

## **Campagne de prospection géothermique 2D 2023**

Proposition d'articles pour bulletin communal et/ou réseaux sociaux.

### **Contexte général :**

#### **Géothermie : notre commune concernée par une campagne de prospection à partir de septembre**

Une campagne de prospection géothermique restreinte est prévue début septembre 2023 sur une partie du Canton de Genève dont le territoire de notre commune et en France voisine. D'une durée de 3 semaines environ, cette opération permettra d'affiner les résultats déjà obtenus par la campagne 3D menée en 2021. Ces nouvelles données permettront d'améliorer les connaissances du sous-sol et de ses ressources naturelles afin d'exploiter de manière ciblée et durable la géothermie de moyenne profondeur. Notre commune sera informée des dates exactes de passage de camions peu avant le début des opérations. Ces derniers opéreront de nuit (20h-6h) pour ne pas gêner la circulation et obtenir de meilleurs résultats. Des nuisances sonores sont à prévoir mais ne dureront que quelques minutes. Un flyer explicatif sera distribué aux riverain.es directement concernés et des affiches seront posées dans les immeubles concernés dans le courant du mois d'août. Dès le démarrage de la phase de prospection, le service clients SIG, n° **0844 800 808** (heures de bureau) ainsi qu'une FAQ dédiée et une carte interactive permettant de suivre l'avancée des travaux seront à mis disposition pour répondre à vos questions. Cette campagne de prospection s'inscrit dans la continuité du Programme GEothermies mené par l'Etat de Genève et les Services industriels de Genève. Plus d'informations sur [www.geothermies.ch](http://www.geothermies.ch)

### **Phases préparatoires - période d'avril à août 2023**

#### **1) Le permittage (mai à août 2023)**

Cette phase est cruciale pour pouvoir mener à bien cette campagne de prospection géothermique. Il s'agit d'obtenir l'autorisation auprès des propriétaires (privés ou communes) d'installer le dispositif de mesures géophysiques sur leur terrain (petits boîtiers appelés "géophones") et permettre le passage des camions-vibreurs de nuit. L'entreprise Geo2X SA est mandatée par l'Etat de Genève et SIG pour réaliser cette phase sur le territoire genevois. Plus d'informations sur : [www.geothermies.ch](http://www.geothermies.ch)

#### **2) La topographie (entre mi-août et fin août)**

Il s'agit du marquage au sol au moyen de piquets, sacs, rubalises ou peintures au sol (biodégradables) pour définir l'emplacement exact où seront installés les géophones et positionnés les camions-vibreurs lors des opérations de prospection. Le dispositif de marquage sera ôté après le passage des camions et la peinture biodégradable s'effacera au fil du temps. Plus d'informations sur : [www.geothermies.ch](http://www.geothermies.ch)

#### **3) La pose des géophones (fin août - septembre)**

Cette étape concerne l'installation de petits boîtiers gris-bleu le long des routes et des chemins peu avant les opérations de prospection. Ce dispositif va enregistrer les ondes répercutées dans le sol, émises par les vibrations des camions. C'est grâce à eux qu'il sera possible de cartographier le sous-sol et identifier les endroits stratégiques pour l'exploitation de la géothermie. Ces boîtiers ne sont pas posés au hasard, les laisser à leur place c'est garantir la qualité des données récoltées. Ils seront enlevés une fois les camions passés. Merci pour votre collaboration ! Plus d'informations sur : [www.geothermies.ch](http://www.geothermies.ch)

## **Phase de prospection - septembre 2023**

Début septembre deux camions-vibreurs opéreront la nuit de 20h à 6h du lundi soir au samedi matin. Ils émettront de courtes vibrations dans le sous-sol qui se propageront et dont les échos seront enregistrés par les géophones posés en surface. Des nuisances sonores sont à prévoir, de manière limitée. Les camions n'effectueront qu'un seul passage de nuit. Dès le démarrage de la phase de prospection, le service clients SIG n° **0844 800 808** (du lundi au vendredi, de 08h à 12h et de 13h à 17h) ainsi une FAQ dédiée et une carte interactive pour suivre l'avancée de la campagne seront à disposition sur le site Internet [www.geothermies.ch](http://www.geothermies.ch) pour répondre à vos éventuelles questions.

**Visuels phases topographie, pose de géophones et prospection géothermique 2D**



