

Philippe GROSSE

De: EAU Forages <forages@eau.etat.lu>
Envoyé: mercredi 16 août 2023 16:06
À: Bertrand FABRY
Objet: RE: CISP_COLPACH_FORAGES - Avis forages géothermiques - P23-098
Catégories: FAN=> Bertrand FABRY; Bertrand FABRY; Philippe GROSSE; Roby EISCHEN

Bonjour Monsieur Fabry,

Suite à votre demande du 01.08.23 (parcelle cadastrale 82/991 à Colpach-Bas), veuillez trouver ci-contre l'avis des experts de la division des eaux souterraines et des eaux potables ESEP concernant la faisabilité d'un forage pour utilisation de l'énergie géothermique.

Etant donné la configuration géologique dans la zone indiquée, nous sommes dans le regret de vous annoncer que la réalisation de forages n'est pas autorisée.

Cette limitation de profondeur est nécessaire afin de ne pas risquer de créer une connection directe entre deux formations aquifères différentes.

Nous tenons à vous signaler que vous avez malgré tout la possibilité d'utiliser une pompe à chaleur pour extraire l'énergie thermique du sol. Ceci par le moyen de corbeilles géothermiques ou de sondes en hélix que vous pouvez installer jusqu'à une profondeur maximale de 15 mètres, ceci après autorisation préalable de notre part. Nous vous conseillons de vous renseigner au sujet de ces moyens d'extraction de l'énergie géothermique.

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

From: Bertrand FABRY <bertrand.fabry@golav.lu>

Sent: 1. August 2023 14:17

To: EAU Forages <forages@eau.etat.lu>

Subject: CISP_COLPACH_FORAGES - Avis forages géothermiques - P23-098

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

Bonjour,

Dans le cadre du développement d'un nouveau projet à Colpach-Bas (commune de Ell), je souhaite obtenir votre avis préalable concernant la faisabilité et la profondeur maximale de forages géothermiques au niveau de la parcelle 82/991 (voir extrait en annexe).

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

