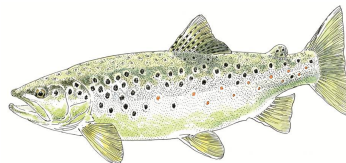


CONTEXTE PISCICOLE - COURS D'EAU

660043 - Le Sègre Domaine salmonicole



Crédits FNPF V. NOWAKOSKI

Espèce(s) repère(s)

Truite commune

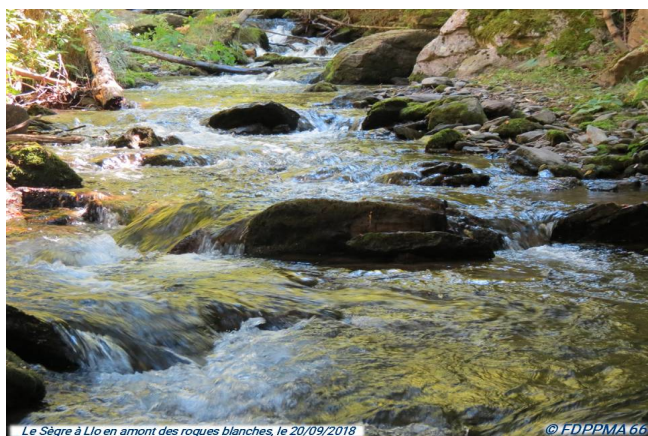
Espèce(s) cible(s)

Pas d'autres espèces cibles sur le contexte

Etat piscicole

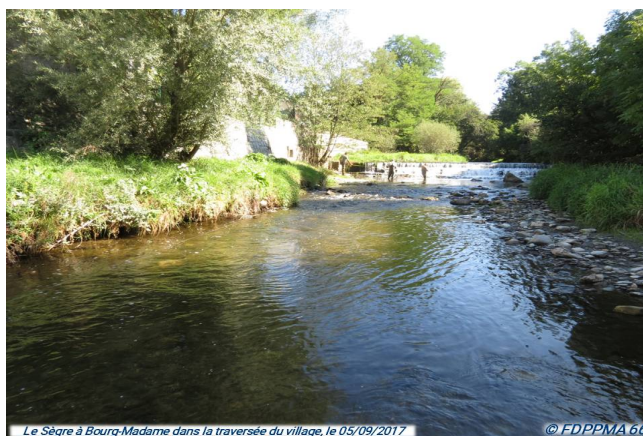
Très perturbé

Vue(s) représentative(s)



Le Sègre à Llo en amont des roques blanches, le 20/09/2018

© FDPPMA 66



Le Sègre à Bourg-Madame dans la traversée du village, le 05/09/2017

© FDPPMA 66

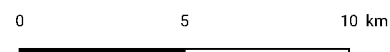
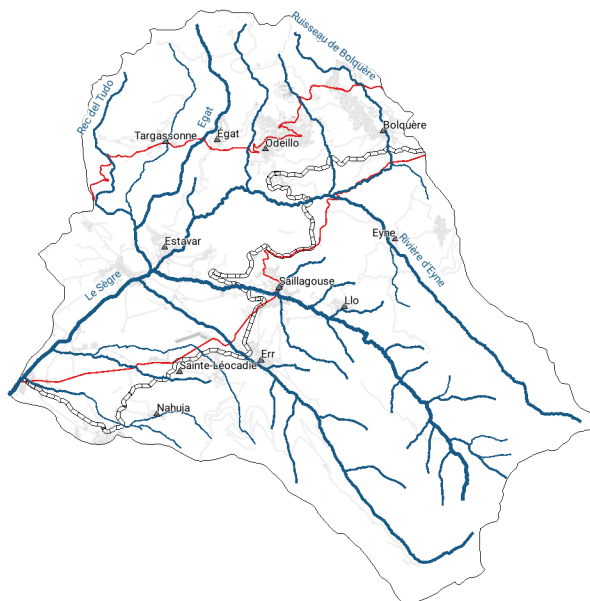
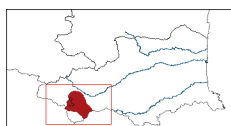
Partenaires financiers



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

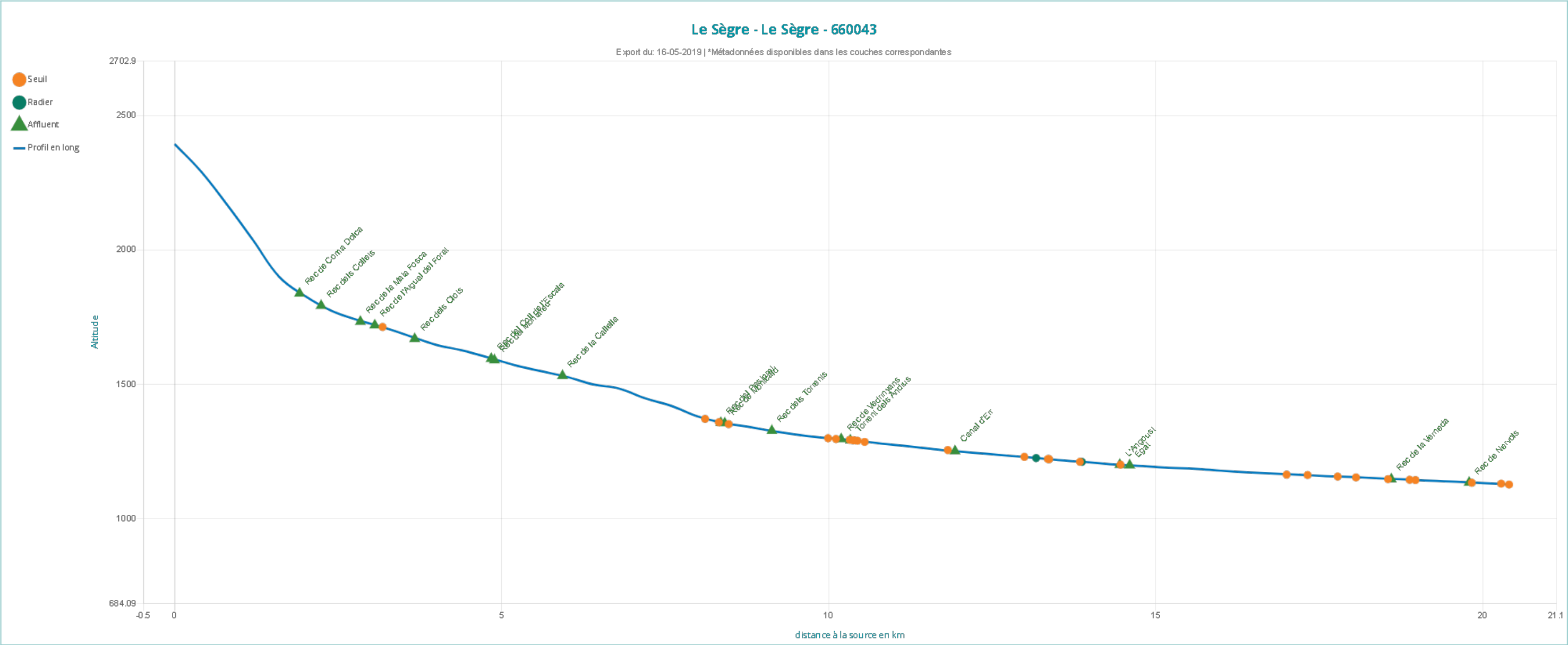
| Longueur totale des cours d'eau dans le contexte | | |
|--|--|--|
| 188,8 km | | |

| Nom du bassin versant | Pourcentage du bassin versant occupé par le contexte | Surface du bassin versant en km ² |
|---|--|--|
| <i>El Segre de sa source à la frontière espagnole</i> | 37,5 % | 474,0 km ² |

| Cours d'eau principal | Limite amont | Limite aval |
|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| <i>Le Sègre</i> | <i>Source du Sègre</i> | <i>Frontière espagnole</i> |

Plan(s) d'eau

| Nom(s) |
|---|
| <i>Plan d'eau de Saillagouse 4, Plan d'eau de Saillagouse 2, Plan d'eau de Saillagouse 3, Plan d'eau de Saillagouse 1</i> |



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 |
|------------|-----------------|----------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Y00-04002 | 10 | Le Sègre | 20,32 Km | 2394,3 m | 1128,0 m | 6,2 % |

Affluent(s)

| Code Hydro | Code inventaire | Nom | Longueur | Altitude amont | Altitude aval | Pente moyenne |
|------------|-----------------|---------------------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Y0001000 | 10.07p | Rec de Coma Dolca | 1,83 Km | 2416,7 m | 1838,7 m | 29,9 % |
| Y0001060 | 10.07o | Rec dels Collets | 2,32 Km | 2516,8 m | 1793,1 m | 29,4 % |
| Y0001080 | 10.07m | Rec de la Mata Fosca | 1,50 Km | 2231,4 m | 1733,7 m | 31,3 % |
| Y0001100 | 10.07n | Rec de l'Aigual del Forat | 1,11 Km | 2132,2 m | 1720,3 m | 34,5 % |
| Y0001140 | 10.07l | Rec dels Clots | 2,25 Km | 2430,4 m | 1669,7 m | 31,7 % |
| Y0001180 | 10.07j | Rec del Coll de l'Escala | 1,10 Km | 1975,9 m | 1595,7 m | 32,5 % |
| Y0001160 | 10.07i | Rec del Montareu | 1,01 Km | 1923,2 m | 1590,2 m | 30,9 % |
| Y0001200 | 10.07g | Rec de la Gallella | 1,33 Km | 1922,4 m | 1532,1 m | 27,8 % |
| Y0000520 | 10.07 | Rivière d'Eyne | 11,95 Km | 2503,7 m | 1402,5 m | 9,2 % |
| Y0001220 | 10.07f | Rec del Pastoret | 1,92 Km | 1656,2 m | 1357,4 m | 15,3 % |
| Y0001240 | 10.07e | Rec de Montcald | 1,58 Km | 1820,4 m | 1356,3 m | 27,9 % |
| Y0001280 | 10.07d | Rec dels Torrents | 1,71 Km | 1522,2 m | 1327,6 m | 11,3 % |
| Y0001300 | 10.07c | Rec de Vedrinyans | 3,76 Km | 1876,8 m | 1296,8 m | 15,1 % |
| Y0001320 | 10.07b | Torrent dels Andius | 2,01 Km | 1495,8 m | 1292,6 m | 10,0 % |
| Y0000500 | 10.07* | L'Angoust | 6,93 Km | 1402,5 m | 1201,4 m | 2,9 % |
| Y0010500 | 10.06 | Egat | 9,84 Km | 2108,5 m | 1199,3 m | 9,2 % |
| Y0010520 | 10.05 | Rivière d'Err | 14,81 Km | 2333,3 m | 1192,2 m | 8,1 % |
| Y0011160 | 10.02d | Rec de la Verneda | 5,40 Km | 1343,8 m | 1147,5 m | 3,6 % |
| Y0010560 | 10.02b | Rec de Nervols | 1,98 Km | 1170,0 m | 1135,2 m | 1,8 % |

Sous-affluent(s)

| Code Hydro | Code inventaire | Nom | Longueur | Altitude amont | Altitude aval | Pente moyenne |
|------------|-----------------|---------------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Y0001020 | 10.07o.02 | Rec de la Solaneta | 1,01 Km | 2481,5 m | 2105,2 m | 34,9 % |
| Y0001040 | 10.07o.01 | Rec de Caires Forcs | 1,35 Km | 2431,7 m | 1915,9 m | 35,3 % |

Sous-affluent(s)

| Code Hydro | Code inventaire | Nom | Longueur | Altitude amont | Altitude aval | Pente moyenne |
|------------|-----------------|-----------------------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Y0001120 | 10.07I.01 | Rec de la Font de Joan | 0,82 Km | 2123,4 m | 1733,2 m | 42,1 % |
| Y0011060 | 10.05.05 | Rec de la Mata | 2,08 Km | 2281,6 m | 1647,1 m | 29,0 % |
| Y0001420 | 10.07.04e | Rec de la Figuera del Quer | 2,29 Km | 1903,4 m | 1566,0 m | 14,5 % |
| Y0001400 | 10.07.04.00 | Rec de Sant-Joan | 1,83 Km | 1634,7 m | 1527,8 m | 5,8 % |
| Y0011080 | 10.05.04 | Rec de Font Freda | 1,65 Km | 2043,0 m | 1481,6 m | 31,9 % |
| Y0000500 | 10.07.04 | Ruisseau de Bolquère | 8,78 Km | 1957,2 m | 1430,0 m | 8,1 % |
| Y0000540 | 10.07.03d | Rec de Ricaut | 5,12 Km | 1940,0 m | 1425,7 m | 10,0 % |
| Y0011100 | 10.05.03 | Rec de Vall Pouada | 2,79 Km | 2086,8 m | 1419,4 m | 23,2 % |
| Y0011120 | 10.05.02 | Rec de Vallosca | 1,60 Km | 1785,6 m | 1367,1 m | 25,1 % |
| Y0011140 | 10.05.01 | Torrent Nègre | 1,43 Km | 1554,6 m | 1351,4 m | 13,9 % |
| Y0001540 | 10.07.03c | Rec de les Canaletes | 6,01 Km | 2067,7 m | 1317,2 m | 12,3 % |
| Y0011020 | 10.06.01.01 | Riu de Targasona | 6,90 Km | 2061,1 m | 1282,7 m | 11,2 % |
| | 10.07.03a | Rec del Salt | 1,34 Km | 1572,9 m | 1252,4 m | 23,1 % |
| Y0011240 | 10.02c.01.02 | Rec del Botàs | 1,56 Km | 1473,2 m | 1244,4 m | 14,4 % |
| Y0011040 | 10.06.01 | Rec del Tudo | 7,01 Km | 2067,1 m | 1242,3 m | 11,6 % |
| Y0011260 | 10.02c.01.01 | Rec de la Font | 3,01 Km | 1614,8 m | 1233,3 m | 12,5 % |
| Y0011180 | 10.02d.01 | Rec de la Jaça dels Forcats | 7,30 Km | 1838,1 m | 1173,7 m | 9,2 % |
| Y0011280 | 10.02c.01 | Rec de Rigat | 2,27 Km | 1254,5 m | 1170,0 m | 3,7 % |

Prises d'eau des canaux

| Nom(s) |
|---|
| Canal de Llo, Canal du Rec de Via - Menhirs, Canal de Boyer - Farneil, Canal d'Err, Canal Rondole-Rouet, Canal d'Eyne, Canal de Caillastres, Canal du Rec Mayrel, Canal can day, Canal d'Estavar Bajande, Canal d'Odeillo - Camparols, Canal Pre du Pont, Canal de Bax, Canal du Lavoir, Canal de las Esplanes, Canal au dessous du moulin, Canal de la Prade, Canal de Re, Canal de la Prade 2, Canal de la Salite, Canal de Cot, Canal del Moli, Canal des Jardins, Canal de Bolquere, Canal des Pommiers |

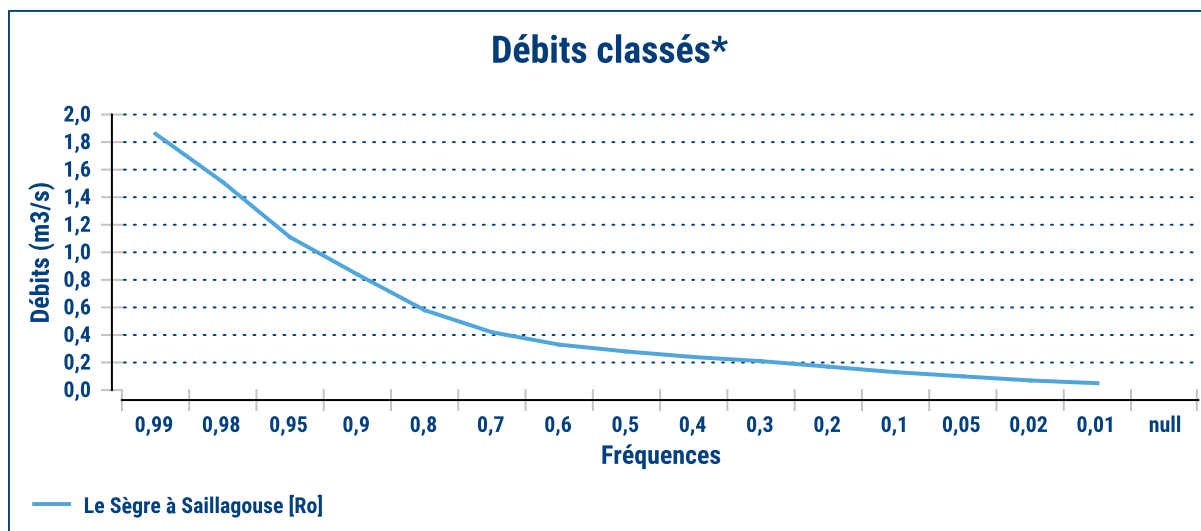
Source: DDTM modifiée par la FDPPMA

Station(s) hydrologique(s)

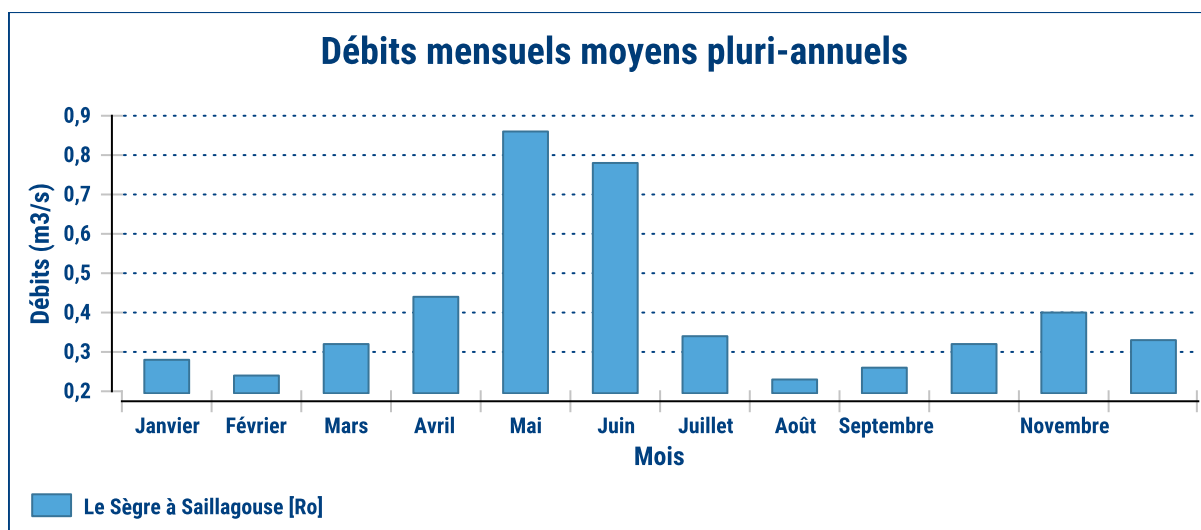
Axe principal

| Code station | Cours d'eau | Libellé | Module / QMNA5 | Régime | Fournisseur |
|--------------|-------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------------------|
| Y0004010 | Le Sègre | Le Sègre à Saillagouse [Ro] | 0.4 / 0.08 | nival pyrénéen | DREAL Languedoc-Roussillon |

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



* Données calculées sur 9550 jours

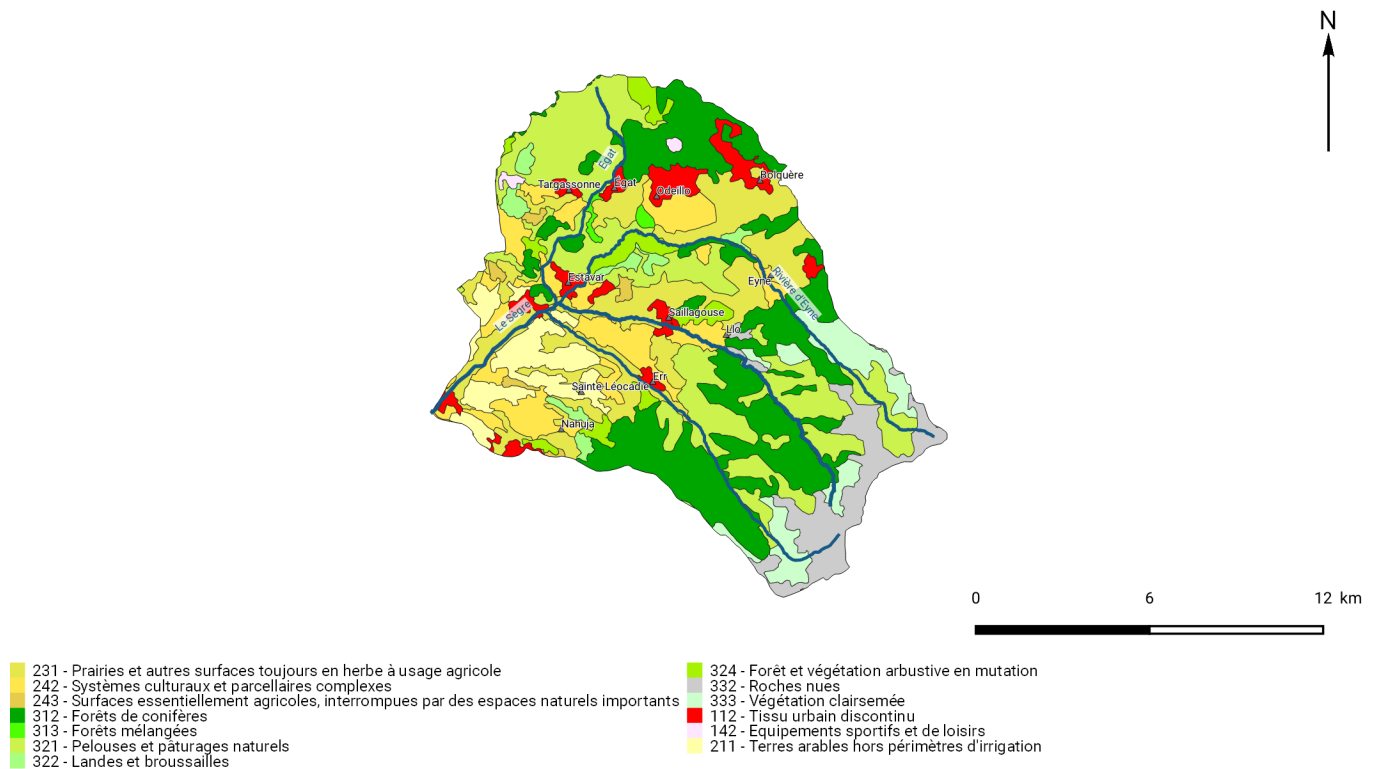


Autre(s) station(s)

Pas de station(s) hydrologique(s)

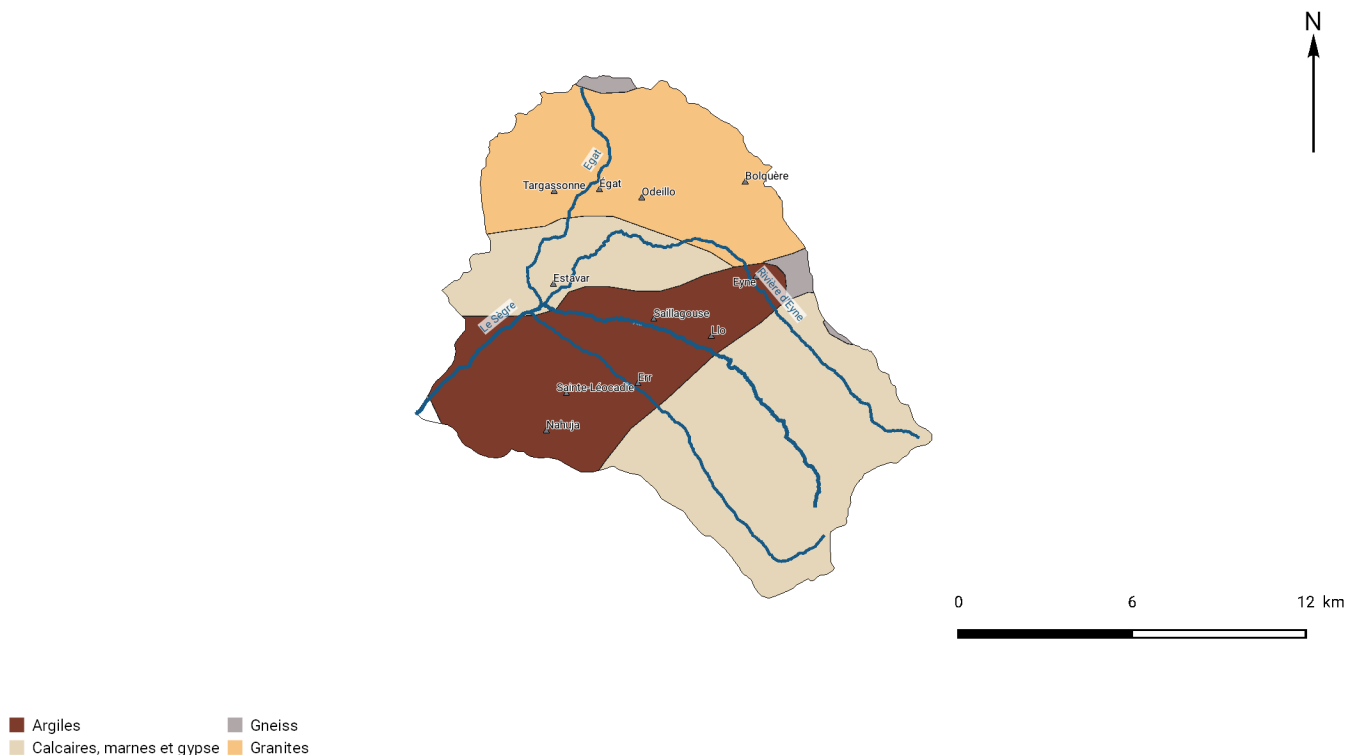
III - Données générales

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

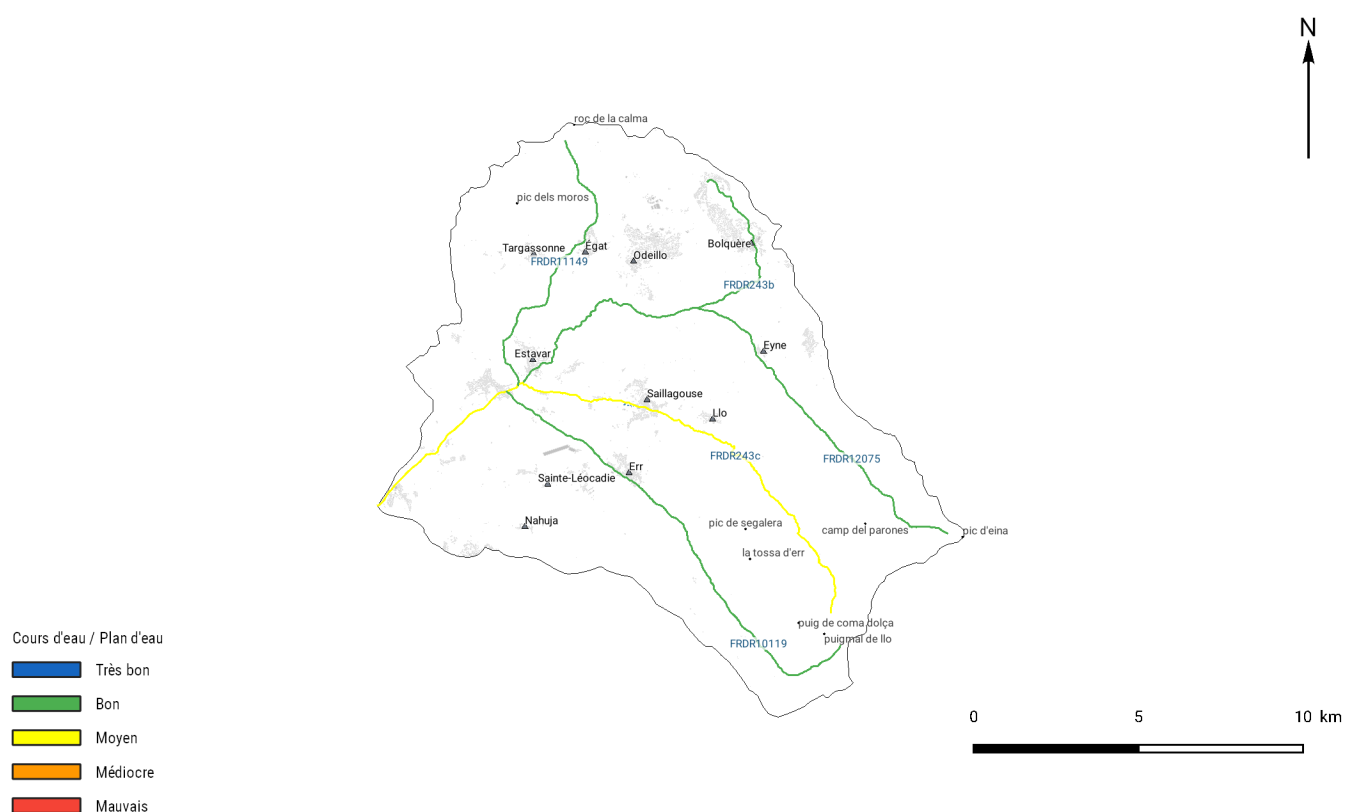


Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN) modifiée par la FDPPMA , Contextes piscicoles (FDPPMA), Lithologie simplifiée (BRGM)

Mesures réglementaires de protection du contexte

| Thème | Code | Nom | Observations |
|--|--------------|---|--|
| Continuité écologique (L-214 du Code de l'Environnement) | | | |
| | FR0603337 | L'Ebre et ses affluents | Liste 1 |
| | FR0603343 | Ribeira d'err de sa source au rec de Font Sabadella (Err) et ses affluents | Liste 1 |
| Contrat de milieu | | | |
| | R170 | Sègre en Cerdagne | Contrat de milieu |
| Installation(s) classée(s) | | | |
| | 0566.00046 | GAEC de l'ESPERANCE | Icpe |
| | 0037.01327 | PROMES-CNRS | Icpe |
| | 0066.04926 | ARENY SAS | Icpe |
| | 0566.00011 | ASSOCIATION PROMOTION ET GESTION DES AB | Icpe |
| Natura 2000 | | | |
| | FR9101472 | Massif du Puigmal | sites d'intérêt Communautaire (JOEU) |
| | FR9101471 | Capcir, Carlit et Campcardos | sites d'intérêt Communautaire (JOEU) |
| Parc(s) naturel(s) | | | |
| | FR8000044 | Pyrénées catalanes | Régional |
| Réserve(s) naturelle(s) | | | |
| | FR3600113 | Vallée D'Eyne | Nationale |
| Réservoir(s) biologique(s) | | | |
| | RBioD00635 | La Ribeira d'Err de sa source au Rec de Font Sabadella (Err) et ses affluents | Réservoir biologique (SDAGE 2016-2021) |
| | RBioD00634 | L'Ebre et ses affluents | Réservoir biologique (SDAGE 2016-2021) |
| Site(s) classé(s) ou inscrit(s) | | | |
| | SC1927063003 | L'Ermitage et le Calvaire de Font Romeu | Site classé |
| Znieff | | | |
| | 910010938 | Vallée D'eyne | Znieff de type 1 |
| | 910010940 | Haute Vallée D'err | Znieff de type 1 |
| | 910010929 | Serrat Des Loups | Znieff type 2 |
| | 910030617 | Basse Cerdagne | Znieff type 2 |
| | 910010939 | Vallée De Llo | Znieff de type 1 |
| | 910030616 | Haute Cerdagne | Znieff type 2 |
| | 910010932 | Collines D'estavar Et Saillagouse | Znieff de type 1 |
| | 910010943 | Chaine Du Puigmal Et Vallées Adjacentes | 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 |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| FRDR243b | L'Angost | Bon | Bon | bon état | 2015 |
| FRDR11149 | rec de l'estagouge | Bon | Bon | bon état | 2015 |
| FRDR10119 | rivière d'err | Bon | Bon | bon état | 2015 |
| FRDR12075 | rivière d'eyne | Bon | Bon | bon état | 2015 |
| FRDR243c | Rivière le Sègre | Moyen | Bon | bon état | 2021 |

V - Peuplement

| | | |
|---------------------|---|--|
| Domaine | Zonation piscicole | Biocénotype(s) |
| Salmonicole | Zone supérieure à truites | De B1 à B3+ |
| Espèce(s) repère(s) | Espèce(s) cible(s) | Etat fonctionnel |
| Truite commune | Pas d'autres espèces cibles sur le contexte | Très perturbé |
| Poissons migrateurs | Espèce(s) invasive(s) | Autre(s) espèce(s) d'intérêt particulier |
| Truite commune | Pas d'espèce(s) invasive(s) sur le contexte | Truite commune |

Peuplement actuel

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Espèce(s) majoritaire(s) | Espèce(s) occasionnelle(s) |
| Truite commune | Loche franche, Vairon |

Peuplement potentiel

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Espèce(s) centrale(s) | Espèce(s) intermédiaire(s) |
| Truite commune | Loche franche, Vairon |

Inventaire(s) piscicole(s) récent(s)

| Année | Cours d'eau | Commune | Lieu-dit | Espèce | Etat du peuplement | Fournisseur |
|-------|-------------|--------------|---------------|--|--------------------|-------------|
| 2017 | El segre | Bourg-madame | Pont village | Loche franche, Truite de rivière, Vairon | Perturbé | FDPPMA |
| 2017 | Aude | Bourg-madame | Pont El Moli | Truite de rivière, Vairon | Perturbé | FDPPMA |
| 2017 | Angust | Estavar | Amont Village | Truite de rivière | Altéré | FDPPMA |
| 2017 | El segre | Saillagouse | Pont de Ro | Truite de rivière | Bon | 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 |
|--|
| Espèce(s) protégée(s) : <i>Desman des Pyrénées, Loutre d'Europe, Grand Cormoran</i> |
| Espèce(s) invasive(s) : <i>Vison d'Amérique, Berce du Caucase</i> |

VII - Gestion et halieutisme

| Gestionnaire | Nom | Linéaire dans le contexte (Km) |
|--------------|-------------------|--------------------------------|
| AAPPMA | Saillagouse | 78,55 |
| AAPPMA | Angoustrine | 26,99 |
| AAPPMA | Font-Romeu Carlit | 55,31 |

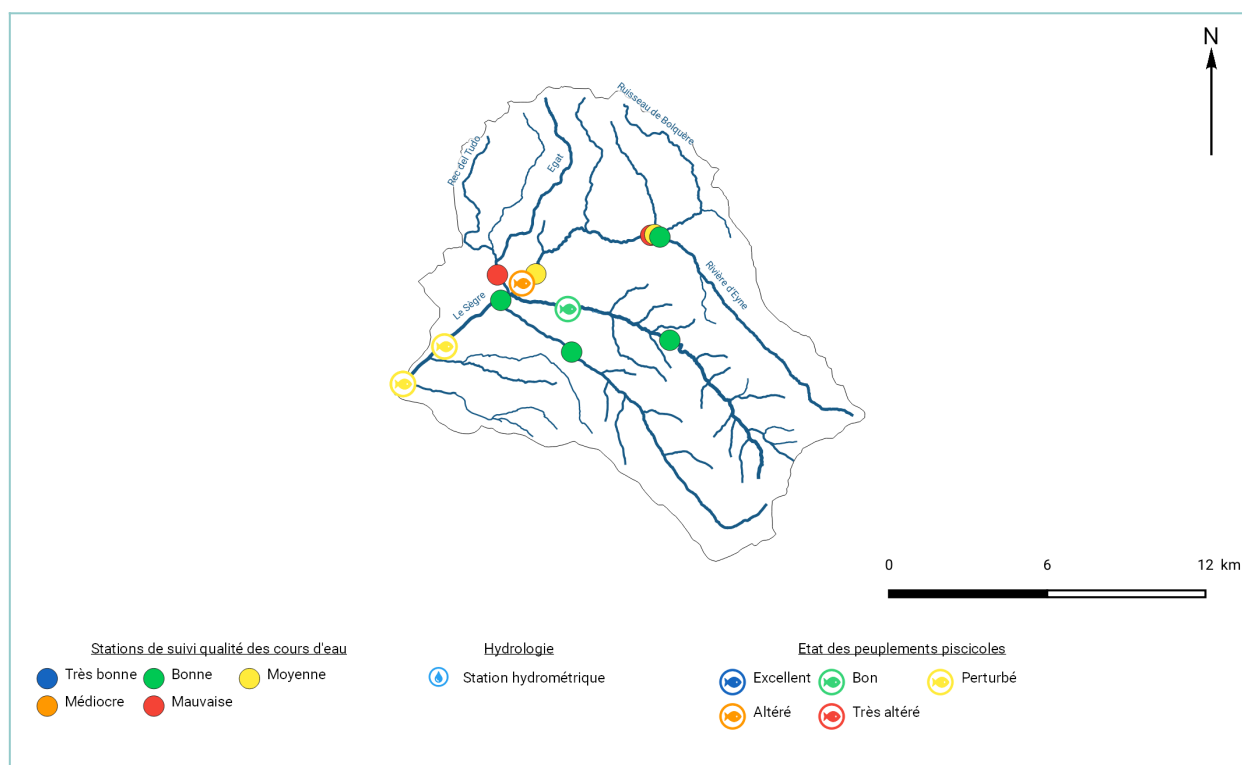
| Type de gestion piscicole des 5 dernières années | Catégorie piscicole |
|--|-----------------------|
| <i>Gestion raisonnée (opérations de repeuplement de fond à l'aide d'alevins de TRF de souche Carança).</i> | <i>1ère catégorie</i> |

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

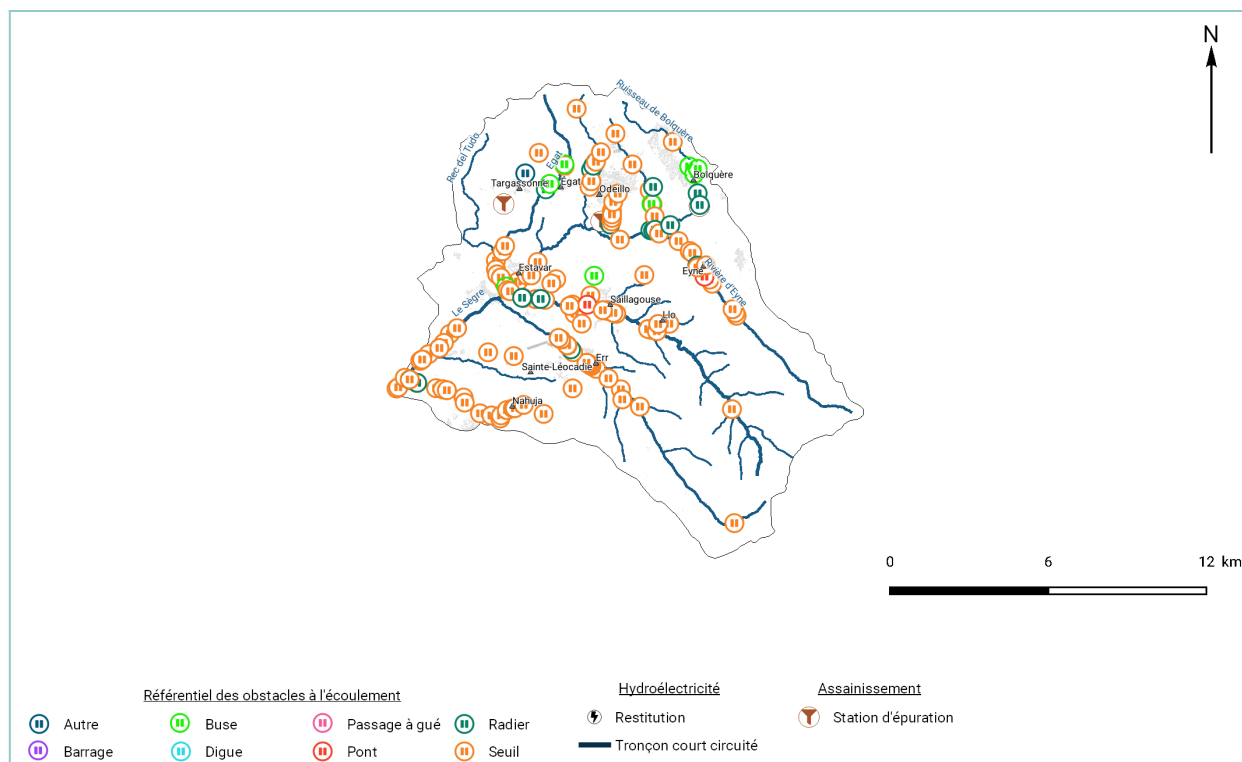
VIII - Diagnostics et pressions anthropiques

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 | Nombreux obstacles à l'écoulement | Tout le contexte | Le bassin versant du Sègre est fractionné par de nombreux obstacles, limitant ainsi la montaison de la truite lors de la reproduction ainsi que le transport de sédiments. La continuité écologique est donc très fortement impactée sur ce secteur. De plus, l'effet cumulatif lié à la présence de 45 seuils impactant en moyenne de 30 m de cours d'eau amont en banalisant les habitats aquatiques (effet "escalier"). Cela représente environ 1,3 km d'habitats banalisés. | Limite la libre-circulation de l'espèce repère sur l'ensemble du contexte, seules les têtes de bassins sont épargnées par ces obstacles artificiels. L'hydromorphologie et l'habitat sont également impactés par l'effet "retenue". | Fort | Fort |
| Annexe | Prise d'eau d'irrigation principalement agricole | Tout le contexte | De nombreux prélèvements sont réalisés dans le Sègre et ses affluents pour l'irrigation. Accentuation importante des étiages à impact fort voir très fort dans la moitié amont du contexte. Globalement, sur le Sègre et ses affluents en amont de l'enclave espagnole de Llivia. | | Pas ou peu d'impact | Fort |
| Annexe | Espèce animale invasive : Vison d'Amérique (Neovison vison, anciennement Mustela vison) | Peu de signalement sur ce 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, espèce patrimoniale 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 | Recalibrage | Traversée des villages d'Estavar et de Saillagouse | Banalisation des habitats aquatiques | Réduction importante de l'ensemble des fonctionnalités des cours d'eau. | Fort | Fort |
| Annexe | Rejet STEP de Font-Romeu | Gorges de l'Angoust | La station d'épuration semble disposer d'un fonctionnement correct. Le faible débit transitant dans l'Angoust semble insuffisant à la bonne dilution du rejet. | Impacte la qualité des eaux en période d'étiage. | Pas ou peu d'impact | Pas ou peu d'impact |

Synthèse état des lieux et diagnostic

Le bassin versant du Sègre est alimenté par plusieurs affluents sur ce contexte, les principaux sont la rivière d'Eyne, l'Angoust, l'Egat et la rivière d'Err. L'occupation du sol est marquée par des proportions importantes de forêts de conifères (40%) et de pelouses et pâturages (36%). Son fond géologique se partage globalement entre le calcaire et le granite expliquant certainement les variations locales de productivités piscicoles. Le peuplement se compose principalement de truites fario, de vairons et de loches franche. Il n'y a actuellement pas de gestion patrimoniale sur le cours principal. Cependant, sur la partie amont de la rivière d'Eyne, la gestion patrimoniale est pratiquée du fait de l'existence de la réserve naturelle. Globalement, l'espèce repère est très bien représentée par les alevins et les truitelles d'un an voir deux ans. On observe aussi des individus de plus de 20 cm, mais les populations sont en sous-abondances importantes vis-à-vis du potentiel de ces cours d'eau. Les résultats du suivi de 2014 de la qualité des eaux (analyses physico-chimiques, IBGN, IBD) et des pêches électriques permettent d'établir l'état global des milieux. Ces résultats montrent des situations contrastées. Les têtes de bassins demeurent en bon voir très bon état. La pression liés aux activités humaines (aménagements divers, rejets de STEP...) dégradent l'état des milieux dès l'entrée des cours d'eau dans la plaine Cerdane. Le déficit quantitatif se réduit en aval de l'enclave espagnole, mais l'effet "Escaliers" produits par les seuils demeurent sur l'aval du Sègre. Les écoulements semblent insuffisants en période d'étiage pour un développement complet des peuplements, les prélèvements nécessaires pour l'irrigation, l'eau potable, les canons à neige durant l'hiver et le maintien des débits de dilution des rejets de stations d'épuration en cohérence avec la réhabilitation de l'état des milieux aquatiques est un enjeu majeur dans la zone centrale du contexte.

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 | Contribution aux réflexions sur le partage de la ressource en eau, au suivi et à la mise en oeuvre du PGRE | Participer à la réflexion sur le partage de la ressource en eau porté par le Comité Rivière du Sègre, suivre les actions conduites à cet effet, procéder à une mesure du gain biologique obtenu. | Tout le contexte | FRDR243b, FRDR243c, FRDR10119, FRDR11149, FRDR12075 | | | 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 RES0202 auprès des particuliers ou des collectivités RES0303 Mettre en place les modalités de partage de la ressource en eau |
| Groupe 2 | Absolue | Diagnostic d'état physique du Sègre et ses affluents en vue de leur réhabilitation pour favoriser la libre circulation piscicole | Dresser un bilan de l'état physique et des contraintes des tronçons concernés à l'aide d'une méthodologie standardisée dans un but de restauration physique (exemple aménagements de caches et abris, rendre franchissables de petits obstacles). Agréger l'ensemble des informations disponibles. Établir une stratégie de restauration de la continuité écologique et de l'état physique des cours d'eau. | Sur le Sègre de Bourg-madame à Llivia et dans la traversée du village de Saillagouse, sur l'Angoust dans la traversée d'Estavar | FRDR243c | Augmenter l'accessibilité des zones favorables à la reproduction, augmenter la capacité d'accueil, augmenter la libre circulation piscicole | Avoir des écoulements et des substrats plus diversifiés au profit des poissons, Restaurer la continuité écologique | OF 6A : Agir sur la morphologie et le décroissement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques - Réservoirs biologiques et axes migration des poissons Disposition 6A-03 : Préserver les réservoirs biologiques et poursuivre leur caractérisation Disposition 6A-05 : Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques | MIA0101 Réaliser une étude globale ou un schéma directeur visant à préserver les milieux aquatiques |
| Groupe 3 | Modérée | Renaturation et mise en défense du Riu des Fontanals | Etude de la faisabilité et d'opportunité pour reconnecter le Riu des Fontanals avec la rivière d'Eyne, puis aménagements de ce ruisseau qui a un potentiel important pour la reproduction | Dans la traversée du village d'Eyne | FRDR12075 | Augmentation de l'abondance de l'espèce repère, augmentation des zones favorables à la reproduction | Renaturation, Restauration de la continuité écologique | OF 6A : Agir sur la morphologie et le décroissement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques - Réservoirs biologiques et axes migration des poissons | MIA0101 : Réaliser une étude globale ou un schéma directeur visant à préserver les milieux aquatiques |

| Synthese des préconisations |
|---|
| <p>La fragmentation du milieu induite par de nombreux seuils montre qu'il est nécessaire de mener de nouvelles réflexions à ce sujet. En effet, des études avaient déjà été réalisées pour inventorier ces seuils. Un diagnostic de l'habitat physique des poissons et une description des ouvrages transversaux est actuellement en cours de réalisation sur le Sègre aval pour mesurer les enjeux liés aux "décloisonnement du cours d'eau. Il s'agit également d'établir un état des lieux de l'environnement physique des poissons pour mesurer l'effet "escalier" produit par ces seuils. L'objectif serait d'établir l'opportunité et la faisabilité d'aménagements qui pourront être mis en place en élaborant une stratégie de restauration de la continuité. Ces aménagements peuvent être de la simple création de frayères à des travaux plus lourds comme la création de passes à poissons ou à effacement de seuils sans usages. Des aménagements ont déjà été réalisés par le conseil départemental sous deux ponts dans la traversée du village d'Eyne. Il semble porter ses fruits et permettre une meilleure circulation piscicole. L'aménagement du passage à gué d'Estavar est aujourd'hui à l'étude par le Département. Plusieurs projets de ce type pourraient ainsi voir le jour. Un aménagement réalisé par la FDPPMA66 sur le Sègre dans la traversée du village de Bourg-Madame a permis d'obtenir une très nette amélioration de l'état piscicole par diversification des habitats pour compenser la banalisation des habitats induits par les seuils. Un travail de renaturation et la mise en défense du Riu des Fontanals dans le village d'Eyne pourrait servir de ruisseau "pépinière" et alimenter le cours d'eau principal en alevins. Une extension de la gestion patrimoniale dans ce secteur serait préconisée "après travaux".</p> <p>Un travail à mener en collaboration avec l'Espagne et les différents usagers de l'eau est indispensable sur la gestion quantitative. Cette réflexion sera menée dans le cadre du Plan de Gestion de la Ressource en Eau animé par le Comité Rivière du Sègre. Ce document permet de concerter les différents usagers de l'eau et de trouver des solutions pour le partage de la ressource en eau entre les usagers et le milieu aquatique. L'enjeu est particulièrement important dans la zone centrale du contexte.</p> |

X - Gestion piscicole préconisée

| Gestion globale préconisée sur le contexte |
|---|
| <p>Gestion raisonnée</p> |
| Cas particulier de gestion |
| <p>Gestion patrimoniale dans le périmètre de la RNN. Extension de la gestion patrimoniale "après travaux" de renaturation du Riu des Fontanals sur la rivière d'Eyne et ses affluents en amont du pont de la RN 116.</p> |