

**L'EAU POUR LE 21<sup>ème</sup>  
SIECLE  
DE LA VISION A L'ACTION  
DU 22 AU 23 JUIN 2004**

- **SOUS-THEME :**

**“ L'EAU ET L'ASSAINISSEMENT ”**

- **PRESENTE PAR: Ir. NGOY MBELE, Directeur Chef de Service  
du Programme National d'Assainissement (P.N.A)**

## Compréhension du Sous-Thème:

# L'EAU DANS SES RAPPORTS AVEC L'ASSAINISSEMENT DU MILIEU

### Schéma

1. Etat des lieux
2. Principaux Problèmes
3. Vision de la R.D.C :Stratégie, Politique
4. Projets Existants dans le Domaine.

# 1. ETAT DES LIEUX

- ✚ La République Démocratique du Congo est abondamment baignée par innombrables cours d'eau:
  - Une dizaine de petits fleuves se jettent dans l'Océan (Bas-Congo)
  - Des dizaines des milliers des Rivières et des Ruisseaux d'eau douce
  - Le Fleuve Congo qui a une Importance:

- Nationale: une véritable colonne vertébrale avec ses nombreux affluents.
- Régionale et Internationale: plus de 5 millions de m<sup>3</sup> d'eau douce disponibles aux environs de l'embouchure avec l'Océan (à Boma) pour satisfaire aux demandes des pays du nord et du sud du Continent Africain.

## L'eau, source de vie, si bien gérée

- Ressource épuisable donc à protéger
- Production en quantité suffisante
- Qualité conforme aux normes de potabilité ou d'alimentation
- Utilisation responsable
- Rejet des eaux usées hors risques de pollutions ou de contamination.

## Pour quel Usage?

- Eau de Boisson, d'alimentation diverses
- Énergie, transports et développement sous-économique
- Hygiène et développement culturel
- Biodiversité

## **Principales Institutions Impliquées dans le PMURR en rapport avec Eau et Assainissement :**

**REGIDESO, SNHR, SNEL, RVM, ONATRA, SANTE, PNA et ENVIRONNEMENT.**

## **L'Eau cause des malheurs, si mal gérée**

Quelques exemples en République Démocratique du Congo:

### **1° Maladies d'origines hydrique et liées au mauvais état de l'environnement:**

on estime que 88 % des cas des maladies à Kinshasa sont dues aux conditions sanitaires et environnementales; situation extrapolable à l'ensemble des 26 Villes du pays. Les réseaux d'évacuation des eaux usées sont quasiment inexistantes.

De nombreuses fosses septiques et des latrines débordent et polluent sol et cours d'eau.

## **PRINCIPALES MALADIES ENDEMO- EPIDEMIQUES:**

- ❖ Diarrhées
- ❖ Fièvre typhoïde
- ❖ Choléra
- ❖ Amibiases
- ❖ Gastro-entérites
- ❖ Poliomyélite...

## **2° Erosions**

Centres essentiellement exposé au risque majeur: Kinshasa, Bukavu, Mbuji-Mayi, Kananga, Kikwit, Tshikapa, Kabinda...

La situation est dramatique dans les Villes de Bukavu et de Mbuji-Mayi.

### 3° Vecteurs et maladies Vectorielles en R.D.C

- Le moustique Anophèle, responsable du paludisme;
- Le moustique Culex, responsable de filariose;
- Le moustique Aèdes, responsable de la fièvre jaune;
- Le simulium, vecteur de l'onchocercose;
- La glossine ou mouche tsé-tsé, pour trypanosomiase humaine et animale;
- Les mollusques, hôtes intermédiaires de la bilharziose intestinale et vésicale;

- Les rats et les puces, hôtes intermédiaires de la peste et typhus murin;
- Les tiques, responsables de fièvre récurrente;
- Les punaises de lits, pour des nuisances et des incommodités;
- Les mouches de pourriture, responsables des entérites, diarrhées, choléra, poliomyélite;
- Les cancrelats et autres vermines.

Ces vecteurs, présents dans la plupart des Villes du pays, constituent un spectre des maladies endémiques et endémo-épidémiques et qui sont endurées par la population en général et les personnes les plus vulnérables telles que les vieillards, les femmes enceintes et les enfants surtout de moins de 5 ans en particulier.

Cette situation d'insalubrité, également extrapolable à la quasi totalité du pays, est due à une couverture très partielle du pays par les services d'Assainissement.

En effet, seuls 9 % et 11 % respectivement de la population des milieux urbains et ruraux du pays ont accès aux services d'assainissement (évaluation de la DIEPA / CNAEA 1991), la situation ne s'est guère améliorée.

## 4° Conséquences multiformes de ces malheurs.

Débilité – Pauvreté – Improductivité – Décès

- PIB par habitant : 380 USD en 1960  
: 141 USD en 1997  
: 96 USD en 2002
- Espérance de Vie : 45 ans
- Population en dessous de 1 \$US: 75 %
- Mortalité Infantile : 128 %
- Croissance démographique: 3,1 %

- Alphabétisation : 64 %
- Une décennie tragique de conflits armés et d'instabilité politique: 3 millions de morts (de 1997 à 2003)
- Rythme de l'Exode rurale effroyable.

## **2. PRICIPAUX PROBLEMES**

Situation souvent contrastée entre la VOLONTE POLITIQUE exprimée et sa traduction concrète en terme de financement ou de la réalisation des travaux d'Assainissement.

**Les principaux problèmes d'Assainissement sont d'ordre institutionnel, matériel, technique et financier.**

## Problèmes d'ordre Institutionnel

- Ressources humaines techniques et scientifiques insuffisantes; les Institutions de formation des Techniciens de terrain sont soit détruites, soit fermées;
- Absence de services de proximité pour l'encadrement de la population, la vulgarisation des techniques simples d'assainissement, l'éducation et la police de l'environnement;

- Textes légaux et réglementaires dépassés, déficitaires, inadaptés ou simplement inexistant dans certains domaines (amendes transactionnelles, bruits et tapages...)
- Très faible engagement des Entreprises, ONG... dans les travaux d'Assainissement: les Bureaux d'Etudes nationaux compétitifs en matières d'assainissement sont rares, la collaboration et partenariat de type Public-Privé est en souffrance.

- Timide coordination des activités Eau et Assainissement à travers le pays.

# Problèmes d'ordre Matériel

Matériels techniques, scientifiques, utilitaires: inexistant dans la plupart des cas; là où ils existent, ils sont inadaptés, dépassés, vétustes.

La dernière acquisition d'équipements date de 1989 lors du don Japonais.

Les Budgets nationaux d'investissement sont rarement opérationnels.

## Problèmes d'ordre Technique

- Les techniques d'élimination des déchets solides et des déchets liquides ne sont pas appliquées; actions ponctuelles;
- Absence quasi totale depuis plus de 30 ans du contrôle des vecteurs des maladies et des nuisances; c'est ainsi que les maladies vectorielles dont la plupart jadis limitées aux milieux ruraux sont réactivées et s'approchent des Villes (trypanosomiase animale et humaine, onchocercose, bilharziose) les maladies "habituelles" deviennent davantage virulentes (paludisme);

- Les aspects préventifs (impacts) environnementaux ne sont pas adéquatement pris en compte dans les programmes de développement (PMURR); la plupart des projet sont en effet intra-muros et ne sont pas intégrés à d'autres (Santé-Environnement-Energie-Développement Urbain).

cas:

- Prises d'eau de la Régideso exposées aux pollutions des bassins versants, non considérées par la distribution des terres, l'implantation des dépotoirs...

- Site d'Inga menacé d'onchocercose et lutte contre les simulies (vecteurs) non concernée dans le financement SNEL /PMURR;

de même les gîtes de reproduction des vecteurs consécutifs à la construction des lignes Haute-Tension(Inga-Shaba).

## Problèmes d'ordre Financier

- Budgets nationaux insuffisants et irrégulièrement libérés ou exécutés.
- Financement internes hypothétiques ponctuel et non durable. Gestion problématique des taxes et redevances loin de satisfaire les recommandations de Brazzaville "Afrique 2000": le financement interne des activités salubrité devait se situer à hauteur de 70 %.

## **3. VISION DE LA R.D.CONGO**

- **Volonté Politique** : Le Discours Programme du Chef de l'Etat, prononcé en novembre 2003 devant le Parlement de Transition exprime la volonté politique en matière de l'environnement de la manière suivante ; je cite :
  - «... Dans le domaine de l'environnement, le Gouvernement entend vulgariser la problématique de la protection de notre système écologique afin de faire prendre conscience à la population de ses enjeux pour sa survie et sa santé. Dans ce cadre, le Gouvernement entend notamment mener les actions relatives :
  - Au renforcement des capacités des ressources humaines ;
  - À la vulgarisation du nouveau code forestier ainsi que ses mesures d'application ;
  - À l'application d'une politique de reboisement à grande échelle en vue de rétablissement des équilibres fondamentaux des ressources forestières ;
  - À la création d'une brigade de salubrité ainsi que la mise en place des mécanismes de gestion des déchets, des mitrailles et ferrailles ;
  - Le Gouvernement veillera à la mise en place d'un programme de désinfection et dératisation de grande envergure ;
  - À l'élaboration d'une politique rationnelle de gestion des ressources en eaux ;
  - Et enfin, à l'élaboration du code de l'environnement ». Fin de citation.

- **Stratégie**

Outre les politiques et stratégies prévues par le CNAEA dans les Plans directeurs, national et provinciaux, de développement du secteur de l'Eau potable et de l'Assainissement du pays (1996-2015), l'approche opérationnelle vise à résoudre à priori les problèmes évoqués;

- En considérant comme prioritaire l'Assainissement individuel qui s'avère plus économique
- En appliquant les mécanismes de collaboration et de partenariat de type Public-Privé
- En recourant le plus possible au système HIMO
- En impliquant la Base et en recourant au principe pollueur payeur → qui pollue doit réparation.

## 4. Projets d'Assainissement existant dans le Domaine

### ◆ PMURR

- Projets-Pilotes de gestion des ordures ménagères à Kinshasa;
- Etudes de gestion des déchets solides à Lubumbashi, Likasi, Mbuji-Mayi, Kananga, Matadi et Boma.

## ◆ PMURR ELARGI

- Installation et équipement de 114 Brigades Communales et Territoriales d'Assainissement
- Formation de Cadres en génie d'Assainissement
- Education et sensibilisation de la population en matière de salubrité du milieu
- Construction d'incinérateurs pour éliminer les déchets biomédicaux et pharmaceutiques dans les chefs-lieux des Provinces

➤ Installation d'un système de gestion des déchets solides ménagères dans 11 Chefs-lieux de provinces

➤ Promotion du Partenariat Public-Privé en matière de salubrité du milieu.

◆ **BAD (PMURIS)**

➤ Gestion des déchets solides à Kinshasa

➤ Réhabilitation et équipement de laboratoire d'analyse

➤ Contrôle des vecteurs des maladies et des nuisances

➤ Appui aux structures d'Assainissement

➤ Appui à l'Approche participative.

## ◆ Projets dont financement à rechercher

- curage des cours d'eau et protection des berges par couvert végétal à Kinshasa
- Construction de 3 lagunes pour le traitement des eaux usées et des boues de vidange de fosses septiques à Kinshasa
- Lutte intégrée Environnement-Santé-Energie contre les simules vecteurs d'onchocercose à Inga.

# REMERCIEMENTS

*Je vous remercie de votre estimable  
attention !*