



Recherche de ressources d'eau supplémentaires pour la Ville de Luxembourg

Ouvrage

Ressources supplémentaires VDL

Maître d'ouvrage

Ville de Luxembourg - Service des eaux

Localisation

Luxembourg-Ville

Nos missions

- Analyse de la situation hydrogéologique générale
- Analyse d'études et de données existantes, renseignements auprès d'autres instances et administrations (AGE, service de la canalisation, service du patrimoine naturel, service des biens, propriétaires privés...)
- Recherche de nouvelles ressources : cartographie, mesures de débit et prélèvement d'échantillons
- Analyse des ressources connues mais actuellement non exploitées : mesures de débit et prélèvement d'échantillons
 - Expertise de terrain et documentation détaillée de toutes les sources identifiées, y compris les mesures de débit, l'analyse chimique et levé topographique.
 - Élaboration d'un système d'évaluation du potentiel d'une source en coopération avec le fournisseur d'eau (débit, proximité du réseau d'approvisionnement existant, valeur patrimoine, etc.)
 - Préparation d'un rapport final et d'une carte interactive permettant de visualiser facilement l'ensemble des données collectées.
 - Étude de faisabilité économique et technique et priorisation en tenant compte des éléments suivants : qualité et débit de la ressource, position par rapport au réseau existant, situation cadastrale, analyse des risques et de la zone de protection existante ou faisable, évolution démographique de la zone d'alimentation

Caractéristiques principales

- Analyse technico-économique
- Élaboration d'outils d'aide à la décision
- Planification stratégique long terme

Descriptif sommaire

Études : 2017 - en cours

La ville de Luxembourg pourrait connaître, avec son évolution démographique et la détérioration de la qualité de certains points de prélèvement d'eau potable des problèmes d'autosuffisance. La commune a donc mandaté Geoconseils pour la recherche d'un ou plusieurs points de prélèvement supplémentaires en eau potable. Les ressources disponibles ont été étudiées en tenant compte de tous les critères permettant une planification et une sécurisation à long terme en eau potable.

