



Campagne d'investigation géologique par gravimétrie sur la commune de Pouilley-Français par l'entreprise 45-8 ENERGY dans le cadre du Permis Exclusif de Recherches dit « AVANT-MONTS FRANC-COMTOIS »

Dans le cadre du Permis Exclusif de Recherches (PER) dit « Avant-Monts franc-comtois », visant à explorer la ressource en hélium dans le département du Doubs, l'entreprise **45-8 ENERGY** va procéder à une **campagne d'acquisition gravimétrique** dans le périmètre du PER, en collaboration avec le Service Géologique National (BRGM).

Ces opérations vont se dérouler du 17 juillet au 25 juillet 2023.

Avec l'autorisation de Monsieur Le Maire, 4 points de mesure seront réalisés sur la commune de Pouilley-Français. Cette opération ne nécessitera pas de fermeture des routes, les points sont implantés uniquement le long de routes communales :

- Rue de la libération ;
- Rue de la Joliotte ;
- Rue du Stade ;
- Rue des Genévriers ;

Pour information, **la gravimétrie est une méthode de mesure ponctuelle, non invasive et non destructive, n'ayant aucun impact sur l'environnement** ayant pour objectif de mesurer le champ gravitationnel terrestre et en déduire la structuration du sous-sol.

Elle se traduit par une mesure en deux temps : la mesure gravimétrique elle-même, effectuée à l'aide d'un gravimètre s'apparentant à un petit boîtier (30 cm de haut, 21 cm de large et 22 cm de haut) et, une mesure topographique à l'aide d'une antenne GPS .

La durée d'une mesure est de moins de cinq minutes, et n'occasionne aucun désordre en surface.



Photographie d'un gravimètre relatif sur trépied haut lors d'une prise de mesure gravimétrique (à gauche), Photographie d'une mesure simultanée GPS et gravimètre sur trépied bas (à droite)