



Renforcement du suivi hydrométéorologique pour l'adaptation aux changements climatiques dans le bassin du fleuve Congo

Side – event
Entebbe, Mai 2017

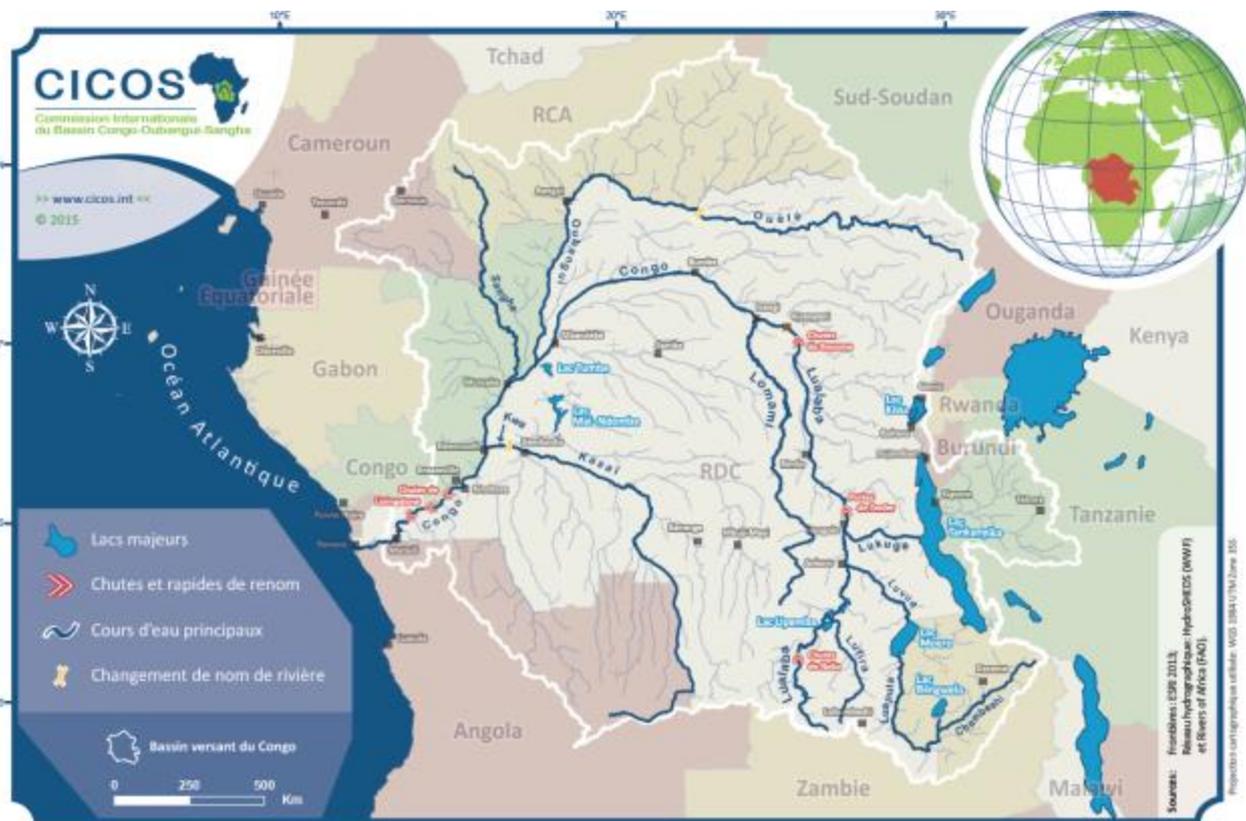
Par Blaise – Léandre TONDO

Email: blaisetondo@yahoo.fr

www.cicos.int



1. Le bassin du Congo



Superficie du Bassin versant: 3,8 millions km², Module du Congo: 41000 m³/s



2. Défis liés à l'eau et au climat

- Assurer le suivi environnemental, en particulier la connaissance des débits du fleuve Congo et de ses affluents est (hydrologie opérationnelle) un défi majeur ;
- Résoudre les faiblesses liées à la gouvernance, à la gestion et aux infrastructures pour la mobilisation de la ressource dont certains usages sont menacés par les impacts du changement climatique;
- Evaluer et mesurer les impacts du changement climatique sur le bassin du Congo.



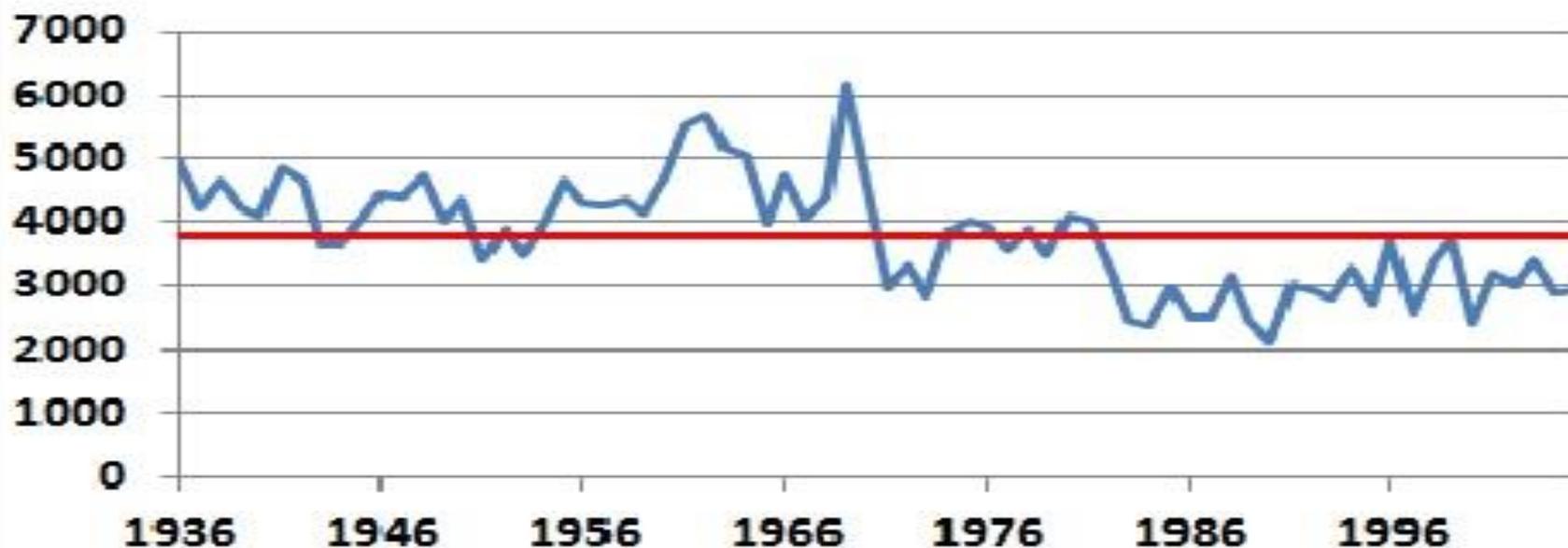
3. Atténuation et Adaptation

- Atténuation forestière
 - Réduction des émissions de carbone
 - Augmentation des stocks de carbone
- Adaptation forestière :
 - Renforcer la capacité d'adaptation des :
 - Populations tributaires des forêts.
- Energie décarbonée (**Potentiel hydroélectrique**) dans le bassin revêt une dimension continentale.
- **Un Système d'alerte** précoce pour la navigation sur la rivière Oubangui.



4. Observations de la variabilité du niveau de la rivière Oubangui

**Débits moyens annuels sur
l'Oubangui de 1936 à 2006**





5. Seuil rocheux à Zinga sur l'Oubangui





6. Balise hors d'eau



07.05.2011 12:24



7. Besoins d'informations pour l'élaboration d'une stratégie d'adaptation

- Très peu d'informations disponibles pour des évaluations structurées de la vulnérabilité.
- Le renforcement du suivi hydrométéorologiques et la modélisation des changements climatiques est une des questions en cours de discussion pour l'amélioration de l'adaptation du bassin du Congo aux changements climatiques.



8. Opportunités

- **Projet « Renforcement du suivi hydrologique du Congo pour une Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) tenant compte de l'adaptation au changement climatique ».**
- **Financement de l'Agence Française de Développement (AFD. Convention CZZ2054).**
- **Financement de la Coopération Allemande (projet GETRACO, par GIZ)**



9. Innovation.

- Innovation autour du programme satellitaire **SWOT** (*Surface Water and Ocean Topography*) qui vise à développer un système d'hydrologie opérationnelle grâce à l'altimétrie spatiale.
- Utilisation des satellites d'observation de la terre pour améliorer le suivi hydrologique à travers l'altimétrie spatiale.



Répartition géographique des Stations Virtuelles potentielles (Jason-2).





Projets en cours d'exécution

- Le projet « **Gestion Transfrontalière de l'Eau dans le Bassin du Congo** » (**GETRACO**) » portant sur la promotion de la navigation intérieure et la GIRE, projet financé par la Coopération Allemande (**GIZ**);
- Le projet « **Monitoring of Environment for Security in Africa (MESA)** » basé sur l'utilisation de la technologie spatiale, projet financé par l'Union Européenne à travers l'Union Africaine;
- Le projet « **Création d'un Observatoire régionale pour la navigation intérieure** », projet financé par l'Union Européenne.
- Le projet « **Renforcement du suivi hydrologique du Congo pour une Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) tenant compte de l'adaptation au changement climatique** », projet financé par l'AFD.



Merci pour votre aimable
attention
www.cicos.int