

## **Imagerie de la subsurface 25h E. Tric**

Méthodes Electriques

Principes de base : Caractérisation de la résistivité, influence de l'eau

Prospection électrique :

Cas de 2 électrodes : Polarisation spontanée

cas de 4 électrodes : Méthodes de prospection (Schlumberger - Wenner)

Dispositifs non symétrique

Analyse ds données par des abaques

Analyse des données par inversion

Imagerie électrique 2D

Acquisition des données

Principe de l'inversion

Applications

Séances de terrain

Prospection Sismique Réfraction

Méthodes Electromagnétiques

Généralités sur les Champs Electromagnétiques

Champ Principal et Champ secondaire

Classement des conducteurs

Effet de peau

Les méthodes (VLF, EM Horizontal, EM vertical, GPR)

Applications