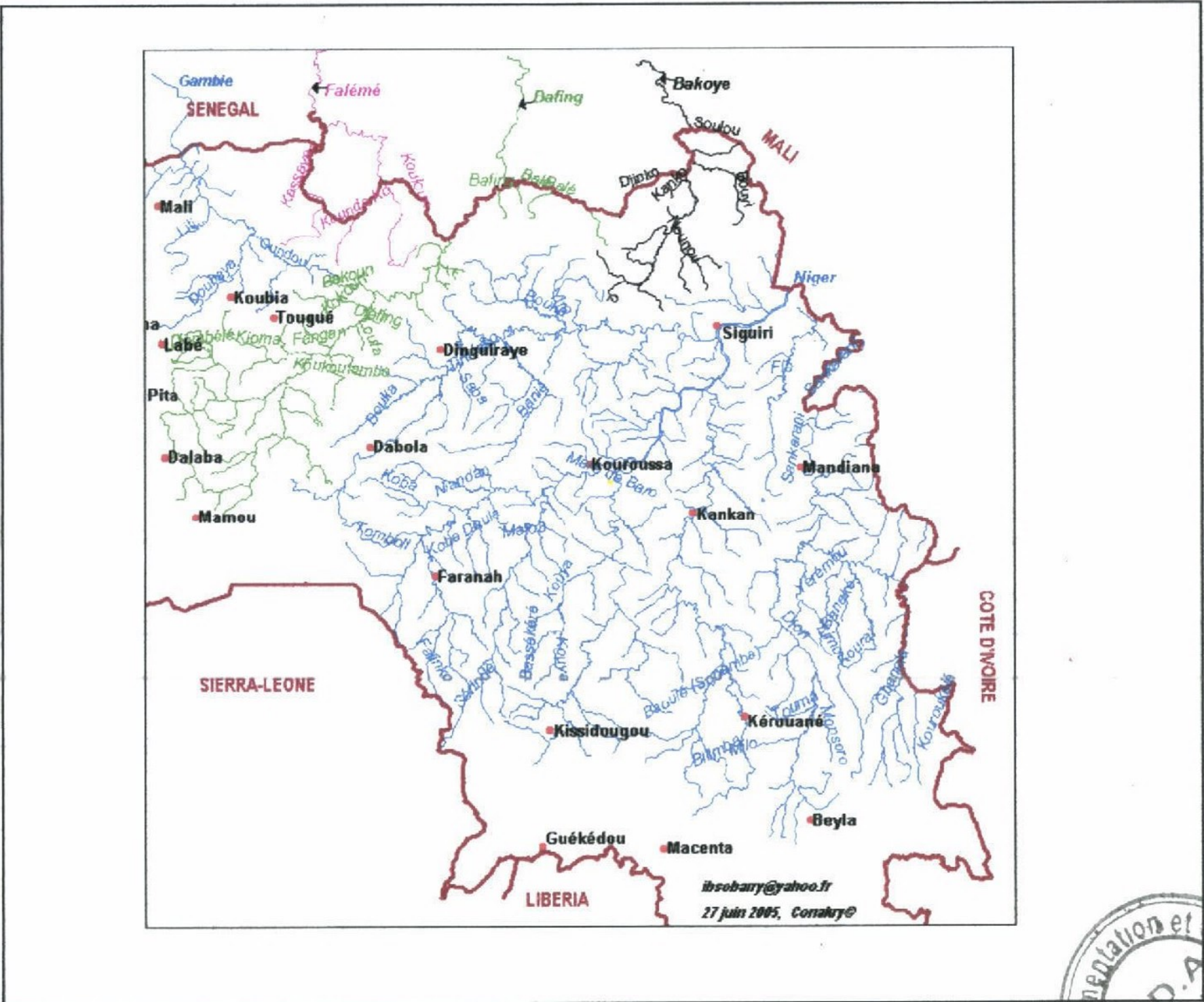


REPUBLIQUE DE GUINEE <i>Travail – Justice – Solidarité</i>	OMVS	BANQUE MONDIALE
MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ENERGIE	HAUT COMMISSARIAT	FEM
CELLULE NATIONALE DU PROJET GEF/BFS CELLULE REGIONALE DU PROJET GEF/BFS	PNUD

ETUDE COMPARATIVE DES SYSTEMES UTILISES PAR LA REPUBLIQUE DE GUINEE ET L'OMVS AVEC L'UTILISATION DU SYSTEME D'INDICATEURS MIS EN PLACE À L'OBSERVATOIRE DANS LA PORTION NATIONALE DU BASSIN DU FLEUVE SENEGAL (RAPPORT PROVISOIRE)



Consultant National :
DIALLO El Hadj Mamadou Aliou

Conakry, Septembre 2005

SOMMAIRE.....	1
ACRONYMES.....	3
RESUME ANALYTIQUE	4
INTRODUCTION	5
□ CONTEXTE DE L'ETUDE.....	6
□ APPROCHE METHODOLOGIQUE.....	6
- Mandat du Consultant.....	6
- Processus de consultation et de validation.....	6
CHAPITRE 1 : CADRE GENENRAL	7
1.1- CONTEXTE PHYSIQUE ET HUMAIN DU PAYS	7
1.1.1- Contexte physique	7
1.1.2- Organisation Administrative.....	9
1.1.3- Contexte socioéconomique.....	10
1.1.4- contexte Humain.....	14
1.2- CONTEXTE ADMINISTRATIF DE LA PORTION NATIONALE DU BASSIN.....	16
1.3- ORIENTATIONS STRATEGIQUES ET PRIORITES DE DEVELOPPEMENT	17
1.3.1- Orientations stratégiques.....	17
1.3.2- Priorités de développement au plan national.....	18
1.3.3 Priorités d'interventions et de surveillance dans le Bassin.....	18
1.4- CADRE JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL DE LA GESTION DES RESSOURCES EN EAU	19
1.4.1- Cadre Législatif et réglementaire.....	19
1.4.2- Cadre institutionnel et administratif.....	19
RESUME DU CHAPITRE 1	29
CHAPITRE II - BILAN DIAGNOSTIC DU SYSTEME DE SUIVI	30
2.1 – EAUX DE SURFACE	30
2.1.1- Réseau Hydrographique.....	30
2.1.2- Historique de la Collecte des données.....	35
2.1.3- Au plan des Infrastructures.....	39
2.1.4- Au plan des Ressources Humaines	39
2.1.5- Au plan des Equipements	39
2.1.6- Réseaux requis	39
2-2- LES MALADIES HYDRIQUES.....	41
2.2-1 Maladies Humaines	41
2-2-1-1- Couverture en Personnel de santé.....	47
2-2-1-2- Au plan des infrastructures.....	47
2-2-1-3- Au plan réseau de suivi.....	47
2.2-2 Maladies Animales	48
2-2-3- Au plan des infrastructures.....	48
2-2-4- Au pan des Ressources Humaines.....	48
2-2-5- Au plan des équipements.....	48
2-2-6- Réseaux de surveillance.....	48
2-2-7- Réseaux requis.....	48
2-3 LES ZONES HUMIDES.....	49
2-4-LES RESSOURCES HALIEUTIQUES.....	51
2.4-1 Au plan des Infrastructures	51
2.4-2- Au plan des Ressources Humaines	51
2.4-3- Au plan des Equipements.....	51
2.4-4- Résaux existants/Requis.....	51
2.4-5- Besoins requis.....	52

2-5- LA CLIMATOLOGIE.....	53
2.5-1 Inventaire des Systèmes de suivi.....	53
2.5-2- Au plan des Infrastructures, Personnel,équipements et suivi.....	55
2-6-LA. FAUNE TERRESTRE ET AQUATIQUE.....	57
2-7-SITUATION SOCIOECONOMIQUE.....	58
2.7-1 Démographie.....	58
2.7-2- Agro-pastoralime.....	60
2.7-3- La pêche.....	70
2.7-4- L'énergie hydroélectrique.....	73
2.7-5 - Eau Potable et Assainissement.....	74
2-8-LES VEGETAUX ENVAHISSANTS.....	76
2-9-LE COUVERT VEGETAL.....	76
2-10-LA PEDOLOGIE.....	79
2.10-1 Au plan des Infrastructures.....	82
2.10-2- Au plan des Ressources Humaines.....	82
2.10-3- Au plan des Equipements.....	82
2.10-4-Réseaux existants.....	83
2.10-5- Réseaux requis.....	83
2-11-LES ENGRAIS ET PESTICIDES.....	83
2.11-1 Au plan des Infrastructures.....	83
2.11-2- Au plan des Ressources Humaines.....	84
2.11-3- Au plan des Equipements.....	85
2.11-4-Réseaux existants.....	85
2.11-5- Réseaux requis.....	86
2-12-LES EAUX SOUTERRAINES.....	87
2-13- LES CARRIERES ET MINES.....	88
2.13-1 Au plan des Infrastructures.....	90
2.13-2- Au plan des Ressources Humaines.....	91
2.13-3- Au plan des Equipements.....	91
2.13-4-Réseaux existants.....	91
2.13-5- Réseaux requis.....	91
RESUME DU CHAPITRE 2.....	94
CHAPITRE 3- ANALYSE DES SYSTEMES SUIVI.....	95
3-1-système de suivi de l'environnement.....	95
3-1-1-Politiques et Stratégies.....	95
3-1-2- Cadre juridique et institutionnel.....	95
3-1-3- Forces, Faiblesses et Défis.....	96
3-2- système de suivi des ressources en eau.....	96
3-2-1 Méthodes de collecte, Traitement, Archivage et Diffusion des données météorologiques.....	96
3-2-4- Forces, Faiblesses et acquis.....	97
3-2-3- Méthodes de collecte, Traitement, Archivage et Diffusion des données Hydrologiques et hydrogéologiques.....	98
RESUME DU CHAPITRE 3.....	101
CONCLUSION.....	102
ANNEXES 1.....	105
ANNEXES 2.....	111
ANNEXES 3.....	115

ACRONYMES

AEP	Alimentation en Eau Potable
CDMT	Cadre des Dépenses à Moins Terme
CPDM	Centre de Promotion et de Développement Minier CPDM
CRD	Communauté Rurale de Développement
DPFMR	Déclaration de Politique Foncière en Milieu Rural
EDG	Electricité de Guinée
ENELGUI	Entreprise Nationale d'Electricité de Guinée
ENR	Energies Nouvelles et Renouvelables
DSRP	Document de Stratégie de Réduction de la Pauvreté
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
GIRE	Gestion Intégrée des Ressources en Eau
LPDA	Lettre de Politique de Développement Agricole
MHE	Ministère de l'Hydraulique et de l'Energie
NEPAD	New Partnership for Africa Development (Nouveau Partenariat Pour le Développement de l'Afrique)
ONG	Organisation Non Gouvernementale
OPIP	Office de Promotion des Investissements Privés
PCGD	Programme Cadre Genre et Développement
PCSDSP	Programme Cadre de Soutien au Développement du Secteur Privé
PIB	Produit Intérieur Brut
PMA	Pays les Moins Avancés
PME/PMI.	Petite et Moyenne Entreprise/ Petite et Moyenne Industrie
PNDH	Programme National de Développement Humain
PNUD	Programme des Nations Unies pour le Développement
RGPH	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
SACCO	Service d'appui aux coopératives et ONG
SRP	Stratégie Régionale de Réduction de la Pauvreté
SNPRV	Service National de la Promotion Rurale et de la Vulgarisation
DPDRE	Direction Préfectorale du Développement Rural et de l'Environnement
IRAE	Inspection Régionale de l'Agriculture et de l'Environnement
TSPV	Technicien Spécialisé en Protection des Végétaux
IRAG	Institut de Recherche Agronomique de Guinée
KRII	Kennedy Round II

RESUME ANALYTIQUE

Le présent **Rapport** comporte, en plus de l'introduction, de la conclusion, des sources d'informations et des Termes de Référence, trois chapitres.

Le premier chapitre porte sur :

Le contexte physique et humain du Pays qui permet de passer en revue les caractéristiques géostratégiques, écologiques, administratives et socioéconomiques des quatre Régions naturelles qui composent la Guinée d'où prennent leurs sources la plupart des Fleuves de l'Afrique de l'Ouest.

Au niveau de la portion nationale du bassin dont le contour englobe 9 Préfectures des Régions Administratives de Mamou, Labé, Faranah et Kankan, un rappel a été fait concernant le contexte administratif dudit bassin.

L'analyse du contexte socioéconomique du Pays a montré l'ampleur de la pauvreté au niveau d'une frange importante de la population Guinéenne et particulièrement dans la zone du bassin.

Cet état de fait a amené le Gouvernement Guinéen, dans le cadre des Orientations Politiques et Stratégies exprimées en 1985, à formuler et mettre en œuvre des Projets et Programmes dans les secteurs porteurs de croissance.

A cet égard, un Cadre juridique et institutionnel a été institué pour créer une synergie au niveau de tous les acteurs potentiels impliqués dans la gestion intégrée des Ressources en eau.

Le deuxième chapitre présente, pour chacun des 13 indicateurs ciblés par l'OMVS, le bilan diagnostic des systèmes de suivi en terme de locaux, de personnel, d'équipements et de réseaux de suivi.

L'examen de ces systèmes a montré clairement les déficiences plus ou moins prononcées existantes au niveau de tous les secteurs concernés par les différents indicateurs. Des propositions pour les rendre plus performants ont été faites.

Le troisième chapitre aborde l'analyse des systèmes de suivi environnemental, des Ressources Naturelles et des Ressources en Eau au niveau du Bassin.

Ont été tour à tour passés en revue, les points forts, les points faibles et les défis dans les domaines de l'Environnement des Ressources en Eau du Bassin Guinéen du Fleuve Sénégal.

INTRODUCTION

• CONTEXTE DE L'ETUDE

Les constats faits par les différentes catégories d'acteurs intervenant spécialement au niveau de la portion guinéenne du Bassin du Fleuve Sénégal ont révélé que le Haut Bassin du Fleuve Sénégal en Guinée est très peu développé bien qu'apportant plus de la moitié des ressources en eau dudit Bassin. En effet, les différentes ressources naturelles existantes au niveau du Bafing et de la Falémé ne sont pas mises en valeur. Seul le Bassin du Bakoye connaît dans la Préfecture de Sigouri une exploitation de gisement d'or.

La principale activité de la population dans la portion nationale du Bassin est l'agro-pastoralisme. Le système de production est extensif et le nomadisme agricole et pastoral, grands consommateurs d'espace et dégradateur du couvert végétal et du sol est beaucoup pratiqué. Les feux de brousse et le déboisement abusif pour l'approvisionnement de nombreux fours à briques cuites constituent un important agent pollueur et destructeur de l'environnement naturel. Bien qu'il existe des sites inventoriés dont le degré de connaissance varie de la simple reconnaissance sur la carte ou sur le terrain, à l'étude d'avant projet détaillé. Il n'existe actuellement, dans la portion guinéenne du bassin du fleuve Sénégal que deux petits barrages de retenue d'eau. C'est dire qu'au stade actuel, le Haut Bassin du Fleuve Sénégal a de sérieuses difficultés pour son décollage économique et constitue, du fait de sa méconnaissance, un handicap majeur dans la mise en valeur dudit bassin. A cet égard, les Pays membres de l'OMVS et la Guinée, ont initié, avec l'appui financier et technique du FEM, de la Banque Mondiale et du PNUD, le Projet de gestion des Ressources en Eau et de l'Environnement du Bassin du Fleuve Sénégal.

C'est dans ce cadre qu'est réalisée la présente étude ayant pour but de comparer en vue d'harmonisation, les systèmes utilisés par la Guinée et l'OMVS avec l'utilisation des systèmes d'indicateurs mis en place à l'Observatoire.

Aussi, faudrait-il rappeler ici qu'un indicateur est une « **donnée quantitative qui permet de caractériser** une situation évolutive (par exemple, l'état des milieux), **une action ou les conséquences d'une action**, de façon à les évaluer et à les comparer à leur état à différentes dates ».

♣ Approche méthodologique

L'étude, réalisée par un Consultant international et un Consultant national devra aboutir aux résultats ci-après :

- La liste exhaustive de tous les systèmes de suivi intervenant dans le bassin du fleuve Sénégal est élaborée ;
- les différentes techniques de collecte et de traitement des données sont connues et harmonisées ;
- les acquis, forces et faiblesses de systèmes de suivi sont évalués ;
- l'état actuel des équipements des stations de mesures des Etats riverains du fleuve Sénégal est connu, la liste des équipements nécessaires pour la mise à jour de ces stations est élaborée et leurs coûts sont évalués ;
- une stratégie d'harmonisation et de mise en réseau des systèmes de suivi est élaborée.

Les Consultants devront produire un rapport provisoire en 15 exemplaires à valider au cours de l'Atelier Régional et le Rapport final en 30 exemplaires, accompagné de la version électronique à déposer au niveau du Haut – Commissariat de l'OMVS.

♣ -Processus de Consultation et de validation :

Compte tenu de la multitude des thèmes à aborder correspondant aux différents indicateurs mis en place à l'Observatoire de l'OMVS, les Experts des Services concernés

ont été mis à contribution pour la fourniture des données, conformément aux Termes de Référence de la présente étude à savoir :

SERVICES	INDICATEURS CIBLES
DNH	Les Eaux de surfaces Les Eaux souterraines
Météo	La Climatologie
EDG	L'Energie Hydraulique
SEG	L'Alimentation en eau potable
Forêts / Faunes	La Faune Terrestre et Aquatique Le Couvert Végétal Les Végétaux Envahissants Les Zones Humides
Sénasol	La pédologie
Agriculture	Les Engrais et Pesticides L'Agriculture
Elevage	L'Elevage Les Maladies Hydriques Animales
Pêche	La Pêche Les Ressources Halieutiques
Mines	Les Carrières et les Mines
Plan/Statistiques	La Démographie
Santé	Les Maladies Hydriques Humaines
Environnement	Système de suivi de l'Observatoire

Du 9 au 11 Août 2005, nous avons effectué, en compagnie du Consultant international Docteur Adrien COLY, la poursuite de la collecte des informations au niveau des Services Techniques concernés par l'étude.

Le rapport préliminaire a été examiné par l'équipe multidisciplinaire des experts relevant des Services Techniques nationaux et de la Cellule de l'OMVS. Une restitution a été faite au Département de l'Hydraulique et de l'Energie le 11 Août 2005.