

**De :** EAU Forages <[forages@eau.etat.lu](mailto:forages@eau.etat.lu)>

**Envoyé :** mardi 4 avril 2023 11:14

**À :** GORINI Laurent <[laurent.gorini@soludec.lu](mailto:laurent.gorini@soludec.lu)>

**Cc :** BERARD Jeremy <[jeremy.berard@soludec.lu](mailto:jeremy.berard@soludec.lu)>; FROSIO Jeremie <[jeremie.frosio@soludec.lu](mailto:jeremie.frosio@soludec.lu)>

**Objet :** RE: Projet - PENISULA A GREVENMACHER

Bonjour Monsieur Gorini,

Suite à votre demande du 08.03.23, 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 (10, Route du Vin, L-6794 Grevenmacher), la profondeur maximale d'un forage ne devra dépasser en aucun cas 100 mètres. Cette limitation de profondeur est nécessaire afin de ne pas risquer de créer une connection directe entre deux formations aquifères différentes.

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](mailto:sven.barthel@eau.etat.lu)  
[www.waasser.lu](http://www.waasser.lu) [www.emwelt.lu](http://www.emwelt.lu)



**From:** GORINI Laurent <[laurent.gorini@soludec.lu](mailto:laurent.gorini@soludec.lu)>  
**Sent:** 8. März 2023 10:18  
**To:** EAU Forages <[forages@eau.etat.lu](mailto:forages@eau.etat.lu)>; Sven Barthel <[sven.barthel@eau.etat.lu](mailto:sven.barthel@eau.etat.lu)>  
**Cc:** BERARD Jeremy <[jeremy.berard@soludec.lu](mailto:jeremy.berard@soludec.lu)>; FROSIO Jeremie <[jeremie.frosio@soludec.lu](mailto:jeremie.frosio@soludec.lu)>  
**Subject:** Projet - PENISULA A GREVENMACHER

 **Expéditeur externe** au réseau de l'Etat. Voir les consignes de sécurité sur [ctie.etat.lu](http://ctie.etat.lu).

Bonjour Mr Barthel,

Dans le cadre d'un projet en étude à GREVENMACHER, situé au 10, route du vin , nous souhaiterions prévoir une géothermie.

D'après la carte du géoportail, nous sommes en zone blanche dans cette zone.

Il faudrait faire 18 forages à 100 mètres de profondeur

Pourriez-vous me donner votre avis SVP ? Est-ce que ceci serait envisageable ?

Merci d'avance

Bien à vous

[www.soludec.lu](http://www.soludec.lu)