REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE
Chancellerie d'Etat
Service communication et information

Genève, le 31 août 2021

Aux représentantes et représentants
des médias

Communiqué de presse conjoint du département du territoire et des Services industriels de Genève

Géothermie: lancement inédit d'une large campagne de prospection du sous-sol genevois

L'Etat de Genève et les Services industriels de Genève (SIG) organisent une campagne de prospection du sous-sol genevois, dès le 13 septembre 2021, pour une durée d'environ six semaines. Cette campagne de mesures géophysiques 3D permettra de cartographier précisément le sous-sol du bassin genevois afin de localiser les endroits les plus favorables à l'exploitation de la géothermie. Des camions vibreurs collecteront les données durant la nuit, sans nuisances majeures ni impact sur les infrastructures. 100% locale et renouvelable, la géothermie pourrait couvrir 20% des besoins du canton en chaleur et en froid à l'horizon 2035.

A partir du 13 septembre 2021 et pour une durée de six semaines environ, des camions vibreurs ou à chute de poids seront déployés sur la majeure partie du canton et quelques communes de France voisine situées dans la Communauté de communes du Genevois, l'agglomération d'Annemasse et le Pays de Gex. Les camions émettront de courtes vibrations dans le sous-sol, qui se propageront et dont les échos seront enregistrés par des capteurs posés en surface (les géophones). Les images 3D du sous-sol obtenues renseigneront sur les localisations les plus favorables aux futurs forages géothermiques. Les données récoltées complèteront celles issues des précédentes campagnes de prospection prometteuses menées entre 2014 et 2020.

Les camions seront actifs de 21h à 6h, impliquant lors de leur passage de légères vibrations et des nuisances sonores courtes, estimées à 15 minutes maximum. Ils n'effectueront qu'un seul passage par adresse et ne provoqueront aucun impact sur les infrastructures ni aucune nuisance majeure.

Accélérer la transition écologique

Aujourd'hui, les besoins thermiques (chauffage et eau chaude) sont essentiellement couverts par des combustibles fossiles et provoquent donc de fortes émissions de CO2. "L'urgence climatique implique d'accélérer le développement des énergies renouvelables et la géothermie n'est donc plus une option, mais une nécessité", déclare Antonio Hodgers, conseiller d'Etat chargé du département du territoire. Les objectifs climatiques du canton, notamment inclus dans le Plan climat cantonal adopté en juin 2021, visent à réduire nos émissions de CO2 de 60% d'ici à 2030 et à atteindre la neutralité carbone d'ici à 2050. "100 % locale et renouvelable, cette énergie d'avenir pourrait couvrir 20% des besoins du canton en

chaleur et en froid d'ici 2035", poursuit le conseiller d'Etat.

D'utilité publique, la géothermie s'intègrera dans le développement des réseaux thermiques structurants – qui permettront de chauffer et rafraîchir des quartiers d'habitation et des zones industrielles – aux côtés des autres ressources que sont la biomasse, l'incinération des déchets ou la récupération de l'énergie thermique du lac et des cours d'eau. Elle jouera également un rôle essentiel en dehors de ces réseaux en offrant des solutions durables à l'ensemble du territoire. L'Etat a délégué à SIG le développement et la gestion de ces réseaux, qui offrent des solutions durables à l'ensemble du territoire.

Opération essentielle pour une future exploitation de la géothermie

SIG coordonne la mise en œuvre de la campagne de prospection géothermique, étape décisive avant le passage à l'exploitation. Environ 12'000 parcelles sont concernées. Le dispositif de mesure sera installé de jour et les mesures géophysiques seront effectuées de nuit. Un seul passage de camion par adresse est prévu. La technologie de pointe et le matériel utilisé minimiseront considérablement les nuisances vibratoires ou sonores.

Cette campagne de prospection du sous-sol représente un défi opérationnel et humain. "Tout le canton est concerné, même si les mesures ne seront pas effectuées dans toutes les communes. En effet, cette campagne est très importante car disposer d'images en 3D du sous-sol nous permettra de maximiser les chances de succès des projets futurs. Je tiens également à remercier les communes et les particuliers de leur précieuse collaboration et compréhension", souligne Christian Brunier, directeur général de SIG. Cette campagne bénéficie d'une subvention fédérale à hauteur de 60% du budget global par l'Office fédéral de l'énergie (OFEN), soit 9 millions de francs. SIG assure le financement des 40% restant, soit 6 millions. "Ces travaux de prospection mettent le canton sur la bonne voie pour développer la géothermie et, à terme, réduire significativement les émissions de CO_2 sur le territoire genevois", précise Nicole Lupi, spécialiste en géothermie à l'OFEN.

Collaboration transfrontalière à l'œuvre

Les ressources du sous-sol n'ont pas de frontières. La campagne de prospection s'inscrit dans une dynamique de collaboration transfrontalière établie depuis plusieurs années. En poursuivant la tradition de gestion des ressources naturelles transfrontalières, cette campagne de prospection du sous-sol permettra au Grand Genève de bénéficier d'un socle commun de données publiques pour une gestion durable et coordonnée des ressources naturelles à disposition.

Sensibiliser la population genevoise

Ces opérations exceptionnelles déployées à large échelle seront accompagnées d'une vaste campagne de communication pour sensibiliser les Genevoises et Genevois à l'importance de la richesse du sous-sol du canton et de ses ressources locales. Par ailleurs, un courrier et un *flyer* explicatif seront adressés aux ménages genevois début septembre.

Pour toute question du public, une hotline gratuite, n° 0800 99 20 21, est à disposition de 20h à 12h. Depuis la France, le numéro est le 0800 91 50 65.

"Sous nos pieds, notre énergie"

Campagne de communication

- **Une carte interactive accessible sur le site** www.geothermies.ch peut être consultée en temps réel, pour connaître les dates exactes de passage dans les communes, par adresse.

- **Un stand d'information** fixe sera présent sur l'esplanade d'Uni Mail, boulevard du Pont-d'Arve, jusqu'au 6 novembre, de 11h à 19h (21h le jeudi).

- **Vivre l'expérience de réalité virtuelle dans les sous-sol genevois**
(film de réalité virtuelle sur inscription www.geothermies.ch).

- **Une journée d'information** "portes ouvertes" à la population sera organisée **le samedi 18 septembre 2021,** de 10h à 16h à Uni Mail, boulevard du Pont-d'Arve, sur l'esplanade principale.

- **Un stand d'information mobile** sillonnera la région genevoise durant la campagne de prospection, les jours des marchés communaux ou devant les commerces. Le programme du passage du stand peut être consulté sur www.geothermies.ch.

- **Une campagne d'affichage dans les rues, gares Léman Express et réseaux TPG** complète le dispositif d'information, en plus des **réseaux sociaux** habituels.
- Lien de téléchargement d'un film d'animation didactique: www.geothermies.ch > dossier de presse ou sur ce lien: télécharger le fichier.

Dossier de presse complet (PPT, flyer, planning du passage des camions)

Illustrations de l'évènement

Pressemitteilung auf Deutsch

Pour toute information complémentaire:

- *M. Antonio Hodgers, conseiller d'Etat, en contactant Mme Aline Bohlen, chargée de communication, DT, aline.bohlen@etat.ge.ch, T. +41 76 615 63 58*
- *Mme Laetitia Perrin, relations publiques, Services industriels de Genève, T. + 41 79 411 04 62*
- *Mme Nicole Lupi, spécialiste énergies renouvelables, géothermie, Office fédéral de l'énergie, nicole.lupi@bfe.admin.ch, T. 058 483 06 55*