



Rapport du contexte Seye- 820004

Type de contexte: Cours d'eau



Etat fonctionnel
Très perturbé



Domaine
Salmonicole



Catégorie piscicole
1ère catégorie



Biocénotype
4.8 à 5.9



Surface
6749.24 hectares



Espèce repère
Truite de rivière

Photos du contexte:



Auteur(s): FDAAPPMA82
Localisation: Verfeil



Auteur(s): FDAAPPMA82
Localisation: Ginals



Auteur(s): FDAAPPMA82
Localisation: Seye

Diagnostic en date du 24/11/2025:

Répartition de l'espèce: Irrégulière

Cohérence avec la répartition historique naturelle

Présence de l'espèce dans 60 à 80% des pêches effectuées ces 3 dernières années dans le contexte

Cycle biologique: Accompli partiellement

Présence d'au moins trois classes d'âges

Abondance: Limitée

Ecart par rapport à la biotipo et/ou données historiques

Ecart d'abondance ≥ 3

Qualité du milieu et fonctionnalités pour l'espèce:

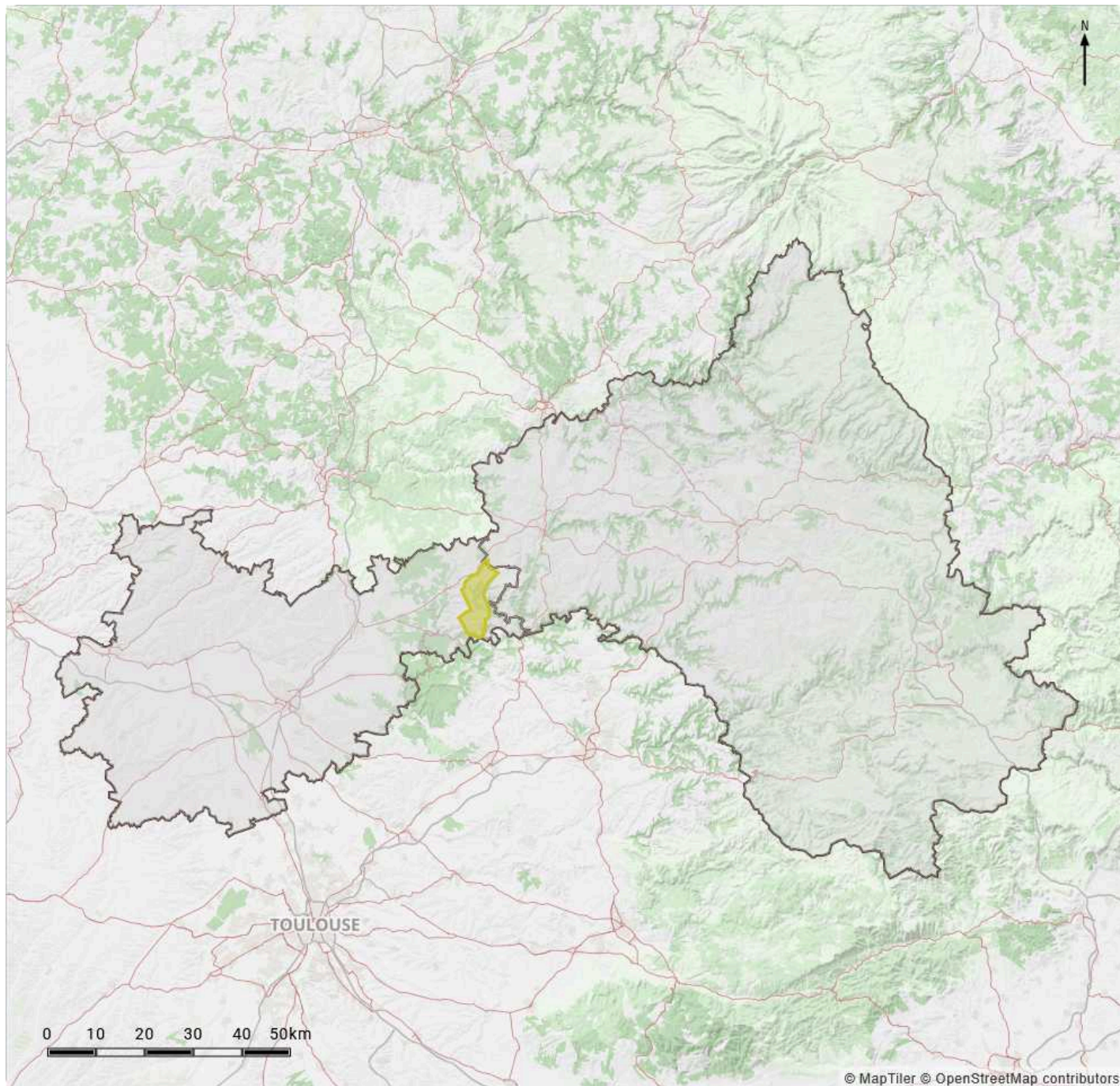
Fortement altérées

Synthèse état des lieux et diagnostic:

Ce milieu présente un certain potentiel, illustré par la présence de cohortes sur plusieurs stations. Mais, les effectifs sont souvent très faibles, traduisant la pauvreté de l'habitat, due aux faibles débits lors des périodes estivales et aux concrétionnements calcaires. L'augmentation des températures de l'amont vers l'aval limite également l'implantation des populations de truites sur la Seye, les 18°C sur les trente jours consécutifs les plus chauds étant franchis sur les parties en aval. Enfin, les prélèvements notamment pour l'eau potable, tout comme l'influence des plans d'eau augmente cette réduction de la ressource en eau, ainsi que l'augmentation de la température.

C'est pourquoi, les populations de truites apparaissent comme très vulnérables, et les différents facteurs limitants altèrent l'accomplissement des différentes phases du cycle biologique. Néanmoins, des actions sont entreprises et à mettre en avant comme la mise en place d'aménagements pour limiter le piétinement par le bétail dans le lit mineur.

Localisation du contexte:

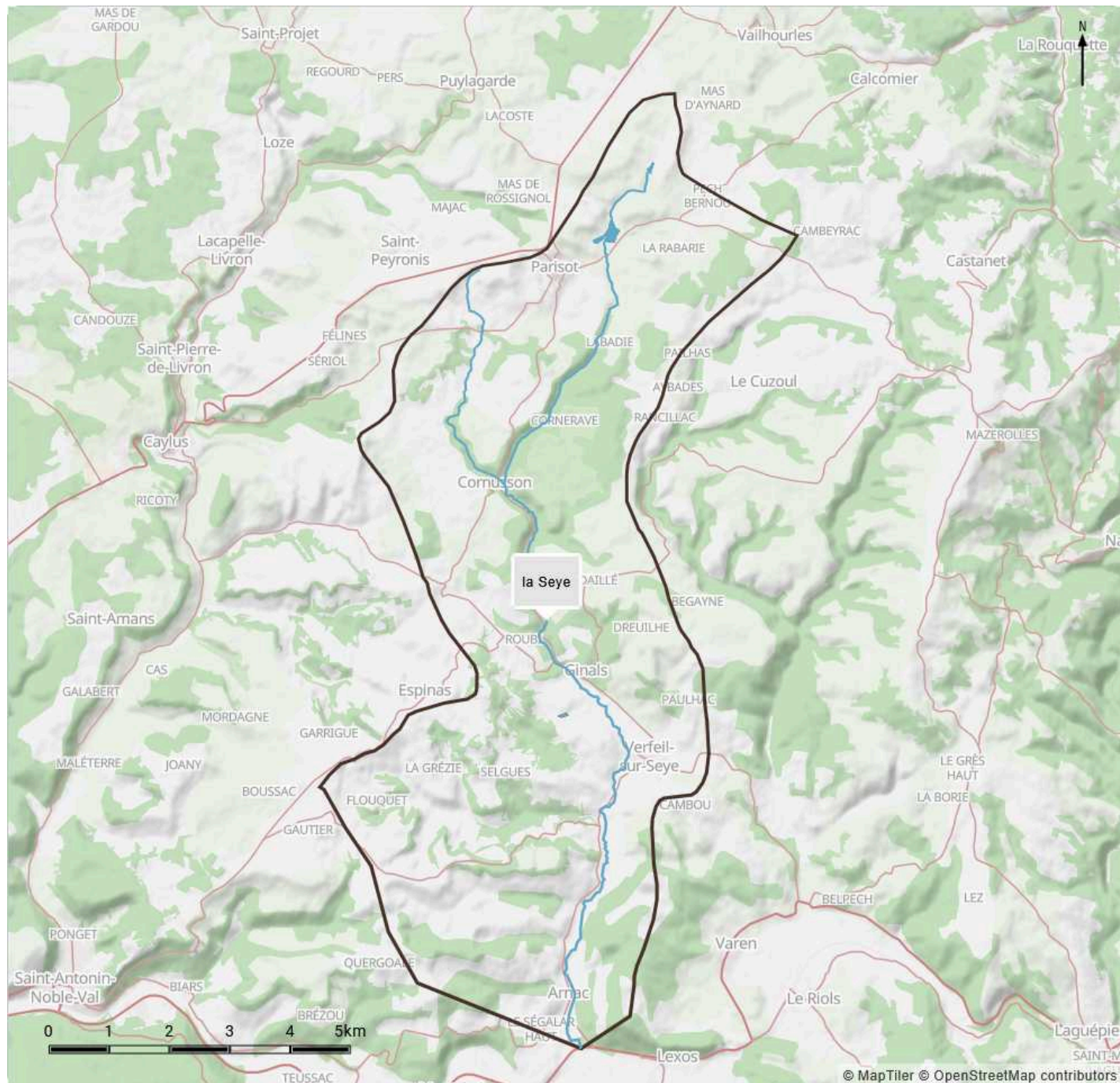


Fournisseur: IGN Date d'intégration: 25/11/2019 [Conditions d'utilisation](#) | [En savoir plus](#)

Légende

- Limites départementales
- Contexte piscicole

Hydrographie:



Fournisseur: © IGN - BD TOPAGE® 2018 implémenté par la structure utilisatrice Date d'intégration: 23/11/2025 [Conditions d'utilisation](#) | [En savoir plus](#)

Légende

— Cours d'eau ■ Plans d'eau

Hydrographie:

Cours d'eau principaux:

- Nom des cours d'eaux principaux: la Seye (19.261 km)
- Linéaire dans le contexte: 19.261 km

Affluents:

- Nom des Affluents: Ruisseau de Fonpeyrouse (4.995 km)
- Nombre total d'affluents: 1

Linéaire total de cours d'eau affichés dans le contexte: **24.255 km**

Nombre total de plans d'eau affichés dans le contexte: **3**

Plan d'eau, bassin, réservoir:

INCONNU (0.86 ha),INCONNU (1.03 ha),INCONNU (8.26 ha)

Observations sur l'hydrographie :

Hydromorphologie :

Le diagnostic porté par la CCQRGA met en évidence de nombreux ouvrages infranchissables sur l'ensemble du contexte, limitant de ce fait la continuité écologique et le transport sédimentaire. Dans le même temps, les concrétionnements calcaires observés induisent une diminution de la diversité des habitats. Ainsi, malgré une ripisylve bien présente et fonctionnelle sur l'ensemble du contexte et un réel potentiel de ce milieu, la qualité globale de l'habitat est disparate sur le contexte et varie de bonne à médiocre, notamment à cause des concrétionnements. Le diagnostic hydromorphologique met en évidence les mêmes facteurs limitants concernant l'habitat, ainsi que les analyses d'invertébrés portées par la FDAAPPMA.

Hydrologie :

Ce contexte ne dispose pas d'une station de mesures des débits. Il n'est donc pas possible d'établir un état initial, ni de caractériser les régimes hydrologiques et la sévérité des étiages.

Le contexte est caractérisé par des prélèvements à destination de l'alimentation en eau potable et de l'irrigation, jugés significatifs au vu de l'état des lieux des masses d'eaux. Les plans d'eau représentent 2 fois la surface en eau des cours d'eau des contextes. Les pertes par évaporation participent ainsi à la diminution de la ressource en eau lors des périodes estivales. De plus, le principal plan d'eau, celui de Parisot, est localisé sur la partie amont de la Seye, modifiant dès la source le régime hydrologique. Enfin, la morphologie du site favorisant les infiltrations rend le milieu encore plus fragile et sujet aux ruptures d'écoulements.

Au final, la capacité d'accueil est réduite de par les étiages observés sur la partie médiane de la Seye, bien qu'aucune rupture d'écoulement ne soit observée. Plus en aval, la ressource en eau permet d'assurer des écoulements significatifs.

C'est donc la partie amont de la Seye qui est la plus dégradée. En aval du plan d'eau de Parisot, un débit réservé est en place. De ce fait, en aval immédiat du lac, comme le met en évidence le suivi RESUS, les écoulements sont visibles, ce qui n'était plus le cas auparavant. Ce secteur, caractérisé par de fortes infiltrations, continue de présenter des ruptures d'écoulements un peu plus en aval. Le linéaire en aval du plan d'eau, présentant une capacité d'accueil faible, reste ainsi conséquent.

La rudesse des étiages, se traduisant par de faibles débits, est donc un facteur limitant à prendre en compte sur ce contexte.

Thermie :

Le suivi thermique réalisé sur la Seye met en évidence un net réchauffement des températures entre les stations localisées sur la partie amont et celles sur la partie aval de la Seye. En effet, la moyenne des températures maximales des 30 jours consécutifs les plus chauds montre une augmentation de la température de 3,9°C entre les deux stations les plus éloignées du contexte, comme visible sur la carte bilan.

En ce qui concerne les températures estivales, sur la première station en amont de Cornusson, les données ne mettent pas en évidence de contrainte thermique. Plus en aval, au niveau de la station de Lesperty, les données thermiques sont plutôt favorables pour l'accomplissement du cycle biologique de l'espèce repère, néanmoins, selon les années, le seuil des 17°C sur les 30 jours consécutifs les plus chauds est dépassé, se traduisant par une limitation de la croissance de l'espèce repère. Puis, plus en aval, le réchauffement de l'eau continue avec des températures estivales franchissant fréquemment les seuils de croissance et de densité optimales (17°C et 18°C). Au final, l'historique des relevés met en évidence, au niveau de la station d'Arnac, une température moyenne sur les 30 jours consécutifs les plus chauds dépassant même les 20°C. Le milieu est donc moins favorable à l'implantation de l'espèce repère sur sa partie aval qu'amont au vu des températures observées.

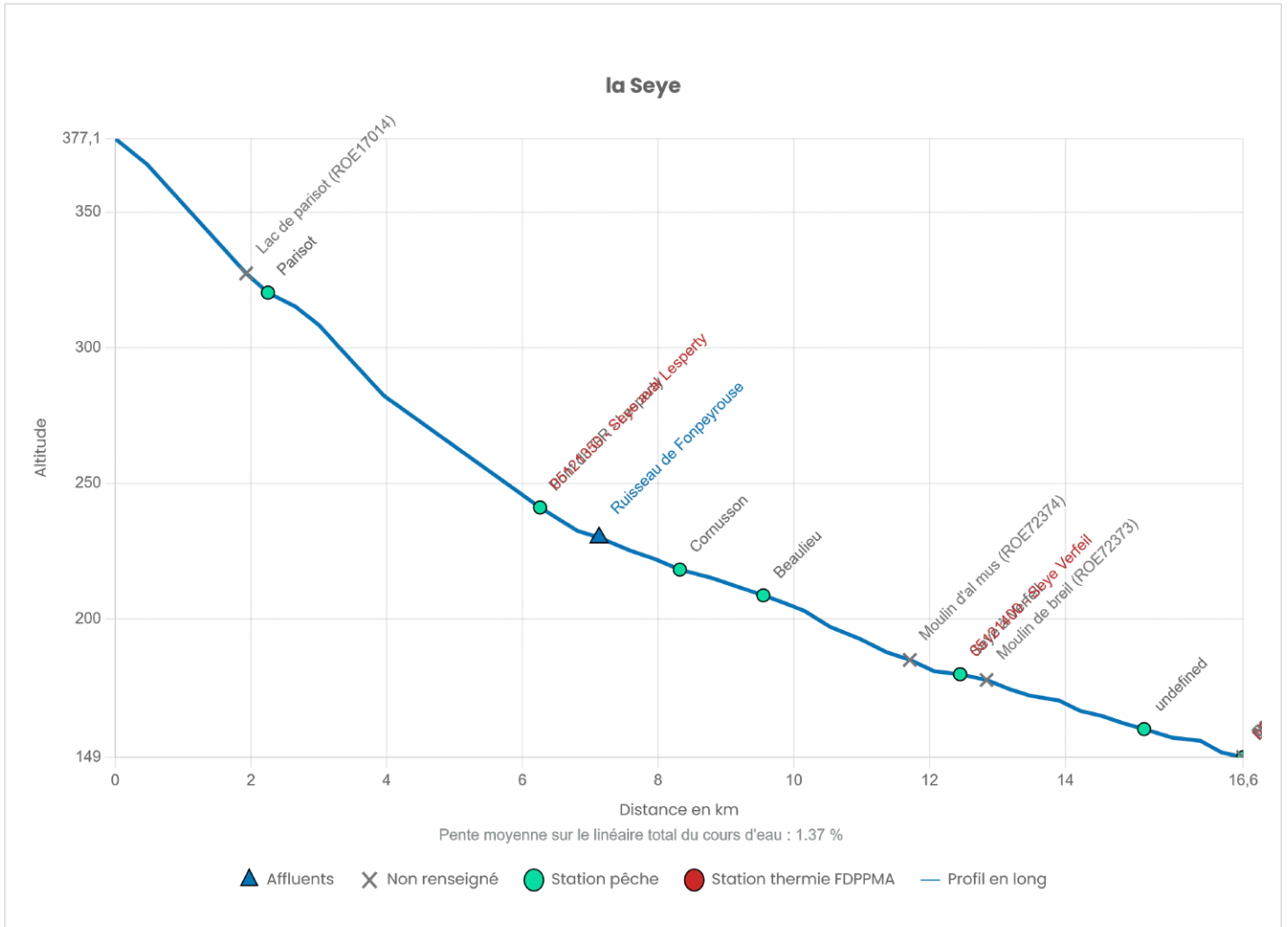
Dans le même temps, les températures hivernales mesurées sont favorables à la réalisation de la fraie. Néanmoins, comme visible sur les graphiques en 2016, de la station de Lesperty et de celle de Verfeuil, le comportement de frai peut être fractionné par des chutes ponctuelles des températures hivernales. Le même phénomène est observé sur la station d'Arnac lors de chacune des années de suivi.

Stations hydrologiques:

Fournisseur: Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prévision des Inondations (SCHAPI) Date d'intégration: 30/10/2025 [Conditions d'utilisation](#) | [En savoir plus](#)

Code station	Etat écologique	Régime	Fiche de synthèse
05670001	La Seye à Varen		www.hydro.eaufrance.fr/sitehydro/05670001/synthese

Altimétrie du cours d'eau principal:



Réglementation:Arrêté de protection du biotope:

SECTIONS DU COURS DE LA GARONNE, DU TARN, DE L'AVEYRON ET DU VIAUR DANS LEUR TRAVERSÉE DU DÉPARTEMENT DU TARN-ET-GARONNE(FR3800242, [Fiche descriptive](#))

Continuité écologique:

LA SEYE ET SES AFFLUENTS, À L'EXCLUSION DE LA SEYE À L'AVAL DU PONT DU MOULIN DE BREIL(classement: Liste 1 [Fiche descriptive](#))

Contrat de milieu:

Aveyron Aval-Lère
Cérou
Gorges de l'Aveyron

Installations classées:

AGE DE PIERRE(classement: Non ICPE [Fiche descriptive](#))
DECHARGE MUNICIPALE VERFEIL(classement: Autorisation [Fiche descriptive](#))
GAEC DE LA RABARIE(classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#))
ICHES BERNARD(classement: Enregistrement [Fiche descriptive](#))
LIFAUT JEAN PIERRE(classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#))
MADAME DOREEN HABERMANN(classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#))
SYNDICAT DEPARTEMENTAL DES DECHETS(classement: Non ICPE [Fiche descriptive](#))

Réservoir(s) biologique(s):

BV DU RUISSEAU LA SEYE À L'AMONT DU PONT DU MOULIN DE BREIL ET AFFLUENTS ET SOUS-AFFLUENTS DE LA SEYE EN AVAL
LA SEYE
LE RIEU SEC
RUISSEAU DE BARTHE REDONDE
RUISSEAU DE BOURNAC
RUISSEAU DE CANTÉNAC
RUISSEAU DE FON LADES
RUISSEAU DE FONPEYROUSE
RUISSEAU DE LA NAUQUE
RUISSEAU DE MONTÉGOU
RUISSEAU DE NÉGO SAOUMO
RUISSEAU DE RIEUCORD

Sites(s) inscrit(s) classé(s):

Église d'Arnac et ses abords(1430913SIA11,)
Château de Cornusson, ses dépendances et abords(1440503SCA02,)
Abbaye de Beaulieu et ses abords(1450131SIA05,)
Église et ses abords(1460426SIA06,)
Gorges de l'Aveyron et vallée de la Vère(1850219SIA01,)

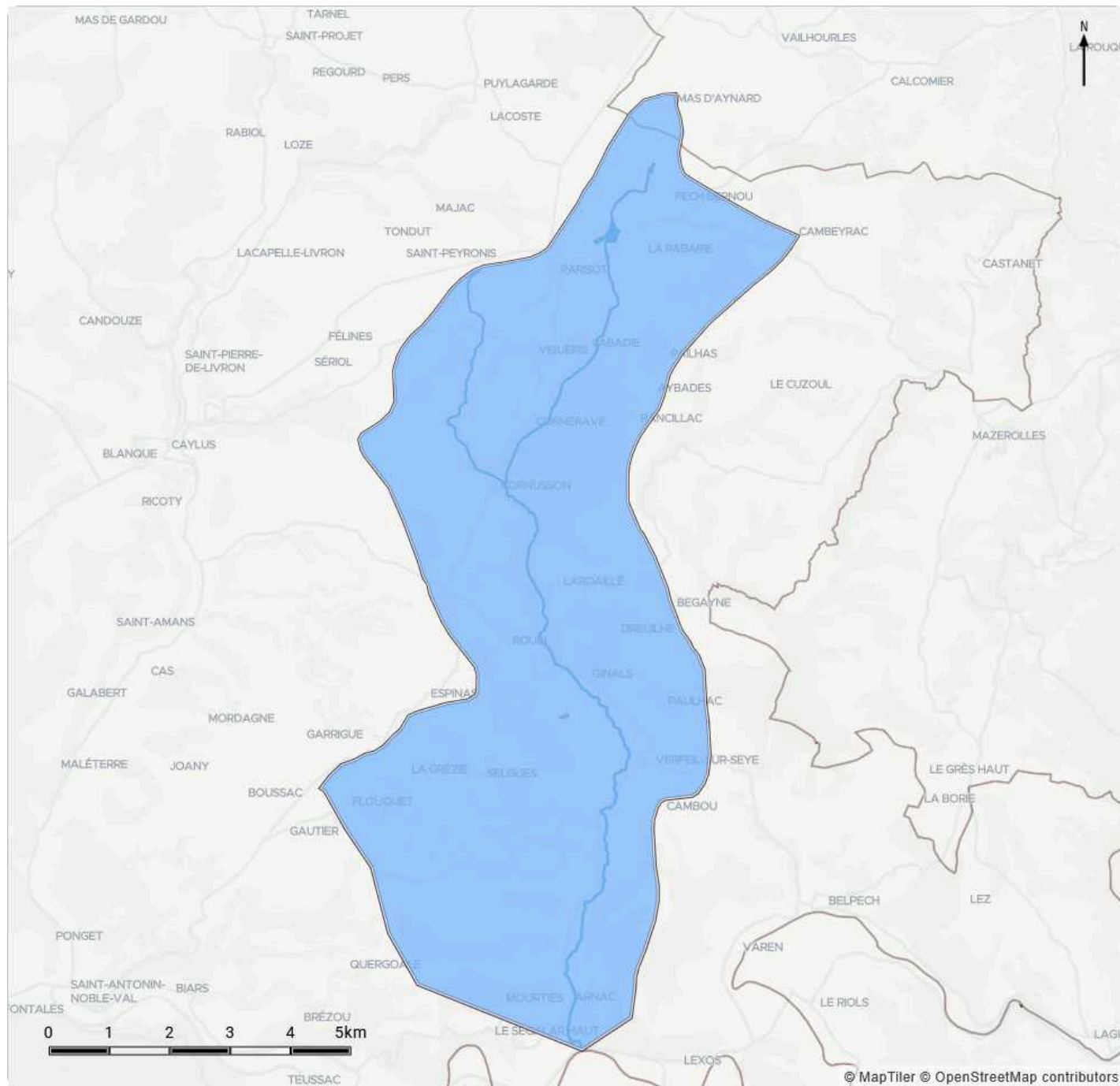
Znieff:

RIVIÈRE AVEYRON(730003026, classement: 1 [Fiche descriptive](#))
VALLÉE DE LA BONNETTE ET VALLÉE DE LA SEYE(730010537, classement: 2 [Fiche descriptive](#))
VALLÉES DE LA BAYE, DU JOUYRE, DU FERRAN ET DE FARGUES ET PUECHS DE GENIBROUS ET MOURTAYROL(730010593, classement: 1 [Fiche descriptive](#))
VALLÉE DE L' AVEYRON(730011383, classement: 2 [Fiche descriptive](#))

Zone de répartition des eaux:

05121(05121,)
05821(05821,)

Géologie:

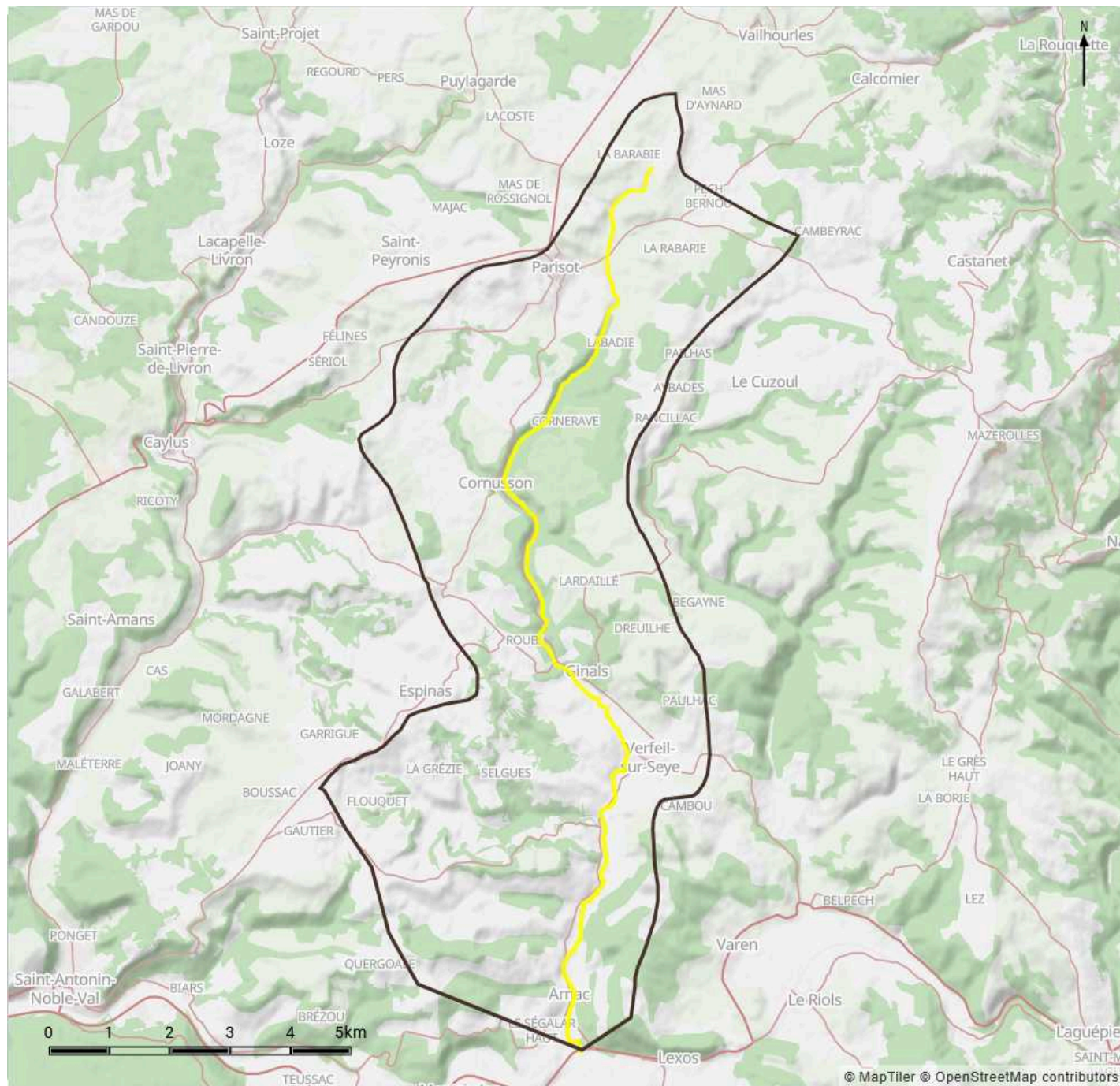


Fournisseur: BRGM Date d'intégration: 29/10/2025 [Conditions d'utilisation](#) | [En savoir plus](#)

Légende

■ Calcaires, marnes et gypse

Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état:



Fournisseur: Agences de l'eau Date d'intégration: 28/10/2025

Etat ou potentiel écologique

— Très Bon — Bon — Moyen — Médiocre — Mauvais

Code	Nom	Etat ou potentiel écologique	Etat chimique	Objectif d'état	Echéance d'état
FRFR342_3	La Seye	Moyen	bon	Bon état 2027	2027

Peuplement piscicole:

Données générales:

Zonation piscicole: Zone à truites

Espèce(s) repère: Truite de rivière

Espèce(s) cible: Ecrevisse à pieds blancs, Truite de rivière

Poissons migrants: Anguille d'Europe

Espèces invasives: Perche soleil, Ecrevisse signal

Peuplement actuel:

Espèces majoritaires: Chevaine, Goujon, Loche franche, Truite de rivière, Vairon

Espèces occasionnelles: Ecrevisse à pieds blancs, Brochet, Perche, Perche soleil, Ecrevisse signal, Vandoise

Espèces d'intérêt particulier: Ecrevisse à pieds blancs

Peuplement potentiel:

Espèces centrales: Truite de rivière

Espèces intermédiaires: Ecrevisse à pieds blancs, Chevaine, Goujon, Loche franche, Vairon

Statut et diversité des espèces du Bassin versant:

Peuplement Piscicole

Seye

Sur ce contexte, les inventaires piscicoles ont mis en évidence la présence de Truites, et surtout de Truites adultes, sur l'ensemble des stations. Néanmoins, la diversité spécifique observée et les densités sont toujours très nettement inférieures à celles attendues pour les niveaux typologiques théoriques de la Seye.

Dès la première station, une seule espèce accompagnatrice a été recensée, le Vairon, qui est présent dans des densités intéressantes. Les captures de Truites sont seulement occasionnelles. A contrario, les pêches ont mis en évidence la présence de nombreuses espèces limnophiles, traduisant l'influence du plan d'eau de Parisot sur le peuplement. Depuis 2012 et les travaux pour la mise en place d'un débit réservé à l'exutoire du plan d'eau, la présence d'espèces limnophiles est constatée sur la première station de pêche, présence qui n'avait pas été constatée auparavant. Ces captures étaient récurrentes et, sur ce secteur, la biomasse moyenne sur 5 ans avant 2019 était composée à 43 % par des espèces limnophiles, illustrant la dérive du peuplement engendrée par le plan d'eau. Avec la bonne gestion du débit réservé et de protection contre la dévalaison de poissons depuis le plan d'eau, ces espèces sont de moins en moins rencontrées à la station de Lesperty (quasi-uniquement des perches soleil, en densité moins pregnante).

Ce site présente encore un certain potentiel, comme l'a mis en évidence l'étude de 2014 de la FDAAPPMA. Celui-ci n'est pas affecté par les ruptures d'écoulements, pourtant constatées via le RESUS entre le lac de Parisot et la station de pêche, même avec la mise en place du débit réservé. En effet, des résurgences assurent un débit minimum. Une capacité d'accueil pour des truites adultes, avec la présence de caches, a été mise en évidence, et la thermie n'apparaît pas ici comme limitante. C'est pourquoi, malgré des captures seulement occasionnelles depuis 2013 de truites sur cette station, contrairement aux pêches de 2009 qui avaient mis en évidence la présence de plusieurs individus adultes, le potentiel reste présent et l'acquisition de connaissances devra continuer sur ce secteur pour confirmer ou pas les tendances observées.

Plus en aval, même après la confluence de la Seye avec le Fontpeyrouse, l'influence du plan d'eau de Parisot continue de se ressentir mais dans une moindre mesure sur le peuplement piscicole. Des captures, dans des faibles densités, de perches soleil, ont ainsi lieu. En aval direct du Fontpeyrouse, la densité de Truite est faible, mais la capture de quelques individus de toutes classes d'âges (0+, 1+, >1+) traduit le potentiel du milieu. L'habitat est ainsi réduit, notamment par une ressource en eau à l'étiage peu abondante (faibles hauteurs d'eau, lit mineur étroit...), mais quelques zones semblent permettre le maintien d'individus adultes.

C'est à partir de la station de Verfeil que la ressource en eau est plus abondante. Le milieu présente alors un peuplement plus diversifié, quatre espèces accompagnatrices ont été recensées. Sur cette station, le peuplement illustre le potentiel de ce cours d'eau. Les Truites sont bien présentes, et l'ensemble des classes de tailles sont représentées lors de chacun des inventaires réalisés.

Néanmoins, les densités observées restent faibles pour l'ensemble des espèces, à l'exception du Vairon. L'impact cumulé des différentes contraintes naturelles et des pressions anthropiques se retrouve sur le peuplement. Les relevés thermiques mettent en évidence déjà sur cette station des températures limites pour la Truite. Pour rappel, la densité en Truite est affectée si la température des trente jours consécutifs les plus chauds dépasse 18°C (Baran, 2002), et les températures maximales relevées sur trente jours vont jusqu'à 18,79°. De plus, les concrétionnements importants sur la Seye permettent la création de petites cascades suivies de zones de fonds, qui vont permettre le maintien des Truites adultes lors des étiages. Ces concrétionnements induisent l'apparition de dalles, avec un étalement de la lame d'eau conduisant aussi à la formation de grands radiers, qui n'offrent aucune zone de refuge, importantes notamment pour les individus juvéniles.

Ces phénomènes se poursuivent et se retrouvent au travers des peuplements observés sur les stations plus en aval. Par exemple, sur la station de pêche de Cazalets, en aval, les études FD (2009, 2010 et 2014) et les diagnostics (Salamandre CD et CCQRGA) ont mis en évidence une très faible capacité d'accueil. Plus de la moitié du linéaire étudié n'offre aucun abri ni zone de repos dû à ces zones de

concrétionnement, induisant la formation de grands radiers sans zones de refuges. Ainsi, sur ce site, toutes les classes d'âges sont présentes pour la truite, mais dans des faibles densités, notamment pour les individus 0+, traduisant un manque d'habitat pour ces individus.

Fontpeyrouse

Pour l'affluent principal, le Fontpeyrouse, la capacité d'accueil est faible, pour les mêmes raisons que sur la Seye. Le peuplement est uniquement composé de Vairons sur la partie amont et médiane du cours d'eau. Les pêches ont mis en évidence la présence de Truites uniquement sur la partie aval, dans des densités très faibles, lors des pêches de 2009 et 2015. Avec en 2015, une population principalement composée d'individus 1+, ce qui est confirmé par le suivi DCE par pêche électrique réalisé par l'OFB (2025). Ainsi, le Fontpeyrouse apparaît également comme dégradé.

Comme pour les autres contextes salmonicoles, la CA, inférieure à la CR potentielle, fixe la population théorique sur ce contexte. Néanmoins, ici, il est aussi nécessaire de prendre en compte les effets du concrétionnement. Ainsi, la CR est fortement altérée. En effet, les cours d'eau de ce contexte sont particulièrement touchés par le concrétionnement des substrats sur les faciès.

Analyse des résultats de pêches électriques

Les résultats des pêches électriques montrent la présence de truites sur l'ensemble du contexte. Ils traduisent également la présence d'individus adultes sur plusieurs stations, ainsi que de différentes cohortes. Mais ces populations sont toujours très faibles et bien inférieures à densités attendues pour ces NTT, illustrant aussi leur fragilité. C'est pourquoi, tous les sous contextes apparaissent dégradés, à l'exception des secteurs médians de la Seye, caractérisés par des débits plus importants et des températures sur les trente jours consécutifs quasiment toujours en dessous des 18°C, qui présentent des populations très perturbées.

La comparaison de l'IPR, utilisé pour le suivi des masses d'eau, avec la méthodologie employée pour le PDPG permet sur ce contexte de mettre en évidence les limites de l'indicateur.

L'influence de l'espèce truite fario dans la notation de l'IPR est ainsi visible sur ce contexte. Les trois sous contextes qui présentent des populations de truites apparaissent en bon état alors que les deux autres présentent des états médiocre et mauvais. Mais, l'analyse des peuplements dans le cadre du PDPG a bien mis en évidence que l'ensemble du contexte est perturbé et que les populations existantes sont en faibles densités. La notation de l'IPR montre ainsi le potentiel du milieu mais est à relativiser.

Complément -Macroinvertébrés

La station la plus en amont de la Seye correspond au site à l'aval de Lesperty. Le site possède un bon potentiel mais celui-ci est réduit par la forte proportion de substrats concrétionnés, ainsi que la dominance des zones lenticules induites par les faibles écoulements observés sur la station. De ce fait, la composition du peuplement observé est dominée par un seul taxon, traduisant la dominance d'un seul type d'habitat.

Le même phénomène est observé sur la station d'Arnac mais dans une moindre mesure. La mosaïque d'habitats est plus diversifiée, mais reste à moitié composée de concrétions calcaires ("dalles"). Néanmoins, à la différence de la Seye en aval de Lesperty, les faciès de courant sont plus variés. Le peuplement recensé sur cette station est ainsi plus intéressant et le milieu apparaît en bon état.

Au final, sur ce cours d'eau, la présence d'invertébrés polluosensibles indique la bonne qualité physico-chimique de l'eau. Néanmoins, les concrétions calcaires limitent la capacité à accueillir pour une faune diversifiée et répartie de façon équilibrée.

Espèces remarquables:

Truite fario

Ecrevisse à pattes blanches

Inventaire piscicole récent:

Date	Cours d'eau	Commune	Lieu dit	Etat peuplement	Commanditaire	Opérateur	Espèces pêchées
30/09/25	La Seye	Verfeil	Terrain de foot	Non renseigné	FDPPMA	FDAAPPMA 82	Chevaine, Goujon, Perche soleil, Ecrevisse signal, Truite de rivière, Vairon
27/09/24		Parisot	Pont du GR - Lesperty			FDAAPPMA 82	Perche, Ecrevisse signal, Vairon
27/09/24		Verfeil	Terrain de foot			FDAAPPMA 82	Truite de rivière, Vairon, Goujon, Ecrevisse signal, Perche soleil
27/09/23		Verfeil	Terrain de foot			FDAAPPMA 82	Truite de rivière, Chevaine, Goujon, Vairon
27/09/23		Varen	Les Condamines			FDAAPPMA 82	Ecrevisse signal, Loche franche, Chevaine, Truite de rivière, Vandoise, Goujon, Vairon
14/09/22		Verfeil	Terrain de foot			FDAAPPMA 82	Vairon, Truite de rivière, Chevaine, Goujon
14/09/22		Parisot	Pont du GR - Lesperty			FDAAPPMA 82	Vairon, Ecrevisse signal
13/09/22		Ginals	Beaulieu			FDAAPPMA 82	Vairon
26/08/20		Verfeil	Terrain de foot			FDAAPPMA 82	Truite de rivière, Vairon, Chevaine, Goujon

Gestion et halieutisme:

Type de gestion des 5 dernières années:

Pour la Seye, l'ensemble du contexte est couvert par un **Plan de Gestion Piscicole** (PGP) rédigé en 2017 pour la période 2018-2022 et actualisé en 2024 (à l'échelle des AAPPMA du bassin de l'Aveyron dans le département). La Seye dispose ainsi d'une **gestion raisonnée**, avec des déversements piscicoles uniquement effectués sur la partie aval du contexte.

Sur la Seye, le diagnostic a mis en évidence que le peuplement piscicole est très perturbé. Néanmoins, malgré les faibles populations de truites fario, le milieu permet un maintien et renouvellement de celles-ci, notamment sur les parties amont et intermédiaires de la Seye. Plus en aval, les inventaires montrent une population de l'espèce repère moins importante, en corrélation avec une température de l'eau plus importante sur ce sous-secteur.

Pour l'ensemble de ces raisons, la FDAAPPMA 82 préconise de **conserver une gestion raisonnée sur ce contexte**, conformément aux préconisations du PGP en cours d'action. Les déversements seront réfléchis (espèce, biomasses, périodes) sur des secteurs spécifiques, localisés sur la partie aval de la Seye. Sur ce secteur, le renouvellement des populations de truites apparaît faible. De plus, les caractéristiques du milieu rendent le cours d'eau facilement accessible. Ainsi, ils répondent à une demande halieutique, sur des secteurs où le renouvellement des populations est peu important, et permettent de préserver les populations encore présentes plus en amont.

Diagnostics et pressions anthropiques:

Pressions principales:

Nature: Régime hydrologie

Localisation:

Tout le BV mais surtout Seye amont et affluents

Description:

Régime Hydrologique

- Etiages régulièrement sévères, en deçà des débits minimaux biologiques

Plans d'eau et retenues colinéaires - Prélèvements

- Diminution de la ressource en eau (évaporation, prélèvements AEP et irrigation) → amplification de l'étiage
- Réduction de la qualité de l'eau (T°, MES, MO, ...)
- Apport d'espèces limnophiles et "invasives"

Impact état fonctionnel:

Perte en capacité d'accueil et réduction de l'aptitude biogène des habitats

Impact recrutement espèce repère: Modéré

Impact accueil espèce repère: Fort

Nature: Géologie - Pédologie

Localisation:

Tout le BV

Description:

- Sensibilité au concrétionnement calcaire (faciès lotiques) et au colmatage (faciès lentiques)
- Infiltration et résurgences

Impact état fonctionnel:

Perte aptitude biogène des substrats + réduction de la surface favorable à la reproduction et de la fonctionnalité des frayères (concrétionnement des substrats au niveau des faciès lotiques) + perte des caches/abris et habitats favorables aux juvéniles

Impact recrutement espèce repère: Fort

Impact accueil espèce repère: Fort

Nature: Régime thermique - Températures maximales

Localisation:

Seye intermédiaire et aval

Description:

Températures maximales estivales pouvant limiter les densités et la croissance de l'espèce repère

Impact état fonctionnel:

Limitation des densités du fait des exigences spécifiques de la truite fario + dépassement ponctuels des seuils de stress voire létaux

Impact recrutement espèce repère: Pas ou peu d'impact

Impact accueil espèce repère: Fort

Nature: Ouvrages anthropiques, Seuils

Localisation:

Seye

Description:

- Altération de la continuité écologique
- Altération de la continuité sédimentaire
- Zones lenticules artificielles induites
- Diminution de la qualité de l'eau
- Accroissement des populations d'espèces limnophiles et « invasives »
- Piégeage des MES → colmatage des substrats

Impact état fonctionnel:

- Cloisonnement des populations piscicoles, obstacle à la montaison et dévalaison des espèces migratrices
- Piégeage de la charge sédimentaire → déficit sédimentaire et érosion à l'aval des ouvrages
- réchauffement, eutrophisation...
- dérive typologique

Impact recrutement espèce repère: **Modéré**

Impact accueil espèce repère: **Fort**

Nature: Altérations hydromorphologiques par concrétionnement des substrats (aggravés par les modifications anthropiques de l'hydromorphologie)

Localisation:

tout le BV

Description:

Géologie/Pédologie (substrat calcaire, concrétion et colmatage)

Recalibrage, Rectification et déplacement du lit (anciens)

Piétinement bovin

Impact état fonctionnel:

- Homogénéisation des habitats et des vitesses d'écoulements
- Colmatage des sédiments
- Altération des berges et de la ripisylve
- Dégradation de la qualité de l'eau (MES, MO)

Impact recrutement espèce repère: **Fort**

Impact accueil espèce repère: **Fort**

Aucune pression annexe renseignée

Synthèse des actions préconisées:

Priorité absolue:

Intitulé: Restauration / Aménagement Continuité écologique

Localisation:

13 chaussées ou ouvrages partiteurs de moulins (avec bief alimenté ou non) sur le contexte

Description:

arasement-Dérasement, Effacement de l'ouvrage et reprofilage des berges Equipement (passes à poissons, pré-bassins...) - Pour les moulins, possibilité de démantèlement des vannes et portiques

Effet attendu sur les espèces repère:

Accès aux zones favorables à la reproduction et restauration de la capacité d'accueil

Effet attendu sur le milieu:

Décloisonnement et Diversification des habitats (zones de caches, profonds,...) et des vitesses d'écoulement, sur des secteurs actuellement lenticques. Améliorer la CA et CR du milieu

lien avec l'orientation fondamentale du SDAGE:

Orientation D: Préserver et restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques et humides (2022-2027)

Intitulé: Restauration de la CA et CR par amélioration de l'habitat

Localisation:

Seye

Description:

Implantation de banquettes minérales, recharge sédimentaire, aménagement de diversification des écoulements types blocs/épis déflecteurs et effacement des merlons Recharge granulométrique et Décolmatage manuel des zones favorables à la reproduction Points d'abreuvement bétail

Effet attendu sur les espèces repère:

Amélioration de la CA et CR du milieu, et reconquête de zones du lit majeur de la Seye

Effet attendu sur le milieu:

Diversifier les habitats (zones de caches, profonds,...) et les vitesses d'écoulement et amélioration de la qualité de l'eau (auto-épuration, thermie...)

lien avec l'orientation fondamentale du SDAGE:

Orientation D: Préserver et restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques et humides (2022-2027)

Priorité modérée:

Intitulé: Atténuation des pressions sur la ressource en eau par restauration des zones humides

Localisation:

Zones humides réparties sur l'ensemble du contexte

Description:

Restauration et Sensibilisation pour la préservation des zones humides

Effet attendu sur les espèces repère:

Amélioration des débits estivaux, et donc de l'attractivité du milieu pour l'espèce repère

Effet attendu sur le milieu:

Amélioration des débits estivaux

lien avec l'orientation fondamentale du SDAGE:

Orientation D: Préserver et restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques et humides (2022-2027)

Intitulé: Amélioration des connaissances et Sensibilisation

Localisation:

Tout le BV

Description:

Sensibilisation pour la préservation des zones humides et des milieux aquatiques + Réseaux d'acquisition de connaissances (inventaires piscicoles, macroinvertébrés et astacicoles, RSH, Thermie, qualité eau, ZH, hydromorphologie...)

Effet attendu sur les espèces repère:

prise en compte des potentialités et enjeux pour la gestion et les travaux

Effet attendu sur le milieu:

prise en compte des potentialités et enjeux pour la gestion et les travaux

lien avec l'orientation fondamentale du SDAGE:

Orientation A: Créer les conditions de gouvernance favorables à l'atteinte des objectifs du SDAGE (2022-2027)

Priorité faible:

Donnée non renseignée

Synthèse des préconisations:**MAC1 : Restauration de la CA et CR par amélioration de l'habitat**

Le diagnostic a aussi mis en évidence la présence d'un certain nombre d'ouvrages sur la Seye, qui comprend 13 chaussées de moulins réparties sur l'ensemble du contexte, dont de nombreux biefs encore en eau. Les sous contextes de Beaulieu-Verfeuil et de la Seye Aval concentrent une grande partie de ces ouvrages. De plus, c'est au sein de ces deux sous contextes que la divagation de la Seye apparait faible avec la création de plus de 3000 ml de merlons répartis sur plusieurs secteurs le long de la Seye. Des actions visant à améliorer l'habitat sur ces secteurs pourraient être réalisées. L'ouverture des vannes des moulins afin de les rendre transparents et supprimer les zones lotiques induites en amont serait une solution peu coûteuse à mettre en place. Dans le même temps, la diversification des écoulements sur certains secteurs serait également bénéfique pour la composition du peuplement. Ces deux actions permettraient d'améliorer la CA et la CR du milieu, en recréant des habitats et faciès d'écoulements diversifiés.

Enfin, le concrétionnement des sédiments est naturellement important sur la Seye. La création de frayères permettrait d'augmenter la CR de recrutement, naturellement faible sur ce cours d'eau.

MAC2 : Restauration de la capacité d'accueil par l'atténuation des pressions sur la ressource en eau

Il a été mis en évidence les faibles débits estivaux comme un facteur limitant fort de la CA du milieu. Dans le même temps, les études portées par CCQRGA ont montré la présence de nombreuses zones humides sur l'ensemble du contexte. La mise en place d'actions en faveur de leur restauration sur des secteurs spécifiques est ainsi envisageable. Celles-ci assurent un soutien d'étiage lors des périodes estivales, en plus de l'ensemble des autres fonctions réalisées par une zone humide fonctionnelle. Il s'agit d'un premier axe visant à améliorer les débits sur ce contexte lors des périodes estivales.

RAC 1 : Amélioration des connaissances et Sensibilisation

Les trois contextes salmonicoles du département font l'objet d'un important suivi par la FDAAPPMA du 82, en plus des différentes études déjà réalisées sur ces milieux. Ces démarches d'acquisition des connaissances sont à poursuivre. En effet, elles permettent une bonne évaluation de l'évolution du territoire. Seule la réalisation de pêches complètes (plusieurs passages) pour remplacer les inventaires à un seul passage est à modifier, pour obtenir une meilleure image de l'évolution des peuplements.

La sensibilisation se fait à l'échelle des élus en charge de la gestion des milieux et du territoire, ainsi que du grand public et des scolaires (animations, manifestations...) portées par la FDAAPPMA notamment (plan d'action FD-AEAG - EEDD CRO) et auxquelles peuvent abonder d'autres structures comme le CPIE sur le territoire.

Gestion piscicole préconisée:**Gestion globale préconisée: Gestion raisonnée****Observations:**

La gestion actuelle sur la Seye, qui découle du précédent PDPG, avec la création d'un PGP sur l'ensemble du contexte, est à poursuivre. Celle-ci est raisonnée, avec des déversements réfléchis (espèce, biomasses, périodes) sur des secteurs spécifiques. Les déversements ont lieu sur des secteurs délimités, localisés sur la partie aval de la Seye, où les caractéristiques du milieu rendent le cours d'eau facilement accessible. Ainsi, ils répondent à une demande halieutique, sur des secteurs où le renouvellement des populations est faible.