

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 dans les eaux souterraines.

CONTEXTE

Afin de caractériser les pressions-impacts sur différents bassins versants de captages présentant des anomalies en nitrate, il est nécessaire de déterminer leurs origines, qu'elles soient agricoles ou issues de l'assainissement non-collectif. Les traceurs chimiques et isotopiques seront utilisés pour caractériser l'hydrogéologie du bassin versant et l'origine des nitrates.

DESCRIPTIF DU STAGE

Intitulé : Méthodologie d'évaluation des pressions-impacts à l'origine des teneurs en nitrate dans les eaux souterraines.

Le stagiaire devra s'investir sur les tâches suivantes :

- analyse de l'occupation du sol par approche SIG et par reconnaissance de terrain
- interprétations des résultats d'analyses hydrochimiques et isotopiques au regard de l'occupation du sol et de la littérature scientifique
- rédaction d'un rapport de synthèse

PROFIL

- Connaissances validées en hydrogéologie et hydrochimie
- Esprit de synthèse développé
- Bonne capacité rédactionnelle
- Maîtrise des outils informatiques courant (Excel, Word, SIG...)
- Lecture aisée de l'anglais scientifique
- 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 2017

Le poste basé à Saint-Denis de La Réunion est à pourvoir entre février et avril 2016.

Votre lettre de motivation en langue française et un CV sont à adresser jusqu'au 20/01/2017 à Bertrand AUNAY b.aunay@brgm.fr