

STAGE ANALYSE PLANS ACTION LUTTE POLLUTIONS DIFFUSES

Profil principal : Ingénieur (e) d'études / ingénieur (e) de recherche

Contrat Stage

Durée du contrat : 6 MOIS

Description de la mission

Le BRGM recherche pour son Service EAU un(e) stagiaire dans le cadre d'un projet sur l'efficacité des plans d'action de lutte contre les pollutions diffuses pour les captages AEP

CONTEXTE : Les plans d'actions de lutte contre les pollutions diffuses à l'échelle de l'aire d'alimentation de captage (AAC) se mettent en place dans le cadre du Grenelle de l'environnement (507 captages prioritaires) et seront amenés à se développer dans la mesure où de nombreux autres captages sont concernés par des problèmes de pollution diffuse. Des méthodologies ont été mises au point ou sont en cours de définition pour la délimitation des AAC, la cartographie de la vulnérabilité, le diagnostic des pressions et la définition du plan d'action. Un important travail reste néanmoins à réaliser pour que les plans d'actions soient le mieux adaptés possible à l'environnement du captage, avec le souci d'une efficacité optimum.

DESCRIPTIF DE STAGE :

- Synthèse bibliographique sur les temps de transferts de nitrates et pesticides dans le sol et la zone non-saturée
- évaluation de l'efficacité des actions déjà mises en oeuvre sur des AAC : approche globale intégrant les caractéristiques et le fonctionnement hydrodynamique du BAC, la vulnérabilité intrinsèque, la vulnérabilité spécifique, les pressions, les plans d'actions et la qualité de l'eau
- Analyse de la pertinence des indicateurs d'efficacité des actions : a) indicateurs de tendance d'état chimique, b) indicateurs de performances, c) indicateurs de mise en place et suivi des programmes d'action

Profil

Stage fin d'études Ecole d'ingénieur ou Université Master2

Niveau d'études requis : BAC+5

Durée : 6 mois Période souhaitée : mars à aout 2012 Une lettre de motivation et un CV actualisé sont à adresser jusqu'au : 15/01/2012

Lieu : Loiret (45)

DRH

BRGM – 3 avenue Claude Guillemin - BP 36009 45060 Orléans Cédex 2