

BURKINA FASO

**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET
DE L'INNOVATION (MESRI)**

**PROJET DES CENTRES D'EXCELLENCE AFRICAINS DU BURKINA
FASO (CEA)**

**CENTRE D'ÉTUDES, DE FORMATION ET DE RECHERCHE EN GESTION
DES RISQUES SOCIAUX (CEA-CEFGRIS)**

**AUDIT FINANCIER ET COMPTABLE, AUDIT DES PROGRAMMES DE
DÉPENSES ÉLIGIBLES ET AUDIT DE LA PASSATION DES MARCHÉS
DU PROJET CENTRES D'EXCELLENCE EXERCICES : 2024, MI 2025 ET
L'AUDIT DE CLÔTURE DU PROJET**

FINANCEMENT : CRÉDIT IDA 6388-BF & DON IDA N 4430-BF

**RAPPORT D'AUDIT DES INDICATEURS DE RESULTATS DU PROJET
CEA-CEFGRIS**

EXERCICE 2024

VERSION DÉFINITIVE

FÉVRIER 2025

SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	2
I – PRÉSENTATION DU PROJET CEA-CEFORGRIS.....	5
(i) OBJECTIFS.....	6
(ii) RÉSULTATS ATTENDUS	7
(iii) COMPOSANTES	7
(iv) COÛT ET DURÉE DU CEA- CEFORGRIS	8
(v) GESTION ET PILOTAGE DU CENTRE CEFORGRIS	8
II – ÉTENDUE DES TRAVAUX.....	10
III – PRÉSENTATION DES INDICATEURS DE RÉSULTAT ET CONSTATATIONS	12
IV – CONCLUSION	18
V – ANNEXES	21
ANNEXE : 1 LISTES DES PERSONNES RENCONTRÉES	22
ANNEXE 2 : LISTE NOMINATIVE DES ETUDIANTS INSCRITS AU DOCTORAT DANS LE CEA-CEFORGRIS	24
ANNEXE 3 : LISTE NOMINATIVE DES ÉTUDIANTS INSCRITS EN MASTER EN 2024 DANS LE CEA- CEFORGRIS.....	25
ANNEXE 4 : LISTE NOMINATIVE DES ETUDIANTS INSCRITS POUR UNE FORMATION DE COURTE DUREE DANS LE CEA-CEFORGRIS EN 2024	26
ANNEXE 5 : LISTE DES PUBLICATIONS DE RECHERCHE DU CEA-CEFORGRIS	27
ANNEXE 6 : LISTE DES STAGIAIRES INSCRITS AU CEA-CEFORGRIS	28

INTRODUCTION

**MONSIEUR LE COORDONNATEUR DU
PROJET CENTRE D'ETUDES, DE
FORMATION ET DE RECHERCHE EN
GESTION DES RISQUES SOCIAUX
(CEA-CEFORGRIS)**

OUAGADOUGOU/ BURKINA FASO

Ouagadougou, le 11 Février 2025

Objet : Rapport d'audit des indicateurs de résultat du Projet centre d'études, de formation et de recherche en gestion des risques sociaux (CEA-CEFORGRIS) au titre de la période allant du 01 Janvier 2024 au 31 Décembre 2024.

Monsieur le Coordonnateur,

Par contrat de services professionnels entre le Projet centre d'études, de formation et de recherche en gestion des risques sociaux (CEA-CEFORGRIS) et le groupement SEC DIARRA BURKINA/ SEC DIARRA MALI, il a été demandé à ce groupement de cabinets de procéder à l'audit financier et comptable, l'audit des programmes de dépenses éligibles et l'audit de la passation des marchés du Projet centre d'excellence exercices : 2024, mi 2025 et l'audit de clôture du projet.

En exécution de cette mission, nous avons l'honneur de vous présenter les conclusions de nos travaux sur l'audit des indicateurs de résultats du Projet CEA-CEFORGRIS à travers le présent rapport structuré comme suit :

- Première partie** : Présentation du Projet CEA-CEFORGRIS
- Deuxième partie** : Etendue des travaux
- Troisième partie** : Présentation des indicateurs de résultats et constatations
- Quatrième partie** : Conclusions
- Cinquième partie** : Annexes

Nous adressons tous nos remerciements à la Coordination du Projet et à tous les partenaires d'exécution pour leur constante disponibilité.

Restant à votre entière disposition pour vous fournir tous les renseignements complémentaires que vous souhaiteriez obtenir sur le présent rapport, nous vous prions d'agréer, **Monsieur le Coordonnateur**, l'assurance de notre considération distingu e.

**Pour le compte du Groupement SEC DIARRA BF / SEC DIARRA MALI
L'associé Gérant de la Filiale du Burkina Faso**

Mahamadi ZOUNGRANA
Expert-Comptable Diplômé
Commissaire aux Comptes
Inscrit aux Tableaux des Ordres du
Burkina et du Mali

Ouaga 2000, Parcelle 05, Lot 11, Section 474

11 BP 158 Ouagadougou CMS 11 BF

Tél : + 226 25 41 70 11 / +226 70 23 91 38 / +226 79 23 91 38

Email : zoungrana@diarrasec.com ; burkina@diarrasec.com



PREMIÈRE PARTIE

I – PRÉSENTATION DU PROJET CEA-CEFGRIS

Le CEA-CEFORGRIS de l'Université Joseph KI-ZERBO (UJKZ) du Burkina Faso est l'un des cinq (05) centres qui ont été sélectionnés par la Banque mondiale (BM) dans le cadre du projet CEA-Impact au cours de la période 2019-2023.

Le Projet « Centre d'Etudes, de Formation et de Recherche en Gestion des Risques Sociaux (CEFORGRIS) » est un Centre d'enseignement, de formation professionnelle, de recherche et d'expertise en Gestion des risques sociaux. Par ce projet, l'Université Joseph KI ZERBO voudrait contribuer à répondre au défi que constitue la demande croissante de compétences professionnelles et d'expertise en Evaluation et gestion des risques sociaux résultant du nombre sans cesse croissant de projets nécessitant ces études au Burkina Faso et dans la sous-région Africaine en général.

Vision du Centre : La vision du Centre d'Etudes, de Formation et de Recherche en Gestion des Risques Sociaux (CEFORGRIS) est de faire du système enseignement supérieur et de recherche un outil de développement durable.

Mission du Centre : Afin de réaliser cette vision, le CEFORGRIS se donne pour mission de développer des compétences professionnelles, basées sur les besoins et des connaissances scientifiques, au service du développement durable

(i) Objectifs

Pour accomplir sa mission, le CEFORGRIS se donne pour objectif général de former des professionnels compétents et de créer des services d'expertise dans le domaine de l'évaluation et de la Gestion des risques sociaux.

La réalisation de l'objectif général du CEFORGRIS se fera à travers des recherches appliquées axées sur les grandes thématiques pré-identifiées dans les TDR, et la mise en place de formations de courte et de longue durée en évaluation et gestion des risques sociaux.

Les principales activités à entreprendre par le Centre pour atteindre les objectifs du projet sont :

- renforcement des compétences l'équipe de coordination et d'enseignants du CEFORGRIS en : Méthodologie de recherche en sciences sociales ; Les politiques de sauvegardes environnementales et Sociales ; Ingénierie de la formation ; former des doctorants dans le domaine des évaluations et de la gestion des risques sociaux ;
- développement d'un programme doctoral en évaluation et gestion des risques sociaux ;
- l'offre de formations de courte durée sur les thématiques prédéfinies par les TDR, à savoir : a-expropriations, la réinstallation et la réhabilitation ; b-Évaluation et sauvegardes environnementales et sociales pour les secteurs de l'eau, agricole ; c-la gestion des expropriations, des réinstallations et de la restauration des moyens de subsistance ; d-Méthodologie d'évaluation des risques de violence basée sur le genre ;

- l'acquisition d'accès aux bibliothèques virtuelles pour les enseignants, étudiants et chercheurs ;
- le soutien à la recherche appliquée par des bourses d'études Licence, Master et au Doctorat ;
- la dissémination des résultats des travaux du Centre;
- le développement des partenariats académiques et industriels et créer un système de communication ;
- le développement et l'offre des services d'expertise en évaluation et gestion des risques sociaux.

(ii) Résultats attendus

- Renforcement des compétences de l'équipe de coordination et d'enseignants du CEFORGRIS ;
- Développement d'un programme doctoral en évaluation et gestion des risques sociaux ;
- Développement d'offres de formations de courte / longue durée sur la base de thématiques prédéfinies par la Banque Mondiale ;
- Création d'un environnement favorable à la recherche et à la formation ;
- Soutien à la recherche appliquée ;
- Dissémination des résultats des travaux du Centre ;
- Développement de partenariats académiques et industriels ;
- Développement d'offres de services d'expertise en évaluation et gestion des risques sociaux.

(iii) Composantes

Le centre CEFORGRIS est mis en œuvre dans la **Composante 1** : « **Mettre en place de nouveaux CEA pour un impact sur le développement et renforcer les CEA existants** » à travers des actions inscrites dans le manuel d'implémentation du projet. Ces actions sont au nombre de huit (08)

Les actions sont les suivantes :

- Action 1: FORMATION
- Action 2: RECHERCHES
- Action 3: EQUITE ET ATTRACTIVITE
- Action 4 : PARTENARIAT ACADEMIQUE ET SCIENTIFIQUE
- Action 5: PARTENARIAT SECTORIEL
- Action 6 : GOUVERNANCE INSTITUTIONNELLE
- Action : 7 GESTION ET FONCTIONNEMENT

- Action 8: DEPENSE DE CONTREPARTIE

(iv) Coût et durée du CEA- CEFORGRIS

Le coût initial du CEA CEFORGRIS était de 2 500 000 US dollars, soit environ 1 447 500 000 Francs CFA et sa durée initiale de mise en œuvre était prévue du 30 septembre 2019 au 31 décembre 2023. Dans le cadre de la restructuration de l'ensemble du projet CEA IMPACT, suite à la revue à mi-parcours, le CEA CEFORGRIS a bénéficié de 400 000 US dollars supplémentaires. Un montant obtenu à l'issue de la répartition du reliquat de fonds alloué au cinq centres concernés par la mise en œuvre du projet au Burkina Faso. Le coût actuel de mise en œuvre du CEA CEFORGRIS est estimé par conséquent à 2 900 000 US dollars, soit environ **1 656 348 774 F CFA**. La nouvelle date de clôture du projet est prévue pour le 30 juin 2025 suite à la lettre de prorogation de la Banque mondiale en date du 12 octobre 2023.

(v) Gestion et pilotage du Centre CEFORGRIS

Afin d'assurer l'efficacité, le professionnalisme et la transparence dans la gestion du CEA-CEFORGRIS, a mis en place des structures de gouvernance qui articule des instances académiques, administratives et sectorielles.

La Direction du Centre : CEFORGRIS s'insère dans l'architecture globale de la recherche et de l'enseignement de l'UJKZ. A ce titre, le Président de l'UJKZ est le premier responsable du Centre. Il supervise et veille à la bonne mise en œuvre de toutes les activités du CEFORGRIS.

Par ailleurs, deux conseils ont été mis en place. Il y a :

Le Conseil Scientifique Internationale : C'est une instance consultative de haut niveau qui se réunit au moins une fois par an en session ordinaire. Il composé de dix membres choisis selon la pertinence de leur spécialité par rapport aux objectifs du Centre, et selon leur renommé internationale dans le domaine de l'évaluation des risques sociaux. Le Conseil participe aux évaluations des programmes de formation ; donne des conseils sur les thèmes de recherche définis au sein du CEFORGRIS ; conseille l'équipe de coordination sur les orientations dans les domaines de la formation et de la recherche et veille à la cohérence des options du CEFORGRIS d'avec la politique nationale de recherche scientifique et d'enseignement supérieur, et les objectifs de régionalisation et d'internationalisation du Centre; formule et veille à la politique de partenariat et de programmation scientifique du CEA-CEFORGRIS ; formule des recommandations sur toute question scientifique et pédagogique entrant dans le champ de compétence du CEFORGRIS.

Le Conseil Consultatif sectoriel : Le CCS donne son avis et ses conseils à la Coordination du CEFORGRIS. Il comprend des techniciens de l'administration publique, des experts en évaluation environnementale et Sociale travaillant dans les bureaux d'études ou en service dans les ONG et entreprises privées. Il est composé de 10 membres. Il se réunit au moins une fois par an en session ordinaire.

La Coordination du Centre : c'est l'organe stratégique et d'exécution du CEA-CEFORGRIS. Elle veillera à la réalisation de la vision du Centre par la définition et la mise en œuvre des activités qui y concourent. L'organigramme ci-dessous définit les différents postes et les relations fonctionnels qui existent en eux pour le bon fonctionnement du Centre.

Le Conseil Consultatif sectoriel : Le CCI/S donne son avis et ses conseils à la coordination du CEFORGRIS. Il comprend des techniciens de l'administration publique, des experts en évaluation environnementale et Sociale travaillant dans les bureaux d'études ou en service dans les ONG et entreprises privées. Il est composé de 10 membres. Il se réunit deux (2) au moins dans l'année.

Conseil Scientifique : C'est un organe interne qui se réunit au moins une fois par an en session ordinaire. Il peut inviter toute personne dont l'expertise est jugée pertinente au regard de l'ordre du jour. Il soumet l'organisation générale des enseignements et du contrôle des connaissances au conseil de Gestion du CEFORGRIS. Il propose l'ouverture, la fusion ou la fermeture des unités de formation ou de recherche ; il propose la création des titres, des diplômes et examiner les équivalences pédagogiques ; participe aux évaluations des programmes de formation ; approuve les thèmes de recherche définis au sein du CEFORGRIS ; conseille l'équipe de coordination sur les orientations dans les domaines de la formation et de la recherche et veille à la cohérence des options du CEFORGRIS d'avec la politique nationale de recherche scientifique et d'enseignement supérieur ; formule et veille à la politique de partenariat et de programmation scientifique du CEFORGRIS ; formule des recommandations sur toute question scientifique et pédagogique entrant dans le champ de compétence du CEFORGRIS. Il est dirigé par la coordination.

Conseil Pédagogique/de Formation : Fixe les répartitions d'horaires et l'organisation des enseignements au sein de l'unité ; définit les méthodes pédagogiques et les calendriers des enseignements ; contrôle l'application de toutes les dispositions du règlement intérieur du CEFORGRIS ; harmonise les répartitions d'horaires de l'organisation des enseignements ; délibère sur les questions pédagogiques spécifiques à l'unité ; délibère sur toutes les questions qui lui sont renvoyées par le Conseil de Gestion du CEFORGRIS ou par la coordination du CEFORGRIS. Il se réunit deux (2) fois dans l'année.

DEUXIÈME PARTIE

II – ÉTENDUE DES TRAVAUX

Notre mission a porté exclusivement sur les indicateurs de résultats liés aux décaissements définis dans les documents contractuels du Projet avec la Banque Mondiale et contenus dans les rapports de suivi-évaluation des indicateurs pour l'exercice clos au 31/12/2024.

Les indicateurs contractuels sont au nombre de 07.

Notre audit se base sur les informations mises à notre disposition par l'Unité de Coordination du Projet CEA-CEFOPGRIS. Ces informations ont été transmises à l'AUA qui les a vérifiées avant de les transmettre à la Banque Mondiale pour décaissements.

Notre mission consiste ainsi à vérifier l'exactitude des chiffres transmis et la conformité des décaissements reçus conformément à la convention du financement sur la base des rapports du vérificateur indépendant des indicateurs transmis régulièrement à la Banque Mondiale et faire des propositions d'amélioration. Cette vérification se fera en suivant les dates des lettres de vérifications émises par la Banque après avoir reçu les lettres de vérifications et de décaissements de l'AUA à savoir : la lettre de vérification (LV) de l'AUA datant de 26 novembre 2024 suivie de la lettre de décaissement (LD) de la Banque en janvier 2025.

Pour la réalisation de la mission, les principales tâches suivantes ont été effectuées :

- La collecte des documents ;
- L'exploitation des documents transmis ;
- La vérification de l'effectivité des chiffres relatifs aux indicateurs, régulièrement transmis à la Banque mondiale sur la base des rapports de suivi évaluation ;
- La réalisation des entretiens ;
- L'élaboration du rapport avec l'expression d'opinion.

TROISIEME PARTIE

**III – PRÉSENTATION DES INDICATEURS DE RÉSULTAT ET
CONSTATATIONS**

3.1. RESULTATS ATTEINTS DU CENTRE

Les résultats atteints proviennent du rapport d'exécution du plan de travail annuel de janvier à septembre 2024. Le tableau 1 présente le niveau des résultats des indicateurs liés au décaissement (ILD).

Tableau 1 : Niveaux atteints d'ILD

ILD	ILR
ILD 1 Préparation Institutionnelle	
RLD 1.1 : Préparation de base	
RLD 1.2 : Préparation complète	
ILD 2. Impact sur le développement du centre ACE	0
RLD 2.1: Progrès vers l'impact	0
RLD 2.2: Impact sur le développement	0,38
ILD 3. Nombre d'étudiants avec une focalisation sur le genre et la régionalisation	0,7966
RLD 3.1: Doctorants	1
RLD 3.2: Etudiants en master	1
RLD 3.3: Etudiants en formations de courte durée	0,39
RLD 3.4: Etudiants en Licence	
ILD 4. Qualité de l'éducation et recherche par la régionalisation	0,88
RLD 4.1: Etapes d'accréditation de programmes	0
RLD 4.2: Publications	1
RLD 4.3: Infrastructures(Jalons)	0,75
ILD 5: Pertinence de l'éducation et de la recherche	0
RLD 5.1: Revenus externes générés (en F CFA)	1
RLD 5.2: Stages	1
RLD 5.3 : Entrepreneuriat	0
RLD 6 Ponctualité et qualité des rapports fiduciaires (Fiduciaire)	0,14
6.1. Rapport fiduciaire soumis en temps opportun	0,52
RLD 6.2: Contrôle fonctionnel (Audit)	0,95
RLD 6.3: Transparence du Web	0,45
RLD 6.4: Qualité de la passation des marchés	0
ILD 7: Impact institutionnel	0
RLD 7.1: Stratégie régionale Universitaire	0
RLD 7.2: Sélection compétitive	0
RLD 7.3: Accréditation institutionnelle	0
RLD 7.4: Analyse comparative du PASET	0
RLD 7.5: Jalons d'impact institutionnel	0

Source : Tableau : niveau d'atteinte des Indicateurs liés au décaissement au 31 décembre 2024

L'examen du tableau 1 des réalisations montre des performances du Centre.

3.2.RESULTATS VERIFIES AYANT SERVI AU DECAISSEMENT

Les données proviennent des lettres de vérification et décaissement pour les résultats réalisés dans le cadre du premier projet CEA impact (p164546) sur la période 2024/2025 pour le Burkina Faso du 26 novembre 2024. Cette vérification de novembre 2024 a donné droit à un paiement qui est intervenu en 2025.

Tableau 2 : Niveaux des résultats validés par AUA

ILD	ILD Validé
ILD 1 Préparation Institutionnelle	
RLD 1.1 : Préparation de base	
RLD 1.2 : Préparation complète	
ILD 2. Impact sur le développement du centre ACE	
RLD 2.1: Progrès vers l'impact	
RLD 2.2: Impact sur le développement	38%
ILD 3. Nombre d'étudiants avec une focalisation sur le genre et la régionalisation	61%
RLD 3.1: Doctorants	0%
RLD 3.2: Etudiants en master	100%
RLD 3.3: Etudiants en formations de courte durée	39%
RLD 3.4: Etudiants en Licence	
ILD 4. Qualité de l'éducation et recherche par la régionalisation	46%
RLD 4.1: Etapes d'accréditation de programmes	0%
RLD 4.2: Publications	82%
RLD 4.3: Infrastructures(Jalons)	50%
RLD 5.1: Revenus externes générés (en F CFA)	100%
RLD 5.2: Stages	64%
RLD 5.3 : Entrepreneuriat	
6.1. Rapport fiduciaire soumis en temps opportun	77%
RLD 6.2: Contrôle fonctionnel (Audit)	95%
RLD 6.3: Transparence du Web	95%

ILD	ILD Validé
RLD 6.4: Qualité de la passation des marchés	
ILD 7: Impact institutionnel	
RLD 7.1: Stratégie régionale Universitaire	
RLD 7.2: Sélection compétitive	
RLD 7.3: Accréditation institutionnelle	
RLD 7.4: Analyse comparative du PASET	
RLD 7.5: Jalons d'impact institutionnel	

Source : Lettre AUA du 26 novembre 2024

La lettre de vérification et décaissement pour les résultats réalisés dans le cadre du premier projet CEA impact (p164546) sur la période 2023/2024 du 26 novembre 2024 pour le Burkina Faso a validé des résultats pour le décaissement au profit du Centre. Mais, la majeure partie des ressources financières est parvenue aux centres en janvier 2025. Le risque créé est la tension de trésorerie sans des préfinancements.

Ainsi, des écarts existent pour certains indicateurs.

TABLEAU 3. : LES ECARTS

ILD	GAP
ILD 1 Préparation Institutionnelle	0
RLD 1.1 : Préparation de base	0
RLD 1.2 : Préparation complète	0
	0
ILD 2. Impact sur le développement du centre ACE	0
RLD 2.1: Progrès vers l'impact	0
RLD 2.2: Impact sur le développement	0
	0
ILD 3. Nombre d'étudiants avec une focalisation sur le genre et la régionalisation	0,19
RLD 3.1: Doctorants	100
RLD 3.2: Etudiants en master	0
RLD 3.3: Etudiants en formations de courte durée	0
RLD 3.4: Etudiants en Licence	0
ILD 4. Qualité de l'éducation et recherche par la régionalisation	42%
RLD 4.1: Etapes d'accréditation de programmes	0%
RLD 4.2: Publications	18%
RLD 4.3: Infrastructures(Jalons)	25%

RLD 5.1: Revenus externes générés (en F CFA)	0%
RLD 5.2: Stages	36%
RLD 5.3 : Entrepreneuriat	0%
	0%
6.1. Rapport fiduciaire soumis en temps opportun	-25%
RLD 6.2: Contrôle fonctionnel (Audit)	0%
RLD 6.3: Transparence du Web	-50%
RLD 6.4: Qualité de la passation des marchés	0%
	0%
ILD 7: Impact institutionnel	0%
RLD 7.1: Stratégie régionale Universitaire	0%
RLD 7.2: Sélection compétitive	0%
RLD 7.3: Accréditation institutionnelle	0%
RLD 7.4: Analyse comparative du PASET	0%
RLD 7.5: Jalons d'impact institutionnel	0%

Source : Auteur sur la base du rapport d'exécution PTBA et du rapport de vérification et validation AUA.

Les résultats du rapport du centre moins ceux vérifiés et validés par l'AUA donnent un écart positif et négatif. Pour les GAP négatifs ; il apparaît une surévaluation alors que les GAP positifs sont des sous-évaluations de la part de l'AUA. Cela donne des risques d'allocations financières. Aussi, cela laisse entrevoir des difficultés de calculs des indicateurs.

3.3.CONSTATS

Les constats sont :

- Des valeurs exactes des indicateurs et des décaissements conséquents ;
- Des respects des délais fixés de transmission des documents ;
- Des retards temporels entre la vérification et la validation des indicateurs transmis et les attentes de réponses ;
- Le canevas des indicateurs respecté et périodiquement renseigné à temps ;
- Une appréciation positive de la gestion axée sur les performances (Opportunité de reconnaissance internationale, qualité, confirmation des compétences, compétition, gouvernance basée sur l'objectivité, récompenses des efforts réalisés, impacts tangibles, etc.) mais l'arrangement institutionnel rallonge la chaîne avec des difficultés ;
- L'insuffisance de la protection de certaines données à caractère personnel ;
- Les difficultés de collectes de données pour alimenter certains indicateurs (qualité des marchés, revenus générés, compétitivité, etc.) ;

- Des difficultés d'arrangements institutionnels, surtout pour la passation des marchés ;
- La surcharge du travail pour diverses sollicitations ;
- La course aux indicateurs ;
- Les inquiétudes de durabilité de l'approche de la gestion par les performances.
- Les tensions de trésorerie pourraient avoir l'alternative de la mise à disposition de fonds d'urgence remboursable pour des pays en situation fragile ;
- Le renforcement des capacités et la concertation réduisent les incompréhensions pour instaurer un esprit ;
- Les difficultés de trésorerie dues à des retards de vérification et de paiement ;
- Les collaborations améliorables entre personnel à statut dans un projet de gestion de la performance (personnel recruté, personnel affecté, etc.), entre logique de la recherche et l'administration ;
- Les complications de certaines procédures, surtout celles de la passation des marchés.

3.4.RISQUES ET MESURES DE MITIGATION

Des risques multiples sont liés à la mise en œuvre du projet et des mesures s'avèrent.

- Les difficultés liées à l'arrangement ou à des procédures (lenteur, personnel à statuts différents, retards, etc.) nécessitent des stratégies pour une célérité (rémunération/désintéressement, motivation, délais fixés pour le traitement des dossiers, moins de surcharge, renforcement des capacités à l'esprit d'équipe, dématérialisation de la gestion, etc.).
- L'insécurité informatique. La protection des données se fait avec l'implication de certains acteurs liés à la sécurité, à l'éthique et morale ;
- Les tensions de trésorerie pourraient avoir l'alternative de la mise à disposition de fonds d'urgence remboursables pour des pays en situation fragile ;
- Les retards sont réduits par une diligente de la réactivité ;
- Le renforcement des capacités et la concertation réduisent les incompréhensions pour instaurer un esprit d'équipe de travail ;
- La durabilité serait favorisée par l'élaboration et la mise en œuvre des stratégies idoines.
- Des difficultés des procédures pour la gestion de la performance ;
- Des décalages temporels énormes entre la vérification des indicateurs transmis et les attentes de réponses à éliminer;
- Des communications à fluidifier.

QUATRIEME PARTIE

IV – CONCLUSION

**MONSIEUR LE COORDONNATEUR DU
PROJET CENTRE D'ETUDES, DE
FORMATION ET DE RECHERCHE EN
GESTION DES RISQUES SOCIAUX (CEA-
CEFORGRIS)
OUAGADOUGOU/ BURKINA FASO**

Ouagadougou, le 11 février 2025

Objet : Rapport d'audit des indicateurs de résultat du Projet centre d'études, de formation et de recherche en gestion des risques sociaux (CEA-CEFORGRIS) au titre de la période allant du 01 Janvier 2024 au 31 Décembre 2024.

Monsieur le Coordonnateur,

En exécution de notre mission d'audit du Projet CEFORGRIS, nous avons procédé à l'audit des indicateurs de résultat du Projet pour la période allant du 1^{er} janvier au 31 décembre 2024.

Sur la base de nos travaux, nous n'avons pas relevé d'anomalies significatives de nature à remettre en cause les informations relatives aux indicateurs de résultats liés aux décaissements du CEFORGRIS pour la période allant du 1^{er} janvier 2024 au 31 décembre 2024. Les informations sur les indicateurs de résultats liés aux décaissements (ILD) du CEFORGRIS prévus dans le cadre de ce financement sont présentées, dans tous leurs aspects significatifs, de manière sincère, conformément aux conditions contractuelles, dans les rapports de suivi-évaluation soumis à la Banque.

RESPONSABILITE DE LA DIRECTION DU PROJET

La Coordination du Projet est responsable de l'établissement et de la présentation de l'annexe « état des indicateurs de performance » conformément aux instructions de la Banque Mondiale, ainsi que du contrôle interne qu'elle considère comme nécessaire pour permettre l'établissement des rapports de suivi-évaluation exempts d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs.

RESPONSABILITES DE L'AUDITEUR

Il nous incombe d'exécuter une mission d'assurance et d'attester pour la période qui précèdent les dates des lettres de vérification de l'AUA et des lettres de décaissement de la Banque :

- que les informations sur les indicateurs de résultats liés aux décaissements (ILD) du CEFORGRIS prévus dans le cadre de ce financement sont présentées, dans tous leurs aspects significatifs, de manière sincère, conformément aux conditions contractuelles, dans les rapports de suivi-évaluation soumis à la Banque ou font l'objet, en cas d'omission, d'une explication (*avis motivé sur la sincérité des informations sur les ILD*) ;
- que la vérification des résultats liés aux indicateurs par l'organe de vérification indépendant est effective ;
- que les décaissements effectués au cours de la période sous revue sont donc conformes aux ILD communiqués ;
- que tous les indicateurs liés aux décaissements sont réels et ont été atteints conformément aux conditions contractuelles.

Pour le compte du Groupement SEC DIARRA BF / SEC DIARRA MALI
L'associé Gérant de la Filiale du Burkina Faso

Mahamadi ZOUNGRANA
 Expert-Comptable Diplômé
 Commissaire aux Comptes
 Inscrit aux Tableaux des Ordres du
 Burkina et du Mali



Ouaga 2000, Parcelle 05, Lot 11, Section 474
 11 BP 158 Ouagadougou CMS 11 BF

Tél : + 226 25 41 70 11 / +226 70 23 91 38 / +226 79 23 91 38

Email : zoungrana@diarrasec.com ; burkina@diarrasec.com

CINQUIEME PARTIE

V – ANNEXES

ANNEXE : 1 LISTES DES PERSONNES RENCONTRÉES

N°	Nom et Prénom (s)	Structure	Responsabilité
3	SEINDIRA Magnini	CEFORGRIS	Coordonnateur
4	SAWADOGO Natéwindé	CEFORGRIS	Coordonnateur Adjoint
8	OUEDRAOGO Pascal	CEFORGRIS	M &E

**ANNEXE 2 : LISTE NOMINATIVE DES ETUDIANTS INSCRITS AU DOCTORAT DANS LE
CEA-CEFORGRIS**

DATE DE RAPPORT

12/04/2024

COORDONNÉES		INFORMATION SUR LES PROGRAMMES D'ÉTUDES												
NOM	PRENOMS	GENRE	ADRESSE EMAIL	NUMERO DE TEL :	NUMERO DE TE NIVEAU	PROGRAMME	ANNEE ACAD	ANNEE CIVILE	MOIS D'INSCR	SEMESTRE	SOUTENANCE	ÉE DE SOUTEN	NATIONALITE	REGIONALITE
BELEM	Moullirou	Homme	moullirou@belem221	+22677315610	Doctorat	Economie	2021/2022	2022	Avril	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
BERTE	Abdourhama	Homme	gydlberte@gmail.c	+22676499259	Doctorat	Biologie et éc	2022/2023	2022	Juillet	2e semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
BOUGMA	P. Christian	Homme	bougchrist1@yahoo	+76841524	Doctorat	Biologie végét	2022/2023	2023	Avril	1er semestre	Non	2024	Burkina Faso	National
COMBELEM	Olivier	Homme	combelemo@yahoo	+22656000054	Doctorat	Economie	2021/2022	2022	Avril	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
DELMA	Wendgouda F	Homme	frankvdelma@gmail	+22667828640	Doctorat	Sociologie	2022/2023	2023	Juillet	2e semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
DIARRA	Fatimata Bint	Femme	dfbjostiane@gmail	+22672261035	Doctorat	Biochimie/Mil	2022/2023	2023	Avril	1er semestre	Non	2024	Burkina Faso	National
HIEN	B. Séraphin	Homme	bossila.hein@yahoo	+22671174661	Doctorat	Biologie végét	2021/2022	2022	Fevrier	1er semestre	Non	2025	Benin / Bénin	Régional
HOUNSIGAND	Mahunan Yari	Homme	hounsigandemahu	+22602327848	Doctorat	Biologie et éc	2023/2024	2023	Décembre	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
ILBOUDO	Basnewindé	Homme	ilb_bas@yahoo.fr	+22671435095	Doctorat	Biologie végét	2023/2024	2023	Décembre	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
KABORÉ	Téeganimbé	Homme	ikabore34@gmail.c	+22662783654	Doctorat	Economie	2022/2023	2023	Janvier	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
KAMBIRE	Yeri Edwige	Femme	edwigekamb@gmail	+22671644340	Doctorat	Sociologie/So	2021/2022	2022	Avril	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
NAMOUNTOU	Yentéma	Homme	nyentema@gmail.c	+22670808948	Doctorat	Economie	2021/2022	2021	Septem bre	2e semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
DGAH	Ambran Berna	Femme	ambran.ogah@gmail	+22657219227	Doctorat	Sociologie/ sd	2021/2022	2022	Juillet	2e semestre	Non	2024	Benin / Bénin	Régional
OUEDRAOGO	Djibril	Homme	djibrildanielouedra	+22658681732	Doctorat	Sociologie/ sd	2021/2022	2021	Octobre	2e semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
OUEDRAOGO	Sidkavandé O	Homme	os.omero@yahoo	+22675156678	Doctorat	Economie	2023/2024	2024	Fevrier	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
SAKANDE	Gédéon	Homme	sakandegedeon@f	+22671882838	Doctorat	Sociologie	2021/2022	2021	Octobre	2e semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
SANKARA	Salam	Homme	sankarasalam849@f	+22679466694	Doctorat	Sociologie/ sd	2022/2023	2022	Octobre	2e semestre	Non	2024	Burkina Faso	National
SAWADOGO	Adama	Homme	sawadogoadama4	+22674840516	Doctorat	Economie	2021/2022	2021	Juillet	2e semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
SOMA	Djifahamati	Homme	somadiifa@gmail.c	+22674985113	Doctorat	Biochimie/Mil	2022/2023	2023	Avril	1er semestre	Non	2024	Burkina Faso	National
SOMDA	Pogkouorbète	Homme	ericsonda8@gmail	+22674985113	Doctorat	Sociologie/So	2022/2023	2022	Novembre	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
TASSEMBEDO	Laurent	Homme	tasselaurent93@gmail	+22679338031	Doctorat	Economie	2021/2022	2021	Octobre	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
THIOMBIANO	Palamanga Pa	Homme	thiombianopalama	+226611000081	Doctorat	Economie	2023/2024	2023	Décembre	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
YARO	Valaire	Homme	varovalaire@gmail	+22657476858	Doctorat	Biologie et éc	2022/2023	2023	Décembre	1er semestre	Non	2024	Burkina Faso	National
ZOUGOURI	Goni	Homme	zougourigonib@gr	+22676109091	Doctorat	Biologie végét	2022/2023	2023	Avril	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
				+22670651146	Doctorat	Economie	2022/2023	2023	Avril	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National

DATE DE RAPPORT 15/09/2024

NOM	PRENOMS	GENRE	COORDONNEES			INFORMATION SUR LES PROGRAMMES D'ETUDES			ANNEE CIVILE	MOIS D'INSCRIPTION	SEMESTRE	SOUTENANCE	NATIONALITE	REGIONALITE	
			ADRESSE	EMAIL	NUMERO DE TELEPHONE	PROGRAMME	ANNEE ACAD	ANNEE ACAD							
OUMAROU	N. Abdoul-Razak	Homme	abdoulrzka@gmail.com	2,2775E+10	+22780874514	Doctorat	sociologie des	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Niger;	Régional
ALI ISSIAKOU	Chaïbou	Homme	chaïbouatu@gmail.com	22962974243		Doctorat	Géographie et développement rural	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Niger;	Régional
AMIAN	Assoumou Jacques	Homme	jacquesamian48@gmail.com	22548581157		Doctorat		2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Côte d'Ivoire	Régional
BASSAOU	Razakou	Homme	razabas@gmail.com	22962974243		Doctorat	Géographie et Développement social	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Benin / Bénin	Régional
BILA	Alice	Femme	bilaalicia70@gmail.com	22678956946		Doctorat	Développement social	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
COULIBALY	Ousmane	Homme	ousmanebaramba@gmail.com	2,2379E+10		Doctorat	Antropologie Visuelle	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Mali;	Régional
EKPO	Abado Bienven	Homme	ekooabado@yahoo.fr	22943261034		Doctorat	Sociologie du Développement	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Benin / Bénin	Régional
GBANOU	Montico Symho	Homme	gbanouis1@gmail.com	22997144083	+22964169365	Doctorat	Antropologie de	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Benin / Bénin	Régional
GONDAH	Hamidan	Homme	gondahamidou8@gmail.com	2,2799E+10		Doctorat	Géographie/	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Niger;	Régional
GUINDO	Salif	Homme	guindosalif79@gmail.com	22675792605	+22670785390	Doctorat	Sociologie du	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
GUITANGA	Jacques	Homme	jacquesguitanga@yahoo.fr	22670598827		Doctorat	Sociologie	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
ILBOUDO	Bénéwendé Serge	Homme	ilboudoserge19@gmail.com	22674338819	+22671832139	Doctorat	Géographie de la Santé	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
KABORE	SIBIRI Christian	Homme	christian2000@yahoo.fr	22670742370		Doctorat	psychologie sociale du travail et des organisations	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
KABORE	Hyacinthe Cyrille	Homme	hvacikab@yahoo.fr	22670254564		Doctorat	Philosophie	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
KONE	Tiecoura Adam	Homme	ktiecoura@yahoo.fr	22670220410	+22664731707	Doctorat	SOCIOLOGIE	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
KONFE	Abdou Rasma	Homme	konf78@yahoo.fr	2,2671E+10		Doctorat	Sociologie du	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
SANDAOGO	Dominique	Homme	sandaogodominiq@yahoo.fr	2,2672E+10		Doctorat	sociologie/De	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
YAO	Abdallah Geordas Farras	Homme	geordasfarras@gmail.com	22672661210		Doctorat	Histoire Africaine	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National
ZONGO	Ilyasse	Homme	ilyassezongo@gmail.com	2,2671E+10		Doctorat	Géographie/	2023/2024	2024	Juin	1er semestre	Non	2025	Burkina Faso	National

**ANNEXE 3 : LISTE NOMINATIVE DES ÉTUDIANTS INSCRITS EN MASTER EN 2024 DANS
LE CEA-CEFGRIS**

**MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION**



BURKINA FASO

Unité - Progrès – Justice

SECRETARIAT GENERAL

UNIVERSITÉ JOSEPH KI-ZERBO

PRESIDENCE

UFR/SCIENCE HUMAINE

CEFORGRIS

TEL: 25 40 12 01



SYNTHESE DES INSCRIPTIONS DANS LES MASTERS DE CEFORGRIS

Filières	2023-2024
ISID	0
SPDD	13
DPS	13
EGRIS	19
RNSR	16

**MASTER DE SOCIOLOGIE ET
PRATIQUES DE DEVELOPPEMENT
DURABLE – SPDD**

ANNEE ACADEMIQUE 2023-2024

**MASTER DE SOCIOLOGIE ET PRATIQUES DE DEVELOPPEMENT DURABLE –
SPDD**

N°	NOM	PRENOM	DATE DE NAISSANCE	Statut	Sexe	Nationalité	Filière	téléphone
1	BARRO	Saran		Non Boursier	Masculin	Burkinabe	SPDD	
2	DARGA	JEFF ARISTIDE PRESSMAN	17/06/1995	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	SPDD	77217444
3	DAYAMBA	MOMINI	31/12/1992	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	SPDD	70483854
4	DJESSANA	Banawoanou	14/12/1980	Non Boursier	Feminin	Burkinabe	SPDD	76421650
5	Kouanda	Ibrahim		Non Boursier	Masculin	Burkinabe	SPDD	
6	OUEDRAOGO	Jacob	30/05/1983	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	SPDD	76454396
7	OUEDRAOGO/ZOUNGRANA	VERONIQUE	03/03/1969	Non Boursier	Feminin	Burkinabe	SPDD	70098182
8	PALE	LUCIEN	31/12/1995	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	SPDD	72162066
9	SALOGO	Fadima	04/06/2001	Non Boursier	Feminin	Burkinabe	SPDD	62522509
10	SOME	Yirbaterzie Nadine Yasmine	07/05/1993	Non Boursier	Feminin	Burkinabe	SPDD	70480960
11	YAMEOGO	Arnaud Fidèle	20/01/1994	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	SPDD	71181546

**MASTER INTERMEDIATION SOCIALE
ET INTERVENTION DE
DEVELOPPEMENT-ISID**

**MASTER EN DEVELOPPEMENT ET
PROTECTION SOCIALE-DPS**

ANNEE ACADEMIQUE 2023-2024

MASTER EN DEVELOPPEMENT ET PROTECTION SOCIALE-DPS

N°	NOM	PRENOM	DATE DE NAISSANCE	Statut	Sexe	Nationalité	Filière	téléphone
1	BADIEL	Linda Yiboula Eléonore	24/01/2001	Non Bourssier	Feminin	Burkinabe	DPS	72878226
2	COULDIATI	Mardioa	31/12/1993	Non Bourssier	Masculin	Burkinabe	DPS	72902018
3	Kabore	Marie Madeleine	10/03/1996	Non Bourssier	Feminin	Burkinabe	DPS	74552788
4	KINDO	Illassa	20/05/1981	Non Bourssier	Masculin	Burkinabe	DPS	71196769
5	KOUKOU SEIDI	Adéyèmi Alimi	19/12/1986	Non Bourssier	Masculin	Beninoise	DPS	72787097
6	NACRO	Batiadin Daouda	08/12/1986	Non Bourssier	Masculin	Nigerienne	DPS	77698112
7	NIKIEMA	Kizewendessida Maxime	13/03/1986	Non Bourssier	Masculin	Burkinabe	DPS	75027500
8	OUEDRAOGO	CHEIK FLORENTIN	24/10/1984	Non Bourssier	Masculin	Burkinabe	DPS	70972151
9	OUEDRAOGO ZOUGMORE	WENNEWAOGA ADELE	20/05/1983	Non Bourssier	Feminin	Burkinabe	DPS	70025636

**MASTER EVALUATION ET GESTION
DES RISQUES ET IMPACTS SOCIAUX-
EGRIS**

ANNEE ACADEMIQUE 2023-2024

**MASTER EVALUATION ET GESTION DES RISQUES ET IMPACTS SOCIAUX-
EGRIS**

μ	NOM	PRENOM	DATE DE NAISSANCE	Statut	Sexe	Nationalité	Filière	téléphone
1	AMOTA	Wessohamou Ernest	03/09/1980	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	EGRIS	71896411
2	BITIBALY	Sibiri	02/11/1974	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	EGRIS	78075261
3	BONTOGO	Nigmbé Sandrine	23/12/1996	Non Boursier	Feminin	Burkinabe	EGRIS	70344965
4	COULIBALY	YAKLA KOROTIMI	31/12/1990	Non Boursier	Feminin	Burkinabe	EGRIS	72618799
5	Daga	MARCOS	28/07/1983	Non Boursier	Masculin	Beninoise	EGRIS	74362074
6	Diallo	Ibrahim	18/10/1992	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	EGRIS	70708696
7	DJIRE	Habigaïl Djamilah	12/04/1999	Non Boursier	Feminin	Burkinabe	EGRIS	64742302
8	HEMA	Alima	23/11/1990	Non Boursier	Feminin	Burkinabe	EGRIS	76163447
9	Ilboudo	Rabieta	31/12/1993	Non Boursier	Feminin	Burkinabe	EGRIS	78480122
10	KABORE	Abdoul Razak		Non Boursier	Masculin	Burkinabe	EGRIS	
11	MAHAMADOU AMINO YACOUBA	Moctar	04/09/1996	Non Boursier	Masculin	Nigerienne	EGRIS	99788673
12	MANO MOUMOUNI	Abdoul Rachid	02/06/1997	Non Boursier	Masculin	Nigerienne	EGRIS	22798424307
13	NADINGA	Yempabou Joas	08/05/1992	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	EGRIS	70672355
14	ONADJA	PALOU	19/12/1995	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	EGRIS	71772763
15	ONADJA	Djassibo Alex ;andre Dieudonné	16/12/2000	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	EGRIS	60863008
16	OUEDRAOGO	PATRICE	31/12/1984	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	EGRIS	71697916
17	SANFO	Mariatou	01/12/1991	Non Boursier	Feminin	Burkinabe	EGRIS	77629549
18	SEGDA	Issa	31/12/1988	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	EGRIS	76919794
19	Taoko Yoni	Wende-Toen Joanna 1ere Jumelle	24/06/1987	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	EGRIS	71378283

**MASTER RESSOURCES NATURELLES
SOCIETES ET RISQUES-RNSR**

ANNEE ACADEMIQUE 2023-2024

MASTER RESSOURCES NATURELLES SOCIETES ET RISQUES-RNSR

N°	NOM	PRENOM	DATE DE NAISSANCE	Statut	Sexe	Nationalité	Filière	Téléphone
1	BAGBILA	Adrien Joanny	04/01/1966	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	RNSR	70387170
2	BAKOU	Diézan Justin	14/10/1986	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	RNSR	70529190
3	DABIRE	SANBEGUIEME	30/12/1984	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	RNSR	76172744
4	Ibrahim Mamane	Abdoul Fata	20/10/1995	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	RNSR	22797841782
5	KABORE	Bassirou	31/12/1997	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	RNSR	55517453
6	KABORE	Hamado	31/12/1997	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	RNSR	70497545
7	KABRE	Daouda	02/09/1986	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	RNSR	70007668
8	Mahaman Sani Malam Chama	Mahamadoul Aminou	05/09/1997	Non Boursier	Masculin	Nigerienne	RNSR	88715180
9	NEBIE	Abdoul Karim	22/10/1983	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	RNSR	77910016
10	Ouedraogo	Sahadatou	17/12/1986	Non Boursier	Feminin	Burkinabe	RNSR	56545794
11	OUEDRAOGO	Abdoul Rachid	28/05/1991	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	RNSR	78930693
12	SAVADOGO	ISSA		Non Boursier	Masculin	Burkinabe	RNSR	
13	SOUMDAOGO	Inoussa	31/12/1995	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	RNSR	61010575
14	TAMBOURA	Cheik Boubacar	02/12/1998	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	RNSR	64698369
15	TOUGMA	Pegwendé Romaric	08/12/1996	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	RNSR	63116665
16	YAMEOGO	Tabyam Alix Alida	16/11/1999	Non Boursier	Feminin	Burkinabe	RNSR	64107669
17	ZERBO	Alphonse Lôra	02/08/1982	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	RNSR	70443262
18	ZONGO	Kiswendsida Jean Jephthé	29/08/1993	Non Boursier	Masculin	Burkinabe	RNSR	70468156

DLR 5.1
 Reporting Date: 01/01/2024 au 31/12/2024
 Amount of revenue generated from external sources

Amount (USD)	Original Amount	Source	Source Type	Date of Receipt (dd/mm/yyyy)	Account Details	Region	Purpose of Funds
159 681,936	79 840 868	Frais de scolarité des étudiants	Assurer les formations initiales du CEA	01/01/2024 au 31/12/2024	BCEC 06960-3389290001	Africa	Assurer les formations initiales du CEA
7 483,000	150 000	Frais de scolarité des étudiants	Assurer les formations initiales du CEA	01/01/2024 au 31/12/2024	BOA BFR94 1001 001354330002	Africa	Assurer les formations initiales du CEA
374 453,134	3 746 500	Frais de scolarité des étudiants	Assurer les formations initiales du CEA	01/01/2024 au 31/12/2024	BOAAVBFER084 01001 001584730004	Africa	Assurer les formations initiales du CEA
63 008,000	187 226 567	Frais de scolarité des étudiants	Assurer les formations initiales du CEA	01/01/2024 au 31/12/2024	BOAFQD BFR94 01001 001415200007	Africa	Assurer les formations initiales du CEA
1 096 354,546	32 544 000	Frais de scolarité des étudiants	Assurer les formations initiales du CEA	01/01/2024 au 31/12/2024	BOA MALI ML045 01001 025409694101	Africa	Assurer les formations initiales du CEA
17 673,880	548 177 473	Frais de scolarité des étudiants	Assurer les formations initiales du CEA	01/01/2024 au 31/12/2024	BOA DESA CN1001BFR084 01001 001415210003 54	Africa	Assurer les formations initiales du CEA
141 608,400	8 786 790	Frais de scolarité des étudiants	Assurer les formations initiales du CEA	01/01/2024 au 31/12/2024	CAISSE RECETTE	Africa	Assurer les formations initiales du CEA
618 731,210	70 804 200	Frais de scolarité des étudiants	Assurer les formations initiales du CEA	01/01/2024 au 31/12/2024	CORIS BF148 01010 035623224102 46	Africa	Assurer les formations initiales du CEA
35 381,000	309 365 805	Frais de scolarité des étudiants	Assurer les formations initiales du CEA	01/01/2024 au 31/12/2024	SGEBI CN1012443283738	Africa	Assurer les formations initiales du CEA
139 843,656	17 990 500	Frais de scolarité des étudiants	Assurer les formations initiales du CEA	01/01/2024 au 31/12/2024	SGBFHE BF074 01001 01401270081 011	Africa	Assurer les formations initiales du CEA
2 979 131,480	69 921 828	BIOSTAR	Assurer les formations initiales du CEA	01/01/2024 au 31/12/2024	BF084 1015129500060	Europe	Assurer les activités du Projet BIOSTAR
25 059,093	1 489 866 820	MASTER CARD	Assurer les activités du Projet MASTER CARD	01/01/2023 au 31/12/2023	BF084 1015 0154350912	North America	Assurer les activités du Projet MASTER CARD
5 660 397,795	12 529 647	ARES SUD	Assurer les activités du Projet ARES SUD	01/01/2024 au 31/12/2024	BOA BFR94 01001 07252950008	Europe	Assurer les activités du Projet ARES SUD
2 830 249 898							



Coordonnateur du projet Collège d'ingénieur
 Pr. Koukouvi Eden NTSOUKPOE

**ANNEXE 4 : LISTE NOMINATIVE DES ETUDIANTS INSCRITS POUR UNE FORMATION DE
COURTE DUREE DANS LE CEA-CEFGRIS EN 2024**



RLD 3.1, 3.2, 3.3 & 3.4

Nombre d'étudiants (nationaux et régionaux) inscrits en
masters, doctorats et cours/programmes professionnels
de courte durée dans les CEA

22/03/2023

DATE DE RAPPORT

NOM	PRENOMS	GENRE	COORDONNEES			INFORMATION SUR LES PROGRAMMES D'ETUDES								
			ADRESSE EMAIL PERSONNEL (1 au maximum)	NUMERO DE TEL: (pas d'espaces ou caractères non- numériques; indiquez les codes des pays)	NUMERO DE TEL ALT (facultatif) (pas d'espaces ou caractères non- numériques; indiquez les codes des pays)	NIVEAU	PROGRAMME/OPTIO N	ANNEE ACADEMIQUE D'INSCRIPTION	ANNEE CIVILE	MOIS D'INS SEMESTRE	SOUTENAN CE?	ANNEE DE SOUTENA NCE	NATIONALITE	REGIONALITE
ALASSAN DOUFA	Abdourahmane	Homme	alassandoufaabdoura hmane@gmail.com	(226) 54780900	(226) 90653603	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	Non		Niger;	Régional
BADO	Moïse	Homme	moisebado83@gmail.c om	(226) 70576194	(226) 79459650	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	Non		Burkina Faso	National
BORO	Eitel Eljoénaï	Homme	boroeite@gmail.com	(226) 64482756	(226) 78087435	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	Non		Burkina Faso	National
BYAKRA	Fouba	Homme	byakrafoubagerard@g mail.com	(226) 65602023	(226) 01808383	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	Non		Chad / Tchad	Régional
CHERIF ELHADJI GREMA	Elhadji: Grema	Homme	cherifgrema31@gmail. com	(226) 06754520	(227) 97982920	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	Non		Niger;	Régional
COULIBALY	N'gana	Homme	coulibalyngana38@gm ail.com	(226) 02322397	(225) 0545071856	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	Non		Ivory Coast / Côte d'Ivoire	Régional
IDRISSA OUMAROU	Ibrahim	Homme	ibrahimidrissalabo@g mail.com	(226) 62635990	(226) 57082900	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	Non		Niger;	Régional
KORSAGA	Alix Reine Olivia	Femme	korsagoilvia1@gmail. com	(226) 60242483	(226) 60242483	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	Non		Burkina Faso	National
NACRO	Ab-Dramane	Homme	nacroabdramane2@g mail.com	(226) 64974459	(226) 67849705	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	Non		Burkina Faso	National
NIKIEMA	Patrick Maric Christian	Homme	nikiemapatrick8@gma il.com	(226) 71130208	(226) 71130208	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	Non		Burkina Faso	National
OUATTARA	Bassoulymane	Homme	ouattabassouly@gmail.c om	(226) 76597116	(226) 70119196	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	Non		Burkina Faso	National

OUATTARA	Maxime	Homme	maximeouattara908@gmail.com	(226) 76064339	(226) 70810251	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
OUEDRAOGO	Pousbila	Homme	pousbilapascalouedzo@gmail.com	(226) 76653522	(226) 78494872	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
OUEDRAOGO	Soydou	Homme	blanco6791@gmail.com	(226) 76478166	(226) 70851498	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
PAYOHOU	Essouham Tanguy	Homme	pavohout@gmail.com	(226) 65247952	(226) 60934683	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Ivory Coast / Côte d'Ivoire	Régional
SAWADOGO	Mariam	Femme	mariasawadogo379@gmail.com	(226) 65872672	(226) 51665706	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
SORO	Ousseini	Homme	soroousseini@gmail.com	(226) 70073259	(226) 78386115	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Ivory Coast / Côte d'Ivoire	Régional
TASSIOU MAAROUF	Dit Baba	Homme	labomaarouf@gmail.com	(226) 67601764		Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Niger;	Régional
TOGOLA	Tiéoura	Homme	tiécouratogola86@gmail.com	(226) 57366791	(226) 60737021	Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Mali;	Régional
YARA	Delumé Norbert	Homme	yadend@gmail.com	(226) 76562139		Masters	Développement et Protection sociale	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
ADIADION	Webole N'a Rolandé Faiza	Femme	adiadionf@gmail.com	(226) 71028076		Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
BADO	Alexandre	Homme	alexandre85bado@gmail.com	(226) 76207949	(266) 64725658	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
BANAO	Lassina	Homme	banaclassina7@gmail.com	(226) 75799383	(266) 79074808	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
BAOUIA IBRAHIM	Ousmane	Homme	ibrahimbawaousmane@gmail.com	(226) 67564542	(266) 75799383	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Niger;	Régional
BARRO	Aicha Fatou	Femme	fatou61214@gmail.com	(226) 75340117		Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
BASSONO	ALAIN	Homme	bassonoalain@gmail.com	(226) 62616590	(266) 66018490	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
BATIONO	Geoffroy	Homme	batgeof@yahoo.fr	(226) 76600872		Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
BAYALA	Eilane	Femme	bayalae@gmail.com	(226) 72701818	(266) 70529005	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
BERE	Djouratou	Femme	fatimbere70@gmail.com	(226) 67107168		Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National

BOUKARI LIMAN ABDOU	Homme	boukariliman85@gmail.com	(226) 67601865	(227) 98783582	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Niger;	Régional
DOUAMBA	Femme	stephaniedougamba@yahoo.fr	(226) 78620024	(266) 78620024	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
COMPAORE	Homme	hamidcompaore@gmail.com	(226) 76509590	(266) 60565703	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
CONGO	Femme	wendysm.jokebed.albertine@gmail.com	(226) 62406145	(266) 62406145	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
DABILOUGOU	Homme	kiswendé Sida Elle.dabilougouksellie@gmail.com	(226) 76837680	(266) 71960881	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
DAKOUO	Homme	wabé Benjamin.dakouo.benjamin@gmail.com	(226) 76228229	(266) 70228229	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
DEGBOE	Femme	leonce grace.18@gmail.com	(226) 67439894	(266) 64656687	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Togo;	Régional
Diello	Homme	hamadywoury@yahoo.com	(226) 54260462	2.21774E+11	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Senegal / Sénégal	Régional
DRABO	Homme	drissadrabot@gmail.com	(226) 66081611	(226) 70405312	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
GUEBRE	Femme	patencia@yahoo.fr	(226) 66036193	(226) 66036193	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
ILBOUDO	Femme	ilboudofatim4@gmail.com	(226) 76799404	(266) 79011948	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
ISSOUFOU MOUSSA	Homme	issoufoumoussalamine@gmail.com	(226) 67128825	(266) 67128825	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Niger;	Régional
KABORE	Homme	hadoukabore@yahoo.fr	(226) 60107295	(266) 76991935	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
KOANDA	Homme	mamadoukoanda9@gmail.com	(226) 70944037	(266) 7500741	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National

KONATE	SEYDOU	Homme	konateseydou84@gmail.com	(226) 76551353	(266) 71344212	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
KONFE	Avoub	Homme	ayoubkonfe@gmail.com	(226) 61066460	(226) 56308104	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
KOUAME	KOUASSI PASCAL	Homme	kouamekouassipascal43@gmail.com	(226) 56132516	22 507 431 788	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Ivory Coast / Côte d'Ivoire	Régional
KOUMBIA	Aissa Mariam	Femme	Kaisamariam@gmail.com	(226) 69166828	(266) 51627525	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
KOUNOU	Ségla Prosper	Homme	kounouprosper@gmail.com	(226) 01348488	(226) 67652796	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Benin / Bénin	Régional
LALLOGO	Talato	Femme	talatolallogo@gmail.com	(226) 61973677	(226) 61973677	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
LO	Pape	Homme	papeloz390@gmail.com	(226) 07911493	(221) 765770009	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Senegal / Sénégal	Régional
MOMOUNI MAIDOKA	Nadira-Tassala	Femme	nadiratassala@gmail.com	(226) 67423073	(226) 952450622	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Niger;	Régional
MOUSSA	Tidjani	Homme	tidjanim03@gmail.com	(226) 05912832	(227) 98943497	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Niger;	Régional
Nabi	S. Joachim	Homme	nabioachim5@gmail.com	(226) 79034262	(226) 71305852	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
NEYA	Atia Rosine	Femme	orniseneya@gmail.com	(226) 65400726	(226) 61404347	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
OUALBEOGO	Tinwindé Auguste	Homme	oualuguste@yahoo.fr	(226) 70267755	(226) 61404347	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
Ouedraogo	Idrissa	Homme	ouedhia@gmail.com	(226) 70688566	(226) 76540870	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
SANOGO	Salimata	Femme	sanogo.salimata@gmail.com	(226) 78159578	(226) 70698000	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	Régional

SAVADOGO	Salifou	Homme	vadogo@gmail.com	(226) 76028127	(226) 76028127	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
SAWADOGO	Hermann	Homme	sawadogopeline1@gmail.com	(226) 70118615	(226) 76028127	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
SAWADOGO	Zakarie	Homme	zakarie@yahoo.com	(226) 70009839	(226) 74137626	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
SEGDA	HADO HERVE	Homme	hadoherve.segda@gmail.com	(226) 76683463	(226) 78502183	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
SINGBEOGO	DELWENDE ELISEE	Homme		(226) 72444448	(226) 78626304	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
SINKONDO/DIDIRO	Elisabeth	Femme	deelsi14@gmail.com	(226) 64434844	(226) 72444488	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
SOME	Diouiel Justin	Homme	justinsome8@gmail.com	(226) 72444548	(226) 70235609	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
TARAMA	Wendpanga Jacques Ismaël	Homme	jacktaram@gmail.com	(226) 75331516	(226) 64403330	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
TINDE	Siaka	Homme	siaka.tinde@gmail.com	(226) 76095976	(226) 70171413	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
TOPAN	Sevdou	Homme	seytopan@gmail.com	(226) 74045258	(226) 60295660	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
TRAORE	TIEMOGO FREDERIC	Homme	tiemogo.frederc@gmail.com	(226) 71166161	(226) 74045258	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
TRAORE	Saoudiatou	Femme	saoudatraone@yahoo.fr	(226) 70736589	(226) 76686814	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
Yaméogo	Bonsdawendé	Homme	yamalfred@yahoo.fr	(226) 70596316	(226) 70736589	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
YAMOUSSA	Adam	Homme	adamyamoussa@gmail.com	(226) 76705470	(226) 70596316	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Benin / Bénin	Régional

YERBANGA	KISWENDSIDA JOSIANE	Femme	josiane.ky10@gmail.com	(226) 71883144	(226) 65439980	Masters	Evaluation et Gestion des Risques et Impacts sociaux	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
ADA LABC	Kabirou	Homme	adalabokabirou8@gmail.com	(226) 05777961	(227) 05777961	Masters	Intermédiation Sociale et Développement	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Niger;	Régional
BADO	Carole	Femme	carolebado94@gmail.com	(226) 72678491	(226) 72678491	Masters	Intermédiation Sociale et Développement	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
DABO	Oumou Koultoume	Femme	dabo.oumoukouloume@gmail.com	(226) 71976747	(226) 77680295	Masters	Intermédiation Sociale et Développement	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
DIANDA	Inoussa	Homme	inoussadianda17@gmail.com	(226) 70343815	(226) 78984646	Masters	Intermédiation Sociale et Développement	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
Kéré	Ousmane	Homme	serousmane@gmail.com	(226) 56620340	(226) 70733980	Masters	Intermédiation Sociale et Développement	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Niger;	Régional
Mahamadou Rabiou	Filaidine	Homme	filaidinemahamadou@gmail.com	(226) 62076125	(226) 05777904	Masters	Intermédiation Sociale et Développement	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
Nana	Issaka	Homme	siakanana90@gmail.com	(226) 66153156	(226) 62502250	Masters	Intermédiation Sociale et Développement	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
OUEDRAOGO	SALIMATA	Femme	ouedraogosalimata23@gmail.com	(266) 70282226	(226) 66153156	Masters	Intermédiation Sociale et Développement	2021/2023	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
Ouedraogo	Samdabawendé	Femme	teelgo@yahoo.fr	(226) 65089911	(226) 65089911	Masters	Intermédiation Sociale et Développement	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
Ouedraogo	Irène	Femme	ireneouedraogo07@gmail.com	(226) 70363174	(226) 65089911	Masters	Intermédiation Sociale et Développement	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
OUBA	Mimbouaba Clarisse	Femme	mimbouabacrisse@gmail.com	(226) 78479765	(226) 79363174	Masters	Intermédiation Sociale et Développement	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
SANA	Aminata	Femme	ousma029@gmail.com	(226) 64900905	(226) 78479765	Masters	Intermédiation Sociale et Développement	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National
SAVADOGO	Moussa	Homme	svdkmoussa100@gmail.com	(226) 71339459	(226) 71339459	Masters	Intermédiation Sociale et Développement	2021/2022	2022	Janvier	1er semestre	Non	Burkina Faso	National

ANNEXE 5 : LISTE DES PUBLICATIONS DE RECHERCHE DU CEA-CEFORGRIS

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2				
RLD 4.2	08/04/2024			
Date du rapport	08/04/2024			
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique
Physicochemical and bacteriological quality and safety of packaged drinking water in Ouagadougou, Burkina Faso	Urban packaged water samples of Ouagadougou were studied in order to assess their bacteriological and chemical characteristics and suitability for potable purposes. The study also investigated the sanitation of the companies producing packaged water. Packaged water from 17 different brands was purchased and analyzed for physicochemical (turbidity, pH, EC, total hardness, NH4 + , NO3 - , HCO3 - , SO4 2-, and Cl) and bacteriological (total coliforms, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus, and sulphite-reducing anaerobic bacteria) parameters. The production sites investigation included: (1) distance between latrines and water sources superior to 15 m, (2) hygiene of handling personnel, (3) training of handling personnel on good hygiene practice and manufacturing, (4) hygiene of premises, and (5) hygiene of toilets. All the samples met the national guidelines for the physicochemical parameters investigated. Enterococcus, sulphite-reducing anaerobic bacteria spores, and E. coli were not found. Total coliforms were found in 8 (47.1%) in February, 9 (52.9%) in March, 2 (11.7%) in April, and 5 (29.4%) in May, while 7 (41.2%) brands were always in compliance with the guidelines. Some packaged waters were contaminated with total coliforms or P. aeruginosa above acceptable limits for human consumption.	2023	Water Supply, 23	4346-4356

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2					
RLD 4.2	08/04/2024				
Date du rapport					
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique	
Metagenomic Analysis of the Abundance and Composition of Antibiotic Resistance Genes in Hospital Wastewater in Benin, Burkina Faso, and Finland	<p>Regarding bacteriological contamination, it is necessary to reinforce water treatment systems in certain packaged water companies. Key words: bacteriological, Ouagadougou, packaged water, physicochemical</p> <p>3. Antibiotic resistance is a global threat to human health, with the most severe effect in low- and middle-income countries. We explored the presence of antibiotic resistance genes (ARGs) in the hospital wastewater (HWW) of nine hospitals in Benin and Burkina Faso, two low-income countries in West Africa, with shotgun metagenomic sequencing. For comparison, we also studied six hospitals in Finland. The highest sum of the relative abundance of ARGs in the 68 HWW samples was detected in Benin and the lowest in Finland. HWW resistomes and mobilomes in Benin and Burkina Faso resembled each other more than those in Finland. Many carbapenemase genes were detected at various abundances, especially in HWW from Burkina Faso and Finland. The blaGES genes, the most widespread carbapenemase gene in the Beninese HWW, were also found in water intended for hand washing and in a puddle at a hospital yard in Benin. mcr genes were detected in the HWW of all three countries, with mcr-5 being the most common mcr gene. These and other mcr genes were</p>	2023	ASM Journals mSphere	ISSN 2150-7511	

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2, Oumarou Ouédraogo1,2					
RLD 4.2	Date du rapport	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique
Titre de l'article de recherche	08/04/2024	<p>observed in very high relative abundances, even in treated wastewater in Burkina Faso and a street gutter in Benin. The results highlight the importance of wastewater treatment, with particular attention to HWW. IMPORTANCE The global emergence and increased spread of antibiotic resistance threaten the effectiveness of antibiotics and, thus, the health of the entire population. Therefore, understanding the resistomes in different geographical locations is crucial in the global fight against the antibiotic resistance crisis. However, this information is scarce in many low- and middle-income countries (LMICs), such as those in West Africa. In this study, we describe the resistomes of hospital wastewater in Benin and Burkina Faso and, as a comparison, Finland. Our results help to understand the hitherto unrevealed resistance in Beninese and Burkinabe hospitals. Furthermore, the results emphasize the importance of wastewater management infrastructure design to minimize exposure events between humans, HWW, and the environment, preventing the circulation of resistant bacteria and ARGs between humans (hospitals and community) and the environment.</p>			
Amendment with Burkina Faso		Low soil available phosphorus (P) severely limits crop production in sub-Saharan Africa. The present study	2023	Scientific reports	ISSN 2045-2322

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2	
RLD 4.2	
Date du rapport	08/04/2024
Titre de l'article de recherche	Résumé
phosphate rock-enriched composts alters soil chemical properties and microbial structure, and enhances sorghum agronomic performance	<p>evaluated phosphate rock-enriched composts as locally available low-cost fertilizers for sorghum production. The treatments consisted of sorghum straw, compost (COMP), phosphate rock (BPR), BPR-enriched compost (P-COMP), BPR-rhizosphere soil-enriched compost (P-COMP-SOIL), nitrogen-phosphorus-potassium treatment (NPK, 60–39–25), and control (NK, 60–25). Sorghum straw and compost were applied at 1.34 tons ha⁻¹. N, P, and K in all treatments, excluding the control, were adjusted to 60, 39, and 25 kg ha⁻¹, with urea, BPR, and KCl, respectively. Sorghum <i>vr. kapelga</i> was cultivated and soil samples were collected at the S5, S8, and S9 growth stages. P-COMP-SOIL and NPK yielded better sorghum yields than the other treatments. The rhizosphere soil of P-COMP-SOIL had high abundance of soil bacteria and AMF, and genes involved in P solubilization, such as: acid phosphatase (<i>aphA</i>), phosphonate (<i>phnX</i>), glucose dehydrogenase (<i>gcd</i>), pyrroloquinoline quinone (<i>ppqE</i>), phosphate-specific transporter (<i>pstS</i>). The superior performance of the P-COMP-SOIL was associated with its higher available P content and microbial abundance. Multivariate analysis also revealed vital contributions of N, carbon, and exchangeable cations to sorghum growth. Soils could be</p>
	Année de publication
	Nom de la revue scientifique
	ISSN de la revue scientifique

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouedraogo1,2					
08/04/2024					
Date du rapport					
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique	
Wastewater from healthcare centers in Burkina Faso is a source of ESBL, AmpC-β-lactamase and carbapenemase-producing Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae	amended with phosphate rock-rhizosphere soil-enriched composts, as an alternative to chemical fertilizers Extended-spectrum β-lactamase (ESBL), plasmid-mediated AmpC-β-lactamase and carbapenemase-producing Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae have spread into the environment worldwide posing a potential public health threat. However, the prevalence data for low- and middle-income countries are still scarce. The aim of this study was to evaluate the presence of ESBL, AmpC-β-lactamase and carbapenemase-producing and multidrug-resistant E. coli and K. pneumoniae in wastewaters from healthcare centers in Burkina Faso	2023	BMC microbiology	ISSN: 1471-2180	
Surveillance des variants du SRAS-CoV-2 au Burkina Faso, Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique	Depuis la première émergence du SRAS-CoV-2 fin 2019, de nouveaux variants du virus continuent d'émerger, entraînant des changements dans la sévérité de la maladie, compromettant l'efficacité de la vaccination et des traitements. Conformément aux recommandations internationales pour la surveillance génomique des agents pathogènes, le Burkina Faso a mis en place un système national de surveillance des variants du SRAS-CoV-2 adapté à son contexte pour suivre la dynamique du virus dans le pays. Nous décrivons ici la mise en place de ce système.	2023	Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique	ISSN 03987620	

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2				
08/04/2024				
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique
A review of some medicinal plants with the potential to defeat antimicrobial resistance: Cases of Benin, Togo, Ghana, Burkina Faso, and Cape Verde	Antimicrobial resistance (AMR) is a global public health problem. In the alternatives being explored for developing new antimicrobials, medicinal plants occupy an important place, particularly in Africa, where they are widely used. This review aims to analyze the potential of medicinal plants from Benin, Togo, Ghana, Burkina-Faso, and Cape Verde in the fight against AMR. A bibliographic search was conducted to explore scientific databases such as PubMed and Google Scholar. During this search, particular attention was given to epidemiological data related to AMR in these countries, medicinal plants traditionally used to treat microbial infections and medicinal plants that have been shown to be active on multidrug-resistant microbial strains. In total, 94 manuscripts were investigated. Epidemiological data showed that the problem of AMR is worsening in each target country. In addition, several medicinal plants have been demonstrated to be effective against microbial strains resistant to conventional antibiotics. A total of 532 medicinal plants were identified according to their ethnomedical uses for the treatment of microbial infections. Scientific evidence was collected on the antimicrobial potential of 91 plants. This study showed the potential of medicinal plants in the fight against AMR.	2022	International Journal of One Health	ISSN (Online): 2455-8931 ISSN (Print): 2455-5673

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2						
RLD 4.2						
Date du rapport	08/04/2024					
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique		
A Systematic Review and Meta-analysis of Antibiotic Resistance of Foodborne Pathogenic Bacteria in West Africa Between 2010 and 2020	<p>Their documented traditional use, coupled with the evidence of efficacy provided, make them interesting sources for developing new antimicrobials.</p> <p>Out of the 565 articles found in our initial research, 149 publications (26.55%) were considered suitable for inclusion in this review. Globally, 2018, 2019, and 2020 had more included papers (n = 21 to 25) than the other years. Of the 149 publications analyzed, four types of food commodities were identified as products of high consumption based on the number of publications in the field such as poultry (39/149), ready-to-eat food (22/149), meat, and animal products (20/149). Most studies have shown that E. coli has the highest prevalence followed by Salmonella and Staphylococcus. Only 33 (22.14%) of the 149 publications were based on further molecular characterization of the isolates. Publications analyzed showed that the most prevalent detected genes were tet(A), tet(B), tet(C), tet(K) blaTEM, catA1, catA2, cmlA, blaCTXM and qnrA, qnrB, qnrS, parC, and qepA4.</p>	2023	<i>Journal of food protection</i>			
Modeling Bat Species Richness and Spatial Distribution in Burkina Faso	The spatial distribution of bats in Burkina Faso is little-known. Previous studies have only described the bat species' richness in Burkina Faso. This study was conducted to highlight bat species' richness distribution within Burkina Faso and environmental variables that influence	2021	Open Journal of Ecology	ISSN Online: 2162-1993 ISSN Print: 2162-1985		

RLD 4.2	Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouedraogo1,2			
Date du rapport	08/04/2024			
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique
	<p>this distribution with the aim to give support for protection and further sampling for biodiversity. The Species Distribution Models (SDMs) were used to perform this study. To do that, species occurrences were collected throughout literature and field sampling and correlated to environmental variables through the Maxent software (Maximum Entropy). Our modeling variables included climate, vegetation cover, topography and hydrography data. The Jackknife test was performed to determine the importance of environmental variables that influence the species distribution model. The results showed that bats are present in all areas of vegetation in Burkina Faso. Species richness varies across the country. The species richness for major families increases from North to South. The total annual precipitation and topography are the main variables that positively influence bat distribution in Burkina Faso but the bare ground cover and standard deviation of the maximum temperature negatively influence this distribution. This modeling approach of bat species richness is important for policy makers and represents an invaluable tool in ecological management, particularly in the current context of climate change.</p>			

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2				
RLD 4.2	08/04/2024			
Date du rapport				
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique
Modèle de distribution des nématodes chez le poisson chat (<i>Clarias anguillaris</i> (Linnaeus, 1758)) dans deux réservoirs du Burkina Faso (Afrique de l'Ouest)	<p>RESUME</p> <p><i>Clarias anguillaris</i> est un poisson très consommé au Burkina Faso. Parmi les parasites de ce poisson, on note les nématodes dont la diversité et les organes de prédilection ne sont pas très bien connus. Ce travail montre la diversité et la distribution des nématodes chez <i>C. anguillaris</i>. Les poissons hôtes ont été échantillonnés dans deux réservoirs du Burkina Faso : le réservoir de Loumbila et celui de Ziga. À chaque échantillonnage, les poissons hôtes ont été examinés à la recherche des nématodes. Le tube digestif a été séparé des organes annexes après dissection, et chaque partie a été examinée, pour la récolte des nématodes. Au total, 268 <i>Clarias anguillaris</i> ont été examinés. 74,63% des poissons examinés étaient infestés. 06 espèces de nématodes ont été récoltées. Il s'agit de <i>Paracamallanus cyathopharynx</i>, <i>Procamallanus laevichoncus</i>, <i>Rhabdochona congolensis</i>, <i>Contracaecum</i> sp., <i>Anisakis</i> sp. et une espèce non identifiée. Les nématodes étaient plus nombreux dans le réservoir de Ziga. Cependant, la prévalence des nématodes n'a pas varié dans les deux sites. Les nématodes adultes étaient plus diversifiés dans le tube digestif et les larves étaient fréquentes dans la cavité et dans les tissus des organes. Parmi les espèces de</p>	2021	International Journal of Biological and Chemical Sciences	ISSN 1997-342X (Online), ISSN 1991-8631 (Print)

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2					
RLD 4.2	Date du rapport	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique
08/04/2024					
Titre de l'article de recherche					
Establishment of an invasive snail <i>Melanooides tuberculata</i> (Müller, 1774) in a Sahelian urban reservoir in Ouagadougou, Burkina Faso		<p>nématodes étudiés, <i>Anisakis</i> sp. a été rencontrée chez les poissons pour la première fois au Burkina Faso. Cette investigation a permis de connaître les espèces de nématodes qu'héberge <i>C. anguillar</i> au Burkina Faso. Ces espèces n'avaient pas la même distribution chez l'hôte de même que les différents stades. Les adultes étaient rencontrés dans le tube digestif et les larves dans les tissus et les mésentères.</p> <p>Abstract Human land-use plays an important role in the distribution of aquatic invasive species. The establishment of these species may have an unpredictable impact on their new environment. We analyzed the establishment of <i>M. tuberculata</i>, an invasive species, and its effect on the mollusc community in Ouagadougou's reservoir No.3. Mollusc samples were collected using an Ekman grab through sampling points randomly distributed across the whole reservoir. Collected specimens were sorted, preserved in alcohol at the field site and transported to the laboratory for identification. Species diversity, abundance and distribution were analyzed. Among the five species encountered, <i>M. tuberculata</i> and <i>L. varicus</i> were identified for the first time in this reservoir. <i>M. tuberculata</i> had the highest relative abundance (60.83%) and the highest density. The evenness was less than 0.5 for</p>	2023	BioInvasions Records	ISSN: 2242-1300 (electronic version)

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2				
RLD 4.2	08/04/2024			
Date du rapport				
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique
Trophic Structure of the Fish Community in the Samandeni Reservoir— Burkina Faso	72.5% (i.e. 21) of sampling points, reflecting the relative dominance of a single species, <i>M. tuberculata</i> . In terms of spatial distribution, the most widespread species in the study reservoir was <i>M. tuberculata</i> , followed by <i>C. aegyptiaca</i> and <i>B. unicolor</i> . <i>M. tuberculata</i> distribution in the reservoir mostly overlaps that of <i>B. unicolor</i> (0.45). Renewed monitoring efforts are needed to better understand the evolution of mollusc species in freshwaters of Burkina Faso and understand species extinction risks as well as the potential use of mollusk diversity measures as water quality indicators.	2023	Open Journal of Ecology	ISSN Online: 2162-1993 ISSN Print: 2162-1985
	Abstract From November 2020 to August 2022, the diet of 12 fish species from the Samandeni reservoir was examined in order to describe the diet and the trophic level of each of them. The analysis of this vital function allows a better knowledge of the concerned ecosystem and gives opportunity for its better management. The fish were sampled with gill nets and cast net. A total of 213 stomach contents of individuals belonging to 12 species grouped in 7 families			

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2				
RLD 4.2	Date du rapport	08/04/2024		
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique
Utilisation des macroinvertébrés pour la caractérisation de l'état de santé biologique des réservoirs n°2 de la ville de ouagadougou et de ziga au burkina faso (afrique de l'ouest)	and 10 genera were analysed. Results showed low to medium vacancy coefficients. The preys were mainly composed of fish, insects, detritus, zooplankton and phytoplankton. Variability in the use of resources by individuals was evident. Thus, the 12 species were classified as fish-eating predators, granivorous, zooplanktivorous, insectivorous and filter-feeding microphages. Then, the fish trophic structure of the Samandeni reservoir was elaborated. Samandeni Reservoir—Burkina Faso	2023	International Journal of Development Research	ISSN: 2230-9926
	La structure des macroinvertébrés et l'état de santé biologique des réservoirs n°2 de Ouagadougou et de Ziga ont été examinés dans cette étude. Pour ce faire, les variables physico-chimiques clés ont été mesurées in-situ et les macroinvertébrés collectés selon la méthode d'échantillonnage multi-habitat à l'aide d'un filet troubleau de juillet à septembre 2020. Au total, 31 familles de macroinvertébrés dominés par des Insectes, suivi des Crustacées, des Mollusques et des Annélides, ont été rencontrés. Le réservoir de Ziga présentait la plus forte diversité (25taxa) contre (19 taxa) au réservoir n°2 de			

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2, Oumarou Ouédraogo1,2					
RLD 4.2	Date du rapport	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique
	08/04/2024				
Titre de l'article de recherche		<p>Ouagadougou. Les taxa sensibles des Crustacés et des Ephéméroptères ont été recensés uniquement dans le réservoir de Ziga. Tandis qu'au réservoir n°2 de Ouagadougou, les taxa tolérants des Diptères, des Gastéropodes et des Annélides étaient les plus dominants. Les valeurs des indices de diversité et les métriques pollu-sensibles sont très élevées dans le réservoir de Ziga, traduisant les bonnes conditions de l'habitat du dit réservoir que dans le réservoir n°2 de Ouagadougou qui présentait des fortes conductivités et des faibles taux d'oxygénation due à la dégradation de l'habitats par les fortes pressions anthropiques. Il est donc nécessaire de réguler les activités anthropiques et de sensibiliser la population sur la protection du réservoir n°2 de Ouagadougou afin de préserver la qualité physico-chimique de l'eau et son intégrité biologique pour le bonheur des population riveraines.</p> <p>The Samandeni reservoir in Burkina Faso, impounded in 2017, hosts a significant diversity of fish, including the Clariidae family. The fish stocks have been exploited since 2019, when the reservoir was opened to fishermen. However, no assessment of the status of these stocks has been conducted. The present study focused on the dynamics of <i>Clarias anguillaris</i> exploitation in order to have</p>	2023	Advances in Bioscience and Biotechnology	ISSN Online: 2156-8502 ISSN Print: 2156-8456
Growth, and Stock Status Assessment of African Catfish, <i>Clarias anguillaris</i> (Linnaeus, 1758) from Burkina Faso Newly Man-Made Lake Samandeni					

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2, Oumarou Ouédraogo1,2				
RLD 4.2	08/04/2024			
Date du rapport				
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique
Covid-19 Health Crisis and Cross-border Trade in West Africa	<p>reliable information that can contribute to the planning of its sustainable exploitation. Length-frequency data on 323 individuals were sampled from commercial catches from March 2021 to February 2022. The growth parameters were determined using ELEFAN method and the stock assessment was done using the Bayesian Length-Based Biomass (LBB) method. The growth analysis showed isometry for both male and female fishes with allometric coefficient value of 3.03, 3.01 and 3.17 respectively for mixed sexes, male and female. Estimates values (0.6 and 0.4) of the growth oscillation intensity indicate the existence of seasonal growth. The relative biomass (B/B0) estimated for <i>C. anguillar</i> is less than the relative biomass that produces the maximum sustainable yield (BMSY/B0) indicating biomass overfishing. In addition, the length at first capture was less than the optimal length at first capture indicating a growth overfishing status. Therefore, it would be desirable to increase the mesh size of the fishing gear so that juveniles are not caught, which will</p> <p>Abstract The Economic Community of West African States (ECOWAS) adopted strict restrictions following the appearance of the new coronavirus disease in 2019</p>	2023	Journal of African Trade	Electronic 2214-8523
				ISSN

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2					
08/04/2024					
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique	ISSN
Investigating the weak and semi-strong forms of Informational Efficiency on the West African Economic and Monetary Union's Stock Exchange (BRVM)	<p>(Covid-19). This article assesses the economic consequences of these measures on the activities of cross-border trade actors. To this end, data was collected from 144 traders, 8 customs services, 9 immigration services and 84 transporters using the quota method, distributed among 6 trade corridors (Ouagadougou-Tema, Dakar-Bamako, Ouagadougou-Abidjan, Lome-Ouagadougou, Cotonou-Niamey and Lagos-Kano-Niamey). Empirical findings show that on all corridors, but to different degrees, the health crisis led to significant declines in trade transactions and in net gains for traders and transporters. Our findings suggest the importance of reopening of land borders while respecting the barrier measures and the implementation of a real support plan for cross-border trade actors.</p> <p>Abstract This study uses data from the BRVM and BCEAO databases collected between 1998 and 2020 to analyze the weak and semi-strong forms of the informational efficiency in the BRVM exchange. To examine the weak form of efficiency, the Augmented Dickey Fuller test, the Runs test, and the variance ratio are</p>	2023	SN Business Economics	Electronic 2662-9399	ISSN

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2, Oumarou Ouédraogo1,2				
RLD 4.2	08/04/2024			
Date du rapport				
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique
through returns predictability tests	used. For the semi-strong form, the Johansen (1991) cointegration test and Granger causality tests are used. The results indicate that the BRVM is inefficient in the weak form because the Augmented Dickey Fuller (ADF) tests indicate the absence of a unit root and the variance ratio and runs test do not reject the random walk hypothesis. In the semi-strong form, the Johansen cointegration test and the Granger causality test are convergent and show that macroeconomic factors such as the money supply M1 and M2 have predictive power for stock prices in the BRVM.			
The use of Ficus capensis Thunb (Moraceae) in African traditional medicine against female infertility and hypogalactia: literature review	Treatment of infertility and promotion of exclusive breastfeeding are important components of strategies to promote progress in reproductive health. Given the difficulties in accessing medically assisted reproductive techniques and commercial dairy products, African populations sometimes rely on medicinal plants. Ficus capensis is a fig tree used in African traditional medicine to treat female infertility and hypogalactia. The objective of this work was to review the use of Ficus capensis in African traditional medicine treatment	2023	International Journal of Medicinal Plants Research	ISSN 2169-303X

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2					
RLD 4.2	Date du rapport	08/04/2024			
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique	
	offemale infertility and hypogalactia. Data were collected from the PRELUDE database, Persée, GoogleScholar, ScienceDirect and Researchgate. Data collected showed that Ficus capensis extracts were used inthe treatment of female infertility and hypogalactia in at least thirteen African countries. All regions of sub-Saharan Africa were concerned. The organs of the plant used to treat these two diseases were the roots,bark, leaves and fruits. Roots were most commonly used for infertility and bark for hypogalactia. Theseorgans were used isolated or combined in various forms, including decoctions, macerations and infusions.These preparations were administered orally, intrauterine or by external application to the abdomen orbrest. Histological and physiological effects of Ficus capensis extracts on breast and on femalereproductive organs were not well documented.				
Effects of Sarcocephalus latifolius Fruits Extract on Paracetamol-Induced Liver Damage in Wistar Rats	<p>Abstract</p> <p>Background and Aim: Sarcocephalus latifolius is a medicinal plant commonly used in traditional medicine to treat various diseases. The aim of the present study is to evaluate the hepatoprotective activity of Sarcocephalus latifolius fruits aqueous extract against paracetamol-induced liver</p>	2023	Pharmacology & Pharmacy	ISSN Online: 2157-9431 ISSN Print: 2157-9423	

RLD 4.2	Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouedraogo1,2			
Date du rapport	08/04/2024			
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique
	<p>damage in rats. Material and Methods: Aqueous extract of <i>Sarcocephalus latifolius</i> fruits at doses of 100, 250 500 mg/kg were administered orally to rats with paracetamol-induced hepatotoxicity (1 g/kg). The treatment with the extract and paracetamol lasted 7 days. Silymarin (50 mg/kg) was given as reference control. All tested drugs were administered orally. Results: Our results show that the <i>Sarcocephalus latifolius</i> fruits extract induced a significant reduction (p < 0.05) of serum enzymes alanine aminotransferase (ALAT), aspartate aminotransferase (ASAT), alkaline phosphatase (PAL) and total bilirubin (TB). Then, the extract at the dose of 500 mg/kg showed a better protection (p < 0.001) of hepatocytes with a percentage of protection of 43.59% ± 2.03%; 59.43% ± 4.12%; 73.29% ± 5.72% and 62.55% ± 7.48% for ALAT, ASAT, PAL and TB, respectively. The histology of livers</p>			

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2					
RLD 4.2	Date du rapport				
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique	
	08/04/2024				
Effects of Fruits of Aqueous Extract of Sarcocephalus Latifolius B. on Gentamicin-Induced Nephrotoxicity in Rats	<p>exposed to paracetamol shows an inflammation of the hepatocytes. In addition, there was a significant alteration of the liver parenchyma. The 500 mg/kg extract showed a resorption of the inflammation. Histopathological examination showed that the extract regenerated paracetamol-induced liver damage.</p> <p>Conclusion: Aqueous extract of Sarcocephalus latifolius fruits has hepatoprotective activity against paracetamol-induced hepatotoxicity in rats. But it would be important to evaluate the activity of aqueous extract of Sarcocephalus latifolius fruits on oxidative stress parameters in vivo in rats.</p> <p>Background and Aims: Inflammation is a reaction of the body whenever the integrity of its morphological and biological constants is threatened. All diseases affecting the great vital functions imply in their manifestation inflammation mediators. For the treatment, non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) and glucocorticoids are used. Although efficient, NSAIDs most often have side effects that hinder their long-term use. In</p>	2023	Fortune Journals	ISSN: 2578-1553	

RLD 4.2	Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2			
Date du rapport	08/04/2024			
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique
	<p>Burkina Faso, medicinal plants combining anti-inflammatory and analgesic activities could be an alternative in anti-inflammatory therapy. The objective of the present study was to evaluate the effect of aqueous extract of <i>Sarcocephalus latifolius</i> on gentamicin induced nephrotoxicity in experimental animal models. Methodology: Nephrotoxicity was induced in wistar rats by intraperitoneal injection of gentamicin (80 mg/kg). The effects of <i>S. latifolius</i> by oral administration during 8 consecutive days with the doses of 100, 250, and 500 mg/kg were evaluated on renal and oxidative markers. Results: Gentamicin was induced nephrotoxicity marked by biochemical changes, increased lipid peroxidation and reduced antioxidant enzyme activity in renal tissues. Aqueous extracts of <i>S. latifolius</i> were showed a nephroprotective effect by decreasing elevated urea, uric acid, albumin, creatinine, total protein and blood glucose levels and normalized serum Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺ and PO₄²⁻ electrolyte levels in gentamicin intoxicated rats. The extracts were significantly increased the activities of renal antioxidant enzymes (catalase, glutathione) in gentamicin intoxicated rats. Conclusion: These studies give strong support to the hypothesis that <i>S. latifolius</i> fruits extracts have nephroprotective activity against</p>			

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2					
08/04/2024					
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique	
In vitro anthelmintic activity of Euphorbia forskalii J. Gay aqueous extracts evaluation on different life stages of Haemonchus contortus	gentamicin-induced acute nephritis in rats. <i>S. latifolius</i> can therefore be used in preventive applications. The use of medicinal plants in the control of gastrointestinal parasitosis is a promising solution for improving the productivity of sheep flocks. In order to evaluate the anthelmintic activity of <i>Euphorbia forskalii</i> , in vitro bioassays were performed on three life stages of <i>Haemonchus contortus</i> . Five aqueous extracts concentrations namely 10 mg/mL; 5 mg/mL; 2.5 mg/mL; 1.25 mg/mL and 0.62 mg/mL were used for adult worm mortality tests. Egg hatch inhibition and L3 larval migration inhibition tests were studied at 5 mg/mL; 2.5 mg/mL; 1.25 mg/mL; 0.62 mg/mL and 0.31 mg/mL. A negative control PBS and a positive control levamisole 2.5 mg/mL were established for each test. A phytochemical screening was performed to determine the presence of some secondary metabolites. The results obtained showed the presence of total polyphenols, total flavonoids and condensed tannins within aqueous extracts of <i>E. forskalii</i> . A high and significant ($P <$	2023	Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports	2405-9390	

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2					
RLD 4.2					
Date du rapport	08/04/2024				
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique	
Physicochemical and bacteriological quality and safety of packaged drinking water in Ouagadougou, Burkina Faso	<p>0.05) mortality rate compared to the negative control with an LC50 of 2.30 mg/mL was obtained. Inhibition of egg hatch and larval migration were high and significant ($p < 0.05$) compared to the negative control. There was an IC50 of 1.03 mg/mL and 0.92 mg/mL respectively for inhibition of egg hatching and L3 larval migration. The present study revealed the in vitro anthelmintic activity of <i>E. forskalii</i> aqueous extracts and allows us to consider in perspective complementary studies to confirm this activity.</p> <p>Urban packaged water samples of Ouagadougou were studied in order to assess their bacteriological and chemical characteristics and suitability for potable purposes. The study also investigated the sanitation of the companies producing packaged water. Packaged water from 17 different brands was purchased and analyzed for physicochemical (turbidity, pH, EC, total hardness, NH4 + , NO3 - , HCO3 - , SO4 2-, and Cl) and bacteriological (total coliforms, <i>Escherichia coli</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Enterococcus</i>, and sulphite-reducing anaerobic bacteria) parameters. The production sites investigation included: (1) distance between latrines and water sources superior to 15 m, (2) hygiene of handling personnel, (3) training of handling personnel on good hygiene practice and</p>	2023	<i>Water Supply</i> , 23	4346-4356	

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2					
RLD 4.2	08/04/2024				
Date du rapport	08/04/2024				
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique	
Metagenomic Analysis of the Abundance and Composition of Antibiotic Resistance Genes in Hospital Wastewater in Benin, Burkina Faso, and Finland	<p>manufacturing, (4) hygiene of premises, and (5) hygiene of toilets. All the samples met the national guidelines for the physicochemical parameters investigated. Enterococcus, sulphite-reducing anaerobic bacteria spores, and E. coli were not found. Total coliforms were found in 8 (47.1%) in February, 9 (52.9%) in March, 2 (11.7%) in April, and 5 (29.4%) in May, while 7 (41.2%) brands were always in compliance with the guidelines. Some packaged waters were contaminated with total coliforms or P. aeruginosa above acceptable limits for human consumption. Regarding bacteriological contamination, it is necessary to reinforce water treatment systems in certain packaged water companies. Key words: bacteriological, Ouagadougou, packaged water, physicochemical</p> <p>3. Antibiotic resistance is a global threat to human health, with the most severe effect in low- and middle-income countries. We explored the presence of antibiotic resistance genes (ARGs) in the hospital wastewater (HWW) of nine hospitals in Benin and Burkina Faso, two low-income countries in West Africa, with shotgun metagenomic sequencing. For comparison, we also studied six hospitals in Finland. The highest sum of the relative abundance of ARGs in the 68 HWW samples was detected in Benin and the lowest in Finland. HWW</p>	2023	ASM Journals mSphere	ISSN 2150-7511	

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2, Oumarou Ouédraogo1,2	
RLD 4.2	
Date du rapport	08/04/2024
Titre de l'article de recherche	Résumé
	<p>resistomes and mobilomes in Benin and Burkina Faso resembled each other more than those in Finland. Many carbapenemase genes were detected at various abundances, especially in HWW from Burkina Faso and Finland. The blaGES genes, the most widespread carbapenemase gene in the Beninese HWW, were also found in water intended for hand washing and in a puddle at a hospital yard in Benin. mcr genes were detected in the HWW of all three countries, with mcr-5 being the most common mcr gene. These and other mcr genes were observed in very high relative abundances, even in treated wastewater in Burkina Faso and a street gutter in Benin. The results highlight the importance of wastewater treatment, with particular attention to HWW. IMPORTANCE The global emergence and increased spread of antibiotic resistance threaten the effectiveness of antibiotics and, thus, the health of the entire population. Therefore, understanding the resistomes in different geographical locations is crucial in the global fight against the antibiotic resistance crisis. However, this information is scarce in many low- and middle-income countries (LMICs), such as those in West Africa. In this study, we describe the resistomes of hospital wastewater in Benin and Burkina Faso and, as a comparison, Finland. Our</p>
	Année de publication
	Nom de la revue scientifique
	ISSN de la revue scientifique

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouedraogo1,2					
RLD 4.2	08/04/2024				
Date du rapport					
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique	
	results help to understand the hitherto unrevealed resistance in Beninese and Burkinabe hospitals. Furthermore, the results emphasize the importance of wastewater management infrastructure design to minimize exposure events between humans, HWW, and the environment, preventing the circulation of resistant bacteria and ARGs between humans (hospitals and community) and the environment.				
Wastewater from healthcare centers in Burkina Faso is a source of ESBL, AmpC- β -lactamase and carbapenemase-producing <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Extended-spectrum β -lactamase (ESBL), plasmid-mediated AmpC- β -lactamase and carbapenemase-producing <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i> have spread into the environment worldwide posing a potential public health threat. However, the prevalence data for low- and middle-income countries are still scarce. The aim of this study was to evaluate the presence of ESBL, AmpC- β -lactamase and carbapenemase-producing and multidrug-resistant <i>E. coli</i> and <i>K. pneumoniae</i> in wastewaters from healthcare centers in Burkina Faso	2023	<i>BMC microbiology</i>	ISSN: 1471-2180	
Surveillance des variants du SRAS-CoV-2 au Burkina Faso, Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique	Depuis la première émergence du SRAS-CoV-2 fin 2019, de nouveaux variants du virus continuent d'émerger, entraînant des changements dans la sévérité de la maladie, compromettant l'efficacité de la vaccination et des traitements. Conformément aux recommandations internationales pour la surveillance génomique des agents	2023	Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique	ISSN 03987620	

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2				
RLD 4.2	08/04/2024			
Date du rapport				
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique
A review of some medicinal plants with the potential to defeat antimicrobial resistance: Cases of Benin, Togo, Ghana, Burkina Faso, and Cape Verde	<p>pathogènes, le Burkina Faso a mis en place un système national de surveillance des variants du SRAS-CoV-2 adapté à son contexte pour suivre la dynamique du virus dans le pays. Nous décrivons ici la mise en place de ce système.</p> <p>Antimicrobial resistance (AMR) is a global public health problem. In the alternatives being explored for developing new antimicrobials, medicinal plants occupy an important place, particularly in Africa, where they are widely used. This review aims to analyze the potential of medicinal plants from Benin, Togo, Ghana, Burkina-Faso, and Cape Verde in the fight against AMR. A bibliographic search was conducted to explore scientific databases such as PubMed and Google Scholar. During this search, particular attention was given to epidemiological data related to AMR in these countries, medicinal plants traditionally used to treat microbial infections and medicinal plants that have been shown to be active on multidrug-resistant microbial strains. In total, 94 manuscripts were investigated. Epidemiological data showed that the problem of AMR is worsening in each target country. In addition, several medicinal plants have been demonstrated to be effective against microbial strains resistant to conventional antibiotics. A total of 532</p>	2022	International Journal of One Health	ISSN (Online): 2455-8931 ISSN (Print): 2455-5673

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2, Oumarou Ouédraogo1,2					
RLD 4.2					
Date du rapport	08/04/2024				
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique	
A Systematic Review and Meta-analysis of Antibiotic Resistance of Foodborne Pathogenic Bacteria in West Africa Between 2010 and 2020	<p>medicinal plants were identified according to their ethnomedical uses for the treatment of microbial infections. Scientific evidence was collected on the antimicrobial potential of 91 plants. This study showed the potential of medicinal plants in the fight against AMR. Their documented traditional use, coupled with the evidence of efficacy provided, make them interesting sources for developing new antimicrobials.</p> <p>Out of the 565 articles found in our initial research, 149 publications (26.55%) were considered suitable for inclusion in this review. Globally, 2018, 2019, and 2020 had more included papers (n = 21 to 25) than the other years. Of the 149 publications analyzed, four types of food commodities were identified as products of high consumption based on the number of publications in the field such as poultry (39/149), read-to-eat food (22/149), meat, and animal products (20/149). Most studies have shown that E. coli has the highest prevalence followed by Salmonella and Staphylococcus. Only 33 (22.14%) of the 149 publications were based on further molecular characterization of the isolates. Publications analyzed showed that the most prevalent detected genes were tet(A), tet(B), tet(C), tet(K) blaTEM, catA1, catA2, cmIA, blaCTXM and qnrA, qnrB, qnrS, parC, and qepA4.</p>	2023	<i>Journal of food protection</i>		

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2					
RLD 4.2	08/04/2024				
Date du rapport					
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique	
	<p>Fabaceae (18 species), providing 81 edible products, mainly fruits (supplied by 79% of tree species), followed by seeds (52%) and leaves (41%). The main food groups represented are 'Other fruits' (other than vitamin A-rich fruits) (covering 52% of the edible products) and dark-green leafy vegetables (29%). About two thirds of the species listed produce more than a single edible product, a few up to four. A total of 11 species supplied edible products throughout the year.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Our results clearly show that seasonal scarcity of food and nutrients in Burkina Faso can be partly mitigated by consuming edible tree products. The methodology can be easily scaled to other geographies. <p>KEYWORDS: decision-making tool, nutrition security, sub-Saharan Africa, underutilized tree species, wild tree species</p>				
Do natural resources reduce income inequality? A finite mixture of regressions approach	The World Bank report (2023) highlights that almost all types of natural capital, the global stock of resources and services provided by nature, are in decline while inequalities persist. Based on this context, the objective of this article is to analyze the effect of natural resources on	2024	Resources Policy		

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2, Oumarou Ouédraogo1,2	
RLD 4.2	
Date du rapport	08/04/2024
Titre de l'article de recherche	Résumé
	<p>income inequality in 73 developing countries over the period 2005–2020. Unlike previous works, this article examines the possibility that countries follow different inequality regimes and test the hypothesis that whether natural resources, reduce or increase income inequality depending on the inequality regime to which countries belong. We used a finite mixture regression model, and we found that our sample is best described by a model with five regimes of countries. The results show that the effect of natural resource rents on income inequality varies across five distinct regimes of countries. In regimes 1 and 2, natural resources have a positive effect on inequality, while in regimes 3 and 4, they have a negative effect on inequality. In regime 5, the effect is not significant. Furthermore, our analysis shows that countries that have low levels of political risk are likely to be in the regime where the dependence of natural resources decreases income inequality. These results clearly emphasize that for countries with abundant natural resources to fully benefit from reduced inequality, they must undertake strong reforms to reduce political risk. These reforms include improving the quality of the judicial system, intensifying the fight against corruption, and reducing investment risks.</p>
	Année de publication
	Nom de la revue scientifique
	ISSN de la revue scientifique

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouedraogo1,2					
RLD 4.2	08/04/2024				
Date du rapport	08/04/2024				
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique	
Effect of Fossil Fuel Subsidies on Renewable Energy Transition in Sub-Saharan African Countries	Poor access to energy in sub-Saharan African countries, combined with high, rising and highly volatile international energy prices, has prompted most countries to introduce energy subsidies in order to protect the poor and make energy accessible. However, these subsidies are geared toward fossil fuels, to the detriment of renewable energies, which could be a factor holding back the energy transition process in this region. The aim of this chapter is therefore to analyze the effect of fossil fuel subsidies on renewable energy transition for 35 sub-Saharan African countries over the period 2010 to 2020. The results of the non-additive fixed-effects quantile regression show that fossil fuel subsidies slow down renewable energy transition. However, the magnitude of the negative effect of fossil fuel subsidies is greater in countries with a low level of transition than in countries with a high level of transition. The results of the estimation using the GMM method also show the existence of asymmetrical effects of fossil fuel subsidies on the energy transition. Indeed, an increase in subsidies reduces the energy transition, while a decrease in subsidies accelerates the energy transition in the short and long term. In terms of economic policy implications, these results suggest the need to reform energy subsidies in order to give greater importance to	2024	<i>Energy Regulation in Africa: Dynamics, Challenges, and Opportunities</i>	<i>RePEc:spr:aaechp:978-3-031-52677-0_19</i>	

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2, Oumarou Ouédraogo1,2					
RLD 4.2	Date du rapport				
08/04/2024					
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique	
Financial development and renewable energy deployment in sub-Saharan African countries	<p>renewable energies and accelerate the energy transition. A gradual reallocation of subsidies towards renewable energies is therefore conceivable if the energy transition is to succeed and sustainable development is to be promoted in the countries of sub-Saharan Africa.</p> <p>The underdevelopment of the financial sector could be one of the barriers to the deployment of renewable energies in developing countries. The purpose of this paper is therefore to analyse the effect of financial development in the deployment of renewable energies in sub-Saharan African countries.</p>	2023	International Journal of Energy Sector Management	ISSN: 1750-6220	
Effect of renewable energy on economic growth in sub-Saharan Africa: Role of institutional quality	<p>The development of renewable energy is considered as an important step toward sustainable development. In sub-Saharan African (SSA) countries, institutional quality can play an essential role in encouraging investment and implementation of policies favoring renewable energy. This paper examines the role of institutional quality in the effect of renewable energy on economic growth across 25 SSA countries from 2002 to 2018. The results from the dynamic panel threshold model reveal a significant threshold effect of institutional quality on the contribution of renewable energy to economic growth. While renewable energy consumption positively contributes to economic growth, its impact is notably amplified when the</p>	2023	<i>Sustainable Development</i>		

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2, Oumarou Ouédraogo1,2					
RLD 4.2					
Date du rapport	08/04/2024				
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique	
Phenotypic detection of carbapenemase and AmpC-β-lactamase production among Extended spectrum β-lactamase (ESBL)-producing <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella</i> spp., isolated from clinical specimens	institutional quality index, set at 0.304, is above the threshold. Our findings remain robust when altering institutional quality indicators. In terms of economic implications, improving overall institutional quality by promoting good political, economic, and institutional governance could significantly increase the contribution of renewable energies to economic growth in SSA countries.	2023	<i>antibiotics</i>	13(1):31	
	ntroduction: Data on antimicrobial resistance (AMR) are sparse across numerous African countries, as microbiological analyses are not routinely conducted and surveillance data are not collected. Accordingly, clinical samples are not routinely tested for carbapenem-resistant bacteria and, therefore, the general understanding of their prevalence in the region remains limited. Methods: Between January 2020 and June 2022, we collected extended spectrum β-lactamase (ESBL)-producing Enterobacterales (ESBL-PE) isolates from five hospitals in Burkina Faso. After an initial culture on ESBL-selective media, the species were identified using API20E and isolates were tested against 13 antimicrobial agents using the disc diffusion method on Mueller–Hinton (MH) agar. ESBL production was confirmed via a double-disc synergy test. Production of carbapenemases and AmpC-β-lactamases and phenotypic co-resistance were				

RLD 4.2		Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2 , Oumarou Ouédraogo1,2			
Date du rapport	08/04/2024	Année de publication		Nom de la revue scientifique	
Titre de l'article de recherche	Résumé	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique	
	<p>determined. Results: Among the 473 ESBL-PE, 356 were ESBL-E. coli (ESBL-Ec) and 117 were Klebsiella spp. (ESBL-K). Of these isolates, 5.3% were carbapenemase and 5.3% were AmpC-β-lactamase-positive. Three types of carbapenemases were identified: 19 NDM, 3 OXA-48-like and 1 VIM. Two isolates produced both NDM and OXA-48-like carbapenemases. Carbapenemase producers were detected at all levels of healthcare. Co-resistance rates were up to 85% for aminoglycosides, 90% for sulfonamides, 95% for fluoroquinolones and 25% for chloramphenicol. Fosfomycin resistance was 6% for ESBL-Ec and 49% for ESBL-K (49%). Conclusions: Some of the ESBL-Ec and ESBL-K co-produced carbapenemases and/or AmpC-β-lactamases at all healthcare levels and in various sample types with high co-resistance rates to non-betalactams. Carbapenem resistance is no longer rare, calling for testing in routine diagnostics, a comprehensive resistance surveillance system and infection control within healthcare.</p>				
Ethnobotanical survey to evaluate the endogenous knowledge and consequences of Taro	Leaf blight caused by <i>Phytophthora colocasiae</i> poses a significant threat to taro production in the Sudanian climatic zone of Burkina Faso. This study aims to assess producers' knowledge about the disease, its consequences, and field management practices. An	2024	<i>African Journal of Agricultural Research</i>	61BF4C871746	

Nombre de publications de recherche liées au CEA dans des revues à comité de lecture internationalement reconnus Ouedraogo Karim2, Oumarou Ouédraogo1,2					
RLD 4.2	Date du rapport	08/04/2024	Année de publication	Nom de la revue scientifique	ISSN de la revue scientifique
Titre de l'article de recherche	Résumé				
Leaf Blight (TLB) in Sudanian climatic zone of Burkina Faso	ethnobotanical survey was conducted among taro producers between June and July 2021. Data were collected using a semi-structured questionnaire and analyzed through descriptive statistics, frequency calculations, relative citation frequencies (RCF), and Spearman correlation. The results revealed that the major constraint faced by producers is Taro Leaf Blight. Although surveyed producers have good knowledge of the symptoms (RCF=79.67%), they have limited knowledge about the source of infestation, dissemination factors, and none of them associate it with a pathogen. Consequences of the disease on the plant include a decrease in corm yield and its denaturation. In terms of local livelihoods, the disease leads to food insecurity, poverty, and indebtedness of producers. Furthermore, the respondents are not aware of any effective control methods for the disease. The study highlights the real threat that the disease poses to taro production in the Sudanian climatic zone of Burkina Faso, emphasizing the urgency of developing an integrated control strategy.				

ANNEXE 6 : LISTE DES STAGIAIRES INSCRITS AU CEA-CEFORGRIS

Nombre d'étudiants et de membres du corps professoral participant à des stages dans des institutions pertinentes

RLD 5.2

Date du 15/09/2024

Nom du sta	Prénoms	Etudiant/ P	Genre	Nationalit é	Adresse Email	Numéro de tel:	Numéro de tel alt	Année académiq e	Programm e	Début (Date:	Fin (Date: jj/mm/aaa
ILBOUDO	Fatimata	Etudiant	Femme	Burkina Faso	ilboudofatim	22676799404	22679011948	2023/2024	Master en Eva	01/06/2024	30/08/2024
OUEDRAOGO	Idrissa	Etudiant	Homme	Burkina Faso	ouedhia@yale	22670688566	22676540870	2023/2024	Master Evalua		
TASSIOU LAB	Maarouf Dit Baba	Etudiant	Homme	Niger	labomaarouf	22796840647		2023/2024	Master Dévelop	24/06/2024	24/11/2024
NION	Wépiá Moïse	Etudiant	Homme	Burkina Faso	nionmoïse@yale	22660008433	22677999325	2023/2024	Master Pro_R	01/11/2022	31/01/2023
MATANOU M,	Salim	Etudiant	Homme	Niger	salimmatano	22799284829	22667123272	2023/2024	CEFORGRIS/Re	22/05/2024	22/09/2024
DAO	Sidiki	Etudiant	Homme	Mali	dao.sidiki@yale	22374541352	22397077707	2022/2023	Ressources na	17/05/2024	30/11/2024
BAYALA	Eliane	Etudiant	Femme	Burkina Faso	bayalae@yale	22 676 047 445	72701818	2022/2023	Master Evalua	15/02/2024	31/05/2024
MOUSSA	Tidjani	Etudiant	Homme	Niger	tidjanim03@yale	22798943497	22791572476	2022/2023	Evaluation et C	31/10/2023	31/04/2024
KOUAME	Kouassi Pascal	Etudiant	Homme	Côte d'Ivoire	kouamekoua	#####	#####	2021/2022	Evaluation et C	12/02/2024	17/05/2024
BYAKRA	Fouba	Etudiant	Homme	Chad	byakrafouba@yale	0022601808383	22665602023	2023/2024	Master Dévelop	07/02/2024	31/08/2024

**Certificats, Nom de Statut de Pay de Catégorie Nom de Coordonn Numéro
unités de l'institutio l'institutio de stage directeur/ ées de de tel:**

Unités de vale	Agence nation	Secteur public	Burkina Faso	National	Nonguema Dé	meddbunee@	22625411048
	Projet d'Appui à la Promotion des Filières Agricoles (PAPFA)	Secteur public (cadre non- recherche)	Burkina Faso	Régional	Salif Sié Stéphane	steph_kamb@	22670147645
Unités de vale	Croix-Rouge	Secteur public	Niger	Régional	Dr ABDOU I	yacineabdou@	22796944515
Unités de vale	Coordination	Secteur public	Burkina Faso	National	PANDITIGRI	rochman3@y@	22677552270
Unités de vale	ONG KARKARA	Secteur privée	Niger	Régional	MOUSSA TAHI	22796467734	22796467734
Unités de vale	Agence de l'En	Secteur public	Mali	Régional	Zantigui Boua	zantiguibkon@	23320231074
Unités de vale	RD-STIA	Non-profit (ca	Burkina Faso	National	Dr Valentin Sta	traorevalenti@	22676251926
Unités de vale	BUREAU NATIO	Secteur public	Niger	Régional	HASSANE DJIB	cisseronhassa@	22796563892
Unités de vale	Centre Ivoirier	Secteur public	Côte d'Ivoire	National	Bernard Ossey	courriel@cia@	22597753013
Unités de vale	Direction de la	Secteur public	Burkina Faso	Régional	BAMBARA Aïss	estelleaissa@	22670442338