



ENGAGEMENT DES TRAVAUX DE RECHERCHE

QUE MR : OUDIRA TAHAR S'ENGAGE A EFFECTUER A
L'INTERIEUR DES LIMITES DU PERMIS DE RECHERCHE
« DEGACH » PENDANT SA PERIODE DE VALIDITE

NATURE DES TRAVAUX DE RECHERCHE ENVISAGES ET LEUR PLANNING DE REALISATION :

a. Nature des travaux de recherche envisages et leur planning de réalisation :

Les travaux envisagés sur la zone du permis pour la reconnaissance, la certification et l'étude du minerai de sel (NaCl) appartenant au 4^{ième} groupe se présentent comme suit :

1. Levé topographique 1/1000 pour 10 Hectare
2. Réalisation de 4 sondages de 15 m
3. Campagne d'échantillonnage hivernale et estivale des saumures
4. Analyses chimiques des saumures
5. Elaboration d'un bassin pilote de pré-concentration de la saumure
6. Elaboration d'un bassin pilote de production de sel
7. Elaboration d'un canal de drainage
8. L'achat d'une motopompe avec tuyauterie pour la canalisation de la saumure
9. L'achat d'un groupe électrogène
10. Suivi des analyses sur la composition chimique du sel produit
11. Elaboration du rapport annuel des travaux réalisés
12. Elaboration du rapport de synthèse



Handwritten notes in the left margin: '03158122' and 'du 8-3-2008'.

13. Etude d'impact

14. Etude technico-économique

b. Planning de réalisation des travaux de recherche envisagés :

• **Travaux 2011 :**

- + Levé topographique 1/1000 pour 10 Hectare
- + Réalisation de 4 sondages de 15 m
- + Campagne d'échantillonnage hivernale et estivale des saumures
- + Analyses chimiques des saumures
- + Elaboration d'un bassin pilote de pré concentration de la saumure
- + Elaboration d'un bassin pilote de production de sel
- + Elaboration d'un canal de drainage
- + L'achat d'une motopompe avec tuyauterie pour la canalisation de la saumure
- + L'achat d'un groupe électrogène
- + Suivre de la production et de la composition chimique du sel
- + Elaboration du rapport annuel 2011 des travaux réalisés

• **Travaux 2012 :**

- + Campagne d'échantillonnage hivernale et estivale des saumures
- + Analyses chimiques des saumures
- + Pompage saumure
- + Suivre de la production et de la composition chimique du sel
- + Elaboration du rapport annuel 2012 des travaux réalisés

• **Travaux 2013 :**

- + Campagne d'échantillonnage hivernale et estivale des saumures
- + Analyses chimiques des saumures
- + Pompage saumure



A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

- + Suivre de la production et de la composition chimique du sel
- + Rapport de synthèse
- + Etude d'impact
- + Etude technico-économique

II. Minimum des dépenses à réaliser en travaux effectifs :

Le minimum de dépense à réaliser en travaux effectifs s'élève à 130.000 dinars réparties comme suit :

ANNEE	DEPENSES
2011	60.000 Dt
2012	34.000 Dt
2013	36.000 Dt
TOTAL	130.000 Dt

III. Responsables de la conduite des travaux :

- + **Chef de projet** : Société l'exploitant salicole (شركة إستغلال الملح و الملاحات)
- + 03 Ouvriers

Je m'engage à justifier la réalisation de ces engagements par les biais des rapports annuels adressés au ministère de l'industrie et de la technologie.

Pour la légalisation de la signature
 M. Tahar Oudira
 Lequel a justifié de son identité Numéro
 d'inscription au registre S.O. 5576
 Comme Personne
 N° et date de la quittance JUN 2011
 Ariana Le 04
 L'Agent Chargé
 Signé: HIZAG **SIGNATURE**
Tahar OUDIRA

Tunis le 04 Juin 2011



03138122
 du 8-3-2008