

DETECTION MAGNETIQUE PAR LE PROCEDE MAGSALIA

Par B. Wirtz

Résumé :

La détection magnétique, peu utilisée, pose deux difficultés : l'évanescence du signal et le mauvais conditionnement du problème inverse lorsque on transpose en système linéaire le problème du positionnement des anomalies.

Le procédé MAGSALIA offre un faisceau de solutions, à partir d'enregistrements aériens, hélicoptères, terrestres et sous-marins. Les résultats du procédé sont confrontés à la réalité terrain à travers quelques exemples. Cette confrontation avec la réalité terrain est toujours en cours.

Un panel de problèmes techniques, où le public peut apporter sa part, explore ensuite les domaines d'application du procédé MAGSALIA dans le sens où il solutionne une catégorie de problèmes mal conditionnées, souvent rencontrées dans les problématiques de détection.