

CONTEXTE PISCICOLE - COURS D'EAU

660021 - La Castellane Domaine salmonicole



Crédits FNPF V. NOWAKOSKI

Espèce(s) repère(s)

Barbeau méridional, Truite
commune

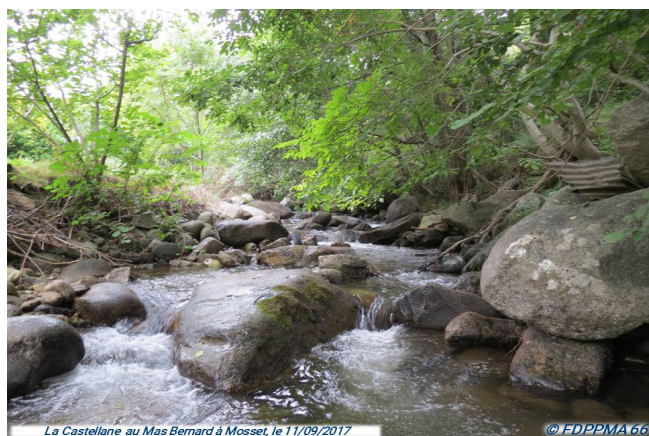
Espèce(s) cible(s)

Pas d'autres espèces cibles sur le contexte

Etat piscicole

Très perturbé

Vue(s) représentative(s)



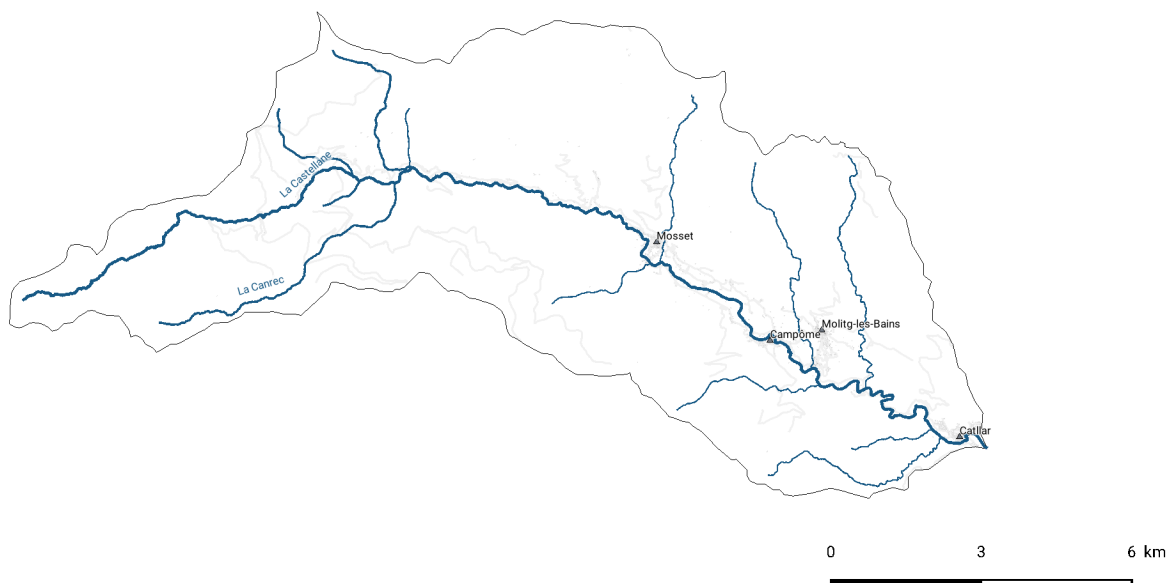
Partenaires financiers



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



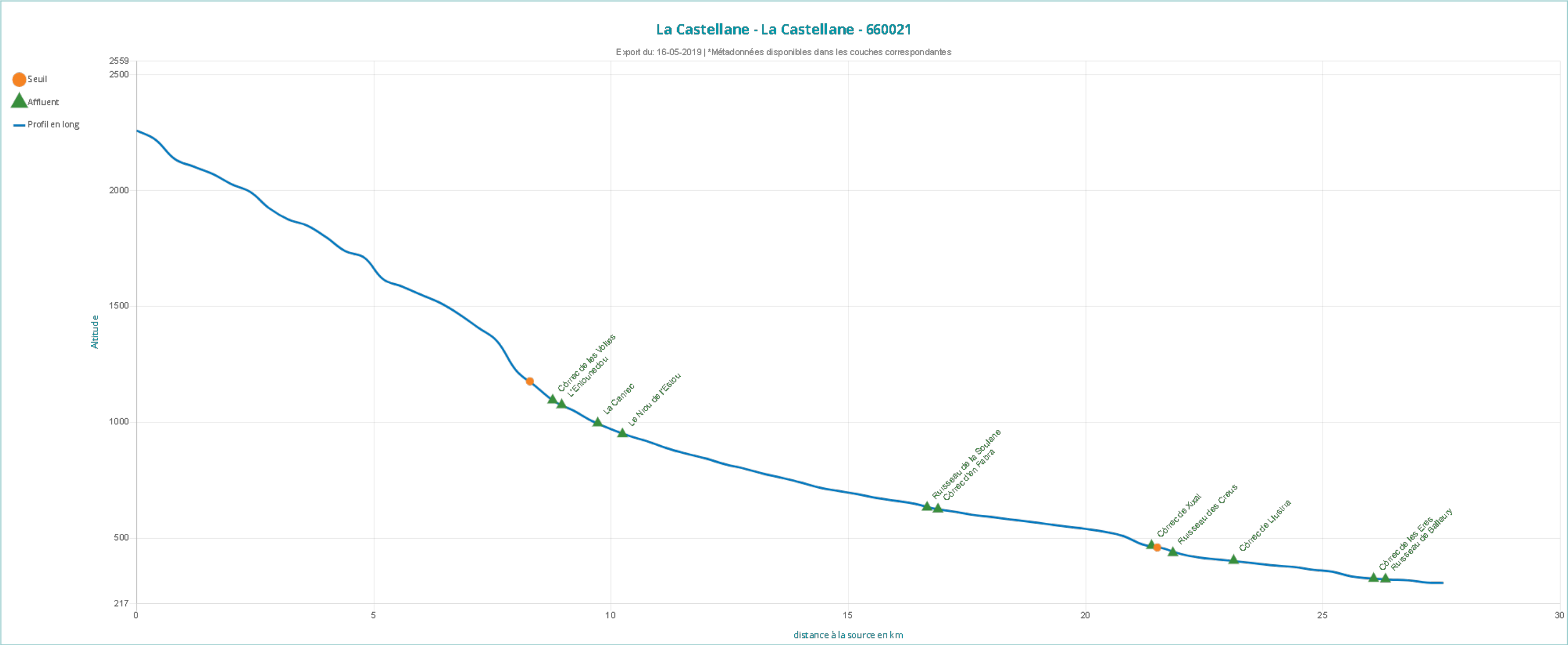
Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN) modifiée par la FDPPMA, Contextes piscicoles (FDPPMA)

II - Description générale

Longueur totale des cours d'eau dans le contexte		
74,9 km		
Nom du bassin versant	Pourcentage du bassin versant occupé par le contexte	Surface du bassin versant en km ²
La Têt	6,7 %	1377,6 km ²
Cours d'eau principal	Limite amont	Limite aval
La Castellane	Source	Confluence avec la Têt

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
Y04405005	06.09	La Castellane	27,38 Km	2259,4 m	306,8 m	7,1 %

Affluent(s)

Code Hydro	Code inventaire	Nom	Longueur	Altitude amont	Altitude aval	Pente moyenne
	06.09.06	Còrrec de les Voltes	2,44 Km	1557,0 m	1095,6 m	18,5 %
	06.09.04	La Canrec	6,53 Km	2158,8 m	996,4 m	17,5 %
	06.09.05	L'Entounedou	4,85 Km	1713,0 m	949,2 m	19,0 %
	06.09.02b	Ruisseau de la Soulane	2,42 Km	1134,1 m	632,9 m	20,2 %
	06.09.02	Còrrec d'en Fabra	3,93 Km	1177,8 m	625,1 m	13,8 %
	06.09.01c	Còrrec de Xixat	5,10 Km	1201,1 m	467,7 m	14,2 %
	06.09.01b	Ruisseau des Creus	3,41 Km	1047,6 m	436,5 m	17,6 %
	06.09.01	Còrrec de Llustria	5,92 Km	1119,0 m	403,2 m	11,9 %
	06.09.00c	Còrrec de les Eres	1,84 Km	579,6 m	325,4 m	13,7 %
	06.09.00b	Ruisseau de Ballaury	4,82 Km	802,5 m	323,1 m	9,9 %

Sous-affluent(s)

Code Hydro	Code inventaire	Nom	Longueur	Altitude amont	Altitude aval	Pente moyenne
	06.09.05.01	L'Orry	1,19 Km	1270,3 m	953,2 m	25,5 %

Prises d'eau des canaux

Nom(s)

Canal de Campome, Canal du Rec de Dalt, Canal Commun - canal de Molitg, Canal du Rec de Baix - Catllar, Canal de la Ville (Mosset), Canal du Sill, Canal du Bac de Roudoules, Canal Font del Tell, Canal du Bac (de la Carole), Canal Della l'Aygue, Canal de Croells

Source: DDTM modifiée par la FDPPMA

Station(s) hydrologique(s)

Axe principal

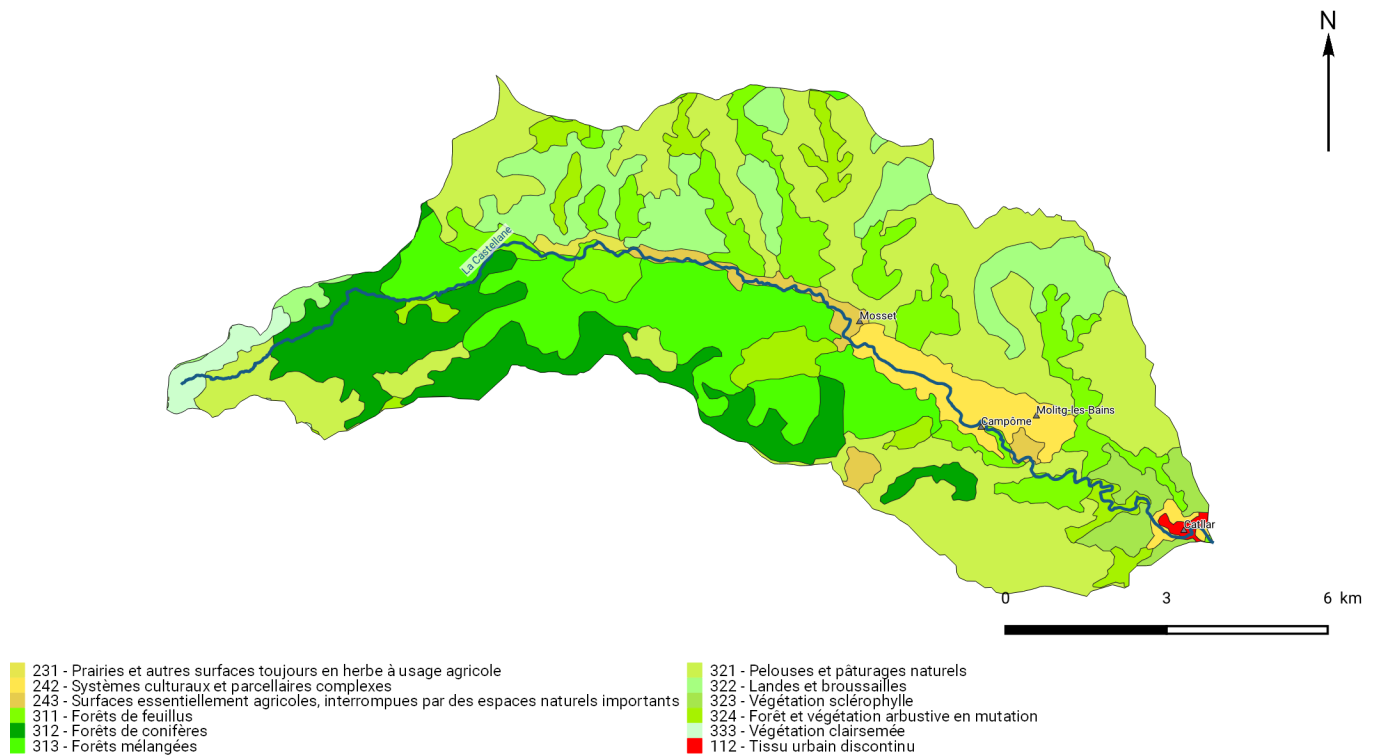
Pas de station hydrologique sur l'axe principal

Autre(s) station(s)

Pas de station(s) hydrologique(s)

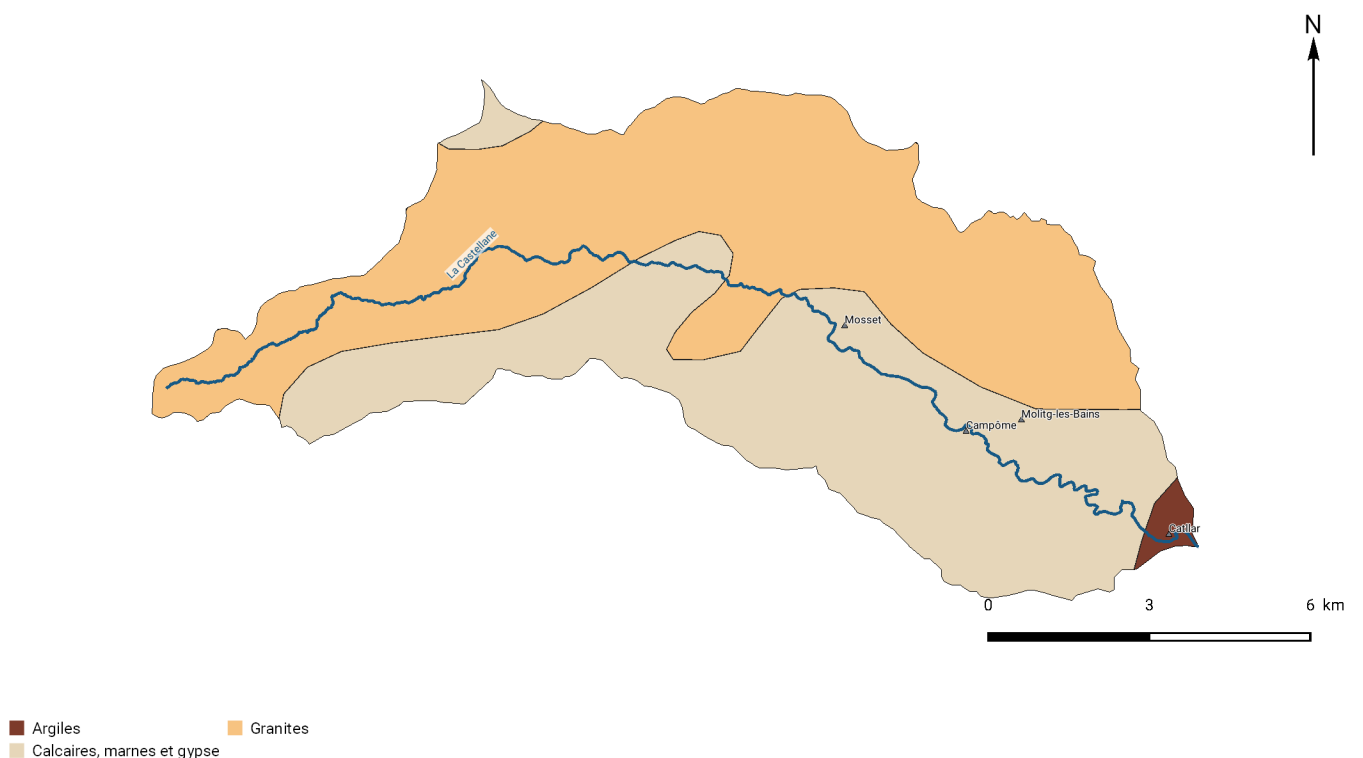
III - Données générales

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

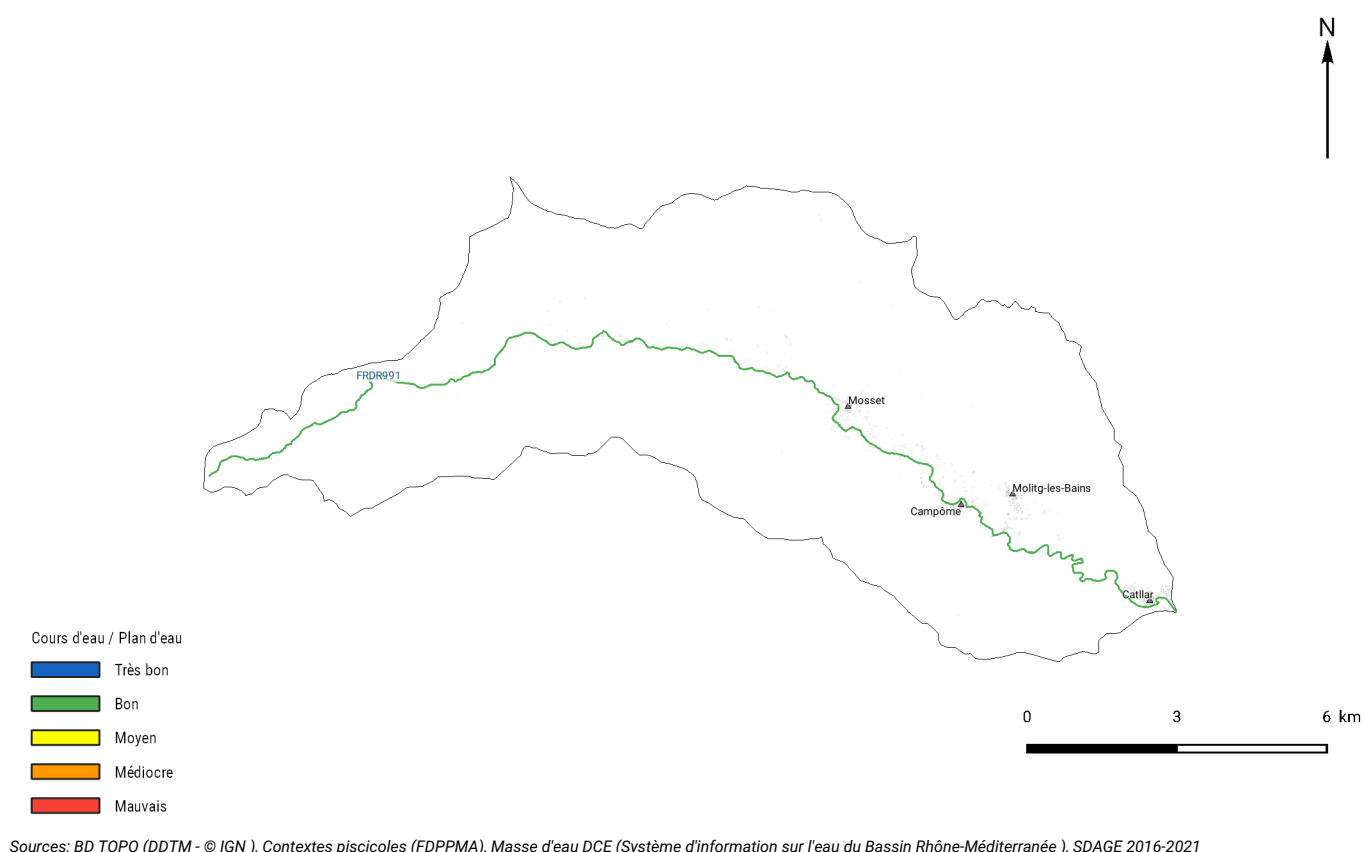


Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN) modifiée par la FDPPMA , Contextes piscicoles (FDPPMA), Lithologie simplifiée (BRGM)

Mesures réglementaires de protection du contexte

Thème	Code	Nom	Observations
Contrat de milieu			
	R269	Têt et Bourdigou	Contrat de milieu
Installation(s) classée(s)			
	0066.01433	IMERYS CERAMICS FRANCE	Icpe
Natura 2000			
	FR9101473	Massif de Madres-Coronat	sites d'intérêt Communautaire (JOEU)
Parc(s) naturel(s)			
	FR8000044	Pyrénées catalanes	Régional
Znieff			
	910011733	Massif Du Madres	Znieff type 2
	910030627	Versant Sud Du Massif Du Madres	Znieff type 2
	910030076	Haute Vallée De La Casteillane	Znieff de type 1
	910030155	Pic Dourmidou Et Serre D'escales	Znieff de type 1
	910011282	Massif Du Dourmidou Et Forêt De Salvanère	Znieff type 2
	910030075	Pic Et Bois De La Rouquette	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
FRDR991	Castellane	Bon	Bon	bon état	2015

V - Peuplement

<div>Domaine</div> <div>Salmonicole</div>	<div>Zonation piscicole</div> <div>Zone apiscicole à zone à truites inférieure</div>	<div>Biocénotype(s)</div> <div>B0 à B4</div>
<div>Espèce(s) repère(s)</div> <div>Barbeau méridional, Truite commune</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>Truite commune</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>Pas d'espèce(s) d'intérêt particulier sur le contexte</div>

Peuplement actuel

<div>Espèce(s) majoritaire(s)</div> <div>Barbeau méridional, Truite commune</div>	<div>Espèce(s) occasionnelle(s)</div> <div>Goujon, Vairon</div>
---	---

Peuplement potentiel

<div>Espèce(s) centrale(s)</div> <div>Barbeau méridional, Truite commune</div>	<div>Espèce(s) intermédiaire(s)</div> <div>Goujon, Vairon</div>
--	---

Inventaire(s) piscicole(s) récent(s)

Année	Cours d'eau	Commune	Lieu-dit	Espèce	Etat du peuplement	Fournisseur
2017	Castellane	Catllar	Mas Riquer	Barbeau méridional, Goujon, Truite de rivière, Vairon	Perturbé	FDPPMA
2017	Castellane	Mosset	Mas Bernard	Truite de rivière	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 : *Grand Cormoran, Desman des Pyrénées et Loutre d'Europe*

Espèces invasives : *Vison d'Amérique*

VII - Gestion et halieutisme

Gestionnaire	Nom	Linéaire dans le contexte (Km)
AAPPMA	<i>Amicale des pêcheurs de Mosset</i>	61,02
AAPPMA	<i>Ria-Prades</i>	8,8

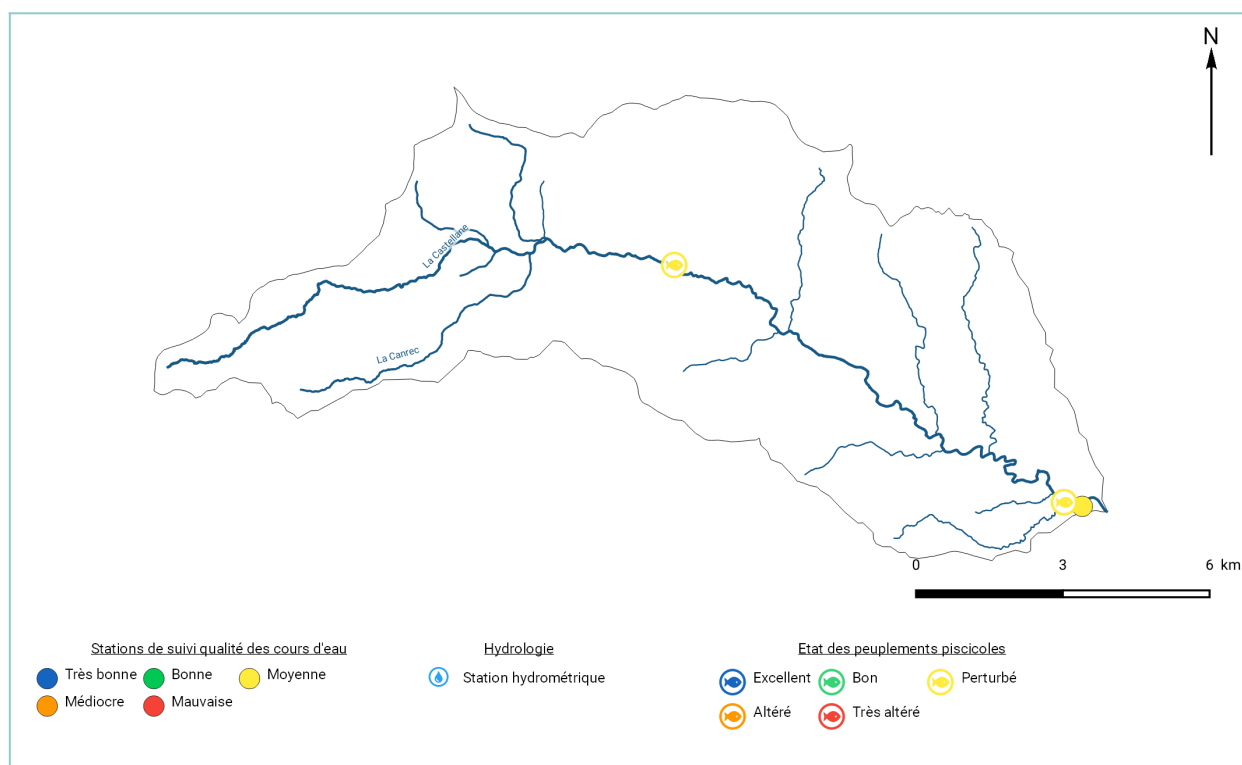
Type de gestion piscicole des 5 dernières années	Catégorie piscicole
Gestion raisonnée , alevinage de fond en <i>Truite fario</i> de souche <i>Carançà</i> sur le cours amont du contexte.	1ère catégorie

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

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>

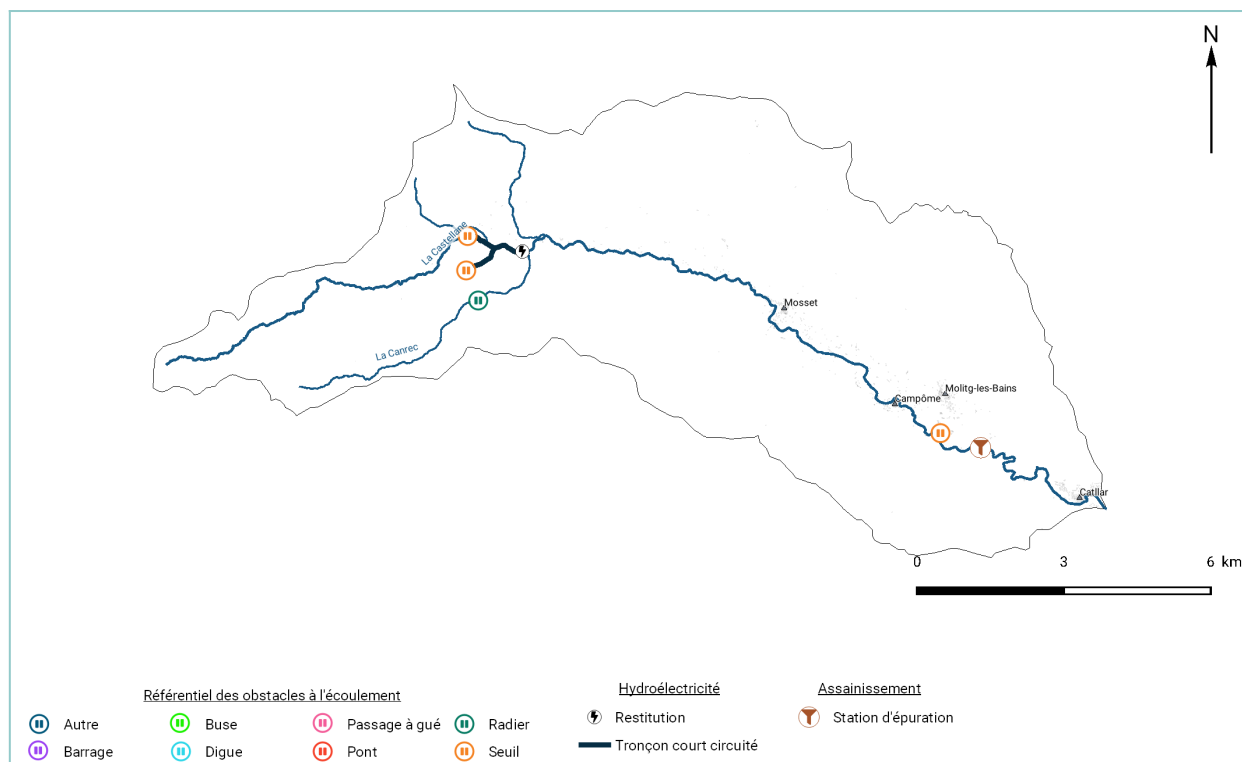
VIII - Diagnostics et pressions anthropiques

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	Prises d'eau hydroélectrique	Sur la partie amont du contexte	La prise d'eau sur l'Entouedou dispose d'un débit réservé de 2L/s. Le captage de petits ruisseaux de montagne altère fortement leur bon fonctionnement écologique.	Limite la capacité d'accueil	Pas ou peu d'impact	Modéré
Annexe	Prélèvements d'eau à usage principalement agricole	Castellane	De nombreux prélèvements d'eau peuvent impacter les milieux aquatiques. Les ouvrages pris individuellement ne présentent pas de perturbation importante du milieu, mais la multiplicité de ces ouvrages sur le cours d'eau médian et aval de la Castellane accentue leurs impacts.	Diminution de la capacité d'accueil et limite de la libre circulation piscicole.	Modéré	Modéré
Annexe	Qualité des eaux moyenne en fermeture de bassin	Sur la Castellane à Catllar au lieu-dit du "Mas Riquer"	Le suivi de qualité des eaux mené en 2016 par le département montre une qualité des eaux moyenne sur la Castellane à Catllar. Le paramètre déclassant est le phosphore total et la bactériologie. La station de suivi est située en aval des rejets de la station d'épuration de Campome et Moltig.	Diminution de la capacité d'accueil	Modéré	Modéré
Annexe	Chutes/Cascades naturelles	Sur la Castellane entre Campôme et Moltig	Présence d'un court système de gorges en amont de Moltig disposant de cascades infranchissables pour les poissons.	Fragmentation des populations de poissons	Pas ou peu d'impact	Pas ou peu d'impact

Synthèse état des lieux et diagnostic

Le bassin versant de la Castellane est composé de vallées sauvages et peu habitées. L'occupation du sol est principalement composée de pelouses et pâturages naturels. Son fond géologique est dominé par le granite et le calcaire. La Castellane est jugée en bon état au travers des critères de la directive cadre européenne sur l'eau. Néanmoins, des prélèvements d'eau pour différents usages (hydroélectricité, irrigation et eau potable) sont réalisés sur l'ensemble de la vallée pouvant ainsi impacter la continuité écologique et le débit laissé à la rivière en particulier sur la Castellane depuis la partie médiane vers l'aval. Ces perturbations prises individuellement n'impacteraient pas ou peu le milieu, c'est l'effet cumulé de ces ouvrages qui affecte le bon fonctionnement des milieux aquatiques. Le peuplement piscicole est principalement composé de truites fario accompagnées de barbeaux méridionaux, goujons et vairons sur la partie aval. La gestion raisonnée y est pratiquée en réponse à la demande halieutique. L'arrivée du Vison d'Amérique sur la vallée pourrait déséquilibrer la structure du peuplement piscicole. A noter au niveau des thermes de Moltig les Bains, la présence de seuils et une artificialisation du fond du lit en sortie de Gorges. L'incidence se limite à l'emprise des aménagements (quelques centaines de mètres).

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	Veiller à éviter de nouveaux captages hydroélectriques sur les petits affluents de la Castellane	Veille	Tout le contexte	FRDR991			OF 2 : Concrétiser la mise en oeuvre du principe de non dégradation des milieux aquatiques	MIA0301 : Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique
Groupe 2	Modérée	Optimisation de la gestion du partage de l'eau	Participer à l'élaboration et au suivi du PGRE de la Têt porté par le SMBVT	Tout le contexte	FRDR991			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	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	FRDR991	Protection des espèces piscicoles		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

La masse d'eau (Directive Cadre Eau) de la rivière de la Castellane est classée en bon état. Cependant de nombreux prélèvements d'eau destinés à l'irrigation ou à l'hydroélectricité s'y trouvent. C'est pourquoi la mise en place d'un PGRE animé par le SMBVT est nécessaire. Ce document permet de fixer des règles concernant le partage de la ressource en eau par les différents usagers et le milieu aquatique. De plus, il est aussi préconisé d'améliorer la dilution du rejet de la station d'épuration de la vallée située en aval des prélèvements principaux. La gestion et la régulation du Vison d'Amérique sur cette vallée est nécessaire pour maintenir un bon état du peuplement piscicole qui le compose sur sa partie amont. Pour cela, une campagne de régulation est en train de se mettre en place à l'échelle départementale.

X - Gestion piscicole préconisée

Gestion globale préconisée sur le contexte
<i>Gestion raisonnée</i>

Cas particulier de gestion
<i>Pas de cas particulier de gestion préconisée sur le contexte</i>