

INFORMATION DES RIVERAINS

CAMPAGNE DE PROSPECTION DU SOUS-SOL DU BASSIN FRANCO-GENEVOIS

Madame, Monsieur,

Dans le cadre de sa politique de préservation de la ressource qualitative et quantitative de l'eau, Pays de Gex agglomération a souhaité s'inscrire dans un programme genevois afin d'acquérir une meilleure connaissance de ses sous-sols. Le programme se traduit par de mesures acoustiques destiné à cartographier le sous-sol transfrontalier, en partenariat avec la République et Canton de Genève et SIG (Services Industriels de Genève).

Ce programme, piloté par l'État de Genève, financé et mis en œuvre par SIG en partenariat avec les intercommunalités françaises limitrophes, dont Pays de Gex agglo, vise à mieux connaître le sous-sol du bassin franco-genevois. La campagne de mesures a pour but d'établir une cartographie en 3D et 2D du sous-sol, de mieux comprendre les circulations d'eau souterraine profondes, ressource locale qui a un rôle essentiel à jouer dans la transition écologique de nos territoires.

Si sur le territoire suisse, des projets de géothermie sont envisagés à terme, dans le Pays de Gex, la campagne de mesures acoustiques a pour but d'établir une cartographie du sous-sol, qui permettra, grâce à la précision de la modélisation 3D, de visualiser les couches géologiques et les ressources en eaux souterraines, apportant ainsi des données précieuses pour la préservation de la ressource en eau ou de futurs réseaux de chauffage urbain.

Cette opération d'envergure unique sera déployée sur la grande majorité du territoire genevois, ainsi qu'une portion du territoire gessien et haut savoyard limitrophes, afin de disposer d'une image du sous-sol fiable à l'échelon régional. Elle implique le passage de camions vibreurs et la pose de capteurs en surface pour enregistrer les mesures. Il s'agit d'une technique non intrusive qui consiste à envoyer des ondes dans le sol et à enregistrer leur résonance sur les couches géologiques.

La campagne de mesures se déroulera à la fin du mois de septembre, les camions-vibreurs passeront entre 21 h et 6 h dans les rues des communes concernées aux dates suivantes :

- Saint-Genis-Pouilly (rive gauche du Lion : Malivert, Lycée, Europe, Diamanterie, Technoparc) ;
- Prévessin-Moëns (sauf Vésegnin, Brétigny) ;
- Ferney-Voltaire (toute la ville) ;
- Ornex (bas rue de Genève, Eycherolles, Vessy, Pré Adam).

Les dates précises seront annoncées les jours précédents sur : www.geothermies.ch

La progression des camions pourra également être suivie sur ce site. La gêne sonore occasionnée par le passage des camions-vibreurs ne dépassera pas 15 minutes.

Comptant sur votre compréhension et restant à votre disposition pour tout complément d'information, veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.



Aurélie Charillon

Vice-présidente à l'innovation
et à la transition écologique

DES QUESTIONS ?



Quelles sont les nuisances provoquées par le passage des camions vibreurs ?

Cette campagne de mesures ne cause pas de nuisances majeures. Toutefois, au passage du camion vibreur, les riverains peuvent ressentir de légères vibrations à l'extérieur et à l'intérieur des bâtiments. Ils peuvent être également gênés par des nuisances sonores de courte durée (15 minutes). Afin de réduire ces nuisances, les camions vibreurs disposent d'une nouvelle technologie permettant de réduire les nuisances sonores et l'intensité des vibrations ressenties à l'extérieur et à l'intérieur des bâtiments.



Est-ce que les vibrations auront un impact sur les bâtiments?

De par leurs faibles intensités et leurs fréquences, les vibrations n'ont pas d'impact sur les bâtiments ou les infrastructures du sous-sol (respect de la norme suisse SN 640-312A).



En cas de dommages occasionnés sur les champs agricoles, terrains ou bâtiments, que puis-je faire?

Des dédommagements adaptés en fonction des cultures ou du type de dommages, seront proposés aux propriétaires et exploitants.

DES PRÉCISIONS ?

Numéro Vert :
0800 91 50 65

Athemis-France, prestataire mandaté par SIG :
07 60 00 91 31 | geophysique.geothermie@athemisfrance.com

Site Géothermies de la République et Canton de Genève et SIG
www.geothermies.ch

