



Rapport du contexte Tescou- 820032

Type de contexte: Cours d'eau



Etat fonctionnel
Très perturbé



Domaine
Intermédiaire



Catégorie piscicole
2ème catégorie



Biocénotype
6.9



Surface
10064.05 hectares



Espèce repère
Chevaine, Goujon, Vairon

Photos du contexte:



Date: 03/08/2023 **Auteur(s):** FDAAPPMA82
Localisation: Roumagnac



Date: 22/08/2019 **Auteur(s):** FDAAPPMA82
Localisation: Verlhac Tescou



Date: 11/05/2016 Auteur(s): FDAAPMA82

Localisation: Saint-Nauphary

Diagnostic en date du 28/11/2025:

Répartition de l'espèce: **Morcelée**

Cohérence avec la répartition historique naturelle

Présence de l'espèce dans 40 à 60% des pêches effectuées ces 3 dernières années dans le contexte

Cycle biologique: **Accompli difficilement**

Présence de deux classes d'âge

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

Observations:

La qualité hydromorphologique varie de mauvais à très mauvais sur le Tescou et le Tescounet, défavorisée par des sols sablo-limoneux vulnérables à l'érosion et participant à l'incision du lit, au colmatage extrême des substrats et aggravés sur de nombreux secteurs ayant notamment fait l'objet de travaux plus ou moins anciens de recalibrage ou de rectification.

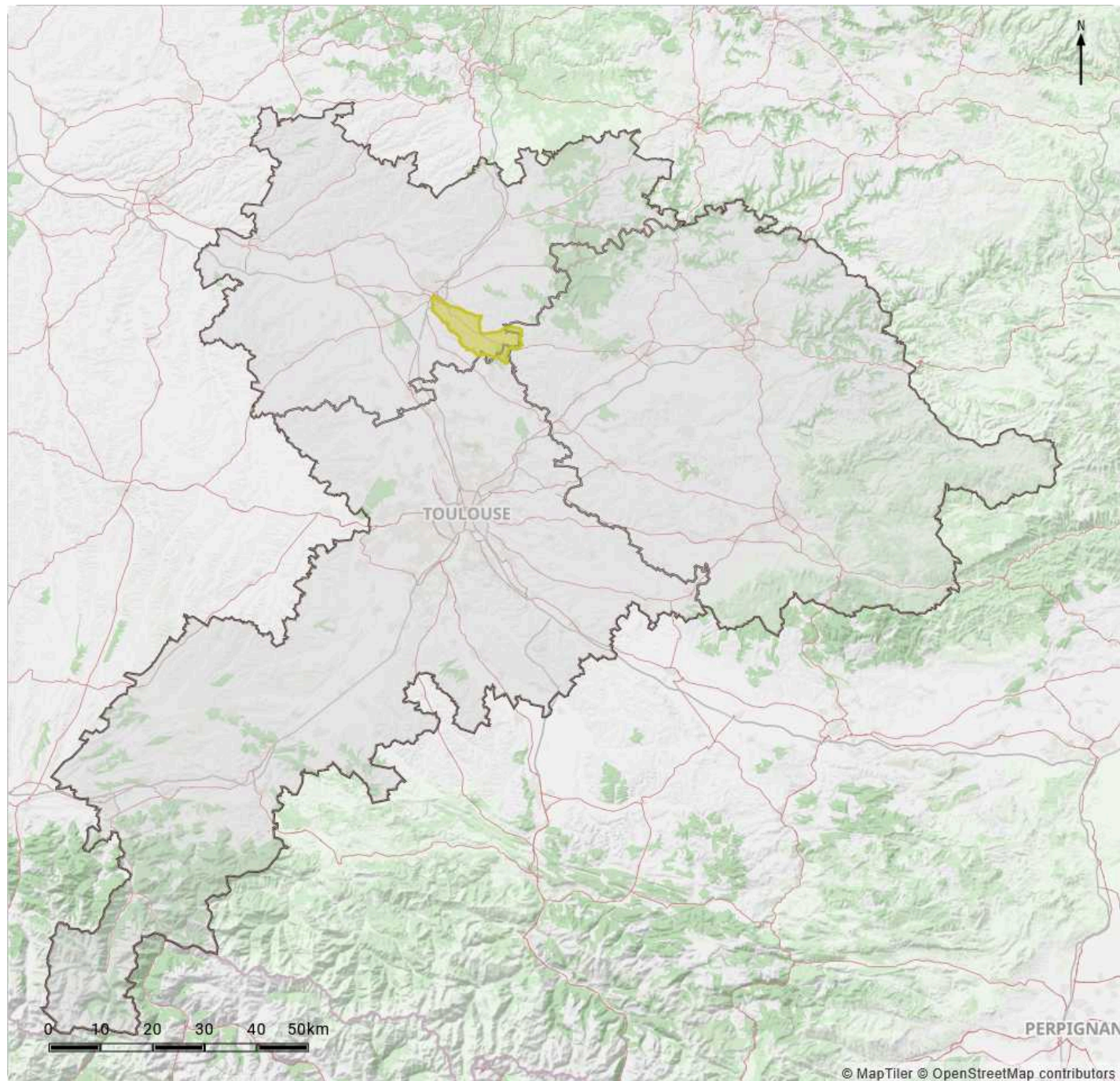
Le diagnostic a montré que les faibles débits estivaux se traduisent par des étiages importants sur l'ensemble du contexte, avec notamment des ruptures d'écoulements sur les affluents du Tescou. Il s'agit du principal facteur limitant identifié. Dans le même temps, le diagnostic a mis en évidence une dégradation de la qualité de l'eau, illustrée par des valeurs mesurées par les stations DCE moyennes pour les nutriments et l'oxygène. Il s'agit des deux principaux paramètres qui permettraient une amélioration significative des densités en cyprinidés rhéophiles, sur l'ensemble du contexte d'étude.

Synthèse état des lieux et diagnostic:

Les nombreux facteurs limitants sur ce contexte influencent la composition du peuplement piscicole. Celui-ci présente des diversités et biomasses inférieures à celles attendues pour ce type de milieu. Seule la partie amont du Tescou, incluse dans le contexte, comprend un peuplement plus conforme vis-à-vis des espèces attendues pour ce type de milieu. Néanmoins, même sur ce site, les densités et biomasses observées sont très faibles. En effet, l'influence des zones lenticques, du colmatage de sédiments et de la faible diversité des habitats se fait ressentir.

Pour les affluents, à l'ensemble de ces facteurs limitants, s'ajoutent les faibles débits estivaux. Les peuplements sont alors peu diversifiés, et les densités en cyprinidés rhéophiles très faibles.

Localisation du contexte:

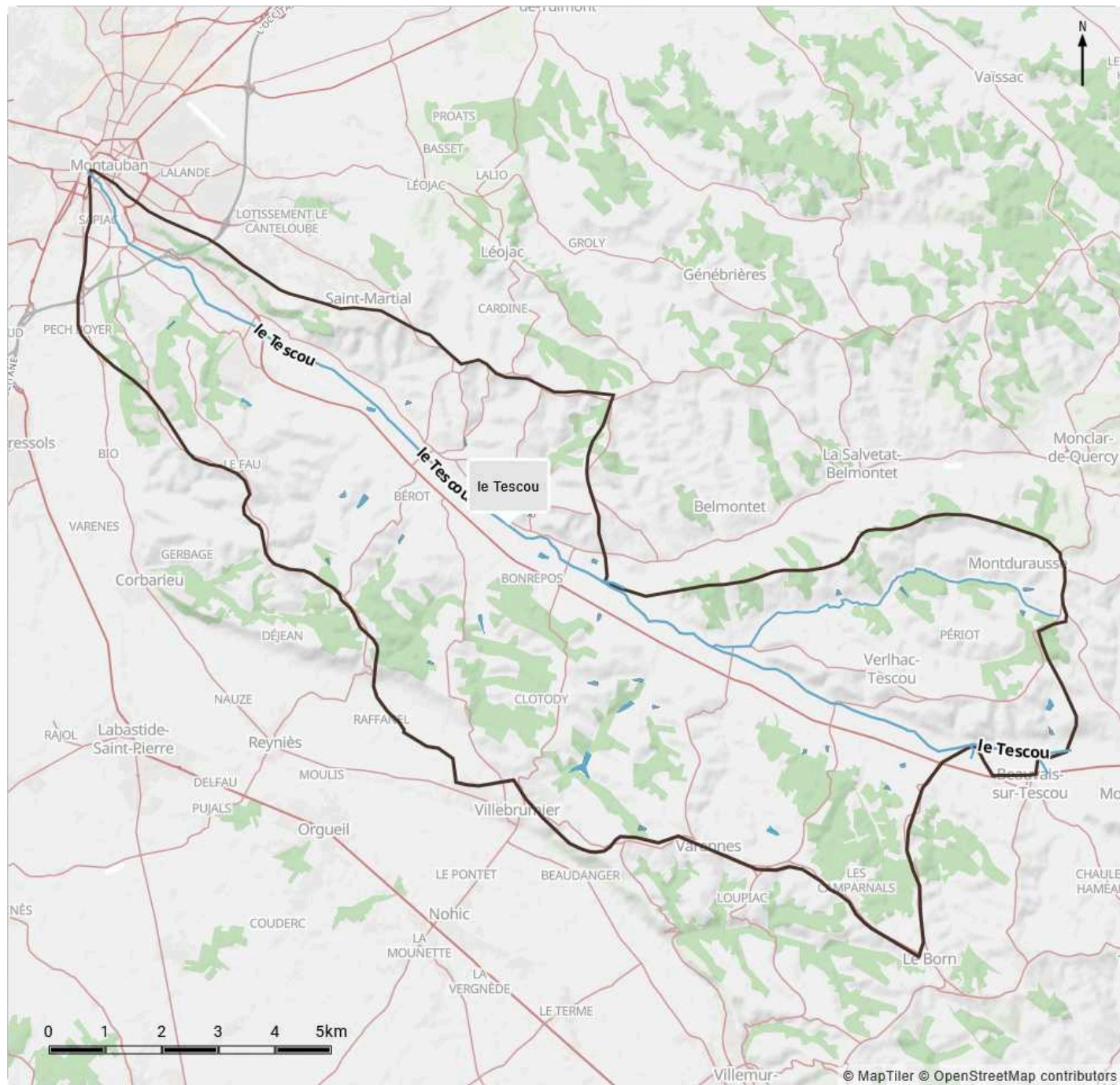


Fournisseur: IGN Date d'intégration: 25/11/2019 [Conditions d'utilisation](#) | [En savoir plus](#)

Légende

- Limites départementales
- Contexte piscicole

Hydrographie:



Fournisseur: © IGN - BD TOPAGE® 2018 implémenté par la structure utilisatrice Date d'intégration: 30/11/2025 [Conditions d'utilisation](#) | [En savoir plus](#)

Légende

— Cours d'eau ■ Plans d'eau

Hydrographie:

Cours d'eau principaux:

- Nom des cours d'eaux principaux: le Tescou (22.836 km)
- Linéaire dans le contexte: **22.836** km

Affluents:

- Nom des Affluents: Ruisseau de Nadalou (7.745 km), le Coulerc (0.438 km), le Verdet (0.29 km)
- Nombre total d'affluents: **3**

Linéaire total de cours d'eau affichés dans le contexte: **31.744 km**

Nombre total de plans d'eau affichés dans le contexte: **34**

Plan d'eau, bassin, réservoir:

INCONNU (0.9500000000000001 ha),INCONNU (2.15 ha),INCONNU (1.11 ha),INCONNU (0.67 ha),INCONNU (0.56 ha),INCONNU (0.99 ha),INCONNU (0.62 ha),INCONNU (0.72 ha),INCONNU (0.88 ha),INCONNU (1.9 ha),INCONNU (0.55 ha),INCONNU (1.31 ha),INCONNU (5.1 ha),INCONNU (0.54 ha),INCONNU (0.8200000000000001 ha),INCONNU (0.86 ha),INCONNU (0.97 ha),INCONNU (0.84 ha),INCONNU (0.81 ha),INCONNU (0.51 ha),INCONNU (0.67 ha),INCONNU (0.64 ha),INCONNU (0.67 ha),INCONNU (1.6800000000000002 ha),INCONNU (1.54 ha),INCONNU (0.6900000000000001 ha),INCONNU (1.6800000000000002 ha),INCONNU (0.92 ha),INCONNU (0.66 ha),INCONNU (0.8 ha),INCONNU (1.11 ha),INCONNU (0.62 ha),INCONNU (0.67 ha),INCONNU (0.73 ha)

Observations sur l'hydrographie :

Hydromorphologie

Le Tescou présente un important linéaire qui semble avoir été recalibré ou rectifié. De ce fait, le cours d'eau est incisé et déconnecté de la ripisylve. Dans le même temps, la diversité d'habitats est assez faible ainsi que la diversité des écoulements. A cela s'ajoute la présence de seuils notamment sur la partie aval du contexte. Ils limitent ainsi la continuité écologique sur le Tescou.

Les mêmes phénomènes sont observables sur le Tescounet, qui ressort encore plus dégradé. En effet, en plus de cumuler les mêmes dysfonctionnements que le Tescou, le cours d'eau présente une succession de 22 seuils artificiels sur son linéaire.

Au final les cours d'eau du contexte présentent une faible capacité d'accueil pour les espèces repères.

Hydrologie

Etat Initial

La valeur du QSP traduit une faible disponibilité de la ressource en eau sur ce contexte. A titre de comparaison, les autres cours d'eau voisins sont caractérisés par une ressource en eau plutôt faible et leur QSP reste 2 à 3 fois supérieur à celui du Tescou.

En plus de cette faible disponibilité en eau, les étiages sont importants sur le Tescou. Le rapport entre la QMNA5 et le QMM est plus proche des 1% que des 10% minimaux attendus. Les valeurs de DOE ne sont pas toujours respectées. Et, bien que les données observées en 2017-2018 soient presque 10 fois supérieures aux données moyennes observées sur la station, le rapport QMNA/QM ne dépasse pas les 10%.

Pression sur la ressource en eau

Ce contexte est caractérisé par une importante évaporation induite par une succession de plans d'eau, de petites et moyennes surfaces, qui correspondent à une surface cumulée 3 fois supérieure à celle des cours d'eau. Dans le même temps, les prélèvements à destination de l'irrigation et de l'eau potable ont également une influence sur la ressource en eau du contexte.

Complément FDAAPPMA

La perte de capacité d'accueil est sur ce contexte particulièrement visible sur les affluents potentiels du Tescou qui présentent des assècs ou des ruptures d'écoulements. La carte présentant les différents points RESUS prospectés met en avant, au travers de la succession de points en rive gauche du Tescou, tous les petits affluents qui sont assècs durant la période estivale. Le Tescounet, principal affluent du Tescou, présente lui des ruptures d'écoulements sur sa partie amont. Mais, dans l'ensemble le Tescou et le Tescounet ne sont pas soumis à des ruptures d'écoulements ou assècs, bien que les étiages restent importants sur ce contexte et les pressions présentes.

Thermie

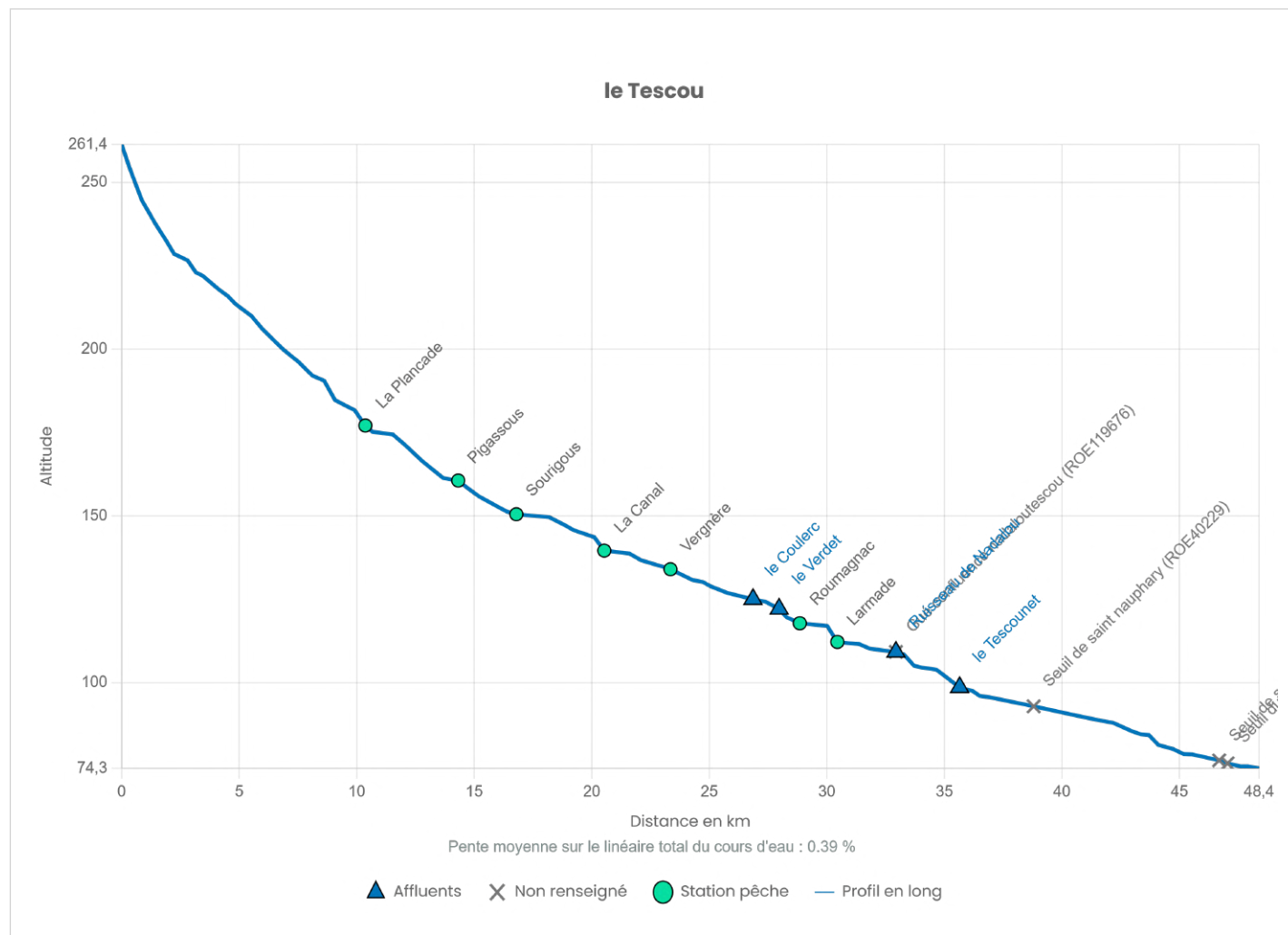
Les deux stations de suivi sur le Tescou ne mettent pas évidence de contraintes thermiques particulières pour l'accomplissement du cycle de vie des cyprinidés rhéophiles. De plus, la comparaison des données entre les deux stations ne montrent pas d'évolution particulière de la température entre l'amont et l'aval du Tescou, qui pourrait être engendrée par les différents facteurs limitants recensés sur ce contexte et qui seront évoqués dans la partie hydromorphologie. Il est à noter que les températures observées sont assez élevées pour ce type de contexte, et cela dès la première station de mesure localisée à l'entrée du Tescou dans le département.

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
04984310	Le Tescou à Montauban		www.hydro.eaufrance.fr/sitehydro/04984310/synthese
04984320	Le Tescou à Saint-Nauphary		www.hydro.eaufrance.fr/sitehydro/04984320/synthese
04984321	Le ruisseau des Marios [Les Marres] à Saint-Nauphary		www.hydro.eaufrance.fr/sitehydro/04984321/synthese
04960001	Le Tescou à Varennes		www.hydro.eaufrance.fr/sitehydro/04960001/synthese

Altimétrie du cours d'eau principal:



Réglementation:Continuité écologique:

LE TESCOU EN AVAL DE LA RETENUE (EN PROJET) DE SIVENS (81)(classement: Liste 1 [Fiche descriptive](#))

Contrat de milieu:

Aveyron Aval-Lère

Installations classées:

CAVANHAC ERIC THIERRY(classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#))

CC GRAND SUD TARN-ET-GARONNE(classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#))

EARL DE PITOUS(classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#))

EARL DE ST AUBIN(classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#))

GAEC ALBINET(classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#))

LE DOMAINE DE THU - LAN(classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#))

Plagepomi:

Le Tescou : Tout le cours(Axe poissons migrateurs, classement: Indéterminé)

Sites(s) inscrit(s) classé(s):

Ensemble urbain de Montauban (extension)(1770328SIA02,)

Znieff:

BOIS DE REYNIES(730010573, classement: 1 [Fiche descriptive](#))

BASSE VALLÉE DU TARN(730030121, classement: 2 [Fiche descriptive](#))

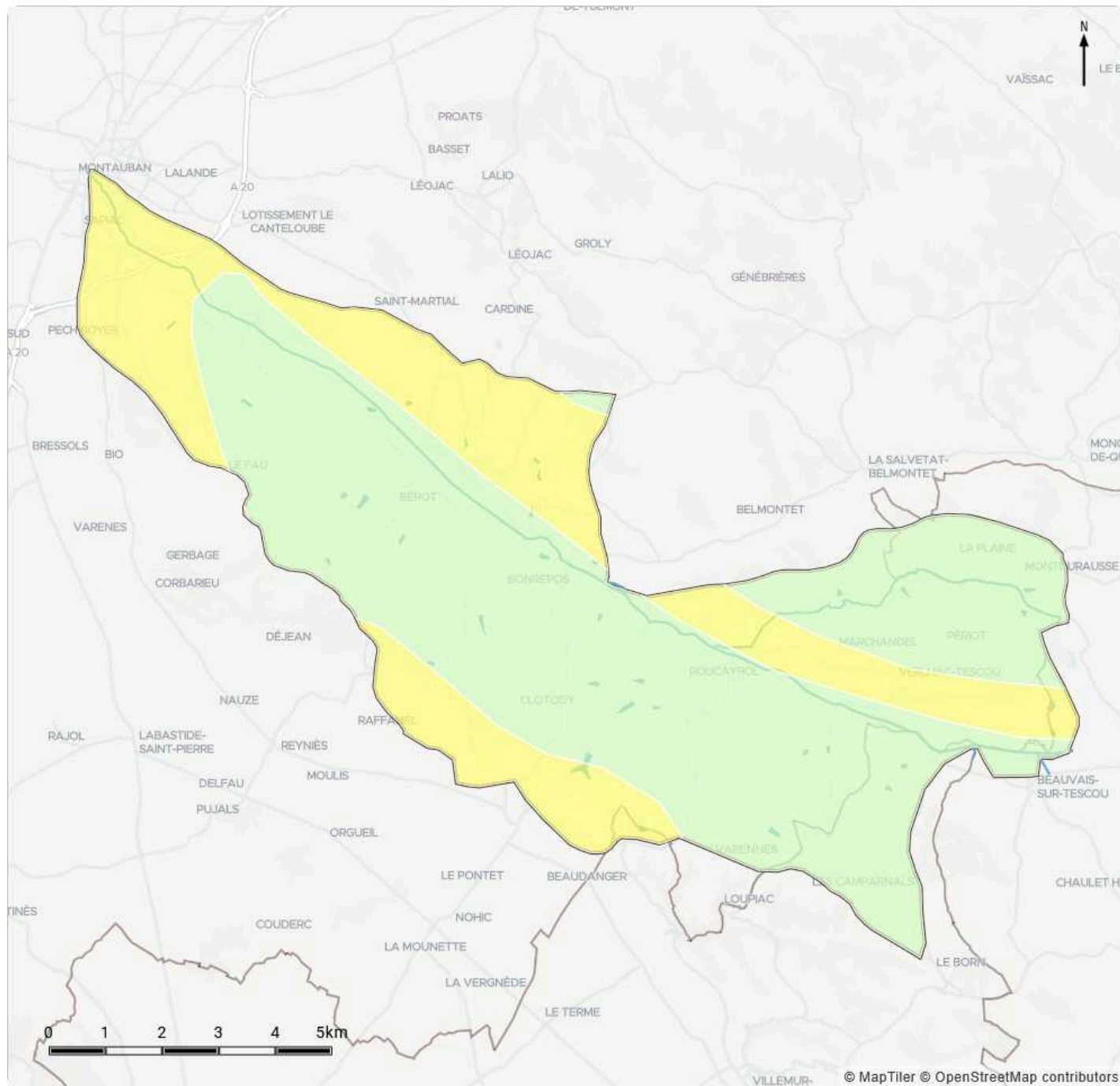
Zone de répartition des eaux:

05311(05311,)

05811(05811,)

05821(05821,)

Géologie:

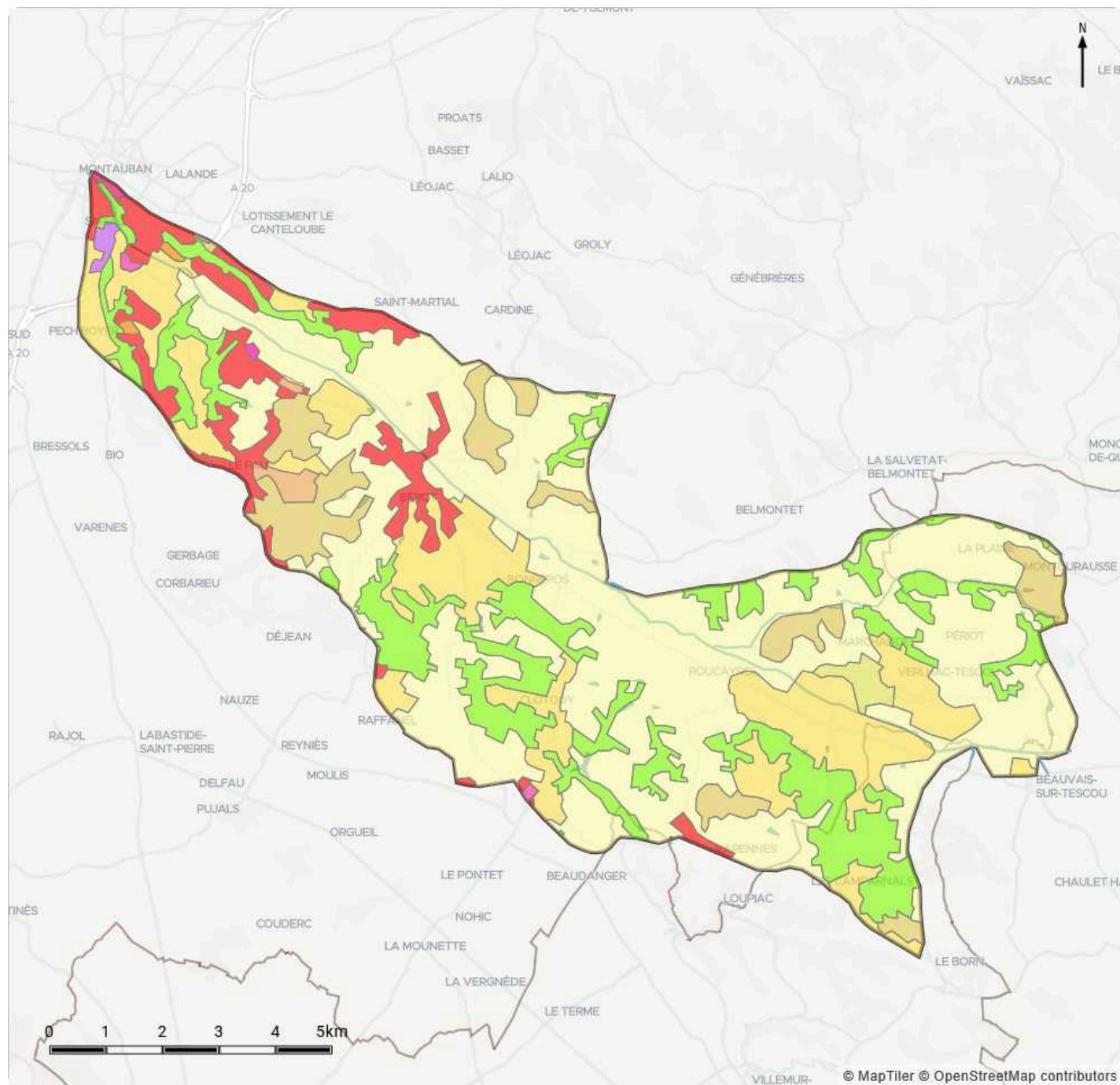


Fournisseur: BRGM Date d'intégration: 28/11/2025 [Conditions d'utilisation](#) | [En savoir plus](#)

Légende

- Argiles
- Sables

Occupation du sol:

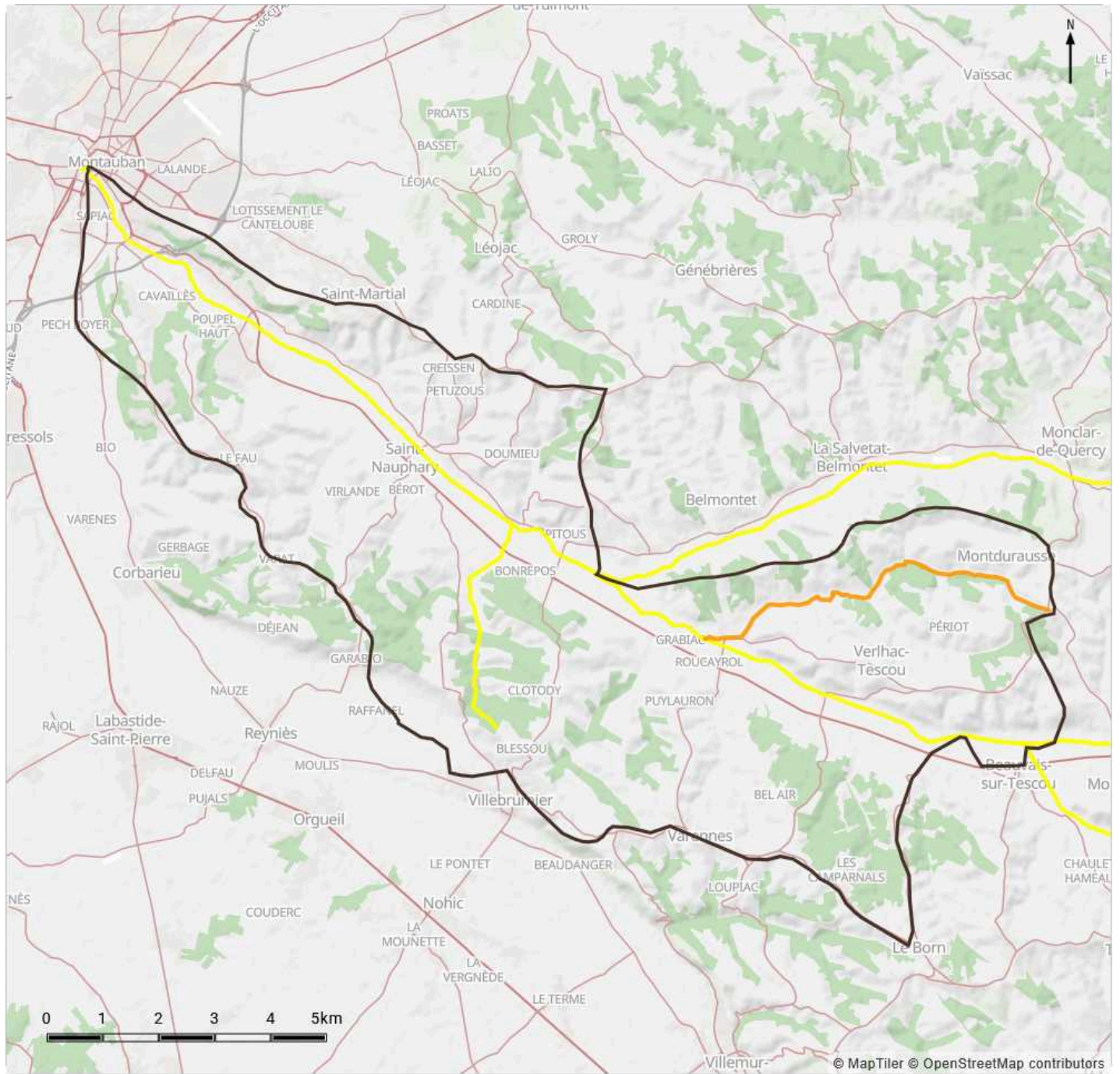


Fournisseur: Union européenne – SOEs, CORINE Land Cover, 2018 Date d'intégration: 28/11/2025 Conditions d'utilisation | En savoir plus

Légende

- | | | | |
|---|---|---|---|
| ■ Chantiers | ■ Cours et voies d'eau | ■ Forêts de feuillus | ■ Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole |
| ■ Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants | ■ Systèmes culturaux et parcellaires complexes | ■ Tissu urbain continu | ■ Tissu urbain discontinu |
| ■ Terres arables hors périmètres d'irrigation | ■ Vergers et petits fruits | ■ Zones industrielles ou commerciales et installations publiques | |

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



Fournisseur: Agences de l'eau Date d'intégration: 27/11/2025

Etat ou potentiel écologique

■ Très Bon
 ■ Bon
 ■ Moyen
 ■ Médiocre
 ■ Mauvais

Code	Nom	Etat ou potentiel écologique	Etat chimique	Objectif d'état	Echéance d'état
FRFR209_3	Le Coulerc	Moyen	Bon	Objectif moins strict	2027
FRFR209	Le Tescou	Moyen	Bon	Objectif moins strict	2027
FRFR383	Le Tescounet	Moyen	Bon	Objectif moins strict	2027
FRFR209_5	Ruisseau de Beaugard	Moyen	Bon	Objectif moins strict	2027
FRFR209_4	Ruisseau de Nadalou	Médiocre	Bon	Bon état 2027	2027

Peuplement piscicole:

Données générales:

Zonation piscicole: Zone à barbeau supérieure

Espèce(s) repère: Chevaine, Goujon, Vairon

Espèce(s) cible: Anguille d'Europe, Lamproie de Planer

Poissons migrants: Anguille d'Europe

Espèces invasives: Ecrevisse de Louisiane, Poisson-chat

Peuplement actuel:

Espèces majoritaires: Chevaine, Goujon, Loche franche, Vairon

Espèces occasionnelles: Anguille d'Europe, Barbeau fluviatile, Black-bass à grande bouche, Carassin commun, Gardon, Lamproie de Planer, Perche, Rotengle, Tanche

Espèces d'intérêt particulier: Anguille d'Europe, Lamproie de Planer

Peuplement potentiel:

Espèces centrales: Barbeau fluviatile, Chevaine, Goujon, Loche franche, Toxostome, Vairon

Espèces intermédiaires: Anguille d'Europe, Ecrevisse à pieds blancs, Lamproie de Planer

Statut et diversité des espèces du Bassin versant:

La principale station, localisée à l'entrée du département, traduit le potentiel relativement intéressant de ce cours d'eau vis-à-vis des cyprinidés rhéophiles. Les données des pêches montrent la présence de quatre cyprinidés rhéophiles (Barbeau fluviatile, Chevesne, Goujon et Vairon). De plus, dans la même période, aucun cyprinidé non rhéophile n'a été capturé sur ce site. La présence d'espèces limnophiles n'est traduite que par quelques captures ponctuelles, qui rappellent la présence des nombreuses zones d'influence lentiche créées par des ouvrages anthropiques (cf Salamandre), en amont dans le département du 81. La capture de Lamproie de Planer chaque année sur cette station illustre également le potentiel du cours d'eau, de par la présence de cette espèce patrimoniale vulnérable.

Ces résultats traduisent les améliorations constatées lors du précédent PDPG. En 2011, seulement deux espèces (Goujons et Vairons) avaient été capturées sur la station, et deux espèces de cyprinidés non rhéophiles étaient présentes (Gardon et Rotengle). Néanmoins, ils sont à relativiser car les effectifs capturés sur la station restent relativement faibles pour les barbeaux fluviatiles depuis 2015 et pour les Vairons, qui n'ont, de plus, pas été recensés en 2018. Aussi, le diagnostic a mis en avant de nombreux facteurs limitants sur le Tescou. C'est pourquoi, même si la station de Roumagnac présente des résultats intéressants pour les cyprinidés rhéophiles, avec un classement en peu dégradé, les résultats obtenus sont différents pour les autres stations étudiées.

Plus en aval, sur la station de Saint Nauphary prospectée par l'ONEMA en 2014, les résultats sont similaires. Le peuplement est plus intéressant que lors des pêches de 2012. En effet, l'inventaire met en évidence la présence de vairons absents en 2012, et les captures de cyprinidés non rhéophiles sont plus faibles lors de cet inventaire. Les espèces patrimoniales sont également présentes. Mais l'inventaire de 2016, met en évidence la présence de trois espèces de cyprinidés limnophiles, traduisent l'influence de la zone lentiche en amont du seuil de Saint Nauphary.

Le Tescou présente donc un potentiel certain, mais l'influence des facteurs limitants se fait ressentir sur ces deux stations, malgré une bonne diversité spécifique apparente. Sur les deux stations, les forts étiages se traduisent par de très faibles densités, et les populations de chevesnes et barbeaux sont dominées par les individus juvéniles, signe d'un manque d'habitat favorable au maintien d'individus adultes. La qualité de l'eau et de l'habitat induit une absence du toxostome, espèce la plus exigeante. Les populations de vairons sont très faibles, potentiellement expliqué par un colmatage des sédiments altérant le cycle de reproduction de cette espèce, qui nécessite des zones de reproduction représentées préférentiellement par des graviers propres et bien oxygénés en tête de radier.

Enjeux Migrateurs

Enfin, concernant les espèces migratrices, le Tescou figure en liste 1. Le diagnostic Salamandre a mis en évidence la présence de nombreux ouvrages sur le Tescou (19 ouvrages recensés), mais aussi sur le Tescouet (11 ouvrages recensés). Cette succession de seuils se retrouve dans la composition des peuplements piscicoles observés. En effet, sur l'ensemble des pêches réalisées sur le contexte du Tescou, une seule anguille (81 cm) a été capturée en 2013, à la station de Roumagnac, et 4 anguilles de plus de 50 cm ont été capturées en aval du seuil de Saint Nauphary en 2014. Au vu de ces résultats, la remontée des espèces migratrices semble difficile sur les différents cours d'eau du contexte.

Complément Macroinvertébrés

Le peuplement de macroinvertébrés benthiques du Tescou à Roumagnac indique au regard de l'IMM un mauvais état biologique. Les différents outils d'interprétation indiquent un peuplement très pauvre, déséquilibré, instable et dominé par des taxons polluo-tolérants saprobiontes. De par ses habitats (74% de sable) et son colmatage important par les sédiments fins, la station est naturellement très peu accueillante pour la faune benthique. L'instabilité hydrologique ne permet également pas l'implantation d'un peuplement stable de macroinvertébrés. Néanmoins les principaux résultats et notamment les faibles effectifs combinés à l'absence de taxon polluo-sensible, semblent traduire la présence de diverses pressions anthropiques, principalement liées aux lessivages des sols (pesticides, colmatage par les sédiments fins...).

Espèces remarquables:

Lamproie de planer

Inventaire piscicole récent:

Date	Cours d'eau	Commune	Lieu dit	Etat peuplement	Commanditaire	Opérateur	Espèces pêchées
25/09/24		Verlhac-Tescou	Roumagnac			FDAAPPMA 82	Carassin commun, Perche, Rotengle, Goujon, Lamproie de Planer, Chevaine, Barbeau fluviatile, Ecrevisse de Louisiane, Ecrevisse américaine, Vairon
05/10/23		Verlhac-Tescou	Roumagnac			FDAAPPMA 82	Goujon, Chevaine, Ecrevisse de Louisiane, Rotengle, Barbeau fluviatile, Black-bass à grande bouche, Loche franche, Ablette, Lamproie de Planer
30/09/22		Verlhac-Tescou	Roumagnac			FDAAPPMA 82	Chevaine, Goujon, Lamproie de Planer, Ecrevisse de Louisiane, Loche franche, Ablette, Barbeau fluviatile
07/08/21		Verlhac-Tescou	Roumagnac			FDAAPPMA 82	Chevaine, Lamproie de Planer, Ablette, Barbeau fluviatile, Loche franche, Goujon, Ecrevisse américaine, Ecrevisse de Louisiane
08/09/20		Verlhac-Tescou	Roumagnac			FDAAPPMA 82	Chevaine, Lamproie de Planer, Vairon, Barbeau fluviatile, Goujon, Loche franche, Ecrevisse américaine, Ecrevisse de Louisiane
06/09/19		Verlhac-Tescou	Roumagnac			FDAAPPMA 82	Chevaine, Goujon, Barbeau fluviatile, Loche franche, Ecrevisse de Louisiane, Ecrevisse américaine, Lamproie de Planer
26/09/18		Verlhac-Tescou	Roumagnac			FDAAPPMA 82	Perche, Chevaine, Loche franche, Goujon, Lamproie de Planer, Barbeau fluviatile
22/09/17		Verlhac-Tescou	pont D37			FDAAPPMA 82	Tanche, Goujon, Loche franche, Vairon
21/09/17		Verlhac-Tescou	Roumagnac			FDAAPPMA 82	Chevaine, Barbeau fluviatile, Vairon, Lamproie de Planer, Goujon, Loche franche

Gestion et halieutisme:**Acteurs de la gestion piscicole:**

Nom	Type	Linéaire dans le contexte (km)	Linéaire total (km)	Surface dans le contexte (ha)
Pays Salvagnacois	AAPPMA	0.79	85.98	0
Monclar de Quercy	AAPPMA	0.05	19.28	0
Villebrumier	AAPPMA	19.28	19.31	0
Montauban 3 Rivières	AAPPMA	9.26	138.15	0

Type de gestion des 5 dernières années:

Le diagnostic a mis en évidence des peuplements intéressants sur ce contexte. L'ensemble des espèces repères ont été mise en évidence, à l'exception du toxostome. De même, de nombreuses espèces patrimoniales sont présentes sur le contexte. Le milieu présente ainsi un certain potentiel.

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 (espèces, densités, nombre de lâchers, secteurs, en fonction de la demande...). La couverture du contexte par la mise en place de PGP est aussi à poursuivre.

Diagnostics et pressions anthropiques:

Pressions principales:

Nature: Apports du BV et colmatage des substrats

Localisation:

Tout le BV

Description:

Les apports en sédiments fins issus des sols et favorisés par les usages sur le BV et par un déficit hydrologique contribuent au très fort colmatage du fond du lit par les sables et limons

Impact état fonctionnel:

réduction de l'aptitude biogène des substrats

réduction de la capacité d'auto-épuration

réduction des surfaces favorables à la reproduction pour les espèces lithophiles

réduction de la capacité d'accueil (aggravée par l'étalement de la lame d'eau induite par de trop faibles débits et les autres altérations hydromorphologiques) par la raréfaction des abris

Impact recrutement espèce repère: Fort

Impact accueil espèce repère: Fort

Nature: Hydrologie et régime thermique

Localisation:

Tout le linéaire

Description:

Etiages sévères, régulièrement en deçà des débits minimaux biologiques

augmentation des températures estivales favorisées par les faibles débits notamment et les retenues

réduction de la capacité d'auto-épuration

Impact état fonctionnel:

Perte en capacité d'accueil et aptitude biogène

Dépassement des seuils d'exigences spécifiques

Altération des paramètres physico-chimiques de l'eau (oxygène, nutriments, température, phytosanitaires...)

Impact recrutement espèce repère: Modéré

Impact accueil espèce repère: Fort

Nature: Hydromorphologie "naturelle" et altérations anthropiques

Localisation:

Tout le linéaire

Description:

Hydromorphologie naturelle facilitatrice des faiblesses fonctionnelles notamment par des sols sablonneux favorisant l'incision du lit et le très fort colmatage des substrats

Facteurs d'aggravations : Hydrologie déficitaire, occupation des sols du BV, usages et ouvrages transversaux

Impact état fonctionnel:

- Homogénéisation des habitats, et des vitesses d'écoulements
- Etalement de la lame d'eau
- Ripisylve non fonctionnelle (perte habitat, réduction de l'autoépuration, augmentation de la température....)
- Colmatage des sédiments
- Abaissement de la nappe et assèchement des zones humides
- Incision du lit mineur, et déconnexion du lit mineur et du lit majeur (déconnexion de la ripisylve, perte de la dynamique latérale, abaissement de la nappe...)

Impact recrutement espèce repère: Fort

Impact accueil espèce repère: Fort

Nature: Impact sur la continuité écologique et sédimentaire

Localisation:

Ouvrages au fil de l'eau (ex. seuil de Saint-Nauphary, Seuil de Monclar...) et retenues sur affluents

Description:

Ouvrages anthropiques, Seuils

Impact état fonctionnel:

- Altération de la continuité écologique (Cloisonnement des populations piscicoles, obstacle à la montaison et dévalaison des espèces migratrices)
- Altération de la continuité sédimentaire (piégeage de la charge sédimentaire → déficit sédimentaire et érosion à l'aval des ouvrages)
- Zones lentiques artificielles induites :
 - Diminution de la qualité de l'eau : réchauffement, eutrophisation...,
 - Accroissement des populations d'espèces limnophiles et « invasives »
 - Piégeage des MES → colmatage des substrats

Impact recrutement espèce repère: Fort

Impact accueil espèce repère: Fort

Aucune pression annexe renseignée

Synthèse des actions préconisées:

Priorité absolue:

Intitulé: Préconisation: Diversifier les écoulements et les habitats

Localisation:

Tout le linéaire

Description:

Implantation de banquettes minérales, Blocs dispersés, entretien sélectif du bois mort... Restauration ou création d'une ripisylve

Effet attendu sur les espèces repère:

Amélioration de la capacité d'accueil et de recrutement par la diversification des habitats

Effet attendu sur le milieu:

Amélioration de l'hydromorphologie, de l'auto-épuration et de la thermie par la restauration des composantes de l'habitat (vitesses, hauteurs d'eau, substrats et connexion lit mineur lit majeur...)

lien avec l'orientation fondamentale du SDAGE:

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

Intitulé: Améliorer la gestion quantitative afin d'assurer un débit suffisant à l'étiage

Localisation:

Tout le linéaire

Description:

Limitier les prélèvements (agriculture/industrie/AEP) Limiter l'impact des plans d'eau et des retenues collinaires en assurant des débits réservés Sensibilisation pour la préservation des zones humides existantes et restauration de nouvelles Implantation, densification et restauration de la ripisylve

Effet attendu sur les espèces repère:

Gain en capacité d'accueil du milieu pour les espèces repères

Effet attendu sur le milieu:

Amélioration des débits estivaux, et donc de l'attractivité du milieu pour les espèces repères. Sur les secteurs présentant les plus faibles débits (Affluents, Séoune), l'amélioration de la diversité et des densités serait significative

lien avec l'orientation fondamentale du SDAGE:

Orientation C: Agir pour assurer l'équilibre quantitatif (2022-2027)

Intitulé: Continuité écologique et sédimentaire et restauration des habitats

Localisation:

Tout le linéaire

Description:

Effacement, Arasement partiel ou échancrure de seuil et obstacles à l'écoulement Pour les moulins, possibilité de démantèlement des vannes et portiques ou scellement des vannes levées Mesure d'accompagnement : reprofilage des berges, réimplantation d'une ripisylve, et diversification des écoulements et habitats

Effet attendu sur les espèces repère:

Reconquête par les espèces repères des milieux actuellement lenticques, la surface cumulée induite par les seuils étant proche des 2km. Libre continuité sédimentaire et écologique.

Effet attendu sur le milieu:

Amélioration de la qualité de l'eau (température, charge organique, physico-chimie...) et des substrats

lien avec l'orientation fondamentale du SDAGE:

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

Priorité modérée:

Intitulé: Amélioration des connaissances, Suivis et Sensibilisation

Localisation:

Tous les BV

Description:

Poursuivre et développer les réseaux d'acquisition de connaissance, de suivis et diagnostics Développer les approches multi-partenariales Poursuivre et développer les actions de sensibilisation, d'éducation à l'environnement, de communication (porter à connaissance) et de valorisation des données auprès des élus, des gestionnaires, des usagers, du grand public et des scolaires

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:

Synthèse des préconisations:

RAC 1 Réduction des pressions quantitatives et qualitatives sur la ressource en eau

Le diagnostic a montré que les faibles débits estivaux se traduisent par des étiages importants sur l'ensemble du contexte, avec notamment des ruptures d'écoulements sur les affluents du Tescou. Il s'agit du principal facteur limitant identifié. Dans le même temps, le diagnostic a mis en évidence une dégradation de la qualité de l'eau, illustrée par des valeurs mesurées par les stations DCE moyennes pour les nutriments et l'oxygène. Il s'agit des deux principaux paramètres qui permettraient une amélioration significative des densités en cyprinidés rhéophiles, sur l'ensemble du contexte d'étude.

MAC/RAC 2 Restauration de la capacité d'accueil par la restauration des habitats

La CA et la CR du contexte peuvent en outre être améliorés par la diversification des habitats et des écoulements. La qualité hydromorphologique varie de mauvais à très mauvais sur le Tescou et le Tescounet, de nombreux secteurs ayant notamment fait l'objet de travaux de recalibrage ou de rectification. Les inventaires ont également montré la présence des espèces repères sur le contexte, mais les densités sont faibles.

Dans des conditions optimales, la mise en place de ce module d'action s'accompagnerait d'une amélioration des débits estivaux, sinon, ces aménagements limiteraient déjà l'étalement de la lame d'eau. Le module d'action permettrait aussi de diversifier les habitats et les faciès d'écoulements. Au final, la CA et la CR du milieu en seraient alors améliorées. Les gains pour le peuplement pourraient alors se traduire par de meilleures densités pour les espèces repères et la présence d'un peuplement équilibré, un déficit entre les individus adultes et juvéniles étant actuellement observé.

MAC 2 Restauration de l'habitat et effacement des obstacles

En complément du premier module, d'autres actions sont envisageables pour améliorer la fonctionnalité du milieu. Un effacement des ouvrages se traduirait par une restauration de la continuité écologique et sédimentaire. De plus, les actions entreprises permettraient de supprimer les zones d'influences lentiques engendrées par ces ouvrages, et de limiter le cloisonnement des populations.

Sur le Tescou, deux ouvrages sont prioritaires sur la partie du cours d'eau dans le département du 82. De même, sur le Tescounet, un ensemble de quatre ouvrages est recensé.

Rac 2 Amélioration des connaissances

Les démarches d'acquisition de connaissances sur ce contexte sont à continuer par la FDAAPPMA. Elles permettent d'affiner la compréhension du fonctionnement du milieu et d'identifier et comprendre les altérations du milieu, ainsi que les facteurs limitants à leur origine. De plus, ces données pourraient notamment être précieuses dans le cadre de futurs projets. Le suivi mis en place depuis plusieurs années permet en outre d'observer les éventuelles évolutions du territoire (amélioration ou dégradation).

Le développement de nouvelles stations apparaît également nécessaire sur ce contexte. Celui-ci permettrait de réaliser des comparaisons amont/aval par exemple, ou encore d'obtenir une vision plus précise du fonctionnement des affluents, sur lesquels peu de données sont disponibles.

Gestion piscicole préconisée:

Gestion globale préconisée: Gestion raisonnée

Observations:

Une gestion de type raisonnée est préconisée sur ce contexte. Des déversements sont envisageables mais ils devront être réfléchis quant aux espèces, périodes et quantités mises en place. Ils devront aussi être mis en place sur des secteurs spécifiques afin de répondre à des attentes halieutiques.

Malgré de nombreux facteurs limitants, le diagnostic a montré un certain potentiel piscicole sur le Tescou. Les déversements de cyprinidés rhéophiles sont donc à proscrire. Les faibles densités observées sont imputables à la CA réduite du milieu. C'est pourquoi, seuls des travaux axés sur ce paramètre permettraient d'améliorer significativement la fonctionnalité du peuplement.

Enfin, l'ensemble du territoire n'est pas couvert par des PGP, l'implication des AAPPMA pour la rédaction de ces documents de gestion est à poursuivre, en tenant compte des recommandations du PDPG, afin d'assurer une gestion cohérente sur le territoire.