

GéoVaud

GÉOTHERMIE

CAMPAGNE DE PROSPECTION
DU SOUS-SOL
DU GROS-DE-VAUD

INFORMATION IMPORTANTE AUX RIVERAINS



UN PROJET **Orlati**

UTILISER LE POTENTIEL DE LA TERRE POUR PRODUIRE DE LA CHALEUR

La géothermie consiste à utiliser l'énergie thermique disponible du sous-sol. Le développement de cette ressource répond aux enjeux de transition énergétique pour un approvisionnement durable et offre en outre une plus grande indépendance. Avec la géothermie, le canton de Vaud pourrait réduire sensiblement ses achats de combustibles fossiles.

Les études réalisées sur la zone Gros-de-Vaud démontrent la présence d'un énorme potentiel pour la circulation hydrothermale qui permettrait par son exploitation de chauffer de nombreux ménages et entreprises avec de l'énergie naturelle, locale et renouvelable.

La campagne géophysique s'inscrit dans les axes prioritaires du canton de Vaud qui souhaite renforcer la connaissance des sous-sols pour identifier et exploiter le potentiel géothermie. Afin de mesurer le potentiel de la géothermie dans la région, une campagne de mesures géophysiques va être lancée en janvier 2023. Des camions vibreur vont émettre des signaux dans le sous-sol. La propagation des ondes sera mesurée à l'aide de capteurs (géophones) pour déterminer ainsi la nature du sous-sol.

Ce chantier mobile cartographiera une partie du territoire durant la nuit pour collecter des images 2D essentielles à la localisation des zones les plus favorables au développement de la géothermie.



INFORMATIONS PRATIQUES

OÙ ?

Limité à la région du Gros-de-Vaud.

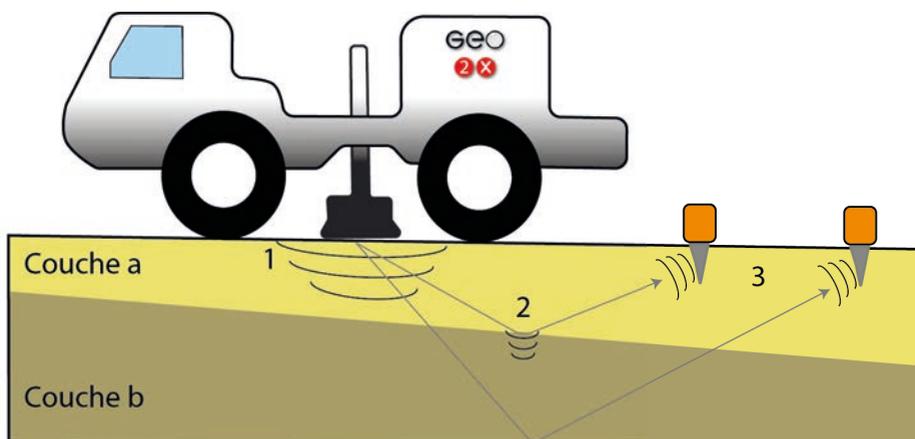
QUAND ?

La prospection géophysique se fera par zone dans la période du 10 au 19 janvier 2023, si la météo le permet. En cas de pluie ou de neige la campagne pourrait prendre du retard.

COMMENT ?

Un chantier mobile de nuit déployé durant une semaine et demie. Un seul passage des camions devant chez vous pour une durée estimée entre 15 et 20 minutes.

La phase de prospection ne cause pas de nuisances majeures. Le camion vibre l'espace de 10 à 20 sec avant de se déplacer. Les vibrations de faibles fréquences et de faibles amplitudes n'engendrent aucune conséquence sur les infrastructures de surface ou souterraines (bâtiments, canalisations).



1. Propagation des ondes émises
2. Réflexion d'une partie des ondes
3. Ondes captées par des géophones

The logo for GéoVaud, featuring the text "GéoVaud" in white on a teal background. The "V" is stylized with a vertical line through it.

(0)848 767 767



info.geothermie@orllati.ch



Vous voulez suivre l'avancement de la campagne géophysique, rendez-vous sur notre site internet en scannant le QR Code.

https://orllati.geo2x.com/apps/spread/src_schedule_map

