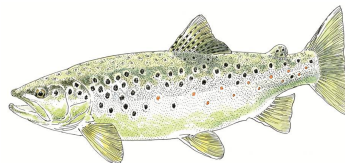


CONTEXTE PISCICOLE - COURS D'EAU

660025 - La riv. de Mantet

Domaine salmonicole



Crédits FNPF V. NOWAKOSKI

Espèce(s) repère(s)

Truite commune

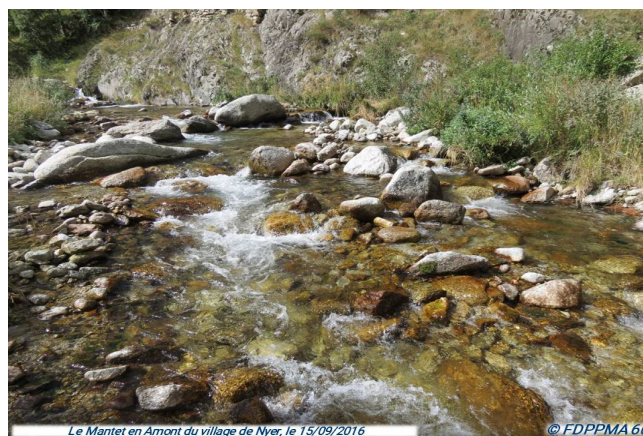
Espèce(s) cible(s)

Pas d'autres espèces cibles sur le contexte

Etat piscicole

Peu perturbé

Vue(s) représentative(s)



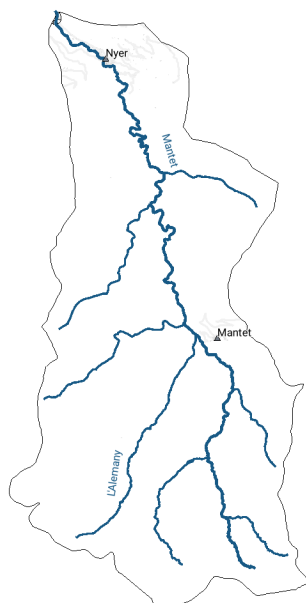
Partenaires financiers



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



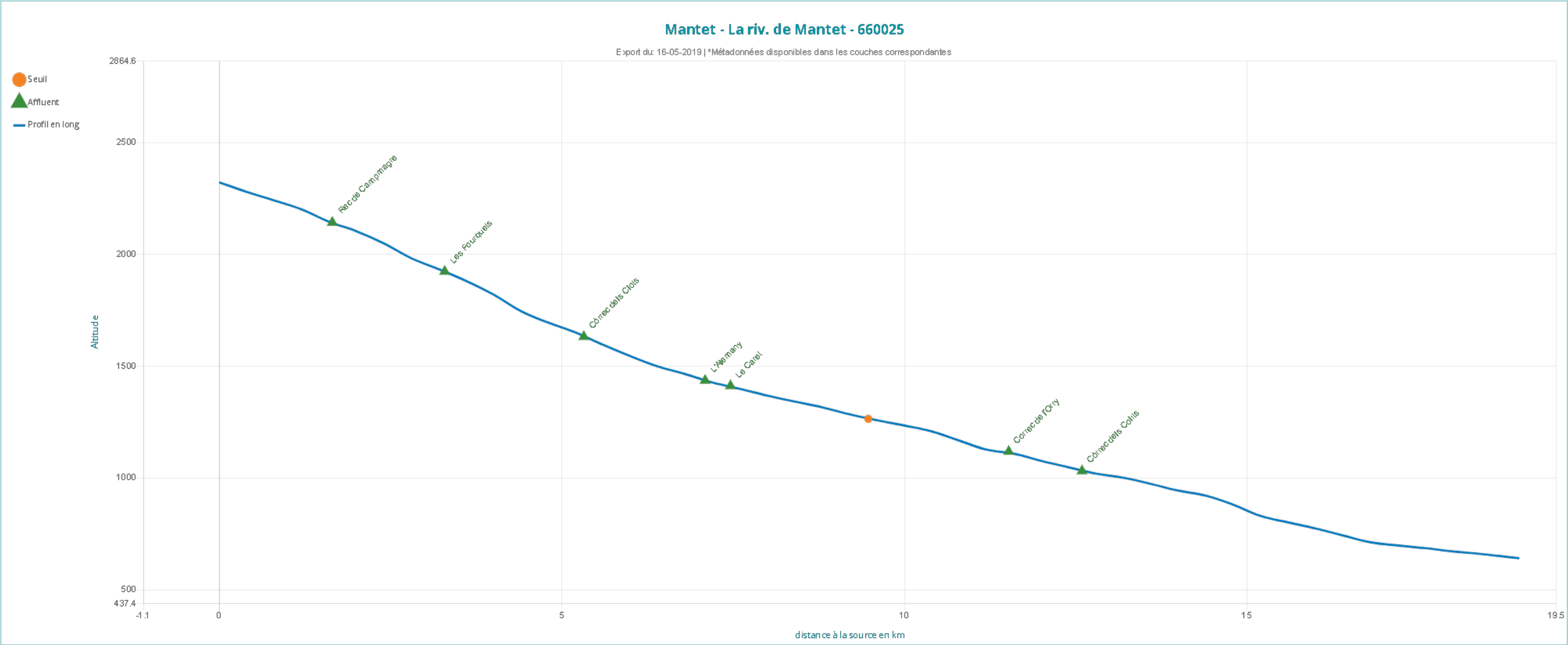
Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN) modifiée par la FDPPMA, Contextes piscicoles (FDPPMA)

II - Description générale

| Longueur totale des cours d'eau dans le contexte | | |
|--|--|--|
| 44,0 km | | |
| Nom du bassin versant | Pourcentage du bassin versant occupé par le contexte | Surface du bassin versant en km ² |
| La Têt | 4,1 % | 1377,6 km ² |
| Cours d'eau principal | Limite amont | Limite aval |
| Le Mantet (Riv de Nyer) | 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 |
|------------|-----------------|--------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Y04205005 | 06.17 | Mantet | 18,81 Km | 2322,6 m | 640,7 m | 8,9 % |

Affluent(s)

| Code Hydro | Code inventaire | Nom | Longueur | Altitude amont | Altitude aval | Pente moyenne |
|------------|-----------------|--------------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Y0421000 | 06.17.03b | Rec de Campmagre | 2,10 Km | 2364,2 m | 2142,7 m | 10,5 % |
| Y0421020 | 06.17.03 | Les Fourquets | 3,79 Km | 2294,8 m | 1923,6 m | 10,1 % |
| Y0421040 | 06.17.02d | Còrrec dels Clots | 2,24 Km | 2246,6 m | 1632,1 m | 26,3 % |
| Y0420540 | 06.17.02 | L'Alemaný | 6,06 Km | 2383,2 m | 1436,0 m | 15,4 % |
| Y0421080 | 06.17.01 | Le Caret | 4,40 Km | 2264,9 m | 1411,8 m | 18,9 % |
| Y0421100 | 06.17.00i | Correc de l'Orry | 4,15 Km | 2262,1 m | 1118,1 m | 26,3 % |
| Y0420720 | 06.17.00g | Còrrec dels Colits | 2,44 Km | 1867,2 m | 1031,2 m | 32,0 % |

Sous-affluent(s)

Pas de sous-affluents dans le contexte

Prises d'eau des canaux

| Nom(s) |
|--------|
|--------|

Canal de Millares, Canal de la Fargue Nobe, Canal de Nyer

Source: DDTM modifiée par la FDPPMA

Station(s) hydrologique(s)

Axe principal

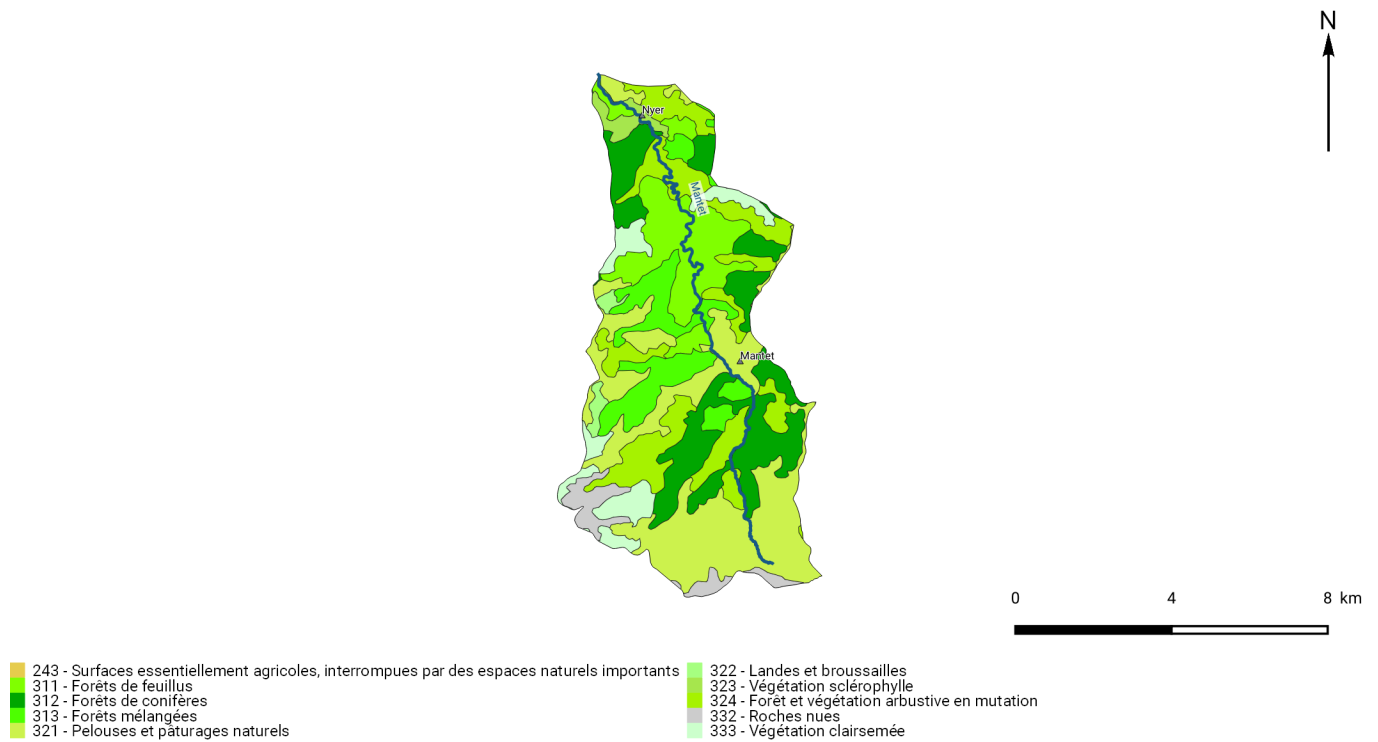
Pas de station hydrologique sur l'axe principal

Autre(s) station(s)

Pas de station(s) hydrologique(s)

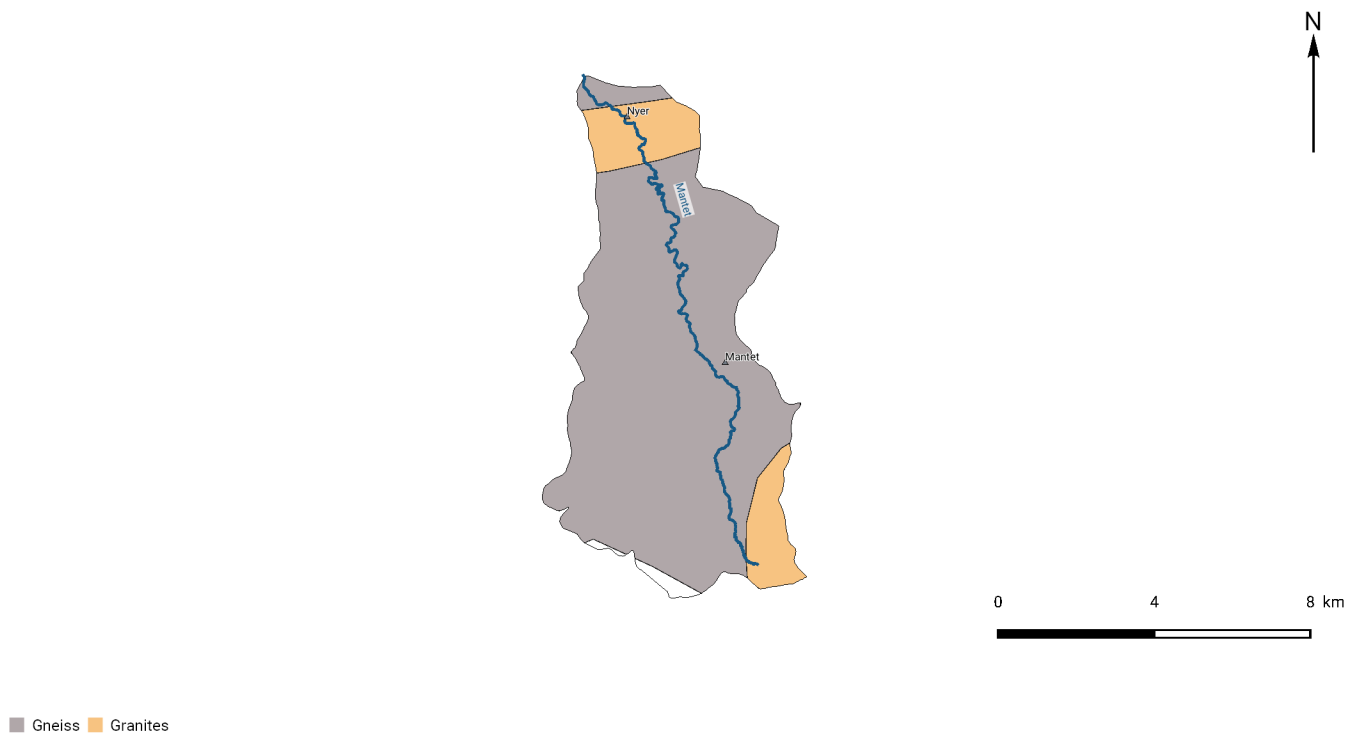
III - Données générales

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

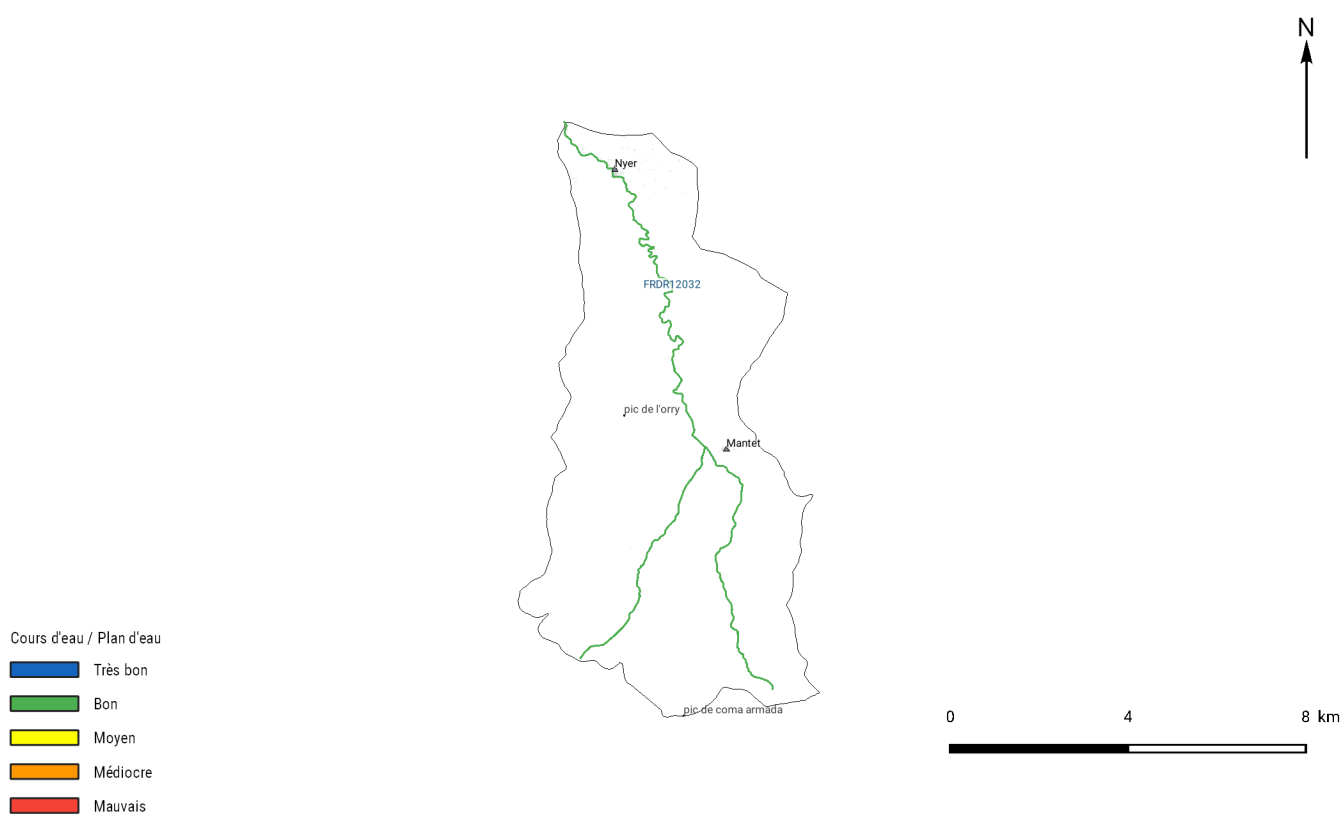


Sources: BD TOPO (DDTM - © IGN) modifiée par la FDPPMA , Contextes piscicoles (FDPPMA), Lithologie simplifiée (BRGM)

Mesures réglementaires de protection du contexte

| Thème | Code | Nom | Observations |
|--|--------------|--|--|
| Continuité écologique (L-214 du Code de l'Environnement) | | | |
| | FR0603442 | La Rivière de Mantet, affluents compris, de sa source à la prise d'eau centrale Nyer et canal Escaro | Liste 1 |
| | FR0604726 | La Rivière de l'Aleman | Liste 2 |
| | FR0604926 | La Rivière de Mantet | Liste 2 |
| Contrat de milieu | | | |
| | R269 | Têt et Bourdigou | Contrat de milieu |
| Natura 2000 | | | |
| | FR9102010 | Sites à chiroptères des Pyrénées orientales | sites d'intérêt Communautaire (JOEU) |
| | FR9101475 | Massif du Canigou | sites d'intérêt Communautaire (JOEU) |
| Parc(s) naturel(s) | | | |
| | FR8000044 | Pyrénées catalanes | Régional |
| Réserve(s) naturelle(s) | | | |
| | FR3600072 | Mantet | Nationale |
| | FR9300035 | Nyer | Régionale(s) |
| Réservoir(s) biologique(s) | | | |
| | RBioD00623 | La Rivière de Mantet et ses affluents, de sa source à la prise d'eau centrale Nyer et canal Escaro | Réservoir biologique (SDAGE 2016-2021) |
| Site(s) classé(s) ou inscrit(s) | | | |
| | SC2013082201 | Massif du Canigou et de ses abords | Site classé |
| Znieff | | | |
| | 910010943 | Chaîne Du Puigmal Et Vallées Adjacentes | Znieff type 2 |
| | 910010885 | Vallée Du Conflent | Znieff type 2 |
| | 910030159 | Vallée De Mantet | 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 |
|-----------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| FRDR12032 | rivière de mantet | Bon | Bon | bon état | 2015 |

V - Peuplement

| | | |
|---|--|---|
| Domaine <i>Salmonicole</i> | Zonation piscicole <i>Zone apiscicole à zone à truites supérieure</i> | Biocénotype(s) <i>B0 à B3</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>Peu perturbé</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)

| Année | Cours d'eau | Commune | Lieu-dit | Espèce | Etat du peuplement | Fournisseur |
|-------|-------------|---------|------------------------|-------------------|--------------------|-------------|
| 2017 | Mantet | Mantet | Aval Caret | Truite de rivière | Excellent | FDPPMA |
| 2017 | Mantet | Nyer | Amont village | Truite de rivière | Excellent | FDPPMA |
| 2017 | Mantet | Nyer | Aval prise d'eau canal | 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 : <i>Desman des Pyrénées</i> et <i>Loutre d'Europe</i> |
| Espèces invasives : <i>Vison d'Amérique</i> |

VII - Gestion et halieutisme

| Gestionnaire | Nom | Linéaire dans le contexte (Km) |
|--------------|---------|--------------------------------|
| AAPPMA | Sahorre | 43,98 |

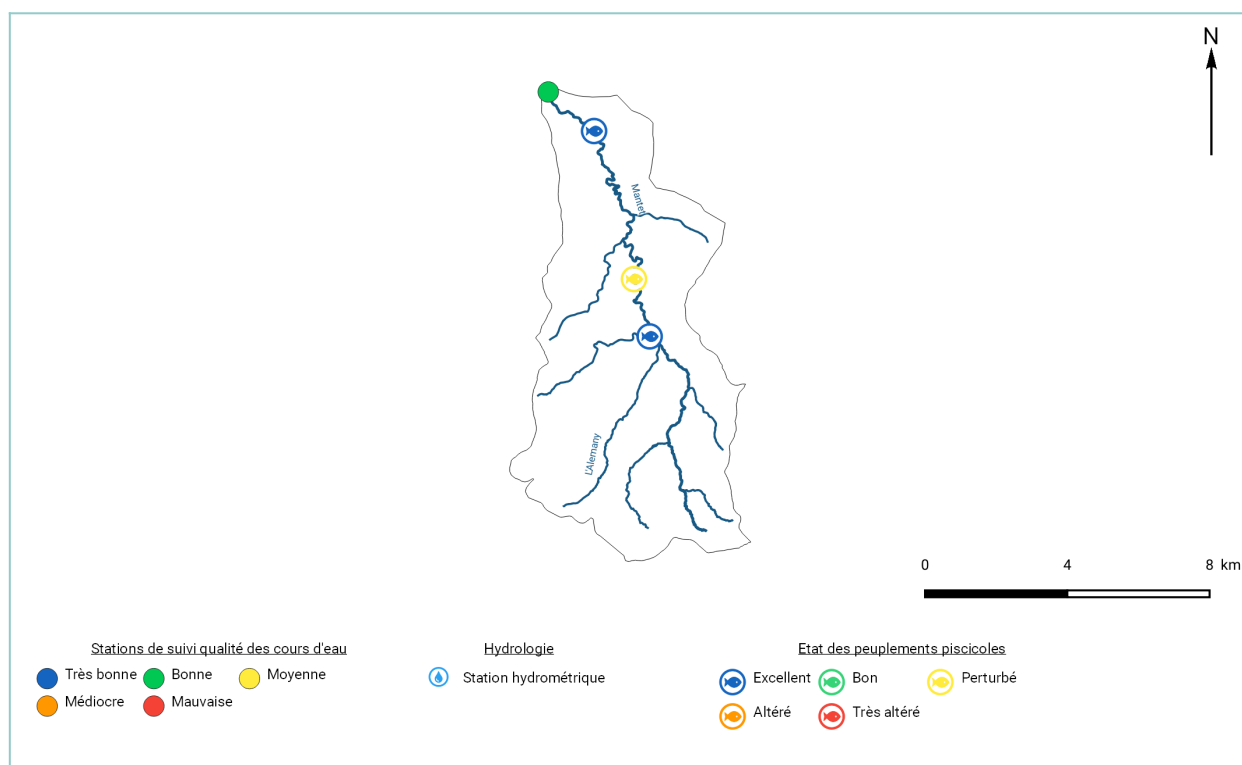
| Type de gestion piscicole des 5 dernières années | Catégorie piscicole |
|---|---------------------|
| Gestion Patrimoniale depuis 2003 (suite à la crue) | 1ère catégorie |

| Démarche collective de gestion et de préservation des milieux | |
|---|--------------------|
| Nom | Porteur |
| NATURA 2000 | CD 66 |
| NATURA 2000 | Canigou Grand Site |
| 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, RNN, RNR |

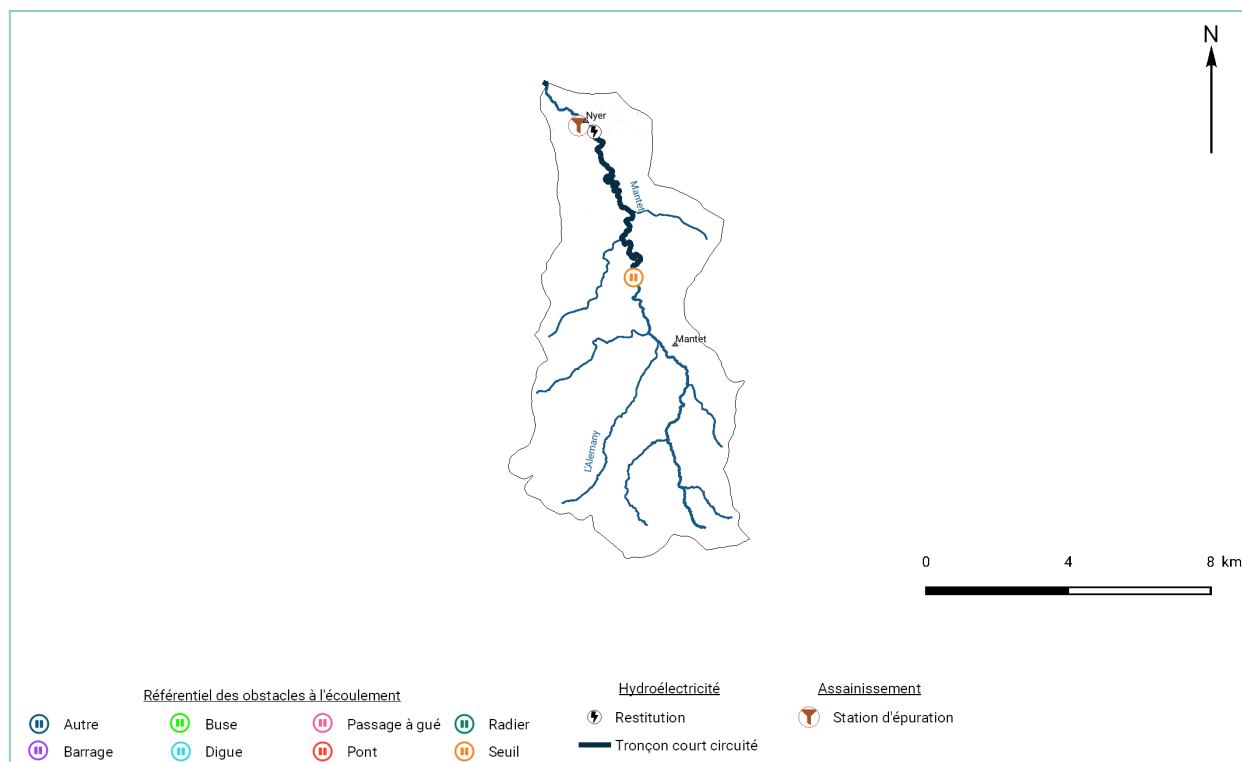
VIII - Diagnostics et pressions anthropiques

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 |
| <i>Principal</i> | <i>Prise d'eau hydroélectrique de Nyer (exploité par la SHCN)</i> | <i>Au niveau de la prise d'eau hydroélectrique de Nyer.</i> | <i>La prise d'eau hydroélectrique de Nyer semble impacter la dévalaison des alevins et des truitelles. Un travail collaboratif FDPPMA/Usinier est en cours.</i> | <i>Limite la libre circulation piscicole (dévalaison)</i> | <i>Modéré</i> | <i>Pas ou peu d'impact</i> |
| <i>Principal</i> | <i>Espèce animale invasive : Vison d'Amérique (Neovison vison, anciennement Mustela vison)</i> | <i>Tout le contexte</i> | <i>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.</i> | <i>Impact sur les espèces piscicoles, particulièrement les géniteurs.</i> | <i>Pas ou peu d'impact</i> | <i>Modéré</i> |
| <i>Annexe</i> | <i>Cascades et Chutes des Gorges de Nyer</i> | <i>En amont du village de Nyer</i> | <i>Zone de gorges très encaissées présentant plusieurs cascades et chutes infranchissables par les poissons.</i> | <i>Limite naturellement la montaison des géniteurs de truites, fragmentation naturelle du milieu.</i> | <i>Pas ou peu d'impact</i> | <i>Pas ou peu d'impact</i> |
| <i>Annexe</i> | <i>Présence de seuils</i> | <i>Traversée du village de Nyer</i> | <i>Ouvrages en travers associés à de petites prises d'eau, seuils et prises d'eau de tailles modestes.</i> | <i>Incidence faible sur les écoulements d'étiage et la continuité</i> | <i>Pas ou peu d'impact</i> | <i>Pas ou peu d'impact</i> |

Synthèse état des lieux et diagnostic

Le bassin versant de la Rivière de Mantet (ou rivière de Nyer) est composé de vallées très sauvages. L'occupation du sol est composée principalement de pelouses et pâturages naturels (28%), de forêts et végétations arbustives en mutation (17.3%), de forêts de conifères (18%) et de forêts de feuillus (13%). Son fond géologique est dominé par le gneiss (87%), accompagné de granite (13%). La rivière de Mantet est jugée en bon état au travers des critères de la directive cadre européenne sur l'eau. Néanmoins 40% du linéaire du cours d'eau principal est court-circuité par l'installation d'une microcentrale hydroélectrique. L'effet prise d'eau multi-usage du canal de Nyer a été mesuré sur la dévalaison des truites. Un travail collaboratif avec la SHCN, gestionnaire de l'ouvrage semble en bonne voie sur le sujet. Ce cours d'eau est néanmoins très convoité par les pêcheurs. Sa mise en gestion patrimoniale suite à la crue de 2003 n'a rien changé à cet attrait. Le peuplement est exclusivement composé de truites fario. Cependant, l'arrivée du Vison d'Amérique sur la vallée pourrait déséquilibrer la structure du peuplement piscicole.

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 |
|-----------|----------|--|---|---------------------------------|-------------|--|-----------------------------|--|------------------------------------|
| | Faible | Réflexion sur la labellisation de cette rivière | Cette masse d'eau est en bon état. 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". | La Rivière de Mantet | FRDR12032 | | | OF 2 : Concrétiser la mise en oeuvre du principe de non dégradation des milieux aquatiques | |
| Groupe 1 | Absolue | Suivi de l'incidence de la prise d'eau hydroélectrique de Nyer | La SCHN utilise une vanne de dé-sablage de sa prise d'eau comme ouvrage de dévalaison au droit de la prise d'eau hydroélectrique. Un suivi de l'incidence de la prise d'eau hydroélectrique de Nyer est réalisé chaque année par pêches électriques depuis 2012. Pour ce faire, la Fédération réalise 3 pêches électriques, une dans la partie amont de la rivière de Mantet en aval du village de Mantet, une autre à l'aval immédiat de la prise d'eau du canal de Nyer et la 3ème en aval immédiat de la restitution de la micro-centrale. Ce suivi par pêche à l'électricité est accompagné par un suivi par vidéosurveillance installée dans la prise d'eau de l'ouvrage afin de visionner le déplacement des alevins. L'objectif est la mise en place de bonnes pratiques de gestion hydraulique pour permettre la dévalaison à travers cet ouvrage. | Sur la rivière de Nyer (Mantet) | FRDR12032 | Permettre la libre circulation des juvéniles | | | |
| 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 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 | FRDR12032 | 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 Mantet est classée en bon état. Néanmoins l'impact de l'usage hydroélectrique sur la partie médiane de la vallée doit être pris en compte. Il conviendra donc de suivre et minimiser son incidence sur les populations de truites par de bonnes pratiques de gestion d'ouvrages de dévalaison afin de permettre aux alevins et aux truitelles de descendre le cours d'eau en particulier au printemps. A ce sujet la fédération réalise un suivi piscicole sur 3 stations de la vallée, un contrôle par vidéosurveillance dans la prise d'eau a également été mis en place en 2018.

Pour finir, 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 l'ensemble de son cours. 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 |
| Gestion Patrimoniale |

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