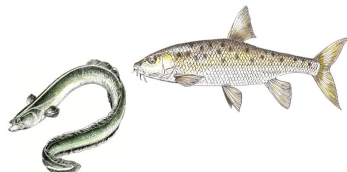


CONTEXTE PISCICOLE - COURS D'EAU

660016 - La Fosseille et la Llobère

Domaine intermédiaire



Crédits FNPF V. NOWAKOSKI

Espèce(s) repère(s)

Anguille, Barbeau méridional

Espèce(s) cible(s)

Chevaine

Etat piscicole

Dégradé

Vue(s) représentative(s)



Pas de photo pour le moment

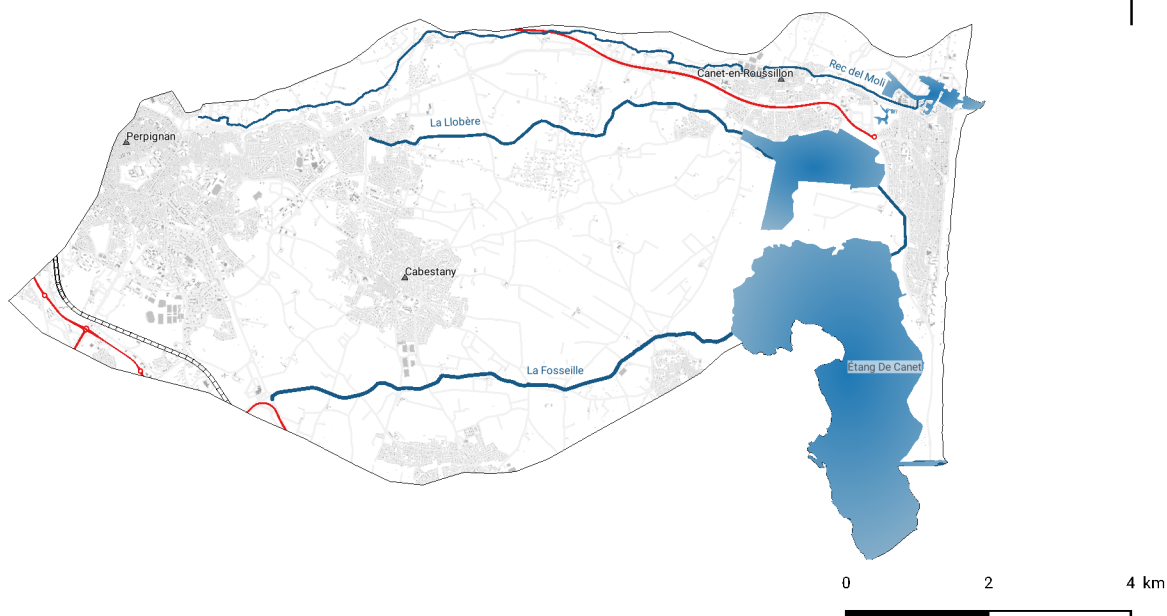
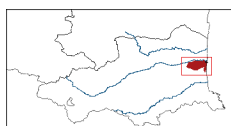
Partenaires financiers



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

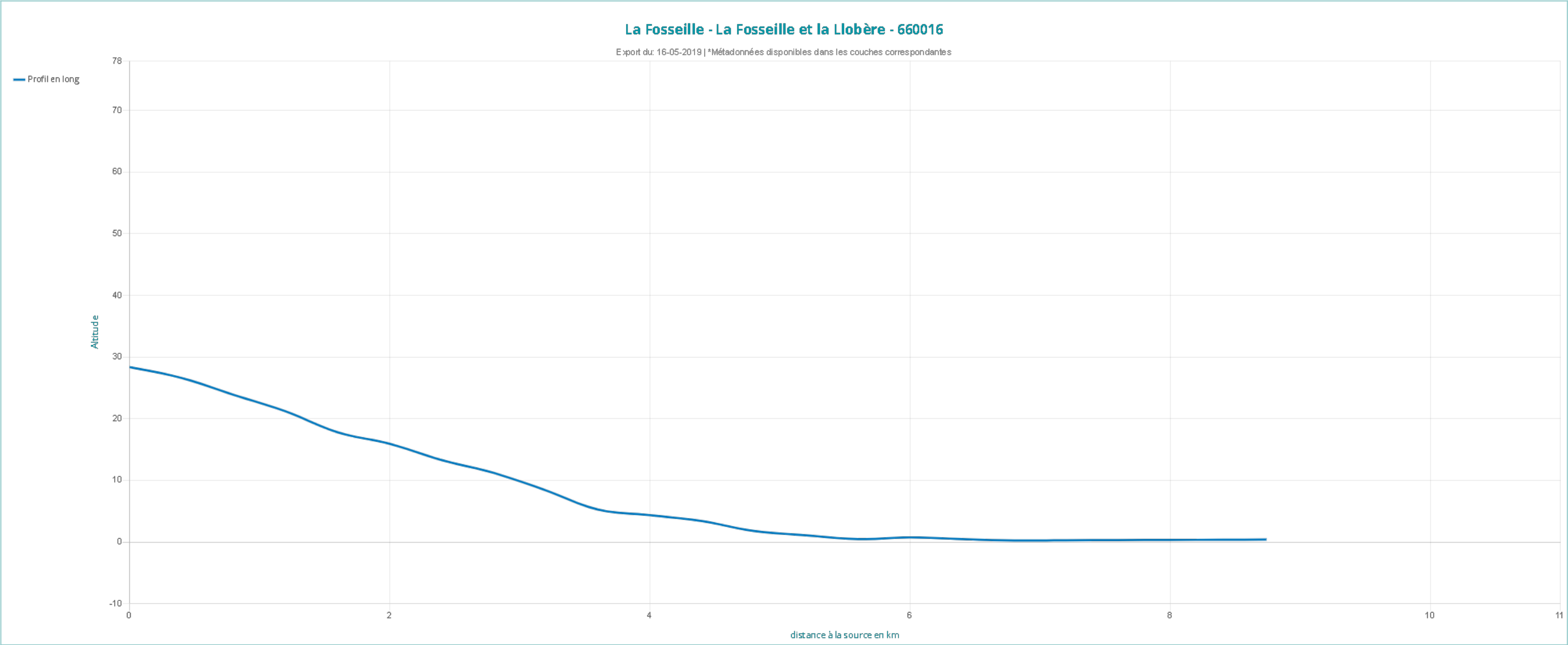
Longueur totale des cours d'eau dans le contexte		
43,3 km		

Nom du bassin versant	Pourcentage du bassin versant occupé par le contexte	Surface du bassin versant en km ²
Côtiers du Tech à la Têt	20,7 %	315,4 km ²

Cours d'eau principal	Limite amont	Limite aval
La Fosseille	Source	Etang de Canet

Plan(s) d'eau

Nom(s)
Etang de canet



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
Y03405404	99.7	Rec del Moli	11,82 Km	23,3 m	0,6 m	0,2 %
Y03405004	99.1	La Fosseille	8,74 Km	28,4 m	0,4 m	0,3 %
Y03405204	99.3	La Llobère	15,10 Km	32,0 m	0,4 m	0,3 %

Affluent(s)

Pas d'affluents dans le contexte

Sous-affluent(s)

Pas de sous-affluents dans le contexte

Prises d'eau des canaux

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

Station(s) hydrologique(s)

Axe principal

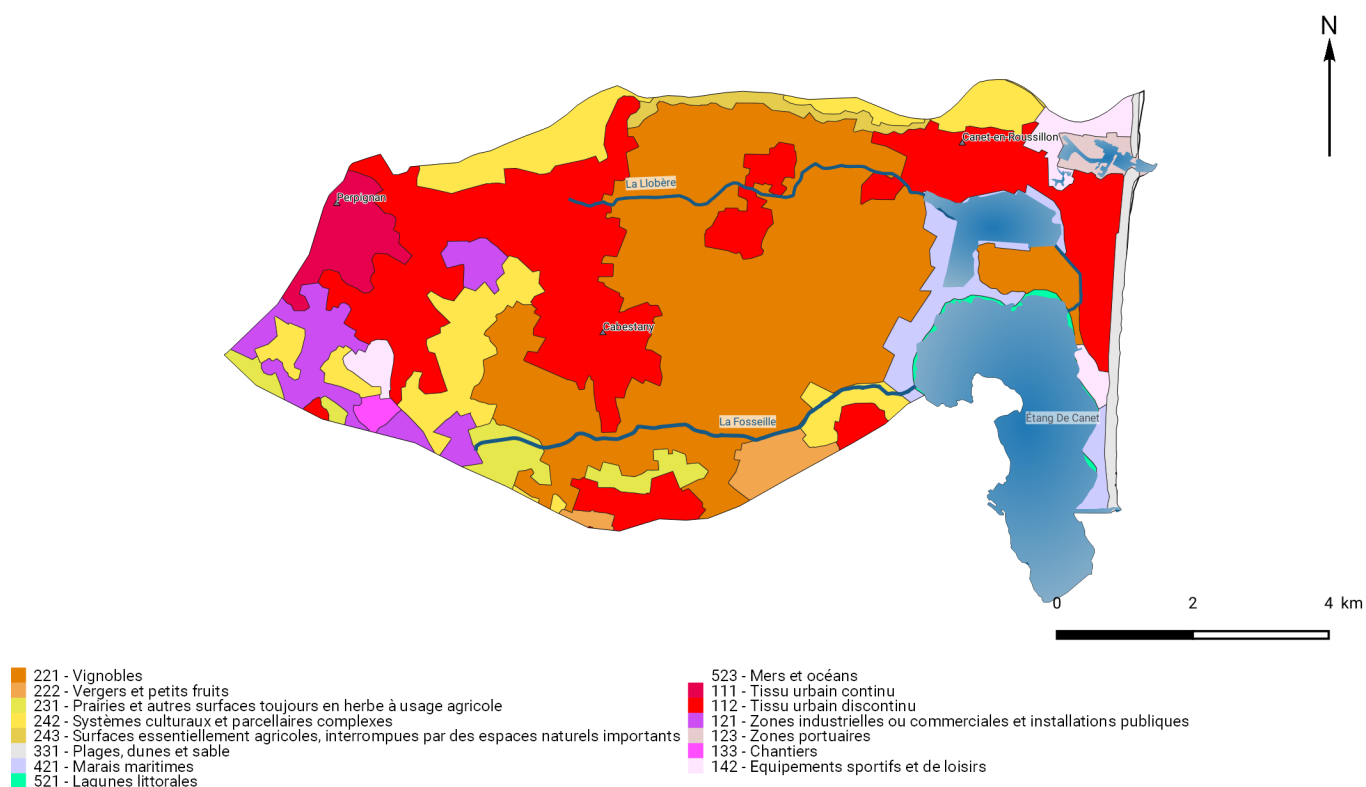
Pas de station hydrologique sur l'axe principal

Autre(s) station(s)

Pas de station(s) hydrologique(s)

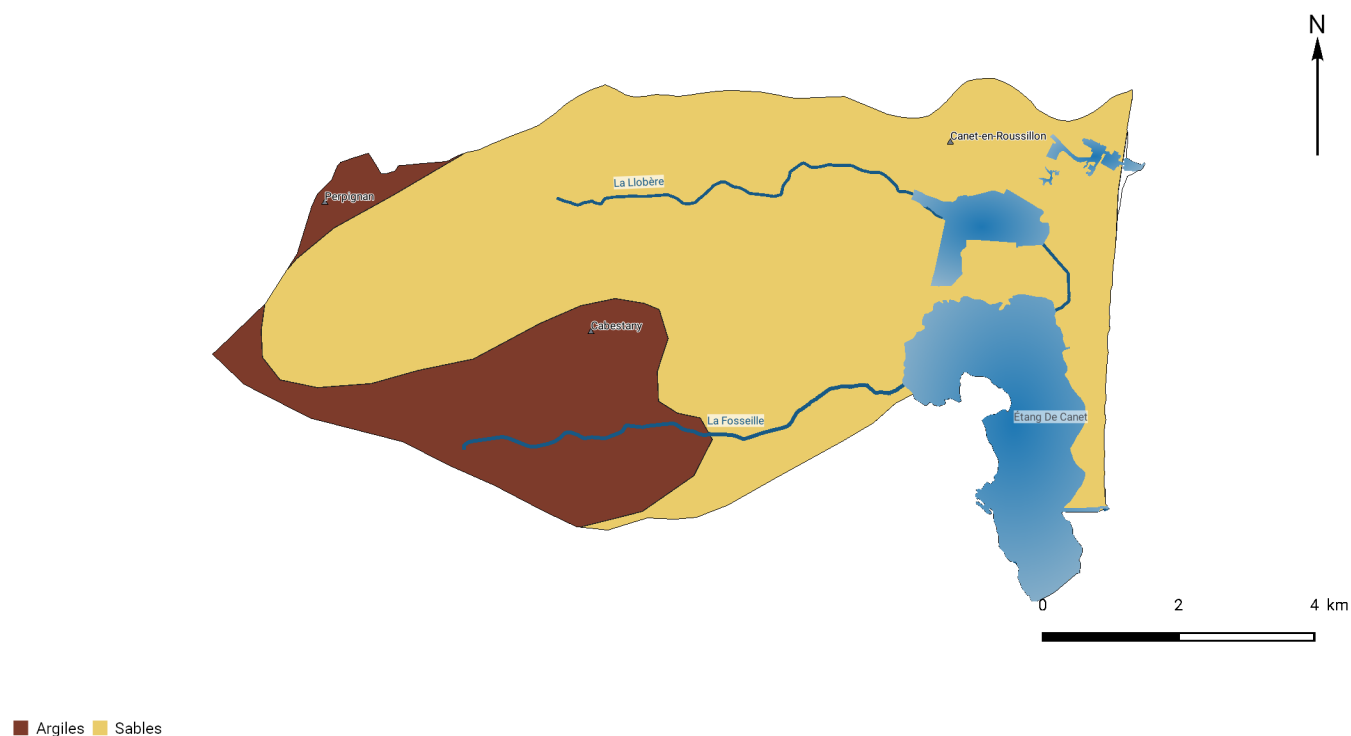
III - Données générales

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



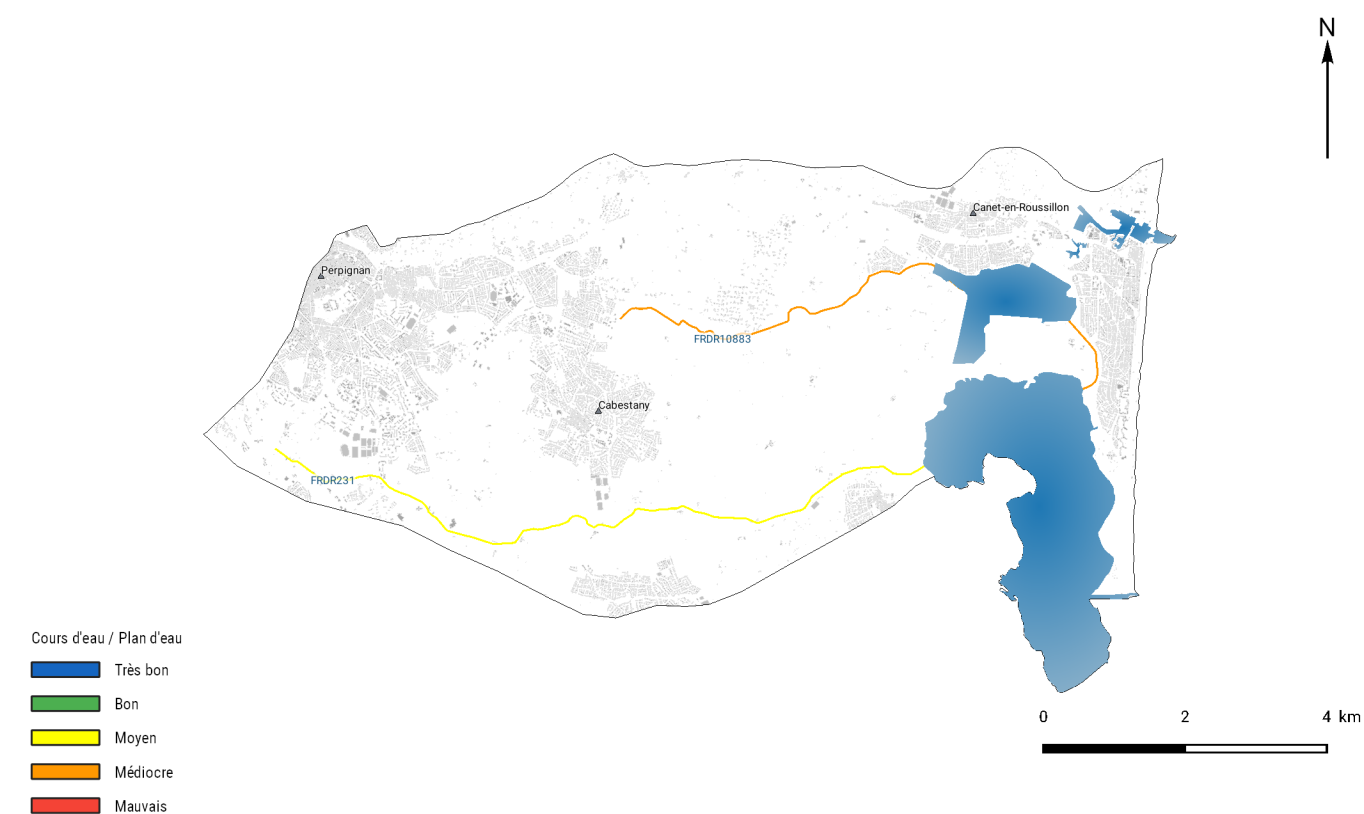
Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN) modifiée par la FDPPMA , Contextes piscicoles (FDPPMA), Lithologie simplifiée (BRGM)

Mesures réglementaires de protection du contexte

Thème	Code	Nom	Observations
Contrat de milieu			
	R263	Etang de Canet Saint-Nazaire	Contrat de milieu
Installation(s) classée(s)			
	0066.01466	SICA Les Vignerons Catalans	Icpe
	0183.00023	NEW EAS (EAS SERVICES) SAS	Icpe
	0066.01456	CONFORT LOISIRS VERGES	Icpe
	0566.00040	CHENIL SERVICE	Icpe
	0066.05583	BOUZIOUANE Moussa -CEDRE AUTO	Icpe
	0066.03845	CEMOI CHOCOLATIER SAS	Icpe
	0037.01984	VHU Illicite-MONDIAL PIECES AUTO (MPA66)	Icpe
	0037.02624	VHU Illicite - DELMON Paul	Icpe
	0066.03952	SYDETOM 66 CANET - DECHETS VERTS	Icpe
	0066.01386	SCV Les Vignerons de Cabestany et Alenya	Icpe
	0066.04112	CARALP Patrick - Mille et une etoiles	Icpe
	0037.02073	SPL - PMMCU ISDI CANET	Icpe
	0066.05489	VHU Illicite-MEDJEJEUR Sofian	Icpe
	0037.00453	VHU Illicite-SCD-OCCAS AUTO PIECES	Icpe
	0037.01243	PMMCU CARRIERE BASSINS PORT CANET	Icpe
	0037.01234	COMPAGNIE FRUITIERE FRANCE SAS	Icpe
	0066.06590	ARMENGOL SA	Icpe
	0066.04869	REPUBLIC TECHNOLOGIES FRANCE (TORREMILA)	Icpe
	0183.00033	REPUBLIC TECHNOLOGIES FRANCE SAS	Icpe
	0066.01390	VILLE DE CANET EN ROUSSILLON	Icpe
	0066.05158	SOTRANASA -TELEVIDEOM SARL	Icpe
	0066.02526	PERPIGNAN MEDITERRANEE METROPOLE CU	Icpe
	0037.02442	VHU Illicite-RECUP AUTO (GUARDIOLA)	Icpe
	0066.01464	ARTERRIS SCA	Icpe
	0066.02535	SABATIE ETS	Icpe
Natura 2000			
	FR9101465	Complexe lagunaire de Canet	sites d'intérêt Communautaire (JOEU)
Plagepomi			
	FRDT01	Canet	Lagune
Sage			
	SAGE06028	Nappes plio-quaternaires de la plaine du Roussillon	
Site(s) classé(s) ou inscrit(s)			
	SI1944072401	Tour et chapelle de château Roussillon (Perpignan)	Site inscrit
	SI1947091801	Square des platanes (Perpignan)	Site inscrit
	SC1942111801	Jardin du Bastion Saint Jacques	Site classé

Thème	Code	Nom	Observations
Znieff			
	910030166	Etang De Canet	Znieff de type 1
	910030023	Lido De L'étang De Canet	Znieff de type 1
	910010863	Zone Humide De L'étang De Canet	Znieff de type 1
	910010862	Complexe Lagunaire De Canet-Saint-Nazaire	Znieff type 2

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
FRDR231	Foseille	Moyen	Bon	bon potentiel	2027
FRDR10883	correc de les llobères	Médiocre	Bon	bon état	2027

V - Peuplement

Domaine	Zonation piscicole	Biocénotype(s)
Intermédiaire	Zone Cyprinicole	B6 à B8
Espèce(s) repère(s)	Espèce(s) cible(s)	Etat fonctionnel
Anguille, Barbeau méridional	Chevaine	Dégradé
Poissons migrateurs	Espèce(s) invasive(s)	Autre(s) espèce(s) d'intérêt particulier
Anguille	Gambusie, Perche soleil	Chevaine

Peuplement actuel

Espèce(s) majoritaire(s)	Espèce(s) occasionnelle(s)
Chevaine, Perche soleil	Anguille, Gambusie

Peuplement potentiel

Espèce(s) centrale(s)	Espèce(s) intermédiaire(s)
Anguille, Barbeau méridional	Chevaine

Inventaire(s) piscicole(s) récent(s)

Année	Cours d'eau	Commune	Lieu-dit	Espèce	Etat du peuplement	Fournisseur
2016	Fosseille	Cabestany	Aval D42 aval du pont	Anguille, Chevaine, Gambusie, Perche soleil	Très altéré	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 et Emyde Léporeuse

Espèces invasives : Canne de Provence

VII - Gestion et halieutisme

Gestionnaire	Nom	Linéaire dans le contexte (Km)
AAPPMA	Villeneuve La Raho	14,93
AAPPMA	Perpignan	33,60

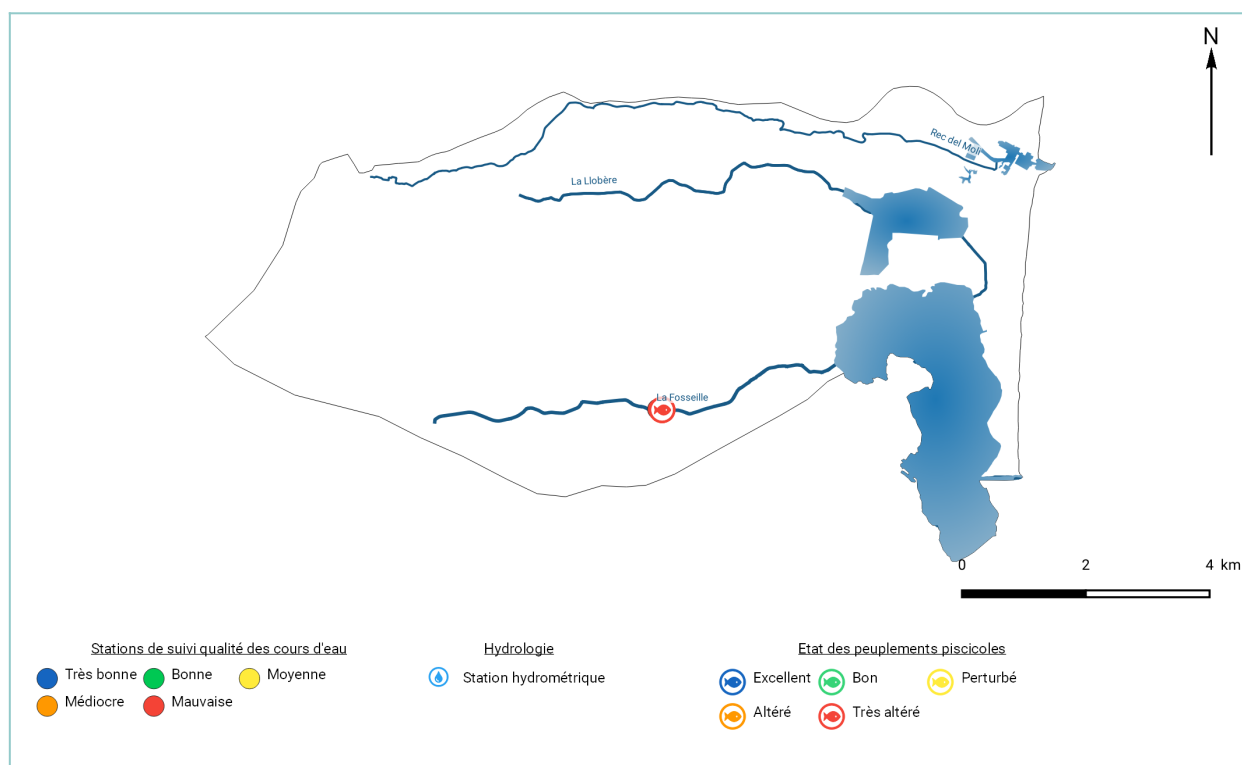
Type de gestion piscicole des 5 dernières années	Catégorie piscicole
Gestion patrimoniale car pas d'enjeux halieutiques	2ème catégorie

Démarche collective de gestion et de préservation des milieux	
Nom	Porteur
PLAGEPOMI	DREAL

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

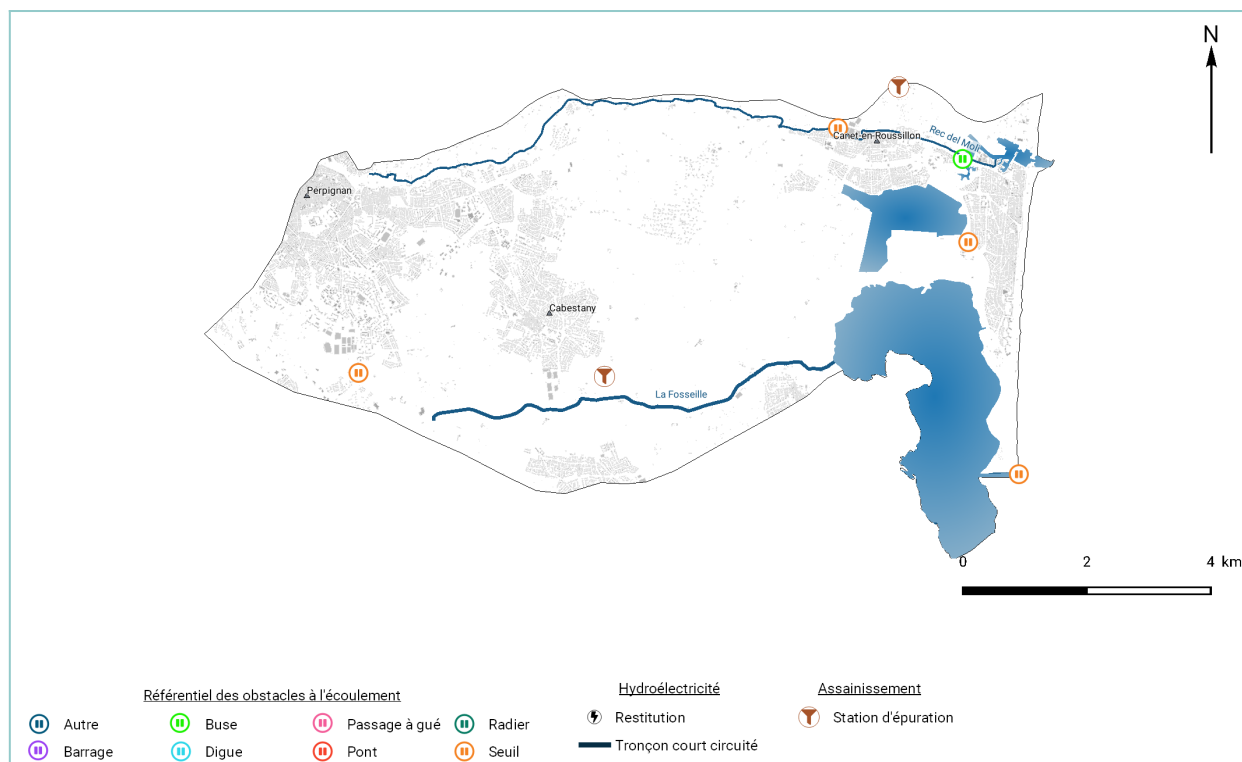
VIII - Diagnostics et pressions anthropiques

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
Principal	Recalibrage important de la Fosseille	Sur tout le linéaire de la Fosseille	La Fosseille est recalibré sur l'ensemble de son linéaire.		Modéré	Fort
Principal	Qualité de l'eau médiocre (pollution agricole et domestique)	Pont de la D42 sur la Fosseille	es résultats de l'Agence de L'Eau dans son suivi RCO indiquent une eau de qualité "médiocre " lié à un déficit en oxygène en période estivale. De plus les concentrations en pesticides sont très importantes notamment en Glyphosate et en Diuron qui déclassent la station en "mauvaise" qualité selon le SEQ-Eau V2.		Modéré	Fort
Principal	Présence importante de Cannes de Provence	Tout le linéaire	La Canne de Provence est présente sur une majorité du linéaire. Cette espèce invasive banalise les habitats et empêche la pousse d'une diversité d'espèces végétale dans le milieu.	Fermeture du milieu, diminution de la capacité d'accueil	Modéré	Fort

Synthèse état des lieux et diagnostic

La Fosseille est un cours d'eau de 8km de long qui se jette dans l'étang de Canet. L'occupation du sol est dominée par l'agriculture avec 35% de vignobles et accompagné par l'urbanisation qui représente 24.5% du territoire qui englobe trois communes importante avec Perpignan, Canet-en-Roussillon et Cabestany. La géologie du sol sur ce contexte est composée à 81 % de sables et 19% d'argiles dû à sa proximité avec la mer et l'étang de Canet. La Fosseille est un cours d'eau qui a subi un recalibrage important sur quasiment l'ensemble de son linéaire. Son débit est faible en période d'étiage, sa capacité de dilution est naturellement faible. Les résultats de l'Agence de L'Eau dans son suivi RCO indiquent une eau de qualité "médiocre " liée à un déficit en oxygène en période estivale. De plus, les concentrations en pesticides sont très importantes notamment en Glyphosate et en Diuron qui qualifient la qualité des eaux de "mauvaises" selon le SEQ-Eau V2. De plus, la Canne de Provence a colonisé le cours d'eau sur la majorité de son linéaire. Le peuplement de la Fosseille est composé de perches soleil, anguilles, chevaines et gambusies. La Gambusie et la perche soleil sont deux espèces allochtones. La pêche est peu pratiquée sur ce contexte. Aucune donnée n'est disponible sur la Llobère. Cependant, son tracé en plan et les vues aériennes semblent indiquer un état similaire à celui de la Fosseille.

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	Amélioration de la qualité des rejets	Selon les résultats du suivi de qualité des eaux, la Fosseille a des eaux de "médiocres" qualités selon les indices biologiques et la physico-chimie (taux de saturation en oxygène) et de "mauvaises" qualités selon les polluants spécifiques en particulier la présence de fort taux de Glyphosate. Ces mauvais résultats peuvent s'expliquer par un débit insuffisant pour diluer les eaux de la STEP de Cabestany (15 000eq/hab.), ses rejets constituent la majeure partie du débit d'étiage de la Fosseille. De plus il est nécessaire de sensibiliser les usagers sur l'utilisation des pesticides, au vue des taux conséquents retrouvés dans les eaux de la Fosseille. Une identification des rejets et une sensibilisation des agriculteurs est donc indispensable.	Ensemble du contexte	FRDR231, FRDR10883			OF 5D : Lutter contre la pollution par les pesticides par des changements conséquents dans les pratiques actuelles	AGR0303 : Limiter les apports en pesticides agricoles et/ou utiliser des pratiques alternatives au traitement phytosanitaire AGR0401 : Mettre en place des pratiques pérennes (bio, surface en herbe, assolements, maîtrise foncière)
Groupe 2	Modérée	Acquisition de connaissance sur la présence actuelle et historique du Barbeau Méridional	Recherches bibliographiques et investigations de terrain (pêches électriques), pour mesurer les possibilités de restauration de populations pérennes.	Ensemble du contexte	FRDR231			Disposition 6C-02 : Gérer les espèces autochtones en cohérence avec l'objectif de bon état des milieux	
Groupe 2	Modérée	Renaturation écologique de la Fosseille	Le projet de renaturation écologique propose la mise en place de caissons aménagés et des actions pour lutter contre la prolifération de la Canne de Provence. L'établissement d'un état initial de l'état du peuplement piscicole est prévu en 2019 en partenariat avec le SMBVR.	A préciser	FRDR231			Disposition 6C-04 : Mettre en oeuvre des interventions curatives adaptées aux caractéristiques des différents milieux	MIA0202 : Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau

Synthese des préconisations

Le contexte de la Fosseille étant marqué par des pollutions diffuses agricoles, une sensibilisation des agriculteurs et viticulteurs peut être envisagé. Il est préconisé par le programme de mesure du SDAGE de limiter les apports en pesticides agricoles et/ou utiliser des pratiques alternatives au traitement phytosanitaire ou encore mettre en place des pratiques agricoles alternatives. Ce travail de fond doit être réalisé avec les différents partenaires techniques. Les rejets de la STEP de Cabestany représentent la majorité du débit d'étiage de la Fosseille, un traitement tertiaire plus performant de ces eaux serait nécessaire.

De plus, le SMBVR a pour projet de renaturer 3 kilomètres de linéaire de cours d'eau. Des pêches électriques seront réalisées pour établir un état initial de ce cours d'eau. D'autres opérations de terrains et de la recherche bibliographiques seront aussi nécessaires pour détecter la présence actuelle et ancienne du barbeau méridional sur le contexte.

X - Gestion piscicole préconisée

Gestion globale préconisée sur le contexte
Gestion d'usage : Pas ou peu d'enjeux halieutiques

Cas particulier de gestion
Pas de cas particulier de gestion préconisée sur le contexte