



**CCDA-V**

Africa, sustainable development and climate change  
*Prospects of Paris and beyond*

**ClimDev-Africa** 

# FEMME CONGOLAISE FACE A L'EAU SOUS CONTRAINTE CLIMATIQUE

Par

Dr. Jean-Pierre BEYA Dibue Ph.D.

Professeur à l'Institut Supérieur des Techniques  
Médicales Kinsasa/ RDC

# I. INTRODUCTION

- Les changements climatiques ont un impact considérable sur les ressources en eau.
- Impact allant de la diminution de la quantité et à la dégradation de la qualité de l'eau potable.
- Dans la société CONGOLAISE, les femmes sont les principales utilisatrices de l'eau à la maison,
- Avec leurs filles, elles vont chercher de l'eau, parfois sur de longues distances s'exposant ainsi à toute sorte d'insécurité de viol ou de vol.

# PROBLEMATIQUE

- Sous contrainte climatique deux phénomènes peuvent être prévisibles :
- - **la Sécheresse** : entraine le dessèchement des ressources en eau; l'eau potable devient rare, les utilisateurs, plus particulièrement les femmes, parcourent de longues distances pour s'approvisionner en eau avec tous les risques cités ci-haut.
- - **Les inondations** provoquent, pendant ce temps, la dégradation de la qualité de l'eau potable par les matières organiques et autres polluants provenant de lessivage du sol.

# PROBLEMATIQUE

- Une étude de simulation de l'impact de changement climatique sur les ressources en eau avec le logiciel *MAGICC-SCENGEN2.4* a montré qu'à l'horizon 2100 la RDC:
  - - Ne connaîtra pas **le stress hydrique**,
  - - Mais plutôt **la perturbation de la qualité d'eau** due aux inondations.

# RESULTATS

- **Evaluation des volumes en eau en pourcentage (%) par zone climatique à l'horizon 2100**

Zone	2005	2050	2100
I. Boma/ Matadi	1,6	1,4	1,3
II. Kinshasa	66,7	68,6	70,4
III. Kindu	16,8	16,3	16,1
IV. Lubumbashi	14,9	13,7	12,2
Total	100	100	100

# ADAPTATION

- **Dans le milieu urbain** où il y a le réseau de distribution d'eau potable,
- -le coût de production d'eau augmentera sensiblement et portera frein à la quantité d'eau potable à distribuer d'où l'apparition de phénomène appelé sous le vocable « DELESTAGE »
- .- Ce phénomène fait naître des reflexes ou « adaptation » de survie qui consistent à utiliser des récipients de toute sorte, y compris les baignoires, pour stocker le maximum d'eau possible en vue de faire face aux longs jours sans eaux
- **Dans le milieu Rural** les femmes paysannes, pour avoir l'eau potable, recourent parfois à l'usage de certains savoirs indigènes comme l'utilisation de *Muringa*, plante à vertu médicinale qui purifie l'eau brute.

# CONCLUSION

- Accéder à l'eau potable et quantité suffisante est un des droits fondamentaux des êtres humains
- Une étude de projection de variation de la quantité d'eau en RDC à l'horizon 2100 montre que le pays ne présente pas une vulnérabilité en ressources en Eau.
- Mais Sous contrainte climatique, les inondations peuvent rendre l'accès à l'eau difficile poussant ainsi les femmes et leurs filles de parcourir de longues distances à la recherche de l'eau pour leur ménage avec le risque de viol ou de vol durant le parcours.
- Ainsi une adaptation s'impose : en milieu urbain le phénomène délestage ou stockage d'eau dans les baignoires apparait comme solution.
- Tandis que dans le milieu rural la femme congolaise recourt à certains savoirs indigène entre autre l'utilisation de la plante Moringa Olifeira pour purifier de l'eau.