

Délimitation des zones de protection des captages de sources du Syndicat des Eaux du Sud (SES)

Ouvrage
Captages de sources du SES

Maître d'ouvrage
Syndicat des Eaux du Sud

Localisation
Vallée de l'Eisch

Nos missions

- Établissement d'une méthodologie SIG pour l'établissement de la vulnérabilité du site, des pressions polluantes et du risque sur les zones
- Réalisation des études hydrogéologiques pour déterminer les paramètres hydrodynamiques des nappes et les éléments primordiaux pour la délimitation des zones. Diverses méthodes ont été appliquées suivant les zones, forages de reconnaissance, essais de pompage, essais de traçage, méthodes et analyses hydrochimiques suivant les données disponibles, etc ...
- Dimensionnement de la zone d'alimentation
- Synthèse de l'ensemble des études réalisées sur le site
- Délimitation des zones de protection ZI – ZIII en se fondant sur les résultats obtenus conformément à la Loi du 19 Décembre 2008 relative à la Gestion et la Protection de l'eau et aux recommandations de l'Administration de la Gestion de l'Eau
- Élaboration des parties écrites, graphiques et du catalogue de mesures en vue de l'introduction officielle auprès du Ministère concerné
- Assistance au Maître d'Ouvrage tout au long du projet sur les aspects techniques et administratifs

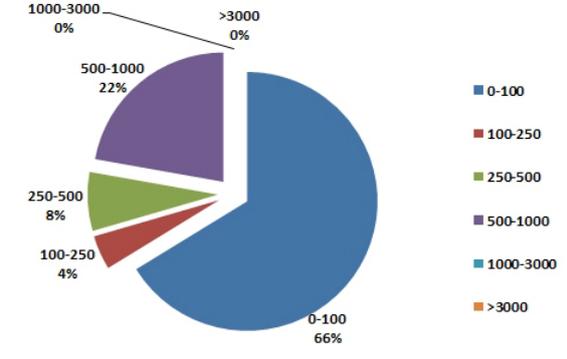
Caractéristiques principales

- Études hydrogéologiques afin de caractériser l'aquifère et dimensionner la zone d'alimentation
- Détermination de la vulnérabilité intrinsèque de l'aquifère
- Évaluation des pressions polluantes sur les zones
- Évaluation du risque pour la ressource souterraine
- Délimitation des zones de protection
- Catalogue de mesures
- Assistance technique et administrative tout au long de la procédure ZPS

Descriptif sommaire

Études : 2005 - 2018

Dondelange - Metazachlor-Esa Q [%]



www.geoconseils.lu



www.lsc-group.lu

