

Le Lignon, le 23 novembre 2018

**Avis aux maires, adjoint-e-s ou conseillers-ères administratifs-ives des communes concernées par la seconde phase de la campagne de géophysique 2018**

Madame, Monsieur le Maire,

Le projet GEothermie2020<sup>1</sup>, piloté par l'Etat de Genève et financé et mis en œuvre par SIG, souhaite promouvoir la géothermie sur le territoire genevois. La géothermie est une énergie renouvelable, sûre et utilisable 24h/24 et 365 jours par an. Elle pourrait couvrir 20% des besoins énergétiques thermiques du canton d'ici 2035.

La première phase de **la campagne d'acquisition géophysique 2018** qui a eu lieu en octobre et novembre 2018 afin de mieux connaître le potentiel géothermique du sous-sol genevois s'est terminée dernièrement. Nous vous informons qu'**une seconde phase est prévue durant la première quinzaine de décembre 2018 notamment dans votre commune**. Au cours de cette seconde phase, plusieurs dizaines de kilomètres seront parcourus afin d'effectuer des relevés de mesures. Cette nouvelle phase d'échographie du sous-sol (cf. carte en annexe) ne durera que quelques heures en journée sur le territoire communal.

La première phase a nécessité l'utilisation de la technique dite *des camions vibreurs* pour sonder les grandes profondeurs du sous-sol afin d'en déterminer sa géologie. **Dans le but de sonder des horizons moins profonds, nous utiliserons désormais une technique moins puissante dite de *Chute de poids***<sup>2</sup>. Cette technique consiste à utiliser un tracteur agricole équipé d'un poids qui est lâché sur une plaque au sol afin d'émettre les vibrations nécessaires pour la prise de mesures. De plus, des géophones (capteurs) reliés par des câbles seront déployés et plantés le long de ces routes ou sur les parcelles adjacentes. Les mesures sont faites généralement sur les routes, dont la grande majorité des parcelles utilisées sont des propriétés communales ou cantonales. Certaines parcelles privées sont également concernées par cette campagne de mesure. Nous nous chargeons de communiquer directement par courrier avec les propriétaires et d'avertir les riverains qui pourraient subir des nuisances sonores le temps du passage du chantier mobile, soit une quinzaine de minutes.

Nous sommes à votre entière disposition pour tout renseignement complémentaire ou pour organiser une séance d'information afin de présenter en détail le projet en cours.

En cas de questions ou remarques, vous pouvez vous adresser directement à M. Guilherme par e-mail ([ivo-joao.guilherme@sig-ge.ch](mailto:ivo-joao.guilherme@sig-ge.ch)) ou par téléphone au 079 900 25 11.

En vous remerciant par avance de votre collaboration pour la bonne mise en œuvre de ce projet, nous vous prions d'agréer nos meilleures salutations.

Nathalie Andenmatten Berthoud  
Responsable géothermie  
Canton de Genève



Michel Meyer  
Responsable unité Géothermie  
SIG



<sup>1</sup> Informations disponibles sur le site web : [www.geothermie2020.ch](http://www.geothermie2020.ch)

<sup>2</sup> Cf. document informatif « prospection géophysique 2018 »



Documents en annexe :

- Carte de la commune avec les tracés de la prochaine campagne géophysique
- Carte générale de la campagne d'acquisition
- Document informatif sur la prospection géophysique
- Un exemple d'avis de passage à destination des riverains

Un calendrier des opérations suivra par e-mail à l'adresse [info@commune.ch](mailto:info@commune.ch) lorsque celui-ci sera disponible.