

FICHES DE REFERENCES PROFESSIONNELLES

Nom de la Mission : Etude de Faisabilité des Ouvrages de Remplissage et de Vidange des Cuvettes du Bassin du Fleuve Sénégal (8500 ha)	Pays : Mali/Mauritanie/Sénégal	
Lieu : Vallée du Fleuve Sénégal	Personnel spécialisé fourni : - Ingénieur Hydraulicien Chef de Mission - Spécialiste Modélisation - 2 Socio-économiste - Ingénieur GC Ouvrages Hydraulique - Topographe - Electromécanicien (stations de pompage) -	
Nom et adresse du client : Organisation Pour La Mise en Valeur du Fleuve Sénégal (OMVS), Rue Carnot Dakar	Nombre de personnes : 7	
Financement : IDA (Banque Mondiale)	Nombre d'hommes / mois :16 H/M	
Date de démarrage (mois / années) : 2006	Date d'achèvement 2006	Valeur approximative équivalent : 195 000 Euros
Nom du / des partenaires éventuelles BRL I (France), Senagrosol (Sénégal)	Nombre d'hommes – hommes fournis par le partenaire :	
Nom et fonctions des principaux responsables : M.Voron Chef de Mission (BrlI), Mme Germain, Modélisation Hydraulique (BrlI), Kane Oumar, Ingénieur GC, Conception Ouvrage (MCG), Peter Zeppenfeld Socio-économiste (MCG), Dieng Mohamed Koum Electromécanicien (MCG), Lamine Sagna, Topographe (MCG), N'Dongo Sene Aménagiste (Senagrosol), Socio-économiste (Senagrosol).		

Descriptif du projet :

Face aux défis de développement qui se posent dans la vallée du fleuve Sénégal, développements qui doivent répondre à terme aux difficultés de précarité de la sécurité alimentaire favorisée par les aléas climatiques, l'OMVS entend promouvoir les activités de valorisation économique et environnementale nées des conditions de submersion des cuvettes.

A cet effet, prenant avantage du soutien de crue permis par le barrage de Manantali, la réalisation d'ouvrages de régulation hydraulique permettant de contrôler le remplissage et la vidange des cuvettes de décrue va permettre une plus grande maîtrise de l'eau et améliorer leurs conditions d'inondation. Ainsi seront favorisées l'agriculture de décrue, les activités pastorales et de pêche qui constituent les systèmes de valorisation dominants des ressources des plaines d'inondation de la vallée du fleuve.

C'est dans ce cadre que cette étude a été réalisée qui devra permettre, sur la base des données disponibles et à travers un travail d'identification et de synthèse des projets envisageables, de sélectionner ceux qui sont prioritaires pour ensuite établir les APS des ouvrages de contrôle du remplissage et de la vidange des cuvettes.

Ces APS concernent à la fois les ouvrages de contrôle de l'entrée et de la sortie des eaux dans le cuvettes (pour y garantir un temps de séjour suffisant à la constitution des réserves d'eau nécessaires à la croissance des plantes) ; le cahier des charges a également prévu l'identification des ouvrages de pompage dans le fleuve devant faire l'objet de réhabilitation pour alimenter les périmètres irrigués et garantir la fourniture d'eau dans de bonnes conditions

La zone d'étude a couvert les deux rives du fleuve Sénégal, du barrage de Diama en amont de Saint-Louis jusqu'à Ambidédi en aval de Kayes au Mali.

. Le déroulement de l'étude a été scindé deux phases qui s'articulent comme suit :

➤ Phase 1 :

- ◆ Recueil des données et état des lieux
- ◆ Présélection de sites potentiels
- ◆ Approche hydraulique sur les sites potentiels
- ◆ Note de justification socio, économique et environnementale
- ◆ Liste des ouvrages identifiés et des projets prioritaires ; sélection des ouvrages devant faire l'objet de la phase 2 lors d'un atelier clôturant la phase 1.

➤ Phase 2 :

- ◆ Établissement des APS