

## **Commune de Lattes**

### ***Offre de stage (3 mois)***

#### Contexte :

Sur le périmètre de la commune de Lattes, le stagiaire réalisera un bilan des différents prélèvements en eau existants afin d'établir des propositions d'actions pour une gestion raisonnée des ressources en eau.

Cette étude détaillée sur la commune de Lattes complètera :

- l'étude à l'échelle du bassin versant réalisée par le SyBLE sur la gestion quantitative de la ressource en eau sur le Lez et la Mosson.

Cette étude a pour objectif de définir les volumes maximums prélevables sur le bassin Lez-Mosson. Elle s'inscrit dans un contexte de mise en œuvre d'une politique de gestion quantitative des ressources en eau qui nécessite au préalable une connaissance de l'état des ressources, des prélèvements, des rejets et des besoins à l'échelle du bassin.

- l'étude sur le site du Méjean portée par le SIEL qui a pour objectif de restaurer un apport d'eau douce favorable aux habitats naturels d'intérêt communautaire en période hivernale.

#### Objectif du stage :

Identification du réseau hydraulique et hydrographique d'irrigation superficiel et souterrain sur la commune de Lattes, diagnostic du fonctionnement hydraulique, bilan des prélèvements agricoles, industriels, AEP, irrigation, arrosage, ..., propositions d'actions pour une gestion raisonnée des ressources.

#### Missions :

Stage d'une durée de 3 mois, à partir du 1<sup>er</sup> septembre 2010.

Le stagiaire réalisera un important travail d'enquête et d'investigation de terrain afin d'identifier et de diagnostiquer le fonctionnement hydraulique des roubines et martelières (sur tout le territoire de Lattes excepté sur la zone couverte par l'étude sur le site du Méjean portée par le SIEL) mais aussi un recueil d'informations sur le réseau souterrain de la commune de Lattes. Le travail d'enquête portera également sur l'inventaire des prélèvements effectués dans la nappe ou directement dans le réseau hydrographique sur la commune de Lattes.

Le travail du stagiaire sera organisé en trois parties distinctes :

- Identification précise du réseau hydrographique sur le secteur d'étude (1/2500<sup>e</sup>) (excepté sur le réseau d'alimentation de l'étang du Méjean), description du fonctionnement hydraulique du réseau hydrographique, inventaire des ouvrages

hydrauliques, diagnostic de fonctionnement et propositions pour une optimisation de la gestion de ces ouvrages, les relevés terrain se feront à l'aide d'un GPS.

- Identification et description des points de prélèvements par pompages (publics et privés) sur le secteur d'étude,
- Proposition d'actions pour une gestion raisonnée des ressources.

Le stagiaire fournira une base de données des prélèvements avec notamment leur géoréférencement et les débits prélevés ainsi qu'une cartographie. Cette base de données pourra se baser sur celle établie dans le cadre de l'étude sur la gestion quantitative sur le bassin Lez-Mosson. La cartographie sera réalisée sous logiciel SIG.

Le stagiaire rencontrera l'ensemble des partenaires associés afin de recueillir l'ensemble des informations nécessaire à l'étude. Le stagiaire réalisera une reconnaissance pédestre de l'ensemble du secteur d'étude pour réaliser les inventaires.

#### Partenaires :

- Syndicat du Bassin du Lez (SyBLE)
- Syndicat Mixte des Etangs Littoraux (SIEL),
- Conservatoire des Espaces naturels du Languedoc Roussillon,
- Maison de la Nature de la commune de Lattes,
- Communauté d'Agglomération de Montpellier.

#### Compétences souhaitées et qualités requises :

- IUT, Ecole d'ingénieur ou diplôme universitaire équivalent (BAC +3 à BAC +5) dans le domaine de l'environnement ou de l'hydraulique
- Connaissances en hydraulique fluviale
- Capacité d'analyse, de synthèse et rédactionnelle
- Maîtrise de l'outil informatique (SIG – ARVIEW)
- Disponibilité et qualités relationnelles

Lieu d'affectation : Lattes (34)

Contraintes : Titulaire du permis B obligatoire

Candidature : Lettre de motivation + CV à l'attention de Madame VACQUIER, Directrice du SyBLE, Domaine de Restinclières, 34730 PRADES LE LEZ.

Tél. : 04.67.22.12.44 ou 04.99.62.09.52 ou 06.87.68.07.30

Contact pour tout renseignement : M. ZAPATA, Mme VACQUIER.