

**REPUBLIQUE DU NIGER**

*Fraternité – Travail – Progrès*

**MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT**

**Africa San 4,  
Dakar, le 25 Mai 2015**

**Suivi du projet Assainissement Productif (AP-Aguié) 5 ans après sa mise en œuvre au Niger.**



**Hamadou Kailou:** Ingénieur Génie Sanitaire et Environnement  
Direction Générale de l'Assainissement /Ministère de l'Hydraulique et Assainissement  
Tel :00227 96 09 89 88/91 37 37 62

# PLAN DE PRESENTATION

- I-INTRODUCTION
- II- OBJECTIFS
- III -MATODOLOGIE
- IV-LES RESULTATS
- V- SUIVI 5 ANS APRES PROJET
- VI-LEÇONS TIREES
- VII-DEFIS ET PERSPECTIVES
- VIII-CONCLUSION/RECOMMANDATIONS

# I-CONTEXTE

- Au Niger, des expériences sur l'approche EcoSan/Assainissement Productif (AP) ont été menées à de 2005 à 2015 dans 35 communes. Au total 9 projets ont été conduits dont 7 terminés et 2 en cours dont

# I-Contexte (suite)

**Tableau 1 : Situation des latrines EcoSan au Niger**

PARTENAIRES	PERIODE	SITES	NOMBRE D'OUVRAGES REALISES TYPE ECOSAN
CREPA/ Torodi/ Zinder	2005-2010	Torodi, Makalondie, Kobadié, Zinder	100
CREPA/CRS ( phase pilote)	2008-2009	Gothèye (4 villages)	5
CREPA/CRS GWI (Madaoua)	2009-2012	Madaoua et Bouza (12 villages dans 7 communes )	50
CREPA/PPILDA/SEI (Aguié)	2009-2010	Saja Manja, Danbidé, Maifarou, Milli, Dogarawa ( Gangara, Gazaoua, Sae Saboua)	210
UNICEF Maradi	2011	6 Villages (commune de Sarkin Yamma)	200
CREPA/ARZIKI (Filingué et Illéla)	2010-2013	21 Villages (7 communes)	105
PASEHA1		Diffa (2 villages)	9
PASEHA2	2012-2017	24 villages (12 pour Diffa et 12 pour Zinder respectivement dans 11 communes dont 6 à Diffa et 5 à Zinder.	450
Eau, Assainissement et Fertilisation Ecologique	2011-2015	Madaoua et Bouza (7 communes)	1000
OMD Kantché	2012-2014	30 villages dans les 4 communes	50
Projet eau potable, hygiène et l'assainissement 10 villages de la zone de Guidan-Iddar	2014-2016	10 villages dans 2 communes	140
<b>TOTAL</b>			<b>2319</b>

# **II-OBJECTIFS du projet AP-Aguié**

## **15 mois 2009/2010 fond de FIDA**

L'objectif global du projet est de tester un système d'assainissement productif pour améliorer la productivité agricole et la santé pour les paysans agriculteurs à faible revenus à travers l'adoption des systèmes d'assainissement productifs.

### **1.3 Objectifs spécifiques**

OS 1: L'assainissement productif est accepté et montre une amélioration mesurable pour la production agricole dans les communautés pilotes (analyse comparative avec autres types de fertilisants et avec des parcelles témoins)

OS 2: D'autres acteurs dans le domaine de l'assainissement / agriculture intègrent le concept de assainissement productif dans leur travail et politique

# LOCALISATION DU PROJET PILOTE AP-AGUIE



ECHELLE



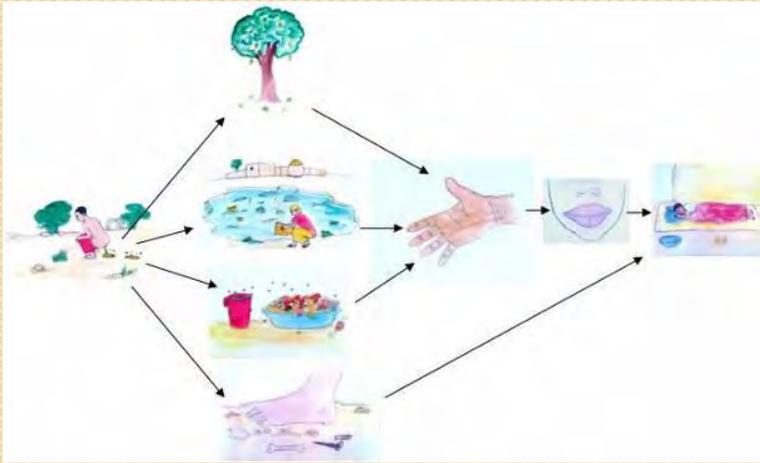
# III-METHODOLOGIE



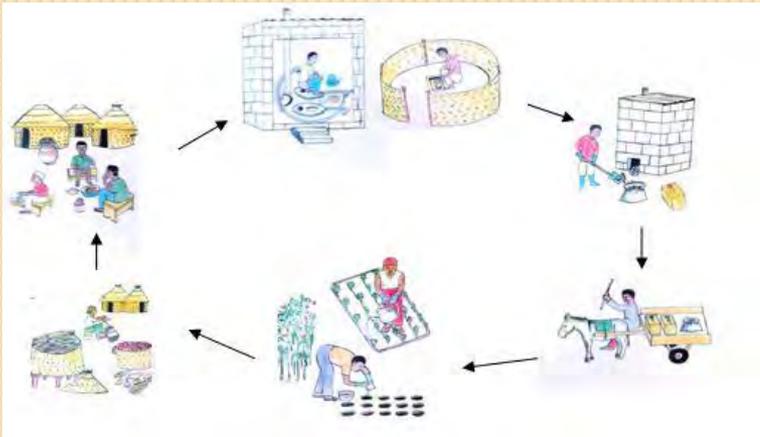
# III-METHODOLOGIE



- Sensibilisation sur les dangers....



...et sur les ressources





# III-METHODOLOGIE



## Visites-Inter producteurs et voyages d'étude



# Le maraîchage



# Le pluvial



# Réalisation des ouvrages





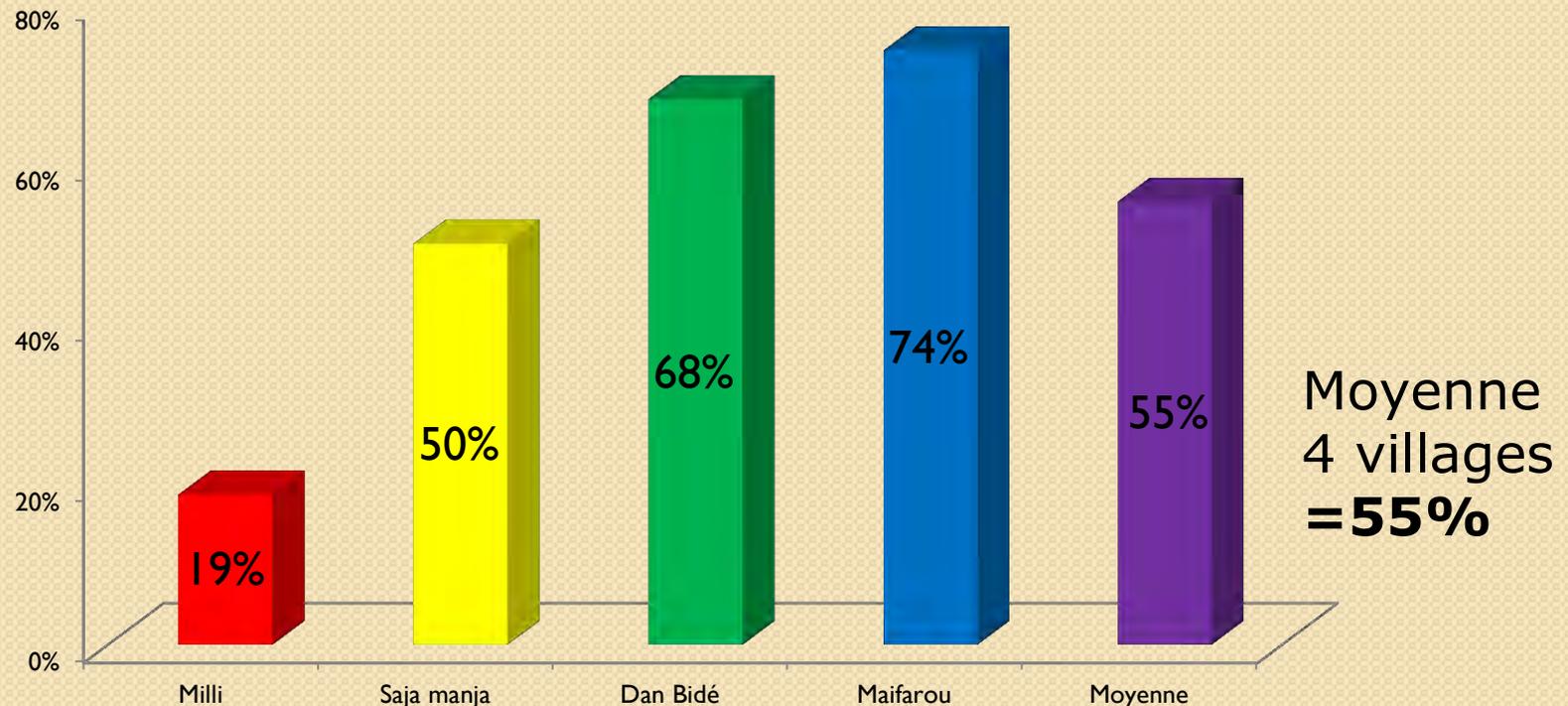
Participation de: Madagascar, Ouganda, Mauritanie, Burkina Faso, Suède, Rwanda, Niger[  
Représentants des ministères Eau Agricole et Santé, les services techniques régionaux, PPILDA, CREPA  
Niger, UNICEF, UAM, ONGS locales,..]

# IV- LES RÉSULTATS

- **Acceptation:** 8/9 villages (4 nouveaux villages adoptants)
- **Utilisation des latrines :** 97% des latrines bien utilisés fin du projet
- **Valorisation:**
  - **Maraichage:** 32/33 agriculteurs test confirment la même ou meilleur résultat (urine / urée)
  - **Pluvial:** 102/102 agriculteurs test confirment une meilleur résultat (urine / urée)
- **Etudes:**
  - Hygiénisation des urines
  - Baisse de coûts des ouvrages (20 000 CFA)
  - Co-compostage avec urine
- **Guides:**
  - Guide d'animation, Guide d'application d'urine, Guide du Maire, Fiches techniques

# V-Suivi sommaire du projet AP-Aguié 5 après la mise en œuvre (mai 2015)

Situation des latrines 5 ans après le projet dans les 4 sites visités



# V-Suivi sommaire du projet AP-Aguié 5 après la mise en œuvre

## Situation des latrines 5 ans après le projet dans les 4 sites visités



### Raisons de l'abandon de la latrine par les ménages

- ❖ Effondrement de la latrine suite aux inondations
- ❖ Non vidange de la seconde fosse des latrines
- ❖ Non renouvellement de clôture de la latrine en secco
- ❖ Le déplacement de la dalle sur la seconde fosse.

# V- Suivi sommaire du projet AP-Aguié 5 après la mise en œuvre

## Collecte des T.R (urine) et T.B (fèces)

La collecte de T.R et T.B se poursuivent avec les ménages ayant des latrines comme avec ceux qui n'ont pas d'ouvrages.



# V- Suivi sommaire du projet AP- Aguié 5 après la mise en œuvre

## Raisons de non collecte des T.R et T.B

Manque de bidons, détérioration du tuyau de connexion entre latrine et bidon



# V- Suivi sommaire du projet AP-Aguié 5 après la mise en œuvre

## REUTILISATION DES ENGRAIS D'ASSAINISSEMENT

- TR(urines hygiénisés): Stockage et co-compostage avec les ordures ménagères
- TB(feces hygiénisés): Utilisation en poquets pour avoir plus de rendement
- Vente des bidons: Seul à Saja Manja à 250 FCFA le bidon de 25 litres



# **V- Suivi sommaire du projet AP-Aguié 5 après la mise en œuvre**

## **Des éléments de répliquabilités**

- Les relais formés lors de la mise en œuvre de AP-Aguié ont formés leurs pairs paysans aux techniques de collecte et de réutilisation des sous produits-EcoSan
- Implication des CDA (vulgarisateur agricole)
- 5 villages adoptant (post-projet) auxquels PPILDA à apporter des appui en renforcement de capacités et la réalisation de 50 latrines;
- Les villages du projet AP sont devenus des sites de voyage d'étude pour les projets EcoSan : PEA FEC, OMD Kantché, ARZIKI

## V- LEÇONS TIRÉES

- - Recherche-action en collaboration avec les populations
- - Implication des différents secteurs;
- -Renforcement/création de l'offre locale de services paysanne – (maçons et relais);
- - Les visites d'échanges et ateliers de restitutions;
- - Les études et productions des supports d'informations;
- - Site pour les voyages d'étude des projets EcoSan;
- - Durée limitée du projet: 15 mois (trop court....)

## VI- DEFIS et PERSPECTIVES

- Le défi actuel de l'approche EcoSan/ Assainissement productif est surtout de trouver les solutions durables pour les accessoires et stockage d'urine
- Sensibilisation: pour lever les contraintes d'ordre social (*réticence de l'utilisation de l'urine considéré comme saleté surtout*) et la vulgarisation de cette approche les acteurs.

## **VI- DEFIS et PERSPECTIVES (suite)**

**En perspectives sur le plan institutionnel:** la collaboration entre les acteurs : Assainissement-Agriculture-Santé-Environnement

**Sur le plan de recherche-actions,** tout en intégrant le processus ATPC dans l'approche EcoSan/Assainissement productif

**Sur le plan social et économique:** outils (guide, posters ect..) aux contextes avec leurs traductions en langues locales avec un accent particulier sur l'utilisation des produits EcoSan/A/P et les actions de pérennisation par le marketing de l'assainissement

# VII- CONCLUSION

## **Bénéfices considérables**

Niger > 86 % de la population sont agriculteurs

- Agro et économique: 60 milliards CFA de fertilisants passent à travers les Nigériens chaque année...AP aide à optimiser la valorisation saine de ces ressources locales « négligés ».
- Technique -Santé: La bonne gestion de l'excréta permet une réduction des maladies liés au péril fécal.
- Comment procéder ensemble?

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**

