

# Central African Republic/République Centrafricaine

(805)

## Programme UNITWIN/Chaires UNESCO

### Rapport d'activité

Période d'activité : 2009

### Chaire UNESCO sur la gestion de l'eau

**Rapport rédigé par :** Pr. Joseph Mabingui, Responsable de la Chaire UNESCO, Directeur du Laboratoire d'Hydrosciences Lavoisier, Université de Bangui, Faculté des sciences

## I. Activités

### 1. Colloques/Conférences/Réunions

Durant sa récente période d'activité, la Chaire UNESCO a organisé un événement majeur, le séminaire sur l'eau des puits, qui s'est tenu du 29 au 30 mai 2009.

#### Séminaire:

- « L'eau des puits »  
Date : 29-30 mai 2009, Bangui, République Centrafricaine

Le premier séminaire de la Chaire UNESCO de Bangui sur l'eau de puits s'est tenu du 29 au 30 mai 2009 dans l'Amphithéâtre Docteur QUENUM de la Faculté des Sciences de la Santé à l'Université de Bangui. Une quarantaine de participants provenant de l'Administration, des Institutions, de l'Université, des Associations et ONGs oeuvrant dans le domaine de l'eau en République Centrafricaine ont participé au succès de ce séminaire.

Ce séminaire avait pour objectifs de :

- Sensibiliser aux questions de qualité de l'eau et tout particulièrement à la bonne gestion de l'eau des puits, des rivières et sources ;
- Définir des stratégies d'amélioration et de gestion de la qualité de l'eau destinée aux usages ménagers ;
- Présenter un filtre simple visant à améliorer la qualité de l'eau destinée aux usages ménagers en vue de sa diffusion.

Au terme de ce séminaire :

- l'importance de la dimension « qualité de l'eau » et de la bonne gestion de l'eau de puits a été reconnue
- les attitudes et les comportements en relation avec la gestion de la qualité de l'eau de puits ont été identifiés

- les stratégies d'amélioration et de gestion de la qualité de l'eau de puits destinée aux usagers ont été définies.

## 2. Publications

**Titre :** Etat des lieux des ouvrages réalisés

**Auteur :** Backo Salé

**Editeur :** Université de Bangui

**Année :** 2009

**Langue :** Français

**Titre :** Etudes physicochimiques et bactériologiques des eaux de puits de quelques quartiers cibles de Bangui

**Auteur :** Mabingui Joseph

**Editeur :** Université de Bangui

**Année :** 2009

**Langue :** Français

**Titre :** Vulnérabilités à l'utilisation d'eau de puits traditionnels dans la zone de l'ex-usine UCATEX (Banda-Gbi, Kaya, Malimaka, Galabadja I et II)

**Auteur :** Gotoas Léonard Dimanche

**Editeur :** Université de Bangui

**Année :** 2009

**Langue :** Français

## 3. Exposition

- *Système de filtration gravitaire, bicouche (sable/CAG) développé par le Laboratoire d'Hydrosciences Lavoisier (LHL).*

Cette présentation a été mise en place par Monsieur Narcisse Ephysien ZOUDAMBA, Maîtrise en Qualité Eau, Chargé de Travaux Principal au LHL.

## II. Impacts

La République Centrafricaine est un pays enclavé d'Afrique centrale, ayant une superficie d'environ 623.000 Km<sup>2</sup> et une population de 3.895.139 habitants (RPGH.2003). La pauvreté est un phénomène massif en RCA, puisque 67% de la population vit en dessous du seuil national (238 euros par an et par personne, soit moins d'un euro par jour).

Le problème de l'eau en République Centrafricaine se pose en termes de qualité et de comportements, et non en termes de quantité. En effet, la République Centrafricaine possède un réseau dense de cours d'eau sur toute l'étendue de son territoire. Le pays comprend deux bassins hydrographiques : le bassin hydrographique du Lac Tchad au nord, et le bassin du Congo au sud, la frontière soudanaise étant délimitée par la ligne de partage des eaux avec le Nil.

Les Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) assignent à l'Etat de desservir en eau potable, d'ici 2015, 67% de la population rurale et 61% de la population urbaine. En 2007, 74% de la population n'a pas un accès régulier à l'eau potable, et 77% de la population n'a pas un accès régulier à un dispositif d'assainissement amélioré. La fourniture des services en eau est assurée en milieu urbain par la Société de Distribution d'Eau en Centrafrique (SODECA). Mais cette Société, qui possède un réseau de 617 Km dans le pays (dont 420 Km à Bangui), qui compte 17.475 abonnés (dont

14.471 à Bangui), et qui a produit 9.668.000 m<sup>3</sup> en 2007, ne fournit en eau potable que 9% de la population.

Ainsi, la majorité de la population utilise encore l'eau de puits traditionnels ou de rivières non traitée, pour leurs besoins quotidiens (boisson, cuisson, lavage, ...). La vulnérabilité de ces points d'eau à la pollution domestique est accentuée par une faible prise de conscience des utilisateurs.

Ainsi, l'objectif général de l'activité de la Chaire UNESCO et surtout de l'organisation de son séminaire est de contribuer à l'amélioration et à la gestion de la qualité de l'eau de puits traditionnels et de rivières utilisée par la population. La Chaire UNESCO souhaite sensibiliser aux questions de qualité de l'eau et tout particulièrement à la bonne gestion de l'eau de puits traditionnel et de rivières, ainsi que des bornes-fontaines, présenter un filtre traditionnel visant à améliorer la qualité de l'eau destinée aux usages ménagers en vue de sa diffusion et définir des stratégies d'amélioration et de gestion de la qualité de l'eau destinée aux usages ménagers.

Par son action, la Chaire UNESCO souhaite que l'importance de la dimension « qualité de l'eau » et de la bonne gestion de l'eau de puits traditionnels et de borne-fontaine consommée à Bangui soit mieux reconnue, que le filtre traditionnel développé par le laboratoire Lavoisier soit mieux connu de ses utilisateurs potentiels (au niveau des ONGs et des autres acteurs nationaux de la qualité de l'eau) et que des stratégies d'amélioration et de gestion de la qualité de l'eau de puits destinée aux usages ménagers soient définies suite aux discussions sur les représentations, les attitudes et les comportements en relation avec la gestion de la qualité de l'eau de puits et de borne-fontaine.

### **III. Perspectives et Développement**

Suite à l'organisation et au succès du Séminaire sur l'eau des puits de la Chaire UNESCO sur la gestion de l'eau, organisé à Bangui du 29 au 30 mai 2009, il a été décidé de prendre en considération pour l'avenir les recommandations suivantes :

#### Recommandation N°1

Mettre en place un programme soutenu d'information, Education, Communication des autorités et populations avec la collaboration des Ministères concernés (Santé, Hydraulique, Urbanisme).

#### Recommandation N°2

Sous le contrôle du Ministère en charge de l'eau et du Ministère de la santé publique, faire du Laboratoire d'Hydrosciences Lavoisier, un centre de référence en matière d'analyse et de contrôle de la qualité des eaux en République Centrafricaine.

#### Recommandation N°3

Mettre en place une plateforme d'acteurs : Direction Générale de l'Hydraulique, Direction Générale de la Santé, Laboratoire Hydroscience Lavoisier pour le suivi, contrôle et traitement de puits.

#### Recommandation N°4

Demander au Gouvernement :

- de mettre en place une Commission Scientifique et Technique, chargée de définir les normes nationales en matière d'eau ;
- d'interdire l'implantation des usines à proximité des lieux d'habitation.

Recommandation N°5

Demander au Gouvernement de doter la Chaire UNESCO de Bangui d'un budget de fonctionnement et de recherche.

Recommandation N°6

Avec l'appui de la CEMAC et des Pouvoirs Publics Centrafricains, faire de la Chaire UNESCO de Bangui un pôle d'excellence pour la sous – région.