

# ÉCHANGES ENTRE ORSAY & DOGONDOUTCHI-NIGER

## Dogondoutchi Développement Durable : 20 ans de coopération

COMITE DOUTCHI-ORSAY

**DOGONDOUTCHI, « La haute colline »** Agadès  
Commune urbaine de 60 000 habitants  
avec ses villages 1000 km



Niamey

Dogondoutchi

Zinder

300 km

1000 km

40 km

Nigéria

Niger

Pluies : 400mm  
De Juin à septembre  
Violentes : 60 mm en 1 jour  
Octobre à Mai : RIEN



800 m de digues en 2003,  
4 kms jusqu'en 2007

Support technique à d'autres villes

Maîtrise des Eaux de Ruissellement



83 97 06

Génie rural  
Hassane Yacouba



M Sanoussi MALI  
Responsable scientifique

81 42 99



Souley SOUMANA  
Chef de projet

81 71 77

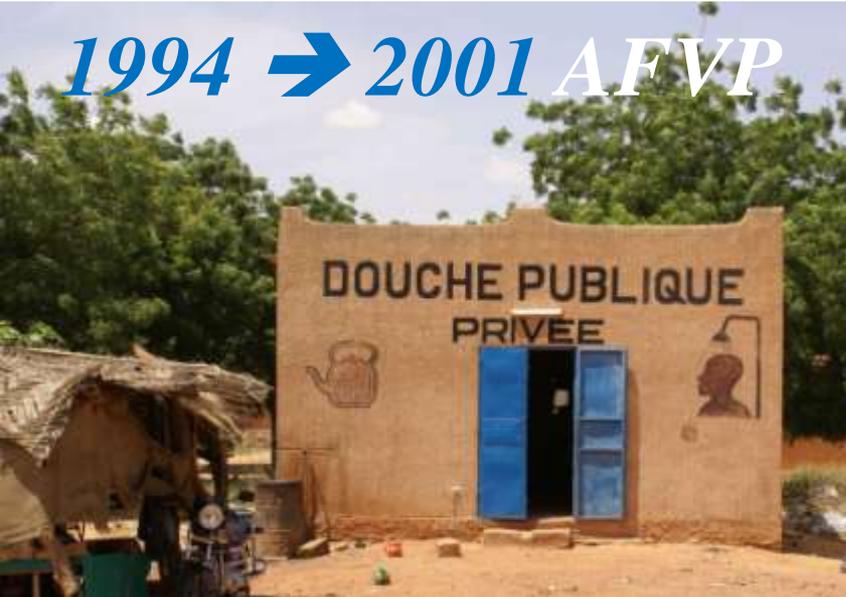


# Assainissement en ville,

## Péril fécal : Latrines



1994 → 2001 AFVP



2005 → 2013 RAIL



Réalisé de 2001 à 2010 :

9 groupes sanitaires dans les écoles  
6 latrines publiques avec douches

600 latrines privées construites en 10 ans  
sur prêts de la Mutuelle



# Assainissement en ville, Péril fécal : Latrines urbaines privées

**Béton**

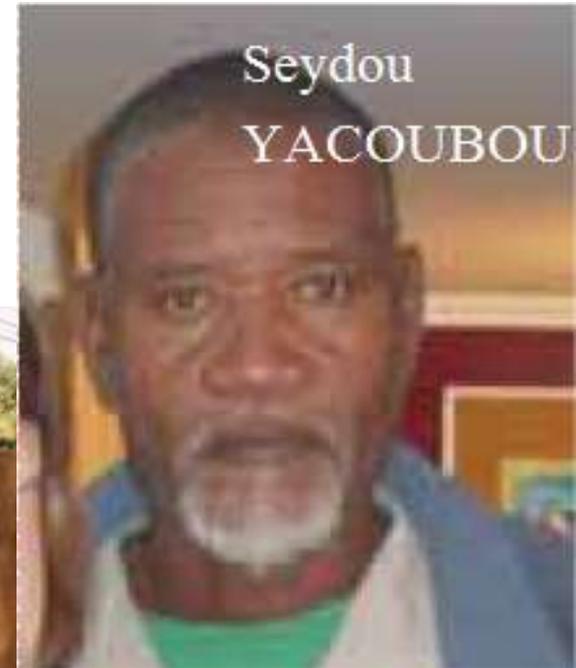
**Diamètre ~1m**

**Profondeur ~2m**

**Prêt de 160€**

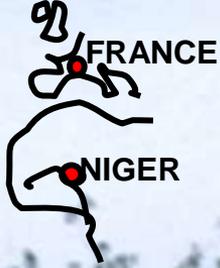
**50 unités par an**

**4000€ de caution**



Président du  
Comité d'Assainissement  
de la ville





# Accès à l'eau potable

## Programme 2011 à 2015

### 100 sites réhabilités ou rénovés

70 réalisés en 2014 :

15 forages  
réhabilités  
10 nouveaux  
forages

33 puits  
réhabilités  
7 nouveaux  
puits

4 mini  
réseaux  
de  
distribi-  
tion

2 M€  
financé  
à 50%  
par AESN  
(Loi Santini Oudin)



# 2011 Début du programme AESN dans 5 villages

**63 latrines construites**

**... ..20 seulement en fonctionnement après l'été 2011**

**28 entièrement détruites**



**2012 : STOP! Mise en route de l'ATPC**

# Assainissement dans les villages

## Définition ATPC

- L'Assainissement Total Piloté par la Communauté est une approche participative qui accompagne les communautés à améliorer et à prendre en charge leur assainissement.



- Encourager la communauté à analyser sa propre situation en matière d'assainissement, ses pratiques en matière de défécation et leurs conséquences sur la santé et les revenus, etc.



Marche de la honte

## Test du verre d'eau





Susciter ainsi une action collective visant à mettre fin à la défécation en plein air et à évoluer progression en matière d'hygiène( gestion des déchets, manipulation des aliments....) et de qualité des infrastructures.

- L'approche ATPC se focalise sur l'éradication de la défécation à l'air libre comme point de départ du changement de comportements
- Puis progressivement :
  - Un comportement hygiénique au niveau de la collectivité
  - Une disposition sûre de gestion des excréta et des résidus solides et liquides,
  - Une manipulation saine des aliments et de l'eau.
  - Des ouvrages de qualité et sécurisés

# Historique

L'ATPC est une approche née à la suite de l'évaluation d'un projet Eau et Assainissement de WaterAid au Bangladesh en 1999-2000.

Plusieurs constats ont amené à cette approche:

- Beaucoup de subventions de latrines mais très peu restent opérationnelles
- La construction des latrines ne fait toujours pas partie de la gestion des excréta
- La persistance de la défécation à l'air libre

# Rappel de quelques grands principes

- Action collective (stimuler la demande en mobilisant l'ensemble de la communauté)
- La communauté fait ses choix techniques (tonneau, béton, banco, bois etc.)
- Pas de subvention

# Conditions défavorables à l'ATPC

On peut déclencher l'ATPC dans tous les villages mais il y a des conditions défavorables à la réussite du processus selon les caractéristiques des villages :

- Il est donc conseillé par exemple d'éviter lors du choix des villages, des villages ayant connu un programme de subventions,
- Les villages qui sont près des grandes voies, qui sont de grandes tailles, etc.

# Définition de quelques termes usuels en ATPC

- **DAL** signifie Défécation à l'Air Libre. Une latrine sans couvercle représente une défécation à l'air libre
- **FDAL** signifie fin de la défécation à l'air libre, c'est-à-dire que les matières fécales ne sont plus directement exposées à l'air libre
- **Leaders naturels**, sont des personnes qui se démarquent et assument un leadership au cours du processus ATPC.
- La **vérification** consiste en l'inspection d'une communauté dans le but d'évaluer son état FDAL
- La **certification**, est la confirmation et la reconnaissance officielle de l'état de fin défécation à l'air libre ( FDAL)

# 2013 Reprise des travaux latrines :

**Faciliter à innover et à Changer d'attitude!!**

**324 concessions motivées pour s'équiper**

*Nous avions prévus avec l'AESN 150 constructions en 3 ans !*

**... ..299 fonctionnent après l'été 2013**

**25 n'ont pas tenus (7% au lieu de 60% en 2011)**



# Comparaison entre l'assainissement subventionné et l'ATPC

Élément du programme	Assainissement partiel et subventionné	ATPC
Activité principale	Construction des latrines	Le déclenchement et la facilitation du processus
Qui conçoit les Latrines?	Ingénieurs	Novateurs de la communauté
Nombre de conceptions	Un ou quelques-uns	Toute la communauté
Principaux matériaux	Ciment, tuyaux, briques, etc. achetés à l'extérieur	Bambou, bois....., disponible localement
Cout	Elevé	Peu élevé
Indicateurs	Nbre Latrines construites	Fin de la Défécation à l'air libre

# Comparaison suite

<b>Au profit de qui</b>	<b>Les mieux nantis</b>	<b>Tous, y compris les plus pauvres</b>
<b>Principale Motivation</b>	<b>Subventions</b>	<b>Lien entre pratiques et conséquences, respect de soi</b>
<b>Couverture/usage</b>	<b>Partiel</b>	<b>Total</b>
<b>Avantages</b>	<b>Faibles( la defecation à l'air libre continue)</b>	<b>Plus importante ( la defecation à l'air libre s'arrête)</b>

**Dogondoutchi Développement Durable**

**Ce sont les Nigériens  
qui développent le Niger**



**Nous les écoutons pour appuyer leurs initiatives adaptées à leurs besoins**



# Initiatives à Dogondoutchi

Entendre  
ce que  
Doutchi  
propose de  
développer

Jumelage  
Dogondoutchi-Niger  
Orsay-France