

## Communiqué de presse

### **Campagne de prospection géophysique du sous-sol du Gros-de-Vaud.**

L'utilisation du potentiel de la terre pour produire de la chaleur est soutenu par le Canton pour faire face aux défis énergétiques. L'entreprise Orlati qui a obtenu l'autorisation de méthodes spéciales du Gros-de-Vaud crée le projet GéoVaud. Dans ce cadre, une campagne de prospection géophysique va être menée entre le 10 et 19 janvier.

#### ***Bioley-Orjulaz, le 10 janvier 2023***

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 préliminaires réalisées sur la zone Gros-de-Vaud laissent présager un potentiel hydrothermal qui permettrait par son exploitation de chauffer de nombreux ménages et entreprises avec de l'énergie naturelle, locale et renouvelable.

La campagne de prospection géophysique de GéoVaud menée par Géo2X, s'inscrit dans les axes prioritaires du canton de Vaud qui souhaite renforcer la connaissance des sous-sols. Afin de mesurer le potentiel de la géothermie dans la région, une campagne géophysique va être effectuée entre le 10 et le 19 janvier 2023. Des camions vibreurs 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.

La phase de prospection ne cause pas de nuisances majeures. Les camions vibrent l'espace de 10 à 20 secondes 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).

A noter qu'une autre campagne de prospection géophysique, menée par Geo2X pour la société GEOOL SA et les Services industriels de Lausanne, aura lieu dans l'agglomération lausannoise à la suite de cette campagne.

---

#### **Contact**

Véronique Chaignat, directrice communication  
veronique.chaignat@orlati.ch, tél. +41 79 539 39 24