

Bassecourt, le 13 janvier 2025

## Communiqué de presse

# Nouvelle campagne de mesures géophysiques

**Afin d'affiner davantage les premiers résultats obtenus lors des campagnes de mesures géophysiques précédentes (2023-24), deux camions vibreurs vont prochainement parcourir un secteur de 30 km<sup>2</sup> autour du forage.**

La sismique par réflexion 3D est une méthode non invasive fonctionnant sur un principe similaire à celui de l'échographie médicale : le camion provoque des vibrations et le sous-sol réfléchit de différente manière ces ondes selon la nature et structure de la roche. Des géophones disposés à intervalles réguliers captent en surface les signaux renvoyés et enregistrent les données permettant aux géologues de dériver une image en trois dimensions du sous-sol. La sismique 3D apportera un degré de détail supplémentaire par rapport aux données acquises jusqu'à présent. Cette méthodologie a été recommandée par le Service sismologique suisse (SED).

Les mesures seront réalisées par Geo2X, entreprise compétente en la matière et qui a déjà réalisé avec succès la campagne de mesures géophysiques 2D dans la Vallée de Delémont en avril dernier.

Les mesures débuteront le 14 janvier et dureront deux semaines environ, en journée (8 h - 18 h environ). Les camions emprunteront principalement et préférentiellement le domaine public (routes), essentiellement sur les villages de Bassecourt, Glovelier et Boécourt. Les nuisances sonores seront de courte durée, au moment du passage du camion-vibreurs. L'amplitude des vibrations sera surveillée et respectera les normes en vigueur évitant ainsi tout impact sur les bâtiments, routes ou conduites. Les personnes riveraines concernées par les mesures ont été prévenues à l'avance.

Les données qui seront acquises ainsi que celles déjà recueillies grâce au forage d'exploration et aux campagnes de mesures précédentes vont permettre de planifier les prochaines étapes du projet. D'un point de vue scientifique, il s'agit d'une grande opportunité pour améliorer notablement les connaissances sur la géologie jurassienne. Jusqu'ici, le sous-sol profond n'a été décrit aussi précisément que très localement au niveau national.

En mars-avril 2025, des tests de stimulation vont être menés dans le forage d'exploration qui a été réalisé avec succès en été 2024. Une information détaillée sera faite en amont de ces mesures.

Pour rappel, ce projet, en cas de résultats favorables, pourrait permettre d'alimenter plus de 6000 ménages en électricité.

**Contact :**

Olivier Zingg T +41 79 321 43 20

**Geo-Energie Suisse SA** est le centre de compétence suisse en géothermie profonde pour la production d'électricité et de chaleur. La société a été fondée en novembre 2010. Ses membres fondateurs comprennent des services industriels ainsi que des fournisseurs d'énergie régionaux de toute de la Suisse (aet, EBL, ewz, EOS, ewb, GVM, iw). Geo-Energie Suisse SA emploie une vingtaine de collaborateurs et est également soutenue ponctuellement par des spécialistes externes.

**Geo-Energie Jura SA** est une société anonyme fondée en 2015. Ses actionnaires sont Geo-Energie Suisse SA, ebl, ewb et ewz. La société a pour objectif de réaliser puis d'exploiter le projet de géothermie de Haute-Sorne. En vertu d'une convention tripartite établie en juin 2015 entre la commune de Haute-Sorne, le canton du Jura et Geo-Energie Suisse, la société est domiciliée dans la commune de Haute-Sorne.