



**SOMMET INTERNATIONAL DES GRANDES RIVIERES DU MONDE:
"AGIR POUR L'EAU ET LE CLIMAT"
23-25 Octobre 2017 - Rome, ITALIE**

« Initiative transfrontalière de préparation à l'eau et au climat »

PROPOSITION DE PROJET

TITRE DU PROJET: Elaboration de systèmes d'information sur l'eau pour l'adaptation aux changements climatiques dans le bassin du Congo

BASSINS ET PAYS – REGION: Bassin du fleuve Congo – Etats du Congo, Cameroun, Gabon, RD Congo, Angola – Afrique centrale

ORGANISATION CONCERNEE: Commission Internationale du bassin Congo-Oubangui-Sangha (CICOS)

HISTORIQUE ET CONTEXTE

La disponibilité des informations pertinentes concernant la gestion des ressources en eau est primordiale pour l'adaptation aux changements climatiques, qui affectent la quantité et la qualité de l'eau ainsi que les écosystèmes aquatiques. Les tentatives de renforcer les services hydrométéorologiques depuis plus de 30 ans dans les pays en développement n'ont pas produit les effets attendus.

L'utilisation des données spatiales et plus précisément l'altimétrie spatiale pourraient inverser la tendance : les données hydrométriques des grands fleuves, lacs et rivières, et des niveaux des océans vont être acquises dans le cadre du programme satellitaire SWOT piloté par le CNES et la NASA. En attendant le lancement du satellite en 2020, des « stations hydrologiques virtuelles » peuvent d'ores et déjà être créées et des applications développées à partir des satellites déjà opérationnels (Jason, Envisat, Sentinel...), en préparation du programme SWOT qui fournira des données encore plus précises.

Outre l'information hydrométéorologique, l'adaptation passe par une évaluation régulière de la vulnérabilité (usages de l'eau, écosystèmes et biodiversité, qualité de l'eau) sur la base d'indicateurs pertinents pour la prise de décisions. La collecte et le partage des données nécessaires, des informations et des modèles concernant l'ensemble du cycle de l'eau doivent être assurés à l'échelon national et consolidés à l'échelle des bassins versants transfrontaliers.

La CICOS est une organisation Intergouvernementale créée en 1999, chargée de la promotion de la navigation fluviale et de la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) dans le bassin du Congo. Le bassin du Congo, pourtant deuxième bassin fluvial au monde, est extrêmement peu instrumenté pour le suivi hydrologique : seule une vingtaine de stations hydrométriques y sont aujourd'hui fonctionnelles, contre plusieurs centaines par le passé. Les grands défis du bassin du Congo liés à l'utilisation de l'information sur l'eau concernent les développements de la navigation (25 000 km de voies navigables) et de l'hydroélectricité (potentiel de 100 000 MW), la gestion du risque inondations (dont la fréquence va augmenter notablement) et des forêts (204 millions ha de forêts tropicales, 60% de la biodiversité africaine).

OBJECTIFS DU PROJET (EAU ET CLIMAT)

Le programme permettra d'améliorer la résilience et l'adaptation aux changements climatiques dans les 5 pays de la CICOS, à travers une meilleure organisation de l'accès aux données, une production et un partage des informations liées à l'eau et ses usages, ainsi qu'aux écosystèmes aquatiques. Le projet accompagnera le changement de paradigme vers le grand cycle de l'eau sous-tendu dans les objectifs de développement durable (ODD), notamment directement l'objectif 6.5 « D'ici à 2030, mettre en œuvre une gestion intégrée des ressources en eau à tous les niveaux, y compris au moyen de la coopération transfrontière selon qu'il convient ».

Les objectifs spécifiques sont de :

- promouvoir l'innovation technique (satellite SWOT...), mais aussi l'innovation en matière financière (nouveaux modèles pérennes) ;
- s'accorder sur le cadre de gouvernance et organiser les développements innovants des systèmes d'information sur l'eau nationaux et transfrontaliers, dans un souci de recherche permanente de pérennité ;
- construire et renforcer ces systèmes d'information en facilitant la production et le partage de données sur le bassin du Congo, ainsi que la production et la mise à disposition de services utiles aux prises de décision, en particulier s'agissant des effets des changements climatiques ;
- améliorer, alimenter et exploiter le Système d'information du bassin du Congo de la CICOS ;
- capitaliser sur les acquis du projet, sensibiliser et lancer une dynamique régionale (en Afrique, voire au-delà) sur le développement de systèmes d'information sur l'eau par bassin pour l'adaptation aux changements climatiques.

DESCRIPTION DU PROJET: ACTIVITES ET INVESTISSEMENT

Dans chacun des pays, une étude de faisabilité et de mise en œuvre d'une assistance pour le renforcement des services hydrologique et météorologique nationaux via des modalités innovantes sera produite. La possibilité de recrutement d'un opérateur international privé pour la mise en œuvre de cette assistance sera en particulier examinée à travers l'élaboration d'un diagnostic et d'un plan d'action.

Un Système d'Information sur l'Eau (SIE) englobant, outre les données hydrologiques et météorologiques, les données relatives à la situation des écosystèmes aquatiques, de la biodiversité, aux usages de l'eau, aux sources de pollution, aux risques liés à l'eau ainsi qu'aux indicateurs économiques, sera élaboré dans les pays.

Ces systèmes nationaux seront consolidés au sein du Système d'Information du Bassin du Congo (SIBCO) de la CICOS. Les acquis du projet en termes d'innovation et de promotion des SIE pour l'adaptation seront valorisés à travers du benchmarking, de la communication, des événements dédiés, une table ronde des partenaires techniques et financiers, des formations ciblées...

Le contenu du programme se décline ainsi en cinq composantes, à savoir :

- I. Assistance à maîtrise d'ouvrage et gestion administrative du projet ;
- II. Faisabilité et assistance aux services hydrologiques et météorologiques. Cette composante vise principalement à établir un diagnostic de la faisabilité de l'approche pérenne innovante ;
- III. Mise en place des SIE dans les pays ;
- IV. Consolidation au sein du système d'information de la CICOS et développement des services ;
- V. Capitalisation et lancement d'une dynamique régionale (Afrique, Méditerranée voire au-delà). Cette composante sera menée en coordination étroite avec d'autres partenaires et initiatives (Global Hydromet Support Facility de l'OMM, Hydromet Africa, Global Facility for Disaster Reduction and Recovery avec la Banque mondiale...).