

LIGNE NOUVELLE BORDEAUX - TOULOUSE

Demande d'autorisation environnementale
pour les investigations préalables

Archéologie préventive
et sondages géotechniques

 **Pièce E4.1.3**

Demande de dérogation à
l'interdiction d'atteinte aux espèces
protégées (CNP)N
Chapitre 12 - Partie 1
Volume 3 sur 4

Table des matières



Pièce E - Partie 1 :

- 1 - Contexte réglementaire et présentation du projet
- 2 - Eligibilité du projet à la dérogation
- 3 - Méthodologies employées
- 4 - Contexte écologique et état initial environnemental

Pièce E - Partie 2 :

- 5- Effets prévisibles des investigations préalables sur les espèces et habitats protégés
- 6- Mesures d'évitement et de réduction et impacts résiduels sur les espèces et habitats protégés
- 7- Impacts cumulés avec d'autres projets
- 8 - Synthèse relative au maintien des populations d'espèces protégées

Pièce E - Partie 3

- 9- Stratégie de compensation et mesures compensatoires
- 10- Démarche d'accompagnement et de suivi
- 11- Bilan des engagements du maître d'ouvrage et conclusion

Pièce E - Partie 4.1 :

- 12 - Annexes : partie 1
- Annexe 1 : Atlas des enjeux réglementaire et d'inventaire
- Annexe 2 : Habitats et flore - section 1
- Annexe 3 : Habitats et flore - section 2
- Annexe 4 : Faune terrestre (Insectes, Mollusques, Amphibiens, Reptiles et Mammifères) - section 1
- Annexe 5 : Faune terrestre (Insectes, Mollusques, Amphibiens, Reptiles et Mammifères) - section 2
- Annexe 6 : Oiseaux et Chiroptères section 1
- Annexe 7 : Oiseaux et Chiroptères section 2
- Annexe 8 : Faune aquatique section 1
- Annexe 9 : Faune aquatique section 2
- Annexe 10 : Synthèse des enjeux
- Annexe 11 : Évitement et enjeux écologiques

Pièce E - Partie 4.2 :

- 12 - Annexes : partie 2
- Annexe 12 : Atlas des espèces protégées et enjeux associés
- Annexe 13 : Atlas des mesures écologiques programmés
- Annexe 14 : Atlas des impacts résiduels

Pièce E - Partie 4.3 :

- 12 - Annexes : partie 3
- Annexe 15 : Compensation

ANNEXE 9. FAUNE AQUATIQUE SECTION 2

Annexe 9.1 Seuils DCE et calcul de l'état écologique

Les paragraphes suivants sont extraits de l'annexe 3 de l'arrêté du 09 octobre 2023 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface pris en application des articles R. 212-10, R. 212-11 et R. 212-18 du code de l'Environnement.

I. Physico-chimie

a. Paramètres physico-chimiques généraux

Les données physico-chimiques de l'eau sont prioritairement traitées à l'aide des seuils fixés par l'arrêté du 09 octobre 2023 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface. Cet arrêté constitue l'application française de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau (DCE). Une couleur est attribuée à chaque valeur en fonction de sa classe d'état comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Tableau 10 : Limites de classe DCE des paramètres physico-chimiques généraux (arrêté du 09 octobre 2023 - annexe 3)

Paramètres analytiques	Unités	Code Sandre	Seuils et classe de qualité				
			Très bonne	Bonne	Moyenne	Médiocre	Mauvaise
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	°C	1301	≤24	]24;25,5]	]25,5;27]	]27;28]	>28
pH		1302	≥6,5	]6,5;6[	]6;5,5[	]5,5;4,5[	<4,5
Conductivité brute à 25°C	µS/cm	1303	*	*	*	*	*
Oxygène dissous	mg/l O ₂	1311	≥8	]6;8[	]4;6[	]3;4[	<3
Taux de saturation en oxygène	%	1312	≥90	]70;90[	]50;70[	]30;50[	<30
Bilan de l'oxygène							
Carbone organique dissous (COD)	mg/l C	1841	≤5	]5;7]	]7;10]	]10;15]	>15
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	mg/l O ₂	1313	≤3	]3;6]	]6;10]	]10;25]	>25
Nutriments							
Orthophosphates	mg/l PO ₄ ³⁻	1433	≤0,1	]0,1;0,5]	]0,5;1]	]1;2]	>2
Phosphore total	mg/l P	1350	≤0,05	]0,05;0,2]	]0,2;0,5]	]0,5;1]	>1
Ammonium	mg/l NH ₄ ⁺	1335	≤0,1	]0,1;0,5]	]0,5;2]	]2;5]	>5
Nitrates	mg/l NO ₃ ⁻	1340	≤10	]10;50]	*	*	*
Nitrites	mg/l NO ₂ ⁻	1339	≤0,1	]0,1;0,3]	]0,3;0,5]	]0,5;1]	>1
Autres anions et cations							
Chlorures	mg/l Cl ⁻	1337	*	*	*	*	*
Sulfates	mg/l SO ₄ ⁻	1338	*	*	*	*	*

* Les connaissances actuelles ne permettent pas de fixer des seuils fiables pour cette limite.

b. Polluants spécifiques

Polluants spécifiques synthétiques

Pour les polluants spécifiques synthétiques, les NQE (Norme de Qualité Environnementale) sont exprimées en moyenne annuelle (MA). Une couleur (bleu ou rouge) est attribuée à chaque valeur en fonction de sa concentration et de sa NQE comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Tableau 11 : Limites de classe DCE des polluants spécifiques synthétiques (arrêté du 09 octobre 2023 - annexe 3)

Paramètres analytiques	Unités	Code	NQE en moyenne annuelle - eaux douces de surface [µg/L]
Pesticides			
Amides et chloroacétamides			
Métazachlor	µg/l	1670	0,019
Azoles			
Aminotriazole	µg/l	1105	0,08
Phénoxyacides			
2,4-MCPA	µg/l	1212	0,5
Pesticides divers			
Bentazone	µg/l	1113	70
AMPA	µg/l	1907	452
Glyphosate (incluant le sulfosate)	µg/l	1506	28
Oxadiazon	µg/l	1667	0,09
Urées substituées			
Chlortoluron (chlorotoluron)	µg/l	1136	0,1
Nicosulfuron	µg/l	1882	0,035

Classe d'état	Bon	Inférieur à bon	Non évaluable
---------------	-----	-----------------	---------------

Polluants spécifiques non synthétiques

Quatre métaux sont considérés comme des « polluants spécifiques non synthétiques » et sont pris en compte dans l'arrêté du 09 octobre 2023 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface. Les normes de qualité environnementale (NQE) sont exprimées en concentration moyenne annuelle (CMA). Une couleur sera attribuée à chaque valeur en fonction de sa classe de qualité comme indiqué dans le tableau Tableau 12 ci-après.

Tableau 12 : Limites de classe DCE des polluants spécifiques non synthétiques (arrêté du 09 octobre 2023 - annexe 3)

Paramètres analytiques	Unités	Code	NQE en moyenne annuelle - eaux douces de surface [µg/L]
Métaux - polluants spécifiques non synthétiques			
Arsenic dissous	µg/l As	1369	0,83
Chrome dissous	µg/l Cr	1389	3,4
Cuivre dissous	µg/l Cu	1392	1
Zinc dissous	µg/l Zn	1383	7,8

Classe d'état	Bon	Inférieur à bon	Non évaluable
---------------	-----	-----------------	---------------

II. Biologie

a. Diatomées

L'indice biologique diatomées est mis en œuvre dans le respect de la méthode et principes de traitement et d'analyse des échantillons prescrits pour les diatomées dans l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié établissant le programme de surveillance de l'état des eaux, en application de l'article R. 212-22 du code de l'environnement.

La définition de l'état écologique est basée sur l'arrêté du 09 octobre 2023. Il utilise les notes IBD selon une grille de cinq classes d'état écologique, les limites de chaque classe évoluent en fonction des hydroécorégions de niveau 1 et de la taille des cours d'eau. La note EQR se calcule selon la formule suivante :

Note en EQR = (note observée - note minimale du type) / (note de référence du type - note minimale du type)

Les valeurs de référence et les valeurs minimales par type de cours d'eau sont données en fonction des hydroécorégions (HER) et de la taille des cours d'eau. Pour l'aire d'étude considérée, tous les cours d'eau correspondent à l'HER 14 Coteaux Aquitains. Dans le cas général, pour l'ensemble des cours d'eau (très petits à grands), la valeur de référence du type est 18.1 et la valeur minimale du type est 1.

Pour l'IBD, les valeurs des limites inférieures des classes d'état écologique sont données par le **Erreur ! Source du renvoi introuvable.** ci-dessous.

Tableau 13 : Valeurs inférieures des limites des classes d'état écologique, exprimées en EQR, par type de cours d'eau pour l'IBD

IBD	Valeurs inférieures des limites de classe de l'IBD en EQR				
	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
Tous types de cours d'eau sauf TGCE ≥ 10 000 km ² de bassin versant	0,94	0,78	0,55	0,3	0
Très grands cours d'eau ≥ 10 000 km ² de bassin versant (**)	0,92	0,76	0,52	0,26	0

(**) : Cours d'eau classés TGCE selon la typologie européenne du GIG « Large Rivers » (tous cours d'eau dont la surface intégrée de bassin versant atteint ou dépasse 10 000 km² au site d'observation)

b. Macroinvertébrés

L'indice I2M2 exprimé en EQR a été calculé en référence au SEEE (<http://seee.eaufrance.fr/>) ; le tableau ci-dessous, présente les valeurs inférieures des limites des classes d'état écologique, exprimées en EQR, par type de cours d'eau pour l'I2M2. L'hydroécorégion considérée est toujours l'HER 14 « Coteaux aquitains ».

Tableau 14 : Valeurs inférieures des limites des classes d'état écologique, exprimées en EQR pour l'I2M2

I2M2	Valeurs inférieures des limites de classe de l'I2M2 en EQR				
	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
Limite inférieure des classes d'état pour les très petits et petits cours d'eau	0,665	0,498	0,332	0,166	0
Limite inférieure des classes d'état pour les cours d'eau grands et moyens	0,665	0,443	0,295	0,148	0

La taille des cours d'eau est donnée selon la typologie nationale des cours d'eau présentée dans le tableau suivant et après mesure sur le terrain de la largeur de plein bord (Lpb) des stations.

Tableau 15 : Classes de taille de la typologie nationale des cours d'eau

Largeur de plein bord (lpb en m)	Typologie	Code
Lpb < 8	Très Petit	TP
8 < Lpb < 15	Petit	P
15 < Lpb < 25	Moyen	M
25 < Lpb < 40	Grand	G
Lpb > 40	Très Grand	TG

c. IPR

L'indice biologique poissons utilisé est l'indice poissons rivière (IPR-code Sandre 7036) mis en œuvre dans le respect du protocole d'échantillonnage décrit dans la méthode et les principes de traitement et d'analyse des échantillons prescrits pour l'ichtyofaune dans l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié établissant le programme de surveillance de l'état des eaux, en application de l'article R. 212-22 du code de l'environnement.

La note de l'indice IPR est calculée à l'aide du système d'évaluation de l'état des eaux ou d'un outil conforme à celui-ci. La classification de l'état pour l'élément de qualité biologique « poissons » s'établit en calculant la moyenne des indices obtenus ; puis, en comparant cette moyenne aux limites de classe indiquées dans le tableau Tableau 16 ci-dessus.

Tableau 16 : Valeurs inférieures des limites des classes d'état écologique, pour l'IPR

IPR	Classes de qualité de l'IPR				
	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
Limite inférieure des classes d'état pour les cours d'eau (très petits à grands)	[0,5]	]5 ;16*]	]16 ;25*]	]25 ;36*]	>36

* dans le cas où l'altitude du site d'évaluation est supérieure ou égale à 500m, la valeur 14,5 doit être utilisée au lieu de 16.

Annexe 9.1 Bibliographie des espèces non patrimoniales

Nom vernaculaire	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observées dans l'aire d'étude rapprochée du lot 4 (Toulouse-Bruch)	Enjeu contextualisé
	Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Niveau de rareté		
Espèces pisciaires : 20 espèces								
Ablette <i>Alburnus alburnus</i>	-	-	LC	-	-	C	Données bibliographiques sur 9 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : L'Auvignon (2022, FDAAPPMA47, Calignac (7,5km amont DUP)), (Bruch (600m amont DUP), 2017, FDAAPPMA47, PDPG), (Montagnac sur Auvignon (3,7km amont DUP), 2017, FDAAPPMA47, PDPG) La Garonne (Agen (2,5 km amont DUP), 2023, Naiades), (2023, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (Toulouse, 2022, MIGADO), (Golfech, 2022, MIGADO), (Malause, 2022, MIGADO), (2022, Naiades, St-Aignan (4km aval DUP)) Le Gers (2022, Naiades, Layrac (3,5km amont DUP)), (2020, OFB, PDPG47, Layrac (2,5km amont DUP)), (2020, FAUNA, AQUABIO, Layrac (2,8km amont DUP)) L'Auroue (2023, Naiades, l'Isle Bouzon (21km amont DUP)), (2020, FDAPPMA47, Cuq (3,8km amont DUP)) L'Arrats (2023, Naiades, St Antoine (3km amont DUP)), (2016, FDAPPMA82, Auvillar (2,9km amont DUP)) L'Ayroux (2018, FDAPPMA82, Merles (<1km aval DUP)) La Gimone (2019, FDAAPPMA82, Castelferrus (500 m aval DUP)), (2023, Naiades, Lafitte (3,5km amont DUP)), (2019, FDAAPPMA82, Larrazet (7km aval DUP)) Le Vergnet (2016, FDAAPPMA82, Bressols (5 km aval DUP)) Hers-mort (2022, Naiades, St-Sauveur (2,5km amont DUP))	Faible
Amour blanc <i>Ctenopharyngodon idella</i>	-	-	NA	-	-	INT	Données bibliographiques sur 1 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : La Garonne (Golfech, 2022, MIGADO)	Négligeable
Black-bass à grande bouche <i>Micropterus salmoides</i>	-	-	NA	-	-	INT	Données bibliographiques sur 5 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : L'Auvignon (2022, FDAAPPMA47, Calignac (7,5km amont DUP)), (Bruch (600m amont DUP), 2017, FDAAPPMA47, PDPG) La Garonne (2021, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (Golfech, 2022, MIGADO), (Malause, 2022, MIGADO) L'Auroue (2023, FDAAPPMA82, Dunes (<1km DUP)) Le Sirech (2023, FDAAPPMA82, Donzac (2,5 km aval DUP)) Canal de Montech (2012, Biodiv'Occ, Lacourt St Pierre (300 amont DUP)), (2020, FAUNA, Montauban (3 km amont DUP))	Négligeable
Barbeau fluviatile <i>Barbus barbus</i>	DH5	-	LC	-	-	C	Données bibliographiques sur 9 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : L'Auvignon (2022, FDAAPPMA47, Calignac (7,5km amont DUP)), (Bruch (600m amont DUP), 2017, FDAAPPMA47, PDPG), (Montagnac sur Auvignon (3,7km amont DUP), 2017, FDAAPPMA47, PDPG) Canal Latéral à la Garonne (2022, FDAAPPMA31, Bief de Lacourtenourt (>10km DUP)) La Garonne (Agen (2,5 km amont DUP), 2023, Naiades), (2023, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (Toulouse, 2022, MIGADO), (Golfech, 2022, MIGADO), (Malause, 2022, MIGADO), (2020, Naiades, St-Aignan (4km aval DUP)) Le Gers (2022, Naiades, Layrac (3,5km amont DUP)), (2020, OFB, PDPG47, Layrac (2,5km amont DUP)), (2020, FAUNA, AQUABIO, Layrac (2,8km amont DUP)) L'Auroue (2023, Naiades, l'Isle Bouzon (21km amont DUP)), (2020, FDAPPMA47, Cuq (3,8km amont DUP)) L'Arrats (2023, Naiades, St Antoine (3km amont DUP)), (2016, FDAPPMA82, Auvillar (2,9km amont DUP)) La Sère (2022, FDAAPPMA82, Pont d'Argou (5,5km amont DUP)), (2021, FDAAPPMA82, Castelmayran (4 km aval DUP)) La Gimone (2023, Naiades, Lafitte (3,5km amont DUP)), (2019, FDAAPPMA82, Castelferrus (500m aval DUP)), (2019, FDAAPPMA82, Larrazet (7km aval DUP)) L'Hers-mort (2020, Naiades, St-Sauveur (2,5km amont DUP))	Faible
Brème bordelière <i>Blicca bjoerkna</i>	-	-	LC	-	-	C	Données bibliographiques sur 7 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : La Garonne (Agen (2,5 km amont DUP), 2023, Naiades), (2023, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (Golfech, 2022, MIGADO), (Malause, 2022, MIGADO), (2020, Naiades, St-Aignan (4km aval DUP)) Ruisseau de Ségone (2022, Agence de l'eau Adour-Garonne, PDPG 47, Colayrac-St-Cirq (0,9km amont DUP)) L'Arrats (2023, Naiades, St Antoine (3km amont DUP)) Le Comeson (2022, Naiades, lieu-dit Lamarion (10km amont DUP)) L'Ayroux (2020, FDAPPMA82, Merles (<1km aval DUP)) La Sère (2021, FDAAPPMA82, Castelmayran (4 km aval DUP)) La Gimone (localisation inconnue, PDPG82, 2019, FDAAPPMA82)	Faible
Brème commune <i>Abramis brama</i>	-	-	LC	-	-	C	Données bibliographiques sur 5 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : L'Auvignon (2013, FDAAPPMA47, PDPG, Montagnac sur Auvignon (3,7km amont DUP)) La Garonne (Agen (2,5 km amont DUP), 2022, Naiades), (Toulouse, 2022, MIGADO), (Golfech, 2022, MIGADO), (Malause, 2022, MIGADO) La Sère (2021, FDAAPPMA82, Castelmayran (4 km aval DUP)), (2018, FDAAPPMA82, Pont d'Argou (5,5 km amont DUP)) La Gimone (2019, FDAAPPMA82, Castelferrus (500m aval DUP)), (2019, FDAAPPMA82, Larrazet (7km aval DUP)) Le Vergnet (2016, FDAAPPMA82, Bressols (5 km aval DUP))	Faible
Carassin commun <i>Carassius carassius</i>	-	-	NA	-	-	INT	Données bibliographiques sur 6 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : Canal Latéral à la Garonne (2022, FDAAPPMA31, Bief de Lacourtenourt (>10km DUP))	Négligeable

Nom vernaculaire Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observées dans l'aire d'étude rapprochée du lot 4 (Toulouse-Bruch)	Enjeu contextualisé
	Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Niveau de rareté		
							La Garonne (2021, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (Toulouse, 2019, MIGADO), (Golfech, 2022, MIGADO), (Malause, 2022, MIGADO) Le Cameson (2022, Naïades, lieu-dit Lamarion (10km amont DUP)) La Sère (2021, FDAAPPMA82, Castelmayran (4 km aval DUP)), (2016, FDAAPPMA82, Pont d'Argou (5,5 km amont DUP)) La Gimone (2019, FDAAPPMA82, Castelferrus (500m aval DUP)), (2019, FDAAPPMA82, Larrazet (7km aval DUP)) Hers-mort (2022, Naïades, St-Sauveur (2,5km amont DUP))	
Carpe commune <i>Cyprinus carpio</i>	-	-	LC	-	-	TC	<u>Données bibliographiques sur 8 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée :</u> L'Auvignon (2022, FDAAPPMA47, Calignac (7,5km amont DUP)), (Bruch (600m amont DUP), 2017, FDAAPPMA47, PDPG) Canal Latéral à la Garonne (2022, FDAAPPMA31, Bief de Lacourtenours (>10km DUP)) La Garonne (Agen (2,5 km amont DUP), 2023, Naïades), (2023, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (Toulouse, 2022, MIGADO), (Golfech, 2022, MIGADO), (Malause, 2022, MIGADO), (2022, Naïades, à St-Aignan (4km aval DUP)) L'Auroue (2013, FDAPPMA47, Cuq (3,8km amont DUP)) Le Cameson (2022, Naïades, lieu-dit Lamarion (10km amont DUP)) L'Ayroux (2022, FDAPPMA82, Merles (<1km aval DUP)) La Sère (2021, FDAAPPMA82, Castelmayran (4 km aval DUP)) L'Hers-mort (2022, Naïades, St-Sauveur (2,5km amont DUP))	Faible
Carpe cuir <i>Cyprinus carpio</i>						INT	<u>Données bibliographiques sur 1 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée :</u> La Sère (2021, FDAAPPMA82, Castelmayran (4 km aval DUP))	Négligeable
Chevaine <i>Squalius cephalus</i>	-	-	LC	-	-	TC	Le chevaine sera considéré sans distinction avec les espèces endémiques potentielles (chevaine catalan). <u>Données bibliographiques sur 17 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée :</u> Le Peyroutet (Feugarolles (0,4km DUP), 2014, FDAAPPMA47, PDPG) L'Auvignon (2022, FDAAPPMA47, Calignac (7,5km amont DUP)), (Bruch (600m amont DUP), 2017, FDAAPPMA47, PDPG), (Montagnac sur Auvignon (3,7km amont DUP), 2017, FDAAPPMA47, PDPG) Ruisseau Labourdasse (Roquefort (2,5km amont DUP), 2019, FDAPPMA, PDPG) La Garonne (Agen (2,5 km amont DUP), 2023, Naïades), (2023, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (Toulouse, 2022, MIGADO), (Golfech, 2022, MIGADO), (Malause, 2022, MIGADO), (2022, Naïades, St-Aignan (4km aval DUP)) Ruisseau de Ségone (2022, Agence de l'eau Adour-Garonne, PDPG 47, Colayrac-St-Cirq (0,9km amont DUP)) Ruisseau de la Jorle (2022, FDAPPMA47, PDPG47, Moirax (2,7km amont DUP)) Le Gers (2022, Naïades, Layrac (3,5km amont DUP)), (2020, OFB, PDPG47, Layrac (2,5km amont DUP)), (2020, FAUNA, AQUABIO, Layrac (2,8km amont DUP)) La Jorle (2022, FDAPPMA47, PDPG47, Moirax (2,7km amont DUP)) L'Auroue (2023, Naïades, l'Isle Bouzon (21km amont DUP)), (2020, FDAPPMA47, Cuq (3,8km amont DUP)), (2023, FDAAPPMA82, Dunes (<1km DUP)) L'Arrats (2023, Naïades, St Antoine (3km amont DUP)), (2016, FDAPPMA82, Auvillar (2,9km amont DUP)) Le Cameson (2022, Naïades, lieu-dit Lamarion (10km amont DUP)), (2021, FDAPPMA82, Auvillar (DUP)) L'Ayroux (2023, FDAAPPMA82, Le Pin (<1 km amont DUP)), (2022, FDAPPMA82, Merles (<1km aval DUP)) La Sère (2022, FDAAPPMA82, Pont d'Argou (5,5km amont DUP)), (2021, FDAAPPMA82, Castelmayran (4 km aval DUP)) La Gimone (2023, Naïades, Lafitte (3,5km amont DUP)), (2019, FDAAPPMA82, Castelferrus (500m aval DUP)), (2019, FDAAPPMA82, Larrazet (7km aval DUP)) Le Vergnet (2016, FDAAPPMA82, Bressols (5 km aval DUP)) Le Rieu Tort ou Ruisseau de la Fontaine des Croix (2019, FDAAPPMA82, Labastide St Pierre (3,5km aval DUP)) L'Hers-mort (2022, Naïades, à St-Sauveur (2,5km amont DUP))	Faible
Epirine lippue <i>Pachychilon pictum</i>	CBe3	-	NA	-	-	INT	<u>Données bibliographiques sur 1 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée :</u> La Garonne (Agen (2,5 km amont DUP), 2022, Naïades), (2022, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (St-Aignan, 2022, Naïades), (2022, Naïades, St-Aignan (4km aval DUP))	Négligeable
Gambusie <i>Gambusia holbrooki</i>	-	-	NA	-	-	INT	<u>Données bibliographiques sur 4 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée :</u> La Garonne (Agen (2,5 km amont DUP), 2022, Naïades), (2022, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (2022, Naïades, à St-Aignan (4km aval DUP)) L'Ayroux (2022, FDAPPMA82, Merles (<1km aval DUP)) La Gimone (2019, FDAAPPMA82, Castelferrus (500m aval DUP)) Hers-mort (2022, Naïades, St-Sauveur (2,5km amont DUP))	Négligeable
Gardon <i>Rutilus rutilus</i>	-	-	LC	-	-	TC	<u>Données bibliographiques sur 12 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée :</u> Le Peyroutet (Feugarolles (0,4km DUP), 2014, FDAAPPMA47, PDPG) L'Auvignon (2022, FDAAPPMA47, Calignac (7,5km amont DUP)), (Bruch (600m amont DUP), 2017, FDAAPPMA47, PDPG), (Montagnac sur Auvignon (3,7km amont DUP), 2017, FDAAPPMA47, PDPG)	Faible

Nom vernaculaire Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observées dans l'aire d'étude rapprochée du lot 4 (Toulouse-Bruch)	Enjeu contextualisé
	Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Niveau de rareté		
							La Garonne (Agen (2,5km amont DUP), 2023, Naïades), (2023, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (Toulouse, 2022, MIGADO), (Golfech, 2022, MIGADO), (Malausc, 2022, MIGADO), (2022, Naïades, à St-Aignan (4km aval DUP)) Ruisseau de Ségone (2022, Agence de l'eau Adour-Garonne, PDPG 47, Colayrac-St-Cirq (0,9km amont DUP)) L'Auroué (2022, Naïades, l'Isle Bouzon (21km amont DUP)), (2013, FDAAPPMA47, Cuq (3,8km amont DUP)) L'Arrats (2023, Naïades, St Antoine (3km amont DUP)), (2016, FDAAPPMA82, Auvillar (2,9km amont DUP)) Le Comeson (2021, Naïades, lieu-dit Lamarion (10km amont DUP)) L'Ayroux (2018, FDAAPPMA82, Merles (<1km aval DUP)) La Sère (2021, FDAAPPMA82, Castelmayran (4 km aval DUP)) La Gimone (2022, Naïades, Lafitte (3,5km amont DUP)), (2019, FDAAPPMA82, Larrazet (7km aval DUP)), (2019, FDAAPPMA82, Larrazet (7km aval DUP)) Le Vergnet (2016, FDAAPPMA82, Bressols (5 km aval DUP)) Le Rieu Tort ou Ruisseau de la Fontaine des Croix (2019, FDAAPPMA82, Labastide St Pierre (3,5km aval DUP))	
Grémille <i>Gymnocephalus cernua</i>	-	-	LC	-	-	INT	Données bibliographiques sur 2 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : La Garonne (2022, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (Malausc, 2022, MIGADO), (2022, Naïades, à St-Aignan (4km aval DUP)) La Gimone (2019, FDAAPPMA82, Castelferrus (500m aval DUP))	Faible
Mulet cabot <i>Mugil cephalus</i>			DD			R	Données bibliographiques sur 1 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : La Garonne (Golfech, 2021, MIGADO)	Faible
Perche <i>Perca fluviatilis</i>	-	-	LC	-	-	TC	Données bibliographiques sur 8 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : L'Auvignon (2022, FDAAPPMA47, Calignac (7,5km amont DUP)), (Bruch (600m amont DUP), 2017, FDAAPPMA47, PDPG) Canal Latéral à la Garonne (2022, FDAAPPMA31, Bief de Lacourtenourt (>10km DUP)) La Garonne (Agen (2,5km amont DUP), 2023, Naïades), (2023, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (Golfech, 2022, MIGADO), (Malausc, 2022, MIGADO) L'Auroué (2023, Naïades, l'Isle Bouzon (21km amont DUP)), (2023, FDAAPPMA82, Dunes (<1km DUP)) L'Arrats (2021, Naïades, St Antoine (3km amont DUP)) L'Ayroux (2018, FDAAPPMA82, Merles (<1km aval DUP)) La Sère (2022, FDAAPPMA82, Pont d'Argou (5,5km amont DUP)), (2021, FDAAPPMA82, Castelmayran (4 km aval DUP)) Le Rieu Tort ou Ruisseau de la Fontaine des Croix (2019, FDAAPPMA82, Labastide St Pierre (3,5km aval DUP))	Faible
Rotengle <i>Scardinius erythrophthalmus</i>	-	-	LC	-	Dét.	C	Données bibliographiques sur 2 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : La Garonne (Agen (2,5 km amont DUP), 2022, Naïades), (2022, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (2020, Naïades, St-Aignan (4km aval DUP)) Le Vergnet (2016, FDAAPPMA82, Bressols (5 km aval DUP))	Faible
Silure glane <i>Silurus glanis</i>	CBe3	-	NA	-	-	INT	Données bibliographiques sur 4 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : Canal Latéral à la Garonne (2022, FDAAPPMA31, Bief de Lacourtenourt (>10km DUP)) La Garonne (Agen (2,5 km amont DUP), 2023, Naïades), (2023, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (Toulouse, 2022, MIGADO), (Golfech, 2022, MIGADO), (Malausc, 2022, MIGADO), (2022, Naïades, St-Aignan (4km aval DUP)) Le Gers (2022, Naïades, Layrac (3,5km amont DUP)), (2020, OFB, PDPG47, Layrac (2,5km amont DUP)), (2020, FAUNA, AQUABIO, Layrac (2,8km amont DUP)) La Gimone (2023, Naïades, Lafitte (3,5km amont DUP)), (2019, FDAAPPMA82, Castelferrus (500m aval DUP))	Négligeable
Spirin <i>Alburnoides bipunctatus</i>	CBe3	-	LC	-	-	AR	Données bibliographiques sur 2 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : La Garonne (Agen (2,5 km amont DUP), 2023, Naïades), (2023, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (Golfech, 2022, MIGADO), (2022, Naïades, St-Aignan (4km aval DUP)) La Gimone (2023, Naïades, Lafitte (3,5km amont DUP)), (2019, FDAAPPMA82, Castelferrus (500m aval DUP))	Faible
Tanche <i>Tinca tinca</i>	-	-	LC	-	Dét.	C	Données bibliographiques sur 3 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : L'Auvignon (2013, FDAAPPMA47, PDPG, Montagnac sur Auvignon (3,7km amont DUP)) Canal Latéral à la Garonne (2022, FDAAPPMA31, Bief de Lacourtenourt (>10km DUP)) La Garonne (Toulouse, 2020, MIGADO)	Faible
Espèces exotiques envahissantes : 10 espèces								
4 espèces de poissons d'origine exotique ont été recensées sur l'aire d'étude rapprochée : Poisson chat (<i>Ameiurus melas</i>) ; Perche soleil (<i>Lepomis gibbosus</i>), Pseudorasbora ou Goujon							Le Poisson chat sur 4 cours d'eau dont : L'Auvignon (2022, FDAAPPMA47, Calignac (7,5km amont DUP)), L'Auroué (2023, FDAAPPMA82, Dunes (<1km DUP)), L'Hers Mort (2022, Naïades, St-Sauveur (2,5km amont DUP)), Le Canal de Montech (2012, Biodiv'Occ, Lacourt St Pierre (300 amont DUP)) La Perche soleil sur 8 cours d'eau dont :	Négligeable

Nom vernaculaire Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observées dans l'aire d'étude rapprochée du lot 4 (Toulouse-Bruch)	Enjeu contextualisé
	Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Niveau de rareté		
asiatique (<i>Pseudorasbora parva</i>) et le Sandre (<i>Sander lucioperca</i>). Parmi elles, le Poisson chat, la Perche soleil présentent un caractère envahissant et sont mentionnées à l'article R432-5 ; le <i>Pseudorasbora</i> est mentionné suivant l'arrêté du 14 février 2018 relatif à la prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire métropolitain. Le Sandre est défini comme espèces exotiques envahissantes selon l'INPN.							<p>L'Auvignon (2022, FDAAPPMA47, Calignac (7,5km amont DUP)), La Garonne (Agen (2,5km amont DUP), 2023, Naïades), (2023, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (Golfech, 2022, MIGADO), (Malause, 2022, MIGADO), (2022, Naïades, St-Aignan (4km aval DUP)), L'Aurouë (2023, FDAAPPMA82, Dunes (<1km DUP)) L'Ayroux (2020, FDAPPMA82, Merles (<1km aval DUP)) La Sère (2022, FDAAPPMA82, Pont d'Argou (5,5km amont DUP)) Le Gers (2021, FAUNA, FDAAPPMA47, Layrac (2,8km amont DUP)) Canal de Montech (2012, Biodiv'Occ, Lacourt St Pierre (300 amont DUP)) L'Hers Mort (St-Sauveur, 2020, Naïades)</p> <p>Pseudorasbora sur 10 cours d'eau dont : Rieumort (2020, rapport Camelat, Roquefort (DUP)) La Garonne (Agen (2,5km amont DUP), 2023, Naïades), (2023, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)), (Golfech, 2022, MIGADO), (Malause, 2022, MIGADO), (2022, Naïades, à St-Aignan (4km aval DUP)) Ruisseau de Ségone (2022, Agence de l'eau Adour-Garonne, PDPG 47, Colayrac-St-Cirq (0,9km amont DUP)) Le Gers (2022, Naïades, Layrac (3,5km amont DUP)), (2020, OFB, PDPG47, Layrac (2,5km amont DUP)), (2020, FAUNA, AQUABIO, Layrac (2,8km amont DUP)) L'Aurouë (2023, Naïades, l'Isle Bouzon (21km amont DUP)), (2020, FDAPPMA47, Cuq (3,8km amont DUP)), (2023, FDAAPPMA82, Dunes (<1km DUP)) L'Arrats (2023, Naïades, St Antoine (3km amont DUP)) Le Comeson (2021, FDAPPMA82, Auvillar (DUP)) L'Ayroux (2022, FDAPPMA82, Merles (<1km aval DUP)) La Sère (2021, FDAAPPMA82, Castelmayran (4 km aval DUP)) La Gimone (2023, Naïades, Lafitte (3,5km amont DUP)), (2019, FDAAPPMA82, Castelferrus (500m aval DUP)), (2019, FDAAPPMA82, Larrazet (7km aval DUP)) Hers-mort (2022, Naïades, St-Sauveur (2,5km amont DUP))</p> <p>Le Sandre sur 6 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : Canal Latéral à la Garonne (2022, FDAAPPMA31, Bief de Lacourtenourt (>10km DUP)) La Garonne (Golfech, 2022, MIGADO), (Malause, 2022, MIGADO) Le Gers (2022, Naïades, Layrac (3,5km amont DUP)), (2020, OFB, PDPG47, Layrac (2,5km amont DUP)), (2020, FAUNA, AQUABIO, Layrac (2,8km amont DUP)) L'Arrats (2023, Naïades, St Antoine (3km amont DUP)), (2016, FDAPPMA82, Auvillar (2,9km amont DUP)) La Gimone (2019, FDAAPPMA82, Castelferrus (500m aval DUP)) Hers-mort (2022, Naïades, St-Sauveur (2,5km amont DUP))</p>	
3 espèces de macrocrustacés d'origine exotique ont été recensées sur l'aire d'étude rapprochée : Ecrevisse américaine (<i>Faxonius limosus</i>) ; Ecrevisse signal (<i>Pacifastacus leniusculus</i>) et l'Ecrevisse de Louisiane (<i>Procambarus clarkii</i>). Elles sont toutes 3 considérées comme introduites envahissantes.							<p>L'Ecrevisse rouge de Louisiane sur 17 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée dont : L'Auvignon (2022, FDAAPPMA47, Calignac (7,5km amont DUP)), (2013, FDAAPPMA47, PDPG, Montagnac sur Auvignon (3,7km amont DUP)) La Gaule (Montesquieu (2,5km aval DUP), 2015, FDAAPPMA47, PDPG), Ruisseau Labourdasse (Roquefort (2,5km amont DUP), 2019, FDAPPMA, PDPG), Rieumort (Roquefort (DUP), 2017 et 2018, rapport Camelat) Ruisseau de Ségone (2022, Agence de l'eau Adour-Garonne, PDPG 47, Colayrac-St-Cirq (0,9km amont DUP)) Ruisseau du Riquet (2019, FDAAPPMA47, PDPG, Estillac (1,5km amont DUP)) Ruisseau de Brimont (2022, FDAPPMA47, PDPG47, Aubiac (2,5km amont DUP)) Ruisseau de la Jorle (2022, FDAPPMA47, PDPG47, Moirax (2,7km amont DUP)) Le Gers (2022, Naïades, Layrac (3,5km amont DUP)), (2020, OFB, PDPG47, Layrac (2,5km amont DUP)), (2020, FAUNA, AQUABIO, Layrac (2,8km amont DUP)) L'Aurouë (2023, Naïades, l'Isle Bouzon (21km amont DUP)), (2013, FDAPPMA47, Cuq (3,8km amont DUP)) Le Comeson (2022, Naïades, lieu-dit Lamarion (10km amont DUP)) La Sardine (SINP, 2013, St-Michel (DUP)) L'Ayroux (2023, FDAAPPMA82, Le Pin (<1 km amont DUP)) La Gimone (2023, Naïades, Lafitte (3,5km amont DUP)) Perséguet (SINP, 2013, Lacourt-St-Pierre (1,5km DUP)) Canal de Montech (SINP, 2013, Montauban (3km DUP)), (2012, Biodiv'Occ, Lacourt St Pierre (300 amont DUP)) Le Rieu Tort (SINP, 2013, Labastide-St-Pierre (4,5km DUP))</p>	Négligeable

Nom vernaculaire Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observées dans l'aire d'étude rapprochée du lot 4 (Toulouse-Bruch)	Enjeu contextualisé
	Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Niveau de rareté		
							<p>L'Ecrevisse américaine (<i>Faxonius limosus</i>) sur 4 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée dont : La Garonne (Agen (2,5 km amont DUP), 2023, Naïades), (2023, OFB, PDPG47, Agen (4,5km amont DUP)),(OFB, 2019, rapport Camelat), (2022, Naïades, à St-Aignan (4km aval DUP)) Le Gers (2020, OFB, PDPG47, Layrac (2,5km amont DUP)) L'Arrats (2021, Naïades, St Antoine (3km amont DUP)) La Gimone (2023, Naïades, Lafitte (3,5km amont DUP)), (2019, FDAAPPMA82, Castelferrus (500m aval DUP)) Le Gers (2020, OFB, PDPG47, Layrac (2,5km amont DUP))</p> <p>L'Ecrevisse signal (<i>Pacifastacus leniusculus</i>) sur le ruisseau de Brimont (2022, FDAPPMA47, PDPG47, Aubiac (2,5km amont DUP))</p>	
3 espèces de mollusque d'origine exotique a été recensée sur l'aire d'étude rapprochée : Corbicule asiatique (<i>Corbicula fluminea</i>) ; Moule zébrée (<i>Dreissena polymorpha</i>) et Anodonte chinoise (<i>Sinanodonta woodiana</i>) ; elle est considérée comme introduites envahissantes.							<p>La Corbicule asiatique sur 4 sur 4 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée dont : L'Arrats (2019, Biodiv'Occitanie, Mansonville (6km amont DUP)) La Garonne (2019, FAUNA, CEN, Lafox (5,8km amont DUP)) La Larone (2011, Biodiv'Occitanie, La Ville-Dieu-du-Temple (3km aval DUP)) Le Canal de Montech (2012, Biodiv'Occitanie, Lacourt-St-Pierre (0,2km DUP)) Le Canal Latéral à la Garonne (2012, Biodiv'Occitanie, St-Jory (DUP))</p> <p>La Moule zébrée sur 1 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : La Garonne (2019, FAUNA, CEN, Lafox (5,8km amont DUP))</p> <p>L'Anodonte chinoise sur 1 cours d'eau de l'aire d'étude rapprochée : La Garonne (présence potentielle , 2024, <i>SINP</i>)</p>	Négligeable

Légende :

PN1 : Arrêté du 8 décembre 1988 : Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire national – Article 1.

CNP1 : Arrêté du 6 janvier 2020 fixant la liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature – Article 1.

PF1 : Arrêté du 23 avril 2008 fixant la liste des espèces de poissons et de crustacés et la granulométrie caractéristique des frayères en application de l'article R. 432-1 du code de l'environnement – Article 1.

PF2 : Arrêté du 23 avril 2008 fixant la liste des espèces de poissons et de crustacés et la granulométrie caractéristique des frayères en application de l'article R. 432-1 du code de l'environnement – Article 2 ..

DH2 : Directive Habitat – Annexe II : Liste des espèces animales et végétales d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation (ZSC).

DH4 : Directive Habitat – Annexe IV : Liste des espèces animales et végétales d'intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte : elle concerne les espèces devant être strictement protégées. Cette liste a été élaborée sur la base de l'annexe 2 de la Convention de Berne.

DH5 : Directive Habitat – Annexe V : Liste des espèces (animales et végétales) dont le prélèvement et l'exploitation sont susceptibles de faire l'objet de mesures de gestion.

PB3 : Amendement au protocole de Barcelone - Annexe III : protocole relatif aux aires spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée.

CBe3 : Convention de Berne – Annexe III : Liste de faune protégées - Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe.

CBo2 : Convention de Bonn – Annexe II : liste des espèces migratrices dont l'état de conservation est défavorable. Convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage (CMS).

CO5 : Convention OSPAR - Annexe V : Convention pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du Nord-Est, relative à la protection et la conservation des écosystèmes et de la diversité biologique de la zone maritime.

Article R432-5 : fixant La liste des espèces de poissons, de crustacés et de grenouilles susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques dans les eaux visées au présent titre et dont l'introduction dans ces eaux est, de ce fait, interdite.

Arrêté du 14 février 2018 : Relatif à la prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire métropolitain.

Liste rouge des espèces menacées (UICN France) : CR : en danger critique ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure ; DD : Données insuffisantes ; NA : Non Applicable ; NE : Non évalué e

Niveau de rareté : TR : très rare ; R : rare ; AR : assez rare ; AC : assez commun ; C : commun ; TC : très commun ; INT : introduit

PN : Complément légende Ecrevisse : Arrêté du 21 juillet 1983 relatif à la protection des Ecrevisses autochtones

PN2 : Complément légende mollusques : Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

Annexe 9.2 Règles d'agrégation

Les paragraphes suivants sont extraits de l'annexe 2 de l'arrêté du 09 octobre 2023 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface pris en application des articles R. 212-10, R. 212-11 et R. 212-18 du code de l'Environnement.

I. Agrégation des éléments de qualité dans la classification de l'état écologique

La règle d'agrégation des éléments de qualité pertinents pour le type de masse d'eau considéré, dans la classification de l'état écologique, est celle du principe de l'élément de qualité déclassant. Le schéma suivant indique les rôles respectifs des éléments de qualité biologique, physico-chimique et hydromorphologique dans la classification de l'état écologique.

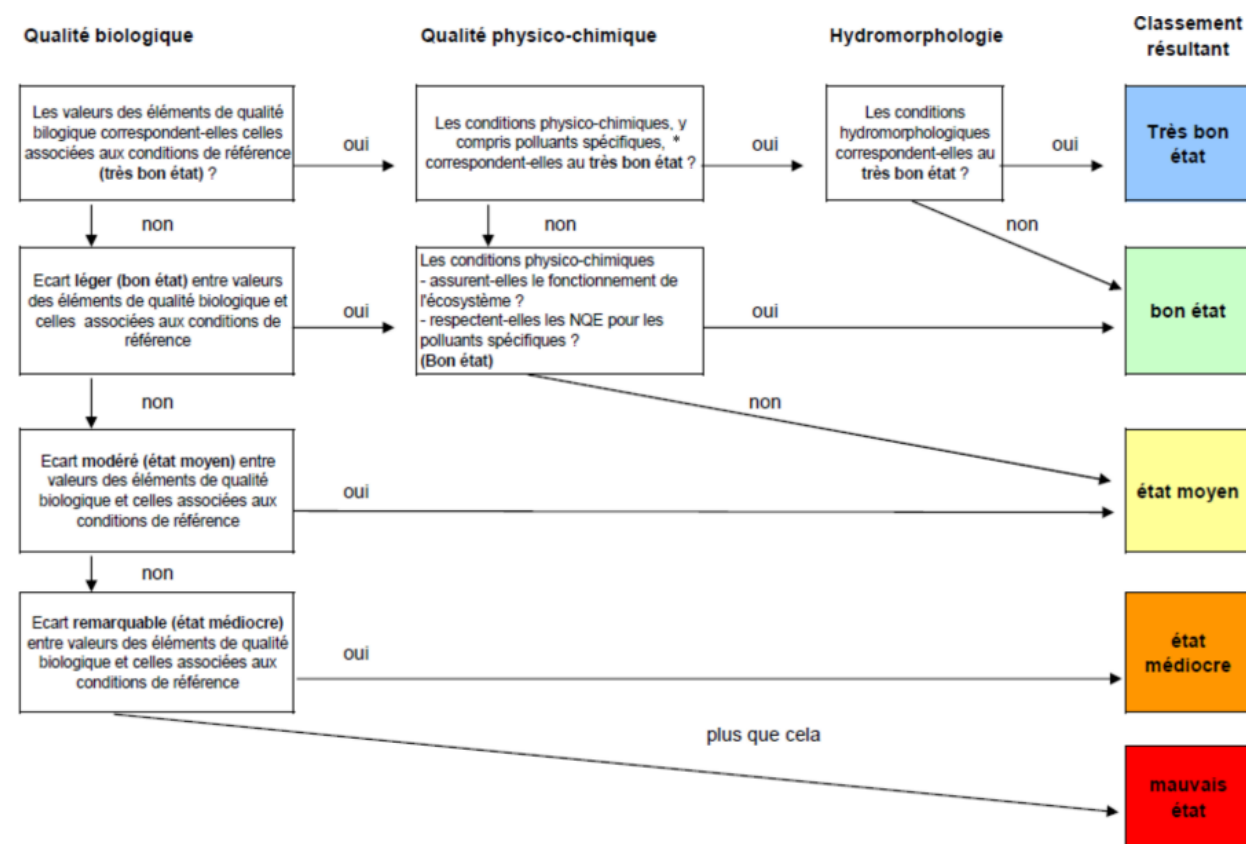


Figure 6 : Arbre d'évaluation de l'état écologique (arrêté du 09 octobre 2023 - annexe 2)

* L'état physico-chimique est très bon si :

- les éléments de qualité physico-chimique généraux respectent le très bon état ;
- les concentrations des polluants spécifiques non synthétiques sont inférieures aux seuils du très bon état qui sont les limites de quantification indiquées dans l'avis relatif aux limites de quantification des couples « paramètre-matrice » de l'agrément des laboratoires effectuant des analyses dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques. En complément il est possible de tenir compte lors de l'évaluation des concentrations de fonds géochimiques naturels ;
- les concentrations des polluants spécifiques synthétiques ne sont pas quantifiées.

II. Agrégation des paramètres pour évaluer l'état des éléments de qualité

Les règles d'agrégation des paramètres à appliquer pour évaluer l'état des éléments de qualité sont les suivantes :

a. Au sein des éléments de qualité biologique

Lorsque les indices biologiques permettent l'attribution d'une classe d'état, le principe du paramètre déclassant est appliqué pour l'attribution d'une classe d'état au niveau de l'élément de qualité. En d'autres termes, l'état d'un élément de qualité correspond à la plus basse des valeurs de l'état des paramètres constitutifs de cet élément de qualité.

En l'absence de données pour les éléments de qualité biologique, aucune agrégation ne sera réalisée. L'état biologique sera inconnu.

b. Au sein des éléments physico-chimiques généraux

Lorsque plusieurs paramètres interviennent pour le même élément de qualité physico-chimique général, on applique pour l'évaluation de cet élément le principe du paramètre déclassant (l'état d'un élément de qualité correspond à la plus basse des valeurs de l'état des paramètres constitutifs de cet élément de qualité).

Toutefois, pour réduire les erreurs de classement lorsque les valeurs sont proches du seuil entre les états « bon » et « moyen », un élément de qualité physico-chimique général constitué de plusieurs paramètres (bilan en oxygène et nutriments) pourra être classé en état « bon » lorsque les deux conditions suivantes sont réunies :

- tous les éléments de qualité biologique et les autres éléments de qualité physico-chimique généraux sont classés dans un état « bon » ou « très bon » ;
- un seul paramètre constitutif de cet élément de qualité est classé dans un état « moyen ».

Dans ce cas, le paramètre physico-chimique déclassant est classé en état « moyen » et l'élément de qualité correspondant est classé en état « bon ».

Pour les cours d'eau, cette disposition ne s'applique pas au paramètre relatif aux nitrates pour le classement en « bon » état. Ainsi, en d'autres termes, une masse d'eau dont le paramètre relatif aux nitrates est classé en état moins que « bon » (concentration supérieure à 50 mg/l) est classée en état écologique moins que « bon ».

Les deux paramètres oxygène dissous et taux de saturation en O₂ dissous sont intimement liés et dépendants. De ce fait, ils doivent être considérés comme un seul paramètre pour appliquer les modalités d'agrégations décrites ci-dessus pour évaluer l'état de l'élément qualité relatif au bilan en oxygène.

En l'absence de données physico-chimiques, l'état écologique est égal à l'agrégation des éléments de qualité biologique.

c. Au sein des polluants spécifiques de l'état écologique

Le principe du paramètre déclassant est appliqué pour l'attribution d'une classe d'état au niveau des polluants spécifiques de l'état écologique. En d'autres termes, une classe d'état est respectée pour les polluants spécifiques de l'état écologique lorsque l'ensemble des polluants spécifiques de l'état écologique est classé au moins dans cette classe d'état ou en état inconnu. La classe d'état « inconnu » est associée aux polluants spécifiques lorsque l'ensemble des polluants spécifiques est en état inconnu.

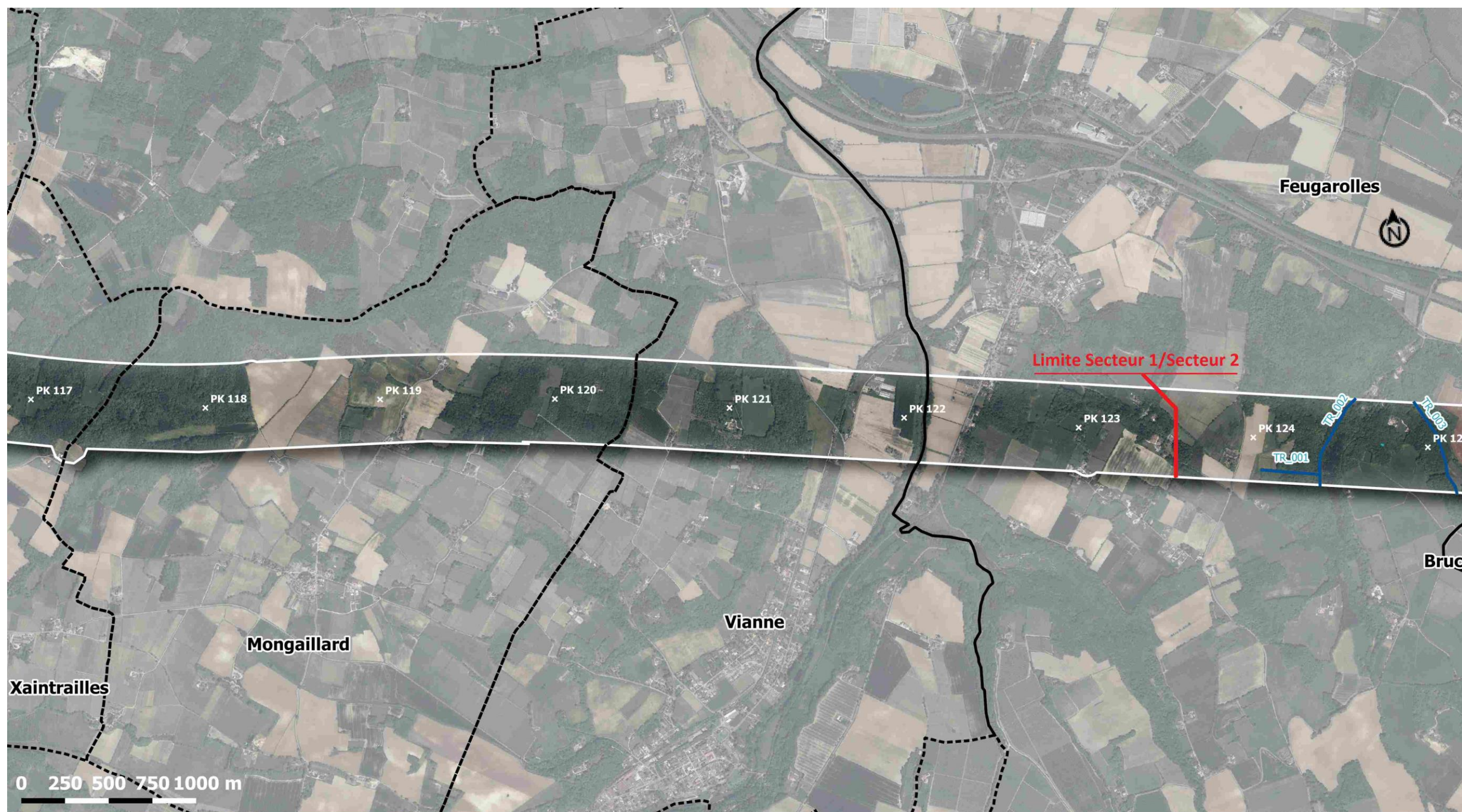
Annexe 9.3 Diagnostic des ouvrages hydrauliques potentiels

ID	Sous Section	Date prospection	Coordonnée X	Coordonnée Y	Commentaire
FR_002	S2.1	24/07/2023	489968	6349349	Franchissement inaccessible, situé dans une parcelle de forêt.
FR_005	S2.1	06/06/2023	492170	6349210	Écoulement de plein champ, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_006	S2.1	06/06/2023	492303	6349208	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_007	S2.1	06/06/2023	492870	6349215	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec, avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_009	S2.1	06/06/2023	493650	6349229	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec, avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_010	S2.1	06/06/2023	494375	6349236	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec, avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_012	S2.1	06/06/2023	495650	6349074	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec, avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_014	S2.1	08/06/2023	496501	6348829	Champs de tournesol, absence de cours d'écoulement ou de fossé, station de pompage agricole à proximité.
FR_015	S2.1	08/06/2023	496885	6348710	Verger de fruitiers, absence d'écoulement ou de fossé.
FR_019	S2.1	08/06/2023	499401	6348169	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec, avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_020	S2.1	08/06/2023	499677	6348132	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec, avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_022	S2.1	21/06/2023	501045	6347919	Franchissement inaccessible, situé dans une parcelle de forêt.
FR_023	S2.1	08/06/2023	501862	6347659	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec, avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_025	S2.1	08/06/2023	502941	6347112	Franchissement en zone de travaux, sans enjeu hydroécologique.
FR_027	S2.1	08/06/2023	503740	6346574	Écoulement de type fossé situé entre une propriété privée clôturée et un champ, enclavé dans une végétation arbustive dense, à sec, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_040	S2.2	24/07/2023	507460	6344156	Écoulement de type fossé situé à côté d'une route, à sec, avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_048	S2.2	24/07/2023	512600	6340956	Fossé de drainage de bord d'autoroute, ne présentant pas d'enjeu hydroécologique.
FR_049	S2.2	24/07/2023	512779	6340925	Champ de maïs, absence d'écoulement ou de fossé.
FR_059	S2.2	01/08/2023	515778	6339773	Champ, absence d'écoulement ou de fossé.
FR_070	S2.3	22/06/2023	519319	6338410	Champ, absence d'écoulement ou de fossé.
FR_075	S2.3	22/06/2023	522171	6335789	Écoulement sous autoroute, correspondant au TR_065
FR_077	S2.3	24/07/2023	522569	6335438	Écoulement de type fossé de bord de champ, enclavé dans une végétation arbustive dense,

ID	Sous Section	Date prospection	Coordonnée X	Coordonnée Y	Commentaire
					à sec, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_078	S2.3	23/06/2023	522886	6335154	Écoulement de type fossé situé dans un verger, à sec, avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_080	S2.3	24/07/2023	523316	6334766	Verger, absence d'écoulement ou de fossé.
FR_083	S2.3	23/06/2023	523753	6334401	Verger, absence d'écoulement ou de fossé.
FR_085	S2.3	23/06/2023	524336	6334003	Écoulement de type fossé surplombé d'arbres, à sec, avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_095	S2.3	23/06/2023	533997	6330730	Forêt, absence d'écoulement ou de fossé.
FR_112	S2.4	25/07/2023	540539	6327964	Prairie, absence d'écoulement ou de fossé.
FR_116	S2.4	27/06/2023	543725	6324835	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_133	S2.5	29/06/2024	555676	6326491	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_135	S2.5	29/06/2024	555852	6326479	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_137	S2.5	25/07/2023	556250	6326424	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_165	S2.5	04/07/2023	564854	6319477	Chemin agricole, absence d'écoulement ou de fossé.
FR_166	S2.5	04/07/2023	564930	6319355	Écoulement de type fossé de bord de champ, enclavé dans une végétation arbustive dense, à sec, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_167	S2.5	04/07/2023	565457	6318229	Écoulement de type fossé, à sec avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_171	S2.5	25/07/2023	565605	6315975	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec avec reprise de végétation, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_172	S2.5	25/07/2023	565581	6315866	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec avec reprise de végétation, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_175	S2.6	25/07/2023	564771	6313469	Disparition quasi-totale de cet écoulement de type fossé, à sec, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_178	S2.6	25/07/2023	564559	6311191	Écoulement de type fossé de bord de champ, à la lisière d'une forêt, à sec avec reprise de végétation, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_180	S2.6	01/08/2023	564542	6310839	Écoulement inaccessible, situé dans une propriété privée, sans intérêt hydroécologique
FR_183	S2.6	10/07/2023	564540	6308395	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.
FR_185	S2.6	10/07/2023	565071	6306431	Écoulement de type fossé de bord de champ, à sec avec reprise de végétation terrestre, ne présentant pas d'intérêt hydroécologique.

ID	Sous Section	Date prospection	Coordonnée X	Coordonnée Y	Commentaire
FR_195	S2.6	11/07/2023	566914	6298825	Chemin agricole, absence d'écoulement ou de fossé.
FR_196	S2.6	11/07/2023	567264	6298388	Prairie, absence d'écoulement ou de fossé.

Annexe 9.1 Atlas cartographique



GPSO Expertises écologiques faune / flore
LIGNES NOUVELLES
2023 – 2024

Cours d'eau et plans d'eau du secteur 2
Agen Ouest - Toulouse (Lot 8)

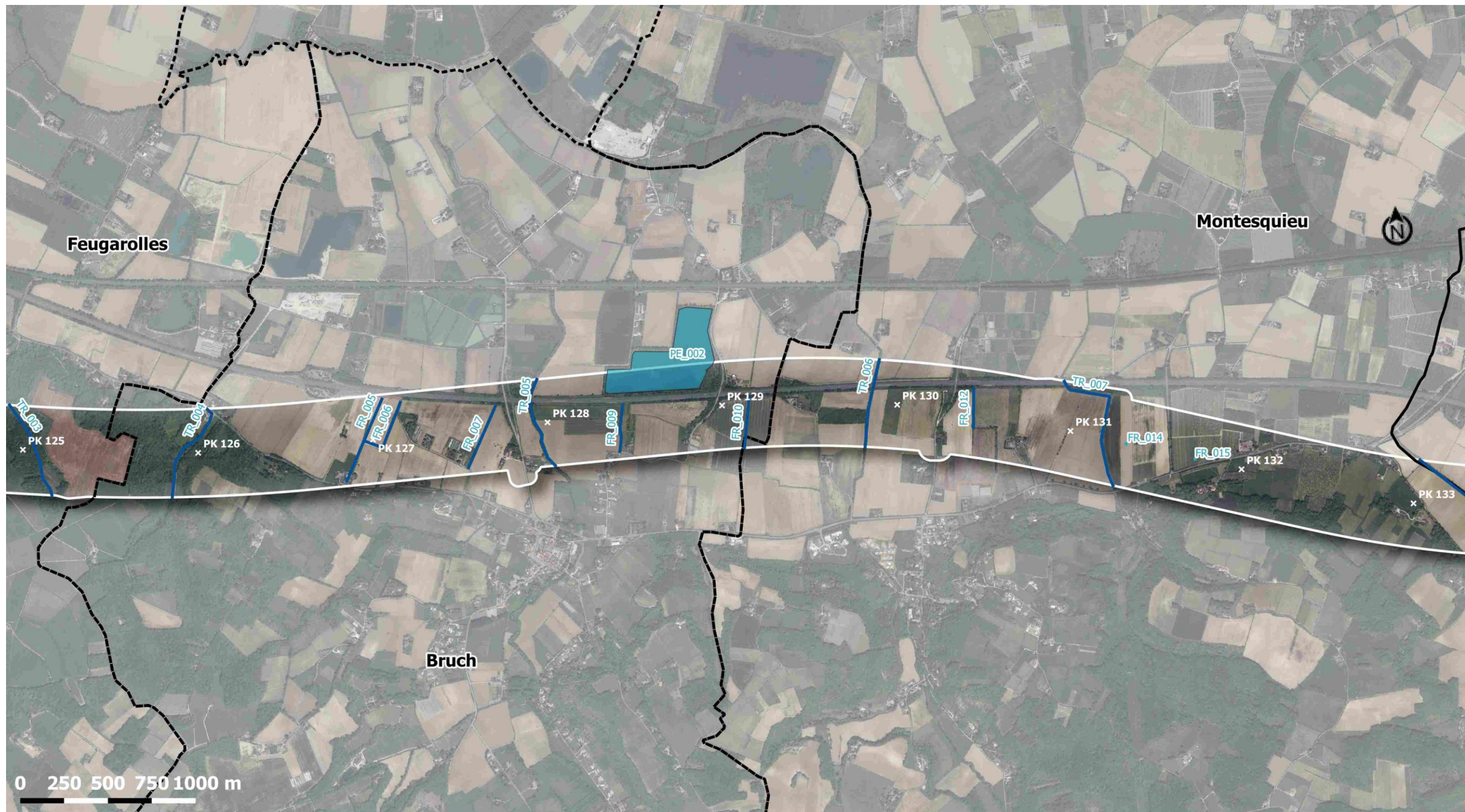


Projet LGV
 [Solid black line] Aire d'étude rapprochée
 [Black 'x' symbol] PK
 [Dashed black line] Limite communale

Entités aquatiques de l'aire d'étude rapprochée
Plans d'eau
 [Dark blue box] Prospecté
 [Light blue box] Non prospecté
Cours d'eau
 [Dark blue line] Prospecté
 [Light blue line] Non prospecté

Sources : Cours d'eau et plans d'eau (Hydrosphère) / Fonde carte : BDOrtho / Réalisation : Hydrosphère, 2024
Edition cartographique © AMOnia environnement





Expertises écologiques faune / flore
2023 – 2024

Cours d'eau et plans d'eau du secteur 2
Agen Ouest - Toulouse (Lot 8)



Projet LGV

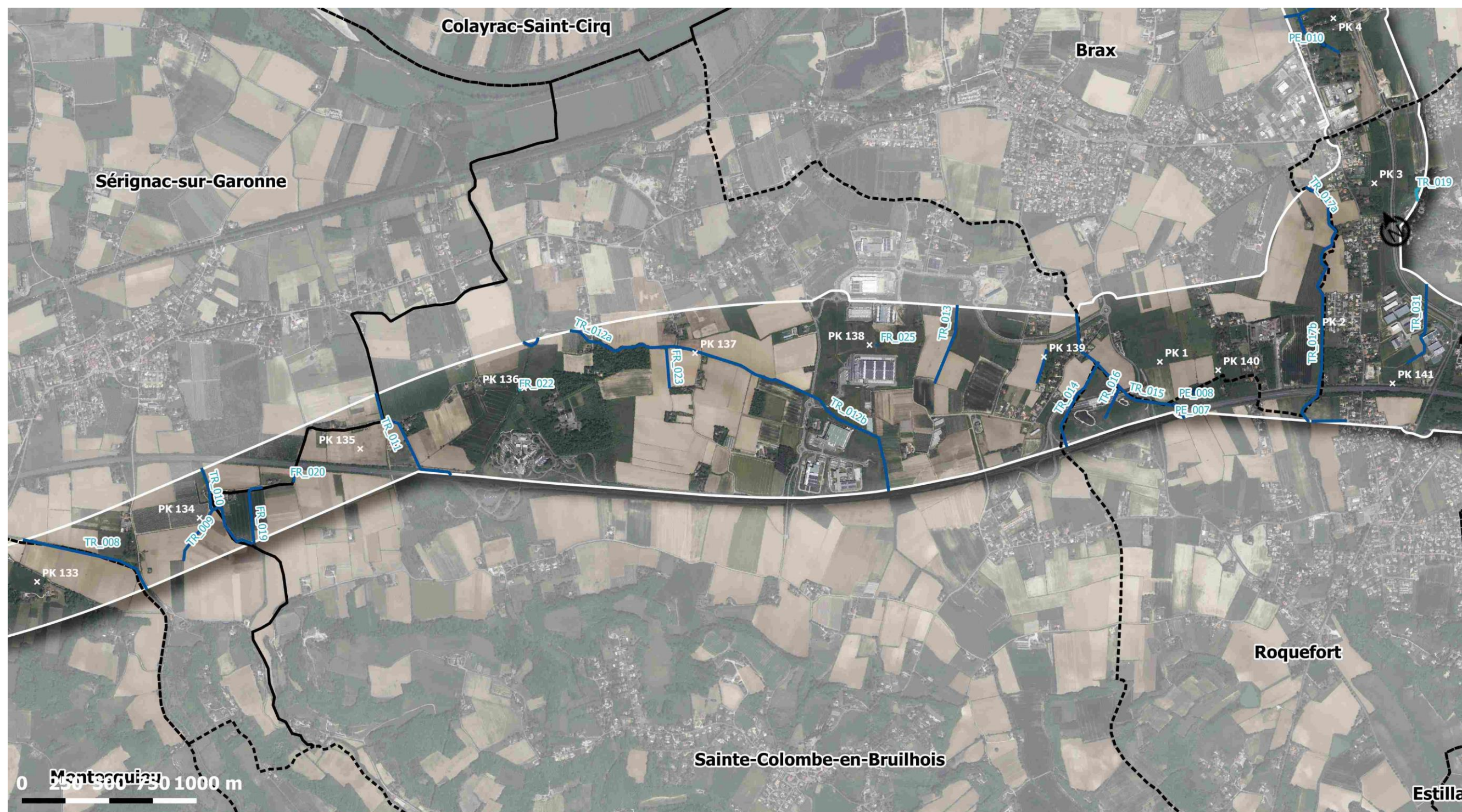
- Aire d'étude rapprochée
- PK
- Limite communale

Entités aquatiques de l'aire d'étude rapprochée

- Plans d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté
- Cours d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté

Sources : Cours d'eau et plans d'eau (Hydrosphère) / Fonde carte : BDOrtho / Réalisation : Hydrosphère, 2024
Edition cartographique © AMOnia environnement





GPSO Expertises écologiques faune / flore
LIGNES NOUVELLES
2023 – 2024

Cours d'eau et plans d'eau du secteur 2
Agen Ouest - Toulouse (Lot 8)

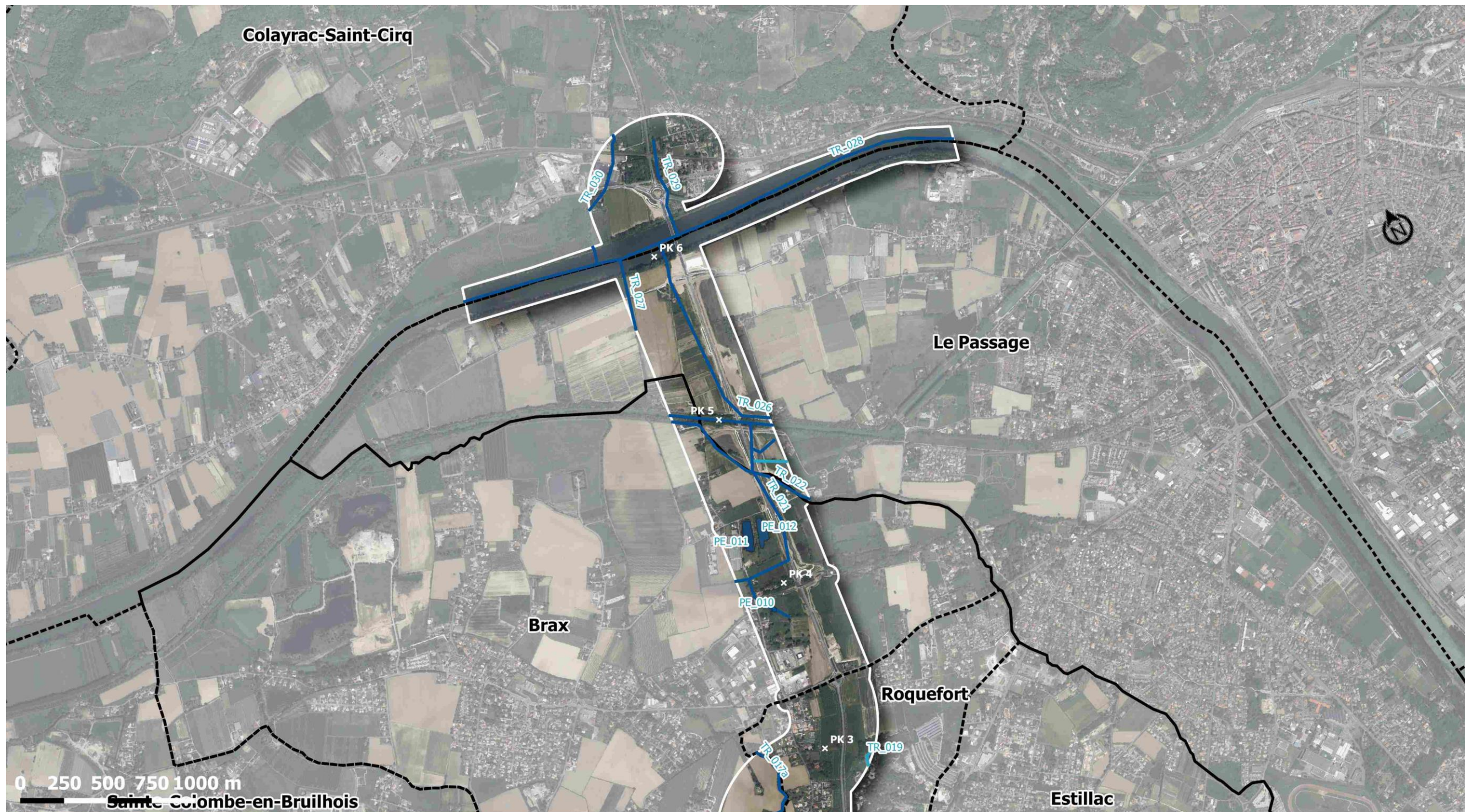


Projet LGV
 [Black outline] Aire d'étude rapprochée
 [Black 'x'] PK
 [Dashed line] Limite communale

Entités aquatiques de l'aire d'étude rapprochée
Plans d'eau
 [Dark blue] Prospecté
 [Light blue] Non prospecté
Cours d'eau
 [Dark blue line] Prospecté
 [Light blue line] Non prospecté

Sources : Cours d'eau et plans d'eau (Hydrosphère) / Fonde carte : BDOrtho / Réalisation : Hydrosphère, 2024
 Edition cartographique © AMOnia environnement





Expertises écologiques faune / flore
2023 – 2024

Cours d'eau et plans d'eau du secteur 2
Agen Ouest - Toulouse (Lot 8)



Projet LGV

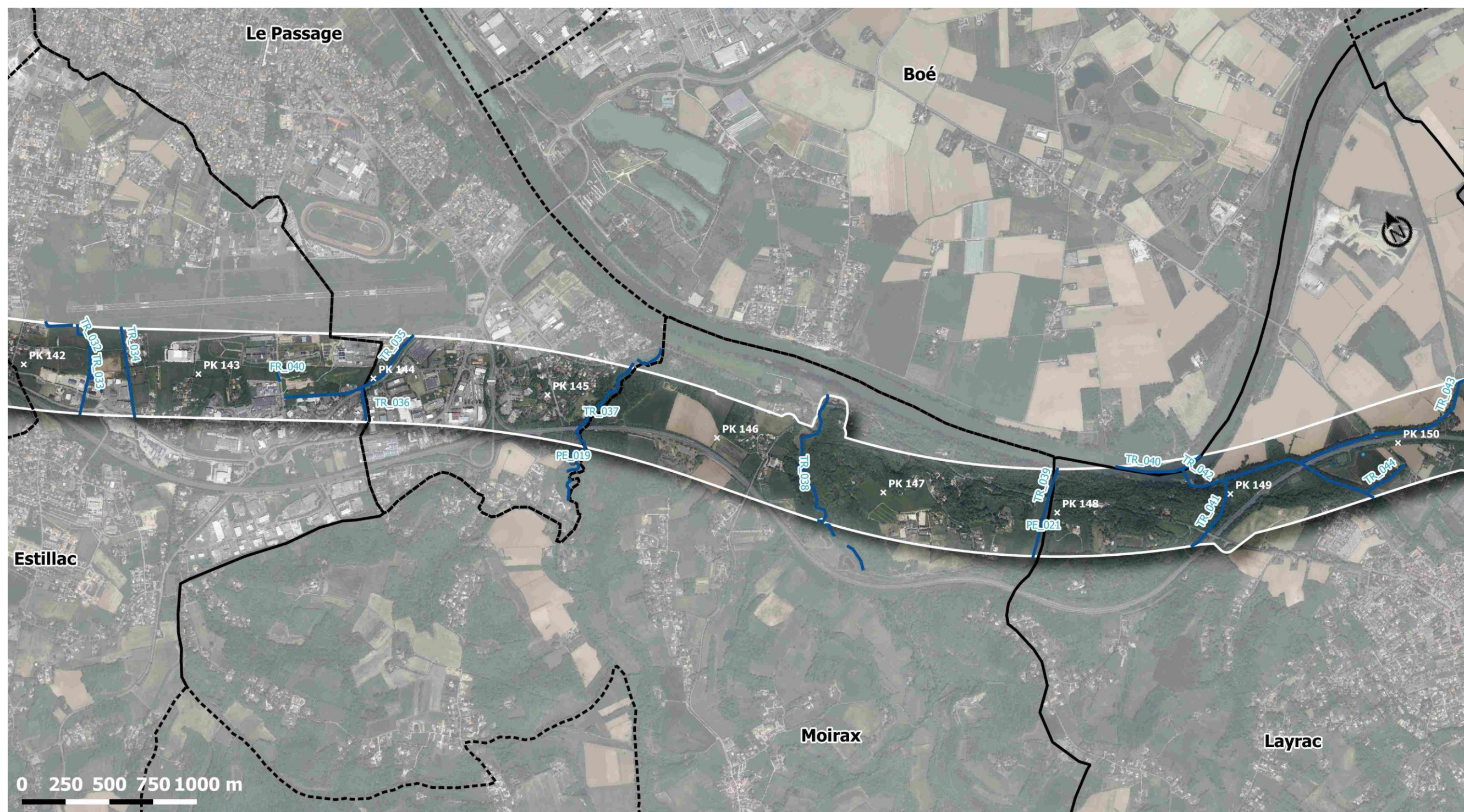
- Aire d'étude rapprochée
- PK
- Limite communale

Entités aquatiques de l'aire d'étude rapprochée

- Plans d'eau
- Prospecté
 - Non prospecté
- Cours d'eau
- Prospecté
 - Non prospecté

Sources : Cours d'eau et plans d'eau (Hydrosphère) / Fonde carte : BDOrtho / Réalisation : Hydrosphère, 2024
Edition cartographique © AMOnia environnement





GPSO Expertises écologiques faune / flore
LIGNES NOUVELLES
2023 – 2024

Cours d'eau et plans d'eau du secteur 2
Agen Ouest - Toulouse (Lot 8)

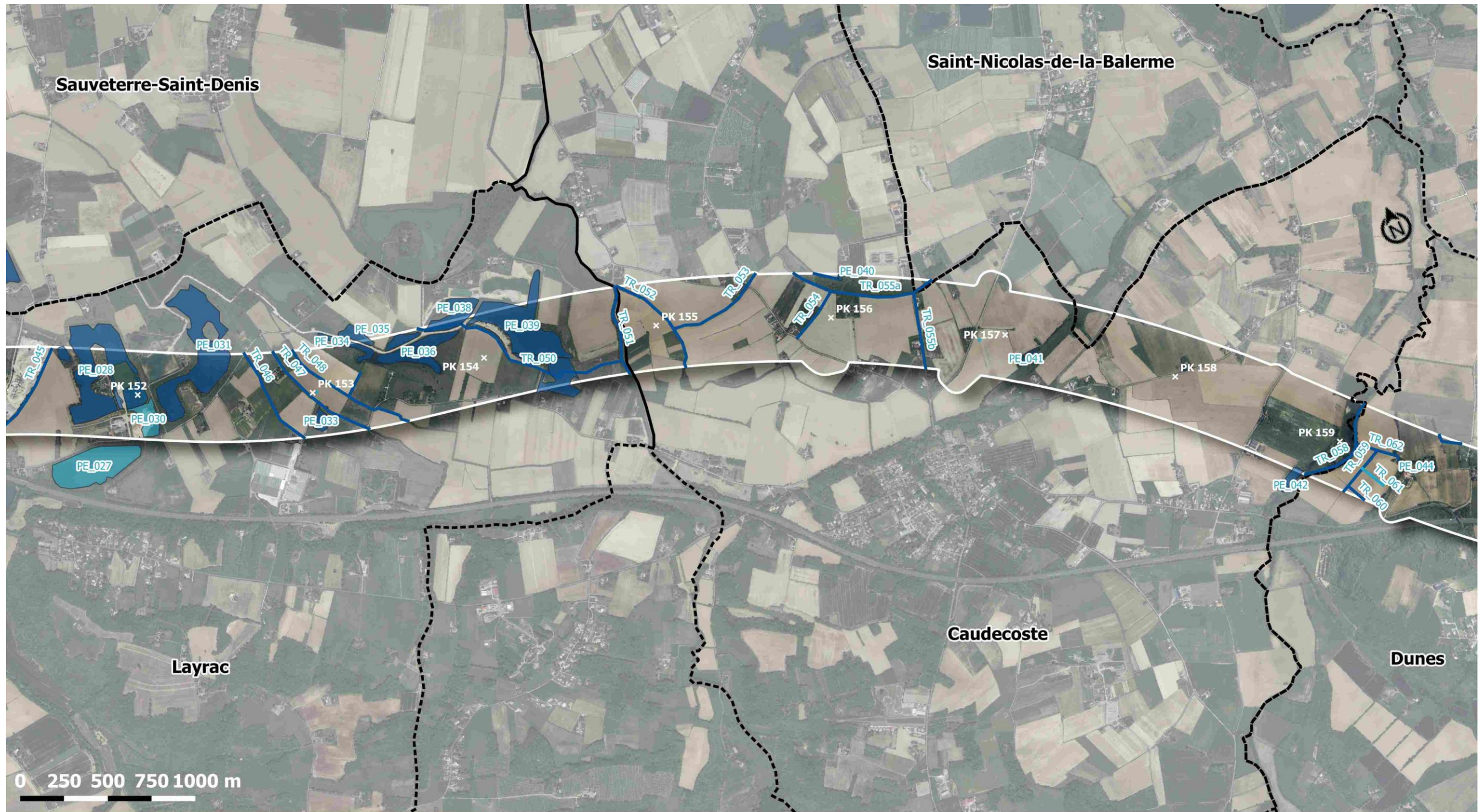


Projet LGV
 [Black outline] Aire d'étude rapprochée
 [Black 'x'] PK
 [Dashed black outline] Limite communale

Entités aquatiques de l'aire d'étude rapprochée
Plans d'eau
 [Dark blue] Prospecté
 [Light blue] Non prospecté
Cours d'eau
 [Dark blue line] Prospecté
 [Light blue line] Non prospecté

Sources : Cours d'eau et plans d'eau (Hydrosphère) / Fonde carte : BDOrtho / Réalisation : Hydrosphère, 2024
 Edition cartographique © AMOnia environnement





Expertises écologiques faune / flore
2023 – 2024

Cours d'eau et plans d'eau du secteur 2
Agen Ouest - Toulouse (Lot 8)



Projet LGV

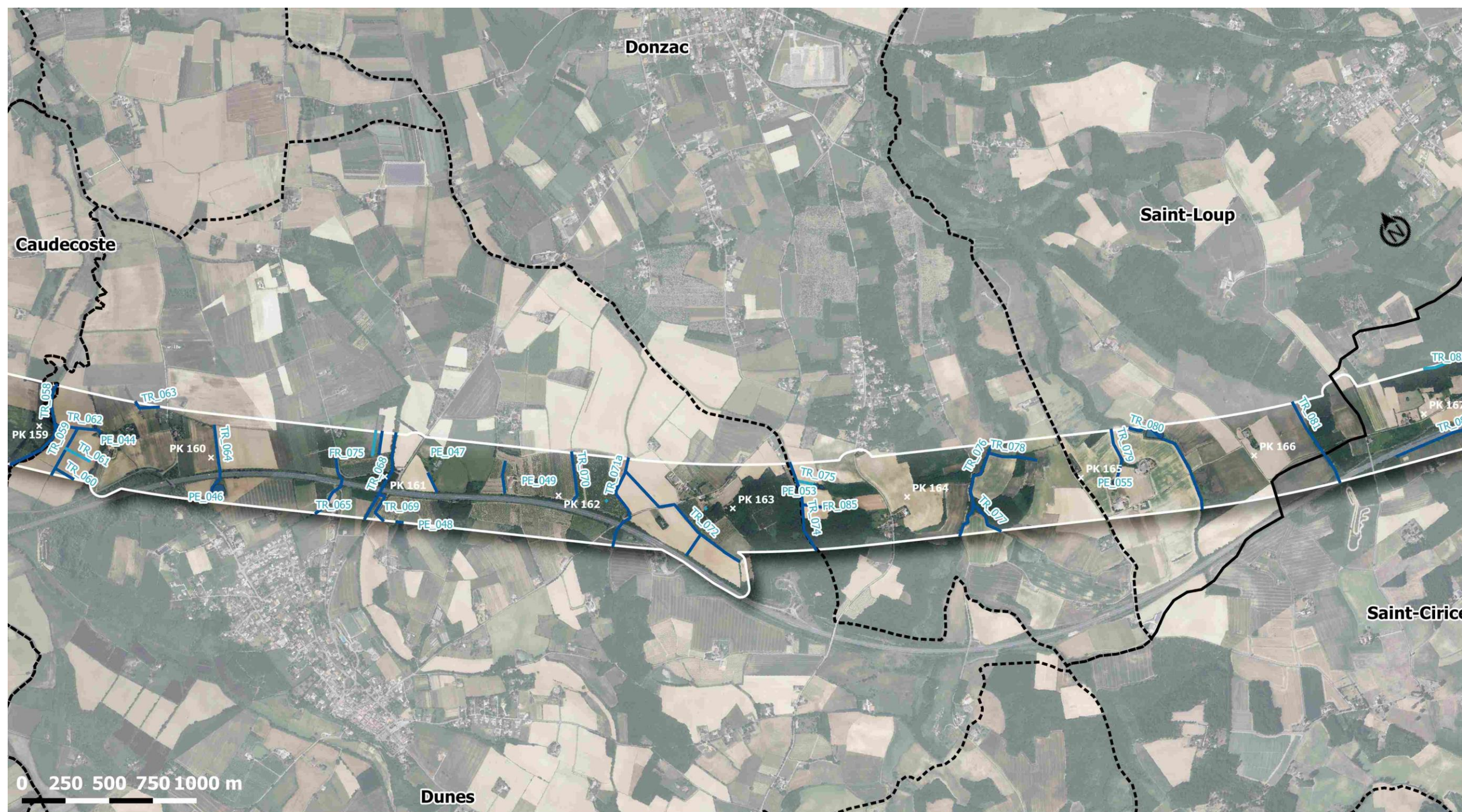
- Aire d'étude rapprochée
- PK
- Limite communale

Entités aquatiques de l'aire d'étude rapprochée

- Plans d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté
- Cours d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté

Sources : Cours d'eau et plans d'eau (Hydrosphère) / Fonde carte : BDOrtho / Réalisation : Hydrosphère, 2024
Edition cartographique © AMOnia environnement





Expertises écologiques faune / flore
2023 – 2024

Cours d'eau et plans d'eau du secteur 2
Agen Ouest - Toulouse (Lot 8)



Projet LGV

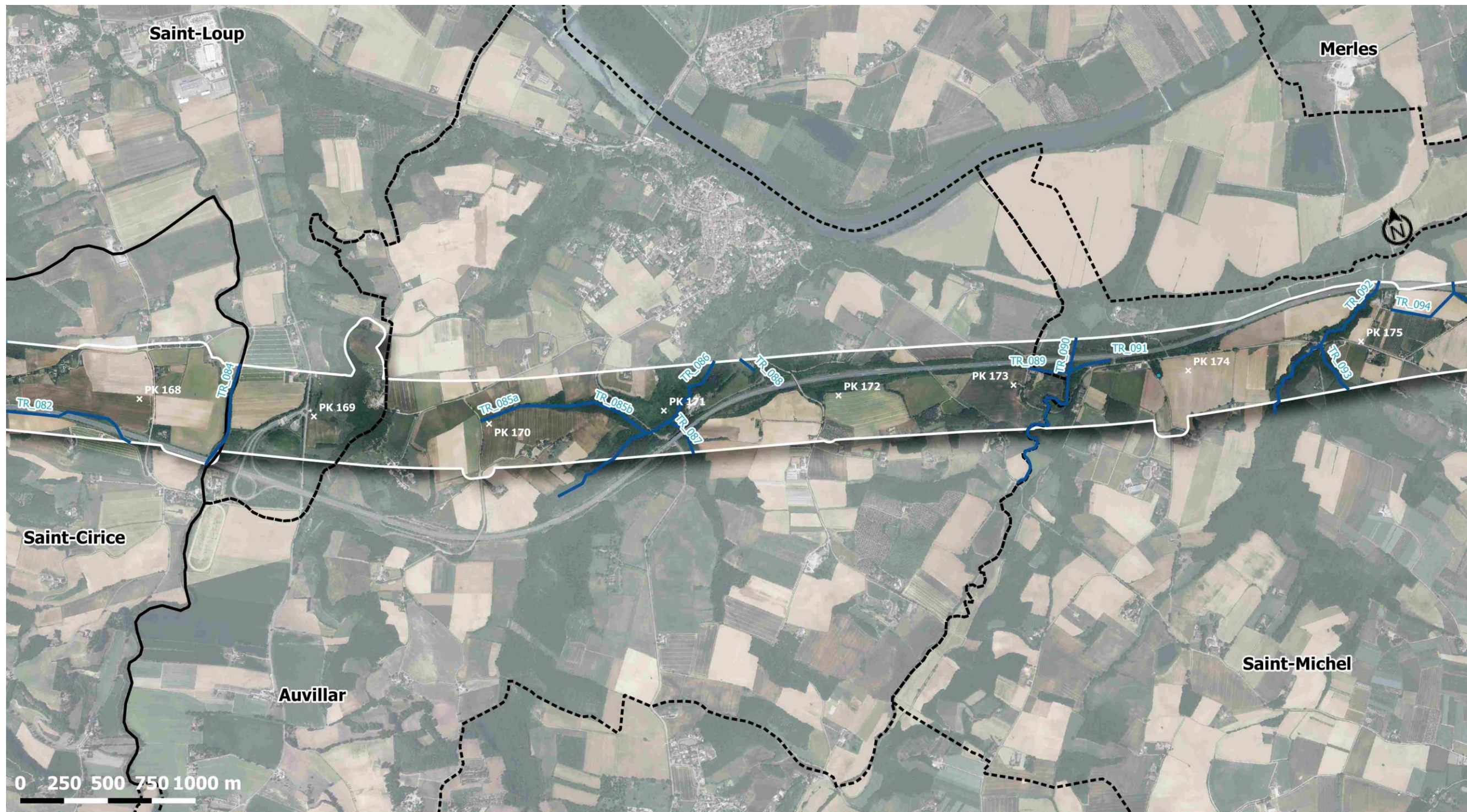
- Aire d'étude rapprochée
- PK
- Limite communale

Entités aquatiques de l'aire d'étude rapprochée

- Plans d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté
- Cours d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté

Sources : Cours d'eau et plans d'eau (Hydrosphère) / Fonde carte : BDOrtho / Réalisation : Hydrosphère, 2024
Edition cartographique © AMONIA environnement





Expertises écologiques faune / flore
2023 – 2024

Cours d'eau et plans d'eau du secteur 2
Agen Ouest - Toulouse (Lot 8)



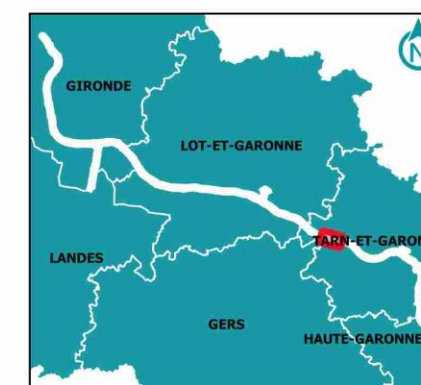
Projet LGV

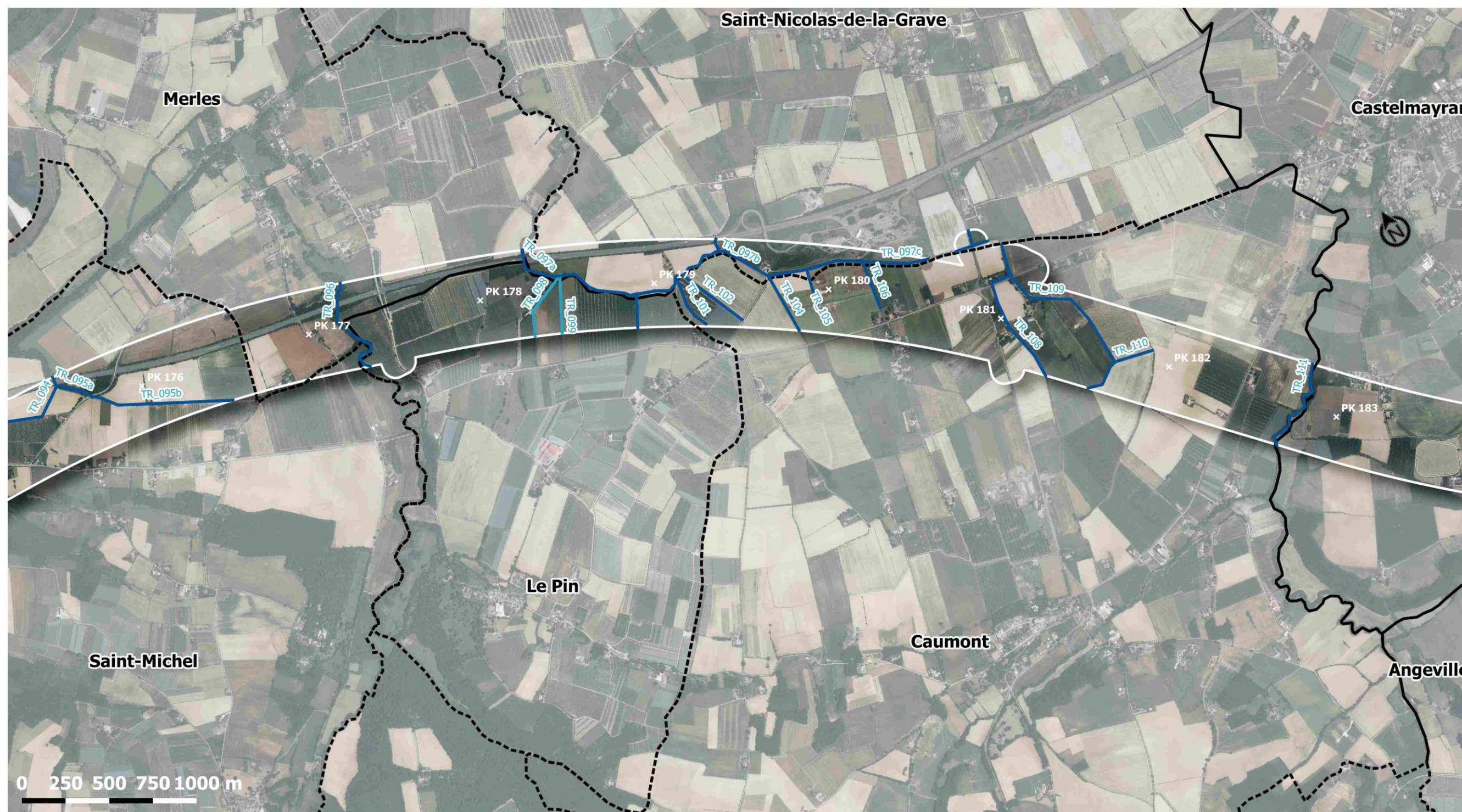
- Aire d'étude rapprochée
- PK
- Limite communale

Entités aquatiques de l'aire d'étude rapprochée

- Plans d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté
- Cours d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté

Sources : Cours d'eau et plans d'eau (Hydrosphère) / Fonde carte : BDOrtho / Réalisation : Hydrosphère, 2024
Edition cartographique © AMOnia environnement





Expertises écologiques faune / flore
2023 – 2024

Cours d'eau et plans d'eau du secteur 2
Agen Ouest - Toulouse (Lot 8)



Projet LGV

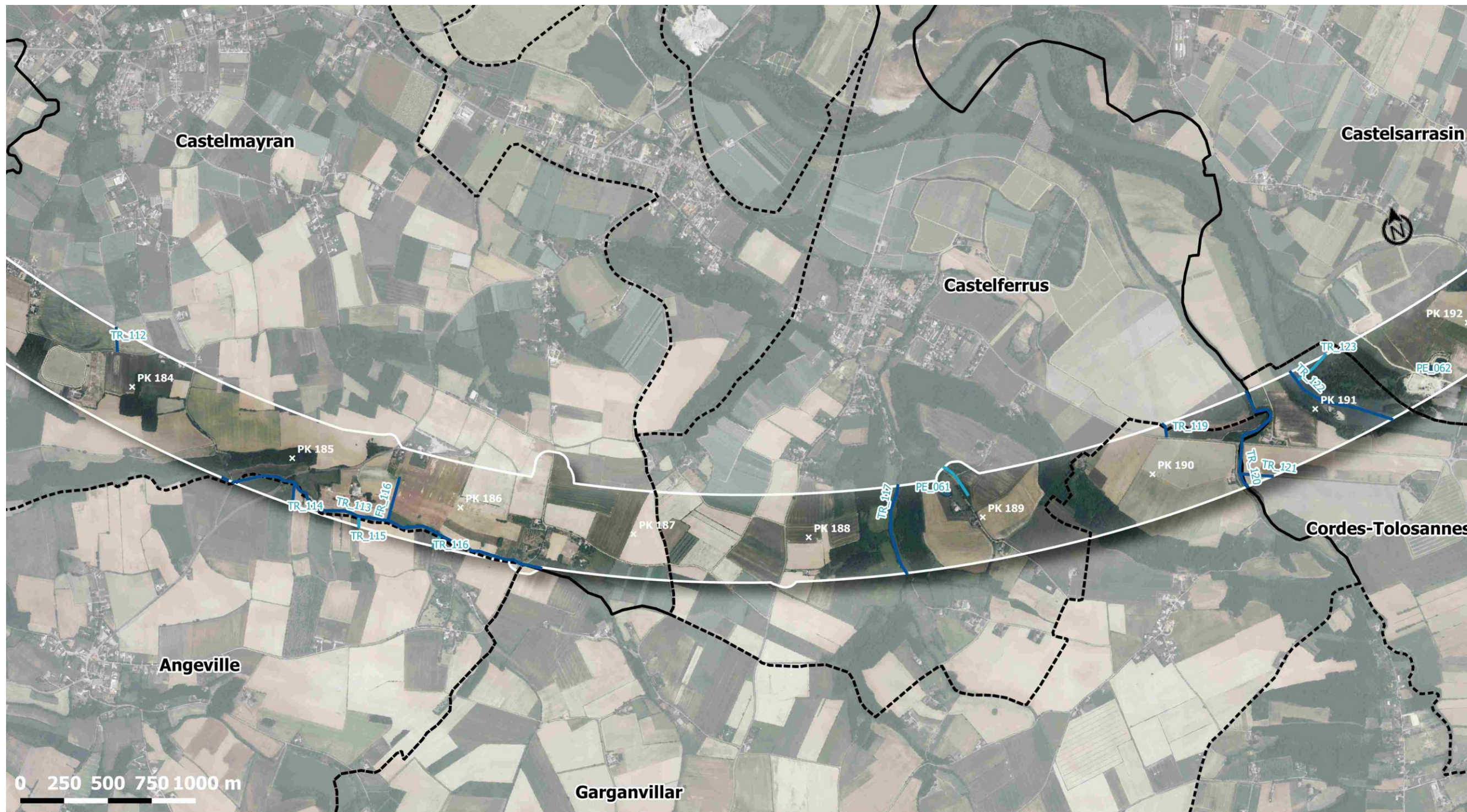
- Aire d'étude rapprochée
- PK
- Limite communale

Entités aquatiques de l'aire d'étude rapprochée

- Plans d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté
- Cours d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté

Sources : Cours d'eau et plans d'eau (Hydrosphère) / Fonde carte : BDOrtho / Réalisation : Hydrosphère, 2024
Edition cartographique © AMOnia environnement





Expertises écologiques faune / flore
2023 – 2024

Cours d'eau et plans d'eau du secteur 2
Agen Ouest - Toulouse (Lot 8)



Projet LGV

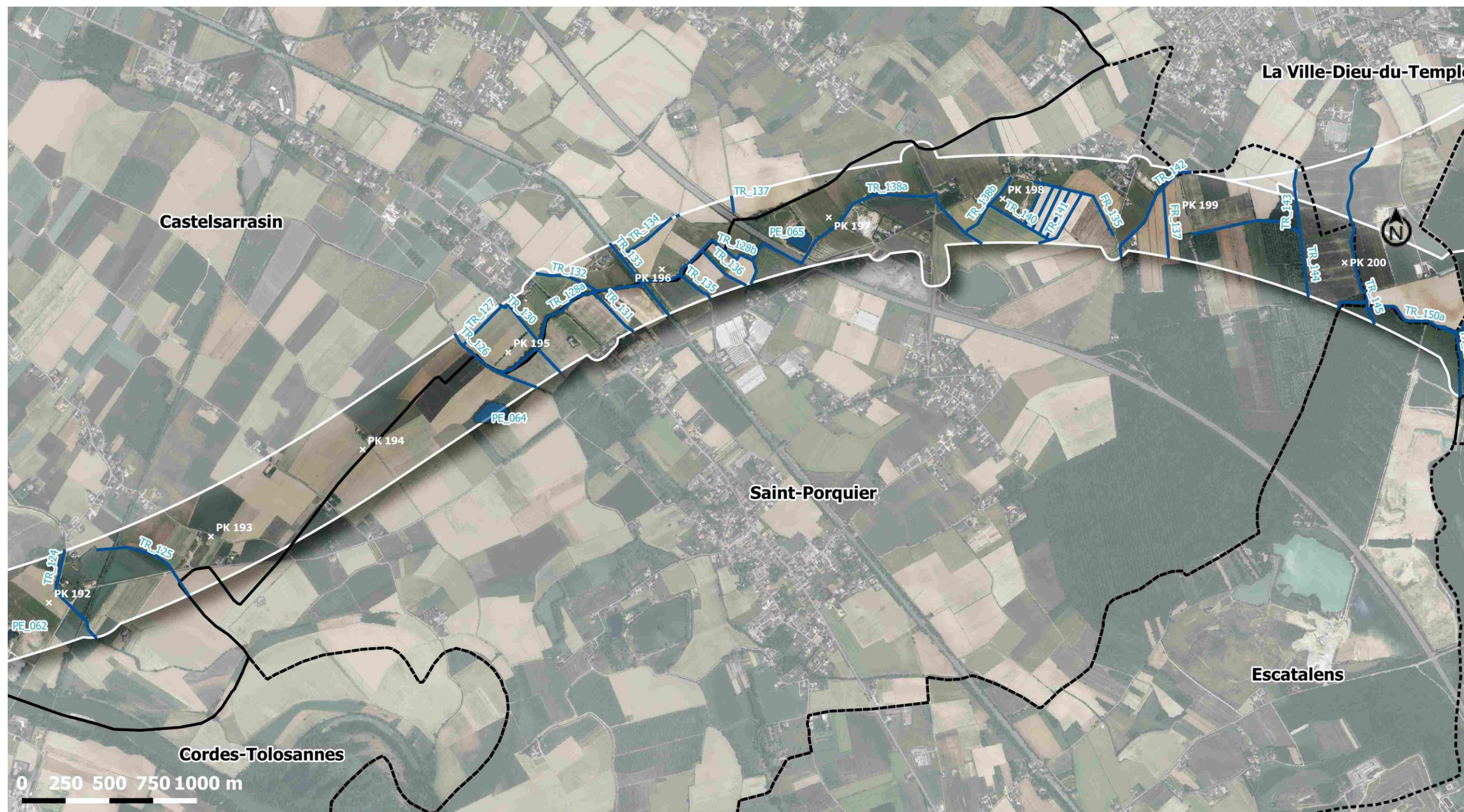
- Aire d'étude rapprochée
- PK
- Limite communale

Entités aquatiques de l'aire d'étude rapprochée

- Plans d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté
- Cours d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté

Sources : Cours d'eau et plans d'eau (Hydrosphère) / Fonde carte : BDOrtho / Réalisation : Hydrosphère, 2024
Edition cartographique © AMOnia environnement





GPSO Expertises écologiques faune / flore
LIGNES NOUVELLES
2023 – 2024

Cours d'eau et plans d'eau du secteur 2
Agen Ouest - Toulouse (Lot 8)

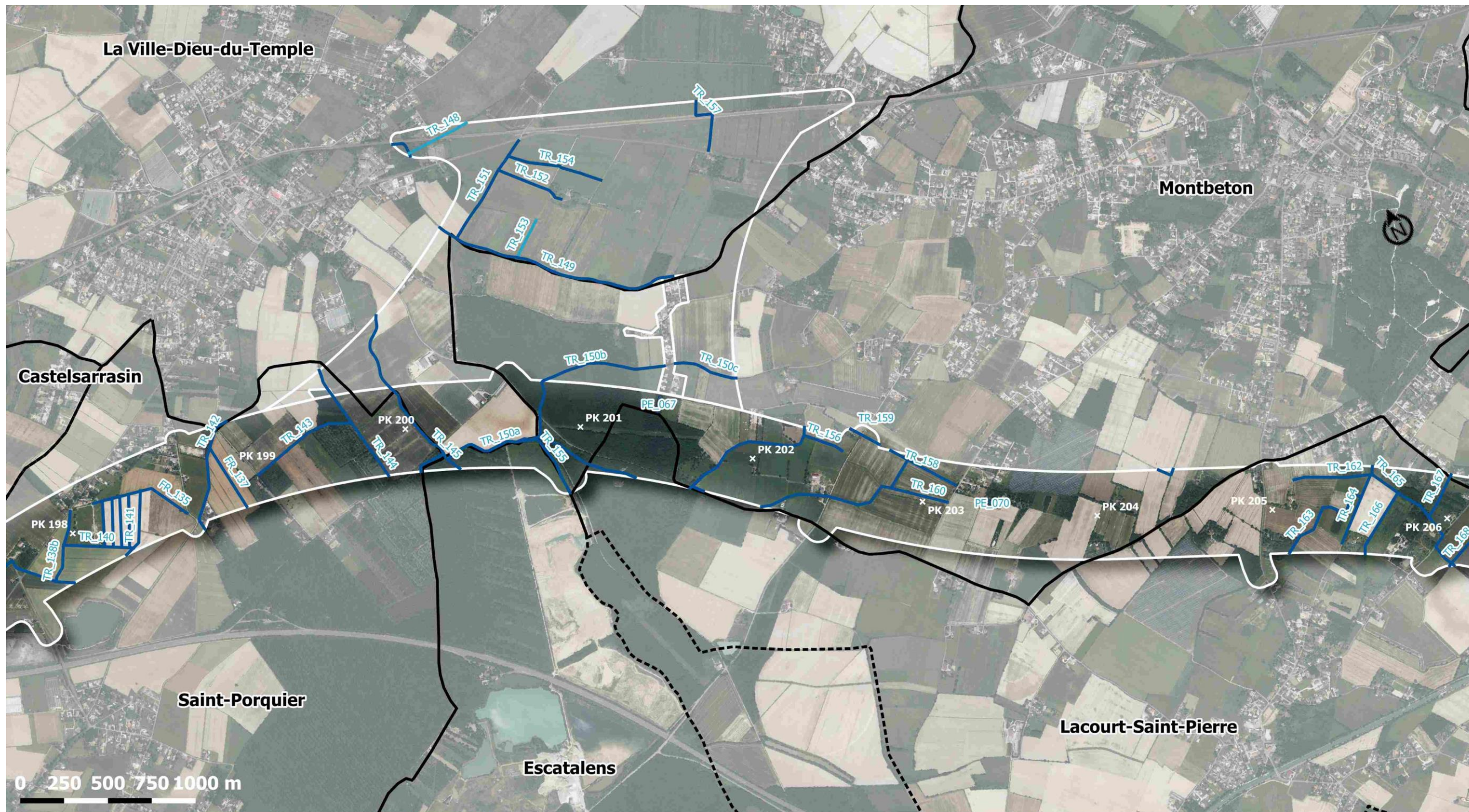


Projet LGV
 [Black outline] Aire d'étude rapprochée
 [X] PK
 [Dashed line] Limite communale

Entités aquatiques de l'aire d'étude rapprochée
Plans d'eau
 [Dark blue] Prospecté
 [Light blue] Non prospecté
Cours d'eau
 [Blue line] Prospecté
 [Light blue line] Non prospecté

Sources : Cours d'eau et plans d'eau (Hydrosphère) / Fonde carte : BDOrtho / Réalisation : Hydrosphère, 2024
 Edition cartographique © AMOnia environnement





Expertises écologiques faune / flore
2023 – 2024

Cours d'eau et plans d'eau du secteur 2
Agen Ouest - Toulouse (Lot 8)



Projet LGV

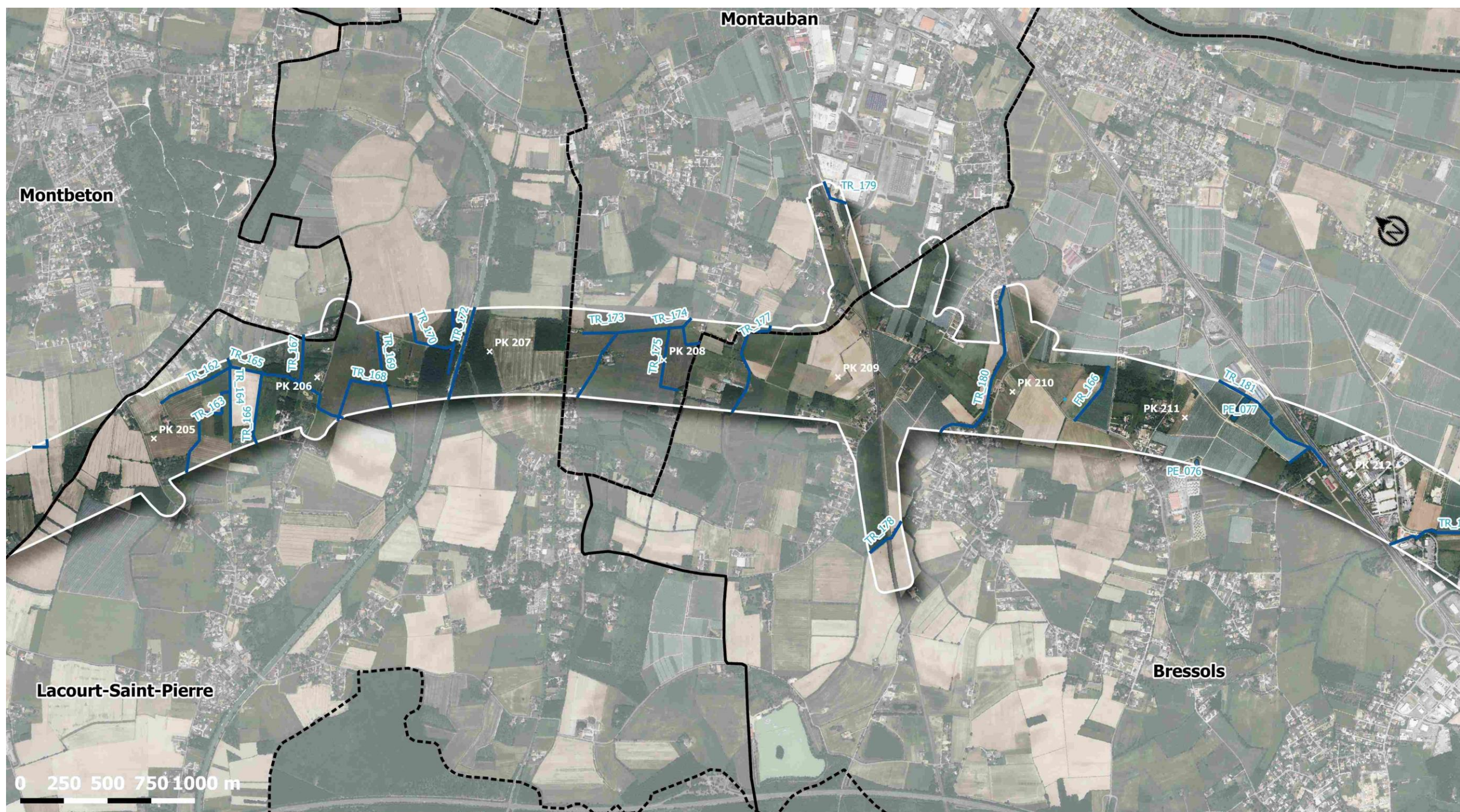
- Aire d'étude rapprochée
- PK
- Limite communale

Entités aquatiques de l'aire d'étude rapprochée

- Plans d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté
- Cours d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté

Sources : Cours d'eau et plans d'eau (Hydrosphère) / Fonde carte : BDOrtho / Réalisation : Hydrosphère, 2024
Edition cartographique © AMOnia environnement





Expertises écologiques faune / flore
2023 – 2024

Cours d'eau et plans d'eau du secteur 2
Agen Ouest - Toulouse (Lot 8)



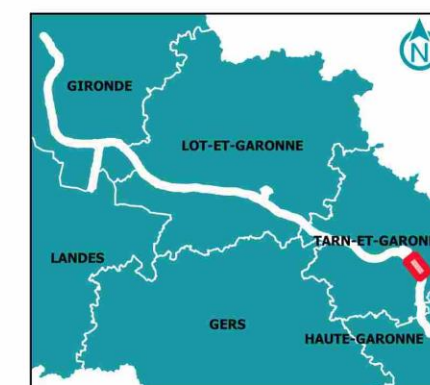
Projet LGV

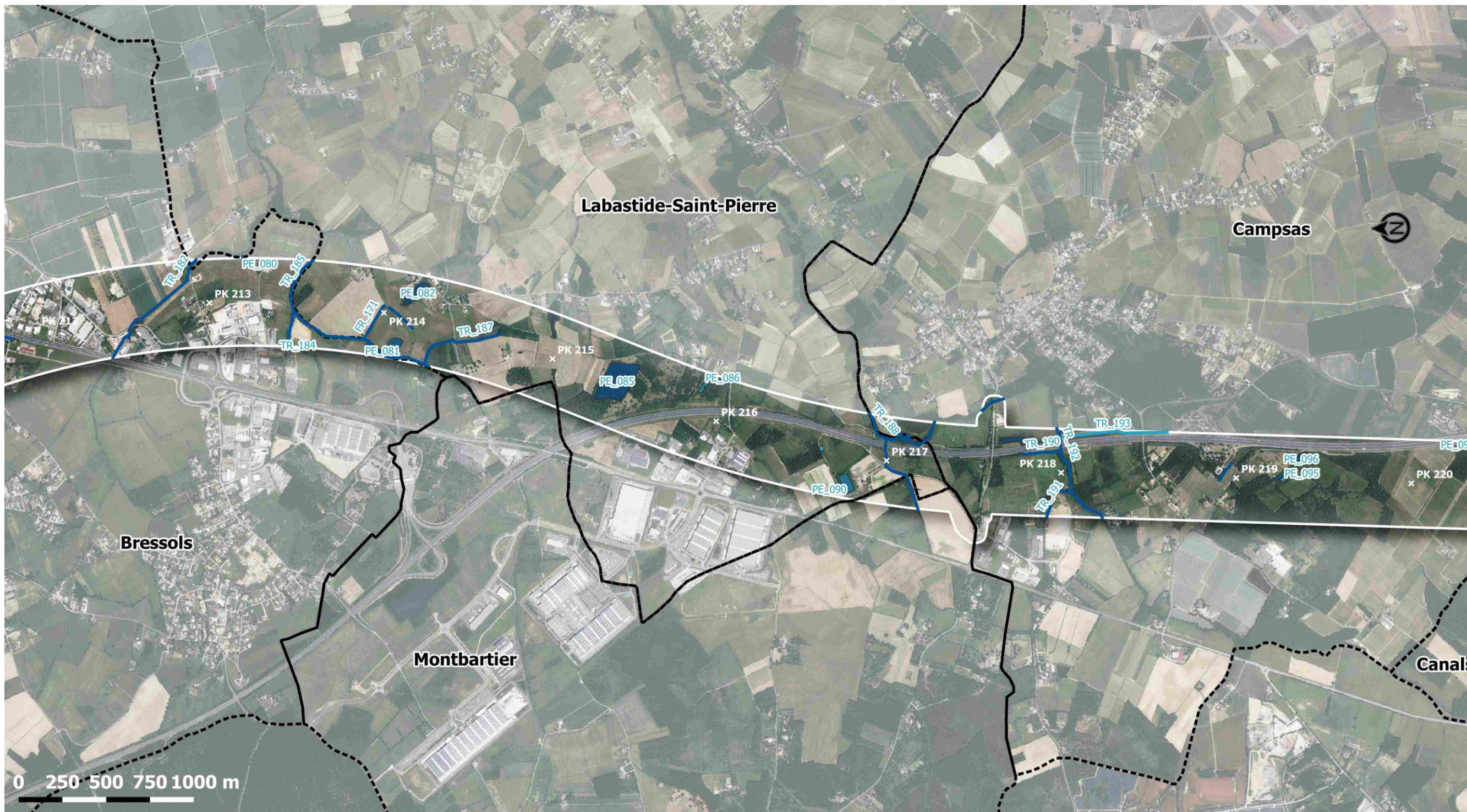
- Aire d'étude rapprochée
- PK
- Limite communale

Entités aquatiques de l'aire d'étude rapprochée

- Plans d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté
- Cours d'eau
 - Prospecté
 - Non prospecté

Sources : Cours d'eau et plans d'eau (Hydrosphère) / Fonde carte : BDOrtho / Réalisation : Hydrosphère, 2024
Edition cartographique © AMOnia environnement





Expertises écologiques faune / flore
2023 – 2024

Cours d'eau et plans d'eau du secteur 2
Agen Ouest - Toulouse (Lot 8)



Projet LGV

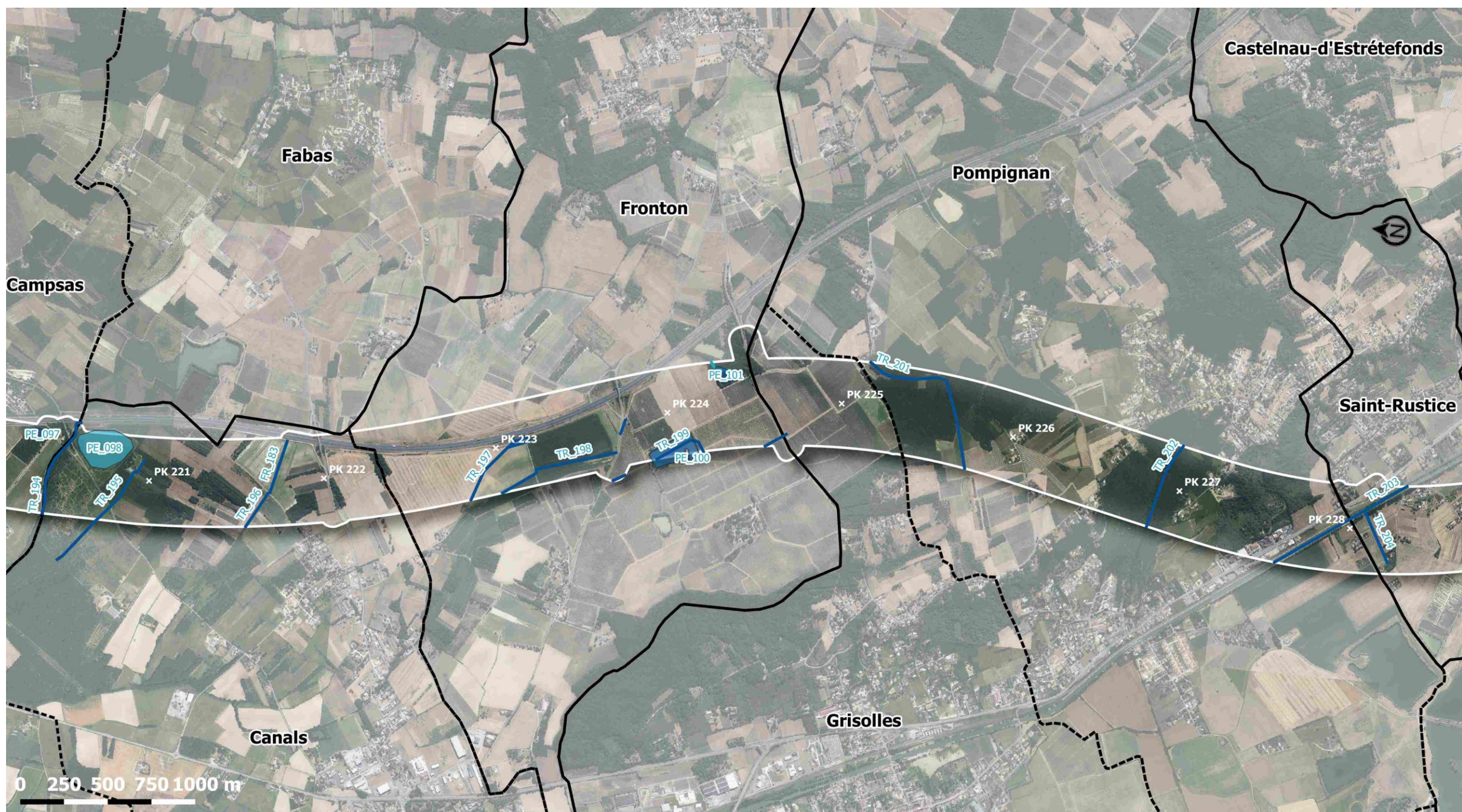
- Aire d'étude rapprochée
- PK
- Limite communale

Entités aquatiques de l'aire d'étude rapprochée

- Plans d'eau
- Prospecté
 - Non prospecté
- Cours d'eau
- Prospecté
 - Non prospecté

Sources : Cours d'eau et plans d'eau (Hydrosphère) / Fonde carte : BDOrtho / Réalisation : Hydrosphère, 2024
Edition cartographique © AMOnia environnement





GPSO Expertises écologiques faune / flore
LIGNES NOUVELLES
2023 – 2024

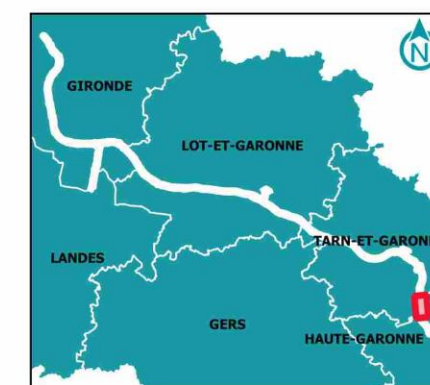
Cours d'eau et plans d'eau du secteur 2
Agen Ouest - Toulouse (Lot 8)



Projet LGV
 [Black outline] Aire d'étude rapprochée
 [Black 'x'] PK
 [Dashed line] Limite communale

Entités aquatiques de l'aire d'étude rapprochée
Plans d'eau
 [Dark blue] Prospecté
 [Light blue] Non prospecté
Cours d'eau
 [Dark blue line] Prospecté
 [Light blue line] Non prospecté

Sources : Cours d'eau et plans d'eau (Hydrosphère) / Fonde carte : BDOrtho / Réalisation : Hydrosphère, 2024
 Edition cartographique © AMOnia environnement



Annexe 9.2 Fiches cours d'eau

Affluent 2 du ruisseau de Peyroutet

N° TR_001

Données générales

Date d'observation : 06/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : Peyroutet Commune principale : Feugarolles
 Code hydrographique (SIEAG) : / Code hydrographique (BD Topage) : 05T0000000092633167
 Longueur (km) (SIEAG) : / Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Intermittent Lambert 93 (m) X : 489270 489600
 Pente écoulement >1% : OUI Y : 6349266 6349212

Masse d'eau :	/	/
SDAGE :	/	Etat chimique (a. ub.) : /
Station d'évaluation d'état :	/	Code station : /
Distance station/DUP :	/	/
Etat physico-chimique :	/	/
Polluants spécifiques :	/	/
Etat biologique :	/	IBD : /
	/	I2M2 : /
	/	IPR: /
Etat/Potentiel écologique :	/	/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Non cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	0	Largeur moyenne en eau (cm) :	0
Hydrologie le jour de la visite :	A sec	Largeur moyenne plein bord (cm) :	100
Incision du lit :	Moyenne	Sinuosité :	Moyenne
Diversité de la granulométrie :	Moyenne	Densité de la végétation aquatique :	/
Granulométrie dominante :	Pierres - Cailloux	Végétation dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :	/	Colmatage :	/
Faciès dominant :	/	Type de dépôt :	/
Artificialisation du lit :	Nulle	Vitesse moyenne de courant :	/
Présence barrage/seuil :	Oui	Franchissabilité barrage/seuil :	Infranchissable
Notion de continuité écologique :	Non définie	Ombrage :	Fort

Berges

RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	80	Largeur moy. ripisylve (cm) :	80
Stabilité :	Moyenne	Type de berge :	Naturel
Diversité du profil :	Forte	Occupation des rives :	Forêt
Profil dominant :	Incliné	Continuité de la ripisylve :	Discontinue
Piétinement :	Nul	Strate dominante :	Arborée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	2	Blocs / galets	2	Sables / graviers	-
Sous-berges	2	Végétation	-	Limons / vases	2
Chevelus Racinaires	2	Litière	2	Trous / fosses	2

Diversité des habitats : Forte

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : - / -

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Faible	Enjeu pisciaire :	Négligeable
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Négligeable

Remarques :

Cours d'eau à sec depuis longtemps où une reprise de la végétation terrestre a été observée. A noter la présence de petits seuils successifs naturels. En eau, ce cours d'eau pourrait présenter de bonnes potentialités d'habitat mais dans l'état, il ne présente pas d'intérêt hydroécologique. La confluence avec le ruisseau du Peyroutet n'est pas fonctionnelle en raison de la présence d'une buse détériorée.

Ruisseau de Peyroutet OU Ruisseau des Lignats

N° TR_002

Données générales

Date d'observation : 06/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : L'Auvignon Commune principale : Feugarolles
 Code hydrographique (SIEAG) : 06480640 Code hydrographique (BD Topage) : 05C000002000890511
 Longueur (km) (SIEAG) : 7 km Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X : 489595 489834
 Pente écoulement >1% : NON Y : 6349152 6349623

Masse d'eau :	/				/
SDAGE :	/	Etat écologique :	/	Etat chimique (a. ub.) :	/
		Objectif :	/	Délais état chimique :	/
Station d'évaluation d'état :	/	Code station :	/		
Distance station/DUP :	/			DUP (Hydrosphère, 2024)	
Etat physico-chimique :	/			Bon (Hydrosphère, 2024)	
Polluants spécifiques :	/			Bon (Hydrosphère, 2024)	
Etat biologique :	/	IBD :	/		
		I2M2 :	/	Bon (Hydrosphère, 2024)	
		IPR:	/	Médiocre (Hydrosphère, 2024)	
				Médiocre (Hydrosphère, 2024)	
Etat/Potentiel écologique :	/			Médiocre (Hydrosphère, 2024)	

Classement SDAGE :	Axe migrateur :	NON	Réservoir biologique :	NON	Très Bon Etat :	NON
Classement L214-17 :	/					
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA					

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	GAR (2024, Hydrosphère) Information complémentaire : ANG, CHE, GAR, GOU, LOF, VAI (2014, FDAAPPMA47, PDPG, Feugarolles (0,4km DUP)), état peuplement perturbé.
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	PCC (2024, Hydrosphère)	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	45	Largeur moyenne en eau (cm) :	140
Hydrologie le jour de la visite :	Basses eaux	Largeur moyenne plein bord (cm) :	510
Incision du lit :	Forte	Sinuosité :	Forte
Diversité de la granulométrie :	Forte	Densité de la végétation aquatique :	Nulle (< 1%)
Granulométrie dominante :	Pierres - Cailloux	Végétation dominante :	Bryophytes
Diversité des faciès d'écoulement :	Forte	Colmatage :	Moyen
Faciès dominant :	Alternance PLCRad	Type de dépôt :	Minéral
Artificialisation du lit :	Nulle	Vitesse moyenne de courant :	Lente (0.05 < x < 0.25 m/s)
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	
Notion de continuité écologique :	Respectée	Ombrage :	Fort

Berges

RD	RG	RD	RG
400	400	100	100
Moyenne	Moyenne	Naturel	Naturel
Forte	Forte	Forêt	Forêt
Vertical	Vertical	Continue	Continue
Nul	Faible	Arborée	Arborée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	2	Blocs / galets	3	Sables / graviers	2
Sous-berges	1	Végétation	1	Limons / vases	3
Chevelus Racinaires	-	Litière	2	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Forte

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : - / -

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique : Fort

Enjeu pisciaire : Faible

Enjeu malacologique : Négligeable

Enjeu astacicole : Négligeable

Enjeu SDAGE : /

ENJEU GLOBAL : Fort

Remarques :

Le ruisseau de Peyroutet présente de fortes potentialités hydromorphologiques malgré sa nature intermittente et une rupture de continuité en saison estivale avec la mise en assec de certains secteurs (observée en septembre 2023). Les potentialités biologiques semblent réduites avec une faible diversité spécifique pisciaire et des espèces non patrimoniales. Le secteur d'étude semble, de façon générale, légèrement colmaté et fortement colonisé par les écrevisses de Louisiane, espèce envahissante. La présence avérée de cette écrevisse réduit considérablement les probabilités de présence de bivalves à pattes blanches. Le colmatage généralisé diminue par ailleurs la probabilité de présence de bivalves à enjoux. L'enjeu hydroécologique est considéré comme Fort sur le Peyroutet compte tenu de son niveau d'intégrité physique.

Affluent 1 du ruisseau de Peyroutet

N° TR_003

Données générales

Date d'observation : 06/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : Peyroutet Commune principale : Feugarolles
 Code hydrographique (SIEAG) : / Code hydrographique (BD Topage) : 05T0000000092633148
 Longueur (km) (SIEAG) : / Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X : 490370
 Pente écoulement >1% : OUI Y : 6349043 490172 6349576

Masse d'eau :	/				/
SDAGE :	/	Etat écologique :	/	Etat chimique (a. ub.) :	/
		Objectif :	/	Délais état chimique :	/
Station d'évaluation d'état :	/			Code station :	/
Distance station/DUP :	/				/
Etat physico-chimique :	/				/
Polluants spécifiques :	/				/
Etat biologique :	/	IBD :	/		/
		I2M2 :	/		/
		IPR :	/		/
Etat/Potentiel écologique :	/				/

Classement SDAGE :	Axe migrateur :	NON	Réservoir biologique :	NON	Très Bon Etat :	NON
Classement L214-17 :		/				
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau a expertiser					

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	5	Largeur moyenne en eau (cm) :	30
Hydrologie le jour de la visite :	Etiage	Largeur moyenne plein bord (cm) :	120
Incision du lit :	Faible	Sinuosité :	Faible
Diversité de la granulométrie :	Faible	Densité de la végétation aquatique :	Nulle (< 1%)
Granulométrie dominante :	Argile	Végétation dominante :	
Diversité des faciès d'écoulement :	Faible	Colmatage :	Moyen
Faciès dominant :	Mouille	Type de dépôt :	Organique
Artificialisation du lit :	Faible	Vitesse moyenne de courant :	Nulle (< 0.05 m/s)
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Non définie	Ombrage :	Fort

Berges

	RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	80	80	100	100
Stabilité :	Faible	Faible	Naturel	Naturel
Diversité du profil :	Moyenne	Moyenne	Forêt	Forêt
Profil dominant :	Incliné	Incliné	Continue	Continue
Piétinement :	Faible	Faible	Arborée	Arborée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	2	Blocs / galets	2	Sables / graviers	2
Sous-berges	-	Végétation	1	Limons / vases	3
Chevelus Racinaires	1	Litière	2	Trous / fosses	2

Diversité des habitats : Forte

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : - / -

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique : Faible
 Enjeu malacologique : Négligeable
 Enjeu SDAGE : /

Enjeu pisciaire : Négligeable
 Enjeu astacicole : Négligeable

ENJEU GLOBAL : Négligeable

Remarques :

Cours d'eau se situant majoritairement en forêt et qui présente uniquement quelques zones en eau (trous et vasques). Un apport hydraulique mineur a été identifié sur le fuseau. En amont, le cours d'eau est à sec et situé sur ce qui semblerait être un terrain de motocross. A noter la présence d'amphibiens dans les quelques zones en eau. Compte tenu des ruptures d'écoulement, le ruisseau ne présente pas d'intérêt pisciaire, astacicole et malacologique.

Ruisseau de Pissayrol

N° TR_004

Données générales

Date d'observation : 06/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : L'Auvignon Commune principale : Bruch
 Code hydrographique (SIEAG) : 06481030 Code hydrographique (BD Topage) : 05C0000002000890484
 Longueur (km) (SIEAG) : 4 km Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X : 491054 491290
 Pente écoulement >1% : OUI Y : 6348974 6349462

Masse d'eau :	/		/
SDAGE :	/	Etat écologique : /	Etat chimique (a. ub.) : /
		Objectif : /	Délais état chimique : /
Station d'évaluation d'état :	/		Code station : /
Distance station/DUP :	/		/
Etat physico-chimique :	/		/
Polluants spécifiques :	/		/
Etat biologique :	/	IBD : /	
	/	I2M2 : /	
	/	IPR: /	
Etat/Potentiel écologique :	/		/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	5	Largeur moyenne en eau (cm) :	40
Hydrologie le jour de la visite :	Etiage	Largeur moyenne plein bord (cm) :	500
Incision du lit :	Forte	Sinuosité :	Forte
Diversité de la granulométrie :	Forte	Densité de la végétation aquatique :	Faible (1-30%)
Granulométrie dominante :	Limons	Végétation dominante :	Hélophytes
Diversité des faciès d'écoulement :	Moyenne	Colmatage :	Faible
Faciès dominant :	Alternance PLCRad	Type de dépôt :	Organique
Artificialisation du lit :	Nulle	Vitesse moyenne de courant :	Nulle (< 0.05 m/s)
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Non définie	Ombrage :	Fort

Berges

Hauteur moy. (cm) :	RD	RG	RD	RG
Stabilité :	500	500	500	500
Diversité du profil :	Moyenne	Moyenne	Naturel	Naturel
Profil dominant :	Moyenne	Moyenne	Forêt	Forêt
Piétinement :	Vertical	Vertical	Continue	Continue
	Nul	Nul	Arborée	Arborée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	2	Blocs / galets	2	Sables / graviers	2
Sous-berges	1	Végétation	1	Limons / vases	2
Chevelus Racinaires	-	Litière	1	Trous / fosses	2

Diversité des habitats : Forte

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : -

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique : Faible

Enjeu pisciaire : Négligeable

Enjeu malacologique : Négligeable

Enjeu astacicole : Négligeable

Enjeu SDAGE : /

ENJEU GLOBAL : Négligeable

Remarques :

Ce cours d'eau, bien que classé cours d'eau IOTA, est en majorité à sec et ne présente que quelques courts secteurs en eau. Dans sa globalité et compte tenu de son caractère intermittent, il est évalué sans intérêt pisciaire, écrevisse ou mollusque.

Données générales

Date d'observation : 06/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : La Garonne Commune principale : Bruch
 Code hydrographique (SIEAG) : 064-0400 Code hydrographique (BD Topage) : 05C000002000890512
 Longueur (km) (SIEAG) : 56 km Limites TR : Amont Aval
 Type d'écoulement : Permanent Lambert 93 (m) X : 493246 493181
 Pente écoulement >1% : NON Y : 6348974 6349473

Masse d'eau :	FRFR217 L'Auvignon		Naturelle
Etat écologique :	Médiocre (SIEAG)	Etat chimique (a. ub.) :	Bon (SIEAG)
SDAGE : 2022-2027	Objectif : Objectif moins strict	Délais état chimique :	Bon état 2021
Station d'évaluation d'état :	/	Code station :	/
Distance station/DUP :	/	DUP (Hydrosphère, 2024)	
Etat physico-chimique :	/	Bon (Hydrosphère, 2024)	
Polluants spécifiques :	/	Inférieur à bon (Hydrosphère, 2024)	
Etat biologique :	/	IBD :	/
		I2M2 :	Bon (Hydrosphère, 2024)
		IPR :	Moyen (Hydrosphère, 2024)
			Bon (Hydrosphère, 2024)
Etat/Potentiel écologique :	/	Moyen (Hydrosphère, 2024)	

Classement SDAGE :	Axe migrateur : OUI	Réservoir biologique :	NON	Très Bon Etat :	NON
Classement L214-17 :	L1				
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA				

Remarques : ZAP Anguille et listé dans l'arrêté frayère 2014035_0003 (liste 2p pour les espèces BLE et BRO)

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	ANG, BAF, ABL, PCH, CHE (2024, Hydrosphère) Information complémentaire : ABL, ANG, BAF, BBG, CCO, CHE, GAR, GOU, PCC, PCH, PER, PES, VAI (2022, FDAAPPMAA7, Calignac (7,5km amont DUP)).
Espèces patrimoniales :	ANG

Remarques : Zones de reproduction potentielle avec des stades juvéniles de chevaines, aucun alevin contacté lors des inventaires de 2024. Présence cortège de Cyprinidés rhéophiles et ANG sur le BV, colonisation de PCC sur l'ensemble du BV (Plan Pluriannuel de Gestion du bassin versant des Auvignons en Lot-et-Garonne)

Faune astacicole et malacologique

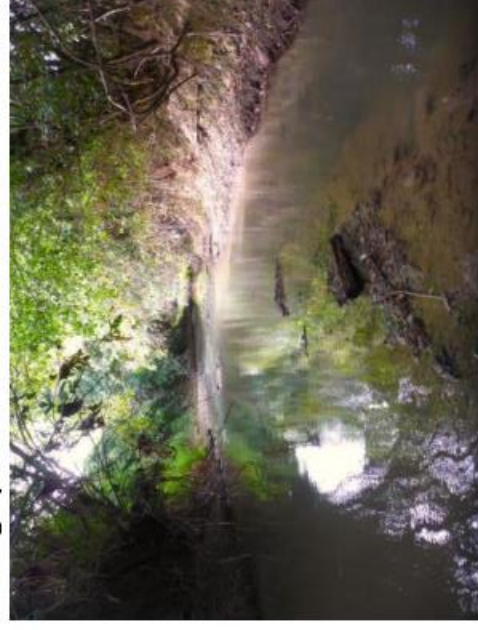
ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	PCC (2024, Hydrosphère)	Espèces présentes :	Aucune espèce vivante observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques : A noter la présence de coquilles du complexe Potamida littoralis et Unio sp. sans aucun individu vivants repérés sur le secteur.

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	90	Largeur moyenne en eau (cm) :	300
Hydrologie le jour de la visite :	Moyennes eaux	Largeur moyenne plein bord (cm) :	900
Incision du lit :	Moyenne	Sinuosité :	Moyenne
Diversité de la granulométrie :	Forte	Densité de la végétation aquatique :	Nulle (< 1%)
Granulométrie dominante :	Graviers	Végétation dominante :	
Diversité des faciès d'écoulement :	Moyenne	Colmatage :	Faible
Faciès dominant :	Alternance PLCRad	Type de dépôt :	Minéral
Artificialisation du lit :	Faible	Vitesse moyenne de courant :	Moyenne (0.25 < x < 0.75 m/s)
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	
Notion de continuité écologique :	Respectée	Ombrage :	Moyen

Berges

RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	300	Largeur moy. ripisylve (cm) :	500
Stabilité :	Moyenne	Type de berge :	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Occupation des rives :	Cultures
Profil dominant :	Vertical	Continuité de la ripisylve :	Discontinue
Piétinement :	Nul	Strate dominante :	Arborée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	2	Blocs / galets	2	Sables / graviers	3
Sous-berges	2	Végétation	-	Limons / vases	3
Chevelus Racinaires	2	Litière	1	Trous / fosses	2

Diversité des habitats : Forte

Frayères potentielles : Oui

Type de frayères potentielles : Gravier

Espèces pisciaires potentiellement présentes : CHE

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique : Fort

Enjeu pisciaire : Majeur

Enjeu malacologique : Négligeable

Enjeu astacicole : Négligeable

Enjeu SDAGE : Majeur

ENJEU GLOBAL : Majeur

Remarques :

L'Auvignon présente un niveau d'intégrité physique fort avec des substrats et des faciès diversifiés. Les enjeux sont évalués à majeurs avec sa classification en axe migrateur (SDAGE 2022-2027) et la présence avérée d'espèces à enjeux. Le tronçon présente également des zones de croissance voire de reproduction potentielle avec notamment des stades juvéniles de chevaines. Plus généralement, le secteur d'étude est légèrement colmaté rendant peu probable l'installation de bivalves à enjeux. De même, la présence d'écrevisses de Louisiane, espèce introduite envahissante exclue ici celle de l'écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*). Des coquilles de la Mulette des rivières (*Potomida littoralis*) et du complexe "Unio pictorum/U. mancus" ont été observées mais aucun individu vivant n'a été repéré sur le secteur. L'intérêt du cours d'eau en tant qu'axe migrateur et la présence d'Anguille confèrent un enjeu majeur au cours d'eau. La présence d'un ouvrage est signalé en amont de la DUP (au niveau de Bruch, en bon état) (Plan Pluriannuel de Gestion du bassin versant des Auvignons en Lot-et-Garonne).

La Gaule OU Ruisseau de Malet

N° TR_006

Données générales

Date d'observation : 06/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : L'Auvignon Commune principale : Montesquieu
 Code hydrographique (SIEAG) : 06480670 Code hydrographique (BD Topage) : 05C000002000890509
 Longueur (km) (SIEAG) : 14 Km Amont Aval
 Type d'écoulement : Intermittent *Lambert 93 (m)* X : 495015 495137
 Pente écoulement >1% : NON Y : 6348935 6349423

Masse d'eau :	FRFRR217_5 La Gaule	Naturelle
Etat écologique :	Moyen (SIEAG)	Etat chimique (a. ub.) : Bon (SIEAG)
SDAGE : 2022-2027	Objectif : Objectif moins strict	Délais état chimique : Bon état 2015
Station d'évaluation d'état :	/	Code station : /
Distance station/DUP :	/	/
Etat physico-chimique :	/	/
Polluants spécifiques :	/	/
Etat biologique :	/	IBD : / I2M2 : / IPR: /
Etat/Potentiel écologique :	/	/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	Information complémentaire : ANG, GOU, PCC (2015, FDAAPPMA47,PDPG, Montesquieu (2,5km aval DUP)), état du peuplement altéré.
Espèces patrimoniales :	

Remarques : Présence cortège de Cyprinidés rhéophiles et ANG sur le BV, colonisation de PCC sur l'ensemble du BV(Plan Pluriannuel de Gestion du bassin versant des Auvignons en Lot-et-Garonne)

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée Prés. pot. PCC (2022, FDAAPPMA47, Calignac (7,5km amont DUP)) et (2015, FDAAPPMA47,PDPG, Montesquieu (2,5km aval DUP))
Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables
Remarques :	

BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	30	Largeur moyenne en eau (cm) :	100
Hydrologie le jour de la visite :	Moyennes eaux	Largeur moyenne plein bord (cm) :	600
Incision du lit :	Moyenne	Sinuosité :	Faible
Diversité de la granulométrie :	Faible	Densité de la végétation aquatique :	Nulle (< 1%)
Granulométrie dominante :	Graviers	Végétation dominante :	
Diversité des faciès d'écoulement :	Moyenne	Colmatage :	Fort
Faciès dominant :	Alternance PLCRad	Type de dépôt :	Minéral
Artificialisation du lit :	Faible	Vitesse moyenne de courant :	Lente (0.05 < x < 0.25 m/s)
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	
Notion de continuité écologique :	Respectée	Ombrage :	Moyen

Berges

RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	200	Largeur moy. ripisylve (cm) :	300
Stabilité :	Moyenne	Type de berge :	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Occupation des rives :	Cultures
Profil dominant :	Vertical	Continuité de la ripisylve :	Continue
Piétinement :	Nul	Strate dominante :	Arbustive

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	2	Blocs / galets	3
Sous-berges	1	Végétation	3
Chevelus Racinaires	1	Litière	2

Diversité des habitats : Moyenne

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : - / -

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Moyen	Enjeu pisciaire :	Faible
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Faible

Remarques :

Le ruisseau de la Gaule est en majorité enclavé dans une végétation arbustive dense rendant son accessibilité très difficile et empêchant la conduite de relevés hydrobiologiques suivant les normes en vigueur. Son niveau d'intégrité physique est jugé moyen. La présence de l'écrévisse de Louisiane ainsi que les très faibles potentialités malacologiques expliquent les enjeux négligeables pour le compartiment bivalve et astacicole. Ce cours d'eau présente un caractère intermittent avec une rupture de l'écoulement observée en septembre 2023. Un ouvrage est signalé en amont (bon état), au niveau de la D119. L'enjeu hydroécologique est finalement considéré comme faible en lien avec son caractère intermittent et malgré une intégrité physique moyenne.

Ruisseau de la Gaule

N° TR_007

Données générales

Date d'observation : 06/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : La Garonne Commune principale : Montesquieu
 Code hydrographique (SIEAG) : 06430510 Code hydrographique (BD Topage) : 05C000002000890508
 Longueur (km) (SIEAG) : 6 km Limites TR : Amont Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X : 496178 Y : 6349213
 Pente écoulement >1% : NON

Masse d'eau :	/	/
SDAGE :	/	Etat chimique (a. ub.) : / Délais état chimique : /
Station d'évaluation d'état :	/	Code station : /
Distance station/DUP :	/	/
Etat physico-chimique :	/	/
Polluants spécifiques :	/	/
Etat biologique :	/	IBD : / I2M2 : / IPR: /
Etat/Potentiel écologique :	/	/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	0
Hydrologie le jour de la visite :	A sec
Incision du lit :	Moyenne
Diversité de la granulométrie :	Faible
Granulométrie dominante :	Limons
Diversité des faciès d'écoulement :	/
Faciès dominant :	/
Artificialisation du lit :	Nulle
Présence barrage/seuil :	Non
Notion de continuité écologique :	Non définie

Largeur moyenne en eau (cm) :	0
Largeur moyenne plein bord (cm) :	300
Sinuosité :	Faible
Densité de la végétation aquatique :	/
Végétation dominante :	/
Colmatage :	/
Type de dépôt :	/
Vitesse moyenne de courant :	/
Franchissabilité barrage/seuil :	/
Ombrage :	Fort

Berges

RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	150	Largeur moy. ripisylve (cm) :	300
Stabilité :	Forte	Type de berge :	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Occupation des rives :	Cultures
Profil dominant :	Vertical	Continuité de la ripisylve :	Discontinue
Piétinement :	Nul	Strate dominante :	Arbustive

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	2	Blocs / galets	-	Sables / graviers	2
Sous-berges	-	Végétation	-	Limons / vases	3
Chevelus Racinaires	-	Litière	-	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Faible

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : - / -

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Négligeable	Enjeu pisciaire :	Négligeable
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Négligeable

Remarques : Cours d'eau type fossé, enclavé dans une végétation arbustive dominée par des ronces. Le lit est majoritairement enherbé et à sec depuis longtemps. Il ne présente pas d'intérêt vis-à-vis des poissons, écrevisses ou mollusques.

Le Mestré-Pont

N° TR_008

Données générales

Date d'observation : 08/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : La Garonne Commune principale : Sérignac-sur-Garonne
 Code hydrographique (SIEAG) : 06420760 Code hydrographique (BD Topage) : 05C000002000890506
 Longueur (km) (SIEAG) : 10 km Limites TR : Amont Aval
 Type d'écoulement : Intermittent Lambert 93 (m) X : 498626 498163
 Pente écoulement >1% : NON Y : 6348010 6348598

Masse d'eau :	FRFRR300A_9 Le Mestré-Pont		Naturelle
État écologique :	Moyen (SIEAG)	État chimique (a. ub.) :	Bon (SIEAG)
SDAGE : 2022-2027	Objectif : Objectif moins strict	Délais état chimique :	Bon état 2015
Station d'évaluation d'état :	/	Code station :	/
Distance station/DUP :	/	DUP (Hydrosphère, 2024)	
État physico-chimique :	/	Bon (Hydrosphère, 2024)	
Polluants spécifiques :	/	Bon (Hydrosphère, 2024)	
État biologique :	/	IBD :	/
		I2M2 :	Bon (Hydrosphère, 2024)
		IPR :	Médiocre (Hydrosphère, 2024)
			Moyen (Hydrosphère, 2024)
État/Potentiel écologique :	/	Médiocre (Hydrosphère, 2024)	

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique :	NON	Très Bon Etat :	NON
Classement L214-17 :	/				
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA				

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	VAI, LOF, CHE (2024, Hydrosphère)
Espèces patrimoniales :	

Remarques : Zones de reproduction potentielle avec des stades juvéniles de chevaines et de vairons, aucun alevin contacté lors des inventaires de 2024. Colmatage léger des habitats, présence d'un embâcle en amont de la station IPR.

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	PCC (2024, Hydrosphère)	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	10	Largeur moyenne en eau (cm) :	140
Hydrologie le jour de la visite :	Basses eaux	Largeur moyenne plein bord (cm) :	350
Incision du lit :	Moyenne	Sinuosité :	Nulle
Diversité de la granulométrie :	Moyenne	Densité de la végétation aquatique :	Faible (1-30%)
Granulométrie dominante :	Graviers	Végétation dominante :	Hélophytes
Diversité des faciès d'écoulement :	Faible	Colmatage :	Moyen
Faciès dominant :	Alternance PLCRad	Type de dépôt :	Minéral
Artificialisation du lit :	Nulle	Vitesse moyenne de courant :	Lente (0.05 < x < 0.25 m/s)
Présence barrage/seuil :	Oui	Franchissabilité barrage/seuil :	Temporairement
Notion de continuité écologique :	Difficile	Ombrage :	Moyen

Berges

RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	230	Largeur moy. ripisylve (cm) :	200
Stabilité :	Moyenne	Type de berge :	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Occupation des rives :	Cultures
Profil dominant :	Incliné	Continuité de la ripisylve :	Continue
Piétinement :	Nul	Strate dominante :	Arborée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-	Sables / graviers	3
Sous-berges	1	Végétation	2	Limons / vases	3
Chevelus Racinaires	-	Litière	1	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Moyenne

Frayères potentielles : Oui

Type de frayères potentielles : Gravier / Sable

Espèces pisciaires potentiellement présentes : CHE, VAI

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Moyen	Enjeu pisciaire :	Moyen
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Moyen

Remarques :

Le Mestré-pont présente de fortes potentialités hydromorphologiques malgré sa nature intermittente (période d'assez observée en septembre 2023). Le tronçon présente également des zones de croissance voire de reproduction potentielle avec notamment des stades juvéniles de chevaines et de vairons. Aucun alevin n'a cependant été contacté lors des inventaires de 2024. En lien avec la présence historique de l'Ecrevisse de Louisiane, les potentialités astacicoles sont négligeables. Le léger colmatage des habitats réduit les probabilités de présence de bivalves à enjeu. Un embâcle a été observé en amont de la station IPR (sur la partie amont de la DUP).

Affluent du ruisseau de Mongrenier

N° TR_009

Données générales

Date d'observation : 08/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : Ruisseau de Mongrenier Commune principale : Sérignac-sur-Garonne
 Code hydrographique (SIEAG) : / Code hydrographique (BD Topage) : 05T0000000092633119
 Longueur (km) (SIEAG) : / Limites TR : Amont Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X : 498895 Y : 6348044
 Pente écoulement >1% : NON

Masse d'eau :	/		/
SDAGE :	/	Etat écologique : /	Etat chimique (a. ub.) : /
Station d'évaluation d'état :	/	Objectif : /	Délais état chimique : /
Distance station/DUP :	/		Code station : /
Etat physico-chimique :	/		/
Polluants spécifiques :	/		/
Etat biologique :	/	IBD : /	/
	/	I2M2 : /	/
	/	IPR: /	/
Etat/Potentiel écologique :	/		/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau a expertiser		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	/
Hydrologie le jour de la visite :	/
Incision du lit :	/
Diversité de la granulométrie :	/
Granulométrie dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :	/
Faciès dominant :	/
Artificialisation du lit :	/
Présence barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	/
Largeur moyenne en eau (cm) :	/
Largeur moyenne plein bord (cm) :	/
Sinuosité :	/
Densité de la végétation aquatique :	/
Végétation dominante :	/
Colmatage :	/
Type de dépôt :	/
Vitesse moyenne de courant :	/
Franchissabilité barrage/seuil :	/
Ombrage :	/

Berges

	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	/	/
Stabilité :	/	/
Diversité du profil :	/	/
Profil dominant :	/	/
Piétinement :	/	/
Largeur moy. ripisylve (cm) :	/	RD
Type de berge :	/	RG
Occupation des rives :	/	/
Continuité de la ripisylve :	/	/
Strate dominante :	/	/

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-	Sables / graviers	-
Sous-berges	-	Végétation	-	Limons / vases	-
Chevelus Racinaires	-	Litière	-	Trous / fosses	-
Diversité des habitats :	/				/
Frayères potentielles :	/	Type de frayères potentielles :	-		/
Espèces pisciaires potentiellement présentes :	/				

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Négligeable	Enjeu pisciaire :	Négligeable
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Négligeable

Remarques : Zone d'écoulement de type fossé, sans lit mineur réellement déterminé - écoulement inexistant.

Ruisseau de Mongrenier

N° TR_010

Données générales

Date d'observation : 08/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : Le Mestre-Pont Commune principale : Sainte-Colombe-en-Bruilhais
 Code hydrographique (SIEAG) : 06420800 Code hydrographique (BD Topage) : 05C000002000890428
 Longueur (km) (SIEAG) : 9 km Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Intermittent *Lambert 93 (m)* X : 499274 499244
 Pente écoulement >1% : NON Y : 6347931 6348438

Masse d'eau :	/				/
SDAGE :	/	Etat écologique :	/	Etat chimique (a. ub.) :	/
Station d'évaluation d'état :	/	Objectif :	/	Détails état chimique :	/
Distance station/DUP :	/		Code station :		/
Etat physico-chimique :	/		DUP (Hydrosphère, 2024)		
Polluants spécifiques :	/		Bon (Hydrosphère, 2024)		
Etat biologique :	/	IBD :	/	Inférieur à bon (Hydrosphère, 2024)	
		I2M2 :	/		
		IPR :	/		
Etat/Potentiel écologique :	/	Médiocre (Hydrosphère, 2024)			
		Médiocre (Hydrosphère, 2024)			
		Médiocre (Hydrosphère, 2024)			

Classement SDAGE :	Axe migrateur :	NON	Réservoir biologique :	NON	Très Bon Etat :	NON
Classement L214-17 :	/					
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA					

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	CHE (2024, Hydrosphere)
Espèces patrimoniales :	

Remarques : Zone de reproduction avérée avec présence d'alevins de chevaines lors des inventaires de 2024 mais aucun adulte n'a été contacté.

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	PCC (2024, Hydrosphere)	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	15	Largeur moyenne en eau (cm) :	100
Hydrologie le jour de la visite :	Basses eaux	Largeur moyenne plein bord (cm) :	350
Incision du lit :	Moyenne	Sinuosité :	Faible
Diversité de la granulométrie :	Moyenne	Densité de la végétation aquatique :	Faible (1-30%)
Granulométrie dominante :	Graviers	Végétation dominante :	Hélophytes
Diversité des faciès d'écoulement :	Moyenne	Colmatage :	Moyen
Faciès dominant :	Plat lentique	Type de dépôt :	Minéral
Artificialisation du lit :	Nulle	Vitesse moyenne de courant :	Lente (0.05 < x < 0.25 m/s)
Présence barrage/seuil :	Oui	Franchissabilité barrage/seuil :	Temporairement
Notion de continuité écologique :	Respectée	Ombrage :	Moyen

Berges

RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	300	Largeur moy. ripisylve (cm) :	100
Stabilité :	Moyenne	Type de berge :	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Occupation des rives :	Cultures
Profil dominant :	Incliné	Continuité de la ripisylve :	Continue
Piétinement :	Faible	Strate dominante :	Herbacée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	1	Blocs / galets	-	Sables / graviers	3
Sous-berges	2	Végétation	1	Limons / vases	3
Chavelus Racinaires	1	Litière	1	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Forte

Frayères potentielles : Oui

Type de frayères potentielles : Gravier

Espèces pisciaires potentiellement présentes : CHE

ENJEU

Niveau d'intégrité physique :	Fort	Enjeu pisciaire :	Faible
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Fort

Remarques :

Le tronçon présente des zones de croissance et de reproduction avérées avec notamment des stades juvéniles et des alevins de chevaines. Aucun adulte n'a cependant été contacté. Plus généralement, le secteur d'étude est légèrement colmaté rendant peu probable l'installation de bivalves à enjeu. De même, la présence d'écrevisses de Louisiane, espèce introduite envahissante exclue ici celle de l'écrevisse à pattes blanches. Ce cours d'eau présente de fortes potentialités hydromorphologiques malgré sa nature intermittente et une rupture de continuité en saison d'étiage (assecs constatés sur certains secteurs en septembre 2023). Présence d'un seuil temporairement franchissable en amont de la station IPR (aval de la DUP).

Données générales

Date d'observation : 08/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : La Garonne Commune principale : Sainte-Colombe-en-Bruilhois
 Code hydrographique (SIEAG) : / Code hydrographique (BD Topage) : 05T0000000092633112
 Longueur (km) (SIEAG) : / Limites TR : Amont Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X : 500458 Y : 6347701
 Pente écoulement >1% : NON

Masse d'eau :	/		/
SDAGE :	/	Etat écologique : /	Etat chimique (a. ub.) : /
Station d'évaluation d'état :	/	Objectif : /	Délais état chimique : /
Distance station/DUP :	/		Code station : /
Etat physico-chimique :	/		/
Polluants spécifiques :	/		/
Etat biologique :	/	IBD : /	/
	/	I2M2 : /	/
	/	IPR: /	/
Etat/Potentiel écologique :	/		/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	0	Largeur moyenne en eau (cm) :	0
Hydrologie le jour de la visite :	A sec	Largeur moyenne plein bord (cm) :	150
Incision du lit :	Faible	Sinuosité :	Forte
Diversité de la granulométrie :	Faible	Densité de la végétation aquatique :	/
Granulométrie dominante :	Argile	Végétation dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :	/	Colmatage :	/
Faciès dominant :	/	Type de dépôt :	/
Artificialisation du lit :	Faible	Vitesse moyenne de courant :	/
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Non définie	Ombrage :	Faible

Berges

	RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	80	80	200	200
Stabilité :	Forte	Forte	Naturel	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Faible	Cultures	Cultures
Profil dominant :	Pente douce	Pente douce	Continue	Continue
Piétinement :	Nul	Nul	Herbacée	Herbacée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	2	Blocs / galets	2	Sables / graviers	-
Sous-berges	-	Végétation	-	Limons / vases	3
Chavelus Racinaires	-	Litière	-	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Faible

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : -

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Négligeable	Enjeu pisciaire :	Négligeable
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Négligeable

Remarques : Ecoulement de type fossé sur le secteur visité ; à sec depuis longtemps. Aucun intérêt vis-à-vis de la faune pisciaire, des écrevisses ou des mollusques.

Ruisseau de Bagneauque

N° TR_012a

Données générales

Date d'observation : 08/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : La Gaule Commune principale : Sainte-Colombe-en-Bruilhais
 Code hydrographique (SIEAG) : 06420520 Code hydrographique (BD Topage) : 05C000002000890515
 Longueur (km) (SIEAG) : 10 km Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Permanent *Lambert 93 (m)* X : 502471 501203
 Pente écoulement >1% : NON Y : 6347052 6348137

Masse d'eau :	/	Etat chimique (a. ub.) :	/
SDAGE :	/	Etat écologique :	/
Objectif :	/	Délais état chimique :	/
Station d'évaluation d'état :	/	Code station :	/
Distance station/DUP :	/	DUP (Hydrosphère, 2024)	
Etat physico-chimique :	/	Moyen (Hydrosphère, 2024)	
Polluants spécifiques :	/	Inférieur à bon (Hydrosphère, 2024)	
Etat biologique :	/	IBD :	/
		I2M2 :	Moyen (Hydrosphère, 2024)
		IPR :	Mauvais (Hydrosphère, 2024)
Etat/Potentiel écologique :	/	NC car apisciaire (Hydrosphère, 2024)	
		Mauvais (Hydrosphère, 2024)	

Classement SDAGE :	Axe migrateur :	NON	Réservoir biologique :	NON	Très Bon Etat :	NON
Classement L214-17 :	/					
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA					

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	Apisciaire (2024, Hydrosphere)
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	PCC (2024, Hydrosphere)	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	10	Largeur moyenne en eau (cm) :	150
Hydrologie le jour de la visite :	Basses eaux	Largeur moyenne plein bord (cm) :	400
Incision du lit :	Faible	Sinuosité :	Moyenne
Diversité de la granulométrie :	Forte	Densité de la végétation aquatique :	Nulle (< 1%)
Granulométrie dominante :	Pierres - Cailloux	Végétation dominante :	
Diversité des faciès d'écoulement :	Faible	Colmatage :	Moyen
Faciès dominant :	Plat lentique	Type de dépôt :	Minéral
Artificialisation du lit :	Nulle	Vitesse moyenne de courant :	Lente (0.05 < x < 0.25 m/s)
Présence barrage/seuil :	Oui	Franchissabilité barrage/seuil :	Temporairement
Notion de continuité écologique :	Respectée	Ombrage :	Moyen

Berges

	RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	250	250	200	300
Stabilité :	Faible	Faible	Naturel	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Faible	Cultures	Cultures
Profil dominant :	Vertical	Vertical	Continue	Continue
Piétinement :	Faible	Nul	Herbacée	Arborée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	1	Blocs / galets	3	Sables / graviers	3
Sous-berges	2	Végétation	1	Limons / vases	3
Chevelus Racinaires	2	Litière	2	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Forte

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : /

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Moyen	Enjeu pisciaire :	Négligeable
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Moyen

Remarques :

Le ruisseau du Bagneauque présente de bonnes potentialités hydromorphologiques avec des substrats diversifiés. Les enjeux biologiques sont cependant réduits avec l'absence de poissons constatée lors des inventaires de 2024. La présence avérée de l'écrevisse de Louisiane, réduit les probabilités de présence de l'écrevisse à patte blanche et le colmatage généralisé du fond diminue fortement la probabilité de présence de bivalves à enjeux. Une succession de seuils est notée en aval de la DUP, ils s'avèrent temporairement franchissable lorsque la lame d'eau est suffisante.

Ruisseau de Bagneauque

N° TR_012b

Données générales

Date d'observation : 08/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : La Gaule Commune principale : Sainte-Colombe-en-Bruilhais
 Code hydrographique (SIEAG) : 06420520 Code hydrographique (BD Topage) : 05C000002000890515
 Longueur (km) (SIEAG) : 10 km Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Intermittent *Lambert 93 (m)* X : 502582 502471
 Pente écoulement >1% : NON Y : 6346364 6347052

Masse d'eau :	/	Etat chimique (a. ub.) :	/
SDAGE :	/	Etat écologique :	/
Objectif :	/	Délais état chimique :	/
Station d'évaluation d'état :	/	Code station :	/
Distance station/DUP :	/	DUP (Hydrosphère, 2024)	
Etat physico-chimique :	/	Moyen (Hydrosphère, 2024)	
Polluants spécifiques :	/	Inférieur à bon (Hydrosphère, 2024)	
Etat biologique :	/	IBD :	/
		I2M2 :	Moyen (Hydrosphère, 2024)
		IPR :	Mauvais (Hydrosphère, 2024)
Etat/Potentiel écologique :	/	NC car apisciaire (Hydrosphère, 2024)	
		Mauvais (Hydrosphère, 2024)	

Classement SDAGE :	Axe migrateur :	NON	Réservoir biologique :	NON	Très Bon Etat :	NON
Classement L214-17 :	/					
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA					

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	Apisciaire (2024, Hydrosphere)
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	PCC (2024, Hydrosphere)	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	0	Largeur moyenne en eau (cm) :	0
Hydrologie le jour de la visite :	A sec	Largeur moyenne plein bord (cm) :	300
Incision du lit :	Faible	Sinuosité :	Faible
Diversité de la granulométrie :	Faible	Densité de la végétation aquatique :	/
Granulométrie dominante :	Vase	Végétation dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :	/	Colmatage :	/
Faciès dominant :	/	Type de dépôt :	/
Artificialisation du lit :	Nulle	Vitesse moyenne de courant :	/
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Non définie	Ombrage :	Moyen

Berges

	RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	250	250	200	300
Stabilité :	Faible	Faible	Naturel	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Faible	Industriel	Industriel
Profil dominant :	Vertical	Vertical	Discontinue	Discontinue
Piétinement :	Moyen	Moyen	Herbacée	Arborée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-	Sables / graviers	-
Sous-berges	-	Végétation	-	Limons / vases	3
Chevelus Racinaires	-	Litière	-	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Faible

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : - / -

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Négligeable	Enjeu pisciaire :	Négligeable
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Négligeable

Remarques :

Cette partie du ruisseau de Bagneauque présente un changement morphologique notable en amont de la D296. Par conséquent il a été identifié comme sous-tronçon (TR_012b). Il est situé dans une zone industrielle récente avec des travaux encore en cours sur le secteur. Le ruisseau est ici à sec et ne présente pas de potentialité vis-à-vis de la faune pisciaire, astacicole ou malacologique.

Affluent 1 de la Seynes

N° TR_013

Données générales

Date d'observation : 08/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : La Seynes / Commune principale : Sainte-Colombe-en-Bruilhois
 Code hydrographique (SIEAG) : / Code hydrographique (BD Topage) : 05T0000000092633672
 Longueur (km) (SIEAG) : / Limites TR : Amont Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X : 503121 Y : 6346762
 Pente écoulement >1% : NON

Masse d'eau :	/		/
SDAGE :	/	Etat écologique : /	Etat chimique (a. ub.) : /
Station d'évaluation d'état :	/	Objectif : /	Délais état chimique : /
Distance station/DUP :	/		Code station : /
Etat physico-chimique :	/		/
Polluants spécifiques :	/		/
Etat biologique :	/	IBD : /	/
	/	I2M2 : /	/
	/	IPR: /	/
Etat/Potentiel écologique :	/		/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau a expertiser		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

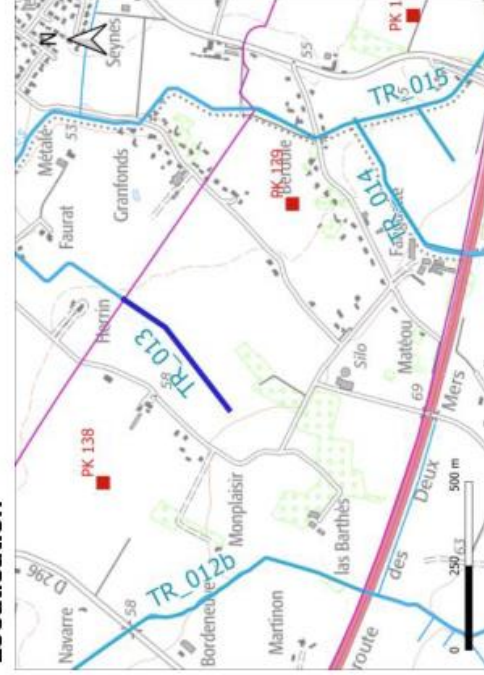
Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	0	Largeur moyenne en eau (cm) :	0
Hydrologie le jour de la visite :	A sec	Largeur moyenne plein bord (cm) :	150
Incision du lit :	Faible	Sinuosité :	Null
Diversité de la granulométrie :	Faible	Densité de la végétation aquatique :	/
Granulométrie dominante :	Argile	Végétation dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :	/	Colmatage :	/
Faciès dominant :	/	Type de dépôt :	/
Artificialisation du lit :	Null	Vitesse moyenne de courant :	/
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Non définie	Ombrage :	Moyen

Berges

	RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	60	60	50	100
Stabilité :	Forte	Forte	Naturel	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Faible	Cultures	Prairies
Profil dominant :	Pente douce	Pente douce	Discontinue	Continue
Piétinement :	Nul	Nul	Arborée	Herbacée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-	Sables / graviers	-
Sous-berges	-	Végétation	-	Limons / vases	4
Chevelus Racinaires	-	Litière	-	Trous / fosses	-
Diversité des habitats :	Null	Type de frayères potentielles :	-	/	-
Frayères potentielles :	Non	Espèces pisciaires potentiellement présentes :	/		

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Négligeable	Enjeu pisciaire :	Négligeable
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Négligeable

Remarques : Ecoulement de type "fosse" situé entre deux champs, à sec avec reprise de végétation dans le lit mineur. Ne présente pas d'intérêt vis-à-vis de la faune pisciaire, des écrevisses ou des mollusques aquatiques.

Affluent 2 de la Seynes

N° TR_014

Données générales

Date d'observation : 08/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : La Seynes Commune principale : Sainte-Colombe-en-Bruilhais
 Code hydrographique (SIEAG) : / Code hydrographique (BD Topage) : 05C0000002000890449
 Longueur (km) (SIEAG) : / Limites TR : Amont Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X : 503589 Y : 6346072
 Pente écoulement >1% : NON

Masse d'eau :	/	/
SDAGE :	/	Etat chimique (a. ub.) : / Délais état chimique : /
Station d'évaluation d'état :	/	Code station : /
Distance station/DUP :	/	/
Etat physico-chimique :	/	/
Polluants spécifiques :	/	/
Etat biologique :	/	IBD : / I2M2 : / IPR: /
Etat/Potentiel écologique :	/	/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Non cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	0	Largeur moyenne en eau (cm) :	0
Hydrologie le jour de la visite :	A sec	Largeur moyenne plein bord (cm) :	200
Incision du lit :	Faible	Sinuosité :	Nulle
Diversité de la granulométrie :	Nulle	Densité de la végétation aquatique :	/
Granulométrie dominante :	Argile	Végétation dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :	/	Colmatage :	/
Faciès dominant :	/	Type de dépôt :	/
Artificialisation du lit :	Nulle	Vitesse moyenne de courant :	/
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Non définie	Ombrage :	Nul

Berges

	RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	120	120	150	150
Stabilité :	Forte	Forte	Naturel	Naturel
Diversité du profil :	Nulle	Nulle	Prairies	Cultures
Profil dominant :	Incliné	Incliné	Continue	Continue
Piétinement :	Nul	Nul	Herbacée	Herbacée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-	Sables / graviers	-
Sous-berges	-	Végétation	-	Limons / vases	4
Chevelus Racinaires	-	Litière	-	Trous / fosses	-
Diversité des habitats :	Nulle	Type de frayères potentielles :	-	/	-
Frayères potentielles :	Non				
Espèces pisciaires potentiellement présentes :	/				

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Négligeable	Enjeu pisciaire :	Négligeable
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Négligeable

Remarques : Ecoulement de type "fosse" situé entre deux prairies, à sec avec reprise de végétation dans le lit mineur. Ne présente pas d'intérêt vis-à-vis de la faune pisciaire, des écrevisses ou des mollusques aquatiques.

Données générales

Date d'observation : 08/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : La Garonne Commune principale : Brax
 Code hydrographique (SIEAG) : 06420500 Code hydrographique (BD Topage) : 05C0000002000890516
 Longueur (km) (SIEAG) : 5 km Limites TR : Amont Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X : 504250 Y : 6345875
 Pente écoulement >1% : NON

Masse d'eau :	/	/
SDAGE :	/	Etat chimique (a. ub.) : /
Station d'évaluation d'état :	/	Délais état chimique : /
Distance station/DUP :	/	Code station : /
Etat physico-chimique :	/	/
Polluants spécifiques :	/	/
Etat biologique :	/	IBD : /
	/	I2M2 : /
	/	IPR: /
Etat/Potentiel écologique :	/	/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	5	Largeur moyenne en eau (cm) :	0
Hydrologie le jour de la visite :	Etiage	Largeur moyenne plein bord (cm) :	150
Incision du lit :	Moyenne	Sinuosité :	Faible
Diversité de la granulométrie :	Nulle	Densité de la végétation aquatique :	/
Granulométrie dominante :	Argile	Végétation dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :	Nulle	Colmatage :	Fort
Faciès dominant :	Plat lentique	Type de dépôt :	Minéral
Artificialisation du lit :	Forte	Vitesse moyenne de courant :	Nulle (< 0.05 m/s)
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Non définie	Ombrage :	Nul

Berges

	RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	120	120	200	500
Stabilité :	Forte	Forte	Mixte (nat./art.)	Mixte (nat./art.)
Diversité du profil :	Faible	Faible	Cultures	Prairies
Profil dominant :	Incliné	Incliné	Continue	Continue
Piétinement :	Nul	Nul	Herbacée	Herbacée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-	Sables / graviers	-
Sous-berges	-	Végétation	-	Limons / vases	4
Chévelus Racinaires	-	Litière	-	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Nulle

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : - / -

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Faible	Enjeu pisciaire :	Négligeable
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Faible

Remarques : Le ruisseau de la Seynes est un cours d'eau présentant des ruptures d'écoulement et dont une partie se situe dans la zone des travaux de l'échangeur d'Agen ouest en amont de l'aire d'étude rapprochée. Il ne présente pas de réel intérêt pour la faune aquatique (poissons, écrevisses et mollusques) ; l'enjeu global est évalué à faible.

Affluent 3 de la Seynes

N° TR_016

Données générales

Date d'observation : 08/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : La Seynes Commune principale : Roquefort
 Code hydrographique (SIEAG) : / Code hydrographique (BD Topage) : 05T0000000092633678
 Longueur (km) (SIEAG) : / Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X : 503863 504019
 Pente écoulement >1% : NON Y : 6346098 6346204

Masse d'eau :	/		/
SDAGE :	/	Etat écologique : /	Etat chimique (a. ub.) : /
		Objectif : /	Délais état chimique : /
Station d'évaluation d'état :	/		Code station : /
Distance station/DUP :	/		/
Etat physico-chimique :	/		/
Polluants spécifiques :	/		/
Etat biologique :	/	IBD : /	
	/	I2M2 : /	
	/	IPR: /	
Etat/Potentiel écologique :	/		/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Non cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	0	Largeur moyenne en eau (cm) :	0
Hydrologie le jour de la visite :	A sec	Largeur moyenne plein bord (cm) :	400
Incision du lit :	Faible	Sinuosité :	Faible
Diversité de la granulométrie :	Nullte	Densité de la végétation aquatique :	Nullte (< 1%)
Granulométrie dominante :	Argile	Végétation dominante :	Algues filamenteuses
Diversité des faciès d'écoulement :	/	Colmatage :	Fort
Faciès dominant :	/	Type de dépôt :	Minéral
Artificialisation du lit :	Forte	Vitesse moyenne de courant :	/
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Non définie	Ombrage :	Nul

Berges

	RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	140	140	200	200
Stabilité :	Moyenne	Moyenne	Artificiel	Artificiel
Diversité du profil :	Faible	Faible	Voies de com.	Prairies
Profil dominant :	Incliné	Incliné	Continue	Continue
Piétinement :	Nul	Nul	Herbacée	Herbacée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-	Sables / graviers	-
Sous-berges	-	Végétation	-	Limons / vases	4
Chevelus Racinaires	-	Litière	-	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Nullte

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : -

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Négligeable	Enjeu pisciaire :	Négligeable
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Négligeable

Remarques :

Écoulement de type "fosse" à sec présentant des traces d'hydrocarbures et des résidus d'algues filamenteuses. Il se situe aux abords du nouvel échangeur de l'autoroute. Il ne présente pas de réel intérêt pour la faune aquatique (poissons, écrevisses et mollusques) ; l'enjeu global est évalué à négligeable

Ruisseau Labourdasse

N° TR_017a

Données générales

Date d'observation : 08/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : Le Rieumort Commune principale : Brax
 Code hydrographique (SIEAG) : O6410840 Code hydrographique (BD Topage) : 05C000002000890520
 Longueur (km) (SIEAG) : 12 km Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Permanent Lambert 93 (m) X : 505290 505518
 Pente écoulement >1% : NON Y : 6346074 6346655

Masse d'eau :	/	Etat chimique (a. ub.) :	/
SDAGE :	/	Objectif :	/
Station d'évaluation d'état :	Le ruisseau Labourdasse a Brax		
Distance station/DUP :	1,3 km	Code station :	05111940
Etat physico-chimique :	Moyen (SIEAG 2021-2023) /		
Polluants spécifiques :	/		
Etat biologique :	/	IBD :	/
		I2M2 :	Bon (Hydrosphère, 2024)
		IPR:	Mauvais (Hydrosphère, 2024)
			Bon (Hydrosphère, 2024)
Etat/Potentiel écologique :	Moyen (SIEAG 2021-2023) Mauvais (Hydrosphère, 2024)		

Classement SDAGE :	Axe migrateur :	NON	Réservoir biologique :	NON	Très Bon Etat :	NON
Classement L214-17 :	/					
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA					

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	LOF, VAI, GOU, CHE, ANG (2024, Hydrosphere) Information complémentaire : VAI, LOF, CHE, GOU, ANG (2019, Agglomération d'Agen, PDPG, Roquefort (2,5km en amont DUP)), état du peuplement perturbé et présence ANG, BRB, CAS, CHE, GAR, GOU, LOF, VAI (Asconit, 2010)
Espèces patrimoniales :	ANG

Remarques : Cortège d'espèce vairon, goujon, loche sur le tronçon considéré en 2024. Présence de juvéniles (GOU, CHE).

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée Prés. pot. PCC (2019, Agglomération d'Agen, PDPG, Roquefort (2,5km en amont DUP))	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Faibles

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	50	Largeur moyenne en eau (cm) :	300
Hydrologie le jour de la visite :	Moyennes eaux	Largeur moyenne plein bord (cm) :	500
Incision du lit :	Moyenne	Sinuosité :	Forte
Diversité de la granulométrie :	Forte	Densité de la végétation aquatique :	Faible (1-30%)
Granulométrie dominante :	Graviers	Végétation dominante :	Algues filamenteuses
Diversité des faciès d'écoulement :	Moyenne	Colmatage :	Moyen
Faciès dominant :	Plat lentique	Type de dépôt :	Minéral
Artificialisation du lit :	Faible	Vitesse moyenne de courant :	Lente (0.05 < x < 0.25 m/s)
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Respectée	Ombrage :	Fort

Berges

	RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	250	300	200	200
Stabilité :	Moyenne	Moyenne	Mixte (nat./art.)	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Faible	Prairies	Cultures
Profil dominant :	Vertical	Vertical	Continue	Continue
Piétinement :	Faible	Faible	Arbustive	Arbustive

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	2	Blocs / galets	2	Sables / graviers	3
Sous-berges	2	Végétation	2	Limons / vases	3
Chavelus Racinaires	2	Litière	-	Trous / fosses	2

Diversité des habitats : Forte

Frayères potentielles : Oui Type de frayères potentielles : Gravier / Sable

Espèces pisciaires potentiellement présentes : GOU, LOF, CHE

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Très fort	Enjeu pisciaire :	Majeur
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Majeur

Remarques :

Le ruisseau de Labourdasse en aval de l'aire d'étude rapprochée présente un niveau d'intégrité physique très fort avec des substrats diversifiés et une alternance de faciès d'écoulement aux vitesses variables. Les enjeux sont évalués à "majeur" compte tenu de la présence avérée d'espèces à enjeux (ANG). Le cortège loche, vairon, goujon traduit aussi une bonne qualité et une bonne fonctionnalité du tronçon. Enfin, la présence de zones de croissance et de reproduction potentielle, avec notamment des stades juvéniles de chevaines et de goujons, a été constatée. Par ailleurs, la présence d'écrevisses de Louisiane dans le cours d'eau diminue drastiquement la probabilité de présence de l'écrevisse à pattes blanches (Austropotamobius pallipes).

Ruisseau Labourdasse

N° TR_017b

Données générales

Date d'observation : 08/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : Le Rieumort Commune principale : Brax
 Code hydrographique (SIEAG) : O6410840 Code hydrographique (BD Topage) : 05C000002000890520
 Longueur (km) (SIEAG) : 12 km Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Permanent Lambert 93 (m) X : 504996 505290
 Pente écoulement >1% : NON Y : 6345617 6346074

Masse d'eau :	/		/
SDAGE :	/	Etat écologique : /	Etat chimique (a. ub.) : /
		Objectif : /	Délais état chimique : /
Station d'évaluation d'état :	Le ruisseau Labourdasse a Brax	Code station :	0511 1940
Distance station/DUP :	1,3 km	DUP (Hydrosphère, 2024)	
Etat physico-chimique :	Moyen (SIEAG 2021-2023)	/	/
Polluants spécifiques :	/	/	/
Etat biologique :	/	IBD : /	Bon (Hydrosphère, 2024)
		I2M2 : /	Mauvais (Hydrosphère, 2024)
		IPR: /	Bon (Hydrosphère, 2024)
Etat/Potentiel écologique :	Moyen (SIEAG 2021-2023)	Mauvais (Hydrosphère, 2024)	

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	LOF, VAI, GOU, CHE, ANG (2024, Hydrosphère) Information complémentaire : VAI, LOF, CHE, GOU, ANG (2019, Agglomération d'Agen, PDPG, Roquefort (2,5km en amont DUP)), état du peuplement perturbé et présence ANG, BRB, CAS, CHE, GAR, GOU, LOF, VAI (Asconit, 2010)
Espèces patrimoniales :	ANG

Remarques : Cortège d'espèce vairon, goujon, loche sur le tronçon considéré en 2024. Présence de juvéniles (GOU, CHE).

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée Prés. pot. PCC (2019, Agglomération d'Agen, PDPG, Roquefort (2,5km en amont DUP))	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Faibles

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	20	Largeur moyenne en eau (cm) :	140
Hydrologie le jour de la visite :	Basses eaux	Largeur moyenne plein bord (cm) :	400
Incision du lit :	Moyenne	Sinuosité :	Faible
Diversité de la granulométrie :	Moyenne	Densité de la végétation aquatique :	Faible (1-30%)
Granulométrie dominante :	Graviers	Végétation dominante :	Macrophytes
Diversité des faciès d'écoulement :	Faible	Colmatage :	Moyen
Faciès dominant :	Plat lentique	Type de dépôt :	Minéral
Artificialisation du lit :	Nulle	Vitesse moyenne de courant :	Lente (0.05 < x < 0.25 m/s)
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Respectée	Ombrage :	Moyen

Berges

RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	250	Largeur moy. ripisylve (cm) :	200
Stabilité :	Moyenne	Type de berge :	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Occupation des rives :	Urbain/industriel
Profil dominant :	Vertical	Continuité de la ripisylve :	Discontinue
Piétinement :	Nul	Strate dominante :	Arbustive
			Herbacée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	1	Sables / graviers	2
Sous-berges	1	Végétation	2	Limons / vases	3
Chevelus Racinaires	1	Litière	-	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Forte

Frayères potentielles : Oui

Type de frayères potentielles : Gravier / Sable

Espèces pisciaires potentiellement présentes : GOU, LOF, CHE

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique : Fort

Enjeu pisciaire : Majeur

Enjeu malacologique : Négligeable

Enjeu astacicole : Négligeable

Enjeu SDAGE : /

ENJEU GLOBAL : Majeur

Remarques :

Tronçon de cours d'eau plutôt rectiligne, situé à proximité de lotissements, en aval de l'autoroute. Ce tronçon présente un niveau d'intégrité physique fort avec des substrats diversifiés mais une diminution de la diversité des faciès d'écoulement. Les enjeux relatifs au compartiment pisciaire restent majeurs avec la présence avérée d'espèces à enjeux sur le tronçon TR_017a. Des zones de croissance et de reproduction sont potentiellement présentes sur le tronçon avec une granulométrie appropriée. La présence d'écrevisses de Louisiane dans le cours d'eau diminue drastiquement la probabilité de présence de l'écrevisse à pattes blanches.

Ruisseau Labourdasse

N° TR_017c

Données générales

Date d'observation : 08/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : Le Rieumort Commune principale : Brax
 Code hydrographique (SIEAG) : O6410840 Code hydrographique (BD Topage) : 05C000002000890520
 Longueur (km) (SIEAG) : 12 km Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Permanent X : 504855
 Pente écoulement >1% : NON Y : 6345499 6345617

Masse d'eau :	/	Etat chimique (a. ub.) :	/
SDAGE :	/	Objectif :	/
Station d'évaluation d'état :	Le ruisseau Labourdasse a Brax		
Distance station/DUP :	1,3 km	Code station :	0511 1940
Etat physico-chimique :	Moyen (SIEAG 2021-2023) /		
Polluants spécifiques :	/		/
Etat biologique :	/	IBD :	/
		I2M2 :	Bon (Hydrosphère, 2024)
		IPR :	Mauvais (Hydrosphère, 2024)
			Bon (Hydrosphère, 2024)
Etat/Potentiel écologique :	Moyen (SIEAG 2021-2023) Mauvais (Hydrosphère, 2024)		
Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique :	NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA		
Remarques :			
	Très Bon Etat :	NON	

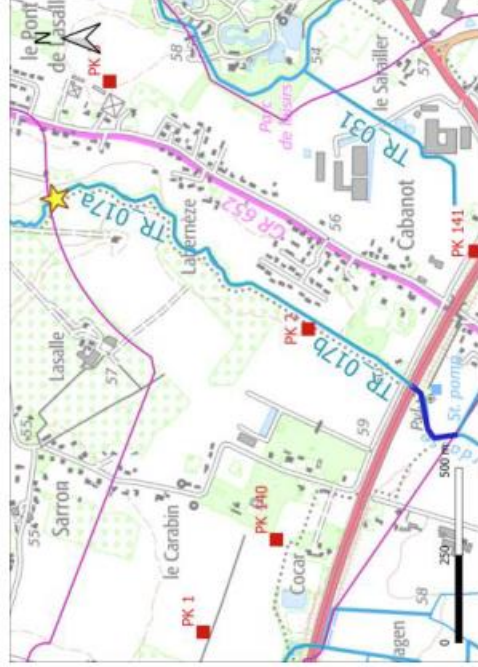
Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	LOF, VAI, GOU, CHE, ANG (2024, Hydrosphère) Information complémentaire : VAI, LOF, CHE, GOU, ANG (2019, Agglomération d'Agen, PDPG, Roquefort (2,5km en amont DUP)), état du peuplement perturbé et présence ANG, BRB, CAS, CHE, GAR, GOU, LOF, VAI (Asconit, 2010)
Espèces patrimoniales :	ANG
Remarques :	Cortège d'espèce vairon, goujon, loche sur le tronçon considéré en 2024. Présence de juvéniles (GOU, CHE).

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée Prés. pot. PCC (2019, Agglomération d'Agen, PDPG, Roquefort (2,5km en amont DUP))	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Faibles
Remarques :			

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	50	Largeur moyenne en eau (cm) :	300
Hydrologie le jour de la visite :	Moyennes eaux	Largeur moyenne plein bord (cm) :	600
Incision du lit :	Moyenne	Sinuosité :	Forte
Diversité de la granulométrie :	Forte	Densité de la végétation aquatique :	Faible (1-30%)
Granulométrie dominante :	Graviers	Végétation dominante :	Algues filamenteuses
Diversité des faciès d'écoulement :	Moyenne	Colmatage :	Moyen
Faciès dominant :	Plat lentique	Type de dépôt :	Minéral
Artificialisation du lit :	Faible	Vitesse moyenne de courant :	Lente (0.05 < x < 0.25 m/s)
Présence barrage/seuil :	Oui	Franchissabilité barrage/seuil :	Temporairement
Notion de continuité écologique :	Respectée	Ombrage :	Fort

Berges

RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	250	Largeur moy. ripisylve (cm) :	200
Stabilité :	Moyenne	Type de berge :	Mixte (nat./art.)
Diversité du profil :	Faible	Occupation des rives :	Prairies
Profil dominant :	Vertical	Continuité de la ripisylve :	Continue
Piétinement :	Faible	Strate dominante :	Arbustive

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	2	Blocs / galets	2	Sables / graviers	3
Sous-berges	2	Végétation	2	Limons / vases	3
Chevelus Racinaires	2	Litière	-	Trous / fosses	2

Diversité des habitats : Forte

Frayères potentielles : Oui

Type de frayères potentielles : Gravier / Sable

Espèces pisciaires potentiellement présentes : GOU, LOF, CHE

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique : Très fort

Enjeu malacologique : Négligeable

Enjeu SDAGE : /

Enjeu pisciaire : Majeur

Enjeu astacicole : Négligeable

ENJEU GLOBAL : Majeur

Remarques :

Tronçon de cours d'eau similaire au TR_017a; présentant de bonnes potentialités malgré la présence d'un seuil en amont de l'A62. Le niveau d'intégrité physique est très fort avec des substrats diversifiés et une alternance de faciès d'écoulement aux vitesses variables. Les enjeux relatifs au compartiment pisciaire sont majeurs en lien avec la présence d'espèces à enjeux sur le tronçon TR_017a (AGN). Des zones de croissance et de reproduction sont potentiellement présentes sur le tronçon avec une granulométrie appropriée. La présence d'écrevisses de Louisiane dans le cours d'eau diminue drastiquement la probabilité de présence de l'écrevisse à pattes blanches.

Affluent de Labourdasse

N° TR_018

Données générales

Date d'observation :	08/06/2023	Département :	Lot-et-Garonne (47)
Affluence :	Labourdasse	Commune principale :	Roquefort
Code hydrographique (SIEAG) :	/	Code hydrographique (BD Topage) :	05T0000000092634066
Longueur (km) (SIEAG) :	/	Limites TR :	Amont Aval
Type d'écoulement :	Intermittent	X :	505040
Pente écoulement >1% :	NON	Y :	6345392
Masse d'eau :	/	Etat chimique (a. ub.) :	/
SDAGE :	/	Objectif :	/
Station d'évaluation d'état :	/	Code station :	/
Distance station/DUP :	/		
Etat physico-chimique :	/		
Polluants spécifiques :	/		
Etat biologique :	/	IBD :	/
	/	I2M2 :	/
	/	IPR :	/
Etat/Potentiel écologique :	/		
Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique :	NON
Classement L214-17 :	/		Très Bon Etat : NON
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau a expertiser		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	0	Largeur moyenne en eau (cm) :	0
Hydrologie le jour de la visite :	A sec	Largeur moyenne plein bord (cm) :	100
Incision du lit :	Faible	Sinuosité :	Nullte
Diversité de la granulométrie :	Nullte	Densité de la végétation aquatique :	/
Granulométrie dominante :	Limons	Végétation dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :	/	Colmatage :	/
Faciès dominant :	/	Type de dépôt :	/
Artificialisation du lit :	Nullte	Vitesse moyenne de courant :	/
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Non définie	Ombrage :	Nul

Berges

	RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	60	60	100	100
Stabilité :	Moyenne	Moyenne	Naturel	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Faible	Cultures	Cultures
Profil dominant :	Pente douce	Pente douce	Continue	Continue
Piétinement :	Nul	Nul	Herbacée	Herbacée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-	Sables / graviers	-
Sous-berges	-	Végétation	-	Limons / vases	4
Chevelus Racinaires	-	Litière	-	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Nullte

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : - / -

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Négligeable	Enjeu pisciaire :	Négligeable
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Négligeable

Remarques : Ecoulement de type "fossé" situé entre deux champs, à sec avec reprise de végétation dans le lit mineur. Ne présente pas d'intérêt vis-à-vis de la faune pisciaire, des écrevisses ou des mollusques aquatiques.

Affluent du Rieumort

N° TR_019

Données générales

Date d'observation :
 Affluence :
 Code hydrographique (SIEAG) :
 Longueur (km) (SIEAG) :
 Type d'écoulement :
 Pente écoulement >1% :

Le Rieumort /
 Intermittent NON
 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Commune principale : Roquefort
 Code hydrographique (BD Topage) : 05T0000000092633654
 Limites TR : Aval
Lambert 93 (m) X : 506032
 Y : 6346277
 506113
 6346346

Masse d'eau :	/		/
SDAGE :	/	Etat écologique : /	Etat chimique (a. ub.) : /
		Objectif : /	Délais état chimique : /
Station d'évaluation d'état :	/		Code station : /
Distance station/DUP :	/		/
Etat physico-chimique :	/		/
Polluants spécifiques :	/		/
Etat biologique :	/	IBD : /	/
	/	I2M2 : /	/
	/	IPR: /	/
Etat/Potentiel écologique :	/		/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	/	Potentialités :	/

Remarques :

Localisation



Photographie

Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	/
Hydrologie le jour de la visite :	/
Incision du lit :	/
Diversité de la granulométrie :	/
Granulométrie dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :	/
Faciès dominant :	/
Artificialisation du lit :	/
Présence barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	/
Largeur moyenne en eau (cm) :	/
Largeur moyenne plein bord (cm) :	/
Sinuosité :	/
Densité de la végétation aquatique :	/
Végétation dominante :	/
Colmatage :	/
Type de dépôt :	/
Vitesse moyenne de courant :	/
Franchissabilité barrage/seuil :	/
Ombrage :	/

Berges

	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	/	/
Stabilité :	/	/
Diversité du profil :	/	/
Profil dominant :	/	/
Piétinement :	/	/
Largeur moy. ripisylve (cm) :	/	RD
Type de berge :	/	RG
Occupation des rives :	/	/
Continuité de la ripisylve :	/	/
Strate dominante :	/	/

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-	Sables / graviers	-
Sous-berges	-	Végétation	-	Limons / vases	-
Chevelus Racinaires	-	Litière	-	Trous / fosses	-

Diversité des habitats :	/
Frayères potentielles :	/
Espèces pisciaires potentiellement présentes :	/
Type de frayères potentielles :	- / -

ENJEU

Niveau d'intégrité physique :	/	Enjeu pisciaire :	/
Enjeu malacologique :	/	Enjeu astacicole :	/
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : /

Remarques : Non prospecté car très faible longueur dans l'aire d'étude rapprochée

NR

N° TR_020a

Données générales

Date d'observation : 09/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : NR Commune principale : Brax
 Code hydrographique (SIEAG) : / Code hydrographique (BD Topage) : 05T0000000092633653
 Longueur (km) (SIEAG) : / Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X : 505955 505972
 Pente écoulement >1% : OUI Y : 6347423 6347536

Masse d'eau :	/	Etat chimique (a. ub.) :	/
SDAGE :	/	Objectif :	/
Station d'évaluation d'état :	/	Code station :	/
Distance station/DUP :	/		
Etat physico-chimique :	/		
Polluants spécifiques :	/		
Etat biologique :	/	IBD :	/
		I2M2 :	/
		IPR :	/
Etat/Potentiel écologique :	/		

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique :	NON	Très Bon Etat :	NON
Classement L214-17 :	/				
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA				

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	5	Largeur moyenne en eau (cm) :	20
Hydrologie le jour de la visite :	Etiage	Largeur moyenne plein bord (cm) :	70
Incision du lit :	Faible	Sinuosité :	Nullte
Diversité de la granulométrie :	Faible	Densité de la végétation aquatique :	Nullte (< 1%)
Granulométrie dominante :	Vase	Végétation dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :	Faible	Colmatage :	Fort
Faciès dominant :	Plat lentique	Type de dépôt :	Minéral
Artificialisation du lit :	Forte	Vitesse moyenne de courant :	Nullte (< 0.05 m/s)
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Non définie	Ombrage :	Moyen

Berges

	RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	60	60	100	0
Stabilité :	Forte	Forte	Artificiel	Artificiel
Diversité du profil :	Faible	Faible	Urbain/industriel	Voies de com.
Profil dominant :	Pente douce	Pente douce	Discontinue	Absente
Piétinement :	Nul	Nul	Herbacée	

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-	Sables / graviers	4
Sous-berges	-	Végétation	-	Limons / vases	2
Chavelus Racinaires	-	Litière	-	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Faible

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : /

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Négligeable	Enjeu pisciaire :	Négligeable
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Négligeable

Remarques :

Situé dans la partie aval de l'aire d'étude rapprochée, ce cours d'eau de type fossé de bord de route présente des ruptures d'écoulement. La continuité écologique est difficile compte tenu de la faible lame d'eau du TR_020a. Ce tronçon présente ainsi un enjeu négligeable sans intérêt pour la faune pisciaire, astacicole ou malacologique.

NR

N° TR_020b

Données générales

Date d'observation : 09/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : NR Commune principale : Brax
 Code hydrographique (SIEAG) : / Code hydrographique (BD Topage) : 05T0000000092633653
 Longueur (km) (SIEAG) : / Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X : 506064 505955
 Pente écoulement >1% : OUI Y : 6347235 6347423

Masse d'eau :	/	/
SDAGE :	Etat écologique : /	Etat chimique (a. ub.) : /
Station d'évaluation d'état :	Objectif : /	Délais état chimique : /
Distance station/DUP :	/	Code station : /
Etat physico-chimique :	/	/
Polluants spécifiques :	/	/
Etat biologique :	/	IBD : /
	/	I2M2 : /
	/	IPR: /
Etat/Potentiel écologique :	/	/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	5	Largeur moyenne en eau (cm) :	40
Hydrologie le jour de la visite :	Basses eaux	Largeur moyenne plein bord (cm) :	150
Incision du lit :	Faible	Sinuosité :	Nulle
Diversité de la granulométrie :	Faible	Densité de la végétation aquatique :	Nulle (< 1%)
Granulométrie dominante :	Graviers	Végétation dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :	Faible	Colmatage :	Fort
Faciès dominant :	Plat lentique	Type de dépôt :	Minéral
Artificialisation du lit :	Nulle	Vitesse moyenne de courant :	Nulle (< 0.05 m/s)
Présence barrage/seuil :	Oui	Franchissabilité barrage/seuil :	Infranchissable
Notion de continuité écologique :	Difficile	Ombrage :	Moyen

Berges

RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	70	Largeur moy. ripisylve (cm) :	150
Stabilité :	Forte	Type de berge :	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Occupation des rives :	Prairies
Profil dominant :	Pente douce	Continuité de la ripisylve :	Continue
Piétinement :	Nul	Strate dominante :	Arbustive

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	2	Blocs / galets	4
Sous-berges	-	Végétation	2
Chevelus Racinaires	-	Litière	-

Diversité des habitats : Faible

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : - / -

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique : Faible

Enjeu pisciaire : Négligeable

Enjeu malacologique : Négligeable

Enjeu astacicole : Négligeable

Enjeu SDAGE : /

ENJEU GLOBAL : Faible

Remarques :

Ce cours d'eau, alimente un petit plan d'eau situé sur son linéaire. Il présente des ruptures d'écoulement et la continuité écologique y est difficile compte tenu de la faible lame d'eau du TR_020a. Un seuil infranchissable se situe légèrement en amont du plan d'eau. Ce tronçon, enclavé dans une végétation arbustive dense à l'aval du plan d'eau, présente un fort risque d'assec et de colmatage et ne présente pas de réel d'intérêt pour la faune pisciaire, astacicole ou malacologique. Le linéaire est impacté par des zones de travaux en aval de la prairie. L'enjeu global est évalué à faible.

NR

N° TR_021

Données générales

Date d'observation : 09/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : / Brax
 Code hydrographique (SIEAG) : / Code hydrographique (BD Topage) : 05T0000000092633661
 Longueur (km) (SIEAG) : / Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Permanent X : 505905 506426
 Pente écoulement >1% : NON Y : 6347561 6348290

Masse d'eau :	/	Etat chimique (a. ub.) :	/
SDAGE :	/	Objectif :	/
Station d'évaluation d'état :	/	Code station :	/
Distance station/DUP :	/		
Etat physico-chimique :	/		
Polluants spécifiques :	/		
Etat biologique :	/	IBD :	/
	/	I2M2 :	/
	/	IPR :	/
Etat/Potentiel écologique :	/		

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique :	NON	Très Bon Etat :	NON
Classement L214-17 :	/				
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA				

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée PCC (2020, PEMA, rapport Calemat Agen)	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	15	Largeur moyenne en eau (cm) :	150
Hydrologie le jour de la visite :	Basses eaux	Largeur moyenne plein bord (cm) :	600
Incision du lit :	Faible	Sinuosité :	Faible
Diversité de la granulométrie :	Faible	Densité de la végétation aquatique :	Faible (1-30%)
Granulométrie dominante :	Vase	Végétation dominante :	Hélophytes
Diversité des faciès d'écoulement :	Faible	Colmatage :	Fort
Faciès dominant :	Plat lentique	Type de dépôt :	Minéral
Artificialisation du lit :	Moyenne	Vitesse moyenne de courant :	Nulle (< 0.05 m/s)
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Respectée	Ombrage :	Nul

Berges

	RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	250	250	300	300
Stabilité :	Forte	Forte	Mixte (nat./art.)	Mixte (nat./art.)
Diversité du profil :	Faible	Faible	Voies de com.	Voies de com.
Profil dominant :	Pente douce	Pente douce	Continue	Continue
Piétinement :	Nul	Nul	Herbacée	Herbacée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-	Sables / graviers	-
Sous-berges	-	Végétation	2	Limons / vases	4
Chevelus Racinaires	-	Litière	-	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Faible

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : /

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Faible	Enjeu pisciaire :	Négligeable
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Faible

Remarques :

Ce cours d'eau présente une courte zone en eau dans l'aire d'étude rapprochée en lien avec les travaux de la route du Passage à Agen. Sujet à l'eutrophisation, fortement envasé et colmaté, il ne présente pas de réel intérêt pour la faune pisciaire, astacicole ou malacologique. L'enjeu global est évalué à faible.

Le Rieumort

N° TR_022

Données générales

Date d'observation :	09/06/2023	Département :	Lot-et-Garonne (47)
Affluence :	La Seynes	Commune principale :	Brax
Code hydrographique (SIEAG) :	O6410790	Code hydrographique (BD Topage) :	05C000002000890513
Longueur (km) (SIEAG) :	7 km	Limites TR :	Amont Aval
Type d'écoulement :	Intermittent	X :	506501
Pente écoulement >1% :	NON	Y :	6347759
Masse d'eau :	FRFRR300A_6 Le Rieumort		FM
SDAGE : 2022-2027	Etat écologique : Moyen (SIEAG)	Etat chimique (a. ub.) :	Bon (SIEAG)
	Objectif : Objectif moins strict	Délais état chimique :	Bon état 2015
Station d'évaluation d'état :	Le Rieumort au niveau de Roquefort		Code station : 0511 1950
Distance station/DUP :	0 km		/
Etat physico-chimique :	Moyen (SIEAG 2021-2023)		/
Polluants spécifiques :	Bon (SIEAG 2021-2023)		/
Etat biologique :	Mauvais (SIEAG 2021-2023)	IBD :	Moyen (SIEAG 2021-2023)
	/	I2M2 :	Mauvais (SIEAG 2021-2023)
		IPR :	/
			Moyen (Hydrosphère, 2024)
Etat/Potentiel écologique :	Mauvais (SIEAG 2021-2023)		
	Mauvais (Hydrosphère, 2024)		
Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique :	NON
Classement L214-17 :	/		Très Bon Etat : NON
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	PSR, PES, CHE, GOU, GAM, LOF (2024, Hydrosphère) ANG, PSR (2020, Camelat, DUP)
Espèces patrimoniales :	ANG

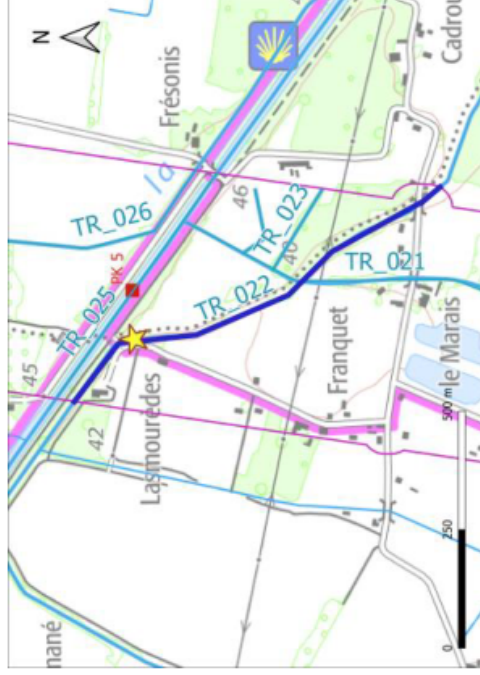
Remarques : Présence potentielle bouvière mais absence bivalves (facteur limitant), pas de conditions favorables au brochet, quelques zones favorables à la lamproie de planer mais les faciès nécessaires pour sa reproduction ne sont pas observés (Camélat, 2020).

Faune astacicole et malacologique

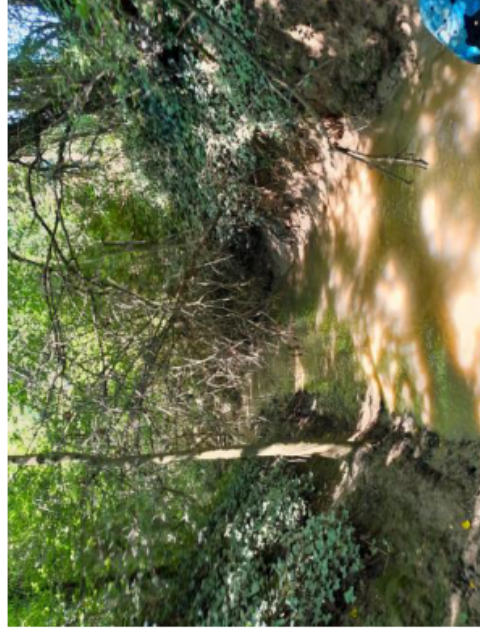
ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	PCC (2024, Hydrosphère) PCC (Rieumort à Roquefort, 2017, 2018, 2020 Camelat, DUP)	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	15	Largeur moyenne en eau (cm) :	120
Hydrologie le jour de la visite :	Basses eaux	Largeur moyenne plein bord (cm) :	550
Incision du lit :	Moyenne	Sinuosité :	Faible
Diversité de la granulométrie :	Faible	Densité de la végétation aquatique :	Nulle (< 1%)
Granulométrie dominante :	Vase	Végétation dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :	Faible	Colmatage :	Fort
Faciès dominant :	Plat lentique	Type de dépôt :	Organique
Artificialisation du lit :	Moyenne	Vitesse moyenne de courant :	Nulle (< 0.05 m/s)
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Respectée	Ombrage :	Moyen

Berges

RD	RG	RD	RG
240	240	200	300
Moyenne	Moyenne	Mixte (nat./art.)	Mixte (nat./art.)
Faible	Faible	Prairies	Urbain/industriel
Vertical	Incliné	Discontinue	Discontinue
Nul	Nul	Herbacée	Herbacée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-	Sables / graviers	-
Sous-berges	-	Végétation	-	Limons / vases	4
Chevelus Racinaires	-	Litière	-	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Faible

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : /

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Moyen	Enjeu pisciaire :	Majeur
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Majeur

Remarques :

Le ruisseau du Rieumort présente des potentialités hydromorphologiques moyennes avec un caractère intermittent à sa confluence avec la Garonne et une rupture de continuité en saison estivale en raison de la mise en assec de certains secteurs (observations septembre 2023). Ce cours d'eau est localement envasé et fortement colonisé par les écrevisses de Louisiane. La présence de l'écrevisse à pattes blanches est exclue tout comme celle de bivalves à enjeux (colmatage, envasement). La capture d'anguilles lors de l'étude Camélat (2020) confère à ce cours d'eau un enjeu majeur. Le tronçon est inaccessible en amont de l'aire d'étude rapprochée en raison des travaux en cours. L'enjeu majeur est uniquement lié à la présence de l'anguille.

NR

N° TR_023

Données générales

Date d'observation : 09/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : NR Commune principale : Le Passage
 Code hydrographique (SIEAG) : / Code hydrographique (BD Topage) : 05T0000000092633042
 Longueur (km) (SIEAG) : / Limites TR : Amont Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X : 506496 506327
 Pente écoulement >1% : NON Y : 6348007 6348110

Masse d'eau :	/		/
SDAGE :	/	Etat écologique : /	Etat chimique (a. ub.) : /
Station d'évaluation d'état :	/	Objectif : /	Délais état chimique : /
Distance station/DUP :	/		Code station : /
Etat physico-chimique :	/		/
Polluants spécifiques :	/		/
Etat biologique :	/	IBD : /	/
	/	I2M2 : /	/
	/	IPR: /	/
Etat/Potentiel écologique :	/		/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Non cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

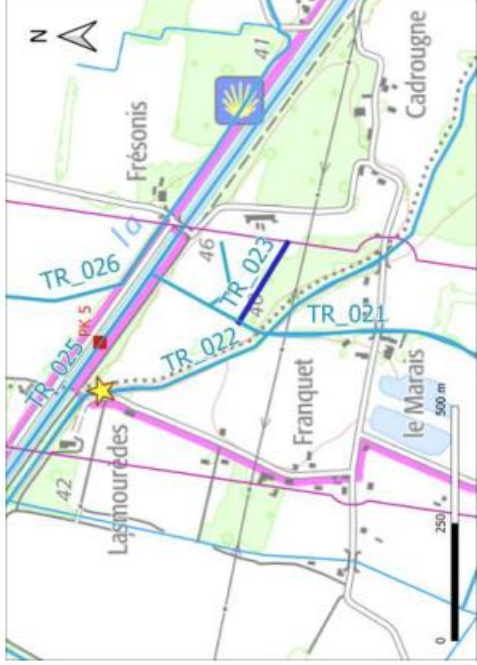
Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	0
Hydrologie le jour de la visite :	A sec
Incision du lit :	Nulle
Diversité de la granulométrie :	Nulle
Granulométrie dominante :	Argile
Diversité des faciès d'écoulement :	/
Faciès dominant :	/
Artificialisation du lit :	Nulle
Présence barrage/seuil :	Non
Notion de continuité écologique :	Non définie

Largeur moyenne en eau (cm) :	0
Largeur moyenne plein bord (cm) :	/
Sinuosité :	Faible
Densité de la végétation aquatique :	/
Végétation dominante :	/
Colmatage :	/
Type de dépôt :	/
Vitesse moyenne de courant :	/
Franchissabilité barrage/seuil :	/
Ombrage :	Fort

Berges

Hauteur moy. (cm) :	0	0	0
Stabilité :	Forte	Forte	Forte
Diversité du profil :	Faible	Faible	Faible
Profil dominant :	Pente douce	Pente douce	Pente douce
Piétinement :	Nul	Nul	Nul

Largeur moy. ripisylve (cm) :	100	100	100
Type de berge :	Naturel	Naturel	Naturel
Occupation des rives :	Prairies	Prairies	Prairies
Continuité de la ripisylve :	Continue	Continue	Continue
Strate dominante :	Arborée	Arborée	Arborée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-
Sous-berges	-	Végétation	-
Chevelus Racinaires	-	Litière	-

Sables / graviers	-
Limons / vases	4
Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Nulle

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : - / -

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Non défini	Enjeu pisciaire :	Non défini
Enjeu malacologique :	Non défini	Enjeu astacicole :	Non défini
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Non défini

Remarques : Ecoulement de type "fossé" à sec et quasi inexistant. Présence d'une zone de travaux à l'aval. L'enjeu est considéré comme "non défini".

NR

N° TR_024

Données générales

Date d'observation : 09/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : NR Commune principale : Le Passage
 Code hydrographique (SIEAG) : / Code hydrographique (BD Topage) : 05T0000000092633046
 Longueur (km) (SIEAG) : / Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X : 506495 506362
 Pente écoulement >1% : NON Y : 6348147 6348174

Masse d'eau :	/		/
SDAGE :	/	Etat écologique : /	Etat chimique (a. ub.) : /
		Objectif : /	Délais état chimique : /
Station d'évaluation d'état :	/	Code station : /	
Distance station/DUP :	/	/	
Etat physico-chimique :	/	/	
Polluants spécifiques :	/	/	
Etat biologique :	/	IBD : /	
	/	I2M2 : /	
	/	IPR: /	
Etat/Potentiel écologique :	/	/	

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Non cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	
Remarques :	

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables
Remarques :		Remarques :	

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	0	Largeur moyenne en eau (cm) :	0
Hydrologie le jour de la visite :	A sec	Largeur moyenne plein bord (cm) :	80
Incision du lit :	Faible	Sinuosité :	Nulle
Diversité de la granulométrie :	Faible	Densité de la végétation aquatique :	/
Granulométrie dominante :	Limons	Végétation dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :	/	Colmatage :	/
Faciès dominant :	/	Type de dépôt :	/
Artificialisation du lit :	Nulle	Vitesse moyenne de courant :	/
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Non définie	Ombrage :	Nul

Berges

RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	50	Largeur moy. ripisylve (cm) :	50
Stabilité :	Forte	Type de berge :	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Occupation des rives :	Prairies
Profil dominant :	Pente douce	Continuité de la ripisylve :	Continue
Piétinement :	Nul	Strate dominante :	Herbacée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-	Sables / graviers	-
Sous-berges	-	Végétation	-	Limons / vases	4
Chevelus Racinaires	-	Litière	-	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Nulle

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : -

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Négligeable	Enjeu pisciaire :	Négligeable
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Négligeable

Remarques :

Écoulement de type "fossé" situé en bordure de champ, à sec. Ne présente pas d'intérêt vis-à-vis de la faune pisciaire, des écrevisses ou des mollusques aquatiques.

Canal Latéral a la Garonne

N° TR_025

Données générales

Date d'observation : 09/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : / Commune principale : Le Passage
 Code hydrographique (SIEAG) : O---0032 Code hydrographique (BD Topage) : 05C0000002000893499
 Longueur (km) (SIEAG) : 196 km Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Permanent Lambert 93 (m) X: 506531 Y: 506055
 Pente écoulement >1% : NON Y: 6348228 Z: 6348567

Masse d'eau :	FRFR910 Canal Latéral a la Garonne		Artificiel
SDAGE : 2022-2027	Etat écologique : Bon (SIEAG)	Etat chimique (a. ub.) : Bon (SIEAG)	Bon état 2021
Station d'évaluation d'état :	Le Canal Latéral a Bruch		Code station : 05111595
Distance station/DUP :	13 km		/
Etat physico-chimique :	Bon (SIEAG 2017-2018)		/
Polluants spécifiques :	/		/
Etat biologique :	/	IBD : Inconnu (sans typo, SIEAG 2017-2018)	/
	/	I2M2 : /	/
	/	IPR: /	/
Etat/Potentiel écologique :	Inconnu (SIEAG 2017-2018)		/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	ANG, BRO, CAS, CCO, TAN, SAN, SIL, PER (2022, FDAAPPPMA31, Lacourtenours (>1km de la DUP)).
Espèces patrimoniales :	ANG

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Faibles

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	400	Largeur moyenne en eau (cm) :	1200
Hydrologie le jour de la visite :	Hautes eaux	Largeur moyenne plein bord (cm) :	3200
Incision du lit :	Nulla	Sinuosité :	Nulla
Diversité de la granulométrie :	Moyenne	Densité de la végétation aquatique :	Faible (1-30%)
Granulométrie dominante :	Blocs	Végétation dominante :	Macrophytes
Diversité des faciès d'écoulement :	Faible	Colmatage :	Fort
Faciès dominant :	Chenal lentique	Type de dépôt :	Organique
Artificialisation du lit :	Forte	Vitesse moyenne de courant :	Nulla (< 0.05 m/s)
Présence barrage/seuil :	Oui	Franchissabilité barrage/seuil :	Temporairement
Notion de continuité écologique :	Respectée	Ombrage :	Faible

Berges

	RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	500	500	10	10
Stabilité :	Forte	Forte	Artificiel	Artificiel
Diversité du profil :	Faible	Faible	Voies de com.	Voies de com.
Profil dominant :	Pente douce	Pente douce	Continue	Continue
Piétinement :	Nul	Nul	Arborée	Arborée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	2	Blocs / galets	2	Sables / graviers	2
Sous-berges	-	Végétation	2	Limons / vases	2
Chevelus Racinaires	-	Litière	2	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Moyenne

Frayères potentielles : Oui Type de frayères potentielles : Gravier / Herbier

Espèces pisciaires potentiellement présentes : CAS, CCO, TAN, PER

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Fort	Enjeu pisciaire :	Majeur
Enjeu malacologique :	Faible	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Majeur

Remarques :

Le canal Latéral à la Garonne est un chenal artificiel présentant une diversité moyenne d'habitats et une faible diversité d'écoulement. Le peuplement pisciaire observé y est cependant diversifié avec la présence d'espèces à enjeux comme l'anguille. De nombreux obstacles à l'écoulement existent et sont liés à la présence d'écluses. Ils restent franchissables temporairement et n'impactent pas réellement la continuité écologique (circulation possible des espèces). L'enjeu est évalué à majeur compte tenu du contexte pisciaire (présence de l'anguille).

Données générales

Date d'observation : 09/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : La Garonne Commune principale : Le Passage
 Code hydrographique (SIEAG) : O6411180 Code hydrographique (BD Topage) : 05C0000002000890494
 Longueur (km) (SIEAG) : / Limites TR : Amont Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X: 506537 506490
 Pente écoulement >1% : NON Y: 6348273 6349445

Masse d'eau :	/		/
SDAGE :	/	Etat écologique : /	Etat chimique (a. ub.) : /
Station d'évaluation d'état :	/	Objectif : /	Délais état chimique : /
Distance station/DUP :	/		Code station : /
Etat physico-chimique :	/		/
Polluants spécifiques :	/		/
Etat biologique :	/	IBD : /	/
	/	I2M2 : /	/
	/	IPR: /	/
Etat/Potentiel écologique :	/		/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Non cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

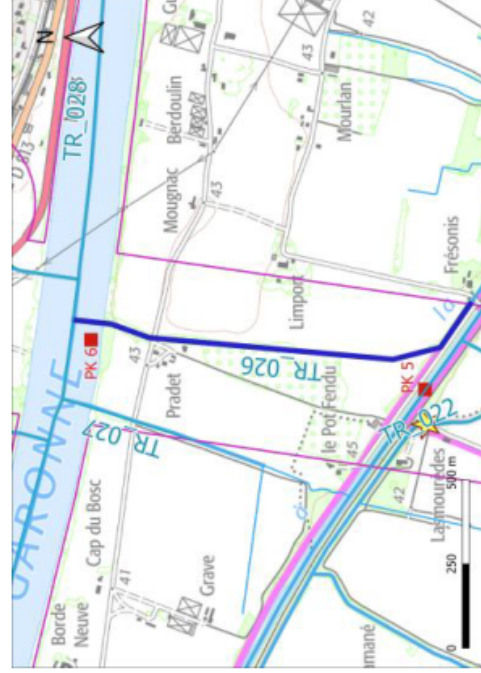
Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	0	Largeur moyenne en eau (cm) :	0
Hydrologie le jour de la visite :	A sec	Largeur moyenne plein bord (cm) :	400
Incision du lit :	Faible	Sinuosité :	Faible
Diversité de la granulométrie :	Faible	Densité de la végétation aquatique :	/
Granulométrie dominante :	Argile	Végétation dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :	/	Colmatage :	/
Faciès dominant :	/	Type de dépôt :	/
Artificialisation du lit :	Forte	Vitesse moyenne de courant :	/
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Non définie	Ombrage :	Moyen

Berges

	RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	150	150	500	500
Stabilité :	Moyenne	Moyenne	Mixte (nat./art.)	Mixte (nat./art.)
Diversité du profil :	Faible	Faible	Prairies	Voies de com.
Profil dominant :	Pente douce	Pente douce	Continue	Continue
Piétinement :	Nul	Nul	Herbacée	Herbacée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-	Sables / graviers	-
Sous-berges	-	Végétation	-	Limons / vases	4
Chevelus Racinaires	-	Litière	2	Trous / fosses	-

Diversité des habitats : Faible

Frayères potentielles : Non

Type de frayères potentielles : - / -

Espèces pisciaires potentiellement présentes : /

ENJEU

Niveau d'intégrité physique : Négligeable

Enjeu pisciaire : Négligeable

Enjeu malacologique : Négligeable

Enjeu astacicole : Négligeable

Enjeu SDAGE : /

ENJEU GLOBAL : Négligeable

Remarques : Ecoulement de type "fosse" à sec en bord de l'aire d'étude rapprochée avec un secteur non prospectable à l'aval en raison de la présence de travaux. La confluence avec la Garonne a récemment été bétonnée. En l'état, ce cours d'eau ne présente pas de réel intérêt pour la faune pisciaire, astacicole ou malacologique ; l'enjeu global est évalué comme "négligeable".

NR

N° TR_027

Données générales

Date d'observation :	09/06/2023	Département :	Lot-et-Garonne (47)
Affluence :	La Garonne	Commune principale :	Le Passage
Code hydrographique (SIEAG) :	/	Code hydrographique (BD Topage) :	05T0000000092633055
Longueur (km) (SIEAG) :	/	Limites TR :	Amont Aval
Type d'écoulement :	Intermittent	X :	506133
Pente écoulement >1% :	OUI	Y :	6349091
Masse d'eau :	/	Etat chimique (a. ub.) :	/
SDAGE :	/	Objectif :	/
Station d'évaluation d'état :	/	Code station :	/
Distance station/DUP :	/		
Etat physico-chimique :	/		
Polluants spécifiques :	/		
Etat biologique :	/	IBD :	/
		I2M2 :	/
		IPR:	/
Etat/Potentiel écologique :	/		
Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique :	NON
Classement L214-17 :	/	Très Bon Etat :	NON
Cours d'eau "IOTA" :	Non cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	0	Largeur moyenne en eau (cm) :	0
Hydrologie le jour de la visite :	A sec	Largeur moyenne plein bord (cm) :	300
Incision du lit :	Faible	Sinuosité :	Faible
Diversité de la granulométrie :	Faible	Densité de la végétation aquatique :	/
Granulométrie dominante :	Graviers	Végétation dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :		Colmatage :	/
Faciès dominant :		Type de dépôt :	/
Artificialisation du lit :	Faible	Vitesse moyenne de courant :	/
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Non définie	Ombrage :	Fort

Berges

	RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	200	200	300	300
Stabilité :	Forte	Forte	Naturel	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Faible	Cultures	Cultures
Profil dominant :	Pente douce	Pente douce	Discontinue	Discontinue
Piétinement :	Nul	Nul	Herbacée	Herbacée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	-	Blocs / galets	-	Sables / graviers	2
Sous-berges	-	Végétation	-	Limons / vases	4
Chevelus Racinaires	-	Litière	2	Trous / fosses	-
Diversité des habitats :	Faible				
Frayères potentielles :	Non	Type de frayères potentielles :	-		/
Espèces pisciaires potentiellement présentes :	/				

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique :	Négligeable	Enjeu pisciaire :	Négligeable
Enjeu malacologique :	Négligeable	Enjeu astacicole :	Négligeable
Enjeu SDAGE :	/		

ENJEU GLOBAL : Négligeable

Remarques : Ce cours d'eau, situé en bordure de champ sur la majorité de son linéaire s'apparente à un fossé ; un assec a été constaté lors des prospections. Sa confluence avec la Garonne présente des caractéristiques proches d'un cours d'eau avec un lit bien dessiné et une ripisylve arborée dense. Cependant la totalité du linéaire était à sec lors des prospections de 2023. Ce cours d'eau ne présente donc pas de réel intérêt pour la faune pisciaire, astacicole ou malacologique ; l'enjeu global est évalué comme "négligeable".

Données générales

Date d'observation :	09/06/2023	Département :	Lot-et-Garonne (47)	
Affluence :	/	Commune principale :	Colayrac-St-Cirq	
Code hydrographique (SIEAG) :	O---0000	Code hydrographique (BD Topage) :	05C0000002000894629	
Longueur (km) (SIEAG) :	529 km	Limites TR :	Aval	
Type d'écoulement :	Permanent	X :	508239	506195
Pente écoulement >1% :	NON	Y :	6349122	6349504
Masse d'eau :	FRFR300A La Garonne du confluent du Gers au confluent du Lot		FM	
SDAGE : 2022-2027	Etat écologique :	Moyen (SIEAG)	Etat chimique (a. ub.) :	Mauvais (SIEAG)
	Objectif :	Objectif moins strict	Délais état chimique :	Bon état 2039
Station d'évaluation d'état :	La garonne a Colayrac St Cirq		Code station :	05111900
Distance station/DUP :	2,2 km			
Etat physico-chimique :	Médiocre (SIEAG 2021-2023)			
Polluants spécifiques :	/			
Etat biologique :	/	IBD :	/	
	/	I2M2 :	/	
	/	IPR :	/	
Etat/Potentiel écologique :	Moyen (SIEAG 2021-2023)			

Classement SDAGE :	Axe migrateur :	OUI	Réservoir biologique :	NON	Très Bon Etat :	NON
Classement L214-17 :	L1, L2					
Cours d'eau "IOTA" :	Cours d'eau IOTA					

Remarques : ZAP Anguille et listé dans l'arrêté frayère 2014035_0003 (liste 1 pour les esp. EST, LPR, LPM, SAT, TRM, TRF, VAN et liste 2p pour les esp. ALF, BLE, BRO, ALA), prés. APPB (16/07/1993), en zone N2000 (SIC), Réserve Naturelle Nationale (FR 3600052)

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	ALA, ANG, LMP, MUC, SAT, TRM, ABL, BAF, BBG, BRE, BRO, CAS, CCO, CHE, GAR, PER, PES, SAN, SIL, TAN, VAN, BOU, BRB, CTI, GOU, GRE, SPI, PSR (2019-2022, MIGADO, Golfech, Malause, Bazacle)
Espèces patrimoniales :	GAM, LOF, PAP, ROT (2022, Naiades, station 05112195 à Agen (2,5 km amont DUP)), état du peuplement bon et VAI (2021, OFB, PDPG47, Agen(2,5km amont DUP)), état peuplement bon.
Remarques :	ALA, ANG, LMP, SAT, TRM, VAN

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée OCL (OFB, 2019, Camelat)	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Fortes

Remarques :

Localisation



Photographie



Lit mineur

Hauteur d'eau (cm) :	300	Largeur moyenne en eau (cm) :	18000
Hydrologie le jour de la visite :	Moyennes eaux	Largeur moyenne plein bord (cm) :	25000
Incision du lit :	Moyenne	Sinuosité :	Faible
Diversité de la granulométrie :	Moyenne	Densité de la végétation aquatique :	Nulle (< 1%)
Granulométrie dominante :	Pierres - Cailloux	Végétation dominante :	/
Diversité des faciès d'écoulement :	Faible	Colmatage :	Moyen
Faciès dominant :	Chenal lotique	Type de dépôt :	Minéral
Artificialisation du lit :	Faible	Vitesse moyenne de courant :	Lente (0.05 < x < 0.25 m/s)
Présence barrage/seuil :	Non	Franchissabilité barrage/seuil :	/
Notion de continuité écologique :	Respectée	Ombrage :	Faible

Berges

RD	RG	RD	RG
Hauteur moy. (cm) :	200	Largeur moy. ripisylve (cm) :	300
Stabilité :	Forte	Type de berge :	Naturel
Diversité du profil :	Faible	Occupation des rives :	Cultures
Profil dominant :	Inclinée	Continuité de la ripisylve :	Continue
Piétinement :	Nul	Strate dominante :	Arborée

Habitats aquatiques

[densité 1 (<1%); 2 (1-30%); 3 (30-60%); 4 (>60%)]

Débris ligneux grossiers	1	Blocs / galets	3	Sables / graviers	3
Sous-berges	1	Végétation	2	Limons / vases	2
Chevelus Racinaires	1	Litière	1	Trous / fosses	1

Diversité des habitats : Forte

Frayères potentielles : Oui

Type de frayères potentielles : Galet / Gravier / Herbier

Espèces pisciaires potentiellement présentes : ABL, BRE, CAS, CCO, CHE, GAR, PER, PES, SAN, SIL, TAN, VAN

ENJEUX

Niveau d'intégrité physique : Très fort
 Enjeu malacologique : Faible
 Enjeu SDAGE : Majeur

Enjeu pisciaire : Majeur
 Enjeu astacicole : Fort

ENJEU GLOBAL : Majeur

Remarques :

La Garonne n'a pas fait l'objet d'une prospection hydrobiologique en 2023-2024. La présente fiche a été créée afin de rendre compte des données générales disponibles pour ce cours d'eau. La Garonne est un axe migrateur principal (SDAGE Adour-Garonne) avec la présence avérée d'espèces patrimoniales à enjeux majeurs telle que la grande alose (dont frayères à proximité), anguille, lamproie marine, saumon atlantique, truite, vandoise et autres. La présence de l'écrevisse à pattes blanches est à exclure de ce secteur compte tenu de la présence locale de l'écrevisse américaine. Située dans le périmètre d'un site Natura 2000 et d'une Réserve Naturelle Nationale (FR 3600052), ce tronçon est considéré avec un enjeu majeur.

NR

N° TR_029

Données générales

Date d'observation : 09/06/2023 Département : Lot-et-Garonne (47)
 Affluence : La Garonne Commune principale : Colayrac-St-Cirq
 Code hydrographique (SIEAG) : / Code hydrographique (BD Topage) : 05T0000002206017993
 Longueur (km) (SIEAG) : / Limites TR : Aval
 Type d'écoulement : Intermittent X : 506759
 Pente écoulement >1% : NON Y : 6349969 6349431

Masse d'eau :	/	/
SDAGE : /	Etat écologique : /	Etat chimique (a. ub.) : /
Station d'évaluation d'état :	/	Délais état chimique : /
Distance station/DUP :	/	Code station : /
Etat physico-chimique :	/	/
Polluants spécifiques :	/	/
Etat biologique :	/	IBD : /
	/	I2M2 : /
	/	IPR: /
Etat/Potentiel écologique :	/	/

Classement SDAGE :	Axe migrateur : NON	Réservoir biologique : NON	Très Bon Etat : NON
Classement L214-17 :	/		
Cours d'eau "IOTA" :	Non cours d'eau IOTA		

Remarques :

Peuplement pisciaire

Catégorie piscicole :	2
Espèces présentes :	
Espèces patrimoniales :	

Remarques :

Faune astacicole et malacologique

ECREVISSES		BIVALVES	
Espèces présentes :	Aucune espèce observée	Espèces présentes :	Aucune espèce observée
Espèces pat. :		Espèces pat. :	
Potentialités :	Négligeables	Potentialités :	Négligeables

Remarques :