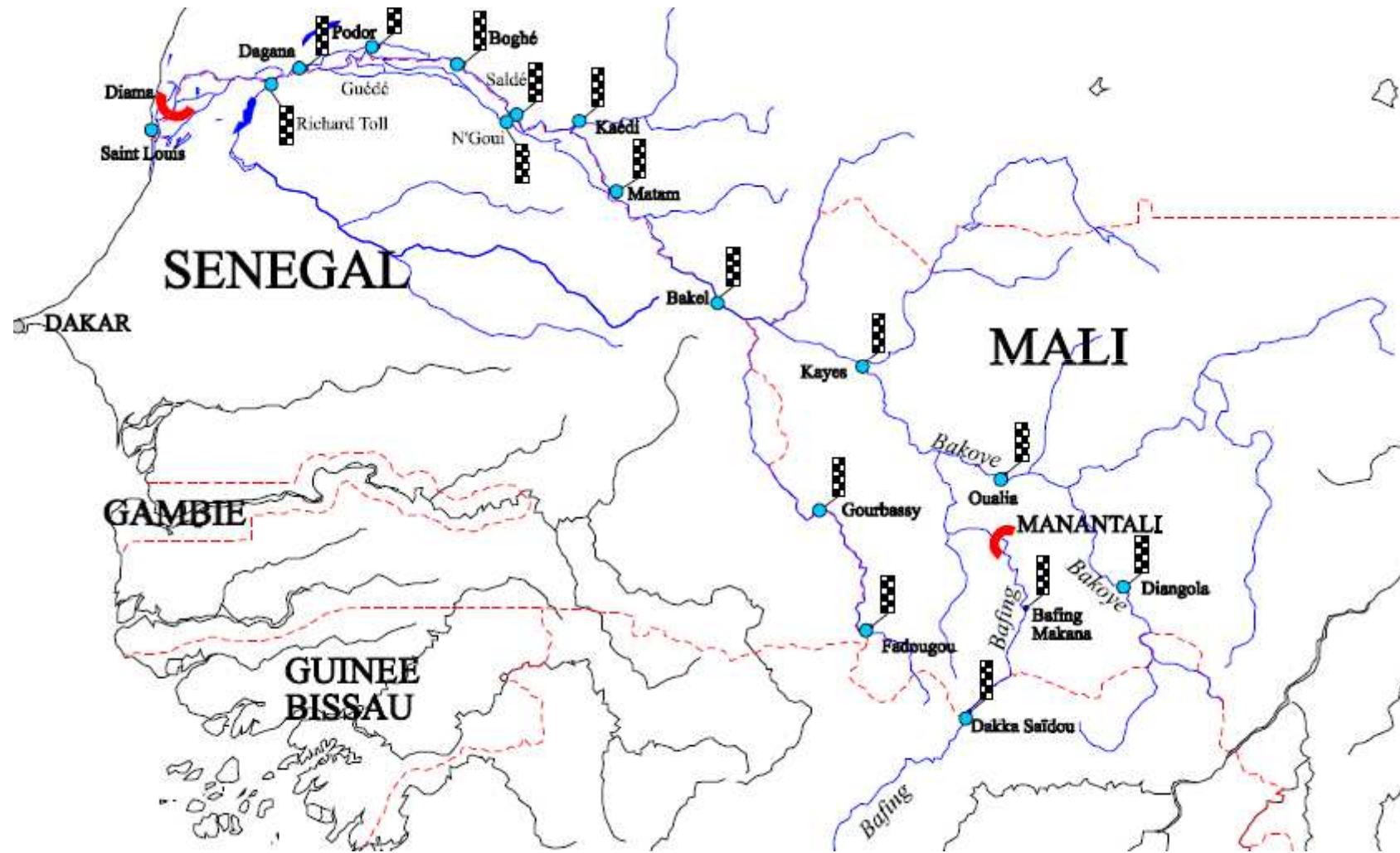


**ENERGIE HYDRO ELECTRIQUE AU  
SENEGAL  
FORMATION**

Mr SAMBOU SOUSSOU

# LES GRANDS BASSINS FLUVIAUX

## LE BASSIN DU FLEUVE SENEGAL



# LES GRANDS BARRAGES HYDROELECTRIQUES SYSTÈME MANANTALI DIAMA

## **DIAMA**

**ARRETER L INTRUSION SALINE**

**RELEVER LA COTE DU PLAN D'EAU**

## **MANANTALI**

**BARRAGE A BUTS MULTIPLES (200 Milliards CFA**

**FOURNITURE DE 800Gwh Turbines KAPLAN**

**NAVIGATION**

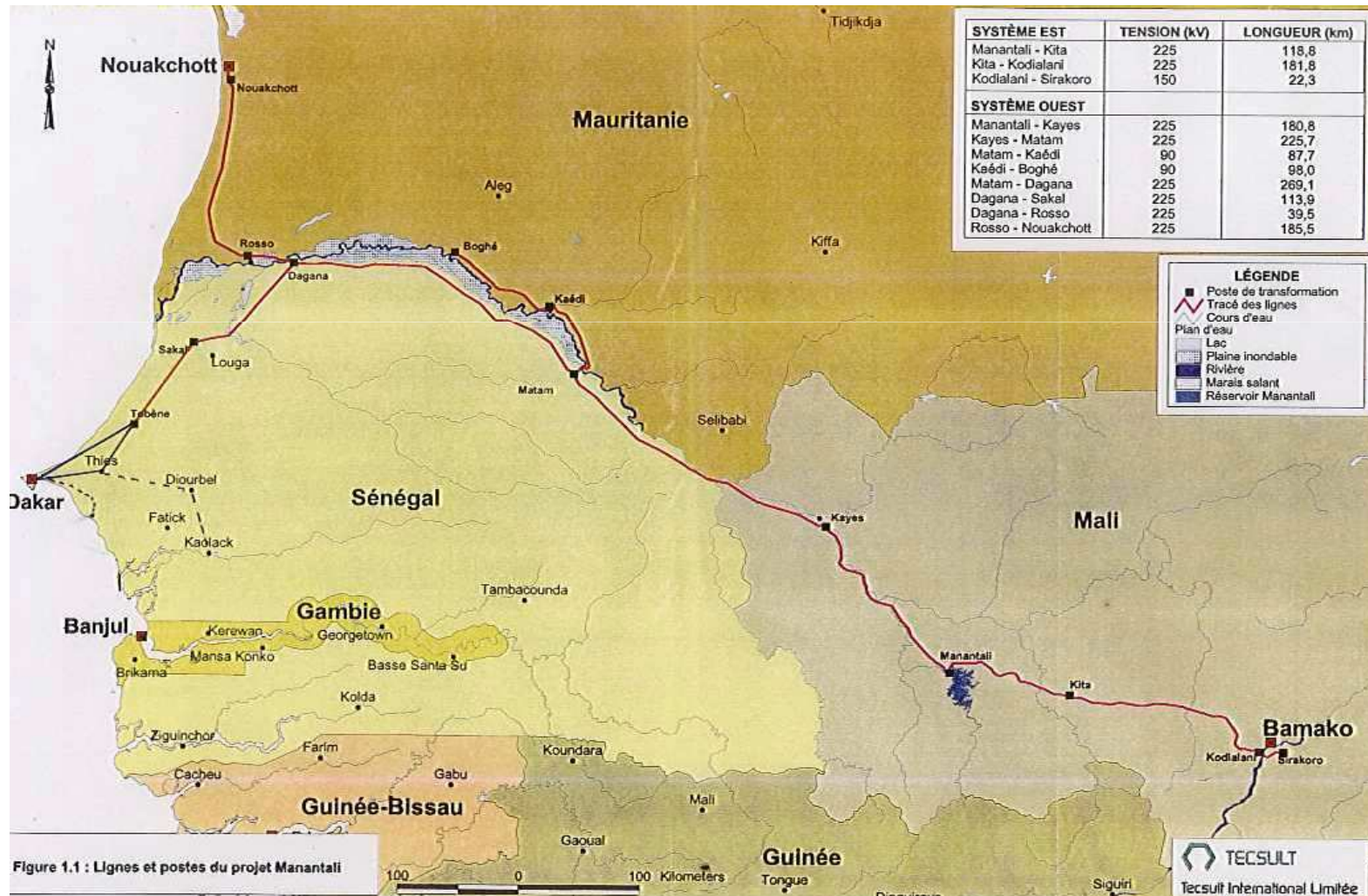
**IRRIGATION**

**SOUTIEN DES ETIAGES**

**ECRETAGE DES CRUES**

# LES GRANDS BARRAGES HYDROELECTRIQUES

## SYSTÈME MANANTALI DIAMA



# LES GRANDS BARRAGES HYDROELECTRIQUES

## SYSTÈME MANANTALI DIAMA



Haut-Commissariat de Organisation pour  
la Mise en Valeur du Fleuve Sénégal - O.M.V.S.



# **LES GRANDS BARRAGES HYDROELECTRIQUES LES OUVRAGES DE LA DEUXIEME GENERATION**

**Pour l'électrification rurale, des barrages de seconde génération ont été projetés.**

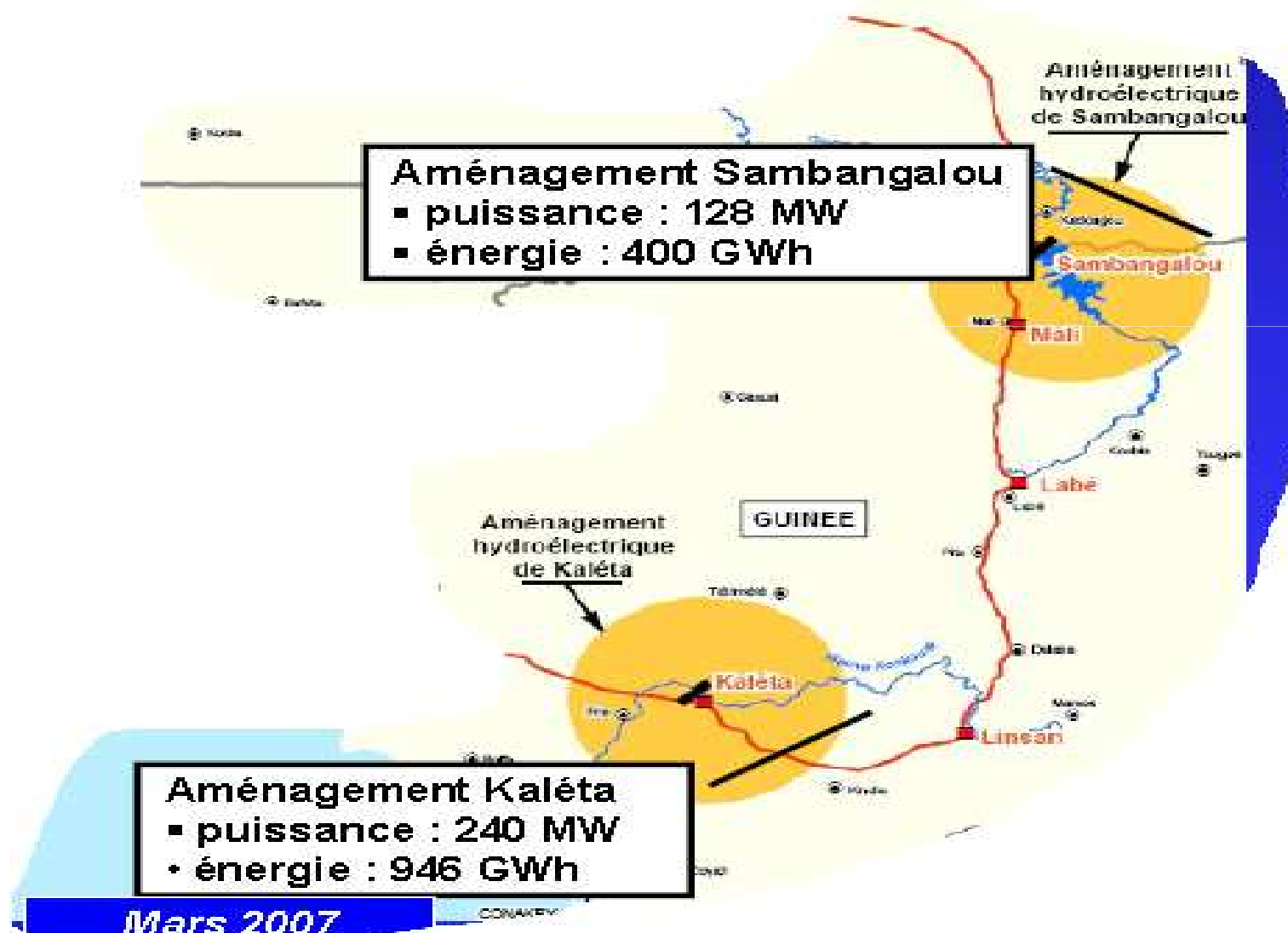
**barrages hydro électriques au fil de l'eau, prévus en 2011 et 2012  
au niveau de Felou (60-80MW)  
au niveau de Gouina (125-140 Mw),**

**D'autres barrages Hydro électriques sont prévus :  
Koukoutamba (Bafing)  
Gourbassi (Falémé)**

**L'étape suivante est la réalisation des barrages  
de Bouréya (Haut bassin Guinéen, du Bafing)  
de Badoumbé (Bakoye)**

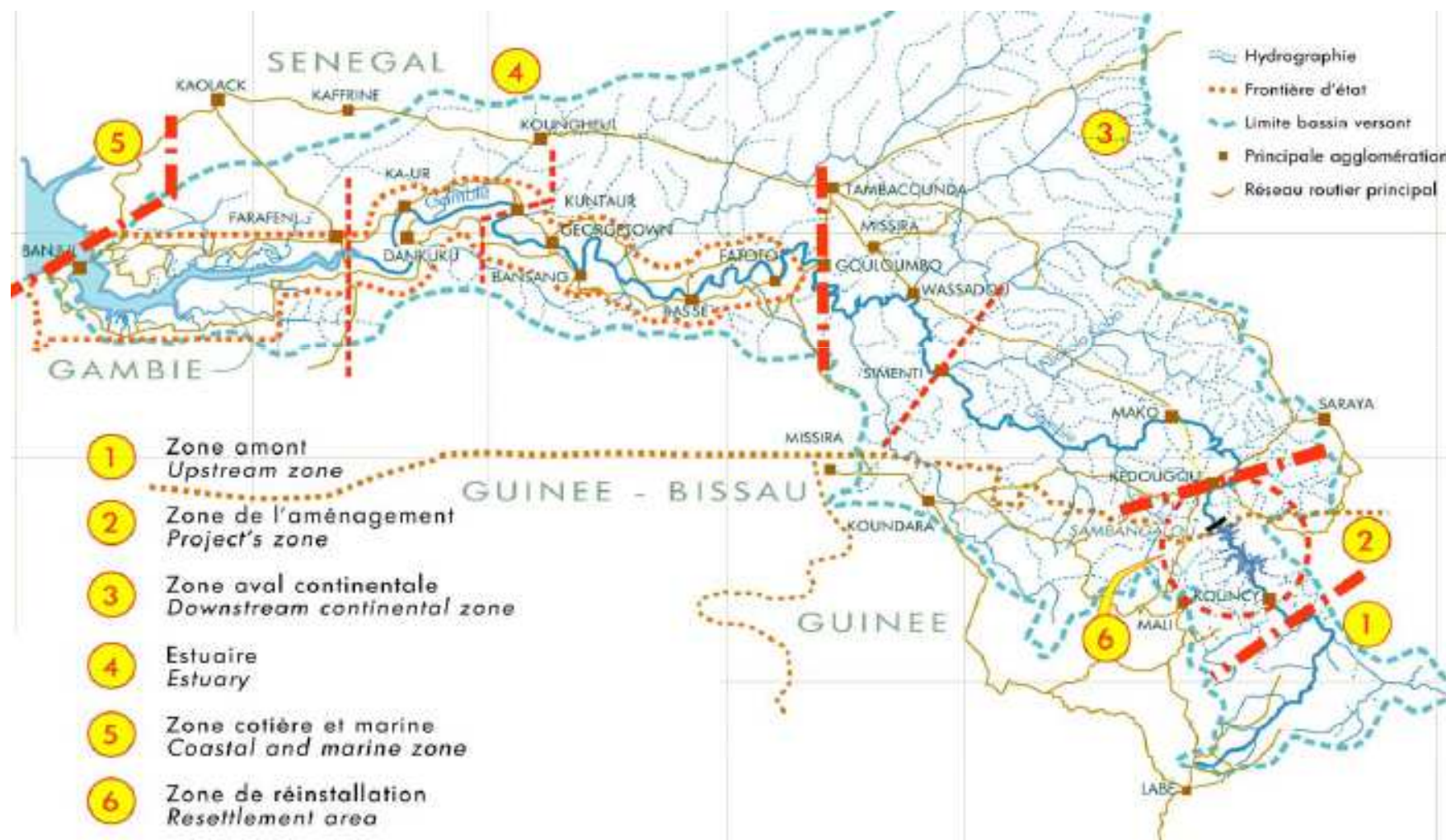
# LES GRANDS BASSINS FLUVIAUX

## LE BASSIN DU FLEUVE GAMBIE



# LES GRANDS BASSINS FLUVIAUX

## LE BASSIN DU FLEUVE GAMBIE

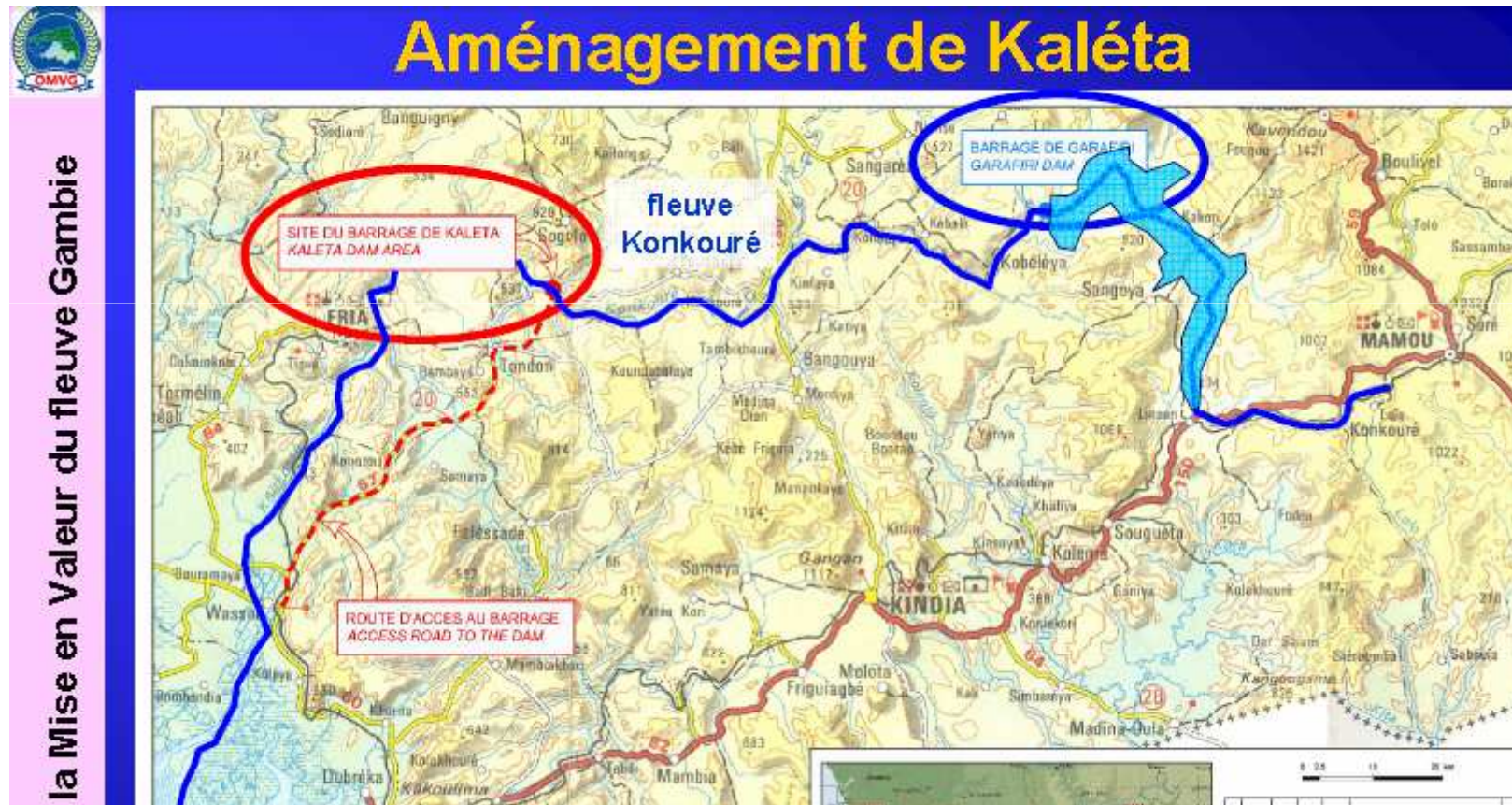




# LES GRANDS BASSINS FLUVIAUX LE BASSIN DU FLEUVE GAMBIE



# LES GRANDS BASSINS FLUVIAUX LE BASSIN DU FLEUVE GAMBIE



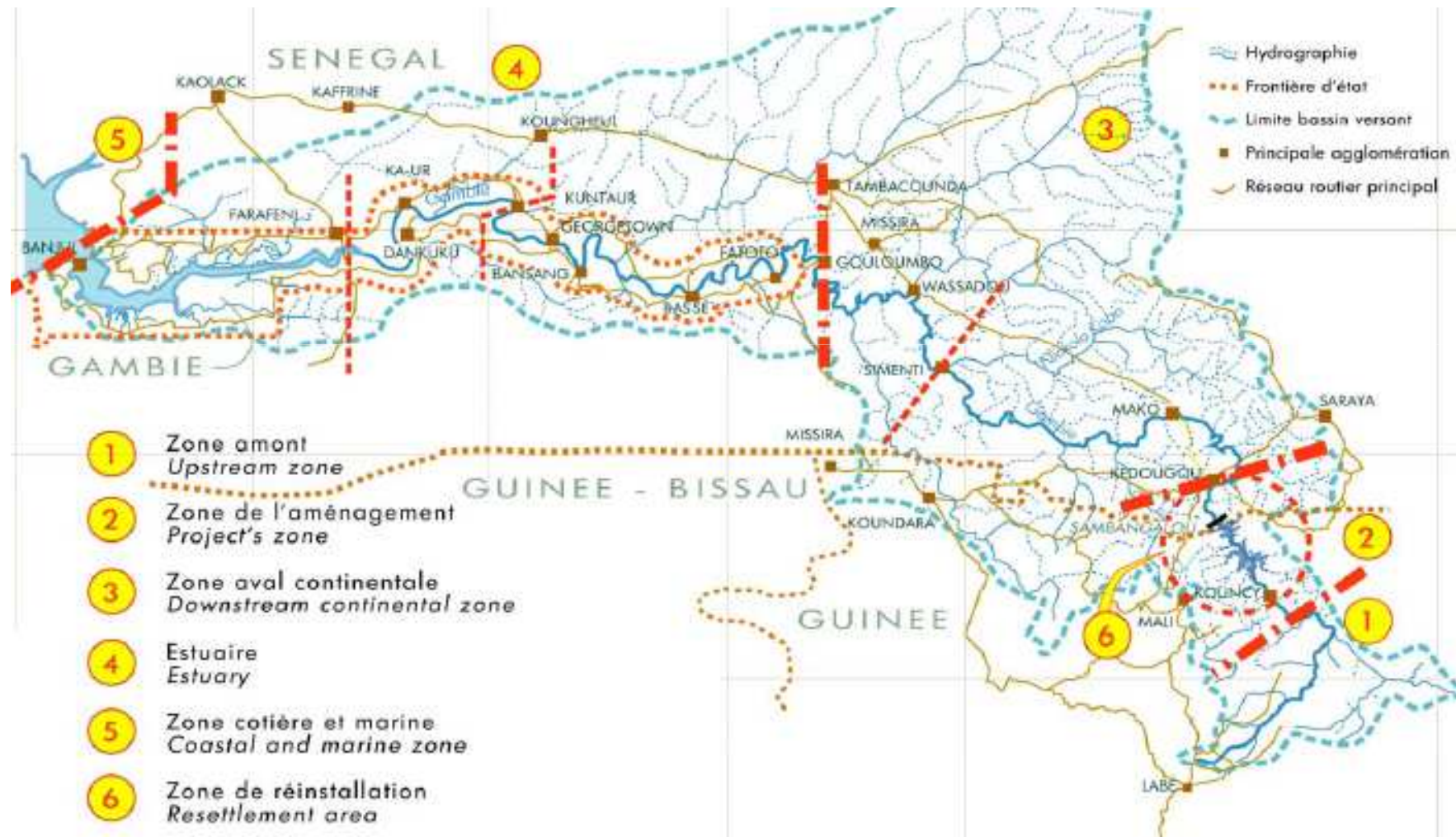
# **PETITE HYDROELECTRICITE POTENTIALITES**

**sur le réseau hydrographique du fleuve Gambie,**  
au Sud Est, dans la région de Kédougou au relief  
plus accentué;

**Sur le réseau hydrographique de la Falémé,**  
dans la partie amont vers la frontière avec la  
Guinée, région de Tambacounda

**à partir des eaux usées** (Office National  
d'Assainissement).

# PETITE HYDROELECTRICITE POTENTIALITES



# PETITE HYDROELECTRICITE POTENTIALITES: CHUTES DE DINDEFELO



# PETITE HYDROELECTRICITE FORMATION

**ECOLE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE (UCAD DAKAR  
SENEGAL)**

**LICENCE PROFESSIONNELLE EN ENERGIE RENOUVELABLE  
METERBAT (EOLIENNE, SOLAIRE, **PETITE HYDRAULIQUE**)**

**OPTION MICRO HYDRO ELECTRICITE (DUT GENIE CIVIL,  
GENIE MECANIQUE, GENIE ELECTROMECHANIQUE **1 AN**)**

**DEPARTEMENT DE PHYSIQUE (UCAD DAKAR SENEGAL)**

**MASTER II MECANIQUE DES FLUIDES ET APPLICATION (COURS  
DE MICRO HYDROELECTRICITE MASTER I)**

# PETITE HYDROELECTRICITE FORMATION



# PETITE HYDROELECTRICITE FORMATION





# **QU'ATTENDONS NOUS DE ECREE MICRO ELECTRICITE**

## **APPUI A**

**L'IDENTIFICATION DE SITES FAVORABLES  
LA CARACTERISATION DES SITES  
L'EVALUATION DES POTENTIALITES**

# QU'ATTENDONS NOUS DE ECREE SOUTIEN A LA FORMATION

**EQUIPEMENT PEDAGOGIQUES POUR LA DEMONSTRATION EN  
MICRO ELECTRICITE**

**BOURSE , SUBVENTION POUR LES ETUDIANTS**

**ECHANGE DE SPECIALISTES ENSEIGNANTS, TECHNICIENS, ...**

**SEJOURS DANS DES STRUCTURES SPECIALISEES**

**COLLABORATION ET COOPERATION EXTERIEURE**

**THANK YOU FOR  
ATTENTION**