



Office National de l'Eau et de l'Assainissement
01 BP 170 Ouaga 01 Burkina Faso Tél: (226) 43 19 05 à 09 Fax n° (226) 34
33 97

E-mail: onea@fasonet.bf website <http://www.onea.bf.com>

Thème : **PSAO, l'assainissement autonome à l'échelle de la capitale Ouagadougou**

***Présentation : Arba Jules OUEDRAOGO
Directeur de l'assainissement***

Présentation

- Introduction
- I. Historique du PSAO
- II. Assainissement autonome : options technologiques et principes financiers
- III. Assainissement collectif : lagunage naturel
- IV. Forces et faiblesses de PSAO
- Conclusion

INTRODUCTION

Problématique de l'assainissement à Ouagadougou :

- ✓ Démographie galopante,
 - * *Taux de croissance annuel de 4.3% alimenté par un exode rural de 16.4% (population actuelle de plus d'un million)*
- ✓ Extension incontrôlée des zones péri – urbaines,
 - * *110.000 parcelles en 1992 contre près de 210.000 en 2003*
- ✓ Taux d'alphabétisation (54,1%) et taux de scolarité de 68.8% toujours faibles,
- ✓ Pauvreté de plus en plus croissante,
 - * *Seuil de pauvreté de 111 euro par an avec 44.5% de la population vit en dessous du seuil,*
- ✓ Pollutions et nuisances diverses croissantes liées aux activités économiques.
- *C'est dans ce contexte général qu'il convient de placer les innovations de l'ONEA pour assurer un développement durable de l'assainissement des eaux usées et excréta dans la capitale.*

Situation de l'assainissement au BF

Type	Ouaga	Bobo	Autres villes	Moy au BF
Fosse septique	8.8	5.3	1.8	1.3
Latrines VIP	3.3	0.4	1.3	0.6
Latrines ordinaires	79.2	86.8	72.0	27.8
Natures	6.7	4.6	21.6	68.0
Autres	2.2	3.0	3.3	2.3
Total	100	100	100	100





➔ mission spécifique de *l'ONEA* :

- ✓ la création
- ✓ la promotion et l'amélioration
- ✓ la gestion
- ✓ des installations d'assainissement individuel et collectif
- ✓ des eaux usées et excréta
- ✓ dans les centres urbains et semi-urbains

I. HISTORIQUE DU PSAO

11

Plan Stratégique d'Assainissement de la ville de Ouagadougou (PSAO) :

- **Planification développée à partir de 1990**
- **Fondée sur :**
 - * **Une approche participative;**
 - * **Une série d'études (analyse de situation, institutionnelle, technologique, financière et économique, volonté à payer, environnementale) et projet pilote**
- **Composantes :**
 - **Assainissement autonome**
 - **assainissement scolaire**
 - **Assainissement collectif**

Finalités :

- Fournir une réponse globale et cohérente aux problèmes d'assainissement en milieu urbain,
- Créer un marché structuré de la demande et de l'offre en biens et services d'assainissement,
- Développer le métier d'assainissement en capitalisant le savoir faire local,
- Améliorer le taux de couverture en assainissement par la mise en place d'un mécanisme d'accès facile;

 **Mécanisme intègre : Ménages – Artisans locaux – promoteurs – ONEA – Communes**

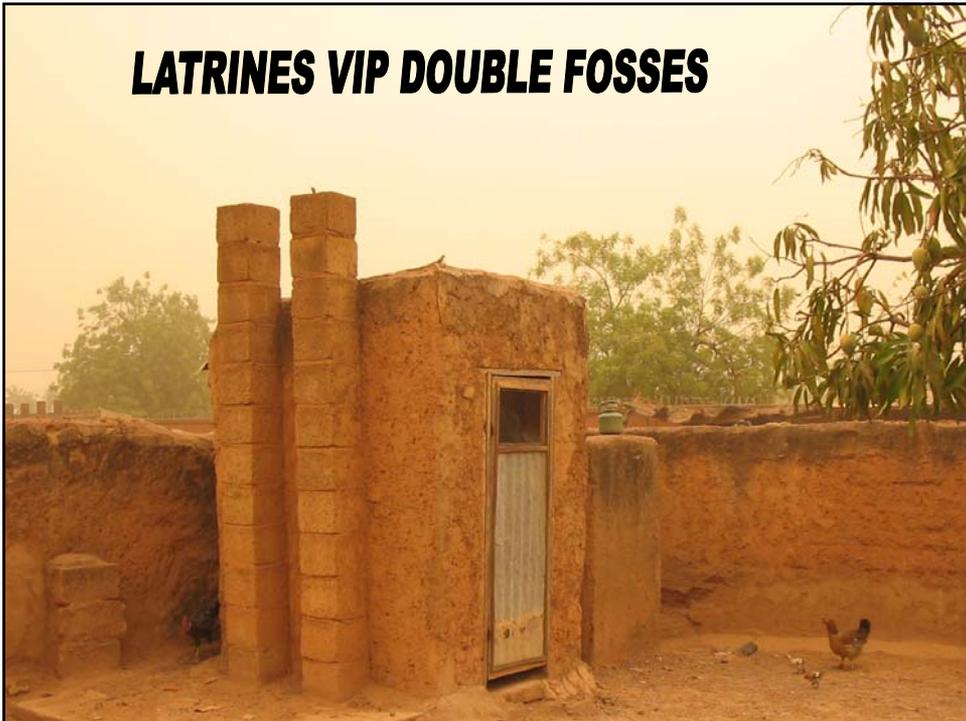
Susciter la demande :

- ✓ Offrir au choix une gamme variée de technologies appropriées compatibles avec les moyens financiers et le savoir faire local
- ✓ Identifier des mécanismes de financement assez souples
- ✓ Impliquer tous les acteurs opérationnels
- ✓ Mettre en place des canaux d'information et de sensibilisation fonctionnels;

II. OPTIONS TECHNOLOGIQUES

15

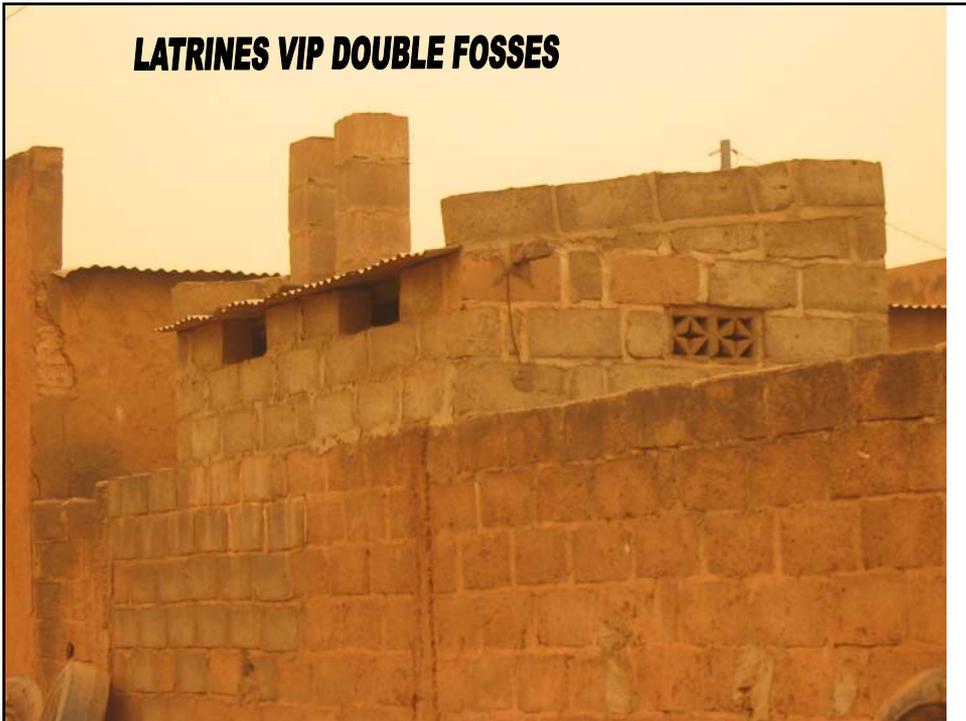
LATRINES VIP DOUBLE FOSSES



LATRINES VIP DOUBLE FOSSES



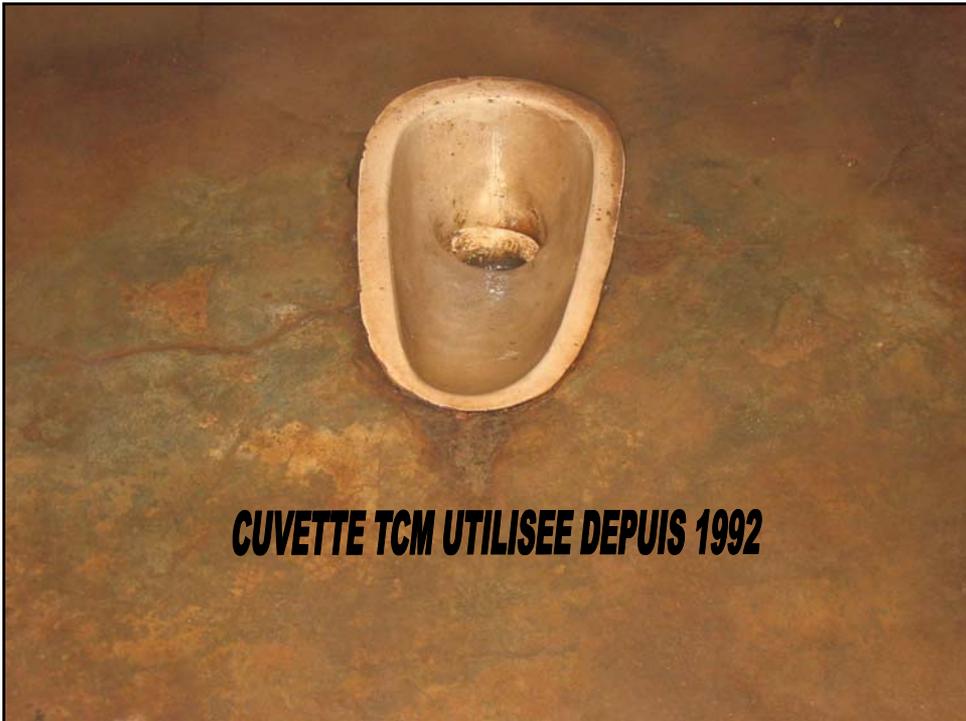
LATRINES VIP DOUBLE FOSSES



TOILETTE A CHASSE MANUELLE DOUBE FOSSES



CUVETTE TCM UTILISEE DEPUIS 1992





PUISARD - DOUCHE - BAC A LAVER - LATRINE VIP





URINOIRS HOMME ET FILLE EN MILIEU SCOLAIRE



LATRINES VIP DANS LES MARCHES PUBLICS



LATRINES VIP 7 POSTES EN MILIEU SCOLAIRE



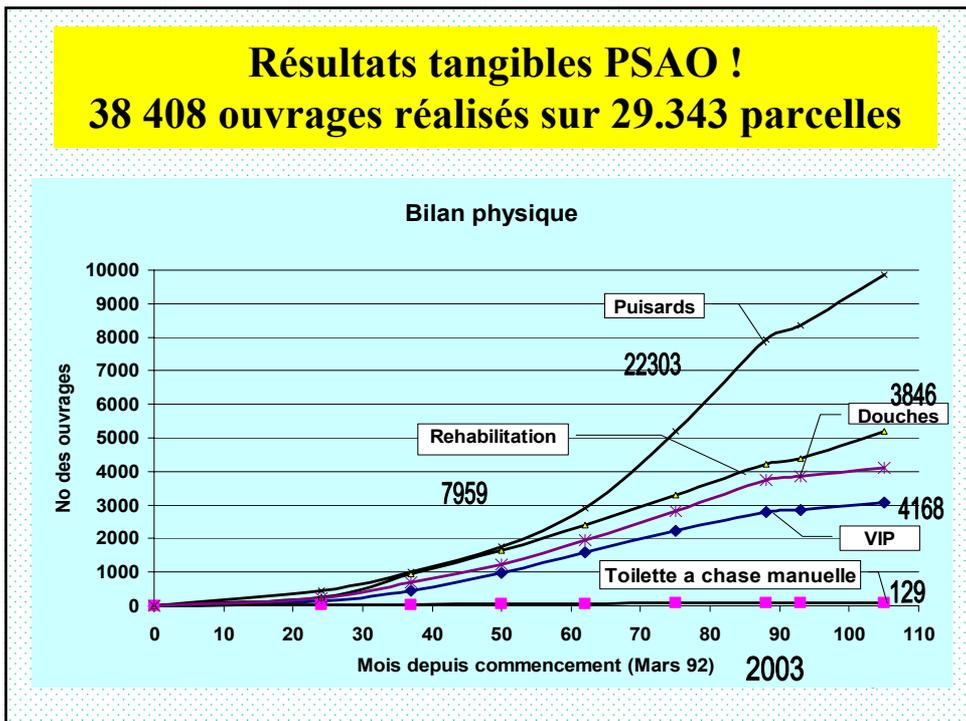
LATRINES ET URINOIRS

LATRINES 02 POSTES



Répondre à la demande :

- **Développer les capacités du secteur privé local;**
- **Contractualiser les tâches d'exécution au secteur privé :**
 - ✓ **Formation ;**
 - ✓ **Construction ;**
 - ✓ **Promotion.**

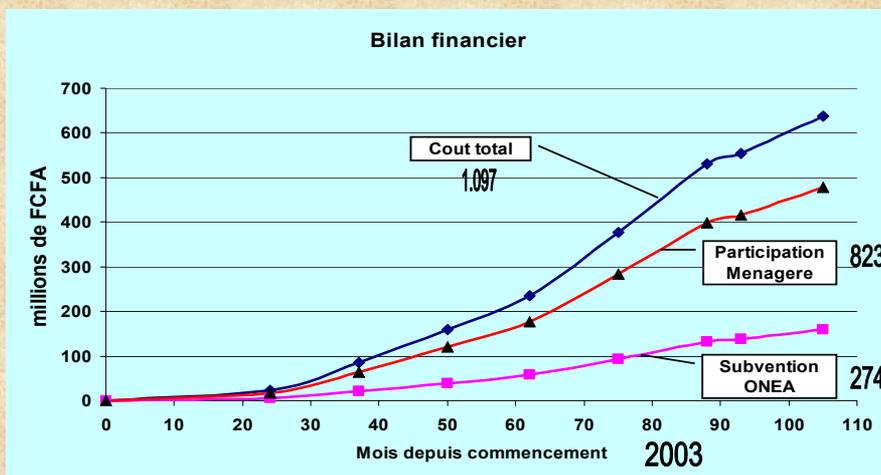


PRINCIPES FINANCIERS

33

- **S'appuient sur des bases pérennes :**
 - ✓ **les ressources propres ONEA :** la redevance assainissement appliquée depuis 1985 directement sur les factures d'eau consommée permet entre autre, une subvention de 30 % environ du coût de l'ouvrage et la conduite des activités de promotion – marketing des ouvrages autonomes
 - ✓ **la contribution financière des ménages :** représente 70 % du coût de l'ouvrage
 - ✓ **les appuis externes des partenaires au développement (AFD, BM, U.E, BAD) :** notamment pour les volets études et assainissement collectif.

Un effort financier appréciable des ménages !



ASSAINISSEMENT COLLECTIF

➔ Consistance :

- **Travaux : juillet 2001 à mars 2004**
 - **Caractéristiques essentiels :**
 - ✓ Réseau de 40 Kms (PVC Ø200 à 500 mm et fonte Ø 500 mm)
 - ✓ Trois (03) stations de relevage
 - ✓ Une (01) station d'épuration par lagunage de 10 ha;
 - ✓ 140 000 équivalent – habitants
 - ✓ Débit : 5400 m³/jour extensible à 10 600 m³/jour en phase ultérieure
 - ✓ 423 abonnés domestiques et industriels
 - ✓ 30 hectares d'aménagement agricole
- Coût financier d'environ 8.5 millions d'Euro dont une subvention de 7 millions d'euro par l'AFD**



Ouagadougou : station d'épuration des eaux usées





FORCES ET FAIBLESSES

FORCES

- **Mécanismes d'information et de construction mis en place sont fonctionnels;**
- **Amélioration du taux de couverture en assainissement qui est passé de 8% en 1990 à 40% en 2003;**
- **Création d'emplois stables avec plus de 300 artisans maçons formés et actifs, 35 animateurs permanents recrutés depuis 1992;**
- **Réponse à une demande de plus en plus croissante;**
- **Impacts sanitaire et environnemental perceptibles;**
- **Adoption croissante des ouvrages au plan national**

Faiblesses :

- **Demande très sensible à la variation des coûts de matériaux**
- **Urbanisation non maîtrisée**
- **Ressources financières limitées des ménages**
- **Coût de la promotion toujours élevé**

CONCLUSION

**‘Y ASSAINISSEMENT = DROIT A LA
DIGNITE HUMAINE**

**» RESTE UN DEFI MAJEUR DANS LES
PAYS AFRICAINS**

**## L’ASSAINISSEMENT AUTONOME
CONSTITUE UNE REPONSE
APPROPRIEE**

