

Stage**Délimitation de l'aire d'alimentation des captages des Plombières et des Gorgets et cartographie de la vulnérabilité (AAC Phase 1)**

Lieu Géographique :	Agence de Nanterre 15 / 27 rue du Port Parc de l'île 92022 Nanterre
Durée approximative :	6 mois
Date de disponibilité souhaitée :	à partir de mars 2018
Maître de stage :	Alain Barat

DESCRIPTION DU CONTENU DU STAGE

L'objet du projet est la délimitation de l'aire d'alimentation du captage (AAC) et la cartographie de sa vulnérabilité intrinsèque vis-à-vis des pollutions diffuses des captages des Plombières et des Gorgets (Grand Dijon). La délimitation du bassin d'alimentation du captage, et la cartographie de sa vulnérabilité intrinsèque vis à vis des pollutions diffuses seront réalisées en suivant la méthodologie développée par le BRGM. L'étude se décomposera en trois phases permettant d'aboutir à la délimitation du bassin d'alimentation du captage (BAC) ou Aire d'Alimentation de Captage (AAC) et à la cartographie de sa vulnérabilité intrinsèque vis-à-vis des pollutions diffuses :

- Etape 1 : recueil et exploitation des données
 - Etape 2 : délimitation de l'aire d'alimentation de captage
 - Etape 3 : cartographie de la vulnérabilité intrinsèque
- Pour ce faire, la délimitation de l'aire d'alimentation du captage est à mener.

Les captages concernés par la mission sont les captages des Plombières et des Gorgets (Grand Dijon).

L'objectif est :

- de caractériser l'aquifère capté
- de délimiter les aires d'alimentation de captages.
- de cartographier la vulnérabilité intrinsèque de l'aire d'alimentation
- de caractériser les zones de contribution

PROFIL REQUIS

Domaines de formation / spécialisation/ écoles cibles : Géosciences spécialité en hydrogéologie et environnement (Université Pierre et Marie Curie, Paris VI / Ecole Lassalle Beauvais / ENSG Nancy)

COMPETENCES

Compétences Techniques : Collecte de données, Géologie, Hydrogéologie, Hydraulique souterraine, programmation et organisation de traçage, interprétation d'essai de traçage, carte piézométrique, carte pédologique

Compétences Informatiques / bureautiques : Surfer SIG (QGis)

Compétences Linguistiques : -

Autres : capacité de travail en équipe, autonomie dans l'organisation de son emploi du temps

Permis B exigé

Pour plus de renseignements, contacter :

Jean-Philippe RIZZA / jean-philippe.rizza@suez.com / 01.46.14.73.89