



Session 3. Panel sur les bénéfices de l'adhésion et de la mise en œuvre de la Convention sur l'eau

-

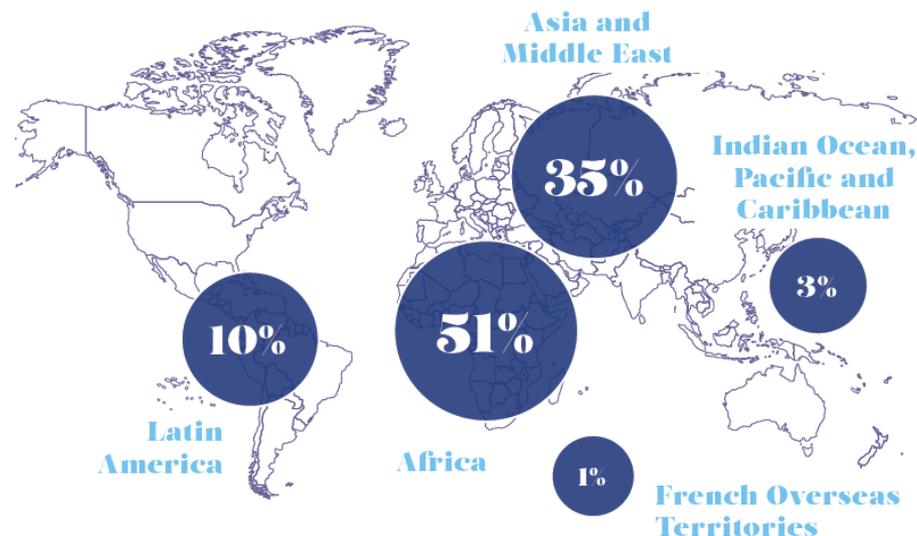
Appuis de l'AFD pour la gestion intégrée des ressources en eau transfrontalières et le cas de la CICOS

11 février 2022

L'AFD DANS LE SECTEUR DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

Engagements annuels:

1 Mds€
au bénéfice
du secteur
de l'eau et de
l'assainissement
en 2020.



Portefeuille en cours:

7,1 Mds€
248
projets

Cadre Sectoriel d'Intervention:

1. Réduire les inégalités d'accès à l'eau et à l'assainissement
2. Améliorer la gouvernance pour des services performants et pérennes
3. **Agir à l'échelle territoriale pour plus de résilience : la gestion intégrée par bassins, y compris dans les bassins transfrontaliers, est réaffirmée comme une priorité pour garantir la sécurité de l'eau**



10 M de bénéficiaires escomptés des projets à venir
6M de bénéficiaires des projets en cours

PROMOUVOIR LA GESTION DE LA RESSOURCE A L'ECHELLE DES BASSINS

ORGANISMES DE BASSINS TRANSFRONTALIERS SOUTENUS PAR L'AFD

OMVS

Fleuve Sénégal
4 Etats membres / créé
en 1972 / charte 2002

ABN

Bassin du Niger
9 Etats membres / créé
en 1980 / charte 2010

CBLT

Bassin du Lac Tchad
6 Etat membres / créé 1964

ABV

Bassin de la Volta
6 Etats membres / créé
en 2007 / charte 2009

CICOS

Fleuve Congo
Oubangui Sangha
6 Etats membres / créé en
2003



IBN

Bassin du Nil
10 Etats membres / créé
en 1999

MRC

Mekong River
4 Etats membres / créé en
1995



APPUI DE LA COOPERATION FRANCAISE AUX ORGANISMES DE BASSINS TRANSFRONTALIERS

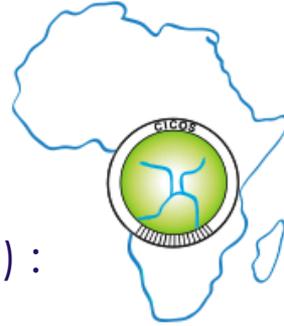
- 40M€ depuis 15 ans (MEAE, AFD, FFEM...) concentrés sur l'Afrique

Principaux fleuves transfrontaliers appuyés par l'AFD

	Sénégal	Niger	Volta	Congo	Nil	Mékong
<ul style="list-style-type: none"> • Connaissance de la ressource <ul style="list-style-type: none"> ○ Suivi hydrométéorologique ○ Bilan ressource-demande ○ Systèmes d'information 	✓	✓	✓	✓		✓
<ul style="list-style-type: none"> • Suivi environnemental <ul style="list-style-type: none"> ○ Qualité des eaux ○ Maladies hydriques 	✓	✓				✓
<ul style="list-style-type: none"> • Stratégie et planification <ul style="list-style-type: none"> ○ Schéma directeur ○ Etudes préparatoires barrages 	✓	✓	✓		✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> • Renforcement institutionnel <ul style="list-style-type: none"> ○ Vision partagée entre Etats ○ Appui au Secrétariat exécutif 	✓	✓	✓	✓	✓	

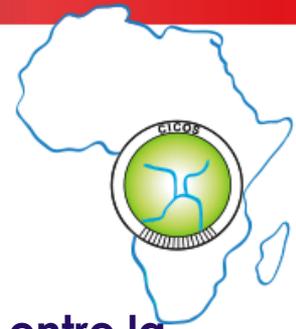
- **La préservation de la biodiversité et l'adaptation au changement climatique comme enjeux importants qui seront ciblés par les futurs appuis de l'AFD**

Le soutien de l'AFD à la Commission Internationale du Bassin Congo-Oubangui-Sangha (CICOS)



- 1999 : accord instituant la CICOS
- Missions d'Assistance Technique GIRE (Conseiller Technique auprès du SG) :
 - F. Guillet 2007-2008 puis C. Brachet 2008-2010 (financement MEAE)
 - D. Brunel 2012-2015 (financement AFD)
- Projet Congo HYCOS (financement FFEM 1,3 M€ sur 2011-2015)
 - Assistance technique; protocoles d'échanges de données avec les services hydrologiques nationaux; outil de modélisation et d'allocation des ressources
- SDAGE (coopération avec l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse 2013-2017)
 - Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la CICOS, Plateforme de Concertation Régionale
- GIRE et hydrologie spatiale (financement AFD 675 k€ sur 2015-2020)
 - Assistance technique, renforcement de capacités de la CICOS, SIH, exploitation de l'altimétrie (modèles, utilisations aval)
- **Hydrologie spatiale et applications pour une GIRE du bassin du Congo tenant compte du changement climatique (financement AFD/FFEM 2 M€ sur 2021-2025)**
 - Stations hydrométriques, renforcement du SIH, échanges de données les SHN, développement applications aval

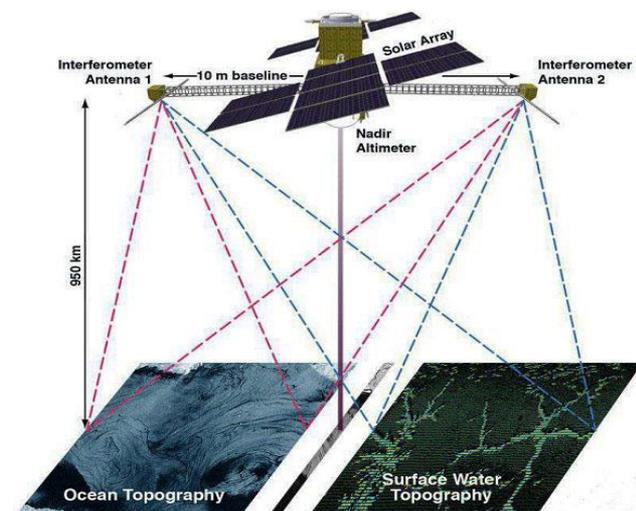
SAISIR LES OPPORTUNITES DES TECHNOLOGIES SPATIALES



- Ces programmes se sont appuyés sur les liens de coopération existants entre la CICOS et un « groupe de travail hydrologie spatiale »
- Le groupe de travail « hydrologie spatiale »
 - **Créé en 2014** et réunissant des institutions scientifiques et techniques françaises (AFD, CNES, IRD, IRSTEA, OIEau, BRLi, CNR, CLS).
 - Objectif : rapprocher les visions de recherche, scientifique et technique, ainsi que les connaissances des utilisateurs dans une dynamique collaborative.
=> Le bassin du Congo pilote
 - L'altimétrie = un outils complémentaire, couplé aux mesures in-situ et à l'imagerie
- Intérêts :
 - S'affranchir des difficultés des mesures sur le terrain (exploitation, maintenance, fiabilité...)
 - Consolider les données futures avec celles du passé
 - Exploiter le potentiel du satellite « SWOT », lancement 2022 (précision 10cm, fréquence 12 jours)

L'appui de l'AFD 2015-2020: renforcer le système d'informations hydrologique dans un contexte d'adaptation au changement climatique

- Les acquis du projet
 - Le bassin du Congo se retrouve pilote sur l'utilisation de l'altimétrie spatiale (groupe de travail « hydrologie spatiale »)
 - Mobilisation des Services Hydrologiques Nationaux (SHN) et signature des protocoles d'échange de données
- Les réalisations majeures du projet
 - Installation de deux stations hydrométriques à Mbata sur la Lobaye et à Maluku-Tréchet sur le Congo // calage des données altimétriques
 - Développement et installation d'un Système d'Information Hydrologique (SIH)
 - Contribution à l'innovation en développant l'usage de l'hydrologie spatiale
- Enjeux en fin de projet
 - Besoin de renforcer les capacités de la CICOS et des SHN sur l'utilisation du SIH et des applications aval; opérationnaliser les échanges de données
 - Poursuivre le développement de l'acquisition et utilisation des données altimétriques; poursuivre le développement des applications aval



Nouvel appui AFD-FFEM 2021-2025 pour renforcer le suivi hydrologique opérationnel et améliorer la GIRE dans un contexte d'adaptation au changement climatique

- **Objectifs :**
 - Une augmentation de la quantité et de la qualité des données et informations produites sur l'eau grâce à l'installation de nouvelles stations;
 - Une meilleure organisation de l'accès aux données ;
 - Un partage des informations et applications.
- **Ce programme se décline en 3 composantes :**
 - **Renforcement des systèmes d'information sur l'eau des pays membres de la CICOS** (*nouvelles stations hydrométriques in-situ et virtuelles, opérationnaliser les échanges de données avec les SHN...*);
 - **Renforcement des applications valorisant le système d'information** (*hauteurs d'eau pour la navigation, dynamique des zones inondées pour la biodiversité, zooms territoriaux changement climatique, pico-hydroélectricité...*);
 - **L'appropriation par les pays des avancées apportées par le projet** (*identifier et former les personnes des SHN concernés*).



QUESTIONS

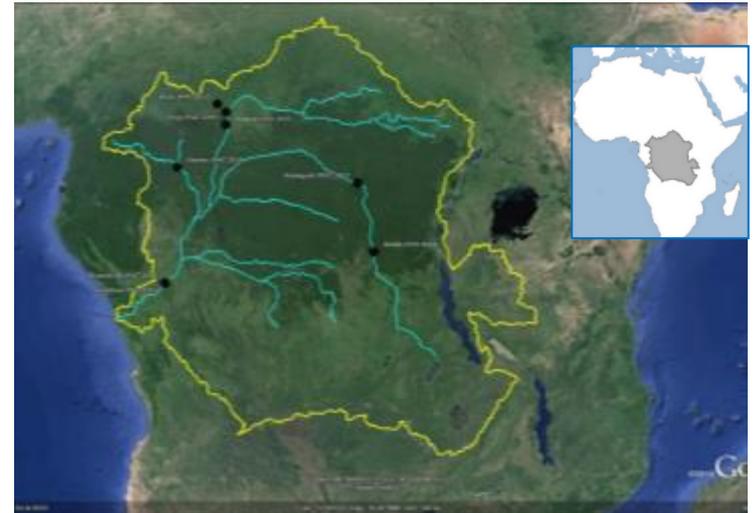
afd.fr

#MondeEnCommun
AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

La Commission Internationale du Bassin Congo-Oubangui-Sangha (CICOS)

● Contexte

- **Système fluvial** : Congo, Oubangui, Sangha (4700 km)
- **Superficie bassin actif** : 3,7 millions de km²
- **Etats membres** : Cameroun, Centrafrique, Congo, Gabon, République Démocratique du Congo, Angola
- **1999** : accord instituant la CICOS et un régime fluvial uniforme
- 2003 : création des organes de fonctionnement
- 2007 : additif sur la GIRE à l'accord de 1999
- 2016 : adoption d'un SDAGE



● Objectifs de la CICOS

- Garantir la gestion durable des voies navigables;
- Harmoniser la réglementation en matière de transport fluvial pour la sécurité de la navigation et la promotion de l'environnement;
- Intégrer tous les usages des ressources en eau dans la planification régionale;
- Optimiser les allocations d'eau par usage;
- Partager entre les États les bénéfices générés par les usages de l'eau;
- Soutenir le développement et lutter contre la pauvreté dans la sous-région; promouvoir la sécurité alimentaire