



Luxembourg, le 29 SEP. 2021

Administration des bâtiments publics
B.P. 112
L-2011 Luxembourg

RECOMMANDEE
avec avis de réception

N/Réf. : 100278
Dossier suivi par : Mara Strzykala
Tél. : 247 86874
E-mail : mara.strzykala@mev.etat.lu

Concerne : Loi modifiée du 15 mai 2018 relative à l'évaluation des incidences sur l'environnement (EIE)

Evaluation du projet « Forages géothermiques en profondeur pour les bâtiments Permanence du gouvernement et Centre de Conférence sur le site du Château de Senningen » à Senningen sur le territoire de la commune de Niederanven – demande de vérification préliminaire – décision

Madame, Monsieur,

En réponse à votre demande du 21 juillet 2021, je vous fais parvenir par la présente ma décision concernant la nécessité de réaliser un rapport d'évaluation.

Le projet sous rubrique consiste à réaliser quatre-vingt-dix-neuf forages géothermiques en profondeur (dont deux forages « test ») comprenant des tubes échangeurs de chaleur (sondes) couplés à des pompes à chaleur pour couvrir les besoins en énergie thermique des bâtiments « Permanence du gouvernement » et « Centre de conférence » au Château de Senningen. Le projet correspond à une activité figurant à l'annexe IV, n° 78 du règlement grand-ducal du 15 mai 2018 établissant les listes de projets soumis à une évaluation des incidences sur l'environnement.

La vérification préliminaire du projet a été réalisée sur base

- des informations et de l'évaluation sommaire présentées dans le dossier soumis,
- des avis de l'Administration de la gestion de l'eau, de l'Administration de l'environnement et de l'Administration de la nature et des forêts,
- des critères de sélection pertinents arrêtés à l'annexe I de la prédite loi de 2018.

Il en résulte que l'élaboration d'un rapport d'évaluation conformément à l'article 6 de la prédite loi de 2018 n'est pas requise en raison :

- de la dimension réduite du projet comprenant 90 sondes d'une absorption thermique totale de 140 kW placées à une profondeur maximale de 95 mètres,

- de l'emprise au sol, de l'impact visuel négligeables du projet et de l'absence de destruction d'habitat et/ou de biotope,
- de la localisation des forages dans des terrains déjà urbanisés (N° parcelle 20/4534) dont la sensibilité environnementale n'est susceptible d'être affectée (ni à proximité d'une installation de captage d'eau ou d'un point de surveillance de l'état des masses d'eau souterraine, ni dans une zone de protection de captages),
- de l'ampleur et de l'étendue spatiale des éventuelles incidences pendant les travaux de réalisation (bruit, poussières,...) limitées aux environs immédiats du chantier à court terme (durée du chantier de 5 semaines),
- de la faible intensité et complexité d'un éventuel impact pouvant être géré par une gestion appropriée du chantier et des équipements électriques pour le fonctionnement de la pompe à chaleur géothermique,
- de l'absence d'effets cumulés avec d'autres projets.

Cependant, une attention particulière est à accorder à l'avis de l'Administration de la gestion de l'eau, selon lequel les sondes géothermiques verticales sont limitées dans la zone de projet en vue de protéger l'aquifère du Muschelkalk. De ce fait, une distance de 20 mètres par rapport au toit de la formation du Muschelkalk sera à respecter à tout moment.

Cette décision ne préjuge pas la nécessité éventuelle d'élaborer des études spécifiques requises dans le cadre des procédures d'autorisation subséquentes (p.ex. protection de la nature, établissements classés, eau, ...).

Contre la présente décision, qui sera publiée sur le site www.eie.lu, un recours en annulation peut être interjeté auprès du Tribunal administratif. Ce recours doit être introduit sous peine de déchéance dans un délai de quarante jours à partir de la notification de la présente décision par une requête signée d'un avocat à la Cour.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations très distinguées.

La Ministre de l'Environnement, du Climat et du
Développement durable


Carole Dieschbourg