



Rapport du contexte Baye- 820003

Type de contexte: Cours d'eau



Etat fonctionnel
Très perturbé



Domaine
Salmonicole



Catégorie piscicole
1ère catégorie



Biocénotype
4.3 à 5.1



Surface
4629.35 hectares



Espèce repère
Truite de rivière

Photos du contexte:



Auteur(s): FDAAPPM82

Localisation: Amont confluence Jouyre



Auteur(s): FDAAPPM82

Localisation: Baye aval



Auteur(s): FDAAPPM82

Diagnostic en date du 21/11/2025:

<p>Répartition de l'espèce: Large Cohérence avec la répartition historique naturelle</p> <p>Présence de l'espèce dans plus de 80% des pêches effectuées ces 3 dernières années dans le contexte</p> <p>Diagnostic du 21/08/2024: Large</p>	<p>Cycle biologique: Accompli partiellement</p> <p>Présence d'au moins trois classes d'âges</p> <p>Diagnostic du 21/08/2024: Accompli partiellement</p>
<p>Abondance: Correcte Ecart par rapport à la biotipo et/ou données historiques</p> <p>En dessous des niveaux attendus par les données historiques et/ou biotypologie (Ecart d'abondance = 2)</p> <p>Diagnostic du 21/08/2024: Limitée</p>	<p>Qualité du milieu et fonctionnalités pour l'espèce: Altérées</p> <p>Diagnostic du 21/08/2024: Altérées</p>

Synthèse état des lieux et diagnostic:

La disponibilité de la ressource en eau durant la période estivale participe principalement à la réduction de la capacité d'accueil. La population de Truites adultes s'en retrouve ainsi fortement réduite. La capacité de recrutement est aussi limitée lors de la reproduction par ces vitesses et hauteurs d'eau trop faibles.

Le potentiel de ces cours d'eau est réel, comme l'a montré le diagnostic. Une diversité d'habitats est encore présente, et les régimes thermiques sont plutôt corrects, tout comme la qualité de l'eau. Les analyses de macroinvertébrés mettent bien en évidence ces éléments avec un peuplement diversifié et polluosensible. Pour l'espèce repère, les densités de juvéniles montrent que la reproduction est possible sur tous les secteurs, mais le maintien d'individus adultes est limité de par les faibles débits estivaux. Les actions mises en place pour améliorer l'habitat, ainsi que la connectivité entre les secteurs, sont ainsi à poursuivre.

L'ensemble des éléments précités conduit à des densités de truites adultes très restreintes sur l'ensemble des secteurs du contexte. Ainsi le niveau de fonctionnalité est très fortement dégradé sur l'ensemble du bassin.

Ce faible niveau de fonctionnalité traduit la difficulté du milieu à produire des truites adultes mais surtout à maintenir des effectifs de géniteurs potentiels suffisants. Les contraintes naturelles et les pressions agissent sur tous les compartiments de la fonctionnalité :

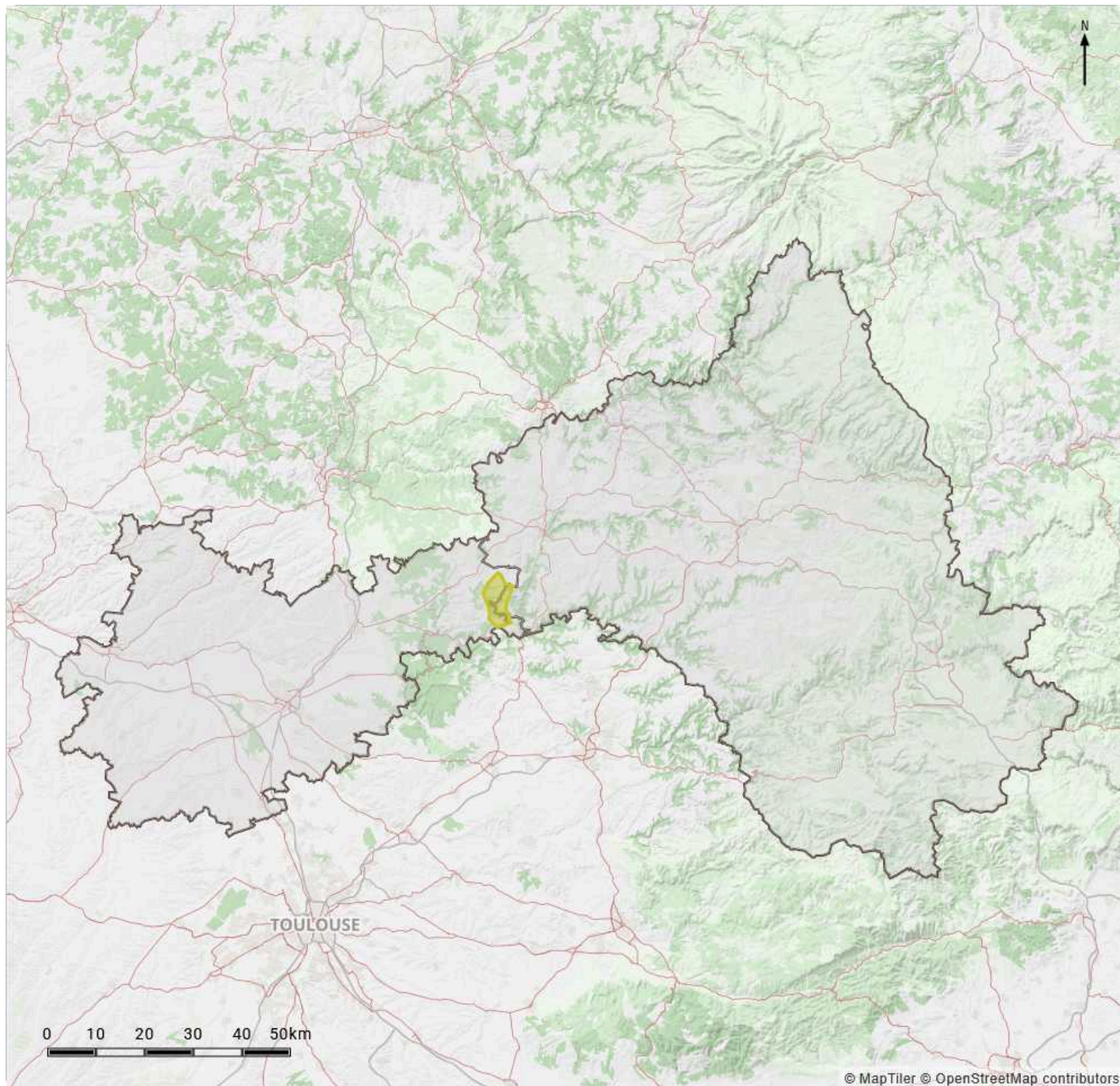
- la faible ressource en eau participe à la réduction de l'habitat donc à la capacité d'accueil pour les adultes
- la capacité de recrutement est aussi réduite par la non-satisfaction des trois composantes de l'habitat de reproduction (graviers peu représentés et souvent colmatés, vitesses et hauteurs d'eau faibles...)

Toutefois le potentiel de ces cours d'eau est réel car les densités de juvéniles montrent que la reproduction est possible sur tous les secteurs. En améliorant la qualité de l'habitat (ressource en eau et diversité) il serait alors possible de permettre la croissance de ces juvéniles donc le maintien de populations de géniteurs plus convenables.

Des actions visant à améliorer la connectivité entre les secteurs participerait aussi à cette amélioration.

La qualité de l'eau est le potentiel global du milieu sont aussi reflétés par la présence d'écrevisses à pieds blancs sur l'amont du contexte, Baye et Dablanc, même si les densités relativement faible et l'étendue réduite de la population témoignent de sa vulnérabilité et de la nécessité de protéger ce secteur.

Localisation du contexte:

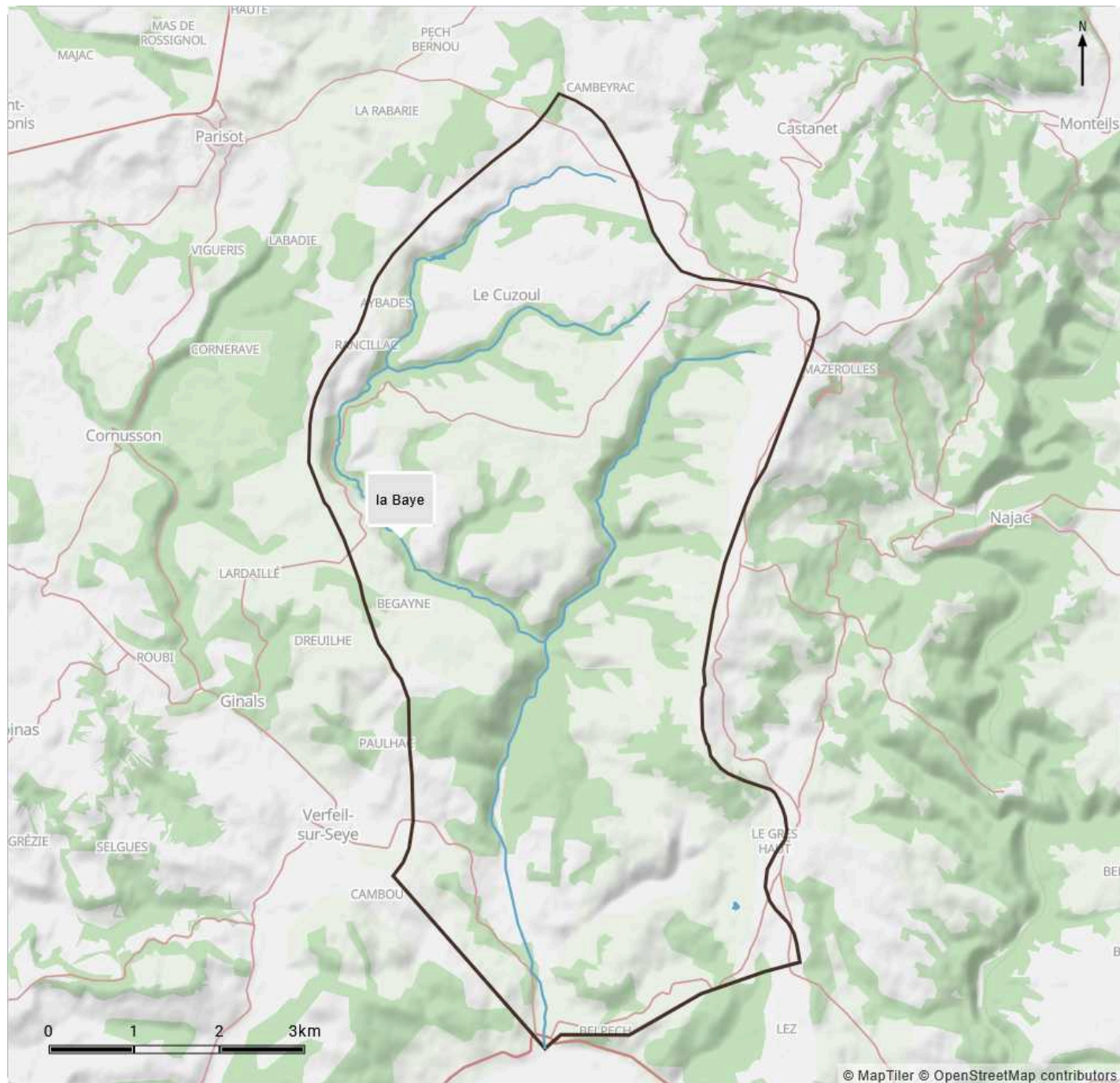


Fournisseur: IGN Date d'intégration: 25/11/2019 [Conditions d'utilisation](#) | [En savoir plus](#)

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 Baye (15.409 km)
- Linéaire dans le contexte: 15.409 km

Affluents:

- Nom des Affluents: la Baye (15.409 km)
- Nombre total d'affluents: 1

Linéaire total de cours d'eau affichés dans le contexte: **24.703 km**

Nombre total de plans d'eau affichés dans le contexte: **2**

Plan d'eau, bassin, réservoir:

INCONNU (1.21 ha),INCONNU (0.55 ha)

Observations sur l'hydrographie :

Hydromorphologie

Le milieu est caractérisé par un bon état hydromorphologique sur la majorité du contexte. Seule la partie amont de la Baye présente un habitat plus dégradé de par des modifications du lit mineur par recalibrage et rectification. Ainsi, le contexte reflète un milieu intéressant, caractérisé par une ripisylve bien présente, ce qui est en corrélation avec l'occupation du sol observée au début du diagnostic. L'habitat de la Baye est ainsi assez varié assurant une alternance de plats lenticques, de plats courants et de radiers. Ces observations sont en adéquation avec les indices invertébrés qui mettaient en évidence une bonne diversité d'habitats. Le nombre d'ouvrages artificiels recensés est également faible, ainsi que le linéaire lenticque créé par ces seuils.

L'hydromorphologie de ce contexte présente un potentiel intéressant au vu des éléments évoqués.

Hydrologie :

La Baye subit des ruptures d'écoulement et assècs de la fin du printemps à la fin de l'étiage sur toute sa partie centrale (de Cabady à la confluence avec le Jouyre) et des débits souvent trop faibles pour permettre une capacité d'accueil suffisante malgré une morphologie intéressante : sinuosité, ruptures de pentes, substrat grossier dont blocs pouvant constituer autant de territoires pour l'espèce repère qu'est la truite...

Ces débits sous-dimensionnés par rapport au gabarit de la Baye participent alors à une perte en capacité d'accueil "aggravée" par l'étalement de la lame d'eau et l'homogénéisation en faciès plutôt sélectifs des petits individus.

Ce bassin est le plus préservé des pressions anthropiques sur l'hydrologie. Le plan d'eau de Berni, en tête de BV, a un impact limité du fait du faible volume prélevé mais aussi grâce à un système de restitution du débit entrant qui, lorsqu'il est fonctionnel, permet de maintenir un écoulement relativement frais en aval du plan d'eau. Une reprise de ce système est envisagé avec le propriétaire du plan d'eau et la CCQRGA pour assurer une fonctionnalité plus pérenne et éviter la restitution d'eau de surverse du plan d'eau, dont la température très élevée en été pourrait avoir un impact sur la faune patrimoniale en aval direct.

Thermie :

Sur ce contexte, la station en amont du plan d'eau de Berni met en évidence le potentiel de ce cours d'eau pour l'espèce repère. Les températures durant la période hivernale sont assez stables et faibles pour permettre la reproduction de la truite. A contrario, durant la période estivale, elles s'approchent du seuil des 18°C mais les températures les plus chaudes sur 30 jours consécutifs restent inférieures à 17°C.

Sur le reste du contexte, des disparités sont observées entre les stations. Les exigences thermiques restent satisfaisantes pour l'espèce repère. Elles permettent la fraie de la truite, mais selon les années, il arrive qu'elles soient sensiblement trop basses sur de courtes périodes hivernales, entraînant alors un fractionnement de la reproduction. De même, la limite supérieure de croissance optimale (17°C) est fréquemment dépassée en été. Les températures estivales dépassent même occasionnellement le seuil de 18°C, sur au moins trente jours consécutifs, sur certaines stations. De ce fait, la capacité d'accueil et la densité potentielle en truites sont limitées sur la Baye.

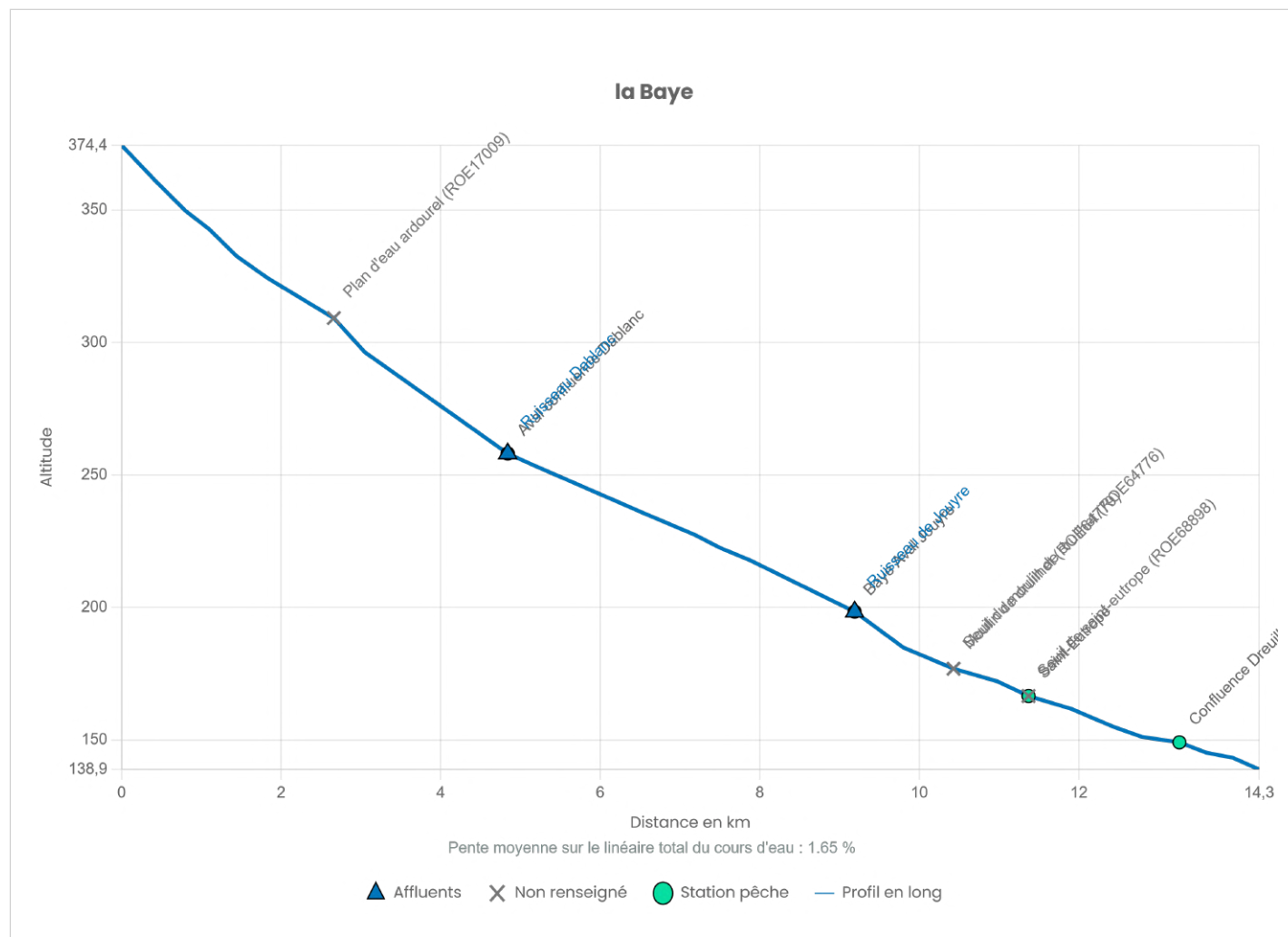
Il est aussi à noter qu'une augmentation progressive depuis l'amont vers l'aval des données thermiques sur la Baye n'est pas visible. Les données thermiques observées sont plus ou moins favorables selon les secteurs. Pour les deux affluents que sont le Dablanc et le Jouye, ils ne comportent pas de station de suivi thermique. Mais l'étude FD82, réalisée en 2009, avait mis en évidence des régimes thermiques favorables aux trois phases du cycle de vie de la truite, sans contrainte ni perturbation apparente.

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
05602521	La Baye à Ginals		www.hydro.eaufrance.fr/sitehydro/05602521/synthese

Altimétrie du cours d'eau principal:



Réglementation:

Continuité écologique:

LA BAYE : À L'AVAL DU MOULIN DE DRUILHET (EXCLU)(classement: Liste 2 [Fiche descriptive](#))

LA BAYE ET SES AFFLUENTS(classement: Liste 1 [Fiche descriptive](#))

Contrat de milieu:

Cérou

Gorges de l'Aveyron

Installations classées:

BOSC JEAN PIERRE(classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#))

EARL CHARMES(classement: Enregistrement [Fiche descriptive](#))

EARL DU PY(classement: Enregistrement [Fiche descriptive](#))

GAEC LA FERME COEUR DE VACHE(classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#))

Réservoir(s) biologique(s):

LA BAYE

RUISSEAU DE JOUYRE

RUISSEAU DE LAVAU

Znieff:

RIVIÈRE AVEYRON(730003026, classement: 1 [Fiche descriptive](#))

FORÊT DE PUECH MIGNON(730010535, classement: 1 [Fiche descriptive](#))

VALLÉES DE LA BAYE, DU JOUYRE, DU FERRAN ET DE FARGUES ET PUECHS DE GENIBROUS ET MOURTAYROL(730010593, classement: 1

[Fiche descriptive](#))

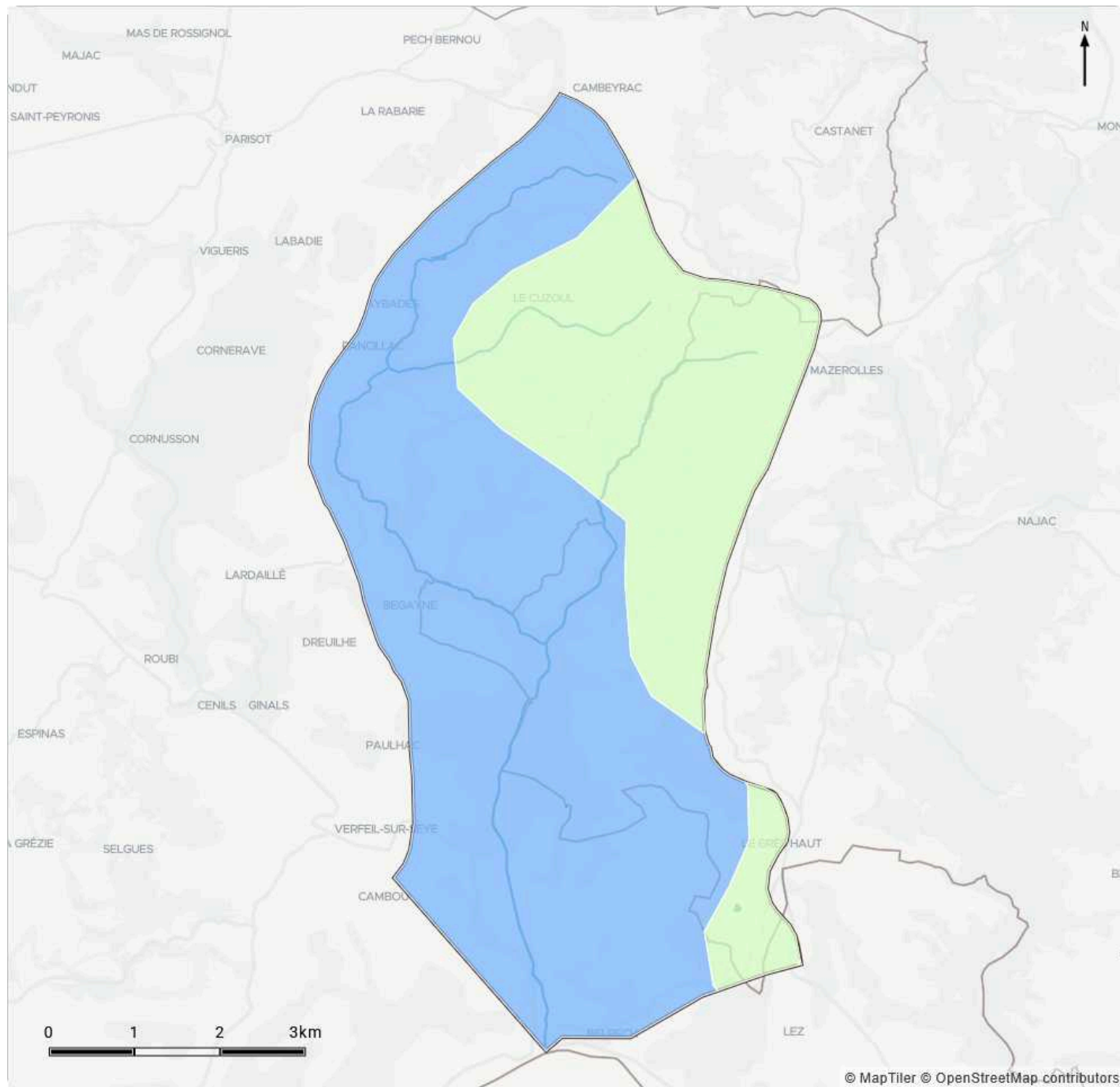
VALLÉE DE L' AVEYRON(730011383, classement: 2 [Fiche descriptive](#))

Zone de répartition des eaux:

05121(05121,)

05821(05821,)

Géologie:



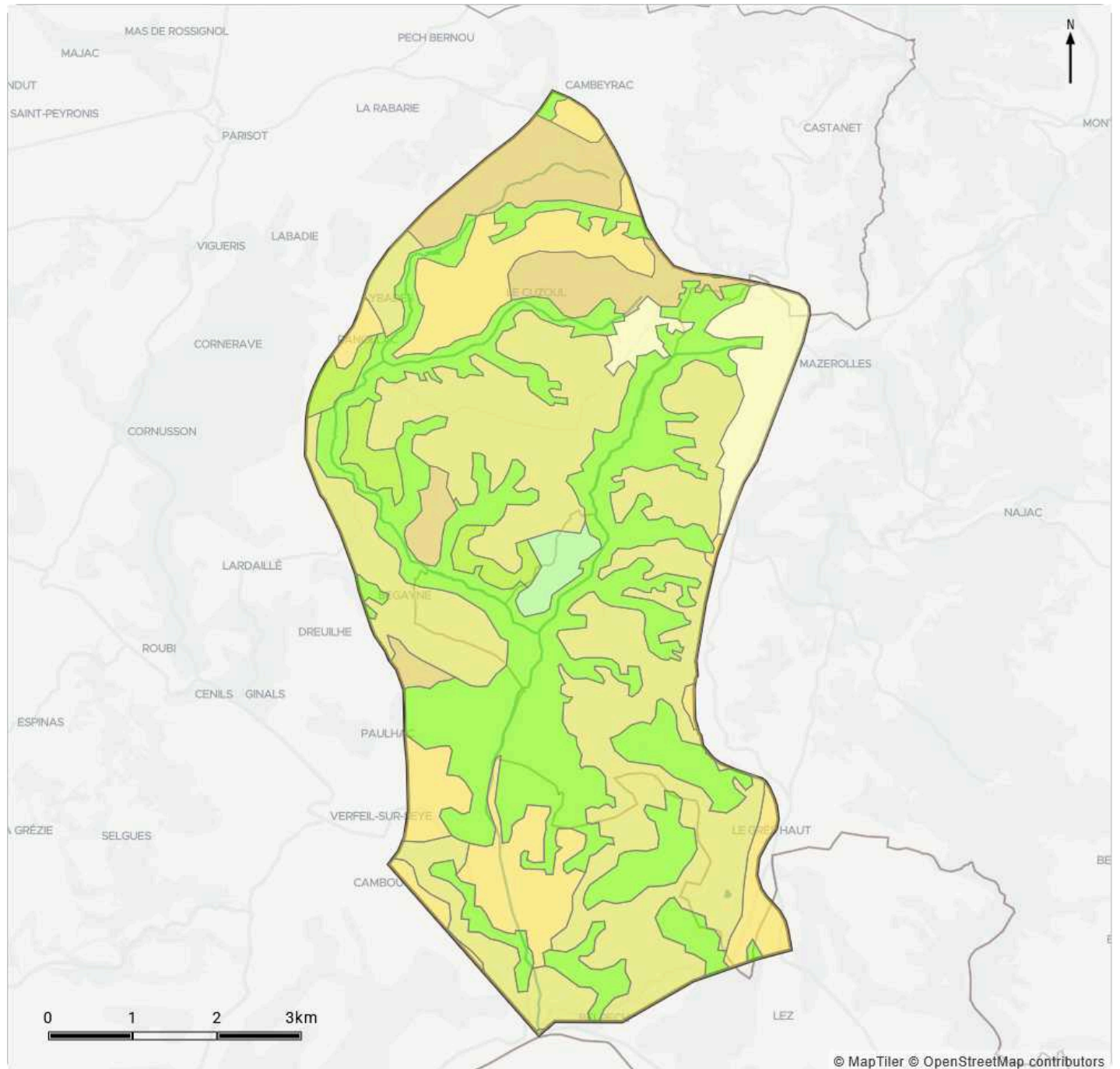
© MapTiler © OpenStreetMap contributors

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

Légende

- Argiles
- Calcaires, marnes et gypse
- Gneiss

Occupation du sol:

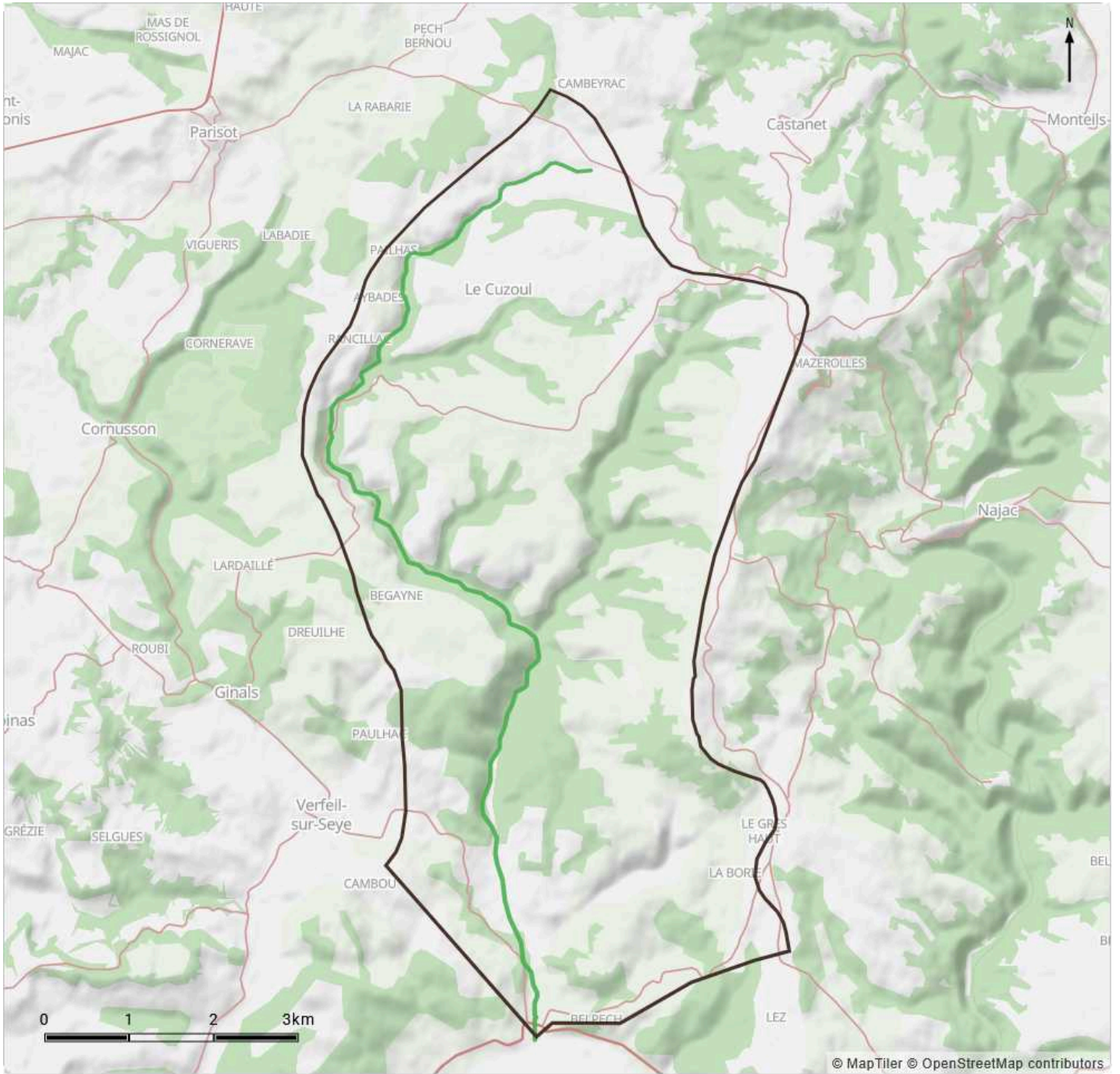


Fournisseur: Union européenne – SOeS, CORINE Land Cover, 2018 Date d'intégration: 29/10/2025 [Conditions d'utilisation](#) | [En savoir plus](#)

Légende

- | | | |
|---|---|---|
| ■ Forêt et végétation arbustive en mutation | ■ Forêts de feuillus | ■ Landes et broussailles |
| ■ Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole | ■ Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants | |
| ■ Systèmes culturaux et parcellaires complexes | ■ Terres arables hors périmètres d'irrigation | |

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_1	La Baye	Bon	bon	Bon état 2015	2015

Peuplement piscicole:

Données générales:

Zonation piscicole: Salmonicole

Espèce(s) repère: Truite de rivière

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

Poissons migrateurs: Aucune espèce renseignée

Espèces invasives: Perche soleil, Ecrevisse signal

Peuplement actuel:

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

Espèces occasionnelles: Ecrevisse à pieds blancs, Epirine lippue, Perche soleil, Ecrevisse signal, Rotengle, Vandoise rostrée

Espèces d'intérêt particulier: Ecrevisse à pieds blancs, Truite de rivière

Peuplement potentiel:

Espèces centrales: Truite de rivière

Espèces intermédiaires: Chevaine, Goujon, Loche franche, Vairon

Statut et diversité des espèces du Bassin versant:

Peuplement piscicoles :

Le contexte de la Baye présente les conditions typologiques les plus favorables au maintien de populations de Truites du département, même si les niveaux typologiques théoriques y sont déjà relativement élevés.

Cependant, les peuplements piscicoles apparaissent comme très pauvres aussi bien d'un point de vue de la diversité spécifique que des densités observées. La faible capacité d'accueil du milieu, mise en évidence par les études de la FDAAPPMA de 2009 et 2014, se traduit sur les peuplements par des faibles densités et des petites classes de taille très largement majoritaires. Dès la première station de pêche sur la Baye, les peuplements sont faibles en diversité et densité, le Vairon est la seule espèce montrant des densités assez importantes. La population de Truite présente une faible densité, et est majoritairement composée d'individus de l'année. De plus, à cette faible capacité d'accueil, l'influence du plan d'eau d'Ardourel, localisé en amont, se fait également ressentir sur le peuplement de la Baye via la capture de quelques Rotengles lors de chacun des inventaires. Cette population ne semble pas pérenne mais traduit l'influence de ce plan d'eau localisé sur l'amont de la Baye, qui accentue deux importants facteurs limitants, à savoir les températures de l'eau et les débits estivaux.

Plus en aval, sur le second sous-secteur de la Baye, en amont direct du Jouyre, la vie aquatique n'est permise que par recolonisation du milieu après les assèchements prolongés de cette partie de la Baye. Ainsi, sur ce secteur, les quelques truites qui ont ponctuellement été observées ne peuvent être considérées comme représentantes d'une population pérenne.

En aval immédiat du Jouyre, la Baye ne présente plus d'assèchements prolongés puisque, lors des périodes estivales, le Jouyre permet d'assurer un débit minimal. Ainsi, ce secteur présente le faciès le plus intéressant, avec des hauteurs d'eau plus importantes, offrant une meilleure CA. Le rôle de l'habitat physique est ainsi clairement visible, puisque la diversité spécifique est plus importante et la population de Truites possède une densité plus grande, ainsi que des classes de tailles distinctes. Néanmoins, cette densité, notamment en adultes, reste faible.

De plus, l'influence du plan d'eau des Ardourel se fait ressentir jusqu'à cette station avec quelques captures de Rotengles selon les années.

En 2014, la mise en place de pêches en Avril, puis en Septembre par la FDAAPPMA, permet de mettre en évidence l'influence de la faible CA lors de périodes estivales. En effet, la densité en truites juvéniles (0+ et 1+) diminue fortement entre ces deux périodes.

Pour les dernières stations de pêches, la diversité spécifique est la même que pour la station en aval de la confluence avec le Jouyre, correspondant davantage aux peuplements attendus pour ce type de milieu et pour ces niveaux typologiques. Mais les densités sont très faibles, mis à part, comme pour les autres stations, en ce qui concerne les Vairons. En effet, sur ce secteur, la ressource en eau est plus constante mais la CA reste très faible. Ainsi, le milieu est plus favorable aux juvéniles et aux spécimens de petite taille des espèces accompagnatrices. En périodes estivales, le faible nombre d'habitats favorables au maintien de truites adultes limite le potentiel pour l'espèce repère sur ce secteur. A noter la capture d'une Epirine lippue en 2018 sur la station la plus en aval, espèce introduite lors d'alevinages et présente sur les grands milieux du département. La présence de cette espèce est à suivre et peut provenir d'une introduction d'origine anthropique ou d'une remontée depuis l'Aveyron.

Pour la Baye, la capacité d'accueil et l'hydrologie limitante sont les deux principaux facteurs limitants identifiés. Ils participent ainsi à la forte dégradation de la fonctionnalité malgré un potentiel avéré. Néanmoins, sur la partie aval, des actions de diversification des écoulements ont eu lieu en 2015 par exemple. Ces actions, localisées sur des secteurs où la ressource en eau est plus constante mais la CA reste très faible, de par un étalement de la lame d'eau, sont à continuer.

Affluents

Pour les deux affluents principaux de la Baye, que sont le Dablanc et le Jouyre, la diversité spécifique est également très faible. Les très faibles débits qui les caractérisent traduisent une CA très faible. Toutefois, ces petits affluents représentent des zones de recrutement intéressantes, notamment du fait de granulométries et de substrats plus adaptés. Les densités en Truites observées sur ces deux cours d'eau sont supérieures à celles observées sur la Baye. Néanmoins, le peuplement est dominé par des individus juvéniles (0+ ou 1+).

L'évolution du territoire semble positive puisque la buse susceptible de limiter la remontée des géniteurs sur le Jouyre a été supprimée en 2016. Les densités en truites juvéniles (0+) sur ce secteur en 2017 sont d'ailleurs les plus importantes observées sur cette station.

En ce qui concerne le Dablanc, le contexte apparaît moyennement perturbé, car la pêche de 2013 avait mis en évidence la présence de plusieurs individus adultes (>1+) sur la station, ainsi qu'une bonne représentativité des individus 0+ et 1+. L'inventaire de 2017 confirme le potentiel de ce milieu pour les individus juvéniles, néanmoins il n'a pas mis en évidence la présence d'adultes. Il est donc nécessaire de continuer l'acquisition des connaissances pour confirmer ou pas cette tendance.

Indicateurs macroinvertébrés :

Les résultats sur les deux stations de la Baye illustrent le bon état de ce milieu, aussi bien d'un point de vue de la qualité de l'eau que de l'habitat présent. Sur les deux stations, les macroinvertébrés observés traduisent la présence d'un peuplement varié, abondant et polluosensible.

Les observations lors des inventaires montrent des écoulements assez faibles, mais assurant une alternance de plats lenticules, de plats courants et de radiers. L'hydromorphologie sur les deux stations est ainsi variée et permet de bonnes potentialités habitationnelles pour les macroinvertébrés.

Espèces remarquables:

Truite fario

Ecrevisse à pattes blanches

Inventaire piscicole récent:

Date	Cours d'eau	Commune	Lieu dit	Etat peuplement	Commanditaire	Opérateur	Espèces pêchées
01/10/25	la Baye	Najac	Aval Confluence Jouyre - Roc des Putes	Perturbé	FDPPMA	FDAAPPMA 82	Loche franche, Ecrevisse signal, Truite de rivière, Vairon
01/10/25	la Baye	Verfeil	Saint-Eutrope	Perturbé	FDPPMA	FDAAPPMA 82	Goujon, Loche franche, Epirine lippue, Truite de rivière, Vairon
16/09/24		Najac	Aval Confluence Jouyre - Roc des Putes			FDAAPPMA 82	Truite de rivière, Vairon, Ecrevisse signal, Loche franche
16/09/24		Varen	Confluence Dreuilhe			FDAAPPMA 82	Truite de rivière, Rotengle, Chevaine, Goujon, Loche franche, Vairon, Ecrevisse signal
16/09/24		Najac	Roc de las Putos			FDAAPPMA 82	Truite de rivière, Vairon, Ecrevisse signal
26/09/23		Najac	Aval Confluence Jouyre - Roc des Putes			FDAAPPMA 82	Truite de rivière, Vairon, Loche franche, Ecrevisse signal, Perche soleil
26/09/23		Najac	Roc de las Putos			FDAAPPMA 82	Vairon, Truite de rivière, Ecrevisse signal
13/09/22		Najac	Aval Confluence Jouyre - Roc des Putes			FDAAPPMA 82	Truite de rivière, Ecrevisse signal, Goujon, Loche franche, Vairon
13/09/22		Najac	Roc de las Putos			FDAAPPMA 82	Truite de rivière, Vairon, Ecrevisse signal

Gestion et halieutisme:

Type de gestion des 5 dernières années:

Comme l'imposent les statuts, les AAPPMA doivent mettre en place un Plan de Gestion Piscicole sur les cours dont elles disposent des droits de pêches afin de décliner à la fois les actions de gestion de la ressource piscicole et les actions sur les milieux visant à l'amélioration de ces peuplements.

Pour la Baye, 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 sur l'ensemble du BV de l'Aveyron dans le département. La Baye dispose ainsi d'une **gestion patrimoniale**, avec une absence de déversements piscicoles sur l'ensemble du cours d'eau et de ses affluents.

La mise en place de ce type de gestion est normalement préconisée pour les contextes conformes, alors que le diagnostic a mis en évidence que le peuplement piscicole de la Baye est dégradé. Néanmoins, malgré les faibles populations de truites fario, le milieu permet un maintien et renouvellement de celles-ci. De plus, le site est faiblement accessible et présente une des dernières populations de truites sauvages du département. Il possède ainsi un enjeu écologique spécifique.

Ce mode de gestion offre la possibilité de suivre l'évolution d'une population témoin sur le département, préservée des déversements. De plus, le suivi pour évaluer l'effet des opérations mise en place sera plus efficient, si les seuls accroissements de populations de truites ne peuvent être imputés qu'à des améliorations de la fonctionnalité du milieu.

Diagnostics et pressions anthropiques:

Pressions principales:

Nature: Ressource en eau déficitaire et pressions anthropiques

Localisation:

Sous-Contextes amont (amont confluence Jouyre)

Description:

Ressource en eau déficitaire - Prélèvements - Plans d'eau et évaporation

Impact état fonctionnel:

Etat Initial

Le contexte ne présente pas de station de mesures des débits. Ainsi, il n'est pas possible d'établir de suivi des débits sur ces cours d'eaux.

Pressions sur la ressource en eau

Le diagnostic fait ressortir plusieurs pressions sur la disponibilité de la ressource en eau. Tout d'abord, les prélèvements à destination de l'irrigation sont jugés significatifs par l'état des lieux des masses d'eau. Dans le même temps, le nombre de plans d'eau présents sur le contexte reste faible, mais leur surface cumulée correspond malgré tout aux 2/3 de la surface en eau de l'ensemble des cours d'eau du contexte. Ainsi, le volume en eau évaporé mesuré à 0,001 m³/s a une influence certaine sur le débit de la Baye et ses affluents. De plus, la présence du principal plan d'eau dès la partie amont de la Baye, participe à la réduction de la ressource en eau sur l'ensemble du contexte.

Complément FDAAPPMA

Pour l'ensemble de ces raisons, des assecs sont observés sur le contexte. Le principal secteur soumis à ces pertes de la capacité d'accueil correspond à la Baye en amont du Jouyre. Sur ce secteur, les caractéristiques morphologiques de la Baye favorisent les infiltrations. Les observations de la FDAAPPMA permettent ainsi de constater que ce secteur est régulièrement assec. Le Jouyre alimente alors la Baye et assure un débit minimal sur la partie aval du cours d'eau. La disponibilité de la ressource en eau lors des périodes estivales est ainsi le principal facteur limitant identifié sur le contexte.

Impact recrutement espèce repère: Fort

Impact accueil espèce repère: Fort

Synthèse des actions préconisées:

Synthèse des préconisations:

De nombreuses actions favorables au développement de l'espèce repère mais aussi de l'ensemble du peuplement piscicole sont à mettre en avant sur ce contexte. Sur le Jouyre, principal affluent de la Baye, en Septembre 2016, le passage busé qui était localisé sur la partie aval du cours d'eau, à proximité de l'embouchure avec la Baye a été supprimé. Une restauration de la continuité écologique sur la partie aval de cet affluent a ainsi été effectuée. Le Jouyre est désormais exploitable pour la fraie, avec une remontée des géniteurs facilitée, mais surtout comme site de croissance des individus juvéniles.

Sur la partie aval de la Baye, des travaux de diversification des écoulements ont été réalisés. Le lit mineur de la Baye avait fait l'objet de travaux en 1949 suite aux crues, qui avaient conduit à la mise en place d'un tracé rectiligne et peu diversifié sur ce secteur. Il en résultait la présence de grands plats et un étalement de la lame d'eau en période d'étiage. Un resserrement du lit mineur a eu lieu via l'apport de galets et de blocs, et la mise en place notamment de banquettes minérales a permis la diversification des écoulements et des habitats.

Enfin, des actions pour limiter le piétinement par le bétail dans le lit mineur de la Baye ont également été réalisées. Sur la Baye, à Cabady, des travaux ont permis la création de clôtures et des passages aménagés. Une recharge en matériaux de faibles tailles (4-16mm) a aussi été effectuée sur ce secteur qui présente de forts déficits, et un merlon le long de la Baye a été supprimé pour favoriser la restauration d'une zone humide. De même, la restauration d'une zone humide a eu lieu plus en aval sur la Baye ; action portée par le syndicat mixte de la CCQRGA, tout comme la contractualisation d'agriculteurs dans le cadre de mesures agroenvironnementales et climatiques (MAEC) pour développer la gestion et la préservation de zones humides. Ces actions sont particulièrement intéressantes, car ces zones humides vont remplir de nombreuses fonctions, dont un soutien d'étiage lors des périodes estivales.

L'ensemble de ces actions sont à poursuivre sur le contexte. Elles permettent notamment des améliorations de l'habitat, de la qualité de l'eau et des débits estivaux

MAC 1 : Restauration de la capacité d'accueil par l'atténuation des pressions sur la ressource en eau

Les faibles débits estivaux, entraînant une diminution de la CA, sont apparus comme le facteur limitant induisant la plus forte influence sur la fonctionnalité du contexte. C'est pourquoi, il s'agit du principal groupement d'actions qui permettrait d'améliorer significativement l'état du peuplement de l'espèce repère. La première action apparaît ambitieuse et difficile à réaliser, mais elle permettrait de limiter la pression sur la ressource en eau, qui se traduirait par des débits estivaux plus importants, notamment sur le secteur de la Baye en amont du Jouyre qui est régulièrement en assec ou en rupture d'écoulement lors des périodes estivales. La restauration de zones humides, plus facile à mettre en place, est le second axe d'amélioration de la ressource en eau. Les études portées par la CCQRGA ont mis en évidence un fort potentiel sur la Baye, avec de nombreuses zones humides réparties sur l'ensemble du contexte d'étude. Des restaurations permettraient à ces milieux d'assurer notamment un soutien d'étiage lors des périodes estivales, en plus de l'ensemble des autres fonctions réalisées par une zone humide fonctionnelle.

MAC2 : Restauration de la capacité d'accueil par la restauration des habitats

Un travail sur l'habitat de la Baye est également possible, avec la mise en place d'actions ponctuelles de création ou restauration de frayères par exemple. Sur les secteurs présentant des débits plus importants, et donc une meilleure capacité d'accueil, celles-ci permettraient d'améliorer la CR de manière localisée. Néanmoins, ces actions seules n'apporteront qu'un effet limité sur la fonctionnalité du contexte, la CA apparaissant comme limitante pour l'espèce repère par rapport à la CR.

La diversification des écoulements et des habitats sur la partie aval de la Baye pourrait être plus intéressante pour le milieu. Une action similaire a déjà été entreprise sur 300 ml sur la partie aval de la Baye. Ce secteur présente des écoulements plus importants, se traduisant par une absence de ruptures d'écoulements, mais il est caractérisé par un étalement de la lame d'eau, notamment en période estivale, conséquence d'actions anthropiques passées. La mise en place de banquettes minérales, couplées avec une recharge sédimentaire, améliorerait la CA et CR du milieu ; des habitats peu présents et favorables à la tenue des truites adultes pourraient notamment être recréés.

Gestion piscicole préconisée:

Gestion globale préconisée: **Gestion patrimoniale**

Observations:

La FDAAPPMA 82 préconise de conserver une **gestion patrimoniale** avec une absence de déversements piscicoles sur l'ensemble du cours d'eau et de ses affluents.

La mise en place de ce type de gestion est normalement préconisée pour les contextes conformes, alors que le diagnostic a mis en évidence que le peuplement piscicole de la Baye est dégradé. Néanmoins, malgré les faibles populations de truites fario, le milieu permet un maintien et renouvellement de celles-ci. De plus, le site est faiblement accessible et présente une des dernières populations de truites sauvages du département. Il possède ainsi un enjeu écologique spécifique.

Ce mode de gestion offre la possibilité de suivre l'évolution d'une population témoin sur le département, préservée des déversements. De plus, le suivi pour évaluer l'effet des opérations mise en place sera plus efficient, si les seuls accroissements de populations de truites ne peuvent être imputés qu'à des améliorations de la fonctionnalité du milieu.