



L'exemple de diagraphie présenté à gauche concerne un trou foré en HQ dans un projet d'exploration minière situé en Europe orientale.

Le gisement est de type «stockwork», il consiste en un réseau de veines minéralisées encaissées dans un corps granitique. Différentes phases de minéralisation hydrothermale ont amené des concentrations localisées et élevées en Cu (chalcopyrite), Mo (molybdénite) et W (scheelite) en particulier.

Une section altérée et minéralisée comprise entre ± 668 et 695 m donne lieu à une anomalie PI importante mais reste «invisible» sur le log gamma naturel (GR).

En dessous de 690 m, la tension d'excitation de la sonde diminue du fait de la présence d'un fluide de forage très salin: ceci n'empêche toutefois pas la détection d'une mince zone minéralisée aux alentours de 722 m.



Photos de carottes montrant des minéralisations typiques de chalcopyrite (à gauche) et de molybdénite (à droite) rencontrées dans ce forage.