



RESEAU INTERNATIONAL
DES ORGANISMES DE
BASSIN



8ème ASSEMBLEE GENERALE MONDIALE

DU RESEAU INTERNATIONAL DES ORGANISMES DE BASSIN

DAKAR (SENEGAL) - HOTEL MERIDIEN - PRESIDENT

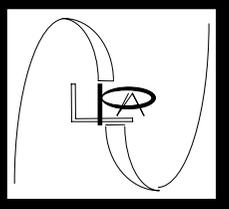
DU 20 AU 23 JANVIER 2010

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

- - - @ - - -

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

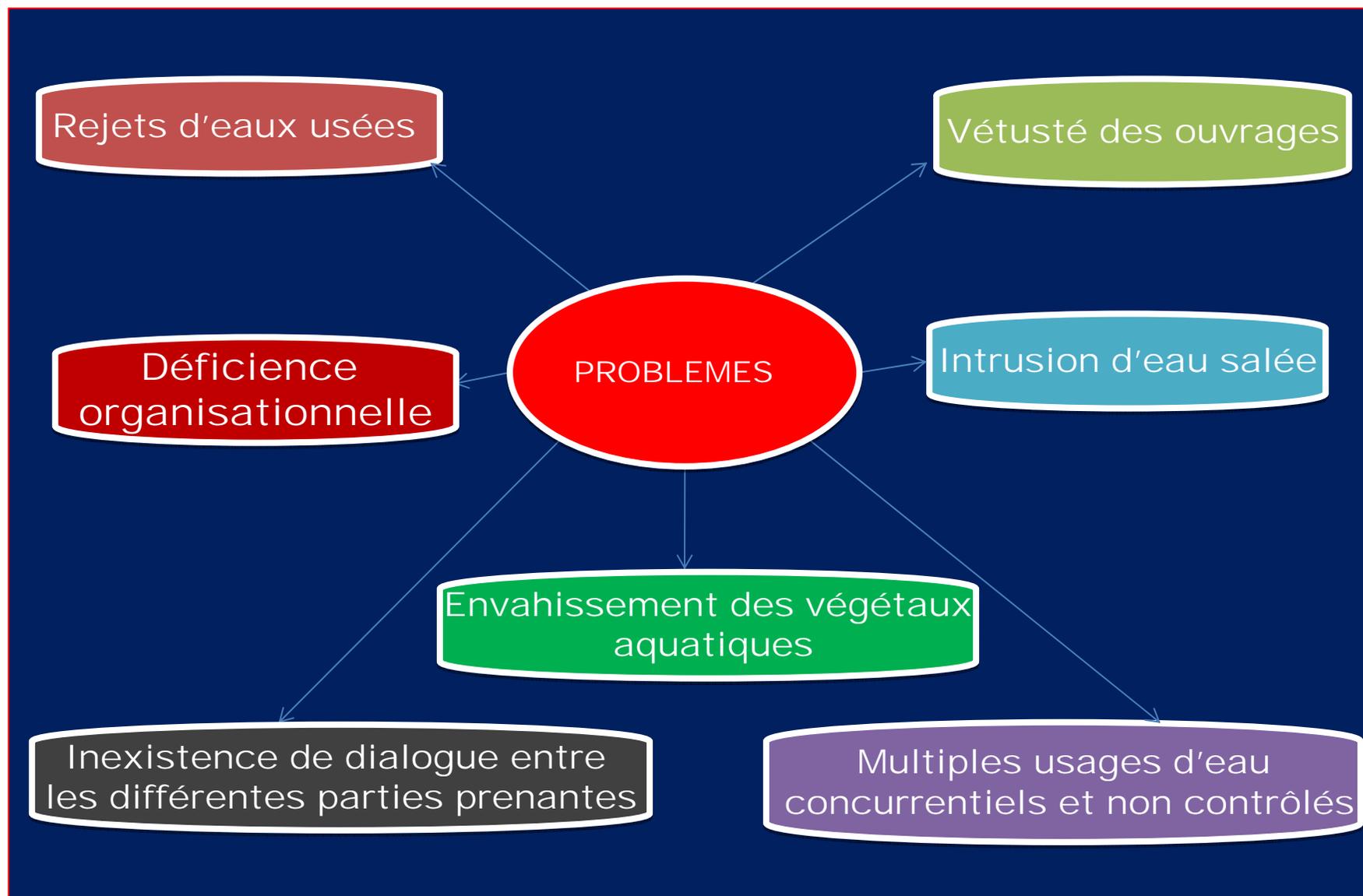
M. MBAYE Mamadou Lamine



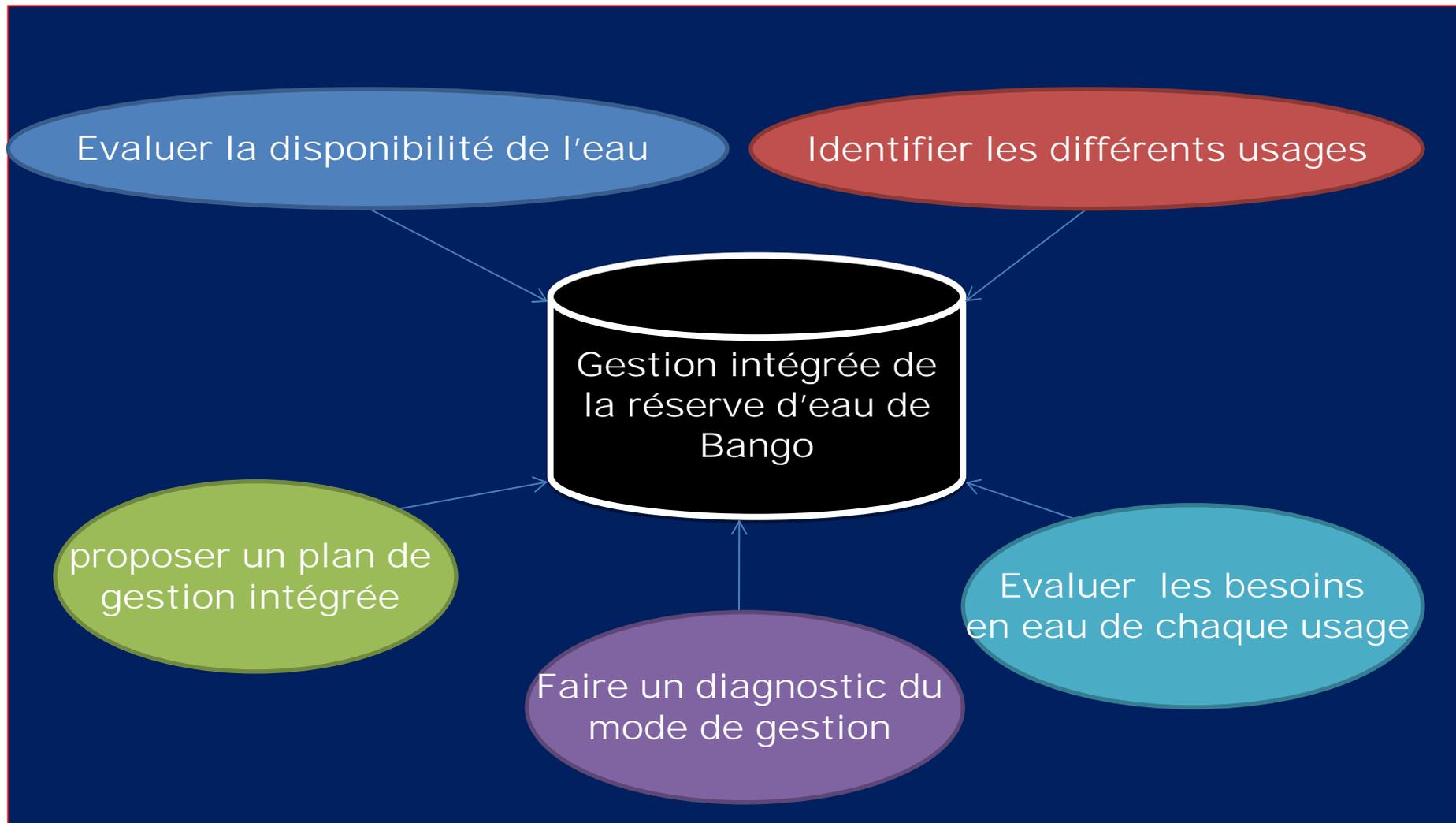
Laboratoire de Physique de l'Atmosphère et de l'Océan (ESP-Dakar)

Contact: mamadoulaminembaye@gmail.com

II. PROBLEMES



III. OBJECTIFS



IV. EVALUATION DE LA DISPONIBILITE DE L'EAU

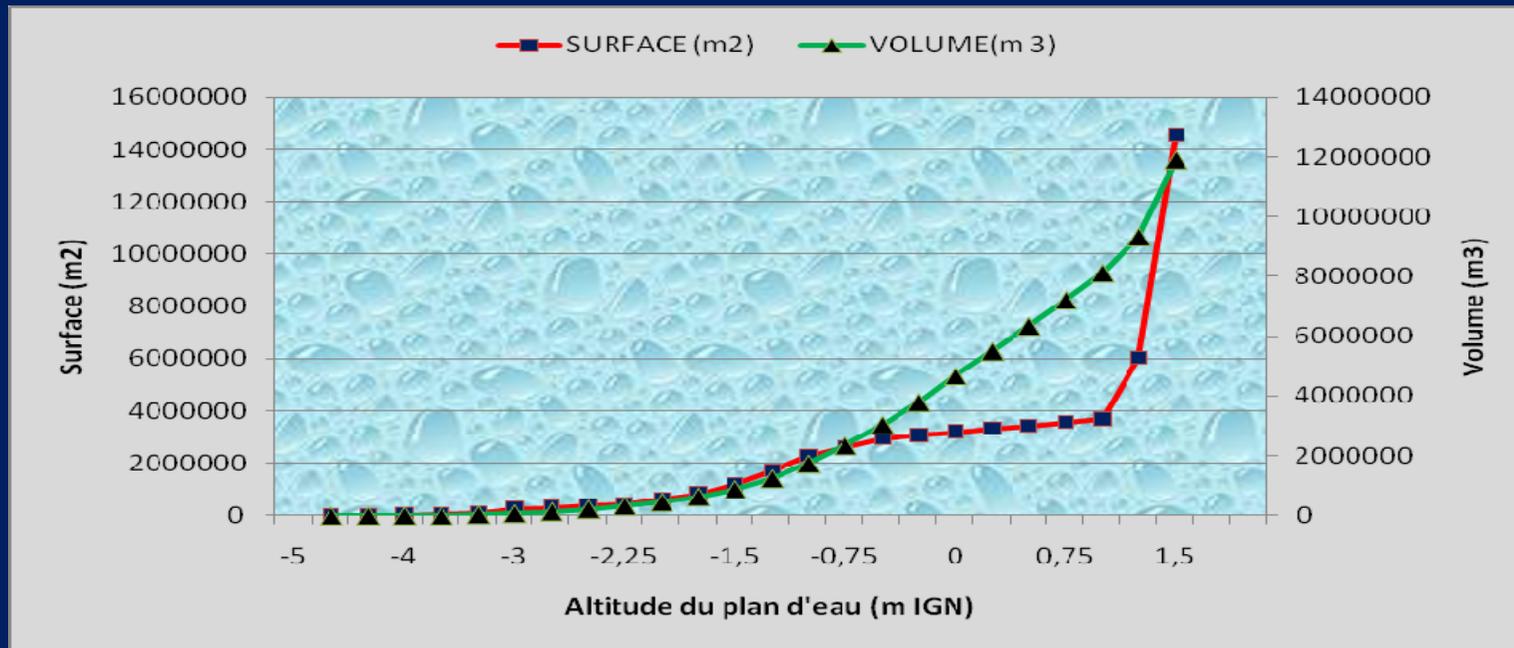


Figure 1: Courbes hauteur-surface-volume de la réserve de Bango

Actuellement, la réserve d'eau de Bango a une superficie estimée à 14 571 600 m² à la cote maximale de 1,50 mIGN ; à cette cote le volume d'eau est estimé à 11 901 210 m³ .

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 Prytanie 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 ³)
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

