

TECHNIQUES D'AMÉLIORATION DES SOLS DU DELTA (SÉNÉGAL)

Pratiques innovantes en agroécologie

ABDOULAYE FAYE, le 2
Novembre 2021





PRESENTATION

LE GLOBAL KEY SYSTEM (GKS) est une exploitation familiale composée de 24 membres dont :

- 17 femmes
- 7 hommes
- 5 jeunes étudiants reconvertis comme producteurs en agroécologie
- les 3 sont des étudiantes
- Le groupement est créé en 2009

Le **GKS** est membre de l'ASESCAW cette dernière est membre fondateur du CIFA et de la FONGS.



HISTORIQUE DE L'EXPÉRIENCE

- **Le global Key System** avait opté pour une agriculture saine et durable après avoir assisté à une série d'accidents mortels dans le village qui abrite son siège social et dans un autre village voisin, tous causés par une mauvaise manipulation des pesticides agricoles.
- Le **GKS** était dans la production du riz bio en premier. Suite à un voyage d'étude en Asie, le groupement a décidé s'est orienté vers une diversification de ses activités.



ACTIVITÉS

Les activités phares du **GKS** sont:

- Riziculture Bio
- Production de fertilisants organiques,
- Production agroécologique intégrée élevage -arboriculture
- Pisciculture en étang
- Rizipisciculture type asiatique etc.



EXPÉRIENCE

- **UNE COLLABORATION ENTRE LA RECHERCHE UNIVERSITAIRE ET LA RECHERCHE PAYSANNE**
- **VALORISATION AGRONOMIQUE DU COMPOST
ETUDE COMPARATIVE DE SEPT TYPES DE
COMPOST**

Objectif : Tester la qualité de sept composts obtenus en innovation paysanne pour une valorisation agronomique



**UNIVERSITE
GASTON BERGER**

L'excellence au service du développement

UFR des Sciences Agronomiques, de
l'Aquaculture et des Technologies
Alimentaires (S2ATA)

Pr Saïdou Nourou SALL
Responsable du Laboratoire des Sciences
Biologiques, Agronomiques et de Modélisation des
Systèmes Complexes (LABAM)

Groupe de recherche
/professeurs
/laborantins/étudiants/



GLOBAL KEY SYSTEM

Ferme agroécologique

Mr Abdoulaye FAYE Producteur bio et
agroécologique Expérimentateur en agriculture et
aquaculture.

Membres porteurs de
l'expérience/groupements de
femmes externes/ producteurs
individuels



RÉSULTATS

- Les composts sont riches en composés solubles
- Les composts sont plus des fertilisants que des amendements
- Le compost 8A-Z est le plus stable et le plus riche en composés phénoliques
 - Les composts 2A-Z et 8A-Z sont les plus humifiés
- Les paramètres agro-morphologiques ne sont pas significativement différents du témoin engrais (pratique paysanne)
- Les composts donnent sensiblement les mêmes effets que l'engrais. Cela confirme leur ISB faible et sont considérés comme des fertilisants et non des amendements.
- **LES COMPOSTS SONT INTÉRESSANTS ET DESTINÉS À ÊTRE DES FERTILISANTS**



DES PARTIES PRENANTES

UNIVERSITE GASTON BERGER

- SUIVI AGRONOMIQUE SUR LE TERRAIN,
 - Mise en disposition de stagiaires
 - TESTS VÉGÉTATIF
 - TESTS BIOCHIMIQUE
 - VALIDATION
 - PUBLICATION
 - VULGARISATION
 - APPUI À LA MISE À L'ECHELLE,

LE GROUPEMENT GKS

- Identification de l'expérience
- Collecte des matières premières
- Conduite de l'expérience
- Accompagnement des stagiaire
- Implication des paysans pour les tests en milieu réel
- Visite de parcelles



CONCILIATION DES ATTENTES DES PRODUCTEURS ET PRODUCTRICES, ET DES ÉTATS VIS-À-VIS DES ENJEUX AGROÉCOLOGIQUES

Nous sommes partie d'un constat que:

- Les producteurs et productrices sont intéressés par la dynamique agroécologique
- L'agroécologie figure en bonne partie dans les politique de développement agricole et rural
- Les consommateurs deviennent de plus en plus exigeants par rapport à la qualité des produits bio et produits issus de l'agroécologie

D'où l'importance de la promotion de l'agroécologie



SUITE A DONNER

- Choix des trois meilleurs compost
- Rédaction d'un article scientifique en relation avec l'UGB pour publication de l'expérience
- Valorisation de l'expérience pour en faire une activité génératrice de revenus
- Mise à l'échelle



SENSIBILISER LES ACTEURS À L'IMPORTANCE DES DÉMARCHES AGROÉCOLOGIQUES

- Formations: théoriques et pratiques
- Visites d'échanges
- Sensibilisation
- Champs écoles paysans
- Parcelles de démonstration





ELABORATION DES ACTIVITÉS DE RENFORCEMENT DES CAPACITÉS DES AGRICULTEURS ET AGRICULTRICES EN MATIÈRE D'AGROÉCOLOGIE

- **Toutes les activités de renforcement de capacités sont partie de l'analyse des besoins de formation, en relation avec l'ensemble des acteurs; la Co-construction:**
- **Diagnostic des exploitations agricoles et de leur environnement: les pratiques, l'identification des préoccupations et des projets des producteurs, la recherche de solution**
- **Analyse du contexte institutionnelle et économique**



NOUVELLES APPROCHES

L'approche pédagogique est basée sur:

- L'articulation entre les connaissances scientifiques et les connaissances endogènes
- La valorisation des innovations locales par l'Université
- L'alternance formations théoriques et pratiques
- Le séjour des apprenants en milieu réel
- etc.
- Volonté de cheminer ensemble (Institutions et organisations de base)



PÉRENNITÉ, EXTENSION ET SUIVI DES DISPOSITIFS

- Poursuivre et étendre la collaboration avec les universités/monde rural
- Impliquer les services techniques de l'Etat,
- Sensibiliser les OP pour accorder une bonne place à l'AE dans leurs interventions
- Intégrer davantage l'agroécologie dans les politiques publiques
- Sensibiliser davantage les consommateurs sur l'importance des produits issus de l'agroécologie
- Créer un centre de formation en agroécologie dans la vallée



LA PÉRENNITÉ FINANCIÈRE DES DISPOSITIFS

- Afin de pérenniser ces types d'innovation, il est serait nécessaire de bénéficier de subventions pour les porteurs d'initiatives
- Après une expérience réussies appuyer la phase de mise en marché (commercialisation)



LES EFFETS DES FORMATIONS AUX PRATIQUES AGROÉCOLOGIQUES SUR LE TERRAIN/LES TERRITOIRES

- Evaluation communautaire
- Résultats des analyses en laboratoire
- Observations participatives
- Enquêtes (supports de suivi)



AVANCÉES ET DIFFICULTÉS :

Les Avancées:

- L'implication de l'UGB
- L'instauration d'une collaboration entre universitaires et paysans
- L'implication des groupement de femmes: tests en milieu réel
- Les résultats prometteurs issus des test des composts

Les difficultés:

- Absence d'implication des services techniques: SAED, ISRA
- Difficultés financières
- Concurrence de l'agriculture conventionnelle
- L'approche productiviste de l'Etat et des producteurs
- Absence d'engagement de certaines OP
- Supprimer les types d'aménagement qui favorisent le déboisement systématique



FACTEURS FAVORABLES ET LES FREINS AU BON FONCTIONNEMENT DES DISPOSITIFS

- **Facteurs favorables**

- Les paysans sont favorables à aller vers transition agroécologique,
- Les conditions sont réunies pour la collecte de la matière première
- Les acteurs de l'expérience sont prêts pour démultiplication,
- Certaines OP sont favorables pour accompagner l'expériences

- **Les freins**

- Absence d'un accompagnement financier
- Absence de partenariat formel entre les OP, les OB et les institutions de formation et les autres
- Timide intéressement des politiques publiques
- Isolement de certains paysans
- Désintéressement de certains services techniques



**JE VOUS REMERCIE POUR VOTRE
AIMABLE ATTENTION**

MERCI

DIOKKA DIAL

DIEURA JEUF

ONN DIARAMA