



Colloque international sur le Bassin versant du fleuve Niger



**Thème : Le bassin du fleuve Niger : notre fleuve, d'un passé inconnu à un
devenir incertain**

Lieu : Campus universitaire, Colline de Badalabougou, Bamako, Mali

Date : 23-27 mars 2020

Contexte et justification

Le fleuve Niger long de 4200km, est le fleuve ouest africain par excellence dans la mesure où son bassin versant de 2,2 millions de km² englobe presque tous les pays du sous-continent. De sa source en Guinée et en Côte d'Ivoire, il arrose le Mali, le Burkina Faso, le Niger, le Bénin et le Nigeria. Ce fleuve est la mère nourricière de cette partie de l'Afrique apportant les eaux nécessaires à l'élevage, à la pêche, à la culture irriguée, à la production d'électricité et à la navigation. Dans un espace, dominé par l'aridité surtout dans la partie nord de son bassin, le fleuve Niger apporte une denrée rare et source de vie : l'eau. D'ailleurs, son importance ressort surtout si on sait que c'est sa vallée qui a vu naître et se développer les grands empires de l'Histoire africaine : Ghana, Mali, Songhay et des royaumes qui vont fleurir après : Ségou, Macina, Wassoulou, Kenedougou, etc.

Ainsi, d'hier à aujourd'hui le fleuve Niger a joué et continue de jouer un rôle essentiel dans la vie économique, sociale, culturelle et politique des pays d'Afrique de l'ouest. Ce rôle sera d'ailleurs plus important avec les populations qui ne cessent de croître demandant la mobilisation de plus de ressources en eaux et avec la variabilité climatique qui joue sur la quantité d'eau disponible dans le bassin versant du fleuve.

Si le fleuve est une bénédiction pour les populations ouest africaine, il n'en demeure pas moins que de plus en plus les actions humaines commencent à entamer l'intégrité et la qualité des eaux du fleuve. De ce fait, le fleuve Niger souffre de plusieurs maux : ensablement du lit, pollution des eaux, inondations, sécheresses etc. C'est déjà pour faire face à ces différents maux que l'Autorité du Bassin du Niger (ABN) a été créée le 21 novembre 1980 à Faranah (Guinée) par les neuf (9) pays qui partagent le bassin : Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Guinée, Mali, Niger, Nigeria et Tchad. L'ABN a pour mission de « Promouvoir la coopération entre les pays membres et assurer un développement intégré du bassin du fleuve Niger dans les différents domaines de développement.

C'est dans cette même perspective que le Mali a pris l'initiative de créer, en 2002, l'Agence du Bassin du fleuve Niger, dont la mission prioritaire est la sauvegarde du fleuve Niger, de ses affluents et de leurs bassins versants sur toute l'étendue du territoire national et la gestion intégrée de ses ressources. Malgré ces dispositifs d'envergure, le fleuve Niger reste très mal connu et assujéti à des risques existentiels persistants. Les études sont rares, très dispersés et concernent des portions du fleuve. Aucun document issu d'une recherche détaillée n'existe sur le fleuve Niger dans sa globalité. Même si, la monographie du fleuve Niger élaborée par l'OSRTOM, les recherches des équipes françaises de l'IRD qui ont abouti a des publications et à des thèses telle que celle de Cécile Picouet, ou celles dirigées par Léo Zwarts ont apporté des données sur le comportement hydrologique de certaines portions du bassin du fleuve Niger, le bilan sédimentaire des affluents que sont le Bani et le Sankarani ou du delta intérieur du Niger, leurs caractères ponctuels et allogènes limitent leur portée. Aujourd'hui, force est de constater qu'il est nécessaire de rafraichir les données et d'approfondir la recherche pour mieux connaître la géomorphologie, l'hydrologie et l'écologie du fleuve et de proposer une gestion globale conciliant protection et renforcement de la résilience des écosystèmes fluviaux et fournitures adéquate des services écosystémiques.

Pour ce faire, le fleuve Niger devrait être un objet d'étude permanent et continu des chercheurs des différents pays arrosés. Le présent colloque se voulant endogène, désire réunir les chercheurs de la sous région travaillant sur le fleuve Niger en vue de partager les expériences. Il en résultera, la préparation et la présentation d'un document global et à jour sur différents aspects du fleuve Niger et de son bassin versant.

Objectifs du colloque

Ce colloque se donne comme objectif de regrouper les chercheurs des différents pays du bassin versant du fleuve Niger en vue de partager les résultats de leur recherche, de discuter des problèmes rencontrés et de dégager des perspectives de recherche ou d'actions futures.

Programme scientifique

Le colloque comprendra des ateliers thématiques, des exposés, des présentations de posters. Il s'adresse aux les chercheurs des différentes universités, des structures de recherche, des structures techniques des différents pays de la sous région ou d'ailleurs concernés et intéressés par le fleuve Niger et son bassin versant.

Le programme concerne essentiellement les géographes, les écologues, les spécialistes de l'environnement, les hydrologues, les climatologues, les hydrauliciens et agronomes. Les travaux se focaliseront autour des sessions thématiques suivantes:

- L'évolution du cours et du bassin versant du fleuve Niger ;
- Les ressources en eaux du fleuve Niger;

- Les problèmes environnementaux dans le bassin du fleuve Niger;
- Les aménagements hydro-agricoles dans le bassin versants du fleuve Niger;
- Les problèmes de gestion nationale et transfrontalière des cours d'eau dans le bassin du fleuve Niger.

Langue et procédure des journées scientifiques

Les différents exposés et présentations de posters se feront en langue française ou anglaise avec traduction simultanée. Les présentations orales se feront pendant les sessions en 15 mn et 30 minutes de débat général sous la direction d'un modérateur à la fin de chaque session. Des opportunités seront données aussi aux organisations partenaires de se faire connaître. Les posters seront affichés devant la salle de conférence ou au lieu de la conférence dans la cour. Les participants qui soumettront des posters doivent être disponible auprès de leur poster pendant les périodes de pauses et après les sessions du soir.

Tentative de calendrier

Premier appel à contribution et soumission des résumés	Lundi 13 juillet 2019
Fin du délai de soumission des résumés	Samedi 19 octobre 2019
Réponse des résumés	Lundi 28 octobre 2019
Soumission des articles rédigés	Lundi 31 Décembre 2019
Evaluation des articles et réponse aux auteurs	Vendredi 12 Janvier 2020
Dépôt des articles corrigés	Lundi 20 janvier 2020
Enregistrement et retour des fiches de participation remplies.	Vendredi 28 février 2020
Journées scientifiques	23-27 mars 2020

Chercheurs concernés

Le colloque est ouvert aux chercheurs travaillant sur la dynamique environnementale et géographique du bassin du fleuve Niger : les géographes, les écologues, les spécialistes de l'environnement, les hydrologues, les climatologues, les hydrauliciens et agronomes. La participation des jeunes chercheurs est vivement souhaitée et encouragée.

Frais de participation

Catégories de participants	Montant en CFA
Etudiants de master et doctorants CEDEAO	15 000 FCFA
Professeurs, chercheurs et autres travailleurs CEDEAO	30 000 FCFA
Etudiants de master et doctorants africains	25 000 FCFA
Professeurs, chercheurs et autres travailleurs africains	50 000 FCFA
Participants hors Afrique	75 000 FCFA

Ces frais seront utilisés à couvrir les frais de documentation de la conférence, déjeuners, et pauses café durant les journées scientifiques.

Soumission des résumés

Les résumés soumis sont acceptés soit pour une présentation orale soit pour une présentation de poster. Il serait intéressant de spécifier votre préférence lors de la soumission. Les résumés seront soumis par email comme fichier MS WORD joints aux organisateurs à l'adresse email suivant : colloquefleuvenigerml2020@gmail.com

Format des résumés

Les résumés sont limités à 300 mots sans figures, tableaux et références. Les marges du haut, du bas, de gauche et de droite doivent être de 25mm.

- **Le Titre:** Majuscules et minuscules, justifiées, en TIMES NEW ROMAN, 14 points, et en gras. Les noms des auteurs en majuscules et minuscules, justifiés et doivent comporter les noms suivis du prénom des auteurs par ordre de contribution. Les noms doivent être en TIMES NEW ROMAN, et caractère 11 points.
- **L'affiliation:** En majuscule et minuscule, justifié en TIMES NEW ROMAN, 10 points. Les lettres arabes en minuscule et les exposants seront utilisés pour donner l'affiliation de chaque auteur. L'adresse email de l'auteur à qui les correspondances seront adressées sera placée en bas et entre parenthèses.
- **Le corps du texte:** en caractère TIMES NEW ROMAN avec un espacement simple sans paragraphes, sections ou sous titres.

AU dessus du résumé, mention doit être faite de : « **Colloque international sur le Bassin versant du fleuve Niger** » et de la session à laquelle le résumé doit appartenir.

Les participants dont les résumés seront acceptés devront soumettre l'article complet dans un délai d'un mois pour voir leur article publié dans les actes des journées scientifiques.

La localisation de la conférence

La conférence se tiendra dans les locaux du CRES à Bamako, République du MALI. Les informations sur le lieu exact de la conférence feront l'objet d'une autre circulaire.

Accueil et Hébergement

Les participants étrangers seront accueillis dès leur arrivée par les membres de l'équipe d'organisation et conduits vers les lieux d'hébergement. **Les frais de transport et de participation au colloque sont à la charge des participants.**

Une liste d'hôtel et de résidences sera établie par les organisateurs et envoyée aux participants pour leur permettre de choisir leur lieu de résidence.

Hôtels	Nuitées + petit déjeuner	Chambres doubles
CRES	13.000fcfa	20.000fcfa
Hôtel Olympe	25.000f CFA	30.000fcfa
Hôtel Colibris	25.000fcfa	30.000fcfa
Hôtel Aquarius	25.000fcfa	30.000fcfa
Maison de passage de l'église catholique		

Il faudra prévoir 1000 FCFA de frais de taxi entre les hôtels et le CRES ou aura lieu la conférence.

Comité scientifique de la conférence

Pr Balla Diarra

Pr Samba Diallo

Pr Abdoul Salam Bah

Pr Modibo Kiré

Pr Siaka Fané

Pr Abdou Ballo

Dr Baba faradji N'diaye

Dr N'dji dit Jacques Dembélé

Pr Hamadoun Hamadou Diallo

Pr Boubacar Sega Diallo

Pr Famagan Oulé Konaté

Pr Ousmane Touré

Pr Fana Tangara

Pr Ibouraiima Yabi

Pr Doulaye Konaté

Pr Jean Bosco Konaré

Pr Kalifa Keita

Pr Sidy Bâ

Pr Amadou Maiga

Commission locale d'organisation

N'dji dit Jacques Dembélé

Mme Maiga Fatoumata Maiga

Souleymane Traore

Souleymane Bengaly

Oumar Coulibaly

Hamidou Diawara

Mme Dembele Kamba Kone

Mme Bengaly Aissata Sidibé

Moussa Martin Tessougé

Youssouf Cissé

Tahirou Coulibaly

Boubacar Sidiki Berthé

Baba Faradji N'DIAYE

Antoinette Akplogan

Kadiatou Diallo

Youssouf Coulibaly

Diakaridia Gnambelé

Desiré Traoré

Sekou Tangara

Boubacar Togola

Amadou Dicko



International Conference on the Niger River Basin



Topic: The Niger River basin: our river from an unknown past to an uncertain future

Location: Campus universitaire, Colline de Badalabougou, Bamako, Mali

Date: March 23-27, 2020

Background and rationale

The 4200km-long Niger River is the West African river par excellence, as its 2.2 millions km² watershed covers almost all the countries of the sub-continent. From its source in Guinea and Cote d'Ivoire, it irrigates Mali, Burkina Faso, Niger, Benin and Nigeria. This river is the nurturing mother of this part of Africa bringing the waters necessary for breeding, fishing, irrigated culture, production of electricity and navigation. In a region dominated by aridity especially in the northern part of its basin, the Niger River brings a rare commodity and source of life: water. Moreover, its importance stands out especially if we know that it is his valley that saw the birth and development of the great empires of African history: Ghana, Mali, Songhay and the kingdoms that will bloom after: Segou, Macina, Wassoulou, Kenedougou, etc.

Thus, from the past to the present, the Niger River has played and continues to play a vital role in the economic, social, cultural and political life of the countries of West Africa. This role will be more important with constantly growing populations that demands the mobilization of more water resources and with climate variability that affects the amount of water available in the river basin.

If the Niger river is a blessing for West African populations, the fact remains that more human actions are beginning to undermine the integrity and quality of the river's waters. As a result, the Niger River suffers from several diseases: silting, water pollution, floods, droughts etc. to face these various hazards, the Niger Basin Authority (NBA) was created on 21 November 1980 in Faranah (Guinea) by the nine (9) countries sharing the basin: Benin, Burkina Faso, Cameroon, Ivory Coast, Guinea, Mali, Niger, Nigeria and Chad. The mission of the NBA is "to promote cooperation between member countries and ensure integrated development of the Niger River Basin in the different areas of development".

In this same perspective, Mali took the initiative to create, in 2002, the Niger River Basin Agency, whose priority mission is to safeguard the Niger River, its tributaries and their catchment basins on the entire national territory and the integrated management of its resources. Despite these major measures, the Niger River remains poorly known and subject to persistent existential risks.

Researches are scarce, widely dispersed and involve only parts of the river basin. No document from detailed research exists on the Niger River as a whole. Despite the monograph of the Niger river elaborated by the OSRTOM, the researches of the French teams of the IRD, which culminated in scientific papers and theses like those of Cécile Picouet, or directed by Léo Zwarts, brought data on the hydrological behavior of certain parts of the Niger River basin, on the sedimentary record of tributaries like the Bani and Sankarani Rivers or the inner Niger Delta, their punctual and allogenic characteristics limit their impacts. Presently, it is necessary to refresh the data and deepen the research to better understand the geomorphology, hydrology and ecology of the river and to propose a comprehensive management reconciling protection and strengthening of the river, the resilience of river ecosystems and the adequate supplies of ecosystem services.

To reach these goals, the Niger River should be a permanent and ongoing research from the researchers of the different countries watered. The aim of this endogenous conference is to bring together researchers from the West African sub-region working on the Niger River to share experiences. This will result in the preparation and presentation of a comprehensive and up-to-date document on various aspects of the Niger River and its watershed.

Objectives of the conference

The aim of this conference is to bring together researchers from the different countries of the Niger River watershed to share the results of their research, discuss the problems encountered and identify future research opportunities or actions.

Scientific programme

The conference will include thematic workshops, oral presentations, and posters. It is intended for researchers from the different universities, research organizations, and technical structures in the different countries of the West African sub-region or elsewhere concerned and interested in the Niger River and its watershed.

The program mainly aims at geographers, ecologists, environmental specialists, hydrologists, climatologists, hydraulics and agronomists. The work will focus on the following thematic sessions:

- The evolution of the course and the catchment area of the Niger River;
- The water resources of the Niger River;
- Environmental issues in the Niger River Basin;
- hydro-agricultural development in the Niger River watershed;
- The issues of national and transboundary river management in the Niger River Basin.

Language and procedure of conference

The various oral presentations and posters will be in French or English with simultaneous translation. Oral presentations will be made during 15-minute and 30-minute general discussion sessions under the guidance of a moderator at the end of each session. Opportunities will also be given to partner organizations to promote their activities. Posters will be posted in front of the conference room or conference venue in the courtyard. Participants submitting posters should be available at their posters during breaks and after the afternoon sessions.

Timescale

First call for papers and submission of abstracts	Monday, July 06, 2019
Deadline for submission of abstracts	saturday, October 19th, 2019
Abstracts acceptance notification	Monday, October 28, 2019
Submission of full paper	Monday, December 31 2019
Paper reviews and notification to authors	Friday, January 12, 2019
Submitted to final version of accepted papers	Monday, January 20, 2020
Registration and handing back of completed participation forms.	Friday, February 28, 2020
Conference	March 23-27, 2020

Requested participants

The conference is open to researchers working on the environmental and geographical dynamics of the Niger River Basin: geographers, ecologists, environmental specialists, hydrologists, climatologists, hydraulic engineers and agronomists. The participation of young researchers, early career researchers and doctorate degree student as well as female researchers is strongly encouraged.

Participation fee

Categories of participants	Amount in CFA	Amount in Euro
Master and PhD students from ECOWAS countries	15 000 FCFA	25 euros
Professors and researchers from ECOWAS countries	30 000 FCFA	50 euros
Master and PhD students from Africa	25 000 FCFA	40 euros
Professors and researchers from Africa	50 000 FCFA	80 euros
Participants outside of Africa	75 000 FCFA	115 euros

These fees will be used to cover conference documentation, lunches, and coffee breaks during the conference.

Submission of abstracts

Submitted abstracts are accepted for either an oral presentation or a poster presentation. It would be interesting to specify your preference when submitting. The abstracts will be submitted by email as MS WORD file attached to the organizers at the following email address:

colloquefleuvenigerml2020@gmail.com

Format of abstracts

Abstracts are limited to 300 words without figures, tables and references. The top, bottom, left and right margins should be 25mm.

- **Title:** Upper and lower case, justified, in TIMES NEW ROMAN, 14 points, and in bold. The names of authors in uppercase and lowercase justified and must include the names followed by the first name of the authors in order of contribution. Names must be in NEW ROMAN TIMES, and 11-point character.
- **Affiliation:** In upper and lower case, justified in TIMES NEW ROMAN, 10 points. Lowercase Arabic letters and exhibitors will be used to give the affiliation of each author. The email address of the author to whom the correspondence will be addressed will be placed at the bottom and in parentheses.
- **The body of the text:** in TIMES NEW ROMAN characters with a simple spacing without paragraphs, sections or subtitles.

Above the abstract, mention must be made of: "**International Conference on the Niger River Basin**" and the session to which the abstract must belong.

Participants whose abstracts will be accepted will have to submit the complete paper within three months to see their article published in the proceedings of the conference.

The location of the conference

The conference will be held at **the premises of CRES in Bamako, Republic of MALI**. Information on the exact location of the conference will be the subject of another circular.

Home and Accommodation

Foreign participants will be welcomed upon arrival by the members of the organizing team and taken to the accommodation. **The transportation and participation fees in the conference are the responsibility of the participants.**

A list of hotels and residences is given below in the vicinity of the conference venue.

Hotel	Nights + breakfast	2 beds room
CRES	13.000 FCFA	20.000 FCFA
Hôtel Olympe	25.000 FCFA	30.000 FCFA
Hôtel Colibris	25.000 FCFA	30.000 FCFA
Hôtel Aquarius	25.000 FCFA	30.000 FCFA

It will be necessary to provide 1000 FCFA of taxi fees between the hotels and the CRES where the conference will be held.

Scientific Committee of the Conference

Pr Balla Diarra

Pr Samba Diallo

Pr Abdoul Salam Bah

Pr Baba Coulibaly

Pr Mamy Soumaré

Pr Siaka Fané

Pr Abdou Ballo

Dr Baba Faradji N'diaye

Dr N'dji dit Jacques Dembélé

Pr Hamadoun Hamadou Diallo

Pr Famagan Oulé Konaté

Pr Ousmane Touré

Pr Fana Tangara

Pr Ibouraima Yabi

Pr Doulaye Konaté

Pr Jean Bosco Konaré

Pr Kalifa Keita

Pr Sidy Bâ

Pr Amadou Maiga

Pr Boubacar Segal Diallo

Local Organizing Committee

N'dji dit Jacques Dembélé

Mme Maiga Fatoumata Maiga

Souleymane Traore

Souleymane Bengaly

Oumar Coulibaly

Hamidou Diawara

Mme Kone Kamba Kone

Mme Bengaly Aissata Sidibé

Moussa Martin Tessougé

Youssouf Cissé

Tahirou Coulibaly

Amadou Dicko

Baba Faradji N'DIAYE

Boubacar Sidiki Berthé

Antoinette Akplogan

Kadiatou Diallo

Youssouf Coulibaly

Diakaridia Gnambelé

Sekou Tangara

Boubacar Togola