



L'exemple de diagraphie présenté à gauche a été enregistré dans un forage foré en diamètre "PQ" dans le cadre d'une enquête géologique et hydrogéologique réalisée en Alsace (France) dans une région faillée où des problèmes d'affaissement du sol sont rencontrés. On pense que ces problèmes sont liés à l'interaction des eaux souterraines avec les nombreux horizons évaporitiques proches de la surface.

Les résistivités très élevées enregistrées dans la partie inférieure du forage sont dues à la présence de lits massifs d'halite (sel gemme). Les couches d'argile intercalées, dont certaines ne mesurent que 10 à 20 cm d'épaisseur, sont clairement délimitées.

Les couches principalement argileuses au dessus de 73 m comprennent un certain nombre de lits de gypse et s'enrichissent elles-mêmes en gypse en remontant vers le haut du forage.

Une diagraphie caliper a également été réalisée et a révélé plusieurs couches moins bien indurées qui ont été partiellement nettoyées durant le forage.



Photographie de carottes montrant niveaux de halite massifs présents dans la partie inférieure de la section forée (à gauche).

Véhicule de diagraphies sur site pendant l'opération de logging (à droite).

