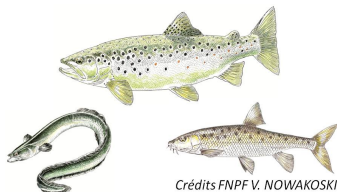


## CONTEXTE PISCICOLE - COURS D'EAU

660009 - Le Tech du Céret au Boulou

Domaine intermédiaire



Espèce(s) repère(s)

Anguille, Barbeau méridional,  
Truite commune

Espèce(s) cible(s)

Goujon

Etat piscicole

Très perturbé

Vue(s) représentative(s)



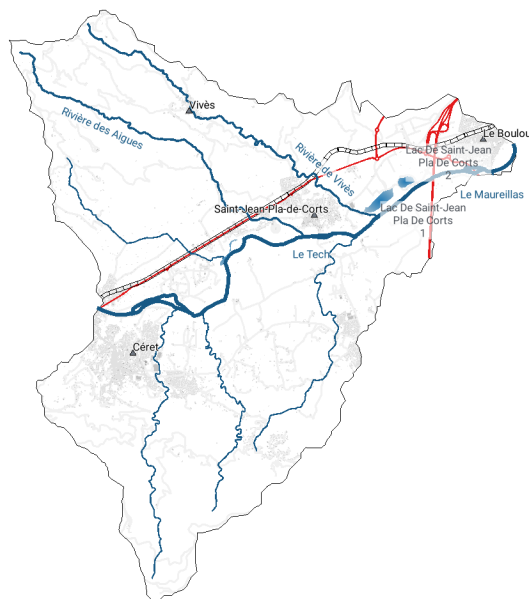
Partenaires financiers



Plan Départemental pour la Protection du milieu aquatique et la  
Gestion des ressources piscicoles ( PDPG 2019 )

Fiche contexte éditée le 31/5/2019

# I - Localisation du contexte



0 3 6 km

Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN ) modifiée par la FDPPMA, Contextes piscicoles (FDPPMA)

## II - Description générale

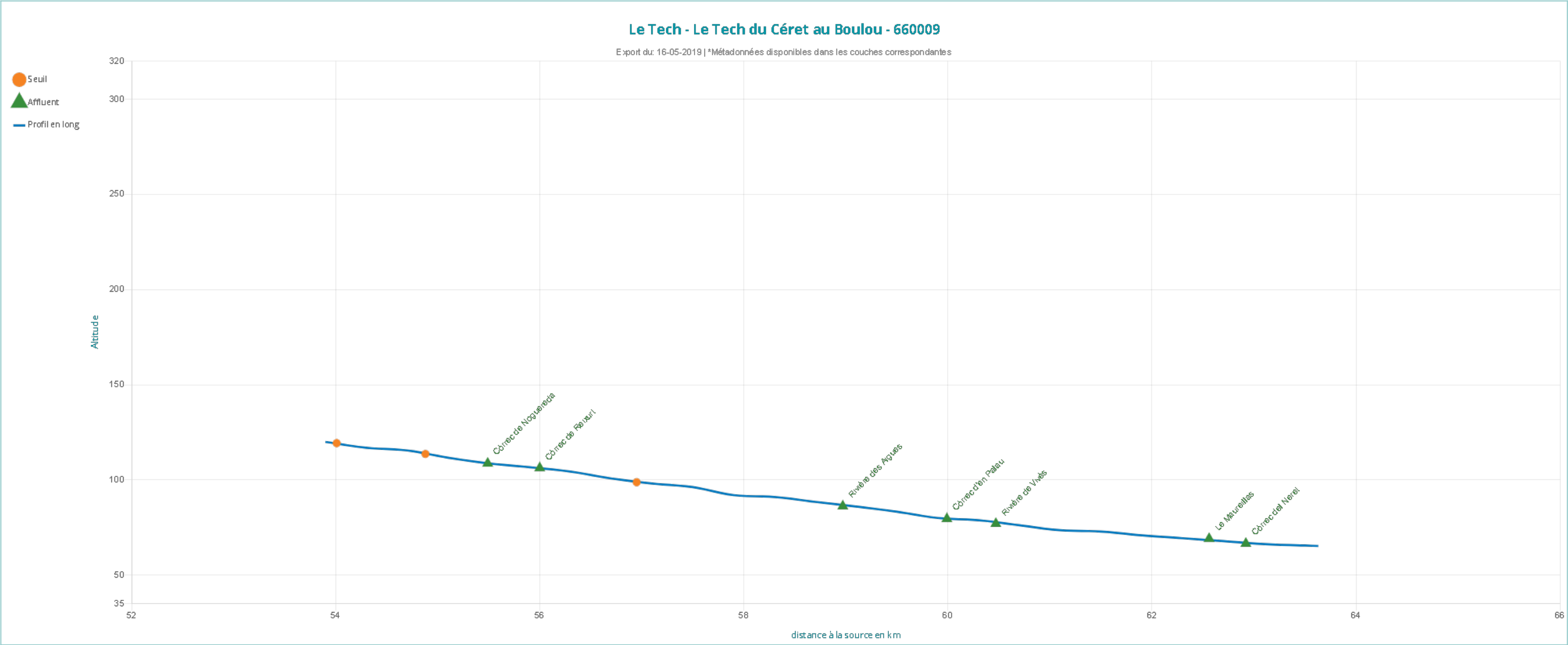
Longueur totale des cours d'eau dans le contexte		
57,6 km		

Nom du bassin versant	Pourcentage du bassin versant occupé par le contexte	Surface du bassin versant en km <sup>2</sup>
Le Tech	6,9 %	722,9 km <sup>2</sup>

Cours d'eau principal	Limite amont	Limite aval
Le Tech	Aval immédiat confluence avec le Riucerdà et amont du pont de la RD115	Amont immédiat confluence avec le Maureillas

### Plan(s) d'eau

Nom(s)
Lac de Saint-Jean Pla de Corts 1, Lac de Saint-Jean Pla de Corts 2, Plan d'eau de Riutec



Sources: BD Alti 25 m (© IGN ), BD Topo (DDTM - © IGN ) modifiée par la FDPMA

## Principaux cours d'eau et affluents dans le contexte

### Cours d'eau principal

Code Hydro	Code inventaire	Nom	Longueur	Altitude amont	Altitude aval	Pente moyenne
Y02-04002	04	Le Tech	11,98 Km	120,0 m	65,3 m	0,1 %

### Affluent(s)

Code Hydro	Code inventaire	Nom	Longueur	Altitude amont	Altitude aval	Pente moyenne
Y0260500	04.02h	Còrrec de Noguereda	6,58 Km	892,9 m	108,7 m	11,7 %
Y0260520	04.02f	Còrrec de Reixurt	5,39 Km	654,4 m	106,3 m	10,0 %
Y0260540	04.02e	Ruisseau du Mas Barou	8,22 Km	286,4 m	99,4 m	4,3 %
Y0260560	04.95	Rivière des Aigues	7,38 Km	435,9 m	86,2 m	4,7 %
Y0260580	04.02c	Còrrec d'en Palau	6,05 Km	339,5 m	79,6 m	4,3 %
Y0260600	04.96	Rivière de Vivès	8,08 Km	366,0 m	77,0 m	3,6 %

### Sous-affluent(s)

*Pas de sous-affluents dans le contexte*

### Prises d'eau des canaux

Nom(s)

*Canal de Saint Jean Pla de Corts, Canal Horts els Parets*

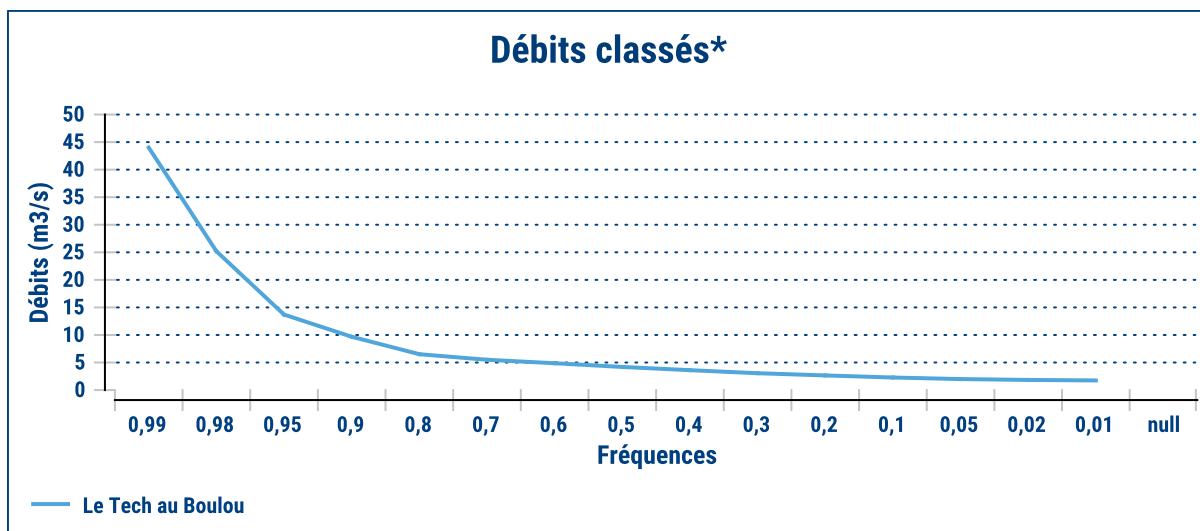
Source: DDTM modifiée par la FDPPMA

## Station(s) hydrologique(s)

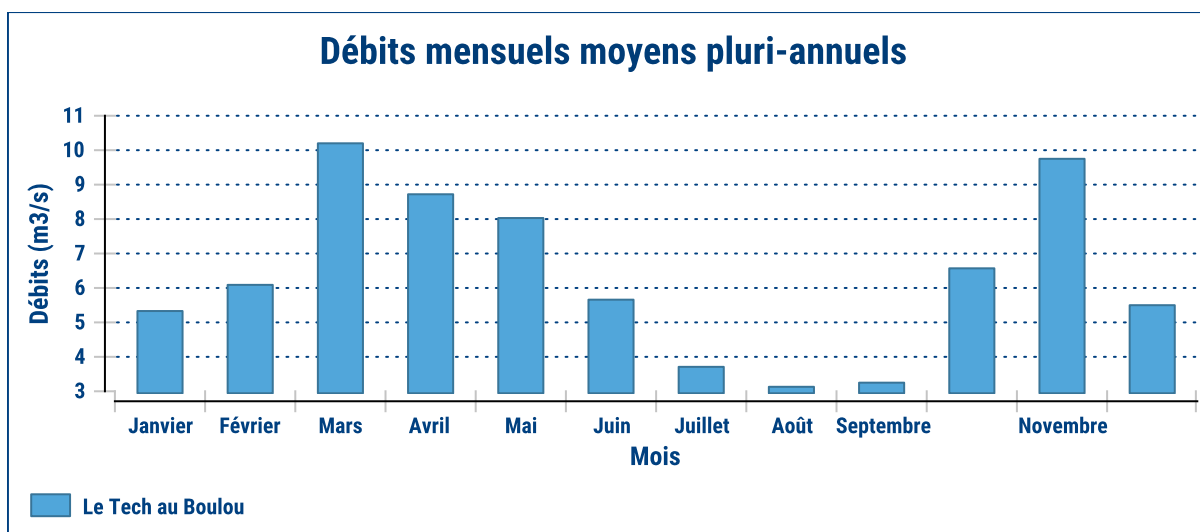
### Axe principal

Code station	Cours d'eau	Libellé	Module / QMNA5	Régime	Fournisseur
Y0274010	Le Tech	Le Tech au Boulou	6.32 / 1.6		DREAL Languedoc-Roussillon

Sources: Banque Hydro / Ministère de la Transition écologique et solidaire (certaines coordonnées ont été corrigées par la FDPMA)



\* Données calculées sur 5113 jours



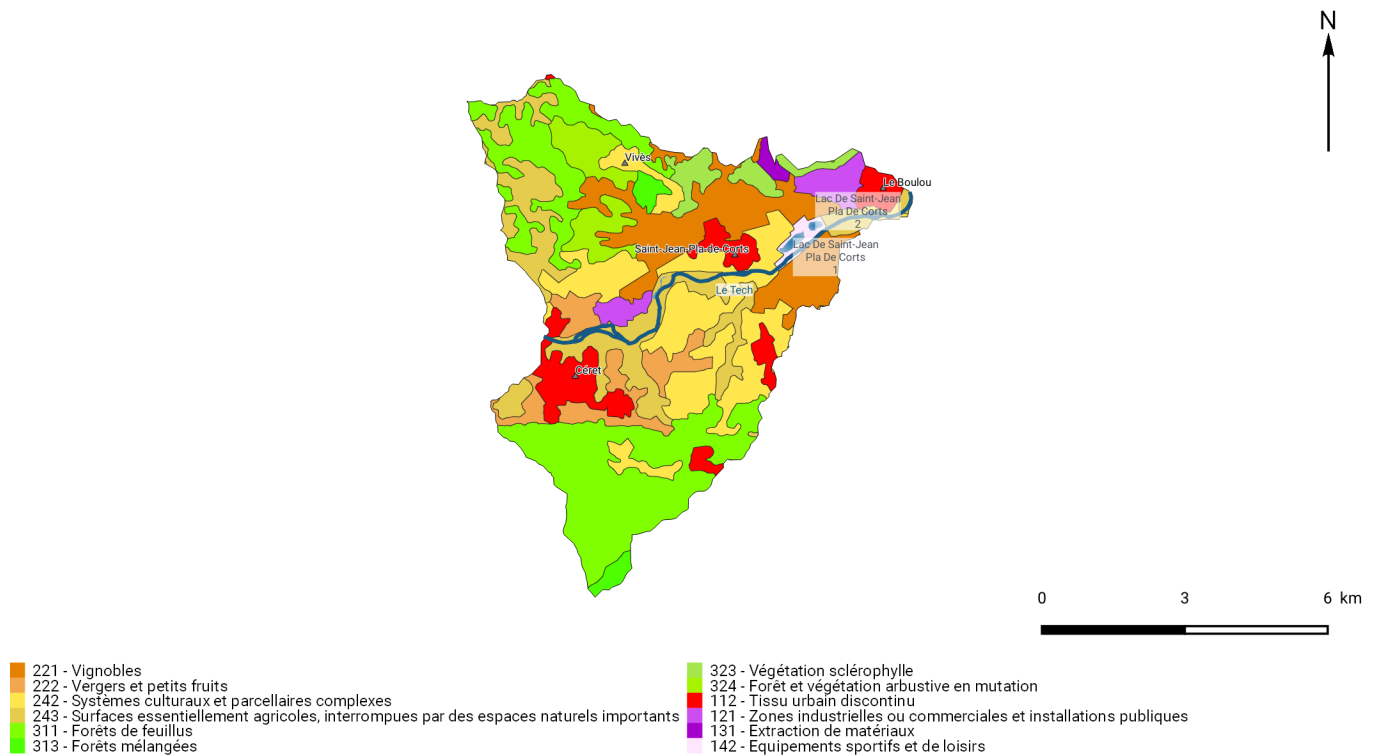
### Autre(s) station(s)

Code station	Cours d'eau	Libellé	Module / QMNA5	Régime	Fournisseur
Y0264010	Le Tech	Le Tech à Céret [Pont du Diable]	- / -		DREAL Languedoc-Roussillon

Sources: Banque Hydro / Ministère de la Transition écologique et solidaire (certaines coordonnées ont été corrigées par la FDPMA)

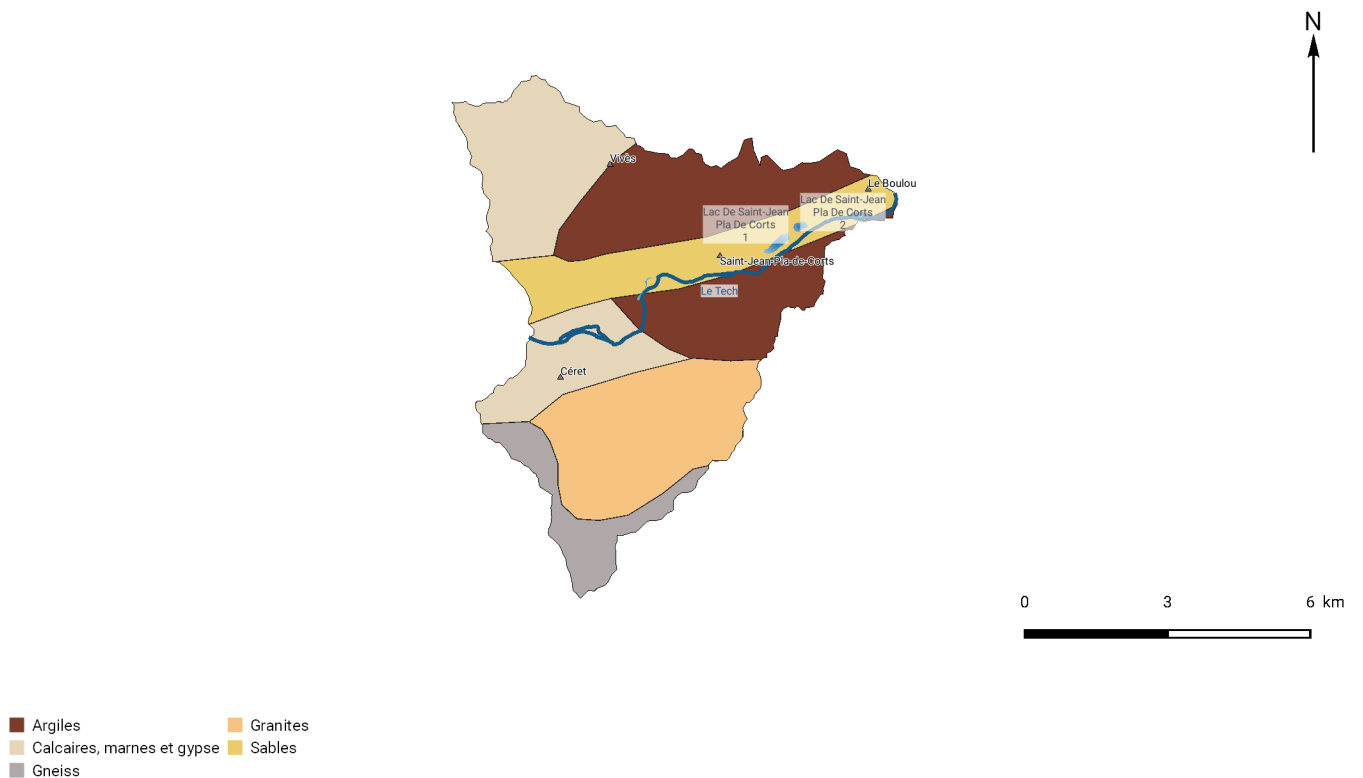
# III - Données générales

## Occupation du sol



Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN ) modifiée par la FDPPMA , Contextes piscicoles (FDPPMA), Corine Land Cover (Ministère de la Transition écologique et solidaire)

## Géologie



Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN ) modifiée par la FDPPMA , Contextes piscicoles (FDPPMA), Lithologie simplifiée (BRGM)

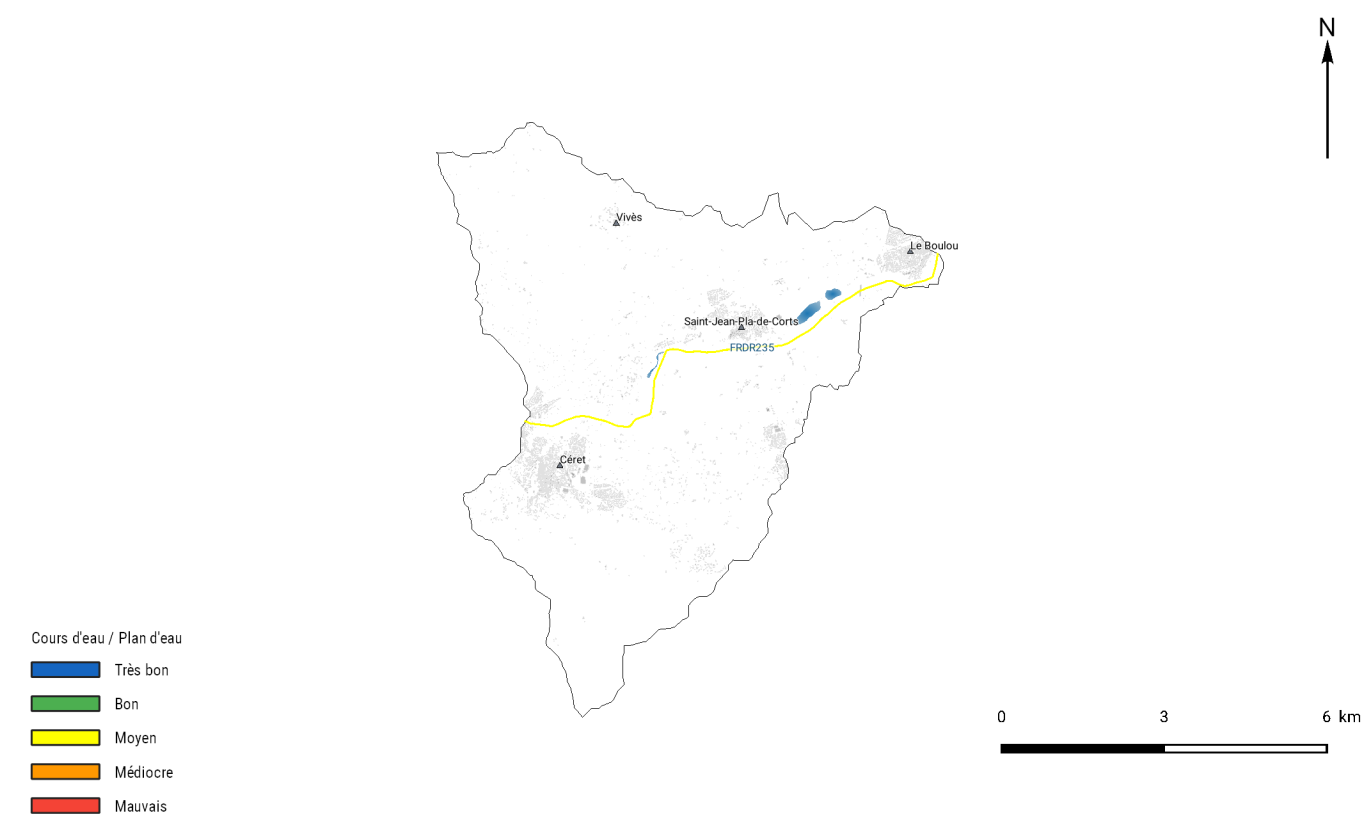
## Mesures réglementaires de protection du contexte

Thème	Code	Nom	Observations
Continuité écologique (L-214 du Code de l'Environnement)			
	FR0603414	La Rivière des Aigues et ses affluents	Liste 1
	FR0603412	Le Ruisseau du Mas Paloil	Liste 1
	FR0603426	La Rivière de Maureillas et ses affluents	Liste 1
	FR0603410	Le Ruisseau du Mas Blazy	Liste 1
	FR0604425	Le Tech	Liste 1
	FR0603417	La Rivière de Viviers	Liste 1
	FR0603416	Le Ruisseau du Mas Panache	Liste 1
	FR0603413	Le Ruisseau du Mas Barou	Liste 1
Contrat de milieu			
	R003	Tech	Contrat de milieu
Installation(s) classée(s)			
	0066.06634	4X4 SSE'AUTO 66 SAS -VHU	Icpe
	0183.00031	ROMELI SCI (ex BONNAVENTURE)	Icpe
	0037.00563	CC VALLESPER- DECHETTERIE	Icpe
	0037.00985	SYDETOM 66 LE BOULOU-DECHETS VERTS	Icpe
	0066.01506	DELCLOS et FILS SARL - VHU	Icpe
	0183.00004	DIAM FRANCE SAS	Icpe
	0066.01538	CARRIERE FITE COLOMINE VIVES	Icpe
Natura 2000			
	FR9101478	Le Tech	sites d'intérêt Communautaire (JOEU)
Plagepomi			
	FRDR235	le tech de la rivière de lamanère au ravin de molas	Anguille
Réservoir(s) biologique(s)			
	RBioD00638	Le Tech et ses affluents exceptés Le Mondony, la Rivière Ample et Le Riucerdà, de la Rivière de Lamanère au Correc del Maillol	Réservoir biologique (SDAGE 2016-2021)
Sage			
	SAGE06030	Tech-Albères	
	SAGE06028	Nappes plio-quaternaires de la plaine du Roussillon	
Site(s) classé(s) ou inscrit(s)			
	SC1944030701	Les Plantations des Boulevards Marechal Joffre, Jean Jaurès, Lafayette, Arago et des places de Rivoli, de la Liberté, de la République et des Tilleuls	Site classé
	SI1945092101	Ermitage Saint-Ferriol et ses abords immédiats	Site inscrit
	SI1943120201	Place de l'Ormeau, ruelle d'Amour, fontaine d'Amour, le ravin (Ceret)	Site inscrit
	SI1944081702	Chapelle Saint-Roch et ses abords (Ceret)	Site inscrit
	SI1944100601	Porte d'Espagne (Ceret)	Site inscrit
	SI1943102701	Mas et couvent des Capucins avec leurs abords (Ceret)	Site inscrit

Thème	Code	Nom	Observations
Znieff			
	910010907	Le Vallespir	Znieff type 2
	910010848	Rivière Le Tech	Znieff type 2
	910010874	Massif Des Aspres	Znieff type 2
	910030498	Vallée Du Tech De Céret À Ortaffa	Znieff de type 1
Zone(s) de répartition des eaux			
	06D12	Sous-bassin du Tech en aval d'Amélie-les-bains hors Côte vermeille	Zone_repartition_eau



## IV - Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état



Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN ), Contextes piscicoles (FDPPMA), Masse d'eau DCE (Système d'information sur l'eau du Bassin Rhône-Méditerranée ), SDAGE 2016-2021

Code	Nom	Etat écologique	Etat chimique	Objectif d'état	Echéance d'état
FRDR235	le tech de la rivière de lamanère au ravin de molas	Moyen	Bon	bon état	2021

## V - Peuplement

<div>Domaine</div> <div>Intermédiaire</div>	<div>Zonation piscicole</div> <div>Zone à Barbeau</div>	<div>Biocénotype(s)</div> <div>B6</div>
<div>Espèce(s) repère(s)</div> <div>Anguille, Barbeau méridional, Truite commune</div>	<div>Espèce(s) cible(s)</div> <div>Goujon</div>	<div>Etat fonctionnel</div> <div>Très perturbé</div>
<div>Poissons migrateurs</div> <div>Anguille, Truite commune</div>	<div>Espèce(s) invasive(s)</div> <div>Anguille, Truite commune</div>	<div>Autre(s) espèce(s) d'intérêt particulier</div> <div>Anguille, Barbeau méridional, Truite commune</div>

### Peuplement actuel

<div>Espèce(s) majoritaire(s)</div> <div>Anguille, Barbeau méridional, Goujon, Truite commune</div>	<div>Espèce(s) occasionnelle(s)</div> <div>Chevaine, Vairon</div>
---	---

### Peuplement potentiel

<div>Espèce(s) centrale(s)</div> <div>Anguille, Barbeau méridional, Goujon, Truite commune</div>	<div>Espèce(s) intermédiaire(s)</div> <div>Carpe commune, Chevaine, Loche franche, Vairon</div>
--	---

### Inventaire(s) piscicole(s) récent(s)

Année	Cours d'eau	Commune	Lieu-dit	Espèce	Etat du peuplement	Fournisseur
2016	Tech	Ceret	Passage à gué	Anguille, Barbeau méridional, Chevaine, Goujon, Loche franche, Truite de rivière, Vairon	Bon	FDPPMA

\* La mise à disposition des données AFB n'engage pas la responsabilité de celle-ci sur les exploitations qui en sont faites et ne prévaut pas sur les avis techniques que l'AFB pourraient être amenée à formuler sur ces données.

## VI - Biodiversité remarquable

### Synthèse

**Espèces protégées :** Agrion de Mercure, Grand Cormoran, Loutre d'Europe, Emyde Lépouse

**Espèces invasives :** Vison d'Amérique

## VII - Gestion et halieutisme

Gestionnaire	Nom	Linéaire dans le contexte (Km)
AAPPMA	Céret	21,52
AAPPMA	Maureillas las Illas	32,11

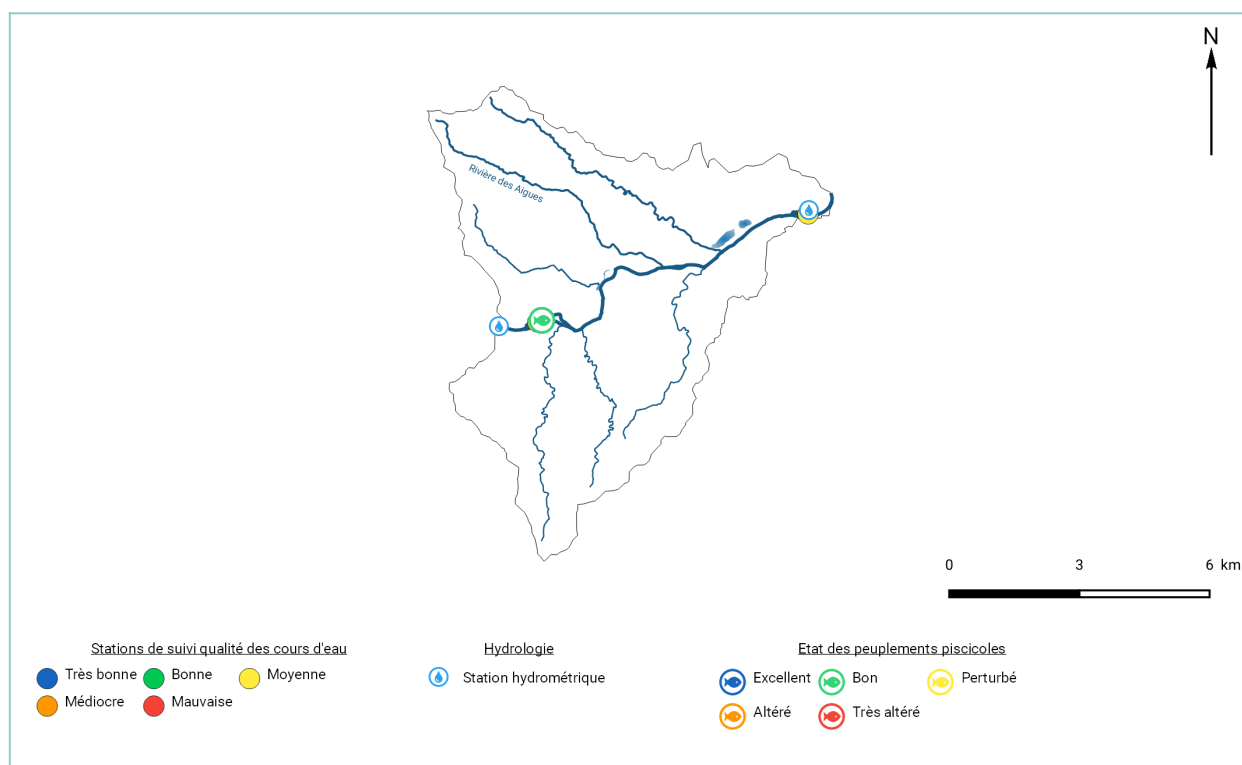
Type de gestion piscicole des 5 dernières années	Catégorie piscicole
<b>Gestion patrimoniale</b>  Déversements de <b>170 à 175 kg de Truites Arc-en-Ciel</b> chaque année en 3 ou 4 déversements pour le Parcours de Pêche de Loisirs sur le Tech à Céret.	2ème catégorie

Démarche collective de gestion et de préservation des milieux	
Nom	Porteur
SAGE Tech-Albères	SMIGATA
NATURA 2000	SMIGATA
PGRE	SMIGATA
PLAGEPOMI	DREAL

Administration en charge de la police de l'eau et de la pêche	Police de la pêche
<i>AFB, ONCFS, DDTM (SER), Gendarmerie nationale</i>	<i>FDPPMA, AAPPMA disposant de GPPB</i>

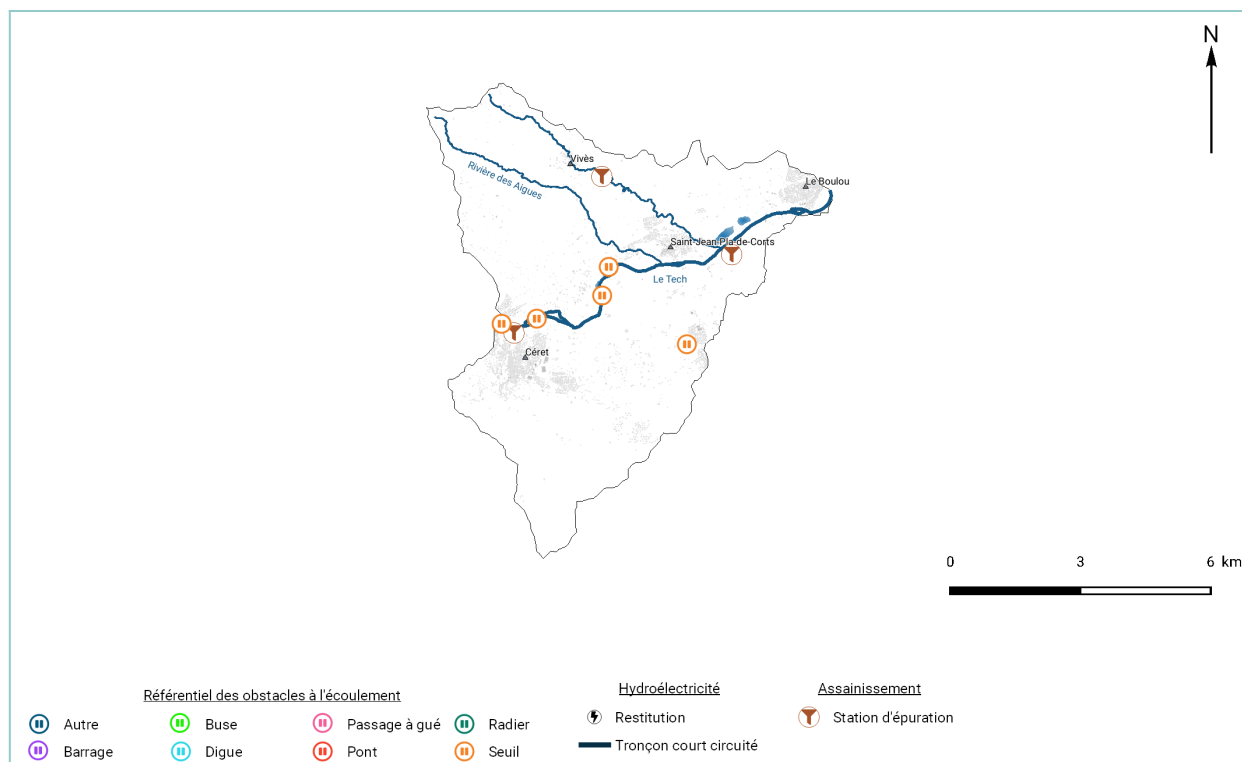
## VIII - Diagnostics et pressions anthropiques

### Données disponibles sur les milieux aquatiques



Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN) modifiée par la FDPPMA, Contextes piscicoles (FDPPMA), Stations qualité (Conseil départemental des Pyrénées-Orientales et Agence de l'eau RMC), Banque Hydro (Ministère de la Transition écologique et solidaire - certaines coordonnées ont été corrigées)

### Activités anthropiques principales



Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN) modifiée par la FDPPMA, Stations d'épuration (Ministère de la Transition écologique et solidaire), Référentiel des obstacles à l'écoulement (Agence française pour la biodiversité), Contextes piscicoles (FDPPMA)

Facteurs			Etat fonctionnel		Evaluation de l'impact à l'échelle du contexte	
	Nature et localisation		Description	Effets		
Importance de l'impact	Nature	Localisation			Recrutement	Accueil
<i>Principal</i>	<i>Prélèvements d'eau pour l'irrigation</i>	<i>Sur le Tech principalement</i>	<i>Prélèvements d'eau en amont accentuant les étiages.</i>	<i>Diminution de la capacité d'accueil, diminution de la microfaune benthique, dégradation ou suppression de zones de reproduction</i>	<i>Modéré</i>	<i>Modéré</i>
<i>Principal</i>	<i>Espèce animale invasive : Vison d'Amérique (Neovison vison, anciennement Mustela vison)</i>	<i>Tout le contexte</i>	<i>Le Vison d'Amérique est une espèce invasive et opportuniste faisant concurrence à la Loutre d'Europe. De plus, il est aussi considéré comme prédateur du Desman des Pyrénées et des espèces piscicoles comme la Truite Fario et le Barbeau Méridional, espèces patrimoniales dans le département. Il peut également se nourrir d'amphibiens et affecté les pontes des oiseaux liminicoles.</i>	<i>Impact sur les espèces piscicoles, particulièrement les géniteurs.</i>	<i>Pas ou peu d'impact</i>	<i>Fort</i>
<i>Annexe</i>	<i>STEP de Céret et de St Jean Pla de Corts</i>	<i>Sur le Tech</i>	<i>Problème de dilution des rejets de STEP les années "sèches".</i>	<i>Dégradation de la qualité d'eau ponctuelle induisant une diminution de la capacité d'accueil.</i>	<i>Modéré</i>	<i>Modéré</i>
<i>Annexe</i>	<i>Présence d'un mollusque asiatique (corbicula fluminea)</i>	<i>Sur le Tech principalement</i>	<i>L'arrivée de cette espèce, il y a deux ou trois ans, sur la vallée du Tech, semble inquiéter les gestionnaires. Cette espèce semble appréciée les eaux très oxygénées. Elle entre rapidement en compétition avec les bivalves autochtones.</i>		<i>Pas ou peu d'impact</i>	<i>Pas ou peu d'impact</i>
<i>Annexe</i>	<i>Espèce animale protégée : Le Cormoran</i>	<i>Sur l'axe principal</i>	<i>La présence du cormoran semble augmenter chaque année et impacte de plus en plus les ressources piscicoles.</i>	<i>Mortalité piscicole</i>	<i>Pas ou peu d'impact</i>	<i>Fort</i>

Synthèse état des lieux et diagnostic

Le Tech est l'axe central de ce contexte, il représente le principal attrait halieutique de ce contexte. Un ensablement a pu être observé sur certains secteurs de ce cours d'eau. L'ancien passage à gué de Céret posait des problèmes de continuité écologique, ruiné par une crue et n'ayant plus d'utilité, il a été détruit entièrement par la mairie de Céret en novembre 2017. Les prélèvements d'eau pour l'irrigation peuvent être limitants en période d'étiage. Depuis quelques années ces prélèvements sont limités par la mise en place de tour à l'échelle du bassin versant coordonnés par le SMIGATA dans le cadre du PGRE. Sur ce cours d'eau nous retrouvons peu de truites sur le cours principal qui se situe en aval de sa zone naturelle de répartition. Le barbeau méridional, espèce emblématique de la vallée, se reproduit et effectue sa croissance de façon autonome dans ce secteur. Cette espèce est accompagnée de vairons, goujons, anguilles, loche franche et chevaine sur le cours principal. Le Vison d'Amérique est aussi présent sur l'ensemble du bassin versant et induit très certainement une mortalité piscicole non négligeable.

IX - Synthèse des actions préconisées

Cohérence	Priorité	Nom	Descriptif	Localisation	Masse d'eau	Effet attendu sur les espèces repères	Effet attendu sur le milieu	Lien avec l'orientation fondamentale du SDAGE n°	Lien avec l'action du PDM du SDAGE
Groupe 1	Modérée	Suivre l'état qualitatif des zones sensibles et leur évolution (Impact de la STEP de Céret)	Une description de l'action est disponible dans le PGRE du Tech Action 7	Amont et aval de la station d'épuration	FRDR235				
Groupe 2	Modérée	Gestion de l'expansion et régulation du Vison d'Amérique	Gestion concertée avec les différents acteurs (PNR PC, Fédération de Chasse, Louveterie, AFB, Piégeurs, DDTM, ONCFS, FRNC, Syndicats de bassins versant...) pour la régulation du Vison, mise en commun des moyens (techniques et financier), mise en place d'un projet de régulation du Vison par la formation de piégeurs agréés au sein du réseau pêche.	Tout le contexte	FRDR235, FRDR11655	Protection de la Truite Fario	Protection de la Loutre d'Europe	OF 6C: Intégrer la gestion des espèces de la faune et de la flore dans les politiques de la gestion de l'eau Dispositions 6C03: Favoriser les interventions préventives pour lutter contre les espèces exotiques envahissantes	
Groupe 2	Modérée	Suivre la colonisation et l'impact de la moule exotique (Corbicula fluminea)	Suivre sa colonisation et faire une recherche bibliographique sur son impact possible sur les milieux aquatiques naturels.	Tout le contexte ainsi que les canaux d'irrigation	FRDR235, FRDR11655			OF 6C: Intégrer la gestion des espèces de la faune et de la flore dans les politiques de la gestion de l'eau Dispositions 6C03: Favoriser les interventions préventives pour lutter contre les espèces exotiques envahissantes	
Groupe 3	Modérée	Contribution aux réflexions sur le partage de la ressource en eau	Participer au suivi du PGRE du Tech porté par le SMIGATA Etre vigilant sur les relations entre la gestion quantitative et qualitative des eaux voir le démontrer par des études complémentaires.	Ensemble des cours d'eau plus particulièrement le cours principal	FRDR235, FRDR11655			OF 7 : Atteindre l'équilibre quantitatif en améliorant le partage de la ressource en eau et en anticipant l'avenir	RES0201 Mettre en place un dispositif d'économie d'eau dans le domaine de l'agriculture RES0303 Mettre en place les modalités de partage de la ressource en eau

Synthese des préconisations

L'arasement de l'ancien passage à gué de Céret qui n'avait plus d'utilité a été récemment détruit. Cela va permettre une meilleure circulation piscicole et sédimentaire. Cela pourra permettre de remobiliser les sédiments fins et les amener vers l'aval. Le maintien d'une bonne qualité d'eau en période estivale invite à la vigilance les années sèches en aval du rejet de la STEP de Céret. Pour éviter sa dégradation, le maintien d'un débit de dilution de ce rejet est nécessaire. Un suivi qualitatif de la station d'épuration de Céret va être réalisé en partenariat avec le SMIGATA dans le cadre du PGRE. Ceci nous permettra d'évaluer l'impact qualitatif de la station d'épuration sur le peuplement piscicole. On peut ajouter qu'une équipe de bénévoles a été formé sur le bassin pour réguler le Vison d'Amérique. Une réflexion sur la taille légale de capture est en cours. Des prélèvements d'écailles pour étude de croissance ont été effectués dans le contexte piscicole.

# X - Gestion piscicole préconisée

Gestion globale préconisée sur le contexte
<i>Gestion raisonnée</i>

Cas particulier de gestion
<i>Parcours Pêche de Loisirs sur le Tech au pont du Boulou et sur le Tech à la plage des aviateurs à Céret.</i>