

Bertrand FABRY

De: EAU Forages <forages@eau.etat.lu>
Envoyé: mardi 18 juillet 2023 15:43
À: Bertrand FABRY
Objet: RE: CAR_REPAIR_BETTEMBG - Avis forages géothermiques - P23-086

Bonjour Monsieur Fabry,

Suite à votre demande du 07.07.23, veuillez trouver ci-après l'avis des experts de la division des eaux souterraines et des eaux potables ESEP préalable concernant la faisabilité d'un forage pour utilisation d'énergie géothermique.

Etant donné la configuration géologique dans la zone indiquée (parcelle cadastrale 2515 / 10811 à Bettembourg), la profondeur maximale d'un forage ne devra dépasser en aucun cas 140 mètres.
Cette limitation de profondeur est nécessaire afin de ne pas risquer de créer une connection directe avec la nappe captive de la formation aquifère li2.

Les informations ci-dessus vous sont fournies à titre indicatif et que la réalisation de forages nécessite une autorisation d'exploitation. La demande d'autorisation est à introduire à l'Administration de la gestion de l'eau.

A noter que, dans le cas où le projet en question figure à l'annexe IV (point 78) du règlement grand-ducal du 15 mai 2018 établissant les listes de projets soumis à une évaluation des incidences sur l'environnement, il devra faire l'objet d'une vérification préliminaire conformément aux dispositions de l'article 4 de la loi du 15 mai 2018 relative à l'évaluation des incidences sur l'environnement.

78	Forages géothermiques en profondeur : Un ou plusieurs forages géothermiques en profondeur, sur un site, d'une puissance d'absorption thermique totale des sondes supérieure à 30 kW
----	---

L'accord de principe ne vaut en aucun cas autorisation et ne préjudicie en rien l'octroi ou le refus de l'autorisation.

Il appartient au requérant sollicitant cet accord de principe, de s'assurer au préalable que le projet soumis est compatible avec la législation et les servitudes en vigueur.

Il permet à l'Administration après une étude sommaire du projet et des plans y afférents - de se prononcer généralement et a priori sur sa faisabilité et de permettre son avancée.

Cependant si une étude approfondie du dossier démontre que le projet a un impact négatif sur les ressources hydriques, et que par conséquent, certains paramètres de construction ou emprise ne sont finalement pas réalisables, ou nécessitent des alternatives, ou que l'octroi de certaines autorisations n'est pas possible, l'Administration de la gestion de l'eau ne saurait être tenue d'une quelconque responsabilité.

Bescht Gréiss / Meilleures salutations / Mit freundlichen Grüßen

Sven Barthel

Chargé de gestion

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable

Administration de la gestion de l'eau

1, avenue du Rock'n'Roll . L – 4361 Esch-sur-Alzette
Tél. (+352) 24 556 932
E-mail : sven.barthel@eau.etat.lu
www.waasser.lu www.emwelt.lu



LET'S MAKE IT HAPPEN

From: Bertrand FABRY <bertrand.fabry@golav.lu>
Sent: 7. Juli 2023 06:31
To: Sven Barthel <sven.barthel@eau.etat.lu>
Subject: CAR_REPAIR_BETTEMBG - Avis forages géothermiques - P23-086

⚠ Expéditeur externe au réseau de l'Etat. Voir les consignes de sécurité sur ctie.etat.lu.

Bonjour Monsieur Barthel,

Dans le cadre du développement d'un nouveau projet à Bettembourg, je souhaite obtenir votre avis préalable concernant la faisabilité de forages géothermiques au niveau de la parcelle 2515/10811 (voir extrait en annexe).

Après consultation de Geoportail, il semble qu'à cet endroit les forages sont limités à une profondeur de 120 m. Pourriez-vous me confirmer ceci ?

Je vous remercie d'avance pour votre aide et reste à votre disposition pour toute information complémentaire.

Bien cordialement,

Bertrand FABRY

Phone: +352-436676-290

GSM : +352-621 482 765

Mail : bertrand.fabry@golav.lu



Goblet Lavandier & Associés
Ingénieurs-Conseils S.A.

Tel: +352-436676-1 | Email: gl@golav.lu | www.golav.lu
53 rue Gabriel Lippmann | L-6947 Niederanven | Boîte postale 52 | L-6905 Niederanven

