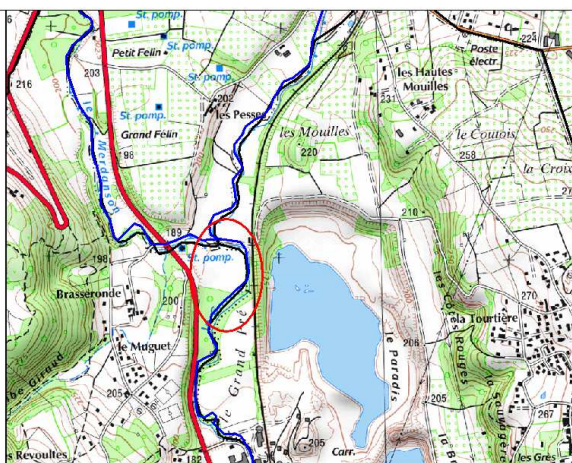
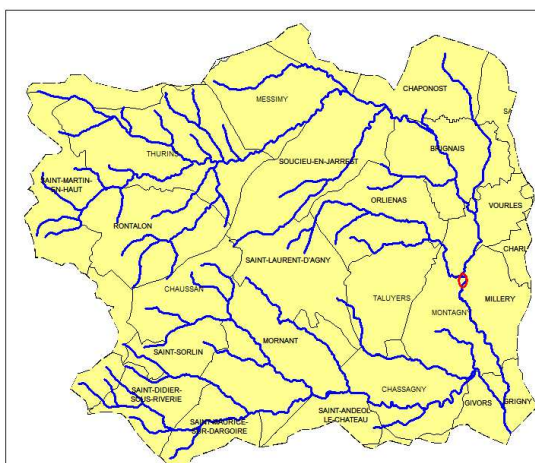


<b>VOLET B</b>	<b>AMELIORATION DU FONCTIONNEMENT ET DES USAGES DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA RESSOURCE EN EAU</b>	<b>FICHE N° B-1-18</b>
Objectif B1	Réhabilitation, protection et mise en valeur des milieux aquatiques	

Opération	<b>Renaturation et restauration de la continuité piscicole au droit du seuil des Mouilles à Millery</b>	Priorité	<b>2</b>
		Années d'intervention	<b>2015-2016</b>

Sous-objectifs	Restaurer la continuité piscicole Restaurer une morphologie permettant un meilleur fonctionnement des cours d'eau		
Secteur	Millery « Seuil des Mouilles »	Cours d'eau – Masse d'eau	Le Garon de Brignais au Rhône – FRDR479c
Maître(s) d'ouvrage(s)	SMAGGA		

### Localisation



### Contexte

L'étude piscicole, réalisée en 2006-2007 sur le bassin versant du Garon, a montré que celui-ci possède dans l'ensemble un peuplement piscicole peu diversifié en raison de l'absence probablement naturelle de plusieurs espèces et des pressions anthropiques de type rejets organiques, artificialisation et rupture de la continuité écologique.

L'évolution des peuplements piscicoles semble indiquer une tendance à la dérive typologique, les peuplements salmonicoles régressant au profit des cyprinidés d'une façon générale. Le Garon possède encore des peuplements conformes à ce que l'on peut attendre sur les têtes de bassin, avec une population piscicole bien présente mais rapidement bridée à niveau très faible dès l'agglomération de Thurins jusqu'à Brignais.

L'état du stock de géniteurs est alarmant, le nombre très faible de reproducteurs ne permet sans doute pas de maintenir la diversité du patrimoine génétique de l'espèce et donc le potentiel adaptatif nécessaire à sa survie à long terme. Des actions visant à étendre l'aire de répartition de l'espèce ainsi que sa libre circulation au sein du bassin versant sont à engager.

La logique d'action retenue par le SMAGGA est de restaurer en priorité la continuité piscicole sur le bassin versant amont du Garon : en effet, outre plusieurs cours d'eau ou tronçons de cours d'eau classés comme réservoirs biologiques, les peuplements existants et leur décroïsonnement pourraient permettre une recolonisation relativement rapide du milieu. D'autre part, les seuils ont également été priorités au regard de leur degré d'infranchissabilité (toutes eaux à étiage), et du linéaire rouvert.

Sur le Garon aval, le seuil des Mouilles est un obstacle infranchissable pour la faune piscicole, classé en lot 2 dans le cadre du plan national de restauration de la continuité écologique des cours d'eau. Par ailleurs, sur ce site, le Garon a subi par le passé des aménagements lourds, qui ont conduit à dévier son cours afin de préserver des parcelles agricoles, avec notamment la création d'une digue d'environ 70 m qui « accompagne » le cours d'eau dans un virage à 90°. Or, à chaque crue importante, le cours d'eau, trop contraint, endommage la digue, et va provoquer de l'érosion dans la parcelle qu'on a cherché à protéger.

### Cadre des actions

#### SDAGE :

- ☐ OF n°6 : Préserver et re-développer les fonctionnalités naturelles des bassins et des milieux aquatiques
- ☐ Disposition 6A-08 : Restaurer la continuité des milieux aquatiques
- ☐ Disposition 6A-02 : Préserver et restaurer les bords de cours d'eau et les boisements alluviaux

#### Mesures complémentaires SDAGE :

- ☐ Mesure 3C11 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison
- ☐ Mesure 3C12 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison
- ☐ Mesure 3C16 : Reconnecter les annexes aquatiques et milieux humides du lit majeur et restaurer leur espace fonctionnel

### Objectifs visés / Gains escomptés

- Restaurer la continuité piscicole sur le Garon aval
- Étendre l'aire de répartition de la truite fario sur le bassin versant, et rétablir un flux génétique entre les populations isolées pour garantir le maintien de l'espèce
- Restaurer et valoriser les caractéristiques morpho-hydroécologiques des cours d'eau
- Restaurer l'espace de bon fonctionnement du cours d'eau

### Description technique de l'action

Une étude préalable est nécessaire afin de définir les modalités d'intervention sur le site, qui doivent permettre à la fois d'assurer la restauration de la continuité écologique ainsi que la restauration morpho-hydroécologique destinée à rendre un fonctionnement plus naturel au cours d'eau et ainsi une meilleure capacité d'accueil pour la faune piscicole.

A ce titre, la solution devra notamment permettre :

- de supprimer la digue afin de rétablir l'espace de bon fonctionnement du cours d'eau, et notamment de reconnecter le lit mineur et le lit majeur,
- de restaurer la continuité écologique du Garon sur le site : « seuil des Mouilles » (Lot 2- ROE : 34856).

Des acquisitions foncières pourront éventuellement être envisagées afin de mettre en œuvre les travaux et maintenir sur le site des usages compatibles avec les enjeux liés au bon fonctionnement du cours d'eau et à la préservation de la nappe au droit de laquelle se trouve.

### Conditions de réalisation

Procédures réglementaires conformément au Code de l'Environnement : déclaration ou autorisation pour les aménagements de cours d'eau et le travail en rivière.  
Dossier regroupant l'ensemble des opérations à monter en début de contrat.

### Planning d'intervention

2015 : étude

2016 : réalisation des travaux

### Coût de l'opération

#### Montants estimatifs :

- Etude : 20 000 € HT
- Travaux : 100 000 € HT

**TOTAL : 120 000 € HT**

### Plan de financement prévisionnel

- Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse : 50 % soit 60 000 €
- Conseil Régional Rhône-Alpes : 30% soit 36 000 €
- Fédération de Pêche du Rhône : AD
- SMAGGA : AD

### Indicateurs de suivi

- Réalisation des travaux
- Suivi annuel des aménagements
- Suivis piscicoles sur les sites concernés

### Etudes / données de référence

- Etude géomorphologique du bassin versant du Garon – SMAGGA – 2007 – Hydrolac/Téréo
- Etude piscicole du bassin versant du Garon – SMAGGA – 2007 – FDPPMA69