



Ministère de l'Agriculture, et du Développement Rural

BUREAU NATIONAL D'ETUDES POUR LE DEVELOPPEMENT RURAL

EPIC - B.N.E.DE.R, Villa Bouchaoui – Chéraga – Wilaya d'Alger

Tél : 00 213 23 27 61 37 – 023 27 62 23 Fax : 023 27 61 35 et 023 27 61 39

E mail : contact@bneder.dz ou www.bneder.dz

Direction Générale

Réf. : N° 627 /DG/2023.

Bouchaoui, le 11 سبتمبر 2023

LETTRE DE CONSULTATION PAR WEB N°39/2023

Dans le cadre de l'exécution de l'étude de faisabilité technico-économique d'une retenue collinaire située au niveau de la ferme pilote « SI RAMDANE EL MOUSTAKBAL » dans la Wilaya de Saida, le BNEDEP lance une consultation retreinte pour la réalisation d'un programme de reconnaissance des travaux géotechniques de la retenue collinaire sur l'oued à coté de Hammam Rabi Wilaya de Saida selon les spécifications techniques portés en annexe de la présente lettre de consultation.

A ce titre, nous avons l'honneur de vous demander de nous faire parvenir votre offre technique et financière par email **le 19/09/2023 avant 12H00** à l'adresse électronique suivante : cabs@bneder.dz

Les critères d'évaluation de la présente consultation seront énumérés comme suit :

Offre technique : 60 points

1. Méthodologie d'exécution des travaux : 20 points
 - Détaillée : 20 points
 - Moyennement détaillée : 10 points
 - Sommaire : 05 points.
2. Expérience dans des travaux similaires appuyée par des attestations de bonne exécution : 20 points
 - Plus de 03 projets : 20 points
 - 02 à 03 projets : 10 points
 - 01 projet : 05 points
3. Délai d'exécution et planning de réalisation : 20 points

Offre financière : 40 points

L'offre financière devra comprendre l'ensemble des frais inhérent à l'exécution des prestations.

Accusé de réception :

Nom prénom

Cachet et signature



المدير العام
خالد بن محمد

**ANNEXE : CONTENU DU PROGRAMME DE RECONNAISSANCE DES TRAVAUX
GEOTECHNIQUES DE LA RETENUE COLLINAIRE SITUEE A HAMMAM RABI
WILAYA DE SAIDA**

INTRODUCTION

Ce programme consiste en l'étude géotechnique du sol destiné à la construction d'une retenue collinaire sur l'oued à côté de Hammam Rabi Wilaya de Saida. Les travaux porteront sur quatre (04) sondages carottés de 10 ml chacun. Trois sondages sur l'axe de la digue. Un sondage au niveau de la zone cuvette qui sera défini en implantation ultérieurement.

1-MISSION PROSPECTION DU TERRAIN

- Détermination de la nature du terrain
- Détermination des caractéristiques géotechniques des terrains
- Détermination des éventuels niveaux d'eau
- Détermination des paramètres de dimensionnement de fondations (contrainte de sol, tassement).

❖ Essais laboratoire :

- Détermination de la densité sèche et humide et degré de saturation selon la norme N FP : 94-053 Octobre 1991.
- Teneur en eau naturelle selon la norme N FP : 94-050 Septembre 1995.
- Limites d'ATTERBERG selon la norme N FP : 94-051 Mars 1993.
- Analyse granulométrique selon la norme : 94-056 Mars 1998

Le rapport de sol doit englober tous les résultats d'essais avec commentaire et estimation de la contrainte de sol dans le cas d'un mur de soutènement.

2- MISSION ANALYSE DES MATERIAUX CUVETTE

L'analyse des matériaux de la cuvette doit servir à la construction de la digue de type homogène de la retenue collinaire prévue sur le site de Hammam Rabi Wilaya de SAIDA. Il est prévu deux (02) fouilles

❖ ESSAIS DE LABORATOIRE

- Granulométrie / Sédimentométrie
- Poids volumiques sec et humides
- Teneur en eau
- Teneur en CaCo₃

❖ CARACTERISTIQUES GEOTECHNIQUES DES MATERIAUX

- Fouilles 1 et 2
- Perméabilité : Rapport et recommandations.

