

## Michel Holtz

**De:** EAU Forages <forages@eau.etat.lu>  
**Envoyé:** vendredi 9 février 2024 09:32  
**À:** Thomas Löffler  
**Objet:** FW: 33 048b - Kyklos - Forage géothermique

Email enregistré le 12/02/2024 à 14:13 par Tlr sous :P:\ACTUELS\33 000\33 048b-1\AgE\MAIL AGE 01 IN (demande forage).msg

Pièces jointes enregistrées :

Fichier : P:\ACTUELS\33 000\33 048b-1\AgE\image001.png

Fichier : P:\ACTUELS\33 000\33 048b-1\AgE\image007.jpg

Fichier : P:\ACTUELS\33 000\33 048b-1\AgE\image012.jpg

Fichier : P:\ACTUELS\33 000\33 048b-1\AgE\image011.jpg

Fichier : P:\ACTUELS\33 000\33 048b-1\AgE\image004.png

Fichier : P:\ACTUELS\33 000\33 048b-1\AgE\image002.png

Fichier : P:\ACTUELS\33 000\33 048b-1\AgE\image006.png

Fichier : P:\ACTUELS\33 000\33 048b-1\AgE\image005.png

Bonjour Monsieur Löffler,

Suite à votre demande du 18.01.24 (parcelles cadastrales 1415/8655 e.a. à Belvaux), veuillez trouver ci-après l'avis des experts de la division des eaux souterraines et des eaux potables ESEP notre avis au préalable concernant la faisabilité d'un forage pour utilisation d'énergie géothermique.

Etant donné la configuration géologique dans la zone indiquée, une profondeur de 200m sera possible.

Nous tenons à vous informer que 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.*

Beschtt 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 de la Biodiversité**

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:** Nathalie Wirth <nathalie.wirth@eau.etat.lu>

**Sent:** 18. Januar 2024 10:46

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

**Cc:** EAU Contact Informations <info@eau.etat.lu>

**Subject:** FW: 33 048b - Kyklos - Forage géothermique

Moien,

Kann dir dem Här Löffler w.e.g. weider hëllefen?

Merci.

Mat beschte Gréiss

**Nathalie Wirth**

Secrétaire de Direction

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

**Ministère de l'Environnement, du Climat  
et de la Biodiversité**

Administration de la gestion de l'eau

1, avenue du Rock'n'Roll . L – 4361 Esch-sur-Alzette

Tél. (+352) 24 556 946

E-mail : [nathalie.wirth@eau.etat.lu](mailto:nathalie.wirth@eau.etat.lu)

[www.waasser.lu](http://www.waasser.lu) [www.emwelt.lu](http://www.emwelt.lu)



LET'S MAKE IT HAPPEN


---

**From:** Thomas Löffler <[thomas.loffler@enerenvi.lu](mailto:thomas.loffler@enerenvi.lu)>

**Sent:** 18. Januar 2024 10:41

**To:** EAU Contact Informations <[info@eau.etat.lu](mailto:info@eau.etat.lu)>

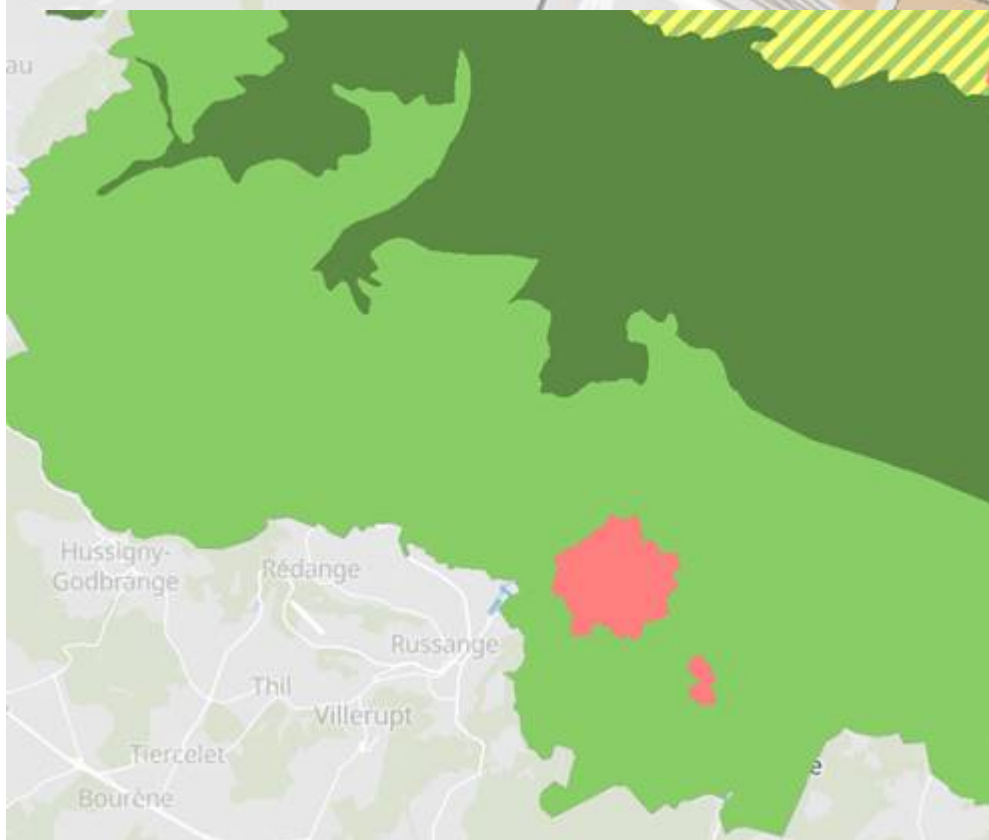
**Subject:** 33 048b - Kyklos - Forage géothermique

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

Bonjour,

Dans le cadre d'études de faisabilité de plusieurs projets situés à Esch-Belval sur le terrain ici encadré en jaune, nous aimerions savoir si le forage géothermique y est envisageable.

En effet la zone se trouve en zone « geothermal drills requires an authorization » et nous nous demandons si nous pouvons envisager la géothermie avec une certaine assurance dans nos études de faisabilité énergétique dans le cadre du choix d'une technologie permettant de respecter les exigences du règlement grand-ducal. Le stade actuel des projets ne permet pas encore d'effectuer une demande d'autorisation complète.



En vous remerciant par avance de votre retour,

Bien cordialement,

Thomas



**Thomas LÖFFLER**

Ingénieur projets

**Energie et Environnement S.A.**

15, rue d'Epernay

L-1490 LUXEMBOURG

T. +352 22 46 23

[enerenvi.lu](http://enerenvi.lu)