


## FICHES DE REFERENCES PROFESSIONNELLES

<b>Nom de la Mission :</b> <b>Etudes de Faisabilité, APD et DCE de L'aménagement hydro-agricole de la Cuvette orientale de R'Kiz (2400 ha).</b>	<b>Pays :</b> <b>MAURITANIE</b>	
<b>Lieu :</b>  TRARZA	<b>Personnel spécialisé fourni :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingénieur Génie Rural, chef de mission</li> <li>- Ingénieur Génie Civil</li> <li>- Ingénieur Topographe</li> <li>- Agro-économiste</li> <li>- Sociologue rural</li> <li>- Environnementaliste</li> <li>- Pédologue</li> <li>- Hydraulicien</li> <li>- Dessinateur/Projeteur</li> </ul>	
<b>Nom et adresse du client :</b> Société Nationale pour le Développement Rural (SONADER)	<b>Nombre de personnes :</b> <b>8</b>	
<b>Financement :</b> <b>BID</b>	<b>Nombre d'hommes / mois :</b> <b>27,5 H/M</b>	
<b>Date de démarrage (mois / années) :</b> Mai 2004	<b>Date d'achèvement</b> 08/ 2005	<b>Valeur approximative équivalent :</b> <b>230 000 Euros</b>
<b>Nom du / des partenaires éventuelles</b> <b>SCET-TUNISIE</b>	<b>Nombre d'hommes – hommes fournis par le partenaire :</b> <b>11,5</b>	
<b>Nom et fonctions des principaux responsables</b> <b>Personnel SCET-TUNISIE</b> Ingénieur / Aménagiste GR Jemal Seoud, Ingénieur Hydraulicien Maher Mani, Environnementaliste, François Rivière. <b>Personnel MCG :</b> Kane Oumar Chef de Mission, Lamine Sagna, Ingénieur Topographe, P. Zeppenfeld, Agro-économiste, Bengali Kamano, Ingénieur GC Mohamed Ould Mahfoudh, sociologue rural, N'Diaye Natago, Yves Théou projeteur /dessinateurs		
		

## **1/ contexte du projet**

Le lac de RKIZ est une vaste dépression de 30 km de long sur 5 km de large, située à une centaine de kilomètres au nord -est de ROSSO (Mauritanie) et qui comprend deux cuvettes (orientale et occidentale).

Il est alimenté par le fleuve Sénégal au travers de deux marigots longs d'une quarantaine de kilomètres chacun, à savoir le LAOUEIJA pour la cuvette orientale et le SOKAM pour la cuvette occidentale. Ces marigots sont équipés chacun d'un ouvrage de contrôle de remplissage.

Le lac de R'KIZ offre d'intéressantes perspectives d'aménagement dont les principales tiennent surtout à sa topographie (peu accidentée), à son mode d'alimentation gravitaire.

Un périmètre irrigué de 871 Ha a été aménagé en 1995/97 dans la zone dite de transition entre les deux cuvettes qui, elles, sont aménagées en décrue contrôlée sur une superficie globale de 4600 ha (2400 ha sur la cuvette orientale et 2200 ha sur la cuvette occidentale).

Le présent projet a pour objectif principal l'aménagement d'un périmètre irrigué dans la cuvette orientale de RKIZ (2400 ha), en lieu et place du périmètre exploité en décrue contrôlée.

Ce nouvel aménagement vise à contribuer à l'amélioration de la production agricole et des revenus, ainsi qu'à l'effort de lutte contre la pauvreté de la zone de R'KIZ.

## **2 / Consistance des études**

Les prestations du consultant ont porté sur les études de faisabilité, d'avant-projet détaillé (APD) et de Dossier de Consultation des Entreprises (DCE) pour un programme permettant l'exploitation optimale de la zone de projet. Ce programme est défini en tenant compte d'une vue d'ensemble du potentiel et des activités socio-économiques actuelles de la zone du projet afin d'atténuer les impacts du nouvel aménagement proposé.

La démarche adoptée est la suivante :

### **a) Conception du périmètre irrigué projeté (2400 ha):**

Constitution d'un dossier technique le mieux adapté pour la réalisation d'un aménagement fiable, fonctionnel et durable, tenant compte des potentiels hydrauliques et foncier de la zone du projet.

**b) Prise en compte des activités socio-économiques** de la zone avoisinant le périmètre projeté en vue de l'atténuation d'impact sur l'environnement

### **b.1) au niveau périmètre collectif existant (871 ha):**

Répertorier les mesures d'accompagnement utiles pour :

- consolider l'aménagement
- optimiser l'exploitation par un appui en équipement agricole (tracteurs, moissonneuse batteuse, décortiqueuse, magasins de stockage. etc....).

**b.2) au niveau de la zone de production agricole** comprise entre le pont GANI et le barrage de GOUEILIT le long du marigot LAOUEIJA :

- recalibrage du marigot LAOUEIJA afin de permettre de garantir à long terme, les besoins en eau du nouveau périmètre irrigué à aménager, et de tout le potentiel qu'il dessert.
- consolidation ou reprise totale des ouvrages hydrauliques structurants existants :
  - pont de GANI, à la confluence avec le fleuve Sénégal
  - barrage de GOUEILIT
  - déversoir de contrôle et ouvrage vanné de GOUEILIT
- construction d'ouvrages structurants éventuels (endiguements, chenaux, ouvrages de génie civil, etc..) pour sécuriser l'exploitation des zones agropastorales au regard de l'aménagement du nouveau périmètre irrigué.

Les études de faisabilité et de détail concernent aussi les actions d'accompagnements (fixation de dune ou travaux de reboisement, infrastructures sociales, élevage, etc.....).

**Le consultant a été chargé d'abord l'étude de faisabilité des 2400 Ha, et selon les conclusions de cette étude, et l'accord de l'Administration et du Bailleurs de Fonds, de la réalisation des APD et DCE .**