



Communiqué

Géothermie hydrothermale

GEOOL, les SiL et EnergeÔ mènent la plus grande campagne de prospection du sous-sol de Suisse romande dès mars 2025

Afin de développer la géothermie hydrothermale dans l'Arc lémanique, la Ville de Lausanne par le biais de ses Services industriels (SiL), GEOOL SA et EnergeÔ SA lancent une vaste campagne de prospection géophysique du sous-sol. Cette initiative conjointe vise à cartographier en 3D les ressources géothermales sur un périmètre de 240 km², allant d'Aubonne à Savigny. Cette prospection du sous-sol permettra de préciser les sites potentiels de forage et de faire progresser la transition énergétique.

Les trois partenaires ont décidé d'unir leurs expertises afin d'optimiser la collecte des données et les coûts, ainsi que de minimiser les impacts sur la population. Cette campagne représente la plus grande acquisition géophysique jamais réalisée en Suisse romande.

Elle s'inscrit dans la continuité des études menées depuis 2016 sur le potentiel géothermique du sous-sol de la région, dont notamment la campagne menée début 2023 à Lausanne par GEOOL et les SiL, ainsi que celles menées par EnergeÔ en septembre 2024 dans les régions de Nyon et de Vinzel. Le prestataire vaudois Geo2X a été mandaté pour mener cette acquisition à l'aide de camions vibreurs et de géophones.

Les opérations se dérouleront en plusieurs étapes :

Dès le 10 février 2025 : pose des géophones sur l'ensemble du périmètre d'étude. Pour la fiabilité des mesures, il est important de ne pas toucher à ces appareils géolocalisés.

À partir du 3 mars 2025 : début du passage des camions vibreurs, d'abord dans la zone «Aubonne-Etoy-Morges» sous la responsabilité d'EnergeÔ pendant 8 à 10 jours ouvrables, avant de s'étendre à la région lausannoise dès la mi-mars sous la direction de GEOOL et des SiL durant 4 à 6 semaines. Les camions circulent dans la soirée et dans la nuit afin de limiter les nuisances liées au trafic. Du fait du bruit des moteurs et des vibrations (respectant les normes légales), le passage des camions peut être perçu par le voisinage proche durant quelques minutes.

Zone conjointe de prospection : six communes - Chigny, Echichens, Morges, Tolochenaz, Vaux-sur-Morges et Vufflens-le-Château - sont concernées par les deux périmètres de recherche mais ne verront le passage des camions vibreurs qu'une seule fois.

Une communication à large échelle

Toutes les personnes concernées par le passage des camions vibreurs recevront une information soit par GEOOL et les SiL, soit par EnergeÔ, selon le périmètre concerné. Une carte interactive sera visible sur les sites www.geool.ch et www.energeo.ch pour connaître avec précision la date des passages des camions vibreurs.



Pendant toute la durée de la campagne, un **numéro de téléphone** est mis à disposition pour répondre aux questions: 079 536 43 21 (Geo2X).

Enfin, GEOOL et les SiL organisent une journée d'information destinée au grand public le samedi **1^{er} mars 2025** sur le parvis de la Vaudoise aréna à Malley. Au programme : démonstrations d'un camion-vibreux en action et diverses animations gratuites pour tous les âges.

Le film «Jusqu'à la faille», portant sur la géothermie en Suisse romande, sera projeté gratuitement à deux occasions :

- **le 27 février 2025** à 18h au Forum Rolex (sur [inscription](#), suivi d'une table ronde)
- **le 2 mars 2025** à 10h30 au cinéma Bellevaux à Lausanne (places limitées).

Cette campagne 3D s'inscrit dans une démarche plus large de décarbonation des réseaux de chauffage à distance en exploitant la chaleur du sous-sol, une ressource locale et renouvelable. En développant la géothermie hydrothermale, les trois partenaires réaffirment leur engagement en faveur du climat et de l'indépendance énergétique des communes vaudoises qu'ils desservent.

GEOOL SA
Les Services industriels de Lausanne
EnergieÔ

Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec :

- **Xavier Company, conseiller municipal en charge des SiL, 021 315 82 00**
- **Niels Giroud, directeur de GEOOL SA, 021 315 94 70**
- **Tristan Imstepf, responsable médias pour EnergeÔ SA, agence Trio, 021 614 60 08**

Plus d'informations et documents à télécharger (carte de la prospection, flyer, photos géophone et camion vibreur) sur

www.geool.ch

www.lausanne.ch/sil

www.energeo.ch

Lausanne, le 10 février 2025

GEOOL

La société GEOOL SA a été créée en 2021 à l'initiative des Services industriels de Lausanne (SiL), avec Romande Energie Holding SA et SIE SA, pour développer la géothermie hydrothermale dans l'Ouest lausannois. La géothermie hydrothermale est une énergie issue du sous-sol qui permet de produire une chaleur 100% locale et renouvelable et d'alimenter ainsi les réseaux de chauffage à distance. En adéquation avec les politiques énergétiques de la Confédération et du Canton de Vaud, Lausanne et les différentes communes de la région



lausannoise se sont dotées de Plans climat qui visent le zéro carbone, en partie grâce à la décarbonation des réseaux thermiques.

Services industriels de Lausanne (SiL)

En matière de géothermie, les SiL abordent l'Ouest lausannois avec la société GEOOL SA et sondent le sous-sol du Centre, Nord et Est lausannois pour leurs propres projets. La chaleur renouvelable du sous-sol fait partie du mix énergétique cible des SiL pour leur réseau de chauffage à distance et celui de CADOUEST SA dont ils assurent l'approvisionnement. L'objectif est de fournir une chaleur 100% renouvelable et de récupération dès 2035. Cette évolution du mix énergétique constitue l'axe majeur de la décarbonation des bâtiments dans le cadre du Plan climat lausannois.

EnergeÔ

EnergeÔ SA est une entreprise active dans la géothermie ayant pour but d'explorer et d'exploiter la chaleur naturelle du sous-sol de La Côte. L'entreprise est le fruit de la vision de plusieurs partenaires régionaux : la Société Électrique des Forces de l'Aubonne (SEFA), la Société Électrique Intercommunale de La Côte (SEIC), les Services Industriels de Nyon (SI Nyon) et Romande Energie.