



Recherche d'aquifère dans le sol au Burkina Faso



Document ID

22442

Reference

19941

Date

01/12/2002

Title

Recherche d'aquifère dans le sol au Burkina Faso

Caption

La technique géophysique de résonance magnétique protonique (RMP) est utilisée ici pour localiser les nappes d'eaux souterraines dans des terrains hétérogènes, difficiles à analyser. Le principe consiste à faire circuler un courant alternatif dans un câble posé sur le sol. Le champ magnétique ainsi créé fait vibrer les protons de l'hydrogène de l'eau contenue dans le sol. L'analyse du signal émis par les protons permet de localiser précisément l'aquifère et de guider le forage.

Author

Vouillamoz, Jean-Michel

Copyright

IRD

Special instructions

Keywords

CHERCHEUR, CHERCHEUR SUR LE TERRAIN, GEOLOGUE, GEOPHYSIQUE, PARTENARIAT, SCIENCES DU SOL