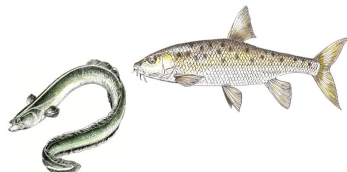


## CONTEXTE PISCICOLE - COURS D'EAU

660001 - La Baillaury et la Douy

Domaine intermédiaire



Crédits FNPF V. NOWAKOSKI

Espèce(s) repère(s)

Anguille, Barbeau méridional

Espèce(s) cible(s)

*Pas d'autres espèces cibles sur le contexte*

Etat piscicole

Très perturbé

Vue(s) représentative(s)



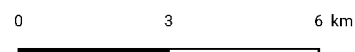
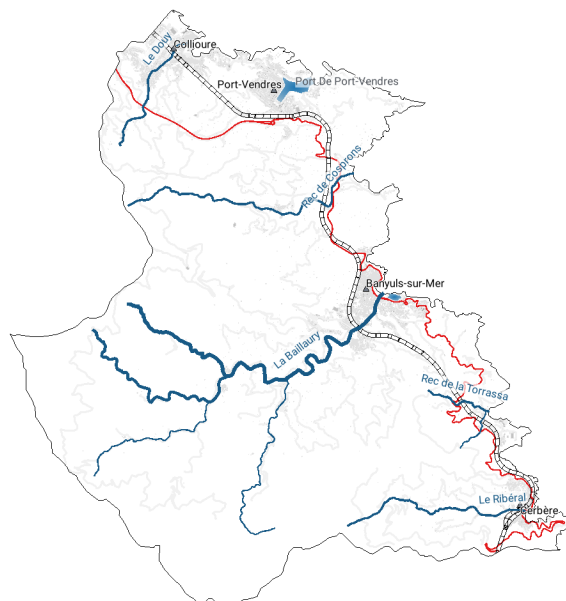
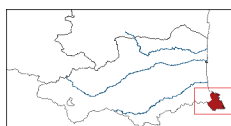
Partenaires financiers



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

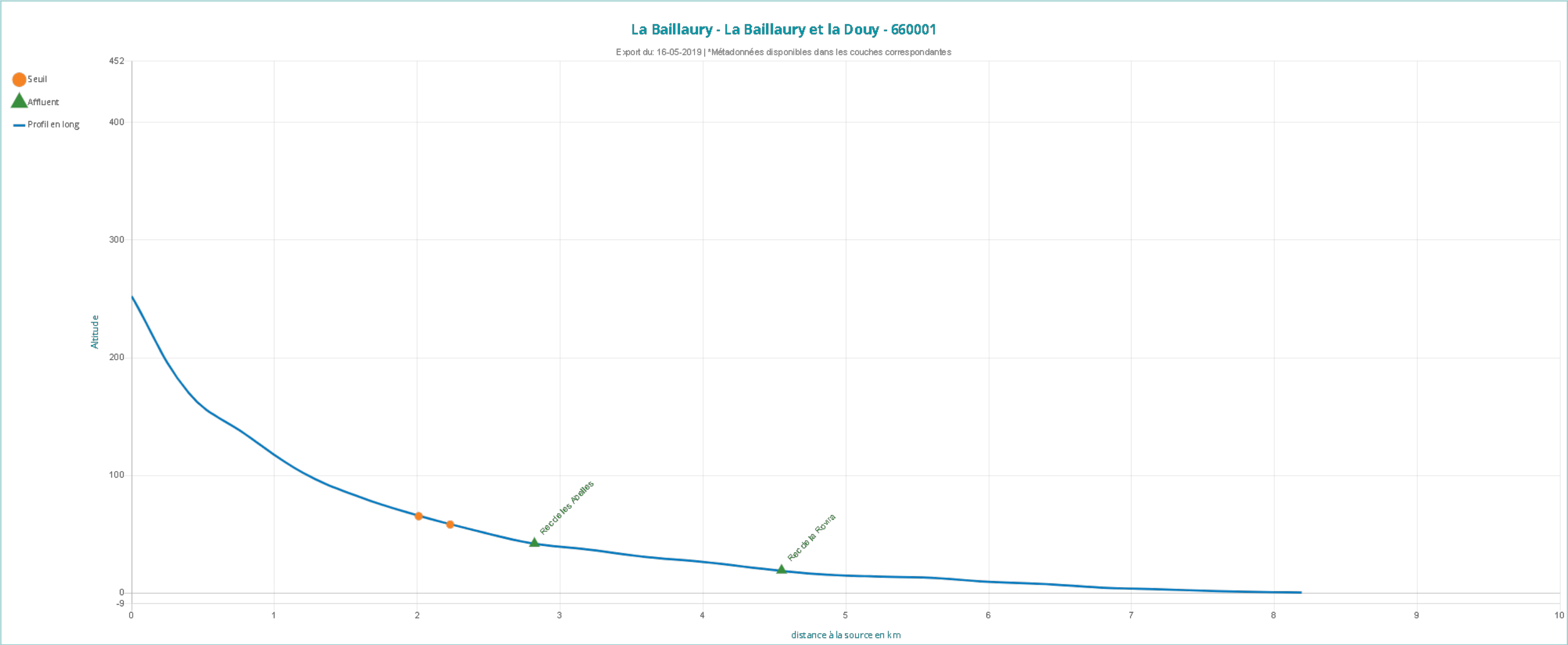
Longueur totale des cours d'eau dans le contexte		
35,7 km		

Nom du bassin versant	Pourcentage du bassin versant occupé par le contexte	Surface du bassin versant en km <sup>2</sup>
Côtières de la frontière espagnole au Tech	38,6 %	187,3 km <sup>2</sup>

Cours d'eau principal	Limite amont	Limite aval
La Baillaury	Source de la Baillaury	Embouchure

### Plan(s) d'eau

Nom(s)
Port de Banyuls sur Mer, Port de Port-Vendres



## 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
2	98	<i>Le Ribéral</i>	<i>4,11 Km</i>	<i>528,0 m</i>	<i>23,1 m</i>	<i>16,2 %</i>
Y01005202	00	<i>La Baillaury</i>	<i>8,17 Km</i>	<i>252,3 m</i>	<i>0,6 m</i>	<i>3,1 %</i>

### Affluent(s)

Code Hydro	Code inventaire	Nom	Longueur	Altitude amont	Altitude aval	Pente moyenne
Y0100540	00.01	<i>Rec de les Abelles</i>	<i>4,50 Km</i>	<i>345,4 m</i>	<i>42,2 m</i>	<i>6,7 %</i>
Y0100580	00.00	<i>Rec de la Rovira</i>	<i>4,54 Km</i>	<i>289,9 m</i>	<i>19,4 m</i>	<i>5,9 %</i>
Y0101000	99.01	<i>Rec del Llorer</i>	<i>1,02 Km</i>	<i>196,5 m</i>	<i>17,8 m</i>	<i>22,4 %</i>

### Sous-affluent(s)

Code Hydro	Code inventaire	Nom	Longueur	Altitude amont	Altitude aval	Pente moyenne
Y0100560	00.01.01	<i>Rec del Vinyès</i>	<i>3,40 Km</i>	<i>204,6 m</i>	<i>51,8 m</i>	<i>4,5 %</i>

### Prises d'eau des canaux

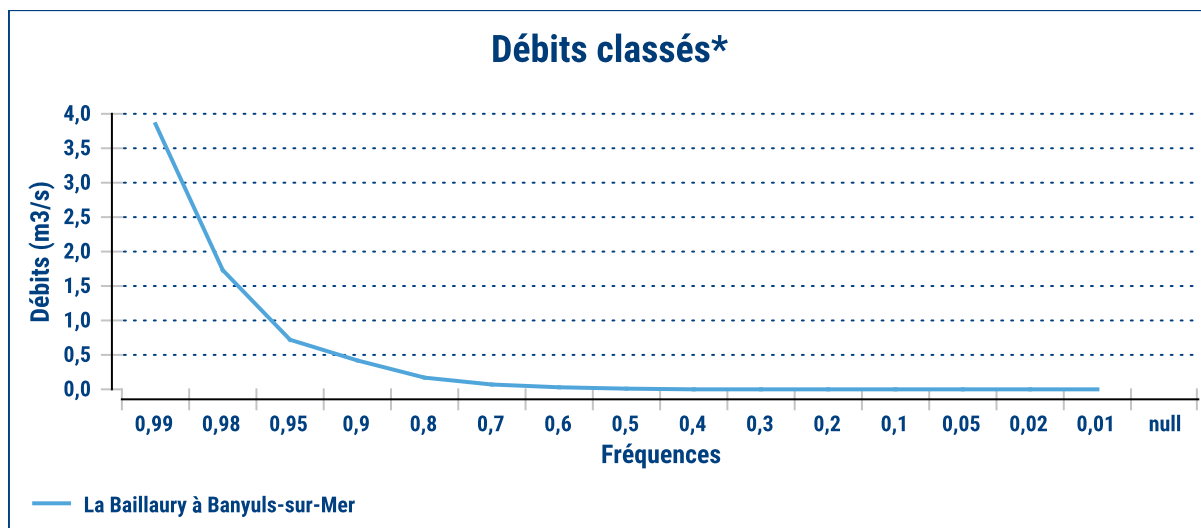
*Pas de prise(s) d'eau recensées dans le contexte*

## Station(s) hydrologique(s)

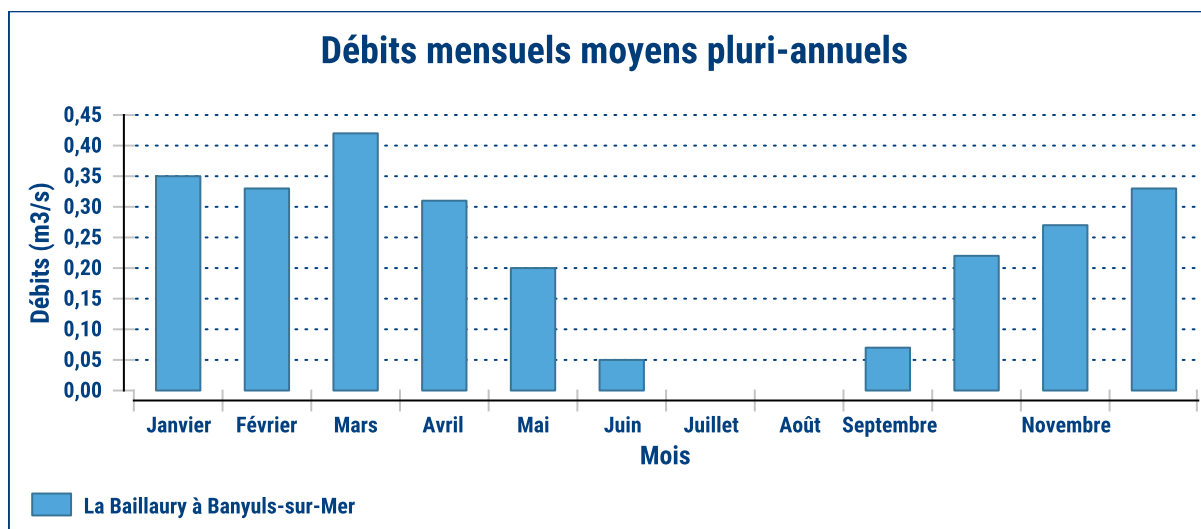
### Axe principal

Code station	Cours d'eau	Libellé	Module / QMNA5	Régime	Fournisseur
Y0105220	La Baillaury	La Baillaury à Banyuls-sur-Mer	0.21 / 0.0	pluvial méditerranéen littoral	DREAL Languedoc-Roussillon

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



\* Données calculées sur 18624 jours

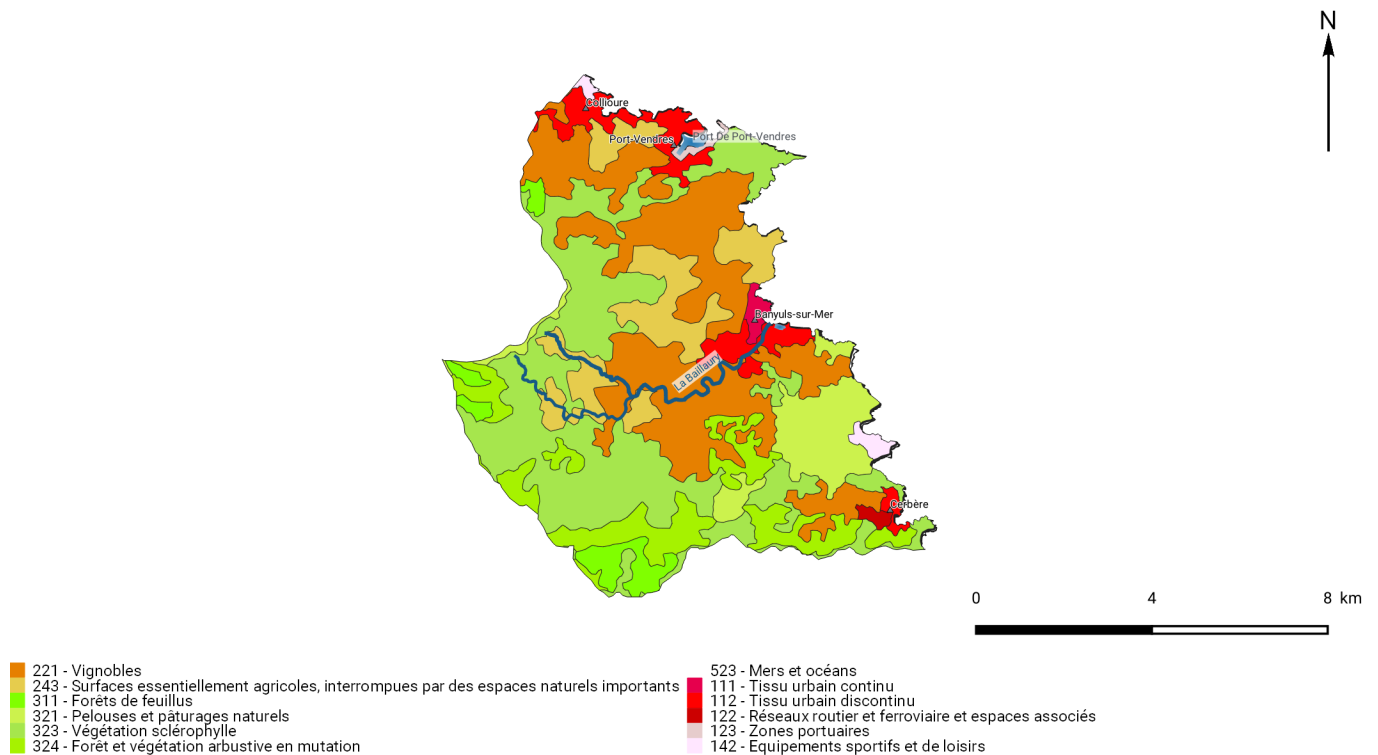


### Autre(s) station(s)

Pas de station(s) hydrologique(s)

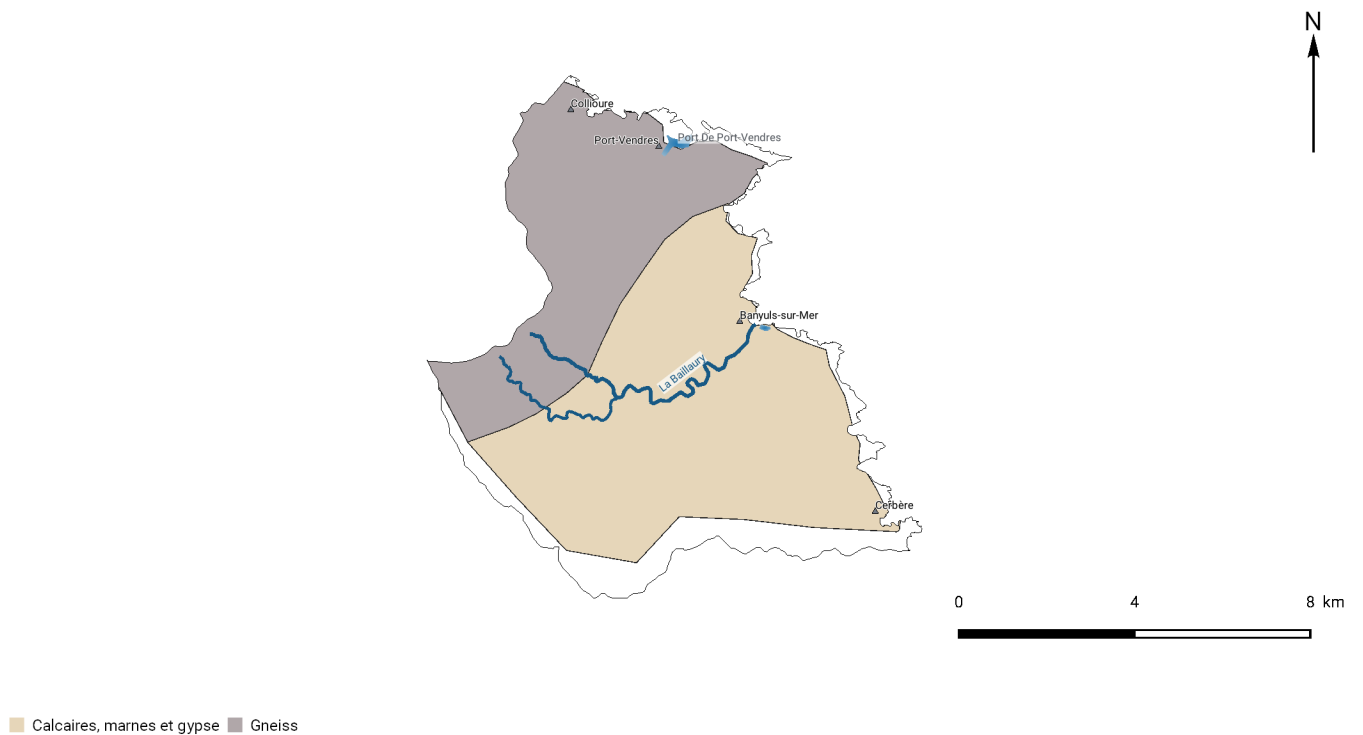
### III - Données générales

#### 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

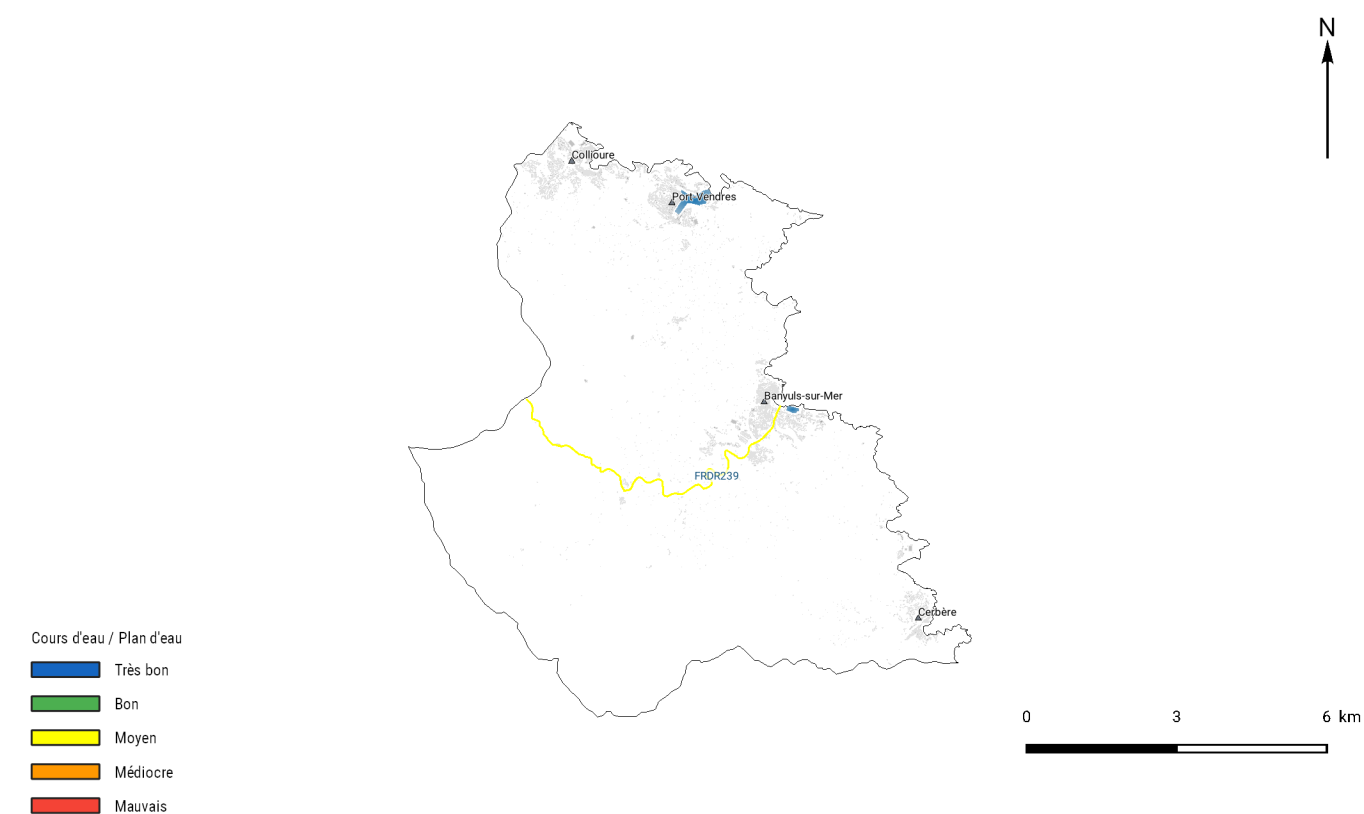


Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN ) modifiée par la FDPPMA , Contextes piscicoles (FDPPMA), Lithologie simplifiée (BRGM)

## Mesures réglementaires de protection du contexte

Thème	Code	Nom	Observations
Arrêté de protection du biotope			
	FR3800172	Doradille Laineuse	Arrete de protection du biotope
Installation(s) classée(s)			
	0066.02354	CCI PERPIGNAN ET PO TERMINAL FRUITIER	Icpe
	0066.06043	GICB	Icpe
Natura 2000			
	FR9101481	Côte rocheuse des Albères	sites d'intérêt Communautaire (JOEU)
	FR9101483	Massif des Albères	sites d'intérêt Communautaire (JOEU)
Sage			
	SAGE06030	Tech-Albères	
Site(s) classé(s) ou inscrit(s)			
	SC1978090401	Cap Béar, ses abords et le Domaine Public Maritime	Site classé
	SC1976100501	Le cap de l'Abeille	Site classé
	SC1993030901	Cirque des collines de Collioure	Site classé
	SI1945060502	Bassins vieux, jardins de l'Obélisque et quais (Port - Vendres)	Site inscrit
	SC2003041101	Bassin de la Baillaury	Site classé
	SC1980060501	Cap Oullestrel	Site classé
	SI2003043001	Hameaux de la route des Mas	Site inscrit
	SI1945112202	L'agglomération et ses abords	Site inscrit
Znieff			
	910030045	Notre Dame De La Consolation	Znieff de type 1
	910010852	Cap Béar	Znieff de type 1
	910010835	Coteau De Can Rède	Znieff de type 1
	910010834	Versants Littoraux Et Côte Rocheuse Des Albères	Znieff type 2
	910030026	Colline Du Fort Saint-Elme À Collioure	Znieff de type 1
	910030072	Crêtes Des Albères Au Col De Gran Bau	Znieff de type 1
	910030068	Oueds De La Baillaury Et De Ses Affluents	Znieff de type 1
	910010845	Falaises De Banyuls À Cerbère	Znieff de type 1
	910030067	Vallons De Cerbère	Znieff de type 1
	910010850	Crête Du Pic De La Grange	Znieff de type 1
	910010836	Vallon, Bois Et Grotte De La Pouade	Znieff de type 1
	910010855	Crête De Madeloc	Znieff de type 1

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



Code	Nom	Etat écologique	Etat chimique	Objectif d'état	Echéance d'état
FRDR239	La Baillaury	Moyen	Bon	bon état	2027



## V - Peuplement

<div>Domaine</div> <div>Intermédiaire</div>	<div>Zonation piscicole</div> <div>Zone à Barbeau</div>	<div>Biocénotype(s)</div> <div>Biotypologie non adaptée à ce type de cours d'eau au fonctionnement méditerranéen</div>
<div>Espèce(s) repère(s)</div> <div>Anguille, Barbeau méridional</div>	<div>Espèce(s) cible(s)</div> <div>Pas d'autres espèces cibles sur le contexte</div>	<div>Etat fonctionnel</div> <div>Très perturbé</div>
<div>Poissons migrateurs</div> <div>Anguille</div>	<div>Espèce(s) invasive(s)</div> <div>Pas d'espèce(s) invasive(s) sur le contexte</div>	<div>Autre(s) espèce(s) d'intérêt particulier</div> <div>Anguille</div>

### Peuplement actuel

<div>Espèce(s) majoritaire(s)</div> <div>Barbeau méridional</div>	<div>Espèce(s) occasionnelle(s)</div> <div>Chevaine</div>
---	---

### Peuplement potentiel

<div>Espèce(s) centrale(s)</div> <div>Anguille, Barbeau méridional</div>	<div>Espèce(s) intermédiaire(s)</div> <div>Chevaine</div>
--	---

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

Année	Cours d'eau	Commune	Lieu-dit	Espèce	Etat du peuplement	Fournisseur
2016	Baillaury	Banyuls-sur-mer	Pont Mas Atxer	Anguille, Barbeau méridional, Chevaine	Perturbé	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** : Emyde Lépreeuse et Loutre

## VII - Gestion et halieutisme

Gestionnaire	Nom	Linéaire dans le contexte (Km)
AAPPMA	Les Cheminots	4,11
AAPPMA	L'Albérienne	31,62

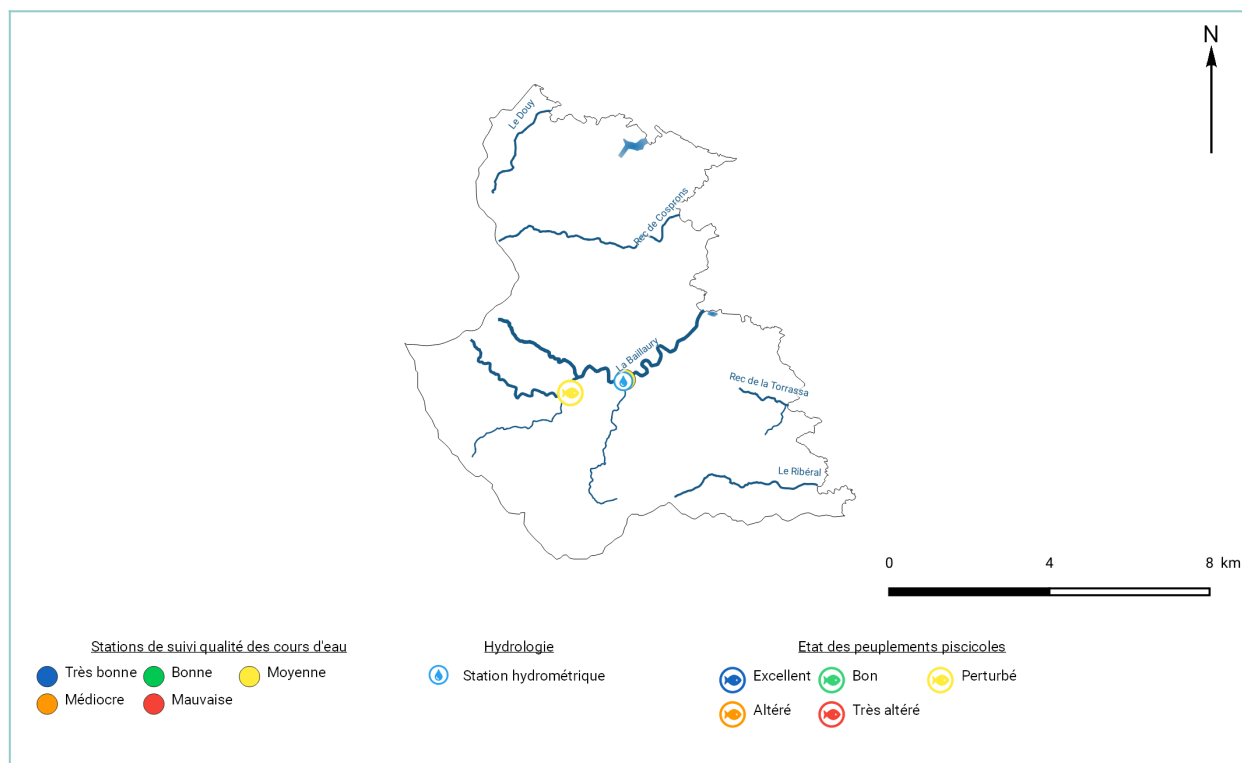
Type de gestion piscicole des 5 dernières années	Catégorie piscicole
<b>Gestion Patrimoniale</b> , pas d'enjeux halieutiques	2ème catégorie

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

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

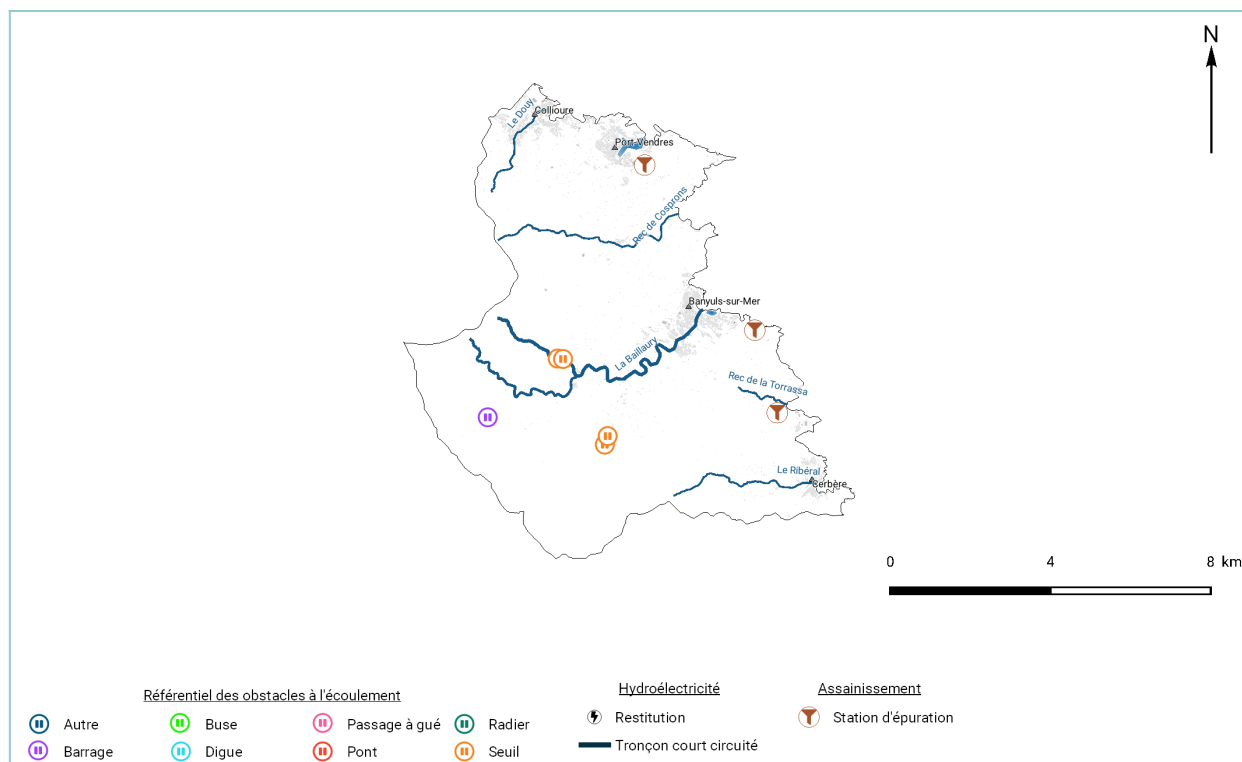
## VIII - Diagnostics et pressions anthropiques

### 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>Régime hydrologique méditerranéen très marqué</i>	<i>L'ensemble de la Baillaury et de ses affluents.</i>	<i>La Baillaury subit des étiages sévères, chaque année des assecs estivaux se produisent au moins de juillet à août voir de juin à septembre certaines années. On peut ajouter qu'il a été difficile de trouver un milieu avec un écoulement estival pérenne pour la réalisation d'inventaires piscicoles.</i>	<i>Les étiages sévères limitent l'accueil de l'Anguille et du Barbeau Méridional.</i>	<i>Modéré</i>	<i>Fort</i>
<i>Annexe</i>	<i>Recalibrage/Reprofilage du lit aval de la Baillaury</i>	<i>Sur la Baillaury, de l'embouchure et sur 1,2km en remontant.</i>	<i>Le lit de la Baillaury aval est canalisé et recalibré sur 1.2 km de rivière dans la traversée du village de Banyuls sur Mer. Le lit est utilisé comme stationnement durant la période estivale.</i>	<i>Absence de diversité de substrats, diminution de la capacité d'accueil et émigration.</i>	<i>Modéré</i>	<i>Modéré</i>
<i>Annexe</i>	<i>Viticulture</i>	<i>27% du contexte</i>	<i>Les vignes occupent plus de 27% du contexte. L'usage viticole est très important sur ce secteur du département. Il s'agit d'une culture sur sol nu favorisant les transferts rapides de pollution diffuse.</i>	<i>La culture de la vigne sur sol nu peut provoquer un colmatage des cours d'eau par des fines. De plus, les assecs estivaux de la Baillaury ne permettent pas une dilution suffisante des produits phytosanitaires utilisés. En effet, un fort taux de glyphosate a été détecté sur la Baillaury en 2015 déclassant la station de suivi de qualité des cours d'eau du département à moyen.</i>	<i>Modéré</i>	<i>Modéré</i>
<i>Annexe</i>	<i>Recalibrage/Reprofilage du lit aval de la Douy</i>	<i>Sur la Douy, 1.5km de cours d'eau jusqu'à l'embouchure.</i>	<i>Le lit de la Douy aval est canalisé et recalibré sur 1.5 km de rivière dans la traversée du village de Collioure.</i>	<i>Absence de diversité de substrats, diminution de la capacité d'accueil et émigration.</i>	<i>Pas ou peu d'impact</i>	<i>Pas ou peu d'impact</i>

Synthèse état des lieux et diagnostic
<p><i>La Baillaury, le principal cours d'eau de ce contexte avec la Douy, qui traverse le village de Collioure, ont subis de fortes modifications (recalibrage/reprofilage) sur leur cours aval dans les traversées de villages. La Baillaury et les autres petits fleuves côtiers sont utilisés comme "parking" en période d'assecs en arrivant proche de leurs embouchures. De plus, ces petits fleuves de la côte vermeille ont la particularité de subir de forts étiages (voir "assecs") estivaux et fortes crues en période hivernale. Ces cours d'eau atypiques ne représentent pas ou peu d'enjeux halieutiques. Nous possédons peu d'informations sur le peuplement piscicole qui s'y retrouve. Cependant, on peut citer les deux espèces repères de ce cours d'eau que sont l'Anguille, espèce migratrice colonisant les fleuves côtiers, et le Barbeau Méridional, espèce endémique des Pyrénées Orientales. Les données piscicoles recueillies lors de la réactualisation du PDPG nous permettent de dire que le peuplement piscicole capturé semble être perturbé voir altéré. En effet, les abondances des différentes espèces capturées sont relativement faibles. Ceci est lié aux différents facteurs cités ci-dessus, fonctionnement en oued méditerranéen (forte crue / assec), la qualité du substrat, pollution possible par l'activité viticole importante sur ce secteur qui serait susceptible de nuire à la qualité de ces cours d'eau.</i></p>

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	Restauration physique de la Baillaury aval et de la Douy aval	Renaturation du cours aval de la Baillaury et de la Douy afin de retrouver les fonctionnalités du cours d'eau. La Baillaury aval fait l'objet d'une étude lancée par le SMIGATA.	Baillaury aval	FRDR239	Restauration de la capacité d'accueil et de la libre circulation des espèces depuis la mer	Restauration des fonctionnalités naturelles du cours d'eau	OF6A Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	MIA0203 Réaliser une opération de restauration de grande ampleur de l'ensemble des fonctionnalités d'un cours d'eau et de ses annexes
Groupe 2	Faible	Sensibilisation des viticulteurs aux changements de pratiques agricoles	Respecter les zones de non traitement aux abords des cours d'eau. Sensibiliser les viticulteurs à de nouvelles pratiques agricoles.	Les zones viticoles du contexte	FRDR239		Amélioration de la qualité des eaux		AGR0303 Limiter les apports en pesticides agricoles et/ou utiliser des pratiques alternatives au traitement phytosanitaire AGR401 Mettre en place des pratiques pérennes

Synthese des préconisations

Les préconisations pour ces cours d'eau atypiques sont relativement simples. Il serait nécessaire de réaliser des actions de renaturation des deux cours d'eau principaux (Baillaury et Douy) sur leurs cours aval dans les traversées de village et sensibiliser les viticulteurs à l'usage des produits phytosanitaires. Le SMIGATA a déjà lancé une étude pour la renaturation de la Baillaury.

X - Gestion piscicole préconisée

Gestion globale préconisée sur le contexte

**Gestion d'usage** sur ce contexte car aucun enjeu halieutique.

Cas particulier de gestion

Aucun cas particulier de gestion.