



REPUBLIQUE DU SENEGAL  
Un Peuple- Un But- Une Foi  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE  
L'EQUIPEMENT RURAL .



**WAAPP / PPAAO**  
WEST AFRICA AGRICULTURAL PRODUCTIVITY PROGRAMME  
PROGRAMME DE PRODUCTIVITE AGRICOLE EN AFRIQUE DE L'OUEST

**ATELIER REGIONAL SUR LA SENSIBILISATION DES PARTIES  
PRENANTES DU PPAAO/WAAPP SUR LE CHANGEMENT  
CLIMATIQUE ET L'AMELIORATION DE LA MISE EN ŒUVRE D'UNE  
AGRICULTURE TENANT COMPTE DU CLIMAT**

-----  
**Niamey, Niger, 2-3 avril 2013**



REPUBLIQUE DU SENEGAL  
Un Peuple- Un But- Une Foi  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE  
L'EQUIPEMENT RURAL .



## **GROUPE DU SENEGAL**

**Mme Ndeye Fatou DIAW GUENE, PF PANA (DEEC)**

**Mr Mbaye DIOP, Expert CC Recherche (ISRA)**

**Mr Hamet Aly SOW, PF CC Plateforme Nationale des OP**

**Mr Simon NDENE, PF Environnement PPAAO/WAAPP**

**Mr Mour GUEYE, Responsable Technique UCTF**

**PPAAO/WAAPP**



# PLAN DE PRESENTATION



- 1. Eléments de contexte**
- 2. Méthodologie d'élaboration du PANA**
- 3. Options prioritaires (profils de projets) du PANA**
- 4. Autres initiatives réalisées**
- 5. Eléments de stratégies d'adaptation au CC dans le cadre du PPAAO/WAAPP**
- 6. Recommandations**



# ELÉMENTS DE CONTEXTE



## Importance du secteur agricole dans l'économie nationale

- Contribution globale au PIB de 15 % (en 2010) dont secteur agricole : 7,4% et élevage : 3,8%
- Principale activité économique en milieu rural : 54 % de la population active
- Pour la période 2004-2024 (20 ans), l'Etat du Sénégal a pris l'option politique d'en faire le moteur de la croissance économique, de l'amélioration de la sécurité alimentaire et de réduction de la pauvreté en milieu et social par l'adoption de documents de stratégies (SNDES, SCA, LOASP, CSD du secteur agricole, PNIA, PAQ, etc.)



## ELÉMENTS DE CONTEXTE (2)



**Cependant, le Sénégal, connaît de manière récurrente un déficit céréalier dont le gap fluctue autour de 600 000 tonnes généralement comblé par des importations de riz et de blé (avec des sorties de devises d'environ 150 milliards de FCFA)**

**Parmi les facteurs qui limitent la production on peut citer, entre autres :**

- **la dégradation des terres (érosion hydrique et éolienne, salinisation, acidification, etc.) ;**
- **La variabilité climatique (sécheresse, inondations, pointe de chaleur, etc..)**



Plus de 600 000 ha de terres envahis par le sel



**La contribution du Sénégal à l'effort mondial de lutte contre les effets néfastes des CC s'est matérialisée par :**

- **Signature et ratification de la convention cadre (1994) des NU sur les CC et le protocole de Kyoto (2001)**
- **Mise en place d'un Comité National sur les CC (COMNACC) qui a connu une évolution institutionnelle :**
  - **Création en 1994**
  - **Formalisation par arrêté N° 1220 du 07 mars 2003 du Ministère chargé de l'Environnement**
  - **Institutionnalisation par décret N° 2011-1689 du 03 octobre 2011**
  - **Créations de 4 comités régionaux sur les CC (COMRECC) à Kolda, Saint-Louis, Diourbel et Kédougou (de 2011 à 2012)**
- **Elaboration du PANA en 2006**



# METHODOLOGIE D'ELABORATION DU PANA



<b>ETAPES</b>	<b>LIGNES DIRECTRICES</b>
<b>Etapes 1 et 2</b>	<b>Mise sur pied de l'équipe PANA et de l'équipe multidisciplinaire</b>
<b>Etape 3 et 4</b>	<b>Synthèse des études d'impact, des stratégies d'adaptation, des consultations antérieures, des tendances et des cadres de développement déjà en place</b> <b>Évaluation participative rapide de la vulnérabilité actuelle et de l'augmentation potentielle des dangers que représentent le climat et les risques connexes</b>
<b>Etape 5</b>	<b>Consultation publique dans le but d'identifier des activités potentielles</b>
<b>Etape 6</b>	<b>Articulation des activités de l'éventuel PANA à la lumière de la consultation. Amorçe du processus d'établissement des critères prioritaires (classement des critères)</b>
<b>Etape 7</b>	<b>Classement des projets/activités et démonstration de l'intégration dans les cadres et les programmes stratégiques nationaux</b>
<b>Etape 8</b>	<b>Élaboration des profils du projet et soumission du PANA</b>





# Consultation publique dans l'identification des projets et activités prioritaires





# PROFILS DES PROJETS PANA



**Les quatre profils prioritaires de projets du PANA portent sur :**

- 1. Développement de l'agroforesterie (zones Nord, Bassin Arachidier Sud et Niayes) : pépinières et bois communautaires, récupération des terres salées, diversification des produits agricoles, micro-crédits, formations , etc.**
- 2. Gestion rationnelle des ressources en eau par**
  - revitalisation du réseau hydrographique par les retenues collinaires, les bassins de rétention, les digues anti-sels et les aires de recharge des nappes phréatiques**
  - et la protection des réserves disponibles par la promotion des techniques d'économie comme le goutte-à-goutte)**
- 3. Protection du littoral (lutte contre l'érosion côtière)**
- 4. Sensibilisation et éducation du public**



## AUTRES INITIATIVES



- 1. Projets INTAC (mur de protection de 700 m avec des aménagements pour protéger la côte (Rufisque))**
- 2. Fonds d'adaptation au CC géré par le CSE (Entité Nationale de mise en œuvre)**
- 3. Projets ACCC : récupération des terres salées par des digues anti-sel dans les îles du Saloum**
- 4. Projets ACCA : financement CRDI et PNUD et mise en œuvre IIED Afrique**
- 5. Projet pilote de GDT (FEM et BM)**
- 6. Agence Nationale de la Grande Muraille Verte**



---

**QU'EN EST-IL DE LA RESILIENCE DES SYSTEMES  
DE PRODUCTION A BASE DE CEREALES SECHES  
DANS LE CADRE DU PPAAO/WAAPP AU  
SENEGAL ?**



# STRATEGIES D'ADAPTION AU CC INSCRITES DANS LE PTBA 2013



## 1. Renforcement des capacités des parties prenantes

- Organisation d'un atelier national de sensibilisation et de formation sur le changement climatique;
- Formation des acteurs sur les stratégies (techniques, outils, etc.) d'adaptation au changement climatique;
- Elaboration d'un répertoire sur les expériences réussies et outils d'adaptation au changement climatique;
- Sélection d'une expertise locale pour appuyer la mise en œuvre du plan d'action d'adaptation au CC



# STRATEGIES D'ADAPTION AU CC INSCRITES DANS LE PTBA 2013



## 1. Promotion / diffusion de technologies pour le développement durable

- la diffusion de techniques de GDT (agroforesterie, diversification des cultures, production de semences de variétés tolérantes à la salinité et à la sécheresses, lutte contre l'érosion hydrique et éolienne, l'érection d'ouvrages anti-sel, la mise en place de brise-vents, etc.)
- la mise au point d'itinéraires techniques adaptés et la réorganisation des systèmes de production agricole et d'élevage,



# RECOMMANDATIONS



- 1. Intégrer la dimension adaptation au CC dans les projets financés par le PPAAO/WAAPP**
- 2. Réviser le décret du COMNACC pour intégrer une commission « Agriculture » à l’instar des commissions « Energie » et « Séquestration du carbone »**
- 3. Proposer au CORAF de faire de AGRHYMET son bras technique pour le renforcement des capacités des pays membres du PPAAO/WAAPP dans le domaine des CC**
- 4. Promouvoir les voyages d’études et visites d’échanges sur les expériences réussies en matière d’adaptation au CC**
- 5. Mettre en cohérence les stratégies d’adaptation au CC avec les mesures de sauvegarde Environnementales et Sociales**



---

**MERCI POUR  
VOTRE ATTENTION**