

## OFFRE DE STAGE – BAC + 5

### Recensement et caractérisation des rejets agroalimentaires sur le BV des Gardons

**Organisme :** Syndicat Mixte pour l'Aménagement et la Gestion Equilibrée des Gardons (SMAGE) des GARDONS  
6 avenue Général Leclerc, 30 000 Nîmes - 04 66 21 73 77 (Std) - 04 66 21 24 28 (fax) – [smage@les-gardons.com](mailto:smage@les-gardons.com)

**Responsable de stage :** Régis NAYROLLES - [smage.m@les-gardons.com](mailto:smage.m@les-gardons.com) – Chargé de mission

**Durée et dates prévues du stage :** Stage de 5 à 6 mois. Période février/mars à Août/septembre 2015

**Lieu du stage :** SMAGE des Gardons - Nîmes

#### Contexte du stage :

Le bassin versant des Gardons s'étend sur 2000 km<sup>2</sup> et concerne environ 150 communes réparties sur deux départements, Gard et Lozère. Il est concerné par un SAGE (en cours de révision), un PAPI (2<sup>ème</sup> génération) et un contrat de rivière (cf [www.les-gardons.com](http://www.les-gardons.com)).

Le bassin versant est de type méditerranéen, c'est-à-dire marqué par des étiages très sévères et des crues torrentielles (type cévenoles). Plusieurs thématiques sont gérées par le SMAGE des Gardons : la gestion du risque inondation, la gestion de la ressource en eau (quantité et qualité) et les milieux naturels.

Le Contrat de rivière prévoit une action « d'amélioration de l'assainissement des caves vinicoles et autres établissements agroalimentaires » (Action B2-IV, Contrat de rivière des Gardons 2010-2015) et l'étude sur la qualité des eaux du bassin versant des Gardons (jan2011, Ginger I, SMAGE des Gardons, p54 du rapport de phase 2) préconise une étude spécifique permettant d'affiner le diagnostic et surtout de cibler les actions envisageables pour réduire les impacts des rejets de ces activités.

#### Objectifs du stage :

1. Actualiser le recensement des activités agro-alimentaires sur le bassin versant (caves coopératives, industries agroalimentaires) et leur situation au regard de l'assainissement ;
2. Réaliser le recensement et la caractérisation des rejets des caves particulières (actuellement les plus mal connus) ;
3. Procéder à l'évaluation des charges polluantes générées et à la définition d'une typologie des émetteurs ;
4. Réunir un maximum de données sur la situation de l'assainissement de ces rejets (type de traitement, état de fonctionnement), en procédant par échantillonnage pour les plus petites unités ;
5. Rédiger une stratégie d'action pour la diminution des rejets au milieu naturel et la normalisation des rejets en réseau collectif (conventions de rejet) ;
6. Rédiger un document de communication à l'attention des viticulteurs.

#### Missions du stagiaire :

1. Travail bibliographique : études disponibles au SMAGE des Gardons et chez ses partenaires, études et rapports

généraux, état des connaissances juridiques, retour d'expériences sur des études similaires : la bibliographie doit permettre de peaufiner la méthodologie de travail, de collecter les retours d'expériences sur les procédés de traitement existants, collecter les ouvrages de communication et de sensibilisation disponibles ;

2. Rencontre des partenaires et acteurs concernés par la thématique : Agence de l'eau, Fédération des caves particulières, Chambre d'agriculture, DDTM (service police de l'eau et vétérinaires), Mairies,...
3. Récupération des déclarations de récolte auprès de l'ensemble des Communes concernées sur le bassin versant et mise en forme sous base de données et SIG ;
4. Analyse, traitement et mise en forme des données collectées ;
5. Rédaction d'un plan d'action de réduction de l'impact de ces rejets ;
6. Rédaction d'un document de communication et de documents-types (conventions de rejet) ;
7. Rédaction d'un rapport synthétique à destination des élus et du grand public (synthèse du stage, 10aine de pages).

Ces missions seront assurées en lien avec le responsable de stage et le Directeur.

#### Conditions de réalisation du stage :

Localisation : Nîmes avec des déplacements fréquents sur le bassin versant et éventuellement à l'extérieur (retours d'expérience)

Matériel du SMAGE : véhicule de service, ordinateur et logiciel (SIG : Mapinfo), appareil photo numérique,...

Encadrement : Régis NAYROLLES (Chargé de mission), avec l'appui ponctuel de Ludovic FINIELS (SIG MapInfo)

Rémunération : indemnités réglementaires + paniers (journées sur le terrain)

#### Profil / compétences :

Bac + 5. Formation en environnement avec spécialisation milieu aquatiques continentaux (connaissances en chimie des eaux et en techniques d'assainissement).

Compétences en méthode de conduite d'étude, organisation, autonomie dans le travail, relationnel, esprit de synthèse.

Maîtrise des outils informatiques bureautique (Word – Excel) et SIG (Mapinfo) indispensables.

Permis B obligatoire.

