



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

Side – event
Entebbe, Mai 2017

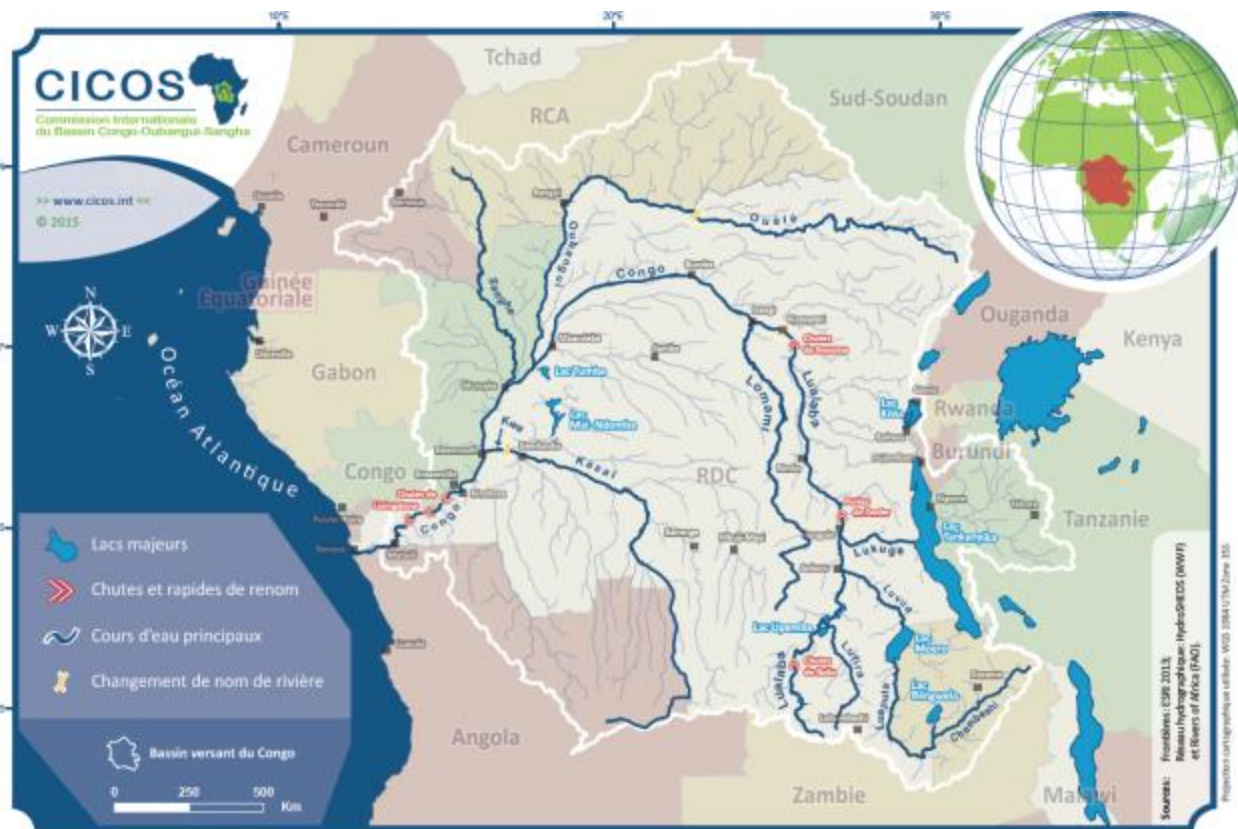
Par Blaise – Léandre TONDO

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.



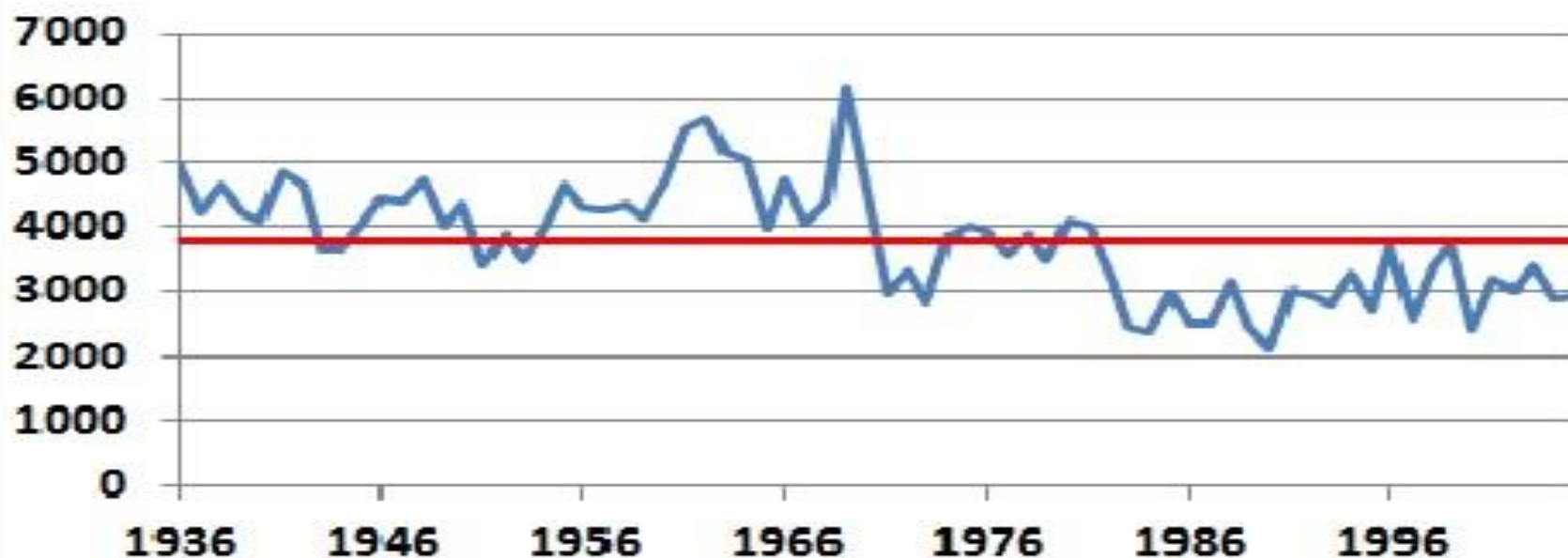
3. Atténuation et Adaptation

- 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



07.05.2011 13:34



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