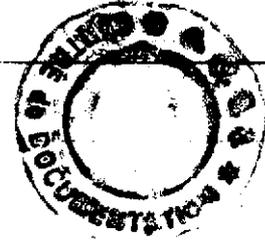


**ORGANISATION DES ETATS RIVERAINS  
DU SENEGAL**

**A4439**

**SECRETARIAT GÉNÉRAL A L'AMÉNAGEMENT  
DU BASSIN DU FLEUVE SENEGAL**



**RAPPORT DE LA "TABLE RONDE" SUR LES PERSPECTIVES  
DE DEVELOPPEMENT INTEGRE DU BASSIN DU FLEUVE SENEGAL**

Dakar - 8 - 11 Mars 1971

T A B L E            D E S            M A T I E R E S

=====

1. - Rapport de la Table Ronde
2. - Annexes du Rapport
3. - Liste des Participants

**Une TABLE RONDE sur les Perspectives de Développement**

Intégré du Bassin du Fleuve Sénégal s'est réunie du 8 au 11 Mars 1971 à DAKAR, sur l'invitation du Secrétariat Exécutif de l'OERS.

Le but de cette Table Ronde était d'établir le bilan des résultats acquis, d'envisager les différentes alternatives de stratégies et les schémas de développement possibles et d'élaborer un programme concret d'actions.

Y participaient les délégués des Organismes et Pays suivants :

- Banque Africaine de Développement
  - Banque Internationale pour la Reconstruction et le Développement
  - Canada
  - Caisse Centrale de Coopération Economique
  - Development Planning Center
  - Fonds d'Aide et de Coopération (F.A.C.)
  - Organisation des Nations-Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (F.A.O.)
  - Fonds Européen de Développement
  - Institut pour le Développement et la Planification (IDEP)
  - Bureau International du Travail (B.I.T.)
  - Organisation des Nations-Unies (ONU)
  - Organisation des Nations-Unies pour le Développement Industriel (ONUDI)
  - Programme des Nations-Unies pour le Développement (PNUD)
  - Union Internationale des Télécommunications (UIT)
  - Organisation des Nations-Unies pour l'Education, la Science et la Culture (UNESCO)
  - Union des Républiques Socialistes Soviétiques (URSS)
  - U.S.A.I.D.
  - Yougoslavie
  - Fonds des Nations-Unies pour le Développement en matière de population
- de même que l'OERS et des Observateurs des Etats.

Il a été entendu qu'il s'agissait d'une Table Ronde, et donc que les opinions exprimées au cours des débats constituaient des contributions personnelles à l'identification des problèmes relatifs au développement du Bassin et à leurs solutions, et non pas forcément les vues des Organisations et Pays qui ont envoyé des Représentants.

Après avoir examiné et discuté le Rapport du Secrétaire Général à l'Aménagement du Bassin du Fleuve Sénégal, et les rapports décrivant les résultats acquis par les différents projets d'études, la Conférence a estimé que la régularisation du cours principal du fleuve Sénégal à 300 m<sup>3</sup>/s de débit minimal à BAKEL, adoptée par le Conseil des Ministres de l'OERS comme objectif de la première étape d'aménagement, représente bien un aménagement permettant un développement intégré des différentes ressources du Bassin.

La Table Ronde s'est attachée à identifier les problèmes que pose la mise en valeur des ressources dégagées par les étapes ~~d'aménagement du Bassin. Elle est aussi attachée à analyser les~~ facteurs principaux susceptibles d'influencer cette mise en valeur. Les problèmes suivants ont été discutés.

1 - Problèmes et facteurs physiques susceptibles d'influencer la mise en valeur des ressources :

- régime hydrologique du fleuve
- hydrométéorologie
- agrométéorologie
- salinité des sols et sous-sols
- hydrogéologie en relation avec la salinité
- ressources minières.

La Table Ronde a examiné les implications à long terme du développement du Bassin.

Elle a évoqué notamment l'influence des conceptions de développement du Bassin sur les régions avoisinantes ; en particulier, l'hypothèse a été émise que le développement du Bassin pouvait entraîner soit le dépeuplement de certaines zones au profit du Bassin du Fleuve, soit le développement d'activités complémentaires entre ces zones et le Bassin du Fleuve.

Le développement de la coopération économique entre les Etats de l'OERS est influencé par le développement des ressources du Bassin et vice-versa.

La Table Ronde a noté que les besoins communs de l'agriculture et de la navigation, satisfaits par le Barrage de Manantali, ont pour résultat de créer, pour le Mali une voie d'accès à la mer qui lui permet de lever les incertitudes à long terme quant au développement de ses échanges avec l'extérieur.

Elle s'est attachée à examiner les séquences possibles dans l'exécution des ouvrages hydrauliques adoptés par le Conseil des Ministres de l'OERS :

- Barrage du Delta et Barrage de Manantali simultanément
- Barrage du Delta puis Barrage de Manantali
- Barrage de Manantali suivi du Barrage du Delta (ou sans le barrage du delta).

En ce qui concerne le Barrage du Delta, la Table Ronde a noté que des études d'avant-projet vont commencer incessamment et qu'elles permettront de lever certaines incertitudes.

Il a été suggéré que les Gouvernements envisagent les mesures à prendre pour permettre une coopération concertée entre les différentes aides extérieures qui ont des programmes dans la région du Bassin.

La Table Ronde est d'avis qu'il est utile d'organiser une réunion des différentes agences de coopération financière vers la fin de cette année en vue de former un consortium intéressé au financement des investissements.

Elle a noté avec satisfaction que les institutions de financement sont conscientes de l'existence de critères sociaux et humains aussi bien que ceux de rentabilité économique pour l'examen des dossiers d'investissement.

Pour répondre au désir, sinon à l'impatience des Gouvernements de voir une action très concrète prendre corps le plus rapidement possible en matière de développement intégré du Bassin du Fleuve Sénégal, la Table Ronde préconise la poursuite en toute diligence des études en cours et la mise en oeuvre, dans les meilleurs délais, des études et actions encore nécessaires évoquées au cours de ses débats.

Ces études et actions concernant les domaines des aménagements hydroagricoles, de l'agriculture, des mines et industries de l'aménagement du Fleuve pour la navigation, de la recherche scientifique et des ressources humaines. Elles figurent dans des documents annexés qui donnent brièvement et de façon non limitative, l'état des études en cours et la liste des études et actions à entreprendre à très court terme.

Les participants à la Table Ronde félicitent les Etats-Membres de l'OERS pour l'heureuse initiative qu'ils ont prise en convoquant cette réunion, dont l'intérêt et l'utilité se sont manifestés tout au long de débats libres, sincères et animés. Ils remercient le Gouvernement du Sénégal pour l'accueil chaleureux dont ils ont été l'objet.

--- A N N E X E S ---

RECHERCHE AGRONOMIQUE

- Poursuite du Projet pour le Développement de la Recherche Agronomique et de ses Applications dans le Bassin du Sénégal, ayant pour objectifs :
  - l'étude du milieu (agropédologie, agrométéorologie)
  - l'étude de tous moyens susceptibles de promouvoir l'intensification des techniques, méthodes et systèmes cultureux
  - l'étude systématique des possibilités de diversification des cultures
  - l'étude des problèmes posés par l'association de l'élevage à l'agriculture et l'intensification de l'élevage dans la vallée.
  - l'étude pragmatique des modalités d'application en milieu rural des résultats de la recherche des points de vue technique et socio-économique
  - l'étude des structures rurales et de l'organisation des services généraux à fournir aux agriculteurs en matière d'intendance, crédits, commercialisation, assistance technique..

La mise en oeuvre de ce programme suppose la mise à disposition du Projet dans un premier temps, de terres d'expérimentation aménagées avec contrôle parfait de l'eau, dans un deuxième temps, l'installation d'un ou plusieurs périmètres expérimentaux de 200 - 1 000 ha établis en fonction des conditions écologiques du milieu et comportant normalement :

- . une antenne de recherche agronomique
  - . une section expérimentale de machinisme agricole
  - . un secteur expérimental d'hydraulique agricole
  - . une section d'élevage
  - . verger pilote et arboretum
  - . ferme pilote de multiplication des semences
  - . point d'appui pour l'entraînement des cadres agricoles..

Dans ce complexe et en association avec le Projet REG. 61, sera mis en place un colonat expérimental à des dimensions permettant d'étudier les contraintes de tous ordres affectant la mise en valeur sous l'angle de l'expérimentation agronomique.

FORMATION RURALE

- poursuite des projets en cours ou même arrivés à leur terme, leur prolongation se justifiant pleinement par l'importance que dans le contexte de la mise en développement du Bassin, il faut attacher aux problèmes de formation des cadres et d'un paysannat moderne. Toute solution de continuité dans les activités des centres concourant à cette formation tels que Kaédi, Ogo, Guérina et Samé, devrait notamment être évitée.
- Prise en considération de l'ensemble des problèmes de formation dans le cadre d'établissements interdisciplinaires et compte tenu des besoins réels :
  - artisans ruraux
  - tractoristes
  - mécaniciens
  - dresseurs de boeufs, etc....
- Il semble souhaitable que l'organisation et la structuration de ces Centres de Formation soient conçues non seulement sur une base interdisciplinaire mais également régionale.
- Organisation d'un Colloque sur les ressources humaines avec la participation du BIT, de la FAO, de l'UNESCO, etc...

NAVIGATION

Poursuite des études et actions en cours :

- démarrage le plus tôt possible des études des ports :
  - . fluvio-maritime de SAINT-LOUIS
  - . fluvial de KAYES
- acquisition et expérimentation des 3 bateaux recommandés par le Projet Navigation (REG. 86).

Etudes et actions à court terme

- Amélioration de la liaison entre transports maritimes et fluviaux (mesures provisoires assurant le transbordement de marchandises)
- Réalisation de travaux au port de KAYES pour assurer les opérations de manutention.
- Aménagement des escales portuaires (reconstruction et développement)
- Amélioration du chenal navigable :
  - . reconstruction du balisage
  - . levé hydrographique du fleuve sur le tronçon Boghé-Kayes (570 Km) et édition du 2ème tome de l'Atlas Nautique.
  - . travaux expérimentaux visant à améliorer plusieurs seuils..
- Etude et mise en place d'ateliers de réparation des bateaux à St-Louis et Kayes
- Acquisition de la flotte
- Création d'un service fluvial des Mouvements avec sections pour balisage et travaux d'entretien du chenal navigable.

ACTIONS TEMOINS

Création de projets ayant pour objet l'organisation ~~d'une série d'actions de démonstration ou actions témoins en~~ milieu rural en vue de sensibiliser les paysans au progrès technique et de les associer dès maintenant à la mise en développement de la Vallée.

Ces projets portant sur les cultures intensives irriguées et l'intensification de l'élevage seraient organisés à échelle limitée, mais échelonnés tout au long de la Vallée.

N A V I G A T I O N

Poursuite des études et actions en cours :

- démarrage le plus tôt possible des études des ports :
  - . fluviomaritime de SAINT-LOUIS
  - . fluvial de KAYES
- acquisition et expérimentation des 3 bateaux recommandés par le Projet Navigation (REG. 86a).

Etudes et actions à court terme

- Amélioration de la liaison entre transports maritimes et fluviaux (mesures provisoires assurant le transbordement de marchandises)
- Réalisation de travaux au port de KAYES pour assurer les opérations de manutention.
- Aménagement des escales portuaires (reconstruction et développement)
- Amélioration du chenal navigable :
  - . reconstruction du balisage
  - . levé hydrographique du fleuve sur le tronçon Boghé-Kayes (570 Km) et édition du 2ème tome de l'Atlas Nautique.
  - . travaux expérimentaux visant à améliorer plusieurs seuils..
- Etude et mise en place d'ateliers de réparation des bateaux à St-Louis et Kayes
- Acquisition de la flotte
- Création d'un service fluvial des Mouvements avec sections pour balisage et travaux d'entretien du chenal navigable.

ETUDES HYDRO-AGRIQUES DU BASSIN DU FLEUVE SENEGAL

. Pédologie et drainage

- L'étude des conditions de drainage dans la Vallée, ~~non prévue initialement, a été lancée.~~
- L'étude de drainabilité des terres du delta sera poursuivie.
- Colloque sur les eaux souterraines à organiser

. Hydrologie

- Le modèle mathématique sera utilisé pour étudier l'influence de la régularisation sur les superficies cultivées en décrue (études à mener en liaison avec les projets. Haut-Bassin)

. Génie Civil

- Les études du barrage du delta vont commencer en avril 1971 ; elles doivent durer 18 Mois.
- Un sous contrat va être passé courant 1971 pour :
  - . L'étude du projet de 2 périmètres expérimentaux d'environ 1 000 ha chacun.
  - . L'étude d'avant projet de quelques 20 000 ha nouveaux répartis dans la Vallée.

. Agronomie

Etude poursuivies par le Projet Recherche Agronomique REG. 114.

. Elevage

- Arrivée prochaine d'un zootechnicien qui travaillera en liaison étroite avec le REG. 114.
- Etude des perspectives du marché de la viande à entreprendre dès 1971

Production - économie - Sociologie - démographie

- Un économiste de production étudie les assolements, les coûts de production, les structures d'exploitation, les institutions, en liaison avec le Projet REG. 114.

- Les pêches et les forêts feront également l'objet d'études particulières..

- Les problèmes fonciers des deux rives du fleuve feront l'objet d'analyses détaillées.

- Nécessité d'études complémentaires sur les questions démographique, Santé et environnement. Renforcement des Services existants fonctionnant dans les régions au titre des pays intéressés avec assistance éventuelle des Nations-Unies.

T A B L E R O N D E "O.E.R.S."

-----  
 LISTE DES PARTICIPANTS

<u>ORGANISATIONS</u>	<u>NOMS DES PARTICIPANTS</u>	<u>TITRE</u>
B.A.D.	MM. KODOCK	Directeur Adjoint des Opérations
	Kandé Ibrahima YAMBA	Analyse des Prêts
B.I.R.D.	Mr. Heinz BACHMANN	Economiste, Département Afrique de l'Ouest
CANADA	Mr. Laval BEGIN	Premier Secrétaire (Développement Ingénieur)
C.C.C.E.	Mr. H. HENRY	Directeur
DEVELOPMENT PLANNING CENTER	Mr. ARCHIBUGI	Economiste
	Mr. MAZZIOTTA	Economiste
F.A.C.	MM. Simon P. BERTRAND	Conseiller (Problèmes Ruraux)
	Louis GIARD	Administrateur des Affaires d'Outre-Mer Conseiller aux Affaires Economiques
F.A.O.	MM. MOLLE	Chef-Adjoint, Service Régional pour l'Afrique FAO, ROME
	KOTSCHOUBEY	Conseiller Agricole Principal et Représentant de la FAO
	GREHAN	Chargé des Opérations du Projet R.G.61, Div. de la mise en valeur des terres et des eaux FAO, ROME
	G.E. DELHOVE	Chargé des Opérations de Projets Afrique Division de la Production et Protection Végétale

<u>ORGANISATIONS</u>	<u>NOMS DES PARTICIPANTS</u>	<u>TITRE</u>
F.E.D.	MM. Detalmo PIRZIO-BIROLI	Contrôleur Délégué
	Jules BRAUCH	Chef d'Equipe des Infrastructures
	Alcide AUGUSTE	Chef d'Equipe Agromomique
I.D.E.P.	MM. Samir AMIN	Directeur
	Moktar N'DIAYE	Co-Directeur
	Rowland AMOA	Directeur Adjoint, Chef de la Formation
O.I.T.	MM. A.M. HEL BONGO	Directeur du Bureau Régional
	G.H. CONNILLIERE	Conseiller Régional en Planification de la Main-d'oeuvre
	André SERRE	Conseiller Régional en Statistique du Travail
O.N.U.	MM. BOUCHARDEAU	Conseiller Technique
	Xavier LE BOURGEOIS	Conseiller Technique
	Borislav SAVICH	Conseiller Régional pour l'Afrique du N.O. du Fonds des N.U. pour les activités en matière de population
O.N.U.D.I.	Mr. J.A. TILOT	Conseiller Principal pour le Développement Industriel (Afr. Nord Ouest)
P.N.U.D.	MM. Paul-Marc HENRY	Directeur Adjoint du Programme et Directeur Associé du Bureau des Opérations et de la Programmation, N.W.
	Jacques LEGER	Représent. Régional PNUD
	John SAUNDERS	Chef, Division Afrique Bureau des Opérations et de la Programmation NEW YORK

ORGANISATIONS

NOMS DES PARTICIPANTS

TITRE

P.N.U.D. (suite)

MM. Alain MORVAN

Chargé du Programme  
auprès du Directeur  
Associé du Bureau des  
Opérations et de la  
Programmation, N.YORK

Georges PETER

Consultant

Georges DROUHIN

Consultant

Vu Van THAI

Conseiller spécial  
du PNUD

U.I.T.

Mr. R. METAYER

Conseiller Régional  
Direction de l'Office  
des Postes et Télécom-  
munications, DAKAR

U.N.E.S.C.O.

MM. E. STRETTA

Chef, section des  
Opérations, Division  
des Ressources Natu-  
relles, Département  
des Sciences de l'En-  
vironnement et des  
Ressources Naturelles  
UNESCO, PARIS

J.Y. DAGUIN

Directeur du Centre  
national de planifica-  
tion de la recherche  
scientifique et tech-  
nique, DAKAR

U.R.S.S.

MM. B.J. PRIMATCHECK

Conseiller économique  
Ambassade de l'URSS

S.N. ROUMJANTSEV

Expert, Ambassade de  
l'URSS

U.S.A.I.D.

MM. John MOLLER

Ingénieur USAID,  
ABIDJAN

Henry HEUSER

Economiste, Ambassade  
des E.U. ABIDJAN

James REESE

Expert en Agriculture  
DAKAR

<u>ORGANISATIONS</u>	<u>NOMS DES PARTICIPANTS</u>	<u>TITRE</u>
YOUgoslavie	MM. Dragutin SIMIC	Expert de "ENERGOIN-VEST"
	Milutin CVETKOVIC	Représentant Régional "ENERGOINVEST"
PROJET MALI	Mr. Cyr Mathieu SAMAKE	Directeur Général des Mines et de la Géologie
PROJET MAU 1 (CFVA)	Mr. A. VAILLANT	Directeur du Projet
PROJET MAU 2	MM. Ilya BARKALOV	Directeur du Projet
Utilisation des eaux souterraines	Vladimir VOSTRIKOV	Interprète
PROJET MAU 3	MM. Bogdan RAJCEVIC	Directeur du Projet
Aménagement Bassin du GORGOL	HOCHET	Consultant Sociologue
PROJET SEN 11	Mr. G. DULPHY	Directeur du Projet
Formation Rurale		
REG. 52 - Etude des possibilités d'exécution d'un projet de régularisation du régime du Fleuve Sénégal	Mr. Lamine KEITA	Co-Directeur du Projet
	Mr. Novacki	Expert Hydrologue
	Mr. M. URECH	Sénégal-Consult
REG. 61 - Etude hydro-agricole du Bassin du Fleuve Sénégal	MM. W.E. ROELL	Directeur du Projet
	J.R. N'DIAYE	Co-Directeur du Projet
	M. JUTON	Expert Agricole
	R.D. HIRSCH	Economiste
	PERRAUDIN	Expert Forestier
	J.F. CHAUMENY	Economiste
	DIELMAN	Consultant
REG. 80 - Utilisation rationnelle des eaux du Bassin Supérieur du Fleuve Sénégal	Mr. KORDAS	Expert Hydrologue

<u>ORGANISATIONS</u>	<u>NOMS DES PARTICIPANTS</u>	<u>TITRE</u>
REG 86 - Etude de la navigabilité et des Ports du Fleuve Sénégal	MM. V. KAMMERER Ibrahima BA FELMAN	Directeur du Projet Co-Directeur du Projet Interprète
REG 114 - Projet de la Recherche Agronomique et de ses Applications dans le Bassin du Fleuve Sénégal	MM. J. CASTIAUX DOUCOURE G. JAMAR DE BOLSEE D. RIJKS J. PHILIPPE	Directeur du Projet Co-Directeur du Projet Agronome Agrométéorologue Consultant
REG 181 - Centre de Documentation de l'OERS	MM. J.M. HUBERT D. SALL	Directeur du Projet Co-Directeur du Projet
O.E.R.S.	MM. Ahmed Ould DADDAH Salif N'DIAYE  Oumar BALDE  Massamba Codou DIOUF  François GIOANNI  Quoc-Lan N'GUYEN	Secrétaire Exécutif Secrétaire Général à l'Aménagement du Bassin du Fleuve Sénégal  Secrét. Général à la Planification et au Développement Economique  Secrét. Général aux Affaires Educatives Culturelles et Sociales  Conseiller Technique PNUD auprès de l'OERS  Conseiller Administratif PNUD auprès de l'OERS

O B S E R V A T E U R S

REPUBLIQUE DU MALI

M. SAMAKE, Directeur Général des Mines et de la Géologie

REPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE

M. Moh. Lemin OULD LIMAN, Directeur de l'Hydraulique et de l'Energie

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MM. Ousmane FALL, Chef du Bureau de Coordination avec l'OERS

Abdallah CISSE, Bureau de Coordination avec l'OERS

Magoné FALL, Conseiller Technique au Ministère du Développement Rural

Amadou Mokhtar SAKHO, Directeur de la M.A.S.

Oumar BA, Directeur Adjoint de l'Energie et de l'Hydraulique

MANGANE, Ministère des Travaux Publics, de l'Urbanisme et des Transports.

S E C R E T A R I A T

- Madame AUGSBURGER
- Madame HAUSMANN
- Madame N'DOYE
- Mademoiselle DANIELE