

Stage 1 : Evian

Ce stage a pour principal objectif de parfaire la connaissance de la structure et du fonctionnement de l'aquifère minéral d'Evian à partir d'une approche pluridisciplinaire : géologie, hydrodynamique (piézométrie, pompages d'essai, traitement du signal) et hydrochimique et, plus original, en intégrant les données de "flore banale" (les micro-organismes non pathogènes, naturellement présents dans l'aquifère, en très faible quantité du fait de l'absence de nutriments). Le stage porterait notamment sur l'étude détaillée de deux sous-unités aquifères (secteur d'Adamante/Souriane d'une part et du Miat/Aroles d'autre part), en lien notamment avec la thèse d'A. Henriot (Université d'Avignon).

Stage 2 : Volvic (avec un volet plus réduit sur Badoit)

Il s'agit :

Volvic

- d'une part de travailler à l'implantation pratique d'un nouveau forage (Gergovie) au sein de l'aquifère de Volvic, sur la base de données géologiques, hydrogéologiques et géophysique, mais aussi foncières (propriété foncière)
- d'autre part, analyser le fonctionnement de détail d'un secteur de l'aquifère qui se traduit par des relations spécifiques entre nappe alluviale, aquifère volcanique et eaux de surface, sur la base de travaux (observations géologiques, hydrologiques et hydrogéologiques), de prélèvements pour analyses et de traitement de données antérieures, y compris géophysiques
- enfin (Badoit), de procéder à la synthèse et au traitement du signal sur des données piézométriques

Contact :

Patrick Lachassagne

patrick.lachassagne at danone.com