



Centre de Recherche en
Ressources en Eau du
Bassin du Congo **CRREBaC**

Hydraulique et Morphologie pour les usagers du Fleuve Congo

Conférence Internationale

👉 Du 19 au 20 juillet 2021



Liens Zoom

Lundi 19 juillet 13.30 - 17.30

→ <https://bristol-ac-uk.zoom.us/j/97077260627?pwd=eW9HVS82UDI0dityeVZwNGFsRlVWwZz09>

Meeting ID : 970 7726 0627 | Passcode : 118385



Mardi 20 juillet 08.30 - 17.30

→ <https://bristol-ac-uk.zoom.us/j/91788531888?pwd=SUIybU9Ca0lHZ0wxNIQwejd2WFN5QT09>

Meeting ID : 917 8853 1888 | Passcode : 924889



📍 **Salle de Conférence pour les participants invités à Kinshasa**

Cercle Elais, Avenue Lt Col. Lukusa N° 15, Kinshasa-Gombe



Programme

Jour 1 : 19 juillet 2021

Page | 2

Session 1 : Mot de bienvenue et introduction

Heure	Titre	Présentateur
13:30	Vue d'ensemble du projet CRuHM	Paul Bates <i>School of Geographical Sciences, Bristol University, UK</i>
13:50	Hydrologie du Bassin du Congo : Défis de la gestion des ressources en eau et opportunités de recherche	Raphaël Tshimanga <i>Centre de Recherche en Ressources en Eau du Bassin du Congo -CRREBaC, Université de Kinshasa, RDC</i>

Session 2 : Mesures

(Modérateur : Jeff Neals)

Heure	Titre	Présentateur
14:10	Nouvelles mesures in-situ de l'hydraulique et de la morphologie pour les usagers du fleuve Congo	Mark Trigg <i>School of Civil Engineering, University of Leeds, UK</i>
14:25	Utilisation combinée d'observations in- situ et satellitaires pour caractériser l'hydrologie de surface et sa variabilité dans le bassin du fleuve Congo	Benjamin Kitambo & Fabrice Papa <i>LEGOS, France & CRREBaC, DRC</i>
14:40	Discussion	Jeff Neals <i>School of Geographical Sciences, Bristol University, UK</i>
15:00	Pause	

Session 3 : Modélisation

(Modérateur : Fabrice Papa)

Page | 3

Heure	Titre	Présentateur
15:30	Évaluations régionales des ressources en eau pour l'Afrique subsaharienne à l'aide d'une approche de modélisation hydrologique des incertitudes.	Denis Hughes <i>Institute for Water Research, Rhodes University, South Africa</i>
16:45	Contraindre les incertitudes de simulation pour une meilleure estimation des ressources en eau dans le bassin du fleuve Congo	Pierre Kabuya <i>Centre de Recherche en Ressources en Eau du Bassin du Congo -CRREBaC, Université de Kinshasa, RDC</i>
16:00	Un modèle hydraulique pour le bief moyen du fleuve Congo : Perspectives et écueils	Fiachra O'Loughlin <i>School of Civil Engineering University College Dublin, UK</i>
16:15	Multi-threaded Congo River channel hydraulics: Field-based characterisation and representation in hydrodynamic models	Andrew Carr <i>School of Civil Engineering, University of Leeds, UK</i>
16:30	Discussion	
16:50	Fin de la journée	

Jour 2 : 20 juillet 2021

Page | 4

Session 4 : Formation Pratique – sur terrain

(un nombre limité des participants)

Heure	Titre	Présentateur
8:30	Utilisation de la Technologie Acoustique Doppler pour les mesures de grandes rivières (ADCP, GNSS Trimble, Sonar, Echantillonnage des sédiments).	Raphaël Tshimanga <i>Centre de Recherche en Ressources en Eau du Bassin du Congo -CRREBaC, Université de Kinshasa, RDC</i>
12:00	Fin de la journée	

Session 5 : Inondation, sédiments et géomorphologie

(Modérateur: Mark Trigg/ P. Ndomba)

Heure	Titre	Présentateur
13:30	Comprendre la saisonnalité des inondations dans le Bassin du Congo	Gode Bola <i>Centre de Recherche en Ressources en Eau du Bassin du Congo -CRREBaC, Université de Kinshasa, RDC</i>
13:45	Comparaison des modèles d'observation de la terre et des modèles d'inondation pour cartographier les risques d'inondation	Laurence Hawker <i>School of Geographical Sciences, Bristol University, UK</i>
14:00	Conception et mise en œuvre d'un programme d'échantillonnage des sédiments sur la rivière Kasai, un affluent majeur du fleuve Congo	Catherine A. Mushi <i>Department of Water Resources Engineering, University of Dar es Salaam, Tanzania</i>

Heure	Titre	Présentateur
14:15	Comment la plus grande crue du fleuve Congo de ces 50 dernières années a-t-elle déclenché un flux sous-marin de mille kilomètres de long qui a brisé des câbles ?	Peter. J. Talling <i>Departments of Geography and Earth Science, Durham University, UK</i>
14:30	Discussion	
15:30	Pause	

Session 6: Utilisateurs Finaux : Transfer de connaissance practice

(Modérateur Paul Bates/ Guy Moukandi)

Heure	Titre	Présentateur
16:00	Hydrologie, climat et biogéochimie du bassin du Congo : Fondation pour le futur (lancement du livre)	Doug Alsdorf <i>Department of Earth Sciences, Ohio State University, USA</i>
16:20	Lien avec la recherche sur l'Amazone, le transfert de connaissances, montrer ce qui peut arriver à la science en Afrique centrale.	Fabrice Papa/ Stephane Calmant/Adrien Paris <i>LEGOS, France</i>
16:35	Appui à la recherche pour les usagers du fleuve Congo	Georges Gulemvuga <i>CICOS, DRC</i>
16:50	Discussion générale	
17:30	Fin de la Conférence	

