

## CAMPAGNE GEOPHYSIQUE POUR IMPLANTATION DE FORAGE HYDRAULIQUE

**Projet :** Réalisation de forage d'eau – 300m de profondeur.

**Situation :** Commune de Bordj Badji Mokhtar – Wilaya de Adrar.

**Maitre d'ouvrage :** DTP d'Adrar.

**Entreprise :** EPTRC.

**Année :** 2021



Le projet consiste en la réalisation de forage d'eau de profondeur supérieur à 300m, à environ une centaine de kilomètres au Nord de la ville de Bordj Badji Moukhtar, wilaya d'Adrar, à l'extrême sud de l'Algérie, à l'est du désert du Tanezrouft, près de la frontière malienne. Ce forage serait implanté le long de le RN6, entre les PK1790 et PK1930.

Afin de proposer selon la norme NFP 94-500, un programme d'investigation géotechnique adéquat au besoin d'identification de la formation géologique aquifère, définie lorsque l'eau y circule et que des débits importants peuvent être obtenus en raison de sa perméabilité élevée.



### T Mission 1 : Réalisation d'essais Géophysique « sondage électrique verticale »

Cette mission débutera par l'entame des travaux d'investigation adéquat sur site. A savoir l'acquisition des SEV avec AB = 1500m (Maximum) selon l'accessibilité. Comme le montre le tableau de choix des méthodes d'investigation géophysique in-situ suivant, extrait du PHILIPONNAT :



	Reconnaissance géologique des sites géotechniques					
	Stratigraphie Lithologie	Formations superficielles (altérites alluvions)	Discontinuités Fracturation	Localisation des aquifères alluviaux	Recherche de cavités	Localisation de zones karstifiées
Sondage électrique	++	+	-	++	--	+

### T Mission 2 : Rapport de synthèse et interprétation – recherche bibliographique :

Débutant cette mission par une recherche bibliographique, au prêt des organismes concernés. Afin de consulter tous éléments, carte, article, etc.. Permettant d'identifier, étalonner les résultats obtenus.

