

ÉTUDE DE GEOTECHNIQUE DE FONDATION

Projet : Unité de FABRICATION DE CHAUX.

Situation : Koudiat Echouffe, commune de Guerara, Wilaya Ghardaïa.

Maitre d'ouvrage : SARL GIRE GRARA

Laboratoire : LTPSud unité de Ghardaïa.

Année : 2018

Suite à la demande de SARL GIRE GRARA, l'intervention de notre bureau d'étude Géotechnique rentre dans le cadre de l'étude Géotechnique du projet "Unité de fabrication de chaux", composé d'équipement d'un four, un broyeur, équipements de pesage et ensachage, espace de stockage et d'un bâtiment administratif en R+1, qui sera fondés sur des fondations superficielles, et calé à la côte d'environ +340,00m



Le site étudié se localise sur la commune de Guérara, au bord du CW33 à environ 5,5km à l'Ouest du centre-ville. Puis s'étend sur une superficie d'environ 1,3 Hectares. Lors de notre visite la parcelle était inhabitée et inexploitée. Du point de vue géomorphologique, le terrain destiné à recevoir le futur projet est à environ +340m (NGA), se situe dans un environnement dunaire, et relativement en pente, empiétant une partie de colline (côté Est), il présente une dénivelée en direction Sud-Nord d'environ Sept (07) mètres. Dont les coupes des sondages ont mis en évidence un sol pratiquement homogène, constitué de trois principales couches constituant le terrain :

- Couche 1 : Sable fin détritique, d'une épaisseur très faible de 30cm,
- Couche 2 : Grés altéré friable, atteignant -0,8m/T.N.
- Couche 3 : Grés dure à très dure, correspondant au substratum.

