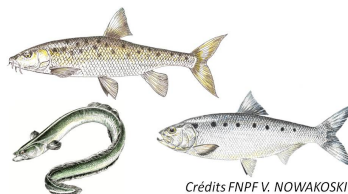


## CONTEXTE PISCICOLE - COURS D'EAU

### 660003 - Le Tech aval du Tanyari à l'embouchure

#### Domaine intermédiaire



#### Espèce(s) repère(s)

Alose feinte, Anguille, Barbeau  
méridional

#### Espèce(s) cible(s)

*Pas d'autres espèces cibles sur le contexte*

Etat piscicole

Très perturbé

#### Vue(s) représentative(s)



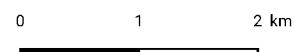
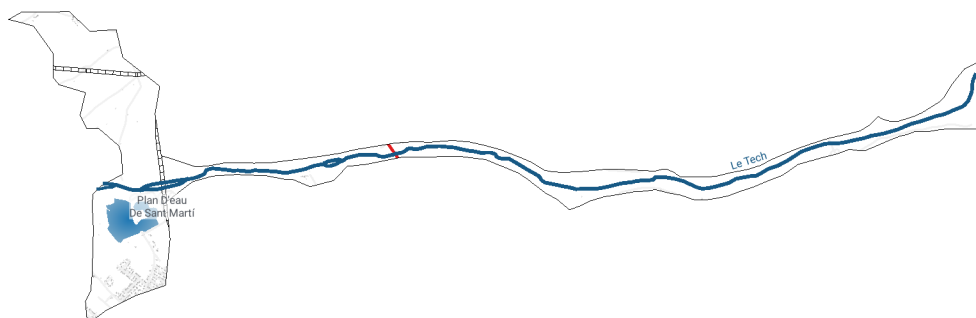
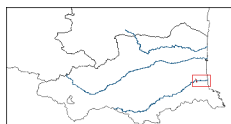
#### Partenaires financiers



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

Fiche contexte éditée le 31/5/2019

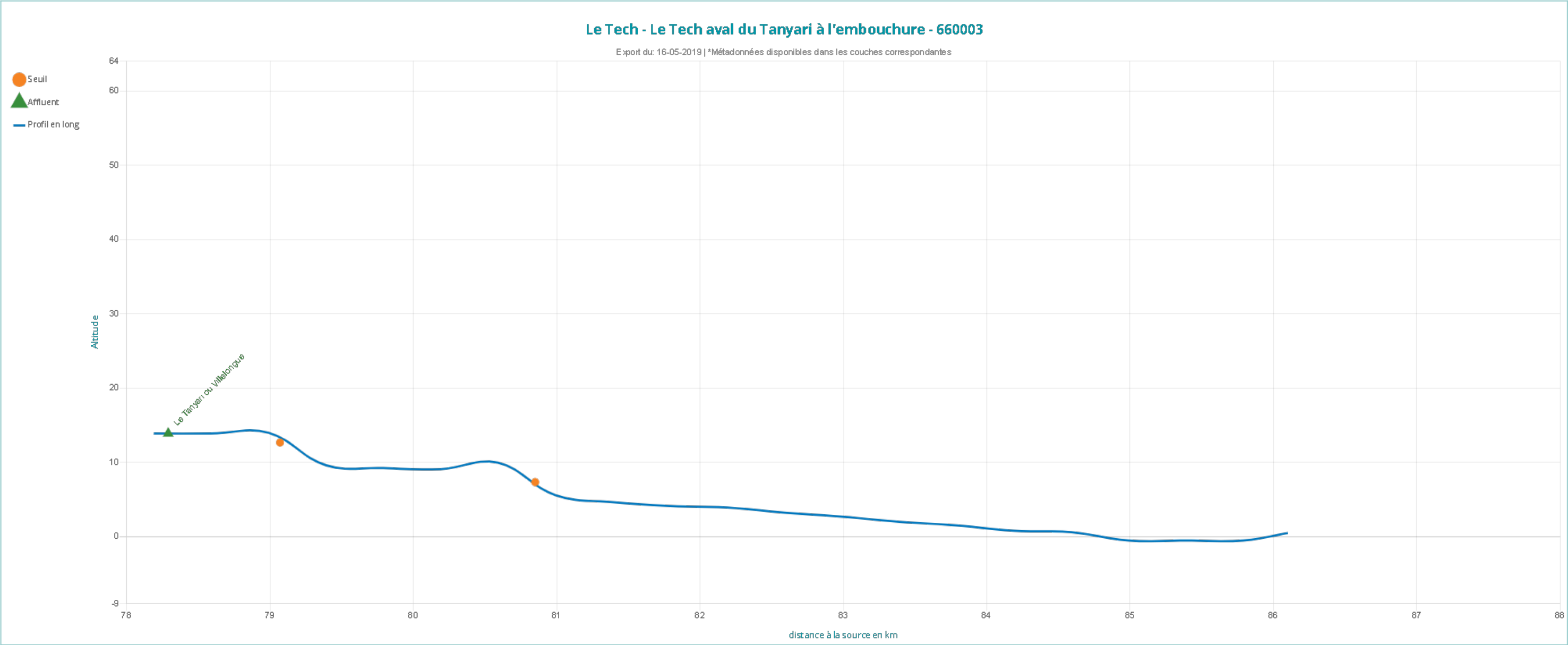
## I - Localisation du contexte



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

## II - Description générale

Longueur totale des cours d'eau dans le contexte		
9,3 km		
Cours d'eau principal	Limite amont	Limite aval
Le Tech	Confluence avec le Tanyari	Embouchure
Plan(s) d'eau		
Nom(s)		
Plan d'eau de Sant Martí (Palau del Vidre)		



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

## 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	8,49 Km	13,9 m	0,5 m	0,0 %

### Affluent(s)

*Pas d'affluents dans le contexte*

### Sous-affluent(s)

*Pas de sous-affluents dans le contexte*

### Prises d'eau des canaux

Nom(s)
Canal d'Argeles - prise Tech

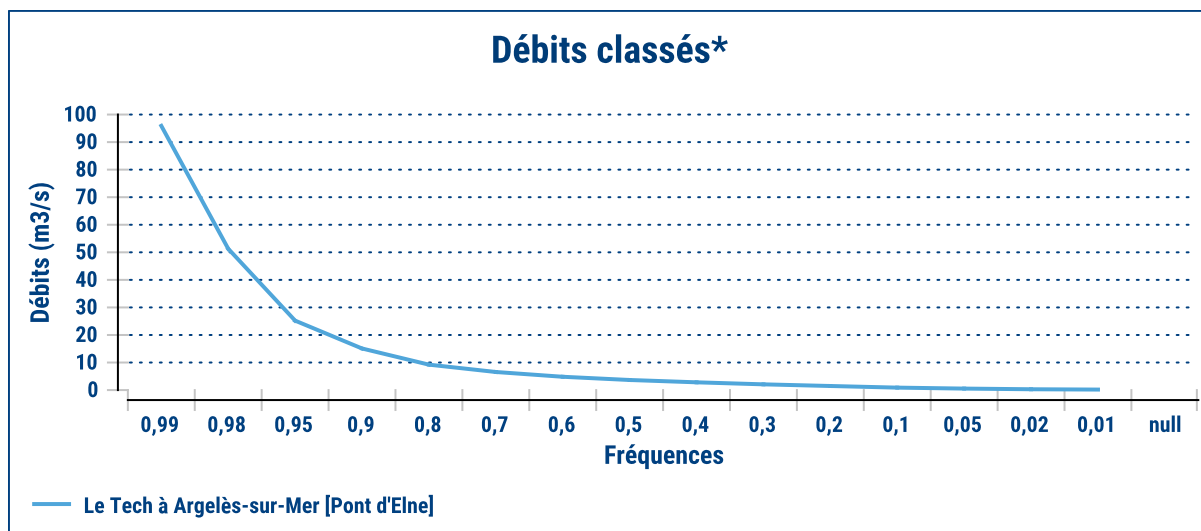
Source: DDTM modifiée par la FDPPMA

## Station(s) hydrologique(s)

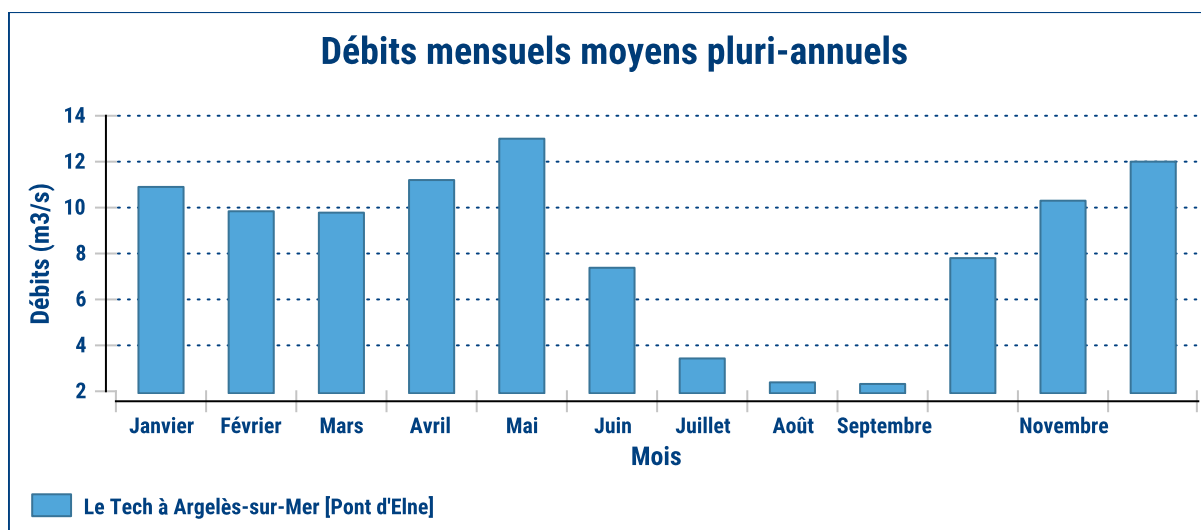
### Axe principal

Code station	Cours d'eau	Libellé	Module / QMNA5	Régime	Fournisseur
Y0284060	Le Tech	Le Tech à Argelès-sur-Mer [Pont d'Elne]	8.36 / 0.41	pluvio-nival océanique	DREAL Languedoc-Roussillon

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



\* Données calculées sur 16608 jours



### Autre(s) station(s)

Pas de station(s) hydrologique(s)

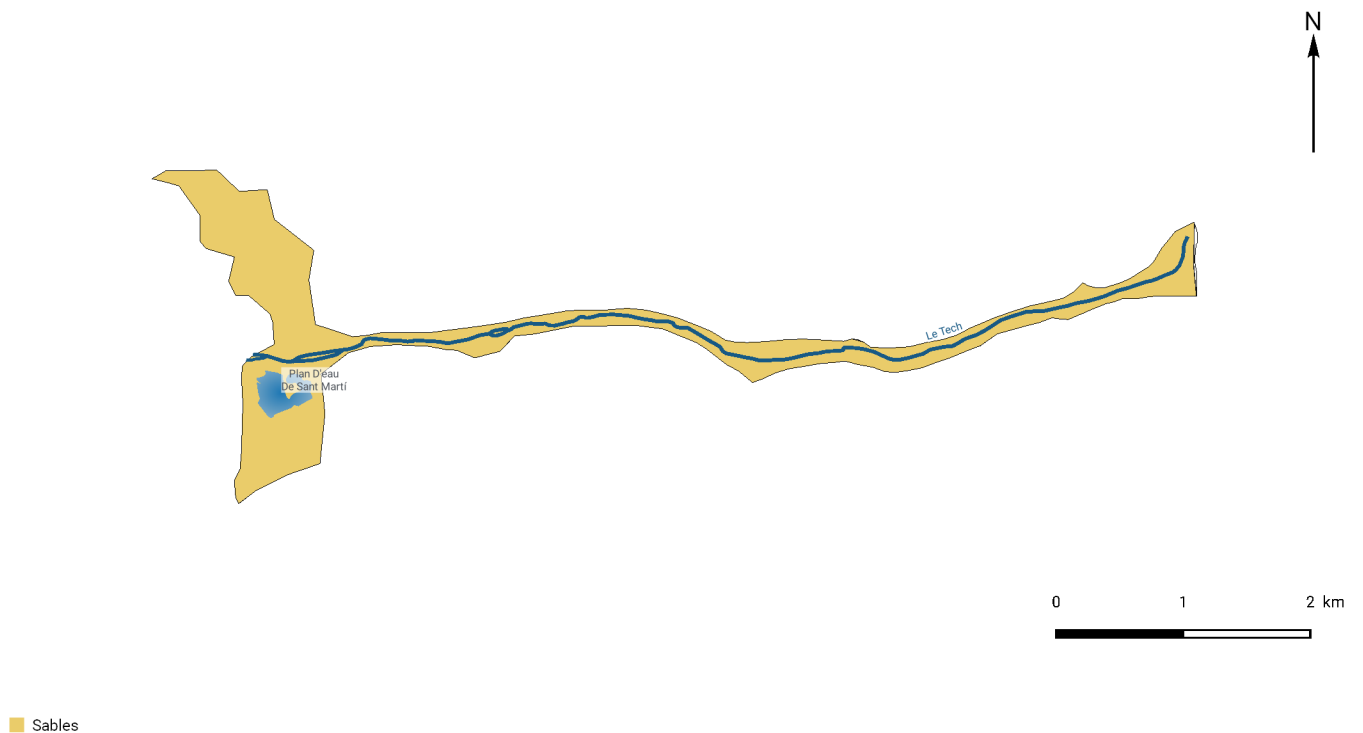
### III - Données générales

#### 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

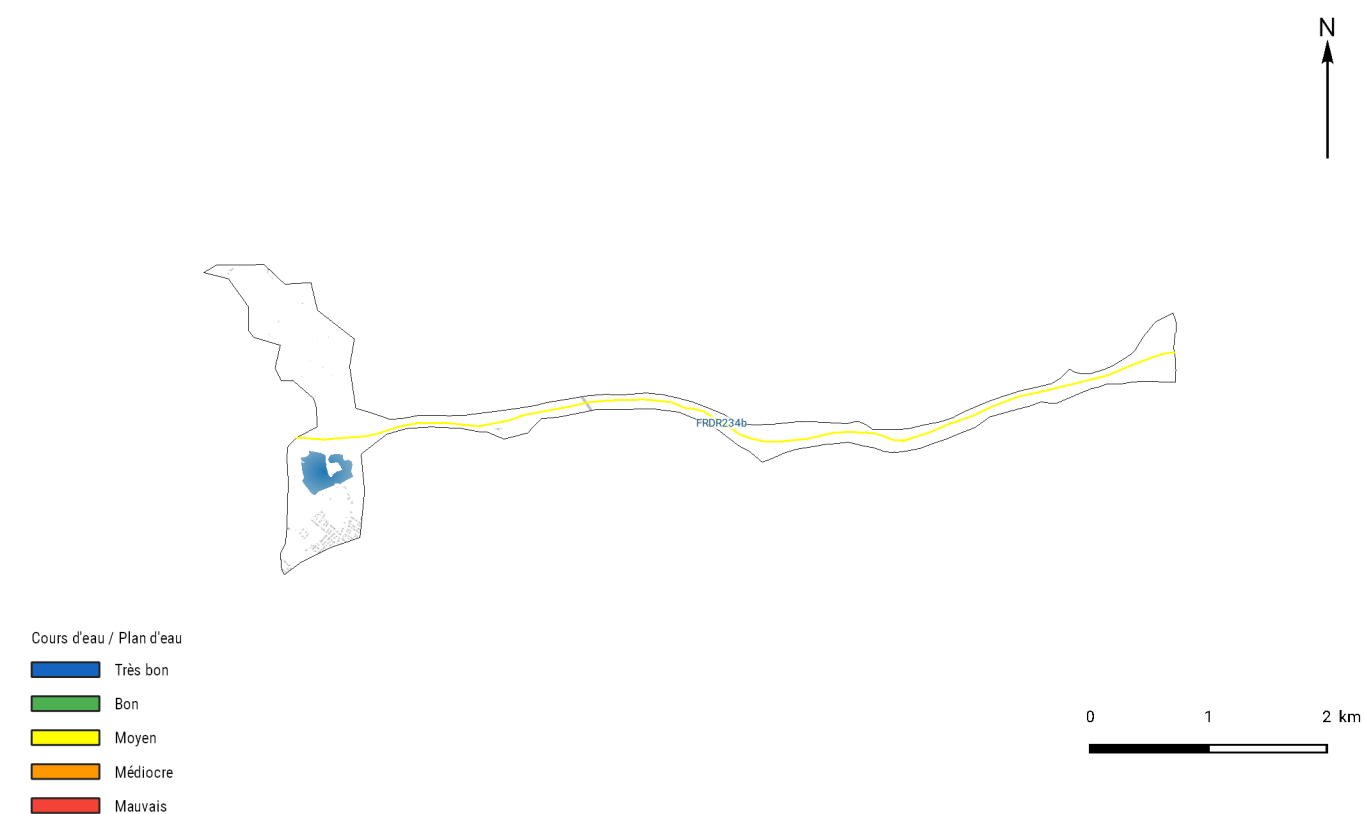


Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN ) modifiée par la FDPPMA , Contextes piscicoles (FDPPMA), Lithologie simplifiée (BRGM)

## Mesures réglementaires de protection du contexte

Thème	Code	Nom	Observations
Continuité écologique (L-214 du Code de l'Environnement)			
	FR0603365	Le Tech	Liste 1
	FR0604721	Le Tech de 800m en amont du seuil de Nicolères (coordonnées L93 X= 688 187, Y= 6 159 509) à la mer	Liste 2
Contrat de milieu			
	R263	Etang de Canet Saint-Nazaire	Contrat de milieu
	R003	Tech	Contrat de milieu
Natura 2000			
	FR9101478	Le Tech	sites d'intérêt Communautaire (JOEU)
	FR9101493	Embouchure du Tech et Grau de la Massane	sites d'intérêt Communautaire (JOEU)
Plagepomi			
	FRDR234b	Le Tech du Correc du Tanyari à la mer Méditerranée	Alose
	FRDR234a	le tech du ravin de molas au tanyari	Alose
	FRDR234b	le tech du tanyari à la mer méditerranée	Anguille
	FRDR234a	le tech du ravin de molas au tanyari	Lamproie
	FRDR234b	Le Tech du Correc du Tanyari à la mer Méditerranée	Lamproie
Réserve(s) naturelle(s)			
	FR3600070	Mas Larrieu	Nationale
Sage			
	SAGE06030	Tech-Albères	
	SAGE06028	Nappes plio-quaternaires de la plaine du Roussillon	
Znieff			
	910030025	Cours Du Tech De Palau-Del-Vidre À Son Embouchure	Znieff de type 1
	910010848	Rivière Le Tech	Znieff type 2
	910010849	Mas Larrieu	Znieff de type 1
	910030611	Embouchure Du Tech Et Grau De La Massane	Znieff type 2
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
FRDR234b	le tech du tanyari à la mer méditerranée	Moyen	Bon	bon potentiel	2027



## V - Peuplement

Domaine	Zonation piscicole	Biocénotype(s)
Intermédiaire	Zone à Barbeau Meridional	B6+/B7
Espèce(s) repère(s)	Espèce(s) cible(s)	Etat fonctionnel
Alose feinte, Anguille, Barbeau méridional	Pas d'autres espèces cibles sur le contexte	Très perturbé
Poissons migrateurs	Espèce(s) invasive(s)	Autre(s) espèce(s) d'intérêt particulier
Alose feinte, Anguille	Pas d'espèce(s) invasive(s) sur le contexte	Alose feinte, Anguille

### Peuplement actuel

Espèce(s) majoritaire(s)	Espèce(s) occasionnelle(s)
Anguille, Barbeau méridional, Chevaine, Goujon	Blennie fluviatile, Carassin commun, Carpe commune, Gardon, Loche franche, Vairon

### Peuplement potentiel

Espèce(s) centrale(s)	Espèce(s) intermédiaire(s)
Barbeau méridional, Chevaine, Goujon	Ablette, Anguille, Blennie fluviatile, Carpe commune, Gardon, Loche franche, Perche commune, Tanche, Truite commune, Vairon

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

Année	Cours d'eau	Commune	Lieu-dit	Espèce	Etat du peuplement	Fournisseur
2016	Le Tech	ELNE	Mas Battle	Ablette, Anguille d'Europe, Barbeau méridional, Blennie, Chevaine, Gambusie, Gardon, Goujon, Bar, Mulet cabot, Ecrevisse américaine, Vairon	Perturbé	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
<b>Espèces protégées</b> : Loutre, Grand Cormoran, Emyde Lépreuse, Agrion de mercure
<b>Espèces invasives</b> : Vison d'Amérique, Tortue de Floride, Tortue Serpentine, Jussie, Myriophylle du Brésil, Corbicule asiatique (mollusque)

## VII - Gestion et halieutisme

Gestionnaire	Nom	Linéaire dans le contexte (Km)
AAPPMA	L'Albérienne	8,64

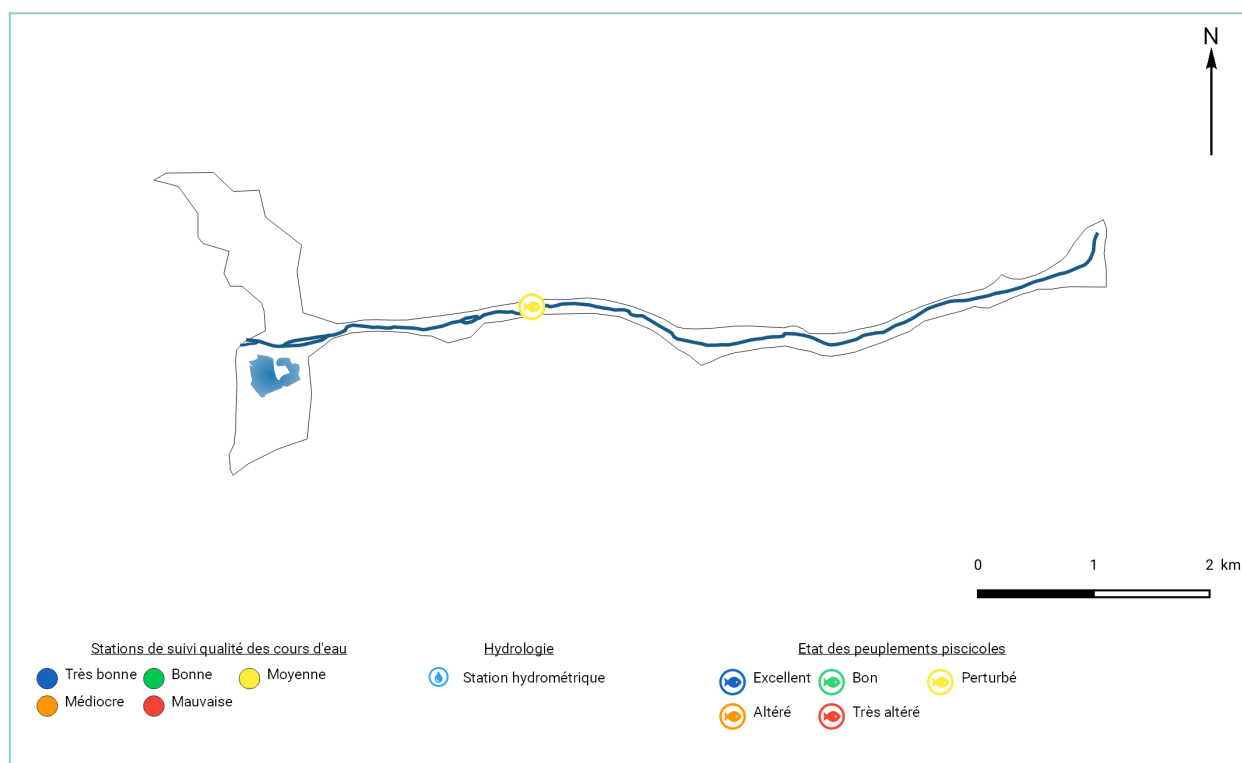
Type de gestion piscicole des 5 dernières années	Catégorie piscicole
<b>Gestion patrimoniale</b>  excepté  Déversements de <b>90 kg de Truites Arc-en-Ciel</b> chaque année en 3 ou 4 déversements pour le Parcours de Pêche de Loisirs sur le Tech à Argelès sur Mer.	2ème catégorie

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>

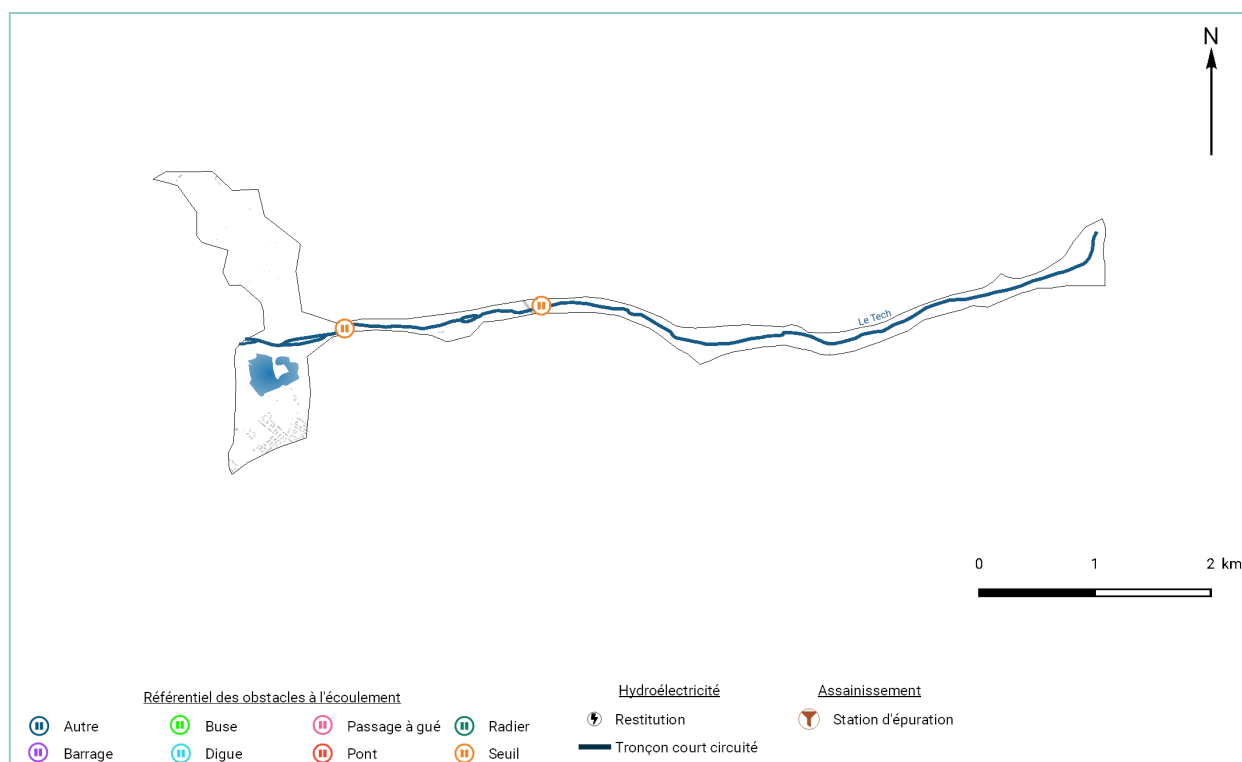
## VIII - Diagnostics et pressions anthropiques

### 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
Principal	Double seuil de la RD914 (ROE34312)	Pont de la RD914	Premier seuil limitant la remontée des migrateurs. La Communauté de Communes Albères Côte Vermeille Illibéris en est le propriétaire. L'usage principal de ce double seuil concerne l'alimentation en eau potable d'Argelès et de l'ensemble des communes de la côte vermeille allant jusqu'à Cerbère.	Ce double seuil limite la remontée des poissons migrateurs dont l'alse feinte et l'anguille.	Fort	Fort
Principal	Seuil du Mas Colom ou seuil de la prise d'eau du canal d'Argelès (ROE34319)	Mas Colom	2ème seuil important limitant la remontée des poissons migrateurs. La mairie d'Argelès sur Mer est propriétaire du seuil, son usage principal est destiné à l'irrigation.	Seuil infranchissable limitant la libre circulation des poissons et des sédiments puisqu'il n'est pas comblé pour le moment.	Modéré	Modéré
Principal	Zone d'affleurement argilo-marneux/Forte incision	Sur le Tech	L'étude Dynamique Hydro de 2016 réalisée par le SMIGATA montre une forte incision du lit sur la partie aval du Tech.	Fort impact sur la diversité et l'attractivité des habitats aquatiques	Pas ou peu d'impact	Modéré
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.	Modéré	Modéré
Annexe	Prélèvements d'eau pour l'irrigation	Tout le contexte	Prélèvements d'eau en période estivale (prises d'eau du Canal d'Argelès et Drain du Tech)	Diminution de la capacité d'accueil, diminution de la microfaune benthique, dégradation ou suppression de zones de reproduction	Modéré	Fort
Annexe	Présence d'un mollusque asiatique (corbicula fluminea)	Sur le Tech principalement	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.		Pas ou peu d'impact	Pas ou peu d'impact

Synthèse état des lieux et diagnostic

Le Tech aval est marqué par une forte incision du lit, ceci est probablement lié aux extractions de granulats qui se sont arrêtées dans les années 1990 et aux crues qui ont ainsi modelé le lit du cours d'eau. Ce secteur montre donc des zones d'affleurements argilo-marneux importants. A cela nous pouvons ajouter les seuils du Mas Colom et du pont de la RD914 qui limite ainsi la libre circulation des espèces piscicoles comme l'Anguille et l'Alose Feinte ainsi que celle des sédiments. Ce phénomène, associé à "l'amorti" du profil en long explique la constitution d'un secteur ensablé proposant peu de caches aux espèces aquatiques qui s'y trouve. A tous ces facteurs limitant nous pouvons ajouter la présence du Vison d'Amérique qui a été observé pour la première fois en 2009-2010 sur ce secteur. Toutes ces perturbations impacte de façon cumulative le peuplement piscicole de ce secteur. On peut citer les trois espèces repères : l'anguille que l'on retrouve sur l'ensemble de ce contexte, l'alse feinte dont les dernières observations datent de la rédaction du DOCOB du Grau du Tech et de la Massane et le barbeau méridional, espèce autochtone et emblématique du Tech. La gestion de l'eau en période d'étiage sévère impacte la capacité d'accueil de ce tronçon. La mise en place récente d'un Plan de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE) devrait permettre une amélioration de la situation. Les nouvelles méthodes de gestion coordonnées du partage de la ressource en eau nécessiteraient un suivi piscicole en certains points du bassin versant du Tech.

## 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	Etude et travaux de la restauration de la continuité écologique sur les deux seuils (Mas Colom et Pont de la RD914)	Des études sur l'abaissement de ce seuil sont en cours, de plus se pose la question de l'importance de ces seuils sur l'approvisionnement en eau du paléochenal qui alimente en eau potable les communes d'Elne, Latour Bas Elne et Saint Cyprien. Le Comité de Pilotage attend la présentation des résultats des études portées par le SMIGATA pour arrêter une stratégie et un phasage de mise en conformité.	Au niveau du Seuil du Mas Colom (ROE34319) et Pont de la RD914 (ROE34312).	FRDR234b	Permettre la libre-circulation des espèces migratrices	Permettre la libre circulation des sédiments et l'ensablement du cours d'eau sur ce secteur.	OF 6A : Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques - Réservoirs biologiques et axes migration des poissons	MIA0301 : Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)
Groupe 2	Modérée	Contribution aux réflexions sur le partage de la ressource en eau	Participer au suivi du PGRE du Tech porté par le SMIGATA. Mise en place de suivi piscicole.	Ensemble des cours d'eau plus particulièrement le cours principal	FRDR234b	Restauration de la capacité d'accueil		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
Groupe 3	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	FRDR234b	Espèces piscicole présente sur le secteur		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	Faible	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 naturelles.	Tout le contexte ainsi que les canaux d'irrigation	FRDR234b			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	

Synthese des préconisations
<p>Des réinjections de matériaux ont été réalisées sur ce contexte en aval de la RD914 (14 000 m3 issus des travaux sur le Tassio) par le SMIGATA, le secteur en aval devrait pouvoir en bénéficier aux prochaines crues. De plus, l'aménagement des deux seuils (Mas Colom et du pont de la D914) est en cours de réflexions. En effet, le comité de Pilotage est en attente des résultats des études portées par le SMIGATA pour choisir collégialement un scénario d'aménagement adapté aux enjeux en présence.</p> <p>Le partage de la ressource en eau et la contribution au PGRE qui a été validé en mai 2018, restent très importants pour la FDPPMA. Un travail est mené dans ce sens par le SMIGATA. Les actions de gestion d'étiage menées auprès des irrigants en période critique par le syndicat semblent bien fonctionner. Leur caractère nouveau mérite la mise en place d'un suivi biologique pour s'assurer de leur impact positif ou négatif sur les peuplements piscicoles (ex: la capacité d'accueil liée aux variations de débits induites par les tours d'eau en période de fort étiage).</p> <p>Un groupe de travail des différents acteurs en lien avec les milieux aquatiques s'est réuni sur la question de la régulation du Vison d'Amérique. Une campagne de piégeage va être menée par les bénévoles.</p>

X - Gestion piscicole préconisée

Gestion globale préconisée sur le contexte
<p><b>Gestion Patrimoniale</b></p>
Cas particulier de gestion
<p><b>Parcours de Pêche de Loisirs</b> au lieu-dit de l'Arbre Blanc à Argelès.</p>