



RESEAU INTERNATIONAL  
DES ORGANISMES DE  
BASSIN



## 8ème ASSEMBLEE GENERALE MONDIALE

DU RESEAU INTERNATIONAL DES ORGANISMES DE BASSIN

DAKAR (SENEGAL) - HOTEL MERIDIEN - PRESIDENT

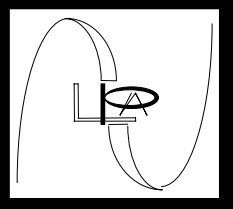
DU 20 AU 23 JANVIER 2010

« S'adapter aux conséquences du changement climatique  
dans les bassins : des outils pour agir. »

- - - @ - - -

GESTION INTEGREE DE LA RESERVE D'EAU DE BANGO  
(SENEGAL)

M. MBAYE Mamadou Lamine



Laboratoire de Physique de l'Atmosphère et de l'Océan ( ESP-Dakar)

Contact: [mamadoulaminembaye@gmail.com](mailto:mamadoulaminembaye@gmail.com)

# I. SITUATION



- Située dans la bas estuaire du fleuve Sénégal, à moins de 10 km de la sortie nord-est de de la ville Saint Louis
- Circonscrite entre les pont-barrages de Bango, de Ndiawdoune et de Mboubène.

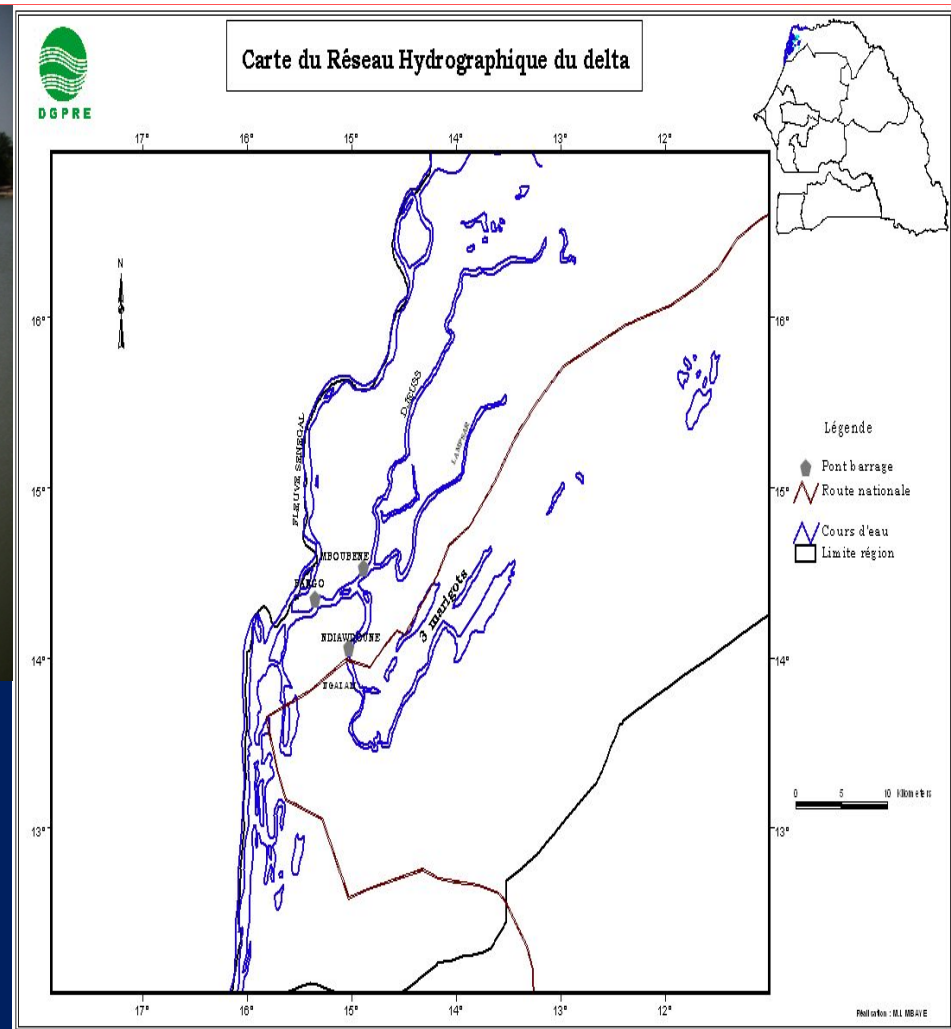
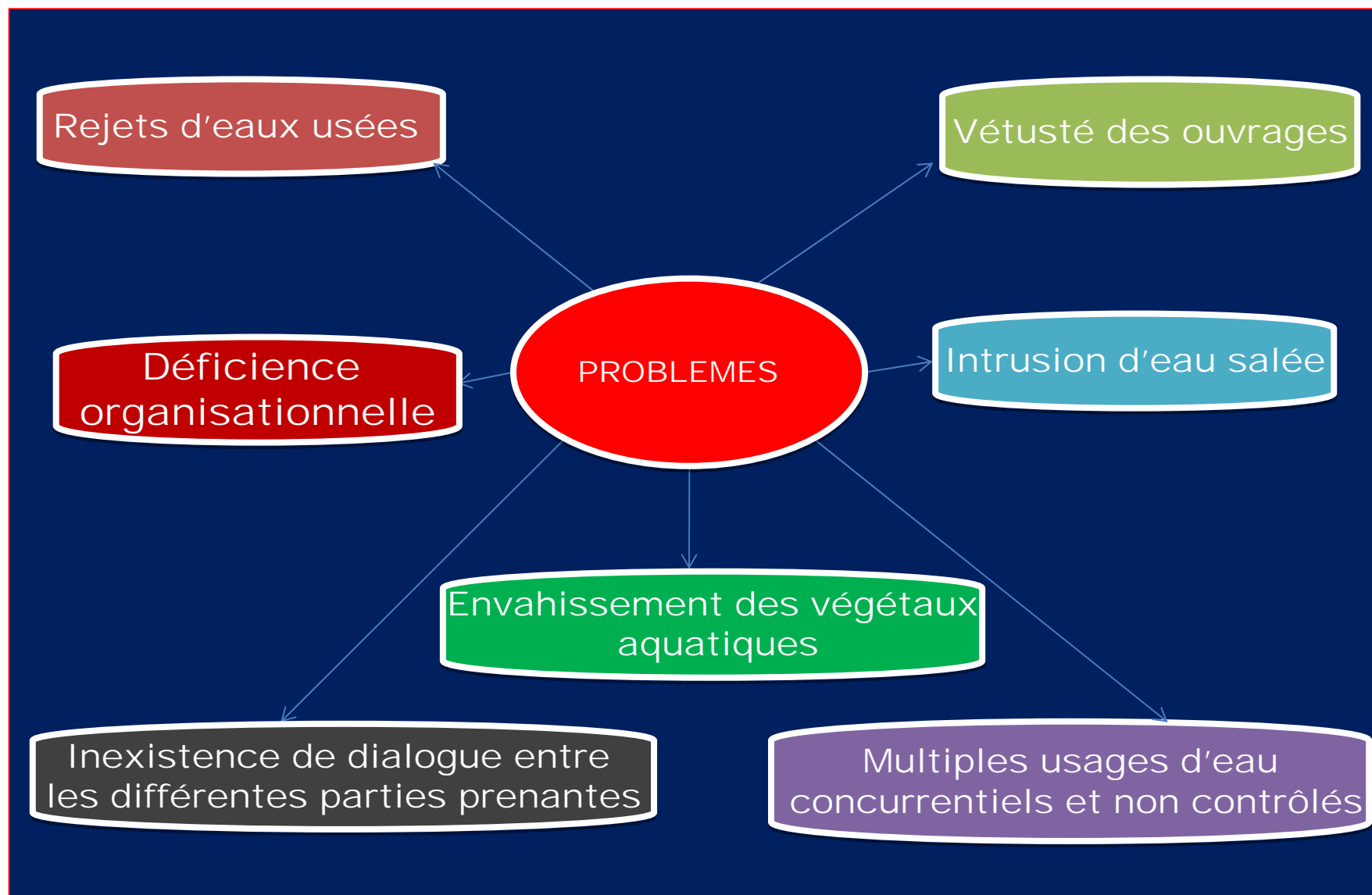
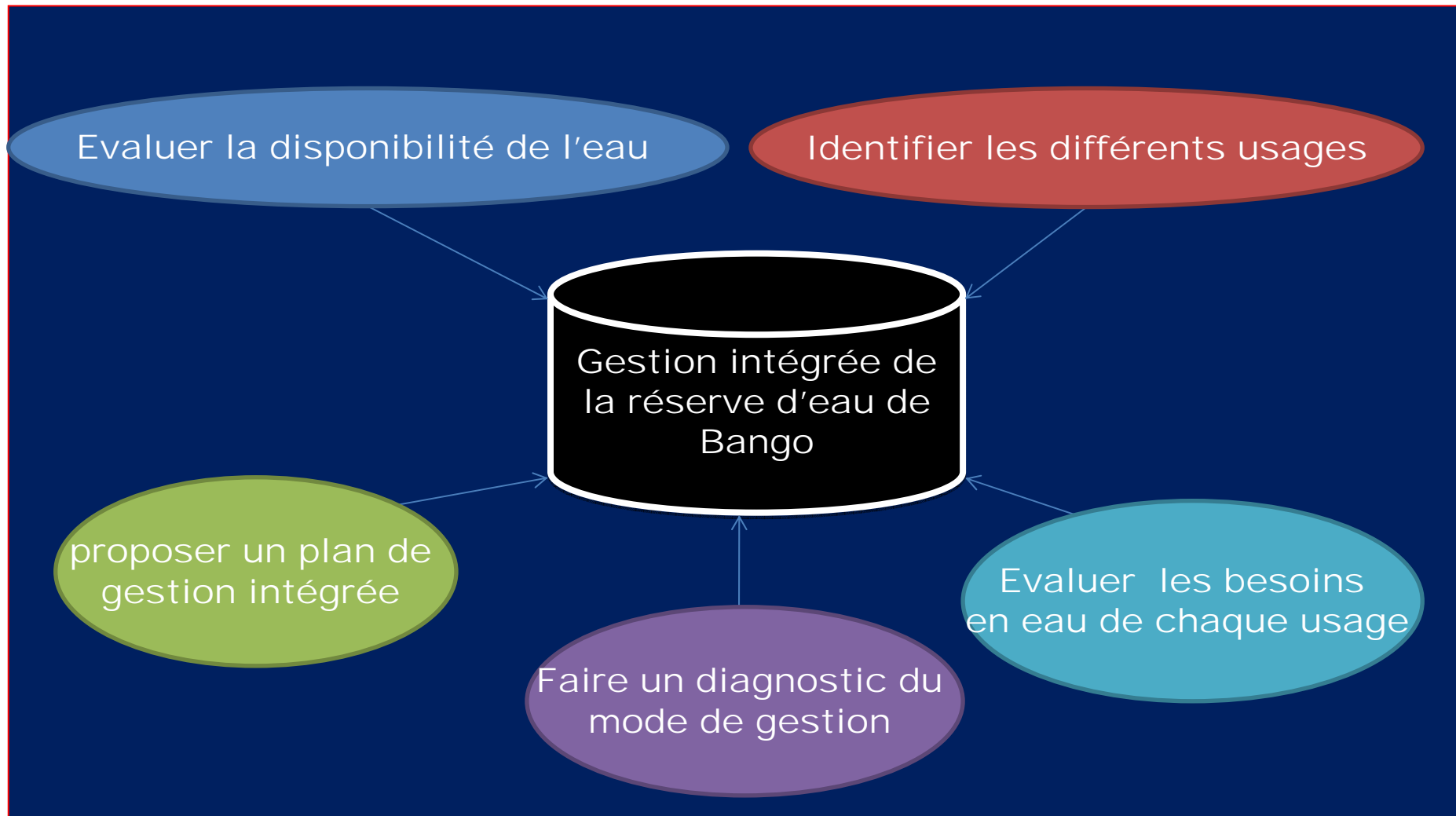


Figure 1: Réseau hydrographique du Delta

## II. PROBLEMES



### III. OBJECTIFS



## IV. EVALUATION DE LA DISPONIBILITE DE L'EAU

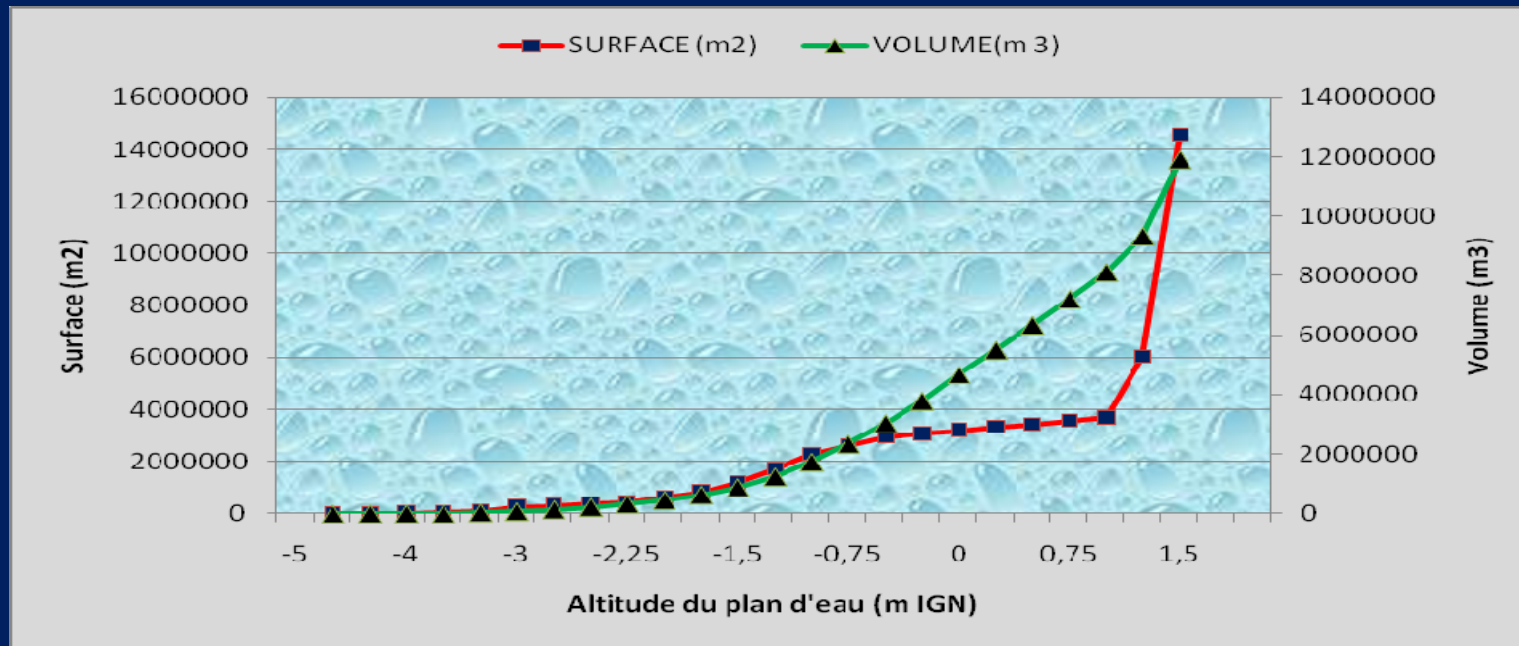


Figure 1: Courbes hauteur-surface-volume de la réserve de Bango

Actuellement, la réserve d'eau de Bango a une superficie estimée à 14 571 600 m<sup>2</sup> à la cote maximale de 1,50 mIGN ; à cette cote le volume d'eau est estimé à 11 901 210 m<sup>3</sup> .

L'eau de la réserve est de qualité acceptable; mais elle est menacée par l'intrusion d'eau marine, les rejets d'eaux usées de Bango, du Prytanée militaire , de l'Hôpital ; par les activités agricoles et celles des populations riveraines et la prolifération des mauvaises herbes.

## V. IDENTIFICATION DES DIFFERENTS USAGERS ET EVALAUTION DE LEUR BESOIN EN EAU

usagers	Besoins d'eau journaliers(m <sup>3</sup> )
SDE	13000
GDS	5732
Coopérative agricole de Bango	3616
GIE des maraîchers de Khor-Bango	3500
SOCAS à Bango	2000
Ndiawdoune Naar	720
Bétail	32
Ranch de Bango	3

A ceux-ci, s'ajoutent les populations riveraines, les pêcheurs, la faune et la flore

## VI. ACTEURS IMPLIQUES DANS LA GESTION

+ DRH de Saint Louis ;

+ SDE;

+ SAED;

+ Gouverneur de Saint Louis;

+ SOCAS, GDS.

## VII. PROPOSITION D'UN PLAN DE GESTION (1/3)

### VII.1. CADRE ORGANISATIONNEL

- Renforcer la coordination entre les services et sociétés étatiques concernés et les organisations des usagers ;
- Renforcer les capacités de la DRH de Saint Louis ;
- Mettre en place une cellule de gestion de la réserve de Bango associant tous les acteurs;
- Créer un cadre de concertation permanent .



## VII. PROPOSITION D'UN PLAN DE GESTION (2/3)

### VII.2. GESTION DE LA QUANTITE DE L'EAU

- ✚ Réhabiliter les ouvrages de régulation et de protection de la réserve;
- ✚ Créer un comité de gestion de l'eau;
- ✚ Augmenter la disponibilité de l'eau de la réserve ;
- ✚ Moderniser les aménagements et les techniques agricoles .

## VII. PROPOSITION D'UN PLAN DE GESTION (3/3)

### VII.3. GESTION DE LA QUALITE DE L'EAU

- ✚ Mettre en place une police de l'eau;
- ✚ Traiter les eaux usées de Bango, de l'hôpital et du Prytanée militaire avant leur rejet dans la nature;
- ✚ Renforcer le dispositif de suivi et de contrôle de la qualité de l'eau de la réserve;
- ✚ Mettre en place d'un système d'alerte efficace.



**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**

