



## Rapport du contexte Gimone 2- 820027

Type de contexte: Cours d'eau



Etat fonctionnel  
Dégradé



Domaine  
Intermédiaire



Catégorie piscicole  
2ème catégorie



Biocénotype  
6.8



Surface  
21912.3 hectares



Espèce repère  
Barbeau fluviatile, Chevaine,  
Goujon, Loche franche, Vairon

### Photos du contexte:



**Date:** 06/03/2015 **Auteur(s):** FDAAPPMA82  
**Localisation:** Moulin des Estragues



**Date:** 04/10/2022 **Auteur(s):** FDAAPPMA82  
**Localisation:** Labourgade bief lentique et poste de pêche



**Date:** 09/09/2011 **Auteur(s):** FDAAPPMA82

## Diagnostic en date du 01/12/2025:

### 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  $\geq 3$

### Qualité du milieu et fonctionnalités pour l'espèce:

**Fortement altérées**

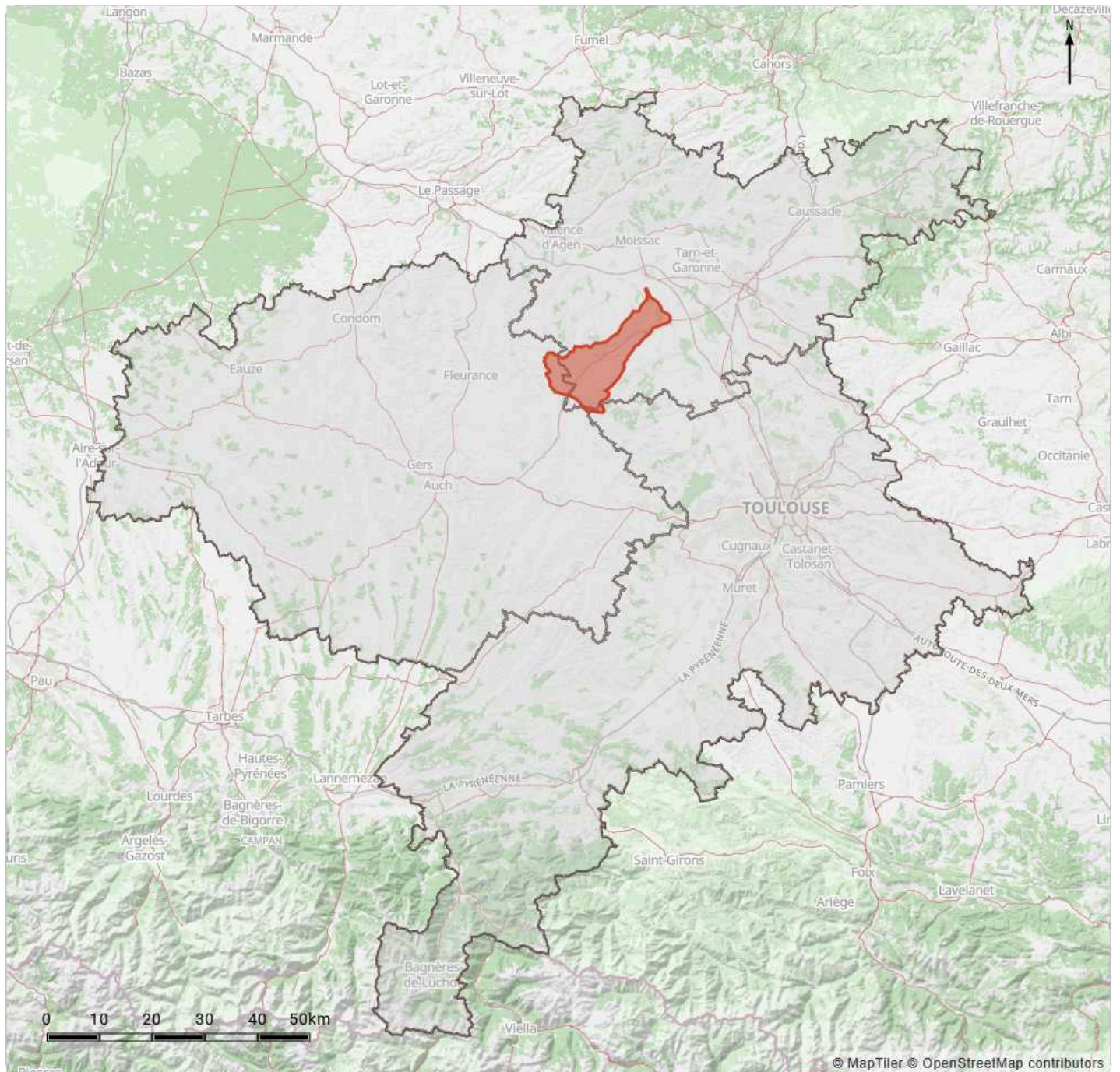
## Synthèse état des lieux et diagnostic:

La Gimone a été largement modifiée pour répondre à divers usages anthropiques et en ressort ainsi fortement altérée tant du point de vue de ses débits (hydrologie inversée avec débits estivaux plus forts que les hivernaux en raison des réalimentations notamment pour le refroidissement de la centrale de Golfech) que de sa morphologie avec la succession de seuils et retenues lenticulaires (moulins). Ce Masse d'Eau Fortement Modifiée, telle que la Gimone est définie dans le cadre DCE ressort alors logiquement dégradé.

Le peuplement piscicole ne correspond donc logiquement plus à l'état de référence des cours d'eau de plaine naturellement plutôt favorables aux cyprinidés rhéophiles, les espèces limnophiles le dominant en densité et biomasse. Ainsi, même sur les secteurs où les faciès ne sont pas directement influencés par une retenue créée par des seuils, le peuplement piscicole n'est plus celui attendu pour ce type de milieu. Les goujons, chevesnes et barbeaux restent bien représentés sur les secteurs où les écoulements ne sont pas influencés par les retenues de seuils mais le peuplement correspond désormais plutôt à celui de zones à brèmes avec la prédominance des gardons, brèmes, ablettes, carpes, sandres, perches etc.

Cela est en corrélation avec les éléments du diagnostic (nombreux ouvrages anthropiques, températures assez importantes, mauvaise qualité hydromorphologique ...) et les observations réalisées sur les stations de pêches électriques qui montrent un habitat très fortement altéré (turbidité et colmatage des substrats), impliquant la quasi disparition de zones conformes favorables à la reproduction des espèces lithophiles.

Localisation du contexte:

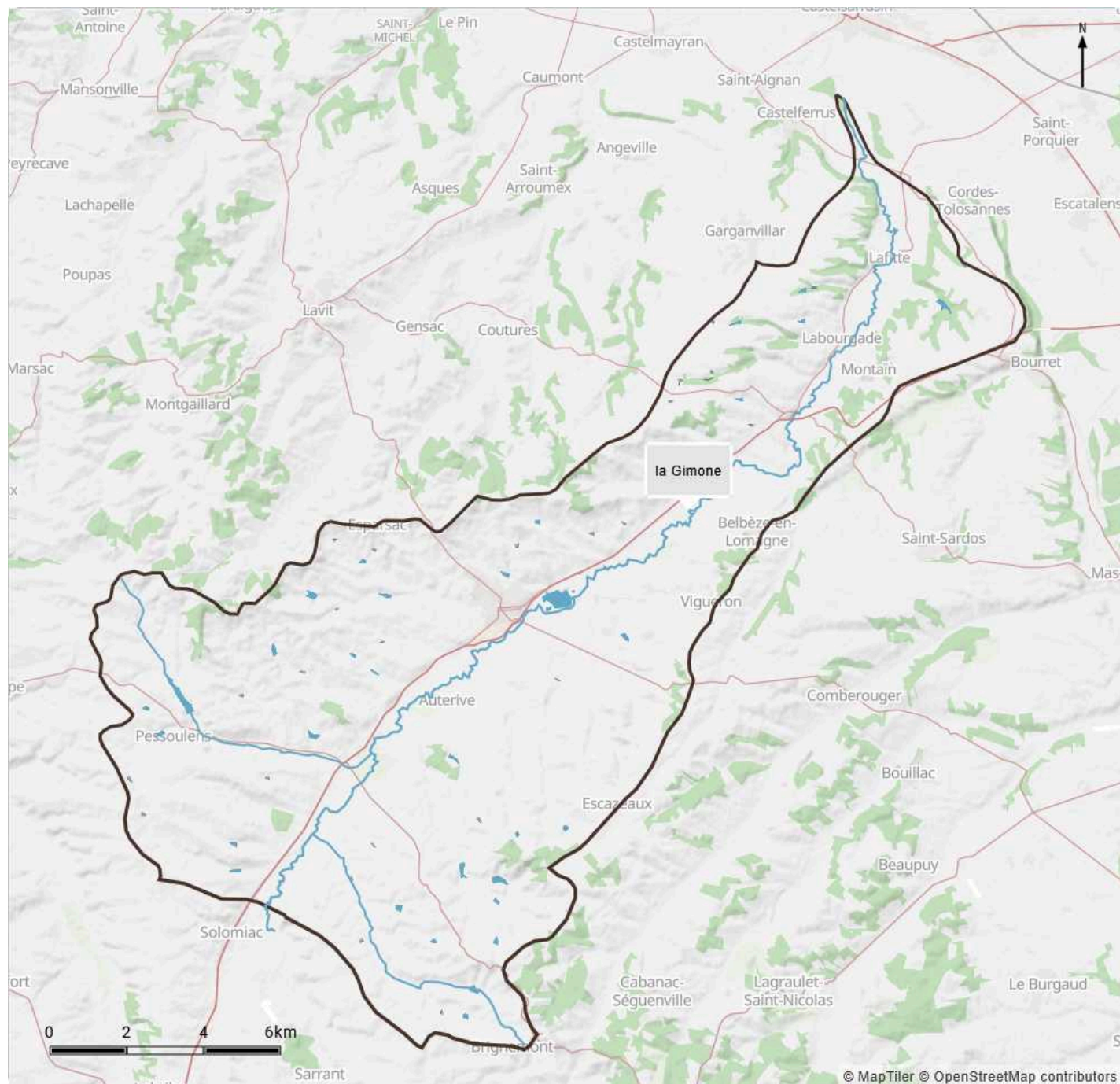


Fournisseur: IGN Date d'intégration: 25/11/2019 [Conditions d'utilisation](#) | [En savoir plus](#)

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: la Gimone (42.695 km)
- Linéaire dans le contexte: 42.695 km

## Affluents:

- Nom des Affluents: la Baysole (10.021 km), le Brounan (9.042 km), le Sarrampion (0.917 km)
- Nombre total d'affluents: 3

**Linéaire total de cours d'eau affichés dans le contexte: 62.676 km**

**Nombre total de plans d'eau affichés dans le contexte: 62**

**Plan d'eau, bassin, reservoir:**

INCONNU (2.22 ha),INCONNU (0.55 ha),INCONNU (1.48 ha),INCONNU (0.6900000000000001 ha),INCONNU (2.04 ha),INCONNU (1.22 ha),INCONNU (0.6900000000000001 ha),INCONNU (0.93 ha),INCONNU (3.44 ha),INCONNU (2.33 ha),INCONNU (4.91 ha),INCONNU (1.13 ha),INCONNU (0.62 ha),INCONNU (0.59 ha),INCONNU (0.79 ha),INCONNU (0.56 ha),INCONNU (1.83 ha),INCONNU (4.34 ha),INCONNU (1.25 ha),INCONNU (25.55 ha),INCONNU (0.81 ha),INCONNU (0.8200000000000001 ha),INCONNU (4.07 ha),INCONNU (1.12 ha),INCONNU (0.76 ha),INCONNU (2.05 ha),INCONNU (0.65 ha),INCONNU (0.56 ha),INCONNU (2.49 ha),INCONNU (1.56 ha),INCONNU (0.86 ha),INCONNU (0.9400000000000001 ha),INCONNU (1.34 ha),INCONNU (0.8300000000000001 ha),INCONNU (0.98 ha),INCONNU (1.53 ha),INCONNU (1.02 ha),INCONNU (0.3000000000000004 ha),INCONNU (0.89 ha),INCONNU (0.73 ha),INCONNU (1.3599999999999999 ha),INCONNU (0.66 ha),INCONNU (0.64 ha),INCONNU (0.55 ha),INCONNU (0.5700000000000001 ha),INCONNU (0.72 ha),INCONNU (1.09 ha),INCONNU (1.42 ha),INCONNU (1.1400000000000001 ha),INCONNU (1.6 ha),INCONNU (0.73 ha),INCONNU (1.15 ha),INCONNU (2.52 ha),INCONNU (1.24 ha),INCONNU (0.78 ha),INCONNU (2.63 ha),INCONNU (1.6099999999999999 ha),INCONNU (3.5700000000000003 ha),INCONNU (0.88 ha),INCONNU (0.56 ha),INCONNU (1.69 ha),LAC DE PESSOULENS (14.2 ha)

## Observations sur l'hydrographie :

### Hydromorphologie

L'habitat sur la Gimone apparait fortement dégradé. Le nombre de seuils recensés est important mais c'est aussi et surtout le taux d'étagement qui est problématique avec la quasi prédominance des retenues lenticques. L'effet est double, les zones lotiques favorables au développement des espèces repère sont ainsi très peu présentes et la continuité écologique est compromise. Le cours d'eau est également fortement enclin au colmatage, le transport sédimentaire étant aussi affecté. L'habitat est alors plutôt dégradé sur la majeure partie du contexte, à l'exception d'un cours linéaire sur la partie aval de la Gimone. La succession d'ouvrages anthropiques favorise aussi l'incision du cours d'eau ; la ripisylve, quand elle est présente, est ainsi déconnectée sur de rares secteurs lotiques, qui pourraient encore présenter un certain potentiel.

### Hydrologie

La Gimone, tout comme l'Arrats, s'inscrit dans le système de réalimentation en eau de la Neste. De ce fait, elle ne s'inscrit pas dans le réseau de suivi RESUS et n'est pas affectée par d'éventuels assecs. Néanmoins, tout comme pour l'Arrats, des pertes de la capacité d'accueil restent observées sur les principaux affluents du contexte, qui eux ne disposent pas du système de réalimentation en eau. De plus, le système de réalimentation en eau se traduit par d'autres dérives observées sur le contexte, comme l'a par exemple mis en avant le suivi thermique.

L'impact majeur sur l'hydrologie n'est pas ici la sévérité des étiages (hormis sur les petits affluents) mais l'inversion des débits du fait des réalimentations/prélèvements avec des débits estivaux plus importants que les débits hivernaux qui modifient alors complètement le fonctionnement pour les espèces et notamment pour l'accomplissement des cycles biologiques.

### Pressions sur la ressource en eau

Les pressions sur la ressource en eau se manifestent de différentes manières. Le contexte de la Gimone présente des prélèvements pour l'eau potable, ainsi que pour l'irrigation, plutôt significatifs. Le nombre de plans d'eaux observé est très important. De plus, leur surface cumulée est presque trois fois supérieure à la surface en eau de la Gimone. Les pertes en eau par évaporation, de 0,074 m3/s, sont elles aussi conséquentes.

### Complément FDAAPPMA

Au final, le contexte subit des pressions sur la ressource en eau significatives lors des périodes estivales. Mais le système de réalimentation en eau assure dans le même temps un débit artificiel. Il n'est donc pas possible de connaître la réelle sévérité des étiages sur la Gimone.

Néanmoins, les étiages observés sur les affluents semblent eux importants, et se traduisent par des pertes de la capacité d'accueil.

### Thermie

Le suivi thermique de la Gimone met en évidence des eaux relativement chaudes pour un contexte intermédiaire. Selon les années, la moyenne des températures maximales sur 30 jours consécutifs varie de plusieurs degrés, celle-ci atteignant jusqu'à 24°C en 2013 sur les deux stations de mesures de la Gimone.

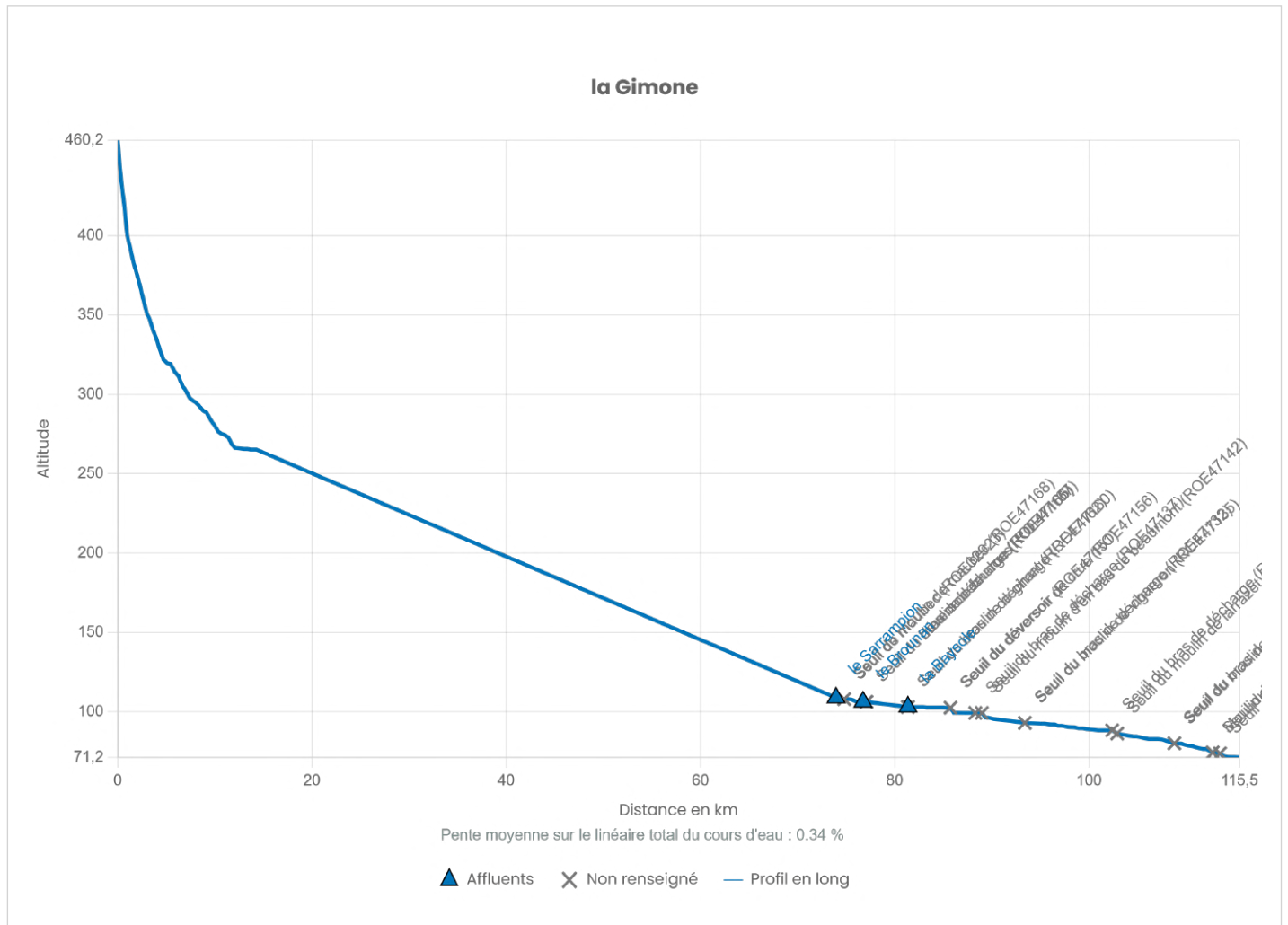
Ainsi, certaines années, la reproduction peut être affectée. Le réchauffement des eaux de plus en plus précoce conduit à une période optimale de fraie prématurée (développement des gonades potentiellement en retard par rapport à ces nouvelles périodes de fraie). De même, cette période de fraie optimale est assez courte selon les années, les eaux se réchauffant rapidement, les températures favorables pour la fraie des espèces repères sont alors présentes durant une période plus courte.

## Stations hydrologiques:

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

Code station	Etat écologique	Régime	Fiche de synthèse
02863310	La Gimone à Beaumont-de-Lomagne		<a href="http://www.hydro.eaufrance.fr/sitehydro/02863310/synthese">www.hydro.eaufrance.fr/sitehydro/02863310/synthese</a>
02880001	La Gimone à Cordes-Tolosannes [Castelferrus]		<a href="http://www.hydro.eaufrance.fr/sitehydro/02880001/synthese">www.hydro.eaufrance.fr/sitehydro/02880001/synthese</a>
02840001	Le bras de la Gimone à Maubec [Moulin de Maubec]		<a href="http://www.hydro.eaufrance.fr/sitehydro/02840001/synthese">www.hydro.eaufrance.fr/sitehydro/02840001/synthese</a>

## 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 GIMONE À L'AVAL DU BARRAGE DE LA GIMONE (LUNAX)( classement: Liste 1 [Fiche descriptive](#) )

Installations classées:

AGENCIA DE CONTRÔL TRANS-PIRINAICO SL( classement: Enregistrement [Fiche descriptive](#) )

BAVIG SA( classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#) )

DUFAY Mickael( classement: Enregistrement [Fiche descriptive](#) )

EARL D'EN DADET( classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#) )

ELEVAGE DES LOVES DE CELIA RABIC NATH( classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#) )

ETABLISSEMENTS GOUDY & CIE( classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#) )

GAEC D'EN ROC( classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#) )

GAEC DE LA MARCHE( classement: Autres régimes [Fiche descriptive](#) )

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

MAIRIE DE BEAUMONT DE LOMAGNE( classement: Non ICPE [Fiche descriptive](#) )

MAISAGRI TARN-ET-QUERCY( classement: Autorisation [Fiche descriptive](#) )

QUALISOL( classement: Autorisation [Fiche descriptive](#) )

RODRIGUEZ Antoine( classement: Enregistrement [Fiche descriptive](#) )

SMEEOM( classement: Enregistrement [Fiche descriptive](#) )

SYNDICAT DEPARTEMENTAL DES DECHETS( classement: Non ICPE [Fiche descriptive](#) )

Natura 2000:

Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste( FR7301822, [Fiche descriptive](#) )

Plagepomi:

La Garonne : à l'aval du barrage du Plan d'Arem, y compris l'estuaire de la Gironde et son débouché maritime( Axe poissons migrateurs, classement: Indéterminé )

La Gimone : à l'aval de la commune d'Escorneboeuf( Axe poissons migrateurs, classement: Indéterminé )

Ruisseau de Tessonne : Tout le cours( Axe poissons migrateurs, classement: Indéterminé )

SAGE:

Eaux souterraines de Gascogne

Neste et Rivières de Gascogne

Vallée de la Garonne

Sites(s) inscrit(s) classé(s):

Village de Maubec (82)( 1720428SIA02, )

Village de Faudoas (82)( 1770325SIA01, )

Znieff:

LA GARONNE DE MONTRÉJEAU JUSQU'À LAMAGISTÈRE( 730003045, classement: 1 [Fiche descriptive](#) )

GARONNE ET MILIEUX RIVERAINS, EN AVAL DE MONTRÉJEAU( 730010521, classement: 2 [Fiche descriptive](#) )

VILLAGE DE ST-AIGNAN ET BOISEMENTS RIVERAINS( 730030195, classement: 1 [Fiche descriptive](#) )

RUISSEAU DE LA TESSONE, BOIS ET LAC( 730030246, classement: 1 [Fiche descriptive](#) )

COURS DE LA GIMONE ET DE LA MARCAOUE( 730030550, classement: 2 [Fiche descriptive](#) )

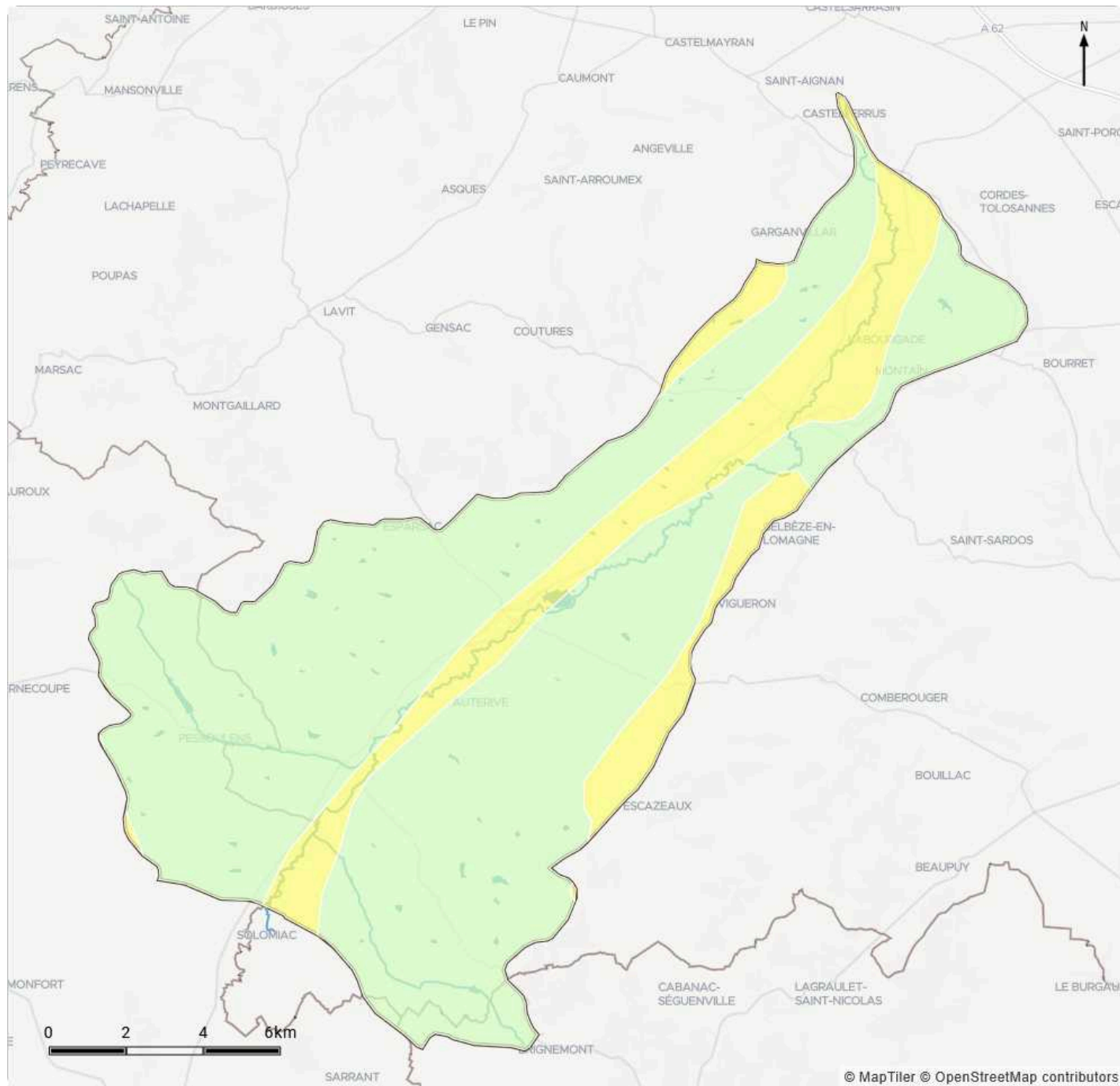
Zone de répartition des eaux:

05311( 05311, )

05321( 05321, )

05821( 05821, )

### Géologie:

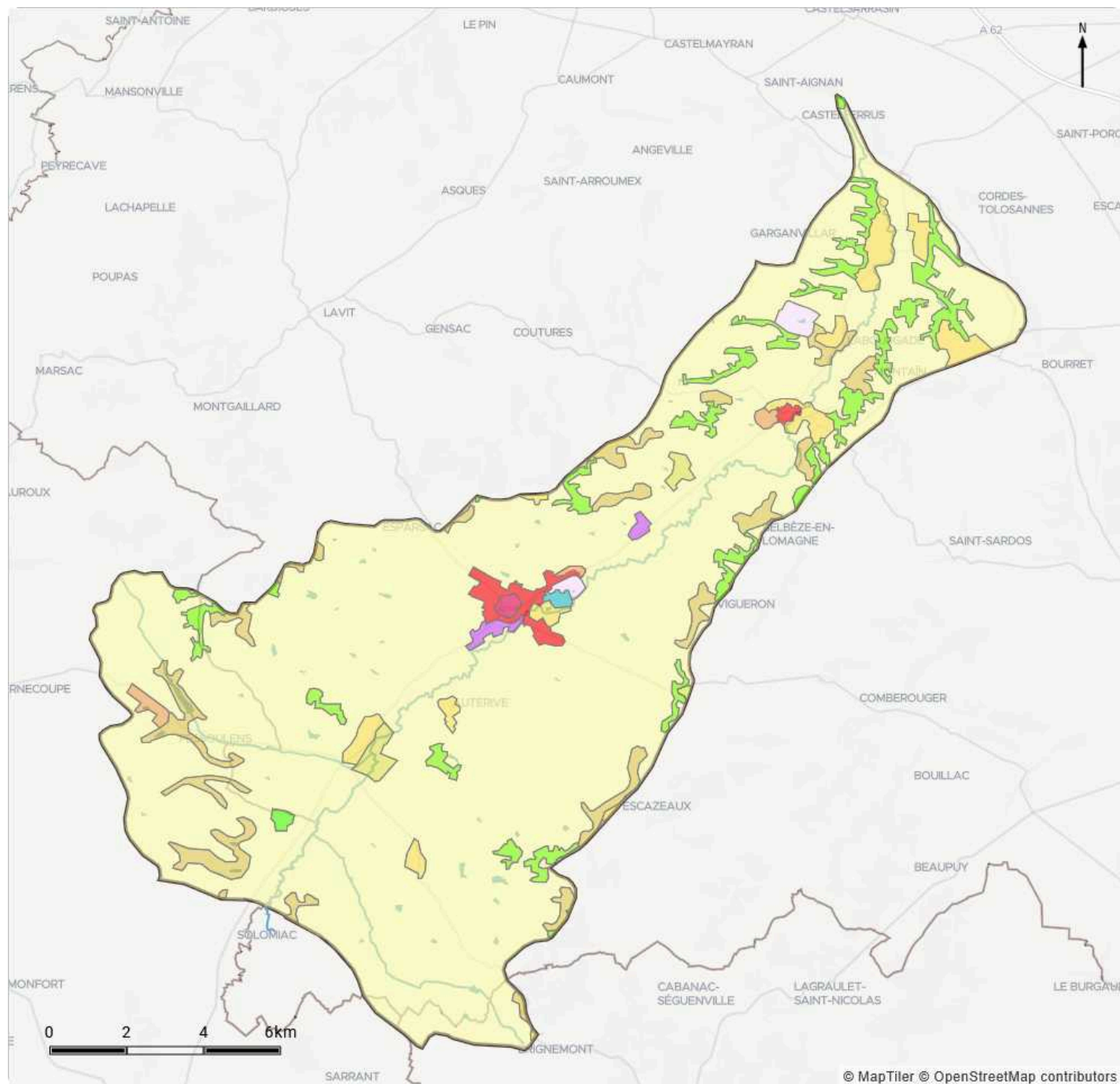


Fournisseur: BRGM Date d'intégration: 28/11/2025 [Conditions d'utilisation](#) | [En savoir plus](#)

#### Légende

- Argiles
- Sables

## Occupation du sol:

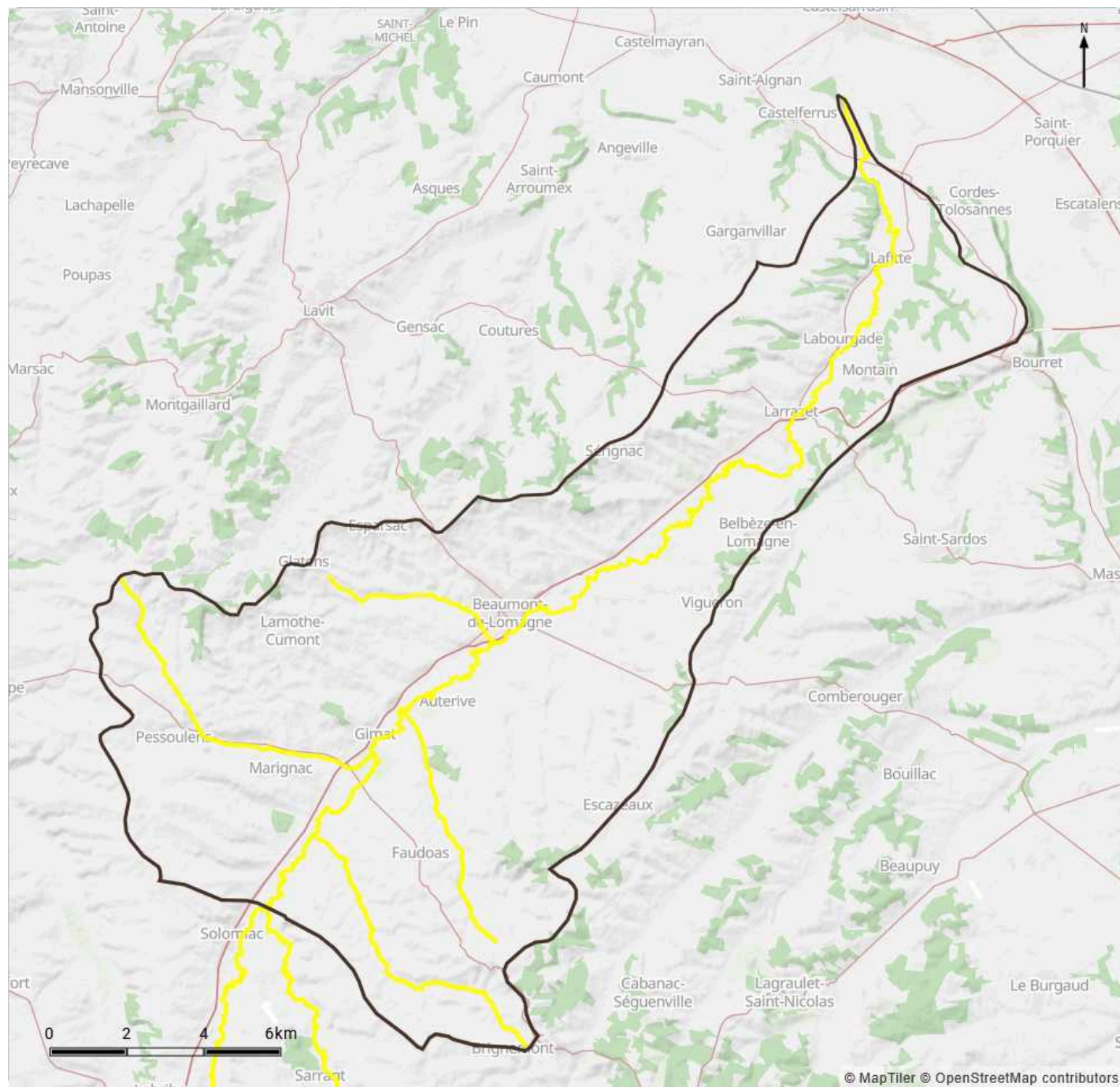


Fournisseur: Union européenne – SOEs, CORINE Land Cover, 2018 Date d'intégration: 28/11/2025 [Conditions d'utilisation](#) | [En savoir plus](#)

## Légende

- Cours et voies d'eau
- Equipements sportifs et de loisirs
- Forêt et végétation arbustive en mutation
- Forêts de feuillus
- Forêts mélangées
- Plans d'eau
- 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
- Tissu urbain continu
- Tissu urbain discontinu
- 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
<a href="#">FRFR211</a>	La Gimone du confluent de la Marcaoue au confluent de la Garonne	Moyen	Bon	Objectif moins strict	2027
<a href="#">FRFR211_3</a>	Ruisseau de Caravêche	Moyen	Bon	Objectif moins strict	2027
<a href="#">FRFR211_1</a>	Le Brounan	Moyen	Bon	Objectif moins strict	2027
<a href="#">FRFR211_2</a>	La Baysole	Moyen	Bon	Objectif moins strict	2027
<a href="#">FRFR211_4</a>	Riou Grand	Moyen	Bon	Objectif moins strict	2027
<a href="#">FRFR612</a>	Le Sarrampion	Moyen	Bon	Objectif moins strict	2027

## Peuplement piscicole:

### Données générales:

Zonation piscicole: Zone à barbeaux

Espèce(s) repère: Barbeau fluviatile, Chevaine, Goujon, Loche franche, Vairon

Espèce(s) cible: Anguille d'Europe

Poissons migrateurs: Anguille d'Europe

Espèces invasives: Pseudorasbora

### Peuplement actuel:

Espèces majoritaires: Ablette, Barbeau fluviatile, Chevaine, Gardon, Goujon, Loche franche

Espèces occasionnelles: Anguille d'Europe, Bouvière, Brème commune, Carassin commun, Carpe commune, Pseudorasbora, Sandre

Espèces d'intérêt particulier: Anguille d'Europe

### Peuplement potentiel:

Espèces centrales: Barbeau fluviatile, Chevaine, Goujon

Espèces intermédiaires: Anguille d'Europe, Loche franche

### Statut et diversité des espèces du Bassin versant:

La Gimone apparaît comme très fortement modifiée au travers des différents éléments du diagnostic. Le cours d'eau fait notamment l'objet d'un classement en masse d'eau fortement modifiée avec atteinte du bon potentiel pour 2021. De plus, la Gimone, tout comme l'Arratz, fait partie du système de réalimentation de la Neste et présente de très nombreux ouvrages induisant des zones d'influence lentique en amont des obstacles.

Les pêches réalisées en 2011 et 2012 avaient été effectuées à pied et en bateau pour approcher les peuplements piscicoles dans les zones en amont d'ouvrages, ces pêches sont indiquées à titre indicatif sur la carte listant les inventaires effectués. Depuis, deux stations de suivi localisées à Rigaud et Saint Genès ont, par la suite, été étudiées les années impaires (2015 et 2017).

Il est à noter que l'ensemble des pêches réalisées sur ce contexte, de par les caractéristiques du cours d'eau (largeur, hauteur d'eau et turbidité) ne donnent qu'une image qualitative du peuplement, il n'est pas possible de les exploiter comme des pêches électriques totales. Elles mettent en évidence la présence de seulement trois espèces de cyprinidés rhéophiles sur ce cours d'eau (Barbeau fluviatile, Chevesne, Goujon), alors que les espèces limnophiles constituent la majorité du peuplement piscicole. En effet, sur la station de Rigaud, jusqu'à 7 espèces limnophiles sont présentes et 9 sur la station de Saint Genès. La représentativité des cyprinidés rhéophiles diminue progressivement vers l'aval au profit des espèces caractéristiques de grands milieux lenticques ou de plans d'eau. Sur la station de Genès, un ensemble de 19 espèces différentes a été capturé, dont 13 sont caractéristiques des zones lenticques.

Le peuplement de la Gimone, déjà dégradé à son entrée dans le département, continue de se dégrader vers l'aval. Au final, sur la station la plus en aval du contexte, le peuplement piscicole de la Gimone se rapproche plus de celui d'un plan d'eau, que d'un cours d'eau intermédiaire.

#### Enjeux Migrateurs

Concernant les enjeux liés aux espèces migratrices, des anguilles ont été capturées sur plusieurs des stations de pêches électriques. Néanmoins, les effectifs recensés sont toujours faibles (1 seul individu en 2012 à Rigaud, 1 et 6 individus à Saint Genès en 2015 et 2017), et la presque totalité des individus étaient de grande taille (entre 50 et 75 cm), malgré la présence de ces stations de pêches sur la partie aval du cours d'eau. L'attrait pour les poissons migrateurs paraît ainsi faible, cela malgré le classement de la Gimone en liste 1. En effet, la succession de seuils difficilement franchissables ou infranchissables conduit à une relative rareté de l'anguille, la migration paraissant difficile voire compromise sur certains secteurs. Cela alors que les observations effectuées lors des pêches électriques mettent en évidence la présence d'habitats de prédilection (caches de berges) sur les stations prospectées lors des pêches électriques.

### Espèces remarquables:

Aucune espèce renseignée

## Inventaire piscicole récent:

Date	Cours d'eau	Commune	Lieu dit	Etat peuplement	Commanditaire	Opérateur	Espèces pêchées
25/09/19		Castelferrus	Saint-Genès			FDAAPPMA 82	Sandre, Spirin, Silure glane, Anguille d'Europe, Pseudorasbora, Brème commune, Ablette, Bouvière, Chevaine, Barbeau fluviatile, Goujon, Carpe commune, Grémille, Loche franche, Ecrevisse américaine, Gambusie
11/10/17		Castelferrus	Saint-Genès			FDAAPPMA 82	Goujon, Anguille d'Europe, Carpe commune, Chevaine, Gardon, Ablette, Bouvière, Epirine lippue, Grémille, Tanche, Loche franche, Brème commune, Gambusie, Barbeau fluviatile, Silure glane, Pseudorasbora
11/10/17		Larrazet	Rigaud			FDAAPPMA 82	Barbeau fluviatile, Chevaine, Bouvière, Ablette, Gardon, Pseudorasbora, Loche franche, Carassin commun, Brème commune, Goujon
17/09/15		Larrazet	Rigaud			FDAAPPMA 82	Barbeau fluviatile, Gardon, Truite arc-en-ciel, Chevaine, Perche, Perche soleil, Pseudorasbora, Goujon, Ablette, Loche franche, Carpe commune
17/09/15		Castelferrus	Saint-Genès			FDAAPPMA 82	Brème bordelière, Goujon, Chevaine, Carpe commune, Grémille, Ablette, Bouvière, Pseudorasbora, Gardon, Barbeau fluviatile, Anguille d'Europe, Silure glane, Vairon, Perche, Gambusie
11/09/12		Larrazet	Rigaud			FDAAPPMA 82	Anguille d'Europe, Sandre, Gardon, Chevaine, Barbeau fluviatile, Loche franche, Pseudorasbora, Brème bordelière, Bouvière, Rotengle, Ablette, Goujon
11/09/12		Larrazet	Rigaud			FDAAPPMA 82	Anguille d'Europe, Sandre, Gardon, Chevaine, Barbeau fluviatile, Loche franche, Pseudorasbora, Brème bordelière, Bouvière, Rotengle, Ablette, Goujon
06/09/12		Beaumont-de-Lomagne	Lourmière			FDAAPPMA 82	Sandre, Ablette, Goujon, Gardon, Chevaine, Pseudorasbora, Rotengle
06/09/12		Beaumont-de-Lomagne	Lourmière			FDAAPPMA 82	Sandre, Ablette, Goujon, Gardon, Chevaine, Pseudorasbora, Rotengle

## Gestion et halieutisme:

## Acteurs de la gestion piscicole:

Nom	Type	Linéaire dans le contexte (km)	Linéaire total (km)	Surface dans le contexte (ha)
Beaumont de Lomagne	AAPPMA	25.44	33.57	0
Larrazet	AAPPMA	6.24	6.24	0
SYGRAL	AAPPMA	16.77	28.35	0
Lafitte	AAPPMA	11.64	11.71	0

## Type de gestion des 5 dernières années:

Le diagnostic a mis en évidence le faible potentiel d'amélioration du peuplement piscicole sur les 5 années d'application du PAN. Pour l'ensemble de ces raisons, la FDAAPPMA 82 préconise de **conserver le mode de gestion mis en place sur ce contexte**, conformément aux préconisations du PGP en cours d'action (espèces, densités, nombre de lâchers, secteurs, en fonction de la demande...).

## Diagnostics et pressions anthropiques:

### Pressions principales:

Nature: Réalimentation

Localisation:

Tout le linéaire

Description:

Réalimentation par le "système Neste"

Impact état fonctionnel:

- Influence sur la température, la qualité de l'eau,...
- Modification du régime hydrologique

Impact recrutement espèce repère: Fort

Impact accueil espèce repère: Fort

Nature: Hydrologie et altérations des débits

Localisation:

Tout le linéaire

Description:

Régime hydrologique "naturel" et altérations (prélèvements, évaporation en plans d'eau...)

Impact état fonctionnel:

#### Régime Hydrologique

Etiages régulièrement sévères, en deçà des débits minimaux biologiques avec Altération de la capacité d'accueil pour les espèces les plus sensibles liées à l'augmentation de la température de l'eau et la réduction de la capacité d'auto-épuration (qualité de l'eau)

#### 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 recrutement espèce repère: Fort

Impact accueil espèce repère: Fort

Nature: Altérations hydromorphologiques

Localisation:

Tout le linéaire

Description:

Travaux anciens de recalibrage/rectification/reprofilage

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: Ouvrages anthropiques, seuils

Localisation:

26 obstacles à l'écoulement sur le contexte

Description:

Barrages et seuils de moulins, radiers de pont

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 lenticulaires 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

Nature: Implantation d'espèces "indésirables" et invasives

Localisation:

Tout le linéaire

Description:

**Implantation d'espèces "indésirables" et invasives**

Impact état fonctionnel:

- Prédation des œufs et des juvéniles, compétition ...

Impact recrutement espèce repère: Fort

Impact accueil espèce repère: Fort

Aucune pression annexe renseignée

## Synthèse des actions préconisées:

### Priorité absolue:

**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 démentèlement 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 lentiques, 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)

**Intitulé:** 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:**

Limiter 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)

### 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:

### MAC 1 Restauration de l'habitat et effacement des obstacles

Le diagnostic a mis en évidence la succession d'ouvrages induisant une succession de zones lenticules sur ce contexte comme le principal facteur limitant. Les peuplements piscicoles observés présentent des dérives importantes par rapport aux peuplements théoriques attendus pour ce type de milieu. Au final, la fonctionnalité du milieu est complètement affectée, et seule une action globale sur l'ensemble des ouvrages recensés permettrait une amélioration significative de la fonctionnalité du milieu. Néanmoins, le coût de cette action serait très important, au vu de la taille et du nombre d'ouvrages, sans compter l'ensemble du linéaire à restaurer dans un second temps. De plus, la mise en place d'une action globale sur l'ensemble des seuils recensés apparaît comme la seule solution durable. Une action isolée permettrait de restaurer l'habitat sur un certain secteur, mais celui-ci resterait influencé par les problèmes de température, de colmatage, de qualité d'eau, etc.

### RAC 1 Restauration de la continuité écologique

A défaut de la réalisation du MAC 1, les principaux ouvrages localisés sur la partie aval du contexte pourraient être équipés des dispositifs de franchissements. Cette action permettrait de limiter le cloisonnement des populations de cyprinidés rhéophiles mais surtout, d'assurer une meilleure remontée des espèces migratrices. Les inventaires piscicoles ont en effet montré des captures d'anguilles faibles et principalement sur l'aval de la Gimone, traduisant les difficultés à la montaison.

**RAC 2 Amélioration de la gestion quantitative et qualitative de la ressource en eau** L'ensemble de ces actions ne dépendent pas directement du domaine d'action de la FDAAPPMA et n'ont pas de gain directement quantifiable sur les populations des espèces repères. Néanmoins, leur mise en place serait bénéfique pour le développement des espèces repères sur le contexte.

### RAC 3 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 aussi d'observer les éventuelles évolutions du territoire (amélioration ou dégradation).

## Gestion piscicole préconisée:

### Gestion globale préconisée: **Gestion raisonnée**

#### Observations:

L'actualisation du PDPG ne montre pas d'évolution des peuplements sur ce contexte, les facteurs limitants restent importants et il est difficile d'envisager des améliorations significatives à court terme. C'est pourquoi une gestion raisonnée, avec des déversements visant à satisfaire les pêcheurs, est toujours préconisée sur ce contexte.