



Assainissement des captages de sources du Syndicat des Eaux du Sud

Ouvrage

Captages de sources du SES

Maître d'ouvrage

Syndicat des Eaux du Sud (SES)

Localisation

Communes de Koerich, Habscht, Helperknapp, Mersch et Kehlen

Nos missions

- Étude hydrogéologique et analyse multidisciplinaire de la zone d'études (génie civil, environnement, géotechnique, géologie, hydrogéologie, hydraulique, etc.)
- Élaboration du nouveau concept de captage (forages horizontaux, captage à l'émergence, puits, etc.)
- Avant-projet sommaire
- Avant-projet détaillé : Planification détaillée de l'ouvrage sur base du concept de captage
- Demande d'autorisations auprès des administrations concernées
- Devis détaillés des travaux
- Appel d'offre
- Planification et suivi des travaux
- Contact avec les différentes sociétés intervenantes
- Suivis des travaux d'assainissement, de forage de drains horizontaux ou de puits, de mise en place de l'ouvrage de captage et d'installation de conduites et de raccord au réseau existant

Caractéristiques principales

- Planification complète des travaux et élaboration des plans
- Suivi complet des travaux d'assainissement
- Plusieurs concepts d'assainissement possibles (forages horizontaux, captage à l'émergence, puits, etc.)
- Aménagement de l'ouvrage en chambre de captage
- Planification des installations techniques

Descriptif sommaire

Les ouvrages de captages de sources du SES étaient pour certains très anciens. L'état des ouvrages et des conduites, ne permettent pas de garantir une exploitation des eaux potables suivant les règles de l'Art. Un assainissement partiel ou complet des ouvrages et/ou des conduites a été planifié sur plusieurs années et est actuellement encore en cours. Sur base d'études hydrogéologiques permettant de comprendre la circulation des eaux souterraines, un concept individuel pour chaque captage a été élaboré. Les phases d'élaboration d'un projet se font progressivement en concertation permanente avec le client.

