

L'analyse Spatiale De La Résistivité Electrique Au Nord-Est de Tindouf (SO - Algérien)

Zeroual Ibrahim, Hami Khelifa and Talhi Abdelkrim (Algeria)

Key words: Cartography; Land distribution; Land management; Analyse spatiale, résistivité électrique, Tindouf, cartographie

SUMMARY

L'environnement hydrogéologique de la région Nord Est de Tindouf présente un intérêt vital pour la ville de Tindouf. En effet, des processus d'exploitation et d'exploration doivent être analysés pour assurer une production hydrique suffisante en agglomération. La présente étude montre l'intérêt du traitement spatial et l'exploitation des données géo électrique de la région du nord est de Tindouf et d'en faciliter l'interprétation spatiale. Les resultats géophysique permettent de confirmer qu'il existe des formations susceptible d'etre aquifères,et presentent un intérêt hydrogéologique au niveau du complexe Néogène qui fait ressortir trois couches. La resistivité comprise entre 0 et 1600 Ohm-mètre est analysée pour produire des cartes thematiques en montrant la disribution spatiale pour une detection possible de forages. L'étude nous a fournis un modèle géo-spatial mettant en évidence l'impact des mesures en hydrogéologie de la zone considérée.

L'analyse Spatiale De La Résistivité Electrique
Au Nord-Est de Tindouf (SO - Algérien) (10295)
Zeroual Ibrahim, Hami Khelifa and Talhi Abdelkrim (Algeria)

FIG Working Week 2020
Smart surveyors for land and water management
Amsterdam, the Netherlands, 10–14 May 2020