

Bulle, le 11 octobre 2024

Communiqué de presse

Campagne de mesures géophysiques Des résultats encourageants pour la géothermie en Gruyère

Les résultats de la campagne de mesures géophysiques menée en automne 2023 dans le district de la Gruyère révèlent la présence d'un ensemble de failles particulièrement intéressantes pour l'exploitation de la géothermie. Sur cette base, Géothermie Préalpes SA prévoit une nouvelle campagne de mesures géophysiques en 2025 dans le but d'affiner la cartographie du sous-sol.

Durant tout le mois de novembre 2023, des véhicules de mesures ont sillonné les routes du district de la Gruyère pour recueillir des données géophysiques. Cette campagne a constitué la première étape dans l'élaboration d'une cartographie du sous-sol, essentielle pour évaluer le potentiel géothermique de la région. Les mesures se sont déroulées comme prévu, sans incident majeur.

Les données collectées indiquent, dans un secteur compris entre Vaucens et les Monts de Riaz, la présence d'un réseau de failles particulièrement intéressantes pour la circulation d'eau géothermale, une condition indispensable à son exploitation comme source d'énergie. Forte de ces résultats encourageants, Géothermie Préalpes prévoit d'effectuer une deuxième campagne de mesures, sur un périmètre plus restreint, afin de préciser les caractéristiques géologiques autour de ces failles.

Une deuxième campagne de mesures

Cette nouvelle campagne, prévue entre l'été et l'automne 2025, s'appuiera sur la même technologie que la première. Des signaux acoustiques sont envoyés dans le sol et réfléchis par les différentes couches géologiques. Ils seront ensuite captés en surface par des appareils appelés géophones. Afin de limiter les interférences et d'améliorer la fiabilité des données, les mesures seront principalement réalisées de nuit. Le périmètre précis de la campagne, estimé entre 40 et 80 km², sera déterminé plus précisément dans les semaines à venir.

Cette deuxième campagne s'inscrit dans un processus en plusieurs étapes, dont chacune permettra de mieux évaluer le potentiel géothermique de la région. Pour déterminer si de l'eau circule effectivement dans ces failles et connaître sa



température, un forage de reconnaissance sera indispensable. Les données géophysiques recueillies joueront un rôle clé dans l'identification du site optimal pour ce forage.

Une source d'énergie propre et locale à valoriser

Si le potentiel géothermique de la région se confirme, les réservoirs d'eau chaude pourraient être exploités pour alimenter le réseau de chauffage à distance (CAD) de Gruyère Energie. Actuellement alimenté à 95 % par du bois, ce réseau connaît une forte expansion en raison de la demande croissante. Afin de diversifier ses sources d'énergie, Gruyère Energie envisage d'ajouter la géothermie, une énergie propre, locale et sûre, comme complément idéal aux ressources existantes. Si la température de l'eau géothermale s'avère suffisamment élevée, la production d'électricité pourrait également être envisagée.

Pour tout renseignement complémentaire, consultez notre site internet www.geothermie-prealpes.ch ou contactez directement le soussigné qui se fera un plaisir de vous répondre.

Patrick Sudan
Directeur

Géothermie Préalpes SA

Rue de l'Etang 20
Case postale
CH - 1630 Bulle

T +41 79 634 57 66
contact@geothermie-prealpes.ch

Géothermie Préalpes SA en bref

Géothermie Préalpes SA a comme but la prospection, puis le développement de l'énergie géothermique comme source d'énergie renouvelable, sous forme d'utilisation électrique et/ou thermique, en Suisse et dans le canton de Fribourg en particulier. La société vise à étudier, construire et exploiter des sites géothermiques en valorisant la ressource dans des installations de production destinées à l'énergie électrique et/ou thermique. Son actionnariat est détenu à 100% par Gruyère Energie SA.