

Recherche miniere
Recherche d'eau
souterraine

GEO CONSULTING
ENVIRONNEMENT SARL est
entreprise specialisée dans la
geophysique appliquée a
l'hydrogeologie et aussi a la recherche
miniére.
A travers des techniques de derniere
generation mis au points pour faciliter
la recherche des substances
minerales, Geo-Consulting est un
leader dans l'implantation des forages
d'eau à gros debits, indispensables a
la mis en place des systèmes irigués
Nous appliquons toutes techniques de
geophysique avec des équipements
de derniere generation.

Rue : Djougamady Sissoko,
Immeuble Tigana- Porte 649
Darsalam-Bamako
Tel : 79 41 22 72 / 66 63 85 13 / 75 39
06 00RC : MA.BKO.2017.B.5022
Compte Bancaire Eco Bank N°
0010281529544801
Email : elhadjfamakan@yahoo.fr

GEO
CONSULTING ENVIRONNEMENT
SARL



Simplifier l'accès à l'eau
potable

Recherche
miniére
Recherche
de l'eau
souterraine



SOLUTIONS DE SUPPORT D'ACCES A L'EAU SOUTERRAINE

- .ETUDE SUR LES POINTS D'EAU EXISTANTS DANS

LA ZONE D'ETUDE

- ETUDE SUR LES PHOTOS-SATELLITAIRES.

- RECHERCHES HYDROGEOLOGIQUES.

- FAIRE DES PROFILES DE RESISTIVITES

- FAIRE DES SONDAGES DE RESISTIVITES.

- FAIRE DES CARTES ET PSEUDO-SECTIONS DE
RESISTIVITE.

- INTERPRETATION DES RESULTATS SUR LA BASE
DE LA GEOLOGIE LOCALE.

- CHOISIR LES POINTS FAVORABLES AUX
FORAGES.

- PARTICIPER A LA SUIVIE DE LA FORATION.

Geo-consulting environnement travaille pour vous

NOTEZ VOS CONCESSIONS ET PERIMETRES IRRIGUEES DES RESSOURCES D'EAU ABONDANTS ET DURABLES AVEC LA METHODE DE LA PROSPECTION ELECTRIQUE

La méthode de prospection électrique, par courant continu, est basée sur la mesure de la résistivité apparente des couches du sous-sol.

Lors de cette étude le dispositif Schlumberger a été utilisé, qui est un dispositif à 4 électrodes ANMB, dont A et B d'injection de courant et on mesure la différence de potentielle (DDP) entre M et N au milieu de ce dispositif.

Le profil de résistivité, donne pour des stations de mesure alignées régulièrement, la variation latérale de la résistivité avec AB (électrode de courant) constant, par conséquent une profondeur d'investigation constante. Tout le dispositif est déplacé avec un pas de mesure constant qui est fixé en fonction de la précision recherchée lors de l'étude en question.

Sur le profil on constate que les zones de faible résistivité constituent les zones d'anomalies. Celles-ci



des solutions flexibles pour répondre aux besoins d'eau souterraine

SOLUTIONS POUR VOTRE IMPLANTATION DE FORAGE A GROS DEBITS

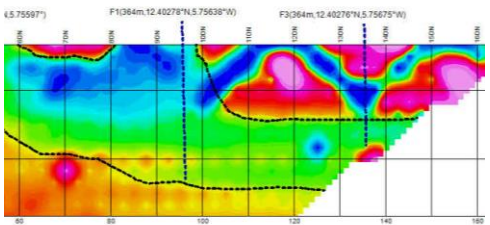
Si nous sommes en présence de roche dure, il s'agit dans ce cas de rechercher les zones de fracturations qui sont susceptibles d'accumuler de l'eau souterraine. Par contre si les formations géologiques sont meubles, par exemple le sable, il s'agit de se focaliser sur les zones sableuses avec une grande épaisseur, donc éviter les zones argileuses qui sont poreuses mais non perméables..

NOTRE SERVICE DE CONSEIL EN RECHERCHE DE SUBSTANCES MINERALES FOURNIT DES SOLUTIONS COMPLÈTES DE BOUT EN BOUT.

TECHNIQUE DE TOMOGRAPHIE ELECTRIQUE

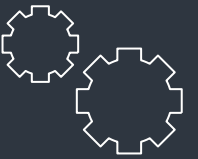
Technique d'imagerie qui permet de reconstruire le volume d'un objet à partir d'une série de mesures effectuées depuis l'extérieur de cet objet.

La tomographie de résistivité électrique ou de polarisation provoquée permet de reconstruire la variation 2D, 3D. ou 4D (suivi en temps) de la résistivité électrique et de la chargeabilité.



SERVICES DE GESTION DES ETUDES D'IMPLANTATION GEOPHYSIQUE

Mesures de tomographie



NOS PARTENAIRES

DINGA CONSULT
CONTACT :
PDG Hamidou Touré
TEL : 0022373345289

MOULINA SARL
PDG:MAIMOUNA
SALAMENTA
TEL/0022379043497

YANDALUX
CONTACT :MOUSS
A FAYINKE
TEL :0022366771153

