

GéothermY : une étape clé du projet de recherche en surface dans le Nord vaudois franchie avec succès

Yverdon-les-Bains, le 28 janvier 2026 – Le programme GéothermY, dédié à la prospection de ressources géothermiques dans le Nord vaudois et piloté par le consortium YOM, composé de Y-CAD SA, Orllati Real Estate SA et MalmEnergie Naturelle SA, a franchi avec succès une étape déterminante : l'achèvement de la campagne d'acquisition de données géophysiques. Le bilan de cette première étape a été présenté le 28 janvier 2026 aux autorités locales et aux acteurs locaux d'Yverdon-les-Bains.

Subventionné à hauteur de 60% par l'Office fédéral de l'énergie, le programme GéothermY constitue une étape clé pour relever les défis énergétiques régionaux en valorisant la chaleur du sous-sol.

Une campagne de prospection menée avec succès

Entre septembre et novembre 2025, une vaste campagne d'acquisition de données géophysiques a été conduite, sur une surface d'environ 100 km², couvrant 29 communes. L'objectif de cette campagne était d'améliorer la compréhension du sous-sol du Nord vaudois en établissant une cartographie tridimensionnelle détaillée du sous-sol, permettant l'identification des zones les plus favorables au développement de la géothermie.

Un dispositif d'envergure a été mis en place, comprenant près de 20'000 capteurs (géophones) destinés à l'enregistrement des données et permettant l'acquisition d'environ 10'000 points de vibration. Une cinquantaine de personnes ont été mobilisées en continu sur le terrain tout au long de cette phase.

Une démarche individualisée a été menée auprès des propriétaires de 2'509 parcelles publiques et 2'254 parcelles privées afin d'obtenir les autorisations nécessaires. Ce processus a conduit à un taux d'autorisation remarquable de 98 %, un résultat inédit pour ce type de projet en Suisse. Par ailleurs, le taux de récupération des capteurs a dépassé 97 %, témoignant du respect du matériel et de l'adhésion exemplaire de la population à cette démarche.

Les prochaines étapes du programme GéothermY

En 2026, le programme est entré dans une nouvelle phase majeure, qui se poursuivra tout au long de l'année. Celle-ci est consacrée au traitement et à l'analyse approfondie des données acquises. Elle comprend notamment le traitement, visant à améliorer la qualité des données brutes afin de produire des images fiables du sous-sol, puis une interprétation en 3 dimensions qui permettra d'identifier des zones propices et le cas échéant, de dimensionner un projet de recherche en sous-sol et la planification d'un futur ouvrage d'exploration géothermique.

Plus d'informations :

E-mail : info@geothermy.ch

Site internet : <https://geothermy.ch/>