
Stage : Détermination des pressions sur les captages en eau potable

Réf : LYD101ST

ASCONIT Consultants est un bureau d'études en environnement spécialisé en aménagement du territoire, environnement, gestion des ressources aquatiques et systèmes d'informations. ASCONIT Consultants cherche un stagiaire pour renforcer son équipe « D1 -aménagement, environnement et développement durable » pour les pôles « agriculture » et « gestion de l'eau » en collaboration avec le département D4 système d'information.

Poste : Détermination des pressions sur les captages en eau potable : méthodologie et étude de cas
Thème : agriculture, qualité des eaux, SDAGE, captage

Qualification : école d'ingénieur agri (ou agro), Master 2 ou équivalent

Période de stage : 6 mois (à partir de mars 2010)

Le contexte et le contenu du poste :

Suite au grenelle de l'environnement et à l'approbation des SDAGE, les collectivités mettent en place des études des bassins d'alimentation sur les captages jugés prioritaires. Ces études comprennent une phase de délimitation du périmètre et d'étude hydrogéologique. Puis, dans un second temps, un diagnostic approfondi des pressions de pollutions, en particulier par les pesticides et nitrates agricoles, est réalisé.

Le diagnostic porte sur les pratiques agricoles tant en matière de fertilisation, que d'usages des produits phytosanitaires. Selon les contextes, il pourra s'agir de l'analyse des risques de pollutions diffuses (pratiques d'épandage, bilan azoté, rotations des cultures, occupation du sol et limitation des transferts) ou des risques de pollutions ponctuelles (effluents d'élevage et produits phytosanitaires).

Les données proviennent principalement d'enquêtes auprès des agriculteurs. Les analyses serviront à identifier les risques de pollution et de transfert par un croisement des pratiques et de la vulnérabilité du milieu (utilisation possible de la cartographie).

Les méthodologies ont été définies au sein du guide du BRGM (délimitation des bassins d'alimentation des captages et cartographie de leur vulnérabilité vis-à-vis de pollutions diffuses).

Le (la) stagiaire réaliserait les missions suivantes :

- participer à une ou plusieurs études de ce type sur le volet de l'analyse des pressions agricoles, ce qui inclut de la collecte de données et des enquêtes auprès des agriculteurs,
- en lien avec le département D4 système d'information, une réflexion sur les méthodes pour faciliter le traitement des informations en particulier celles issues des enquêtes auprès des agriculteurs,
- Eventuellement, des traitements cartographiques des informations et l'analyse de la vulnérabilité.

En fonction du temps disponible et des motivations du candidat, il pourra aussi intervenir sur les points suivants :

- les pratiques d'utilisation de produits phytosanitaires par les collectivités et les particuliers ainsi que d'autres pressions non agricoles sur les bassins d'alimentation des captages,
- la formulation de programmes d'actions pour réduire les risques de pollutions des captages,
- la recherche d'opérations innovantes ou exemplaires dans le domaine,
- une analyse des modalités possibles de mise en place du programme d'actions (organisation des acteurs, gouvernance, animation) en fonction des affinités du candidat(e)).

Compétences requises :

- agronomie, pratiques agricoles, pollutions par les nitrates et pesticides,
- expérience et/ou intérêt pour les enquêtes auprès des agriculteurs,
- connaissances et intérêts pour des aspects réglementaires et institutionnels liés aussi bien à l'agriculture qu'au domaine de l'eau (étude BAC, périmètres de protection, mesures agri-environnementales, captage grenelle/SDAGE)
- SIG et base de données.

Le candidat(e) devra faire preuve d'autonomie et de capacité d'adaptation. Il devra aussi faire preuve de capacités de communication et de pédagogie et d'une bonne connaissance du milieu agricole.

En fonction du contexte et de sa motivation, le candidat pourra participer à d'autres types de missions au sein d'Asconit consultants (projet de gestion concertée de la ressource en eau, hydrobiologie,...).

Logiciel : Q-GIS ou Arcview ou MapInfo, Excel et/ou Access
Permis B préférable.

Localisation du stage : basé à Lyon, de préférence, ou à Toulouse (lieu à préciser début janvier), déplacement à prévoir (site potentiel dans le département de l'Allier).

Tuteurs : Gaëlle Grattard, Laure Castel

Horaire collectif : 39 heures

Gratification : 417,09 € par mois complet. Frais de déplacement pris en charge

Date limite de candidature : 20 janvier 2010

Merci d'envoyer CV et lettre de motivation par mail à :
laure.castel@asconit.com