

# Des questions ?

Cette campagne de prospection doit améliorer notre connaissance du sous-sol et nous permettra d'exploiter à large échelle la géothermie.

La transition énergétique de notre territoire est lancée et la géothermie joue un rôle clé dans sa réussite !  
Merci pour votre collaboration !



**www.geothermies.ch**

Vous y trouverez notamment le tracé et le calendrier de passage estimatif des camions dans votre commune.



**Annemasse Agglo :**

04 50 87 83 00

du lundi au vendredi, de 8h30 à 12h  
et de 13h30 à 17h.

**Communauté de communes  
du Genevois :**

04 50 95 92 60

du lundi au vendredi, de 9h à 12h  
et de 14h à 17h (jusqu'à 16h30 le  
vendredi).



alternative.ch - photos : L. Von Siebenthal, D. Mayenfisch



# GÉOTHERMIE Sous nos pieds notre énergie.

EXPLORER LE SOUS-SOL POUR  
EXPLOITER LA GÉOTHERMIE



# Utiliser la chaleur infinie de la terre

La géothermie est l'utilisation de la chaleur de la Terre, dont la température **augmente en moyenne de 30° C par kilomètre, qu'on peut notamment récupérer dans les eaux chaudes du sous-sol**. Elle représente un important potentiel énergétique, naturel, local et renouvelable. Le sous-sol géologique de notre territoire est idéal pour exploiter la géothermie de faible et moyenne profondeur.

## Un programme public

Le programme GEothermies conduit par l'Etat de Genève et les Services industriels de Genève (SIG) vise à améliorer la connaissance du sous-sol de la région et à élaborer le cadre institutionnel favorable au développement de cette ressource. Il est soutenu par les instances françaises. Ce programme s'articule en trois phases : la prospection, l'exploration par forage et l'exploitation. La campagne de mesures géophysiques correspond à la phase de prospection et vise à mieux connaître notre sous-sol pour pouvoir en assurer une gestion durable.

L'étude des ondes sonores enregistrées permet de cartographier le sous-sol, d'en déterminer le relief, et d'identifier les structures géologiques susceptibles de renfermer beaucoup d'eau.

Le passage des camions peut être bruyant. Des nuisances sonores et des vibrations sont perceptibles. La gêne occasionnée ne dure que quelques minutes et est sans danger, ni pour l'être humain, ni pour la faune ni pour les bâtiments.

Un grand merci pour votre compréhension et pour votre collaboration !



## Locale

Disponible et exploitable localement pour garantir notre indépendance énergétique.



## Renouvelable et continue

Une énergie inépuisable disponible 24h/24 et 365 jours par an, indépendamment de la météo ou de la saison.



## Propre

Aucune substance polluante n'est émise. La géothermie ne produit aucun déchet et très peu de CO<sub>2</sub>.

# Une campagne de prospection du sous-sol pour mieux connaître nos ressources

Début septembre 2023, pendant trois semaines, une campagne de mesures géophysiques sera déployée sur 13 communes genevoises et 22 communes en France voisine. Ces mesures compléteront celles de la campagne qui a eu lieu à l'automne 2021 dans le canton de Genève et en France voisine, en couvrant des zones non explorées encore, essentiellement sur des parcelles publiques.

## Où ?

Sur une partie du territoire genevois et de la région transfrontalière, le long de certaines routes cantonales, départementales ou municipales.

## Quand ?

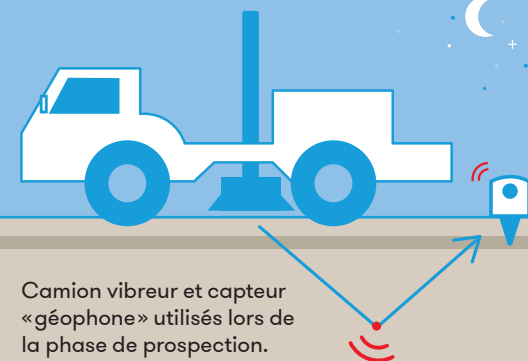
Du 1<sup>er</sup> septembre au 22 septembre 2023  
**À quelle heure ?** De nuit uniquement de 20h à 6h, du lundi soir au samedi matin. Les camions circulent de nuit pour ne pas gêner la circulation et pour obtenir de meilleurs résultats, sans pollution sonore.

## Concrètement, la campagne se déroule en 3 étapes :

1. Dès mi-août 2023, une phase préparatoire de marquage au sol a lieu pour le placement des géophones (peinture au sol biodégradable, piquets ou drapeaux).
2. Des géophones, de couleur bleue et siglés «Geothermies» sont posés 24 à 48h avant le passage des camions sur la route, aux endroits préalablement marqués.
3. Dès début septembre 2023, deux camions-vibreurs se suivent et s'arrêtent tous les 20 mètres pour vibrer sur le sol. Les géophones enregistrent les ondes sonores émises. Ils sont ramassés peu après le passage des camions.

## Important

Merci de ne pas enlever ou déplacer les éléments de marquage ou les capteurs (géophones) nécessaires au bon déroulement de la campagne de prospection.



Camion vibreur et capteur «géophone» utilisés lors de la phase de prospection.