

LES RECHERCHES SE POURSUIVENT SUR LE PERMIS EXCLUSIF DE RECHERCHES AVANT-MONTS FRANC-COMTOIS AVEC L'OPÉRATEUR 45-8 ENERGY

Suite à l'octroi d'un Permis Exclusif de Recherches (PER) en septembre 2022, la société 45-8 ENERGY explore le sous-sol du département du Doubs à la recherche d'hélium. Le permis concerne une zone de 306 km² et englobe 58 communes, dont la vôtre !

Depuis cet été, la société 45-8 ENERGY, en collaboration avec le Service Géologique National français (BRGM) et le Laboratoire ChronoEnvironnement (Université de Franche-Comté) est active sur le territoire et **réalise des acquisitions de données pour comprendre la structuration du sous-sol et les couches géologiques**. Peut-être que vous avez aperçu leurs équipes et leurs équipements !

Résumé des acquisitions de données de ces derniers mois



Gravimétrie

Mesure du champ de pesanteur naturel des roches du sous-sol à partir d'un gravimètre.



Sismique passive

Enregistrement de la sismicité naturelle du sous-sol à partir de géophones (capteurs).



Electromagnétisme aéroporté

Mesure du champs électrique et magnétique naturel du sous-sol à partir d'une boucle de mesure tractée sous un hélicoptère.



Sismique Réflexion 2D

Echographie du sous-sol par l'envoi de vibrations de faibles amplitudes, à partir d'un camion, qui sont enregistrées par des géophones.



Résistivité électrique (ERT)

Mesure de la résistivité électrique des roches par l'envoi d'un courant électrique dans le sol, puis l'enregistrement de sa réponse le long d'un câble électrique relié à des électrodes posées en surface.



Audio-Magnétotellurie

Mesure de la résistivité électrique des roches à partir du champs magnétique émis naturellement. Cette mesure est réalisée grâce à deux antennes électriques connectés à des capteurs magnétiques connectés au sol.

Toutes ces acquisitions ont été réalisées dans le respect de l'environnement et des riverains. **Et tout s'est parfaitement déroulé !** Il faudra maintenant attendre quelques mois avant de pouvoir interpréter les résultats et avoir un premier niveau de compréhension du sous-sol de la zone.

45-8 ENERGY organisera au cours du premier semestre 2024 une réunion publique d'informations où les premiers résultats de ces acquisitions seront présentés et pendant laquelle les élus municipaux et les riverains pourront poser leurs questions. **Plus d'informations à venir.**

45-8
energy

45-8 ENERGY est une société française spécialisée dans l'exploration et la production de gaz industriels éco-responsables tels que l'hélium et l'hydrogène naturel. Son ambition est de produire ces ressources stratégiques au plus proche des foyers de consommation européens.

Retrouvez plus d'informations sur le projet : <https://458energy.com/amfc/>