

CONTEXTE PISCICOLE - COURS D'EAU

660036 - L'Agly de la Boulzane au barrage

Domaine intermédiaire



Crédits FNPF V. NOWAKOSKI

Espèce(s) repère(s)

Barbeau méridional, Truite
commune

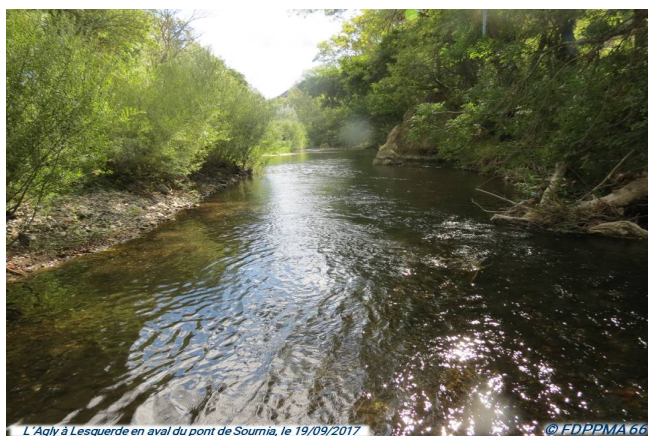
Espèce(s) cible(s)

Pas d'autres espèces cibles sur le contexte

Etat piscicole

Peu perturbé

Vue(s) représentative(s)



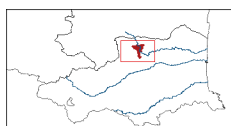
Partenaires financiers



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



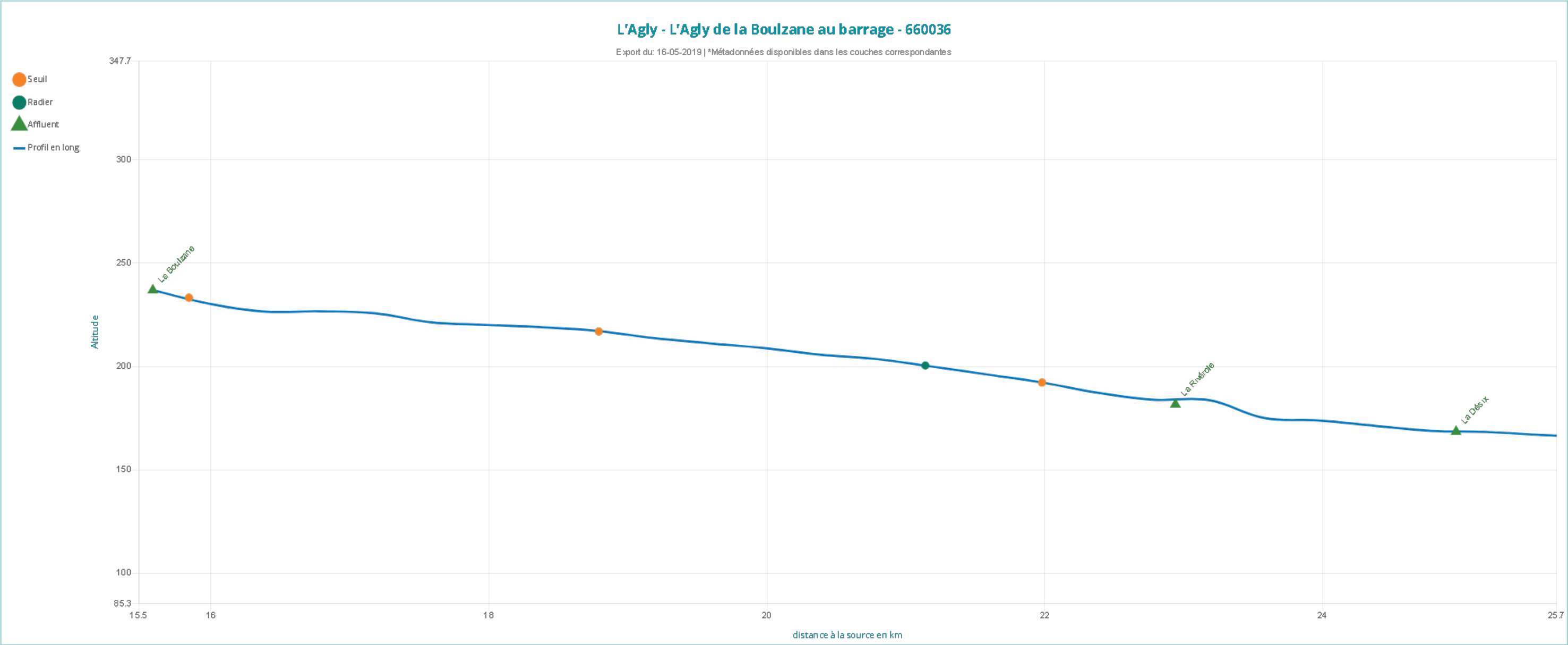
Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN) modifiée par la FDPPMA, Contextes piscicoles (FDPPMA)

II - Description générale

Longueur totale des cours d'eau dans le contexte		
26,1 km		
Nom du bassin versant	Pourcentage du bassin versant occupé par le contexte	Surface du bassin versant en km²
L'Agly	3,4 %	1061,3 km²
Cours d'eau principal	Limite amont	Limite aval
L'Agly	Confluence avec la Boulzane	Seuil de la retenue de sédiments en amont du barrage

Plan(s) d'eau

Nom(s)
Plan d'eau du Barrage sur l'Agly, Plan d'eau d'Ansignan



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
Y06-04002	07	L'Agly	10,37 Km	236,9 m	166,5 m	0,3 %

Affluent(s)

Code Hydro	Code inventaire	Nom	Longueur	Altitude amont	Altitude aval	Pente moyenne
Y0620500	07.03b	La Rivérole	7,74 Km	548,2 m	181,7 m	4,7 %
Y0620520	07.03	La Désix	4,52 Km	229,3 m	168,5 m	0,2 %

Sous-affluent(s)

Code Hydro	Code inventaire	Nom	Longueur	Altitude amont	Altitude aval	Pente moyenne
Y0621020	07.03.00	Rec de la Llèbre	3,47 Km	448,4 m	173,3 m	7,9 %

Prises d'eau des canaux

Nom(s)

Canal de l'Olivette et Moulin, Canal d'Ansignan, Canal du Pont de la Fou

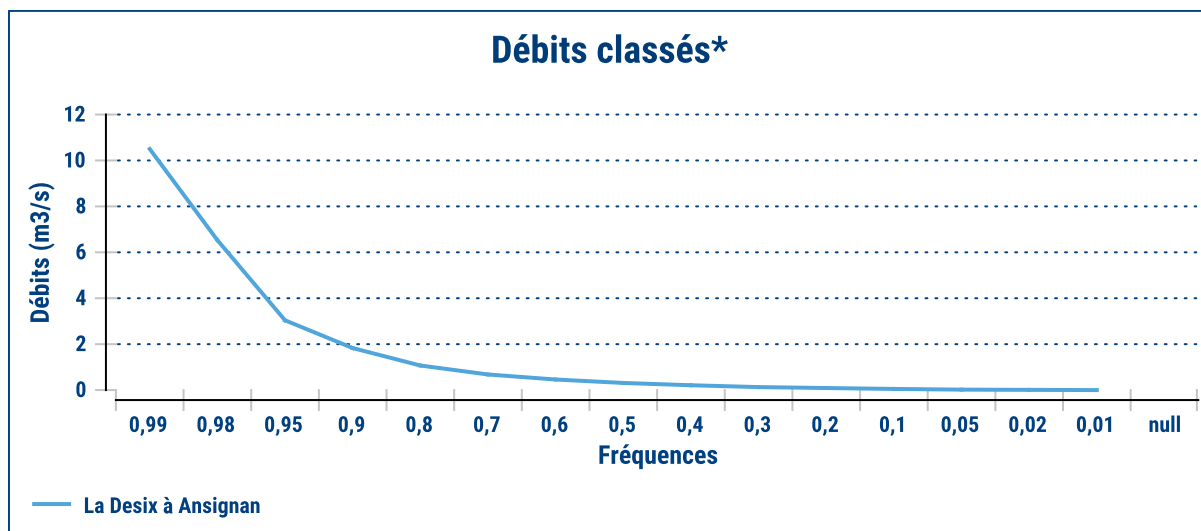
Source: DDTM modifiée par la FDPPMA

Station(s) hydrologique(s)

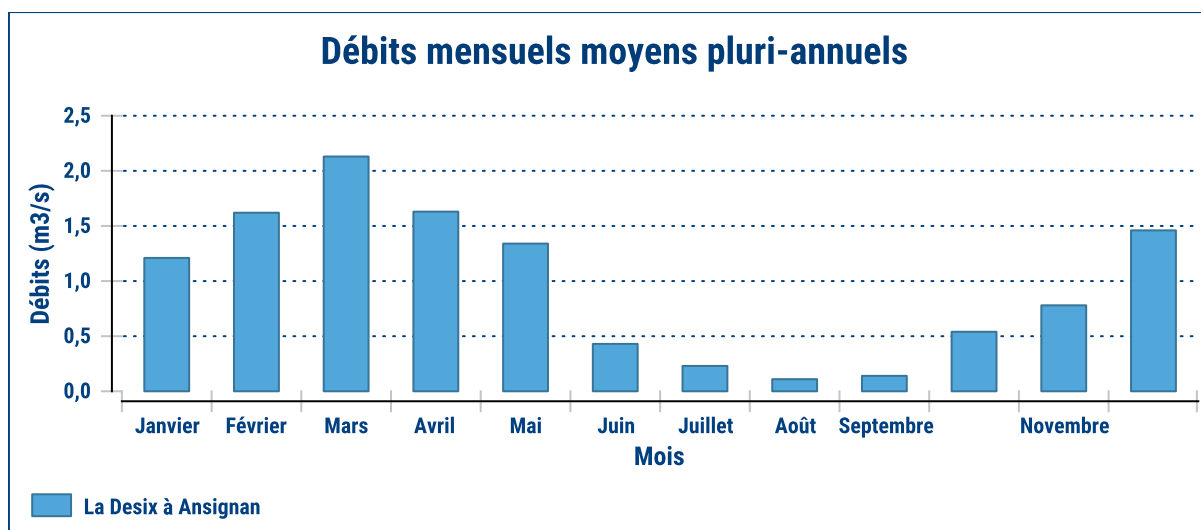
Axe principal

Code station	Cours d'eau	Libellé	Module / QMNA5	Régime	Fournisseur
Y0625220	La Desix	La Desix à Ansignan	0.96 / 0.01	pluvial méditerranéen	DREAL Languedoc- Roussillon

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



* Données calculées sur 7330 jours

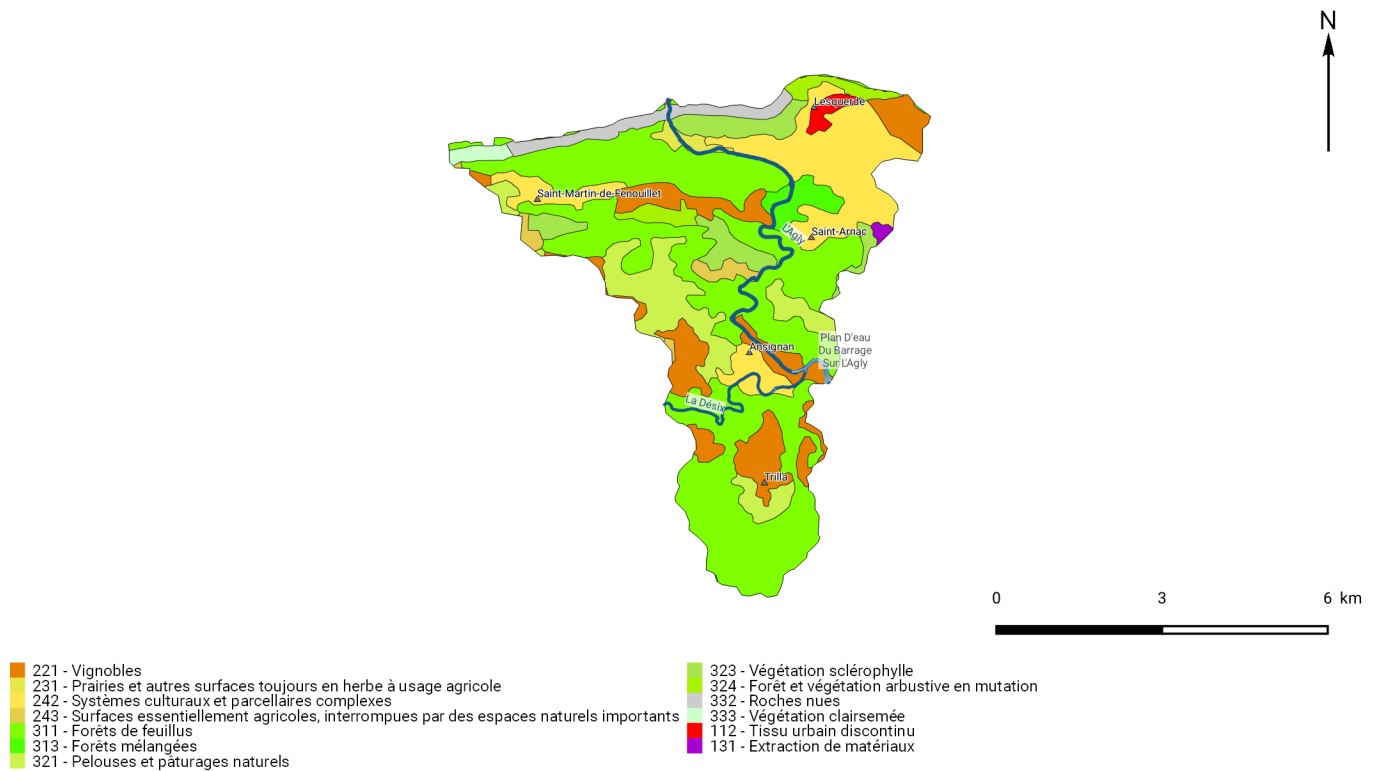


Autre(s) station(s)

Pas de station(s) hydrologique(s)

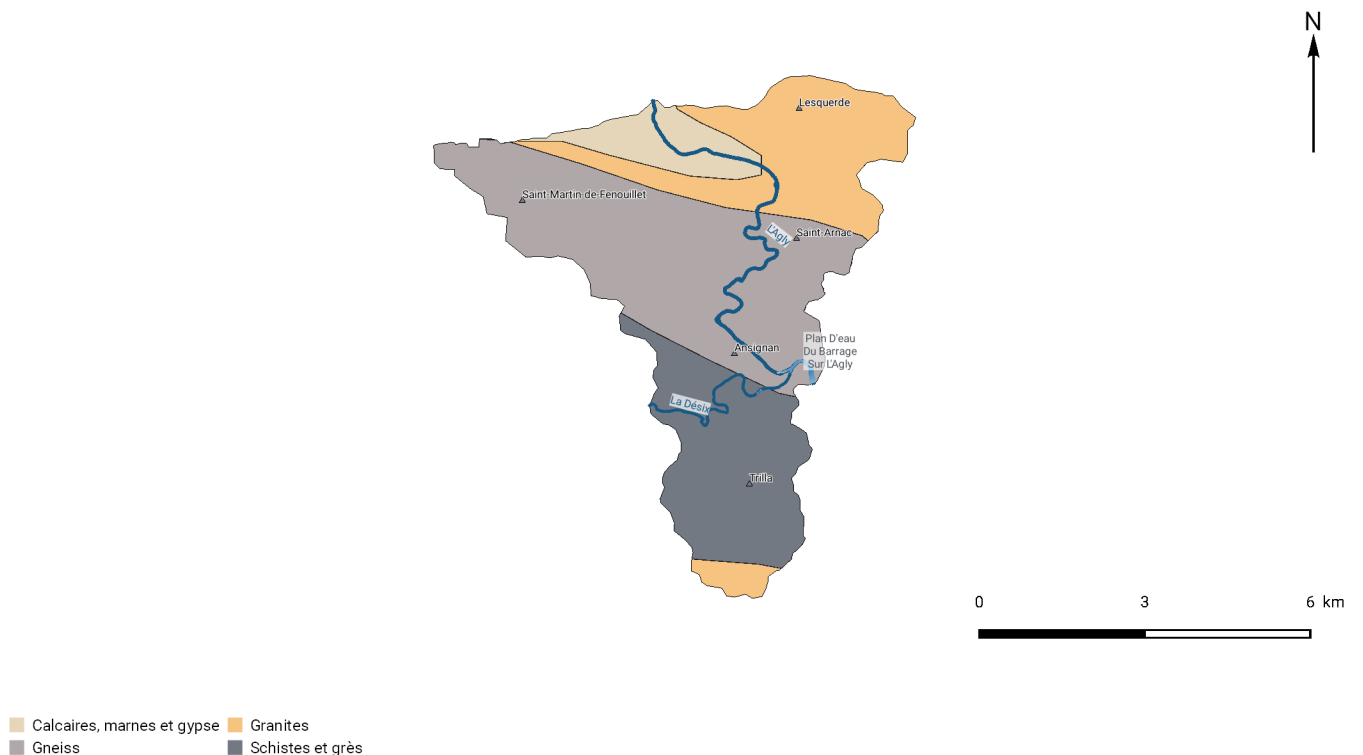
III - Données générales

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

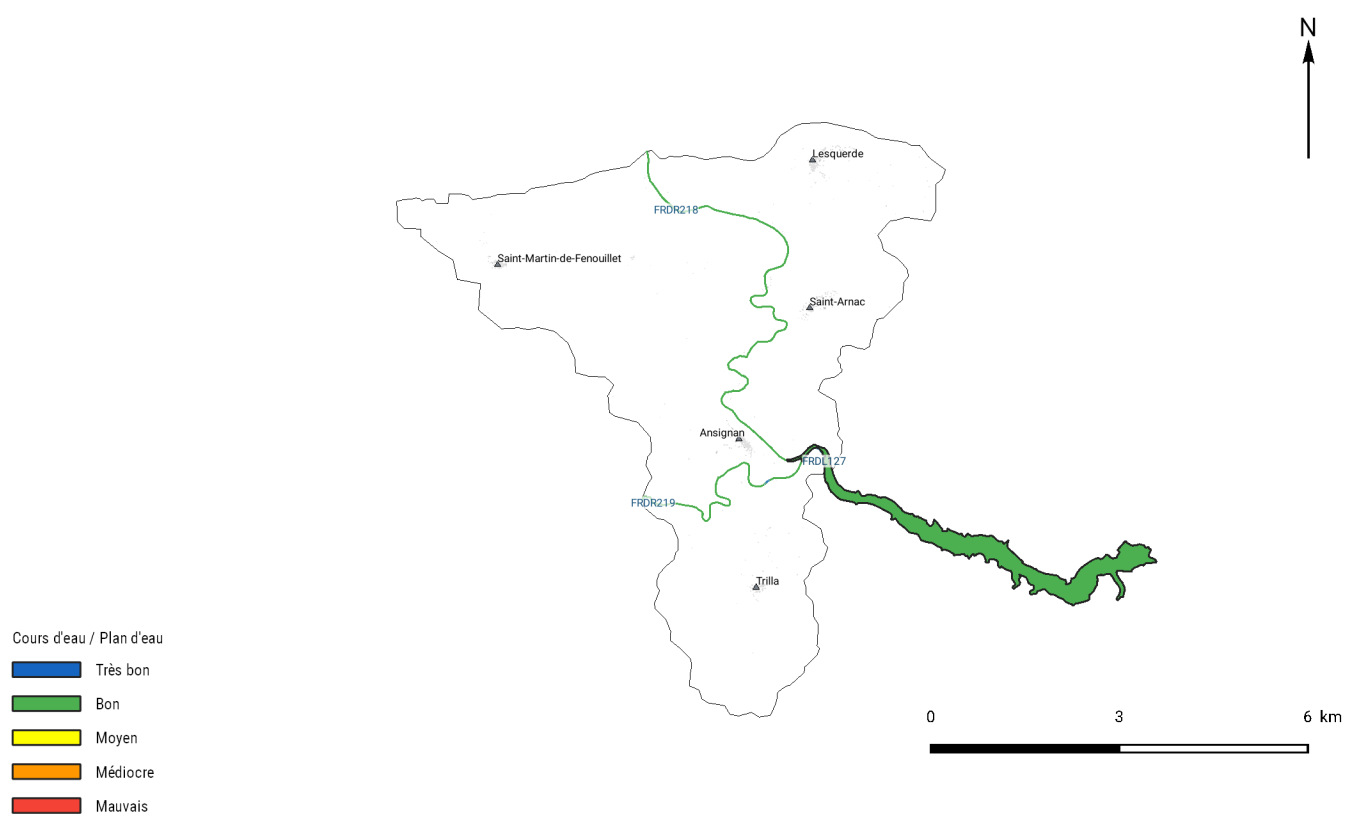


Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN) modifiée par la FDPPMA , Contextes piscicoles (FDPPMA), Lithologie simplifiée (BRGM)

Mesures réglementaires de protection du contexte

Thème	Code	Nom	Observations
Continuité écologique (L-214 du Code de l'Environnement)			
	FR0603518	L'Agly de sa source à l'aval de sa confluence avec la Boulzane, affluents compris, excepté le ruisseau de Prugnanes	Liste 1
	FR0603547	La Desix et ses affluents excepté le Rec del Bosc	Liste 1
Installation(s) classée(s)			
	0066.01423	CARRIERE BOURNET Serge et Fille	Icpe
Réservoir(s) biologique(s)			
	RBioD00596	La Desix et ses affluents excepté la Ferrere	Réservoir biologique (SDAGE 2016-2021)
	RBioD00595	L'Agly de sa source à l'aval de sa confluence avec la Boulzane, affluents compris, excepté le Ruisseau de Prugnanes	Réservoir biologique (SDAGE 2016-2021)
Sage			
	SAGE06001	Agly	
Znieff			
	910030495	Serre De La Clue De La Fou	Znieff de type 1
	910030614	Massif Du Fenouillèdes	Znieff type 2
	910030501	Massif Du Sarrat D'espinets	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
FRDR218	L'Agly de la Boulzane à la Desix	Bon	Bon	bon état	2015
FRDR219	La Desix	Bon	Bon	bon état	2015
FRDL127	retenue de caramany	Bon	Bon	bon potentiel	2015

V - Peuplement

<div>Domaine</div> <div>Intermédiaire</div>	<div>Zonation piscicole</div> <div>Zone intermédiaire</div>	<div>Biocénotype(s)</div> <div>B6</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>Peu perturbé</div>
<div>Poissons migrateurs</div> <div>Anguille, 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>Barbeau méridional, Goujon</div>

Peuplement actuel

<div>Espèce(s) majoritaire(s)</div> <div>Barbeau méridional, Goujon, Vairon</div>	<div>Espèce(s) occasionnelle(s)</div> <div>Chevaine, Loche franche, Truite arc-en-ciel, Truite commune</div>
---	--

Peuplement potentiel

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

Inventaire(s) piscicole(s) récent(s)

Année	Cours d'eau	Commune	Lieu-dit	Espèce	Etat du peuplement	Fournisseur
2017	La Desix	ANSIGNAN	Amont station de pompage	Barbeau méridional, Goujon, Loche franche, Truite de rivière, Vairon	Bon	AFB Direction Régionale Occitanie*
2015	La Desix	ANSIGNAN	Amont station de pompage	Barbeau méridional, Chevaine, Goujon, Loche franche, Truite de rivière, Vairon		AFB Direction Régionale Occitanie*

* 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 Agrion de Mercure

Espèces invasives : Vison d'Amérique

VII - Gestion et halieutisme

Gestionnaire	Nom	Linéaire dans le contexte (Km)
AAPPMA	Saint Paul de Fenouillet	26,1

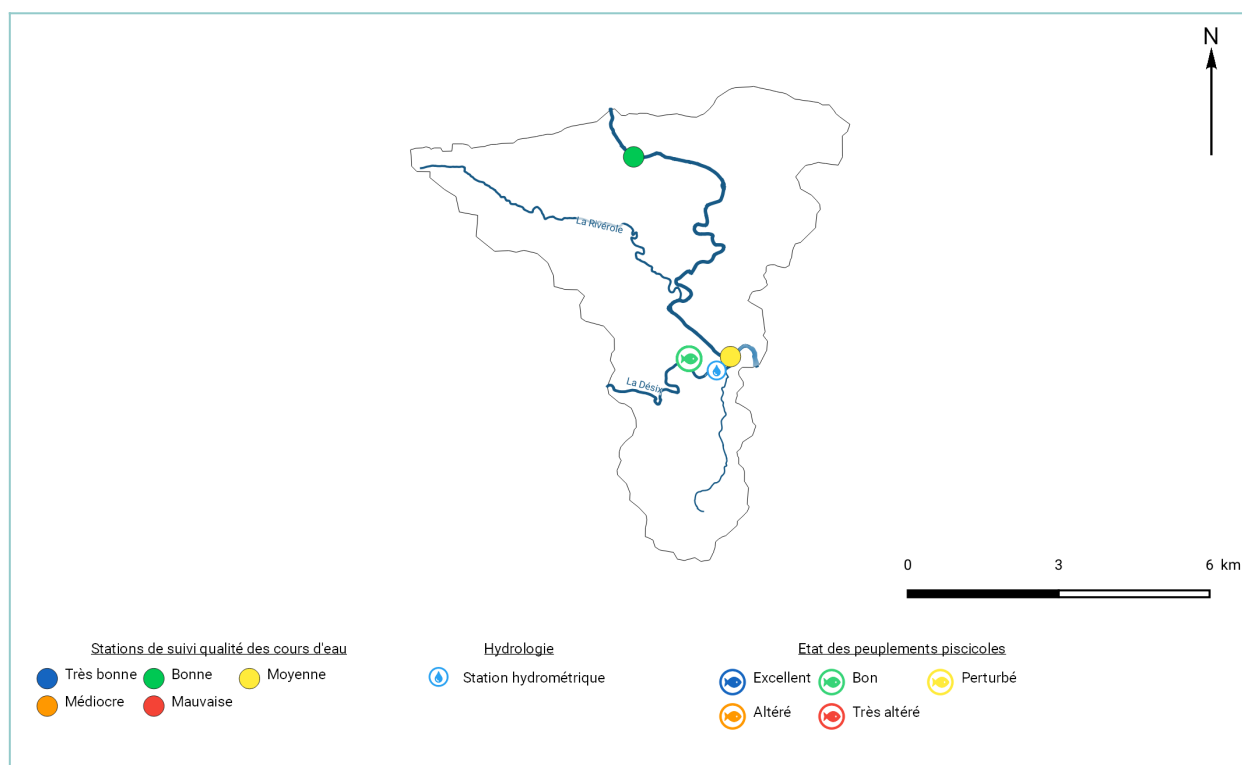
Type de gestion piscicole des 5 dernières années	Catégorie piscicole
Gestion raisonnée Déversements de 225 à 235 kg de Truites Arc-en-Ciel chaque année en 3 ou 4 déversements pour le Parcours de Pêche de Loisirs sur l'Agly Pont de la Fou et entre le seuil de la prise d'eau du canal et de la microcentrale de St Arnac.	1ère et 2ème catégorie

Démarche collective de gestion et de préservation des milieux	
Nom	Porteur
PGRE	SMBVA

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

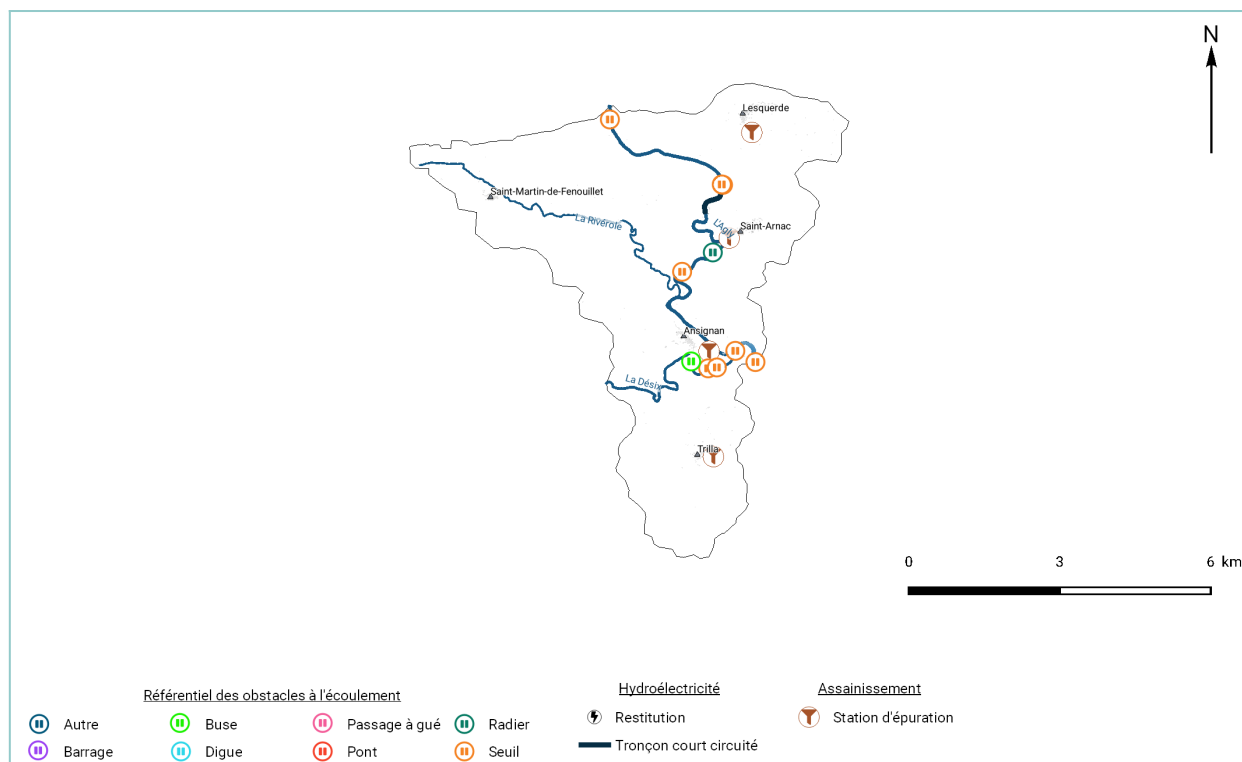
VIII - Diagnostics et pressions anthropiques

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	Fort
Principal	Prélèvements d'eau	L'Agly	Il y a quatre canaux identifiés par le PGRE sur ce secteur : Canal du pont de la Fou, Canal de l'Olivette et du Moulin, Canal d'Ansignan et Canal de la Sale et de l'Horto. Les prélèvements bruts s'élèvent à 146L/s. En année quinquennale sèche le débit biologique est respecté 2 mois sur 4.	Impact sur la capacité d'accueil les années "sèches"	Pas ou peu d'impact	Modéré
Annexe	Pollution diffuse agricole	Station de suivi de qualité en amont du barrage de Caramany (Ansignan au lieu dit du Moulin)	Le suivi de qualité des eaux mené par le département montre des traces de Simazine déclassant la station à un état moyen selon le SEQ EAU. Ce produit n'est plus autorisé depuis 2003. Sa présence dans le cours d'eau montre une utilisation récente de ce produit.	Pas d'impacts détectés pour le moment sur les espèces repères.	Pas ou peu d'impact	Pas ou peu d'impact
Annexe	Obstacles à l'écoulement	Agly et Désix	Plusieurs ouvrages présents sur le contexte semblent limiter la libre circulation piscicole. Ces ouvrages mesurent en moyenne 1 m de hauteur et ne sont pas équipés d'aménagement pour la libre circulation piscicole. Ils fragmentent les peuplements.	Limite la libre circulation piscicole	Modéré	Modéré
Annexe	Effet plan d'eau	La Désix à l'aval d'Ansignan	Effet "Plan d'eau" participe au réchauffement des eaux en fin d'étiage susceptible de dégrader la qualité des eaux.		Pas ou peu d'impact	Pas ou peu d'impact

Synthèse état des lieux et diagnostic

L'Agly de sa confluence avec la Boulzane jusqu'au barrage de Caramany comprend un affluent principal la Désix. L'occupation du sol est dominé par la forêt de feuillus (45% du contexte) quelques parcelles culturales (16%) et vignobles (12.5%) subsistent. Sa géologie est marquée d'amont vers l'aval de calcaire (7%), puis de granites (25%), gneiss (44%) et schistes (24%). Ce territoire des Fenouillèdes est relativement sec. Plusieurs prises d'eau ont été recensées sur ce contexte, les prélèvements bruts s'élèvent à 146 L/s avec un respect des débits biologiques 2 mois 4 en année quinquennale sèche. A ces prélèvements nous pouvons ajouter l'arrivée du vison d'Amérique, espèce piscivore classée nuisible. La présence de nombreux plans d'eau sur la Désix ont par effet cumulatif un impact sur la qualité des eaux en fin d'étiage lors des années "sèches". Les peuplements de poissons sont dominés par les cyprinidés d'eaux vives. Une population de truites communes est présente sur la moitié amont de l'axe Agly.

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	Optimisation de la gestion des étiages et du partage de la ressource (PGRE)	Participer au suivi du PGRE de l'Agly porté par le SMBVA.	Tout le contexte	FRDR218, FRDR219, FRDR220, FRDR11986			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 2	Modérée	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 versant...) pour la régulation du Vison, mise en commun des moyens (techniques et financier), mise en place d'un projet de régulation du Vison par la formation de piégeurs agréés au sein du réseau pêche.	Tout le contexte	FRDL127, FRDR218, FRDR219, FRDR220, FRDR221, FRDR11986	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	
Groupe 3	Modérée	Etudier le possible impact de la simazine sur les poissons	Faire des recherches bibliographiques sur l'impact éventuel des produits phytosanitaires mis à jour par le suivi départemental.	L'Agly en amont de la retenue de barrage	FRDR218			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 traitements phytosanitaire AGR0802 Réduire les pollutions ponctuelles par les pesticides agricoles
Groupe 4	Modérée	Favoriser la libre circulation piscicole	Agréger l'ensemble des informations dont nous disposons sur le contexte et compléter les informations manquantes. Établir un diagnostic hydromorphologique et de continuité écologique. L'objectif est de préciser les enjeux pour ce type de cours d'eau.	Ensemble de la masse d'eau	FRDR218, FRDR219	Augmentation des zones favorables accessibles à la reproduction, permettre la libre circulation des poissons	Restaurer/ Améliorer les fonctionnalités naturelles du lit mineur		

Synthese des préconisations

Sur ce secteur, l'optimisation de partage de la ressource en eau est une des actions prioritaires à mener grâce au PGRE élaboré par le SMBVA. La Fédération suivra la mise en oeuvre de ce document dans son plan triennal. Une étude bibliographique sur l'impact des pesticides sur les poissons mis à jour par le suivi de qualité des eaux devrait être réalisée suite aux traces de simazine retrouvé en amont de la retenue de barrage (produit interdit depuis 2003). Plusieurs ouvrages contraignent la libre circulation piscicole, un diagnostic sur ces ouvrages pourrait permettre d'établir plus précisément les enjeux et la faisabilité d'aménagement. A cela nous pouvons ajouter qu'il semble important d'agir sur la régulation du Vison d'Amérique. Pour cela des pièges sont mis à la disposition des pêcheurs piégeurs agréés. Une gestion patrimoniale est préconisée sur secteur du fait de la bonne productivité du cours d'eau malgré les étiages sévères qui surviennent régulièrement.

X - Gestion piscicole préconisée

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

Cas particulier de gestion
<i>Maintient du PPL au pont de la Fou à Saint-Arnac.</i>