



University of Bangui



Centre Régional Africain des Sciences
et Technologies de l'Espace en langue Française
Affilié à L'ONU



Colloque International / *International Conference*

Qualité et usages des ressources en eau en Afrique centrale et de l'Est : impacts sur les écosystèmes et la santé
Water resources quality and uses in Central and Eastern Africa: the impacts over ecosystems and health

12-17 Décembre 2017,
Salle de Conférences du Palais de la CEMAC,
Bangui, République Centrafricaine

PROGRAMME (PROVISOIRE)

Jour/Day 1 : 12 décembre	Arrivée et accueil des conférenciers
Jour/Day 2 : 13 décembre	Début de la conférence
8h00-8h30	Accueil des participants, Inscription/ <i>Participants Reception, Registration</i>
8h30-8h45	Arrivée des autorités administratives et universitaires, et des invités
8h45-9h00	Film sur le changement climatique
9h00-9h30	Discours d'ouverture (mots de bienvenue) : - Président du comité d'organisation - Monsieur le Recteur - Ministres de l'Environnement et Développement Durable, et de la Recherche Scientifique et de l'Innovation
9h30-9h45	Retrait des officiels et des invités et <i>Pause café/ Coffee Break</i>
9h45-10h00	Mise en place du bureau du colloque
	Session 1: Qualité et quantité de la ressource en eau et usages
10h00-10h30	Keynote lecture : les relations entre changement climatique, activités anthropiques et régimes hydrologiques en Afrique <u>Gil Mahé</u> <i>Session parallèle : Grande salle</i>
10h30-10h50	Évaluation de la qualité des eaux de la nappe de Sminja (Nord- est de la Tunisie) : contamination vis-à-vis des nitrates et du fluor <u>Meriem AMEUR, Fadoua HAMZAOUI-AZAZA, Moncef GUEDDARI,</u>
11h10-11h30	Qualité d'eau de robinet dans deux localités à la ville de Biskra en Algérie <u>BOUKHAROUBA Khadidja, DAOU D Della</u>
11h30-11h50	Evaluation saisonnière de la qualité des eaux des puits dans un environnement tropical : cas de la commune de Bumbu / Kinshasa, RDC Michel L. Kapembo, Mathieu K. Bokolo, Jean-Paul Otamonga, <u>Crispin K. MULAJI,</u> Pius T. Mpiana, JohnPoté
11h50-12h10	Eau et assainissement dans les quartiers précaires des métropoles africaines : du difficile accès à une ressource en eau de qualité à l'exposition des populations aux maladies d'origine hydrique dans la ville de Yaoundé (Cameroun) <u>Gaston NDOCK NDOCK, Gilles Yvans AKAMBA & Souleman NGOUHOU</u>





University of Bangui



Centre Régional Africain des Sciences et Technologies de l'Espace en langue Française
Affilié à L'ONU



12h10-12h30	<p>Dynamic of Particulate Suspended Sediments estimated by <i>in situ</i> and remote sensing data. Comparison of three basins in South America : the Orinoco, the Maroni and the Oyapock rivers <u>Marjorie Gallay</u>, J-M Martinez, A. Gardel, A. Mora, M.Sarrazin, A. Laraque</p>
12h30-12h50	<p>Quality of beverage water and prevalence of water diseases in children 0-5 years in the City of Kinshasa, Democratic Republic of Congo <u>KABAMBA M. Martin</u>, BINTI F.K., LEISSE I. J. M., MULAJI K.C., TUAKUILA K. J.</p> <p><i>Session parallèle : Petite salle</i></p>
10h30-10h50	<p>Characterization of groundwater chemistry and hydro-geochemical processes in the Mt. Elgon transboundary aquifer, Kenya, and their impacts on human health <u>Japhet R. Kanoti</u>, Daniel O. Olago, Norbert O. Akech and Christopher M. Nyamai</p>
11h10-11h30	<p>Caractérisation hydrogéochimique et microbiologique des eaux souterraines dans le système d'aquifères multi-couche de la région de Pointe-Noire, République du Congo <u>Médard NGOUALA MABONZO</u>, MBILOU Urbain Gampio, TCHOUMOU Martin</p>
11h30-11h50	<p>Current status and recharge of suburban groundwater of Dakar (Senegal) <u>J.U LAMINE-KONINGUE</u>, C. Stumpp, M. Weiler, M. Dieng, S. Faye</p>
11h50-12h10	<p>Gestion des eaux continentales endoréiques : menace du lac Tchad par les activités industrielles de la Compagnie Sucrière du Tchad (CST) <u>Médard NDOUTORLENGAR</u></p>
12h10-12h30	<p>Cartographie des inondations dans la plaine alluviale du Logone entre Bongor et Katoa au Tchad <u>DJASRABE NGUEMADJITA</u></p>
12h30-12h50	<p>Caractérisation physico-chimique et bactériologique d'une rivière soumise aux rejets urbains : la N'Djili à Kinshasa, RDC <u>Joseph TSHIBANDA BANDISHA</u></p>
12h50-13h20	<p><i>Session en Posters :</i></p> <p>Ressources en eau en Pays Idaasha dans la Commune de Dassa-Zoume (Bénin) <u>LUC D. DOUGNON</u>, Hilaire S. S. AIMADE, Expédit W. VISSIN</p> <p>Dynamique urbaine et problématique de l'eau à Abéché, un milieu semi-aride du Tchad <u>MBAINDOH BELTOLNA</u>, MOUNDAKOM YANDE, MADJITOLLOUM BETOLOUM</p> <p>Influence des ordures ménagères et eaux usées sur l'état de la qualité des eaux de puits et de surface dans le 6eme arrondissement de la ville de Bangui, République Centrafricaine <u>Barthel Primaël KOGUENGBA KOGBO</u>, Fouad ZOUIR</p> <p>Evaluation de la charge polluante des rivières des eaux usées ménagères et pluviales dans la ville de Bukavu, République Démocratique du Congo <u>Vercus LUMAMI KAPEPULA</u></p> <p>Variations hydrogéochimiques et qualité des eaux en zone volcanique : Etude du Bassin versant du Panké incluant le lac Monoun dans l'Ouest-Cameroun (Afrique Centrale) <u>MBOUOBDA Jean Calvin</u>, NJIKEU Olivier, NDAM NGOUPAYOU Jules Rémy, KPOUMIE Amidou</p> <p>Caractérisation chimique et microbiologique des eaux souterraines des quartiers périphériques de Brazzaville (Congo) <u>Jean de Dieu NZILA</u>, Noël WATHA-NDOUDY, Fiacre Urbain OPO, Gabriel KOMBO, Urbain Gampio MBILOU, Jean-Pierre TATHY</p> <p>Influence des activités anthropiques sur le régime hydrologique du fleuve Logone de 1960 à</p>





University of Bangui



Centre Régional Africain des Sciences et Technologies de l'Espace en langue Française
Affilié à L'ONU



	<p>2000 <u>N. TELLRO WAÏ, B. NGOUNOU NGATCHA, G. MAHE, J. C DOUMNANG, F. DELCLAUX, N. GOUNDOUL & P. GENTHON</u></p> <p>Evaluation de l'impact des effluents brassicoles sur la qualité des eaux du fleuve Congo <u>Sikulisimwa Céline</u>, Stéphane Mbuyamba; Marc klesh Maya vanguardia, Pascal Disa-Disa, Odon Kupesa, Blaise Mbala, Fifi Muderhwa, Athanase Kusunika</p> <p>Les contraintes d'accès à l'eau liées à la dynamique extractive à Bétaré-Oya Est-Cameroun <u>VOUNDI Eric, MBEVO FENDOUNG Philippe</u></p>
13h20-14h05	<i>Pause-déjeuner/ Lunch</i>
14h05-14h25	<p>Évaluation de l'état de l'approvisionnement en eau dans quelques arrondissements de la ville de Bangui <u>SEREDENGA-KOUNOU NGOMBE</u> Marvine Bertille, ZEBAZE TOGOUET Serge Hubert</p>
14h25-14h50	<p>Bio-assessment of water quality in urbanized watersheds based on aquatic insect's biotraits and indicator species: A case study in Douala (Cameroon) <u>Siméon Tchakonté</u>, Gideon Ajeegah, Dramane Diomandé, Pierre Ngassam</p>
14h50-15h10	<p>Quantifying geomorphic change in a fluvial island in the Orinoco River using ADCP and DGPS measurements <u>Yepez S., Castellanos B., Marchan C., Azocar J.M., Lopez J.L., Alfonso J.A., Laraque A.</u></p>
15h10-15h30	<p>Mobilisation des ressources en eau de surface à des fins agricoles dans le bassin versant du Zou à Dome, Bénin <u>Cyr Gervais ETENE</u></p>
15h30-15h50	<p>Dynamique hydrométéorologique des crues dans le bassin-versant du Mono en Afrique de l'Ouest avec un modèle conceptuel pluie-débit <u>AMOUSSOU Ernest, VISSIN Expédit W., TOTIN VODOUNON S. Henri, MAHE Gil, DIEDHIOU Aronad, HOUNDENOU Constant, BOKO Michel</u></p>
	<i>Pause café/ Coffee Break</i>
	<p>Session 2: Variabilité ou changement climatique : manifestations, vulnérabilités, impacts multiformes selon les terroirs considérés</p>
15h30-15h50	<p>Variabilité climatique et vulnérabilité du système socio-écologique du bassin du fleuve Sénégal <u>Coura KANE, Abdoulaye FATY, Awa NIANG</u></p>
15h50-16h10	<p>Variabilité pluviométrique dans les Pays du Niari (République du Congo): entre perception paysanne et réponse agricole <u>Martin MASSOUANGUI KIFOUALA, Sheley Pepys Lydie MALEKE</u></p>
16h10-16h30	<p>Analyse par télédétection de la dynamique des eaux du lac Tchad entre 1987 et 2015, dans un contexte de changements climatiques et insécurité alimentaire au Sahel <u>MBEVO FENDOUNG Philippe; VOUNDI Eric</u></p>
16h30-16h50	<p>Dynamique du phénomène de tarissement sur quelques rivières centrafricaines <u>Cyriaque Rufin NGUIMALET</u></p>
16h50-17h10	<p>Dynamique spatio-temporelle du potentiel d'atténuation du changement climatique dans la zone de conservation transfrontalière Cameroun-Nigeria (parcs nationaux de Takamanda et du cross river) <u>NODEM, F. R., Etouna J., Ngoufo R.</u></p>
17h10-17h40	





University of Bangui



Centre Régional Africain des Sciences et Technologies de l'Espace en langue Française
Affilié à L'ONU



	Synthèses de la journée
18h00-19h00	<i>Cocktail du colloque et fin de la journée</i>
Jour/Day 3 : 14 décembre	Suite de la conférence
	Session 3: Impacts de la qualité et des usages d'eau sur les écosystèmes (sols, biodiversité)
8h30-8h50	Etude de l'ichthyofaune du Parc National de la Lomami, République Démocratique du Congo <u>BANDILA MANSAMA Judith</u>
8h50-9h10	Incidence du type et de l'occupation de sol sur les infiltrations en milieu semi-aride : le cas du bassin versant périurbain du Mayo Mizaou à l'Extrême-Nord Cameroun <u>BOUBA L., SAUVAGNARGUES S., GONNE B., AYRAL P-A., OMOLO A.</u>
9h10-9h30	Assessment of water quality in the lower Nyong estuary (Cameroon, Atlantic Coast) from environmental variables and phytoplankton communities' composition <u>Anselme Crépin MAMA, Gisèle Flodore GHEPDEU, Jules Remy Ngoupayou NDAM, Christophe Le BOULANGER, Mamert Fils ONANA</u>
9h30-9h50	Impacts sanitaires et environnementaux de l'utilisation des intrants phytosanitaires dans une région de monoculture : cas du périmètre rizicole de Vélé (Extrême-Nord, Cameroun) <u>B. MARQUIS, J-A NDIONE, O. FAYE</u>
9h50-10h10	Les passes navigables de la région divagante du bief maritime du fleuve Congo face à l'évolution des paramètres hydrologiques de 1980 à 2004: Quel avenir ? <u>Edouard KONZI PANISE SIAMO PhD., Yohanan DZAMA-LIKWANDA, Jean Baptiste MAYIMONE KUBETA</u>
10h10-10h40	<i>Pause café/ Coffee Break</i>
10h40-11h00	L'exploitation minière et la protection des ressources en eau au Cameroun Mathurin PETSOKO
11h00-11h20	Evaluation des impacts des activités minières sur l'environnement et ressources en eaux dans le département de la Kadey (Est Cameroun) <u>NODEM. F. R., Kengne. I. M., A. Y. Sangodoyin</u>
11h20-11h40	Influence de la lithologie et des activités humaines sur la qualité des eaux du bassin versant du Ndé (Ouest-Cameroun) <u>NJIKEU Olivier, MBOUOBDA Jean Calvin, NDAM NGOUPAYOU Jules Rémy, MOUNCHEROU Farouk Oumar, KPOUMIE Amidou</u>
12h00-12h20	Eau et faciès pathologiques en contexte de changements climatiques en Centrafrique <u>BOMBA Jean-Claude, Marcel KEMBE</u>
12h20-12h40	Assessment of Surface Water Quality of Bétaré-Oya Gold Mining Area (East-Cameroon) <u>Felaniaina Rakotondrabe, Jules Remy Ndam Ngoupayou, Zakari Mfonka, Eddy Harilala Rasolomanana</u>
12h40-13h00	Evénement hydrométéorologique dans le 6^{ème} arrondissement de Bangui : cas des inondations du 15 et 16 octobre 2015 <u>DOUKPOLO Bertrand</u>
13h00-13h20	Bioindicateurs des milieux aquatiques lotiques en République Centrafricaine : macroinvertébrés benthiques et pression anthropique du cours d'eau Nguitto <u>NGOAY-KOSSY Jean Clair, MAKATIA WANGO Solange Patricia, BOLEVANE</u>





University of Bangui



Centre Régional Africain des Sciences et Technologies de l'Espace en langue Française
Affilié à L'ONU



	OUANTINAM Serge Florent, TCHAKONTE Siméon, PISCART Christophe, ZEBAZE TOGOUET Serge Hubert
13h20-14h00	<i>Pause-déjeuner/Lunch</i>
	<p>Session 4 : De l'adaptation, à la gouvernance, à la politique, à la lutte contre la faim, à la santé, à la science ou à la modélisation</p> <p><i>Session parallèle : Grande salle</i></p>
14h00-14h20	Altimétrie spatiale pour l'adaptation aux changements sur le bassin du Congo <u>Christophe BRACHET</u>, Blaise Léandre TONDO
14h20-14h40	Efficacité des lits de séchages des boues de vidanges dans l'élimination des parasites à Dakar <u>N. Y. KENGNE</u>, B. MARQUIS
14h40-15h00	Local perception and traditional practices to cope with malaria risk affect related health policy in the Logone Valley (Cameroon) <u>B. MARQUIS</u>, J-A NDIONE, O. FAYE
15h20-15h40	Model to estimate the erosion in northern Algeria <u>Mohamed MEDDI</u>
15h40-16h00	A GIS-Based DRASTIC and GOD models for assessing alterites aquifer of three experimental watersheds in Fouban (Western-Cameroon) <u>Mfonka Z.</u>, Rakotondrabe F., NdamNgoupayou J.R., Ndjigui P-D., Kpoumie A., Mouncherou O. F., Zammouri M., Rasolomanana E. H.
16h00-16h20	Erosion des berges de la rive droite du fleuve Congo au niveau du Stanley Pool : Etude des facteurs des phénomènes par l'approche géotechnique <u>MOUKANDJI G.</u>, Laraque A., Mabilia B., Nkounkou Tomadiatounga D., Batchi Mav A.P., Bilembi D., Pandi A., Mouthou L., Sitou L., Mayima B.
	<i>Session parallèle : Petite salle</i>
14h00-14h20	Impacts des inondations de 2012 en relation avec la Prévision saisonnière Climatique dans les portions camerounaise et Tchadienne en aval du bassin du fleuve Logone, une de la composante fluviale du Système Chari-Logone au Lac Tchad. <u>Nadji Tellro WAÏ</u>, Benjamin Ngounou Ngatcha, Gil Mahé, Jean Claude Doumnang,, François Delclaux, Ngolona Goundoul, Pierre Genthon
14h20-14h40	The challenges and options in relation to water security for groundwater-dependent urban settlements located in fragile regions of Kenya OLAGO Daniel
14h40-15h00	Spatially distributed discharges in the Congo River basin using hydrological modelling and satellite altimetry data <u>Adrien PARIS</u>, Fleischmann, Ayan; Conchy, Taina; Calmant, Stéphane ; Gosset, Marielle ; Collischonn, Walter ; Santos da Silva, Joecila
15h20-15h40	La métaphorisation de l'eau, image de reproduction dans la prose africaine francophone et anglophone Mathurin SONGOSSAYE
15h40-16h20	Session en Posters II/ Pause café /Coffee Break
16h20-16h40	Adaptations locales aux effets sociétaux du barrage de Mobaye en Centrafrique <u>Chanel NZANGO</u>, Séverin Ngocko, Laurent Touchart, Pascal Bartout





University of Bangui



Centre Régional Africain des Sciences
et Technologies de l'Espace en langue Française
Affilié à L'ONU



	<p>L'eau et les carrières urbaines, facteurs d'éboulement futur à Bangui ? <u>Marcel KEMBE</u>, Jean-Claude BOMBA</p> <p>Contribution à l'étude de la valeur nutritive de <i>Limnothrissa Miodon (Clupeidae)</i> du bassin Nord du Lac Tanganyika, R.D. Congo, de 2008 à 2009 Vercus LUMAMI KAPEPULA</p> <p>Les difficultés de fonctionnement du réseau hydrométrique du Tchad DJASRABE NGUEMADJITA</p> <p>Territoire et pratiques de pêcheurs le long de la Côte Sud-camerounaise : cas de la ville de Kribi <u>MBOCK NEMBA</u> Audry Constant</p> <p>Impact de la qualité et des usages de l'eau sur les écosystèmes dans la ville d'Anjozorobe, Province d'Antananarivo, Madagascar <u>Andry RAKOTONDRAMANANA</u></p>
16h40-17h30	<ul style="list-style-type: none"> - Synthèses des travaux, débats et recommandations - Préparation du rapport final du colloque
17h30-18h30	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation du rapport final et des recommandations au colloque - Cérémonie de clôture du colloque - Départ prévu des participants de l'extérieur.
Jour/Day 4 : 15 décembre	Fin de la conférence et démarrage des formations
8h00-12h30 8h00-14h00	Bibliométrie et bibliographie par internet (G. Mahé) Jaugeages par ADCP sur l'Oubangui (A. Laraque & L. S. Ayissou) ;
Jour/Day 5 : 16 décembre	Suite des Formations
8h00-16h30	Données satellites radar au service de la cartographie et des applications thématiques' (A. Emran) ;
Jour/Day 6 : 17 décembre	Suite et fin des Formations
8h00-12h30	Données satellites radar au service de la cartographie et des applications thématiques' (A. Emran) ; Départ prévu des participants de l'extérieur.

