRGR0402 - La Petite Creuse de la confluence du Verraux à sa confluence avec la Creuse
FRGR1682 - Le Grandrieux et ses affluents depuis la source jusqu'au complexe de la roche Talamie (l'Etoit)
FRGR0364d - La Creuse depuis le complexe de l'Age jusqu'au complexe d'Eguzon
FRGR0415a - L'Ardour et ses affluents depuis la source jusqu'au barrage de la retenue du pont à l'Age

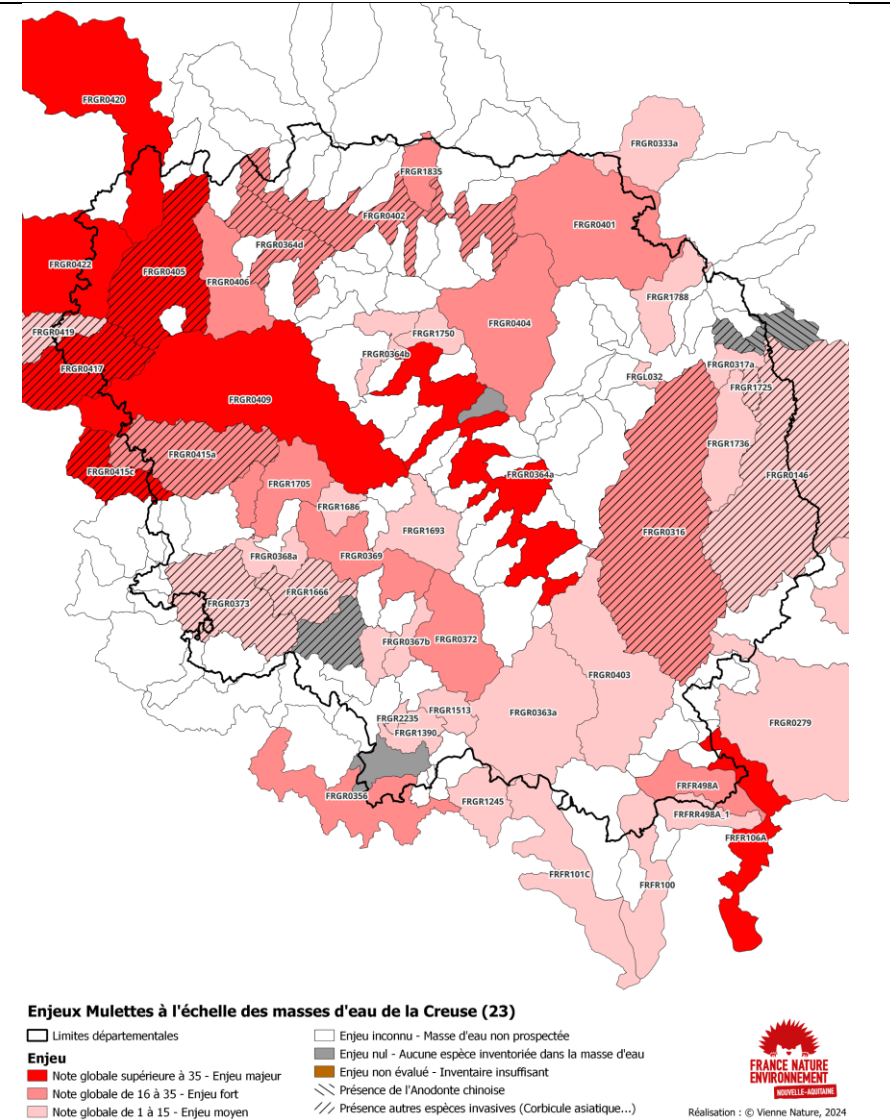


Figure 17 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Creuse (23).

- Dordogne (24)

	Nbre masse d'eau	%
Enjeu majeur	4	2%
Enjeu fort	16	6%
Enjeu moyen	19	8%
Enjeu inconnu	180	73%
Enjeu nul	28	11%
Non évalué	1	0%
Total	248	

Listes des masses d'eau à enjeu majeur

FRFR27_1 - Le Bandiat

FRFR289B - La Dronne du confluent de la Lizonne au confluent de l'Isle

FRFR2 - La Dronne du confluent de la Côte au confluent de la Lizonne

FRFR27_2 - La Doue

Listes des masses d'eau à enjeu fort

FRFR288B - L'Isle du confluent du Jouis (inclus) au confluent du Cussona

FRFR538 - La Valouse

FRFR31 - La Côte du confluent de la Queue d'Ane au confluent de la Dronne

FRFR32 - La Dronne du confluent du Manet au confluent de la Côte

FRFR24 - La Tardoire du confluent de la Colle au confluent des Bonnettes

FRFR34B - La Tude

FRFR81 - La Couze

FRFR30_1 - Le Touroulet

FRFR45 - La Boucheuse du confluent des Baraques au confluent de l'Auvézère

FRFR49 - L'Isle de sa source au confluent de la Valouse

FRFR482A - La Côte du barrage de Mialet au confluent du Touroulet

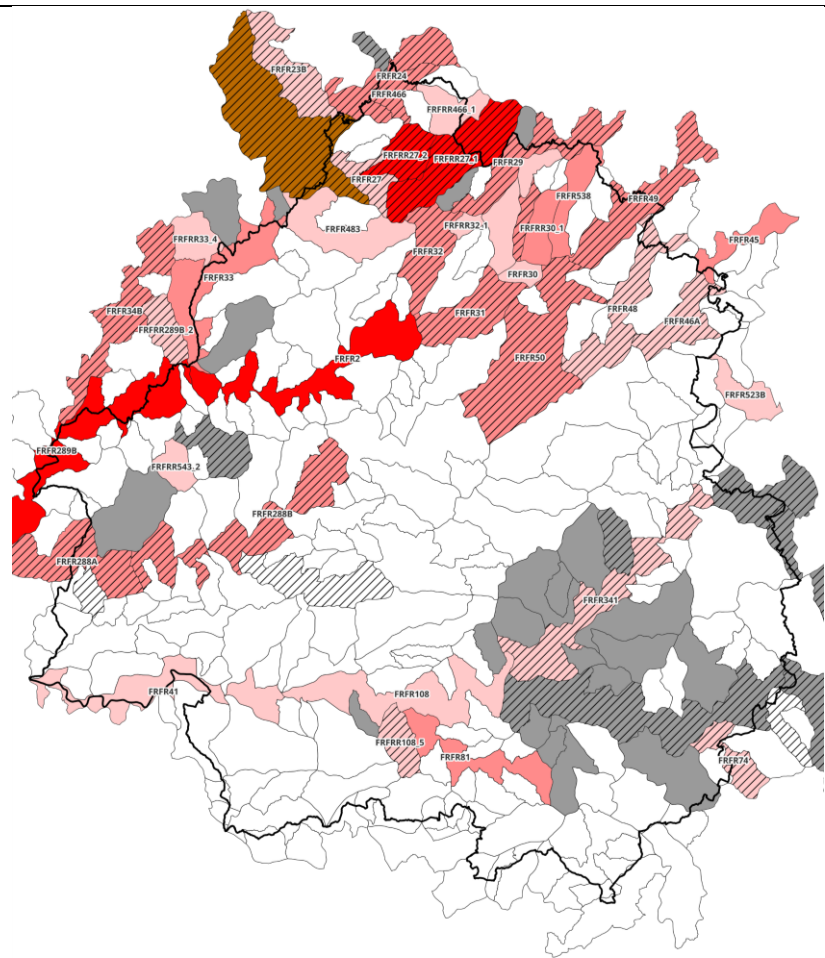
FRFR29 - La Dronne de sa source au confluent du Manet (inclus)

FRFR33 - La Lizonne du confluent de la Belle au confluent de la Dronne

FRFR466 - Le Trieux du confluent du Nauzon au confluent de la Tardoire

FRFR50 - L'Isle du confluent de la Valouse au confluent de l'Auvézère

FRFR288A - L'Isle du confluent du Cussona (inclus) au confluent de la Dronne



Enjeux Mulettes à l'échelle des masses d'eau de la Dordogne (24)

Limites départementales
Enjeu
Note globale supérieure à 35 - Enjeu majeur
Note globale de 16 à 35 - Enjeu fort
Note globale de 1 à 15 - Enjeu moyen
Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
Présence de l'Anodonte chinoise
Présence autres espèces invasives (Corbicule asiatique...)



Réalisation : © Vienne Nature, 2024

Figure 18 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Dordogne (24).

- Gironde (33)

	Nbre masse d'eau	%
Enjeu majeur	2	1%
Enjeu fort	3	1%
Enjeu moyen	7	3%
Enjeu inconnu	183	85%
Enjeu nul	20	9%
Non évalué		0%
Total	215	

Listes des masses d'eau à enjeu majeur

FRFR35 - Le Lary de sa source au confluent de l'Isle

FRFR289B - La Dronne du confluent de la Lizonne au confluent de l'Isle

Listes des masses d'eau à enjeu fort

FRFR301A - La Garonne du confluent du Trec à la confluence du Dropt

FRFR288A - L'Isle du confluent du Cussona (inclus) au confluent de la Dronne

FRFT33 - Estuaire Fluvial Garonne Amont

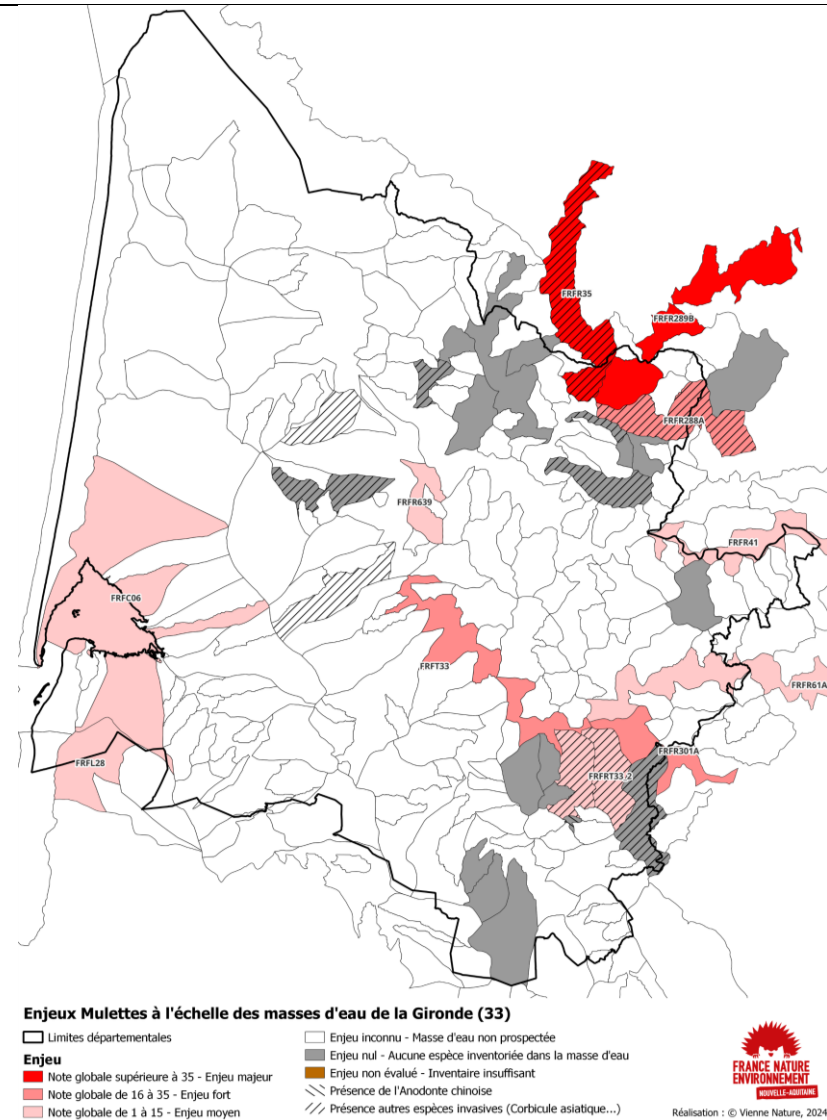


Figure 19 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Gironde (33).

- Landes (40)

	Nbre masse d'eau	%
Enjeu majeur	1	0%
Enjeu fort	6	2%
Enjeu moyen	7	3%
Enjeu inconnu	231	93%
Enjeu nul	4	2%
Non évalué		0%
Total	249	

Listes des masses d'eau à enjeu majeur

FRFR278 - Le Luy du confluent du Luy de Béarn au confluent de l'Adour

Listes des masses d'eau à enjeu fort

FRFR327C - L'Adour du confluent de l'Echez au confluent de la Midouze

FRFR227 - La Douze du barrage de Saint-Jean au confluent de l'Estampon

FRFR221 - La Gélise du barrage de Candau au confluent de la Baïse

FRFR242 - Le Luy de Béarn

FRFR240 - Le Louts du confluent du canal de Biélongue (inclus) au confluent de l'Adour

FRFR328 - L'Adour du confluent de la Midouze au confluent du Luy

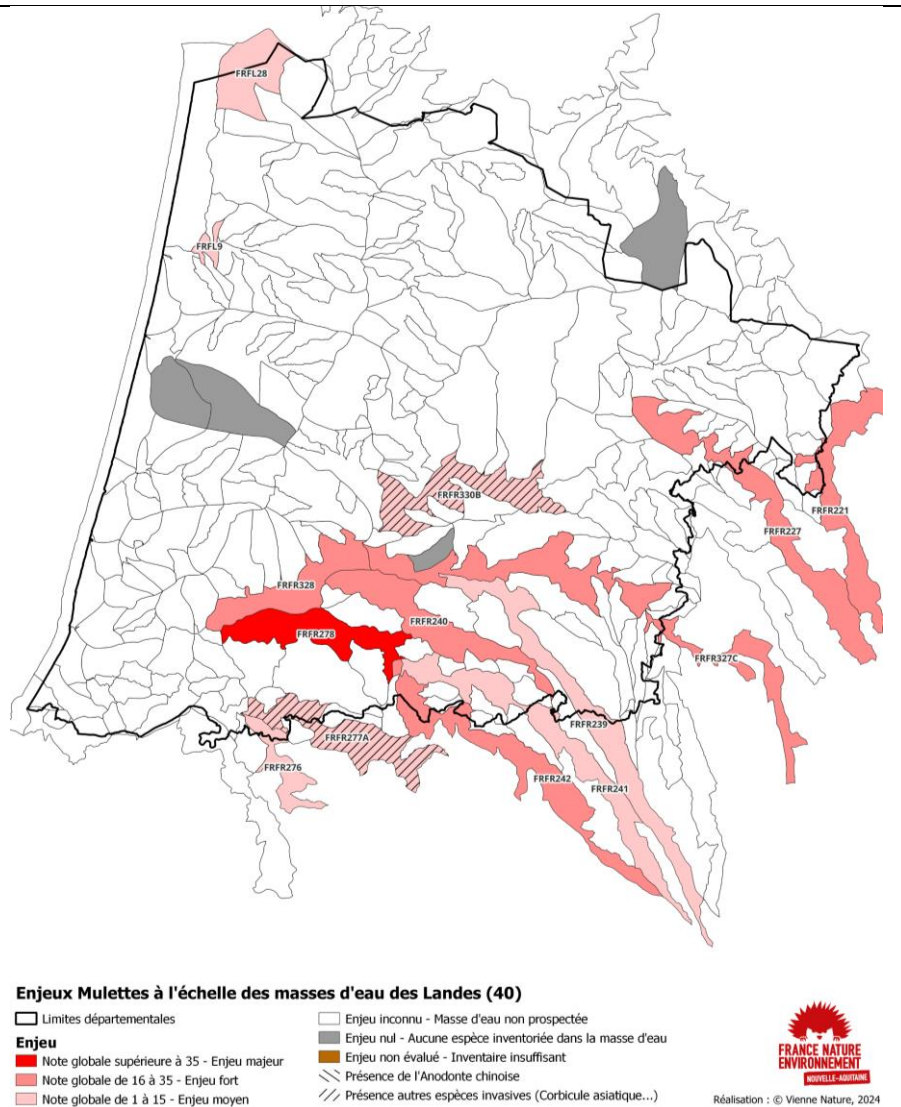


Figure 20 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département des Landes (40).

- Lot-et-Garonne (47)

	Nbre masse d'eau	%
Enjeu majeur		0%
Enjeu fort	4	2%
Enjeu moyen	11	6%
Enjeu inconnu	153	87%
Enjeu nul	7	4%
Non évalué		0%
Total	175	

Listes des masses d'eau à enjeu majeur

Listes des masses d'eau à enjeu fort

FRFR221 - La Gélise du barrage de Candau au confluent de la Baise
FRFR225 - Le Lot du confluent de la Lémance au confluent de la Garonne
FRFR222 - L'Auzoue
FRFR301A - La Garonne du confluent du Trec à la confluence du Dropt

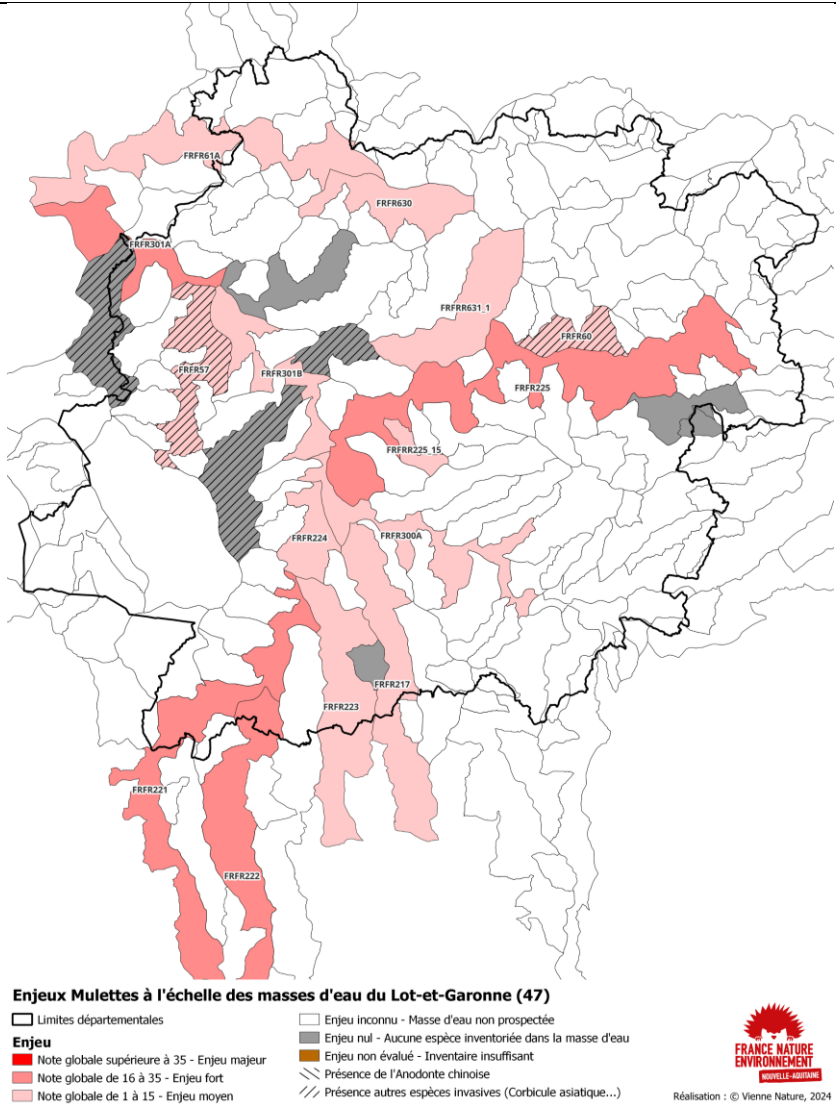


Figure 21 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département du Lot-et-Garonne (47).

- Pyrénées-Atlantiques (64)

	Nbre masse d'eau	%
Enjeu majeur		0%
Enjeu fort	3	1%
Enjeu moyen	15	6%
Enjeu inconnu	218	91%
Enjeu nul	4	2%
Non évalué		0%
Total	240	

Listes des masses d'eau à enjeu majeur

Listes des masses d'eau à enjeu fort

FRFR264_3 - L'Escou
FRFR242 - Le Luy de Béarn
FRFR432 - La Bayse

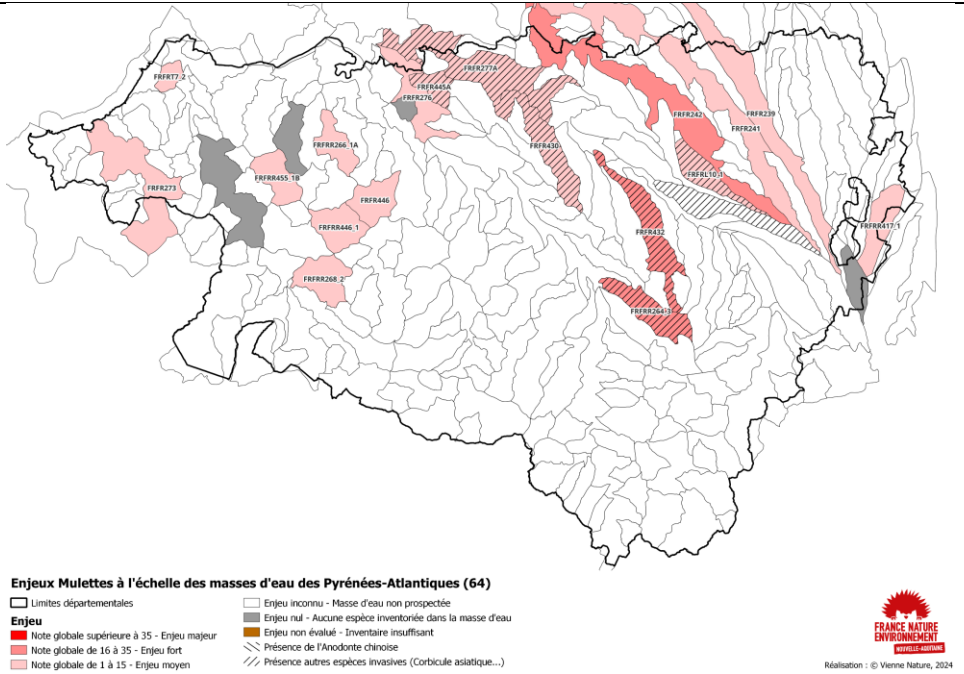


Figure 22 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département des Pyrénées-Atlantiques (64).

- Deux-Sèvres (79)

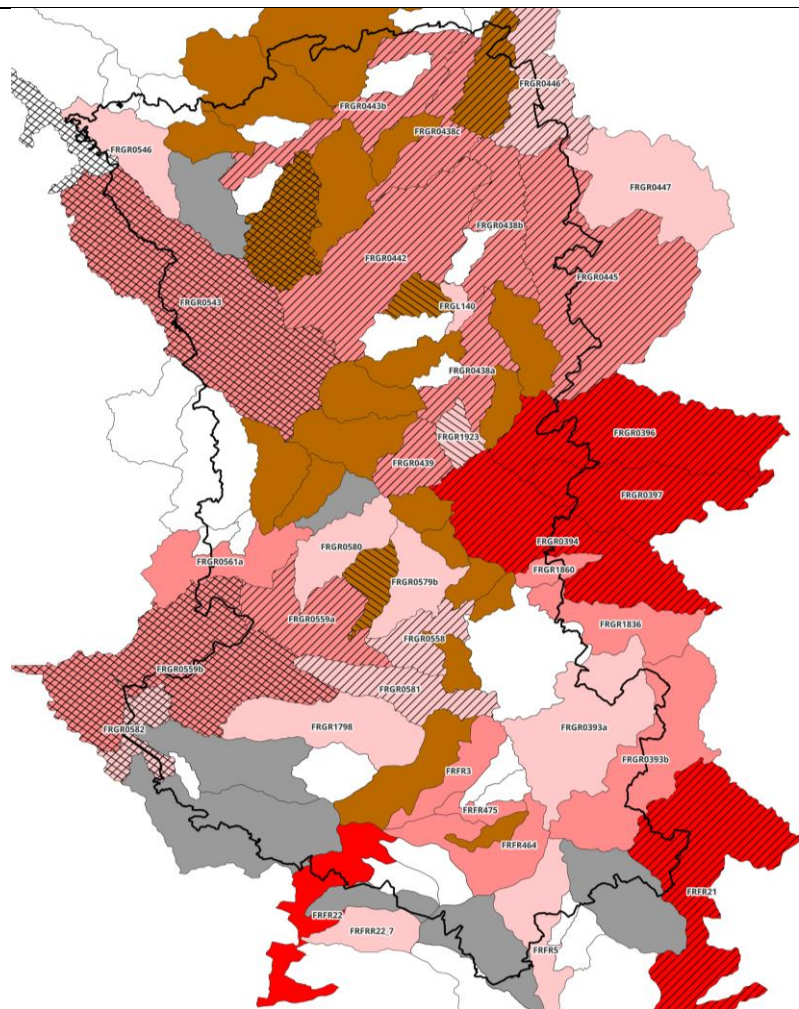
	Nbre masse d'eau	%
Enjeu majeur	5	5%
Enjeu fort	17	18%
Enjeu moyen	14	15%
Enjeu inconnu	32	35%
Enjeu nul	7	8%
Non évalué	17	18%
Total	92	

Listes des masses d'eau à enjeu majeur

FRGR0396 - L'Auxance et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec le Clain
FRGR0397 - La Boivre et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec le Clain
FRFR22 - La Boutonne du confluent de la Belle au confluent de la Nie
FRGR0394 - La Vonne et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec le Clain
FRFR21 - La Charente du confluent du Merdangon au confluent de la Tardoire

Listes des masses d'eau à enjeu fort (principale)

FRGR0445 - La Dive du nord et ses affluents depuis la source jusqu'à Pas-de-Jeu
FRGR0438c - Le Thouet depuis Thouars jusqu'à la confluence avec l'Argenton
FRGR0559b - La Sèvre Niortaise depuis Niort jusqu'à la confluence avec la Vendée
FRGR0393b - La Dive de Couhé et ses affluents de Couhé à sa confluence avec le Clain
FRGR0443b - L'Argenton depuis Nueil-sur-Argent jusqu'à sa confluence avec le Thouet
FRFR3 - La Béronne
FRGR0561a - L'Autise depuis Xaintray jusqu'à Saint-Pierre-le-Vieux
FRGR0438b - Le Thouet depuis la confluence du Cébron jusqu'à Thouars
FRGR1860 - La Chaussée et ses affluents de la source à sa confluence avec la Vonne
FRFR464 - La Boutonne de sa source au confluent de la Belle
FRGR0543 - La Sèvre Nantaise et ses affluents depuis la source jusqu'à Mallièvre
FRFR475 - La Berlande
FRGR0439 - La Vienne et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec le Thouet
FRGR0442 - Le Thouet et ses affluents de la source à sa confluence avec le Thouet
FRGR0559a - La Sèvre Niortaise depuis la confluence du Chambon jusqu'à Niort



Enjeux Mulettes à l'échelle des masses d'eau des Deux-Sèvres (79)

[] Limites départementales
Enjeu
 [] Note globale supérieure à 35 - Enjeu majeur
 [] Note globale de 16 à 35 - Enjeu fort
 [] Note globale de 1 à 15 - Enjeu moyen
 [] Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
 [] Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
 [] Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
 [] Présence de l'Anodonte chinois
 [] Présence autres espèces invasives (Corbicule asiatique...)



Réalisation : © Vienne Nature, 2024

Figure 23 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département des Deux-Sèvres (79).

- Vienne (86)

	Nbre masse d'eau	%
Enjeu majeur	14	17%
Enjeu fort	24	29%
Enjeu moyen	19	23%
Enjeu inconnu	17	20%
Enjeu nul	8	10%
Non évalué	1	1%
Total	83	

Listes des masses d'eau à enjeu majeur

FRGR0395 - La Clouère et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec le Clain
FRGR1887 - Le Miosson et ses affluents de la source à sa confluence avec le Clain
FRGR0392a - Le Clain depuis Sommières-du-Clain jusqu'à Saint-Benoit
FRGR0396 - L'Auxance et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec le Clain
FRGR0421 - La Benaize de la confluence de l'Asse jusqu'à sa confluence avec l'Anglin
FRGR0422 - La Benaize et ses affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Asse
FRGR0362 - La Vienne de la confluence du Clain jusqu'à la confluence avec la Creuse
FRGR0399 - L'Ozon et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec la Vienne
FRGR0424 - Le Salleron et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec l'Anglin
FRGR0397 - La Boivre et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec le Clain
FRGR0394 - La Vonne et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec le Clain
FRGR1850 - Le Palais et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec le Clain
FRGR0366a - La Creuse depuis la confluence de la Gartempe jusqu'à Descartes
FRFR21 - La Charente du confluent du Merdanson au confluent de la Tardoire

Listes des masses d'eau à enjeu fort (principale)

FRGR0366b - La Creuse depuis Descartes jusqu'à sa confluence avec la Vienne
FRGR0391 - Le Clain et ses affluents depuis la source jusqu'à Sommières-du-Clain
FRGR0423 - L'Asse et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec la Benaize
FRGR0412 - L'Anglin de la confluence de la Benaize à sa confluence avec la Gartempe
FRGR0445 - La Dive du nord et ses affluents depuis la source jusqu'à Pas-de-Jeu
FRGR0389 - La Blourde et ses affluents de la source à sa confluence avec la Vienne

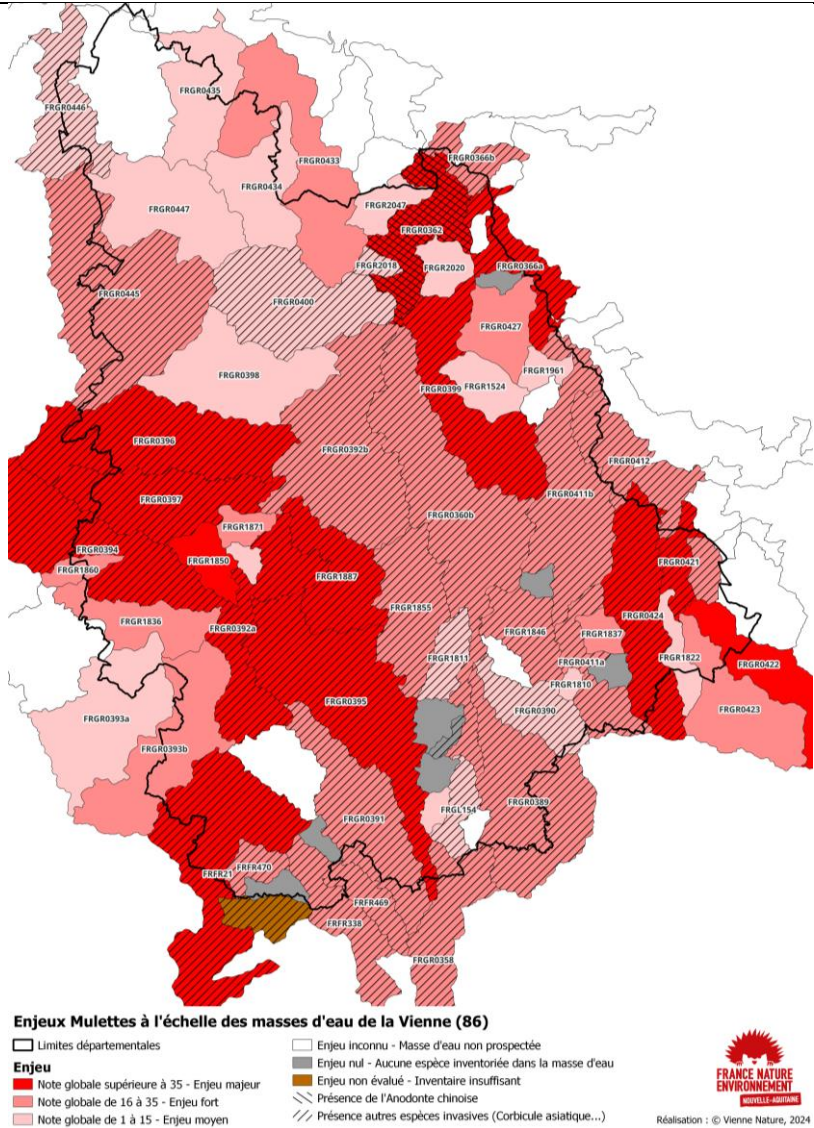


Figure 24 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Vienne (86).

- Haute-Vienne (87)

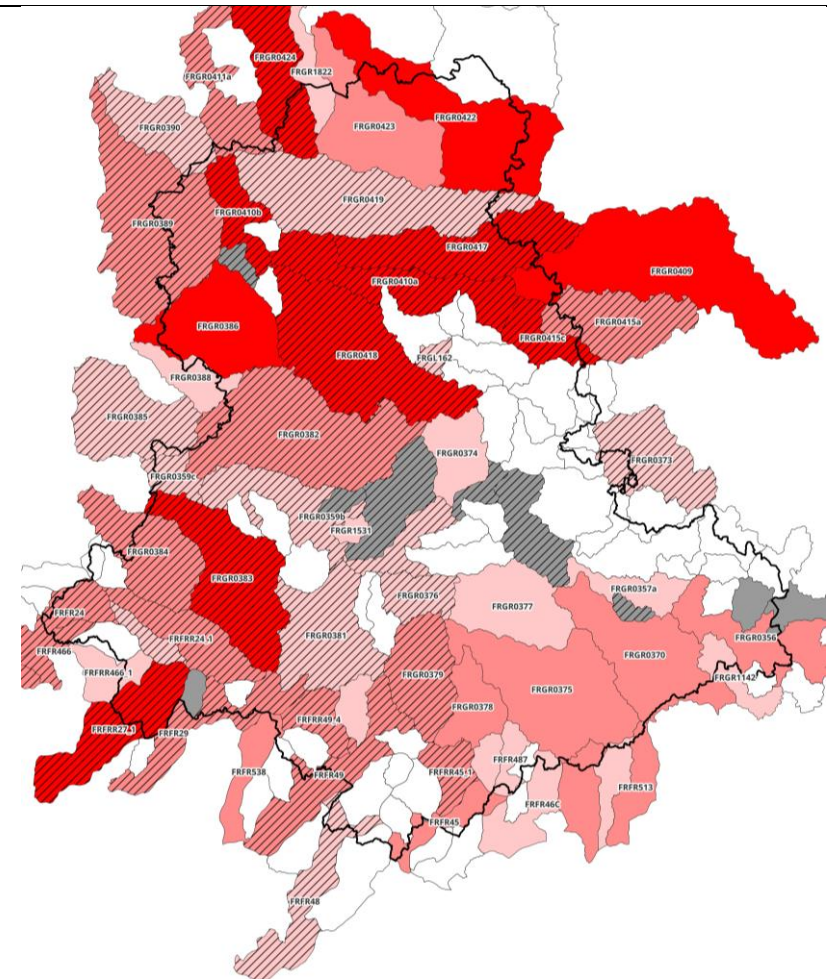
	Nbre masse d'eau	%
Enjeu majeur	11	9%
Enjeu fort	22	18%
Enjeu moyen	24	20%
Enjeu inconnu	54	45%
Enjeu nul	9	8%
Non évalué		0%
Total	120	

Listes des masses d'eau à enjeu majeur

FRGR0409 - La Gartempe et ses affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Ardour
 FRGR0422 - La Benaize et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Asse
 FRFR27_1 - Le Bandiat
 FRGR0424 - Le Salleron et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec l'Anglin
 FRGR0415c - L'ardour et ses affluents de la retenue du pont à l'Age à sa confluence avec la Gartempe
 FRGR0417 - La Semme et ses affluents de la source à sa confluence avec la Gartempe
 FRGR0410b - La Gartempe de la confluence du Vincou à la confluence avec la Brame
 FRGR0383 - La Gorre et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec la Vienne
 FRGR0386 - L'issoire et ses affluents de la source à la confluence avec la Marchandaine
 FRGR0418 - Le Vincou et ses affluents de la source à sa confluence avec la Gartempe
 FRGR0410a - La Gartempe de la confluence de l'Ardour à la confluence avec le Vincou

Listes des masses d'eau à enjeu fort (principale)

FRFR538 - La Valouse
 FRGR0423 - L'Asse et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec la Benaize
 FRFR513 - Le Bradascou de sa source au confluent du Ganaveix (inclus)
 FRGR0389 - La Blourde et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec la Vienne
 FRFR512_2 - Ruisseau des Forges
 FRGR0378 - La Breuilh et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec la Biance
 FRGR0382 - La Glane et ses affluents de la source jusqu'à sa confluence avec la Vienne
 FRGR0411a - La Gartempe depuis la confluence de la Brame Jusqu'à Montmorillon



Enjeux Mulettes à l'échelle des masses d'eau de la Haute-Vienne (87)

Limites départementales
Enjeu
 Note globale supérieure à 35 - Enjeu majeur
 Note globale de 16 à 35 - Enjeu fort
 Note globale de 1 à 15 - Enjeu moyen
 Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
 Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
 Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
 Présence de l'Anodonte chinoise
 Présence autres espèces invasives (Corbicula asiatica...)


 Réalisation : © Vienne Nature, 2024

Figure 25 : Localisation des enjeux mulettes au sein des masses d'eau du département de la Haute-Vienne (87).

3.4. PLAN D' ACTIONS

3.4.1. MÉTHODOLOGIE

Pour définir les actions du PRAM NA, le choix a été fait d'organiser une journée technique partenariale regroupant les acteurs techniques identifiés : DREAL, DDT, OFB, Agence de l'Eau, Conseil régional, Conseils départementaux, EPTB, Conservatoire des Espaces Naturels de Nouvelle-Aquitaine, fédération départementale des associations agréées de pêche et de protection des milieux aquatiques (FDAAPPMA), syndicats de rivière, associations de protection de l'environnement....

Plus de 150 partenaires ont été conviés à cette journée dont l'objectif était de définir les principales actions du PRAM NA.

Cette journée a été organisée le 21/02/2023 à Marsac dans le département de la Charente (16). Elle a regroupé 37 participants appartenant à 29 structures regroupées en 9 catégories :

- DDT : 3
- OFB : 2
- EPTB : 1
- Syndicats de rivière : 11
- Élus : 2
- FDAAPPMA : 1
- Université : 1
- Plongeurs : 3
- Association de protection de l'environnement (APNE) : 13

Après une présentation générale sur les mulettes et les enjeux, 3 ateliers techniques ont été organisés pour permettre des échanges sur les différentes thématiques des actions du PRAM NA :

- Atelier 1 : Connaissance
- Atelier 2 : Animation d'un réseau / Action de communication, sensibilisation formation
- Atelier 3 : Action de gestion, protection conservation (2 groupes)



Journée technique partenariale du 21/02/2023
à Marsac (16)



Atelier lors de la journée technique partenariale du
21/02/2023 à Marsac (16)

A partir des idées et réflexions issues des ateliers, les référents territoriaux du réseau de FNE NA ont rédigé un plan d'actions constitué de 12 fiches actions. Cette première version a par la suite été envoyée aux 150 partenaires conviés à la journée technique partenariale de février 2023 pour une consultation (15/03 au 31/03/2024). Cette consultation a permis de recueillir 15 avis de 11 structures (DREAL, syndicats de rivière, Plongeurs, APNE ; Université).

3.4.2. LES ACTIONS

Douze actions ont été définies regroupant 5 grandes thématiques :

- Actions de connaissance : actions 1, 2 et 3
- Actions de gestion, protection et conservation : actions 4, 5, 6, 7 et 8
- Animation du PRAM NA : action 9
- Animation du réseau : action 10
- Actions de communication, sensibilisation et formation : actions 11 et 12

Trois niveaux de priorité des actions ont été définis :

- Priorité 1 : opération prioritaire à mettre en œuvre de façon impérative durant le plan
- Priorité 2 : opération secondaire
- Priorité 3 : opération mise en œuvre en fonction des opportunités, du temps et des moyens disponibles

Tableau 8 : Liste et priorisation des actions du PRAM NA (2024-2034).

N° action	Intitulé action du PRAM NA	Niveau de priorité	Page
Améliorer les connaissances			
Action 1	Améliorer les connaissances sur la répartition des espèces	1	87
Action 2	Améliorer les connaissances sur l'écologie des espèces	2	89
Action 3	Evaluer l'état de conservation des espèces	1	90
Gestion, protection et conservation			
Action 4	Protéger les populations à enjeux	1	91
Action 5	Prendre en compte les enjeux mulettes dans les travaux « cours d'eau » et étangs	1	93
Action 6	Renforcer des populations	3	95
Action 7	Lutter contre les espèces exotiques envahissantes (EEE)	2	96
Action 8	Intégrer les mulettes comme espèces bio-indicatrices des masses d'eau	3	97
Animation du réseau			
Action 9	Animer et coordonner le PRAM NA	1	98
Action 10	Animer le réseau d'acteurs du territoire pour une meilleure prise en compte des mulettes	1	99
Sensibilisation et formation			
Action 11	Organiser des formations auprès de tout public sur la détermination, l'écologie et la conservation des mulettes	3	100
Action 12	Créer et diffuser des outils de sensibilisation à destination de différents publics	2	101

3.4.3. ORGANISATION DE L'ANIMATION DU PRAM NA

La région Nouvelle-Aquitaine représente trois anciennes régions et douze départements. S'il est légitime d'identifier un interlocuteur unique pour simplifier la mise en place de ce plan, il convient néanmoins de proposer une organisation capable de répondre également aux besoins locaux pour pouvoir concrètement mettre en place des actions.

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet « Mulettes de Nouvelle-Aquitaine », une organisation régionale avait été élaborée pour l'animation d'un réseau d'acteur. Il est proposé de s'appuyer sur cette organisation régionale (Figure 26) pour l'animation du PRAM NA avec notamment la mise en place :

- D'un **Comité de pilotage** : ce dernier aura pour mission de regrouper les acteurs locaux concernés de près ou de loin par la mise en application des actions. Il validera le ou les programmes d'actions. Il se réunira une fois par an et sera animé par la structure coordinatrice du PRAM NA : FNE NA.

Le comité de pilotage du projet « Mulettes de Nouvelle-Aquitaine » réunissait les coordinateurs techniques et administratifs de FNE NA et les financeurs : DREAL Nouvelle-Aquitaine, Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine et Agence de l'Eau Adour-Garonne.

La composition du comité de pilotage du PRAM NA n'est pas totalement arrêtée, mais pourra, en plus des membres du projet « Mulettes de Nouvelle-Aquitaine » intégrer les acteurs identifiés sur le territoire : Agence de l'Eau Loire-Bretagne, OFB, CEN NA, EPTBs, CETU Elmis Ingénieries de l'Université de Tours (animateur du PNA Grande Mulette), Association Régionale des Fédérations de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de la Région Nouvelle Aquitaine, FNE Limousin, Poitou-Charentes Nature, Cistude Nature, SEPANSO, Fédération Française d'Etudes et des Sports Sous-Marins – Comité Subaquatique Nouvelle Aquitaine (FFESSM-CSNA), DDT, etc.

Ce comité de pilotage pourra s'enrichir de nouvelles structures en cas de demandes ou de propositions.

A l'échelle régionale, si la structure coordinatrice du PRAM NA aura la charge de coordonner les actions en faveur des mulettes et d'en décliner certaines, toutes les structures du comité de pilotage pourront se saisir du plan pour piloter certaines actions. L'articulation de ces actions avec la structure coordinatrice régionale et les déclinaisons territoriales devra alors être organisée.

- D'un **comité technique régional**

Ce comité technique régional fera le lien entre les comités techniques territoriaux et le comité de pilotage. Ce comité technique régional se réunira une fois par an et rassemblera principalement les référents territoriaux du PRAM NA (Tableau 9 ; Figure 26).

- De **comités techniques territoriaux**

Afin de communiquer au plus près des acteurs du territoire, de poursuivre et de construire des partenariats qui ont déjà été mis en œuvre dans le cadre du projet « Mulettes de Nouvelle-Aquitaine », il apparaît important de réunir également des acteurs à l'échelle locale.

Ainsi il est proposé la création de Comités Techniques Territoriaux, afin de continuer à décliner les actions au cœur des territoires. Ces comités techniques territoriaux pourront être organisés à l'échelle des

anciennes régions ou à l'échelle des départements lorsque ce sera possible. Il s'appuieront notamment sur la dynamique lancée dans le cadre du projet « Mulettes de Nouvelle-Aquitaine » et seront animés par les référents territoriaux du réseau des associations de FNE NA (Tableau 9).

Ils se réuniront une fois par an pour échanger sur les actions décidées par le Comité de pilotage et faire remonter au comité technique régionale des actions locales, les problématiques rencontrées et les actions réalisées.

Tableau 9 : Structures référentes territoriales pour l'animation du PRAM NA.

Porteur de projet	FNE NA
Maître d'ouvrage délégué	Poitou-Charentes Nature
Coordination technique régionale	Vienne Nature
Référents techniques territoriaux	Poitou-Charentes 86 : Vienne Nature 79 : Deux-Sèvres Nature Environnement 16 : Charente Nature 17 : Nature Environnement 17 Ligue pour la Protection des Oiseaux Limousin 87, 19, 23 : FNE Limousin Aquitaine 24, 40, 33, 64, 47 : Cistude Nature :

Ces comités techniques territoriaux rassembleront les acteurs locaux d'un territoire comme les DDT, les référents Mulettes départementaux de l'OFB, les syndicats de rivières du territoire, les EPCI-GEMAPI, les FDAPPMA, les référents mulettes départementaux de la Fédération Française d'Etudes et des Sports Sous-Marins – Comité Subaquatique Nouvelle Aquitaine (FFESSM-CSNA), les responsables des antennes départementales des CEN, etc.

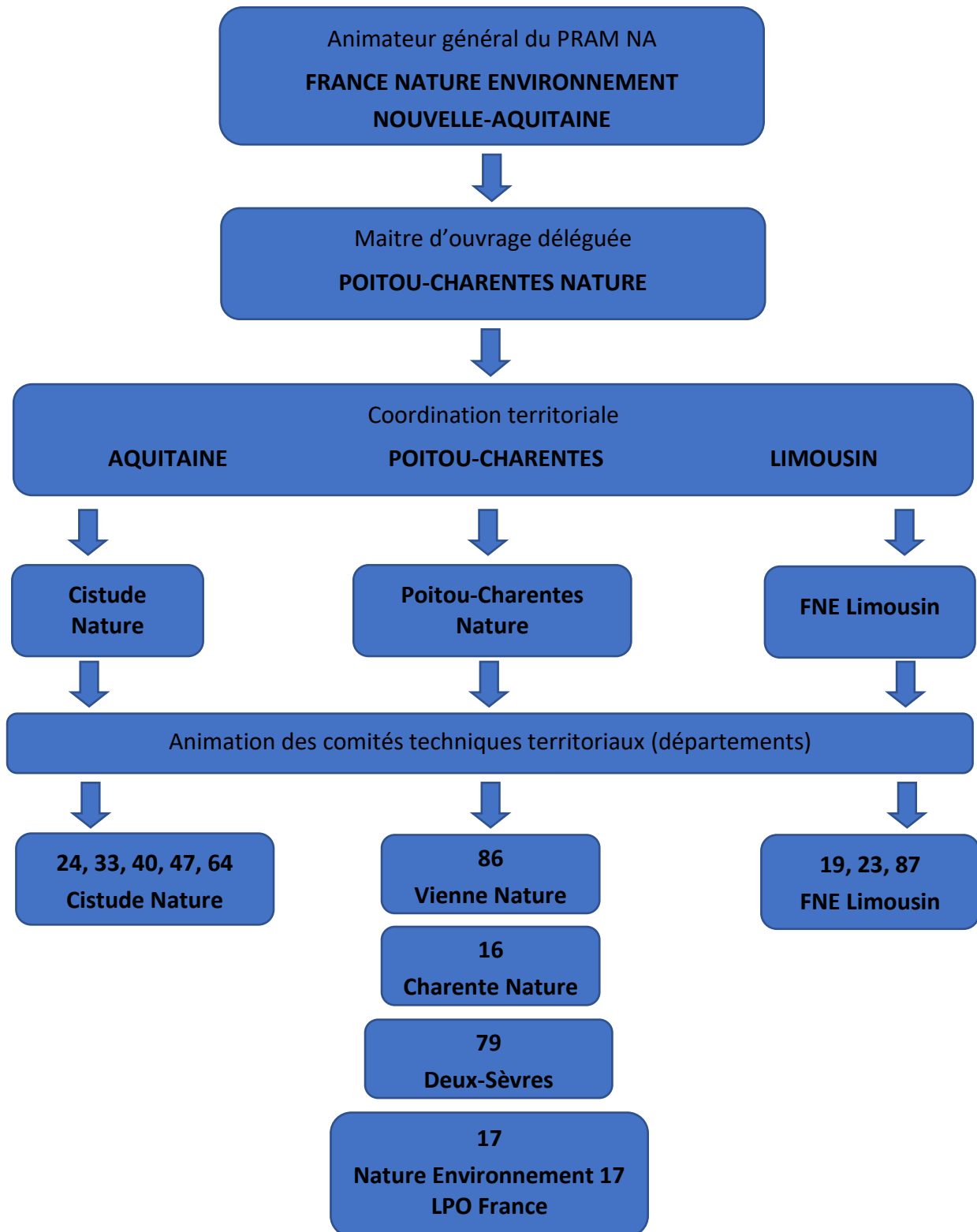


Figure 26 : Organisation générale de l'animation du PRAM NA à l'échelle de la région Nouvelle-Aquitaine.

3.4.4. FICHES ACTIONS

Cette partie détaille les 12 actions qui devront être mises en œuvre pour atteindre les objectifs du plan. Chaque action fait l'objet d'une fiche descriptive précisant les points suivants :

Numéro et titre de l'action

Niveau de priorité : 3 niveaux

- Priorité 1 : opération prioritaire à mettre en œuvre de façon impérative durant le plan
- Priorité 2 : opération secondaire
- Priorité 3 : opération mise en œuvre en fonction des opportunités, du temps et des moyens disponibles

Correspondance actions(s) PNA :

- **PNA Grande Mulette** : numéro des actions du PNA correspondant à l'action du PRAM NA. Le PNA Grande Mulette (Richard et al., 2022) couvre la période 2022-2031 et est coordonné par la DREAL Centre-Val de Loire et est animé par le CETU Elmis Ingénieries de l'Université de Tours. L'intégration d'actions visant spécifiquement la Grande Mulette dans le PRAM NA a pour objectif que ce plan soit également une déclinaison Nouvelle-Aquitaine du PNA Grande Mulette.

https://biodiversite.gouv.fr/projet-pna/wp-content/uploads/PNA_Grande_Mulette.pdf

- **PRA Mulette perlière** : Le PRAM NA ne vise pas la Mulette perlière qui bénéficie déjà d'une déclinaison régionale du PNA Mulette perlière animé par Limousin Nature Environnement. Les correspondances des actions du PRAM NA avec la déclinaison régionale du PRA Mulette perlière sont données à titre indicatif.

<http://www.lne-asso.fr/wp-content/uploads/2023/07/pramulette-valide-20112013.pdf>

Axe de travail : 5 axes

- Actions de connaissance
- Actions de gestion, protection conservation
- Animation du PRAM NA
- Animation d'un réseau
- Actions de communication, sensibilisation formation

Objectifs : description de l'objectif de l'action

SDAGE Loire-Bretagne (2022-2027) : correspondance avec les actions du SDAGE Loire-Bretagne

<https://sdage-sage.eau-loire-bretagne.fr/files/live/mounts/midas/Donnees-et-documents/Programme%20de%20mesures%20Loi>

SDAGE Adour-Garonne (2022-2027) : correspondance avec les actions du SDAGE Adour-Garonne

<https://eau-grandsudouest.fr/sites/default/files/2022-04/SDAGE%202022-2027%20ADOUR%20GARONNE.pdf>

Stratégie nationale biodiversité (SNB, 2030) : correspondance avec les actions de la SNB2030

<https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Cahier-des-fiches-mesures-SNB2030.pdf>

Stratégie régionale biodiversité (SRB, 2023-2032) : correspondance avec les actions de la SRB

https://www.nouvelle-aquitaine.fr/sites/default/files/2022-12/SyntheseSRB_Actions.pdf

Calendrier de mise en œuvre de l'action

Contexte : description du contexte amenant à la réalisation de l'action

Description : méthode pour atteindre les objectifs avec 3 cibles possibles

- Actions visant toutes les espèces
- Actions visant la Grande Mulette
- Actions visant les espèces exotiques envahissantes (EEE)

Action(s) associée(s) : lien avec les autres actions du PRAM NA

Indicateurs de résultats : indicateurs permettant d'attester la réalisation de l'action et ou des sous-actions

Pilote(s) de l'action : structure en charge de la coordination de l'action (FNE NA et son réseau associatif)

Partenaires potentiels : sigles des structures potentielles pour la mise en œuvre de l'action

Sigles	Organismes
AE	Agences de l'eau Loire-Bretagne et Adour-Garonne
APNE	Associations de protection de la nature du réseau de FNE Nouvelle-Aquitaine : FNE Limousin (Société Limousine d'Études des Mollusques), Poitou-Charentes Nature (Vienne Nature, Charente Nature, Deux-Sèvres Nature Environnement, Nature Environnement 17 et la LPO), Cistude Nature, SEPANSO Aquitaine
ARBNA	Agence Régionale de la Biodiversité Nouvelle-Aquitaine
BE	Bureaux d'études
CEN	Conservatoire d'Espaces Naturels de Nouvelle-Aquitaine
CD	Conseils départementaux
CR	Conseil régional Nouvelle-Aquitaine
DDT	Directions départementales des Territoires de Nouvelle-Aquitaine et département limitrophes
DREAL	Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Nouvelle-Aquitaine et Centre Val de Loire (PNA Grande Mulette)
EI	Experts indépendants en malacologie
EPCI-GEMAPI	Syndicats de rivières, Communauté de communes, Communauté d'agglomération et autres collectivités (EPCI) ayant la gestion des milieux aquatiques et la prévention des inondations (GEMAPI)
EPTB	Établissements Publics Territoriaux de bassins de la Vienne, de la Charente, de la Dordogne, du bassin de l'Adour, ...

FDAAPPMA	Fédérations de pêche et protection des milieux aquatiques de Nouvelle-Aquitaine : association régionale, départementale et locale (APPMA)
FFESSM-CSNA	Fédération Française d'Etudes et des Sports Sous-Marins – Comité Subaquatique Nouvelle Aquitaine (clubs de plongées)
LABO	Laboratoires pour les inventaires par ADNe : SPYGEN, E-Biom ...
MIGRATEURS	Organismes en charge du suivi des poissons migrateurs des bassins : LOGRAMI, MIGRADOIR, MIGADO, ...
N2000	Animateurs des sites Natura 2000
OFB	Office Français de la Biodiversité et référents départementaux
PISCICULTEUR	Syndicat des pisciculteurs de Sud-Ouest (SPSO), Fédération des Syndicats et Associations des Etangs de Nouvelle Aquitaine, autres pisciculteurs
PNR	Gestionnaires de parcs naturels régionaux
REEENA	Réseau des Espèces Exotiques Envahissantes de Nouvelle-Aquitaine
RNN-RNR	Gestionnaires de réserves naturelles nationales et régionales
SINP	Structure en charge du Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel national et régional (FAUNA)
UNIVERSITE	CETU Elmis Ingénieries de l'Université de Tours (animateur du PNA Grande Mulette) Universités de Poitiers, ...

Éléments de budgétisation

Les budgets pour la mise en œuvre des actions du PRAM NA n'ont pas été évalués dans le cadre de ce travail. Ils feront l'objet d'une évaluation préalable à chaque dépôt de demande de subvention en fonction des actions ciblées.

Les sources de financements de l'Europe (FEDER), de l'Etat (Fonds verts, animation PNA), de l'OFB (ABC, appel à projets), de la région, des Agences de l'Eau Loire Bretagne et Adour-Garonne pourront être mobilisées pour la mise en œuvre du programme d'action.

Action 1	Améliorer les connaissances sur la répartition des espèces		
Niveau de priorité	Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Correspondance action(s) PNA et PRA	PNA Grande Mulette : actions 1.1 et 1.2 PRA Mulette Perlière : actions A.1.3, A.1.8, A.1.9		
Axe de travail	Améliorer les connaissances		
Objectifs	Améliorer les connaissances sur la répartition des espèces et leurs abondances au sein des cours d'eau de Nouvelle-Aquitaine		
SDAGE Loire-Bretagne (2022-2027)	- Action 9B. Assurer une gestion équilibrée des espèces patrimoniales inféodées aux milieux aquatiques et de leurs habitats.		
SDAGE Adour-Garonne (2022-2027)	- D45 Préserver les espèces des milieux aquatiques et humides remarquables menacées et quasi menacées de disparition du bassin		
Stratégie nationale biodiversité (SNB2030)	- Mesure 30 (action 2) : Accompagner les collectivités pour mieux connaître la biodiversité sur leur territoire à travers des atlas de la biodiversité communale (ABC) - Mesure 36 (action 6) : Valoriser la connaissance de la biodiversité auprès de l'ensemble de la société - Mesure 36 (action 8) : Réaliser un recensement régulier et exhaustif de la biodiversité nationale - Mesure 10 : Limiter l'introduction et lutter contre les espèces exotiques envahissantes		
Stratégie régionale biodiversité (SRB)	- A1. Développer la connaissance sur les espèces, les habitats naturels, le fonctionnement et la vulnérabilité des écosystèmes, notamment le milieu marin et les sols.		
Calendrier	Toutes les années de la mise en œuvre du PRAM NA (2024-2034)		
Contexte	La Nouvelle-Aquitaine abrite actuellement 9 des 10 espèces de mulettes autochtones connues en France. Malgré de récents projets visant les mulettes, les connaissances sur leur répartition et leur abondance dans les rivières de Nouvelle-Aquitaine ainsi que le statut de conservation de chacune des espèces restent encore très lacunaires. La poursuite des prospections reste donc indispensable. La Nouvelle-Aquitaine a une responsabilité régionale majeure pour la conservation de la Grande Mulette car les bassins Vienne/Creuse, Charente, Dronne et Adour abritent plus de 90 % des populations mondiales connues. La recherche de nouveaux secteurs de présence de populations et le suivi des populations connues est une action prioritaire du PNA Grande Mulette. Les cours d'eau, lacs et étangs de Nouvelle-Aquitaine peuvent abriter des bivalves exotiques pouvant avoir un caractère envahissant (Espèces Exotiques Envahissantes) et pouvant menacer à terme les espèces locales. Si l'éradication de ces espèces semble compliquée, une veille sur les cours d'eau à enjeux semble nécessaire pour mettre en place une lutte rapide et efficace en cas de découverte d'une espèce exotique envahissante telle que l'Anodonte chinoise.		
Description	Actions toutes espèces : - Définition de protocole d'inventaire et de suivi - Réalisation d'inventaires au sein des secteurs identifiés par recherche de valves au niveau des laisses de crue, à l'aide d'aquascope ou par plongée... - Réalisation d'inventaires par recherche d'ADN environnemental (ADNe) - Identification des espèces par ADN pour certains groupes complexes (<i>Unio</i>) - Inventaire des mulettes dans les atlas de la biodiversité communale (ABC) - Identification des masses d'eau abritant des populations fonctionnelles (reproduction) - Évaluation de l'abondance des espèces au sein de certains cours d'eau - Identification des cours d'eau et/ou masses d'eau sous prospectés - Réalisation de suivi des réservoirs mulettes identifiés - Contribution à l'atlas des Mollusques de Nouvelle-Aquitaine (SLEM) - Transmission des données au SINP - Suivis des translocations issues des opérations de sauvetages ou de renforcement des populations (fiche action 6)		

	Actions Grande Mulette : - Réalisation de prospections pour rechercher l'espèce dans de nouveaux secteurs ainsi que de nouveaux individus au sein des populations connues (action 1.1 du PNA) - Estimation des effectifs pour les stations connues et le suivi de populations à long terme (action 1.2 du PNA) Actions espèces exotiques envahissantes (EEE) - Réalisation d'inventaires et de suivis des EEE sur les zones à enjeux mulettes - Réalisation d'une enquête et d'une campagne de communication auprès des pêcheurs, piscicultures, des propriétaires d'étangs ... visant spécifiquement l'Anodonte chinoise
Action(s) associée(s)	Actions 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Indicateurs de résultats	- Nombre de secteurs prospectés et de stations de suivi de la Grande Mulette - Nombre de secteurs, cours d'eau, masse d'eau prospectée et non prospectée - Nombre de « réservoirs mulettes » suivis - Nombre de données produites et transmises au SINP - Localisation des masses d'eau abritant des populations fonctionnelles - Analyse des résultats de l'enquête auprès des piscicultures et des propriétaires d'étang
Échelles de travail	Région Nouvelle-Aquitaine
Pilote(s) de l'action	FNE NA et son réseau
Partenaires potentiels	AE, APNE, ARBNA, BE, CEN, CD, CR, DDT, DREAL, EI, EPCI-GEMAPI, EPTB, FDAAPPMA, FFESSM-CSNA, LABO, MIGRATEURS, N2000, OFB, PISCICULTEUR, PNR, REEENA, RNN-RNR, SINP, UNIVERSITE

Action 2	Améliorer les connaissances sur l'écologie des espèces		
Niveau de priorité	Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Correspondance action(s) PNA et PRA	PNA Grande Mulette : action 2.1 PRA Mulette Perlière : actions A.1.5, A.1.6, A.1.7		
Axe de travail	Améliorer les connaissances		
Objectifs	Comblent les manques de connaissances concernant l'écologie, les habitats préférentiels et les capacités de dispersion des espèces		
SDAGE Loire-Bretagne (2022-2027)	- Action 9B. Assurer une gestion équilibrée des espèces patrimoniales inféodées aux milieux aquatiques et de leurs habitats.		
SDAGE Adour-Garonne (2022-2027)	- D45 Préserver les espèces des milieux aquatiques et humides remarquables menacées et quasi menacées de disparition du bassin		
Stratégie nationale biodiversité (SNB2030)	- Mesure 36 (action 2) : Développer et valoriser la connaissance sur la biodiversité auprès de l'ensemble de la société (soutenir la recherche sur la biodiversité)		
Stratégie régionale biodiversité (SRB)	- A1. Développer la connaissance sur les espèces, les habitats naturels, le fonctionnement et la vulnérabilité des écosystèmes, notamment le milieu marin et les sols.		
Calendrier	Toutes les années de la mise en œuvre du PRAM NA de 2026 à 2034		
Contexte	La Nouvelle-Aquitaine abrite actuellement 9 des 10 espèces de mulettes autochtones connues en France. Les habitats types pour chacune des espèces ne sont pas connus, tout comme leur exigence concernant la qualité de l'eau ou les densités de poissons-hôtes nécessaires pour assurer leur reproduction. Une meilleure connaissance par le biais de travaux de recherche scientifique sur les habitats et les variables environnementales conditionnant leur présence est indispensable pour la mise en œuvre d'actions de gestion adaptée. La Nouvelle-Aquitaine a une responsabilité régionale majeure pour la conservation de la Grande Mulette car les bassins Vienne/Creuse, Charente, Dronne et Adour abritent plus de 90 % des populations mondiales connues. La description de l'habitat sur les populations suivies contribuera à la connaissance sur l'écologie de l'espèce.		
Description	Actions toutes espèces : - Identification et description des habitats préférentiels des espèces en Nouvelle-Aquitaine : synthèse des connaissances bibliographiques, croisement des mesures de la qualité d'eau des cours d'eau avec la présence des espèces, mise en place de suivis biométriques protocoles sur des populations déjà connues - Identification des optimums écologiques d'espèces pouvant faire l'objet d'action de translocation (provenant d'un cours d'eau ou d'élevage) - Amélioration de la connaissance sur les paramètres et les caractéristiques indispensables pour qu'un cours d'eau soit apte à accueillir de jeunes mulettes issues de la reproduction ex-situ - Identification des poissons-hôtes et de leur densité - Étude comparative entre des populations fonctionnelles et non fonctionnelles Actions Grande Mulette : - Contribution à la connaissance sur l'écologie et la caractérisation de l'habitat de l'espèce (action 2.1 du PNA)		
Action(s) associée(s)	Actions 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8		
Indicateurs de résultats	- Nombre de stations de Grande Mulette décrites - Nombres de stations de bivalves décrites - Bilan des connaissances des habitats préférentiels des espèces en Nouvelle-Aquitaine - Nombre d'études publiées		
Échelles de travail	Région Nouvelle-Aquitaine		
Pilote(s) de l'action	FNE NA et son réseau		
Partenaires potentiels	AE, APNE, ARBNA, BE, CEN, CD, CR, DDT, DREAL, EI, EPCI-GEMAPI, EPTB, FDAAPPMA, FFESSM-CSNA, LABO, MIGRATEURS, N2000, OFB, PISCICULTEUR, PNR, REEENA, RNN-RNR, SINP, UNIVERSITE		

Action 3	Évaluer l'état de conservation des espèces		
Niveau de priorité	Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Correspondance action(s) PNA et PRA	PNA Grande Mulette : PRA Mulette Perlière : A.1.4		
Axe de travail	Améliorer les connaissances		
Objectifs	Améliorer les connaissances sur la répartition des espèces et leurs abondances afin de pouvoir évaluer leur état de conservation au sein des bassins hydrographiques de Nouvelle-Aquitaine		
SDAGE Loire-Bretagne (2022-2027)	- Action 9B. Assurer une gestion équilibrée des espèces patrimoniales inféodées aux milieux aquatiques et de leurs habitats.		
SDAGE Adour-Garonne (2022-2027)	- D45 Préserver les espèces des milieux aquatiques et humides remarquables menacées et quasi menacées de disparition du bassin - D48 Renforcer la vigilance pour certaines espèces particulièrement sensibles sur le bassin		
Stratégie nationale biodiversité (SNB2030)	- Mesure 27 (action 1) : Etablir et réviser les listes rouges nationales et régionales et les listes d'espèces protégées - Mesure 27 (action 2) : Conserver et restaurer les populations d'espèces menacées à travers des plans nationaux d'actions - Mesure 36 (action 2) : Conforter les réseaux de surveillance de la biodiversité (ZNIEFF, ...)		
Stratégie régionale biodiversité (SRB)	- A2. Évaluer et suivre l'état de la biodiversité, notamment par la création et le suivi d'indicateurs évaluant la fonctionnalité des écosystèmes.		
Calendrier	2024-2025 ; 2027 ; 2029 ; 2031 ; 2033		
Contexte	Les connaissances de la répartition des mulettes et leur abondance dans les rivières de Nouvelle-Aquitaine ainsi que le statut de chacune des espèces restent encore très lacunaires. La mise en œuvre des actions d'amélioration des connaissances doit pouvoir contribuer à évaluer l'état de conservation des espèces au sein des cours d'eau de Nouvelle-Aquitaine. Cette évaluation est indispensable pour alerter les pouvoirs publics et inciter les gestionnaires à prendre en compte les enjeux mulettes. Une méthodologie de cotation pour éditer un catalogue des enjeux mulettes par unité hydrologique (masse d'eau de la DCE) a été mise en œuvre dans le cadre du PRAM NA. Une mise à jour de ce catalogue sera nécessaire à partir des nouvelles connaissances acquises.		
Description	Actions toutes espèces : - Identification des masses d'eau abritant des populations fonctionnelles (reproduction) - Identification des masses d'eau à enjeux mulettes (mises à jour) et transmission de ce catalogue aux services de l'État (DDT), services instructeurs (OFB) et techniciens de rivières - Réalisation d'une synthèse de l'état de conservation des mulettes de Nouvelle-Aquitaine - Mise à jour des espèces déterminantes ZNIEFF en Nouvelle-Aquitaine - Élaboration d'une liste rouge des mulettes de Nouvelle-Aquitaine - Évaluation de l'impact des vidanges d'étangs sur les populations d'Anodonte des étangs		
Action(s) associée(s)	Actions 1,2, 4, 5, 6, 7, 8		
Indicateurs de résultats	- Mise à jour (tous les 2 ou 3 ans) du catalogue des enjeux mulettes par masses d'eau - Publication de la liste des mulettes déterminantes de Nouvelle-Aquitaine - Publication de la liste rouge des mulettes de Nouvelle-Aquitaine		
Échelles de travail	Région Nouvelle-Aquitaine		
Pilote(s) de l'action	FNE NA et son réseau		
Partenaires potentiels	AE, APNE, ARBNA, BE, CEN, CD, CR, DDT, DREAL, EI, EPCI-GEMAPI, EPTB, FDAAPPMA, FFESSM-CSNA, LABO, MIGRATEURS, N2000, OFB, PISCICULTEUR, PNR, RNN-RNR, SINP, UNIVERSITE		

Action 4	Protéger les populations à enjeux		
Niveau de priorité	Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Correspondance action(s) PNA et PRA	PNA Grande Mulette : action 5.1 PRA Mulette Perlière :		
Axe de travail	Gestion, protection et conservation		
Objectifs	Mettre sous protection forte des zones identifiées comme abritant des populations d'espèces menacées et/ou protégées		
SDAGE Loire-Bretagne (2022-2027)	- Action 9B. Assurer une gestion équilibrée des espèces patrimoniales inféodées aux milieux aquatiques et de leurs habitats.		
SDAGE Adour-Garonne (2022-2027)	- D46 Intégrer les mesures de préservation des espèces et leurs habitats dans les documents de planification et mettre en œuvre des mesures réglementaires de protection - D48 Renforcer la vigilance pour certaines espèces particulièrement sensibles sur le bassin		
Stratégie nationale biodiversité (SNB2030)	- Mesure 1 (Action 2) : Atteindre 10 % du territoire terrestre en protection forte - Mesure 1 (Action 4) : Améliorer le développement du réseau d'aires protégées et de protection forte - Mesure 4 : Réduire les pollutions chimiques et leurs impacts sur la biodiversité - Mesures 36 (action 3) : Conforter le rôle des aires protégées dans la connaissance de la biodiversité		
Stratégie régionale biodiversité (SRB)	- A6. Protéger les hotspots de biodiversité par la maîtrise foncière, la réglementation ou la maîtrise des usages, et la gestion des sites. - A8. Préserver et restaurer la trame bleue, en priorité les zones humides.		
Calendrier	2025-2026 ; 2028 ; 2030 ; 2032 ; 2034		
Contexte	La Nouvelle-Aquitaine abrite actuellement 9 espèces de mulettes autochtones. La plupart de ces espèces sont en régression et 5 sont inscrites sur la liste rouge mondiale des espèces menacées de disparition et 6 sur la liste rouge française publiée en 2021. Parmi celles-ci, trois sont protégées sur le plan national (Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection) et 4 sont des espèces d'intérêt communautaire de la Directive Habitats-Faune-Flore. Par conséquent, les cours d'eau ou secteurs de cours d'eau abritant les populations les plus menacées doivent faire l'objet de mesures de protection pour garantir leur conservation. La Grande Mulette est considérée en danger critique d'extinction aux niveaux national et mondial. La mise en place d'actions de protection de l'espèce est un enjeu majeur pour assurer sa conservation. Actuellement, la région compte 85 APPB dont seulement 3 abritent des mulettes. À noter que dans le cadre de la Stratégie Nationale d'Aire Protégée (SNAP), 5 projets de création d'APPB spécifique à la préservation des mulettes (Mulette perlière et Grande Mulette) sont en cours de validation.		
Description	Actions toutes espèces : - Proposition d'Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB) et d'Arrêtés de protection des Habitats naturels (APHN) dans le cadre de la SNAP - Proposition d'acquisitions foncières aux CEN NA, conseils départementaux (ENS), EPCI - Création de contrats d'obligation réelle environnementale (ORE) mulette - Proposition de réservoirs biologiques « Mulette » dans les SDAGE Adour-Garonne et Loire Bretagne sur les secteurs à très forts enjeux - Proposition de création de zones de protection forte de zone de reproduction fonctionnelle (zone source) pour pouvoir « réensemencer » les zones plus perturbées - Identification des secteurs à enjeux à risque d'assec pour prévoir, si besoin, des interventions d'urgence de « pêche de sauvegarde » de bivalves et identification des secteurs pouvant réceptionner les individus déplacés (même bassin de préférence + évaluation des opérations de sauvetage) - Proposition d'actions en faveur des mulettes dans les SAGE, plans pluriannuels de gestion (PPG) et contrats territoriaux milieux aquatiques (CTMA), etc. - Intégration des mulettes dans la définition de zonages environnementaux (ZNIEFF, ENS...) - Demande auprès des services de l'État d'une dérogation (4/5 ans renouvelables) pour la réalisation d'opérations de sauvetage lors de situation d'urgence (assec, pollution accidentelle) pour les APNE, gestionnaires... - Évaluation de l'impact des vidanges d'étangs sur les populations d'Anodonte des étangs		

	Actions Grande Mulette : - Proposition de périmètre de protection fort des populations connues (action 5.1 du PNA) - Proposition d'actions en faveur de l'espèce dans les SAGE, plans pluriannuels de gestion (PPG) et contrats territoriaux milieux aquatiques (CTMA), etc. (action 5.1 du PNA)
Action(s) associée(s)	Actions 1, 2, 3, 5, 6, 8
Indicateurs de résultats	- Nombre de sites de protection forte proposés - Nombre de réservoirs biologiques « Mulette » proposés - Nombre de secteurs à risque assec identifiés + nombre d'opérations de sauvetage réalisées - Nombre de zonages environnementaux proposés avec des enjeux mulettes - Bilan annuel des opérations de sauvetage pour la DREAL, le CSRPN et le CNPN
Échelles de travail	Région Nouvelle-Aquitaine
Pilote(s) de l'action	FNE NA et son réseau
Partenaires potentiels	AE, APNE, ARBNA, BE, CEN, CD, CR, DDT, DREAL, EI, EPCI-GEMAPI, EPTB, FDAAPPMA, FFESSM-CSNA, MIGRATEURS, N2000, OFB, PNR, RNN-RNR, SINP, UNIVERSITE

Action 5	Prendre en compte les enjeux mulettes dans les travaux en « cours d'eau » et étangs		
Niveau de priorité	Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Correspondance action(s) PNA et PRA	PNA Grande Mulette : actions 5.2, 6.1, 6.2, 7.1 et 7.2 PRA Mulette Perlière : action A.2.1, A.2.3, A.2.4		
Axe de travail	Gestion, protection et conservation		
Objectifs	Identifier des populations vivantes de mulettes menacées dans les cours d'eau et autres milieux aquatiques et les prendre en compte lors des travaux de restauration prévus par des porteurs de projet de manière à préserver et améliorer leur état de conservation, mais aussi éviter de détruire des espèces protégées et les autres espèces lors de travaux lourds.		
SDAGE Loire-Bretagne (2022-2027)	- Action 9B. Assurer une gestion équilibrée des espèces patrimoniales inféodées aux milieux aquatiques et de leurs habitats.		
SDAGE Adour-Garonne (2022-2027)	- D48 Renforcer la vigilance pour certaines espèces particulièrement sensibles sur le bassin		
Stratégie nationale biodiversité (SNB2030)	- Mesure 20 (action 3) : Poursuivre la restauration de la continuité des cours d'eau - Mesure 30 (action 1) : Mieux intégrer les enjeux de biodiversité dans le cadre de la planification territoriale		
Stratégie régionale biodiversité (SRB)	- A8. Préserver et restaurer la trame bleue, en priorité les zones humides.		
Calendrier	Toutes les années de la mise en œuvre du PRAM NA (2024-2034)		
Contexte	Les mulettes sont particulièrement sensibles aux modifications de leurs habitats aquatiques (assec, qualité de l'eau, continuité écologique...). Les mulettes sont par conséquent de véritables indicateurs de la qualité de nos cours d'eau au même titre que peuvent l'être les espèces piscicoles. Lors de travaux de restauration et de gestion de cours d'eau (effet bénéfique aussi pour les mulettes), ces espèces ne sont que très rarement prises en compte alors qu'il s'agit d'espèces sentinelles de la qualité des cours d'eau. Par conséquent, un accompagnement des porteurs de projets de chantier « cours d'eau » pour la prise en compte de ces espèces patrimoniales est à mettre en place. Les cours d'eau abritant la Grande Mulette devront faire l'objet d'une attention particulière avec un accompagnement des maîtres d'ouvrages portant des projets « cours d'eau » sur la restauration de cours d'eau, d'ouvrages d'art ou de berges.		
Description	Actions toutes espèces : - Accompagnement des porteurs de projet pour la prise en compte des enjeux mulettes dans le cadre de travaux de restauration hydromorphologique des cours d'eau ou restauration d'ouvrages d'art en les accompagnant pour les montages des dossiers de dérogation espèces protégées si nécessaire - Élaboration d'une fiche procédure pour guider les porteurs de projet dans la prise en compte des enjeux mulettes lors de travaux « cours d'eau » et vidanges d'étangs - Information auprès des services instructeurs et des structures GEMAPI (fiche procédure) des enjeux mulettes (catalogue des zones à enjeux) en amont des travaux de restauration de cours d'eau - Proposition de modifications des ouvrages de franchissabilité pour permettre aux poissons-hôtes des espèces de mulettes cibles de circuler librement Actions Grande Mulette : - Accompagnement des porteurs de projet pour la prise en compte de l'espèce dans le cadre de travaux de restauration hydromorphologique des cours d'eau ou restauration d'ouvrages d'art en les accompagnant pour les montages des dossiers de dérogation espèces protégées si nécessaire (action 5.2 du PNA) - Contribuer à la prise en compte de l'espèce dans la restauration de la continuité écologique (actions 6.1 et 6.2 du PNA) - Contribuer à la rédaction dans le cadre du PNA d'un guide de bonnes pratiques de gestion en faveur de l'espèce et de sa mise en œuvre (actions 7.1 et 7.2 du PNA)		
Action(s) associée(s)	Actions 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8		
Indicateurs de résultats	- Élaboration d'une fiche procédure - Nombre de sollicitations par les porteurs de projets pour la prise en compte de la Grande Mulette et des autres espèces dans des travaux en rivière		

	- Nombre de réponses aux services instructeurs et structures GEMAPI sur les enjeux mulettes en amont des travaux de restauration de cours d'eau
Échelles de travail	Région Nouvelle-Aquitaine
Pilote(s) de l'action	FNE NA et son réseau
Partenaires potentiels	AE, APNE, ARBNA, BE, CEN, CD, CR, DDT, DREAL, EI, EPCI-GEMAPI, EPTB, FDAAPPMA, MIGRATEURS, N2000, OFB, PISCICULTEUR, PNR, REEENA, RNN-RNR, SINP, UNIVERSITE

Action 6	Renforcer des populations		
Niveau de priorité	Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Correspondance action(s) PNA et PRA	PNA Grande Mulette : action 4.1 PRA Mulette Perlière :		
Axe de travail	Gestion, protection et conservation		
Objectifs	Renforcer des populations menacées et contribuer au retour des mulettes dans des masses d'eau		
SDAGE Loire-Bretagne (2022-2027)	- Action 9B. Assurer une gestion équilibrée des espèces patrimoniales inféodées aux milieux aquatiques et de leurs habitats.		
SDAGE Adour-Garonne (2022-2027)	- D48 Renforcer la vigilance pour certaines espèces particulièrement sensibles sur le bassin		
Stratégie nationale biodiversité (SNB2030)	- Mesure 27 (action 2) : Conserver et restaurer les populations d'espèces menacées à travers des plans nationaux d'actions		
Stratégie régionale biodiversité (SRB)	- A13. Développer et accompagner des programmes et réseaux pour la protection des espèces à enjeux.		
Calendrier	2027-2028 ; 2031 ; 2034		
Contexte	Les mulettes sont des espèces sentinelles de la qualité des cours d'eau. Plusieurs d'entre elles sont considérées en régression et sont par conséquent inscrites sur la liste rouge mondiale des espèces menacées de disparition (5 espèces) et/ou sur la liste rouge française (6 espèces). Des actions de soutien des populations en place ou de reconquête de territoires ou masses d'eau où elles ont disparu sont à mettre en place pour favoriser la conservation de ces espèces patrimoniales (demande d'autorisation espèces protégées si nécessaire).		
Description	Actions toutes espèces : - Rédaction d'une méthodologie et identification des secteurs ou cours d'eau pouvant faire l'objet d'action de réimplantation (qualité de l'eau, poisson-hôte, etc.) - Mise en place de translocation de populations provenant de cours d'eau dégradés (menace de disparition) vers des cours d'eau en bon état et dépourvus de populations (reconquête) - Mise en place de translocation à partir de populations sources vers des cours d'eau en bon état et dépourvus de populations (reconquête), puis de suivis de l'efficacité - Suivis des translocations issues des opérations de sauvetages ou de renforcement des populations (fiche action 1) - Réflexion pour mettre en œuvre des actions de reproduction ex-situ (processus, espèces visées, logistique, réglementation) - Développement d'actions de reproduction ex-situ (station d'élevages) pour des espèces menacées dont la biologie est mal connue (ex : Anodonte comprimée, Mulette des rivières) Actions Grande Mulette : - Contribuer à définir des secteurs prioritaires permettant le renforcement des populations (action 4.1 du PNA)		
Action(s) associée(s)	Actions 1, 2, 3, 4, 5, 8		
Indicateurs de résultats	- Cartographie de secteurs au sein de masses d'eau pouvant accueillir des renforcements de populations de Grande Mulette en lien avec la structure animatrice du PNA - Cartographie de secteurs au sein de masse d'eau pouvant accueillir des renforcements de populations - Nombre d'opérations de translocation, localisations et suivis - Nombre d'opérations de reproduction in situ réalisées		
Échelles de travail	Région Nouvelle-Aquitaine		
Pilote(s) de l'action	FNE NA et son réseau		
Partenaires potentiels	AE, APNE, ARBNA, BE, CEN, CD, CR, DDT, DREAL, EI, EPCI-GEMAPI, EPTB, FDAAPPMA, FFESSM-CSNA, LABO, MIGRATEURS, N2000, OFB, PISCICULTEUR, PNR, REEENA, RNN-RNR, SINP, UNIVERSITE		

Action 7	Lutter contre les espèces exotiques envahissantes (EEE)		
Niveau de priorité	Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Correspondance action(s) PNA et PRA	PNA Grande Mulette : PRA Mulette Perlière :		
Axe de travail	Gestion, protection et conservation		
Objectifs	Mettre en place des actions contre les espèces invasives pouvant impacter les populations de mulettes autochtones		
SDAGE Loire-Bretagne (2022-2027)	- Action 9D. Contrôler les espèces envahissantes.		
SDAGE Adour-Garonne (2022-2027)	- D46 Intégrer les mesures de préservation des espèces et leurs habitats dans les documents de planification et mettre en œuvre des mesures réglementaires de protection		
Stratégie nationale biodiversité (SNB2030)	- Mesure 10 : Limiter l'introduction et lutter contre les espèces exotiques envahissantes - Mesure 14 : Accompagner le secteur de l'aquaculture au regard des enjeux de la biodiversité - Mesure 17 : Accompagner le secteur des infrastructures de transport pour réduire ses impacts sur la biodiversité (réseau routier et voies navigables)		
Stratégie régionale biodiversité (SRB)	- A14. Mettre en œuvre la Stratégie Régionale relative aux espèces exotiques envahissantes		
Calendrier	2025-2026 ; 2028 ; 2030 ; 2032 ; 2034		
Contexte	Les cours d'eau, lacs et étangs de Nouvelle-Aquitaine peuvent abriter des bivalves exotiques transportés par des poissons issus d'élevage et pouvant avoir un caractère envahissant et menaçant à terme les espèces locales. D'autres espèces (Rat musqué, Ragondin) peuvent également avoir un impact direct par prédation. Si l'éradication de ces espèces semble compliquée, des opérations ciblées pourraient limiter leur propagation ou leur action négative sur les espèces locales.		
Description	Actions toutes espèces : - Identification des cours d'eau encore exempts de bivalves exotiques envahissants et avec des enjeux mulettes forts à très forts pour y focaliser des actions de réduction des risques d'introduction - Proposition de recommandations pour le transport des poissons et des bivalves exotiques pouvant être source d'introduction d'EEE (absence de glochidies dans les branchies, mise en quarantaine des poissons, interdiction d'empoissonnement en période d'enkystement...) - Proposition d'un plan d'action sur des étangs abritant des bivalves exotiques envahissants (ex : Anodonte chinoise) - Lutte sélective contre les mammifères exotiques envahissants (Rat musqué, Ragondin) par piégeage sur des secteurs considérés comme ayant des enjeux mulettes forts et dont l'impact par ces espèces invasives aura été mis en évidence		
Action(s) associée(s)	Actions 1,3		
Indicateurs de résultats	- Rédaction d'un plan d'action contre les EEE pouvant impacter les mulettes - Nombre et listes de cours d'eau dépourvus de bivalves exotiques envahissants - Nombre d'opérations de lutte sélective visant la préservation de populations de mulettes		
Échelles de travail	Région Nouvelle-Aquitaine		
Pilote(s) de l'action	FNE NA et son réseau		
Partenaires potentiels	AE, APNE, ARBNA, BE, CEN, CD, CR, DDT, DREAL, EI, EPCI-GEMAPI, EPTB, FDAAPPMA, FFESSM-CSNA, MIGRATEURS, N2000, OFB, PISCICULTEUR, PNR, REEENA, RNN-RNR, SINP, UNIVERSITE		

Action 8	Intégrer les mulettes comme espèces bio-indicatrices des masses d'eau		
Niveau de priorité	Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Correspondance action(s) PNA et PRA	PNA Grande Mulette : action 6.2 PRA Mulette Perlière :		
Axe de travail	Gestion, protection et conservation		
Objectifs	Intégrer les mulettes comme espèces indicatrices de la qualité des cours d'eau ou lors de l'évaluation de l'efficacité des travaux de restauration des cours d'eau		
SDAGE Loire-Bretagne (2022-2027)	- Action 9B. Assurer une gestion équilibrée des espèces patrimoniales inféodées aux milieux aquatiques et de leurs habitats.		
SDAGE Adour-Garonne (2022-2027)	- D46 Intégrer les mesures de préservation des espèces et leurs habitats dans les documents de planification et mettre en œuvre des mesures réglementaires de protection		
Stratégie nationale biodiversité (SNB2030)	- Mesure 36 (action 2) : Soutenir la recherche sur la biodiversité		
Stratégie régionale biodiversité (SRB)	- A2. Évaluer et suivre l'état de la biodiversité, notamment par la création et le suivi d'indicateurs évaluant la fonctionnalité des écosystèmes.		
Calendrier	2029-2034		
Contexte	Les mulettes peuplaient autrefois en nombre les cours d'eau, mais une régression généralisée de leurs populations du fait de leur biologie particulière et des menaces pesant sur leur milieu de vie est constatée de nos jours. Aquatiques, elles ne survivent pas aux assèchements des cours d'eau. Fouisseuses, elles ne résistent pas aux travaux de curage, recalibrages ou colmatage des rivières. Filtreuses, elles sont impactées par les pollutions de l'eau et les vidanges d'étangs. Parasites au stade juvénile, elles ont besoin que leurs poissons-hôtes puissent librement circuler (continuité écologique). Ces exigences écologiques font des mulettes de véritables espèces indicatrices de la qualité de nos cours d'eau.		
Description	Actions toutes espèces : - Élaboration d'une méthodologie pour l'intégration des mulettes comme espèces indicatrices permettant d'évaluer l'efficacité des travaux de restauration des cours d'eau (quelles espèces, temps de réponse, méthode de suivi...) - Intégration dans les espèces piscicoles indicatrices de la restauration de la continuité écologique des poissons-hôtes des mulettes - Réflexion pour proposer l'intégration des mulettes comme espèces indicatrices dans les études HMUC (Hydrologie-Milieus-Usage-Climat) et la définition des débits biologiques - Proposition de réservoir biologique « Mulette » dans les SDAGE Adour-Garonne et Loire Bretagne Actions Grande Mulette : - Intégration dans les espèces piscicoles indicatrices de la restauration de la continuité écologique les poissons-hôtes de la Grande mulette (action 6.2 du PNA)		
Action(s) associée(s)	Actions 1, 2, 3, 4, 5, 6		
Indicateurs de résultats	- Méthodologie produite, validée et applicable pour l'intégration des mulettes dans les espèces indicatrices pour l'évaluation des travaux en cours d'eau		
Échelles de travail	Région Nouvelle-Aquitaine		
Pilote(s) de l'action	FNE NA et son réseau		
Partenaires potentiels	AE, APNE, ARBNA, BE, CEN, CD, CR, DDT, DREAL, EI, EPCI-GEMAPI, EPTB, FDAAPPMA, FFESSM-CSNA, LABO, MIGRATEURS, N2000, OFB, PNR, REEENA, RNN-RNR, SINP, UNIVERSITE		

Action 9	Animer et coordonner le PRAM NA		
Niveau de priorité	Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Correspondance action(s) PNA et PRA	PNA Grande Mulette : action 8.1 PRA Mulette Perlière : action A.3.1		
Axe de travail	Animation du réseau		
Objectifs	Assurer le lien entre les animateurs des PNA, du PRA et les référents techniques territoriaux et trouver les moyens financiers pour permettre la mise en œuvre du PRAM NA		
SDAGE Loire-Bretagne (2022-2027)			
SDAGE Adour-Garonne (2022-2027)			
Stratégie nationale biodiversité (SNB2030)	- Mesure 27 (action 2) : Conserver et restaurer les populations d'espèces menacées à travers des plans nationaux d'actions		
Stratégie régionale biodiversité (SRB)	- A13. Développer et accompagner des programmes et réseaux pour la protection des espèces à enjeux.		
Calendrier	Toutes les années de la mise en œuvre du PRAM NA (2024-2034)		
Contexte	Entre 2020 et 2024, le réseau des associations de protection de la nature du réseau de FNE Nouvelle-Aquitaine a porté et animé un programme « Mulettes de Nouvelle-Aquitaine ». Ce programme a permis d'élaborer un plan d'actions régional en faveur des mulettes de Nouvelle-Aquitaine (PRAM NA). Ce plan propose des actions visant la Grande Mulette de manière à ce qu'il représente également une déclinaison régionale du PNA Grande Mulette sur le territoire de la Nouvelle-Aquitaine. Afin d'assurer une continuité entre le programme « Mulette de Nouvelle-Aquitaine » et le PRAM NA, une animation et une coordination régionale seront nécessaires et indispensables pour atteindre les objectifs fixés. FNE Nouvelle-Aquitaine et son réseau associatif (référents techniques territoriaux) sont en mesure d'assurer ce rôle suite à l'expérience acquise entre 2020 et 2024.		
Description	Actions toutes espèces : - Animation et coordination de la mise en œuvre du PRAM NA - Organisation et animation des COPIL (cf. organisation du PRAM NA) - Organisation et animation de journées techniques régionales (agents, techniciens, partenaires ...) - Lien avec les animateurs des PNA Grande Mulette et Mulette perlière et du PRA Mulette perlière - Rédaction des bilans d'activités et financiers - Évaluation des actions mises en œuvre Actions Grande Mulette : - Animation et coordination de la mise en œuvre d'actions visant la Grande Mulette en Nouvelle-Aquitaine en lien avec la structure animatrice du PNA - Participation au COPIL du PNA - Transmission des résultats des actions mises en œuvre en Nouvelle-Aquitaine à la structure animatrice du PNA		
Action(s) associée(s)	Toutes les actions		
Indicateurs de résultats	- Nombre de participations au COPIL du PNA Grande Mulette - Nombre de COPIL du PRAM NA - Nombre de journées techniques régionales - Bilans et évaluation (5 et 10 ans) du PRAM NA		
Échelles de travail	Région Nouvelle-Aquitaine		
Pilote(s) de l'action	Structure animatrice du PRAM NA : FNE NA et son réseau		
Partenaires potentiels	AE, APNE, ARBNA, BE, CEN, CD, CR, DDT, DREAL, EI, EPCI-GEMAPI, EPTB, FDAAPPMA, FFESSM-CSNA, LABO, MIGRATEURS, N2000, OFB, PISCICULTEUR, PNR, REEENA, RNN-RNR, SINP, UNIVERSITE		

Action 10	Animer le réseau d'acteurs du territoire pour une meilleure prise en compte des mulettes		
Niveau de priorité	Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Correspondance action(s) PNA et PRA	PNA Grande Mulette : actions 8.2 PRA Mulette Perlière :		
Axe de travail	Animation du réseau		
Objectifs	Animer le réseau d'acteurs du territoire pour la prise en compte des enjeux mulettes dans leur programme d'actions		
SDAGE Loire-Bretagne (2022-2027)			
SDAGE Adour-Garonne (2022-2027)	- D47 Sensibiliser les acteurs et le public sur l'érosion de la biodiversité des milieux aquatiques, humides et littoraux - D48 Renforcer la vigilance pour certaines espèces particulièrement sensibles sur le bassin		
Stratégie nationale biodiversité (SNB2030)	- Mesure 18 (action 2) : Encourager les fédérations de sports de nature à s'engager dans des pratiques respectueuses de la nature (sport nautique)		
Stratégie régionale biodiversité (SRB)	- A3. Structurer et centraliser l'information sur la biodiversité pour faciliter l'accès aux données. - A4. Analyser, diffuser et valoriser les données sur la biodiversité. - A13. Développer et accompagner des programmes et réseaux pour la protection des espèces à enjeux.		
Calendrier	Toutes les années de la mise en œuvre du PRAM NA (2024-2034)		
Contexte	Entre 2020 et 2024, le réseau des associations de protection de la nature du réseau de FNE Nouvelle-Aquitaine a porté et animé un programme « Mulettes de Nouvelle-Aquitaine ». Ce programme a permis de lancer une dynamique auprès de nombreux acteurs de la région sur cette thématique. La poursuite de cette animation auprès des acteurs identifiés, mais aussi auprès de nouveaux est une action importante pour que les mulettes soient prises en compte dans les programmes d'aménagement du territoire, les plans pluriannuels de gestion, les contrats territoriaux des milieux aquatiques ou des programmes d'évaluation de la biodiversité aquatique.		
Description	Actions toutes espèces : - Animation auprès des services de l'État : DREAL, DDT, OFB - Animation auprès des établissements publics : EPTB - Animation auprès des techniciens de rivières et structures GEMAPI (EPCI) - Animation auprès des FDAAPPMA (Fédération de Pêche) - Animation auprès des gestionnaires d'espaces naturels : CEN, Conseils départementaux (ENS), RNR, RNN, animateurs Natura 2000 - Animation auprès des associations de protection de la nature - Animation auprès des associations de plongeurs - Animation auprès des pisciculteurs et des propriétaires d'étangs et de moulins (EEE) - Animation auprès des bureaux d'étude et entreprises de travaux publics - Animation auprès des vendeurs en animalerie (vente d'anodonte) ... Actions Grande Mulette : - Transmission des résultats des actions mises en œuvre en Nouvelle-Aquitaine à la structure animatrice du PNA (action 8.2 du PNA)		
Action(s) associée(s)	Actions 9, 11, 12		
Indicateurs de résultats	- Nombre d'animations et rencontres réalisées - Nombre de participants par type d'acteurs		
Échelles de travail	Région Nouvelle-Aquitaine		
Pilote(s) de l'action	FNE NA et son réseau		
Partenaires potentiels	AE, APNE, ARBNA, BE, CEN, CD, CR, DDT, DREAL, EI, EPCI-GEMAPI, EPTB, FDAAPPMA, FFESSM-CSNA, LABO, MIGRATEURS, N2000, OFB, PISCICULTEUR, PNR, REEENA, RNN-RNR, SINP, UNIVERSITE		

Action 11	Organiser des formations auprès de tout public sur la détermination, l'écologie et la conservation des mulettes		
Niveau de priorité	Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Correspondance action(s) PNA et PRA	PNA Grande Mulette : actions 9.1 et 9.2 PRA Mulette Perlière :		
Axe de travail	Sensibilisation et formation		
Objectifs	Sensibiliser et former le plus grand nombre sur les mulettes		
SDAGE Loire-Bretagne (2022-2027)			
SDAGE Adour-Garonne (2022-2027)	- D47 Sensibiliser les acteurs et le public sur l'érosion de la biodiversité des milieux aquatiques, humides et littoraux		
Stratégie nationale biodiversité (SNB2030)	- Mesure 14 : Accompagner le secteur de l'aquaculture au regard des enjeux de la biodiversité - Mesure 28 (action 4) : Formation des agents de l'Etat et des services publics aux enjeux de la biodiversité - Mesure 33 : mobiliser tous les citoyens, sensibiliser, informer et encourager les expériences de nature respectueuses de la biodiversité - Mesure 34 : Eduquer et mobiliser les jeunes générations depuis l'école jusqu'à l'université		
Stratégie régionale biodiversité (SRB)	- A3. Structurer et centraliser l'information sur la biodiversité pour faciliter l'accès aux données. - A4. Analyser, diffuser et valoriser les données sur la biodiversité. - D34. Sensibiliser le grand public à l'importance d'une nature préservée, notamment grâce à la médiation scientifique, mobiliser les citoyens.		
Calendrier	2025 ; 2027 ; 2029 ; 2031 ; 2033		
Contexte	L'identification, l'écologie et la conservation des mulettes sont encore trop souvent méconnues par les élus et le grand public. La poursuite de formations et d'actions de sensibilisation autour de cette thématique auprès d'un large public est indispensable pour la prise en compte de ces espèces dans les projets d'aménagement du territoire.		
Description	Actions toutes espèces : - Organisation de formations auprès des services instructeurs d'autorisations administratives et de l'OFB pour la prise en compte des mulettes dans les politiques publiques - Organisation de formations de détermination et de recherches des mulettes auprès des bénévoles des APNE, des techniciens et des gestionnaires d'espaces - Sensibilisation dans le cadre d'un programme de sciences participatives pour inciter le grand public à saisir les observations dans les bases de données en ligne - Sensibilisation les usagers des sports de nature : canoë-kayak, plongée, zone de baignade - Sensibilisation des étudiants (BTS GPN, BTSA aquaculture, Licences et master) - Sensibilisation des propriétaires d'étangs, pisciculteurs et fédérations de pêche sur les bivalves et les bivalves exotiques envahissants - Présentation du PRAM NA auprès des acteurs locaux Actions Grande Mulette : - Présentation du PNA auprès des acteurs locaux dans le cadre de diverses manifestations - Sensibilisation tout public sur l'espèce en utilisant les outils de communications développés dans le cadre du PNA (Action 9.1 et 9.2 du PNA)		
Action(s) associée(s)	Actions 9, 10, 12		
Indicateurs de résultats	- Nombre de formations organisées - Nombre d'actions de sensibilisation - Nombre de participants par type d'acteurs - Nombre de données saisies dans les bases de données locales par les participants et versées au SINP		
Échelles de travail	Région Nouvelle-Aquitaine		
Pilote(s) de l'action	FNE NA et son réseau		
Partenaires potentiels	AE, APNE, ARBNA, BE, CEN, CD, CR, DDT, DREAL, EI, EPCI-GEMAPI, EPTB, FDAAPPMA, FFESSM-CSNA, LABO, MIGRATEURS, N2000, OFB, PISCICULTEUR, PNR, REEENA, RNN-RNR, SINP, UNIVERSITE		

Action 12	Créer et diffuser des outils de sensibilisation à destination de différents publics		
Niveau de priorité	Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Correspondance action(s) PNA et PRA	PNA Grande Mulette : actions 8.2, 9.1 et 9.2 PRA Mulette Perlière : A.4.2		
Axe de travail	Sensibilisation et formation		
Objectifs	Sensibiliser et former le plus grand nombre sur les mulettes par la création et la diffusion d'outils pédagogiques		
SDAGE Loire-Bretagne (2022-2027)			
SDAGE Adour-Garonne (2022-2027)	- D47 Sensibiliser les acteurs et le public sur l'érosion de la biodiversité des milieux aquatiques, humides et littoraux		
Stratégie nationale biodiversité (SNB2030)	- Mesure 36 (action 6) : Valoriser la connaissance de la biodiversité auprès de l'ensemble de la société		
Stratégie régionale biodiversité (SRB)	- A3. Structurer et centraliser l'information sur la biodiversité pour faciliter l'accès aux données. - A4. Analyser, diffuser et valoriser les données sur la biodiversité. - D34. Sensibiliser le grand public à l'importance d'une nature préservée, notamment grâce à la médiation scientifique, mobiliser les citoyens.		
Calendrier	2025 ; 2027 ; 2029 ; 2031 ; 2033		
Contexte	L'identification, l'écologie et la conservation des mulettes sont encore trop souvent méconnues par les élus et le grand public. La poursuite de formations et d'actions de sensibilisation autour de cette thématique auprès d'un large public est indispensable pour la prise en compte de ces espèces dans les projets d'aménagement du territoire. La création et la diffusion d'outils de communication seront nécessaires pour atteindre les objectifs fixés.		
Description	Actions toutes espèces : - Alimentation de la plateforme faune du SINP (FAUNA) permettant aux porteurs de projet d'obtenir les données brutes et analysées issues des campagnes de prospection - Diffusion de la plaquette « les Mulettes : espèces patrimoniales de nos rivières » - Impression et diffusion de l'affiche « Bivalves d'eau douce de Nouvelle-Aquitaine » - Création et diffusion d'une plaquette concernant les bivalves exotiques envahissants auprès des propriétaires d'étangs, des pisciculteurs, fédérations de pêche, collectivités, etc. dans le cadre de la stratégie régionale des EEE (SREEE) - Création d'une exposition sur les mulettes de Nouvelle-Aquitaine - Création d'autres outils de communication et de sensibilisation Actions Grande Mulette : - Diffusion des outils de communication créés dans le cadre du PNA (actions 9.1 et 9.2) - Alimentation de la base de données du PNA (actions 8.2)		
Action(s) associée(s)	Actions 9, 10, 11		
Indicateurs de résultats	- Nombre de plaquettes, affiches diffusées - Nombre de jours d'emprunt de l'exposition mulette - Analyse des résultats de l'enquête auprès des piscicultures et des propriétaires d'étang		
Échelles de travail	Région Nouvelle-Aquitaine		
Pilote(s) de l'action	FNE NA et son réseau		
Partenaires potentiels	AE, APNE, ARBNA, BE, CEN, CD, CR, DDT, DREAL, EI, EPCI-GEMAPI, EPTB, FDAAPPMA, FFESSM-CSNA, LABO, MIGRATEURS, N2000, OFB, PISCICULTEUR, PNR, REEENA, RNN-RNR, SINP, UNIVERSITE		

3.4.5. LIEN AVEC LE PNA GRANDE MULETTE

La Grande Mulette bénéficie d'un PNA¹² sur la période 2022-2031 (Richard et *al.*, 2022). Il est coordonné par la DREAL Centre-Val de Loire et est animé par le CETU Elmis Ingénieries de l'Université de Tours. L'intégration d'actions visant spécifiquement la Grande Mulette dans le PRAM NA a pour objectif que ce programme soit également une déclinaison Nouvelle-Aquitaine du PNA Grande Mulette. Le Tableau 10 récapitule les actions du PRAM NA en lien avec celles du PNA Grande Mulette.

Tableau 10 : Lien entre actions du PRAM NA et le PNA Grande Mulette.

Actions du PNA Grande Mulette		Actions du PRAM NA
Objectif spécifique 1 : affiner la connaissance sur l'aire de répartition et les effectifs actuels de l'espèce		
Action 1.1	Rechercher l'espèce dans des secteurs où elle n'est plus connue et rechercher de nouveaux individus au sein de populations connues.	Action 1
Action 1.2	Améliorer les connaissances sur l'écologie des espèces.	Action 1
Objectif spécifique 2 : améliorer la connaissance sur la biologie et l'écologie de l'espèce		
Action 2.1	Préciser les conditions de vie et analyser le cycle vital de l'espèce sur les stations d'individus vivants pour les différents stades de développement (juvénile, subadulte, adulte).	Action 2
Action 2.2	Analyser de manière précise ex-situ les paramètres bloquant ou facilitant la survie et la croissance des juvéniles après leur phase parasitaire.	
Action 2.3	Poursuivre la recherche sur l'identification de poissons-hôtes.	
Objectif spécifique 3 : analyser les causes possibles de raréfaction de l'espèce		
Action 3.1	Approfondir l'étude de l'évolution générale de la qualité des eaux, de la dynamique fluviale et des perturbations physiques des cours d'eau hébergeant des populations.	
Objectif spécifique 4 : renforcement des populations		
Action 4.1	Renforcer les populations par réintroduction de juvéniles et infestation de poissons-hôtes en conditions artificielles.	Action 6
Objectif spécifique 5 : protection et réglementation		
Action 5.1	Mettre en place des périmètres de protection de l'espèce.	Action 4
Action 5.2	Assurer la prise en compte de l'espèce dans les études réglementaires.	Action 5
Objectif spécifique 6 : continuité		
Action 6.1	Restaurer la continuité sédimentaire et écologique.	Action 5
Action 6.2	Favoriser le retour des poissons-hôtes identifiés, restaurer ou maintenir les zones de reproduction des poissons-hôtes.	Action 5, 8
Objectif spécifique 7 : naturalité		
Action 7.1	Formuler de grands principes de gestion (rédaction d'un guide de bonnes pratiques de gestion) et fournir des outils d'alerte tout en précisant les points de vigilance à l'échelle de chaque cours d'eau ou bassin versant concerné.	Action 5
Action 7.2	Identifier et proposer des projets de gestion et/ou de restauration en fonction de l'état de conservation des populations et de leurs habitats.	Action 5
Objectif spécifique 8 : coordonner les actions		
Action 8.1	Mettre en place une structure animatrice du PNA.	Action 9
Action 8.2	Bancariser les données d'inventaires (base de données interactive).	Action 10, 12
Objectif spécifique 9 : améliorer la communication sur cette espèce		
Action 9.1	Améliorer la communication sur l'espèce vers divers publics.	Action 11, 12
Action 9.2	Sensibiliser les gestionnaires et usagers des cours d'eau hébergeant l'espèce.	Action 11, 12

¹² https://biodiversite.gouv.fr/projet-pna/wp-content/uploads/PNA_Grande_Mulette.pdf

3.4.6. CALENDRIER PREVISIONNEL

N° action	Intitulé action du PRAM NA	Niveau de priorité	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Action 1	Améliorer les connaissances sur la répartition des espèces	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Action 2	Améliorer les connaissances sur l'écologie des espèces	2			X	X	X	X	X	X	X	X	X
Action 3	Evaluer l'état de conservation des espèces	1	X	X		X		X		X		X	
Action 4	Protéger les populations à enjeux	1		X	X		X		X		X		X
Action 5	Prendre en compte des enjeux Mulettes dans les travaux « cours d'eau » et étangs	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Action 6	Renforcer des populations	3				X	X			X			X
Action 7	Lutter contre les espèces exotiques envahissantes (EEE)	2		X	X		X		X		X		X
Action 8	Intégrer les mulettes comme espèces bio-indicatrices des masses d'eau	3						X	X	X	X	X	X
Action 9	Animer et coordonner le PRAM NA	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Action 10	Animer le réseau d'acteurs du territoire pour une meilleure prise en compte des mulettes	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Action 11	Organiser des formations auprès de tout public sur la détermination, l'écologie et la conservation des mulettes	3		X		X		X		X		X	
Action 12	Créer et diffuser des outils de sensibilisation à destination de différents publics	2		X		X		X		X		X	

BIBLIOGRAPHIE

- ALTABA C.R. 2007. À propos de quelques noms de naïades : Pourquoi faut-il oublier *Potomida* et *Pseudunio* ? *MalaCo*, 4 : 148-150.
- ARB NA, 2022. Panorama de la biodiversité en Nouvelle-Aquitaine. Agence régionale de la biodiversité de Nouvelle-Aquitaine, Poitiers, 27 p.
- Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. Texte du 23/04/2007, paru au Journal Officiel le 06/05/2007.
- BAUER G., 2001. Life-history variation on different taxonomic levels Naiads. *Ecology and evolution of the freshwater mussels Unionoida*. Wächtler, Berlin, Springer-Verlag 83-91.
- BIELER R., CARTER J.-G., COAN E.-V., 2010. Classification of Bivalve Families, in Bouchet P. & Rocroi J.-P. (Eds), Nomenclator of Bivalve Families. *Malacologia* : 52 : 113-133.
- BOULLET V., 1988. *Étude préliminaire à la gestion du Mont Dubert*. Région Nord – Pas-de-Calais, CRP/CBNBL, 71p.
- CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU MASSIF CENTRAL, LIMOUSIN NATURE ENVIRONNEMENT (Coord.), 2016. *Liste des espèces et habitats déterminants ZNIEFF en Limousin*. DREAL Nouvelle-Aquitaine, 36 p.
- FALKNER G., RIPKEN E. J., FALKNER M., 2002. *Mollusques continentaux de France. Liste de référence annotée et Bibliographie*. Patrimoines naturels, Paris, 52, 350 p.
- GARGOMINY O., PRIE V., BICHAIN J.-M., CUCHERAT X., FONTAINE B., 2011. Liste de référence annotée des mollusques continentaux de France. *MalaCo*, 7 : 307-382.
- HAUBREUX D. (coord.), 2010. Atlas préliminaire des Lépidoptères *Papilionoidea* de la région Nord – Pas de Calais (2000-2010). Groupe de travail sur les « Rhopalocères » du Nord – Pas-de-Calais. *Le Héron*, 43 (1), 84p.
- IUCN. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2021. Accessed on 02 March 2024.
- FNE NA, VIENNE NATURE (Coord) 2024. *Les Mulettes de Nouvelle-Aquitaine – Rapport activité 2023*. FNE NA, Angoulême, 203 p.
- FNE NA, VIENNE NATURE (Coord) 2023. *Les Mulettes de Nouvelle-Aquitaine – Rapport activité 2022*. FNE NA, Angoulême, 121 p.
- FNE NA, VIENNE NATURE (Coord), 2022. *Les Mulettes de Nouvelle-Aquitaine – Rapport d'activité 2021*. FNE NA, Angoulême, 129 p.
- FNE NA, VIENNE NATURE (Coord), 2021. *Les Mulettes de Nouvelle-Aquitaine – Rapport d'activité 2020*. FNE NA, Angoulême, 96 p.
- LECOINTRE G., LE GUYADER H., 2006. *Classification phylogénétique du vivant*. Belin, 544 p.

LOPES-LIMA M., J. GEIST, S. EGG, L. BERAN, A. BIKASHVILI, B. VAN BOCXLAER, A.E. BOGAN, I.N. BOLOTOV, O.A. CHELPANOVSKAYA, K. DOUDA, V. FERNANDES, A. GOMES-DOS-SANTOS, D.V. GONÇALVES, M.E. GÜRLEK, N.A. JOHNSON, I. KARAOUZAS, Ü. KEBAPÇI, A.V. KONDAKOV, R. KUEHN, J. LAJTNER, L. MUMLADZE, K.-O. NAGEL, E. NEUBERT, M. OSTERLING, J. PFEIFFER, V. PRIE, N. RICCARDI, J. SELL, LD. SCHNEIDER, S. SHUMKA, I. SIRBU, G. SKUJIENE, CH. SMITH, R. SOUSA, K. STÖCKL, J. TASKINEN, A. TEIXEIRA, M. TODOROV, T. TRICHKOVA, M., URBANSKAI, S. VÄLILÄ, S. VARANDAS, J. VERISSIMO, I.V. VIKHREV, G. WOSCHITZ, K. ZAJAC, T. ZAJAC, D. ZANATTA, A. ZIERITZ, S. ZOGARIS, E. FROUFE, 2024. Integrative phylogenetic, phylogeographic and morphological characterisation of the *Unio crassus* species complex reveals cryptic diversity with important conservation implications. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 195 (2024) 108046
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1055790324000381#0010>

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, 110 p

POITOU-CHARENTES NATURE (Coord.), 2018. *Espèces animales déterminantes de Poitou-Charentes*. Poitou-Charentes Nature, Fontaine-le-Comte, 91 p.

PRIE, V., DANET A., VALENTINI A., LOPES-LIMA M., TABERLET P., BESNARD A., ROSET N., GARGOMINY O. & DEJEAN T., 2023. Conservation assessment based on large-scale monitoring of eDNA: application to freshwater mussels. *Biological. Conservation* 283.

PRIE, V., DANET A., VALENTINI A., LOPES-LIMA M., TABERLET P., BESNARD A., ROSET N., GARGOMINY O. & DEJEAN T., 2023. Conservation assessment based on large-scale monitoring of eDNA: application to freshwater mussels. *Biological. Conservation* 283. - *French Freshwater Bivalves species distribution maps*, 43 p.

PRIE V., 2017. *Naïades et autres bivalves d'eau douce de France*. Biotope, Méze, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (collection Inventaires & biodiversité), 336 p.

PRIE V., PHILIPPE L. ET COCHET G., 2012. *Plan national d'actions en faveur de la Mulette perlière Margaritifera margaritifera (2012-2017)*. Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, 79 p.

RICHARD, N. & PRIE, V. 2022. *Plan National d'Actions en faveur de la Grande Mulette Pseudunio auricularius 2022-2031*. Université de Tours (CETU Elmis Ingénieries), MNHN, DREAL Centre-Val de Loire, Ministère de la Transition Écologique : 68 p.

THOMAS A., 2006. Clé d'identification des Naïades du bassin de la Loire. *Symbioses* n°16 : 1-17.

TOUSSAINT B. (Coord.), 2005. *Inventaire de la flore vasculaire de Picardie (Ptéridophytes et Spermatophytes) : raretés, protections, menaces et statuts*. Ouvrage effectué par le Centre régional de phytosociologie/ Conservatoire botanique national de Bailleul en collaboration avec le Collectif botanique de Picardie. Avec le soutien de la Direction régionale de l'environnement de Picardie et du Conseil régional de Picardie.

UICN, OFB, MNHN, 2021. *La Liste rouge des espèces menacées en France – Mollusques continentaux de France métropolitaine*. UICN, MNHN, SHF, Paris, 16 p.

UICN, MNHN, SFI & AFB, 2019. *La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Poissons d'eau douce de France métropolitaine*. UICN, MNHN, SFI & AFB, Paris, 16 p.

UMS Patrinat, 2019. *Résultats synthétiques de l'état de conservation des habitats et des espèces, période 2013-2018*. Rapportage article 17 envoyé à la Commission européenne, avril 2019.

VANAPPELGHEM C., 2010. Comment estimer la rareté régionale d'une espèce ? Méthode de calcul du coefficient de rareté pondéré et exemple d'application. *Le Héron*, 43(3) :189-196.

VERWEEN A., VINCX M., DEGRAER S., 2010. *Mytilopsis leucophaeata*: The brackish water equivalent of *Dreissena polymorpha*? A review. in Van der Velde G, Rajagopal S, Bij de Vaate A (eds) *The zebra mussel in Europe*. Backhuys Publishers, Leiden/Margraf Publishers, Weikersheim, pp 29-44.

Sites consultés :

Centre de ressources sur les espèces exotiques envahissantes

<http://especes-exotiques-envahissantes.fr/espece/mytilopsis-leucophaeata/> consulté le 15/02/2024

Global Invasive Species Database, 2024. Species profile: *Mytilopsis leucophaeata*. Downloaded from <http://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=707> on 15-02-2024.

Inventaire national du patrimoine naturel :

<https://inpn.mnhn.fr> consulté le 06/03/2024

Atlas des Mollusques de la région Nouvelle-Aquitaine (SLEM)

<https://mollusques-nouvelle-aquitaine.fr/> consulté le 08/03/2024)

ANNEXES

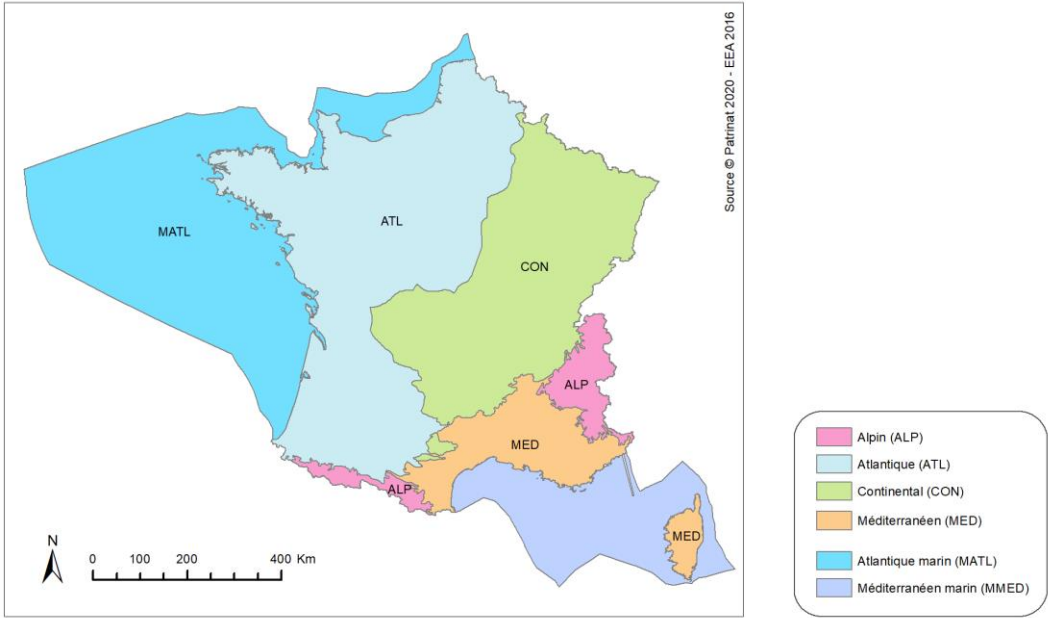
ANNEXE 1. ÉTAT DE CONSERVATION DES MULETTES D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE

Source : UMS Patrinat, 2019. *Résultats synthétiques de l'état de conservation des habitats et des espèces, période 2013-2018.* Rapportage article 17 envoyé à la Commission européenne, avril 2019.

ESPECE			ANNEXE	ALPIN							ATLANTIQUE							CONTINENTAL						
Code	Nom vernaculaire	Nom dans la DHFF	II * IV V	OCCURRENCE	Aire de répartition	Population	Habitat d'espèce	Perspectives futures	Etat de conservation	Tendance	OCCURRENCE	Aire de répartition	Population	Habitat d'espèce	Perspectives futures	Etat de conservation	Tendance	OCCURRENCE	Aire de répartition	Population	Habitat d'espèce	Perspectives futures	Etat de conservation	Tendance
1030	Grande mulette	Margaritifera auricularia	IV								PRE						(-)							
1029	Mulette perlière	Margaritifera margaritifera	II V								PRE						(x)	PRE						(-)
1032	Mulette épaisse	Unio crassus	II IV								PRE						(x)	PRE						(x)
1033	Mulette méridionale	Unio elongatus	V								PRE						(-)	PRE						(x)

Légende :

Symbole	Code	Signification
●	FV	Etat de conservation favorable (pour un paramètre, ou globalement)
●	U1	Etat de conservation défavorable-inadéquat (pour un paramètre, ou globalement)
●	U2	Etat de conservation défavorable-mauvais (pour un paramètre, ou globalement)
●	XX	Etat de conservation inconnu (pour un paramètre, ou globalement)
(=)	=	Tendance stable entre les 2 rapports
(-)	-	Tendance à la détérioration de l'état de conservation entre les 2 rapports
(+)	+	Tendance à l'amélioration de l'état de conservation entre les 2 rapports
(x)	x	Tendance inconnue entre les 2 rapports



ANNEXE 2.
LISTE DES PROJETS EN FAVEUR DES MULETTES RECENSÉS EN NOUVELLE-AQUITAINE

Territoire de la Nouvelle-Aquitaine

Année	Intitulé de l'action	Type d'action (Inventaire, suivi, conservation, restauration, gestion, formation, sensibilisation)	Structure porteuse	Programme (Natura 2000, PNA, CTMA, TVB, ZNIEFF, APPB, SCAP, SCOT, ENS, site CREN)	Localisation (département)	Partenaires techniques	Partenaires financiers	Référence bibliographique	Espèces concernées bivalves	Autres informations
2021	Les Mulettes de Nouvelle-Aquitaine	Inventaire	FNE NA		Région	OFB	DREAL NA, CR NA, Agence de l'eau Adour-Garonne	FNE NA, VIENNE NATURE (Coord) 2021. <i>Les Mulettes de Nouvelle-Aquitaine – Rapport activité projet régional phase 1</i> . FNE NA, Angoulême, 96 p.	toutes nayades	
2021	Plaquette « Les Mulettes, espèces patrimoniales de nos rivières »	Sensibilisation	FNE NA		Région		DREAL NA, CR NA, Agence de l'eau Adour-Garonne		toutes nayades	6000 exemplaires
2022	Affiche « Bivalves d'eau douce de Nouvelle-Aquitaine »	Sensibilisation	FNE NA		Région	Caracol	DREAL NA, CR NA, Agence de l'eau Adour-Garonne		toutes nayades	1500 exemplaires
2022	Les Mulettes de Nouvelle-Aquitaine	Inventaire	FNE NA		Région	OFB	DREAL NA, CR NA, Agence de l'eau Adour-Garonne	FNE NA, VIENNE NATURE (Coord) 2022. <i>Les Mulettes de Nouvelle-Aquitaine – Rapport activité 2021</i> . FNE NA, Angoulême, 129 p.	toutes nayades	
2023	Les Mulettes de Nouvelle-Aquitaine	Inventaire	FNE NA		Région	OFB	DREAL NA, CR NA, Agence de l'eau Adour-Garonne	FNE NA, VIENNE NATURE (Coord) 2023. <i>Les Mulettes de Nouvelle-Aquitaine – Rapport activité 2022</i> . FNE NA, Angoulême, 121 p.	toutes nayades	
2023	Cartes de distribution des bivalves de France	Inventaire			France			PRIE, V., A. DANET, A. VALENTINI, M. LOPES-LIMA, P. TABERLET, A. BESNARD, N. ROSET, O. GARGOMINY & T. DEJEAN, 2023. Conservation assessment based on large-scale monitoring of eDNA: application to freshwater mussels. <i>Biological Conservation + annexe french freshwater bivalves species distribution maps</i>	toutes nayades	
2023	Comment la France a-t-elle été envahie ? 170 ans de colonisation de la France métropolitaine par les moules d'eau douce	Synthèse			France			PRIE V., 2023. How was France invaded ? 170 years of colonisation of metropolitan France by freshwater mussels; <i>Hydrobiologia</i> , 15 pp.	Bivalves invasifs	
2024	Les Mulettes de Nouvelle-Aquitaine	Inventaire	FNE NA		Région	OFB, FFESSM	DREAL NA, CR NA, Agence de l'eau Adour-Garonne	FNE NA, VIENNE NATURE (Coord) 2024. <i>Les Mulettes de Nouvelle-Aquitaine – Rapport activité 2023</i> . FNE NA, Angoulême, 203 p.	toutes nayades	

Territoire de l'Aquitaine

Année	Intitulé de l'action	Type d'action (Inventaire, suivi, conservation, restauration, gestion, formation, sensibilisation)	Structure porteuse	Programme (Natura 2000, PNA, CTMA, TVB, ZNIEFF, APPB, SCAP, SCOT, ENS, site CREN)	Localisation (département)	Partenaires techniques	Partenaires financiers	Référence bibliographique	Espèces concernées	bivalves	Autres informations
1886	Mollusques bivalves de France	Synthèse						GRANGER A., 1886. <i>Histoire naturelle de la France – 7^{ème} partie – Mollusques (bivalves)</i> . Paris, 256 pp + planches.	<i>Pseudunio auricularius</i> et autres espèces		
1995	Etude répartition Corbicule	Inventaire						FONTAN B. et MENY J., 1995. Note sur l'invasion de <i>Corbicula fluminea</i> dans le réseau hydrographie de la région d'Aquitaine. <i>Vertigo</i> 5, 31-44.			
2007	Mulettes et Anodontes du bassin Adour-Garonne – Identification, biologie, écologie et conservation	Inventaire	CEN Midi-Pyrénées ?		Bassin Adour-Garonne (64, 33, 40, 24, 47)		Région Midi-Pyrénées, Agence de l'eau Adour-Garonne, DREAL Midi-Pyrénées	BERTRAND A., 2007. <i>Mulettes et Anodontes du bassin Adour-Garonne – Identification, biologie, écologie et conservation.</i> , Conservatoire des espaces Naturels de Midi-Pyrénées, Toulouse, 24 p.	Toutes espèces		
2012	La Grande Mulette dans le Sud-Ouest de la France	Inventaire	Biotope		Bassin Adour-Garonne (64, 33, 40, 24, 47)	ONEMA	Agence de l'eau Adour-Garonne	BIOTOPE, 2012. <i>La Grande Mulette M. auricularia dans le Sud-Ouest de la France</i> . Agence de l'Eau Adour-Garonne/ONEMA. Rapport final 2010-2013. 275 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>		
2012	Nouvelles populations de Grande Mulette <i>Margaritifera auricularia</i> (Spengler, 1793) (Bivalvia, Margaritiferidae) découvertes dans le sud-ouest de la France	Inventaire			Bassin Adour-Garonne (64, 33, 40, 24, 47)		Agence de l'eau Adour-Garonne	PRIE V., BOUSQUET, P., SERENA A., TABACCHI E., JOURDE P., ADAM B., DESCAHMPS T., CHARNEAU M., TICO T., BRAMARD M., & COCHET G., 2010. Nouvelles populations de Grande Mulette <i>Margaritifera auricularia</i> (Spengler, 1793) (Bivalvia, Margaritiferidae) découvertes dans le Sud-Ouest de la France. <i>MalaCo</i> , 6 : 294-297.	<i>Pseudunio auricularius</i>		
2012	PNA Grande Mulette	Conservation	Ministère écologie	PNA	Tous	Biotope	DREAL	PRIE V., PHILIPPE L. ET COCHET G., 2012. <i>Plan national d'actions en faveur de la Grande Mulette Margaritifera auricularia (2012-2017)</i> . Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, 90 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>		
2013	Recherche et caractérisation des populations de Grande Mulette <i>Margaritifera auricularia</i> dans la Dronne	Inventaire	Biotope		24, 16, 33	EPIDOR		PRIE, V. 2013. <i>Recherche et caractérisation des populations de Grande Mulette Margaritifera auricularia dans la Dronne</i> . EPIDOR, Biotope	<i>Pseudunio auricularius</i>		
2015	Documents d'objectifs Natura 2000 - La Nivelle (estuaire, barthes et cours d'eau)/FR7200785. Diagnostic écologique.	Inventaire	Agglomération Sud Pays Basque	Natura 2000	64	ETEN Environnement, CEN Aquitaine, CBNSA	DREAL	RUBIO F. et al., 2015. <i>Documents d'objectifs Natura 2000 - La Nivelle (estuaire, barthes et cours d'eau) / FR7200785</i> . Diagnostic écologique. Agglomération Sud Pays Basque, 57 pages,	<i>Margaritifera margaritifera</i>		
2017	Action D.3 : Suivi de la population de Moules perlières – Années 2015-2017	Suivi	PNR Périgord-Limousin	Life + Nature	24, 87	Université de Bordeaux, LNE, Fédération de pêche 24	Agence de l'Eau Adour Garonne, DREAL Limousin, Régions Aquitaine et	PNR Périgord-Limousin, 2017. <i>Programme LIFE + Nature – LIFE 13 NAT/FR/000506 « Suivi de la population de Margaritifera margaritifera sur la Haute-Dronne » - Action D.3 : Suivi de la population de Moules perlières. Période 2015-2017 – Rapport d'avancement</i> . PNR Périgord-Limousin, 37 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>		

							Limousin, Département de la Dordogne, Fondation IBD			
2017	Etude historique de la Grande Mulette	Inventaire	Biotope	Life	Tous	Université Tours	DREAL Centre, Europe, CD17	PRIE V., 2017. <i>Étude historique et biogéographique de la Grande Mulette en France</i> . Biotope – Université François Rabelais de Tours. 92 pp.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2018	Inventaires des bivalves du PNR Périgord-Limousin 2018-2020	Inventaire	PNR PL	Contrat de Parc	87, 24	LNE, Biotope		PNRPL, BIOTOPE, LNE, 2018, <i>Inventaires des bivalves du PNR Périgord-Limousin 2018-2020 - Bilan de l'année 2018</i> .	toutes nayades	
2019	Acquisition de connaissances sur la Grande Mulette dans le bassin de l'Adour.	Inventaire	CD40	ENS	40	OFB	CD40	CONSEIL DEPARTEMENTAL DES LANDES (Direction de l'environnement, Servie du patrimoine naturel) 2019. <i>Acquisition de connaissances sur la Grande Mulette, Pseudunio auricularius (Spengler, 1793) dans le bassin de l'Adour. Synthèse de l'étude 2019-2020</i> . 58pp	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2019	État d'avancement du projet : Programme 2019 d'amélioration des connaissances de la population de <i>Margaritifera margaritifera</i> présente sur la Nivelle et d'acquisition de connaissances sur les cours d'eau Nive, Gave de Pau, Aran et Bidouze.	Conservation	CEN NA		64	LNE, FD pêche 64, AAPPMA Nivelle, COMCOM Pays basque, INRA	DREAL Nouvelle- Aquitaine	LEENKNEGT V., 2019. <i>État d'avancement du projet : Programme 2019 d'amélioration des connaissances de la population de Margaritifera margaritifera présente sur la Nivelle et d'acquisition de connaissances sur les cours d'eau Nive, Gave de Pau, Aran et Bidouze</i> . CEN NA.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2019	Recherche de la Grande Mulette sur la Dronne par analyse de l'ADN environnemental.	Inventaire	CEN NA	Natura 2000	24, 16		DREAL Nouvelle- Aquitaine	PRIE, V. 2019. <i>Étude malacologique : recherche de la Grande Mulette sur la Dronne par analyse de l'ADN environnemental</i> . CEN Aquitaine, Caracol, 22 pp.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2019	Inventaires des bivalves du PNR Périgord-Limousin 2018-2020	Inventaire	PNR PL	Contrat de Parc	87, 24	LNE, Biotope		PNRPL, BIOTOPE, LNE, 2019, <i>Inventaires des bivalves du PNR Périgord-Limousin 2018-2020 - Bilan de l'année 2019</i> .	toutes nayades	
2019	Action D.3 : Suivi de la population de Moules perlières – Années 2015-2019	Suivi	PNR Périgord- Limousin	Life + Nature	24, 87	Université de Bordeaux, LNE, Fédération de pêche 24	Agence de l'Eau Adour Garonne, DREAL Limousin, Régions Aquitaine et Limousin, Département de la Dordogne, Fondation IBD	PNR Périgord-Limousin, 2020. <i>Programme LIFE + Nature – LIFE 13 NAT/FR/000506 « Suivi de la population de Margaritifera margaritifera sur la Haute-Dronne » - Action D.3 : Suivi de la population de Moules perlières. Période 2019 – Rapport d'avancement</i> . PNR Périgord-Limousin, 46 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2020	Synthèse de connaissances	Inventaire						BERTRAND A. 2020. Mollusques terrestres et d'eau douce des Pyrénées-Atlantiques : catalogue commenté des espèces, espèces patrimoniales, enjeux de connaissances et de conservation, bibliographie. <i>Folia Conchyliologica</i> , n°55 - ISSN 2107-7010	toutes nayades	

2020	Action D.3 : Suivi de la population de Moules perlières – Années 2015-2020	Suivi	PNR Périgord-Limousin	Life + Nature	24, 87	Université de Bordeaux, LNE, Fédération de pêche 24	Agence de l'Eau Adour Garonne, DREAL Limousin, Régions Aquitaine et Limousin, Département de la Dordogne, Fondation IBD	PNR Périgord-Limousin, 2020. <i>Programme LIFE + Nature – LIFE 13 NAT/FR/000506 « Suivi de la population de Margaritifera margaritifera sur la Haute-Dronne » - Action D.3 : Suivi de la population de Moules perlières Période 2020 – Rapport d'avancement.</i> PNR Périgord-Limousin, 21 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2019	Programme de préservation de la population <i>Margaritifera margaritifera</i> présente sur la nivelle et d'acquisition de connaissances sur les cours d'eau des Pyrénées-Atlantiques	Inventaire	FDAAPPMA 40, CEN Aquitaine	Natura 2000, Appel à Projet DREAL NA	64	Fédération de pêche 64, AAPPMA Nivelle, CEN Aquitaine, INRA Saint-Pée-sur-Nivelle, LNE	DREAL Nouvelle-Aquitaine, Communauté d'agglomération Pays Basque	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION PAYS-BASQUE, 2019. <i>Comité de pilotage Natura 2000 « la Nivelle, barthes, cours d'eau ».</i> <i>Compte rendu de réunion.</i> https://www.pyrenees-atlantiques.gouv.fr/content/download/34109/219040/file/Pr%C3%A9sentation%202019.pdf	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2022	Etude de population de de Grande Mulette du site Nature 40 « Luy de France » à Saignac-et-Cambran (40)	Inventaire	CD40		40	CD40		LEGRAND, N. & PRIE, V. 2022. <i>Etude de population de de Grande Mulette du site Nature 40 « Luy de France » à Saignac-et-Cambran (40) Marquage RFID suivi n+2.</i> Conseil départemental des Landes, ARIAC, Biotope. 37p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2023	Projet de création d'un APPB pour la protection d'une station de Grande Mulette des Landes	Conservation	CD40	ENS	40		CD40	CORNILLE L., 2023. <i>Site Nature 40 du Gué du Courant à Saignac-et-Cambran en faveur de la Grande Mulette – Argumentaire technique pour la mise en place d'un APPB.</i> CD40, Mont-de-Marsan, 39 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2023	Présentation de la Grande Mulette dans le département des Landes	Communication	CD40	ENS	40		CD40	CD 40, 2023. <i>La Grande Mulette. Collection Nature 40 : Les espèces remarquables Landaises.</i> CD 40, 8 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	

Territoire du Limousin

Année	Intitulé de l'action	Type d'action (Inventaire, suivi, conservation, restauration, gestion, formation, sensibilisation)	Structure porteuse	Programme (Natura 2000, PNA, CTMA, TVB, ZNIEFF, APPB, SCAP, SCOT, ENS, site CREN)	Localisation (département)	Partenaires techniques	Partenaires financiers	Référence bibliographique	Espèces concernées bivalves	Autres informations
1998	Inventaire des cours d'eaux à Moule perlière, <i>Margaritifera margaritifera</i> , dans le Limousin.	Inventaire	DIREN Limousin		87, 19, 23		DIREN Limousin	COCHET G., 1998. <i>Inventaire des cours d'eau à Moule perlière, Margaritifera margaritifera, dans le Limousin. Rapport de 32 pp. (texte) et Atlas (10 cartes).</i> Limoges (Diren Limousin).	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2002	La mulette : un mollusque indicateur de qualité encore présent dans les cours d'eau en Limousin : 8. France.	Communication	DREAL Limousin		87, 19, 23			DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DU LIMOUSIN, 2002. <i>La mulette : un mollusque indicateur de qualité encore présent dans les cours d'eau en Limousin : 8.</i> France.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2004	Etude du biotope de <i>Margaritifera margaritifera</i> dans la Méouzette, rapport de stage.	Inventaire			19, 23			SADERNE J., 2004. <i>Etude du biotope de Margaritifera margaritifera dans la Méouzette, rapport de stage 19p. + annexes.</i> Maîtrise de Biologie des Populations et des Ecosystèmes. Université de Pau et des Pays de l'Adour. France.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2005	Des Moules ! Epops, revue de la Société d'étude et de protection des oiseaux du Limousin (Sepol) 66. Article grand public sur la découverte de populations de bivalves.	Communication			87, 19, 23			DOHOGNE R., 2005. <i>Des Moules ! Epops - Revue de la Société d'étude et de protection des oiseaux du Limousin (Sepol) 66 : 43-47.</i> Limoges. France.	toutes nuyades	
2008	Caractères physiques des bassins et tronçons hydrographiques à <i>Margaritifera margaritifera</i> - département de la Creuse et zones périphériques.	Communication	ONEMA SD 23		23			BARTHELEMY G. 2008. <i>Caractères physiques des bassins et tronçons hydrographiques à Margaritifera margaritifera - département de la Creuse et zones périphériques. Tableau.</i> Non publié. France.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2008	Caractérisation des zones favorables à <i>Margaritifera margaritifera</i> . Exemple du département de la Creuse. Communication – diaporama journée d'échange sur l'espèce <i>Margaritifera margaritifera</i> . 26/02/08, Dir Onema Nord-Est, acteurs Life-Nature Belgique-Luxembourg/CSL/Onema, Marly. France.	Communication	ONEMA SD 23		23			BARTHELEMY G. 2008. <i>Caractérisation des zones favorables à Margaritifera margaritifera. Exemple du département de la Creuse. Communication – diaporama journée d'échange sur l'espèce Margaritifera margaritifera. 26/02/08, Dir - Onema Nord-Est, acteurs Life-Nature Belgique-Luxembourg/CSL/Onema, Marly. France.</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2010	Etude et suivi de la qualité d'un cours d'eau : le Grandrieux.	Inventaire	ONEMA SD 23		23		ONEMA	OLIVRIN F., 2010. <i>Etude et suivi de la qualité d'un cours d'eau : le Grandrieux. Rapport de stage DUT génie biologique, IUT Tours. 43 p.</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2010	Bonne surprise sur le Bandiat ! Revue de la Société d'étude et de protection des oiseaux du Limousin (Sepol), Epops 79. Article grand public sur la découverte d'une population de <i>Margaritifera margaritifera</i> .	Communication			87			PRADIER I. & NAUDON D., 2010. <i>Bonne surprise sur le Bandiat ! Revue de la Société d'étude et de protection des oiseaux du Limousin (Sepol) - Epops 79 : 25-29.</i> Limoges. France.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2010	Inventaire de la faune aquatique remarquable et diagnostic environnemental sur le Haut Bandiat (87). de stage.	Inventaire			87			PRADIER I., 2010. <i>Inventaire de la faune aquatique remarquable et diagnostic environnemental sur le Haut Bandiat (87). Rapport de stage.</i> Institut National de Formation des Personnels du Ministère l'Agriculture Centre Corbas. Rhône. France.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2011	Note sur la responsabilité du Limousin dans la préservation de <i>Margaritifera margaritifera</i> .	Communication	LNE	PRA Mulette perlière	87, 19, 23	ONEMA SD 23	DREAL Limousin	BARTHELEMY G. (ONEMA SD 23) et NAUDON D. (LNE), 2011. <i>Note sur la responsabilité du Limousin dans la préservation de Margaritifera margaritifera.</i> Note de synthèse à destination de la DREAL Limousin. 12 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	

2011	Inventaire et cartographie des zones favorables à <i>Margaritifera margaritifera</i> . - département de la Creuse et zones périphériques. Cartes et données. Diffusé par Onema, non publié. France.	Communication	ONEMA SD 23		23		ONEMA	BARTHELEMY G. 2005-2011. <i>Inventaire et cartographie des zones favorables à Margaritifera margaritifera</i> . - département de la Creuse et zones périphériques. Cartes et données. Diffusé par Onema, non publié. France.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2011	La Moule perlière <i>Margaritifera margaritifera</i> . Emblème de pureté de nos eaux. Histoire d'une évolution aux côtés de l'homme : de l'Europe à la Creuse.	Communication	ONEMA SD 23		23		ONEMA	BARTHELEMY G., 2011. La Moule perlière <i>Margaritifera margaritifera</i> . Emblème de pureté de nos eaux. Histoire d'une évolution aux côtés de l'homme : de l'Europe à la Creuse. <i>Mémoire de la Société des Sciences Naturelles, d'Archéologie et d'Histoire de la Creuse</i> . 56 : 5,9 + annexes. Guéret. France.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2011	Diagnostic hydromorphologique des milieux aquatiques, inventaires des espèces d'intérêt communautaire et élaboration d'un catalogue d'actions visant la restauration des biotopes. Site Natura 2000 haute vallée de la Vienne (FR 7401148).	Inventaire	PNR de Millevaches en Limousin	Natura 2000	87, 19, 23		DREAL Limousin	LABORDE Brice, 2011. <i>Diagnostic hydromorphologique des milieux aquatiques, inventaires des espèces d'intérêt communautaire et élaboration d'un catalogue d'actions visant la restauration des biotopes. Site Natura 2000 haute vallée de la Vienne (FR 7401148)</i> . Mémoire de fin d'étude de master II Dynamique des Ecosystèmes Aquatiques. 29 p. + annexes.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2012	Plan Régional d'Actions en faveur de la Mulette perlière en Limousin	Conservation	LNE	PNA Mulette perlière	87, 19, 23		DREAL Limousin	NAUDON D. ET SAUTRON A., 2013. <i>Plan Régional d'Actions en faveur de la Mulette perlière, Margaritifera margaritifera, en Limousin 2012-2016</i> . Limousin Nature Environnement. 110 p	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2012	Mise en place d'une station de suivi de <i>Margaritifera margaritifera</i> sur la Leyrenne et évaluation de l'état initial de la population.	Inventaire	ONEMA SD 23		23		ONEMA	AUDONNET P., 2012. <i>Mise en place d'une station de suivi de Margaritifera margaritifera sur la Leyrenne et évaluation de l'état initial de la population</i> .	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2013	Protocole de suivis de stations de moules perlières en Limousin.	Inventaire	LNE		87, 19, 23		DREAL Limousin, Région Limousin, EDF	LARNAC H., 2013. <i>Protocole de suivis de stations de moules perlières en Limousin</i> . Stage de BTS GPN. 8 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2013	État des lieux sur une rivière à moules perlières, La Leyrenne en Creuse.	Inventaire	LNE, ONEMA	PRA Mulette perlière	23	FD pêche 23, association la rabouillère	DREAL Limousin, Région Limousin, EDF	MUSQUI E., 2013. <i>État des lieux sur une rivière à moules perlières, La Leyrenne en Creuse</i> . Rapport de stage UFR sciences et techniques de la Côte Basque, Licence pro espaces naturels. 80 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2013	Mise en place d'un protocole de suivis à court et moyen terme de stations de Moule perlière. Suivi des populations par CMR.	Suivi	PNR de Millevaches en Limousin	Natura 2000	87, 19, 23	LNE	DREAL Limousin	LABORDE C., 2013. <i>Mise en place d'un protocole de suivis à court et moyen terme de stations de Moule perlière. Suivi des populations par CMR</i> .	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2014	Analyses génétiques et analyse des substrats des rivières pour les populations menacées de mulettes perlières dans la région Limousin.	Inventaire	LNE	PRA Mulette perlière	87, 19, 23	OFB, PNR ML, CEN NA, SMT, PNR Périgord-Limousin	DREAL Limousin, ASF	KUEHN R., GEIST J., 2014. <i>Analyses génétiques et analyse des substrats des rivières pour les populations menacées de mulettes perlières dans la région Limousin</i> . 25 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2014	Conseil scientifique du LIFE « Haute Dronne ». Avis sur les stratégies d'élevage des mulettes dans le cadre du Life+.	Communication	LNE	PRA Mulette perlière	87, 24	PNR (LIFE+) PL		NAUDON D., 2014. <i>Conseil scientifique du LIFE « Haute Dronne ». Avis sur les stratégies d'élevage des mulettes dans le cadre du Life+</i> . Note de synthèse à destination du conseil scientifique du Life + « haute-Dronne » piloté par le PNR PL. LNE 4 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2014	État des lieux des connaissances régionales sur la Moule perlière, <i>Margaritifera margaritifera</i> , en Limousin.	Communication	LNE	PRA Mulette perlière	19, 23, 87		DREAL Limousin	NAUDON D., 2014. <i>État des lieux des connaissances régionales sur la Moule perlière, Margaritifera margaritifera, en Limousin</i> . Avis rendu à destination du Centre national de la Propriété forestière de Lempdes. LNE, 24 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2014	Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, <i>Margaritifera margaritifera</i> , en Limousin. Bilan des actions 2012/2013/2014.	Conservation	LNE	PRA Mulette perlière	87, 19, 23	nombreux	DREAL Limousin, Région Limousin	NAUDON D., 2014. <i>Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, Margaritifera margaritifera, en Limousin</i> . Bilan des actions 2012/2013/2014. LNE, 77p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2014	Ruisseau de Chabannes, Lapeau (19) : Synthèse concernant le potentiel d'accueil pour la Moule perlière <i>Margaritifera margaritifera</i> .	Communication	LNE		19		Granits du centre	NAUDON D., 2014. <i>Ruisseau de Chabannes, Lapeau (19) : Synthèse concernant le potentiel d'accueil pour la Moule perlière Margaritifera margaritifera</i> . Note de synthèse à destination de la Société Granits du Centre. LNE, 10p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	

2014	Suivis des populations de Moule perlières sur le bassin versant de la Vienne. Site Natura 2000 haute vallée de la Vienne (FR 7401148).	Inventaire	LNE	Natura 2000	87	PNR ML	EDF	MARCILLAUD C., NAUDON D. (LNE) ET LABORDE C. (PNR ML), 2014. <i>Suivis des populations de Moule perlières sur le bassin versant de la Vienne. Site Natura 2000 haute vallée de la Vienne (FR 7401148)</i> . Rapport de stage à destination d'EDF. 30 p.	Margaritifera margaritifera	
2014	Mise en œuvre de méthodologies scientifiques sur 2 populations Limousines de <i>Margaritifera margaritifera</i>	Inventaire	LNE, OFB	PRA Mulette perlière	87	PNR ML	DREAL Limousin, Région Limousin, EDF	MARCILLAUD Cloé, 2014. <i>Mise en œuvre de méthodologies scientifiques sur 2 populations Limousines de Margaritifera margaritifera</i> . Rapport de stage effectué du 12 Mai au 30 Juin et du 1er au 18 Aout 2014. 30 p.	Margaritifera margaritifera	
2014	Amélioration des connaissances sur les bivalves de Limousin	Inventaire			87, 19, 23			NAUDON D., 2014. <i>La Corbicule asiatique (Corbicula fluminea) en Limousin. Synthèse des connaissances et répartition régionale en 2014</i> .	Corbicula	
2015	Contrat territorial Chavanon en actions 2015/2019. Action B1.9 : Suivi de la Moule perlière et actions de préservation de l'espèce et de son habitat. Bilan 2015	Conservation	LNE	CT Chavanon	19, 23	PNR ML	AEAG, Région, EDF	NAUDON D., 2015. <i>Contrat territorial Chavanon en actions 2015/2019. Action B1.9 : Suivi de la Moule perlière et actions de préservation de l'espèce et de son habitat. Bilan 2015</i> . LNE, 17p.	Margaritifera margaritifera	
2015	Maumont Blanc et affluents en amont de la RD9. Diagnostic et propositions d'action en faveur de la mulette perlière.	Inventaire	LNE		87		LNE, ASF	DUMAS, J. VERSANNE-JANODET, S. & COMBY, A., 2015. <i>Maumont Blanc et affluents en amont de la RD9. Diagnostic et proposition d'actions en vue de la préservation des cours d'eau au regard de l'habitat d'une espèce cible : la moule perlière</i> . LNE, MEP 19, 24 p.	Margaritifera margaritifera	
2015	Note de synthèse concernant la présence de <i>Margaritifera margaritifera</i> à proximité d'ouvrages d'art en Creuse.	Communication	LNE	PRA Mulette perlière	23		DREAL Limousin	NAUDON D., 2015. <i>Note de synthèse concernant la présence de Margaritifera margaritifera à proximité d'ouvrages d'art en Creuse. Note à destination de la Direction départementale de l'équipement de la Creuse</i> . LNE.	Margaritifera margaritifera	
2015	Protocole de déplacement de moules perlières <i>Margaritifera margaritifera</i> sur le Maumont Blanc. Saint-Pardoux-l'Ortigier (19) Saint-Germain-Les-Vergnes (19). Chantier routier de mise en 2X2 voies de la RD9.	Conservation	LNE	PRA Mulette perlière	19	ASF, OFB sd 19	DREAL Limousin, Région Limousin, EDF	NAUDON D., 2015. <i>Protocole de déplacement de moules perlières Margaritifera margaritifera sur le Maumont Blanc. Saint-Pardoux-l'Ortigier (19) Saint-Germain-Les-Vergnes (19). Chantier routier de mise en 2X2 voies de la RD9</i> . LNE.	Margaritifera margaritifera	
2016	Suivi de l'efficacité écologique des travaux de restauration du milieu aquatique - Aménagements contre l'impact du piétinement des bovins - Ruisseau de Feyt à Feyt	Conservation	FDAAPPMA 19		19	AAPPMA merlines	AEAG, Région Limousin	MANIERE G. & PETITJEAN S., FDAAPPMA 19, 2016, <i>Suivi de l'efficacité écologique des travaux de restauration du milieu aquatique - Aménagements contre l'impact du piétinement des bovins - Ruisseau de Feyt à Feyt – Rapport final</i> , 31 p. + annexes	Margaritifera margaritifera	
2016	Avis et propositions concernant l'impact du projet de soutien de débit à l'aval de la retenue de Lavaud-Gelade sur les populations de Moules perlières <i>Margaritifera margaritifera</i> . Note de synthèse à destination d'EDF.	Conservation	LNE		23		EDF	NAUDON D., 2016. <i>Avis et propositions concernant l'impact du projet de soutien de débit à l'aval de la retenue de Lavaud-Gelade sur les populations de Moules perlières Margaritifera margaritifera</i> . LNE, 37p.	Margaritifera margaritifera	
2016	Consultation SAGE Dordogne amont. État des lieux des connaissances sur la Moule perlière, <i>Margaritifera margaritifera</i> , Sur le bassin versant de la Dordogne amont.	Communication	LNE	PRA Mulette perlière	19		DREAL	NAUDON D., 2016. <i>État des lieux des connaissances sur la Moule perlière, Margaritifera margaritifera, Sur le bassin versant de la Dordogne amont. Note de synthèse à destination d'EPIDOR. Consultation SAGE Dordogne amont</i> . LNE, 17p.	Margaritifera margaritifera	
2016	Contrat territorial Chavanon en actions 2015/2019. Action B1.9 : Suivi de la Moule perlière et actions de préservation de l'espèce et de son habitat. Bilan 2016	Conservation	LNE	CT Chavanon	19, 23	PNR ML	AEAG, Région, EDF	NAUDON D., 2016. <i>Contrat territorial Chavanon en actions 2015/2019. Action B1.9 : Suivi de la Moule perlière et actions de préservation de l'espèce et de son habitat. Bilan 2016</i> . LNE, 15 p.	Margaritifera margaritifera	
2016	Elaboration des listes des espèces déterminantes ZNIEFF en Limousin	Conservation	LNE	ZNIEFF	19, 23, 87	CBN	DREAL Nouvelle-Aquitaine	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU MASSIF CENTRAL, LIMOUSIN NATURE ENVIRONNEMENT (Coord.), 2016. <i>Liste des espèces et habitats déterminants ZNIEFF en Limousin</i> . DREAL Nouvelle-Aquitaine, 36 p.	toutes nayades	http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/rapport_synthese_liste_det_znieff_limousin_final_30_01_17.pdf

2016	Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, <i>Margaritifera margaritifera</i> , en Limousin. Bilan des actions 2016. Destinataire : DREAL ALPC.	Conservation	LNE	PRA Mulette perlière	87, 19, 23	nombreux	DREAL Nouvelle-Aquitaine, Région Limousin	NAUDON D., 2016. <i>Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, Margaritifera margaritifera, en Limousin. Bilan des actions 2016.</i> LNE, 74p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2016	Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, <i>Margaritifera margaritifera</i> , en Limousin. Bilan des actions aout 2014 à décembre 2015. Destinataire : DREAL Limousin.	Conservation	LNE	PRA Mulette perlière	87, 19, 23	nombreux	DREAL Nouvelle-Aquitaine, Région Limousin	NAUDON D., 2016. <i>Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, Margaritifera margaritifera, en Limousin. Bilan des actions aout 2014 à décembre 2015.</i> LNE, 76p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2016	Etude de la détectabilité de <i>Margaritifera margaritifera</i> sur 3 rivières du Limousin par Capture Marquage Recapture : la Dronne, la Vienne et la Méouzette.	Inventaire	LNE et PNR ML	PRA Mulette perlière	87, 19, 23	PNR ML	DREAL Nouvelle-Aquitaine	LABORDE C. (PNR ML), NAUDON D. (LNE) ET BESNARD A. (CEFE), 2016. <i>Etude de la détectabilité de Margaritifera margaritifera sur 3 rivières du Limousin par Capture Marquage Recapture : la Dronne, la Vienne et la Méouzette.</i> 25 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2017	Compte-rendu des opérations de « suivi de la gravidité » des moules perlières <i>Margaritifera margaritifera</i> sur deux cours d'eau creusois : le Grandrieux (Saint-Dizier-Leyrenne) et le Beauvais (Royère-de-Vassivière et Le Monteil-au-Vicomte).	Conservation	CEN NA, OFB SD23	Natura 2000, PRA Mulette perlière	23	LNE, OFB SD 23, SLEM, MEP 19	DREAL Nouvelle-Aquitaine, EDF	FOUCOUT A. (CEN NA) ET BARTHELEMY G. (OFB SD23), 2017. <i>Compte-rendu des opérations de « suivi de la gravidité » des moules perlières Margaritifera margaritifera L. 1758, sur deux cours d'eau creusois : le Grandrieux (Saint-Dizier-Leyrenne) et le Beauvais (Royère-de-Vassivière et Le Monteil-au-Vicomte).</i> 35 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2017	Contrat territorial Chavanon en actions 2015/2019. Action B1.9 : Suivi de la Moule perlière et actions de préservation de l'espèce et de son habitat. Bilan 2017	Conservation	LNE	CT Chavanon	19, 23	PNR ML	AEAG, Région, EDF	NAUDON D., 2017. <i>Contrat territorial Chavanon en actions 2015/2019. Action B1.9 : Suivi de la Moule perlière et actions de préservation de l'espèce et de son habitat. Bilan 2017.</i> LNE, 20 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2017	Etude des populations de Moules perlières <i>Margaritifera margaritifera</i> présentes à l'aval des ouvrages d'EDF sur le TAURION. Rapport d'étape 2017.	Inventaire	LNE		23		EDF	NAUDON D., 2017. <i>Etude des populations de Moules perlières Margaritifera margaritifera présentes à l'aval des ouvrages d'EDF sur le TAURION. Rapport d'étape 2017.</i> LNE, 13p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2017	Prospections malacologiques RN 520 -Projet de doublement de section.	Conservation	LNE		87	SLEM		NAUDON D. et LE ROY E., 2017. <i>Prospections malacologiques RN 520 -Projet de doublement de section Avril 2017. Note de synthèse à destination de la DREAL Nouvelle-Aquitaine.</i> LNE, 12p.	toutes nayades	
2018	Synthèse sur le bassin versant du Thaurion creusois des connaissances concernant la Mulette perlière (<i>Margaritifera margaritifera</i>), son hôte et les caractéristiques physico-chimiques de son habitat comparé à d'autres territoires présentant des populations fonctionnelles de Mulette perlière (Norme AFNOR EN 16 859).	Inventaire	CEN NA	Natura 2000	23, 87	PFB SD 23, LNE, MEP 19	DREAL Nouvelle-Aquitaine	FOUCOUT A., 2018. <i>Synthèse sur le bassin versant du Thaurion creusois des connaissances concernant la Mulette perlière (Margaritifera margaritifera), son hôte et les caractéristiques physico-chimiques de son habitat comparé à d'autres territoires présentant des populations fonctionnelles de Mulette perlière (Norme AFNOR EN 16 859).</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2018	Compte-rendu d'opérations de « suivi de gravidité », de « mise en contact des glochidies et poissons-hôtes » des moules perlières <i>Margaritifera margaritifera</i> , sur trois cours d'eau creusois : Grandrieux, Beauvais, Thaurion.	Conservation	CEN NA, OFB SD23	Natura 2000, PRA Mulette perlière	23	LNE, OFB SD 23, SLEM, MEP 19	DREAL Nouvelle-Aquitaine, EDF	FOUCOUT A. (CEN NA) ET BARTHELEMY G. (OFB SD23), 2018. <i>Compte-rendu d'opérations de « suivi de gravidité », de « mise en contact des glochidies et poissons-hôtes » des moules perlières Margaritifera margaritifera L. 1758, sur trois cours d'eau creusois : Grandrieux, Beauvais, Thaurion.</i> 30 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2018	Contrat Territorial MA Sources en actions 2017/2021	Inventaire	Com Com Creuse Sud-Ouest	CTMA Sources en Actions	23	OFB SD 23, LNE	AELB	CCCCO, 2018. <i>Etude d'inventaire d'une espèce protégée faisant l'objet d'un plan national d'actions (la Mulette perlière) sur le Ruisseau du Pic.</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2018	Compte-rendu des prospections sur la Montane du 23/08/2018	Conservation	LNE	PRA Mulette perlière	19	FD pêche 19, Gendarmerie	DREAL Nouvelle-Aquitaine	NAUDON D., 2018. <i>Compte-rendu des prospections sur la Montane du 23/08/2018. Note de synthèse à destination de la Gendarmerie et de la Fédération de pêche de la Corrèze.</i> LNE, 4p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	

2018	Contrat territorial Chavanon en actions 2015/2019. Action B1.9 : Suivi de la Moule perlière et actions de préservation de l'espèce et de son habitat. Bilan 2018	Conservation	LNE	CT Chavanon	19, 23	PNR ML	AEAG, Région Nouvelle-Aquitaine, EDF	NAUDON D., 2018. <i>Contrat territorial Chavanon en actions 2015/2019. Action B1.9 : Suivi de la Moule perlière et actions de préservation de l'espèce et de son habitat. Bilan 2018.</i> LNE, 14 p.	Margaritifera margaritifera	
2018	Etude des populations de Moules perlières <i>Margaritifera margaritifera</i> présentes à l'aval des ouvrages d'EDF sur le TAURION. Rapport 2017/2018	Inventaire	LNE		23		EDF	NAUDON D., 2018. <i>Etude des populations de Moules perlières Margaritifera margaritifera présentes à l'aval des ouvrages d'EDF sur le TAURION. Rapport 2017/2018.</i> LNE, 20p.	Margaritifera margaritifera	
2018	Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, <i>Margaritifera margaritifera</i> , en Limousin. Bilan des actions 2017. Destinataire : DREAL NA site de Limoges.	Conservation	LNE	PRA Mulette perlière	87, 19, 23	nombreux	DREAL Nouvelle-Aquitaine, Région Limousin	NAUDON D., 2018. <i>Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, Margaritifera margaritifera, en Limousin. Bilan des actions 2017.</i> LNE, 50p.	Margaritifera margaritifera	
2018	Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, <i>Margaritifera margaritifera</i> , en Limousin. Bilan des actions 2018. Destinataire : DREAL NA site de Limoges.	Conservation	LNE	PRA Mulette perlière	87, 19, 23	nombreux	DREAL Nouvelle-Aquitaine, Région Limousin	NAUDON D., 2018. <i>Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, Margaritifera margaritifera, en Limousin. Bilan des actions 2018.</i> LNE, 51p.	Margaritifera margaritifera	
2018	Situation de la Moule perlière sur le bassin versant du Bandiat en 2018 (Marval, Haute-Vienne).	Communication	LNE	PRA Mulette perlière	87	SYMBA, PNR PL, FD pêche 87	DREAL Nouvelle-Aquitaine	NAUDON D., 2018. <i>Situation de la Moule perlière sur le bassin versant du Bandiat en 2018 (Marval, Haute-Vienne). Note de synthèse à destination de la DDT 87.</i> LNE, 12p.	Margaritifera margaritifera	
2018	Travaux d'enlèvement d'embâcles en faveur de la moule perlière sur le Bandiat communes de Marval et Pensol (87).	Conservation	LNE	Appels à projets AEAG	87, 24	SYMBA, CIDIL, FD pêche 87, PNR PL	AEAG	CALVET-LOPEZ S. (SYMBA) ET NAUDON D. (LNE), 2018. <i>Répertoire d'exemples du réseau des TMR.</i>	Margaritifera margaritifera	
2018	Inventaires des bivalves du PNR Périgord-Limousin 2018-2020. Bilan 2018.	Inventaire	PNR PL	Contrat de Parc	87, 24	LNE, Biotope	PNR PL	NAUDON D. (LNE) et PRIE V. (Biotope), 2018, <i>Inventaires des bivalves du PNR Périgord-Limousin 2018-2020 - Bilan de l'année 2018.</i> PNR Périgord Limousin. 30 p.	toutes nuyades	
2018	Prospection sur le ruisseau noir 15 Août 2018, le Chalard 87, la forge de Bessous.	Inventaire	SRL		87			JEAN KARDACZ (ECOGEA), JEAN-MARIE FAURE (AAPPMA SAUVETERRE DE BEARN), CYRIL DELAGE (AAPPMA LADIGNAC LE LONG), 2018. <i>Prospection sur le ruisseau noir 15 Août 2018, le Chalard 87, la forge de Bessous.</i> 5 p.	toutes nuyades	
2019	Compte-rendu d'opérations du suivi de la gravité des moules perlières <i>Margaritifera margaritifera</i> L. 1758 sur quatre cours d'eau creusois et de mise en contact des glochidies avec des poissons-hôtes sur le Thaurion.	Conservation	CEN NA, OFB SD23	Natura 2000, PRA Mulette perlière	23	LNE, OFB SD 23, SLEM, MEP 19	DREAL Nouvelle-Aquitaine, EDF	FOUCOUT A. (CEN NA) ET BARTHELEMY G. (OFB SD23), 2018. <i>Compte-rendu d'opérations du suivi de la gravité des moules perlières Margaritifera margaritifera L. 1758 sur quatre cours d'eau creusois et de mise en contact des glochidies avec des poissons-hôtes sur le Thaurion.</i> 33 p.	Margaritifera margaritifera	
2019	Proposition de protocole standardisé des populations de Naïades : « suivi par CMR ». Version beta. Appel à projets : suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine.	Inventaire	LNE	Natura 2000	87, 19, 23	NEC, EPHE	DREAL Nouvelle-Aquitaine	LABORDE C., BESNARD A., NAUDON D., 2019. <i>Appel à projet suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine. Proposition de protocole standardisé des populations de Naïades : « suivi par CMR ». Commanditaire : DREAL Nouvelle-Aquitaine.</i> 13 p.	toutes nuyades	
2019	Amélioration des connaissances concernant les bivalves de la DHFF en Creuse, Corrèze et Haute-Vienne. Appel à projets : suivis scientifiques 2019 des sites Natura 200 de Nouvelle-Aquitaine.	Inventaire	LNE	Natura 2000	87, 19, 23	NEC, EPHE	DREAL Nouvelle-Aquitaine	LABORDE C., NAUDON D., NOILHAC F., 2019. <i>Appel à projet suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine. Amélioration des connaissances concernant les bivalves de la DHFF sur les principaux bassins versants de Nouvelle-Aquitaine.</i> Commanditaire : DREAL Nouvelle-Aquitaine. 76 p.	toutes nuyades	
2019	Analyse des inventaires et suivis de populations de bivalves de la DHFF & proposition de protocoles standardisés. Version finale Appel à projets : suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine.	Inventaire	LNE	Natura 2000	87, 19, 23	NEC, EPHE	DREAL Nouvelle-Aquitaine	LABORDE C., BESNARD A., NAUDON D., 2019. <i>Appel à projet suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine. Analyse des inventaires et suivis de populations de bivalves de la DHFF & proposition de protocoles standardisés.</i> Commanditaire : DREAL Nouvelle-Aquitaine. 144 p.	toutes nuyades	

2019	Avis de Limousin Nature Environnement sur le projet d'aménagement de l'ouvrage hydroélectrique de Charnailat, sur la Vienne.	Conservation	LNE	PRA Mulette perlière	87		DREAL Nouvelle-Aquitaine	NAUDON D., 2019. Avis de Limousin Nature Environnement sur le projet d'aménagement de l'ouvrage hydroélectrique de Charnailat, sur la Vienne. Note de synthèse à destination de la DREAL Nouvelle-Aquitaine. LNE, 11p.	Margaritifera margaritifera	
2019	Avis rendu par Limousin Nature Environnement sur le projet de Réparation du pont de La Mazère (RD43 – PR 14 +545), Commune de Saint-Dizier-Masbaraud	Communication	LNE	PRA Mulette perlière	23		DREAL Nouvelle-Aquitaine	NAUDON D., 2019. Avis rendu par Limousin Nature Environnement sur le projet de Réparation du pont de La Mazère (RD43 – PR 14 +545) Coordonnées 46.024840 ; 1.692361. Commune de Saint-Dizier-Masbaraud. Note à destination du département de la Creuse, Pôle Aménagement et Transports, UTT de BOURGANEUF. LNE, 2p.	Margaritifera margaritifera	
2019	Avis rendu sur l'étude technique produite par le bureau d'étude EGEH en date du 11/10/2019	Conservation	LNE	PRA Mulette perlière	87		DREAL Nouvelle-Aquitaine	NAUDON D., 2019. Avis rendu sur l'étude technique produite par le bureau d'étude EGEH en date du 11/10/2019. Note synthétique technique à destination du BE EGEH. LNE, 5p.	Margaritifera margaritifera	
2019	Contrat territorial Chavanon en actions 2015/2019. Action B1.9 : Suivi de la Moule perlière et actions de préservation de l'espèce et de son habitat. Bilan 2015-2019	Conservation	LNE	CT Chavanon	19, 23	PNR ML	AEAG, Région Nouvelle-Aquitaine, EDF	LE ROY E., 2019. Contrat territorial Chavanon en actions 2015/2019. Action B1.9 : Suivi de la Moule perlière et actions de préservation de l'espèce et de son habitat. Bilan 2015-2019. LNE, 37p.	Margaritifera margaritifera	
2019	Contrat territorial Chavanon en actions 2015/2019. Action B1.9 : Suivi de la Moule perlière et actions de préservation de l'espèce et de son habitat. Bilan 2019	Conservation	LNE	CT Chavanon	19, 23	PNR ML	AEAG, Région Nouvelle-Aquitaine, EDF	NAUDON D. ET LE ROY E., 2019. Contrat territorial Chavanon en actions 2015/2019. Action B1.9 : Suivi de la Moule perlière et actions de préservation de l'espèce et de son habitat. Bilan 2019. LNE, 10 p.	Margaritifera margaritifera	
2019	Contribution de LNE à l'ABC de La-Celle-Dunoise (23) : synthèse sur les enjeux bivalves.	Communication	LNE	PRA Mulette perlière	23	CPIE DE LA Creuse	DREAL Nouvelle-Aquitaine	NAUDON D., 2019. Contribution de LNE à l'ABC de La-Celle-Dunoise (23) : synthèse sur les enjeux bivalves. Note de synthèse à destination du CPIE de la Creuse. LNE, 4p.	toutes nayades	
2019	Etude des populations de Moules perlières <i>Margaritifera margaritifera</i> présentes à l'aval des ouvrages d'EDF sur le TAURION.	Inventaire	LNE		23		EDF	NAUDON D., 2019. Etude des populations de Moules perlières <i>Margaritifera margaritifera</i> présentes à l'aval des ouvrages d'EDF sur le TAURION. Rapport 2019. LNE, 52p.	Margaritifera margaritifera	
2019	Proposition de protocole standardisé des populations de Naïades : « description de l'habitat d'espèce » Version beta. Appel à projets : suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine.	Inventaire	LNE	Natura 2000	87, 19, 23	NEC, EPHE	DREAL Nouvelle-Aquitaine	LABORDE C., BESNARD A., NAUDON D., 2019. Appel à projet suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine. Proposition de protocole standardisé des populations de Naïades : « description de l'habitat d'espèce ». Commanditaire : DREAL Nouvelle-Aquitaine. 16 p.	toutes nayades	
2019	Proposition de protocole standardisé des populations de Naïades : « estimation de l'enfouissement » Version beta. Appel à projets : suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine.	Inventaire	LNE	Natura 2000	87, 19, 23	NEC, EPHE	DREAL Nouvelle-Aquitaine	LABORDE C., BESNARD A., NAUDON D., 2019. Appel à projet suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine. Proposition de protocole standardisé des populations de Naïades : « estimation de l'enfouissement ». Commanditaire : DREAL Nouvelle-Aquitaine. 12 p.	toutes nayades	
2019	Proposition de protocole standardisé des populations de Naïades : « estimation de la détectabilité » Version beta. Appel à projets : suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine.	Inventaire	LNE	Natura 2000	87, 19, 23	NEC, EPHE	DREAL Nouvelle-Aquitaine	LABORDE C., BESNARD A., NAUDON D., 2019. Appel à projet suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine. Proposition de protocole standardisé des populations de Naïades : « estimation de la détectabilité ». Commanditaire : DREAL Nouvelle-Aquitaine. 13 p.	toutes nayades	
2019	Proposition de protocole standardisé des populations de Naïades : « suivi par indices d'abondance » Version beta. Appel à projets : suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine.	Inventaire	LNE	Natura 2000	87, 19, 23	NEC, EPHE	DREAL Nouvelle-Aquitaine	LABORDE C., BESNARD A., NAUDON D., 2019. Appel à projet suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine. Proposition de protocole standardisé des populations de Naïades : « suivi par indices d'abondance ». Commanditaire : DREAL Nouvelle-Aquitaine. 11 p.	toutes nayades	

2019	Proposition de protocole standardisé des populations de Naiades : « suivi par modèle mixte d'abondance » Version beta. Appel à projets : suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine.	Inventaire	LNE	Natura 2000	87, 19, 23	NEC, EPHE	DREAL Nouvelle-Aquitaine	LABORDE C., BESNARD A., NAUDON D., 2019. <i>Appel à projet suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine. Proposition de protocole standardisé des populations de Naiades : « suivi par modèle mixte d'abondance »</i> . Commanditaire : DREAL Nouvelle-Aquitaine. 13 p.	toutes nuyades	
2019	Proposition de protocole standardisé des populations de Naiades « inventaire de type atlas ». Version beta. Appel à projets : suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine.	Inventaire	LNE	Natura 2000	87, 19, 23	NEC, EPHE	DREAL Nouvelle-Aquitaine	LABORDE C., BESNARD A., NAUDON D., 2019. <i>Appel à projet suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine. Proposition de protocole standardisé des populations de Naiades : « inventaire de type atlas »</i> . Commanditaire : DREAL Nouvelle-Aquitaine. 11 p.	toutes nuyades	
2019	Proposition de protocole standardisé des populations de Naiades « inventaire par l'occupation des sites » Version beta. Appel à projets : suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine.	Inventaire	LNE	Natura 2000	87, 19, 23	NEC, EPHE	DREAL Nouvelle-Aquitaine	LABORDE C., BESNARD A., NAUDON D., 2019. <i>Appel à projet suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine. Proposition de protocole standardisé des populations de Naiades : « inventaire de type site occupancy »</i> . Commanditaire : DREAL Nouvelle-Aquitaine. 13 p.	toutes nuyades	
2019	Inventaires des bivalves du PNR Périgord-Limousin 2018-2020	Inventaire	PNR PL	Contrat de Parc	87, 24	LNE, Biotope		PNRPL, BIOTOPE, LNE, 2019, <i>Inventaires des bivalves du PNR Périgord-Limousin 2018-2020. Bilan de l'année 2019</i> .	toutes nuyades	
2019	Inventaires des bivalves du PNR Périgord-Limousin 2018-2020. Bilan 2019	Inventaire	PNR PL	Contrat de Parc	87, 24	LNE, Biotope	PNR PL	LE ROY Ellen (LNE), NAUDON David (LNE) et PRIE Vincent (Biotope), 2019, <i>Inventaires des bivalves du PNR Périgord-Limousin 2018-2020 - Bilan de l'année 2018</i> . PNR Périgord Limousin. 30 p.	toutes nuyades	
2020	Amélioration des connaissances concernant les bivalves de la DHFF sur les principaux bassins versants de Nouvelle-Aquitaine. Bilan 2020.	Inventaire	LNE	Natura 2000	87, 19, 23	NEC, SLEM	DREAL Nouvelle-Aquitaine	LABORDE C., LEROY E., NAUDON D., BESNARD A.; 2020. <i>Appel à projet suivis scientifiques 2020 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine. Amélioration des connaissances concernant les bivalves de la DHFF sur les principaux bassins versants de Nouvelle-Aquitaine</i> . Commanditaire : DREAL Nouvelle-Aquitaine. 104 p.	toutes nuyades	
2020	Amélioration des connaissances scientifiques sur les mollusques bivalves de la DHFF. Bilan 2020. Appel à projets : suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine.	Inventaire	LNE	Natura 2000	87, 19, 23	CEN NA	DREAL Nouvelle-Aquitaine	LE ROY E., NAUDON D. ET NOILHAC F., 2020. <i>Amélioration des connaissances scientifiques sur les mollusques bivalves de la DHFF. Bilan 2020. Appel à projets : suivis scientifiques 2019 des sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine</i> . LNE, 24p.	toutes nuyades	
2020	Bilan du projet Agence de l'eau Adour Garonne 2017_2019. Actions en faveur de la Moule perlière sur le bassin versant du Bandiat. (Marval, Haute-Vienne).	Conservation	LNE	PRA Mulette perlière	87	SYMBA, CIDIL, pêche PNR PL	AEAG, SYMBA	NAUDON D. ET NOILHAC F., 2020. <i>Bilan du projet Agence de l'eau Adour Garonne 2017_2019. Actions en faveur de la Moule perlière sur le bassin versant du Bandiat. (Marval, Haute-Vienne)</i> . LNE, 25p.	Margaritifera margaritifera	
2020	Bivalves et Trame Bleue sur le bassin versant de la Briançe.	Communication	LNE	PRA Mulette perlière	87	SABV	DREAL Nouvelle-Aquitaine	NAUDON D., 2020. <i>Bivalves et Trame Bleue sur le bassin versant de la Briançe. Note de synthèse à destination du SABV</i> .LNE, 11 p.	toutes nuyades	
2020	Compte-rendu des inventaires malacologiques visant la Moule perlière sur le site du projet hydroélectrique de la Chèze, Commune de Peyrat-de-Bellac (Haute-Vienne).	Inventaire	LNE		87	SRL		NAUDON D., 2020. <i>Compte-rendu des inventaires malacologiques visant la Moule perlière (Margaritifera margaritifera) sur le site du projet hydroélectrique de la Chèze, Commune de Peyrat-de-Bellac (Haute-Vienne)</i> . Note de synthèse à destination du BE Merytherm. LNE, 5p.	Margaritifera margaritifera	
2020	Etude des populations de Moules perlières présentes à l'aval des ouvrages d'EDF sur le TAURION. Rapport 2020.	Inventaire	LNE		23		EDF	LE ROY E., NAUDON D., 2020. <i>Etude des populations de Moules perlières Margaritifera margaritifera présentes à l'aval des ouvrages d'EDF sur le TAURION. Rapport 2020</i> . LNE, 34p.	Margaritifera margaritifera	
2020	Note de synthèse sur les enjeux Mulette perlière sur la Maulde à l'amont du Lac de Vassivière (Faux-La-Montagne, Royère-de-Vassivière).	Communication	LNE	PRA Mulette perlière	23		DREAL Nouvelle-Aquitaine	NAUDON D., 2020. <i>Note de synthèse sur les enjeux Mulette perlière sur la Maulde à l'amont du Lac de Vassivière (Faux-La-Montagne, Royère-de-Vassivière)</i> . Note de synthèse à destination du CEN NA, de l'OFB SD 23, de la DDT 23 et du PNR de Millevaches en Limousin. LNE, 8p.	Margaritifera margaritifera	

2020	Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, <i>Margaritifera margaritifera</i> , en Limousin. Bilan des actions 2019. Destinataire : DREAL NA site de Limoges.	Conservation	LNE	PRA Mulette perlière	87, 19, 23	nombreux	DREAL Nouvelle-Aquitaine, Région NA	NAUDON D., 2020. <i>Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, Margaritifera margaritifera, en Limousin. Bilan des actions 2019.</i> LNE, 50 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2020	Projet d'aménagement d'ouvrages communaux sur la Breuilh, Commune de Château-Chervix : Passage busé « Chervix Aval » : Préconisations pour la prise en compte des bivalves.	Conservation	LNE	PRA Mulette perlière	87	SABV, FD pêche 87	DREAL Nouvelle-Aquitaine, Région NA	NAUDON D., 2020. <i>Projet d'aménagement d'ouvrages communaux sur la Breuilh, Commune de Château-Chervix : Passage busé « Chervix Aval » : Préconisations pour la prise en compte des bivalves. Note de synthèse à destination du SABV.</i> LNE, 10p.	toutes nayades	
2020	Situation de la Moule perlière sur la Tardoire. (Haute-Vienne) Projet d'aménagement de 5 ouvrages.	Conservation	LNE	PRA Mulette perlière	87		DREAL Nouvelle-Aquitaine	NAUDON D., 2020. <i>Situation de la Moule perlière sur la Tardoire. (Haute-Vienne) Projet d'aménagement de 5 ouvrages. Note de synthèse à destination du SYMBA Bandiat-Tardoire, La Monnerie, 87150 CUSSAC.</i> LNE, 11 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2020	Situation de la Moule perlière sur le bassin versant du Grandrieux en 2020. (Creuse)	Conservation	LNE	PRA Mulette perlière	23		DREAL Nouvelle-Aquitaine	NAUDON D., 2020. <i>Situation de la Moule perlière sur le bassin versant du Grandrieux en 2020. (Creuse). Note de synthèse à destination de la DDT de la Creuse.</i> LNE, 5p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2021	Etude des populations de Moules perlières <i>Margaritifera margaritifera</i> présentes à l'aval des ouvrages d'EDF sur le Taurion et la Vienne.	Inventaire	LNE	privé	87, 23	CEN NA, MEP 19, OFB	EDF	LNE, 2021. <i>Rapport 2021. Etude des populations de Moules perlières Margaritifera margaritifera présentes à l'aval des ouvrages d'EDF sur le Taurion et la Vienne.</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2021	Contrat territorial du Chavanon. Suivi de la Moule perlière, actions de préservation de l'espèce et de son habitat	Inventaire	LNE	CTMA	19	PNR ML	AEAG, RÉGION, EDF	LNE, 2021. <i>Bilan 2021. Contrat territorial du Chavanon. Suivi de la Moule perlière, actions de préservation de l'espèce et de son habitat</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2021	Recueil cartographique sur les cours d'eau de Nouvelle Aquitaine des données de Mulette perlière et de Mulette épaisse.	Synthèse	LNE		Région	15 structures	DREAL NA	LNE, 2021. <i>Recueil cartographique sur les cours d'eau de Nouvelle Aquitaine des données de Mulette perlière et de Mulette épaisse.</i>	<i>Unio crassus, Margaritifera margaritifera</i>	
2021	Suivis scientifiques des mollusques de la DHFF dans les départements 87, 23 et 19 de la Nouvelle-Aquitaine. Amélioration des connaissances scientifiques sur les mollusques bivalves de la DHFF. Bilan 2020-2021	Inventaires	LNE	NATURA	87, 19, 23	CEN NA	DREAL NA	LNE, 2021. <i>Suivis scientifiques des mollusques de la DHFF dans les départements 87, 23, 19 de la Nouvelle-Aquitaine. Amélioration des connaissances scientifiques sur les mollusques bivalves de la DHFF. Bilan 2020-2021</i>	<i>Unio crassus, Margaritifera margaritifera</i>	
2021	Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, <i>Margaritifera margaritifera</i> , en Nouvelle-Aquitaine. Bilan 2021.	Synthèse	LNE	PRA	Région	15 structures	DREAL NA	LNE, 2021. <i>Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, Margaritifera margaritifera, en Nouvelle-Aquitaine. Bilan 2021.</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2021	Bilan annuel de gestion 2021 des parcelles soumises à la compensation au niveau barreau routier « RD9 » Chanteix, Saint-Pardoux-l'Ortigier, Saint-Germain-Les-Vergnes (Corrèze).	Inventaires	LNE	Privé	19	MEP 19	ASF	LNE, 2021. <i>Bilan annuel de gestion 2021 des parcelles soumises à la compensation au niveau barreau routier « RD9 » Chanteix, Saint-Pardoux-l'Ortigier, Saint-Germain-Les-Vergnes (Corrèze).</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2021	Etude préalable à la mise en place d'un Arrêté préfectoral de protection de biotope sur le cours d'eau « Ruisseau de Feyt » en Corrèze (19)	Synthèse	LNE	CTMA	19	DDT 19, DREAL, PNR millevaches, FD pêche 19, AAPPMA Merlines, Haute Corrèze ComCom, SLEM, CBNMC,		LNE, 2021. <i>Etude préalable à la mise en place d'un Arrêté préfectoral de protection de biotope sur le cours d'eau « Ruisseau de Feyt » en Corrèze (19)</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2021	Note de synthèse sur les enjeux Mulette perlière sur la Maulde à l'amont du Lac de Vassivière	Synthèse	LNE	PRA	23		DREAL NA, Région NA	LNE, 2021. <i>Note de synthèse sur les enjeux Mulette perlière sur la Maulde à l'amont du Lac de Vassivière (Faux-La-Montagne, Royère-de-Vassivière).</i> LNE, Verneuil-sur-Vienne, 7 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	

	(Faux-La-Montagne, Royère-de-Vassivière).									
2021	Situation de la Moule perlière sur la Montane. (Corrèze).	Synthèse	LNE	PRA	19	FD pêche 19	DREAL NA, Région NA	LNE, 2021. <i>Situation de la Moule perlière sur la Montane. (Corrèze)</i> . LNE, Verneuil-sur-Vienne, 3 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2021	Situation de la Moule perlière sur la Tardoire. (Haute-Vienne). Projet d'aménagement de 5 ouvrages.	Synthèse	LNE	PRA	87	SYMBA	DREAL NA, Région NA	LNE, 2021. <i>Situation de la Moule perlière sur la Tardoire. (Haute-Vienne). Projet d'aménagement de 5 ouvrages</i> . LNE, Verneuil-sur-Vienne, 3 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2021	Contribution de LNE à l'ABC de La-Celle-Dunoise (23) : synthèse sur les enjeux bivalves.	Synthèse	LNE	PRA	23		DREAL NA, Région NA	LNE, 2021. <i>Contribution de LNE à l'ABC de La-Celle-Dunoise (23) : synthèse sur les enjeux bivalves</i> . LNE, Verneuil-sur-Vienne, 4 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2021	Compte-rendu des prospections bivalves sur la Gartempe, commune de Droux et de Blanzac (Haute-Vienne). Projet de restauration d'ouvrage d'art : ancien pont du Petit Confolens	Inventaire	LNE	PRA	87		DREAL NA, Région NA	LNE, 2021. <i>Compte-rendu des prospections bivalves sur la Gartempe, commune de Droux et de Blanzac (Haute-Vienne). Projet de restauration d'ouvrage d'art : ancien pont du Petit Confolens</i> . LNE, Verneuil-sur-Vienne, 6 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2021	Compte-rendu des prospections bivalves sur le Maumont Blanc, commune de Saint-Pardoux-l'Ortigier (Corrèze). Projet de restauration d'ouvrage d'art : pont de Courolle.	Inventaire	LNE	PRA	19		DREAL NA, Région NA	LNE, 2021. <i>Compte-rendu des prospections bivalves sur le Maumont Blanc, commune de Saint-Pardoux-l'Ortigier (Corrèze). Projet de restauration d'ouvrage d'art : pont de Courolle</i> . LNE, Verneuil-sur-Vienne, 10 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2021	Recueil cartographique sur les cours d'eau de Nouvelle-Aquitaine des données de Moule perlière (<i>Margaritifera margaritifera</i>) et de Mulette épaisse (<i>Unio crassus</i>).	Synthèse	LNE		87, 19, 23		DREAL NA	LNE, LE ROY E., NAUDON D., 2021. <i>Recueil cartographique sur les cours d'eau de Nouvelle-Aquitaine des données de Moule perlière (Margaritifera margaritifera) et Mulette épaisse (Unio crassus)</i> . LNE, Verneuil-sur-Vienne. 400 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i> , <i>Unio crassus</i>	
2021	Amélioration des connaissances scientifiques sur les mollusques bivalves de la DHFF. Bilan 2020-2021.	Inventaire	LNE	NATURA	87, 19, 23	CEN NA	DREAL NA	LIMOUSIN NATURE ENVIRONNEMENT, LE ROY E., NAUDON D., 2021. <i>Amélioration des connaissances scientifiques sur les mollusques bivalves de la DHFF. Bilan 2020-2021</i> . LNE, Verneuil-sur-Vienne 36p.	<i>Margaritifera margaritifera</i> , <i>Unio crassus</i>	
2021	Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, <i>Margaritifera margaritifera</i> , en Limousin. Bilan des actions 2021.	Synthèse	LNE	PRA	87, 19, 23, 64		DREAL NA, Région NA	LNE 2021, NAUDON D., 2021. <i>Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière, Margaritifera margaritifera, en Limousin. DREAL Nouvelle-Aquitaine, site de Limoges. Bilan des actions 2021</i> . LNE, Verneuil-sur-Vienne. 34 p + annexes	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2021	Contrat territorial du Chavanon : Suivi de la Moule perlière, actions de préservation de l'espèce et de son habitat. Bilan 2021	Synthèse	LNE	PRA	19	PNR Millevaches	DREAL NA, Région NA	LNE, 2021. <i>Contrat territorial du Chavanon Suivi de la Moule perlière, actions de préservation de l'espèce et de son habitat. Bilan 2021</i> . LNE, Verneuil-sur-Vienne. 28 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2021	Etude des populations de Moules perlières <i>Margaritifera margaritifera</i> présentes à l'aval des ouvrages d'EDF sur le Taurion et la Vienne.	Inventaire	LNE	Programme privé	87, 23	EDF	EDF	LNE, 2021. <i>Etude des populations de Moules perlières Margaritifera margaritifera présentes à l'aval des ouvrages d'EDF sur le Taurion et la Vienne</i> . LNE, Verneuil-sur-Vienne, 37 p.	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2022	Situation de la Moule perlière sur le Lys Darré. (Pyrénées-Atlantiques)	Synthèse	LNE	PRA	64	FD 64, Le Pesquit	DREAL NA, Région NA	LNE, NAUDON D., NOILHAC F., 2022. <i>Situation de la Moule perlière sur le Lys Darré. (Pyrénées-Atlantiques)</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2022	Situation de la Moule perlière sur la Montane. (Corrèze)	Synthèse	LNE	PRA	19	FD 19	DREAL NA, Région NA	LNE, NAUDON D., 2022. <i>Situation de la Moule perlière sur la Montane. (Corrèze)</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2023	Contribution de LNE à l'ABC de Naves (19) : synthèse sur les enjeux bivalves.	Synthèse	LNE	Programme privé	19	Mairie Naves, SLEM	Mairie Naves	LNE, NAUDON D., 2023. <i>Contribution de LNE à l'ABC de Naves (19) : synthèse sur les enjeux bivalves</i> .	toutes nuyades	
2023	Avis sur les enjeux bivalves sur le Ruisseau de Chauvignac (Corrèze)	Synthèse	LNE	Programme privé	19	ASF	ASF	LNE, NAUDON D., 2023. <i>Avis sur les enjeux bivalves sur le Ruisseau de Chauvignac (Corrèze)</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2023	Avis sur les enjeux bivalves sur des sites visés par des pêches électriques en Haute-Vienne.	Synthèse	LNE	PRA	87	DDT 87	DREAL NA, Région NA	LNE, NAUDON D., 2023. <i>Avis sur les enjeux bivalves sur des sites visés par des pêches électriques en Haute-Vienne</i> .	<i>Margaritifera margaritifera</i>	

2023	Situation de la Mulette perlière sur le Chavanon au moulin de la Roche, commune de Verneugheol (63)	Synthèse	LNE	PRA	19, 63		DREAL NA, Région NA	LNE, NAUDON D., 2023. <i>Situation de la Mulette perlière sur le Chavanon au moulin de la Roche, commune de Verneugheol (63)</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2023	Avis sur les enjeux bivalves sur des sites visés par des pêches électriques en Creuse.	Synthèse	LNE	PRA	23	DDT 23	DREAL NA, Région NA	LNE, NAUDON D., 2023. <i>Avis sur les enjeux bivalves sur des sites visés par des pêches électriques en Creuse.</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2023	Compte-rendu des prospections bivalves sur le Ruisseau de la Faucherie (Corrèze).	Inventaire	LNE	Programme privé	19	CD 19	CD 19	LNE, NAUDON D., 2023. <i>Compte-rendu des prospections bivalves sur le Ruisseau de la Faucherie (Corrèze).</i>	<i>toutes náyades</i>	
2023	Compte-rendu des prospections bivalves sur la Creuse (Creuse)	Inventaire	LNE	PRA	23		DREAL NA, Région NA	LNE, NAUDON D., 2023. <i>Compte-rendu des prospections bivalves sur la Creuse (Creuse)</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2023	Synthèse des enjeux bivalves sur la Vienne au Moulin des Roches (Haute-Vienne)	Synthèse	LNE	Programme privé	87		privé	LNE, NAUDON D., 2023. <i>Synthèse des enjeux bivalves sur la Vienne au Moulin des Roches (Haute-Vienne)</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	
2023	Situation de la Moule perlière sur le Bandiat. Scénarios de mise aux normes du plan d'eau de Lépinassie (Haute-Vienne)	Synthèse	LNE	PRA	87	DDT 87, SYMBA, PNR	DREAL NA, Région NA	LNE, NAUDON D., 2023. <i>Situation de la Moule perlière sur le Bandiat. Scénarios de mise aux normes du plan d'eau de Lépinassie (Haute-Vienne)</i>	<i>Margaritifera margaritifera</i>	

Territoire du Poitou-Charentes

Année	Intitulé de l'action	Type d'action (Inventaire, suivi, conservation, restauration, gestion, formation, sensibilisation)	Structure porteuse	Programme (Natura 2000, PNA, CTMA, TVB, ZNIEFF, APPB, SCAP, SCOT, ENS, site CREN)	Localisation (département)	Partenaires techniques	Partenaires financiers	Référence bibliographique	Espèces bivalves concernées	Autres informations
1839	Liste commentée des mollusques de la Vienne	Inventaire			86			MAUDUYT L., 1839. <i>Tableau indicatif des mollusques terrestres et fluviatiles du département de la Vienne</i> . Poitiers, 116 p.	toutes nayades	
1841	Catalogue des Mollusques terrestres et aquatiques des Deux-Sèvres	Inventaire			79			BAUGIER M., 1841. Notice sur les Mollusques du département des Deux-Sèvres. <i>Société de statistiques</i> . 186-194	toutes nayades	
sd (XIXe)	Liste de la malacofaune de Charente inférieure	Inventaire	Société des Sciences naturelles de la Charente-Maritime		17			DELAUVAU, sd (XIXe). <i>Catalogue des mollusques terrestres, fluviatiles, marins, de quelques vers marins, de quelques radiaires et de quelques polypiers observés et recueillis dans le département de la Charente inférieure</i>	toutes nayades	
1884	Liste de la malacofaune de Charente inférieure	Inventaire	Société des Sciences naturelles de la Charente-Maritime		17			BELTREMIEUX, 1884. <i>Faune vivante de la Charente inférieure</i>	toutes nayades	
1938	Article sur les perles d'eau douce en Saintonge	Communication	Société des Sciences naturelles de la Charente-Maritime		17			FAIDEAU, 1938. <i>Les perles d'eau douce en Saintonge</i>	<i>Pseudunio auricularius</i>	
1989	Inventaire bivalve sur le bassin de la Loire	Inventaire			86			NESEMANN H., NAGEL K.-O., 1989. <i>Die flussmuscheln (Bivalvia : Unionacea) im Einzugsgebiet der Loire (Zentralfrankreich) – eine Bestandserfassung</i> . Mitteilung des Deutschen Malakozoologischen gesellschaft 44/45 : 1-5.	toutes nayades	
1992	Additif à l'étude d'impact d'un projet d'aménagement hydraulique sur la Boutonne	Inventaire	DSNE		79	DDAF, Conseil supérieur de la pêche	Syndicat Intercommunal d'aménagement hydraulique de la Boutonne-Aval	DSNE, 1992. <i>Additif à l'étude d'impact sur l'environnement relative au projet du Syndicat Intercommunal d'aménagement hydraulique de la Boutonne, Aval en Deux-Sèvres</i> . Rapport d'étude du Cercle des Naturalistes, section scientifique de Deux-Sèvres Nature Environnement. 37 p + annexes	<i>Unio crassus</i> , <i>Anodonta anatina</i> , <i>Sphaerium cornum</i> , <i>Pisidium sp.</i>	
2001	Elaboration des listes des espèces déterminantes ZNIEFF en Poitou-Charentes	Conservation	PCN	ZNIEFF	16, 17, 79, 86	PCN	DREAL Poitou-Charentes	JOURDE P., TERRISSE J., (Coord.), 2001. <i>Espèces animales et végétales déterminantes de Poitou-Charentes</i> . Coll. Cahiers techniques du Poitou-Charentes, Poitou-Charentes Nature, Poitiers, 154 p.	toutes nayades	
2001	Recherche de la Grande mulette sur la Vienne	Inventaire	DIREN Centre		37, 86		DIREN Centre	COCHET G., 2001. <i>Margaritifera auricularia sur le cours de la Vienne. Bilan des connaissances – Impacts des aménagements – Gestion et protection</i> . DIREN Centre, 24 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	

2001	Recherche de la Grande mulette sur la Vienne et la Creuse	Inventaire			86		DIREN Centre	COCHET, G. 2001. Redécouverte d'une population vivante de la Grande Mulette, <i>Margaritifera auricularia</i> , sur la Vienne et la Creuse. <i>Recherches Naturalistes en Région Centre</i> 10 : 3-16.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2002	Recherche de la Grande mulette sur la Vienne et la Creuse	Inventaire	DIREN Centre		37, 86		DIREN Centre	COCHET G., 2002. <i>La Grande mulette (Margaritifera auricularia) dans la Vienne et la Creuse</i> . DIREN Centre et DIREN Poitou-Charentes, rapport et atlas, 40 et 26 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2002	Synthèse des connaissances bibliographiques des espèces sur le bassin de la Loire	Inventaire			86			NORMAND B., JOURDAN H., LEFORT T., 2002. <i>Dynamique évolutive de la faune du bassin versant de la Loire au cours du XXème siècle : les cas de l'avifaune, de l'ichtyofaune et de la malacofaune</i> . DESS IHCE, Univ. François-Rabelais, Tours, 111 p.	toutes náyades	
2002	Découverte d' <i>Unio crassus</i> sur le site Natura 2000 de la vallée de la Gartempe	Inventaire	Vienne Nature	Natura 2000	86	LPO 86	DIREN Poitou-Charentes	VIENNE NATURE, 2002. <i>Note relative à la découverte d'invertébrés inscrits à l'annexe II de la Directive Habitat sur le site Natura 2000 n°60 : Vallée de la Gartempe</i> . Vienne Nature, Poitiers, 5 p.	<i>Unio crassus</i>	
2003	Découverte de mulettes sur la Clouère dans le cadre d'un état initial d'un contrat de restauration de rivière	Inventaire	Biodiversita	Contrat rivière	86	SIA Val de Clouère		BIODIVERSITA, 2003. <i>Suivi de l'état écologique de la Clouère et de ses affluents. État initial : bilan écologique</i> . SIA du Val de Clouère, 70 p + annexes.	toutes náyades	
2003	Observation de Grandes mulettes	Inventaire			86			NIENHUIS J. A. J. H., 2003. The rediscovery of Spengler's freshwater pearl mussel <i>Pseudunio auricularius</i> (Spengler, 1793) (Bivalvia, Unionoidea, Margaritiferidae) in two river systems in France, with an analysis of some factors causing its decline. <i>Basteria</i> , 67 : 67-86.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2003	Inventaire (valve) dans le cadre de diagnostic de 22 cours d'eau du bassin de la Gartempe	Inventaire	Vienne Nature		86	FDAAPPMA 86	Agence de l'eau Loire Bretagne	VIENNE NATURE, 2003. <i>Etude des affluents de la Gartempe – Rapport de synthèse</i> . Vienne Nature, Poitiers, 27 p.	toutes náyades	
2003	Les Mulettes et les patagaux	Synthèse			17			DUBURCQ O., 2003. Les Mulettes et les patagaux – Saint-Savinien (17). <i>Le Picton</i> n°162 : 18-22.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2004	Etude de la répartition des mulettes sur la Clouère	Inventaire	Biodiversita	Contrat rivière	86	SIA Val de Clouère		BIODIVERSITA, 2004. <i>Bivalves à valeur patrimoniale (Unio crassus) du bassin hydrographique de la Clouère : répartition, démographie, conservation</i> . SIA du Val de Clouère, 41 p + annexes.	<i>Unio crassus</i>	
2005	Recherche de population vivante d' <i>Unio crassus</i> sur le site Natura 2000 de la vallée de la Gartempe	Inventaire	Vienne Nature	Natura 2000	86	LPO 86	DIREN Poitou-Charentes	VIENNE NATURE, 2005. <i>Vallée de la Gartempe - Natura 2000 FR5400462. Suivi biologiques des habitats et des espèces d'intérêt communautaire (bilan année 2005)</i> . Vienne Nature, Poitiers, 17 p.	<i>Unio crassus</i>	
2006	La Grande Mulette (<i>Margaritifera auricularia</i>) dans la Vienne au niveau du tracé de la LGV SEA	Inventaire			37, 86		RFF	COCHET, G. 2006. <i>La Grande Mulette (Margaritifera auricularia) dans la Vienne au niveau du tracé de la LGV SEA</i> . Réseau Ferré de France, 35 pp.	<i>Pseudunio auricularius</i>	

2006	Inventaire (valve) dans le cadre de diagnostic de 12 cours d'eau du bassin de la Benaize	Inventaire	Vienne Nature		86	FDAAPPMA 86	Agence de l'eau Loire Bretagne	VIENNE NATURE, 2006. <i>Etude des affluents de la Benaize – Rapport de synthèse</i> . Vienne Nature, Poitiers, 23 p.	toutes náyades	
2007	Etude d'impact du projet de curage de la Charente sur les bivalves et recherche de la Grande Mulette <i>Margaritifera auricularia</i>	Inventaire	Biotope		17	EPTB Charente		Prié, V. L. Philippe et G. Cochet 2007. <i>Etude d'impact du projet de curage de la Charente sur les bivalves et recherche de la Grande Mulette Margaritifera auricularia</i> . Établissement Public Territorial de Bassin du fleuve Charente, Biotope	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2007	Inventaire dans le cadre de l'élaboration du docob du site Natura 2000 Basse Vallée de la Gartempe	Inventaire	Vienne Nature	Natura 2000	86		DIREN Poitou-Charentes	VIENNE NATURE, 2007. <i>Basse vallée de la Gartempe, site Natura 2000 n°78 (FR5402004) - Document d'objectifs : Inventaires biologique et socio-économique – Rapport intermédiaire</i> . Vienne Nature, Poitiers, 87 p.	toutes náyades	
2007	Inventaire (valve) dans le cadre de diagnostic du ruisseau de la Luire et ses affluents	Inventaire	Vienne Nature		86	FDAAPPMA 86	Agence de l'eau Loire Bretagne	VIENNE NATURE, 2007. <i>Etude des affluents de la Luire – Rapport de synthèse</i> . Vienne Nature, Poitiers, 24 p.	toutes náyades	
2007	Inventaire dans le cadre de l'élaboration du docob du site Natura 2000 Vallée de l'Anglin	Inventaire	Vienne Nature	Natura 2000	86		DIREN Poitou-Charentes	VIENNE NATURE, 2008. <i>Vallée de l'Anglin, site Natura 2000 n°52 (FR5400535) - Document d'objectifs : Inventaires biologique et socio-économique – Rapport intermédiaire</i> . Vienne Nature, Poitiers, 121 p.	toutes náyades	
2007	Inventaire dans le cadre de l'élaboration du docob du site Natura 2000 de la Vallée du Salleron	Inventaire	Symbiose Environnement	Natura 2000	86		DIREN Poitou-Charentes	SYMBIOSE ENVIRONNEMENT, 2007. <i>Document d'Objectifs de la Vallée du Salleron – Site Natura 2000 n : 61/FR5400467. Diagnostics socio-économique et écologique</i> . Symbiose Environnement, La Chapelle-Moulière, 74 p.	toutes náyades	
2008	Une population majeure de la très rare Grande Mulette <i>Margaritifera auricularia</i> (dans le fleuve Charente (France)	Inventaire	Biotope		17			PRIE V. et al. 2008. Une population majeure de la très rare Grande Mulette <i>Margaritifera auricularia</i> (Spengler, 1793) (Bivalvia : Margaritiferidae) dans le fleuve Charente (France). <i>MalaCo</i> , 5 : 231-240	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2008	Recherche de la Grande mulette sur la Charente	Inventaire	Biotope		17			PRIE V., PHILIPPE L., COCHET G., RETHORET H., FILALI R., 2008. Une population majeure de la très rare Grande Mulette <i>Margaritifera auricularia</i> (Spengler, 1793) (Bivalvia : Margaritiferidae) dans le fleuve Charente (France). <i>MalaCo</i> , 5 : 231-240.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2008	Description des caractéristiques des Grandes mulettes de la Vienne et de la Creuse	Inventaire	ONEMA		37, 86		ONEMA	BRAMARD M., 2008. <i>Caractéristiques des Grandes mulettes (Margaritifera auricularia, Spengler 1793) des rivières Vienne et Creuse</i> . ONEMA, Poitiers, 7 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2009	Inventaire dans le cadre de l'étude d'impact de la ligne LGV SEA	Inventaire	Biotope	Etude d'impact	16, 17, 79, 86		RFF	BIOTOPE, 2009. <i>LGV Sud-Europe-Atlantique, études préalables au démarrage des travaux : investigations et expertises écologiques, lot 3 : Mollusques</i> . RFF, 70 p.	toutes náyades	
2009	Etude d'impact du tracé de la ligne LGV SEA sur la population de Grande Mulette sur la Charente	Inventaire	Biotope	LGV	16		LISEA	BIOTOPE 2009. <i>Etude d'impact du tracé de la ligne LGV SEA sur la population de Grande Mulettes de la Charente</i> . Rapport d'études, RFF-LGV.	<i>Pseudunio auricularius</i>	

2009	Evolution du réservoir d'espèces que constitue l'hydrosystème Vienne-Creuse, Impact de l'arasement du barrage de Maisons Rouges sur la dynamique sédimentaire ainsi que sur les habitats et espèces faunistiques et floristiques de la Vienne et de la Creuse,	Inventaire	Université de Tours		37, 86			RICHARD, N., P. JUGE, S. RODRIGUES, & G. COCHET, 2009. <i>Evolution du réservoir d'espèces que constitue l'hydrosystème Vienne-Creuse - Impact de l'arasement du barrage de Maisons Rouges sur la dynamique sédimentaire ainsi que sur les habitats et espèces faunistiques et floristiques de la Vienne et de la Creuse, campagne 2009.</i> Université de Tours.	toutes nayades	
2009	Inventaire Grande Mulette sur la Vienne et la Creuse	Inventaire	ONEMA		37, 86		ONEMA	BRAMARD M., LUQUET J. -F., 2009. <i>Observations de Grandes mulettes (Margaritifera auricularia, Spengler 1793) sur la Vienne et la Creuse.</i> ONEMA, Poitiers, 8 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2010	Etude d'impact du franchissement de la Vienne par la LGV SEA – Déplacement de la population des stations de Grande Mulette et de Mulette épaisse impactées.	Inventaire	Biotope	MC	37, 86		COSEA	PHILIPPE, L., V. PRIE, X. CUCHERAT, N. TAPKO & P. BOUSQUET 2010. <i>Etude d'impact du franchissement de la Vienne par la LGV SEA - Suivi de la population des stations de Grande Mulette et de Mulette épaisse potentiellement impactées.</i> COSEA – Biotope	<i>Pseudunio auricularius</i> <i>Unio crassus</i>	
2010	La Grande Mulette <i>Margaritifera auricularia</i> dans le Sud-Ouest de la France	Inventaire	Biotope		17		Agence de l'eau Adour Garonne	PRIE V., & BOUSQUET, P. 2010. <i>La Grande Mulette Margaritifera auricularia dans le Sud-Ouest de la France, rapport intermédiaire prospections 2010.</i> Rapport d'expertise, Agence de l'eau Adour Garonne : 234 pp	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2010	Nouvelles populations de Grande Mulette <i>Margaritifera auricularia</i> (découvertes dans le Sud-ouest de la France	Inventaire	Biotope	PNA	16, 17	ONEMA	AEAG	PRIE V., BOUSQUET P., SERENA A., TABACCHI E., JOURDE P., ADAM B., DESCHAMPS T., CHARNEAU M., TICO T., BRAMARD M. et COCHET, G., 2010. Nouvelles populations de Grande Mulette <i>Margaritifera auricularia</i> (Spengler, 1793) (Bivalvia, Margaritiferidae) découvertes dans le Sud-ouest de la France. <i>MalaCo</i> , 6 : 294-297.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2010	Recherche de la Grande mulette sur le site Natura 2000 de la Charente	Inventaire	Biotope	Natura 2000	17	LPO		BIOTOPE, 2010. <i>La Grande Mulette Margaritifera auricularia sur la Charente - Complément d'inventaire sur le site Natura 2000 FR5400476.</i> Biotope, Mèze, 28 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2010	Inventaire des mulettes dans le département de la Vienne (86)	Inventaire	Vienne Nature		86		DIREN PC, CR PC, CD86	VIENNE NATURE, 2010. <i>Inventaire et identification des naïades du département de la Vienne.</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 38 p.	toutes nayades	
2010	Recherche de population vivante d' <i>Unio crassus</i> sur le site Natura 2000 de la vallée de la Gartempe	Inventaire	Vienne Nature	Natura 2000	86	LPO 86	DIREN Poitou-Charentes	VIENNE NATURE, 2010. <i>Vallée de la Gartempe, site Natura 2000 - FR5400462. Synthèse des suivis biologiques des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Années 2005-2010.</i> Vienne Nature, Fontaine-Le-Comte, 59 p.	<i>Unio crassus</i>	
2011	Etude d'impact du franchissement de la Vienne par la LGV SEA – Test de marquage et de déplacement sur la population de Grande Mulette impactée	Suivi	Biotope	MC	37 ; 86		COSEA	PHILIPPE, L., V. PRIE & N. PATRY 2011. <i>Etude d'impact du franchissement de la Vienne par la LGV SEA – Test de marquage et de déplacement sur la population de Grande Mulette impactée.</i> COSEA – Biotope	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2012	PNA Grande Mulette	Conservation	Ministère écologie	PNA	Tous	Biotope	DREAL	PRIE V., PHILIPPE L. ET COCHET G., 2012. <i>Plan national d'actions en faveur de la Grande Mulette Margaritifera auricularia (2012-2017).</i> Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, 90 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	

2012	Inventaire de la Grande mulette <i>Margaritifera auricularia</i> dans le Sud-Ouest de la France (III)	Inventaire	Biotope		17		Biotope	PRIE V., 2012. <i>Inventaire de la Grande Mulette Margaritifera auricularia dans le Sud-Ouest de la France (III)</i> . Biotope	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2012	Les risques d'une mauvaise taxonomie : réévaluation moléculaire d' <i>Unio mancus</i> Lamarck, 1819 (Bivalvia : Unionidae) et de ses sous-espèces	Inventaire	MNHN, ONEMA		France	Biotope		PRIE V. et al., 2012. Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems 405, 08	<i>Unio mancus</i> <i>Unio pictorum</i>	
2012	Inventaires naturalistes sur l'ENS de la vallée de la Menuse	Inventaire	Vienne Nature	ENS	86	LPO 86	CD86	VIENNE NATURE, 2012. <i>Vallée de la Menuse à Ligugé et Saint-Benoît – Espaces naturels sensibles – Diagnostic écologique</i> . Vienne Nature, LPO Vienne, Fontaine-Le-Comte, 177 p.	<i>Unio crassus</i> <i>Potomida littoralis</i>	
2012	Inventaires naturalistes sur l'ENS de la vallée de la Boivre sur 3 communes (Lavauseau, Benassay, Montreuil-Bonnin)	Inventaire	Vienne Nature	ENS	86	LPO 86	CD86	VIENNE NATURE, 2012. <i>Sources de Fleury et Vallée de la Boivre à Benassay, Lavauseau et Montreuil-Bonnin – Espaces naturels sensibles – Diagnostic écologique</i> . Vienne Nature, LPO Vienne, Fontaine-Le-Comte, 145 p.	<i>Unio crassus</i>	
2012	Inventaires naturalistes sur l'ENS des sources de Fontou	Inventaire	Vienne Nature	ENS	86	LPO 86	CD86	VIENNE NATURE, 2012. <i>Zone humide du Fontou à Payré – Espaces naturels sensibles – Diagnostic écologique</i> . Vienne Nature, LPO Vienne, Fontaine-Le-Comte, 126 p.	<i>Anodonta cygnea</i> , <i>Unio mancus</i>	
2012	Etude d'impact du franchissement de la Vienne par la LGV SEA – Déplacement de la population des stations de Grande Mulette et de Mulette épaisse impactées.	Inventaire	Biotope	MC	37, 86		COSEA	PHILIPPE, L., V. PRIE, X. CUCHERAT, N. PATRY, D. FROMENT, M. JAMIER, G. FAHRNER, B. FAURE, C. MATHIEU, S. WALTER, Q. MOLINA & N. TAPKO 2012. <i>Etude d'impact du franchissement de la Vienne par la LGV SEA – Déplacement de la population des stations de Grande Mulette et de Mulette épaisse impactées</i> . COSEA, Biotope	<i>Pseudunio auricularius</i> <i>Unio crassus</i>	
2013	Recherche de bivalves du genre <i>Unio</i> sur le Né avec vérification génétique dans le cadre d'une thèse	Inventaire	MNHN		16		MNHN	PRIE, V., 2013. <i>Taxonomie et biogéographie des mollusques d'eau douce patrimoniaux : quelles échelles pour la délimitation des taxons et des unités de gestion ?</i> . Systématique, phylogénie et taxonomie. MNHN PARIS, 2013. 311 p.	<i>Unio sp</i>	
2013	Inventaires naturalistes sur le site du CREN de la Vallée de la Longère	Inventaire	Vienne Nature	Site CREN	86	CREN	Europe, CD86	VIENNE NATURE, 2013. <i>La Vallée de la Longère à Marigny-Chemereaux (86) - Diagnostic écologique</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 86 p.	<i>Unio crassus</i>	
2013	Inventaires naturalistes au sein du fleuve Charente et ses affluents	Inventaire	Vienne Nature		86	SABAC, Pays Civraisien	SABAC, Agence de l'Eau Adour Garonne, Conseil régional Poitou-Charentes, Europe	VIENNE NATURE, 2013. <i>Valorisation du patrimoine naturel des fonds de vallées de la Charente et de ses affluents – Pays Civraisien</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 280 p.	toutes náyades	
2013	Suivi des mesures de déplacement de mulettes protégées dans le cadre de la LGV SEA	Suivi	Biotope	MC	86		COSEA, LISEA	BIOTOPE, 2013. <i>Suivi des mesures de déplacement de mulettes protégées dans le cadre de la LGV SEA - Palais (Vienne)</i> . Biotope, 8 p.	<i>Unio crassus</i>	

2013	Suivi des mesures de déplacement de mulettes protégées dans le cadre de la LGV SEA	Suivi	Biotope	MC	37, 86		COSEA, LISEA	BIOTOPE, 2013. <i>Suivi des mesures de déplacement de mulettes protégées dans le cadre de la LGV SEA (Vienne, département d'Indre-et-Loire)</i> . Biotope, 13 p.	<i>Pseudunio auricularius</i> <i>Unio crassus</i>	
2014	Découverte de l'Anodonte chinoise en Deux-Sèvres	Inventaire			79	Syndicat des sources de la Sèvre nantaise, Institution Interdépartementale du bassin de la Sèvre nantaise		BASTIN et. <i>al.</i> , 2014. Découverte de l'Anodonte chinoise <i>Sinanodonta woodiana</i> (Lea, 1834) (Mollusca, Bivalvia, Unionidae) dans la Sèvre nantaise (Poitou-Charentes, France). <i>MalaCo (2014), Vol. 10 : 2-4</i>	<i>Sinanodonta woodiana</i>	
2014	Suivi des mesures de déplacement de mulettes protégées dans le cadre de la LGV SEA	Suivi	Biotope	MC	37, 86		COSEA, LISEA	BIOTOPE, 2014. <i>Suivi des mesures de déplacement de mulettes protégées dans le cadre de la LGV SEA (Vienne, département d'Indre-et-Loire)</i> . Biotope, 13 p.	<i>Pseudunio auricularius</i> <i>Unio crassus</i>	
2014	Suivi des mesures de déplacement de mulettes protégées dans le cadre de la LGV SEA	Suivi	Biotope	MC	86		COSEA, LISEA	BIOTOPE, 2014. <i>Suivi des mesures de déplacement de mulettes protégées dans le cadre de la LGV SEA - Palais (Vienne)</i> . Biotope, 8 p.	<i>Unio crassus</i>	
2015	Mention de la Moule zébrée dans le marais poitevin	Inventaire			79	Fédération départementale de Pêche, PNR du marais poitevin		Article paru dans le Courrier de l'Ouest du 18/01/2015 « Après la Jussie, voilà la Moule »	<i>Dreissena polymorpha</i>	
2015	Suivi des mesures de déplacement de mulettes protégées dans le cadre de la LGV SEA	Suivi	Biotope	MC	37, 86		COSEA, LISEA	BIOTOPE, 2015. <i>Suivi des mesures de déplacement de mulettes protégées dans le cadre de la LGV SEA (Vienne, département d'Indre-et-Loire)</i> . Biotope, 13 p.	<i>Pseudunio auricularius</i> <i>Unio crassus</i>	
2015	Impacts de l'arasement du barrage de Maisons Rouges sur la dynamique sédimentaire ainsi que sur les habitats et espèces faunistiques et floristiques de la Vienne et de la Creuse, campagne 2012-2015.	Inventaire	Université de Tours		37, 86			RICHARD, N., P. JUGE, S. RODRIGUES & G. COCHET 2015. <i>Impacts de l'arasement du barrage de Maisons Rouges sur la dynamique sédimentaire ainsi que sur les habitats et espèces faunistiques et floristiques de la Vienne et de la Creuse, campagne 2012-2015</i> . Université de Tours.	toutes nayaades	
2015	Etude de la répartition de la Grande Mulette sur la Vienne (86)	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	AFB, LOGRAMI, SMVA, Université Tours	Agence de l'Eau Loire Bretagne, DREAL Nouvelle-Aquitaine, CD86	VIENNE NATURE, 2015. <i>Améliorer la connaissance de la répartition de la Grande Mulette sur la Vienne - Bilan 2015</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 25 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2016	Observation de Cyclades communes (<i>Sphaerium corneum</i>) sur des Tritons marbrés	Inventaire	CNRS		79			BOISSINOT A. & MIGAUT L., 2016. Observations de Cyclades communes <i>Sphaerium corneum</i> (Linnaeus, 1758) sur des Tritons marbrés <i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800). <i>Bulletin de la Société Herpétologique de France (2016) 157 : 52-54</i>	<i>Sphaerium corneum</i>	
2016	Bathymétrie de la Charente – Caractérisation de l'habitat favorable à la Grande Mulette à partir de relevés bathymétriques.	Inventaire	Biotope		17	INGEO		PRIE, V. & N. MOUTON 2016. <i>Bathymétrie de la Charente – Caractérisation de l'habitat favorable à la Grande Mulette à partir de relevés bathymétriques</i> . Biotope – INGEO.	<i>Pseudunio auricularius</i>	

2016	Etude de la répartition de la Grande Mulette sur la Vienne (86)	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	AFB, LOGRAMI, SMVA, Université Tours	Agence de l'Eau Loire Bretagne, DREAL Nouvelle-Aquitaine, CD86	Vienne Nature, 2016. <i>Améliorer la connaissance de la répartition de la Grande Mulette sur la Vienne - Bilan 2016</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 27 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2016	Suivi des mesures de déplacement de mulettes protégées dans le cadre de la LGV SEA	Suivi	Biotope	MC	37, 86		COSEA, LISEA	BIOTOPE, 2016. <i>Suivi des mesures de déplacement de mulettes protégées dans le cadre de la LGV SEA (Vienne, département d'Indre-et-Loire)</i> . Biotope, 13 p.	<i>Pseudunio auricularius</i> <i>Unio crassus</i>	
2017	Challenging exploration of troubled waters a decade of surveys of the giant freshwater pearl mussel <i>Margaritifera auricularia</i> in Europe	Communication	MNHN		17		Springer	PRIE, V. SOLER, J. ARAUJO, R., CUCHERAT, X., PHILIPPE, L., PATRY, N., ADAM, B., LEGRAND, N., JUGE, P., RICHARD, N. WANTZEN, K. M., 2018. Challenging exploration of troubled waters a decade of surveys of the giant freshwater pearl mussel <i>Margaritifera auricularia</i> in Europe. <i>Hydrobiologia</i> 810, 157-175	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2017	Etude historique de la Grande Mulette	Inventaire	Biotope	Life	Tous	Université Tours	DREAL Centre, Europe, CD17	PRIE V., 2017. <i>Étude historique et biogéographique de la Grande Mulette en France</i> . Biotope – Université François Rabelais de Tours. 92 pp.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2017	Etude de la répartition de la Grande Mulette sur la Vienne (86)	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	AFB, LOGRAMI, SMVA, Université Tours	Agence de l'Eau Loire Bretagne, DREAL Nouvelle-Aquitaine, CD86	Vienne Nature, 2017. <i>Améliorer la connaissance de la répartition de la Grande Mulette sur la Vienne - Bilan 2017</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 30 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2017	Inventaire des bivalves avant travaux de restauration des cours d'eau sur le territoire du CTMA Vienne Aval	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	SMVA, CCVG	Agence de l'Eau Loire Bretagne, CD86	Vienne Nature, 2017. <i>Veiller à l'intégration des mulettes dans la gestion et la restauration des cours d'eau du contrat territorial Vienne Aval</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 32 p.	toutes nayades	
2017	Recherche de bivalves avant travaux de restauration sur l'Auxances	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Syndicat Clain Aval	Syndicat Clain Aval	Vienne Nature, 2017. <i>Recherche de la présence de Mulettes (Bivalves) sur l'Auxance en prévision de travaux hydromorphologiques</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 31 p.	toutes nayades	
2017	Etude de la répartition de la Grande Mulette sur la Vienne (86)	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	AFB, LOGRAMI, SMVA, Université Tours	Agence de l'Eau Loire Bretagne, DREAL Nouvelle-Aquitaine, CD86	Vienne Nature, 2017. <i>Améliorer la connaissance de la répartition de la Grande Mulette sur la Vienne - Bilan 2017</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 30 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2017	Inventaire des bivalves avant travaux de restauration des cours d'eau sur le territoire du CTMA Vienne Aval	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	SMVA, CCVG	Agence de l'Eau Loire Bretagne, CD86	Vienne Nature, 2017. <i>Veiller à l'intégration des mulettes dans la gestion et la restauration des cours d'eau du contrat territorial Vienne Aval</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 32 p.	toutes nayades	
2018	Plan National d'Actions en faveur de la Grande Mulette, Bilan technique et financier, évaluation du Plan.	Inventaire	Université de Tours	PNA	16, 17, 86, 40, 24, 33		DREAL Centre Val de Loire	RICHARD, N., 2018. <i>Plan National d'Actions en faveur de la Grande Mulette, Bilan technique et financier, évaluation du Plan</i> . Université de Tours – CETU Elmis Ingénieries & Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Centre Val de Loire. 60 pp.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2018	Elaboration des listes des espèces déterminantes ZNIEFF en Poitou-Charentes	Conservation	PCN	ZNIEFF	16, 17, 79, 86	PCN	DREAL Poitou-Charentes	POITOU-CHARENTES NATURE (Coord.), 2018. <i>Espèces animales déterminantes de Poitou-Charentes</i> . Poitou-Charentes Nature, Fontaine-le-Comte, 91 p.	toutes nayades	

2018	Etude de la répartition de la Grande Mulette sur la Vienne (86)	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	AFB, LOGRAMI, SMVA, Université Tours	Agence de l'Eau Loire Bretagne, DREAL Nouvelle-Aquitaine, CD86, LISEA	VIENNE NATURE, 2018. <i>Améliorer la connaissance de la répartition de la Grande Mulette sur la Vienne - Bilan 2018</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 32 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2019	Première détection d'une population d' <i>Unio crassus</i> sur le bassin de la Charente par ADN environnemental.	Inventaire	OFB	LIFE+	16			CHARNEAU, M., BARTHELEMY, G., BERTHIER, C., BREUGNOT, E., DETHIER, S., PRIE, V., 2019. <i>Première détection d'une population d'Unio crassus sur le bassin de la Charente par ADN environnemental. Colloque international de restitution « Conservation des bivalves d'eau douce et restauration des habitats de tête de bassin versant » à Périgueux, Dordogne, France dans le cadre du LIFE 13 NAT/FR/000506 – Préservation de Margaritifera margaritifera et restauration de la continuité écologique de la Haute Dronne</i> . 1 p.	<i>Unio crassus</i>	
2019	Découverte de larves de Bouvière dans Grande Mulette de la Creuse	Inventaire		Life	37, 86			SOLER J., WANTZEN K.-M., ARAUYO R., 2019. <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) : a new potentiel threat for <i>Margaritifera auricularia</i> (Spengler, 1793) (Unionoida, Margaritiferidae). <i>Freshwater Science</i> : 38 (2).	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2019	Etude de la répartition de la Grande Mulette sur la Vienne (86)	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	AFB, LOGRAMI, SMVA, Université Tours	Agence de l'Eau Loire Bretagne, DREAL Nouvelle-Aquitaine, CD86, LISEA	VIENNE NATURE, 2019. <i>Améliorer la connaissance de la répartition de la Grande Mulette sur la Vienne - Bilan 2019</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 39 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2019	Recherche de bivalve sur la Vienne dans le cadre du projet de restauration du pont de Dangé-St-Romain (86)	Inventaire	Biotope	Etude d'impact	86	CD86	CD86	BIOTOPE, 2019. <i>Inventaire de bivalves sur la Vienne dans le cadre du projet de confortement du pont de Dangé-Saint-Romain (86). Services Ouvrages d'art du Conseil Départemental de la Vienne</i> . CD86, 16 p.	<i>Pseudunio auricularius</i> , <i>Potomida littoralis</i> , <i>Corbicula fluminea</i>	
2019	De l'inventaire des mulettes du département de la Vienne à leur prise en compte dans les travaux de restauration des cours d'eau	Conservation	Vienne Nature		86			GAILLED RAT M, 2019. De l'inventaire des mulettes du département de la Vienne à leur prise en compte dans les travaux de restauration des cours d'eau in <i>Acte du colloque international : Conservation des bivalves d'eau douce et restauration des habitats de tête de bassins versant. Life 13 Nat/Fr/000506</i> . Parc naturel régional Périgord-Limousin, La Coquille : 23 – 26.	toutes náyades	
2019	Poster « Améliorer la connaissance de la Grande Mulette sur la Vienne »	Sensibilisation	Vienne Nature		86		DREAL NA, LISEA, CD86, Agence de l'Eau Loire Bretagne	GAILLED RAT M, 2019. Améliorer la connaissance de la Grande Mulette sur la Vienne in <i>Acte du colloque international : Conservation des bivalves d'eau douce et restauration des habitats de tête de bassins versant. Life 13 Nat/Fr/000506</i> . Parc naturel régional Périgord-Limousin, La Coquille : poster.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2019	Suivi des mesures de déplacement de mulettes protégées dans le cadre de la LGV SEA	Suivi	Biotope	MC	37, 86		LISEA	PHILIPPE, L. & N. PATRY, 2019. <i>Réalisation d'un suivi des Grandes Mulettes déplacées dans le cadre du dossier de dérogation LGV SEA</i> . LISEA, Biotope. 19 pp.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2019	Projet de requalification des quais en centre-ville de Châtelleraut. Note sur les potentialités de présence de la Grande Mulette	Inventaire	Biotope	Etude d'impact	86		Châtelleraut	PHILIPPE L. & N. PATRY 2019. <i>Projet de requalification des quais en centre-ville de Châtelleraut. Note sur les potentialités de présence de la Grande Mulette et la Lamproie marine à proximité du projet</i> . Ville de Châtelleraut, Biotope	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2019	Amélioration des connaissances sur la répartition de la Grande Mulette sur la Dronne aval, ses affluents principaux et le Lary	Inventaire	CEN	Natura 2000	16, 24		DREAL NA	DUFFAU M., PRIÉ V. COSSON M., 2019. <i>Amélioration des connaissances sur la répartition de la Grande Mulette (Pseudunio auricularius) sur la Dronne aval, ses affluents principaux et le Lary - Recherche par analyse de l'ADN environnemental et prospections de terrain</i> . Conservatoire d'Espaces Naturels d'Aquitaine, 32 p + annexes	<i>Pseudunio auricularius</i>	

2020	Découverte de cinq nouvelles stations de Grande Mulette dans la rivière Creuse en 2018	Inventaire	Biotope	MC	37, 86		LISEA	PATRY N., PHILIPPE L., 2020. Découverte de cinq nouvelles stations de Grande Mulette <i>Pseudunio auricularius</i> (Spengler, 1793) dans la rivière Creuse. <i>Malaco</i> , volume 16 : 6-8.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2020	Prise en compte des mulettes dans le cadre des travaux de restauration du pont du Moulin de Verneuil à Migné-Auxances (86)	Inventaire	Vienne Nature		86	Grand Poitiers Communauté Urbaine		GAILLED RAT M, 2020. <i>Prise en compte des mulettes dans le cadre des travaux de restauration du pont du Moulin de Verneuil à Migné-Auxances (86) - Note de synthèse.</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 4 p.	toutes nayades	
2020	Pêche de sauvegarde des mulettes dans le cadre des travaux de restauration du pont du Prê Sec à Migné-Auxances (86).	Conservation	Vienne Nature		86		Migné-Auxances	GAILLED RAT M, 2020. <i>Pêche de sauvegarde des mulettes dans le cadre des travaux de restauration du pont du Prê Sec à Migné-Auxances (86) - Note de synthèse.</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 4 p.	toutes nayades	
2020	Pré diagnostic pour la recherche d'espèces faunistiques protégées inféodées aux milieux aquatiques potentiellement présentes sur la zone de travaux de remise en état de la centrale hydroélectrique de la filature à Ligugé (86)	Inventaire	Vienne Nature		86			GAILLED RAT M, 2020. <i>Pré-diagnostic pour la recherche d'espèces faunistiques protégées inféodées aux milieux aquatiques potentiellement présentes sur la zone de travaux de remise en état de la centrale hydroélectrique de la filature à Ligugé (86) - Note de synthèse.</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 4 p.	toutes nayades	
2021	Inventaire des mulettes dans la Vienne et test d'une méthodologie non invasive de détermination des mulettes à partir de l'ADN	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Université Poitiers	DREAL NA, Agence de l'Eau Loire Bretagne	RAFAUD Justine, 2021. <i>Inventaire des mulettes dans la Vienne et test d'une méthodologie non invasive de détermination des mulettes à partir de l'ADN (rapport de stage).</i> Vienne Nature et Université de Poitiers, Poitiers, 38 p.	<i>Unio crassus</i> , <i>Unio mancus</i> , <i>Unio pictorum</i>	
2021	Recherche des mulettes d'intérêt communautaire au sein de 5 sites Natura 2000 du département de la Vienne	Inventaire	Vienne Nature	CTMA, Natura 2000	86		DREAL NA, Agence de l'Eau Loire Bretagne	Vienne Nature, 2021. <i>Recherche des mulettes d'intérêt communautaire au sein de 5 sites Natura 2000 de la Vienne – Bilan 2020-2021.</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 63 p.	toutes nayades	
2021	Prise en compte des Mulettes dans les travaux de restauration de la continuité écologique et sédimentaire de la Boivre au Moulin Cruchet dans le cadre du CTMA Clain Aval	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Syndicat Clain Aval	Agence de l'Eau Loire Bretagne, OFB, Grand Poitiers CU	GAILLED RAT M, 2021. <i>Prise en compte des Mulettes dans les travaux de restauration de la continuité écologique et sédimentaire de la Boivre au Moulin Cruchet dans le cadre du CTMA Clain Aval – Note de synthèse.</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 5 p.	toutes nayades	
2021	Prise en compte des Mulettes dans les travaux de restauration de la continuité écologique et sédimentaire de la Boivre au Moulin Jean Moulin dans le cadre du CTMA Clain Aval	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Syndicat Clain Aval	Agence de l'Eau Loire Bretagne, OFB, Grand Poitiers CU	GAILLED RAT M, 2021. <i>Prise en compte des Mulettes dans les travaux de restauration de la continuité écologique et sédimentaire de la Boivre au Moulin Jean Moulin dans le cadre du CTMA Clain Aval – Note de synthèse.</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 5 p.	toutes nayades	
2021	Prise en compte des Mulettes dans les travaux de restauration de la continuité écologique et sédimentaire du ruisseau du Miosson dans le cadre du CTMA Clain Aval	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Syndicat Clain Aval	Agence de l'Eau Loire Bretagne, OFB, Grand Poitiers CU	GAILLED RAT M, 2021. <i>Prise en compte des Mulettes dans les travaux de restauration de la continuité écologique et sédimentaire du ruisseau du Miosson dans le cadre du CTMA Clain Aval – Note de synthèse.</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 9 p.	toutes nayades	
2021	Prise en compte des Mulettes dans les travaux de restauration de la continuité écologique et sédimentaire du ruisseau de la Vendelogne dans le cadre du CTMA Clain Aval	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Syndicat Clain Aval	Agence de l'Eau Loire Bretagne, OFB, Grand Poitiers CU	GAILLED RAT M, 2021. <i>Prise en compte des Mulettes dans les travaux de restauration de la continuité écologique et sédimentaire du ruisseau de la Vendelogne dans le cadre du CTMA Clain Aval – Note de synthèse.</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 4 p.	toutes nayades	

2021	Prise en compte des Mulettes dans les travaux de restauration du ruisseau du Palais dans le cadre du CTMA Clain Sud	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Syndicat Mixte des Vallées du Clain Sud	Agence de l'Eau Loire Bretagne, OFB, Grand Poitiers CU	GAILLED RAT M, 2021. <i>Prise en compte des Mulettes dans les travaux de restauration du ruisseau du Palais dans le cadre du CTMA Clain Sud – Note de synthèse.</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 6 p.	toutes nayades	
2021	Prise en compte des Mulettes dans les travaux de restauration de la continuité écologique et sédimentaire du ruisseau du Vairon dans le cadre du CTMA Gartempe-Creuse	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Communauté de Communes Vienne et Gartempe	Agence de l'Eau Loire Bretagne, DREAL	GAILLED RAT M, 2021. <i>Prise en compte des Mulettes dans les travaux de restauration de la continuité écologique et sédimentaire du ruisseau du Vairon dans le cadre du CTMA Gartempe-Creuse – Note de synthèse.</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 6 p.	toutes nayades	
2021	Prise en compte des Mulettes dans les travaux de restauration de la continuité écologique et sédimentaire du ruisseau du Corchon dans le cadre du CTMA Gartempe-Creuse	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Communauté de Communes Vienne et Gartempe	Agence de l'Eau Loire Bretagne, DREAL	GAILLED RAT M, 2021. <i>Prise en compte des Mulettes dans les travaux de restauration de la continuité écologique et sédimentaire du ruisseau du Corchon dans le cadre du CTMA Gartempe-Creuse – Note de synthèse.</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 7 p.	toutes nayades	
2021	Prise en compte des Mulettes et des Odonates dans les travaux de restauration des cours d'eau de la Luire et la Plate dans le cadre du CTMA Gartempe-Creuse	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Syndicat d'aménagement Gartempe et Creuse	Agence de l'Eau Loire Bretagne, DREAL	GAILLED RAT M, 2021. <i>Prise en compte des Mulettes et des Odonates dans les travaux de restauration des cours d'eau de la Luire et la Plate dans le cadre du CTMA Gartempe-Creuse – Note de synthèse.</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 6 p.	toutes nayades	
2021	Diagnostic mulettes dans le cadre des travaux de restauration du pont de Massugeon à Lathus-Saint-Rémy (86)	Inventaire	Vienne Nature		86	Conseil Départemental 86	Conseil Départemental 86	VIENNE NATURE, 2021. <i>Diagnostic mulettes dans le cadre des travaux de restauration du pont de Massugeon à Lathus-Saint-Rémy (86).</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 11 p.	toutes nayades	
2021	Etude de la répartition de la Grande Mulette en Charente	Inventaire	Charente-Nature		16	PCN, OFB, CEN NA, ETPB Charente	LISEA	CHARENTE NATURE, 2021. <i>Etude de la répartition de la Grande Mulette en Charente.</i> Poitou-Charentes Nature, Fontaine-le-Comte, 34 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2022	Statut et indice de distribution départementale des Mulettes dans la Vienne	Conservation	Vienne Nature		86			VIENNE NATURE, 2022. <i>Statuts et indices de distribution de la faune dans la Vienne.</i> Fontaine-le-Comte, 17 p.	toutes nayades	
2022	Diagnostic mulettes dans le cadre des travaux de restauration du pont de (DR27a) de Marigny-Chémereau (86)	Inventaire	Vienne Nature		86	Conseil Départemental 86	Conseil Départemental 86	VIENNE NATURE, 2022. <i>Diagnostic mulettes dans le cadre des travaux de restauration du pont de (DR27a) de Marigny-Chémereau (86).</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 33 p.	toutes nayades	
2022	Diagnostic mulettes et Chiroptères dans le cadre des travaux de restauration de la passerelle « planche à Mouton » à Sanxay (86)	Inventaire	Vienne Nature		86		Centre des monuments nationaux	VIENNE NATURE, 2022. <i>Diagnostic mulettes et Chiroptères dans le cadre des travaux de restauration de la passerelle « planche à Mouton » à Sanxay (86).</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 22 p.	toutes nayades	
2022	Diagnostic mulettes dans le cadre des travaux de restauration de trois ouvrages d'art dans la Vienne (86)	Inventaire	Vienne Nature		86	Conseil Départemental 86	Conseil Départemental 86	VIENNE NATURE, 2022. <i>Diagnostic mulettes dans le cadre des travaux de restauration de trois ouvrages d'art dans la Vienne (86).</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 21 p.	toutes nayades	
2022	Prise en compte des Mulettes dans la gestion et la restauration des cours d'eau du CTMA Clain Aval (86)	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Syndicat Clain Aval	Agence de l'Eau Loire Bretagne, OFB, Grand Poitiers CU	VIENNE NATURE, 2022. <i>Prise en en compte des mulettes dans la gestion et la restauration des cours d'eau du CTMA Clain Aval – Bilan 2021-2022.</i> Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 101 p.	toutes nayades	

2022	Bilan des inventaires mulettes réalisés en 2022 sur les zones de travaux de restauration de cours d'eau de la fédération de la Vienne pour la pêche et la préservation du milieu aquatique	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Fédération de pêche de la Vienne	Agence de l'Eau Loire Bretagne, OFB, Grand Poitiers CU	VIENNE NATURE, 2022. Bilan des inventaires mulettes réalisés en 2022 sur les zones de travaux de restauration de cours d'eau de la fédération de la Vienne pour la pêche et la préservation du milieu aquatique. Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 5 p.	toutes nayades	
2022	Prise en compte des Mulettes dans la gestion et la restauration des cours d'eau du CTMA Clain Sud (86)	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Syndicat Mixte des Vallées du Clain Sud	Agence de l'Eau Loire Bretagne, OFB, Grand Poitiers CU	VIENNE NATURE, 2022. <i>Prise en en compte des mulettes dans la gestion et la restauration des cours d'eau du CTMA Clain Sud</i> – Bilan 2021-2022. Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 60 p.	toutes nayades	
2022	Bilan de l'inventaire mulette réalisé en 2022 sur la zone de travaux de restauration du ruisseau de St-Bonifet (La Puye, 86)	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Syndicat Mixte Vienne et Affluents	Agence de l'Eau Loire Bretagne, OFB, Grand Poitiers CU	GAILLEDROT M, 2022 <i>Bilan de l'inventaire mulette réalisé en 2022 sur la zone de travaux de restauration du ruisseau de St-Bonifet (La Puye, 86)</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 3 p.	toutes nayades	
2022	Liste malacologique, Inventaire du Vertigo de Des Moulins et des mollusques aquatiques du Marais poitevin	Inventaire	PNR Marais Poitevin		17 / 85 / 79	OPN Marais poitevin / Natura 2000	DREAL Nouvelle-Aquitaine	VRIGNAUD S., 2022. <i>Liste malacologique, Inventaire du Vertigo de Des Moulins et des mollusques aquatiques du Marais poitevin</i> . Rapport pour le Parc Naturel Régional du Marais poitevin. 103 pages + annexes	toutes nayades	
2022	Inventaires des macrobivalves du bassin de la Seudre continentale – Protocole standardisé	Inventaire	SMB Seudre		17	SMB Seudre		DAVITOGLU Y., 2022. <i>Inventaires des macrobivalves du bassin de la Seudre continentale – Protocole standardisé</i> . Syndicat Mixte du bassin de la Seudre, 11 p.	toutes nayades	
2023	Prise en compte des Mulettes dans la gestion et la restauration des cours d'eau du CTMA Vienne Aval (86)	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Syndicat Mixte Vienne et Affluents	Agence de l'Eau Loire Bretagne, DREAL, LISEA	VIENNE NATURE, 2022. <i>Prise en en compte des mulettes dans la gestion et la restauration des cours d'eau du CTMA Vienne Aval</i> – Bilan 2021-2022. Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 88 p.	<i>Pseudunio auricularius</i> toutes nayades	
2023	Prise en compte des Mulettes dans la gestion et la restauration des cours d'eau du CT de la Vallée de la Dive (86)	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	SIVU de la Dive	Agence de l'Eau Loire Bretagne	VIENNE NATURE, 2023. <i>Prise en en compte des mulettes dans la gestion et la restauration des cours d'eau du CT de la Vallée de la Dive</i> – Bilan 2021-2022. Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 45 p.	toutes nayades	
2023	Suivi du site des Marais de Ragouillies – Boivre—la-Vallée dans le cadre des mesures compensatoires de la LGV SEA	Inventaire	Vienne Nature	CEN	86	CEN	LISEA	VIENNE NATURE, 2023. <i>Suivi du site du Marais des Ragouillies (Boivre-la-Vallée, 86) dans le cadre des mesures compensatoires de la LGV SEA</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 71 p.	<i>Unio crassus</i>	
2023	Prise en compte des Mulettes dans la gestion et la restauration des cours d'eau du CTMA Gartempe-Creuse (86)	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	SYAG, CCVG	Agence de l'Eau Loire Bretagne, DREAL	VIENNE NATURE, 2023. <i>Prise en en compte des mulettes dans la gestion et la restauration des cours d'eau du CTMA Gartempe-Creuse</i> – Bilan 2020-2022. Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 115 p.	toutes nayades	
2023	Bilan des inventaires mulettes réalisés en 2023 sur les zones de travaux de restauration de cours d'eau de la fédération de la Vienne pour la pêche et la préservation du milieu aquatique	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	Fédération de pêche de la Vienne	Agence de l'Eau Loire Bretagne	VIENNE NATURE, 2023. <i>Bilan des inventaires mulettes réalisés en 2023 sur les zones de travaux de restauration de cours d'eau de la fédération de la Vienne pour la pêche et la préservation du milieu aquatique</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 9 p.	toutes nayades	
2023	Prise en compte des Mulettes et des Odonates dans les travaux de restauration des cours d'eau de la Luire et du Ris menés par le Syndicat d'Aménagement	Inventaire	Vienne Nature	CTMA	86	SYAG	Agence de l'Eau Loire Bretagne	VIENNE NATURE, 2023. <i>Prise en compte des Mulettes et des Odonates dans les travaux de restauration des cours d'eau de la Luire et du Ris menés par le Syndicat d'Aménagement Gartempe et Creuse dans le cadre du CTMA Gartempe-Creuse</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 9 p.	toutes nayades	

	Gartempe et Creuse dans le cadre du CTMA Gartempe-Creuse									
2023	Amélioration des connaissances sur la répartition de la Grande Mulette et de la Mulette Perlière sur la Dronne aval et médiane	Inventaire	CEN	Natura 2000	16, 24, 33			DUFFAU M., 2023. <i>Amélioration des connaissances sur la répartition de la Grande Mulette et de la Mulette Perlière sur la Dronne aval et médiane</i> . Conservatoire d'Espaces Naturels d'Aquitaine, 26 p + annexes	<i>Pseudunio auricularius</i> <i>Margaritifera margaritifera</i>	
2023	Bivalves d'intérêt communautaire de la Charente : inventaire global à partir de l'analyse de l'ADN environnemental	Inventaire	EPTB Charente		16, 17	SPYGEN, Charente Nature, Nature Environnement 17, LPO	DREAL	COLLEU, M.-A. & PRIE, V. 2023. <i>Bivalves d'intérêt communautaire de la Charente : inventaire global à partir de l'analyse de l'ADN environnemental</i> . EPTB Charente – SPYGEN, 47 p.	toutes náyades	
2023	Suivi 2022 des populations de Grande Mulette et de Lamproie marine sur les sites de Rhonne (Descartes) et de Port-de-Piles.	Inventaire	Biotope	MC	37, 86		LISEA	BIOTOPE, 2023. <i>Suivi 2022 des populations de Grande Mulette et de Lamproie marine sur les sites de Rhonne (Descartes) et de Port-de-Piles</i> . Biotope, Mèze, 11 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2024	Suivi 2023 des populations de Grande Mulette et de Lamproie marine sur les sites de Rhonne (Descartes) et de Port-de-Piles.	Inventaire	Biotope	MC	37, 86		LISEA	BIOTOPE, 2024. <i>Suivi 2023 des populations de Grande Mulette et de Lamproie marine sur les sites de Rhonne (Descartes) et de Port-de-Piles</i> . Biotope, Mèze, 11 p.	<i>Pseudunio auricularius</i>	
2024	Statut et indice de distribution départementale des Mulettes dans la Vienne	Conservation	Vienne Nature		86			VIENNE NATURE, 2024. <i>Statuts et indices de distribution de la faune dans la Vienne</i> . Fontaine-le-Comte, 30 p.	toutes náyades	
2024	Inventaire des Mulettes et autres bivalves d'eau douce de la Vienne – Synthèse des connaissances au 31/12/2023.	Inventaire	Vienne Nature		86			VIENNE NATURE, 2024. <i>Inventaire des Mulettes et autres bivalves d'eau douce de la Vienne – Synthèse des connaissances au 31/12/2023</i> . Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 115 p.	toutes náyades	

ANNEXE 3.
CATALOGUES DES ZONAGES ENVIRONNEMENTAUX INTÉGRANT DES MULETTES

Classement par département

Département	Nom du zonage	Type zonage	Identifiant	Espèces	Lien de la fiche (INPN)	Commentaires
16	Bassin de la Dordogne	Autres	FR6400011	<i>Pseudunio auricularius</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR6400011/tab/especes	Réserve de biosphère - Zone tampon
16	Bassin de la Dordogne	Autres	FR6400011	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR6400011/tab/especes	Réserve de biosphère - Zone tampon
16	Bassin de la Dordogne	Autres	FR6400011	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR6400011/tab/especes	Réserve de biosphère - Zone tampon
16	Bassin de la Dordogne	Autres	FR6400011	<i>Unio pictorum</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR6400011/tab/especes	Réserve de biosphère - Zone tampon
16	Bassin de la Dordogne	Autres	FR6400011	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR6400011/tab/especes	Réserve de biosphère - Zone tampon
16	Bassin de la Dordogne	Autres	FR6400011	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR6400011/tab/especes	Réserve de biosphère - Zone tampon
16	Bassin de la Dordogne	Autres	FR6400011	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR6400011/tab/especes	Réserve de biosphère - Zone tampon
16	Bassin de la Dordogne	Autres	FR6400011	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR6400011/tab/especes	Réserve de biosphère - Zone tampon
16, 17	Moyenne vallée de la Charente et Seugnes et Coran	Natura 2000 (ZSC)	FR5400472	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400472.pdf	
16, 17	Moyenne vallée de la Charente et Seugnes et Coran	Natura 2000 (ZSC)	FR5400472	<i>Pseudunio auricularius</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400472.pdf	
16, 17	Moyenne vallée de la Charente et Seugnes et Coran	Natura 2000 (ZSC)	FR5400472	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400472.pdf	
16, 17, 24, 33	Vallée de la Dronne de Brantôme à sa confluence avec l'Isle	Natura 2000 (ZSC)	FR7200662	<i>Pseudunio auricularius</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7200662.pdf	
16, 17, 24, 33	Vallée de la Dronne de Brantôme à sa confluence avec l'Isle	Natura 2000 (ZSC)	FR7200662	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7200662.pdf	
16, 17, 33	Vallées du Lary et du Palais	Natura 2000 (ZSC)	FR5402010	<i>Pseudunio auricularius</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5402010.pdf	
17, 79	Marais Poitevin	Natura 2000 (ZSC)	FR5400446	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400446.pdf	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
17, 79	Marais Poitevin	Natura 2000 (ZSC)	FR5400446	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400446.pdf	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
17, 79	Marais Poitevin	Natura 2000 (ZSC)	FR5400446	<i>Sinanodonta woodiana</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400446.pdf	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
17, 79	Marais Poitevin	Natura 2000 (ZSC)	FR5400446	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400446.pdf	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
17, 79	Marais Poitevin	Natura 2000 (ZSC)	FR5400446	<i>Unio pictorum</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400446.pdf	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
17, 79	Marais Poitevin	Natura 2000 (ZSC)	FR5400446	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400446.pdf	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
17, 79, 85	Marais Poitevin	Parc Régional	FR8000050	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000050	
17, 79, 85	Marais Poitevin	Parc Régional	FR8000050	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000050	
17, 79, 85	Marais Poitevin	Parc Régional	FR8000050	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000050	
17, 79, 85	Marais Poitevin	Parc Régional	FR8000050	<i>Dreissena polymorpha</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000050	
17, 79, 85	Marais Poitevin	Parc Régional	FR8000050	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000050	
17, 79, 85	Marais Poitevin	Parc Régional	FR8000050	<i>Mytilopsis leucophaeata</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000050	
17, 79, 85	Marais Poitevin	Parc Régional	FR8000050	<i>Pseudanodonta complanata</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000050	
17, 79, 85	Marais Poitevin	Parc Régional	FR8000050	<i>Sinanodonta woodiana</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000050	
17, 79, 85	Marais Poitevin	Parc Régional	FR8000050	<i>Unio pictorum</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000050	
19	Vallée du Chavanon	ZNIEFF Type 2	740 000 074	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740000074.pdf	FAUNA ZNIEFF
19	Vallée de la Dordogne	ZNIEFF Type 2	740 006 115	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740006115.pdf	FAUNA ZNIEFF
19	Vallée de la Dordogne	ZNIEFF Type 2	740 006 115	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740006115.pdf	FAUNA ZNIEFF
19	Vallée de la Dordogne	ZNIEFF Type 2	740 006 115	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740006115.pdf	FAUNA ZNIEFF
19	Vallée de la Diège à l'aval du pont Tabourg	ZNIEFF Type 2	740 006 117	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740006117.pdf	FAUNA ZNIEFF
19	Vallée de la Diège	ZNIEFF Type 1	740 006 153	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740006153.pdf	FAUNA ZNIEFF
19	Vallée de la Triouzoune a l'amont de lac de Neuvic	ZNIEFF Type 2	740 006 192	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740006192.pdf	FAUNA ZNIEFF
19	Bois Laborde (vallée de la Triouzoune)	ZNIEFF Type 1	740 120 061	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120061.pdf	FAUNA ZNIEFF

19	Ruisseau le Maumont Blanc	ZNIEFF Type 1	740 120 165	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120165.pdf	FAUNA ZNIEFF
19	Tourbière de Rebière Nègre	ZNIEFF Type 1	740 120 168	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120168.pdf	FAUNA ZNIEFF
19	Ruisseau de Feyt au Moulin du milieu	ZNIEFF Type 1	740 120 213	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120213.pdf	FAUNA ZNIEFF
19	Ancien moulin de Claredent	ZNIEFF Type 1	740 120 215	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120215.pdf	FAUNA ZNIEFF
19	Prairies humides du bassin de Meyssac	ZNIEFF Type 1	740 120 222	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120222.pdf	FAUNA ZNIEFF
19	Cours d'eau à bivalves : la Montane de Eyrein à Gimel-les-Cascades	ZNIEFF Type 1	740 120 264	<i>Margaritifera margaritifera</i>	pas de fiche sur INPN	FAUNA ZNIEFF
19	Rivière la Dordogne	APPB	FR3800233	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800233	BDD LNE
19	Rivière la Dordogne	APPB	FR3800233	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800233	BDD LNE
19	La Vézère	Natura 2000 (ZSC)	FR7200668	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7200668.pdf	BDD LNE
19	Vallée de la Dordogne sur l'ensemble de son cours et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401103	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401103.pdf	BDD LNE
19	Vallée de la Dordogne sur l'ensemble de son cours et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401103	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401103.pdf	BDD LNE
19	Vallée de la Dordogne sur l'ensemble de son cours et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401103	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401103.pdf	BDD LNE
19	Landes et zones humides de la Haute Vézère	Natura 2000 (ZSC)	FR7401105	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401105.pdf	BDD LNE
19	Gorges de la Vézère autour de Treignac	Natura 2000 (ZSC)	FR7401109	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401109.pdf	BDD LNE
19	Vallée de la Vézère d'Uzerche à la limite départementale 19/24	Natura 2000 (ZSC)	FR7401111	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401111.pdf	BDD LNE
19	Vallée de la Vézère d'Uzerche à la limite départementale 19/24	Natura 2000 (ZSC)	FR7401111	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401111.pdf	BDD LNE
19	Vallée de la Vézère d'Uzerche à la limite départementale 19/24	Natura 2000 (ZSC)	FR7401111	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401111.pdf	BDD LNE
19	Vallée de la Vézère d'Uzerche à la limite départementale 19/24	Natura 2000 (ZSC)	FR7401111	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401111.pdf	BDD LNE
19	Lacs et rivières à loutres	Natura 2000 (ZSC)	FR8301095	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR8301095.pdf	BDD LNE
19	Lacs et rivières à loutres	Natura 2000 (ZSC)	FR8301095	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR8301095.pdf	BDD LNE
19	Lacs et rivières à loutres	Natura 2000 (ZSC)	FR8301095	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR8301095.pdf	BDD LNE
19	Tunnel SNCF du Chavanon	Natura 2000 (ZSC)	FR8302011	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR8302011.pdf	BDD LNE
19	Cours d'eau à bivalves : la Vézère et la Soudaine entre Chamberet et Chamboulive	ZNIEFF Type 1	pas de n° national	<i>Margaritifera margaritifera</i>		FAUNA ZNIEFF
23	Vallée de la Tardes et duCher	ZNIEFF Type 1	740 006 203	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740006203.pdf	FAUNA ZNIEFF
23	Tourbière de la mazure (vallée du Taurion)	ZNIEFF Type 1	740 120 016	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120016.pdf	FAUNA ZNIEFF
23	Vallée de la Gosne et ruisseau de Theolissat	ZNIEFF Type 1	740 120 129	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120129.pdf	FAUNA ZNIEFF
23	Prairies et mares de la Voueize à Lussat	ZNIEFF Type 1	740 120 212	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120212.pdf	FAUNA ZNIEFF
23	Prairies et mares de la Voueize à Lussat	ZNIEFF Type 1	740 120 212	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120212.pdf	FAUNA ZNIEFF
23	Prairies et mares de la Voueize à Lussat	ZNIEFF Type 1	740 120 212	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120212.pdf	FAUNA ZNIEFF
23	Bassin de Gouzon	Natura 2000 (ZSC)	FR7401124	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401124.pdf	BDD LNE
23	Bassin de Gouzon	Natura 2000 (ZSC)	FR7401124	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401124.pdf	BDD LNE
23	Vallée de la Creuse	Natura 2000 (ZSC)	FR7401129	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401129.pdf	BDD LNE
23	Vallée de la Creuse	Natura 2000 (ZSC)	FR7401129	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401129.pdf	BDD LNE
23	Vallée de la Creuse	Natura 2000 (ZSC)	FR7401129	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401129.pdf	BDD LNE
23	Vallée de la Creuse	Natura 2000 (ZSC)	FR7401129	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401129.pdf	BDD LNE
23	Vallée de la Creuse	Natura 2000 (ZSC)	FR7401129	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401129.pdf	BDD LNE
23	Gorges de la Tardes et vallée du Cher	Natura 2000 (ZSC)	FR7401131	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401131.pdf	BDD LNE
23	Gorges de la Tardes et vallée du Cher	Natura 2000 (ZSC)	FR7401131	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401131.pdf	BDD LNE
23	Gorges de la Tardes et vallée du Cher	Natura 2000 (ZSC)	FR7401131	<i>Sinanodonta woodiana</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401131.pdf	BDD LNE
23	Landes et zones humides autour du lac de Vassivière	Natura 2000 (ZSC)	FR7401145	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401145.pdf	BDD LNE
23	Méouzette	APPB		<i>Margaritifera margaritifera</i>		Projet APPB SNAP PAT 1. Porteur LNE
23	Béraude	APPB		<i>Margaritifera margaritifera</i>		Projet APPB SNAP PAT 1. Porteur LNE
23	RNN de l'Etang des Landes	RNN	FR3600158	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3600158	BDD LNE
23	RNN de l'Etang des Landes	RNN	FR3600158	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3600158	BDD LNE
23	Le Saint-Hilaire-La-Plaine et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Creuse	Site CEN		<i>Margaritifera margaritifera</i>		Flux WFS CEN NA
23	Tourbière de la Mazure (perim etude)	Site CEN		<i>Margaritifera margaritifera</i>		Flux WFS CEN NA
23	ZH étang du Cheix et de Bridiers	Site CEN		<i>Anodonta anatina</i>		Flux WFS CEN NA

23, 19, 87	Haute vallée de la Vienne	Natura 2000 (ZSC)	FR7401148	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401148.pdf	BDD LNE
23, 87	Vallée du Taurion, des sources à la confluence avec la Vienne	ZNIEFF Type 2	740 002 787	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740002787.pdf	FAUNA ZNIEFF
23, 87	Vallée de la Gartempe sur l'ensemble de son cours	ZNIEFF Type 2	740 120 050	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120050.pdf	FAUNA ZNIEFF
23, 87	Forêt d'Epagne	APPB	FR3800371	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800371	BDD LNE
23, 87	Vallée du Taurion et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401146	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401146.pdf	BDD LNE
23, 87	Vallée du Taurion et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401146	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401146.pdf	BDD LNE
23, 87	Vallée du Taurion et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401146	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401146.pdf	BDD LNE
23, 87	Vallée du Taurion et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401146	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401146.pdf	BDD LNE
23, 87	Vallée du Taurion et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401146	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401146.pdf	BDD LNE
23, 87	Vallée du Taurion et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401146	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401146.pdf	BDD LNE
23, 87	Forêt d'Epagne	ZNIEFF Type 1	740 002 761	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740002761.pdf	FAUNA ZNIEFF
23, 87	Forêt d'Epagne	Natura 2000 (ZSC)	FR7401149	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401149.pdf	BDD LNE
24	Gorges de la Haute-Dronne	ZNIEFF Type 2	720 012 855	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/720012855.pdf	Déterminante
24	Couasnes de Veyrignac et Aillac	ZNIEFF Type 1	720 013 096	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/720013096.pdf	Pas déterminante en Aq
24, 87	Réseau hydrographique de la Haute Dronne	Natura 2000 (ZSC)	FR7200809	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7200809.pdf	BDD LNE
24, 87	Réseau hydrographique de la Haute Dronne	Natura 2000 (ZSC)	FR7200809	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7200809.pdf	BDD LNE
24, 87	Réseau hydrographique de la Haute Dronne	Natura 2000 (ZSC)	FR7200809	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7200809.pdf	
33	Vallée de l'Isle et de St Seurin sur l'Isle à Coutras	ZNIEFF Type 2	720 012 880	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/720012880.pdf	Pas déterminante
40	Barthes de l'Adour	Natura 2000 (ZSC)	FR7200720	<i>Pseudunio auricularius</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7200720.pdf	
40	Gué du Courant à Sagnac-et-Cambran	Autres		<i>Pseudunio auricularius</i>	-	Site Nature 40
40	Gué du Courant à Sagnac-et-Cambran	APPB		<i>Pseudunio auricularius</i>	-	En cours
40, 64	Gave de Pau	Natura 2000 (ZSC)	FR7200781	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7200781.pdf	
40, 64	L'Adour de la confluence avec la Midouze à la confluence avec la Nive, tronçon des Barthes	ZNIEFF Type 2	720 030 087	<i>Pseudunio auricularius</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/720030087.pdf	
40, 64	Lit mineure et berges de l'Adour, des gaves réunis et du Luy	ZNIEFF Type 1	720 030 088	<i>Pseudunio auricularius</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/720030088.pdf	Déterminante
47	Prairies du Loubet et du Tolzac	ZNIEFF Type 1	720 020 107	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/720020107.pdf	Pas déterminante
47	Prairies du Loubet et du Tolzac	ZNIEFF Type 1	720 020 107	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/720020107.pdf	Pas déterminante
47	L Ourbise et le marais de la Mazière	ZNIEFF Type 2	720 020 062	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/720020062.pdf	Pas déterminante
64	Réseau hydrographique de l'Echez	ZNIEFF Type 1	730 030 445	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/730030445.pdf	Un tout petit bout dans le 64... mais sinon plutôt 65, déterminante
64	La Nivelle (estuaire, barthes et cours d'eau)	Natura 2000 (ZSC)	FR7200785	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7200785.pdf	
64	La Joyeuse (cours d'eau)	Natura 2000 (ZSC)	FR7200788	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7200788.pdf	
79	Vallée de l'Argenton	Natura 2000 (ZSC)	FR5400439	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400439.pdf	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
79	Vallée de l'Argenton	Natura 2000 (ZSC)	FR5400439	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400439.pdf	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
79	Vallée de l'Argenton	Natura 2000 (ZSC)	FR5400439	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400439.pdf	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
79	Ruisseau le Magot	Natura 2000 (ZSC)	FR5400441	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400441.pdf	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
79	Bassin du Thouet amont	Natura 2000 (ZSC)	FR5400442	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR5400442	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
79	Bassin du Thouet amont	Natura 2000 (ZSC)	FR5400442	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR5400442	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
79	Bassin du Thouet amont	Natura 2000 (ZSC)	FR5400442	<i>Unio pictorum</i>	https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR5400442	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
79	Vallée de l'Autize	Natura 2000 (ZSC)	FR5400443	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400443.pdf	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
79	Vallée de l'Autize	Natura 2000 (ZSC)	FR5400443	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400443.pdf	Unio mancus/pictorum ; espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
79	Vallée de la Boutonne	Natura 2000 (ZSC)	FR5400447	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400447.pdf	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone

79	Vallée de la Boutonne	Natura 2000 (ZSC)	FR5400447	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400447.pdf	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
79	Vallée de la Boutonne	Natura 2000 (ZSC)	FR5400447	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400447.pdf	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
79	Vallée de la Boutonne	Natura 2000 (ZSC)	FR5400447	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400447.pdf	Espèce non intégrée dans le FSD, mais donnée de vivante dans la zone
79	Vallée de la Vonne	ZNIEFF Type 1	540 006 862	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540006862/tab/communes	En cours d'actualisation
79	Bocage Des Antonins	RNR	FR9300165	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR9300165	Observé sur la RNR, pas intégré au fiche INPN actuellement
86	Vallée de l'Anglin	Natura 2000 (ZSC)	FR5400535	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400535.pdf	
86	Vallée de l'Anglin	Natura 2000 (ZSC)	FR5400535	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400535.pdf	
86	Vallée de l'Anglin	Natura 2000 (ZSC)	FR5400535	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400535.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée de l'Anglin	Natura 2000 (ZSC)	FR5400535	<i>Pseudanodonta complanata</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400535.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée de l'Anglin	Natura 2000 (ZSC)	FR5400535	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400535.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée de l'Anglin	Natura 2000 (ZSC)	FR5400535	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400535.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée de l'Anglin	Natura 2000 (ZSC)	FR5400535	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400535.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Basse Vallée de la Gartempe	Natura 2000 (ZSC)	FR5402004	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5402004.pdf	
86	Basse Vallée de la Gartempe	Natura 2000 (ZSC)	FR5402004	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5402004.pdf	
86	Basse Vallée de la Gartempe	Natura 2000 (ZSC)	FR5402004	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5402004.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Basse Vallée de la Gartempe	Natura 2000 (ZSC)	FR5402004	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5402004.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Basse Vallée de la Gartempe	Natura 2000 (ZSC)	FR5402004	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5402004.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée de la Gartempe	Natura 2000 (ZSC)	FR5400462	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400462.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée de la Gartempe	Natura 2000 (ZSC)	FR5400462	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400462.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée de la Gartempe	Natura 2000 (ZSC)	FR5400462	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400462.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée de la Gartempe	Natura 2000 (ZSC)	FR5400462	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400462.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée de la Gartempe	Natura 2000 (ZSC)	FR5400462	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400462.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée du Salleron	Natura 2000 (ZSC)	FR5400467	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400467.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée du Salleron	Natura 2000 (ZSC)	FR5400467	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400467.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée du Salleron	Natura 2000 (ZSC)	FR5400467	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400467.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée du Salleron	Natura 2000 (ZSC)	FR5400467	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400467.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée du Salleron	Natura 2000 (ZSC)	FR5400467	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400467.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée du Salleron	Natura 2000 (ZSC)	FR5400467	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400467.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée du Corchon	Natura 2000 (ZSC)	FR5400459	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400459.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée du Corchon	Natura 2000 (ZSC)	FR5400459	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400459.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée du Corchon	Natura 2000 (ZSC)	FR5400459	<i>Unio pictorum</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400459.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée du Corchon	Natura 2000 (ZSC)	FR5400459	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400459.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée du Corchon	Natura 2000 (ZSC)	FR5400459	<i>Pseudanodonta complanata</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400459.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée du Corchon	Natura 2000 (ZSC)	FR5400459	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400459.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée du Corchon	Natura 2000 (ZSC)	FR5400459	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400459.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée du Corchon	Natura 2000 (ZSC)	FR5400459	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400459.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Etangs d'Asnières	Natura 2000 (ZSC)	FR5400464	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400464.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Vallée de la Crochatière	Natura 2000 (ZSC)	FR5400463	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400463.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Brandes de Montmorillon	Natura 2000 (ZSC)	FR5400460	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400460.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Brandes de la Pierre-Là	Natura 2000 (ZSC)	FR5400458	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400458.pdf	BDD Vienne Nature - FSD pas mis à jour
86	Bois de Ligugé	ZNIEFF Type 1	540 003 362	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540003362.pdf	
86	Bois de Ligugé	ZNIEFF Type 1	540 003 362	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540003362.pdf	
86	Bois de Ligugé	ZNIEFF Type 1	540 003 362	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540003362.pdf	
86	Bois de Ligugé	ZNIEFF Type 1	540 003 362	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540003362.pdf	BDD Vienne Nature
86	Zone humide de Villemonnay	ZNIEFF Type 1	540 220 138	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540220138.pdf	

86	Zone humide de Villemonnay	ZNIEFF Type 1	540 220 138	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540220138.pdf	
86	Zone humide de Villemonnay	ZNIEFF Type 1	540 220 138	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540220138.pdf	
86	Zone humide de Villemonnay	ZNIEFF Type 1	540 220 138	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540220138.pdf	BDD Vienne Nature
86	Zone humide de Villemonnay	ZNIEFF Type 1	540 220 138	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540220138.pdf	BDD Vienne Nature
86	Vallée de la Boivre	ZNIEFF Type 1	540 003 369	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540003369.pdf	
86	Vallée de la Boivre	ZNIEFF Type 1	540 003 369	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540003369.pdf	
86	Vallée de la Boivre	ZNIEFF Type 1	540 003 369	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540003369.pdf	BDD Vienne Nature
86	Vallée de la Boivre	ZNIEFF Type 1	540 003 369	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540003369.pdf	BDD Vienne Nature
86	(Haute) Vallée de la Gartempe	ZNIEFF Type 2	540 120 124	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120124.pdf	
86	(Haute) Vallée de la Gartempe	ZNIEFF Type 2	540 120 124	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120124.pdf	BDD Vienne Nature
86	(Haute) Vallée de la Gartempe	ZNIEFF Type 2	540 120 124	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120124.pdf	BDD Vienne Nature
86	(Haute) Vallée de la Gartempe	ZNIEFF Type 2	540 120 124	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120124.pdf	BDD Vienne Nature
86	(Haute) Vallée de la Gartempe	ZNIEFF Type 2	540 120 124	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120124.pdf	BDD Vienne Nature
86	Bois de Saint-Pierre et Vallée du Miosson	ZNIEFF Type 1	540 003 374	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120124.pdf	Actualisation en cours (validé CSRPN)
86	Bois de Saint-Pierre et Vallée du Miosson	ZNIEFF Type 1	540 003 374	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120124.pdf	Actualisation en cours (validé CSRPN)
86	Bois de Saint-Pierre et Vallée du Miosson	ZNIEFF Type 1	540 003 374	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120124.pdf	Actualisation en cours (validé CSRPN)
86	Bois de Saint-Pierre et Vallée du Miosson	ZNIEFF Type 1	540 003 374	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120124.pdf	BDD Vienne Nature
86	Bois du parc et vallée de la Boivre en aval de Montreuil-Bonnin	ZNIEFF Type 1	540 003 386	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540003386.pdf	Actualisation en cours (validé CSRPN)
86	Bois du parc et vallée de la Boivre en aval de Montreuil-Bonnin	ZNIEFF Type 1	540 003 386	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540003386.pdf	Actualisation en cours (validé CSRPN)
86	Bois du parc et vallée de la Boivre en aval de Montreuil-Bonnin	ZNIEFF Type 1	540 003 386	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540003386.pdf	BDD Vienne Nature
86	Coteaux calcaires et vallée humide de l'Auxance entre Quinçay et Migné-Auxances	ZNIEFF Type 1		<i>Unio crassus</i>		en cours de validation
86	Coteaux calcaires et vallée humide de l'Auxance entre Quinçay et Migné-Auxances	ZNIEFF Type 1		<i>Unio mancus</i>		en cours de validation
86	Coteaux calcaires et vallée humide de l'Auxance entre Quinçay et Migné-Auxances	ZNIEFF Type 1		<i>Anodonta anatina</i>		en cours de validation
86	Iles de la tour au Cognum	ZNIEFF Type 1	540 004 595	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540004595.pdf	
86	Iles de la tour au Cognum	ZNIEFF Type 1	540 004 595	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540004595.pdf	
86	Iles de la tour au Cognum	ZNIEFF Type 1	540 004 595	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540004595.pdf	BDD Vienne Nature
86	Etangs de Villedon, des Ecluseaux et du moulin d'Asnières	ZNIEFF Type 1	540 004 416	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540004416.pdf	Actualisation en cours (validé CSRPN)
86	Etangs de Villedon, des Ecluseaux et du moulin d'Asnières	ZNIEFF Type 1	540 004 416	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540004416.pdf	Actualisation en cours (validé CSRPN)
86	Les portes d'enfer	ZNIEFF Type 1	540 003 231	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540003231	
86	Les portes d'enfer	ZNIEFF Type 1	540 003 231	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540003232	BDD Vienne Nature
86	Pont Arnaud	ZNIEFF Type 1	540 220 158	<i>Potomida littoralis</i>		en cours de validation
86	Pont Arnaud	ZNIEFF Type 1	540 220 158	<i>Unio mancus</i>		en cours de validation
86	Pont Arnaud	ZNIEFF Type 1	540 220 158	<i>Anodonta anatina</i>		en cours de validation
86	Pont Arnaud	ZNIEFF Type 1	540 220 158	<i>Corbicula fluminea</i>		en cours de validation
86	Prairies inondables du port et de la grève (Iteuil)	ZNIEFF Type 1	540 120 133	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120133.pdf	Actualisation en cours (validé CSRPN)
86	Prairies inondables du port et de la grève (Iteuil)	ZNIEFF Type 1	540 120 133	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120133.pdf	Actualisation en cours (validé CSRPN)
86	Vallée de l'Asse	ZNIEFF Type 1	540 014 465	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540014465.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée de l'Asse	ZNIEFF Type 1	540 014 465	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540014465.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée de l'Anglin	ZNIEFF Type 2	540 120 126	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120126.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée de l'Anglin	ZNIEFF Type 2	540 120 126	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120126.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée de l'Anglin	ZNIEFF Type 2	540 120 126	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120126.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée de l'Anglin	ZNIEFF Type 2	540 120 126	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120126.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée

86	Vallée de l'Anglin	ZNIEFF Type 2	540 120 126	<i>Pseudanodonta complanata</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120126.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée de l'Anglin	ZNIEFF Type 2	540 120 126	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120126.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée de l'Anglin	ZNIEFF Type 2	540 120 126	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120126.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Basse Vallée de la Gartempe	ZNIEFF Type 2	540 120 125	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120125.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Basse Vallée de la Gartempe	ZNIEFF Type 2	540 120 125	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120125.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Basse Vallée de la Gartempe	ZNIEFF Type 2	540 120 125	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120125.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Basse Vallée de la Gartempe	ZNIEFF Type 2	540 120 125	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120125.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Forêt et pelouses de Lussac	ZNIEFF Type 2	540 007 649	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540007649.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Forêt et pelouses de Lussac	ZNIEFF Type 2	540 007 649	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540007649.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Forêt et pelouses de Lussac	ZNIEFF Type 2	540 007 649	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540007649.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Forêt et pelouses de Lussac	ZNIEFF Type 2	540 007 649	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540007649.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Bois de l'Hospice - étang de Beaufour et environs	ZNIEFF Type 2	540 007 650	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540007650.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Landes de Montmorillon	ZNIEFF Type 2	540 007 648	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540007648.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée du salleron	ZNIEFF Type 2	540 120 121	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120121.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée du salleron	ZNIEFF Type 2	540 120 121	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120121.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée du salleron	ZNIEFF Type 2	540120121	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120121.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée du salleron	ZNIEFF Type 2	540120121	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120121.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée du salleron	ZNIEFF Type 2	540120121	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120121.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée du Corchon	ZNIEFF Type 2	540120120	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120120.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée du Corchon	ZNIEFF Type 2	540120120	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120120.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée du Corchon	ZNIEFF Type 2	540120120	<i>Pseudanodonta complanata</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120120.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée du Corchon	ZNIEFF Type 2	540120120	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120120.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée du Corchon	ZNIEFF Type 2	540120120	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120120.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée du Corchon	ZNIEFF Type 2	540120120	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120120.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée du Corchon	ZNIEFF Type 2	540120120	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120120.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Vallée de la Crochatière	ZNIEFF Type 2	540120122	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120122.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Région de Pressac, étang de Combourg	ZNIEFF Type 2	540003505	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540003505.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Plaines du mirebalais et du neuvilleois	ZNIEFF Type 2	540120117	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120117.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Plaines du mirebalais et du neuvilleois	ZNIEFF Type 2	540120117	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120117.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Plaines du mirebalais et du neuvilleois	ZNIEFF Type 2	540120117	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120117.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée

86	Plaines du mirebalais et du neuvilleois	ZNIEFF Type 2	540120117	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120117.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Plaines du mirebalais et du neuvilleois	ZNIEFF Type 2	540120117	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120117.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Plaines du mirebalais et du neuvilleois	ZNIEFF Type 2	540120117	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/540120117.pdf	BDD Vienne Nature - ZNIEFF pas réactualisée
86	Terrain militaire de Montmorillon	Site CEN	86TRMM	<i>Anodonta cygnea</i>		BDD Vienne Nature
86	Bois de l'Hospice	Site CEN	86BSHP	<i>Anodonta cygnea</i>		BDD Vienne Nature
86	Vallon de Fontperron	Site CEN	86VLFP	<i>Anodonta cygnea</i>		BDD Vienne Nature
86	Vallon de Fontperron	Site CEN	86VLFP	<i>Anodonta anatina</i>		BDD Vienne Nature
86	Vallon de Fontperron	Site CEN	86VLFP	<i>Unio mancus</i>		BDD Vienne Nature
86	Vallon de Fontperron	Site CEN	86VLFP	<i>Corbicula fluminea</i>		BDD Vienne Nature
86	Etang Baro	Site CEN	86ETBR	<i>Anodonta cygnea</i>		BDD Vienne Nature
86	Ruisseau du Mâcre	Site CEN	86RSMC	<i>Anodonta anatina</i>		BDD Vienne Nature
86	Ruisseau du Mâcre	Site CEN	86RSMC	<i>Unio mancus</i>		BDD Vienne Nature
86	Ruisseau du Mâcre	Site CEN	86RSMC	<i>Corbicula fluminea</i>		BDD Vienne Nature
86	Vallée de la Longère	Site CEN	86VLLG	<i>Potomida littoralis</i>		BDD Vienne Nature
86	Vallée de la Longère	Site CEN	86VLLG	<i>Unio crassus</i>		BDD Vienne Nature
86	Vallée de la Longère	Site CEN	86VLLG	<i>Unio mancus</i>		BDD Vienne Nature
86	Marais des Ragouillis	Site CEN	86MRRG	<i>Anodonta anatina</i>		BDD Vienne Nature
86	Marais des Ragouillis	Site CEN	86MRRG	<i>Unio crassus</i>		BDD Vienne Nature
86	Marais des Ragouillis	Site CEN	86MRRG	<i>Unio mancus</i>		BDD Vienne Nature
86	Val de Clouère	Site CEN	86VLCL	<i>Anodonta anatina</i>		BDD Vienne Nature
86	Val de Clouère	Site CEN	86VLCL	<i>Anodonta cygnea</i>		BDD Vienne Nature
86	Val de Clouère	Site CEN	86VLCL	<i>Corbicula fluminea</i>		BDD Vienne Nature
86	Val de Clouère	Site CEN	86VLCL	<i>Potomida littoralis</i>		BDD Vienne Nature
86	Val de Clouère	Site CEN	86VLCL	<i>Unio crassus</i>		BDD Vienne Nature
86	Val de Clouère	Site CEN	86VLCL	<i>Unio mancus</i>		BDD Vienne Nature
86	Le Fontou	ENS	CIV12	<i>Unio mancus</i>		BDD Vienne Nature
86	Le Fontou	ENS	CIV12	<i>Anodonta cygnea</i>		BDD Vienne Nature
86	Le Fontou	ENS	CIV12	<i>Unio crassus</i>		BDD Vienne Nature
86	Saint-Cyr	RNR		<i>Anodonta cygnea</i>		BDD Vienne Nature
86	Saint-Cyr	RNR		<i>Corbicula fluminea</i>		BDD Vienne Nature
86, 37	Basse vallée de la Vienne	ZNIEFF Type 2	540220137	<i>Unio crassus</i>		en cours de validation
86, 37	Basse vallée de la Vienne	ZNIEFF Type 2	540220137	<i>Unio mancus</i>		en cours de validation
86, 37	Basse vallée de la Vienne	ZNIEFF Type 2	540220137	<i>Potomida littoralis</i>		en cours de validation
86, 37	Basse vallée de la Vienne	ZNIEFF Type 2	540220137	<i>Pseudunio auricularius</i>		en cours de validation
86, 37	Basse vallée de la Vienne	ZNIEFF Type 2	540220137	<i>Anodonta anatina</i>		en cours de validation
86, 37	Basse vallée de la Vienne	ZNIEFF Type 2	540220137	<i>Corbicula fluminea</i>		en cours de validation
86, 37	Basse vallée de la Creuse	ZNIEFF Type 2	540220137	<i>Unio crassus</i>		en cours de validation
86, 37	Basse vallée de la Creuse	ZNIEFF Type 2	540220137	<i>Unio mancus</i>		en cours de validation
86, 37	Basse vallée de la Creuse	ZNIEFF Type 2	540220137	<i>Potomida littoralis</i>		en cours de validation
86, 37	Basse vallée de la Creuse	ZNIEFF Type 2	540220137	<i>Pseudunio auricularius</i>		en cours de validation
86, 37	Basse vallée de la Creuse	ZNIEFF Type 2	540220137	<i>Anodonta anatina</i>		en cours de validation
86, 37	Basse vallée de la Creuse	ZNIEFF Type 2	540220137	<i>Corbicula fluminea</i>		en cours de validation
87	Vallée de la Boucheuse et étang de Chauffaille	ZNIEFF Type 1	740000063	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740000063.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Vallée de la Boucheuse et étang de Chauffaille	ZNIEFF Type 1	740000063	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740000063.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Étang de Moustiers	ZNIEFF Type 1	740000080	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740000080.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Vallée de la Gartempe : saut de la Brame	ZNIEFF Type 1	740000097	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740000097.pdf	FAUNA ZNIEFF

87	Serpentine des pierres du Mas (= de la porcherie)	ZNIEFF Type 1	740002768	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740002768.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Étang de Ballerand et cours d'eau amont	ZNIEFF Type 1	740002769	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740002769.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Étang de Ballerand et cours d'eau amont	ZNIEFF Type 1	740002769	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740002769.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Etangs de la Mazere et de la Chaume	ZNIEFF Type 1	740002771	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740002771.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Vallée de la Benaize	ZNIEFF Type 1	740002782	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740002782.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Vallée de la Vienne du Moulin de la Mie au Daumail	ZNIEFF Type 1	740006179	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740006179.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Vallée de la Vienne a Bouchefarol (vallée de la Vienne)	ZNIEFF Type 1	740007677	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740007677.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Les Buttes à Gaudy	ZNIEFF Type 1	740030031	<i>Unio pictorum</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740030031.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Vallée de la Gartempe a l'amont du pont de Lanneau	ZNIEFF Type 1	740120051	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120051.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Vallée de la Gartempe a l'amont du pont de Lanneau	ZNIEFF Type 1	740120051	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120051.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Prairies de la Brame à la Bazeuge	ZNIEFF Type 1	740120207	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120207.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Prairies de la Brame à la Bazeuge	ZNIEFF Type 1	740120207	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120207.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Méandres de la Semme à Morterolles	ZNIEFF Type 1	740120209	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120209.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Méandres de la Semme à Morterolles	ZNIEFF Type 1	740120209	<i>Unio pictorum</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120209.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Méandres de la Semme à Morterolles	ZNIEFF Type 1	740120209	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120209.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Pelouses et bois de pente de la Briance et du Blanzou	ZNIEFF Type 2	740120216	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120216.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Vallée de la Vienne du pont de Noblat à la confluence avec le Taurion	ZNIEFF Type 1	740120219	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120219.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Cours d'eau à bivalves : la Breuilh et l'Issaure	ZNIEFF Type 1	740120220	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120220.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Cours d'eau à bivalves : la Breuilh et l'Issaure	ZNIEFF Type 2	740120220	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120220.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Cours d'eau à bivalves : la Breuilh et l'Issaure	ZNIEFF Type 1	740120220	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120220.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Vallée de la Vienne de Rempnat à Nedde	ZNIEFF Type 1	740120231	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120231.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Boisements de pente et végétations alluviales de Chaillac-sur-Vienne	ZNIEFF Type 1	740120243	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120243.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Boisements de pente et végétations alluviales de Chaillac-sur-Vienne	ZNIEFF Type 1	740120243	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120243.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Cours d'eau à bivalves : le Vincou vers Berneuil	ZNIEFF Type 1	740120259	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120259.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Cours d'eau à bivalves : le Vincou vers Berneuil	ZNIEFF Type 1	740120259	<i>Unio pictorum</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/740120259.pdf	FAUNA ZNIEFF
87	Etangs du nord de la Haute-Vienne	Natura 2000 (ZSC)	FR7401133	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401133.pdf	BDD LNE
87	Étang de la Pouge	Natura 2000 (ZSC)	FR7401138	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401138.pdf	BDD LNE
87	Vallée de la Gartempe sur l'ensemble de son cours et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401147	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401147.pdf	BDD LNE
87	Vallée de la Gartempe sur l'ensemble de son cours et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401147	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401147.pdf	BDD LNE
87	Vallée de la Gartempe sur l'ensemble de son cours et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401147	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401147.pdf	BDD LNE
87	Vallée de la Gartempe sur l'ensemble de son cours et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401147	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401147.pdf	BDD LNE
87	Vallée de la Gartempe sur l'ensemble de son cours et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401147	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401147.pdf	BDD LNE
87	Vallée de la Gartempe sur l'ensemble de son cours et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401147	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401147.pdf	BDD LNE
87	Vallée de la Gartempe sur l'ensemble de son cours et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401147	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401147.pdf	BDD LNE
87	Vallée de la Gartempe sur l'ensemble de son cours et affluents	Natura 2000 (ZSC)	FR7401147	<i>Unio pictorum</i>	https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401147.pdf	BDD LNE
87	Bandiat	APPB		<i>Margaritifera margaritifera</i>		Projet APPB SNAP PAT 1. Porteur LNE
87	Cours d'eau à bivalves : l'Isle, le ruisseau Noir et le Crassat entre Champsiaux et le Chalard	ZNIEFF Type 1	pas de n° national	<i>Margaritifera margaritifera</i>		FAUNA ZNIEFF
87	Cours d'eau à bivalves et milieux associés : la Gorre et le Gabaret vers Gorre	ZNIEFF Type 1	pas de n° national	<i>Unio crassus</i>		FAUNA ZNIEFF
87	Mares et prairies du Pradeau	ZNIEFF Type 1	pas de n° national	<i>Unio crassus</i>		FAUNA ZNIEFF
87	Cours d'eau à bivalves et milieux associés : la Gorre et le Gabaret vers Gorre	ZNIEFF Type 1	pas de n° national	<i>Unio mancus</i>		FAUNA ZNIEFF
87	Cours d'eau à bivalves : l'Isle, le ruisseau Noir et le Crassat entre Champsiaux et le Chalard	ZNIEFF Type 1	pas de n° national	<i>Unio mancus</i>		FAUNA ZNIEFF
87	Mares et prairies du Pradeau	ZNIEFF Type 1	pas de n° national	<i>Unio pictorum</i>		FAUNA ZNIEFF
87	Cours d'eau à bivalves : l'Isle, le ruisseau Noir et le Crassat entre Champsiaux et le Chalard	ZNIEFF Type 1	pas de n° national	<i>Potomida littoralis</i>		FAUNA ZNIEFF

87	Zones humides, prairies et vieux bois de Teillet et de la Mazelle	ZNIEFF Type 1	pas de n° national	<i>Anodonta anatina</i>		FAUNA ZNIEFF
87	Prairies de la Gabie	Site CEN		<i>Corbicula fluminea</i>		Flux WFS CEN NA
87	Lande des Gorges de la Gorre	Site CEN		<i>Corbicula fluminea</i>		Flux WFS CEN NA
87	Zones humides du Grand Montheil	Site CEN		<i>Unio</i>		Flux WFS CEN NA
87	Zones humides de la vallée du Bandiat	Site CEN		<i>Potomida littoralis</i>		Flux WFS CEN NA
87	Landes et prairies humides de la Butte à Gaudy	Site CEN		<i>Unio pictorum</i>		Flux WFS CEN NA
87	Landes d'Etrangleloup	Site CEN		<i>Anodonta anatina</i>		Flux WFS CEN NA
87	Zones humides de la vallée du Bandiat	Site CEN		<i>Margaritifera margaritifera</i>		Flux WFS CEN NA
87	Zones humides du Grand Montheil	Site CEN		<i>Unio mancus</i>		Flux WFS CEN NA
87	Zones humides du Grand Montheil	Site CEN		<i>Unio crassus</i>		Flux WFS CEN NA
87	Ile de Romanet	Site CEN		<i>Corbicula fluminea</i>		Flux WFS CEN NA
87, 19, 23	Vienne	APPB		<i>Margaritifera margaritifera</i>		Projet APPB SNAP PAT 1. Porteur LNE
87, 23	Rivière la Gartempe	APPB	FR3800239	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800239	BDD LNE
87, 23	Rivière la Gartempe	APPB	FR3800239	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800239	BDD LNE
87, 23	Rivière la Gartempe	APPB	FR3800239	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800239	BDD LNE
87, 23	Rivière la Gartempe	APPB	FR3800239	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800239	BDD LNE
87, 23	Rivière la Gartempe	APPB	FR3800239	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800239	BDD LNE
87, 23	Rivière la Gartempe	APPB	FR3800239	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800239	BDD LNE
87, 23	Rivière la Gartempe	APPB	FR3800239	<i>Unio pictorum</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800239	BDD LNE
87, 23, 19	PNR Millevaches	Parc Régional	FR8000045	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000045	BDD LNE
87, 23, 19	PNR Millevaches	Parc Régional	FR8000045	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000045	BDD LNE
87, 23, 19	PNR Millevaches	Parc Régional	FR8000045	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000045	BDD LNE
87, 23, 19	PNR Millevaches	Parc Régional	FR8000045	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000045	BDD LNE
87, 23, 19	PNR Millevaches	Parc Régional	FR8000045	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000045	BDD LNE
87, 23, 19	PNR Millevaches	Parc Régional	FR8000045	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000045	BDD LNE
87, 24	PNR Périgord Limousin	Parc Régional	FR8000035	<i>Anodonta anatina</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000035	BDD LNE
87, 24	PNR Périgord Limousin	Parc Régional	FR8000035	<i>Anodonta cygnea</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000035	BDD LNE
87, 24	PNR Périgord Limousin	Parc Régional	FR8000035	<i>Corbicula fluminea</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000035	BDD LNE
87, 24	PNR Périgord Limousin	Parc Régional	FR8000035	<i>Margaritifera margaritifera</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000035	BDD LNE
87, 24	PNR Périgord Limousin	Parc Régional	FR8000035	<i>Potomida littoralis</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000035	BDD LNE
87, 24	PNR Périgord Limousin	Parc Régional	FR8000035	<i>Unio crassus</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000035	BDD LNE
87, 24	PNR Périgord Limousin	Parc Régional	FR8000035	<i>Unio mancus</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000035	BDD LNE
87, 24	PNR Périgord Limousin	Parc Régional	FR8000035	<i>Unio pictorum</i>	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000035	BDD LNE

ANNEXE 4.
CATALOGUE MASSE D'EAU AVEC DES ENJEUX MULETTES AU 31/12/2023

Enjeu majeur	Masse d'eau dont la note globale est supérieure à 35
Enjeu fort	Masse d'eau dont la note globale est comprise entre 16 et 35
Enjeu moyen	Masse d'eau dont la note globale est comprise entre 1 et 15
Enjeu inconnu	Masse d'eau non prospectée ne permettant pas d'évaluer les enjeux
Enjeu nul	Masse d'eau prospectée avec l'absence d'enjeux
Non évalué	Masse d'eau prospectée, mais dont la connaissance n'est pas jugée suffisante pour une évaluation (dire d'expert)

- Charente (16)

U_CD	NOM_MASSE_	SFCE_KM2	BASSIN	Note_Enjeux	Enjeux
FRGR0395	LA CLOUERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	385.25	Loire-Bretagne	49	Enjeu majeur
FRFR332	La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit	432.47	Adour-Garonne	45	Enjeu majeur
FRFR35	Le Lary de sa source au confluent de l'Isle	183.39	Adour-Garonne	44	Enjeu majeur
FRFR289B	La Dronne du confluent de la Lizonne au confluent de l'Isle	211.28	Adour-Garonne	43	Enjeu majeur
FRGR0383	LA GORRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	207.29	Loire-Bretagne	39	Enjeu majeur
FRGR0386	L'ISSOIRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MARCHANDAINE	172.87	Loire-Bretagne	39	Enjeu majeur
FRFR331A	La Charente du confluent du Puits des Preins au confluent de la Touvre	75.84	Adour-Garonne	37	Enjeu majeur
FRFR21	La Charente du confluent du Merdanéon au confluent de la Tardoire	380.09	Adour-Garonne	36	Enjeu majeur
FRGR0387	L'ISSOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA MARCHANDAINE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	32.2	Loire-Bretagne	35	Enjeu fort
FRGR0391	LE CLAIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SOMMIERES-DU-CLAIN	232.69	Loire-Bretagne	34	Enjeu fort
FRFR10	L'Antenne	209.47	Adour-Garonne	32	Enjeu fort
FRFR6	Le Son-Sonnette	94.7	Adour-Garonne	31	Enjeu fort
FRGR0389	LA BLOURDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	300.93	Loire-Bretagne	31	Enjeu fort
FRGR0382	LA GLANE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	311.88	Loire-Bretagne	29	Enjeu fort
FRFR17	Le Né du confluent de la Fontaine de Bagot au confluent de la Charente	129.27	Adour-Garonne	28	Enjeu fort
FRFR331B	La Charente du confluent de la Tardoire au confluent du Puits des Preins (inclus)	159.91	Adour-Garonne	28	Enjeu fort
FRFR470	Le Pas de la Mule	40.1	Adour-Garonne	28	Enjeu fort
FRFRR6_1	La Sonnette	83.47	Adour-Garonne	28	Enjeu fort
FRFR24	La Tardoire du confluent de la Colle au confluent des Bonnettes	94.76	Adour-Garonne	27	Enjeu fort
FRFR34B	La Tude	126.77	Adour-Garonne	27	Enjeu fort
FRFR469	Le Transon	57.65	Adour-Garonne	27	Enjeu fort
FRGR0358	LA VIENNE DEPUIS SAILLAT JUSQU'AU COMPLEXE DE CHARDES	232.51	Loire-Bretagne	25	Enjeu fort
FRFR33	La Lizonne du confluent de la Belle au confluent de la Dronne	137.16	Adour-Garonne	23	Enjeu fort
FRFR9	La Soloire (Rouzille)	109.46	Adour-Garonne	22	Enjeu fort
FRGR0384	LA GRAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	138.62	Loire-Bretagne	22	Enjeu fort
FRFR471	L'Argent-Or du confluent de l'Or au confluent de la Charente	38.49	Adour-Garonne	19	Enjeu fort
FRFR338	La Charente du confluent de l'Etang au confluent du Merdançon (inclus)	123.17	Adour-Garonne	17	Enjeu fort
FRFR18	Le Né du confluent du Chavernut au confluent de la Fontaine de Bagot (incluse)	77.31	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRFR5	L'Aume	141.55	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRFRR10_2	Rivière de Migron	93.16	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRGR0385	LE GOIRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	159.35	Loire-Bretagne	15	Enjeu moyen

FRFR23B	La Tardoire du confluent des Bonnettes au confluent du Bandiat	89.79	Adour-Garonne	14	Enjeu moyen
FRFR483	La Lizonne de sa source au confluent de la Belle (incluse)	99.25	Adour-Garonne	14	Enjeu moyen
FRFR7	La Bonnieure du confluent de la Gane au confluent de la Charente	63.67	Adour-Garonne	14	Enjeu moyen
FRFR16	Le Trèfle	110.54	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFRR17_1	Le Collinaud	47.52	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFRR18_2	L'Arce	71.66	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFRR18_7	Ruisseau de chez Mathé	11.02	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFRR289B_2	L'Auzonne	42.81	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFRR332_4	Le Claix	26.96	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFRR465_6	Le Rivallon	20.25	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFR547	Le Palais du confluent des Lorettes (incluses) au confluent du Lary	64.01	Adour-Garonne	12	Enjeu moyen
FRFRR16_3	Le Tâtre	45.72	Adour-Garonne	11	Enjeu moyen
FRGR0388	LA MARCHANDAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ISSOIRE	53.55	Loire-Bretagne	10	Enjeu moyen
FRGR0359c	LA VIENNE DEPUIS SAINT-JUNIEN JUSQU'A SAILLAT	33.82	Loire-Bretagne	6	Enjeu moyen
FRFRR23A_1	La Bellonne	41.98	Adour-Garonne	5	Enjeu moyen
FRFRR33_4	Le Ronsenac	43.45	Adour-Garonne	5	Enjeu moyen
FRFRR547_4	Le Mouzon	34.14	Adour-Garonne	5	Enjeu moyen
FRFRR18_6	Le Beau	102.4	Adour-Garonne	12	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFRR21_1	La Lizonne	53.93	Adour-Garonne	12	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFR686	La Boême	80.59	Adour-Garonne	11	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFR465	La Bonnieure de sa source au confluent de la Gane (incluse)	65.34	Adour-Garonne	10	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFRR18_1	Le Né	43.16	Adour-Garonne	10	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFRR465_4	Ruisseau des Pennes	11.4	Adour-Garonne	7	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFRR331B_2	Le Sauvage	82.17	Adour-Garonne	6	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFRR34B_7	L'Argentonne	34.66	Adour-Garonne	6	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFR26	Le Bandiat du confluent du Varaignes au confluent de la Tardoire	275.45	Adour-Garonne	5	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFL54	Retenue de Lavaud	12.33	Adour-Garonne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFR19B	La Charente du barrage de Lavaud au confluent de la Moulde	9.53	Adour-Garonne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFRR18_4	La Maury	76.73	Adour-Garonne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFRR24_7	Ruisseau la Touille	18.58	Adour-Garonne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFRR332_12	Ri de Gensac	32.41	Adour-Garonne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFRR332_2	La Charreau	60.21	Adour-Garonne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFRR35_1	Le Petit Lary	11.72	Adour-Garonne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFRR465_3	La Croutelle	20.03	Adour-Garonne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFRR471_1	L'Argent-Or	56.97	Adour-Garonne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFRR6_2	Ruisseau des Bourgons	30.26	Adour-Garonne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFRR34B_1	La Velonde	12.6	Adour-Garonne	3	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFL55	Plan d'eau de Lavaud amont	11.87	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL61	Retenue du Mas Chaban	25.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR15	La Seugne de sa source au confluent du Pharaon (inclus)	52.82	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR19A	La Charente du confluent de la Moulde au confluent de l'Etang (inclus)	46.81	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR19C	La Charente de sa source au barrage de Lavaud	15.68	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR23A	La Tardoire du confluent du Bandiat au confluent de la Bonnieure	111.63	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR34A	La Viveronne	29.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR4	La Couture	141.34	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR468	L'Argence	69.54	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR474	Le Briou	75.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFR541	La Belle	59.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR542	La Pude	72.74	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR543	La Rizonne du confluent de la Bauronne (incluse) au confluent de la Dronne	27	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR546	La Mame	40.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR548	Le Palais de sa source au confluent des Lorettes	37.89	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR683	La Péruse	145.71	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR684	Le Bief	94.8	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR685	La Nouère	118.13	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR687	Les Eaux Claires	38.8	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR8A	La Touvre du confluent du Rochejoubert au confluent de la Charente	34.23	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR8B	L'Échelle en amont des sources de la Touvre	67.06	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRL61_1	La Moulde	27.27	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR10_5	Le Ri Bellot	16.8	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR10_6	Rivière de Chazotte	14.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR15_3	La Pimparade	29.43	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR15_4	Le Pharaon	79.04	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR16_1	[Toponyme inconnu] R5061000	10.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR16_2	Le Petit Trèfle	15.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR17_2	Ruisseau de la Motte	55.53	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR17_3	Le Biget	22.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR18_3	L'Ecluy	35.8	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR18_5	Ru de Chadeuil	15.84	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR18_8	Ruisseau des Fontaines Blanches	13.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR23B_1	La Ligonne	32.42	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR24_4	Ruisseau de Logeat	10.62	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR24_5	Ruisseau de Montizon	15.68	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR24_8	La Renaudie	25.01	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR27_4	Ruisseau de Varaignes	31.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR289B_5	ruisseau l'écrevansou	16.54	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR289B_7	La Beuronne	18.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR289B_9	Le Larmet	11.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR33_1	Ruisseau Monneries	10.23	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR33_2	La Manore	33.2	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR33_3	Le Voultron	52.44	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR33_7	La Cendronne	12.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR331B_1	Ruisseau du Valandeau	21.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR331B_3	Ruisseau le Javart	18.38	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR332_1	L'Anguienne	32.44	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR332_10	La Guirlande	63.97	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR332_13	Ruisseau du Fossé du Roy	28.74	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR332_14	Le Gua	26.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR332_15	Le Coran	43.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR332_18	Ruisseau de la Tenaie	20.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR332_3	Ruisseau de Tapauds	25.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR332_6	[Toponyme inconnu] R3041550	22.52	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR332_7	La Vélude	49.27	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR332_8	Ruisseau de la Gorre	13.21	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR332_9	Ruisseau d'Anqueville	15.42	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR338_1	Le Brailou	18.98	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR34A_1	L'Auzance	23.84	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR34B_2	Ruisseau du Moulin d'Aignes	14.25	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR34B_3	La Gaveronne	32.57	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR34B_5	Le Neuillac	23.27	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR34B_6	[Toponyme inconnu] P7360530	26.75	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR35_6	Ruisseau de Révallée	14.59	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR4_1	Ruisseau de Saint-Sulpice	33.96	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR4_2	Ruisseau du Gouffre des Loges	63.56	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR465_5	La Gane	10.62	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR468_1	Ruisseau de Champniers	14.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR470_1	Le Cibiou	23.45	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR5_2	[Toponyme inconnu] R2101050	12.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR5_3	Ruisseau des Fontaines de Frédière	31.15	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR5_4	Ruisseau de Siarne	43.78	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR547_1	La Cluzenne	14.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR547_2	La Poussonne	30.7	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR548_1	Ruisseau la Nauve de la Motte	12.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR6_3	La Tiarde	34.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR686_1	[Toponyme inconnu] R3041500	30.98	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR7_1	Ruisseau de Marillac	21.63	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR8A_1	La Font Noire	13.12	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR8A_2	Ruisseau de Viville	18.92	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR9_2	Le Tourtrat	69.58	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR9_3	[Toponyme inconnu] non codifiée7	18.88	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR9_4	Le Malémont	22.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1594	LA SOULENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	14.28	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1687	LA COURRIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ISSOIRE	26.84	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

- Charente-Maritime (17)

EU_CD	NOM_MASSE	SFCE_KM2	BASSIN	Note_Enjeux	Enjeux
FRFR332	La Charente du confluent de la Touvre au confluent du Bramerit	432.47	Adour-Garonne	45	Enjeu majeur
FRFR35	Le Lary de sa source au confluent de l'Isle	183.39	Adour-Garonne	44	Enjeu majeur
FRFR289B	La Dronne du confluent de la Lizonne au confluent de l'Isle	211.28	Adour-Garonne	43	Enjeu majeur
FRFT01	Estuaire Charente	410.4	Adour-Garonne	40	Enjeu majeur
FRFR22	La Boutonne du confluent de la Belle au confluent de la Nie	129.05	Adour-Garonne	39	Enjeu majeur
FRFR14	La Seugne du confluent du Pharaon au confluent de la Charente	268.25	Adour-Garonne	38	Enjeu majeur
FRFRR332_17	Le Boillard	41.01	Adour-Garonne	35	Enjeu fort
FRFR10	L'Antenne	209.47	Adour-Garonne	32	Enjeu fort
FRGR0559b	LA SEVRE NIORTAISE DEPUIS NIORT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VENDEE	417.77	Loire-Bretagne	30	Enjeu fort
FRFR17	Le Né du confluent de la Fontaine de Bagot au confluent de la Charente	129.27	Adour-Garonne	28	Enjeu fort
FRFR9	La Soloire (Rouzille)	109.46	Adour-Garonne	22	Enjeu fort
FRFRR22_9	Le Padôme	47.53	Adour-Garonne	19	Enjeu fort
FRFR682	La Boutonne du confluent de la Nie au confluent de la Charente	105.69	Adour-Garonne	18	Enjeu fort
FRFC02	Pertuis Charentais	489.54	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRFR18	Le Né du confluent du Chavernut au confluent de la Fontaine de Bagot (incluse)	77.31	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRFR20	La Trézence	98.6	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRFRR10_2	Rivière de Migron	93.16	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRFRR22_5	Ruisseau du Roi	16.67	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRFR12	La Seudre du confluent de la Bénigousse au confluent du fossé de Chantegrenouille	39.74	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFR16	Le Trèfle	110.54	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFRR332_16	Le Bourru	31.97	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRGC54	La Rochelle	405.16	Loire-Bretagne	13	Enjeu moyen
FRFR547	Le Palais du confluent des Lorettes (incluses) au confluent du Lary	64.01	Adour-Garonne	12	Enjeu moyen
FRFRR22_7	La Brédoire	62.82	Adour-Garonne	12	Enjeu moyen
FRFR477A	La Devisse du lieu-dit le gué Charreau au confluent de la Charente	86.57	Adour-Garonne	11	Enjeu moyen
FRFR477B	La Devisse de sa source au lieu-dit le gué Charreau	55.31	Adour-Garonne	11	Enjeu moyen
FRFRR16_3	Le Tâtre	45.72	Adour-Garonne	11	Enjeu moyen
FRFRR477B_2	La Gères	61.51	Adour-Garonne	11	Enjeu moyen
FRGR0582	LE MIGNON DEPUIS MAUZE-SUR-LE-MIGNON JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAISE	61.05	Loire-Bretagne	11	Enjeu moyen
FRFRR547_4	Le Mouzon	34.14	Adour-Garonne	5	Enjeu moyen
FRFR473	La Rochette	89.32	Adour-Garonne	4	Enjeu moyen
FRFT02	Estuaire Seudre	202.26	Adour-Garonne	4	Enjeu moyen
FRFC01	Côte Nord-Est de l'Île d'Oléron	89.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFC03	Côte Ouest de l'Île d'Oléron	226.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR13	La Seudre de sa source au confluent de la Bénigousse	143.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR15	La Seugne de sa source au confluent du Pharaon (inclus)	52.82	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR289A	La Mozenne	25.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR333	L'Arnoult	227.16	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR334	La Nie	78.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR36	La Saye de sa source au confluent de l'Isle	127.6	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR4	La Couture	141.34	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR474	Le Briou	75.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR476	Le Bramerit	61.37	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR546	La Mame	40.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFR548	Le Palais de sa source au confluent des Lorettes	37.89	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR645	La Livenne de sa source au confluent des Martinettes	87.99	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRC2_1	Chenal de la Fontaine	11.35	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR10_1	La Gravelle	27.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR10_5	Le Ri Bellot	16.8	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR10_6	Rivière de Chazotte	14.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR12_1	Le Petit Canal	19.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR12_2	Fossé de Chantegrenouille	19.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR12_3	[Toponyme inconnu] S0111090	22.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR12_4	Le Châtelard	24.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR12_5	La Bénigousse	33.26	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR12_6	[Toponyme inconnu] S0111020	53.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR13_1	Le Pelisson	27.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR14_1	Le Médoc	23.35	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR14_2	La Soute	51.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR15_1	Le Pontignac	17.46	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR15_2	La Laurençanne	26.62	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR15_3	La Pimparade	29.43	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR15_4	Le Pharaon	79.04	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR16_1	[Toponyme inconnu] R5061000	10.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR16_2	Le Petit Trèfle	15.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR16_4	La Viveronne	16.6	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR16_5	Le Villier	26.58	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR16_6	Le Nobla	26.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR16_7	Le Mortier	28.07	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR17_3	Le Biget	22.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR18_8	Ruisseau des Fontaines Blanches	13.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR20_2	Le Sureau	13.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR20_3	Bief du Moulin	11.7	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR20_4	La Soie	42.25	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR22_10	La Bondonne	30.52	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR22_3	Fossé de la Grande Planche	22.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR22_4	Le Vau	46	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR22_6	La Saudrenne	25.43	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR22_8	Le Pouzat	37.03	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR289B_12	Le Goulor	21.05	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR289B_9	Le Larmet	11.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR332_14	Le Gua	26.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR332_15	Le Coran	43.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR333_1	Ruisseau de la Charrière	18.88	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR333_2	Canal de Champagne	20.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR333_3	L'Arnaise	14.58	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR334_1	La Guillotière	11.54	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR35_5	Ruisseau de Pas de Canon	18.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR35_6	Ruisseau de Révallée	14.59	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR36_1	Le Ri	13.02	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR36_2	La Coudrelle	19.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR36_3	La Saye de Melon	49.5	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR36_4	Le Meudon	62.38	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR36_5	Ruisseau de Graviange	28.47	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR4_1	Ruisseau de Saint-Sulpice	33.96	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR4_2	Ruisseau du Gouffre des Loges	63.56	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR473_1	La Cendronne	15.98	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR473_2	Ruisseau le Tarnac	27.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR473_3	Le Tort	21.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR476_1	Ruisseau Sauvaget	11.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR477A_1	La Devisse	19.59	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR477B_1	La Charrière	11.26	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR547_1	La Cluzenne	14.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR645_2	Ruisseau des Hauts Ponts	140.87	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR682_1	Le Loubat	34.13	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR682_2	[Toponyme inconnu] R6141070	20.71	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR682_3	[Toponyme inconnu] R6141120	22.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR682_4	Ruisseau de l'Aubrée	11.05	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR682_5	Ruisseau de la Chassieuse	18.12	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR682_7	Ruisseau de la Ragoterie	17.3	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR9_2	Le Tourtrat	69.58	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR9_4	Le Malémont	22.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT1_1	Le Bruant	74.2	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT2_1	Le Riveau	16.01	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT2_2	Le Bertu	23.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT2_3	Chenal de Chalons	48.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT2_4	Chenal de Pélard	11.45	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT2_5	Chenal de Recoulaine	13.45	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT2_6	Chenal de Luzac	12.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT2_7	Chenal de Chaillevette	64.98	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT4_1	Rivière de Fontdevine	22.24	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT4_2	Le Rambaud	28.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT4_3	Etier de Maubert	68.35	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT5_1	Ruisseau de Bardécille	21.94	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFT09	Estuaire Gironde aval	1279.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGC52	Ile de Ré (large)	332.94	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGC53	Pertuis Breton	438.6	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0560	LA SEVRE NIORTAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA VENDEE JUSQU'A L'ESTUAIRE	162.55	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0583	LA COURANCE DEPUIS GRANZAY-GRIPT JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE MIGNON	133.64	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR0584b	LA VENDEE DEPUIS AUZAY JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAISE	179.04	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0608	LE CURE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE	314.27	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1769	LE MIGNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MAUZE-SUR-LE-MIGNON	242.34	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGT31	La Sèvre Niortaise	772.73	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

- Corrèze (19)

EU_CD	NOM_MASSE	SFCE_KM2	BASSIN	Note_Enjeux	Enjeux
FRFR106A	La Ramade (Chavanon) de l'étang de la Ramade à la retenue de Bort-les-Orgues	93.91	Adour-Garonne	36	Enjeu majeur
FRFR513	Le Bradascou de sa source au confluent du Ganaveix (inclus)	54.03	Adour-Garonne	31	Enjeu fort
FRFR512_2	Ruisseau des Forges	62.33	Adour-Garonne	30	Enjeu fort
FRFR498A	La Méouzette de l'étang de Méouze au confluent du Chavanon	56.82	Adour-Garonne	27	Enjeu fort
FRFR496A_2	Le Brézou	102.95	Adour-Garonne	27	Enjeu fort
FRFR45	La Boucheuse du confluent des Baraques au confluent de l'Auvézère	48.56	Adour-Garonne	25	Enjeu fort
FRFR496A	La Vézère du confluent du Bradascou au confluent du Brézou	37.03	Adour-Garonne	25	Enjeu fort
FRFR512	Le Bradascou du confluent du Ganaveix au confluent de la Vézère	12.03	Adour-Garonne	22	Enjeu fort
FRFR496B	La Vézère du confluent de la Soudaine au confluent du Bradascou	65.55	Adour-Garonne	21	Enjeu fort
FRFR93	La Vézère du confluent du Brézou au confluent de la Corrèze	76.98	Adour-Garonne	21	Enjeu fort
FRFR492	Le Maumont Blanc de sa source au confluent du Chauvignac (inclus)	28.57	Adour-Garonne	20	Enjeu fort
FRGR0356	LA VIENNE DEPUIS PEYRELEVADE JUSQU'A L'AVANT DE LA RETENUE DE BUSSY	125.4	Loire-Bretagne	20	Enjeu fort
FRGR0370	LA COMBADE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	190.51	Loire-Bretagne	19	Enjeu fort
FRFR492_1	Ruisseau de Chauvignac	14.69	Adour-Garonne	18	Enjeu fort
FRGR0375	LA BRIANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA ROSELLE	250.75	Loire-Bretagne	18	Enjeu fort
FRFR101B	La Diège (Langlade) du confluent de la Sarsonne au barrage les Chaumettes	17.83	Adour-Garonne	16	Enjeu fort
FRFR91	La Vézère de sa source au lac de Viam	73.79	Adour-Garonne	16	Enjeu fort
FRFR92B	La Vézère du lac des Bariousses au confluent de la Soudaine	17.26	Adour-Garonne	16	Enjeu fort
FRFR46A	L'Auvézère du confluent du Puy Roudeaux au confluent du Dalon	72.78	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRFR89	Le Maumont Blanc du confluent du Chauvignac au confluent de la Corrèze	50.55	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRFR498A_1	Ruisseau de Feyt	36.34	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRFR100	La Sarsonne	81.21	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFR101C	La Diège (Langlade) de sa source au confluent de la Sarsonne	133.85	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFR94	La Gimelle (Montane)	107.98	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFR97B	La Corrèze du confluent du Forgés au confluent de la Solane	58.52	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFR88_1	Le Coiroux	19.96	Adour-Garonne	11	Enjeu moyen
FRFR91_3	La Petite Vézère	62.74	Adour-Garonne	11	Enjeu moyen
FRFR324B	La Corrèze du confluent du Brauze au confluent du Pian	30.5	Adour-Garonne	9	Enjeu moyen
FRFR487	La Boucheuse de sa source au confluent des Baraques (inclus)	25.58	Adour-Garonne	9	Enjeu moyen
FRFR510	La Soudaine de la commune de Soudaine au confluent de la Vézère	4.98	Adour-Garonne	9	Enjeu moyen
FRFR511	La Soudaine de sa source à la commune de Soudaine	48.95	Adour-Garonne	9	Enjeu moyen
FRFRL18_3	Le Dognon	68.71	Adour-Garonne	9	Enjeu moyen
FRFR513_2	Le Ganaveix	38.14	Adour-Garonne	9	Enjeu moyen
FRGR0363a	LA CREUSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DES COMBES	198.13	Loire-Bretagne	9	Enjeu moyen
FRGR1142	LA RIBIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	44.59	Loire-Bretagne	9	Enjeu moyen
FRGR1245	LA VIENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A PEYRELEVADE	47.24	Loire-Bretagne	9	Enjeu moyen
FRFL48	Retenue de Hautefage	23.77	Adour-Garonne	8	Enjeu moyen
FRFR46C	L'Auvézère de sa source au confluent du Moulin de Chatenet	70.54	Adour-Garonne	8	Enjeu moyen
FRFR495	La Triouzoune de sa source au barrage de la Triouzoune	101.03	Adour-Garonne	8	Enjeu moyen
FRFR83B	La Maronne du barrage d'Enchanet au barrage de Hautefage	37.09	Adour-Garonne	8	Enjeu moyen
FRFR106A_7	Ruisseau de la Barricade	26.27	Adour-Garonne	8	Enjeu moyen
FRFR496B_1	Ruisseau de Javaille	11.59	Adour-Garonne	8	Enjeu moyen
FRFR496B_2	Ruisseau de Boulou	32.97	Adour-Garonne	8	Enjeu moyen
FRFR348	La Dordogne du barrage d'Argentat au confluent de la Cère	114.21	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen

FRFR79	La Tourmente	89.58	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR86	La Cère du confluent de l'Escalmels au confluent de la Dordogne	48.66	Adour-Garonne	6	Enjeu moyen
FRFL27	Lac du Causse	35.66	Adour-Garonne	4	Enjeu moyen
FRFL30	Retenue du Chastang	102.07	Adour-Garonne	4	Enjeu moyen
FRFL97	Retenue de la Triouzoune	24.43	Adour-Garonne	4	Enjeu moyen
FRFR112A	La Rhue du confluent de la Santoire au barrage de Marèges	79.12	Adour-Garonne	4	Enjeu moyen
FRFR491	La Roanne de sa source au confluent de la Vienne	22.83	Adour-Garonne	4	Enjeu moyen
FRFR80	La Sourdoire	81.64	Adour-Garonne	4	Enjeu moyen
FRFR506_2	Ruisseau de Méjou	13.58	Adour-Garonne	4	Enjeu moyen
FRFR79_3	Le Lafondiale	45.4	Adour-Garonne	4	Enjeu moyen
FRFR523B	Le Roseix	46.55	Adour-Garonne	3	Enjeu moyen
FRFR90	La Loyre du confluent des Planches au confluent de la Vézère	67.93	Adour-Garonne	3	Enjeu moyen
FRFL1	Lac de l'Aigle	113.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL100	Lac de Viam	28.59	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL14	Lac des Bariousses	15.54	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL18	Retenue de Bort-les-Orgues	59.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL3	Retenue d'Argentat	32.7	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL31	Retenue des Chaumettes	8.25	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL38	Lac de Feyt	10.33	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL60	Retenue de Marèges	55.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL99	Retenue de la Valette	37.76	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR101A	La Diège (Langlade) du barrage les Chaumettes au barrage de Marèges	14.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR295A	La Cère du barrage de Saint-étienne-Cantalès au confluent de l'Escalmels	90.87	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR324A	La Corrèze du confluent du Pian (inclus) au confluent de la Vézère	22.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR325A	La Couze du lac du Causse au confluent de la Vézère	33.13	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR325B	La Couze de sa source au lac du Causse	31.36	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR344	Le Saint Bonnette du lieu-dit le bois de St Mur au confluent de la Corrèze	27.6	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR347B	La Dordogne de la retenue de Bort-les-Orgues au barrage de Marèges	10.03	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR349C	La Dordogne du confluent de la Cère au confluent du Tournefeuille	441.95	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR46B	L'Auvézère du confluent du Moulin de Chatenet (inclus) au confluent du Puy Roudeaux	39.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR485	Le Saint Bonnette de sa source au lieu-dit le bois de St Mur	19.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR493	La Loyre de sa source au confluent des Planches (inclus)	26.12	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR494	La Luzège de sa source au confluent du Cheny (inclus)	22.34	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR504	La Vialore (La Bedaine)	25.44	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR505	La Glane de Malesse (Dancèze) de sa source au barrage de Hauteffage	28.52	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR506	La Souvigne	43.25	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR507	La Soudeillette	66.8	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR508	La Dadalouze	19.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR509	La Corrèze de Pradines	51.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR514	Le Gagnoux	21.92	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR515	La Céronne de la commune de Lestrade au confluent de la Corrèze	17.15	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR516	La Céronne de sa source à la commune de Lestrade	16.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR517	La Vienne	23.43	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR519	L'Orgues	17.25	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR520	Le Palsou	30.15	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR522	Le Clan (la Chapelle)	40.88	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR523A	Le Mayne	37.84	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFR524	La Logne	34.8	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR525	L'Elle du confluent du Savignac au confluent de la Vézère	5.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR526	L'Elle de sa source au confluent du Savignac (inclus)	44.07	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR75	La Borrèze	150.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR83A	La Maronne du barrage de HautePAGE au confluent de la Dordogne	26.35	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR84	Le Doustre de sa source au barrage de la Valette	52.27	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR85	Le Doustre du barrage de la Valette au barrage d'Argentat	65.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR88	La Roanne du confluent de la Vienne au confluent de la Corrèze	19.7	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR904	La Vézère du confluent de la Corrèze au confluent de l'Elle	94.8	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR92A	La Vézère du lac de Viam au lac des Bariousses	11.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR95	La Vimbe (Rouillard)	31.74	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR96	La Corrèze de sa source au confluent du Forgès (inclus)	74.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR97A	La Corrèze du confluent de la Solane au confluent du Brauze (inclus)	46.8	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR98A	La Luzège du confluent du Vianon au barrage du Chastang	25.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR98B	La Luzège du confluent du Cheny au confluent du Vianon	90.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR99	La Triouzoune du barrage de la Triouzoune au lac de l'Aigle	25.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL1_2	Ruisseau de Lachaux	15.48	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL18_5	Le Lys	41.3	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL30_1	Ruisseau du Pont Aubert	29.32	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRL30_3	Ruisseau de Rilhac	14.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL30_4	Ruisseau de la Cascade	12.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL30_5	Ruisseau de Sombre	28.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL30_6	Ruisseau de Saint-Merd	13.54	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL30_7	Ruisseau de Morel	12.09	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL31_1	La Gane	52.41	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL38_1	La Glane de Servières	23.94	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL60_2	[Toponyme inconnu] P0781010	14.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL60_3	Ruisseau de l'Artaude	36.62	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL99_1	L'Etang de Bourre	17.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR100_1	La Mazone	11.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR100_2	Ruisseau de l'Etang Roux	17.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR101A_1	Ruisseau de Laborde	15.38	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR101C_2	Ruisseau de Rochefort	15.12	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR101C_3	Ruisseau de Malpouze	17.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR101C_4	La Liège	104.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR101C_5	[Toponyme inconnu] P0731100	10.09	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR106A_6	Ruisseau de Labeille	22.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR324A_1	Le Pian	17.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR324A_2	Ruisseau de Planchetorte	27.41	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR324B_1	La Couze	42.9	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR324B_2	Ruisseau des Saulières	14.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR324B_3	La Loyre	33.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR344_1	Le Salabert	11.41	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR344_2	La Rondelle	15.36	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR344_3	Ruisseau de Ganette	19.98	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR348_2	Ruisseau de Combejean	16.33	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR348_3	Ruisseau de Foulissard	22.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR348_4	La Mémoire	34.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR45_2	Ruisseau de Laplau	17.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR45_3	Ruisseau de Marcognac	31.2	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR46A_1	Ruisseau le Montale	16.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR46A_2	Ruisseau des Belles-Dames	25.49	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR46A_5	Ruisseau de la Forge	15.52	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR46B_1	Ruisseau d'Arnac	10.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR46B_2	Ruisseau de la Capude	20.21	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR46B_3	Ruisseau de la Penchennerie	16.43	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR46C_2	Ruisseau de la Brune	11.99	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR46C_3	Ruisseau de Crouzillac	11.03	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR47_1	Le Dalon	69.7	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR485_1	[Toponyme inconnu] P3641000	10.74	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR487_1	Ruisseau de la Roubardie	10.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR491_1	Ruisseau de la Brande	21.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR493_1	Ruisseau des Planches	21.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR494_1	Ruisseau d'Ambrugeat	29.35	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR496B_3	La Madrange	47.98	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR496B_4	Le Troh	20.31	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR496B_5	Le Rujoux	42.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR504_1	Ruisseau du Cayre	17.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR505_1	La Glane de Saint-Privat	10.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR506_1	Ruisseau de la Sagne	11.6	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR506_3	La Franche Valeine	42.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR507_1	Ruisseau d'Egletons	41.12	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR507_2	Ruisseau du Moulin du Prieur	16.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR510_1	Ruisseau de la Cassière	17.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR510_2	Ruisseau de la Gorse	18.04	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR511_1	Ruisseau de Charerivière	12.19	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR512_1	Ruisseau de la Brune	10.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR516_1	Ruisseau de la Rode	11.76	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR519_1	Ruisseau de Deyroux	19.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR519_2	Ruisseau de Roquecourbine	19.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR522_2	Ruisseau de l'Étang de Larue	10.12	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR523A_1	Ruisseau de Campagne	15.35	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR523B_1	Ruisseau de la Tournerie	26.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR524_1	La Borderie	13.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR524_2	La Peyrède	14.2	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR526_1	Ruisseau de Mamouret	17.49	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR80_2	Ruisseau de l'Escadrouillère	11.03	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR80_3	Le Maumont	27.01	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR83A_1	Ruisseau de la Pagésie	13.68	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR83A_2	Ruisseau du Peyret	21.31	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR83B_1	Ruisseau d'Incon	63.71	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR83B_3	Le Riou Tort	52.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR83B_5	Le Gourdaloup	13.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR84_1	Ruisseau de l'Etang Gros	11.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR85_1	Ruisseau de Gumond	10.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR85_2	Ruisseau de Gane Chaloup	22.88	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR85_4	Ruisseau du Fraysse	10.83	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR89_1	Le Maumont Noir	22.97	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR90_1	Ruisseau du Pont Sauvé	25.76	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR90_2	La Manou	15.44	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR91_2	Ruisseau de Marcy	18.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR91_5	Ruisseau des Rochers	18.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR92B_1	Ruisseau d'Alembre	34.6	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR93_1	Ruisseau de Cessac	11.9	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR95_1	Ruisseau de la Blancherie	12.56	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR95_2	La Douyge	30.74	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR95_3	Ruisseau des Trouillères	34.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR95_4	La Menaude	30.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR96_1	Ruisseau de Marouby	12.15	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR97A_1	La Solane	15.68	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR97A_2	Ruisseau du Mazet	15.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR98A_1	Le Vianon	97.7	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR98A_2	Ruisseau de Vasséjoux	18.41	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR98B_1	Ruisseau du Moulin du Lieuteret	11.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR98B_2	Ruisseau de Chassagnoux	11.03	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL029	RETENUE DU CHAMMET	7.18	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1064	LE MENOUEIX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	21.21	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1076	LE MONTEIL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	10.69	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1098	LE CHAMBOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	10.35	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1270	LA CHANDOUILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU CHAMMET	25.64	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR2154	LES SAGNES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	13.24	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR2259	LA CHANDOUILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DU CHAMMET JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	7.5	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

- Creuse (23)

EU_CD	NOM_MASSE	SFCE_KM2	BASSIN	Note_Enjeux	Enjeux
FRGR0409	LA GARTEMPE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARDOUR	375.82	Loire-Bretagne	47	Enjeu majeur
FRGR0422	LA BENAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ASSE	271.67	Loire-Bretagne	45	Enjeu majeur
FRGR0415c	L'ARDOUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DU PONT A L'AGE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	56.82	Loire-Bretagne	42	Enjeu majeur
FRGR0417	LA SEMME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	184.6	Loire-Bretagne	42	Enjeu majeur
FRGR0405	LA SEDELLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE D'EGUZON	160.75	Loire-Bretagne	40	Enjeu majeur
FRGR0364a	LA CREUSE DEPUIS LA RETENUE DES COMBES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RUISSEAU DES CHERS	194.13	Loire-Bretagne	38	Enjeu majeur
FRGR0420	L'ABLOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN	275.42	Loire-Bretagne	37	Enjeu majeur
FRFR106A	La Ramade (Chavanon) de l'étang de la Ramade à la retenue de Bort-les-Orgues	93.91	Adour-Garonne	36	Enjeu majeur
FRGR0316	LA TARDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHAMBON-SUR-VOUEIZE	413.66	Loire-Bretagne	31	Enjeu fort
FRGR0406	LA BREZENTINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA SEDELLE	83.75	Loire-Bretagne	31	Enjeu fort
FRGR0369	LE TAURION DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BANIZE JUSQU'A THAURON	89.11	Loire-Bretagne	28	Enjeu fort
FRFR498A	La Méouzette de l'étang de Méouze au confluent du Chavanon	56.82	Adour-Garonne	27	Enjeu fort
FRGR0402	LA PETITE CREUSE DEPUIS LA CONFLUENCE DU VERRAUX JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	152.82	Loire-Bretagne	27	Enjeu fort
FRGR1682	LE GRANDRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA ROCHE TALAMIE (L'ETROIT)	19.78	Loire-Bretagne	27	Enjeu fort
FRGR0364d	LA CREUSE DEPUIS LE COMPLEXE DE L'AGE JUSQU'AU COMPLEXE D'EGUZON	77.22	Loire-Bretagne	26	Enjeu fort
FRGR0415a	L'ARDOUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU BARRAGE DE LA RETENUE DU PONT A L'AGE	135.96	Loire-Bretagne	23	Enjeu fort
FRGR0404	LE VERRAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	192.42	Loire-Bretagne	22	Enjeu fort
FRGR0356	LA VIENNE DEPUIS PEYRELEVADE JUSQU'A L'AVAL DE LA RETENUE DE BUSSY	125.4	Loire-Bretagne	20	Enjeu fort
FRGR1705	LA LEYRENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION	64.36	Loire-Bretagne	20	Enjeu fort
FRGR1835	LE CHAMBON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	31.21	Loire-Bretagne	18	Enjeu fort
FRGR0372	LA BANIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION	105.48	Loire-Bretagne	17	Enjeu fort
FRGR0401	LA PETITE CREUSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE VERRAUX	227.27	Loire-Bretagne	16	Enjeu fort
FRFR498A_1	Ruisseau de Feyt	36.34	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRGR1621	LE HAUTE FAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION	20.89	Loire-Bretagne	15	Enjeu moyen
FRGR0419	LA BRAME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	272.9	Loire-Bretagne	14	Enjeu moyen
FRFR100	La Sarsonne	81.21	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFR101C	La Diège (Langlade) de sa source au confluent de la Sarsonne	133.85	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRGL032	ETANG DES LANDES	6.06	Loire-Bretagne	13	Enjeu moyen
FRGR0317a	LA TARDES DEPUIS CHAMBON-SUR-VOUEIZE JUSQU'AU COMPLEXE DE ROCHEBUT	18.83	Loire-Bretagne	13	Enjeu moyen
FRGR0373	LA VIGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION	132.33	Loire-Bretagne	13	Enjeu moyen
FRGR0403	LA ROZEILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	188.99	Loire-Bretagne	13	Enjeu moyen
FRGR1693	LA GOSNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION	71.37	Loire-Bretagne	13	Enjeu moyen
FRGR0146	LE CHER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE ROCHEBUT	573.82	Loire-Bretagne	11	Enjeu moyen
FRGR1390	LA MAULDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA RETENUE DE VASSIVIERE	28.93	Loire-Bretagne	11	Enjeu moyen
FRGR0368a	LE TAURION DEPUIS THAURON JUSQU'AU COMPLEXE DE LA ROCHE TALAMIE	31.29	Loire-Bretagne	10	Enjeu moyen
FRGR0279	LE SIOULET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DES FADES-BESSERVES	469.85	Loire-Bretagne	9	Enjeu moyen
FRGR0333a	L'ARNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE SIDAILLES	92.41	Loire-Bretagne	9	Enjeu moyen
FRGR0363a	LA CREUSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DES COMBES	198.13	Loire-Bretagne	9	Enjeu moyen
FRGR0367b	LE TAURION DEPUIS LA RETENUE DE LAVAUD-GELADE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BANIZE	22.34	Loire-Bretagne	9	Enjeu moyen
FRGR1245	LA VIENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A PEYRELEVADE	47.24	Loire-Bretagne	9	Enjeu moyen
FRGR1513	LE TAURION ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE LAVAUD-GELADE	25.89	Loire-Bretagne	9	Enjeu moyen
FRGR1666	LE VERGER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION	59.63	Loire-Bretagne	9	Enjeu moyen
FRGR1686	LE MARQUE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION	22.42	Loire-Bretagne	9	Enjeu moyen
FRGR2235	LA GANE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE VASSIVIERE	5.73	Loire-Bretagne	9	Enjeu moyen

FRGR1725	LE CRECHAT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA TARDES	10.89	Loire-Bretagne	5	Enjeu moyen
FRGR1736	LE CHAT CROS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA TARDES	67.89	Loire-Bretagne	5	Enjeu moyen
FRGR0364b	LA CREUSE DEPUIS LA CONFLUENCE DU RUISSEAU DES CHERS JUSQU'AU COMPLEXE DE L'AGE	31.88	Loire-Bretagne	4	Enjeu moyen
FRGR1788	LA VERNEIGETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VOUEIZE	54.93	Loire-Bretagne	4	Enjeu moyen
FRGR1750	LES MAZEAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	26.64	Loire-Bretagne	3	Enjeu moyen
FRGR0318	LA VOUEIZE DEPUIS PIERREFITTE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA TARDES	51.34	Loire-Bretagne	2	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL63	Étang de Méouze	8.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL82	Étang de la Ramade	5.42	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR106B	La Ramade (Chavanon) de sa source à l'étang de la Ramade	22.65	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL82_1	Ruisseau de la Quérade	26.9	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR100_1	La Mazone	11.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR101C_4	La Liège	104.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR106A_1	Ruisseau de l'Étang de Manoux	10.59	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL002	COMPLEXE DE ROCHEBUT (Rochebut)	30.19	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGL025	COMPLEXE DE L'AGE (l'Age)	29.33	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL026	ETANG DE LA CHAPELLE	15.47	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL027	COMPLEXE DE LA ROCHE TALAMIE (la Roche Talamie)	46.98	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL029	RETENUE DU CHAMMET	7.18	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL030	RETENUE DES COMBES	5.79	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL033	ETANG DE LA GRANDE CAZINE	8.81	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL034	RETENUE DE VASSIVIERE	40.48	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL035	RETENUE DE LAVAUD GELADE	20.04	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL036	COMPLEXE DE SAINT MARC (Saint Marc)	47.48	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL061	COMPLEXE D'EGUZON (Eguzon)	75.04	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL129	ETANG DE CHANCELADE	15.25	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL132	ETANG DE TYX	9.39	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL157	COMPLEXE DE VILLEJOUBERT (Bujaleuf)	75.85	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0281	LA SAUNADE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE SIOULET	114	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0320	LA MAGIEURE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CHER	197.14	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0349	L'INDRE DEPUIS PERASSAY JUSQU'A CHATRE (LA)	86.59	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0353	LA VAUVRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'INDRE	210.91	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0368c	LE TAURION DEPUIS LE COMPLEXE DE LA ROCHE TALAMIE JUSQU'AU COMPLEXE SAINT-MARC	25.86	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0371b	LA MAULDE DEPUIS LA RETENUE DE VASSIVIERE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT	49.19	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0413	L'ANGLIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ABLOUX	224.56	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1270	LA CHANDOUILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU CHAMMET	25.64	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1306	LA FEUILLADE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	35.33	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR1505	L'ETANG PINAUD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VOUEIZE	41.55	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1506	LA VOUEIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A PIERREFITTE	80.56	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1518	LA BOUZANNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A JEU-LES-BOIS	79.4	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1520	LE MASGRANGEAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE	17.09	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1528	L'ALESME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT (VILLEJOUBERT)	23.43	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1603	LE CHEISSOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT (LARTIGE)	36.83	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1632	LE PIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE	48.92	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR1650	LE TARD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	79.56	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1654	LA BEAUZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	55.63	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1655	LE MONTEUIL-AU-VICOMTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION	15.89	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1657	LA BOBILANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE SAINT-MARC (CHAUVAN)	16.91	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRGR1661	LE VIDAILLAT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION	17.08	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1667	LE TRANLOUP ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	20.39	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1668	LE VOUTOUERY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	31.18	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1670	LE CHAMBERAUD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	14.26	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1673	LE RUISSEAU D'AUBUSSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	14.53	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1675	LES ÉGAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION	14.51	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1676	LA GONGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION	14.85	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1681	LE FRANSECHES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	13.86	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1685	LA GANE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE SAINT-MARC (CHAUVAN)	50.9	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1688	LE GONE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	16.75	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1691	LE VAVETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION	12.82	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1698	LE FELINAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	11.94	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1703	LE SAINT-PARDOUX ET DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	11.2	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1708	L'EPY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	21.7	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1714	LE CHEZALET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	15.63	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1715	LE SAINT-HILAIRE-LA-PLAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	22.71	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1718	LES PLANCHES DE MOLLAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VOUEIZE	14.24	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1727	LE CHERPONT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	33.04	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1729	LE VIGEVILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	12.22	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR1738	LE RUISSEAU DE L'ETANG DE LA BASTIDE DE LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DES LANDES	21.12	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1742	LE BANCHERAUD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VOUEIZE	16.29	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1743	LA RIBIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	10.52	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1744	LE VILLECHAUD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	15.94	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1749	LA NAUTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	52.28	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1753	LE PONT CHANTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VOUEIZE	13.69	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1754	LE BUDELIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE ROCHEBUT (ROCHEBUT)	12.26	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR1755	LA SIAUVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	20.55	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1759	L'ETANG DE LASCAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE ROCHEBUT (ROCHEBUT)	10.71	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1763	LA GOZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VOUEIZE	78.78	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1764	LA GANE DE BOULERAND ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VOUEIZE	17.31	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1765	L'ISLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	25.05	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1771	L'ETANG DE PLANCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VOUEIZE	16.88	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1772	LE PONT LEONARD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE ROCHEBUT (PRAT)	31.99	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1773	LE LOMBARTEIX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE L'AGE (CHEZELLES)	26.86	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1774	LES BOURDELLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VOUEIZE	27.89	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1778	LE BESSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AA COMPLEXE DE L'AGE (CHAMPSANGLARD)	15.72	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1780	LE CHEZ PENDU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	12.5	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1789	LE PONT DE CHATRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE L'AGE (CHAMPSANGLARD)	10.51	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1790	LE CHASSIDOUZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	14.53	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1796	LE MORNAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	10.2	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1799	LA VERNAELE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CHER	36.87	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1801	LE PREBOURGNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	15.83	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1804	LA GASNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	14.86	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1806	LES POIRIERS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	34.18	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1808	LE MOULIN DE GAUTRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	22.36	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1818	LA VACHERIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	16.91	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1820	LE CLUZEAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	17.56	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRGR1825	L'ETANG DES GORSES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	14.64	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1832	L'ETANG DE LA CELLETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	34.6	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1833	L'AIGUILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	38.42	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1840	LE LAVAUD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	25.91	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1841	LA CLAVIERE DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE D'EGUZON (EGUZON)	24.7	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1847	L'INDRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A PERASSAY	26.88	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1852	LES PALLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'INDRE	67.17	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1866	LA GARGILESSÉ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE D'EGUZON (LA ROCHE BAT L'AIGUE)	86.97	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR2248	LE TYX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE TYX	20.53	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR2259	LA CHANDOUILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DU CHAMMET JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	7.5	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

- Dordogne (24)

EU_CD	NOM_MASSE	SFCE_KM2	BASSIN	Note_Enjeux	Enjeux
FRFRR27_1	Le Bandiat	145.09	Adour-Garonne	44	Enjeu majeur
FRFR289B	La Dronne du confluent de la Lizonne au confluent de l'Isle	211.28	Adour-Garonne	43	Enjeu majeur
FRFR2	La Dronne du confluent de la Côte au confluent de la Lizonne	159.56	Adour-Garonne	39	Enjeu majeur
FRFRR27_2	La Doue	55.07	Adour-Garonne	37	Enjeu majeur
FRFR288B	L'Isle du confluent du Jouis (inclus) au confluent du Cussona	178.37	Adour-Garonne	35	Enjeu fort
FRFR538	La Valouse	53.61	Adour-Garonne	35	Enjeu fort
FRFR31	La Côte du confluent de la Queue d'Ane au confluent de la Dronne	92.57	Adour-Garonne	33	Enjeu fort
FRFR32	La Dronne du confluent du Manet au confluent de la Côte	81.9	Adour-Garonne	28	Enjeu fort
FRFR24	La Tardoire du confluent de la Colle au confluent des Bonnettes	94.76	Adour-Garonne	27	Enjeu fort
FRFR34B	La Tude	126.77	Adour-Garonne	27	Enjeu fort
FRFR81	La Couze	87	Adour-Garonne	27	Enjeu fort
FRFRR30_1	Le Touroulet	43.88	Adour-Garonne	26	Enjeu fort
FRFR45	La Boucheuse du confluent des Baraques au confluent de l'Auvézère	48.56	Adour-Garonne	25	Enjeu fort
FRFR49	L'Isle de sa source au confluent de la Valouse	130.24	Adour-Garonne	25	Enjeu fort
FRFR482A	La Côte du barrage de Mialet au confluent du Touroulet	20.98	Adour-Garonne	24	Enjeu fort
FRFR29	La Dronne de sa source au confluent du Manet (inclus)	103.63	Adour-Garonne	23	Enjeu fort
FRFR33	La Lizonne du confluent de la Belle au confluent de la Dronne	137.16	Adour-Garonne	23	Enjeu fort
FRFR466	Le Trieux du confluent du Nauzon au confluent de la Tardoire	30.62	Adour-Garonne	21	Enjeu fort
FRFR50	L'Isle du confluent de la Valouse au confluent de l'Auvézère	251.65	Adour-Garonne	18	Enjeu fort
FRFR288A	L'Isle du confluent du Cussona (inclus) au confluent de la Dronne	134.59	Adour-Garonne	16	Enjeu fort
FRFR46A	L'Auvézère du confluent du Puy Roudeaux au confluent du Dalon	72.78	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRFR23B	La Tardoire du confluent des Bonnettes au confluent du Bandiat	89.79	Adour-Garonne	14	Enjeu moyen
FRFR483	La Lizonne de sa source au confluent de la Belle (incluse)	99.25	Adour-Garonne	14	Enjeu moyen
FRFRR466_1	Le Trieux	47.21	Adour-Garonne	14	Enjeu moyen
FRFRR289B_2	L'Auzonne	42.81	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFRR31_1	La Queue d'Ane	47.84	Adour-Garonne	12	Enjeu moyen
FRFR48	La Loue du confluent de la Balance (incluse) au confluent de l'Isle	113.7	Adour-Garonne	11	Enjeu moyen
FRFRR482A_1	Le Coly	21.31	Adour-Garonne	11	Enjeu moyen
FRFR27	Le Bandiat du confluent des Vergnes au confluent du Varaignes	37.99	Adour-Garonne	9	Enjeu moyen
FRFRR108_5	Le Couzeau	42.6	Adour-Garonne	9	Enjeu moyen
FRFRR32_1	Ruisseau de Chantres	12.25	Adour-Garonne	8	Enjeu moyen
FRFR108	La Dordogne du confluent de la Vézère au confluent du Caudeau	157.78	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR30	La Côte du confluent du Touroulet au confluent de la Queue d'Ane	17.81	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR341	La Vézère du confluent de l'Elle au confluent de la Dordogne	168.08	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR41	La Dordogne du confluent du Caudeau au confluent de la lidoire	135.43	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR74	La Germaine (Marcillande)	48.47	Adour-Garonne	5	Enjeu moyen
FRFRR33_4	Le Ronsenac	43.45	Adour-Garonne	5	Enjeu moyen
FRFRR543_2	La Bauronne	32.25	Adour-Garonne	5	Enjeu moyen
FRFR523B	Le Roseix	46.55	Adour-Garonne	3	Enjeu moyen
FRFR26	Le Bandiat du confluent du Varaignes au confluent de la Tardoire	275.45	Adour-Garonne	5	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFL20	Retenue du Brayssou	4.68	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL57	Retenue de l'Escourou	10.05	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL64	Retenue du Mialet	10.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR288C	L'Isle du confluent de l'Auvézère au confluent du Jouis	178.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFR289A	La Mozenne	25.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR325A	La Couze du lac du Causse au confluent de la Vézère	33.13	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR349A	La Cuze	24.75	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR349B	La Dordogne du confluent du Tournefeuille au confluent de la Vézère	258.31	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR349C	La Dordogne du confluent de la Cère au confluent du Tournefeuille	441.95	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR39	La Crempse	107.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR40	La Lidoire	117.99	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR42A	Le Caudeau du confluent de la Louyre au confluent de la Dordogne	36.75	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR42B	Le Caudeau de sa source au confluent de la Louyre	99.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR43	Le Vern	166.37	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR44	Le Manoie du confluent du Saint-Geyrac au confluent de l'Isle	25.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR46B	L'Auvézère du confluent du Moulin de Chatenet (inclus) au confluent du Puy Roudeaux	39.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR47	L'Auvézère du confluent du Dalon au confluent de l'Isle	187.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR482B	La Côte de sa source au barrage de Mialet	7.31	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR486	Le Manoie de sa source au confluent du Saint-Geyrac	69.88	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR488	La Loue de sa source au confluent de la Balance	36.63	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR525	L'Elle du confluent du Savignac au confluent de la Vézère	5.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR526	L'Elle de sa source au confluent du Savignac (inclus)	44.07	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR527	La Cern	49.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR528	La Laurence	45.87	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR529	Le Thonac	37.82	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR530	Le Tournefeuille	37.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR533	La Nauze	51.88	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR534	La Louyre	72.16	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR536	Le Lavaud	15.14	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR537	Le Barailler	14.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR539	Le Trincou	53.33	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR540	Le Boulou	70.33	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR541	La Belle	59.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR542	La Pude	72.74	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR543	La Rizonne du confluent de la Bauronne (incluse) au confluent de la Dronne	27	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR544	La Rizonne de sa source au confluent de la Bauronne	60.54	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR545	Le Chalaure	77.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR546	La Mame	40.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR558	La Beauronne	103.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR580	La Beuze	32.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR61B	Le Dropt du confluent de la Bournègue au confluent de l'Escourou	78.15	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR61C	Le Dropt de sa source au confluent de la Bournègue	136.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR62	La Lémance de sa source au confluent de la Briolance (incluse)	70.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR627B	Le Brayssou de sa source au barrage du Brayssou	15.38	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR628	La Bournègue	62.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR629B	L'Escourou de sa source au barrage de Lescouroux	27.99	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR661	La Lède de sa source à la commune de Gavaudun	37.87	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR673	La Thèze	89.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR676	Le Laussou	53.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR73	Le Céou du confluent de l'Ourajoux au confluent de la Dordogne	97.63	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR75	La Borrèze	150.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFR76	L'Enéa	68.12	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR77	La Beune	95.93	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR78	Le Manaurie	71.78	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR904	La Vézère du confluent de la Corrèze au confluent de l'Elle	94.8	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR108_1	La Pradelle	22.77	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR108_2	La Rèze	22.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR108_3	Le Bélingou	23.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR108_4	[Toponyme inconnu] P5011000	11.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR108_6	Le Couillou	14.11	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR108_7	Le Clérans	27.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR108_8	La Conne	86.45	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR108_9	Ruisseau de Lespinassat	11.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR2_1	Le Libourny	13.71	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR2_10	Le Boulon	10.71	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR2_11	Ruisseau du Boulanger	15.16	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR2_12	Le Ribéragnet	16.53	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR2_13	La Peychay	27.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR2_2	L'Euche	86.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR2_3	Ruisseau des Planches	18.21	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR2_4	La Donzelle	51.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR2_6	Le Rieumauçon	10.03	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR2_7	Le Sauvagnac	12.38	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR2_8	Le Jalley	25.87	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR2_9	Le Tournevalude	31.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR24_5	Ruisseau de Montizon	15.68	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR27_3	La Marcourive	14.7	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR27_4	Ruisseau de Varaignes	31.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288A_2	La Duche	104.08	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR288A_8	Le Galant	23.23	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288A_9	Ruisseau le Courbarieu	16.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288B_10	Le Farganaud	43.25	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288B_13	Ruisseau de Boutouyre	15.19	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288B_2	Ruisseau de Pavie	10.26	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288B_3	Le Salembre	52.45	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288B_4	La Beauronne	66.2	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288B_5	Le Grolet	46.84	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288B_6	Le Martarieux	22.5	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288B_7	La Beauronne	44.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288B_9	Le Pazaillac	19.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288C_2	Le Got	10.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288C_4	Le Naussac	15.78	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288C_5	Le Cerf	75.7	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR289B_1	Le Vindou	12.92	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR289B_10	Le Riou Nègre	15.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR289B_6	Le Ribouloir	12.01	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR289B_7	La Beuronne	18.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR29_2	Ruisseau de la Malincourie	10.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR29_3	Le Dournaujou	14.78	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR29_4	Ruisseau de Lachenaud	16.32	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR33_1	Ruisseau Monneries	10.23	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR33_3	Le Voultron	52.44	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR33_6	La Sauvanie	64.3	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR33_7	La Cendronne	12.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR341_1	Le Coly	168.63	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR341_2	[Toponyme inconnu] P4141000	10.5	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR341_3	Le Turançon	14.13	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR341_4	Le Doiran	15.88	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR341_5	La Seignolle	12.24	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR341_6	Le Vimont	64.06	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR341_7	Le Moulinet	15.8	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR341_8	Ruisseau de Ladouch	42.26	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR349B_1	La Borgne	20.26	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR349B_2	Ruisseau de Pontou	22.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR349B_3	Le Moulant	21.8	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR349B_4	Ruisseau de Brande	20.02	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR39_2	Le Roy	20.26	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR39_3	L'Estissac	10.94	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR39_4	La Crempsoulie	18.43	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR40_1	Le Tord	17.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR40_2	Le Fayat	13.76	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR40_4	La Léchou	20.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR40_5	Le Lechout	43.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR40_6	La Bidonne	16.7	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_1	Ruisseau de Gabanelle	16.5	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_12	Ruisseau du Grand Rieu	17.02	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_13	Le Seignal	83.48	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_2	La Gouyne	20.07	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_3	La Gardonnette	115.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_4	Ruisseau le Véneyrol	11.54	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_9	L'Estrop	48.56	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR42A_1	La Seyze	47.7	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR42A_2	Ruisseau de Marmelet	39.68	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR43_3	Le Jaurès	17.7	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR43_4	[Toponyme inconnu] P6481140	24.87	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR43_5	Le Serre	31.27	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR43_6	[Toponyme inconnu] P6481120	41.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR43_7	[Toponyme inconnu] P6481130	16.88	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR44_1	Ruisseau de Saint-Geyrac	104.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR466_2	Le Nauzon	28.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR466_4	Ruisseau de l'Etang Grolhier	19.49	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR46A_1	Ruisseau le Montale	16.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR46A_2	Ruisseau des Belles-Dames	25.49	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR46A_5	Ruisseau de la Forge	15.52	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR46B_3	Ruisseau de la Penchennerie	16.43	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR47_1	Le Dalon	69.7	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR47_2	La Lourde	52.09	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR47_4	Le Blâme	101.53	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR48_2	La Haute-Loue	76.49	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR48_3	Le Pontillou	10.8	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR48_4	Le Ravillou	31.02	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR483_1	Ruisseau de Beaussac	32.35	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR49_7	Le Périgord	23.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR50_2	Ruisseau de Chadourgnac	12.88	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR523B_1	Ruisseau de la Tournerie	26.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR526_1	Ruisseau de Mamouret	17.49	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR526_3	Ruisseau des Lions	13.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR527_1	Le Pouchard	11.16	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR527_2	Le Taravellou	28.3	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR527_3	La Nuelle	11.27	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR532_3	Ruisseau de Luziers	29.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR533_1	Le Raunel	15.7	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR533_2	La Vallée	41.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR534_1	La Sérrouze	10.24	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR534_2	Ruisseau de Barbeyrol	13.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR536_1	Le Boucheron	34.83	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR537_1	L'Eyraud	87.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR537_2	La Gouyne	24.6	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR538_1	La Rochille	22.99	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR539_1	Ruisseau de l'Etang Rompu	21.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR540_2	Le Belaygue	20.09	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR541_2	[Toponyme inconnu] P7211040	12.58	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR543_1	Le Moudelou	25.7	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR544_3	Ruisseau de Font Clarou	10.74	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR544_4	La Jamayote	11.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR545_1	Ruisseau de la Grande Nauve	13.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR558_2	[Toponyme inconnu] P6451030	12.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR558_3	Ruisseau de Mesplier	12.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR558_4	ruisseau l'alemps	19.31	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61B_3	La Banège	58.76	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61B_4	Ruisseau de Lacalège	27.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61B_5	Ruisseau du Réveillou	31.52	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61B_6	Ruisseau de Pissabesque	27.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR62_1	Le Tourtillou	14.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR62_2	Le Caverieux	22.01	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR62_3	La Ménaurie	33.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR62_4	Le Sendroux	17.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR62_5	La Briolance	29.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR627A_1	La Ganne	12.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR627A_2	Ruisseau de Pont Traucat	16	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR628_2	La Nette	16.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR629B_1	L'Escalette	10.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR63_1	Ruisseau de la Masse	89.2	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR661_1	Ruisseau de Clairfond	14.47	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR73_1	La Lousse	58.76	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR74_1	La Melve	53.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR74_2	Le Lizabel	18.16	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR76_1	Ruisseau de Merdansou	18.19	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR76_2	Ruisseau de Langlade	32.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR77_1	La Petite Beune	57.93	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR78_1	Ruisseau de Lavaure	20.78	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR81_1	Le Ségurel	13.19	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR81_2	[Toponyme inconnu] P5021030	18.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR81_3	La Véronne	28.47	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR81_4	Ruisseau de Fonfourcade	11.97	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR81_5	La Vouludre	12.73	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR81_6	Le Lugassou	18.36	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR81_7	Le Roumaguet	18.38	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

- Gironde (33)

EU_CD	NOM_MASSE	SFCE_KM2	BASSIN	Note_Enjeux	Enjeux
FRFR35	Le Lary de sa source au confluent de l'Isle	183.39	Adour-Garonne	44	Enjeu majeur
FRFR289B	La Dronne du confluent de la Lizonne au confluent de l'Isle	211.28	Adour-Garonne	43	Enjeu majeur
FRFR301A	La Garonne du confluent du Trec à la confluence du Dropt	79.28	Adour-Garonne	17	Enjeu fort
FRFR288A	L'Isle du confluent du Cussona (inclus) au confluent de la Dronne	134.59	Adour-Garonne	16	Enjeu fort
FRFT33	Estuaire Fluvial Garonne Amont	157.79	Adour-Garonne	16	Enjeu fort
FRFR41	La Dordogne du confluent du Caudeau au confluent de la lidoire	135.43	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR61A	Le Dropt du confluent de l'Escourou au confluent de la Garonne	177.49	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR55B	La petite Beuve du lac de Laprade au confluent de la Garonne	69.23	Adour-Garonne	5	Enjeu moyen
FRFR639	L'Estey du Gua de sa source à la Gironde	48.2	Adour-Garonne	5	Enjeu moyen
FRFRT33_2	La Bassanne	75.66	Adour-Garonne	2	Enjeu moyen
FRFC06	Arcachon amont	638.35	Adour-Garonne	1	Enjeu moyen
FRFL28	Étang de Cazaux-Sanguinet	114.36	Adour-Garonne	1	Enjeu moyen
FRFC05	Côte Girondine	477.83	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFC07	Arcachon aval	125.9	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFC08	Côte Landaise	485.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL105	Lac de la Prade	3.36	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFL17	Lac de Bordeaux	4.39	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL19	Lac du Bousquet	3.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL25	Étang de Carcans-Hourtin	322.12	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL49	Étang de Lacanau	339.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR284	La petite Leyre	169.41	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR286	La Leyre du confluent de la petite Leyre au confluent du lacanau (océan)	269.09	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR287	La Livenne du confluent des Martinette à la Gironde	22.02	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR36	La Saye de sa source au confluent de l'Isle	127.6	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR40	La Lidoire	117.99	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR51	La Jalle de Blanquefort du confluent du Bibey à la Gironde	66.72	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR52	L'Eau Bourde de sa source au confluent de la Garonne	83.99	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR53	Le Gat Mort de sa source au confluent de la Garonne	153.58	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR54	Le Ciron de sa source au confluent de la Garonne	304.97	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR545	Le Chalaure	77.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR549	Le Palais (Ratut) du confluent du Gendarme au confluent de l'Isle	13.26	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR550	Le Palais (Ratut) de sa source au confluent du Gendarme (inclus)	23.39	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR553	L'Engranne de sa source à la Dordogne	71.42	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR555	Le Moron du confluent du Soptier à la Dordogne	24.41	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR556	Le Moron de sa source au confluent du Soptier	53.56	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR557A	Ruisseau de Colinet	20.04	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR557B	La Barbanne de sa source au confluent de L'Isle	65.06	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR557C	Le Gestas de sa source à la Dordogne	71.99	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR557D	La Virvée de sa source à la Gironde	57.67	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR55A	La petite Beuve de sa source au lac de Laprade	20.8	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR633	La Gupie	78.62	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR634	La Vignague	79.15	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR635	Ruisseau le Galouchey	25.53	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR636	L'Euille de sa source au confluent de la Garonne	72.88	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFR637	La Labarthe (Barthos)	97.34	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR638	La Grave (Hure)	84.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR645	La Livenne de sa source au confluent des Martinettes	87.99	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR655	La Jalle de Castelnau de sa source à la Gironde	78.56	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR829	Le Lacanau	129.09	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRC6_2	Ruisseau de Cirès	74.36	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRC6_3	Ruisseau de Tagon	29.9	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRC6_4	Ruisseau de Rouillet	72.25	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRC6_5	Ruisseau de Pontails	51.04	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRC6_6	Canal de Nezer	22.63	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRC7_1	La Craste Douce	16.27	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL105_2	Ruisseau de Sauviac	17.09	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL105_3	Ruisseau de Birac	19.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL25_1	Le Grand Lambrusse	88.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL28_1	La Gourgue	98.41	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL28_2	Canal de l'arrellet	49.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR284_3	Le Peyronnet	57.6	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR284_4	Le Naou	66.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_10	Ruisseau du Moulin de Lugos	13.58	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_11	Ruisseau de Paillasse	83.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_12	Ruisseau de Laudet	11.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_13	Ruisseau du Martinet	15.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_14	Ruisseau de Rebec	21.98	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_15	Ruisseau de l'Ile	29.33	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_16	Ruisseau du Get	38.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_17	Ruisseau de Dubern	47.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_3	Ruisseau de Castera	136.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_4	Ruisseau de Labinaoue	10.04	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_6	Ruisseau de Lilaire	28.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_7	Ruisseau de Bouron	37.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_8	Ruisseau de Briouey	10.49	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_9	Ruisseau de la Forge	12.8	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR287_1	Rivière des Martinettes	59.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR287_2	Ruisseau de la Moulinade	60.92	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288A_2	La Duche	104.08	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR288A_7	Ruisseau de Courbarieu	23.88	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR288A_9	Ruisseau le Courbarieu	16.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR289B_12	Le Goulor	21.05	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR301A_2	Le Medier	37.47	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR301A_3	Le Lisos	97.68	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR301A_4	Ruisseau des Saules	10.59	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR35_5	Ruisseau de Pas de Canon	18.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR36_3	La Saye de Melon	49.5	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR36_4	Le Meudon	62.38	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR36_5	Ruisseau de Graviange	28.47	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR36_7	Ruisseau de Davanon	11.04	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR36_8	Ruisseau de la Détresse	19.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR36_9	Ruisseau de la Moulinasse	10.87	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR40_5	Le Lechout	43.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_10	La Durèze	59.98	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR41_11	Ruisseau de Lestage	12.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_13	Le Seignal	83.48	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_4	Ruisseau le Véneyrol	11.54	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_5	Ruisseau des Sandaux	21.56	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_6	La Gravouse	32.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_8	La Soulège	39.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_9	L'Estrop	48.56	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR461_1	Ruisseau de Pouchiou	16.14	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR461_2	Ruisseau de Retjons	71.54	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR51_1	La Jalle	192.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR51_2	Ruisseau de Magudas	10.82	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR51_3	Ruisseau du Haillan	12.21	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR51_4	Ruisseau du Monastère	20.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR52_2	Ruisseau d'Ars	27.36	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR52_3	Ruisseau des Sources	32.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR53_3	Ruisseau de Gravier	10.74	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR53_4	Ruisseau de la Nère	28.01	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR53_5	Ruisseau du Treuil	14.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_10	Ruisseau du Thus	110.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_11	Rivière de la Grange	16.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_12	Ruisseau de Gouaneyre	117.28	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR54_13	Ruisseau de Sanson	11.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_14	Ruisseau de Homburens	24.79	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR54_15	Ruisseau de Bagéran	41.27	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR54_17	Ruisseau de la Clède	24.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_18	Ruisseau de Taris	31.53	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_19	Le Baillon	86.97	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_20	Ruisseau du Moulin	12.2	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_21	Le Rous	11.63	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_22	L'Arec	19.6	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_23	Le Tursan	57.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_6	La Grave du Serve	10.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_7	Le Goua-Sec	15.7	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_8	Ruisseau de Goulade	17.21	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_9	Riou Grabey	16.99	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR545_1	Ruisseau de la Grande Nauve	13.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR549_1	Le Petit Palais	11.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR55_1	Ruisseau de Tauziette	10.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR55_5	Ruisseau de Carpouleyre	13.11	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR550_2	Ruisseau de Gendarme	10.27	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR550_3	Ruisseau Feuillant	10.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR553_2	Ruisseau de Gourmeron	26.92	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR553_3	Ruisseau de Villesèque	10.42	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR553_4	Ruisseau de Vincène	22.52	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR555_1	Ruisseau de Bourdillot	27.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR555_2	Ruisseau de Saint-Martial	11.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR555_3	Le Riou Long	20.34	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR557A_2	Ruisseau de Fongerveau	14.71	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR57_1	L'Avance	253.2	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR57_10	Le Sérac	36.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61A_10	Le Ségur	55.09	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61A_11	Ruisseau de Marquetot	19.27	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61A_4	Ruisseau de Sautebouc	16.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61A_5	La Dourdèze	75.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61A_7	Ruisseau de la Lane	12.53	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61A_8	Ruisseau de Dousset	29.37	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61A_9	L'Andouille	34.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR633_4	Le Caubon	32.47	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR634_1	Ruisseau de la Fontasse	10.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR634_2	Le Babin	11.82	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR635_1	Ruisseau de Saint-Germain-de-Grave	22.84	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR636_1	Ruisseau de Machique	13.9	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR636_2	Ruisseau de Saint-Pierre-de-Bat	18.47	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR637_3	[Toponyme inconnu] non codifiée6	10.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR638_1	Ruisseau Chicoy Jeannot	11.48	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR638_2	Ruisseau Blanc	24.38	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR638_3	Ruisseau de la Nère	72.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR639_1	Ruisseau du Moulin	10.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR645_2	Ruisseau des Hauts Ponts	140.87	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR655_1	La Louise	12.71	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR655_2	Ruisseau du Pas du Luc	21.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR655_3	Ruisseau de la Cabaleyre	25.04	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR655_4	Jalle du Déhès	25.33	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR829_1	Ruisseau de Biard	31.5	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR924_2	[Toponyme inconnu] S1001680	28.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR924_3	Le Deyre	93.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT31_1	Ruisseau du Galostre	28.82	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT31_2	Ruisseau de Lavie	36.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT31_3	Ruisseau de Mauriens	11.88	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT32_10	La Souloire	23.97	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT32_12	Ruisseau de Cante-Rane	23.94	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT32_13	La Laurence	36.59	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT32_14	Ruisseau des Marguerites	29.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT32_16	Ruisseau Langrane	29.63	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT32_17	La Renaudière	19.9	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT32_2	L'Escouach	45.05	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT32_3	La Gamage	59.6	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT32_6	Estey du Gréan	20.2	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT32_7	Le Canaudonne	59.53	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT32_8	Ruisseau du Taillas	10.27	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT33_1	Le Beaupommé	16.59	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRT33_10	Le Grand Estey	56.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT33_11	Ruisseau de la Peguillère	10.38	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT33_12	Ruisseau de Moulinan	13.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT33_13	Le Cordon d'Or	15.41	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT33_14	Le Saucats	117.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT33_15	La Pimpine	51.78	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT33_16	L'Eau Blanche	77.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT33_3	Ruisseau de Grusson	23.14	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRT33_4	Ruisseau de Brion	55.57	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRT33_5	Ruisseau de Fargues	17.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT33_7	L'Artolie	14.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT33_8	Ruisseau de Saint-Cricq	46.26	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT33_9	La Barboue	59.24	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT34_2	La Jacotte	8.14	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT34_3	Le Peugue	66.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT34_4	La Maqueline	20.74	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT35_1	Ruisseau de Rousselet	11.5	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT35_2	Ruisseau de Brouillon	18.45	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT35_3	Chenal du Gaet	12.48	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT35_4	Jalle du Breuil	44.49	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT35_5	Jalle du Nord	68.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT35_6	La Berle	112.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT35_7	La Maqueline	55.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT4_4	Chenal de Guy	164.37	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT4_5	Chenal de la Calupeyre	68.36	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFT09	Estuaire Gironde aval	1279.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFT31	Estuaire Fluvial Isle	61.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFT32	Estuaire Fluvial Dordogne	273.68	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFT34	Estuaire Fluvial Garonne Aval	239.8	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFT35	Gironde amont	203.42	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

- Landes (40)

EU_CD	NOM_MASSE	SFCE_KM2	BASSIN	Note_Enjeux	Enjeux
FRFR278	Le Luy du confluent du Luy de Béarn au confluent de l'Adour	137.3	Adour-Garonne	37	Enjeu majeur
FRFR327C	L'Adour du confluent de l'Echez au confluent de la Midouze	291.24	Adour-Garonne	28	Enjeu fort
FRFR227	La Douze du barrage de Saint-Jean au confluent de l'Estampon	225.92	Adour-Garonne	24	Enjeu fort
FRFR221	La Gélise du barrage de Candau au confluent de la Baïse	215.44	Adour-Garonne	18	Enjeu fort
FRFR242	Le Luy de Béarn	200.91	Adour-Garonne	17	Enjeu fort
FRFR240	Le Louts du confluent du canal de Biélongue (inclus) au confluent de l'Adour	162.95	Adour-Garonne	16	Enjeu fort
FRFR328	L'Adour du confluent de la Midouze au confluent du Luy	133.3	Adour-Garonne	16	Enjeu fort
FRFR239	Le Gabas du barrage du Gabas au confluent de l'Adour	213.32	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRFR276	Le Gave d'Oloron du confluent du Saison au confluent du Gave de Pau	58.57	Adour-Garonne	9	Enjeu moyen
FRFR330B	La Midouze du confluent de la Douze au confluent du Retjons	159.68	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR277A	Le Gave de Pau du confluent du Clamondé (inclus) au confluent du Gave d'Oloron	149.26	Adour-Garonne	6	Enjeu moyen
FRFL9	Étang d'Aureilhan	16.43	Adour-Garonne	5	Enjeu moyen
FRFR241	Le Luy de France de sa source au confluent du Luy de Béarn	195.89	Adour-Garonne	4	Enjeu moyen
FRFL28	Étang de Cazaux-Sanguinet	114.36	Adour-Garonne	1	Enjeu moyen
FRFC08	Côte Landaise	485.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFC09	Lac d'Hossegor	39.59	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFC10	Panache de l'Adour	37.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL102	Étang d'Yrieu	5.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL15	Étang Blanc	25.25	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL33	Lac du Commanday	3.31	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL35	Retenue de Duhort-Bachen	15.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL4	Lac d'Arjuzanx	7.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL42	Retenue de la Gioule	7.43	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL47	Retenue d'Hagetmau-Monségur	14.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL56	Étang de Léon	9.16	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL67	Retenue de Miramont-Sensacq	1.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL72	Marais d'Orx	54.46	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL75	Étang de Parentis-Biscarrosse	109.78	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL76	Petit étang de Biscarrosse	36.62	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL81	Lac des Quatre Cantons	3.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL89	Étang de Soustons	8.97	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL94	Retenue de Tailluret	5.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR228	Le Midour du lieu-dit Montaut au confluent de la Douze	231.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR229	L'Estampon du confluent du Lange (inclus) au confluent de la Douze	61.82	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR230	La Douze du confluent de l'Estampon au confluent du Midour	139.38	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR231	Le Bès du confluent du Bourg au confluent de la Midouze	72.34	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR232	Le Retjons	75.73	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR233	Le Luzou	106.12	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR238	Le Léés	135.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR267	La Bidouze du confluent du Pagolla Uraitza au confluent de l'Adour	141.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR275	Le boudigau	49.63	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR279	Le ruisseau de Magescq du confluent du Saunus à l'étang de Soustons	60.6	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR280	La Palue du confluent des Forges à l'étang de Léon	64.24	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR281	L'Onesse	138.23	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFR282	Ruisseau de la Forge-Pontenx de sa source à l'étang d'Aureilhan	87.54	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR283	Le Ruisseau des Forges de sa source à Étang de Parentis	111.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR284	La petite Leyre	169.41	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR285	La Leyre de sa source au confluent de la petite Leyre	190.59	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR286	La Leyre du confluent de la petite Leyre au confluent du lacanau (océan)	269.09	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR327A	Le Bahus du barrage de Miramont-Sensacq au confluent de l'Adour	86.68	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR327B	Le Bahus de sa source au barrage de Miramont-Sensacq	15.19	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR330A	La Midouze du confluent du Retjons au confluent de l'Adour	11.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR343	Le courant de Contis du confluent de l'Onesse et du Vignacq à l'océan	23.78	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR421	Le Léés du confluent du Marchet au confluent du Léés	56.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR457	Le Bès d'Arengosse	28.01	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR461	Ruisseau de Lugaut	38.5	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR54	Le Ciron de sa source au confluent de la Garonne	304.97	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR638	La Grave (Hure)	84.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR643	Le ruisseau de Magescq de sa source au confluent du Saunus (inclus)	44.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR644	La Palue de sa source au confluent des Forges (inclus)	34.01	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR646	Le Vignacq de sa source au confluent de l'Onesse	108.7	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR647	Le Bouret du confluent du Guilhem à l'océan	38.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR648	Le Bouret de sa source au confluent du Guilhem	9.49	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR649	Ruisseau du Cousturé	16.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR650	Courant de Mimizan de l'étang d'Aureilhan à l'océan	62.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR651	L'Escource de sa source à l'étang d'Aureilhan	124.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR680	Courant d'Huchet de l'étang de Léon à l'océan	14.35	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR681	Le courant de Soustons de l'étang de Soustons à l'océan	25.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR777	Les Gaves Réunis (de Pau) du confluent du Gave d'Oloron au confluent de l'Adour	31.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL28_1	La Gourgue	98.41	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL28_2	Canal de l'arrellet	49.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL42_1	Ruisseau de Gioulé	12.46	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL56_1	Ruisseau de Binaou	39.48	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL56_2	Ruisseau de Leus Esmoles	11.25	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL56_3	Ruisseau du Couloum	23.39	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL56_4	Ruisseau du Moulin de Loupsat	36.54	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL75_1	Craste de Mouquet	12.16	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL75_2	Barade de Ligautenx	69.83	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL89_1	Ruisseau de la Dèche	22.84	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL89_2	Ruisseau de Bouyic	19.49	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL89_3	Ruisseau de Bibic	17.23	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL9_1	Courant de Sainte-Eulalie	19.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL9_2	Ruisseau de Capit	11.06	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL94_1	Le Loumné	19.8	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL98_2	L'Uby	24.58	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR221_1	Ruisseau du Tréou	13.3	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR221_11	Ruisseau de Réchou	10.53	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR221_4	Ruisseau de l'Arriou-Cagne	14.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR221_5	Le Rimbez	66.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR221_6	La Gueyze	97.04	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR227_16	L'Uby	12.12	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR227_17	Ruisseau le Noët	12.02	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR227_4	Ruisseau de Cavaillon	11.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR227_5	Ruisseau de Lapouchette	10.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR227_6	Ruisseau de Joutan	14.24	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR227_7	Ruisseau de Larrazieu	17.54	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR227_8	Ruisseau d'Arouille	12.23	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR228_10	Ruisseau de Lusson	22.23	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR228_11	Ruisseau du Penin	21.03	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR228_12	Ruisseau du Moulin Neuf	24.26	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR228_13	Le Ludon du confluent du Q2181010 à la Midouze	41.94	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR228_14	Le Ludon de sa source au confluent du Q2181010	35.53	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR228_6	Ruisseau de Charros	12.07	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR228_8	Ruisseau du Frêche	32.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR228_9	Ruisseau de la Gaube	31.33	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR229_1	L'Estampon	84.12	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR229_2	Le Bourden	13.26	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR229_3	La Losse	21.51	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR229_4	Ruisseau de la Rombleur	18.45	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR229_5	Le Launet	42.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR229_6	Ruisseau de Vialote	48.63	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR229_8	Ruisseau de Caillaou	11.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR229_9	Ruisseau de Ribarrouy	10.12	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR230_1	Ruisseau du Moulin d'Arue	20.3	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR230_2	Ruisseau de Corbleu	25.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR230_3	La Gouaneyre	149.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR231_1	Le Bès	124.65	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR231_2	Ruisseau de Branas	17.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR231_3	Ruisseau le Suzan	48.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR231_4	Ruisseau d'Holles	11.5	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR232_1	Ruisseau du Braou de Lasserre	10.23	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR232_2	Ruisseau du Prit	11.62	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR232_3	Ruisseau d'Herrès	14.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR232_4	Ruisseau de Maubay	18.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR233_2	Ruisseau du Bourg	15.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR233_3	[Toponyme inconnu] Q3021070	10.62	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR239_2	Le Bas	115.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR239_4	Ruisseau de Laudon	44.62	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR240_1	Le Louts	47.13	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR240_2	Ruisseau le Ladournan	11.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR240_4	Ruisseau de la Gouaougue	49.42	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR241_4	Ruisseau de la Rance	32.44	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR241_5	Le Larbin	20.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR241_6	Ruisseau du Cès	16.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR241_7	Ruisseau de Cazalis	8.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR242_10	Ruisseau de Cazau	10.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR242_12	Ruisseau d'Hardy	13.78	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR242_13	Ruisseau de l'Ourseau	23.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR242_7	Le Juren	16.83	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR275_1	Canal de Moussehouns	13.62	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR275_2	Canal du Moura-Blanc	18.63	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR275_3	L'Anguillère	35.97	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR277A_7	Ruisseau de Lataillade	21.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR277A_8	Ruisseau de Iarraton	12.16	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR277A_9	Arriou de Peyré	13.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR278_2	Ruisseau de Larrissaou	15.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR278_3	L'Esté	40.02	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR278_4	Ruisseau de Cazeaux	45.73	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR278_5	Ruisseau du Grand Arrigan	128.83	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR278_6	Ruisseau de Bassecq	57.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR279_2	Ruisseau de la Moulaque	14.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR280_1	Ruisseau de Coursat	11.02	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR280_2	Ruisseau du Cantoy	23.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR281_1	Ruisseau de Sindères	12.37	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR281_2	Ruisseau de Tounedou	27.76	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR281_3	Ruisseau d'Hossegor	34.02	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR281_4	Ruisseau de Harencin	48.38	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR281_5	Ruisseau de Lapendille	15.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR281_7	Ruisseau de Larden	15.01	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR282_1	Ruisseau de Lavignolle	16.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR282_2	Ruisseau de la Moulasse	22.59	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR282_3	Ruisseau Pouillon	20.19	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR282_4	Craste de Mouliot	29.3	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR283_1	Ruisseau du Basque	22.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR284_1	Ruisseau de Lagaraille	32.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR284_2	Ruisseau de Calesèque	12.46	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR284_3	Le Peyronnet	57.6	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR284_4	Le Naou	66.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR284_6	Ruisseau de Pince	15.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR284_7	Ruisseau du Moulin de Laurens	10.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR284_8	Ruisseau de Bertranon	12.41	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR284_9	Ruisseau de Montorgueil	150.16	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR285_11	Ruisseau du Moulin de Daugnague	12.16	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR285_12	Ruisseau du Mourdouat	40.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR285_15	Ruisseau du Mourcaou	11.45	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR285_16	Ruisseau de Richet	15.62	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR285_17	Ruisseau de Chouly	22.23	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR285_3	Ruisseau de Nahouns	23.54	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR285_4	Canal du Taston	25.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR285_5	Craste de Toulouse	26.27	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR285_6	Ruisseau de l'Escamat	81.47	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR285_7	Ruisseau de Cantegrit	10.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR285_8	Ruisseau de Mognocq	19.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR285_9	Ruisseau de Lasté	64.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_10	Ruisseau du Moulin de Lugos	13.58	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR286_16	Ruisseau du Get	38.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_3	Ruisseau de Castera	136.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_4	Ruisseau de Labinaoue	10.04	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR286_6	Ruisseau de Lilaire	28.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR327A_1	Le Baziou	16.05	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR327C_10	Le Lourden	20.23	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR327C_11	ruisseau de gioulé	22.82	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR327C_13	Ruisseau du Bayle	16.51	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR327C_14	Ruisseau de Laguibaou	25.46	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR327C_16	Ruisseau de Courdaoute	26.98	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR327C_18	Ruisseau du Bos	98.07	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR327C_19	Ruisseau du Moulin de Barris	30.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR327C_20	Ruisseau du Moulin de Bordes	22.31	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR327C_21	Ruisseau de Marrein	29.5	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR327C_5	Ruisseau des Arribauts	11.87	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR327C_6	Ruisseau de Vergoignan	14.16	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR327C_7	Ruisseau du Broussau	29.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR327C_9	Ruisseau de Baillié	18.45	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR328_1	Ruisseau de la Gaube	12.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR328_2	Ruisseau de Martinet	19.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR328_3	Ruisseau du Pont-Neuf	11.47	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR328_4	L'Ouzente	40.92	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR328_5	Ruisseau de Cabanes	43.82	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR328_6	Ruisseau de Poustagnac	60.25	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR328_7	Ruisseau d'Estirax	20.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR330B_2	Ruisseau de l'Estrigon	279.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR330B_3	Ruisseau de Barasson	12.04	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR330B_4	Ruisseau de Geloux	142.25	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR330B_6	Ruisseau du Grauché	13.09	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR330B_7	Ruisseau de Batanès	34.43	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR330B_8	Ruisseau du Libé	10.73	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR343_1	Ruisseau de Barrot	75.72	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR343_2	Ruisseau de la Pétuille	24.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR457_1	Ruisseau de Cante-Cigale	10.24	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR457_2	Ruisseau des Saucettes	16.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR461_1	Ruisseau de Pouchiou	16.14	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR461_2	Ruisseau de Retjons	71.54	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_10	Ruisseau du Thus	110.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_12	Ruisseau de Gouaneyre	117.28	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR54_19	Le Baillon	86.97	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_4	L'Escourre	21.5	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_5	Ruisseau d'Allons	40.34	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR643_2	Ruisseau de Saunus	16.45	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR644_1	Ruisseau de Hontanx	25.31	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR644_2	Ruisseau des Forges	28.71	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR648_1	Ruisseau de Maubecq	17.46	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR650_1	Ruisseau de Robichon	16.24	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR651_1	Ruisseau de Laurence	13	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR651_2	Ruisseau de Lamoulasse	17.6	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR651_3	Ruisseau de Mouza	16.09	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR651_4	Ruisseau de Yosse	24.2	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR681_1	Courant de Messanges	42.58	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR777_1	Ruisseau de Padescaux	14.84	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR777_2	Le Baniou	31.33	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT6_1	Ruisseau de Jouanin	35.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT6_2	Ruisseau de Lespontès	31.38	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT6_3	Ruisseau de Bezincam	34.97	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT6_5	Ruisseau de Castreyan	11.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT6_6	Ruisseau du Moulin	13.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT6_7	Ruisseau de Lorta	15.7	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT6_8	Canal du Moulin de Biaudos	26.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT7_1	Ruisseau du Moulin Esbouc	10.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFT06	Estuaire Adour Amont	101.75	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFT07	Estuaire Adour Aval	58.87	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

- Lot-et-Garonne (47)

EU_CD	NOM_MASSE	SFCE_KM2	BASSIN	Note_Enjeux	Enjeux
FRFR221	La Gélise du barrage de Candau au confluent de la Baïse	215.44	Adour-Garonne	18	Enjeu fort
FRFR225	Le Lot du confluent de la Lémance au confluent de la Garonne	311.69	Adour-Garonne	18	Enjeu fort
FRFR222	L'Auzoue	216.45	Adour-Garonne	17	Enjeu fort
FRFR301A	La Garonne du confluent du Trec à la confluence du Dropt	79.28	Adour-Garonne	17	Enjeu fort
FRFR60	La Lède du confluent de la Leyze au confluent du Lot	44.49	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRFR217	L'Auvignon	163.82	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR223	La Baïse du confluent de l'Auloue au confluent de la Gélise	163.96	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR224	La Baïse du confluent de la Gélise au confluent de la Garonne	50.69	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR300A	La Garonne du confluent du Gers au confluent du Lot	107.95	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR301B	La Garonne du confluent du Lot au confluent du Trec de la Greffière	81.14	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR61A	Le Dropt du confluent de l'Escourou au confluent de la Garonne	177.49	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR225_15	Le Salabert	19.28	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR631_1	Le Tolzac	125.73	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR57	L'Avance du confluent de la Bretagne au confluent de la Garonne	95.58	Adour-Garonne	5	Enjeu moyen
FRFR630	La Dourdenne	87.91	Adour-Garonne	5	Enjeu moyen
FRFL20	Retenue du Brayssou	4.68	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL57	Retenue de l'Escourou	10.05	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR131	La Lémance du confluent de la Briolance au confluent du Lot	49.19	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR132	Le Boudouyssou du confluent de la Rivière au confluent du Lot	46.76	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR189	La Séoune	231.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR190	La petite Séoune	123.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR192	La Barguelonne	239.92	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR214	L'Auroue	142.75	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR216	Le Gers du confluent de l'Aulouste au confluent de la Garonne	239.7	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR220	L'Osse du confluent du Lizet au confluent de la Gélise	251.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR300B	La Garonne du confluent de la Barguelonne au confluent du Gers	35.9	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR321	Le Lot du confluent du Célé au confluent de la Lémance	429.51	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR54	Le Ciron de sa source au confluent de la Garonne	304.97	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR58	Le Tolzac du confluent du Tolzac de Verteuil au confluent de la Garonne	36.34	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR59	La Lède de la commune de Gavaudun au confluent de la Leyze	82.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR61B	Le Dropt du confluent de la Bournègue au confluent de l'Escourou	78.15	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR61C	Le Dropt de sa source au confluent de la Bournègue	136.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR62	La Lémance de sa source au confluent de la Briolance (incluse)	70.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR623	L'Izaute	80.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR625	Le petit Auvignon	76.75	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR626	La Masse de Prayssas (Rozéri)	76.34	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR627A	Le Brayssou du barrage du Brayssou au confluent du Dropt	6.51	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR627B	Le Brayssou de sa source au barrage du Brayssou	15.38	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR628	La Bournègue	62.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR629B	L'Escourou de sa source au barrage de Lescouroux	27.99	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR631	Le Tolzac de Verteuil	96.68	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR632	Le Trec de la Greffière	66.05	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR633	La Gupie	78.62	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR637	La Labarthe (Barthos)	97.34	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFR659	Le Boudouyssou de sa source au confluent de la Rivière (incluse)	42.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR661	La Lède de sa source à la commune de Gavaudun	37.87	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR673	La Thèze	89.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR674	La Tancanne	60.83	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR675	La Leyze	40.13	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR676	Le Laussou	53.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR677	Le Cluzelou	38.8	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR678	La Bausse	34.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR131_1	Ruisseau de Lestancou	12.56	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR132_2	Ruisseau de Ressegayre	9.04	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR132_3	Ruisseau de Saint-Léger	12.64	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR189_3	Ruisseau de Gandaille	25.24	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR189_4	L'Esorneboeuf	25.97	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR189_5	Ruisseau de Lautheronne	18.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR190_2	Ruisseau de Sainte-Eulalie	10.73	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR190_3	Ruisseau de la Mouline	11.63	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR190_4	Ruisseau de la Séoune (Le Montsembosc)	57.45	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR192_3	Ruisseau de Gasques	18.27	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR214_2	Ruisseau du Rat	12.07	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR214_6	Ruisseau de Rioucot	10.98	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR216_8	Ruisseau de Cazaux	11.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR216_9	Ruisseau de Junca	12.73	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR217_2	La Ségone	11.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR217_5	La Gaule	17.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR221_10	Ruisseau du Béas	27.68	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR221_5	Le Rimbez	66.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR221_6	La Gueyze	97.04	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR221_7	Ruisseau de Cieuse	30.15	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR221_8	Ruisseau de Criéré	32.05	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR221_9	Ruisseau de Larebuson	24.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR222_7	Ruisseau de Larluzen	27.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR223_3	Le Tricoulet	18.26	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR224_1	Ruisseau de Cahuzat	19.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR224_3	Ruisseau de Bénac	20.75	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR224_4	L'Avison	13.83	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR225_12	Ruisseau de la Baradasse	11.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR225_13	Ruisseau du Pic	28.88	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR225_14	La Grande Raze	14.59	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR225_16	Le Chautard	33.6	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR225_2	Le Dor	51	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR225_4	La Maunesse	12.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR225_6	[Toponyme inconnu] O8621050	10.33	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR225_7	Ruisseau de Cambes	15.88	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR225_8	La Masse de Pujol	38.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR225_9	Le Machéfé	16.71	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR229_6	Ruisseau de Vialote	48.63	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR300A_1	Le Mondot	18.31	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR300A_10	Ruisseau de Saint-Martin	31.24	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR300A_11	Ruisseau de Bourbon	47.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR300A_12	La Gaubège	21.92	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR300A_2	Le Mondot	16.92	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR300A_3	Ruisseau de Brimont	18.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR300A_4	Ruisseau de la Jorle	19.09	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR300A_5	Ruisseau de Ségone	24.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR300A_6	Le Rieumort	47.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR300A_7	La Masse d'Agen	76.33	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR300A_9	Le Mestré-Pont	28.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR300B_1	Ruisseau de Néguevieille	27.19	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR300B_2	L'Estressol	45.02	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR301A_1	Le Baqueyron	30.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR301A_2	Le Medier	37.47	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR301A_3	Le Lisos	97.68	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR301B_1	Le Caillou	20.38	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR301B_2	La Cave	20.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR301B_3	Ruisseau de Tareyre	35.44	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR301B_4	L'Ourbise	107.68	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR301B_5	Ruisseau de Pichagouille	12.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR301B_6	Ruisseau de la Jorle	24.51	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_13	Le Seignal	83.48	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_5	Ruisseau des Sandaux	21.56	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_6	La Gravouse	32.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR41_8	La Soulège	39.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_10	Ruisseau du Thus	110.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_3	Ruisseau de Lagoutère	20.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_4	L'Escourre	21.5	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_5	Ruisseau d'Allons	40.34	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_8	Ruisseau de Goualade	17.21	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR54_9	Riou Grabey	16.99	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR57_1	L'Avance	253.2	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR57_10	Le Sérac	36.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR57_2	Ruisseau du Sendat	10.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR57_3	Ruisseau du Grezet	10.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR57_4	Ruisseau de Beauziac	13.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR57_5	Ruisseau d'Argenton	14.87	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR57_6	La Cougouse	26.31	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR57_9	Ruisseau de Samadet	10.15	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR58_1	La Torgue	36.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR60_2	Le Malacare	10.76	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR60_3	La Mascarde	23.25	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR60_4	L'Aygue-Rousse	11.21	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR60_5	La Sône	22.97	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61A_1	Ruisseau du Jonquet	10.48	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61A_2	Ruisseau de Malromé	31.35	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61A_3	Ruisseau de Guillaumet	11.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR61A_4	Ruisseau de Sautebouc	16.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61A_5	La Dourdèze	75.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61A_7	Ruisseau de la Lane	12.53	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61A_8	Ruisseau de Dousset	29.37	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61A_9	L'Andouille	34.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61B_1	La Douyne	35.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61B_2	La Douyne	48.07	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61B_4	Ruisseau de Lacalège	27.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61B_6	Ruisseau de Pissabesque	27.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR61C_1	Le Courberieu	16.71	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR62_3	La Ménaurie	33.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR62_4	Le Sendroux	17.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR62_5	La Briolance	29.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR625_1	La Lambronne	16.31	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR627A_1	La Ganne	12.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR627A_2	Ruisseau de Pont Traucat	16	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR628_2	La Nette	16.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR629B_1	L'Escalette	10.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR630_2	Ruisseau de Cantepie	10.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR630_5	Ruisseau du Mont Saint-Jean	10.76	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR630_6	Ruisseau du Saut du Loup	16.19	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR631_3	Ruisseau du Colombier	10.72	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR631_4	Ruisseau de Loubet	10.12	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR632_1	Le Manet	34.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR632_2	La Canaule	86.76	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR632_3	Ruisseau de Bouilhats	15.73	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR633_3	Ruisseau de la Ville	20.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR633_4	Le Caubon	32.47	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR659_1	La Rivièrette	35.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR661_1	Ruisseau de Clairfond	14.47	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR673_2	Ruisseau la Petite Thèze	15.45	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR674_1	Ruisseau de Lartigue	15.09	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR674_2	Ruisseau de Lestaque	25.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR675_1	Le Dounech	17.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR677_1	La Rètge	11.44	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR677_2	La Gardonne	30.83	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR678_2	Ruisseau de la Caillabouze	10.19	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

- Pyrénées-Atlantiques (64)

EU_CD	NOM_MASSE	SFCE_KM2	BASSIN	Note_Enjeux	Enjeux
FRFRR264_3	L'Escou	59.06	Adour-Garonne	18	Enjeu fort
FRFR242	Le Luy de Béarn	200.91	Adour-Garonne	17	Enjeu fort
FRFR432	La Bayse	78.9	Adour-Garonne	16	Enjeu fort
FRFR239	Le Gabas du barrage du Gabas au confluent de l'Adour	213.32	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRFRR417_1	Le Lis	52.53	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRFRL10_1	L'Aygue Longue	44.41	Adour-Garonne	14	Enjeu moyen
FRFR273	La Nivelle	135.08	Adour-Garonne	13	Enjeu moyen
FRFR430	Le Laà	76.49	Adour-Garonne	12	Enjeu moyen
FRFR276	Le Gave d'Oloron du confluent du Saison au confluent du Gave de Pau	58.57	Adour-Garonne	9	Enjeu moyen
FRFRR266_1A	Le Lihoury du Chirrita au confluent de l'Arbéroue	39.09	Adour-Garonne	9	Enjeu moyen
FRFR445A	Le Saleys du confluent du Beygmau (inclus) au confluent du Gave d'Oloron	25.44	Adour-Garonne	8	Enjeu moyen
FRFRR455_1B	La Joyeuse de sa source au Garraaldako Erreka	45.28	Adour-Garonne	8	Enjeu moyen
FRFR446	La Joyeuse du confluent du Saint-Martin au confluent de la Bidouze	45.64	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFRR268_2	Ruisseau Arzuby	53.73	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFRR446_1	La Joyeuse	50.37	Adour-Garonne	7	Enjeu moyen
FRFR277A	Le Gave de Pau du confluent du Clamondé (inclus) au confluent du Gave d'Oloron	149.26	Adour-Garonne	6	Enjeu moyen
FRFR241	Le Luy de France de sa source au confluent du Luy de Béarn	195.89	Adour-Garonne	4	Enjeu moyen
FRFRT7_2	Ruisseau d'Aritxague	15.92	Adour-Garonne	4	Enjeu moyen
FRFC10	Panache de l'Adour	37.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFC11	Côte Basque	72.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL10	Retenue de l'Ayguelongue	1.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL103	Retenue du Gabas	12.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL58	Retenue du Louet	16.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFL6	Lac d'Artouste	7.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR238	Le Léés	135.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR243	L'Ousse	96.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR247A	Le Gave de Pau du confluent du Nès au lieu-dit Grottes de Bétharram	68.98	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR253	Le Gave de Lourdios (d'Issaux)	58.31	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR254	Le Gave d'Aspe de sa source au confluent du Gave de Lescun	83.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR255	Le Gave d'Aspe du confluent du Gave de Lescun au confluent du Gave d'Ossau	99.92	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR256A	Le Gave d'Ossau du confluent du Lau au confluent du Gave d'Aspe	65.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR256B	Le Gave d'Ossau du confluent du Gave de Bious au confluent du Lau (inclus)	104.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR258	Le Vert	104.36	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR259	Le Joos	76.27	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR260	Le Lausset	87.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR261	Le Saison de sa source au confluent du Gave	38.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR262	Le Saison du confluent du Gave au confluent de l'Arangorena	54.97	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR263	Le Saison du confluent de l'Arangorena au confluent du Gave d'Oloron	93.15	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR264	Le Gave d'Oloron du confluent du Gave d'Aspe au confluent du Saison	134.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR265	La Bidouze de sa source au confluent du Pagolla Uraitza	88.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR266	Le Lihoury du confluent de l'Arbéroue au confluent de la Bidouze	26.42	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR267	La Bidouze du confluent du Pagolla Uraitza au confluent de l'Adour	141.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR268	Le Laurhibar	60.8	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR269	La Nive de Béherobie de sa source au confluent de la Nive d'Arnéguy	60.46	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFR270	La Nive des Aldudes	140.8	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR271A	La Nive du confluent du Latsa au confluent de l'Adour	22.07	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR271B	La Nive du confluent de la Nive des Aldudes au confluent du Latsa	95.65	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR271C	La Nive du confluent de la Nive d'Arnéguy au confluent de la Nive des Aldudes	28.33	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR272	L'Uhabia	31.14	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR277B	Le Gave de Pau du confluent du bras du Gave au confluent du Clamondé	41.84	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR277C	Le Gave de Pau du confluent de l'Ousse au confluent du bras du Gave (inclus)	34.14	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR326B	L'Echez du confluent du Baradans (inclus) au confluent du canal du Moulin (inclus)	87.41	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR327B	Le Bahus de sa source au barrage de Miramont-Sensacq	15.19	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR417	Le Lis du confluent du Gatuch (inclus) au confluent de l'Echez	33.19	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR419	Le Bergons	63.78	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR420	Le Saget	49.59	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR421	Le Léés du confluent du Marchet au confluent du Léés	56.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR423	Le Lagoin	82.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR424	Le Luz	15.36	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR425	Le Béez	56.84	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR428	Le Layza	43.94	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR431	Le Luzoué	40.05	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR433	Ruisseau le Vert de Barlanès	45.9	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR434	Le Gave de sainte-Engrâce	73.3	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR437	L'Ouzom	129.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR438	Le Valentin	32.71	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR439A	Le Gave Soussouéou du lac d'Artouste au confluent du Gave d'Ossau	41.56	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR440	Le Gave de Bious	46.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR441	Le Gave de Lescun	30.05	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR442	Le Gave d'Aydius (Gabarret)	45.19	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR445B	Le Saleys de sa source au confluent du Beigmau	65.47	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR448	L'Estérenguibel	24.36	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR449	La Nive d'Arnéguy	88.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR450	La Lakako Erreka	60.98	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR451	Le Bastan	38.43	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR452	Le Regata Urrizate	21.8	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR453	Le Latsa	22.11	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR455	La Joyeuse du confluent de la Bardolle (incluse) au confluent de l'Adour	33.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR462	Le Lizuniako erreka	12.42	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR777	Les Gaves Réunis (de Pau) du confluent du Gave d'Oloron au confluent de l'Adour	31.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR830	L'Untxin	22.99	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR903A	Le Gave de Pau du confluent du Béez au confluent de l'Ousse	29.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR903B	Le Gave de Pau du lieu-dit Grottes de Bétharram au confluent du Béez	22.73	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRC11_1	Grand Isaka	10.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL103_1	Le Gabas	30.61	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR238_1	Le Léés	17.2	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR238_2	Le Petit Léés	26.14	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR238_3	La Boulise	12.29	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR238_4	Le Larcis	90.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR239_2	Le Bas	115.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR240_1	Le Louts	47.13	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR241_1	La Souye	35.44	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR241_2	Le Balaing	18.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR241_3	Le Riumayou	13.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR241_4	Ruisseau de la Rance	32.44	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR241_5	Le Larbin	20.4	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR241_6	Ruisseau du Cès	16.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR242_1	Le Laps	15.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR242_10	Ruisseau de Cazau	10.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR242_11	Ruisseau de Lesclauze	12.14	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR242_13	Ruisseau de l'Ourseau	23.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR242_3	Le Géés	16.53	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR242_5	L'Uzan	38.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR242_6	Ruisseau Gauyet	10.34	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR242_7	Le Juren	16.83	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR242_8	L'Aubin	54.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR243_2	Ruisseau Lourrou	22.58	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR247A_2	La Génie Longue	25.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR253_1	L'Aidy	18.03	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR253_2	Le Laboo	15.43	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR254_1	Ruisseau d'Arnousse	10.56	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR254_2	Gave du Baralet	11.98	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR254_3	Le Secoue	20.46	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR254_4	Gave de Belonce	17.53	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR254_5	Ruisseau de Sadum	10.34	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR255_2	La Berthe	21.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR255_3	Le Malugar	23.43	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR255_4	L'Aygue Bère	16.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR255_6	Le Barescou	23.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR255_7	L'Ourtau	26.26	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR255_8	Arrec de la Poursiouque	11.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR256A_1	Arrec de Lacerbelle	10.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR256B_1	Gave d'Oloron	63.28	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR256B_2	Ruisseau de Cotcharas	21.48	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR256B_3	Ruisseau l'Arriussé	14.65	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR256B_4	Le Canceigt	21.77	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR256B_5	L'Arriou Mage	21.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR256B_6	Le Lau	24.54	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR258_2	Le Littos	19.01	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR259_1	Ruisseau Ibarra	20.62	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR260_1	Ruisseau Aiguette	11.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR260_2	L'Ibarle	18.65	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR260_4	Riu de Carrié	15.37	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR261_1	Ruisseau d'Odeyzakia	17.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR261_2	Ruisseau Etchélu	10.16	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR261_3	Olhadoko Erreka	46.31	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR262_2	Ruisseau d'Etcheberry	11.35	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR262_3	Ruisseau Elgalarena	11.13	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR262_4	Ruisseau de Susselgue	11.24	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR262_5	Ruisseau Apanise	16.52	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR262_6	L'Apoura	48.49	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR262_8	Ruisseau Guéchala	13.25	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR262_9	Ruisseau Apouhoura	40.93	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR263_1	Ruisseau Arangorena	43.02	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR263_2	Le Borlaas	12.84	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR263_3	L'Apaure	14.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR263_4	Ruisseau Lafaure	27.36	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR263_5	Ruisseau de Lauhirasse	29.78	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR264_2	La Mielle	21.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR264_4	L'Auronce	31.23	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR264_5	Les Barthes	10.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR264_6	Le Laus	16.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR264_7	Le Layous	27.51	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR265_1	Hosta ur Handia	27.63	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR265_2	Babatzeko Erreka	13.13	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR265_3	Artikaitéko Erreka	14.1	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR265_4	Ruisseau de Laminosine	16.78	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR266_1B	Le Lihoury de sa source au confluent du Chirrita	37.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR266_2A	L'Arbéroue de l'Altzerreka au confluent du Lihoury	37.5	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR266_2B	L'Arbéroue de sa source au confluent de l'Altzerreka	19.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR266_3	La Pataréna	29.79	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR267_1	Ispatchoury Erreka	54.78	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR267_3	Sallarteko Erreka	12.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR267_4	Minhurieta Erreka	29.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR267_5	Le Lauhirasse	26.34	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR268_1	Ruisseau le Behorleguy	19.5	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR269_1	Ruisseau d'Orion	15.42	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR270_1	Ruisseau d'Hayra	33.52	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR270_3	Ruisseau de Guermiette	10.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR270_4	Ruisseau d'Urdos	15.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR271A_1	Ruisseau Latsa	12.3	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR271A_2	Antzara Erreka	25.76	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR271A_3	Ruisseau d'Urdainz	11.91	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR271A_4	Ruisseau de Hillans	14.51	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR271B_1	La Mouline	22.01	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR271B_2	Ruisseau du Laxia	13.84	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR271B_4	Ruisseau d'Olha	11.21	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR271C_1	[Toponyme inconnu] Q9101130	13.63	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR272_1	Zirikolatzeko Erreka	27.9	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR273_3	Ruisseau Lapitchouri	21.85	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR273_5	Amezpetuko Erreka	13.05	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR273_6	Haniberreko Erreka	20.78	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR276_1	Arrec Héré	18.21	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR276_2	Ruisseau de la Pounte	12.12	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR277A_2	Ruisseau de Rontrun	10.14	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR277A_3	Ruisseau de Clamondé	13.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR277A_7	Ruisseau de Lataillade	21.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR277A_9	Arriu de Peyré	13.64	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR277B_1	Ruisseau Laulouze	43.32	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR277B_2	Le Géu	38.58	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR277B_4	La Geüle	48.03	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR277C_1	Le Soust	32.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR277C_2	Le Nez	47.61	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR277C_3	Les Hiès	43.18	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR277C_4	L'Ousse des Bois	71.36	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR277C_5	La Juscle	28.9	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR278_5	Ruisseau du Grand Arrigan	128.83	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR327C_7	Ruisseau du Broussau	29.17	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR417_2	La Luzerte	13.44	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR417_3	La Géline	23.39	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR421_1	Le Léés	47.97	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR421_2	Le Gabassot	25.08	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR421_3	Le Léés	31.62	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR424_1	Le Luz de Casalis	12.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR424_2	Le Gest	19.95	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR425_1	Ruisseau Lestarrès	23.15	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR425_2	Le Landistou	21.16	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR426_1	Le Louet	93.51	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR430_3	L'Ozenx	13.19	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR431_1	La Lêze	11.66	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR432_1	Ruisseau de Labagnère	12.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR432_2	La Baysole	16.26	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR432_3	La Baysère	55.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR434_1	Ruisseau des Gorges de Kakouéta	14.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR437_2	L'Arriu Sec	21.49	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR438_1	La Sourde	14.67	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR441_1	Le Barbot	12.94	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR441_2	Ruisseau Labadie	19.94	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR441_3	Le Lauga	22.47	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR445A_1	Ruisseau de Beigmau	12.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR445B_1	Arriougrand	12.2	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR448_1	Intzarrazquyko Erreka	10.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR449_2	Ruisseau de Pagola	7.56	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR450_1	Ruisseau de Gatharry	14.3	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR453_1	Ruisseau Zubizabaleta	11.35	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR455_1A	La Joyeuse du Garraidako Erreka à la Bardolle	39.02	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR455_2	Ruisseau de Chantus	10.49	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR455_3	Le Ruisseau d'Artigue	11.94	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR455_4	Ruisseau Suhyhandia	57.55	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR462_1	Ruisseau de Portoua	12.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR462_2	Beherekobentako Erreka	26.33	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR777_2	Le Baniou	31.33	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRFRR830_1	Arolako Erreka	11.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR903A_1	Ruisseau des Bouries	11.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR903B_1	La Mouscle	22.41	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT6_9	L'Ardanavy	68.73	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRT7_1	Ruisseau du Moulin Esbouc	10.57	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFT06	Estuaire Adour Amont	101.75	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFT07	Estuaire Adour Aval	58.87	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFT08	Estuaire Bidassoa	284.25	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

- Deux-Sèvres (79)

EU_CD	NOM_MASSE	SFCE_KM2	BASSIN	Note_Enjeux	Enjeux
FRGR0396	L'AUXANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	326.97	Loire-Bretagne	45	Enjeu majeur
FRGR0397	LA BOIVRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	203.65	Loire-Bretagne	40	Enjeu majeur
FRFR22	La Boutonne du confluent de la Belle au confluent de la Nie	129.05	Adour-Garonne	39	Enjeu majeur
FRGR0394	LA VONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	312.99	Loire-Bretagne	39	Enjeu majeur
FRFR21	La Charente du confluent du Merdaneon au confluent de la Tardoire	380.09	Adour-Garonne	36	Enjeu majeur
FRGR0445	LA DIVE DU NORD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A PAS-DE-JEU	451.46	Loire-Bretagne	32	Enjeu fort
FRGR0437	LE THOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A TALLUD (LE)	87.57	Loire-Bretagne	30	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR0438c	LE THOUET DEPUIS THOUARS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON	98.31	Loire-Bretagne	30	Enjeu fort
FRGR0559b	LA SEVRE NIORTAISE DEPUIS NIORT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VENDEE	417.77	Loire-Bretagne	30	Enjeu fort
FRGR0393b	LA DIVE DE COUHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS COUHE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	240.89	Loire-Bretagne	29	Enjeu fort
FRGR0443b	L'ARGENTON DEPUIS NUEIL-SUR-ARGENT JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE THOUET	145.54	Loire-Bretagne	24	Enjeu fort
FRFR3	La Béronne	64.42	Adour-Garonne	22	Enjeu fort
FRGR0561a	L'AUTISE DEPUIS XAINTRAY JUSQU'A SAINT-PIERRE-LE-VIEUX	117.24	Loire-Bretagne	22	Enjeu fort
FRGR0438b	LE THOUET DEPUIS LA CONFLUENCE DU CEBRON JUSQU'A THOUARS	126.47	Loire-Bretagne	21	Enjeu fort
FRGR1860	LA CHAUSSEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VONNE	29.26	Loire-Bretagne	21	Enjeu fort
FRFR464	La Boutonne de sa source au confluent de la Belle	115.72	Adour-Garonne	20	Enjeu fort
FRGR0543	LA SEVRE NANTAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MALLIEVRE	535.92	Loire-Bretagne	20	Enjeu fort
FRFR475	La Berlande	25.09	Adour-Garonne	19	Enjeu fort
FRGR0439	LA VIETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE THOUET	65.04	Loire-Bretagne	19	Enjeu fort
FRGR0442	LE THOUARET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE THOUET	309.98	Loire-Bretagne	19	Enjeu fort
FRGR0559a	LA SEVRE NIORTAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CHAMBON JUSQU'A NIORT	146.2	Loire-Bretagne	18	Enjeu fort
FRGR1836	LA LONGERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VONNE	113.34	Loire-Bretagne	18	Enjeu fort
FRGR0438a	LE THOUET DEPUIS TALLUD (LE) JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CEBRON	93.21	Loire-Bretagne	17	Enjeu fort
FRFR5	L'Aume	141.55	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRGR0446	LA DIVE DU NORD DEPUIS PAS-DE-JEU JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE THOUET	162.62	Loire-Bretagne	15	Enjeu moyen
FRGR0558	LA SEVRE NIORTAISE DEPUIS NANTEUIL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHAMBON	69.37	Loire-Bretagne	14	Enjeu moyen
FRGR0393a	LA DIVE DE COUHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A COUHE	253.62	Loire-Bretagne	13	Enjeu moyen
FRGR1923	LE GERSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE THOUET	33.39	Loire-Bretagne	13	Enjeu moyen
FRFR22_7	La Brédoire	62.82	Adour-Garonne	12	Enjeu moyen
FRGL140	RETENUE DU CEBRON	15.56	Loire-Bretagne	12	Enjeu moyen
FRGR0546	L'OUIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE	100.19	Loire-Bretagne	12	Enjeu moyen
FRGR0580	L'EGRAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAISE	90.68	Loire-Bretagne	12	Enjeu moyen
FRGR0581	LE LAMBON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAISE	107.59	Loire-Bretagne	12	Enjeu moyen
FRGR0447	LA BRIANDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA DIVE	212.68	Loire-Bretagne	11	Enjeu moyen
FRGR0582	LE MIGNON DEPUIS MAUZE-SUR-LE-MIGNON JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAISE	61.05	Loire-Bretagne	11	Enjeu moyen
FRGR0579b	LE CHAMBON ET SES AFFLUENTS DE LA RETENUE TOUCHE POUPARD JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAI	85.38	Loire-Bretagne	10	Enjeu moyen
FRGR1798	LA GUIRANDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAISE	158.09	Loire-Bretagne	2	Enjeu moyen
FRFR22_1	La Belle	107.36	Adour-Garonne	15	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR1527	LE CEBRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU CEBRON	51.38	Loire-Bretagne	11	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR1829	LA SEVRE NIORTAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A NANTEUIL	171.99	Loire-Bretagne	11	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1917	LE SAUMORT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'AUTISE	75.4	Loire-Bretagne	11	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR0440	LE PALAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE THOUET	70.47	Loire-Bretagne	10	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR1514	LE CHAMBON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE LATOUCHE-POUPART	34.15	Loire-Bretagne	5	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFR464_1	Le Dauphin	20.27	Adour-Garonne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant

FRGL141	RETENUE DE LA TOUCHE POUPARD	20.96	Loire-Bretagne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR0526	LE LAYON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LYS	456.15	Loire-Bretagne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR1468	LE Puits D'ENFER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAISE	27.75	Loire-Bretagne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR1814	L'HERMITAIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAISE	29.7	Loire-Bretagne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR1988	LE GATEAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE THOUET	75.41	Loire-Bretagne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR2045	LE JUSSAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE THOUET	37.29	Loire-Bretagne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR2054	LA SCIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON	45.5	Loire-Bretagne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR2082	L'OUERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON	155.84	Loire-Bretagne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR2084	LA LOSSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE THOUET	87.22	Loire-Bretagne	4	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR1854	LE MARCUSSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAISE	46.51	Loire-Bretagne	1	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRFR4	La Couture	141.34	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFR683	La Péruse	145.71	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR22_10	La Bondonne	30.52	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR22_2	Ruisseau Bellesebonne	46.44	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR22_4	Le Vau	46	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR4_2	Ruisseau du Gouffre des Loges	63.56	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR475_1	Ruisseau des Coudrières	19.38	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR475_2	La Légère	23.86	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR5_2	[Toponyme inconnu] R2101050	12.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR5_3	Ruisseau des Fontaines de Frédière	31.15	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL114	COMPLEXE DE MOULIN RIBOU (Moulin Ribou)	29.18	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0436	LE THOUET DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ARGENTON JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	144.25	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0443a	L'ARGENTON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A NUEL-SUR-ARGENT	92.12	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR0444	LE DOLO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON	122.95	Loire-Bretagne	0	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR0544	LA SEVRE NANTAISE DEPUIS MALLIEVRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MOINE	141.59	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0547b	LA MOINE ET SES AFFLUENTS DU COMPLEXE DE MOULIN RIBOU JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE	249.89	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0583	LA COURANCE DEPUIS GRANZAY-GRIPT JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE MIGNON	133.64	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR0585a	LA VENDEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE MEVENT	162.6	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0586	LA MERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE MERVENT	102.66	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1509	LA COURANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A GRANZAY-GRIPT	56.82	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1526	LE CHILLOIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CEBRON	15.6	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1540	LA MOINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU MOULIN RIBOU	51.13	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1760	LE FOSSE NEUF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA COURANCE	11.45	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1769	LE MIGNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MAUZE-SUR-LE-MIGNON	242.34	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR1851	LE MAGNEROLLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAISE	19.03	Loire-Bretagne	0	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR1861	LE DORE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'AUTISE	12.26	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1862	LE CHANTEGROS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'AUTISE	13.75	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1883	LE MIOCHETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'AUTISE	39.12	Loire-Bretagne	0	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR1892	L'AUTISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A XAINTRAY	36.25	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR1951	LE PONT BURET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE THOUET	36.46	Loire-Bretagne	0	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR1966	LA RACONNIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU CEBRON	45.98	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1993	LA TACONNIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU CEBRON	32.94	Loire-Bretagne	0	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR2005	LA CENDRONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE THOUET	22.79	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR2044	LA MOTTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON	25.24	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR2057	LE PRIMARD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON	24.9	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR2060	LA MADOIRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON	101.43	Loire-Bretagne	0	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR2080	L'ETANG PETREAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON	33.4	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR2104	LES RUAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON	35.78	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

- Vienne (86)

EU_CD	NOM_MASSE	SFCE_KM2	BASSIN	Note_Enjeux	Enjeux
FRGR0395	LA CLOUERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	385.25	Loire-Bretagne	49	Enjeu majeur
FRGR1887	LE MIOSSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	146.47	Loire-Bretagne	47	Enjeu majeur
FRGR0392a	LE CLAIN DEPUIS SOMMIERES-DU-CLAIN JUSQU'A SAINT-BENOIT	189.57	Loire-Bretagne	45	Enjeu majeur
FRGR0396	L'AUXANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	326.97	Loire-Bretagne	45	Enjeu majeur
FRGR0421	LA BENAIZE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ASSE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN	53.3	Loire-Bretagne	45	Enjeu majeur
FRGR0422	LA BENAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ASSE	271.67	Loire-Bretagne	45	Enjeu majeur
FRGR0362	LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CLAIN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	152.08	Loire-Bretagne	44	Enjeu majeur
FRGR0399	L'OZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	232.26	Loire-Bretagne	44	Enjeu majeur
FRGR0424	LE SALLERON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN	219.7	Loire-Bretagne	44	Enjeu majeur
FRGR0397	LA BOIVRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	203.65	Loire-Bretagne	40	Enjeu majeur
FRGR0394	LA VONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	312.99	Loire-Bretagne	39	Enjeu majeur
FRGR1850	LE PALAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	56.72	Loire-Bretagne	38	Enjeu majeur
FRGR0366a	LA CREUSE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA GARTEMPE JUSQU'A DESCARTES	113.98	Loire-Bretagne	37	Enjeu majeur
FRFR21	La Charente du confluent du Merdançon au confluent de la Tardoire	380.09	Adour-Garonne	36	Enjeu majeur
FRGR0366b	LA CREUSE DEPUIS DESCARTES JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	57.94	Loire-Bretagne	35	Enjeu fort
FRGR0391	LE CLAIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SOMMIERES-DU-CLAIN	232.69	Loire-Bretagne	34	Enjeu fort
FRGR0423	L'ASSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA BENAIZE	179.85	Loire-Bretagne	33	Enjeu fort
FRGR0412	L'ANGLIN DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BENAIZE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	149.37	Loire-Bretagne	32	Enjeu fort
FRGR0445	LA DIVE DU NORD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A PAS-DE-JEU	451.46	Loire-Bretagne	32	Enjeu fort
FRGR0389	LA BLOURDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	300.93	Loire-Bretagne	31	Enjeu fort
FRGR0392b	LE CLAIN DEPUIS SAINT-BENOIT JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	358.48	Loire-Bretagne	29	Enjeu fort
FRGR0393b	LA DIVE DE COUHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS COUHE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	240.89	Loire-Bretagne	29	Enjeu fort
FRGR0411a	LA GARTEMPE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BRAME JUSQU'A MONTMORILLON	104.23	Loire-Bretagne	29	Enjeu fort
FRFR470	Le Pas de la Mule	40.1	Adour-Garonne	28	Enjeu fort
FRGR1865	LE CORCHERON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA BENAIZE	34.2	Loire-Bretagne	28	Enjeu fort
FRFR469	Le Transon	57.65	Adour-Garonne	27	Enjeu fort
FRGR0411b	LA GARTEMPE DEPUIS MONTMORILLON JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	270.7	Loire-Bretagne	27	Enjeu fort
FRGR1871	LA MENUSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	31.72	Loire-Bretagne	26	Enjeu fort
FRGR0358	LA VIENNE DEPUIS SAILLAT JUSQU'AU COMPLEXE DE CHARDES	232.51	Loire-Bretagne	25	Enjeu fort
FRGR1846	LES GRANDS MOULINS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	96.73	Loire-Bretagne	23	Enjeu fort
FRGR0427	LA LUIRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	99.55	Loire-Bretagne	21	Enjeu fort
FRGR1855	LA DIVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	166.81	Loire-Bretagne	21	Enjeu fort
FRGR1860	LA CHAUSSEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VONNE	29.26	Loire-Bretagne	21	Enjeu fort
FRGR0360b	LA VIENNE DEPUIS LE COMPLEXE DE CHARDES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	423.78	Loire-Bretagne	19	Enjeu fort
FRGR0433	LA VEUDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	294.85	Loire-Bretagne	18	Enjeu fort
FRGR1836	LA LONGERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VONNE	113.34	Loire-Bretagne	18	Enjeu fort
FRFR338	La Charente du confluent de l'Etang au confluent du Merdançon (inclus)	123.17	Adour-Garonne	17	Enjeu fort
FRGR1837	LE RIOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	29.55	Loire-Bretagne	17	Enjeu fort
FRGR0446	LA DIVE DU NORD DEPUIS PAS-DE-JEU JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE THOUET	162.62	Loire-Bretagne	15	Enjeu moyen
FRGR0400	L'ENVIGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	254.33	Loire-Bretagne	14	Enjeu moyen
FRGR0393a	LA DIVE DE COUHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A COUHE	253.62	Loire-Bretagne	13	Enjeu moyen
FRGR0390	LA PETITE BLOURDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	102.75	Loire-Bretagne	12	Enjeu moyen
FRGR0398	LA PALLU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	227.24	Loire-Bretagne	12	Enjeu moyen
FRGR2018	LE RUISSEAU D'ANTRAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	17.31	Loire-Bretagne	12	Enjeu moyen

FRGR0447	LA BRIANDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA DIVE	212.68	Loire-Bretagne	11	Enjeu moyen
FRGR1467	LE RUISSEAU D'ITUEIL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	16.27	Loire-Bretagne	11	Enjeu moyen
FRGR1822	LE NARABLON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA BENAIZE	42.43	Loire-Bretagne	11	Enjeu moyen
FRGR0434	LA MABLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VEUDE	144.71	Loire-Bretagne	9	Enjeu moyen
FRGR1811	LE GOBERT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	52.95	Loire-Bretagne	6	Enjeu moyen
FRGR2020	LE BATREAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	46.94	Loire-Bretagne	5	Enjeu moyen
FRGL154	COMPLEXE DE CHARDES (Chardes)	48.81	Loire-Bretagne	4	Enjeu moyen
FRGR0435	LE NEGRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	165.5	Loire-Bretagne	4	Enjeu moyen
FRGR1524	L'OZON DE CHENEVELLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'OZON	65.99	Loire-Bretagne	4	Enjeu moyen
FRGR1747	LE SALLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE CHARDES (LA ROCHE)	17.19	Loire-Bretagne	4	Enjeu moyen
FRGR1810	LE BEAUPUY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	10.85	Loire-Bretagne	4	Enjeu moyen
FRGR1961	LE RIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	28.1	Loire-Bretagne	4	Enjeu moyen
FRGR2047	LES TROIS MOULINS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	49.42	Loire-Bretagne	4	Enjeu moyen
FRFRR21_1	La Lizonne	53.93	Adour-Garonne	12	Enjeu non évalué - Inventaire insuffisant
FRGR1829	LA SEVRE NIORTAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A NANTEUIL	171.99	Loire-Bretagne	11	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR338_2	Le Merdançon	17.22	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR470_1	Le Cibiou	23.45	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR0361	LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CREUSE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	282.23	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0365b	LA CREUSE DEPUIS LE COMPLEXE D'EGUZON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	416.38	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0414	L'ANGLIN DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ABLOUX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BENAIZE	55.23	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0431	L'ESVES DEPUIS ESVES-LE-MOUTIER JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	85.73	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0436	LE THOUET DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ARGENTON JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	144.25	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1741	LE Puits TOURLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE CHARDES (JOUSSEAU)	13.88	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1756	LE PARGUE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE CHARDES (CHARDES)	22.96	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR1775	LA CROCHATIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	10.97	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR1779	LE BE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN	92.62	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1781	LE CROCHET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	33.65	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR1815	LE GUE DE LANDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	19.04	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR1817	LES AGES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	23.6	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1853	L'ETANG ROMPU ET SES AFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	15.42	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR1867	L'EPEAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN	10.47	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1869	L'ALLETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN	121.21	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1949	LA CARTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	21.11	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR2006	LE GUE DE LA REINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	13.6	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR2031	LES GRANDES COURANCES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	11.82	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR2050	LE RIBAUT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	12.86	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR2062	LA VEUDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	43.13	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR2115	LA PETIT MAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA DIVE DU NORD	213.45	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR2127	L'ARCEAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	22.43	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

- Haute-Vienne (87)

EU_CD	NOM_MASSE	SFCE_KM2	BASSIN	Note_Enjeux	Enjeux
FRGR0409	LA GARTEMPE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARDOUR	375.82	Loire-Bretagne	47	Enjeu majeur
FRGR0422	LA BENAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ASSE	271.67	Loire-Bretagne	45	Enjeu majeur
FRFRR27_1	Le Bandiat	145.09	Adour-Garonne	44	Enjeu majeur
FRGR0424	LE SALLERON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN	219.7	Loire-Bretagne	44	Enjeu majeur
FRGR0415c	L'ARDOUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DU PONT A L'AGE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	56.82	Loire-Bretagne	42	Enjeu majeur
FRGR0417	LA SEMME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	184.6	Loire-Bretagne	42	Enjeu majeur
FRGR0410b	LA GARTEMPE DEPUIS LA CONFLUENCE DU VINCOU JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA Brame	65.14	Loire-Bretagne	41	Enjeu majeur
FRGR0383	LA GORRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	207.29	Loire-Bretagne	39	Enjeu majeur
FRGR0386	L'ISSOIRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MARCHANDAINE	172.87	Loire-Bretagne	39	Enjeu majeur
FRGR0418	LE VINCOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	287.03	Loire-Bretagne	39	Enjeu majeur
FRGR0410a	LA GARTEMPE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ARDOUR JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE VINCOU	151.97	Loire-Bretagne	36	Enjeu majeur
FRFR538	La Valouse	53.61	Adour-Garonne	35	Enjeu fort
FRGR0423	L'ASSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA BENAIZE	179.85	Loire-Bretagne	33	Enjeu fort
FRFR513	Le Bradascou de sa source au confluent du Ganaveix (inclus)	54.03	Adour-Garonne	31	Enjeu fort
FRGR0389	LA BLOURDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	300.93	Loire-Bretagne	31	Enjeu fort
FRFRR512_2	Ruisseau des Forges	62.33	Adour-Garonne	30	Enjeu fort
FRGR0378	LA BREUILH ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA BRIANCE	69.1	Loire-Bretagne	30	Enjeu fort
FRGR0382	LA GLANE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	311.88	Loire-Bretagne	29	Enjeu fort
FRGR0411a	LA GARTEMPE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA Brame JUSQU'A MONTMORILLON	104.23	Loire-Bretagne	29	Enjeu fort
FRFR24	La Tardoire du confluent de la Colle au confluent des Bonnettes	94.76	Adour-Garonne	27	Enjeu fort
FRFR45	La Boucheuse du confluent des Baraques au confluent de l'Auvézère	48.56	Adour-Garonne	25	Enjeu fort
FRFR49	L'Isle de sa source au confluent de la Valouse	130.24	Adour-Garonne	25	Enjeu fort
FRFRR49_4	Le Ruisseau Noir	45.31	Adour-Garonne	25	Enjeu fort
FRFR29	La Dronne de sa source au confluent du Manet (inclus)	103.63	Adour-Garonne	23	Enjeu fort
FRFRR24_1	La Tardoire	94.5	Adour-Garonne	23	Enjeu fort
FRGR0415a	L'ARDOUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU BARRAGE DE LA RETENUE DU PONT A L'AGE	135.96	Loire-Bretagne	23	Enjeu fort
FRGR0384	LA GRAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	138.62	Loire-Bretagne	22	Enjeu fort
FRFR466	Le Trieux du confluent du Nauzon au confluent de la Tardoire	30.62	Adour-Garonne	21	Enjeu fort
FRFRR45_1	La Valentine	43.86	Adour-Garonne	21	Enjeu fort
FRGR0356	LA VIENNE DEPUIS PEYRELEVADE JUSQU'A L'AVAL DE LA RETENUE DE BUSSY	125.4	Loire-Bretagne	20	Enjeu fort
FRGR0370	LA COMBADE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	190.51	Loire-Bretagne	19	Enjeu fort
FRGR0375	LA BRIANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA ROSELLE	250.75	Loire-Bretagne	18	Enjeu fort
FRGR0379	LA LIGOURE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA BRIANCE	113.63	Loire-Bretagne	17	Enjeu fort
FRFRR24_2	Ruisseau de la Colle	26.61	Adour-Garonne	15	Enjeu moyen
FRGR0381	L'AIXETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	162.69	Loire-Bretagne	15	Enjeu moyen
FRGR0385	LE GOIRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	159.35	Loire-Bretagne	15	Enjeu moyen
FRFRR466_1	Le Trieux	47.21	Adour-Garonne	14	Enjeu moyen
FRGR0419	LA Brame ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	272.9	Loire-Bretagne	14	Enjeu moyen
FRGR0373	LA VIGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION	132.33	Loire-Bretagne	13	Enjeu moyen
FRGR0390	LA PETITE BLOURDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	102.75	Loire-Bretagne	12	Enjeu moyen
FRFR48	La Loue du confluent de la Balance (incluse) au confluent de l'Isle	113.7	Adour-Garonne	11	Enjeu moyen
FRGR0357a	LA VIENNE DEPUIS L'AVAL DE LA RETENUE DE BUSSY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE	50.99	Loire-Bretagne	11	Enjeu moyen
FRGR1822	LE NARABLON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA BENAIZE	42.43	Loire-Bretagne	11	Enjeu moyen
FRGR0388	LA MARCHANDAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC L'ISSOIRE	53.55	Loire-Bretagne	10	Enjeu moyen

FRFR487	La Boucheuse de sa source au confluent des Baraques (inclus)	25.58	Adour-Garonne	9	Enjeu moyen
FRFRR487_2	Ruisseau des Baraques	22.16	Adour-Garonne	9	Enjeu moyen
FRFRR513_2	Le Ganaveix	38.14	Adour-Garonne	9	Enjeu moyen
FRGR1142	LA RIBIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	44.59	Loire-Bretagne	9	Enjeu moyen
FRFR46C	L'Auvézère de sa source au confluent du Moulin de Chatenet	70.54	Adour-Garonne	8	Enjeu moyen
FRGR1531	LE FELIX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	12.76	Loire-Bretagne	8	Enjeu moyen
FRGR0359b	LA VIENNE DEPUIS PALAIS-SUR-VIENNE (LE) JUSQU'A SAINT-JUNIEN	165.18	Loire-Bretagne	6	Enjeu moyen
FRGR0359c	LA VIENNE DEPUIS SAINT-JUNIEN JUSQU'A SAILLAT	33.82	Loire-Bretagne	6	Enjeu moyen
FRFRR49_3	Le Crassat	30.88	Adour-Garonne	4	Enjeu moyen
FRGL162	RETENUE DE SAINT PARDOUX	14.54	Loire-Bretagne	4	Enjeu moyen
FRGR0374	LE RUISSEAU DU PALAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	74.83	Loire-Bretagne	4	Enjeu moyen
FRGR0376	LA BRIANCE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA ROSELLE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	53.53	Loire-Bretagne	4	Enjeu moyen
FRGR0377	LA ROSELLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA BRIANCE	131.64	Loire-Bretagne	4	Enjeu moyen
FRFL55	Plan d'eau de Lavaud amont	11.87	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR19C	La Charente de sa source au barrage de Lavaud	15.68	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR46B	L'Auvézère du confluent du Moulin de Chatenet (inclus) au confluent du Puy Roudeaux	39.89	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFR488	La Loue de sa source au confluent de la Balance	36.63	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRL61_1	La Moulde	27.27	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR24_4	Ruisseau de Logeat	10.62	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR29_1	[Toponyme inconnu] P7001000	10.45	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR29_2	Ruisseau de la Malincourie	10.81	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR29_3	Le Dournaujou	14.78	Adour-Garonne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRFRR45_2	Ruisseau de Laplau	17.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR45_3	Ruisseau de Marcognac	31.2	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR466_2	Le Nauzon	28.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR46B_3	Ruisseau de la Penchennerie	16.43	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR46C_3	Ruisseau de Crouzillac	11.03	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR48_2	La Haute-Loue	76.49	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR487_1	Ruisseau de la Roubardie	10.69	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR488_1	[Toponyme inconnu] P6100510	12.27	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR49_2	Ruisseau des Claujoux	16.44	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR49_5	Ruisseau de la Manaurie	21.22	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR49_7	Le Périgord	23.96	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRFRR536_1	Le Boucheron	34.83	Adour-Garonne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL034	RETENUE DE VASSIVIERE	40.48	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL036	COMPLEXE DE SAINT MARC (Saint Marc)	47.48	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGL157	COMPLEXE DE VILLEJOUBERT (Bujaleuf)	75.85	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0357b	LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA MAULDE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE TAURION	83.54	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR0359a	LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU TAURION JUSQU'A PALAIS-SUR-VIENNE (LE)	21.02	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR0368c	LE TAURION DEPUIS LE COMPLEXE DE LA ROCHE TALAMIE JUSQU'AU COMPLEXE SAINT-MARC	25.86	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0371b	LA MAULDE DEPUIS LA RETENUE DE VASSIVIERE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT	49.19	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0380	L'AURENCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	94.41	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR0413	L'ANGLIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ABLOUX	224.56	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0416a	LA COUZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE SAINT-PARDOUX	46.18	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR0416c	LA COUZE DEPUIS LE COMPLEXE DE SAINT-PARDOUX JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	40.14	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1064	LE MENOUEIX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	21.21	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1133	LE GRAMOULOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	12.62	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

FRGR1155	LE BOULOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	25.68	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1264	LE VERGNAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	12.44	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR1284	LE PLANCHEMOUTON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	17.21	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1306	LA FEUILLADE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	35.33	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR1328	LE LAUZAT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	25.84	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR1400	LES MOULINS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE	17.59	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1421	LE GRAND RIEU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	33.03	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1428	L'ARTIGEAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT (LANGLERET)	10.99	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1442	LA VALOINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	45.94	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1528	L'ALESME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT (VILLEJOUBERT)	23.43	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1544	L'AUZETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	23.04	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1554	LA BREGERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	12.44	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1564	LES RACHES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	24.37	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1568	LES VILLETES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	18.38	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1583	LE TRANCHEPIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	14.36	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR1603	LE CHEISSOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT (LARTIGE)	36.83	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1650	LE TARD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	79.56	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1657	LA BOBILANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE SAINT-MARC (CHAUVAN)	16.91	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1663	LE COUSSAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE SAINT-MARC (CHAUVAN)	16.81	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1672	LE PARLEUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE SAINT-MARC (SAINT-MARC)	41.02	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1675	LES ÉGAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION	14.51	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1685	LA GANE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE SAINT-MARC (CHAUVAN)	50.9	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1690	LE RITORD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE SAINT-PARDOUX	17.55	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1704	LE SAGNAT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	18.74	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1710	LE LAVILLEMICHEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	12.56	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1721	LA BORDERIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	13.56	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1730	LE PLANTELOUP ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	12.56	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée
FRGR1737	LA PLANCHE DE SAINT-BONNET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE	15.17	Loire-Bretagne	0	Enjeu nul - Aucune espèce inventoriée dans la masse d'eau
FRGR2154	LES SAGNES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	13.24	Loire-Bretagne	0	Enjeu inconnu - Masse d'eau non prospectée

PRESENTATION DE FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT NOUVELLE-AQUITAINE



Confédération régionale depuis 2016, France Nature Environnement Nouvelle-Aquitaine est la porte-parole d'un mouvement de 200 associations, regroupées au sein de 3 fédérations (FNE Limousin, Poitou-Charentes Nature, la SEPANSO Aquitaine) et 2 associations régionales adhérentes (Cistude Nature, Prom'haies en Nouvelle-Aquitaine). France Nature Environnement Nouvelle-Aquitaine, agréée pour la protection de la nature depuis le 19 août 2019, est habilitée à participer au débat sur l'environnement dans le cadre d'instances consultatives depuis le 6 mars 2020.

NOTRE RÔLE

- **Rassembler, relayer** : interface entre France Nature Environnement et le réseau de ses associations, déclinaison au plan régional des plans nationaux d'actions (chauves-souris), etc.
- **Représenter le réseau** en siégeant à différents conseils (Comité de Bassin, Comité Régional de Biodiversité, etc.) et en rencontrant les institutions au niveau régional : Préfète de région, Région NA, DREAL, DRAAF.
- **Réfléchir, élaborer, proposer, partager** : participation à l'élaboration du Plan Régional d'Agriculture durable, du Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets, expertise au Comité scientifique Ecophyto, aux Comités de Bassin des Agences de l'eau, au SRADDET, etc.
- **Porter des plaidoyers** : élaboration de positions sur l'eau, les infrastructures routières, avis sur la méthanisation, communiqué commun sur les pesticides dans l'air, rédaction de propositions pour les élections régionales, etc...
- **Informer pour sensibiliser** : organisation de séminaires, journées de formation, remédiation d'atteintes à l'environnement et valorisation d'initiatives favorables à l'environnement, etc.

NOS DOMAINES D'ACTIONS

- **Naturalistes** : Coordination administrative et technique des actions régionales d'inventaires, d'études, de suivi ou d'actions de protection et de sensibilisation.
- **Environnementaux** : Participation à plus de 30 commissions ou comités consultatifs et comité de pilotage. Sur les thèmes de la biodiversité, de l'eau, des déchets, de l'agriculture, de la forêt, de l'énergie, du climat, de la santé-environnement...
- **Juridique**

NOS MOYENS D'ACTIONS

- **Un financement public ou privé** : chaque projet peut faire l'objet de financements publics (départemental, régional, national, européen) et/ou privés (Fondations, Mécénats, etc.).
- **L'investissement bénévole** dans la gouvernance, en tant que référents de 6 groupes de travail thématiques, en tant que représentants aux commissions. Ce nombre s'accroît chaque année.
- **Un réseau de partenaires** : Conservatoire d'Espaces Naturels Nouvelle-Aquitaine, ATMO, le Mouvement Associatif en Nouvelle-Aquitaine, Agence Régionale de la Biodiversité en Nouvelle-Aquitaine, Fauna, OFB, ONF, GRAINE NA, Ifrée, la LPO NA, l'URCPIE etc.

ASSOCIATIONS MEMBRES

	France Nature Environnement Limousin		Cistude Nature
	Poitou-Charentes Nature		Prom'Haies en Nouvelle-Aquitaine
	SEPANSO Aquitaine		

