



Lutte contre la désertification et adaptation aux changements climatiques

GMV & cas pratiques au Sahel

Emmanuel Seck
Paris, Juil. 14



L'Afrique dans un contexte de changements climatiques

- *L'Afrique est une des régions du monde le gravement touché par la désertification. Les terres arides occupent les 2/3 du continent et les 3/4 des terres sèches qui sont utilisées à des fins agricoles ont déjà commencé à devenir moins productives. Selon le PNUD, au total 45 % de la population africaine vit dans des régions de terres sèches qui sont prédisposées à la désertification.*
- *Chaque année, note- t'on selon la Banque Mondiale, la dégradation des sols coûte à l'Afrique Subsaharienne plus de 3 % de son PIB agricole*
- *Afrique est une des régions du globe le plus vulnérable aux CC en raison de sa situation économique et de son niveau d'investissement faible (GIEC)*
- *Observation au Sahel d'une hausse exponentielle du nombre d'inondations consécutives à des fortes pluies*
- *Si des mesures/actions d'urgence ne sont pas prises, nous allons faire face à une réduction des récoltes de 22% en Afrique subsaharienne, mais aussi une perte du bétail.*



Vulnérabilité aux Changements Climatiques en Afrique

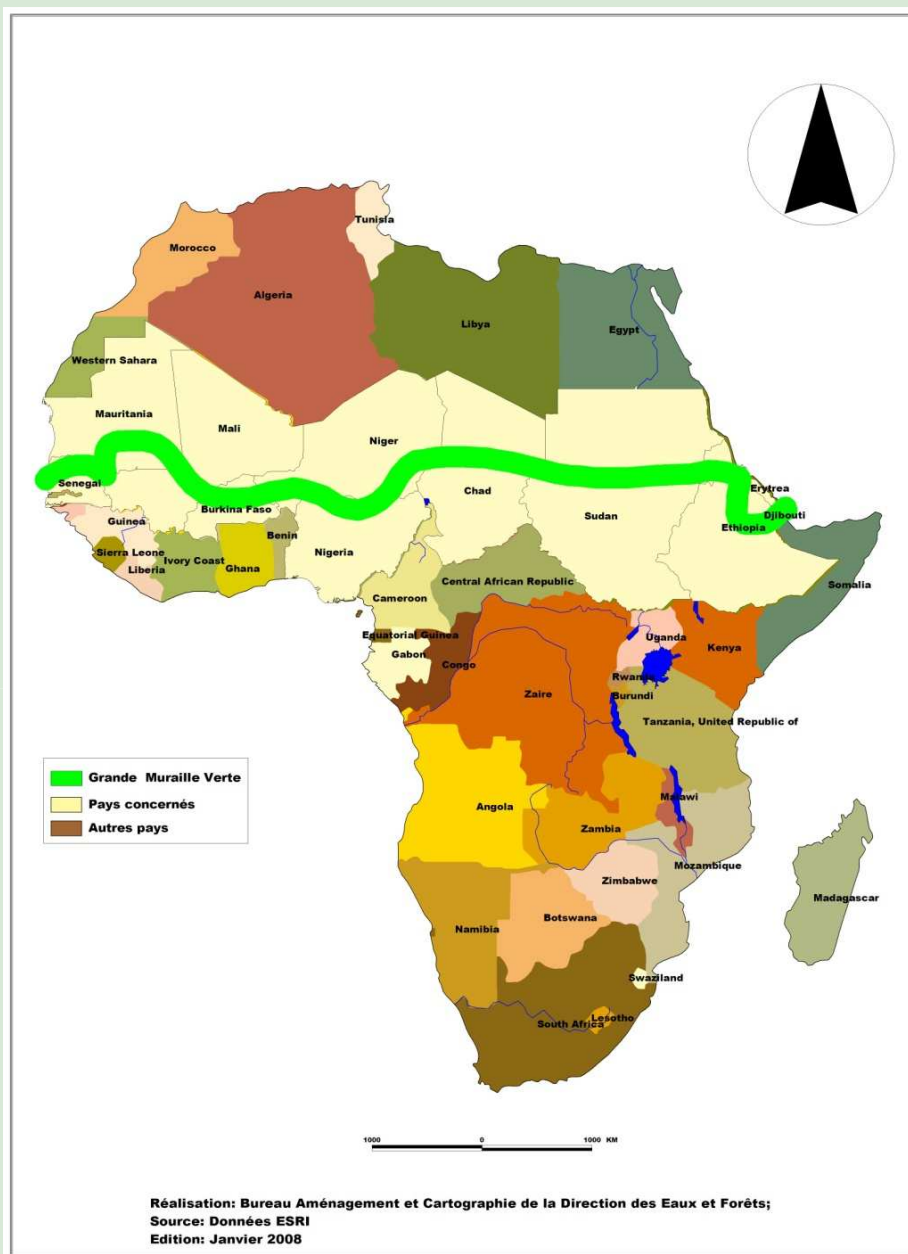
- *Désertification,*
- *Elévation du niveau des mers (érosion côtières, salinisation, etc.)*
- *Diminution de la biodiversité*
- *Disponibilité de la ressource en eau réduite, baisse de la pluviométrie*
- *Fréquence accrue de phénomènes météorologiques extrêmes, (inondations, sécheresse, etc.)*
- *Problèmes de santé humaine (malaria, méningite, maladies hydriques, etc.)*
- *Risques d'insécurité alimentaire*



Incidences des changements climatiques sur les activités productives

- *Agriculture*
 - *baisse productivité agricole*
 - *Modification des cultures*
- *Elevage*
 - *Diminution du cheptel avec les crises de sécheresse*
- *Pêche continentale*
 - *Difficulté de la pratique
(assèchement des cours d'eau ...)*





GMV: effets & impacts attendus

- *Réduction de l'érosion des sols*
- *Amélioration de la structure des sols*
- *Accroissement du taux de boisement*
- *Renforcement des activités agricoles et pastorales*
- *Augmentation des revenus des populations locales*
- *Amélioration de la santé chez les humains et les animaux*
- *Inversion du phénomène de l'exode rural*
- *Restauration de la biodiversité végétale et animale*
- *Accroissement de la couverture des besoins en produits forestiers*



Sénégal: maraîchage

Les champs écoles Paysans « intégrés » de Guédé (Sénégal)

- Sécheresses successives des années 70 et 80
- Déforestation & dégradation des RN (produits de la forêt, culture de décrue, etc.)

Gestion & exploitation durable de petits périmètres irrigués:

- Fertilisation et protection naturelle
- Auto production de semences locales : une alternative contre les OGM.
- Régénération des ressources naturelles
- Utilisation rationnelle de la ressource eau

Les résultats économiques ont créé un engouement pour le « bio » et ont stimulé une **dynamique organisationnelle**:

- Conscientisation sur la gestion communautaire du foncier
- Des groupements paysans sont nés dans les périmètres d'application
- Mise en réseau des organisations à travers une fédération des producteurs
- Une mutuelle d'épargne et de crédit est en voie d'être mise à jour.



Promotion d'une agriculture saine et durable à travers l'expérience du champ école (Vallée du Fleuve Sénégal)



Mauritanie: irrigation goutte-à goutte

- Oasis de Tidjika (Mauritanie)

- Ecosystème vulnérable*
- Très faible pluviométrie*
- Une ressource pour tous les usages*
- Mauvaise pratique d'irrigation*
- Puits privés*
- Pratique de l'irrigation goutte-à-goutte pour montrer la voie d'une gestion optimale de l'eau**
- Internalisation du partage de l'eau par les agriculteurs de l'oasis**
- Six familles utilisent un même puits là où ce même puits était utilisée par une famille.**



Tchad: agroforesterie



Plantation d'acacia Senegalensis au village Dougui ou au milieu des plants la population cultivent des céréales



Suivi-Evaluation des plants d'acacia village de Boutelfil



Suivi-Evaluation des plants d'Accacia Senegalensis



Enjeux

Pôles de développement local autour de la GMV

Technique

- *Accroissement de la production agricole*
 - *Diversification et combinaison de plusieurs cultures*
 - *Multiplication des cycles*
 - *irrigation goutte-à-goutte*

Environnement

- *Installation de brise-vent contribue à réduire l'évapotranspiration, à la séquestration de carbone et fertiliser le sol*
- *Forêts linéaire; terres fertiles; bois comme source d'énergie*



Enjeux

Pôles de développement local autour de la GMV

Social

- *Création d'emploi*
- *Amélioration du régime alimentaire*
- *Participation des femmes dans le processus économique*

Economique (valeur ajoutée)

- *Accès aux marchés (national, sous-régionale, international)*
- *Génération de revenus*
- *Transformation de produits agricoles*



Barquettes de tomates cerises

Conclusion

- *GMV un véritable programme de développement intégré rural (pas seulement reboisement) prenant en compte les principales préoccupations des populations (eau, élevage, énergie, infrastructures, etc.)*
- *GMV cadre pour l'harmonisation des stratégies de lutte contre la désertification, des CC et la biodiversité dans les zones de la GMV*
- *Développement du partenariat scientifiques-populations locales pour une meilleure recherche-action*

