

Le BRGM est l'établissement public de référence dans les applications des sciences de la Terre pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol (www.brgm.fr). Son action est orientée vers la recherche scientifique, l'appui aux politiques publiques et la coopération internationale.

Le BRGM recherche pour sa direction de La Réunion un(e) stagiaire pour mener une évaluation des Pressions-Impacts à l'origine des teneurs en nitrate et phytosanitaire dans les eaux souterraines.

CONTEXTE

Afin de gérer la ressource impactée par la présence de nitrates et/ou de produits phytosanitaires dans les eaux souterraines, il est nécessaire de déterminer les origines des pollutions, qu'elles soient agricoles ou issues de l'assainissement non-collectif. Un traitement géographique des données et les traceurs chimiques, voire isotopiques seront utilisés pour caractériser les Pressions-Impacts des bassins versants concernés.

Ce stage s'inscrit dans le contexte de l'état des lieux 2019 de la Directive Cadre Européenne.

DESCRIPTIF DU STAGE

Intitulé : Analyses « Pressions-Impacts » de l'état des lieux 2019 sur les eaux souterraines.

Application aux captages de la nappe des Cocos à Saint-Louis, de la ravine Saint-Gilles à Saint-Paul et du forage les Cafés à Sainte-Marie.

Le stagiaire devra s'investir sur les tâches suivantes :

- analyse des pressions et des impacts agricoles et urbaines par approche SIG et par traitement de base de données à l'échelle de La Réunion
- organisation logistique et réalisation de campagnes de terrain en vue d'analyses hydrochimiques
- rédaction d'un rapport de synthèse

PROFIL

- Connaissances validées en hydrogéologie et hydrochimie
- Maîtrise des outils informatiques courant (Excel, Word, Access, SIG...) et intérêt pour la découverte de nouveaux outils
- Esprit de synthèse développé
- Bonne capacité rédactionnelle
- Sensibilité à l'agronomie

SPECIFICITES DU POSTE

Stage de fin d'études : M2 ou dernière année d'école d'ingénieur

Durée du stage : 6 mois

Période du stage : février – septembre 2018

Le poste basé à Saint-Denis de La Réunion est à pourvoir entre février et avril 2018 (le billet d'avion est pris en charge par le BRGM).

Votre lettre de motivation en langue française et un CV sont à adresser jusqu'au 15/01/2018 à Bertrand AUNAY b.aunay@brgm.fr