



Site « Esch-Schiffange » - Étude de faisabilité (Phase 1) - Diagnostic Hydrogéologique

Ouvrage

Diagnostic hydrogéologique dans le cadre de la première phase d'une étude de faisabilité

Maître d'ouvrage

AGORA

Localisation

Site « Esch-Schiffange »

Nos missions

- Réaliser une étude bibliographique approfondie, en recherchant et compilant les études et données existantes, et dresser un historique du site en résumant les études préalables (ayant eu lieu de 1989 à 2017)
- Dresser un état des ouvrages existants et intégrer toutes les informations disponibles à une base de données en Système d'Information Géographique (SIG)
- Définir l'environnement souterrain ainsi que les relations entre les eaux de surface et les eaux souterraines en utilisant tous les outils à disposition (Modèles Numériques de Terrain, coupes géologiques schématiques, etc.)
- Proposer des mesures complémentaires pour affiner les connaissances et être en mesure de définir le(s) impact(s) potentiel(s) d'un projet dur le site à l'étude

Caractéristiques principales

- Recherche historique et visite du site approfondies
- Synthèse des connaissances et digitalisation des informations disponibles pour intégration à une base de données SIG
- Mise en forme de toutes les données récoltées pour définir les contextes géologiques et hydrogéologiques
- Recommandations pour compléter les informations en vue de définir l'impact potentiel d'un projet et sa faisabilité

Descriptif sommaire

Études : 2017

Le site « Esch-Schiffange » était anciennement occupé par une activité sidérurgique (1870-2012) et est désormais considéré comme une friche industrielle. Afin d'envisager la reconversion de cette surface, des études de faisabilité s'imposent dans divers domaines et notamment en ce qui concerne le contexte souterrain.

Afin d'apporter une première définition de ces contextes géologiques et hydrogéologiques une étude diagnostique a été réalisée, permettant non seulement un diagnostic général mais également la réalisation de recommandations en vue de déterminer l'impact d'un éventuel projet sur les eaux souterraines.

