

**ENSP Cameroun**



# **Expériences d'assainissement collectif en Afrique**

**Emile Tanawa, enseignant-chercheur**

Africités 2003, Yaoundé

## **L'assainissement en Afrique**

**réseaux  
collectifs**

**VS**

**assainissement  
individuel**



**Option  
'technique'**



**Option  
'rustique'**

**Coûts  
d'investis-  
sment**

**élevés**

**abordables**



**Ça ne marche pas  
ou peu...**

**POURQUOI ?**

## **Causes des dysfonctionnements**

- l'assainissement = patrimoine de la collectivité mais dilution des responsabilités
- héritage de la « ville coloniale »
- la population augmente et le réseau ne 'suit' pas
- pratiques sociales inadaptées

## **Causes des dysfonctionnements**

- absence de veille sur les équipements
- manque d'entretien et de maintenance
- montages de projets complexes

## **Conséquences**

- Risques sanitaires élevés  
*quelle destination des eaux usées ?*
- Discrédit du principe d'assainissement  
*déconnexion spontanée des usagers*

→ Le **réseau collectif**, rêve de modernité et mirage de la 'technicité', ne répond pas aux besoins

→ **Formes autonomes d'assainissement** développées dans l'urgence par les populations

## Quelles perspectives ?

L'assainissement : l'affaire de la collectivité publique

Mobiliser  
des compétences



Élaborer une expertise  
de l'assainissement

## **Expériences d'assainissement collectif en Afrique** **(ENSP Cameroun, 6 mn)**

La problématique centrale:

1. jeu des acteurs
2. choix des systèmes d'assainissement
3. aspects dynamiques de l'habitat
4. variantes du service d'assainissement

### **Un aperçu de l'état des lieux ...**

dysfonctionnements des réseaux  
prédominance de l'assainissement individuel

### **Les logiques d'acteurs qui ont prévalu ...**

La technique a prévalu à l'appréciation des ressources ...  
on a privilégié les systèmes qui fonctionnaient ailleurs  
coûts d'investissement élevés = gage de la fonctionnalité des systèmes d'épuration,  
assainissement individuel = affaire du « pauvre »

### **Les causes technico-économiques des échecs sont nombreuses ...**

- responsable du patrimoine
- pratiques sociales et les dispositifs techniques sont désajustées
- défauts techniques attribuables à différents acteurs
- absence de veille sur les équipements et manque d'entretien
- montage et financement des projets de lotissement est défaillant
- En ce qui concerne les périphéries des zones d'habitat planifié (ZHP), l'assainissement individuel prédomine. Les impacts environnementaux et les risques sanitaires causés par l'assainissement collectif des ZHP sont énormes ; en particulier on peut s'interroger sur la destination des eaux en l'absence de stations d'épuration fonctionnelles.

### **Des usages qui ne garantissent ni le fonctionnement ni l'intégrité des systèmes d'assainissement ...**

dilution des responsabilités etc...

### **La collectivité publique locale : l'urgence de prendre la responsabilité du patrimoine urbain ...**

### **Les paramètres d'une meilleure adaptation des techniques et des usages ...**

études préliminaires : diagnostiquer les usages, les pratiques, les besoins, les stratégies et les objectifs des acteurs concernés, officiels ou non.

**Trois scénarios possibles dans des cas similaires à celui de la ville de Yaoundé ...**

**Scénario n° 1 :** Réhabilitation systématique des STEP, et poursuite de l'assainissement individuel spontané.

**Scénario n° 2 :** Correction des lacunes juridiques et désignation des responsabilités

**Scénario n° 3 :** Création d'une Société Nationale de l'Assainissement du Cameroun (SNAC) ...