

# **PRESENTATION DU CONTEXTE NATIONAL DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES AU SENEGAL**

**DEEC/MEDD**

**Atelier sur l'intégration du Changement Climatique dans les  
politiques et programmes**

**Dakar**

**20 au 23 Mai 2014**

# Plan de la Présentation

## Situation Nationale

- Contexte National
- Impacts des Changements Climatiques
- Adaptation
- Atténuation

# Situation Nationale

- **CCNUCC**
  - signature : Juin 1992
  - ratification : Mai 1994
- **Protocole de Kyoto**
  - signature : juillet 2001
  - ratification : juillet 2001
- **Mise en place d'un comité national depuis 1994, formalisé sur le plan institutionnel par un arrêté Ministériel, en 2002**
- **Mise en place de l'autorité Nationale désignée pour le MDP en 2006 par arrêté Ministériel/DEEC**
- **Point focal du GIEC: ANACIM**
- **Décret COMNACC N° 2011 - 1689 du 03 Octobre 2011 /ASER**
- **Entité Nationale Désignée sur le transfert de Technologie: CERER**

# Situation de vulnérabilité du Sénégal



## Secteur de l'agriculture /Foresterie





# Situation de vulnérabilité du Sénégal (Erosion côtière)



# Situation de vulnérabilité du Sénégal



## Inondations



Densité urbaine  
littorale croissante,  
planning urbain et  
assainissement  
inadéquat,  
augmentation  
fréquence  
précipitations liée  
aux changement  
climatiques



# INITIATIVES ET EXPERIENCES EN MATIERE D'ADAPTATION

## 1 – Programme Adaptation aux changements climatiques dans les zones côtières (ACCC)

(2009 – 2012) -----→ 473 200 USD

préservation de la biodiversité, des établissements humains et le renforcement de la résistance des écosystèmes côtiers contre les effets du changement climatique

**Sensibilisation et Implication des populations**

**Dans la mise en œuvre des projets**

**Contexte culturel non pris en compte**

**Problèmes de financement**



## 2 - Projet PAA/Intégration de l'Adaptation au Changement Climatique



(2010 – 2012) -----> 4,105, 222 USD

**OG :** Incorporer et intégrer l'adaptation au CC dans la politique, la gouvernance, et les objectifs essentiels de développement à travers les structures institutionnelles, la sensibilisation, le renforcement de capacité, mécanismes financiers.

**Les expériences retenues :**

**Un cadre institutionnel mis en place à travers le COMNACC et les COMRECC**

**Recueil de bonnes pratiques en matière d'adaptation produit**

**Limites de la Technologie utilisée (brise lame)**





### 3 - Projet « Adaptation to Coastal Erosion in Vulnerable Area

Le projet "Adaptation aux Changements Climatiques" avec le CSE (Entité de mise en œuvre) et le Secrétariat Exécutif du Fonds d'Adaptation, 8,169,000 US\$/digue de Joal/digue de Thiawléne/brise lame sur Saly (2 ans)

#### Expériences retenues :

#### Problèmes de procédures pour le cas de Saly

Premier projet mondial sur le climat

loi sur le littoral en cours



## 5-Projet de Gestion des Eaux Pluviales et d'adaptation aux CC

(Financement Norway/Banque Mondiale -----→ 72,900 millions USD)

Réduire les risques d'inondations par l'intégration du risque d'inondation dans la planification urbaine, la construction et la gestion des ouvrages de drainage, l'engagement des communautés dans la réduction du risque d'inondation

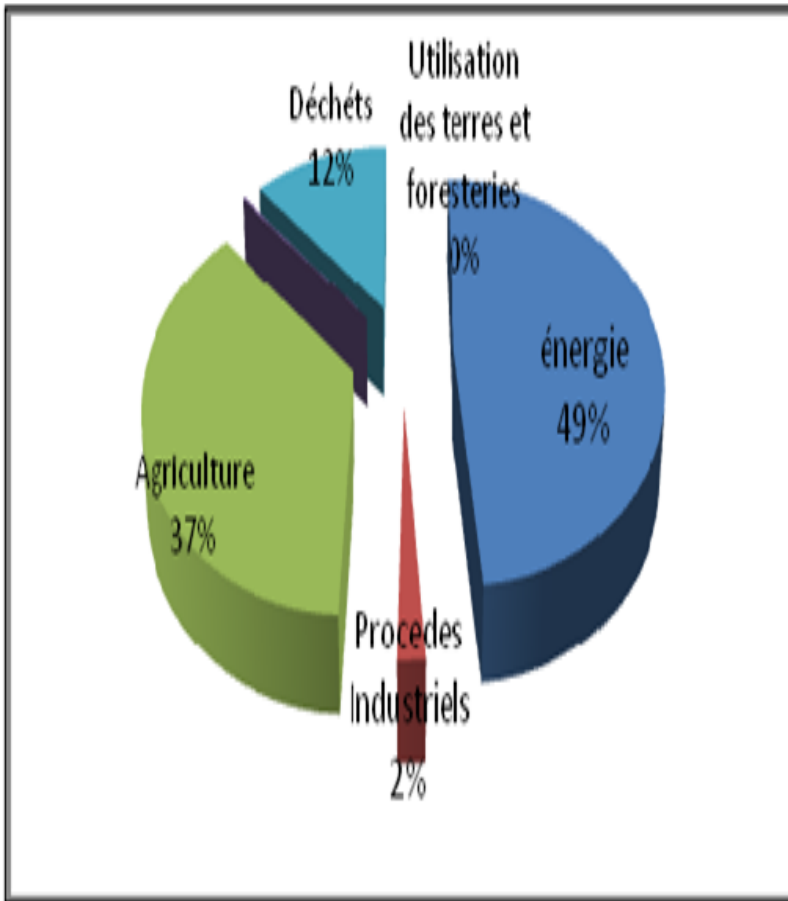
### Expériences retenues :

Difficulté du projet :

**Refus de déplacement des populations**



# ATTENUATION



**Le total de ces émissions est de 16 890,92 Gg; soit une émission de 1,8 t de CO<sub>2</sub>/hbt (comparé au 10,97 t CO<sub>2</sub> pour les pays développés)**



## Tableau des Projets MDP : enregistrés au Sénégal

Titre du Projet	Promoteur du Projet	Objectif	Réduction totale d'émissions tCO <sub>2</sub>
Distribution de foyers améliorés au Sénégal	SEM/Fund	Promouvoir et la distribuer 11.580 foyers améliorés domestiques qui économisent le combustible au Sénégal	319 977
PDD Biomasse SOCOCIM	SOCOCIM /VICAT	Substituer partiellement le Charbon par le jatropha dans la production de ciment	623 018
PDD CSS	CSS	Améliorer l'efficacité énergétique de la centrale de cogénération	268 502
PDD sur le Projet de Restauration de la Mangrove	OCEANIUM et Groupe DANONE	Planter 1700 ha de mangroves dans les zones humides du Sine Saloum et de la Casamance	67 850, 9
PoA Diffusion d'ampoules basses consommations en milieu rural	ASER	Améliorer l'efficacité énergétique par l'installation d'environ 1 500 000 ampoules à basse consommation en zones rurales au Sénégal	460 000

# V – Stratégies d'atténuation

Afin de développer des programmes pour limiter ces émissions de GES, des options d'atténuation ont été proposées dans les différents secteurs concernés.

## le secteur de l'énergie

- ❖ La gestion de la demande d'énergie dans le secteur de l'électricité des combustibles domestiques et du transport ;
- ❖ La gestion de l'offre à travers la mise en œuvre et le renforcement des actions visant l'optimisation des systèmes d'offres d'énergie.

## Le sous secteur des ménages

- ❖ Introduction massive des foyers améliorés,
- ❖ le développement de certains projets : centrales hydrauliques de 100MW, construction d'une centrale solaire de 20 MW
- ❖ reboisement de 430 millions d'hectares, démontrent l'importance environnementale de ces programmes à cause des quantités importantes de carbone évitées.

# V – Stratégies d'atténuation

## le secteur des procédés industriels

- ❖ L'utilisation de bonnes pratiques pour améliorer les procédés
- ❖ le développement des options technologiques combinées.
  - ❖ L'amélioration de la qualité de clinker

## Le secteur des déchets

- ❖ la mise en place d'un arrêté technique sur le CET, prenant en compte la gestion du biogaz ;
- ❖ l'optimisation de l'exploitation des bassins de traitement des eaux usées et la réduction des émissions de méthane ;
- ❖ le projet de fermeture et de réhabilitation de la décharge de Mbeubeuss



# Exemples de succès de la GMV

## L'aménagement des bassins de

**rétenion:** Les BR. sont des unités de développement intégré, puissants facteurs de fixation des populations. En moyenne, il est prévu dans chaque pays la création de 80 bassins de rétenion.



# En cours

- Ratifier la deuxième période d'Engagement
- Préparer le Sénégal pour le deal climatique de 2015 à exécuter à partir de 2020
- Elaborer et mettre en exécution le Plan National d'Adaptation
- Définir et mettre en œuvre des Mesures Nationales d'Atténuation Appropriées/Stratégie d'Atténuation (NAMA)
- Accompagner les Plans climats Territoriaux