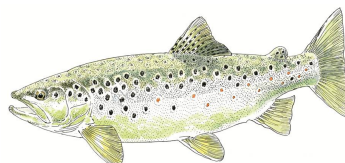


## CONTEXTE PISCICOLE - COURS D'EAU

660013 - Le Tech amont jusqu'au Lamanère

Domaine salmonicole



Crédits FNPF V. NOWAKOSKI

Espèce(s) repère(s)

Truite commune

Espèce(s) cible(s)

*Pas d'autres espèces cibles sur le contexte*

Etat piscicole

Conforme

Vue(s) représentative(s)



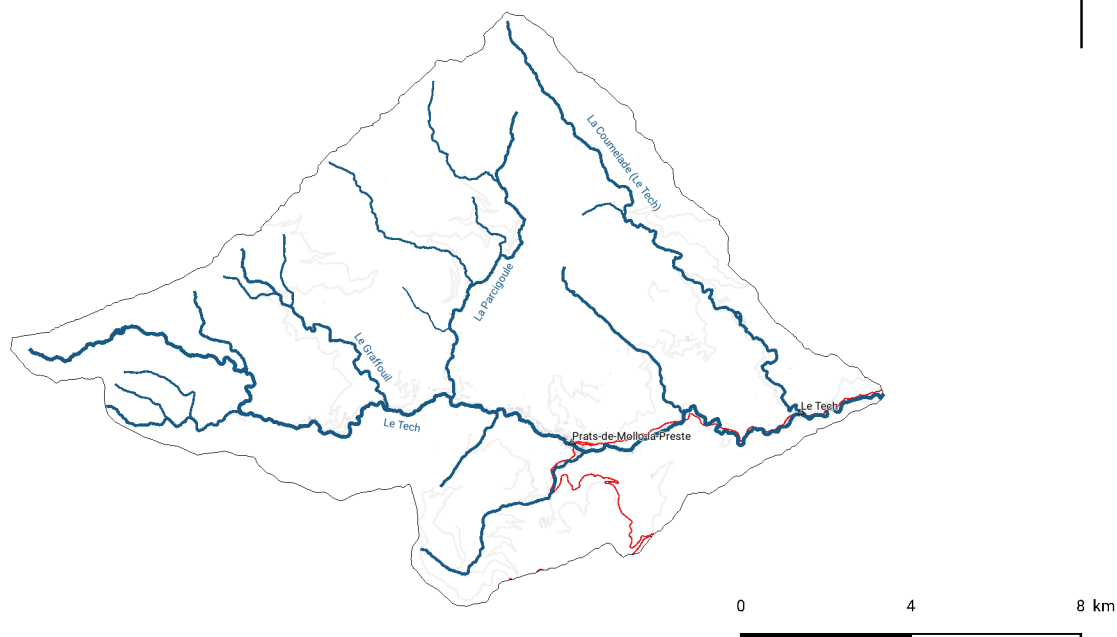
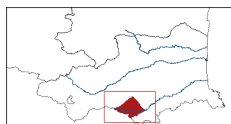
Partenaires financiers



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

Fiche contexte éditée le 30/5/2019

## I - Localisation du contexte



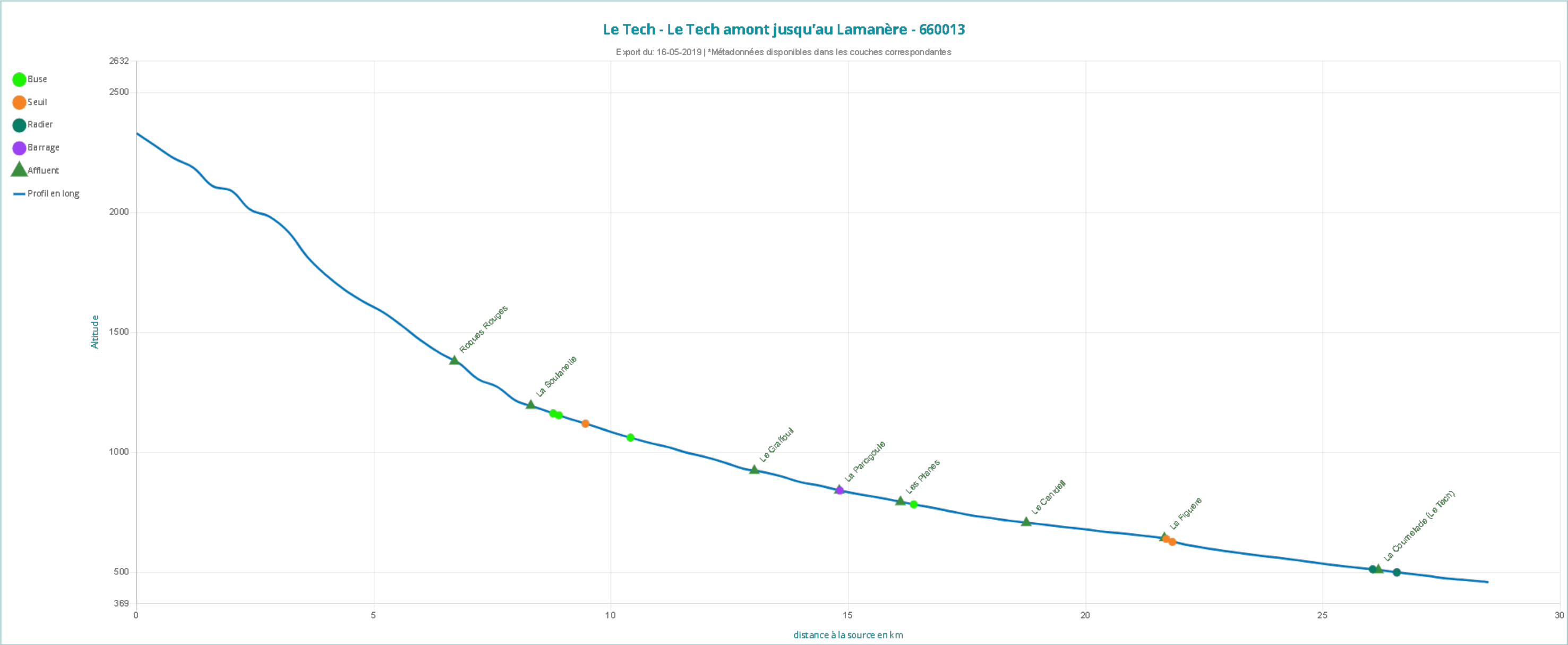
Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN ) modifiée par la FDPPMA, Contextes piscicoles (FDPPMA)

## II - Description générale

Longueur totale des cours d'eau dans le contexte		
101,2 km		
Nom du bassin versant	Pourcentage du bassin versant occupé par le contexte	Surface du bassin versant en km <sup>2</sup>
Le Tech	18,8 %	722,9 km <sup>2</sup>
Cours d'eau principal	Limite amont	Limite aval
Le Tech	Source	Amont immédiat confluence avec le Lamanère

### Plan(s) d'eau

*Pas de plan(s) d'eau dans le contexte*



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	28,96 Km	2331,6 m	458,4 m	6,6 %

### Affluent(s)

Code Hydro	Code inventaire	Nom	Longueur	Altitude amont	Altitude aval	Pente moyenne
	04.23	Roques Rouges	2,60 Km	2126,4 m	1379,9 m	27,1 %
Y0200500	04.22	La Soulanette	4,08 Km	2163,2 m	1195,4 m	22,8 %
Y0200520	04.20	Le Graffouil	6,77 Km	2066,6 m	923,9 m	16,5 %
Y0200540	04.19	La Parcigoule	8,73 Km	2166,0 m	841,6 m	14,9 %
Y0211000	04.18	Les Planes	2,29 Km	1503,8 m	793,7 m	29,3 %
Y0210520	04.17	Le Canidell	6,09 Km	1590,6 m	706,8 m	14,3 %
Y0210540	04.16	La Figuerre	4,95 Km	1486,5 m	643,4 m	16,7 %
Y0460740	04.15	La Coumelade (Le Tech)	15,53 Km	2535,3 m	509,5 m	13,1 %

### Sous-affluent(s)

Code Hydro	Code inventaire	Nom	Longueur	Altitude amont	Altitude aval	Pente moyenne
	04.20.02	Font del Garbe	1,52 Km	2025,3 m	1596,8 m	26,9 %
Y0200500	04.22.02	Font Negre	1,57 Km	2237,7 m	1536,9 m	40,4 %
	04.20.01	Els Forquets	1,83 Km	2029,8 m	1512,6 m	26,9 %
Y0200560	04.19.03	Rivière des Estables	3,76 Km	2372,7 m	1509,4 m	22,2 %
X1-Y0200	04.22.01	Ravin de l'Ortiga	2,47 Km	2066,6 m	1407,4 m	25,4 %
	04.15.02	Ravin de Figuera	1,17 Km	1521,0 m	1217,5 m	25,0 %
	04.19.02	El Sayol	1,92 Km	1648,2 m	1167,0 m	24,0 %
Y0200580	04.19.01	Cal Cabous	5,30 Km	2147,9 m	1060,2 m	19,9 %
	04.19.00	Ravin de Garzade	1,67 Km	1465,0 m	971,4 m	28,0 %

### Prises d'eau des canaux

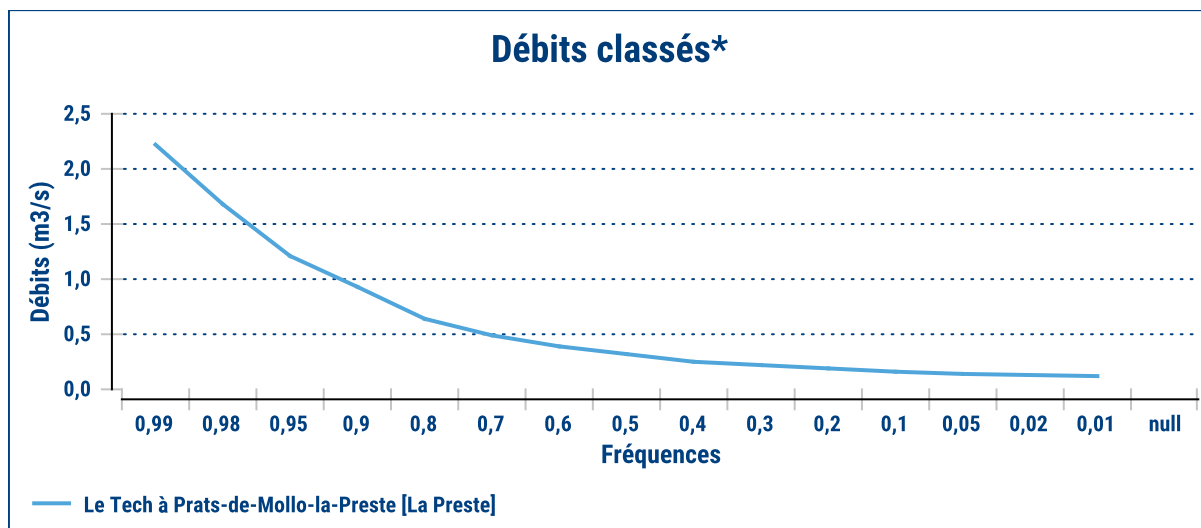
*Pas de prise(s) d'eau recensées dans le contexte*

## Station(s) hydrologique(s)

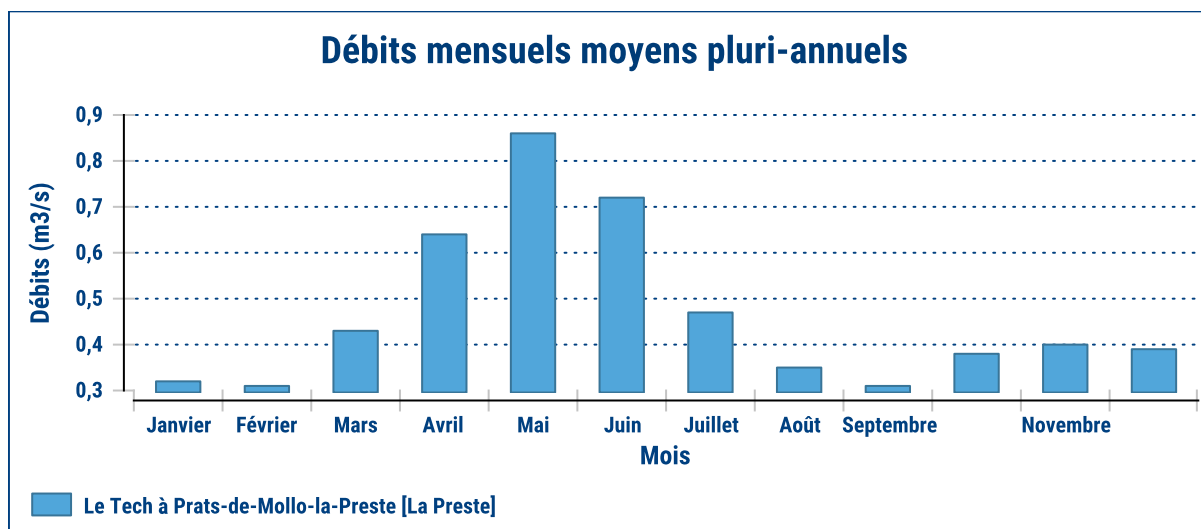
### Axe principal

Code station	Cours d'eau	Libellé	Module / QMNA5	Régime	Fournisseur
Y0204010	Le Tech	Le Tech à Prats-de-Mollo-la-Preste [La Preste]	0.47 / 0.13	nivo-pluvial pyrénéen	DREAL Languedoc-Roussillon

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



\* Données calculées sur 15165 jours

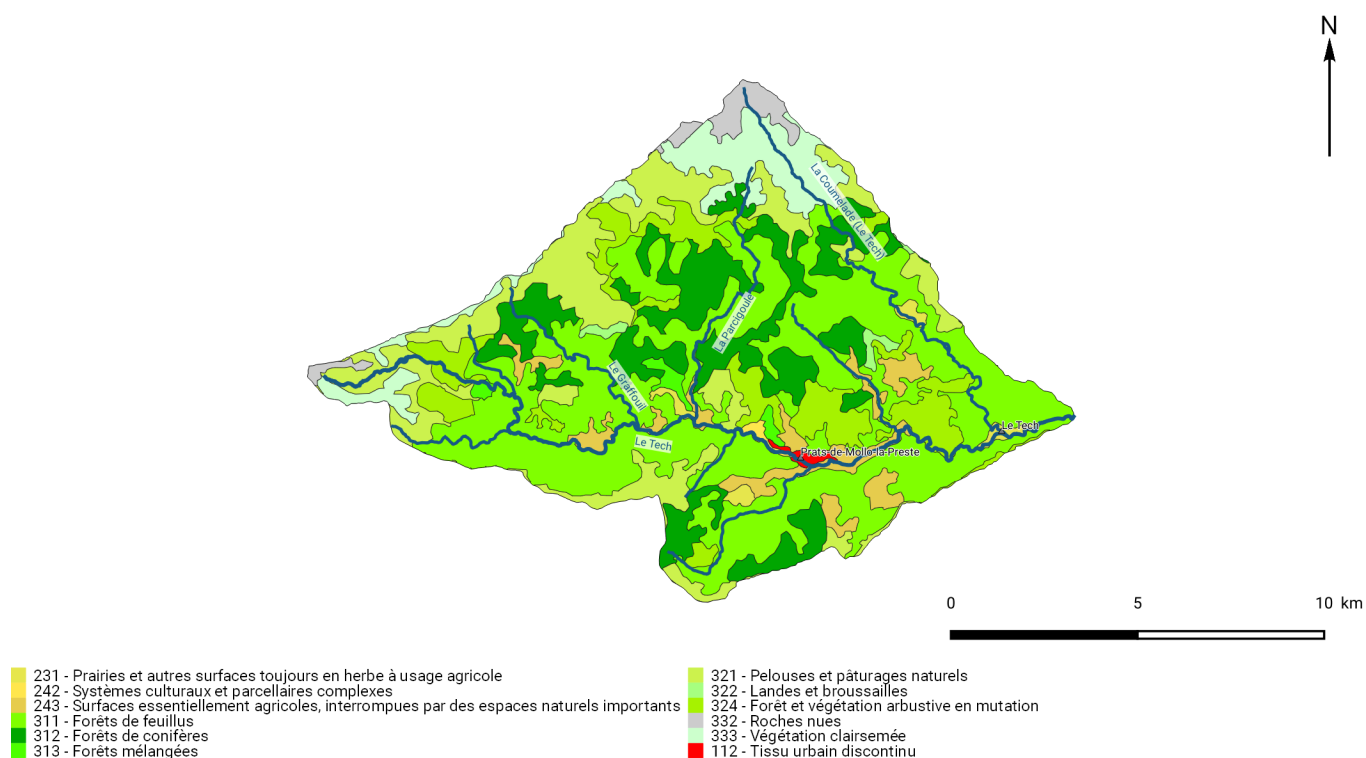


### Autre(s) station(s)

Pas de station(s) hydrologique(s)

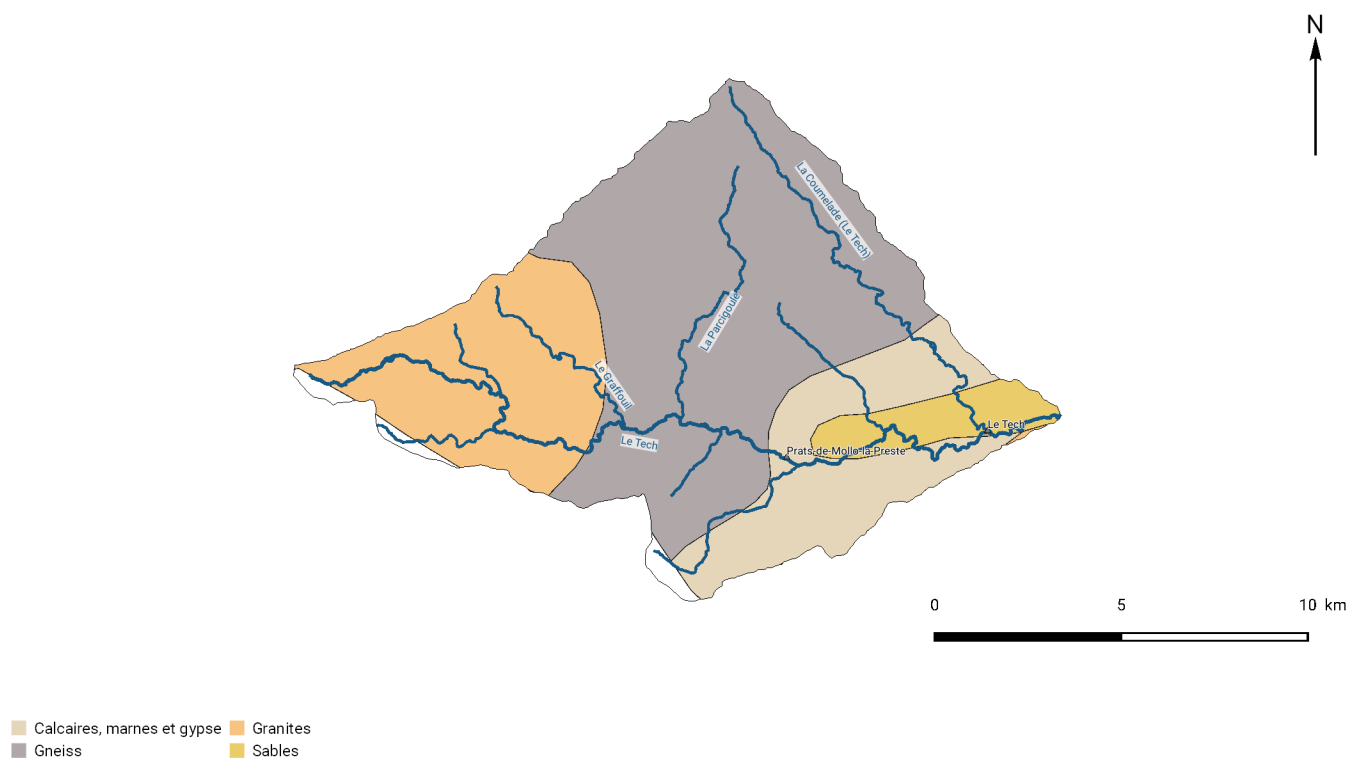
### III - Données générales

#### 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

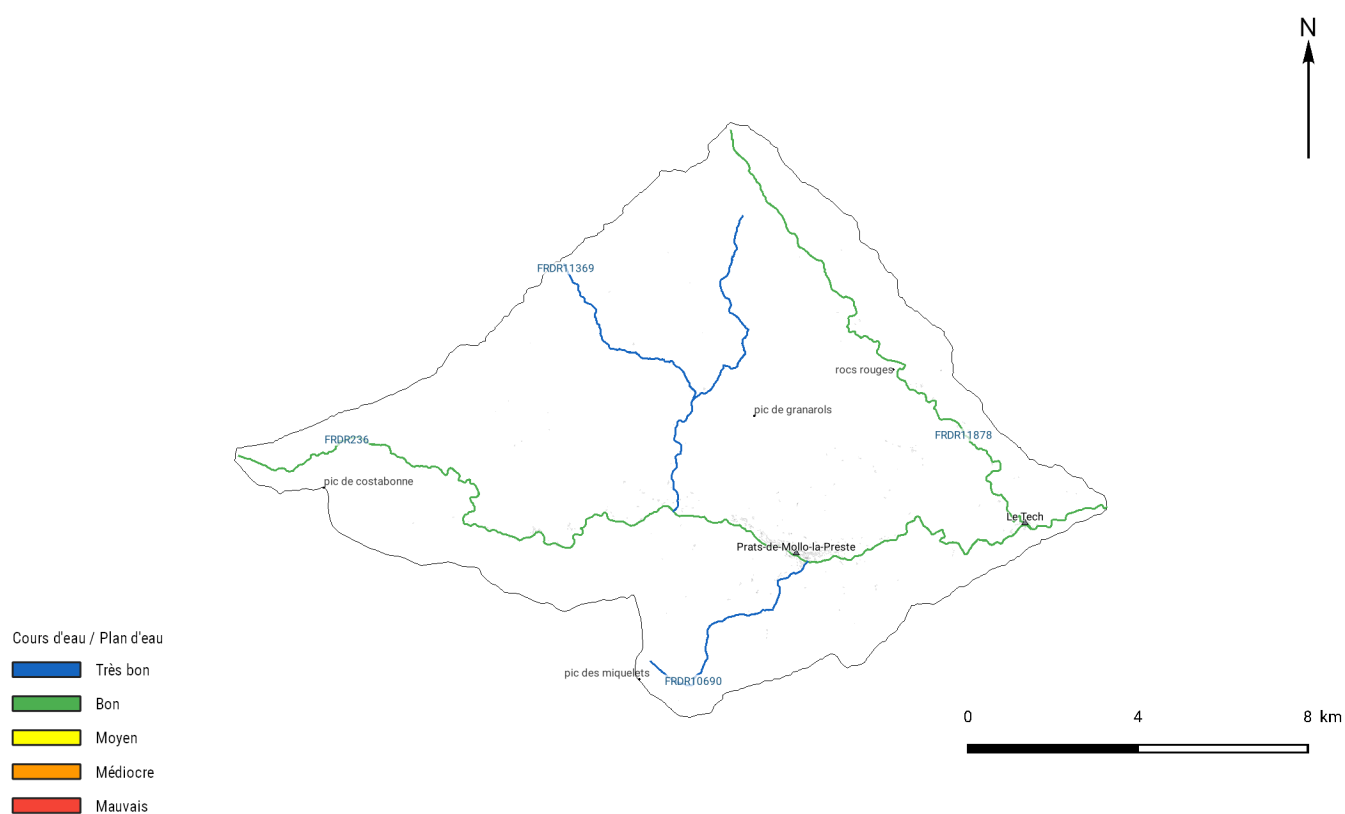


Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN ) modifiée par la FDPPMA , Contextes piscicoles (FDPPMA), Lithologie simplifiée (BRGM)

## Mesures réglementaires de protection du contexte

Thème	Code	Nom	Observations
Continuité écologique (L-214 du Code de l'Environnement)			
	FR0603366	Le Ruisseau de Perafeu	Liste 1
	FR0603378	La Rivière de la Coumelade du pont D74 à l'ancienne microcentrale de la Llau au Tech	Liste 1
	FR0603380	Le Ruisseau de la Plane	Liste 1
	FR0604424	Le Tech	Liste 1
	FR0603379	La Rivière de la Coumelade de sa source à la prise d'eau de l'usine de la Coumelade	Liste 1
	FR0603374	La Parcigoule et ses affluents	Liste 1
	FR0603376	Le Torrent el Canidell	Liste 1
	FR0603367	La Rivière de Graffouil	Liste 1
	FR0603377	Le Torrent de la Figuera	Liste 1
Contrat de milieu			
	R003	Tech	Contrat de milieu
Natura 2000			
	FR9101478	Le Tech	sites d'intérêt Communautaire (JOEU)
	FR9101476	Conque de la Preste	sites d'intérêt Communautaire (JOEU)
Réserve(s) naturelle(s)			
	FR3600081	Prats-De-Mollo-La-Preste	Nationale
Réservoir(s) biologique(s)			
	RBioD00636	La Rivière de la Coumelade à l'exception du tronçon situé entre le pont de la RD74 à l'ancienne microcentrale de la Llau	Réservoir biologique (SDAGE 2016-2021)
	RBioD00637	Le Tech de sa source à l'aval de sa confluence avec la rivière de Lamanère, et ses affluents exceptés la Rivière de la Coumelade	Réservoir biologique (SDAGE 2016-2021)
Sage			
	SAGE06030	Tech-Albères	
Site(s) classé(s) ou inscrit(s)			
	SI1947100701	Agglomération et ses abords (Prats de Mollo)	Site inscrit
	SC2013082201	Massif du Canigou et de ses abords	Site classé
	SI1946032501	Ravin du Rourre, rochers et pentes herbeuses (reliquat, Prats de Mollo)	Site inscrit
	SI1944102404	Croix et calvaire de Gendreu	Site inscrit
Znieff			
	910030117	Bassin Du Canidell	Znieff de type 1
	910030158	Haut Vallespir Du Pic De Costabonne Au Pla Guillem	Znieff de type 1
	910010907	Le Vallespir	Znieff type 2
	910030150	Baga De Siern	Znieff de type 1
	910010898	Soulane De La Preste	Znieff de type 1

## 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
FRDR10690	torrent el canidell	Très bon	Bon	bon état	2015
FRDR11369	torrent la parcigoule	Très bon	Bon	bon état	2015
FRDR236	Le Tech de sa source à la rivière de Lamanère	Bon	Bon	bon état	2015
FRDR11878	rivière de la coumelade	Bon	Bon	bon état	2015



## V - Peuplement

<b>Domaine</b> <i>Salmonicole</i>	<b>Zonation piscicole</b> <i>Zone apiscicole à zone à truite médiane</i>	<b>Biocénotype(s)</b> <i>B0 à B3+</i>
<b>Espèce(s) repère(s)</b> <i>Truite commune</i>	<b>Espèce(s) cible(s)</b> <i>Pas d'autres espèces cibles sur le contexte</i>	<b>Etat fonctionnel</b> <i>Conforme</i>
<b>Poissons migrateurs</b> <i>Pas de poissons migrateurs sur le contexte</i>	<b>Espèce(s) invasive(s)</b> <i>Pas d'espèce(s) invasive(s) sur le contexte</i>	<b>Autre(s) espèce(s) d'intérêt particulier</b> <i>Pas d'espèce(s) d'intérêt particulier sur le contexte</i>

### Peuplement actuel

<b>Espèce(s) majoritaire(s)</b> <i>Truite commune</i>	<b>Espèce(s) occasionnelle(s)</b> <i>Barbeau méridional, Truite arc-en-ciel</i>
--	--

### Peuplement potentiel

<b>Espèce(s) centrale(s)</b> <i>Truite commune</i>	<b>Espèce(s) intermédiaire(s)</b> <i>Barbeau méridional</i>
---	--

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

Année	Cours d'eau	Commune	Lieu-dit	Espèce	Etat du peuplement	Fournisseur
2017	Le Tech	PRATS-DE-MOLLO-LA-PRESTE	La Baraganne	Truite de rivière	Excellent	AFB Direction Régionale Occitanie*
2017	Coumelade	Tech (le)	Amont éloigné La Llau	Truite de rivière	Bon	FDPPMA
2017	Coumelade	Tech (le)	Amont chapelle St Guillem	Truite de rivière	Bon	FDPPMA
2016	Le Tech	PRATS-DE-MOLLO-LA-PRESTE	La Baraganne	Truite de rivière		AFB Direction Régionale Occitanie*
2016	Tech	Prats-de-mollo-la-preste	Saint sauveur	Truite de rivière	Excellent	FDPPMA

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

Année	Cours d'eau	Commune	Lieu-dit	Espèce	Etat du peuplement	Fournisseur
2016	Parcigoule	Prats-de-mollo-la-preste	Saint-sauveur	Truite de rivière	Excellent	FDPPMA
2016	Tech	Prats-de-mollo-la-preste	La Poullangarda	Truite de rivière	Perturbé	FDPPMA
2016	Tech	Prats-de-mollo-la-preste	Saint Martin	Truite de rivière	Bon	FDPPMA
2016	Coumelade	Tech (le)	Amont éloigné La Llau	Truite de rivière	Bon	FDPPMA
2016	Coumelade	Tech (le)	Amont chapelle St Guillem	Truite de rivière	Bon	FDPPMA
2015	Le Tech	PRATS-DE-MOLLO-LA-PRESTE	La Baraganne	Truite de riviere		AFB Direction Régionale Occitanie*

\* 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 :** Desman des Pyrénées, Euprocte des Pyrénées et Loutre d'Europe

**Espèces invasives :** Vison d'Amérique et Buddléia du Japon

## VII - Gestion et halieutisme

Gestionnaire	Nom	Linéaire dans le contexte (Km)
AAPPMA	Prats de Mollo	186,72
AAPPMA	Le Tech	46,61

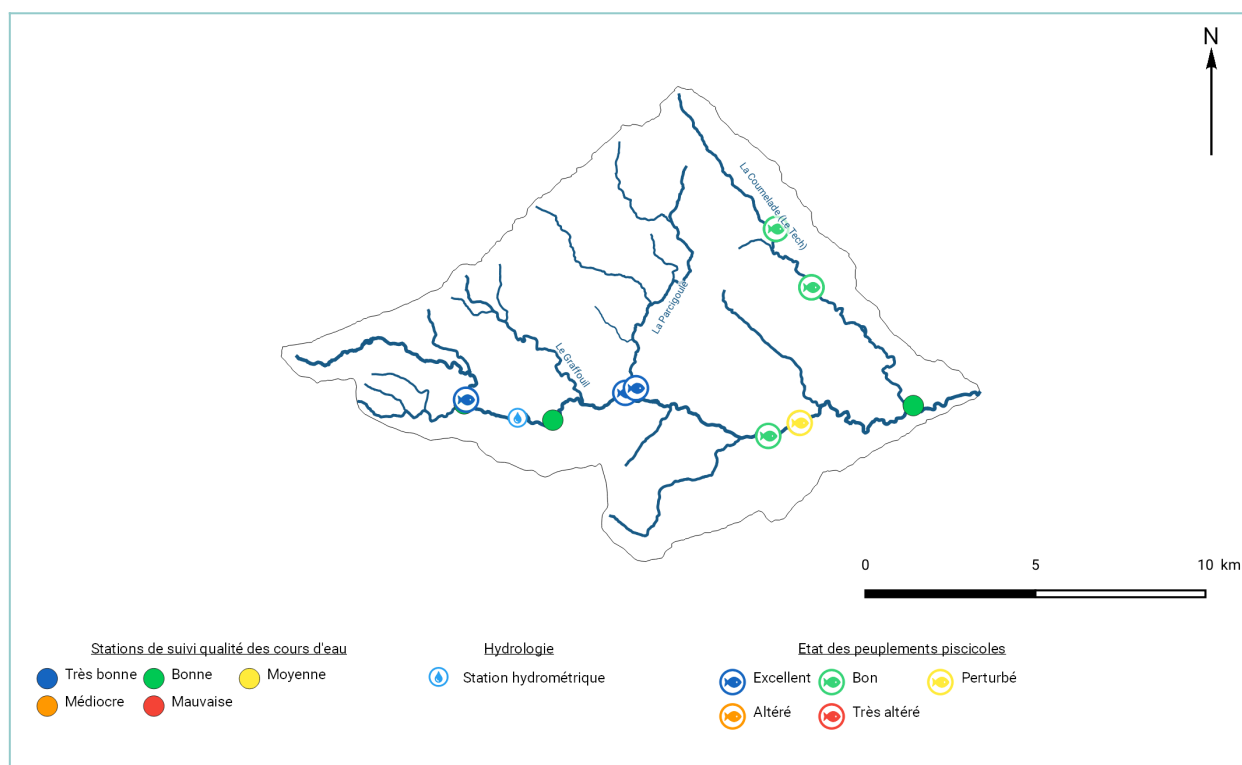
Type de gestion piscicole des 5 dernières années	Catégorie piscicole
<p><b>Gestion patrimoniale</b> sur l'ensemble du contexte depuis 2012</p> <p>Excepté pour les PPL</p> <p>Déversements de <b>110 kg de Truites Arc-en-Ciel</b> chaque année en 3 ou 4 déversements pour le Parcours de Pêche de Loisirs sur les parcours du Tech et de la Coumelade sur la commune du Tech.</p> <p>Déversements de <b>110 kg de Truites Arc-en-Ciel</b> chaque année en 3 ou 4 déversements pour le Parcours de Pêche de Loisirs sur les parcours du Tech à Prats de Mollo.</p>	1ère catégorie

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

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>

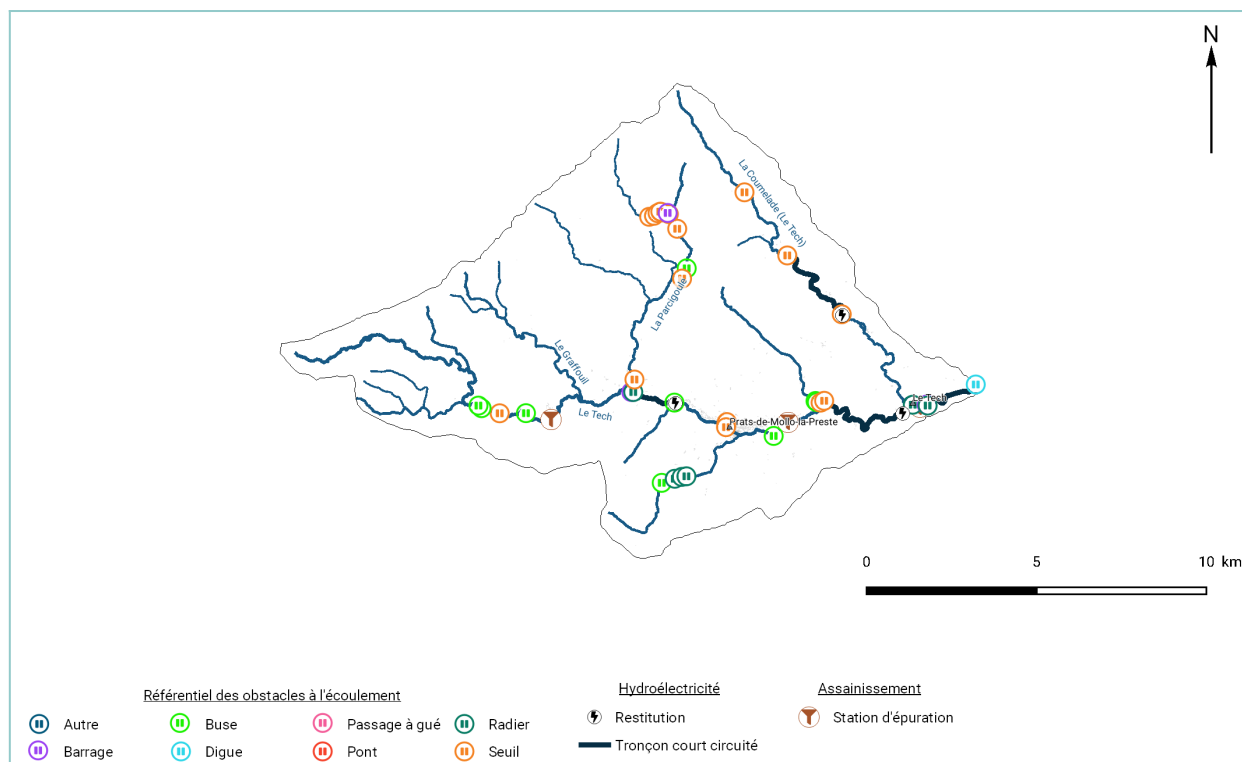
## VIII - Diagnostics et pressions anthropiques

### 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
Principal	Espèce animale invasive : Vison d'Amérique (Neovison vison, anciennement Mustela vison)	Tout le contexte	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 affecter les pontes des oiseaux limicoles.	Impact sur les espèces piscicoles, particulièrement les géniteurs.	Pas ou peu d'impact	Fort
Principal	Espèce végétale invasive : Buddléia (Buddleja davidi)	Tout le contexte	Le Buddléia ou Lilas du Japon impacte fortement les milieux par son expansion rapide, sa formation en massifs très denses empêche la lumière de passer et impacte l'écosystème aquatique.	Diminution de la capacité d'accueil, dégradation ou suppression des zones de reproduction, colmatage du substrat, diminution de la microfaune benthique.	Pas ou peu d'impact	Modéré
Annexe	Ancienne décharge	Tech à Prats des Mollo (aval immédiat de l'ancienne décharge)	La décharge a été réhabilitée en 2007-2008 et définitivement réaménagée en 2011. Le suivi qualité de 2015 (CD66) montre qu'en aval les eaux présentent une quantité en mercure et en plomb significative.	Possible impact sur la chaîne alimentaire par bio-accumulation.	Pas ou peu d'impact	Pas ou peu d'impact
Annexe	STEP de la Preste	Le Tech à la Preste (aval immédiat des rejets de la STEP)	Malgré un rejet qualifié de bon par le SATESE, d'après le suivi de qualité des eaux du Tech (2015) réalisé par le CD66, la station à l'aval de la Preste présente des eaux de "médiocre" qualité.	Diminution de la microfaune benthique, diminution de la capacité et émigration.	Pas ou peu d'impact	Pas ou peu d'impact
Annexe	STEP de Prats de Mollo	Le Tech à Prats de Mollo (aval immédiat des rejets de la STEP)	Le rejet étant qualifié de "plus ou moins bon" par le SATESE et d'après le suivi de qualité du Tech (2015) réalisé par le CD66, la qualité des eaux est considérée comme "moyenne". Les résultats de pêches électriques montrent une dégradation de l'état du peuplement entre l'amont et l'aval de la STEP.	Diminution de la microfaune benthique, diminution de la capacité et émigration.	Modéré	Pas ou peu d'impact
Annexe	Thermes de la Preste	Le Tech à la Preste (aval des rejets des Thermes de la Preste)	Les rejets accidentels des thermes sont susceptibles d'impacter fortement la faune aquatique (rejet d'eau chaude et de kaolin).	Diminution de la microfaune benthique, émigration des poissons, asphyxie possible des œufs.	Pas ou peu d'impact	Pas ou peu d'impact
Annexe	Microcentrale hydroélectrique de Prats de Mollo (en Régie)	Sur le Tech en aval de la confluence avec la Parcigoule	La microcentrale hydroélectrique de Prats de Mollo la Preste est gérée en régie par la mairie. Il y a une passe à poissons qui ne fonctionne pas. (passe à ralentisseurs).	Obstacle à la libre circulation biologique et sédimentaire	Modéré	Pas ou peu d'impact
Annexe	Pollution génétique des populations de têtes de bassin	Les anciennes opérations de repeuplement (antérieures aux années 2000) ont impacté des populations autochtones au niveau de certaines têtes de bassins.	voir étude génétique	Moindre résilience des populations à priori	Pas ou peu d'impact	Pas ou peu d'impact

## Synthèse état des lieux et diagnostic

Le peuplement est **monospécifique** en truite fario sur le secteur amont, typique de têtes de bassin des cours d'eau méditerranéens. Plus à l'aval, dans le secteur de la Baillanouse, on retrouve une population de barbeau méridional et de truite arc-en-ciel acclimatées (introduite par les eaux et forêts dans les années 30). Depuis 2012, l'ensemble du contexte est en **gestion patrimoniale**. Globalement, les pêches électriques réalisées sur le secteur montrent une très bonne reproduction naturelle, mais très peu d'individus capturables. Ce phénomène est observé en comparaison avec des données de pêches historiques. Il y a autant d'individus aujourd'hui qu'il y a 35 ans mais les poissons capturés sont de plus petites tailles. Les résultats du suivi de 2015 de la qualité des eaux (analyses physico-chimiques, IBGN, IBD) et des pêches électriques permettent d'établir l'état des milieux. Ces résultats montrent un état excellent en tête de bassin qui se dégrade plus à l'aval du bassin vers un état bon voir moyen. Les perturbations anthropiques pouvant être à l'origine de ce dysfonctionnement sont la qualité du rejet des STEP de la Preste et de Prats de Mollo ainsi que celui provenant des thermes de la Preste (rejet accidentel de kaolin et d'eau chaude). Les analyses de métaux lourds réalisées à l'aval de l'ancienne décharge de Prats de Mollo, montrent des concentrations en plomb et en mercure jugées "moyenne". De plus, ce secteur est aussi très marqué par la présence du Vison d'Amérique s'attaquant aux truites adultes. L'expansion du Buddleia du Japon provoque également une fermeture des milieux, le Canidell aval en est un exemple extrême.

## 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	Absolue	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	FRDR236, FRDR10690, FRDR11369, FRDR11878	Protection de la Truite Fario	Protection du Desman des Pyrénées et 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	Gestion de l'expansion du Buddléia	Restauration des ripisylves, en particulier sur les affluents du Tech.	Tout le contexte	FRDR236, FRDR10690, FRDR11369, FRDR11878	Augmenter la croissance de la truite fario et de leur capacité d'accueil	Restaurer la capacité d'accueil Restaurer la production et la diversité du macrobenthos Restaurer la capacité auto-épuratrice des cours d'eau	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	Etude sur les risques de bioaccumulation de métaux lourds chez les truites	Des traces de mercure et de plomb ont été retrouvées en quantité importante à l'aval de l'ancienne décharge de Prats des Mollo, une analyse de la chaire de gros spécimens (bioaccumulateur) de truites seraient envisageables pour vérifier si la consommation de ces poissons ne pose pas de problèmes de santé public à long terme.	Aval de l'ancienne décharge	FRDR236				
Groupe 4	Faible	Amélioration du réseau d'assainissement	Amélioration de la qualité des eaux au niveau de la bactériologie qui est dans un état médiocre depuis quelques années	Le Tech	FRDR236		Améliorer la qualité du milieu		
Groupe 5	Modérée	Translocations d'alevins de souche sauvage du Tech vers un affluent (suivi piscicole) pollué génétiquement	Capture dans le Tech et translocation vers un affluent fortement impacté par des alevinages atlantiques anciens, opération nécessitant un suivi.	Du Tech vers un de ses affluents	FRDR236, FRDR10690, FRDR11369				
Groupe 6	Modérée	Réflexion sur la labellisation de ces rivières	Ces masses d'eau sont en bon état voir très bon état. Une labellisation de ces cours d'eau pourrait mettre en avant les efforts réalisés par les usagers. Il convient d'étudier la possibilité de candidater au "Label Rivière Sauvage" ou au "Label Rivière en Bon état".	La Parcigoule et la Coumelade	FRDR11369, FRDR11878			OF 2 : Concrétiser la mise en oeuvre du principe de non dégradation des milieux aquatiques	



Synthese des préconisations

La régulation du Vison d'Amérique est la priorité principale de la Fédération de Pêche et des AAPPMA locales. En effet, 4 volontaires ont été formés en 2018 pour l'obtention de l'agrément de piégeurs afin de réguler le vison d'Amérique déjà présent depuis une dizaine d'année sur le secteur.

Des travaux de débroussaillage sont déjà réalisés par les AAPPMA pour limiter l'expansion du Buddléia du Japon et permettre la réouverture du milieu sur ce secteur. Ces travaux sont à amplifier si possible.

Les rivières de la Coumelade et de la Parcigoule sont en bon voir très bon état DCE. Une réflexion sur la mise en valeur des milieux aquatiques en bon état voir très bon état semble souhaitable pour ces deux cours d'eau.

De plus, afin d'améliorer l'expérience des pêcheurs sur ces milieux (capture de poissons à la taille légale de capture). Des alevins pourront être prélevés sur le cours principal et permettront de tester un essai de restauration de lignée sauvage sur un affluent. Un suivi par pêche électrique pourra être réalisé afin de suivre cet essai. La Gestion Patrimoniale reste toujours en vigueur sur ce secteur.

X - Gestion piscicole préconisée

Gestion globale préconisée sur le contexte

En **gestion patrimoniale** depuis **2006** sur la partie apicale du Tech (réserve naturelle), depuis **2012** sur l'ensemble du contexte piscicole.

Cas particulier de gestion

Le peuplement piscicole est en très bon état sur le contexte, très bon recrutement et une densité importante en alevins et truitelles. Cependant les poissons capturés sont de petites tailles, le déversement de plus gros individus est possible dans le seul but de satisfaire les pêcheurs sur des secteurs bien identifiés.

Trois **Parcours Pêche de Loisirs (PPL)** existent : sur le Tech, au pont d'Espagne à Prats de Mollo la Preste, sur le Tech dans le village du Tech et sur la Coumelade sous le Pont de la RN.