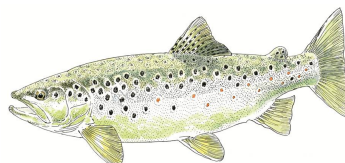


CONTEXTE PISCICOLE - PLAN D'EAU

669907 - Castel Isard

Domaine salmonicole



Crédits FNPF V. NOWAKOSKI

Espèce(s) repère(s)

Truite commune

Espèce(s) cible(s)

Saumon de fontaine

Etat piscicole

Conforme

Vues représentatives



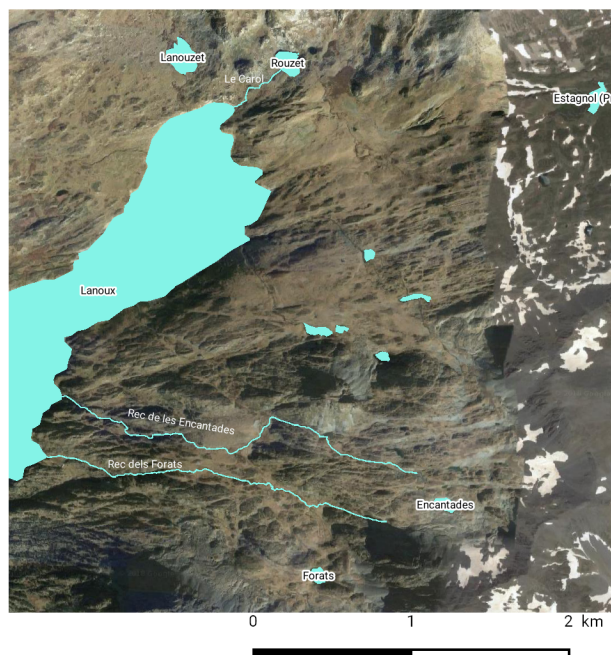
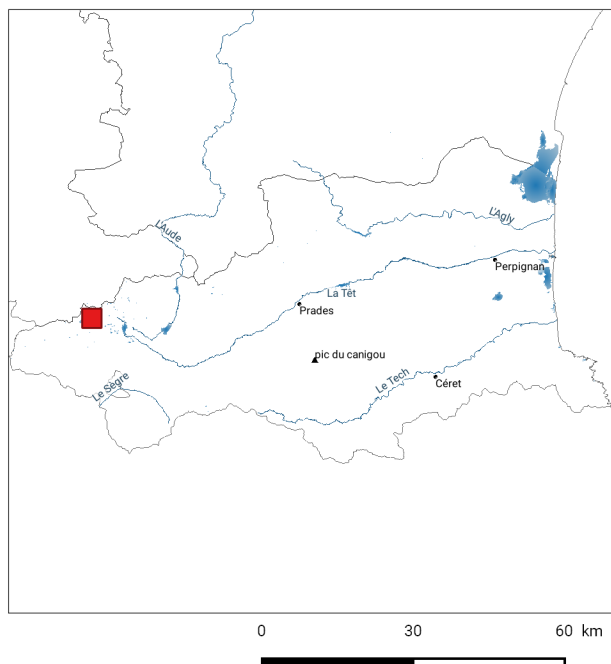
Partenaires financiers



Plan Départemental pour la Protection du milieu aquatique et la
Gestion des ressources piscicoles (PDPG 2018)

Fiche contexte éditée le 31/5/2019

I - Localisation du contexte



Sources: BD TOPO (DDTM - IGN) , contextes piscicoles (SANDRE) modifiés par la FDPMA66, © les contributeurs OpenStreetMap

Bathymétrie

Absence de bathymétrie

II - Description générale

Plan(s) d'eau

Type / Nom	Surface
	0,84 ha
	0,56 ha
	0,43 ha
	0,40 ha
	0,30 ha
Plan d'eau naturel	
Lanouzet	2,88 ha
Rouzet	1,78 ha
Encantades	0,85 ha
Forats	0,80 ha

Afférence(s)

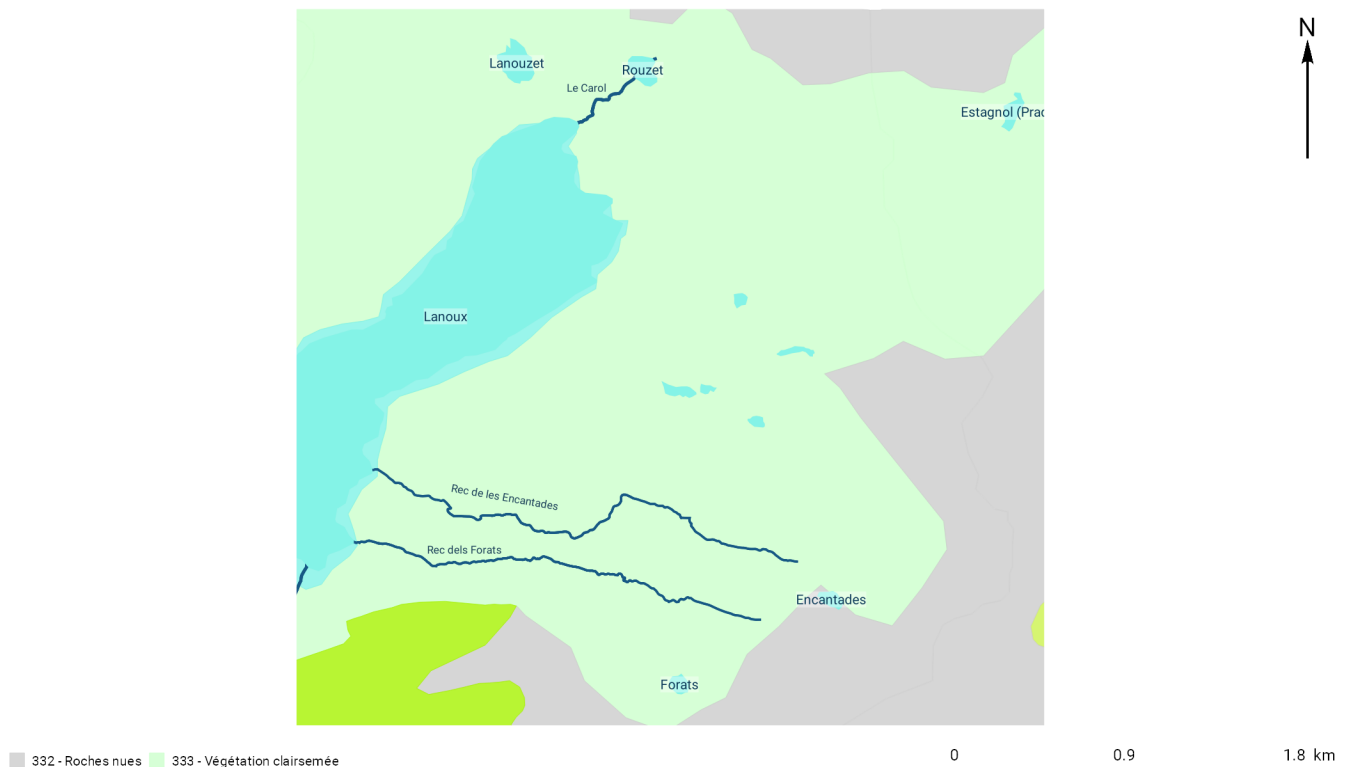
Code Hydro	Code inventaire	Nom
Y0040500	10.01	Le Carol
Y0041000	10.01.08h	Rec de les Encantades
Y0041040	10.01.08f	Rec dels Forats

Gestion hydraulique

Pas de retenue de barrage dans le contexte

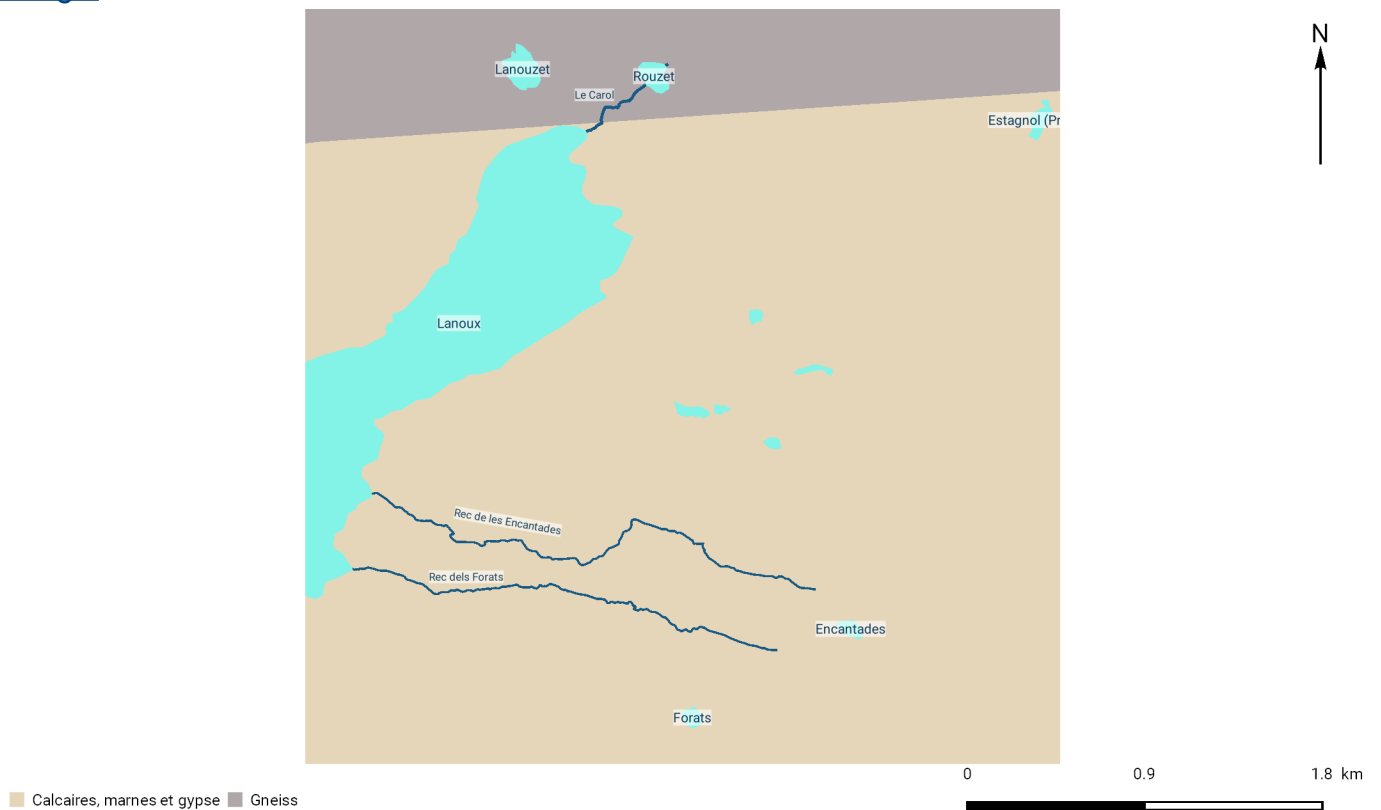
III - Données générales

Occupation du sol



Sources: BD TOPO (DDTM - IGN) , contextes piscicoles (SANDRE) modifiés par la FDPMA66, Ministère de la Transition écologique et solidaire

Géologie



Sources: BD TOPO (DDTM - IGN), contextes piscicoles (SANDRE) modifiés par la FDPMA66, BRGM

Mesures réglementaires de protection du contexte

Type / Code	Nom	Observations
Contrat de milieu		
<i>R170</i>	<i>Sègre en Cerdagne</i>	<i>Contrat de milieu</i>
Natura 2000		
<i>FR9101471</i>	<i>Capcir, Carlit et Campcardos</i>	<i>sites d'intérêt Communautaire (JOEU)</i>
Parc(s) naturel(s)		
<i>FR8000044</i>	<i>Pyrénées catalanes</i>	<i>Régional</i>
Site(s) classé(s) ou inscrit(s)		
<i>SC1992070801</i>	<i>Ensemble formé par l'Etang du Lanoux</i>	<i>Site classé</i>
Znieff		
<i>910010927</i>	<i>Massif Du Carlit</i>	<i>Znieff type 2</i>

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

Pas de masse(s) d'eau DCE recensées pour ce contexte

V - Peuplement

Domaine		Niveau trophique
<i>Salmonicole</i>		<i>Lac oligotrophe</i>
Espèce(s) repère(s)	Espèce(s) cible(s)	Etat fonctionnel
<i>Truite commune</i>	<i>Saumon de fontaine</i>	<i>Conforme</i>
Poissons migrateurs	Espèce(s) invasive(s)	Autre(s) espèce(s) d'intérêt particulier
<i>Saumon de fontaine, Truite commune</i>	<i>Pas d'espèce(s) invasive(s) sur le contexte</i>	<i>Saumon de fontaine</i>

Peuplement actuel

Espèce(s) majoritaire(s)	Espèce(s) occasionnelle(s)
<i>Truite commune</i>	<i>Saumon de fontaine</i>

VI - Biodiversité remarquable

Synthèse
Espèces protégées : <i>Desman des Pyrénées</i>

VII - Gestion et halieutisme

Gestionnaire	Nom	Surface de plan(s) d'eau dans le contexte
AAPPMA	Font-Romeu Carlit	8,84 Ha

Type de gestion piscicole des 5 dernières années	Catégorie piscicole
<i>De 2013 à 2018 entre 5000 et 8 500 alevins de TRF ont été déversés annuellement.</i>	<i>1ère catégorie</i>

Démarche collective de gestion et de préservation des milieux	
Nom	Porteur
<i>NATURA 2000</i>	<i>PNR PC</i>
<i>Contrat de Milieu</i>	<i>Comité Rivière du Sègre</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

Facteurs			Etat fonctionnel		Evaluation	
	Nature et localisation		Description	Effets	Impact sur la fonctionnalité du milieu	
Importance de l'impact	Nature	Localisation			Recrutement	Accueil
Annexe	Piétinements des zones humides par les troupeaux en estive	Berge nord du Lanouzet, berge sud du Rouzet,	Le Lanouzet et le Rouzet possèdent quelques zones humides à leurs abords, les troupeaux en estive peuvent impacter ces zones humides et donc les milieux aquatiques par le piétinement.	Impacts possibles sur les zones humides et les exutoires de certains plans d'eau, diminution des surfaces favorables à la reproduction. Colmatage et réduction de la fonction "tampon" des zones humides.	Modéré	Pas ou peu d'impact
Annexe	Pratiques vétérinaires sur les troupeaux en estive	Ensemble des plans d'eau	De plus, ces troupeaux sont traités avant ou pendant l'estive par des produits vétérinaires susceptibles de dégrader les milieux aquatiques.	Impact possible sur la qualité de l'eau et/ou des sédiments.	Pas ou peu d'impact	Pas ou peu d'impact

Synthèse état des lieux et diagnostic

Le chapelet de lacs se situe aux abords du Lanoux et au pied du Pic du Castell isard, les plans d'eau les plus importants sont le Lanouzet, le Rouzet et le Castell Isard. La géologie de ce massif est composée de calcaires, marnes et gypses. L'occupation du sol est dominée par de la végétation clairsemée. D'importantes zones humides se trouvent aux abords du Lanouzet et du Rouzet. Le piétinement induit par les troupeaux en estive peu provoquer des dysfonctionnements dans les milieux aquatiques. De plus, l'impact des pratiques vétérinaires utilisées sur ces troupeaux est encore peu connu. En effet, les vermifuges utilisés pour traiter les animaux à l'estive ou avant leur conduite en montagne, ont un impact avéré sur la faune coprophage. Cette incidence et l'absence de connaissance sur la durée de vie de ces produits dans l'environnement invitent à une réflexion sur le sujet. Ces lacs plutôt oligotrophes sont essentiellement peuplés de truites fario. Le Lanouzet et le Rouzet héberge également une population de saumons de fontaine.

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	Optimisation des repeuplements en fonction des données recueillies dans l'atlas	L'Atlas des lacs de haute montagne des Pyrénées-Orientales (bathymétrie, description de la zone littorale et de la zone rivulaire, paramètres physico-chimique....) permet de décrire l'attractivité piscicole des plans d'eau. En croisant ces données à de la bibliographie, une optimisation des repeuplements sera préconisée (avec ou sans alevinage, quantité...). Le but est d'avoir une gestion piscicole durable des lacs de montagne.	Tous les plans d'eau					
Groupe 2	Faible	Evaluer et Réduire l'impact du piétinement si nécessaire	Le but est d'évaluer l'impact du piétinement sur les berges des plans d'eau et le réduire lorsque c'est envisageable.	Berge du Lanouzet et du Rouzet					
Groupe 2	Faible	Impact possible du pastoralisme sur les milieux aquatiques	L'usage de produits sanitaires pour le pastoralisme peut impacter les milieux aquatiques. Il serait nécessaire de recenser ces pratiques vétérinaires appliquées aux troupeaux en estive.	Tous les plans d'eau					

Synthese des préconisations

Il est nécessaire de recenser les pratiques vétérinaires appliquées aux troupeaux en estive et de réduire l'impact du piétinement si nécessaire. Dans le cadre de l'élaboration d'un atlas des lacs de haute montagne, 4 plans d'eau de ce massif (Lanouzet, Rouzet, les Castell Isard et le gourg) ont été décrits en 2017. Suite à l'établissement de cet atlas, une optimisation des opérations de repeuplements est programmée. Le but est définir la quantité d'alevins à déverser dans chaque plan d'eau en fonction des différentes données recueillies sur le terrain. Il conviendra alors d'élaborer un abaque qui pourrait être utilisé sur l'ensemble des plans d'eau de haute montagne du département.

X - Gestion piscicole préconisée

Gestion globale préconisée sur le contexte

Gestion raisonnée

Cas particulier de gestion

Pas de cas particulier de gestion préconisée sur le contexte