



**« Gérer les interactions entre les Migrations et les Conflits dus au
Changement Climatique et à l'Eau en vue de renforcer la Résilience des
Communautés dans le Bassin du Congo »**

Numéro de Subvention du Projet CRDI : 108976-001

**Rapport Technique des Activités du Projet
« Troisième Semestre »
(Mars 2020 – Août 2020)**

Rapport N° Réf. : CRREBaC/0018/2020

Révisé en Novembre 2020

Type et Numéro : Rapport Semestriel N°III

Période couverte par le rapport : Mars 2020 – Août 2020

Date : 07 Septembre 2020

Pays/Région : République Démocratique du Congo, Bassin du Congo

Nom complet de l'établissement de recherche : Centre de Recherche en Ressources en Eau du Bassin du Congo (CRREBaC), Université de Kinshasa, Kinshasa, République Démocratique du Congo.

Adresse de l'établissement de recherche :

Bâtiment FOGRN, Faculté des Sciences Agronomiques

Campus de l'Université de Kinshasa, Kinshasa - Mont Amba

Boite Postale 117 KIN XI, Kinshasa, République démocratique du Congo

Equipe du CRREBaC, Université de Kinshasa

Investigateurs du projet :

- Prof. Raphaël M. Tshimanga, PhD, Investigateur Principal du Projet, Directeur du CRREBaC

Coordonnateur du projet :

- Ir. Emmanuel-Tsadok N. Mihaha (MSc), Chercheur, CRREBaC

Consultant (e) s du projet :

- Prof. Michel Bisa Michel, PhD, Sociologue, Observatoire de la Gouvernance, Université de Kinshasa, RDC
- Prof. Bernard Lututala Mumpasi, PhD, Démographe, Université de Kinshasa et CEDESSURK, RDC
- Dr. Hadiza Kiari Fougou, Intégration régionale et experte du Bassin du Lac Tchad, Université de Diffa, Niger
- Mme Marguerite Nzuzi Kenge, Experte Genre et questions sociales
- M. Christian Sondi Mafulu, Technologie de l'Information (IT-Com) et Base des données, CRREBaC
- Ir Landry Nkaba Nzamipiele, SIG et Télédétection, CRREBaC
- Mlle Prisca Sumbu Zola (MSc), Gestion des connaissances, CRREBaC
- Ir Fidèle Kasangandjo Mwangalua, Gestion des connaissances, CRREBaC

Etudiant (e) s boursier (e) s du projet :

- Ir. Felly Ngandu Kabuyi, FASA-UNIKIN
- Ir. Génie-Spirou Lutonadio Kiala, FASA-UNIKIN
- M. Gérard Sankiana Malakanka, FASA-UNIKIN

Chercheur(se)s associé(e)s :

- Ir. Anaclet Kombayi Mutanga, Genre et questions sociales, CRREBaC
- Ir. Jules Beya Tshipampa (MSc), Gestion Intégrée des Ressources en Eau, CRREBaC
- Mme Nicole Nsambi Mpia, Genre et questions sociales, CRREBaC

Assistant (e)s du projet :

- Mlle Lisette Bonso Muswaswa K., Assistante administrative et logistique, CRREBaC
- Ir Germain Kasongo Tengwa, Etat des lieux de la vulnérabilité sectoriel au nexus CEMiC, CRREBaC
- M. Augustin Likenge Likuku, Dépouillement, encodage et transcription des données, CRREBaC
- Mme Nadia Kapinga K., Médiation et conflits, Observatoire de la Gouvernance, Université de Kinshasa
- Mlle Gloria Kinkela Pindi, Médiation et conflits, Observatoire de la Gouvernance, Université de Kinshasa

Equipe de l'Université des Nations-Unies (UNU-INWHE)

- Dr. Nidhi Nagabhatla, Co-Investigateur du Projet, UNU-INWEH
- Dr Caner Sayan, Chercheur postdoctoral, UNU INWEH
- Duminda Perera. Chercheur, UNU-INWEH
- Prof Ousmane Seidou, UNU INWEH & Université d'Ottawa
- Dr Vladimir Smakhtin, Directeur de l'UNU INWEH

Conseillers et appui politique du projet :

- Prof Célestin Musao, Expert en Politique et Gouvernance, Rapporteur-Assemblée Nationale, RDC
- Prof Claude Kachaka Sudi K., Expert en Sol et Eau, Coordonnateur Régional du RIFFEAC, Cameroun

Crédits Photo : CRREBaC

Table des matières

Abréviations et acronymes	3
Résumé	4
1. Introduction	6
2. Mise en œuvre et gestion des activités du troisième semestre du projet	16
2.1. Composante 1 : Recherche (Objectifs 1, 2 et 3)	16
2.1.1. Organisation des réunions techniques en visio-conférence.....	16
2.1.2. Rédaction de l'état de lieu de la vulnérabilité sectorielle aux nexus CEMiC.....	16
2.1.3. Rédaction des chapitres spécifiques aux axes de recherche CEMiC.....	16
2.1.4. Organisation des ateliers de rédaction des rapports thématiques des axes de recherche .	18
2.1.4.1. Climat-Eau-Vulnérabilité dans le Bassin du Congo	18
2.1.4.2. Changement Climatique et Migrations des Populations dans le Bassin du Congo	19
2.1.4.3. Conflits liés au Nexus Climat-Eau-Migrations dans le Bassin du Congo	19
2.1.4.4. Analyse Genre dans le Nexus Climat-Eau-Migrations-Conflits dans le Bassin du Congo .	23
2.1.5. Atelier de présentation et d'harmonisation des rapports des axes de recherche	23
2.2. Composante 2 : Renforcement des capacités (Objectif 4)	23
2.2.1. Atelier de formation des chercheurs sur le cadre d'analyse Genre et changement climatique avec G@W.....	23
2.2.2. Formation des chercheurs sur les principes d'analyse statistique des données.....	24
2.2.3. Encadrement et suivi des travaux de recherche des étudiant(e)s boursier(e)s	23
2.3. Composante 3 : Dissémination et sensibilisation (Objectif 5)	24
2.3.1. Mise à jour du blog du projet sur le site web du CRREBaC.....	24
2.3.2. Réalisation de l'Album Photo-story du projet (Phase 1).....	23
2.4. Etat des lieux des activités de l'UNU-CRIS	23
2.5. Déroulement des activités de l'UNU- INWEH.....	24
3. Analyse des risques éventuels à la mise en œuvre des activités du quatrième semestre du projet (Août 2020 - Février 2021).....	25

Liste des figures et tableaux

Figure 1 Atelier de rédaction du rapport scientifique à Kisantu.....	19
Figure 2 Rédaction et Harmonisation du Rapport de Recherche à l'UPGI, Kinshasa	23
Figure 3 Rédaction et Harmonisation du Rapport de Recherche sur l'Analyse Transversale Genre.....	23
Figure 4 Participant(e)s de Kinshasa en train de suivre l'explication de Sylvie Desautels en visio- Conférence sur la Matrice Analytique Genre de Gender At Work (en direct de Maputo, Mozambique) ...	24
Figure 5 Moments forts de la défense publique du Mémoire MSc de Mme Francine.....	23
Figure 6 Interface de présentation du blog CEMiC dans le site web du CRREBaC	24
Figure 7 Interface du blog CEMiC sur le site web du CRREBaC.....	26
Figure 8 Présentation de l'interface de l'Album photo-story	23
Tableau 1 Chapitres de rédigés par les apprenant(e)s boursiers du projet	23

Abréviations et acronymes

ADF	: Allied Democratic Forces
ARES	: Académie de Recherche Scientifique de la Coopération Belge
CEMiC	: Projet Climat-Eau-Migration-Conflicts pour la Résilience dans le Bassin du Congo
CICOS	: CICOS Commission Internationale du bassin Congo-Oubangui-Sangha
CNEHA	: Commission Nationale Eau, Hygiène et Assainissement
CRDI	: Centre de Recherche pour le Développement International
CRREBaC	: Centre de Recherche en Ressources en Eau du Bassin du Congo
DFID	: Département du Développement International
DGM	: Direction Générale de Migration
ERAIFT	: Ecole Régionale post-universitaire d'Aménagement et de Gestion Intégrées des Forêts et territoires Tropicaux
FAO	: Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation
FASA	: Faculté des Sciences Agronomiques
G@W	Gender At Work
GED	: Gestion Electronique des Données
GIZ	: Agence de coopération internationale allemande pour le développement
ICCN	: Institut Congolais pour la Conservation de la Nature
IPAPEL	: Inspection Provincial Agriculture, Pêche et Élevage
ISP	: Institut Supérieur Pédagogique
LRA	: Lord Resistance's Army
MEDD	: Ministère de l'Environnement et Développement Durable
MONUSCO	: Mission de l'Organisation des Nations pour la Stabilisation du Congo
ODD	: Objectifs de Développement Durable
ODD	Objectifs de Développement Durable
OG	: Observatoire de la Gouvernance
OIM	: Organisation internationale pour les migrations
ONG	: Organisation Non Gouvernementale
OSFAC	: Observatoire Satellital des Forêts d'Afrique Centrale
PNUD	: Programme des Nations unies pour le Développement
PRF-CATUC	: Institut de recherche sur la Phytobiotechnologie - Université catholique du
RCA	: République centrafricaine
RDC	: République Démocratique du Congo
REGIDESO	: Régie de Distribution d'eau
UNECA	: Commission économique pour l'Afrique des Nations unies
UNEP	: Programme des Nations unies pour l'environnement
UNESCO	: Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture
UNHCR	: Haut-Commissariat des Nations Unies pour les Réfugiés
UNIKIN	: Université de Kinshasa
UNU-INWEHE	: Université des Nations Unies - Institut de l'Eau, Santé et Environnement

Résumé

Le troisième semestre du projet a couvert la période allant du mois de Mars au mois d'Août 2020. Les objectifs poursuivis pendant ce semestre sont repartis en trois composantes (Workpackages) conformément au cadre logique du projet. S'agissant de la Composante 1 (Recherche : Objectifs 1,2 et 3), il était question d'organiser des forums mensuels de partage sur les résultats obtenus dans les différents axes de recherche ; la présentation des rapports de recherche au nexus Climat-Eau-Migration-Conflits (CEMiC); la rédaction des articles scientifiques et la soumission des mémoires de maîtrise MSc aux comités d'encadrement ; la proposition des outils de la deuxième campagne de collecte des données de terrain. En ce qui concerne la Composante 2 (Renforcement des capacités : Objectifs 4), il était prévu d'organiser les différentes formations de renforcement des capacités sur la sécheresse et l'analyse des scénarios au changement climatique ; les principes d'analyse statistiques des données quantitatives et qualitatives ; la prévention et gestion des conflits. Quant à la Composante 3 (Diffusion : Objectifs 5), il a été envisagé la production de l'album photos stories de l'année 1 du Projet ; le dépliant (livret) de l'an 1 du projet ; les documents des séminaires de vulgarisation à l'intention des parties prenantes ; les présentations spécifiques aux axes de recherche pour la conférence Congo River 2020 ; la mise à jour du Blog du Projet sur le site web du Centre de Recherche en Ressources en Eau du Bassin du Congo (CRREBaC) ; les avis (policy briefs) pour les décideurs.

De ces activités programmées, sur les 14 activités de la Composante 1 (Recherche : Objectifs 1,2 et 3), 11 ont été réalisées. De 3 activités prévues dans la Composante 2 (Renforcement des capacités : Objectifs 4), une seule a été réalisée tandis que sur les 6 activités du Composante 3 (Diffusion : Objectifs 5), deux seulement ont été réalisées. De manière singulière, les raisons ayant conduit au succès ou à l'insuccès de la réalisation de chaque activité sont brièvement présentées dans le présent rapport. Les activités des partenaires UNU-CRIS et UNU-INWEHE sont également repises. Cependant, il a été décidé que les activités non réalisées soient reportées au 4^{ème} semestre du projet.

La mise en œuvre du projet pendant le 3^{ème} semestre a rencontré certains défis dont principalement :

- La déclaration de l'état d'urgence sanitaire par les autorités du pays, due à la COVID-19. Plusieurs secteurs d'activités ont été paralysés au niveau tant national, régional qu'international. Malgré ce défi, les différentes équipes de recherche (CRREBaC et UNU) se sont démenées à réaliser l'essentiel des résultats attendus. Cependant, il y a lieu de signifier que certaines autres activités prévues au semestre 3 n'ont pas été réalisées suite au confinement du pays qui avait sensiblement impacté les performances communicationnelles des équipes de recherche. Certaines personnes impliquées dans les activités du projet ont manifesté beaucoup de stress ;
- D'un côté, la République Démocratique du Congo (RDC) n'étant pas connectée au réseau mondial de la fibre optique, et de l'autre le recours quasi obligatoire au télétravail à l'échelle nationale et régionale, ont contribué indirectement à la détérioration de la qualité de la connexion internet au pays et dans la région.

De ces défis, il y a lieu de souligner quelques points saillants qui résultent de la mise en œuvre des activités :

- La tenue des réunions en mode virtuel a permis de restructurer et de garder les équipes de recherche au niveau local en éveil sur les objectifs du projet et l'atteinte des résultats. Néanmoins, la barrière linguistique est un défi à relever pour améliorer l'efficacité de la collaboration entre les membres des équipes de recherche. Il y a lieu d'envisager la rédaction des rapports de progrès des semestres futurs en anglais d'abord et, une fois finalisé en anglais, traduire le document en français, et soumettre au CRDI dans l'une ou l'autre langue ou dans les deux versions ;
- Le besoin de valoriser les résultats de cette étude par la production d'un ouvrage scientifique qui porte sur les questions liées à l'eau, au changement climatique, aux migrations climatiques et aux conflits qu'ils engendrent dans le bassin du Congo, a constitué un leitmotiv. Ce document constitue

[5]

un manuel de référence pour les activités de formation et renforcement des capacités des parties prenantes, la dissémination et l'appui à la prise de décision.

1. Introduction

Le troisième semestre de la mise en œuvre de ce projet a connu la réalisation de plusieurs activités durant la période allant de Mars à Août 2020, dont ce rapport fait l'objet. Cependant, il y a lieu de signaler les implications majeures de la pandémie à Coronavirus (COVID-19) sur le calendrier d'exécution des activités du Projet, et qui ont occasionné quelques changements dans la transmission des livrables du troisième semestre, initialement prévue pour le mois de Juillet 2020. En effet, pour lutter contre la propagation de coronavirus, une série de mesures ont été prises au niveau politique, dont l'état d'urgence sanitaire et le confinement des pays. Cependant, en vue d'assurer la continuité des activités du projet durant cette période, le télétravail à « domicile » a été instauré comme modalité de travail alternative au sein du CRREBaC.

En RDC, deux réunions formelles de travail étaient organisées par semaine avec tous les membres du projet en visio-conférence pour suivre l'évolution des travaux des équipes de recherche. Il y a lieu de noter que certaines réunions ont connu la participation des autres chercheur(e)s, membres des Institutions partenaires du Projet. Il s'agit notamment du Dr Nidhi Nagabathla (UNU-INWEHE), Mme Sylvie Desautels (G@W), Dr Hadiza Kiari Fougou (IS2E de l'Université de Diffa) et Mlle Alix Debray (UNU-CRIS). Aussi, d'autres échanges avec les membres de l'équipe du projet ont été organisés suivant les besoins exprimés par les uns et les autres. Ci-après, les résultats obtenus suivant les objectifs spécifiques du projet, et regroupés en 3 catégories à savoir : la recherche, le renforcement des capacités, la dissémination et la sensibilisation. L'Annexe I présente l'état des lieux de la réalisation des activités du CRREBaC.

2. Mise en œuvre et gestion des activités du troisième semestre du projet

2.1. Composante 1 : Recherche (Objectifs 1, 2 et 3)

2.1.1. Organisation des réunions techniques en visio-conférence

Au moins dix réunions en visio-conférence sur Skype (ou WhatsApp) ont été organisées avec toute l'équipe de recherche durant les mois d'Avril, Mai et début Juin 2020. Le but de ces réunions était de faire le suivi des travaux de recherche et de maintenir la communication professionnelle tant avec les chercheurs locaux qu'internationaux. Ci-après, quelques éléments de traçabilité des échanges avec les membres des équipes de recherche durant les réunions hebdomadaires avec les chercheurs internes.

Il y a lieu de signaler que les défis logistiques pendant la période de confinement n'ont pas permis d'organiser, au même moment, les différentes réunions de travail hebdomadaires avec tous les chercheurs impliqués dans le projet notamment celles (ceux) de l'étranger (Canada, Belgique, Mozambique et Niger). Pour contourner cette difficulté, certaines réunions avec les partenaires ont été organisées en visio-conférence.

2.1.2. Rédaction de l'état de lieu de la vulnérabilité sectorielle aux nexus CEMiC

Le but poursuivi dans cette étude est de renforcer la résilience des communautés basée sur le Genre face aux conflits engendrés par les migrations dues au climat et à l'eau dans le Bassin du Congo. Pour mieux aborder cet aspect, il a été décidé de réaliser l'état des lieux de la vulnérabilité sectorielle dans les trois provinces de la RDC (Bas-Uélé, Haut-Uélé et Ituri) investiguées dans le cadre de cette étude.

Au total, cinq secteurs ont été analysés. Il s'agit des secteurs ci-après : socio-économique, ressources en eau, santé, énergie puis forêt-biodiversité-agropastoralisme. Les différents rapports sectoriels ont permis d'un côté, d'établir la situation de référence de la zone d'étude en vue d'améliorer les stratégies d'adaptation au changement climatique et de résolution des conflits dans les communautés du Bassin du Congo ; et de l'autre, d'identifier et d'évaluer les initiatives communautaires les plus efficaces et les plus abordables qui tiennent compte du genre. Cette étude a également orienté la rédaction des chapitres spécifiques du rapport scientifique de la recherche (voir **parties 2, 3 et 4**) ainsi que le chapitre portant sur l'analyse Genre dans le nexus Climat-Eau-Migrations-Conflits de la zone d'étude (Voir **partie 5**).

2.1.3. Partage des données et rédaction des chapitres spécifiques aux axes de recherche

Le troisième semestre ayant été essentiellement consacré à la production des rapports scientifiques spécifiques aux axes de recherche du projet, l'une des activités principales a été la production des différents tableaux des résultats et le partage des données aux équipes pour la rédaction de ces rapports de recherche et des articles scientifiques. Cette activité a été réalisée par les gestionnaires de la base des données du CRREBaC. A ce jour, plusieurs tableaux ou figures ont été générés et rendus disponibles à qui de droit selon les demandes formulées par les différent(e)s chercheur(e)s impliqué(e)s dans le projet. La production des résultats a consisté à des analyses fréquentielles uni-variées et bi-variées sur les différentes variables d'intérêt CEMiC (Climat, Eau, Migration et Conflits) et sexospécifiques. **L'Annexe II** présente le tableau synthèse de partage des données aux chercheurs et partenaires du projet durant la période du 3ème Semestre.

L'analyse du Nexus Climat-Eau-Migrations-Conflits telle qu'abordée par le présent projet revêt un caractère régional. La dimension régionale de l'étude a été conduite respectivement par l'Ingénieur Jean-Felly K. Ngandu de l'Université de Kinshasa (RDC) et le Dr Hadiza F. Kiari de l'Université de Diffa (Niger). Cfr Chapitres 4 et 5 du Rapport Scientifique. La première contribution porte sur **l'analyse régionale de la variabilité et du changement climatique en vue de cartographier la vulnérabilité à l'eau et migrations dans les Bassins du Lac Tchad et du Congo** (Chapitre 4) tandis que la deuxième qui porte sur **l'évaluation régionale comparative autour du nexus Climat-Eau-Migration-Conflits dans les Bassins du Lac Tchad et du Congo** (Chapitre 5) a permis la production des livrables ci-après : Etat des lieux de la dynamique du Lac Tchad sur le plan socio-économique, anthropologique et hydrologique dans le contexte du changement climatique ; Etat des lieux de la transhumance transfrontalière des éleveurs Mbororo dans le Bassin du Lac Tchad ainsi qu'à l'analyse des impacts régionaux notamment dans le Bassin du Congo ; Recueil des stratégies d'adaptation des communautés locales dans le contexte du changement climatique ; Recueil des mécanismes de médiation liés à la problématique de la transhumance transfrontalière dans le Bassin du Lac Tchad.

La thématique principale abordée dans cette étude a révélé un caractère complexe. De ce fait, les différentes analyses programmées ont été réalisées suivant les axes définis à cet effet. Les résultats obtenus ont permis la rédaction, par des chercheur(e)s internes, des rapports de recherche ou chapitres spécifiques suivant les trois axes prioritaires de l'étude. Une analyse transversale de la situation genre a également été réalisée. L'ensemble des chapitres rédigés ont donné lieu à l'élaboration du **rapport scientifique de l'étude**.

Hormis le cadre général, le rapport scientifique est constitué de trois chapitres, dont le Contexte et Enjeux du Nexus Climat-Eau-Migration-Conflits dans le Bassin du Congo (Chapitre 1) ; la Région d'Influence du Nexus Climat-Eau-Migration-Conflits dans le Bassin du Congo (Chapitre 2) ; puis le Cadre Méthodologique de l'Etude (Chapitre 3). Le document compte onze (11) chapitres sur l'Axe Climat, Eau et Vulnérabilité ; six (6) chapitres sur l'Axe Changement Climatique et Migrations des Populations ainsi que quatre (4) chapitres sur l'Axe Conflits sur le nexus Climat-Eau-Migrations.

L'Analyse Genre dans le nexus Climat-Eau-Migrations-Conflits de la zone d'étude constitue la dernière partie du rapport scientifique de l'étude. Dans cette partie, il a été question de réaliser une analyse transversale des disparités genre au regard du changement climatique et des conflits engendrés liés à l'utilisation de l'eau, des ressources naturelles et aux migrations des populations, en vue d'identifier les alternatives de résilience des communautés locales basée sur le genre. De façon spécifique, l'analyse réalisée a permis de (i) faire un état des lieux de la situation du genre dans la zone d'étude tout en identifiant les contraintes qui bloquent la contribution des femmes dans le développement de leurs milieux ; (ii) d'identifier les disparités et les opportunités des hommes et des femmes en termes de résilience face au changement climatique dans les secteurs socio-économiques de la zone d'étude ; (iii) de déterminer si les politiques, les plans, les programmes et les projets en matière de genre et climat favorisent ou entravent l'intégration du genre ; (iv) d'identifier les initiatives locales et innovantes les plus efficaces des communautés ciblées qui contribuent au renforcement de l'équité sociale et à la réduction des risques climatiques qui impactent les femmes et les hommes ; (v) et de formuler les recommandations qui favorisent la résilience des communautés et l'implication des femmes dans les initiatives de développement et de gestion des conflits.

Il s'est dégagé de cette analyse genre, plusieurs observations dont celles-ci : la femme a un faible statut dans les différents sites visités par rapport à l'homme. En considérant les activités productives, la femme et l'homme ont tous deux un même accès, cependant l'homme contrôle l'ensemble des ressources. La femme est impliquée dans toutes les activités réalisées au sein de la communauté, son agenda se trouve surchargé. La plupart des décisions relèvent de l'homme qui possède tout et contrôle tout. L'homme et surtout la femme obéissent au dictat de la coutume qui répartit les rôles sur les activités économiques, reproductives et la participation communautaire. Le faible niveau d'instruction, la pauvreté, et l'insécurité

sont caractéristiques dans notre zone d'étude, avec les femmes et les jeunes filles comme premières victimes. Ce qui justifie leurs exclusions aux opportunités de développement de leurs communautés. Cependant, il y a lieu également de noter la grande contribution des femmes dans la gestion des ménages, les activités socio-économiques voire politiques de la zone d'étude.

2.1.4. Organisation des ateliers de rédaction des rapports thématiques des axes de recherche

Pour produire le rapport scientifique du projet de recherche, plusieurs ateliers ont été organisés suivant les thématiques ci-après :

2.1.4.1. Climat-Eau-Vulnérabilité dans le Bassin du Congo

Les activités de rédaction du rapport de recherche se sont déroulées du 19 au 25 Juillet 2020. Organisé premièrement à Kisantu, ensuite à Kinshasa du 02 au 5 Septembre 2020, ces activités ont connu la participation de 19 personnes, dont 6 femmes et 13 hommes, respectivement à Kisantu et à Kinshasa (tableau 1). Les résultats ci-après obtenus de ces travaux, constituent la **deuxième partie du rapport scientifique** qui compte **11 chapitres de l'Axe Climat, Eau et Vulnérabilité**. Il s'agit des chapitres ci-après :

Chapitre 4. Analyse régionale de la variabilité et du changement climatique en vue de cartographier la vulnérabilité à l'eau et migrations dans les Bassins du Lac Tchad et du Congo

Chapitre 5. Evaluation régionale comparative autour du nexus Climat-Eau-Migration-Conflits dans les Bassins du Lac Tchad et du Congo

Chapitre 6. Potentiel en ressources en eau et usages dans la région Nord Est de la République Démocratique du Congo : Approche par bassin versant

Chapitre 7. Les défis de Changement Climatique, Migrations et Transfert d'Eau dans le Bassin du Congo : Analyse des évidences basées sur les modèles climatiques et la perception de la population dans la région Nord-Est de la RD Congo

Chapitre 8. Analyse des indices hydro-climatiques en vue d'évaluer la vulnérabilité due aux migrations et conflits dans la région Nord-Est de la RD Congo

Chapitre 9. Les provinces des Uélé face à la problématique de l'eau, migrations et conflits : Analyse socio-économique de l'époque coloniale et postcoloniale

Chapitre 10. Facteurs socio-économiques explicatifs de la vulnérabilité des communautés locales dans la partie Nord-Est de la RD Congo

Chapitre 11. Cartographie des Itinéraires des Migrations dues au Climat et à l'Eau dans le Bassin du Congo

Chapitre 12. Evaluation de la vulnérabilité de la biodiversité et des services éco-systémiques due au pastoralisme transhumant des éleveurs Mbororo dans le Bassin du Congo.

Chapitre 13. Evaluation des impacts de mouvements migratoires sur la conservation de la biodiversité des zones humides : Cas des paysages Epulu-Ituri-Aru-Garamba-Uelé en RD du Congo.

Chapitre 14. Développement de l'indice agrégé de vulnérabilité due au nexus climat-eau-migrations-conflits dans la partie Nord-Est de la RD Congo



Figure 1 Atelier de rédaction du rapport scientifique à Kisantu, Province du Kongo Central, RDC.

2.1.4.2. Changement Climatique et Migrations des Populations dans le Bassin du Congo

Organisé au siège du CRREBaC à l'Université de Kinshasa (Du 10 au 18 Juillet 2020), cette activité a connu la participation active de 7 personnes dont 1 femme contre 6 hommes (tableau 2). Les résultats ci-après obtenus de ces travaux constituent la troisième partie du rapport scientifique qui compte **6 chapitres de l'Axe Changement Climatique et Migrations des Populations**. Il s'agit des chapitres ci-après :

Chapitre 15. Caractéristiques socio-démographiques de la population et des ménages selon les statuts migratoires

Chapitre 16. Intensité du risque et processus migratoires

Chapitre 17. Migrations et inégalités du genre

Chapitre 18. Analyse des défis socio-démographiques d'intégration des migrants et enjeux de gestion des ressources naturelles dans la partie Nord-Est de la RD Congo

Chapitre 19. Migration et sécurité

Chapitre 20. Adaptation des migrants et des populations au changement climatique

2.1.4.3. Conflits liés au Nexus Climat-Eau-Migrations dans le Bassin du Congo

Organisé au siège de l'UPGI (Université Panafricaine de Gouvernance et Innovations) à Kinshasa (Du 10 au 24 Août 2020), cette activité a connu la participation active de 10 personnes, dont 4 femmes et 6 hommes (tableau 3). Les résultats ci-après obtenus de ces travaux constituent **la quatrième partie du rapport scientifique de l'étude** qui compte **4 chapitres de l'Axe Conflits sur le nexus Climat-Eau-Migrations**. Il s'agit des chapitres ci-après :

Chapitre 21. Typologie, Acteurs et Enjeux des conflits sur le Climat-eau et migrations

Chapitre 22. Analyse des conflits migratoires sur le Genre dans la partie Nord-Est de la RD Congo

Chapitre 23. Analyse des conflits migratoires sur le Genre dans la partie Nord-Est de la RD Congo

Chapitre 24. Facteurs d'amplification et modes résilients de gestion des conflits



Figure 2 Rédaction et Harmonisation du Rapport de Recherche à l'UPGI, Kinshasa

2.1.4.4. Analyse Genre dans le Nexus Climat-Eau-Migrations-Conflicts dans le Bassin du Congo

Organisé premièrement dans le cabinet de travail de l'experte nationale Genre, à Kinshasa /Matete, ensuite au siège du CRREBaC (Du 22 au 31 Août 2020), cette activité a connu la participation active de 15 personnes, dont 5 femmes et 10 hommes (tableau 4).



Figure 3 Rédaction et Harmonisation du Rapport de Recherche sur l'Analyse Transversale Genre

2.1.5. Atelier de présentation et d'harmonisation des rapports des axes de recherche

Un seul forum a été organisé en présentielle à l'interne en date du 21 Août 2020, de 09h00 à 16h00 (heure de Kinshasa). Elle a connu la participation active des tous les membres des équipes de recherche du projet au niveau national au siège du CRREBaC. Pour de raisons techniques, la participation en visio-conférence des autres chercheur(e)s externes n'a pas été possible.

2.2. Composante 2 : Renforcement des capacités (Objectif 4)

Au total, deux formations en atelier ont été organisées en présentielle au siège du CRREBaC dans le but de renforcer les capacités des chercheurs internes. Ces formations ont connu aussi la participation à distance d'autres membres de l'équipe de recherche. Il s'agit de formations ci-après :

- Atelier de renforcement des capacités sur le « genre et changement climatique » ;
- Atelier de formation sur l'analyse statistique des données

Il y a lieu de noter qu'en dehors de deux ateliers de renforcement des capacités qui ont été organisés, l'encadrement et le suivi des travaux de recherche des étudiant(e)s boursier(e)s du projet ont été réalisés (voir section 2.2.3.).

2.2.1. Atelier de formation des chercheurs sur le cadre d'analyse Genre et changement climatique avec G@W

Pour établir l'état des lieux du genre en vue d'augmenter la résilience des communautés, le cadre d'analyse de cette étude s'est focalisé sur plusieurs outils d'analyse genre dont le principal est la Matrice Analytique Genre. Cet outil a été proposé par Gender @ Work qui appui le projet de recherche sur le Genre. Les différents outils ont été utilisés pour orienter la prise en compte du genre dans les travaux de recherche relatifs au nexus Climat-Eau-Migrations-Conflits. La Matrice Analytique Genre a orienté l'analyse en ce qui concerne les différentes dimensions des relations de genre, et des dimensions du changement dans les rapports sociaux de genre, au niveau tant individuel que collectif, puis formel et informel. Plusieurs variables ont été analysées, il s'agit entre autres de : La conscience des femmes et des hommes, le pouvoir d'agir, les conditions de vie et de participation (accès et contrôle de ressources, contrôle aux règles et mécanismes formels) ; les normes et pratiques informelles qui créent la discrimination et l'exclusion, qu'elles soient sociales, culturelles ou institutionnelles, etc. L'analyse genre a été orientée dans une perspective d'égalité des sexes, de changement durable en faveur de la justice du genre et de l'autonomisation « *l'empowerment* » des femmes, des groupes discriminés et exclus. Ci-dessous, la Matrice Analytique Genre et la traçabilité des échanges durant la formation en visio-conférence, assurée par Mme Sylvie Desautels, Facilitatrice Genre de G@W. **L'Annexe III** présente le rapport de l'atelier de Gender At Work.

Cependant, il y a lieu de noter que les autres activités de coaching du projet par le G@W n'ont pas été organisées notamment l'atelier prévu en Juillet et/ou en Août 2020. Cette activité avait été reportée par la consultante G@W (Sylvie Desautels) pour plusieurs raisons dont le conflit d'agenda. Le lien ci-après ci-dessous présente les échanges des chercheurs avec Mme Sylvie Desautels du G@W sur l'organisation de l'atelier.

<https://mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm&ogbl#search/sylviedesautelsmaputo%40gmail.com/FMfcgxwHNMZTkhBhhqWnChhgiwtRvnfh>

Comme présenté dans les différents échanges des mails (voir lien ci-dessus), l'atelier avait été reporté pour indisponibilité de la facilitatrice de G@W. Néanmoins, une alternative avait été proposée pour commenter le rapport scientifique de l'étude. Aussi, il est à noter que la collaboration entre l'équipe du projet et Gender At Work est parfaite. Le processus d'apprentissage Genre étant évolutif, plusieurs échanges ont été organisés via les réseaux sociaux avec G@W à chaque fois que le besoin se faisait sentir par les uns et les autres. Les figures ci-dessous présentent les discussions pendant l'atelier genre et changement climatique.

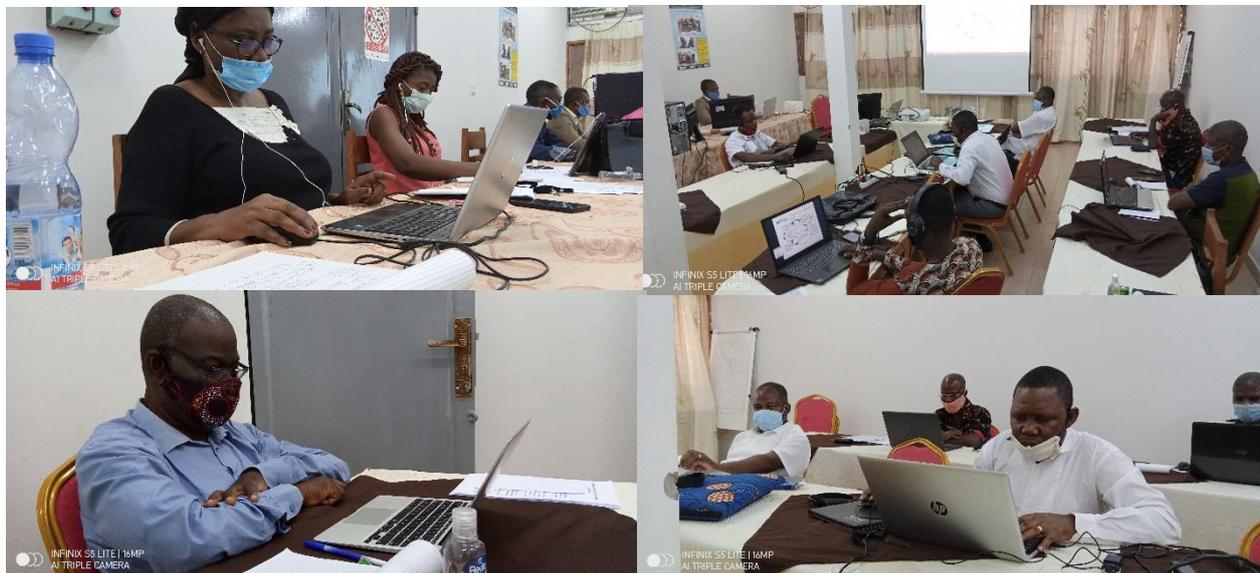


Figure 4 Participant(e)s en train de suivre l'explication de Sylvie Desautels en visio-Conférence sur la Matrice Analytique Genre de Gender At Work

2.2.2. Formation des chercheurs sur les principes d'analyse statistique des données

Dispensée par le Professeur Bernard M. Lututala, chercheur responsable de l'axe changement climatique et migrations des populations, cette formation a été organisée du Jeudi 11 au Vendredi 12 Juin 2020, de 10h00 à 16h00 (heure de Kinshasa), au siège de CRREBaC. Elle a connu la participation active de 19 membres personnes au niveau national (en présentielle) et une participante de l'Université des Nations-Unies de Bruxelles en visio-conférence (UNU-CRIS, Belgique).

Elle avait comme but de (i) passer en revue quelques méthodes d'analyse des données, leurs fondements et principes ; (ii) harmoniser la compréhension de tous les chercheurs du projet sur l'objet de l'étude ; et (iii) concilier les différentes approches d'analyse des données en vue d'atteindre les résultats attendus de l'étude. La question principale étant celle de savoir « *Comment démontrer l'existence des liens entre le changement climatique, les migrations observées dans le bassin du Congo et les conflits qu'elles engendrent sur les moyens de subsistance des femmes et des hommes* ».

Note. En dehors de l'atelier Gender at Work organisé en visio-conférence en date du Jeudi 04 au Vendredi 05 juin 2020 dont avait pris part Alix Debray; cette dernière a également participé en visio-conférence à l'Atelier du Prof Bernard Lututala sur les « principes d'analyse statistiques des données et présentation des résultats », organisé pendant deux jours, soit du Jeudi 11 au Vendredi 12 Juin 2020, De 10h00 à 16h00 (heures de Kinshasa). **L'Annexe IV** présente le rapport de l'atelier sur l'analyse des données quantitatives.

2.2.3. Encadrement et suivi des travaux de recherche des étudiant(e)s boursier(e)s

Conformément aux instructions académiques N°021/MINESU/CAB.MIN/TLL/BYP/MNB/2019 du 15/10/2019 de l'année académique en cours, les étudiant(e)s bénéficiaires (Mme Francine T. Nabintu, M. Jean-Felly K. Ngandu, Génie-Spirou K. Lutonadio, Gérard M. Sankiana) de la bourse du projet ont assisté régulièrement aux activités prévues dans le programme de formation de troisième cycle de l'Université de Kinshasa. La période du confinement a été mise à profit pour préparer les différents séminaires thématiques et rédiger les rapports de recherche, chacun en ce qui le concerne. Les travaux de recherche menés par les boursier(e)s ont été suivis à distance ou en présentielle dans le respect des instructions académiques susmentionnées. Une collaboration active a été maintenue entre le projet et les membres des comités d'encadrement des mémoires. Les boursier(e)s ont rendu régulièrement compte de l'avancement de leurs travaux de recherche. Ils se sont également tenus au respect du Code d'éthique et de déontologie du CRREBaC. A ce stade de formation, chaque apprenant(e) a produit au moins un article. Les différents articles ont été intégrés dans le rapport scientifique de l'étude comme des chapitres liés aux trois axes de recherche dont ils sont des principaux auteurs. Le tableau 1 présente les différents chapitres rédigés par les apprenant(e)s boursiers du projet.

Tableau 1 Chapitres de rédigés par les apprenant(e)s boursiers du projet

N°	Boursier(e)	Sujet de l'article
1	Francine T. Nabintu	<i>Evaluation des impacts de mouvements migratoires sur la conservation de la biodiversité des zones humides : Cas des paysages Epulu-Ituri-Aru-Garamba-Uelé en RD du Congo</i>
2	Génie-Spirou K.	<i>Analyse des indices hydro-climatiques en vue d'évaluer la vulnérabilité due aux migrations et conflits dans la région Nord-Est de la RD Congo</i>
3	Lutonadio	<i>Développement de l'indice agrégé de vulnérabilité due au nexus climat-eau-migrations-conflits dans la partie Nord-Est de la RD Congo</i>
4	Jean-Felly K. Ngandu	<i>Analyse régionale de la variabilité et du changement climatique en vue de cartographier la vulnérabilité à l'eau dans les Bassins du Lac Tchad et du Congo</i>
5	Gérard M. Sankiana	<i>Facteurs socio-économiques explicatifs de la vulnérabilité des communautés locales dans la partie Nord-Est de la RD Congo</i>

Aussi, l'une des quatre boursiers, Madame Francine T. Nabintu, a terminé sa formation de MSc en Gestion des Aires Protégées à l'ERAIFT de l'Université de Kinshasa. La défense publique du Mémoire a été organisée par visio-conférence au CRREBaC en date du 26 Mai 2020. La figure 6 montre le déroulement de sa défense publique. Pour les trois autres boursiers, la Coordination du projet a décidé de maintenir l'organisation des forums mensuels d'échange sur l'état des lieux de la recherche en vue de suivre, de façon régulière par les chercheurs seniors du projet, les travaux de recherche menés par les étudiant(e)s et prévenir les échecs.



Figure 5 Moments forts de la défense publique du Mémoire MSc de Mme Francine

2.3. Composante 3 : Dissémination et sensibilisation (Objectif 5)

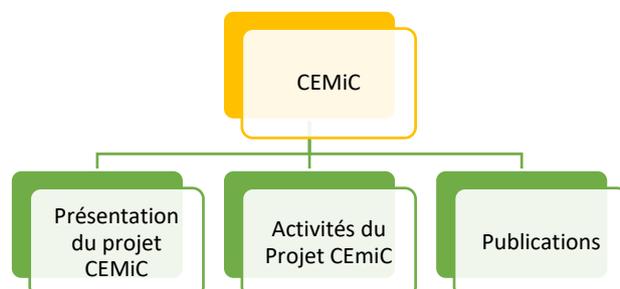
2.3.1. Mise à jour du blog du projet sur le site web du CRREBaC



Figure 6 Interface de présentation du blog CEMiC dans le site web du CRREBaC

Ci-dessous le résumé des activités de la communication réalisée par les consultants IT- Com du projet durant le deuxième semestre, soit du mois de Mars au mois de Juillet 2020 :

- a. Restructurer la présentation du contenu des publications du projet CEMiC sur le site web crrebac.org en français et dans la version anglaise crrebac.org/en. La nouvelle structuration contient trois rubriques présentées comme suit :
 - La rubrique présentation contient les éléments du profil général du Projet CEMiC ;
 - La rubrique activités reprend l'actualité dans l'ordre chronologique des activités tenues ;
 - La rubrique publication contient les ressources documentaires produites dans le cadre du projet.



- b. Publication sur le blog d'actualité du CRREBaC des activités réalisées dans le cadre du projet. Voir le lien ci-après : <http://crrebac.org/category/activites-par-le-crrebac/cemic/>

Ci-après, le contenu publié dans le blog du projet : (i) Organisation de la collecte des données et déploiement sur terrain ; (ii) Atelier de lancement du projet et sensibilisation des parties prenantes ; (iii) Formation des enquêteurs locaux dans la collecte des données de terrain ; (iv) Atelier de Conduite de la campagne de collecte des données socioéconomiques et environnementales ; (v) Atelier de Gestion administrative du Projet ; (vi) Formation des formateurs sur les questions du genre et de l'éthique de recherche ; (vii) Atelier de Gestion des connaissances et Théorie de changement ; (viii) Signature de l'accord du projet et harmonisation du cadre de collaboration ; (ix) le premier atelier d'apprentissage entre pairs. Plusieurs autres documents sont en cours d'édition.

c. Publication dans la rubrique « Ressources documentaires du CRREBaC » des documents suivants :

- Lien de référence : <http://crrebac.org/category/activites-par-le-crrebac/cemic/>
- Liens par document :
 - i. Rapport de l'atelier de lancement du Projet CEMiC et sensibilisation des parties prenantes : <http://crrebac.org/download/atelier-de-lancement-du-projet-cemic-et-sensibilisation-des-parties-prenantes/>
 - ii. Premier atelier d'apprentissage entre pairs "Renforcer les résultats de la recherche sur le changement climatique en matière d'égalité de Genre" – : <http://crrebac.org/download/premier-atelier-dapprentissage-entre-pairs-renforcer-les-resultats-de-la-recherche-sur-le-changement-climatique-en-matiere-degalite-de-genre/>

à l'atelier "Renforcer les résultats de la recherche sur le changement climatique en matière d'égalité de Genre" dans le cadre du projet "Accélérer l'action pour le climat : équité sociale et autonomisation des femmes et des filles" pour but de fournir une meilleure compréhension du Genre notamment des aspects Genre dans les différents programmes de recherche développés par les institutions partenaires du CRDI en vue d'améliorer le cadre de la recherche sur le Genre et Changement Climatique en faveur des groupes vulnérables

[Télécharger](#)

PARTAGER

[f](#) [t](#) [in](#)

ÉTIQUETTES

No tags defined

[Add some](#)

NOS BLOGS

Nos publications

[Professeur Raphaël Tshimanga, PhD Hydrologie](#)

[Activités du Projet CEMiC](#)

[Activités du Projet CRuHM](#)

[Activités du Projet CB-HYDRONET](#)

[Actualités Générales](#)

[Ressources documentaires](#)

La figure ci-après présente l'interface du blog du projet CEMiC sur le site web du CRREBaC y compris le résumé de la dissémination des activités et lobbying en faveur du projet.

Activités du Projet CEMiC

Travaux réalisés dans la mise en oeuvre du Projet "Gérer les interactions entre les migrations et les conflits dus au changement climatique et à l'eau en vue de renforcer la résilience des communautés dans le Bassin du Congo"

Blogs: Tous Nos publications Professeur Raphaël Tshimanga, PHD Hydrologie **Activités du Projet CEMiC** Activités du Projet CRuHM Activités du Projet CB- HYDRONET Actualités Générales Ressources documentaires générales Documents CEMiC Documents CB- HYDRONET Documents du Projet CRuHM Opportunités dans le Programme AWaRMN Actualités du Programme AWaRMN



● Christian SONDI

Formation des formateurs sur les questions du genre et l'éthique de recherche

L'atelier de renforcement des capacités des acteurs du Projet sur l'intégration de la dimension Genre et Sécurité de l'eau dans les activités du projet a été organisé lors de l'atelier de lancement of...

mai 24, 2020



● Christian SONDI

Atelier sur la gestion administrative de projets

Cette formation a permis aux participants de noter : Les particularités de financement de ce projet, classifié par le CRDI dans la catégorie dite de « haut risque » pour plusieurs raisons, entre autr...

mai 22, 2020



● Christian SONDI

Atelier de Gestion des connaissances et Théorie de changement

Cet atelier de renforcement des capacités a été conjointement assuré par les Dr John Michael DEVLIN et Dr Nidhi NAGABHATLA lors du lancement officiel des activités du Projet. Il était question de défi...

mai 22, 2020







Figure 7 Interface du blog CEMiC sur le site web du CRREBaC

2.3.2. Réalisation de l'Album Photo-story du projet (Phase 1)

La version électronique de l'album Photo-story a été réalisée et mise en ligne sur le blog du Projet dans le site web du CRREBaC (www.crrebac.org). Une autre version en format imprimé est en cours de finalisation par les consultants IT-COM du projet. Elle sera disponible d'ici Décembre 2020 (Quatrième Semestre du projet). <https://www.crrebac.org/cemic-photos-story>

Photos - CEMiC

Tout au long de la mise en oeuvre de recherche autour du nexus "Climat - Eau - Migration - Conflits" dans le bassin du Congo, nous avons capturées d'excellentes photos que vous pouvez parcourir dans cette photostory web.

Ces photos sont une propriété exclusives du Centre de Recherche en Ressources en Eau du Bassin du Congo, (CRREBaC) et ne peuvent être utilisées sans l'autorisation expression de la Direction du Centre.

Cérémonie de lancement

Cette galerie de photos présente la rencontre d'échanges entre les parties prenantes : les chercheurs du projet, les partenaires de la mise en oeuvre ainsi que les autorités de l'Etat .

[Voir les photos](#)

Ateliers de lancement

Dans cette galerie, se trouvent les photos des ateliers techniques de planification et de formation en préparation des activités du projet CEMiC. Ces ateliers étaient organisés dans notre la salle de réunion à l'Unikin.

[Voir les photos](#)

Collectes des données

Les campagnes de collectes de données de terrain ont eu lieu durant les mois de juillet et août 2019 dans les provinces de l'Ituri, du Bas-Uélé et du Haut-Uélé. Cliquez sur le nom d'une des provinces pour accéder aux photos :

[Ituri](#) [Bas-Uele](#) [Haut-Uele](#)

Dépouillement des données

Delete the above image or replace it with a picture that illustrates your message. Click on the picture to change its rounded corner style.

[Voir les photos](#)

Atelier Gender at work

"Renforcer les résultats de la recherche sur le changement climatique en matière d'égalité de Genre" est le 1er Atelier entre pairs dans le cadre de la mise en oeuvre du projet "Accélérer l'action pour le climat : équité sociale et autonomisation des femmes et filles" tenu à Nairobi en Avril 2019.

[Voir les photos](#)

Evaluation à mi-parcours

Le CRDI, partenaire principal de la mise en oeuvre du projet CEMiC, a tenu un atelier d'évaluation à mi-parcours de la mise en oeuvre du projet CEMiC en février 2020 à Kinshasa. C'était l'occasion de redéfinir les stratégies pour les travaux restants.

[Voir les photos](#)

Figure 8 Présentation de l'interface de l'Album photo-story

Les différents liens (partageables) ci-après donnent accès aux images des réunions qui ont été organisées tandis que l'Annexe IX présente les listes des participants-es aux différents ateliers de rédaction des rapports thématiques des axes de recherche du projet.

1. Atelier de rédaction du rapport de l'axe 1 (séjour à Kisantu) :

<https://drive.google.com/drive/folders/1MfjVndtEKJ6pYpXTtX-HHijNmcAxIZfW?usp=sharing>

2. Atelier de rédaction du rapport de l'axe 1 (après Kisantu) : <https://drive.google.com/drive/folders/1Cu-JszBup6F7u1ieROy-raaVYbiBuGwc?usp=sharing>

3. Atelier de rédaction du rapport de l'axe 3 :

<https://drive.google.com/drive/folders/15BbsirPbcuurP1ZWUKZni9o9RQNIxave?usp=sharing>

4. Atelier de présentation et d'harmonisation des rapports des axes

: https://drive.google.com/drive/folders/1t2TgBSnTs8onpimPXyc_o7Tk5tAWk5U?usp=sharing

5. Forums d'échange : https://drive.google.com/drive/folders/1t2TgBSnTs8onpimPXyc_o7Tk5tAWk5U?usp=sharing

6. Autres réunions au

CRREBaC : https://drive.google.com/drive/folders/1_itJnXri0WwrJ7Y2HJ5vOYdx7iDVjQIS?usp=sharing

2.4. Etat des lieux des activités de l'UNU-CRIS

Après la signature du MOU le 17 Mars 2020 entre le CRREBaC et l'UNU-CRIS portant sur le partage des données en vue d'appuyer la recherche de la doctorante Alix Debray de l'UNU-CRIS, une contribution importante a été apportée au projet CEMiC par l'apprenante sur le management de données pour une recherche de qualité. En prévision de la conférence internationale sur le bassin du Congo prévue en Juillet 2020, un poster de recherche sur le projet a également été proposé. Bien que la doctorante Alix Debray ait quitté le projet, tous les résultats énumérés ci-dessus seront capitalisés et consolidés pour améliorer les outils de la campagne ciblée de production des données dans la zone d'étude.

Les préoccupations spécifiques liées à la compréhension de la base des données devant permettre aux chercheurs qui n'ont pas directement participé aux activités de terrain, de bien exploiter les données et informations contenues dans la database, nécessitent **l'élaboration d'un Manuel d'utilisation de la base des données**. Ceci contribuera aux activités de la création d'un portail web pour la base des données (français et anglais) sur le Nexus CEMiC dans le bassin du Congo accessible à tous.

A ce stade, cet outil est pertinent pour améliorer la compréhension des chercheur(e)s sur le processus de production, d'exploitation et d'utilisation des données des investigations réalisées sur terrain dans le cadre du Projet CEMiC. Il permettra également d'élucider les concepts, les unités de mesure, les formats, les labels, les jargons, ... utilisés dans la production des données. De ce fait, la base des données, comme proposée par Alix Debray, serait internationalisable et accessible à un large public et pourrait donc ouvrir à d'autres perspectives de collaboration. L'**Annexe VII** présente les commentaires et/ou observations faits par Alix Debray sur la qualité des données qui lui ont été transmises (Screening data).

2.5. Déroulement des activités de l'UNU- INWEH

UNU-INWEH produced several publications, was involved in outreach events, started the work on the on-line course on water and migration (scheduled for completion in Semester 4), and provided a guiding note for policy brief development that can also be collaboratively produced in Semester 4 and 5 based on results available by then. The details of UNU-INWEH outputs are listed below.

- *Peer Reviewed Publications:*

Journal Paper in the Open Source Journal *Water Alternatives*. Sayan, R.C., Nagabhatla, N. and Ekwuribe, M. (2020) Soft Power, Discourse Coalitions, and the Proposed Interbasin Water Transfer Between Lake Chad and the Congo River. *Water Alternatives* 13 (3), pp. 752-778 <https://inweh.unu.edu/soft-power-discourse-coalitions-and-the-proposed-interbasin-water-transfer-between-lake-chad-and-the-congo-river/>

The article highlights how non-state actors have led to a reshaping of transboundary water politics. Since the 1960s, Lake Chad's declining water level has been a hot topic on the political agendas of the Sahel region. For some decades, diverting water from the Congo River to Lake Chad via an interbasin water transfer (IBWT) has been considered to be the only way that Lake Chad can be saved. While the IBWT idea has been promoted as part of political agendas, French scientists and the Democratic Republic of Congo (DRC) have been firmly opposed to it. This article focuses on the discourse coalitions which are competing to promote or block the IBWT project. Diplomatic and technocratic processes related to the IBWT issue, and the motivations of multiple actors to promote or object to the IBWT projects, are revealed through an examination of soft power tactics and strategies such as agenda setting, knowledge construction, securitisation, issue linkage, and exclusion from negotiation processes.

Book chapter Nagabhatla, N., Pouramin, P., Shin, S., Sharma, P., Glickman, T., Brahmabhatt, R., & Singh, P. 2020. Water and Food Security Crisis Influencing Human Mobility Patterns: A Comprehensive Overview. In *Food Security and Land Use Change under Conditions of Climatic Variability* (pp. 49-76). Springer, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-36762-6_4

The Chapter describes the complexities of theory and practice of managing land and water interactions for ensuring food and water security. For an enhanced understanding of the interlinkages of this nexus, the chapter adopts a 3-tiered approach. The first tier outlines diverse narratives to explain human mobility and displacement driven by food and water crisis scenarios in different socioecological, sociocultural, and socio-political settings with a focus Africa case study. The study unpacks how migration trends and patterns connect to water and food crisis scenarios in the Congo Basin region to illustrate the interlinkages in water security, food production and, human mobility in setting of conflicts. Overall, the chapter highlights the relatively under-examined scenarios stemming from water and food crisis and provide a guideline framework to assess multiple dimensions of human mobility, while connecting to the sustainable development agenda.

- ***Participation in Outreach Events***

Dresden Nexus Conference 2020 the third edition of this Conference (DNC2020) took place 3–5 June 2020 under the theme “Circular Economy in a Sustainable Society”. <https://2020.dresden-nexus-conference.org/frontend/index.php>. Conference Presentation (Poster): Alix Debray, Ilse Ruysen, Nidhi Nagabhatla, Raphael Tshimanga (2020) Assessing the impacts of water crisis and climate change on human displacement in the Congo Basin. https://express.converia.de/custom/media/DNC_2020/Posters/15_Debray_A.pdf

Webinar organized by Global Water Partnership and FAO (2020) Water, Migration and Rural Development: What Do We Know? ” The project was showcased at this Public event ; details are available at : <https://www.gwp.org/en/About/more/news/2020/webinar-calls-attention-to-water-in-migration-debate/>. The presentation made by Dr Nidhi Nagabhatla discussed that conflicts, climate-related disasters and rural development gaps as the drivers of migration. It also highlighted water as strongly connected to the migration debate pathways.

- ***Guiding note for knowledge management and policy brief production***

The guiding note was offered to provide a perspective on policy reports/briefs development. Noting that these reports can serve as a tool to activate policy engagement, and what is needed to create useful information to engage, inform and influence policy makers and key policy audiences. The learning from the note will guide to help project and the project team plan the creation of policy briefs and supporting communications approaches that will help move project findings into by specific project related audiences. The note outlined key points towards effective policy communication and process to create useful product that will interest policy audiences. It provides a ‘lens’ than can be used to produce research outputs targeted to policy change with key audiences as government decision makers, government partners, funding agencies, donors and development partners, or investors in the region.

3. Analyse des risques éventuels à la mise en œuvre des activités du quatrième semestre du projet (Août 2020 - Février 2021)

L’analyse des risques est présentée à l’annexe VIII.

ANNEXES

Annexe I. État des lieux de la réalisation des activités du 3^{ème} Semestre du CRREBaC

« Voir le fichier Excel en pièce jointe »

Annexe II. Tableau synthèse de partage des données aux chercheurs et partenaires du projet durant la période du 3^{ème} Semestre

« Voir le fichier Excel en pièce jointe »

Annexe III. Rapport de formation sur le cadre d'analyse de Gender At Work.

« Voir le fichier word en pièce jointe »

Annexe IV. Rapport de l'atelier sur l'analyse des données quantitatives

« Voir le fichier word en pièce jointe »

Annexe V. Livrables du 4^{ème} Semestre du Projet (Août 2020 - Janvier 2021) pour UNU-INWEH.

« Voir le fichier Excel en pièce jointe »

Annexe VI. Livrables du 4^{ème} Semestre du Projet (Août 2020 - Janvier 2021) pour CRREBaC.

« Voir le fichier Excel en pièce jointe »

Annexe VII. Commentaires et/ou observations faits par Alix Debray sur la qualité des données qui lui ont été transmises

Annexe VIII. Analyse des Risques éventuels à la mise en œuvre des activités du quatrième Semestre du Projet (Août 2020 – Février 2021)

Annexe IX. Listes des participants-es aux différents ateliers de rédaction des rapports thématiques des axes de recherche du projet.