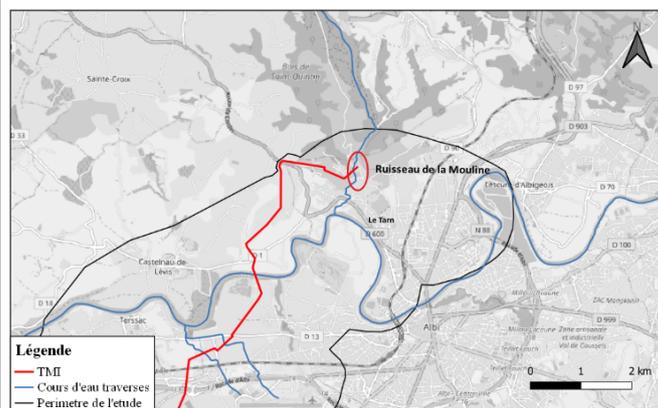


**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau de la Mouline
Commune	Albi
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Mouline
Coordonnées WGS 84	X : 2,128605
	Y : 43,956009


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	1,4	Environnement	Forestier
Profondeur moyenne (cm)	32,7	Longueur de la station (m)	75,0
Faciès dominant	Plat courant	Date de l'opération	15/11/2021
Substrat dominant	Galet / Gravier	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Verticales / 2 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Discontinue à Continue	Hydrologie	Moyennes eaux

**Commentaire**

Le ruisseau de la Mouline localisé sur la commune d'Albi, coule en milieu forestier. La ripisylve y est en majorité continue avec des berges verticales d'environ 2 mètres de haut. Sur le secteur prospecté, la largeur en eau est d'environ 1,4 mètre pour une profondeur allant de 15 à 80 cm ; la moyenne s'établit à 32,7 cm. Les faciès d'écoulement sont assez diversifiés avec des plats courants, de petites mouilles et des radiers. Les substrats sont eux aussi variés : limons, graviers, sables, galets ou encore feuilles. On constate cependant un phénomène de colmatage important du cours d'eau. La présence d'un ancien terail en amont pourrait expliquer ce colmatage via le ruissellement.

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Nombre (ind.)	Densité (%)
CHE	Chevesne	<i>Squalius cephalus</i>	4	5,9
LOF	Loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	1	1,5
VAI	Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	63	92,6
<b>Total</b>			68	100,0

**Enjeux**
**Habitat**
**Faible**

Le ruisseau de la Mouline présente une diversité de faciès d'écoulement et une ripisylve assez bien préservée. Cependant il est sujet à un important colmatage qui réduit fortement sa capacité d'accueil et l'enjeu habitat associé.

**Espèce**
**Faible**

Seules trois espèces ont été capturées ; on note seulement un effectif notable pour les vairons.

**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

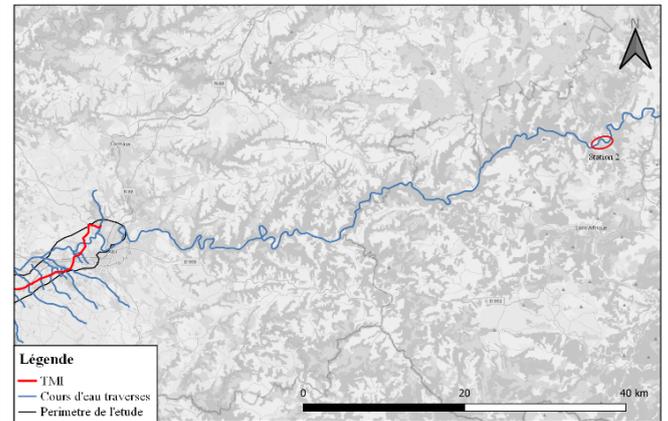
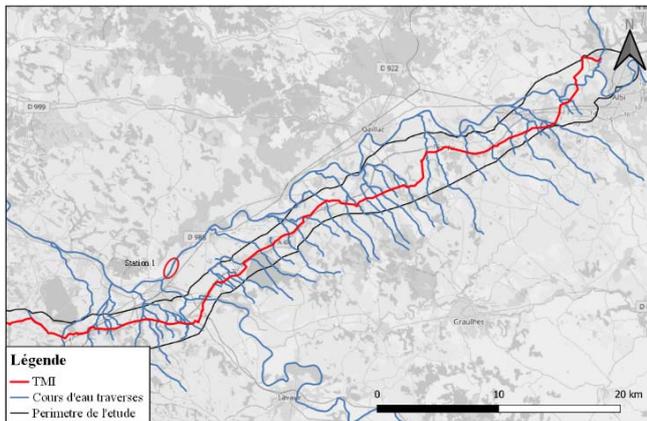
Le ruisseau de la Mouline présente un enjeu global "faible" sur le secteur considéré. Il s'agit cependant d'un joli cours d'eau de plaine avec une bonne diversité des faciès d'écoulement ainsi qu'une ripisylve présentant des secteurs préservés. Néanmoins, il est soumis à un phénomène de colmatage important qui réduit considérablement son habitabilité.

Par ailleurs, seulement trois espèces ont été contactées lors du sondage pisciaire dont une seule (le vairon) qui présentait des effectifs moyens. Aucune espèce patrimoniale n'a été observée. L'enjeu global est évalué à "Faible".

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Le Tarn
Commune	Rabastens (Station 1) / St-Rome du Tarn (Station 2)
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Station 1 : Le Tarn en aval de Rabastens (05141000) / Station 2 : Le Tarn à St-Rome du Tarn (05145600)
Coordonnées WGS 84	X : 1,6938177 (Station 1) / 2,9022396 (Station 2)
	Y : 43,7960500 (Station 1) / 44,0580685 (Station 2)

Cf. cartes ci-dessous pour la localisation de la station 1 (gauche) et de la station 2 (droite)


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	65,0 (Station 1) / 45,1 (Station 2)	Environnement	Agricole
Profondeur moyenne (cm)	121,0 (Station 1) / 84,0 (Station 2)	Longueur de la station (m)	820 (Station 1) / 600 (Station 2)
Faciès dominant	Chenal lentique	Date de l'opération	05/09/2019 (Station 1) / 26/09/2019 (Station 2)
Substrat dominant	/	Type d'inventaire	Poissons - IPR
Berges	/	Conditions météorologiques	/
Ripisylve	Continue et arborée	Hydrologie	/

**Commentaire**

Les dernières données disponibles sur le cours d'eau du Tarn datent du 5 septembre 2019 pour la station 1 et du 26 septembre 2019 pour la station 2.

Les stations présentant des résultats d'inventaires piscicoles ne sont pas localisées sur le Tracé de Moindre Impact (TMI). Elles se situent à Rabastens soit environ 45 km à l'aval du secteur potentiel de franchissement du Tarn par le projet pour la station 1 et à environ 100 km en amont du TMI pour la station 2.

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Station 1 Le Tarn en aval de Rabastens		Station 2 Le Tarn à St-Rome du Tarn	
			Nombre (ind.)	Densité (%)	Nombre (ind.)	Densité (%)
ABL	Ablette	<i>Alburnus alburnus</i>	122	28,0	20	4,7
ANG	Anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	4	0,9	0	0,0
BAF	Barbeau fluviatile	<i>Barbus barbus</i>	92	21,1	52	12,2
BOU	Bouvière	<i>Rhodeus amarus</i>	24	5,5	0	0,0
BRB	Brème bordelière	<i>Blicca bjoerkna</i>	12	2,8	0	0,0
BRE	Brème commune	<i>Abramis brama</i>	0	0,0	1	0,2
CCO	Carpe commune	<i>Cyprinus carpio</i>	4	0,9	0	0,0
CHE	Chevesne	<i>Squalius cephalus</i>	97	22,2	97	22,8
GAR	Gardon	<i>Rutilus rutilus</i>	5	1,1	15	3,5
GOU	Goujon	<i>Gobio gobio</i>	58	13,3	160	37,6
LOF	Loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	0	0,0	1	0,2
PER	Perche commune	<i>Perca fluviatilis</i>	1	0,2	0	0,0
PES	Perche soleil	<i>Lepomis gibbosus</i>	7	1,6	0	0,0
TRF	Truite fario	<i>Salmo trutta fario</i>	0	0,0	1	0,2
SIL	Silure glane	<i>Silurus glanis</i>	10	2,3	0	0,0
VAI	Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	0	0,0	75	17,6
VAR	Vandoise rostrée	<i>Leuciscus burdigalensis</i>	0	0,0	3	0,7
<b>Total</b>			<b>436</b>	<b>100,0</b>	<b>425</b>	<b>100,0</b>

**Enjeux**
**Habitat**

/

**Espèce**
**Fort**
**DONNEES BIBLIOGRAPHIQUES**

Sur la station 1, située en aval du secteur potentiel de franchissement du Tarn par le projet, on constate la présence de l'anguille, du barbeau fluviatile et de la bouvière, espèces présentant des statuts de protection. En amont, la station 2 révèle aussi la présence du barbeau fluviatile accompagné de la truite fario présentant également des statuts de protection. L'enjeu associé est donc ici "fort".

**Enjeu global du site**
**Fort**

Assez fort

Moyen

Faible

Nul

**Commentaire**

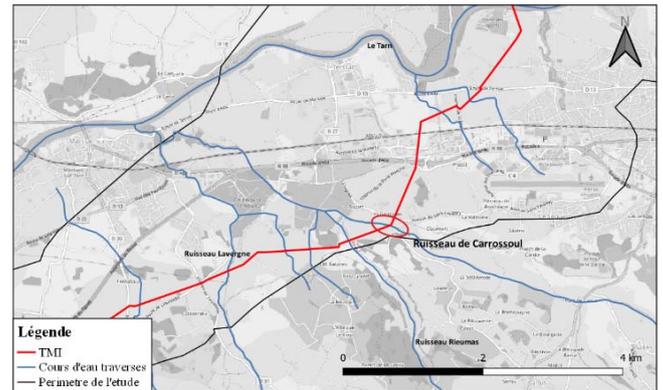
Sur la station1 on recense 12 espèces dont 3 présentant des statuts de protection. Sur la station 2, ce sont 10 espèces dont 2 présentant des statuts de protection qui sont recensées. Elles sont présentées dans le tableau ci-dessous.

Code	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts de protection	Enjeux	Présence
ANG	Anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	En danger critique d'extinction sur la liste rouge UICN Convention conservation des espèces migratrices de la faune sauvage (CMS – Convention de Bonn – Annexe II) Plan National Anguille (PNA)	<b>FORT</b>	Station 1
BAR	Barbeau fluviatile	<i>Barbus barbus</i>	Annexe V de la Directive Habitat	<b>ASSEZ FORT</b>	Station 1 et 2
BOU	Bouvière	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Arrêté du 8 décembre 1988 – Article 1 Annexe II de la Directive Habitat Annexe III de la Convention de Berne	<b>ASSEZ FORT</b>	Station 1
TRF	Truite fario	<i>Salmo trutta fario</i>	Arrêté du 8 décembre 1988 – Article 1 Arrêté du 23 avril 2008 – Article 1	<b>ASSEZ FORT</b>	Station 2

Au vu de la présence de ces espèces patrimoniales, l'enjeu pisciaire du site est qualifié de "fort" sur le Tarn. L'enjeu global qui en découle s'établit aussi à fort.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau de Carrossoul / Carrofooul
Commune	Albi
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Carrossoul
Coordonnées WGS 84	X : 2,083224
	Y : 43,907341


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	1,7	Environnement	Agricole / Forestier
Profondeur moyenne (cm)	45,0	Longueur de la station (m)	70,0
Faciès dominant	Mouille / Plat lentique	Date de l'opération	15/11/2021
Substrat dominant	Limon	Type d'inventaire	Poissons - pêche complète
Berges	Verticales / 2 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Discontinue	Hydrologie	Moyennes eaux

**Commentaire**

Le ruisseau de Carrossoul se trouve dans un milieu à la fois agricole et forestier sur le secteur prospecté. La ripisylve y est discontinue avec des berges verticales d'environ 2 mètres. La profondeur varie entre 15 et 65 cm pour une largeur en eau d'environ 1,7 mètre. Les faciès alternent entre de petits plats courants, des mouilles majoritaires et quelques plats lentiques. Le substrat est dominé par les limons, vases et sables accompagnés localement de quelques placettes de graviers et d'herbiers.

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Nombre	Densité
CHE	Chevesne	<i>Squalius cephalus</i>	12	15,6
GOU	Goujon	<i>Gobio gobio</i>	5	6,5
PES	Perche soleil	<i>Lepomis gibbosus</i>	1	1,3
ROT	Rotengle	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	34	44,2
VAI	Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	25	32,5
<b>Total</b>			<b>77</b>	<b>100,0</b>

**Enjeux**
**Habitat**
**Faible**

Bien que globalement assez homogène au niveau des écoulements et du substrat dominant, le ruisseau présente quelques abris pour les poissons, comme les herbiers et quelques secteurs un peu plus profonds.

**Espèce**
**Moyen**

Au total de 5 espèces ont été capturées lors du sondage. Le rotengle et le vairon dominent numériquement le peuplement. On note une bonne variété des classes de taille chez les chevesnes et le rotengle témoignant pour ce dernier, d'une reproduction probable sur site ou à proximité (influence plan d'eau possible).

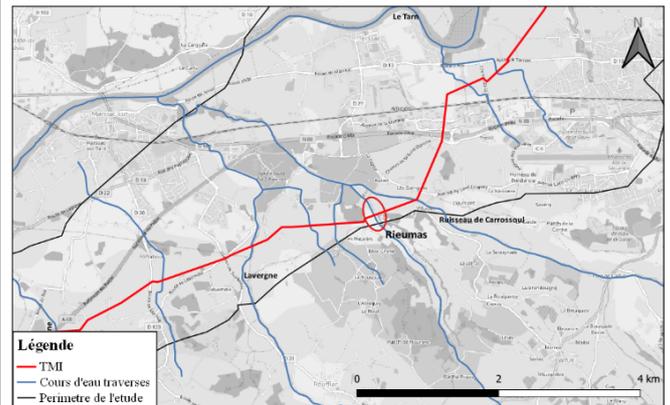
**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

L'habitat présente quelques abris pour les poissons mais l'enjeu reste "faible" en raison d'une hohogénéité globale des écoulements et du substrat dominant.

Néanmoins, le ruisseau de Carrossoul présente un enjeu global "moyen" sur la station considérée. Ceci est lié à la présence de plusieurs espèces de poissons avec un nombre d'individus non négligeable et une variété des classes de taille notée en particulier chez le rotengle. L'influence de plans d'eau situés en amont et en aval du site prospecté est fort probable. Le ruisseau semble toutefois servir de zone d'abris pour les juvéniles de rotengle. Aucune espèce patrimoniale n'a été observée.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau Rieumas
Commune	Albi / Rouffiac / Carlus
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Rieumas
Coordonnées WGS 84	X : 2,075738
	Y : 43,905298


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	1,0	Environnement	Agricole
Profondeur moyenne (cm)	30,0	Longueur de la station (m)	80,0
Faciès dominant	Plat courant	Date de l'opération	15/11/2021
Substrat dominant	Marne	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Verticales / 1 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Continue	Hydrologie	Moyennes eaux

**Commentaire**

Le ruisseau Rieumas, localisé entre les communes d'Albi, Rouffiac et Carlus, s'écoule dans un secteur essentiellement agricole. La ripisylve est continue avec des berges verticales d'environ 1 mètre de haut. La profondeur oscille entre 15 et 40 cm pour une largeur en eau d'environ 1 mètre. Les faciès d'écoulement présentent une alternance de radier, plat courant et plat lentique en amont de petits seuils naturels.

Le substrat est constitué à 80% de dalles de marne accompagnées de sables et de quelques litières. On note la présence d'un plan d'eau en aval.

En regard de quelques observations lors de la visite (couleur de l'eau, amas de feuilles, zones exondées) ce ruisseau est fort probablement à sec durant l'été.

**Résultat inventaire**

Aucune espèce contactée lors du sondage pisciaire

**Enjeux**
**Habitat**
**Faible**

Le ruisseau offre quelques abris pour les poissons constitués principalement par des racines. Il présente aussi une assez bonne diversité des faciès d'écoulement mais en revanche le substrat est constitué à près de 80% par des marnes offrant une faible capacité d'accueil pour la faune aquatique (macroinvertébrés et poissons).

**Espèce**
**Nul**

Aucune espèce n'est présente.

**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

Le ruisseau Rieumas présente un enjeu global "faible" sur la station échantillonnée.

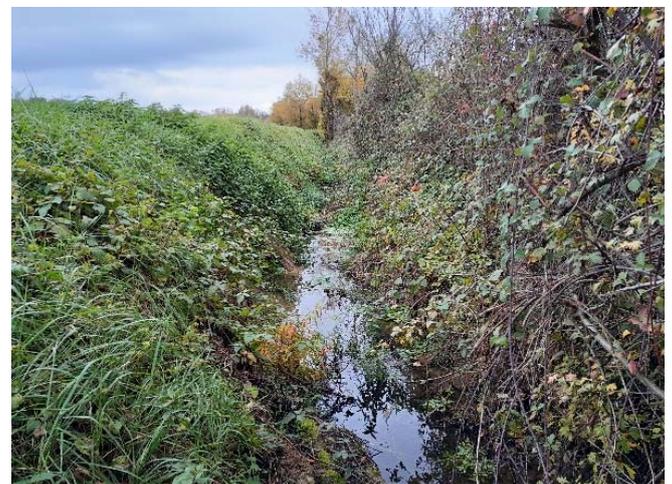
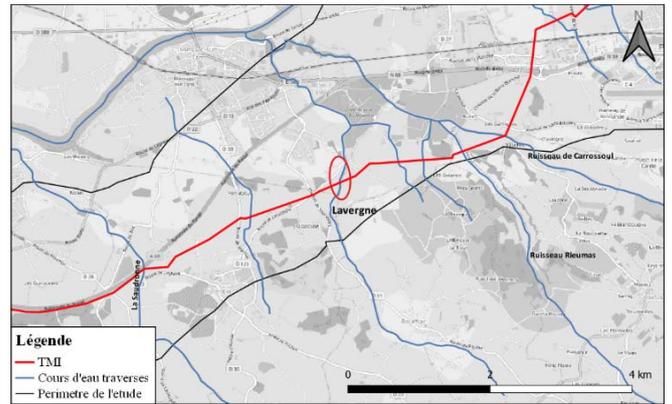
Malgré des habitats moyennement diversifiés (écoulements), le substrat peu varié ne permet pas un très bonne capacité d'accueil pour la faune pisciaire.

Aucune espèce de poisson n'a été observée lors du sondage pisciaire.

Par ailleurs, le ruisseau semble être à sec durant la période estivale.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau Lavergne
Commune	Marsillac-sur-Tarn
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Lavergne
Coordonnées WGS 84	X : 2,054758
	Y : 43,901096


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	0,7	Environnement	Prairial / Agricole
Profondeur moyenne (cm)	10,0	Longueur de la station (m)	85,0
Faciès dominant	Plat courant	Date de l'opération	15/11/2021
Substrat dominant	Marne / Sable	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Verticales / 2 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Discontinue	Hydrologie	Basses eaux

**Commentaire**

Le ruisseau Lavergne, coule dans un milieu à la fois prairial et agricole. Sa ripisylve est discontinue avec des berges verticales d'environ 2 mètres de haut. La profondeur est faible avec des valeurs variant de 5 à 10 cm ainsi que quelques trous de 45 cm de fond. La largeur moyenne en eau est de 0,7 mètre. On distingue trois secteurs caractérisant ce ruisseau. Un premier secteur en amont du pont composé de sables, graviers et vases avec une alternance mouille / plat courant. Un second secteur constitué d'une alternance de plat courant et mini radier sur un substrat de dalle de marne ainsi que de sables et galets. Un dernier secteur est caractérisé par un petit plat courant de faible profondeur accompagné de marne et de végétation aquatique. On note la présence d'un plan d'eau situé à l'aval. Le ruisseau n'est pas connecté à ce dernier en période de basses eaux et semble même être ponctuellement à sec pendant l'été.

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Nombre	Densité
LOF	Loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	1	7,1
VAI	Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	13	92,9
<b>Total</b>			14	100,0

**Enjeux**
**Habitat**
**Faible**

Il s'agit d'un cours d'eau très linéaire et rectifié sur le secteur prospecté. Il présente peu d'habitats pour la faune pisciaire malgré une assez bonne diversité des écoulements et un substrat localement diversifié.

Le ruisseau semble pouvoir être connecté à un plan d'eau situé en aval durant les périodes de hautes eaux.

*A contrario*, il présente probablement des assecs en période estivale.

**Espèce**
**Faible**

Seules deux espèces (la loche franche et le vairon) ont été capturées avec des populations présentant très peu d'individus.

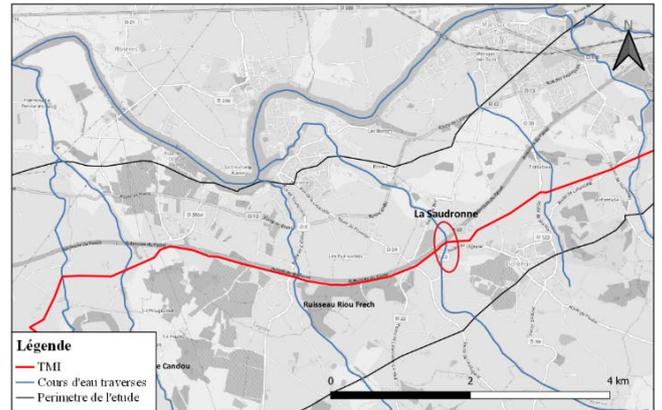
**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

Les habitats pour la faune aquatique sont faibles malgré des écoulements qui varient et des substrats localement diversifiés. Ce sont les abris, les caches et autres habitats potentiels pour les poissons qui font ici défaut et implique que peu d'espèces peuvent s'implanter durablement sur ce secteur.

Deux espèces de poissons y ont été observée avec de très faibles effectifs. Aucune espèce à enjeu a été observée. Le ruisseau Lavergne présente un enjeu global "faible" sur le site caractérisé.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	La Saudronne
Commune	Florentin
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Saudronne
Coordonnées WGS 84	X : 2,020193
	Y : 43,889442


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	2,2	Environnement	Prairial / Forestier
Profondeur moyenne (cm)	15,0	Longueur de la station (m)	105,0
Faciès dominant	Plat lentique	Date de l'opération	15/11/2021
Substrat dominant	Dalles de marne	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Verticales / 1,5 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Discontinue	Hydrologie	Moyennes eaux

**Commentaire**

La Saudronne, localisée sur la commune de Florentin, s'écoule dans un environnement à la fois prairial et forestier. La ripisylve y est discontinue avec des berges abruptes d'environ 1,5 mètre de hauteur. La largeur moyenne en eau est d'environ 2,2 mètres avec une profondeur variant de 5 à 25 cm. Les faciès sont dominés par les plats lenticques qui représentent environ 90% de la surface prospectée alors que les 10% restant sont de petits radiers. Pour ce qui est des substrats, on observe 80% de dalles de marne accompagnées par environ 10% de litières et végétation immergées et 10% de limons ou sables. Durant le sondage pisciaire, l'eau était très claire avec de nombreuses feuilles apparemment récemment mises en eau ce qui laisse supposer des écoulements récents et donc un assec probable en période estivale.

**Résultat inventaire**

Aucune espèce contactée lors du sondage pisciaire

**Enjeux**
**Habitat**
**Faible**

Le cours d'eau offre peu d'habitats pour les poissons de par un recouvrement constitué à 90 % par des dalles de marne. Néanmoins quelques caches en berges restent accessibles en moyennes eaux mais l'habitabilité générale reste faible (écoulement et substrat très homogènes).

**Espèce**
**Nul**

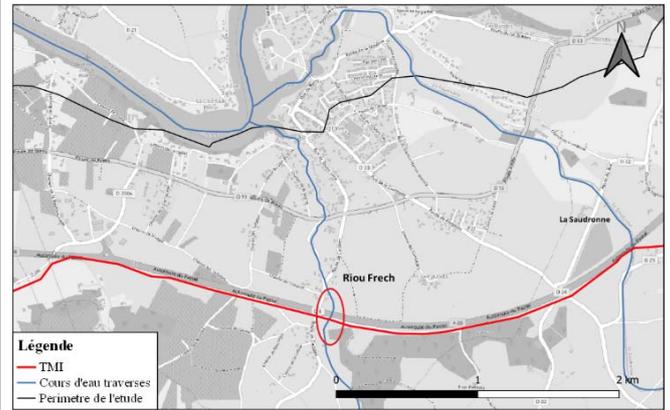
Aucune espèce n'a été observée ce qui laisse supposer une probable mise en eau récente et donc un assec estival.

**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

Les habitats pour la faune pisciaire sont quasiment inexistantes hormis quelques végétaux immergés et sous-berges accessibles en moyennes eaux. Les écoulements comme le substrat sont très homogènes et peu biogènes. Le cours d'eau de la Saudronne présente un enjeu global "faible" sur la station prospectée en lien avec un faible potentiel d'accueil. Aucune espèce pisciaire n'a été contactée.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau Riou Frech
Commune	Lagrange
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Frech
Coordonnées WGS 84	X : 1,993617
	Y : 43,884844


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	1,2	Environnement	Prairial / Forestier
Profondeur moyenne (cm)	35,0	Longueur de la station (m)	85,0
Faciès dominant	Plat courant / Radier	Date de l'opération	16/11/2021
Substrat dominant	Galet / Gravier	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Verticales / 2 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Discontinue	Hydrologie	Basses eaux

**Commentaire**

Le ruisseau Riou Frech, localisé sur la commune de Lagrange, s'écoule dans un environnement prairial et forestier selon le secteur considéré. La ripisylve est discontinue voire absente en rive droite et plutôt continue et arborée en rive gauche. Les berges sont verticales avec une hauteur d'environ 2 mètres. Sur le secteur d'étude, la hauteur d'eau oscille entre 2 et 40 cm dans les fosses. Les faciès alternent entre des petits radiers, des plats courants et quelques fosses ou mouilles. Les substrats sont assez diversifiés et on y observe des cailloux, des galets, des graviers et quelques placettes de sables. On note cependant que le cours d'eau présente une lame d'eau très faible et localement des feuilles pas dégradées laissant supposer une mise en eau récente.

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Nombre	Densité
VAI	Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	4	100,0
<b>Total</b>			4	100,0

**Enjeux**
**Habitat**
**Moyen**

Le ruisseau offre quelques abris pour les poissons : caches sous berges, racines, blocs au niveau des fosses. On constate aussi une diversité des substrats avec des cailloux, galets, graviers et des placettes de sables. L'habitat présente des potentialités d'accueil, l'enjeu associé est évalué à "moyen".

**Espèce**
**Faible**

Une seule espèce est comptabilisée et présente très peu d'individus. L'enjeu "espèce" est faible.

**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

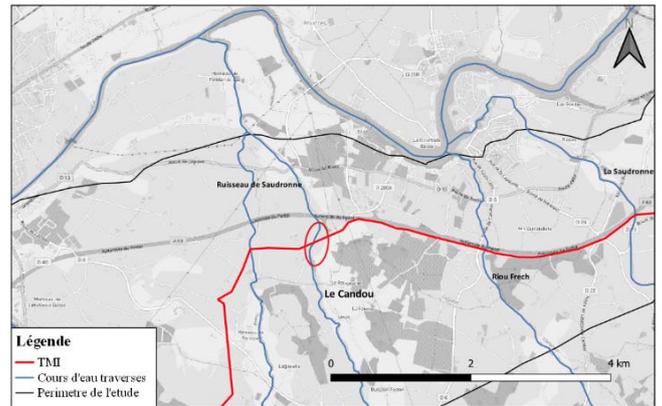
Le cours d'eau présente des habitats intéressants pour la faune piscicole et les macroinvertébrés avec une alternance de secteurs courants et d'autres plus lents accompagnés par un substrat minéral assez diversifié et peu colmaté. On y observe par ailleurs des abris pour les poissons (sous-berges, racines, blocs, profonds) impliquant une capacité d'accueil potentielle et des enjeux habitats évalués à "moyen".

Cependant, le niveau d'eau est très faible et laisse supposer des périodes d'assecs. De ce fait, seuls quelques individus de vairons ont été observés rendant l'enjeu "espèce" faible à très faible.

Le ruisseau Riou Frech présente un enjeu global "moyen" sur cette station.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Le Candou
Commune	Brens
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Candou
Coordonnées WGS 84	X : 1,963106
	Y : 43,885477


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	3,2	Environnement	Agricole
Profondeur moyenne (cm)	35,0	Longueur de la station (m)	70,0
Faciès dominant	Plat lentique	Date de l'opération	16/11/2021
Substrat dominant	Limon / Galet	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Verticales / 1,5 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Absente	Hydrologie	Basses eaux

**Commentaire**

Le Candou est caractérisé dans ce secteur par un plat lentique sur une largeur en eau d'environ 3,2 mètres. La profondeur varie entre 10 et jusqu'à 80 cm dans quelques zones profondes. Les substrats sont constitués exclusivement de galets et limons. Sur cette station, la ripisylve est absente et les berges d'environ 2 mètres de haut sont verticales. L'environnement immédiat est agricole.

On notera la présence d'un plan d'eau en amont immédiat de la route (Chemin de Nacazes) mais aussi des secteurs présentant des assecs en été (amont de la zone échantillonnée ; communication des propriétaires des terrains alentours).

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Nombre (ind.)	Densité (%)
CAS	Carassin	<i>Carassius carassius</i>	6	3,6
CHE	Chevesne	<i>Squalius cephalus</i>	111	65,7
GAR	Gardon	<i>Rutilus rutilus</i>	37	21,9
GOU	Goujon	<i>Gobio gobio</i>	12	7,1
PER	Perche	<i>Perca fluviatilis</i>	1	0,6
ROT	Rotengle	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	1	0,6
TAN	Tanche	<i>Tinca tinca</i>	1	0,6
<b>Total</b>			169	100,0

**Enjeux**
**Habitat**
**Faible**

Il s'agit d'un ruisseau rectifié mais dont la connection avec le plan d'eau situé en amont permet la circulation des poissons. Les habitats restent assez homogènes et peu biogènes avec cependant des secteurs profonds (80 cm) et des herbiers servant de caches aux espèces pisciaires présentes.

**Espèce**
**Assez fort**

On comptabilise au total 7 espèces de poissons dont de nombreux chevesnes d'une taille allant de 5 cm à 230 cm. La présence de carassins, d'une perche et d'un juvénile de tanche (90 mm) souligne l'influence du plan d'eau sur le peuplement échantillonné. Néanmoins, le ruisseau accueille une faune pisciaire assez diversifiée et semble servir de nurserie et/ou d'abris pour ces espèces.

**Enjeu global du site**

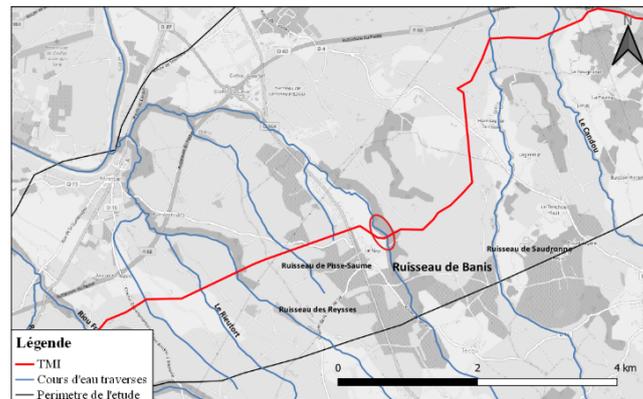
<b>Fort</b>	<b>Assez fort</b>	<b>Moyen</b>	<b>Faible</b>	<b>Nul</b>
-------------	-------------------	--------------	---------------	------------

**Commentaire**

L'enjeu habitat est "faible" en lien avec une faible diversité des faciès d'écoulement et des substrats. En revanche, au vu du nombre d'espèces pisciaires recensées et des classes de taille observées chez le chevesne l'enjeu "espèce" est "assez fort" et le ruisseau semble servir de "nurserie" et/ou d'abris pour les espèces présentes. Il demeure nettement sous l'influence du plan d'eau situé en amont immédiat (présence de la perche, de la tanche, du rotengle, du carassin). Aucune espèce à enjeu patrimonial n'a été capturée et le Candou est finalement évalué suivant un enjeu global "moyen" pour cette station.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau de Banis
Commune	Brens
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Banis
Coordonnées WGS 84	X : 1,934000
	Y : 43,858142


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	1,5	Environnement	Prairial / Forestier
Profondeur moyenne (cm)	35,0	Longueur de la station (m)	85,0
Faciès dominant	Plat courant	Date de l'opération	16/11/2021
Substrat dominant	Sable / Gravier	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Verticales / 1 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Continue	Hydrologie	Basses eaux

**Commentaire**

Le ruisseau de Banis se situe dans un environnement prairial et forestier sur le secteur prospecté. La ripisylve est continue avec des berges verticales d'environ 1 mètre de haut. Sur ce secteur, la profondeur varie entre 2 et 65 cm. Le ruisseau présentait une faible épaisseur de la lame d'eau durant la période de prospection à l'exception de quelques fosses. Cependant, différents faciès d'écoulement sont relevés et offrent de nombreux abris pour les poissons (un petit seuil avec des racines, la présence d'embâcles, une alternance plat courant puis fosse avec de nombreuses racines et des caches sous berges, un petit radier).

Les substrats sont aussi variés avec la présence de sables, limons et de vases dans la fosse ; du gravier est noté sur les autres secteurs.

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Nombre (ind.)	Densité (%)
CCO	Carpe commune	<i>Cyprinus carpio</i>	1	33,3
PES	Perche soleil	<i>Lepomis gibbosus</i>	2	66,7
<b>Total</b>			3	100,0

**Enjeux**
**Habitat**
**Assez fort**

Avec de écoulements divers et de nombreux abris pour les poissons (fosses, sous berges, racines, etc.), ce ruisseau présente une assez bonne capacité d'accueil pour une faune pisciaire diversifiée. L'enjeu habitat est ainsi évalué à "assez fort".

**Espèce**
**Nul**

Deux espèces ont été observées avec de très faibles effectifs (1 à 2 individus). Malgré des caches présentes, le peuplement est nettement dégradé. Il pourrait traduire de possibles assecs durant l'été qui expliquerait ainsi cette très faible colonisation d'un ruisseau pouvant accueillant en termes d'habitabilité.

**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

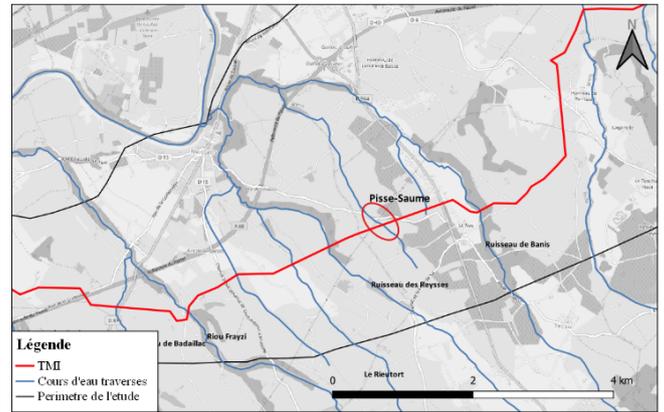
Il s'agit d'un joli cours d'eau de plaine présentant un bon potentiel d'accueil pour la faune aquatique. En effet, les substrats et les faciès sont variés et offrent divers abris pour les poissons.

Cependant, le sondage pisciaire n'a révélé la présence d'aucune espèce sensible. Malgré l'enjeu habitat "assez fort", le cours subit probablement des périodes d'assec durant l'été ne permettant pas l'installation durable d'une faune pisciaire.

Le ruisseau de Banis est finalement évalué avec un enjeu global "moyen" sur le secteur d'étude en lien uniquement avec ses potentialités d'accueil.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau de Pisse-Saume
Commune	Técou
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Pisse-Saume
Coordonnées WGS 84	X : 1,916775
	Y : 43,856101


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	0,5	Environnement	Prairial / Agricole
Profondeur moyenne (cm)	7,0	Longueur de la station (m)	50,0
Faciès dominant	Plat lentique	Date de l'opération	16/11/2021
Substrat dominant	Limon	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Verticales / 2 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Discontinue	Hydrologie	Basses eaux

**Commentaire**

Le ruisseau de Pisse-Saume, localisé sur la commune de Técou.

Il s'apparente dans ce secteur à un fossé situé au milieu d'un champ puis prend la forme d'un petit ruisseau très fermé (roncier) ne présentant pas de réel intérêt pour la faune pisciaire.

Il est par ailleurs à sec durant la période estivale.

**Résultat inventaire**

Aucune espèce contactée lors du sondage pisciaire

**Enjeux**
**Habitat**
**Nul**

Il s'agit d'un ruisseau de type fossé qui ne présente donc pas de potentiel d'accueil pour la faune pisciaire.

**Espèce**
**Nul**

Aucune espèce observée

**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

L'habitabilité vis-à-vis de la faune pisciaire est pratiquement nulle (faible lame d'eau, écoulements homogènes, absence d'abri ou de cache, ...).

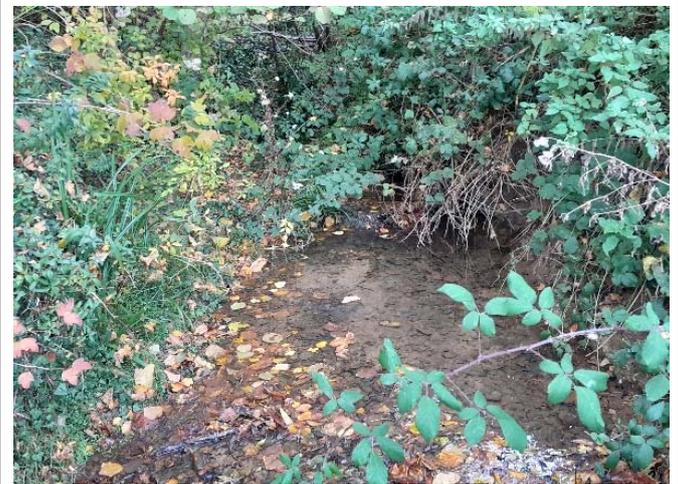
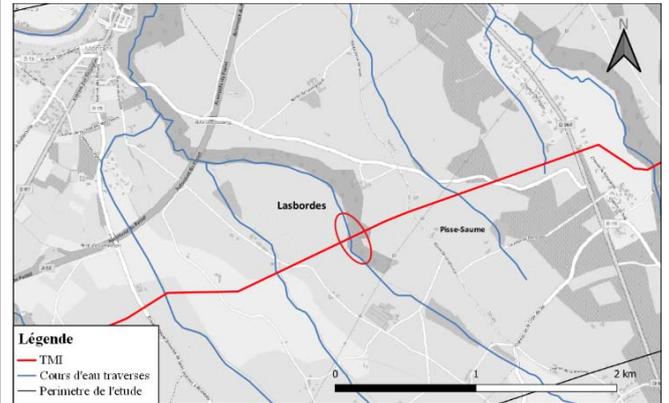
Par ailleurs, le ruisseau est à sec durant la période estivale et ne coule qu'après des épisodes pluvieux assez conséquents.

Enfin, l'absence de poisson constatée lors du sondage souligne que ce milieu ne présente pas d'intérêt vis-à-vis des poissons.

Le ruisseau de Pisse-Saume présente un enjeu global "nul" sur le site prospecté.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau de Lasbordes / des Reysses
Commune	Montans
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Lasbordes
Coordonnées WGS 84	X : 1,907367
	Y : 43,853109


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	0,9	Environnement	Agricole
Profondeur moyenne (cm)	30,0	Longueur de la station (m)	60,0
Faciès dominant	Plat lentique	Date de l'opération	16/11/2021
Substrat dominant	Pierre / Galet / Sable	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Inclinées / 1,5 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Continue	Hydrologie	Basses eaux

**Commentaire**

Le ruisseau de Lasbordes est un petit ruisseau de fond de vallée localisé sur la commune de Montans. Sur le site prospecté, la ripisylve est continue et arborée avec des berges fortement inclinées d'une hauteur d'environ 1,5 mètre. La profondeur de l'eau varie entre 10 et 45 cm et la largeur moyenne est de 0,9 mètre. Le site est caractérisé par une alternance de petits radiers, fosses et plats lenticules. Les substrats sont dominés par les pierres, galets et sables accompagnés limons et litières. On note que le débit était très faible lors de la visite et que le cours d'eau présentait de nombreux embâcles.

**Résultat inventaire**

Aucune espèce contactée lors du sondage pisciaire

**Enjeux**
**Habitat**
**Faible**

Le ruisseau présente quelques abris pour les poissons tels que des embâcles, de la végétation en surplomb et quelques caches sous berges. Néanmoins, le milieu est très fermé et les débits circulant très faible, conférant au final une faible capacité d'accueil pour la faune pisciaire.

**Espèce**
**Nul**

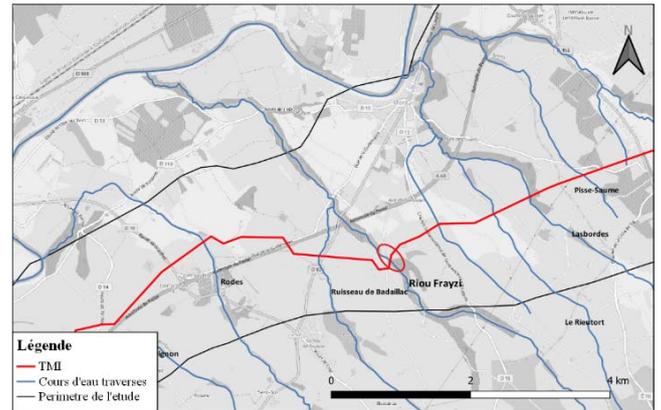
Aucune espèce n'a été observée

**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

Aucune espèce pisciaire n'a été observée malgré quelques habitats disponibles. Ceci est certainement en lien avec la faible lame d'eau visible lors du sondage et de possibles périodes d'assecs en été.  
De plus, une grande quantité d'embâcles viennent entraver les écoulements et le ruisseau apparait comme un milieu très fermé et finalement peu biogène.  
Le ruisseau de Lasbordes présente un enjeu global "faible" sur le secteur sondé.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Riou Frayzi
Commune	Montans
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Frayzi
Coordonnées WGS 84	X : 1,882476
	Y : 43,844415


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	2,0	Environnement	Agricole / Forestier
Profondeur moyenne (cm)	30,0	Longueur de la station (m)	100,0
Faciès dominant	Mouille / Plat lentique	Date de l'opération	17/11/2021
Substrat dominant	Vase / Limon	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Inclinées / 1,5 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Discontinue	Hydrologie	Moyennes eaux

**Commentaire**

e Riou Frayzi, localisé sur la commune de Montans, s'écoule dans un secteur agricole. La ripisylve est discontinue avec des berges inclinées d'une hauteur d'environ 1,5 mètre. La hauteur d'eau oscille entre 10 et 80 cm dans les trous pour une largeur moyenne en eau de 2 mètres. Les faciès alternent entre mouilles, plats lentiques et radiers. Dans les mouilles on retrouve une substrat vaseu-limoneux avec des amas de litières alors dans les secteurs plus courants la granulométrie est plus importante avec la présence de galets, graviers et sables. Le secteur prospecté est localisé en amont d'un plan d'eau.

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Nombre (ind.)	Densité (%)
BBG	Black-bass	<i>Micropterus salmoides</i>	8	10,8
GAR	Gardon	<i>Rutilus rutilus</i>	17	23,0
PCH	Poisson-chat	<i>Ameiurus melas</i>	45	60,8
PES	Perche soleil	<i>Lepomis gibbosus</i>	1	1,4
VAI	Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	3	4,1
<b>Total</b>			74	100,0

**Enjeux**
**Habitat**
**Moyen**

Le ruisseau offre quelques abris pour les poissons avec les fosses et mouilles qui renferment des débris ligneux grossiers et des caches sous berges. Les écoulements sont moyennement variés et on observe des secteurs un peu plus courants avec une granulométrie de type galet-gravier-sable. Compte tenu de la capacité d'accueil globale, l'enjeu habitat est évalué à "moyen".

**Espèce**
**Moyen**

Bien qu'aucune espèce patrimoniale n'ai été capturée, la présence de nombreux juvéniles de gardons et de Black-Bass témoigne d'une part, de l'influence du plan d'eau situé à l'aval et d'autre part, de la capacité du ruisseau à constituer une zone de refuge et de nurserie pour les jeunes de ces espèces.

**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

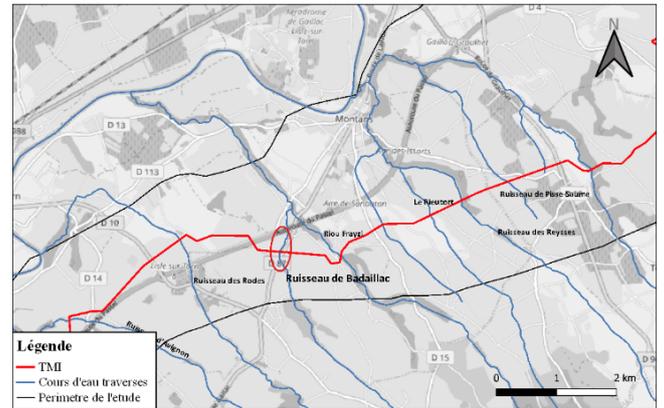
Les habitats disponibles présente une assez bonne capacité d'accueil pour les poissons (variété des écoulements, des substrats, présence de caches ...).

Au vu des espèces recensées, qui sont typiques des eaux stagnantes, le ruisseau est influencé par le plan d'eau situé à proximité. Il constitue une zone de refuge et de nurserie pour les juvéniles de certaines espèces telles que le gardon ou le Black-Bass.

Le Riu Frayzi présente un enjeu global "moyen" sur le secteur prospecté.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau de Badaillac
Commune	Montans
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Badaillac
Coordonnées WGS 84	X : 1,869782
	Y : 43,844941


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	0,5	Environnement	Prairial / Urbain
Profondeur moyenne (cm)	10,0	Longueur de la station (m)	60,0
Faciès dominant	Plat lenticule	Date de l'opération	17/11/2021
Substrat dominant	Vase / Limon	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Verticales / 0,3 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Absente	Hydrologie	Basses eaux

**Commentaire**

Le ruisseau de Badaillac s'apparente dans ce secteur à un fossé longeant la route. Les écoulements sont lents et homogènes (plat lenticule) et l'environnement immédiat est essentiellement prairial avec cependant la route lisière de la rive droite. La ripisylve est absente et les berges sont plutôt verticales avec une hauteur d'environ 0,7 mètre. La station prospectée présente une profondeur moyenne de 10 cm sur une largeur d'environ 0,5 mètre. Le substrat est dominé par les vases et limons accompagnés localement de sable.

**Résultat inventaire**

Aucune espèce contactée lors du sondage pisciaire

**Enjeux**
**Habitat**

**Nul**

Il s'agit d'un ruisseau de type fossé ne présentant qu'un intérêt mineur pour la faune pisciaire. Les habitats restent peu diversifiés et sont faiblement biogène. L'enjeu habitat est considéré comme "nul".

**Espèce**

**Nul**

Aucune espèce n'a été observée

**Enjeu global du site**

**Fort**

**Assez fort**

**Moyen**

**Faible**

**Nul**

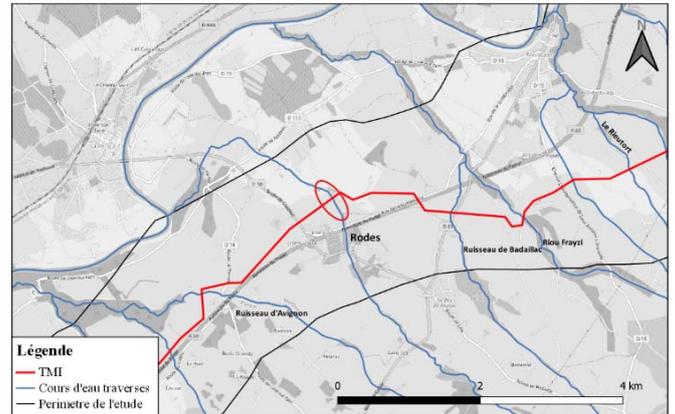
**Commentaire**

De type fossé, ce petit ruisseau ne présente pas d'habitats à enjeu pour la faune pisciaire.  
Par ailleurs, aucun poisson n'a été observé soulignant ainsi l'intérêt considéré comme "nul" sur cette station.

Le ruisseau de Badailac présente un enjeu global "nul" sur la station considérée.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau de Rodés / de Brames-Aygues
Commune	Peyrole / Montans
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Rodés
Coordonnées WGS 84	X : 1,849120
	Y : 43,846534


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	1,7	Environnement	Prairial / Forestier
Profondeur moyenne (cm)	35,0	Longueur de la station (m)	60,0
Faciès dominant	Plat lentique	Date de l'opération	17/11/2021
Substrat dominant	Gravier / Sable / Litière	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Inclinées / 1,5 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Continue	Hydrologie	Moyennes eaux

**Commentaire**

Le ruisseau de Rodés est localisé sur les communes de Montans et Peyrole. Il s'écoule dans un environnement prairial et forestier. La ripisylve est continue avec des berges inclinées d'une hauteur d'environ 1,5 mètre. Sur ce secteur, la largeur en eau moyenne est de 1,7 mètre pour une profondeur allant de 5 à 80 cm. Les faciès sont dominés par les plats lenticques accompagnés de fosses et de petites chutes provoquées par la présence d'embâcles dans le lit du cours d'eau. Les substrats sont quant à eux dominés par les graviers, sables et litières avec quelques limons et vases. Le sondage pisciaire a été effectué sur deux secteurs : un en amont du tracé de la conduite actuel soit en amont du plan d'eau, un second au droit du plan d'eau et en aval de la conduite actuelle.

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Nombre (ind.)	Densité (%)
VAI	Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	20	100,0
<b>Total</b>			20	100,0

**Enjeux**
**Habitat**
**Moyen**

Le ruisseau offre une diversité de faciès et substrats moyenne. On observe cependant des racines, des caches sous berges ou encore des débris ligneux grossiers qui constituent des zones d'abri pour les poissons. L'enjeu habitat est évalué à "moyen".

**Espèce**
**Faible**

Une seule espèce a été recensée. Elle par ailleurs faiblement représentée numériquement (20 individus capturés sur plus de 60 m de linéaire en eau prospectés). L'enjeu espèce est "faible" à "nul".

**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

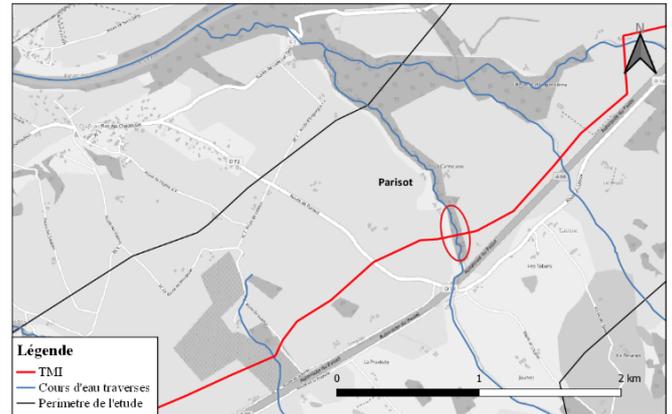
On note que c'est principalement le secteur situé en aval de la conduite actuelle qui possède des enjeux habitats intéressants vis-à-vis des potentialités d'accueil pour la faune pisciaire (présence de sous-berge, de racines, de débris ligneux grossiers constituant de bons abris pour les poissons).

Malgré une assez bonne potentialité d'accueil du cours d'eau et la présence du plan d'eau, peu de poissons ont été observés, ce qui semble témoigner de périodes d'assecs durant l'été.

Le ruisseau de Rodes présente finalement un enjeu global "moyen" sur le secteur prospecté en lien principalement avec une assez bonne potentialité d'accueil pour la faune pisciaire.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau de Parisot
Commune	Parisot
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Parisot
Coordonnées WGS 84	X : 1,812209
	Y : 43,821451


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	1,5	Environnement	Forestier
Profondeur moyenne (cm)	20,0	Longueur de la station (m)	75,0
Faciès dominant	Radier	Date de l'opération	17/11/2021
Substrat dominant	Galet	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Inclinées / 1 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Continue	Hydrologie	Moyennes eaux

**Commentaire**

Le ruisseau de Parisot, localisé sur la commune de Parisot, est un cours d'eau serpentant ici dans un secteur plutôt forestier. Il présente une grande diversité de substrats et de faciès d'écoulement. On y observe une alternance de radiers et de mouilles ou fosses avec un tracé naturellement sinueux. Les méandres entraînent cependant le creusement des berges qui ont localement tendance à s'éroder. Les substrats sont dominés par les galets accompagnés de graviers et de sables. Localement on relève la présence de vases et d'amas de litières. D'une manière globale, ce petit cours d'eau présente des capacités d'accueil non négligeables pour la faune pisciaire et pour les macroinvertébrés.

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Nombre	Densité
LOF	Loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	2	6,3
VAI	Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	30	93,8
<b>Total</b>			32	100,0

**Enjeux**
**Habitat**
**Moyen**

Le ruisseau propose une diversité de faciès et de substrats intéressant pour l'installation d'une faune pisciaire et invertébrés diversifiée. On y observe par ailleurs des abris pour les poissons (débris ligneux grossiers, sous-berges, racines, profonds, ...). Enfin, des bancs de graviers et de sables sont présents et constituent des zones de frayères potentielles pour les goujons et loches franches. L'enjeu habitat est évalué à "moyen"

**Espèce**
**Faible**

Seules deux espèces ont été capturées (loche franche et vairon) dans des effectifs faible. Aucune espèce patrimoniale n'est observée et l'enjeu "espèce" est proposé comme étant "faible".

**Enjeu global du site**

Fort	Assez fort	<b>Moyen</b>	Faible	Nul
------	------------	--------------	--------	-----

**Commentaire**

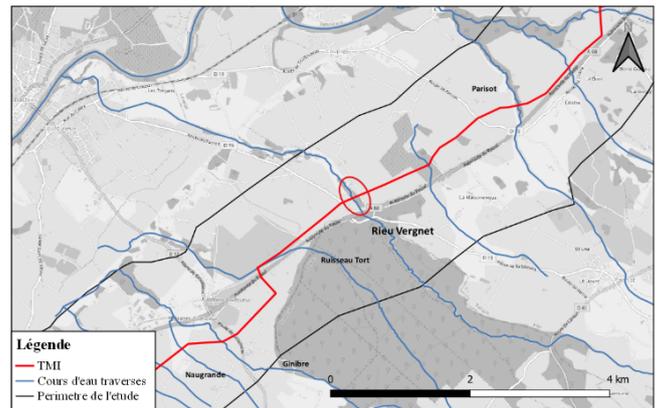
Il s'agit d'un joli cours d'eau naturellement sinueux bordé d'une ripisylve forestière. Il présente une bonne diversité des substrats et des écoulements traduisant ainsi une bonne potentialité d'accueil pour la faune pisciaire. Néanmoins, malgré la présence d'abris (sous-berge, débris ligneux, racines, profonds), peu de poissons ont été capturés lors du sondage.

Si l'enjeu habitat est ici "moyen" à "fort" compte tenu des potentialités, l'enjeu espèce demeure faible.

Le ruisseau de Parisot présente un enjeu global "moyen" sur le secteur étudié.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Rieu Vergnet
Commune	Giroussens
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Vergnet
Coordonnées WGS 84	X : 1,782993
	Y : 43,808835


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	2,0	Environnement	Agricole / Forestier
Profondeur moyenne (cm)	20,0	Longueur de la station (m)	85,0
Faciès dominant	Plat lentique	Date de l'opération	17/11/2021
Substrat dominant	Vase / Limon	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Inclinées / 0,5 à 1 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Discontinue	Hydrologie	Basses eaux

**Commentaire**

Ce secteur du Rieu Vergnet se situe sur la commune de Giroussens. Il se trouve dans un environnement agricole en aval et forestier dans sa partie amont. La ripisylve est discontinue avec des berges fortement inclinées d'environ 1 mètre de haut. Sur la station d'étude, la profondeur varie entre 5 et 70 cm relevé dans quelques secteurs profonds. Les faciès alternent entre fosses, radiers et plats lenticques. Dans les secteurs lents on note la présence de vases, limons et d'amas de litières alors que les secteurs plus courants ont un substrat de type sables et graviers. Le ruisseau possède des abris en sous berges, des racines et localement quelques profonds. Globalement, malgré une potentialité non négligeable, le faible débit et les amas de litière constatés diminuent la capacité d'accueil pour une faune diversifiée.

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Nombre (ind.)	Densité (%)
LOF	Loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	15	100,0
<b>Total</b>			15	100,0

**Enjeux**
**Habitat**
**Moyen**

Le ruisseau offre des alternances d'écoulement diverses alors que le substrat est essentiellement constitué par du sable et des limons dans les zones lentes avec la présence de nombreuses litières. Malgré quelques abris pour les poissons (des sous berges et racines), l'enjeu habitat demeure moyen.

**Espèce**
**Faible**

Le cours d'eau est caractérisé ici par un peuplement pisciaire monospécifique où seule la loche franche a été capturée. L'enjeu espèce est considéré "faible".

**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

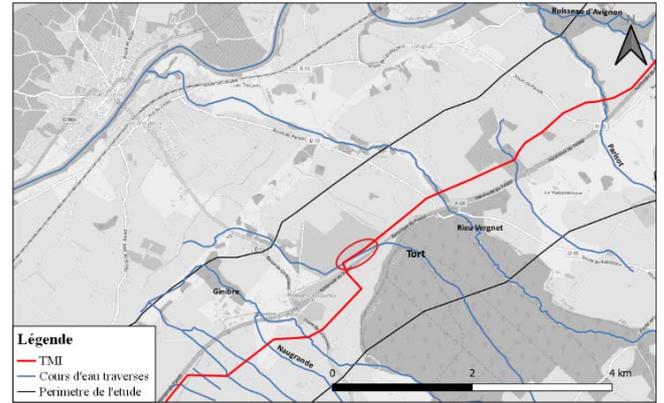
Le Rieu Vergnet est un joli ruisseau avec un tracé plutôt naturel et sinueux. Il s'écoule en forêt mais les faibles débits constatés et les nombreux amas de feuilles (litières) diminuent sa capacité d'accueil malgré quelques abris potentiels pour la faune pisciaire.

Le peuplement pisciaire est monospécifique et est constitué de quelques individus de loche franche ; il semble fortement dégradé en regard des potentialités d'accueil du cours d'eau.

Le Rieu Vergnet présente un enjeu global "moyen" sur le secteur d'étude essentiellement en lien avec ses potentialités d'accueil pour la faune pisciaire.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau Tort
Commune	Giroussens
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Tort
Coordonnées WGS 84	X : 1,766330
	Y : 43,799504


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	0,6	Environnement	Prairial / Urbain
Profondeur moyenne (cm)	10,0	Longueur de la station (m)	65,0
Faciès dominant	Plat lenticule	Date de l'opération	17/11/2021
Substrat dominant	Algues	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Inclinées / 0,5 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Absente	Hydrologie	Basses eaux

**Commentaire**

Le ruisseau Tort est ici localisé sur la commune de Giroussens. Il s'écoule dans un environnement prairial sur cette partie aval et borde la route de la Boudo. Il s'apparente ici à un ruisseau de type fossé caractérisé par un écoulement unique de type plat lenticule.

Le substrat est composé de graviers, sables et limons recouverts par des algues filamenteuses. La ripisylve est ici totalement absente.

**Résultat inventaire**

Aucune espèce contactée lors du sondage pisciaire

**Enjeux**
**Habitat**

**Nul**

Il s'agit d'un ruisseau de type fossé qui ne présente donc aucun enjeu habitationnel vis-à-vis de la faune pisciaire.

**Espèce**

**Nul**

Aucune espèce n'a été observée

**Enjeu global du site**

**Fort**

**Assez fort**

**Moyen**

**Faible**

**Nul**

**Commentaire**

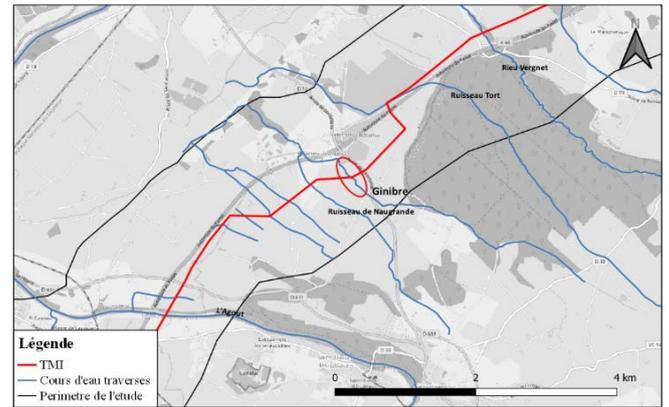
De type "fossé de bord de route", l'enjeu habitat pour la faune aquatique est évalué comme étant "nul".

De même, l'absence de poisson confère à ce milieu un enjeu espèce "nul".

Le ruisseau Tort présente un enjeu global "nul" sur la station considérée.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau de Ginibré
Commune	Couffouleux
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Ginibré
Coordonnées WGS 84	X : 1,760155
	Y : 43,789741


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	0,7 à 1 m	Environnement	Agricole
Profondeur moyenne (cm)	15,0	Longueur de la station (m)	65,0
Faciès dominant	Plat lentique	Date de l'opération	17/11/2021
Substrat dominant	Sable / Limon	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Verticales / 2,5 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Absente	Hydrologie	Basses eaux

**Commentaire**

Dans ce secteur, le ruisseau de Ginibré se situe sur la commune de Couffouleux. Rectifié, il s'apparente ici à un fossé situé en milieu agricole. La ripisylve est absente avec des berges verticales d'environ 2,5 à 3 mètres de haut, le cours d'eau apparaît très "enfoncé".

La hauteur d'eau fluctue entre 5 et 60 cm dans les fossés. On y observe quelques écoulements de type plats lentiques et quelques petits radiers sur des distances très courtes. Une mouille constituant une zone de dépôt, est observé au niveau d'une sinuosité. Le substrat est essentiellement composé de sables, limons et vases. Sur quelques plats lentiques, on relève aussi quelques placettes de graviers fins. Ces derniers sont dominants sur les petits radiers.

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Nombre	Densité
LOF	Loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	55	64,7
VAI	Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	30	35,3
<b>Total</b>			85	100,0

**Enjeux**
**Habitat**
**Moyen**

Il s'agit d'un ruisseau dont le tracé a été rectifié et qui présente peu d'abris potentiels pour la faune pisciaire. On constate cependant une diversité des faciès d'écoulement et des secteurs de substrat graveuleux peu colmatés qui pourraient représenter des zones de frayères pour des espèces lithophiles à psammophiles (goujon, loche franche). L'enjeu habitat demeure cependant moyen.

**Espèce**
**Moyen**

Seulement deux espèces ont été capturées mais de nombreux individus sont présents avec toutes les classes de tailles représentées pour ces deux espèces. Ceci témoigne d'une reproduction de la loche franche et du vairon sur ce secteur ou à proximité immédiate.

**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

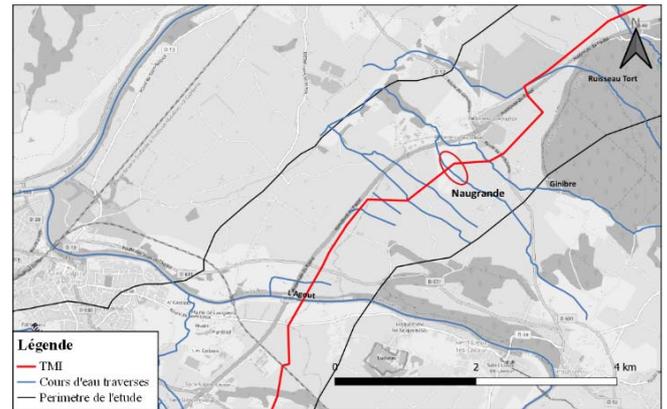
Les habitats pour la faune pisciaire sont globalement peu diversifiés mais on note néanmoins la présence de courts secteur de radier avec des substrats de type graviers fins et sables pouvant potentiellement constituer des zones de frayères pour les espèces lithophiles et psammophiles (goujon, loche franche).

Deux espèces de poissons ont été contactées mais elles comptent un grand nombre d'individus et des classes de taille variées témoignant de la présence de juvéniles de l'année.  
Le ruisseau de Ginibré semble donc faire office de nurserie potentielle sur ce secteur pour la loche franche et le vairon.

Le ruisseau de Ginibré présente un enjeu global "moyen" sur le secteur d'étude en lien avec la présence de frayères potentielles, confirmée par la captures de jeunes de l'année pour deux espèces : la loche franche et le vairon.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau de Naugrande
Commune	Giroussens
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Naugrande
Coordonnées WGS 84	X : 1,753121
	Y : 43,788725


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	1,0	Environnement	Agricole
Profondeur moyenne (cm)	20,0	Longueur de la station (m)	35,0
Faciès dominant	Plat lentique	Date de l'opération	18/11/2021
Substrat dominant	Limon / Vase	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Verticales / 3 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Discontinue	Hydrologie	Moyennes eaux

**Commentaire**

Le ruisseau de Naugrande, localisé sur la commune de Giroussens, s'apparente à fossé inter-champs ; il se situe en milieu agricole. C'est un cours d'eau très encaissé qui présente des berges abruptes de près de 3 mètres de haut. La hauteur d'eau oscille entre 15 et 30 cm pour une largeur en eau moyenne de 1 mètre.

Le secteur est caractérisé par un faciès type plat lentique s'écoulant sur un substrat constitué d'environ 90% de limons, vases et feuilles accompagnés par 10% de graviers et sables.

Le milieu est envahi par la végétation rivulaire herbacée et arbustive implantée en pied de berge.

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Nombre	Densité
LOF	Loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	10	100,0
<b>Total</b>			10	100,0

**Enjeux**
**Habitat**
**Nul**

Sur ce secteur, il s'agit d'un ruisseau de type fossé inter-champs. Les écoulements comme le substrat sont très homogènes. Le milieu est encaissé et envahi par la végétation herbacée de pied de berge. Il ne présente pas d'abri potentiel pour la faune pisciaire. L'enjeu habitat est évalué à "faible".

**Espèce**
**Faible**

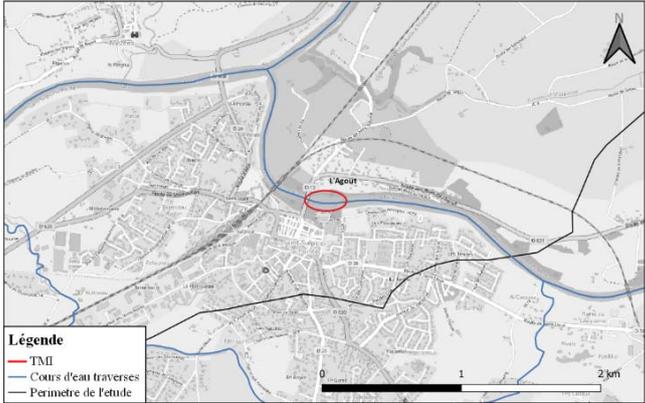
Une seule espèce a été recensée (loche franche). Elle présente peu d'individus et on note l'absence de juvéniles laissant supposer que l'espèce ne se reproduit pas sur ce secteur ou à proximité.

**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

Les habitats sont homogènes et très peu biogènes. Le cours d'eau s'apparente à un fossé s'écoulant en milieu agricole. Il est très encaissé et envahi par la végétation herbacée rivulaire.

Les poissons inventoriés ne sont représentés que par une espèce (loche franche). Le peuplement ne présente pas d'individus dans les petites classes de taille témoignant de l'absence de reproduction de l'espèce sur ce secteur ou à proximité. Aucune espèce pisciaire patrimoniale n'a été observée.

L'enjeu globale du ruisseau de Naugrande est ici évalué à "faible".

<b>Présentation du site</b>	Nom du cours d'eau	L'Agout		
	Commune	Saint-Sulpice la Pointe		
	Département	Tarn (81)		
	Station / Code station	L'Agout à St-Sulpice (05131000)		
	Coordonnées WGS 84	X : 1,6881127		
		Y : 43,7766315		
Données bibliographiques		Données bibliographiques		
<b>Caractéristiques de la station</b>	Largeur en eau (m)	48,0	Environnement	/
	Profondeur moyenne (cm)	152,0	Longueur de la station (m)	1050,0
	Faciès dominant	/	Date de l'opération	18/06/2019
	Substrat dominant	/	Type d'inventaire	Poissons - IPR
	Berges	/	Conditions météorologiques	/
	Ripisylve	/	Hydrologie	/
	<b>Commentaire</b>	<p>Les dernières données disponibles sur l'Agoût datent du 18 juin 2019. La station présentant des résultats d'inventaires piscicoles n'est pas localisée sur le Tracé de Moindre Impact (TMI) mais se situe à proximité immédiate du périmètre de l'étude à environ 3 km à l'aval du secteur potentiel de franchissement de l'Agoût par le projet. L'agoût présente des écoulements de type chenal lentique sous l'influence du seuil de Saint-Sulpice la Pointe. La ripisylve est arborée et continue sur le secteur prospecté.</p>		

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Nombre (ind.)	Densité (%)
ABL	Ablette	<i>Alburnus alburnus</i>	46	24,3
ANG	Anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	2	1,1
BAF	Barbeau fluviatile	<i>Barbus barbus</i>	35	18,5
BOU	Bouvière	<i>Rhodeus amarus</i>	2	1,1
BRB	Brème bordelière	<i>Blicca bjoerkna</i>	1	0,5
CHE	Chevesne	<i>Squalius cephalus</i>	37	19,6
GAR	Gardon	<i>Rutilus rutilus</i>	16	8,5
GRE	Grémille	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	2	1,1
GOU	Goujon	<i>Gobio gobio</i>	37	19,6
PES	Perche soleil	<i>Lepomis gibbosus</i>	4	2,1
SIL	Silure glane	<i>Silurus glanis</i>	7	3,7
<b>Total</b>			189	100,0

**Enjeux**
**Habitat**
**Assez fort**

Données bibliographiques : écoulements de type chenal lentique en amont du seuil. La ripisylve est arborée et continue. Les débris ligneux grossiers, les fosses profondes et la végétation surplombante constituent des habitats favorables à l'accueil des poissons. Bien que globalement assez homogène, l'enjeu habitat est proposé comme étant "assez fort" en lien avec les abris potentiels présents en particulier au niveau des berges.

**Espèce**
**Fort**

La présence de l'anguille, du barbeau fluviatile et de la bouvière est signalée sur ce secteur de l'Agoût. Ces trois espèces présentent des statuts de protection. L'enjeu espèce est donc mentionné comme "fort".

**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

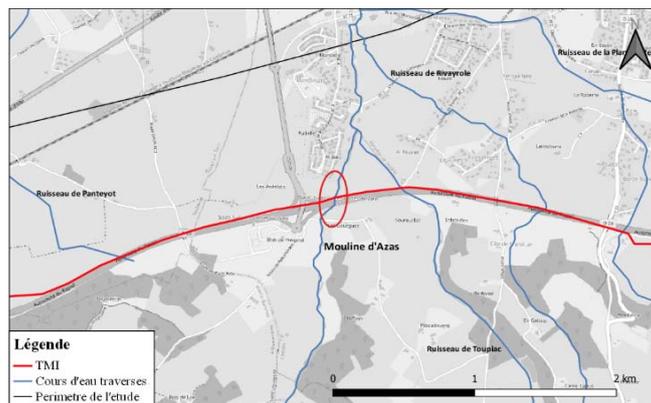
Sur la station de mesure considérée ici, on recense 11 espèces dont 3 présentant des statuts de protection. Elles sont mentionnées dans le tableau ci-dessous.

Code	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts de protection	Enjeux
ANG	Anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	En danger critique d'extinction sur la liste rouge UICN	<b>FORT</b>
			Convention conservation des espèces migratrices de la faune sauvage (CMS – Convention de Bonn – Annexe II)	
			Plan National Anguille (PNA)	
BAR	Barbeau fluviatile	<i>Barbus barbus</i>	Annexe V de la Directive Habitat	<b>ASSEZ FORT</b>
BOU	Bouvière	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Arrêté du 8 décembre 1988 – Article 1	<b>ASSEZ FORT</b>
			Annexe II de la Directive Habitat	
			Annexe III de la Convention de Berne	

Au vu de la présence de ces espèces patrimoniales, l'enjeu global du site est qualifié de "fort" sur l'Agoût.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau de la Mouline d'Azas / de Sieurac
Commune	Saint-Sulpice la Pointe
Département	Tarn (81)
Station / Code station	Sieurac
Coordonnées WGS 84	X : 1,662808
	Y : 43,754993


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	2,5	Environnement	Forestier
Profondeur moyenne (cm)	25,0	Longueur de la station (m)	110,0
Faciès dominant	Plat lentique / Radier	Date de l'opération	18/11/2021
Substrat dominant	Galet	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Inclinées / 1 m	Conditions météorologiques	Couvert
Ripisylve	Continue	Hydrologie	Moyennes eaux

**Commentaire**

Le ruisseau de la Mouline d'Azas se situe sur la commune de Saint-Sulpice la Pointe. Il s'écoule ici en milieu forestier. Sur la station d'étude, la profondeur varie entre 0,1 et 1,3 mètre dans la fosse située en amont de la buse de franchissement de l'A68. La ripisylve est continue avec des berges inclinées d'environ 1 mètre de haut.

En aval de la buse, on observe une alternance plat lentique, mouille et petits radiers. Les substrats sont plutôt fins avec des limons, vases, sables et litières accompagnés de galets.

En amont de la buse, les faciès sont constitués par la fosse, un plat lentique, un radier avec une rupture de pente suivi vers l'amont d'un chenal lentique. Concernant les substrats, les galets sont dominants (environ 70%) et sont accompagnés de limons et vases dans la fosse ainsi que racines et litières.

globalement, la diversité des écoulements et des substrats souligne une bonne potentialité d'accueil pour cette station.

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Nombre	Densité
CHE	Chevesne	<i>Squalius cephalus</i>	1	1,4
GOU	Goujon	<i>Gobio gobio</i>	54	73,0
LOF	Loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	15	20,3
PER	Perche	<i>Perca fluviatilis</i>	4	5,4
<b>Total</b>			74	100,0

**Enjeu**
**Habitat**
**Assez fort**

Le ruisseau offre une diversité de faciès d'écoulement et substrats assez bonne en particulier sur le secteur situé en amont de la buse de franchissement de l'autoroute. On y observe la présence d'abris potentiels pour la faune pisciaire tels que des racines, des fosses, des débris ligneux grossiers, etc. L'enjeu habitat est évalué comme étant "assez fort".

**Espèce**
**Assez fort**

Quatre espèces ont été observées sur cette station avec des effectifs non négligeables pour le goujon. La loche franche comme le goujon présentaient des juvéniles de l'année témoignant d'une reproduction possible dans ce secteur ou à proximité. Aucune espèce patrimoniale n'a été observée.

**Enjeu global du site**

<b>Fort</b>	<b>Assez fort</b>	<b>Moyen</b>	<b>Faible</b>	<b>Nul</b>
-------------	-------------------	--------------	---------------	------------

**Commentaire**

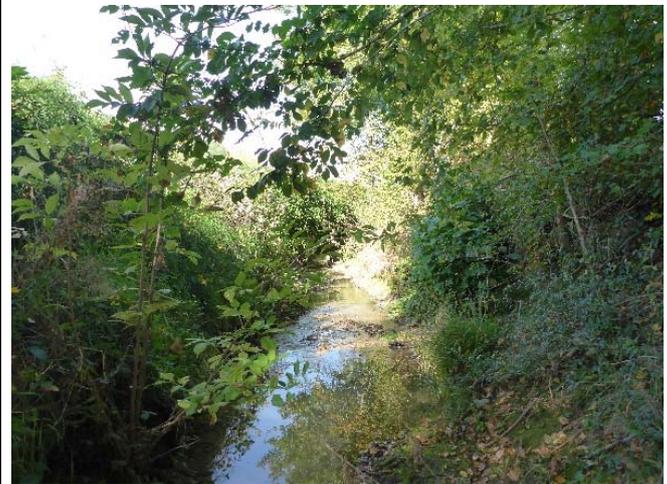
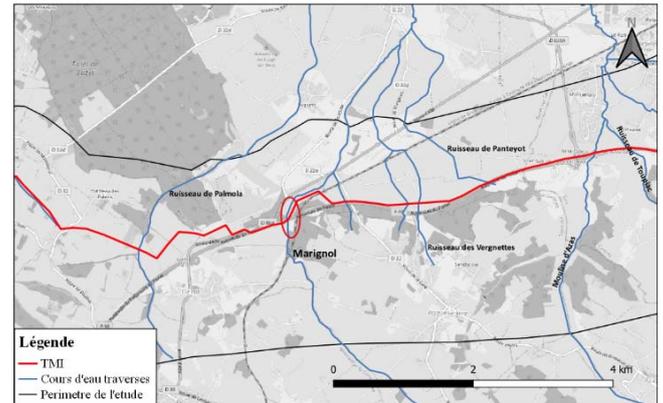
Ce cours d'eau présente de nombreux abris potentiels pour la faune pisciaire : racines, fosses, débris ligneux grossiers, etc., ainsi qu'une bonne diversité des écoulements principalement sur la partie située en amont de la buse de franchissement de l'A68.

Par ailleurs, le peuplement pisciaire identifié est constituée de juvéniles de l'année pour la loche franche et le goujon, témoignant d'une reproduction de ces espèces. Bien qu'aucune espèce patrimoniale n'ait été contactée, l'enjeu espèce est considéré "assez fort" en lien avec les possibles reproductions des loches franches et des goujons.

Le ruisseau de la Mouline d'Azas présente un enjeu global "assez fort" pour cette station.

**Présentation du site**

Nom du cours d'eau	Ruisseau de Marignol
Commune	Buzet-sur-Tarn
Département	Haute Garonne (31)
Station / Code station	Marignol
Coordonnées WGS 84	X : 1,6083278
	Y : 43,7460560


**Caractéristiques de la station**

Largeur en eau (m)	1,3	Environnement	Agricole
Profondeur moyenne (cm)	24,3	Longueur de la station (m)	62,0
Faciès dominant	Plat courant	Date de l'opération	25/10/2021
Substrat dominant	Galet / Limon	Type d'inventaire	Poissons - sondage
Berges	Verticales / 2 m	Conditions météorologiques	Soleil
Ripisylve	Discontinue	Hydrologie	Moyennes eaux

**Commentaire**

Le ruisseau de Marignol se situe la commune de Buzet-sur-Tarn. Il s'écoule dans un milieu agricole. Lors du sondage pisciaire, la profondeur moyenne était de 25cm pour une largeur moyenne en eau de 1,3 mètre. Sur ce secteur, la ripisylve est absente en rive gauche et discontinue en rive droite. Les berges sont très abruptes et d'une hauteur d'environ 2,5 mètres. Concernant les faciès d'écoulement, ils sont assez variés. On observe une mouille sur un substrat de sables et limons, puis un radier avec des galets et des graviers suivi d'un plat courant sur fond de galets et limons. Enfin on note la présente d'un plat courant sur un substrat de roche mère et des résidus de bétons à l'approche de la buse de franchissement de l'A68. Le sondage pisciaire a été réalisé en aval de la buse (milieu plus "naturel").

**Résultat inventaire**

Code	Nom vernaculaire	Nom	Nombre (ind.)	Densité (%)
GOU	Goujon	<i>Gobio gobio</i>	11	19,6
LOF	Loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	40	71,4
VAI	Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	5	8,9
<b>Total</b>			56	100,0

**Enjeux**
**Habitat**
**Faible**

Malgré des écoulements assez diversifiés, Le ruisseau offre peu d'abris pour les poissons (sous-berge, débris ligneux, racines, profond sont absents sur ce secteur). L'enjeu habitat est évalué à "faible".

**Espèce**
**Faible**

Le nombre d'espèce et les effectifs comptabilisés demeurent faibles (3 espèces et 56 individus capturés). Aucune espèce patrimoniale n'a été observée ; l'enjeu espèce s'établit à "faible".

**Enjeu global du site**
**Fort**
**Assez fort**
**Moyen**
**Faible**
**Nul**
**Commentaire**

Ce site présente peu d'habitats potentiel pour la faune pisciaire malgré des écoulements variés. Par ailleurs, le sondage n'a révélé la présence que de trois espèces avec des effectifs réduits.

Le ruisseau de Marignol présente un enjeu global "faible" sur le secteur prospecté.