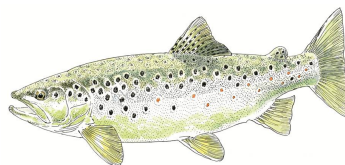


CONTEXTE PISCICOLE - COURS D'EAU

660026 - Le Cabrils Domaine salmonicole



Crédits FNPF V. NOWAKOSKI

Espèce(s) repère(s)

Truite commune

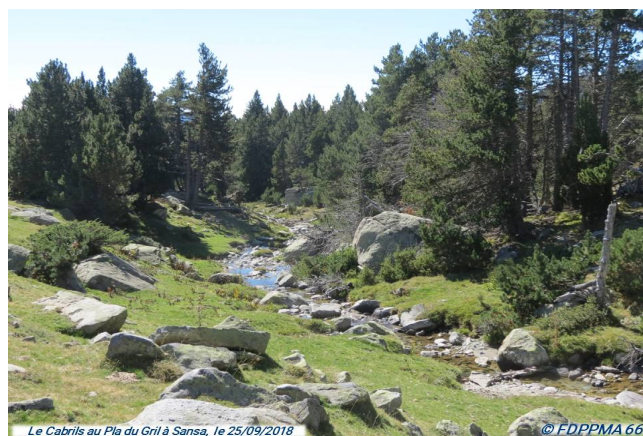
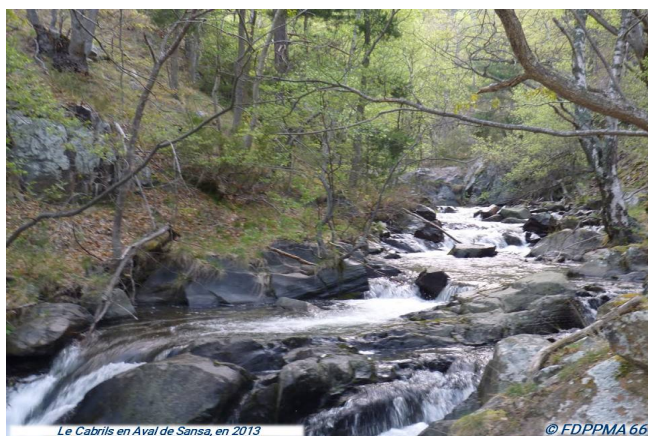
Espèce(s) cible(s)

Pas d'autres espèces cibles sur le contexte

Etat piscicole

Conforme

Vue(s) représentative(s)



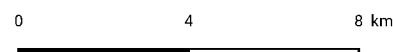
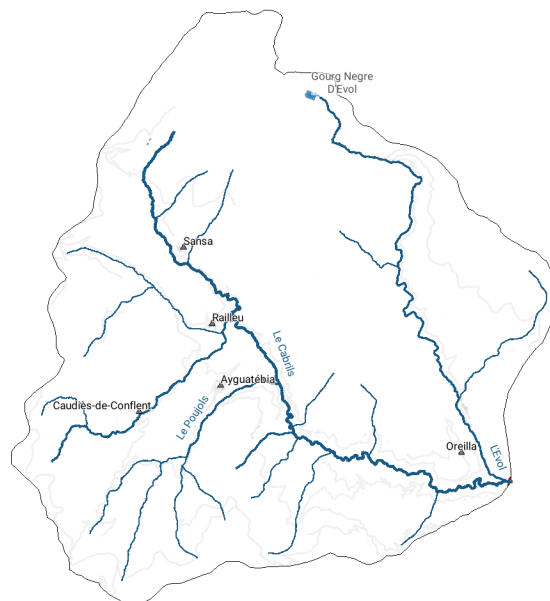
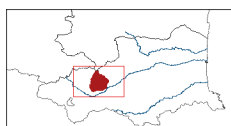
Partenaires financiers



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

Fiche contexte éditée le 31/5/2019

I - Localisation du contexte



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

II - Description générale

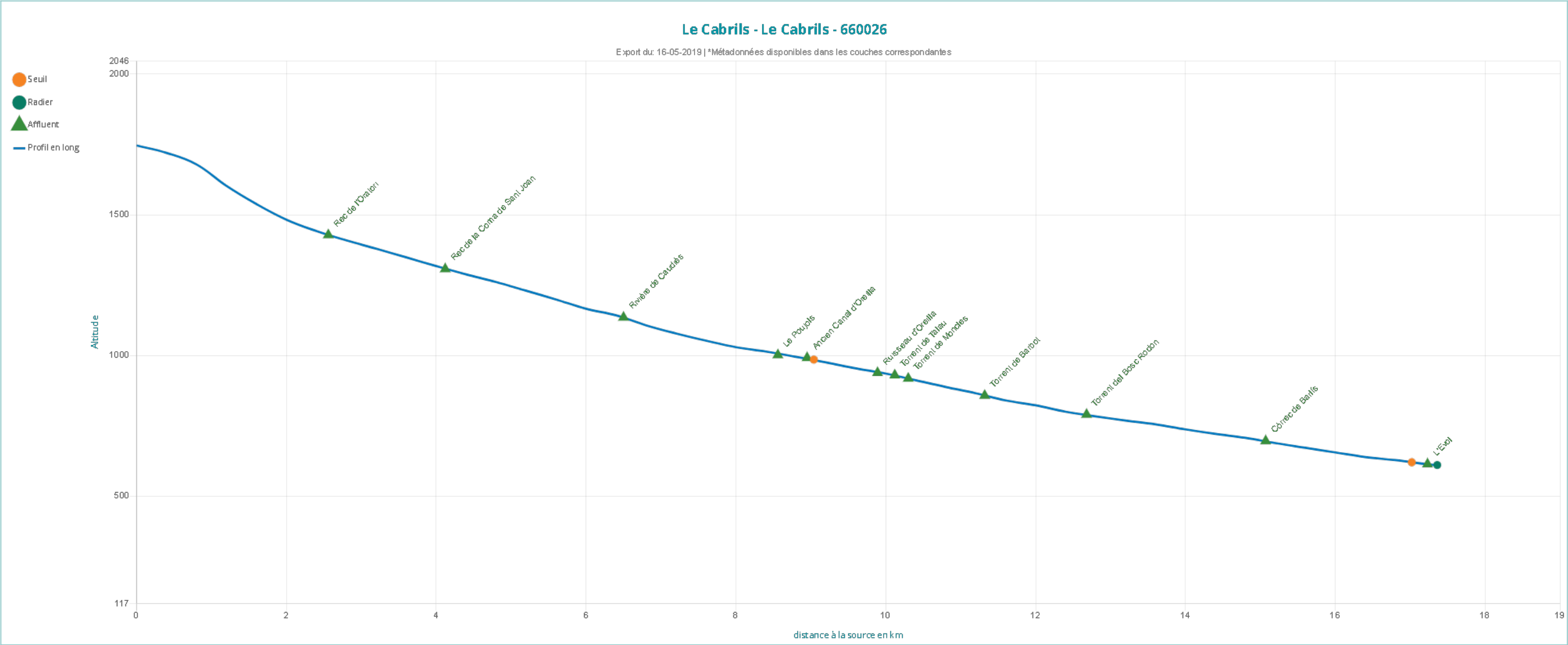
Longueur totale des cours d'eau dans le contexte		
107,2 km		

Nom du bassin versant	Pourcentage du bassin versant occupé par le contexte	Surface du bassin versant en km²
La Têt	8,5 %	1377,6 km²

Cours d'eau principal	Limite amont	Limite aval
Le Cabrils	Source	Confluence avec la Têt

Plan(s) d'eau

Nom(s)
Gourg Negre d'Evol, Les Estagnols



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
Y04205605	06.16	Le Cabrils	17,32 Km	1746,2 m	607,3 m	6,5 %

Affluent(s)

Code Hydro	Code inventaire	Nom	Longueur	Altitude amont	Altitude aval	Pente moyenne
Y0421120	06.16.04d	Rec de l'Oratori	1,73 Km	1818,0 m	1427,9 m	21,9 %
Y0421140	06.16.04c	Rec de la Coma de Sant Joan	2,59 Km	2016,3 m	1306,9 m	26,3 %
Y0420580	06.16.04	Rivière de Caudiès	7,22 Km	1825,5 m	1134,8 m	9,6 %
Y0420620	06.16.03	Le Poujols	3,26 Km	1453,1 m	1001,3 m	13,7 %
Y0420640	06.16.02b	Ruisseau d'Oreilla	1,76 Km	1465,0 m	938,1 m	28,5 %
Y0421260	06.16.02	Torrent de Talau	1,73 Km	1610,8 m	929,5 m	36,4 %
Y0421280	06.16.01m	Torrent de Moncles	1,98 Km	1632,4 m	917,8 m	33,7 %
Y0420660	06.16.01k	Torrent de Barbot	3,28 Km	1687,6 m	857,0 m	24,3 %
Y0421300	06.16.01h	Torrent del Bosc Rodon	1,95 Km	1512,6 m	789,5 m	34,3 %
Y0421320	06.16.01b	Còrrec de Barlís	1,60 Km	1177,8 m	695,6 m	34,5 %
Y0420680	06.16.01	L'Evol	13,45 Km	2083,2 m	613,4 m	10,8 %

Sous-affluent(s)

Code Hydro	Code inventaire	Nom	Longueur	Altitude amont	Altitude aval	Pente moyenne
Y0421180	06.16.04.02	Rec de la Gleva	1,91 Km	1908,8 m	1721,3 m	9,8 %
Y0421220	06.16.03.02.01	Rec de Brilles	3,14 Km	1894,2 m	1554,4 m	10,7 %
Y0421200	06.16.03.01.01	L'Abritt	1,72 Km	1867,9 m	1476,4 m	22,1 %
Y0421160	06.16.04.01.01	Rec de Fontanal Gros	2,56 Km	1924,2 m	1473,1 m	17,2 %
Y0420620	06.16.03.01	La Clavera	2,77 Km	1859,7 m	1453,1 m	14,5 %
Y0421240	06.16.03.02	Rec del Coll de la Llosa	3,59 Km	1771,9 m	1453,1 m	8,8 %
	06.16.01.01	La Llabanère	1,84 Km	1684,2 m	1241,6 m	23,3 %
Y0420600	06.16.04.01	Railleu	4,65 Km	1692,7 m	1202,9 m	10,4 %
Y0420700	06.16.01.00	Ruisseau du Riel	4,28 Km	1798,3 m	751,7 m	23,6 %

Prises d'eau des canaux

Nom(s)
Canal Nouveau d'Oreilla, Canal Matlleu, Canal Ancien d'Oreilla

Source: DDTM modifiée par la FDPPMA

Station(s) hydrologique(s)

Axe principal

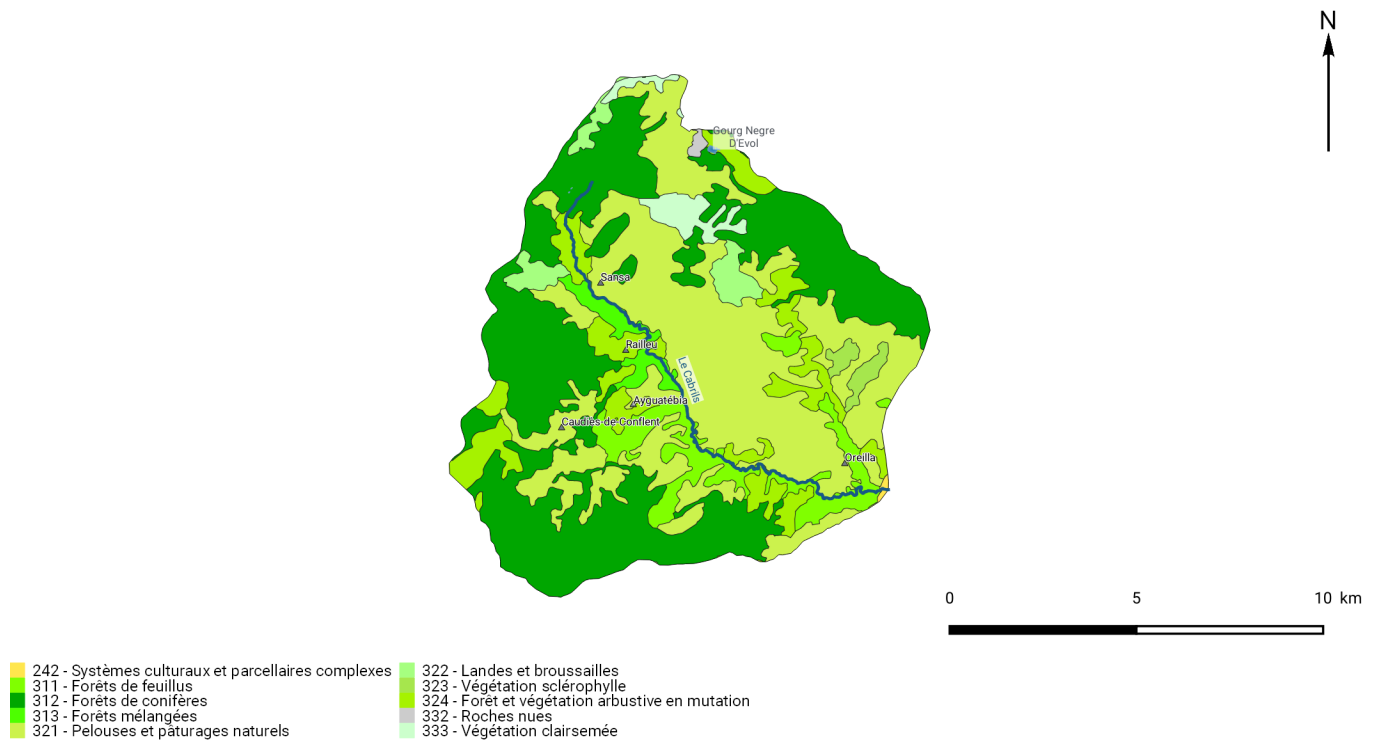
Pas de station hydrologique sur l'axe principal

Autre(s) station(s)

Pas de station(s) hydrologique(s)

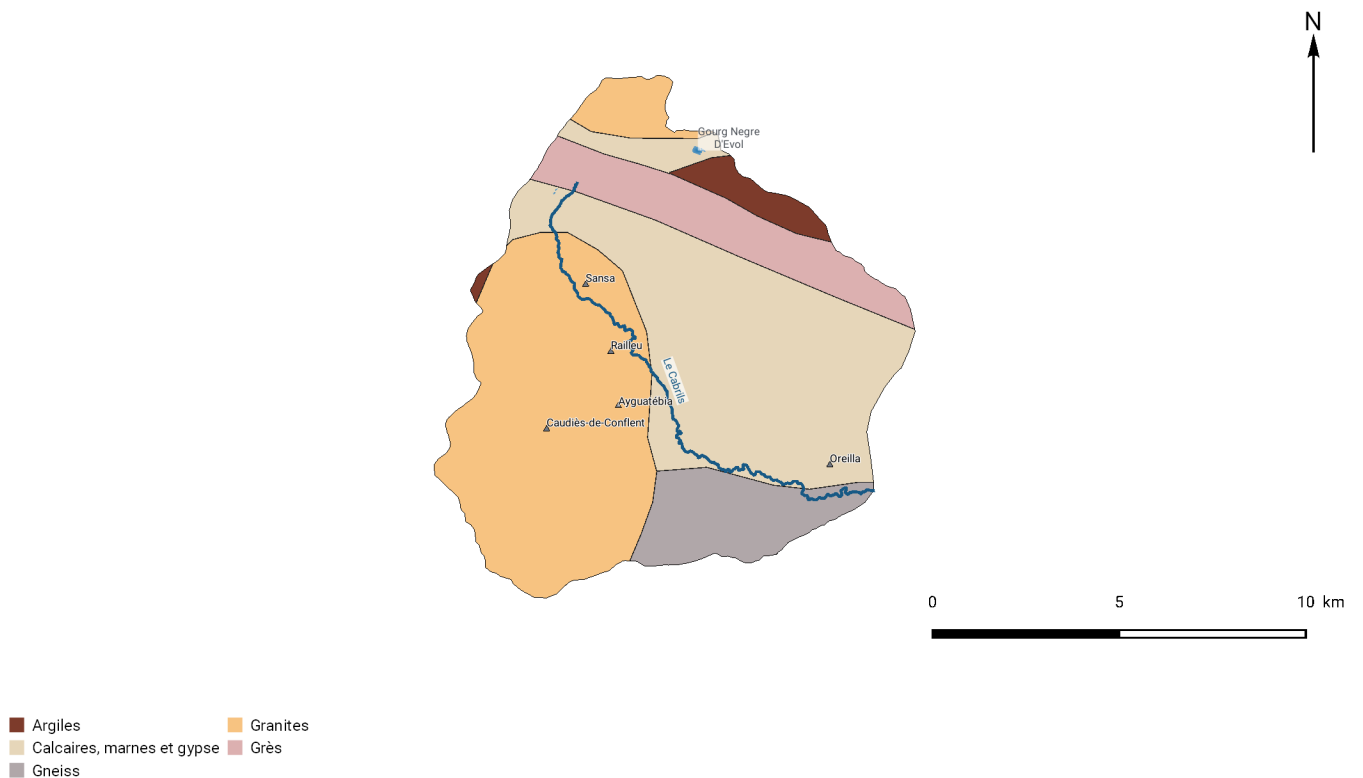
III - Données générales

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

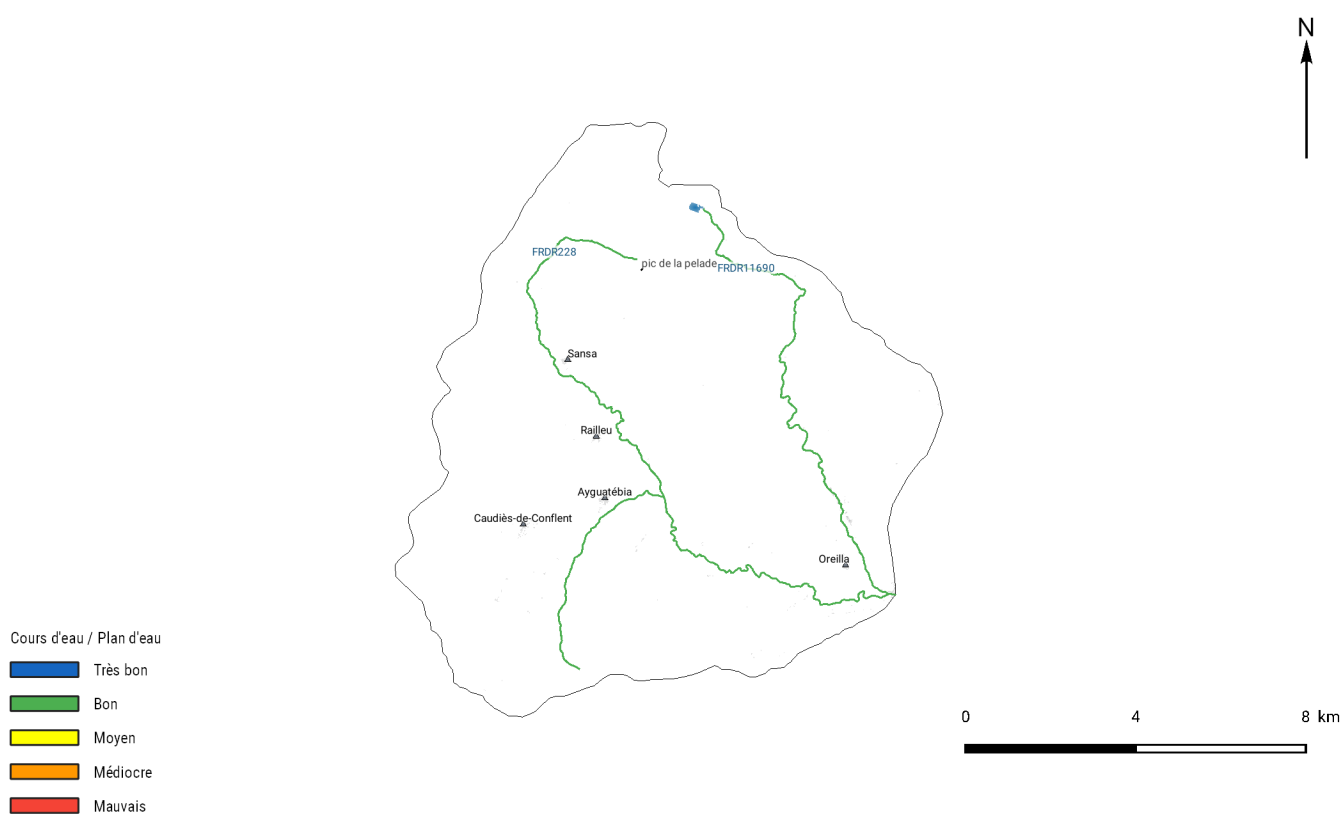


Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN) modifiée par la FDPPMA, Contextes piscicoles (FDPPMA), Lithologie simplifiée (BRGM)

Mesures réglementaires de protection du contexte

Thème	Code	Nom	Observations
Continuité écologique (L-214 du Code de l'Environnement)			
	FR0603460	La Rivière d'Evol	Liste 1
	FR0603453	La Rivière de Cabrils, affluents compris, de sa source à l'amont du ravin de Cabrils	Liste 1
Contrat de milieu			
	R269	Têt et Bourdigou	Contrat de milieu
Natura 2000			
	FR9101473	Massif de Madres-Coronat	sites d'intérêt Communautaire (JOEU)
Parc(s) naturel(s)			
	FR8000044	Pyrénées catalanes	Régional
Réserve(s) naturelle(s)			
	FR3600083	Jujols	Nationale
Réservoir(s) biologique(s)			
	RBioD00626	La Rivière de Cabrils et ses affluents	Réservoir biologique (SDAGE 2016-2021)
Znieff			
	910030627	Versant Sud Du Massif Du Madres	Znieff type 2
	910010815	Soulane Du Mont Coronat	Znieff de type 1
	910010813	Coume De Pontails	Znieff de type 1
	910030078	Llabanère, Lloumet Et Serre De Palme	Znieff de type 1
	910011733	Massif Du Madres	Znieff type 2
	910030074	Pla Des Gourgs Et Clos Rodon	Znieff de type 1
	910011736	Gorg Nègre	Znieff de type 1
	910030085	Pics De La Pelade Et D'escoutou	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
FRDR228	Rivière de Cabrils	Bon	Bon	bon état	2015
FRDR11690	évol	Bon	Bon	bon état	2015

V - Peuplement

Domaine <i>Salmonicole</i>	Zonation piscicole <i>Zone apiscicole à zone à truite supérieure</i>	Biocénotype(s) <i>B0 à B2</i>
Espèce(s) repère(s) <i>Truite commune</i>	Espèce(s) cible(s) <i>Pas d'autres espèces cibles sur le contexte</i>	Etat fonctionnel <i>Conforme</i>
Poissons migrateurs <i>Truite commune</i>	Espèce(s) invasive(s) <i>Pas d'espèce(s) invasive(s) sur le contexte</i>	Autre(s) espèce(s) d'intérêt particulier <i>Pas d'espèce(s) d'intérêt particulier sur le contexte</i>

Peuplement actuel

Espèce(s) majoritaire(s) <i>Truite commune</i>	Espèce(s) occasionnelle(s) <i>Pas d'espèces occasionnelles sur le contexte</i>
---	---

Peuplement potentiel

Espèce(s) centrale(s) <i>Truite commune</i>	Espèce(s) intermédiaire(s) <i>Pas d'espèces intermédiaires sur le contexte</i>
--	---

Inventaire(s) piscicole(s) récent(s)

Pas d'inventaires piscicoles récents sur le contexte

VI - Biodiversité remarquable

Synthèse
Espèces protégées : <i>Desman des Pyrénées, Euprocte des Pyrénées et Loutre d'Europe</i>
Espèces invasives : <i>Vison d'Amérique</i>

VII - Gestion et halieutisme

Gestionnaire	Nom	Linéaire dans le contexte (Km)
AAPPMA	Sahorre	19,73
AAPPMA	Perpignan	64,59

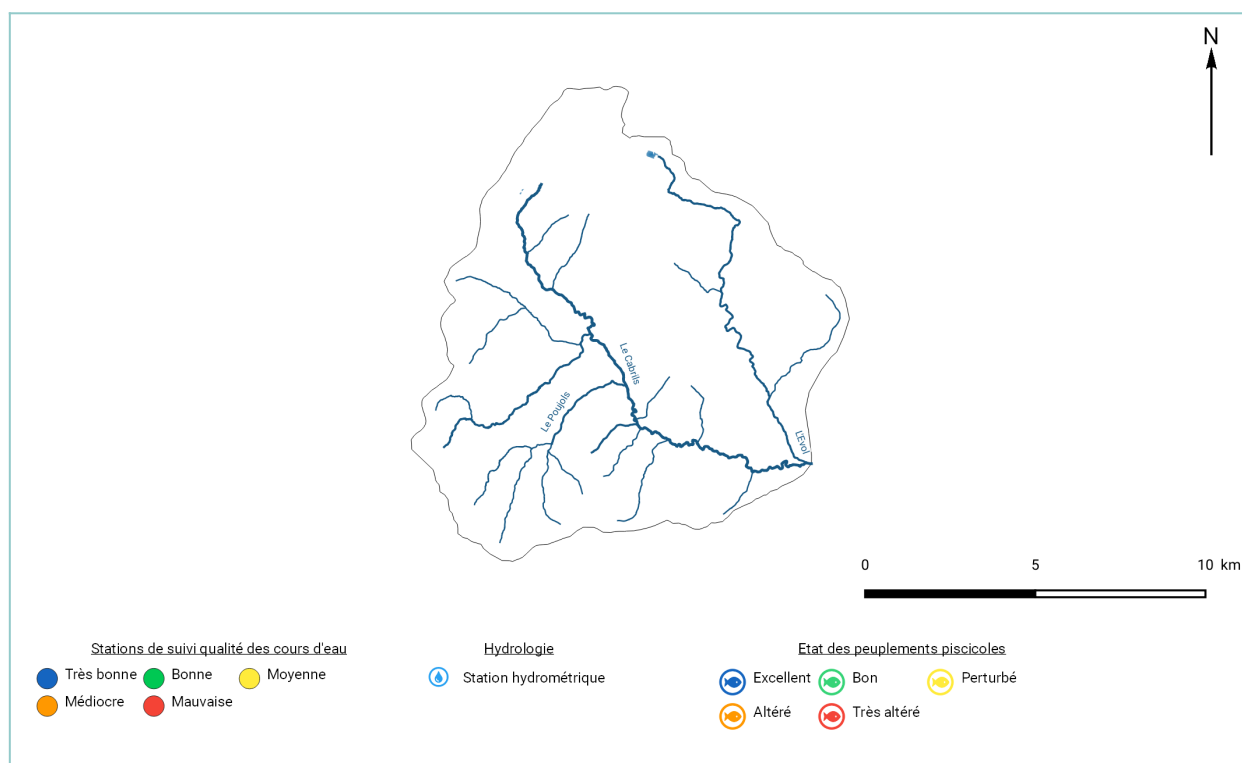
Type de gestion piscicole des 5 dernières années	Catégorie piscicole
<p>Gestion raisonnée</p> <p>Des alevinages sont réalisés chaque année sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le Cabrils entre Olette et le pont de Trappes (RD 4c) L'Evol La rivière de Caudiès et de Railleu Le Poujols (Ayguatebia) est aleviné ponctuellement. <p>En résumé, 18 000 alevins pré-estivaux sont immergés chaque année dans ce bassin versant (4000 sur l'Evol et 14 000 sur le Cabrils et ses autres affluents).</p>	1ère catégorie

Démarche collective de gestion et de préservation des milieux	
Nom	Porteur
NATURA 2000	RN de Nohèdes
Contrat de Rivière	SMBVT
PGRE	SMBVT

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

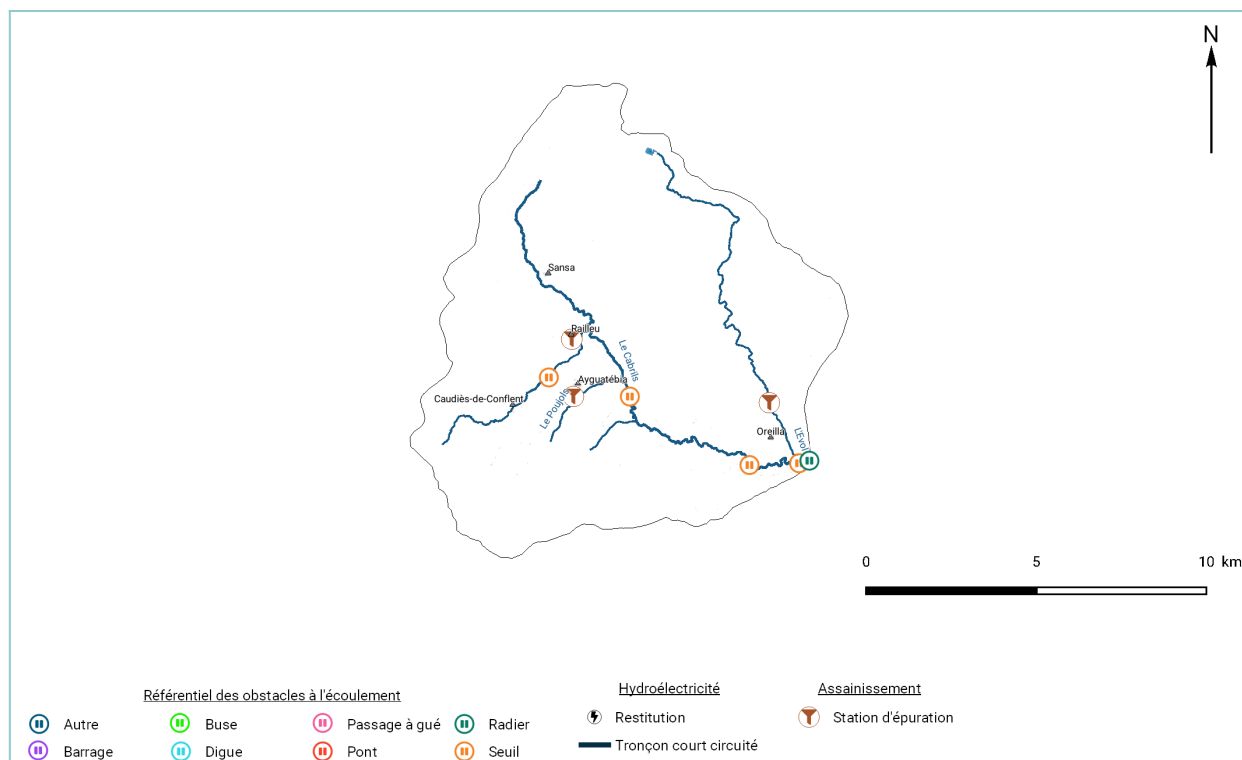
VIII - Diagnostics et pressions anthropiques

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	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	Modéré
Annexe	Plusieurs prélèvements d'eau pour l'eau potable et un peu l'irrigation	Le Cabrils	Il y a 4 prises d'eau recensées sur le Cabrils. Les prélèvements semblent faibles par rapport à la ressource disponible et ont peu d'impact sur les peuplements piscicoles.	Incidence réduite sur les débits d'étiage	Pas ou peu d'impact	Pas ou peu d'impact
Annexe	Restitution de la microcentrale d'Olette	La confluence entre le Cabrils et la Têt	La restitution des eaux de la Têt dans le Cabrils aval proche de la confluence est impactante sur le milieu mais ses effets sont très localisés.	Variation brusques de débits sur la dernière centaine de mètres du Cabrils	Pas ou peu d'impact	Pas ou peu d'impact
Annexe	Seuils sous la voie ferrée à Olette	Confluence avec la Têt	Le seuil de la voie ferrée, ouvrage infranchissable, a été aménagé avec une passe à bassins pour permettre la montaison des poissons sur le Cabrils.	La passe à poisson existante facilite la montaison des géniteurs mais des doutes subsistent sur son attractivité hydraulique.	Pas ou peu d'impact	Pas ou peu d'impact

Synthèse état des lieux et diagnostic

Le bassin versant du Cabrils est composé de vallées très sauvages et peu habitées. L'occupation du sol est marquée par des proportions importantes de forêts de conifères et de pelouses et pâturages. Son fond géologique se partage globalement entre calcaire et granite expliquant certainement les variations locales de productivités piscicoles. Les vallées des deux principales rivières sont très encaissées, leur conférant un caractère particulier. La confluence du Cabrils avec la Têt est marquée par un seuil important sous la voie ferrée, aménagé d'une passe à bassin pour permettre la montaison des truites de la Têt sur le Cabrils lors des périodes de reproduction. Plusieurs prélèvements d'eau à usages agricole ou eau potable ont pu être identifiés. Ces prélèvements impactent peu les milieux aquatiques. Les différents usagers doivent donc se partager le milieu.

Le Cabrils et ses affluents sont jugés en bon état au travers des critères de la directive cadre européenne sur l'eau. Il présente également un attrait particulier pour la pêche à la truite du fait de sa naturalité. Le peuplement est exclusivement composé de truites fario. La gestion raisonnée y est pratiquée en réponse à cette attente halieutique.

L'arrivée du Vison d'Amérique sur la vallée pourrait déséquilibrer la structure du peuplement piscicole. En effet, depuis quelques années cette espèce a pu être observée sur le secteur.

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 versants...) pour la régulation du Vison, mise en commun des moyens (techniques et financiers), mise en place d'un projet de régulation du Vison par la formation de piégeurs agréés au sein du réseau pêche.	Tout le contexte		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	Etude de l'attractivité hydraulique de la passe à poisson du seuil sous la voie ferrée	Estimation du flux de géniteurs empruntant l'ouvrage en vue de son amélioration au regard des paramètres hydrauliques.	Seuil de la voie ferrée	FRDR228	Amélioration du recrutement dans le Cabrils aval	Restauration de la continuité écologique	Disposition 6A-05 : Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques	MIA0301 : Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)
Groupe 3	Absolue	Veiller à la non dégradation de l'état du milieu	Les masses d'eau de ce contexte sont classées en bon état, il devient donc primordiale de veiller à la non dégradation de ce milieu.	Tout le contexte	FRDR228, FRDR11690			OF 2 : Concrétiser la mise en oeuvre du principe de non dégradation des milieux aquatiques	
Groupe 3	Modérée	Réflexion sur la labellisation de cette rivière	Cette masse d'eau est en bon état et les impacts des facteurs limitant devront être résolus, principalement sur la continuité écologique des deux ouvrages situés à l'aval. Une labellisation de ce 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".	Les rivières du Cabrils et de l'Evol	FRDR228, FRDR11690			OF 2 : Concrétiser la mise en oeuvre du principe de non dégradation des milieux aquatiques	

Synthese des préconisations

Les masses d'eau (Directive Cadre Eau) du Cabrils et de ses affluents comme la rivière d'Evol sont classés en bon état. Il convient donc de veiller à la non dégradation de l'état du milieu par les activités anthropiques. Une réflexion sur la valorisation de ces milieux aquatiques en bon état semble souhaitable.

La surveillance de la passe à bassin du seuil de la voie ferrée doit être prolongée afin de maintenir son bon état de fonctionnement. Son attractivité hydraulique pour les géniteurs de la Têt apparaît limiter, une étude est à envisager pour l'améliorer.

La gestion et la régulation du Vison d'Amérique sur cette vallée est primordiale pour maintenir un bon état du peuplement piscicole qui le compose. Pour cela, une campagne de régulation est en train de se mettre en place à l'échelle départementale. Un bénévole a ainsi été formé sur le secteur en avril 2018 afin de pouvoir contribuer à la régulation de cette espèce.

X - Gestion piscicole préconisée

Gestion globale préconisée sur le contexte
Gestion raisonnée sur les parcours les plus fréquentés par les pêcheurs

Cas particulier de gestion
<p>Gestion patrimoniale sur :</p> <p>Rivière d'Evol (Affluents et sous-affluents)</p> <p>Rivière de Poujols (Affluents et sous-affluents)</p> <p>Cours amont du Cabrils (Amont pont RD 4; Affluents et sous-affluents)</p>