



OFFRE DE STAGE 2013

BRGM – DAT/LRO Montpellier / D3E NRE

Synthèse hydrogéologique et cartographie de la vulnérabilité de la ressource en eau des karsts St-Affricains

Contexte

Le BRGM (<http://www.brgm.fr/>) est l'établissement français de référence dans le domaine des géosciences, il apporte son expertise dans les domaines de l'environnement, de l'eau souterraine, ou des ressources naturelles.

Dans le cadre de l'étude hydrogéologique des avants-causses Saint-Affricains menée par le Parc naturel des Grands-Causse (<http://www.parc-grands-causses.fr/>), le BRGM a pour mission de constituer la synthèse du volet hydrogéologique, puis de réaliser l'étude de la vulnérabilité de la ressource en eau karstique de ce territoire.

Travail demandé

La première partie du travail demandé correspond à la synthèse hydrogéologique des études menées sur le Causse de Saint-Affrique, selon plusieurs objectifs :

- déterminer le bassin d'alimentation des sources, en identifiant les différents systèmes karstiques ;
- décrire la structure et le fonctionnement de ces systèmes karstiques ;
- évaluer la ressource en eau (estimation des volumes exploitables).

Ce travail servira de base à l'évaluation sous forme cartographique de la vulnérabilité de la ressource en eau karstique et à l'étude d'impact des activités humaines sur la qualité de l'eau et son évolution, dans le but de définir des zones de protection. Ceci constituera la seconde partie du travail demandé.

Profil souhaité du candidat

Un niveau de formation Bac + 5 est recherché (Ecole d'ingénieur, Master 2). Compte tenu du sujet proposé, le contenu du stage pourra s'adapter au profil « recherche » ou « professionnel » du (de la) candidat(e).

Le (ou la) candidat(e) devra posséder des bases solides en hydrogéologie / hydrodynamique souterraine dans le contexte des aquifères karstiques. Des connaissances complémentaires sur la gestion des bases de données et des outils SIG sont souhaitées.

Conditions

- Durée : 6 mois
- Date de début du stage : Février 2013
- Lieu : BRGM, 1039 rue de Pinville, 34000 MONTPELLIER

Contact

Lettre de motivation et CV actualisé à adresser à :

Vincent Bailly-Comte
+33 (0)4 67 15 79 61
v.baillycomte@brgm.fr