

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LE BASSIN DU CONGO ENTRE 2022-2024

PRESENTE PAR

Faustin NGEDIKO-EKUMU

Expert en Gestion Intégrée des Ressources en Eau

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

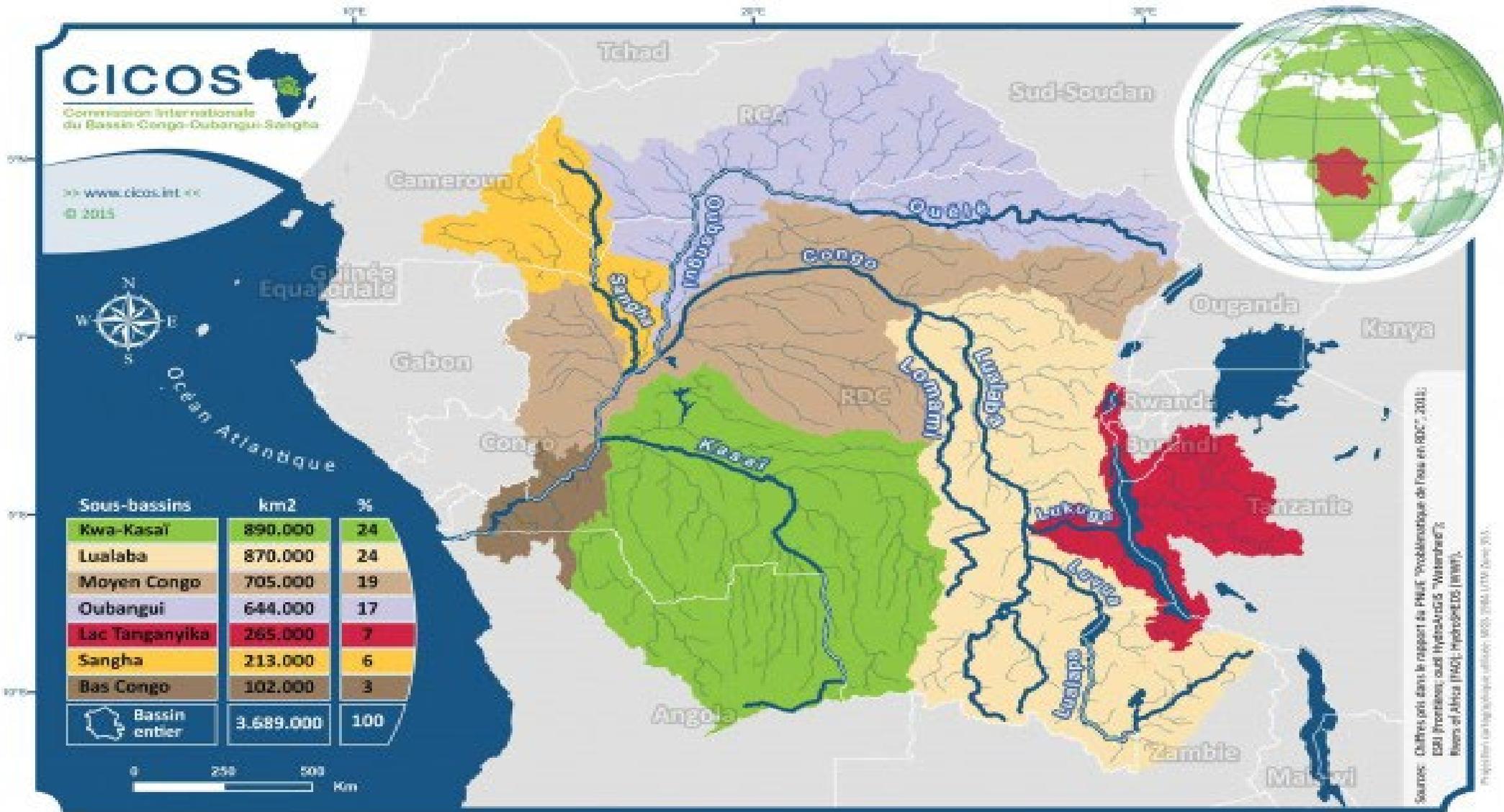
REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

R.D.C.

1. INTRODUCTION

- Le bassin du Congo est un des grands bassins versants du monde qui est situé en Afrique centrale et en termes de superficie de bassin versant, il occupe la deuxième place mondiale (environ 3,7 millions de km²) derrière le bassin de l'Amazonie.
- Le bassin du Congo est constitué des plusieurs sous bassins dont le Kwa Kasai, le Lualaba, le Moyen Congo, le Oubangui, le Sangha, le Tanganika, le Bas Congo.
- Le fleuve Congo long de 4.700 Km de croisière, avec un débit de 41.000 m³/S au niveau de Kinshasa et Brazzaville du fait de la régularité des pluies dans cette zone équatoriale, et une profondeur de plus ou moins 200m dans certains endroits, constitue la principale source hydrologique de ce bassin.

- Avec une biodiversité très riche, deuxième plus grand massif de forêts tropicales denses et humides comprenant plus de 14.000 espèces des plantes et une faune avec des espèces rares comme l'Okapi, le Bonobo, les Gorilles de montagnes...
- Il couvre 6 pays de l'Afrique centrale qui sont : la République Démocratique du Congo, le République du Congo, la République du Gabon, la République Centrafricaine, la République d'Angola et la République du Cameroun avec une population totale de plus de 120 Millions d'habitants pour un taux d'accroissement annuel de plus ou moins 3%.



Les grands sous-bassins du Bassin versant du Congo



giz

2. LES INSTITUTIONS OU ORGANISMES DE GESTION

- le Ministère de l'Environnement et Développement Durable à travers de sa Direction des Ressources en Eau (DRE) est l'organe de l'Etat, responsable de la gestion de toutes les ressources en eau de la République Démocratique du Congo dont la mission principale est d'abord la gestion intégrée des ressources en eau mais aussi le suivi qualitatif et quantitatif de ces ressources en vue de satisfaire à différents usages.

- Le Comité National d'Action de l'Eau et de l'Assainissement (CNAEA) est un service public chargé d'élaborer et de veiller à l'exécution des programmes de réhabilitation et de développement des secteurs de l'Eau Potable et de l'Assainissement en R.D.C.

- Commission Internationale du Bassin Congo-Oubangui-Sangha (CICOS) qui est un organisme de gestion commune de bassin à l'instar des autres bassins tels que le bassin du Niger, du Mekong...

Les missions de la CICOS sont: la promotion de la navigation intérieure et la gestion intégrée des ressources en eau.

- Le Centre de Recherche en Ressources en Eau du Bassin du Congo (CRREBaC), qui est une structure de l'université de Kinshasa consacrée à la recherche sur les ressources en eau au sein duquel se trouve aussi une Ecole Supérieure de l'Eau.

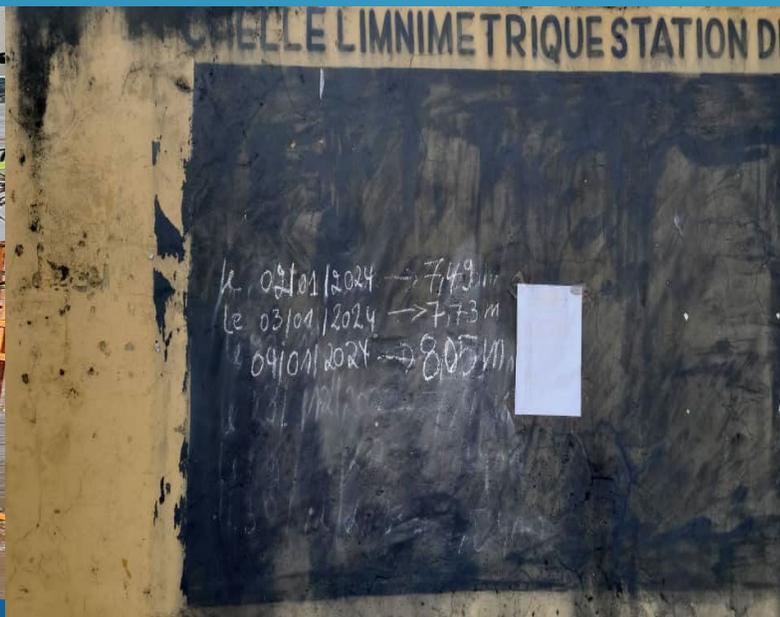
3. LES OUTILS DE GESTION

- La CICOS a mis en œuvre un **Système d'Information Hydrologique (SIH)**, qui est l'un outil du Système d'Information du Bassin du Congo (SIBCO). C'est un système de suivi des ressources en eau *pour la navigation et le suivi du changement climatique et de la préservation de la biodiversité.*
- CONGO-HYCOS est un outil d'aide à la décision développé par la CICOS pour l'aménagement durable du Bassin du Congo.
- **Congo Basin Catchment Information System, CB-CIS** est une interface de connaissance mis en œuvre par le CRREBaC, qui consiste à fournir des informations scientifiques sur la structure, les processus et les fonctions des ressources en eau à l'échelle des sous bassins versants, ainsi que sur les impacts sur l'environnement.
- **CB-Hydronet** (mis en œuvre par le CRREBaC) qui est réseau de collaboration entre d'individus et institutions pour la recherche appliquée et le renforcement des capacités en science, gestion et utilisation des eaux du Bassin du Congo.

4. LES DEFIS

- Les effets du réchauffement climatique (températures élevées atteignant parfois plus de 40°C pendant les mois les plus chauds (entre Septembre et Décembre),
- D'abondantes pluies qui entraînent des inondations (niveau des cours d'eau atteignant 5 à 6 m de hauteur lors des grandes crues)
- L'empiètement des lits majeurs des bassins hydrographiques (entraînant des destructions des infrastructures et même des pertes des vies humaines)
- La dégradation et l'envasement des bassins hydrographiques (entraînant la pollution des eaux et le débordement des lits de ces bassins hydrographiques d'où les inondations...)
- Surexploitation de la nappe phréatique (plusieurs installation de forages d'eau souvent sans contrôle et sans autorisation dus aux problèmes d'approvisionnement d'eau par les entreprises de l'état)

QUELQUES IMAGES DES DERNIERES INONDATIONS EN D.R.C.



MATONDO MINGI ,
MERCI BEAUCOUP,
THANK YOU VERY MUCH