

PROJET CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN CEA- ITECH/MT

-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

PROJET ID: P164545

N° CREDIT IDA : 6388-BF & DON IDA : 443-BF

-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

**BURKINA FASO
OUAGADOUGOU**

RAPPORT SUR LES INDICATEURS DE RESULTATS

Exercice clos le 31 décembre 2021

Version définitive

GROUPEMENT DE CABINETS



Expert Partners Group

11 BP 166 Ouagadougou 11

Tel : (226) 25 37 36 88

E-mail : epgburkina@yahoo.fr

BURKINA FASO



BP 11 160 Niamey, Niger

Standard: +227 20 73 87 05 / 23 90 59 41

E-mail : contact@kmc-ac.com

Niger

Juin 2022

SOMMAIRE

<i>LETTRE D'OPINION DE L'AUDITEUR SUR LES INDICATEURS DE PERFORMANCE DU PROJET CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN (CEA)_Période allant du 1^{er} janvier au 31 décembre 2021</i>	3
<i>1. Etendue des travaux et objet de l'audit</i>	3
<i>2. Responsabilité de la direction du projet</i>	3
<i>3. Responsabilités de l'auditeur.....</i>	4
<i>4. Travaux effectués</i>	4
<i>5. Constatations d'audit</i>	4
<i>6. Conclusion</i>	7
<i>7. Recommandations</i>	7
<i>8. Restriction concernant la diffusion et l'utilisation du rapport.....</i>	8
<i>ANNEXES</i>	9
<i>RECETTES EXTERNE (RLD5.1)</i>	

A

**Monsieur le Coordonnateur
du Projet Centre d'Excellence
Africain – ITECH/MT
Ouagadougou, Burkina-Faso**

**LETTRE D'OPINION DE L'AUDITEUR SUR LES INDICATEURS DE
PERFORMANCE DU PROJET CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN (CEA)**

Période allant du 1^{er} janvier au 31 décembre 2021

Monsieur le Directeur Général,

Dans le cadre de notre mission d'audit des comptes du Projet CEA, nous avons procédé à une mission d'audit des indicateurs de résultats liés aux décaissements (RLD) visant à fournir une assurance à l'égard de l' « Annexe portant sur les indicateurs de performance du Projet des centres d'excellence d'enseignement supérieur d'Afrique pour l'impact sur le développement « ITECH/MT », pour la période allant du 1^{er} janvier au 31 décembre 2021, financé par le Crédit de l'Association Internationale de Développement (IDA).

1. Etendue des travaux et objet de l'audit

Notre mission de certification a porté exclusivement sur les indicateurs clés de performance liée 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 le 31 décembre 2021. Selon les documents contractuels, ces indicateurs sont au nombre de huit (08).

Notre audit se base sur les informations mises à notre disposition par la direction d'ITECH/MT et communiquées à la Banque et à l'AUA.

Notre mission consiste à vérifier l'effectivité des chiffres transmis à la Banque Mondiale et les confirmer ou signifier les écarts constatés avec le cadre des résultats validés et faire des propositions d'amélioration.

2. Responsabilité de la direction du projet

La direction 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.

3. Responsabilités de l'auditeur

Il nous incombe d'exécuter une mission d'assurance et d'attester :

- que les informations sur les indicateurs de performance d'ITECH/MT 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 DLI*);
- l'effectivité de la vérification des résultats liés aux indicateurs par l'organe de vérification indépendant ;
- attester que les décaissements effectués au cours de la période sous revue sont donc conformes à la satisfaction des DLI ;
- que tous les indicateurs liés aux décaissements sont réels et ont été atteints conformément aux conditions contractuelles.

Nous avons effectué notre audit conformément à la norme d'audit ISAE 3000 « Assurance engagements other than audits or reviews of historical information » (*missions de certifications autres que les missions d'audit ou d'examen d'informations financières historiques*). Selon cette norme, nous devons respecter les règles d'éthique, planifier et réaliser nos procédures d'audit de façon à pouvoir constater avec une assurance raisonnable que les rapports de suivi-évaluation des indicateurs transmis, les contrats de gestion de fortune conclus et les procurations données ont, sur tous les points importants, été établis en conformité avec les clauses contractuelles et les directives de la Banque.

4. Travaux effectués

Les principales diligences que nous avons mises en œuvre ont consisté à :

- ✓ Consulter des sources documentaires et mener des entretiens pour étayer les informations qualitatives (organisation, processus en place pour produire l'information sur les indicateurs clés de performance) déclarés dans l'annexe joint à notre rapport ;
- ✓ S'assurer de l'établissement du rapport de suivi-évaluation des indicateurs dans tous les aspects significatifs conformément au cadre de référence prévu dans le document d'évaluation du Projet ;
- ✓ Vérifier l'effectivité des chiffres relatifs aux indicateurs régulièrement transmis à la Banque Mondiale sur la base des rapports de suivi-évaluation ;
- ✓ Confirmer ou signifier les écarts constatés avec le cadre des résultats validés ;
- ✓ Illustrer les différents écarts (le cas échéant) et faire des propositions d'amélioration.

En tenant compte des considérations sur le risque et le caractère significatif, nous avons réalisé des procédures d'audit afin de recueillir des éléments probants suffisants. Le choix des procédures d'audit relève du jugement de l'auditeur indépendant.

Nous estimons que les éléments probants recueillis sont suffisants et appropriés pour fonder notre conclusion.

5. Constatations d'audit

Les observations et commentaires résultant de la revue de l'état des indicateurs de performance réalisés à travers des tableaux synthétiques pour ITECH/MT du projet. Après avoir présenté lesdits tableaux, nous procèderons,

- dans un premier temps, à l'analyse sur les indicateurs 3.1 (Inscription au Doctorat), 3.2 (Inscription aux masters), 3.3. (Inscription en formation courte), 4.2. (Publications de recherche), 5.1 (Revenues générées) 5.2. (Stages) et 7.3. (Accréditation institutionnelle).
- Puis, dans un second temps, à l'analyse des indicateurs 6.1 (Rapports financières en temps opportun), 6.2 (Unité d'audit interne fonctionnelle et comité d'audit opérationnel), 6.3 (Transparence dans les dépenses) et 6.4 (Qualité de passations de marchés).

5.1. Pour les sept (07) indicateurs 3.1, 3.2, 3.3, 4.2, 5.1, 5.2, et 7.3

Tableau 1 : Synthèse sur les indicateurs liés aux décaissements (ILD) pour ITECH/MT

Description	Total ACE Results reported	Total ACE Results Verified & Paid	Total Ace result audited	Ecart	Comments/Justification des écarts
DLI 3: Quantity of students with focus on gender and regionalization	181	178	181	0	
3.1: New PhD students	18	15	18	0	
National and men	9	8	9	0	
National and women	3	3	3	0	
Regional and men	3	2	3	0	
Regional and women	3	2	3	0	
3.2: New Masters Students	61	61	61	0	
National and men	32	32	32	0	
National and women	18	18	18	0	
Regional and men	6	6	6	0	
Regional and women	5	5	5	0	
3.3: New Prof. Short Course Students	102	102	102	0	
National and men	51	51	51	0	
National and women	51	51	51	0	
Regional and men	19	19	19	0	
Regional and women	11	11	11	0	
DLI 4: Quality of Education & research through international accreditation, research publications and improved teaching and research infrastructure	0	39	0	0	
4.1: Program Accreditation	0	0	0	0	
International accreditation	0	0	0	0	
National accreditation	0	0	0	0	
4.2: Research Publications	0	39	0	0	

Regional Co-authored	0	31	0	0	
National/Student/Faculty Co-authored	0	8	0	0	
DLI 5: Relevance of Education and Research through externally generated revenue, internships, and entrepreneurship	0	125 409	0	0	
5.1: External Revenue	125 358	125 358	125 358	0	
External Revenue - National	112 707	112 707	112 707	0	
External Revenue - Regional/ Private	12 651	12 651	12 651	0	
5.2: Internships	57	51	57	0	
National	55	50	55	0	
Regional	2	1	2	0	
DLI 7: Institutional Impact	1	0	1	0	
7.3 Institutional Accreditation	1	0	1	0	

(Sources : ITECH/MT, EPG, juin 2022)

Nous n'avons pas trouvé d'écart dans le calcul de chacun des sept (07) indicateurs comme l'atteste le tableau ci-dessus.

NB : Pour l'indicateur 5.1 « revenus générés »

Au titre de l'exercice clos le 31/12/2021, la Coordination du CEA-ITECH MT, a présenté des revenus générés en conformité à « **RLD 5.1 Recettes externes** : » pour un montant total de FCFA 73 609 465 équivalent à **125 358 Dollar US** (*cours de 1 dollar US = 587,194 FCFA*).

5.2. Pour les quatre (4) indicateurs 6.1, 6.2, 6.3 et 6.4

Comme l'illustre le tableau de synthèse ci-dessous, nous n'avons pas pu calculer les indicateurs 6.1 (Rapports financiers en temps opportun), 6.2 (Unité d'audit interne fonctionnelle et comité d'audit opérationnel), 6.3 (Transparence dans les dépenses) et 6.4 (Qualité de passations de marchés) en raison d'une absence de bases de données qui pourrait autoriser les calculs. Seuls les chiffres de 0,75 et 1 attribués par l'AUA à ITECH/MT sont observés dans les documents fournis par la coordination du projet, sans que l'on ait pu nous expliquer comment l'AUA a pu procéder pour aboutir à cette cible de l'indicateur.

Il convient d'ailleurs de noter que les indicateurs tels que formulés «Rapports financières en temps opportun», « Unité d'audit interne fonctionnelle et comité d'audit opérationnel », « Transparence dans les dépenses » et « Qualité de passations de marchés » ressemblent plutôt à des critères de type qualitatif. Il conviendrait alors de l'opérationnaliser davantage à travers des sous-indicateurs plus mesurables ou quantifiables (nombre de, % de, échelle d'attitudes, etc.) et les partager avec la direction du projet. Cela permettra d'avoir une même base de calcul ou d'appréciation de l'indicateur pour toutes les parties prenantes.

Tableau 2 : Synthèse sur les indicateurs 6.1, 6.2, 6.3 et 6.4 au niveau de ITECH/MT

Description	Total ACE Results reported	Total ACE Results Verified & Paid	Total Ace result audited	Ecart	Comments/ Justification des écarts
DLI 6: Timeliness and quality of fiduciary management		4,75			
6.1: Timely Fiduciary Reporting		1,00			
6.2: Functioning Internal Audit Unit & Committee		1,00			
6.3 Financial Online Transparency		1,75			
6.4: Procurement Quality		1,00			

(Sources : AUA, 2021)

6. Conclusion

Sur la base de nos travaux et sous réserve des points décrits dans le paragraphe « *Constatations d'audit* », nous n'avons pas relevé d'anomalies significatives de nature à remettre en cause le fait que les chiffres relatifs aux indicateurs de performance d'ITECH/MT pour la période allant du 1^{er} janvier au 31 décembre 2021 régulièrement transmis à la Banque Mondiale sur la base des rapports de suivi-évaluation, pris dans leur ensemble, sont présentés, dans tous les aspects significatifs, conformément au cadre de référence prévu dans le document d'évaluation du Projet.

7. Recommandations

- Identifier des sous-indicateurs précis, mesurables et observables pour objectiver les résultats liés aux décaissements (RLD) numérotés 6.1, 6.2, 6.3 et 6.4 afin de permettre les calculs sur une base commune ;
- Centraliser tous les documents et/ou fichiers de données au niveau de la Coordination du projet bien avant le début des travaux d'audit ;
- Elaborer au niveau du CEA-ITECH/MT un tableau de synthèse des indicateurs liés aux décaissements afin de faciliter la mesure des écarts par l'auditeur.

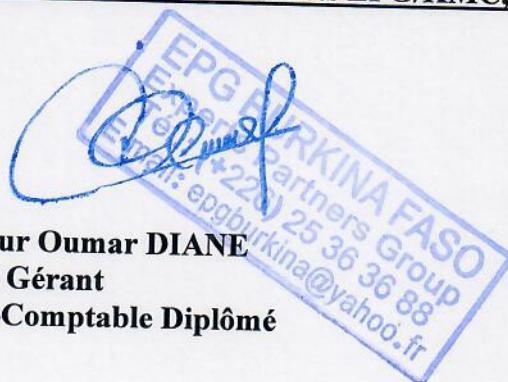
8. Restriction concernant la diffusion et l'utilisation du rapport

Le présent rapport, y compris sa conclusion, sert uniquement à informer la direction du Projet CEA, le Gouvernement du Burkina-Faso, la Banque Mondiale et les partenaires financiers *du CEA* sur nos travaux et conclusions en rapport avec cet audit. Il ne doit pas être utilisé, diffusé ou cité à d'autres fins ou, à l'exception de la coordination du projet, du Gouvernement du Burkina-Faso, de la Banque Mondiale et des autres partenaires financiers du CEA, par d'autres parties. Nos travaux ne sont pas destinés à remplacer les diligences qu'il appartient, le cas échéant, aux tiers ayant eu communication de cette attestation de mettre en œuvre au regard de leurs propres besoins.

Ouagadougou, le 29 juin 2022

Pour le groupement de cabinets EPG/KMC,

Monsieur Oumar DIANE
Associé Gérant
Expert-Comptable Diplômé



ANNEXES

RECETTES EXTERNE (RLD5.1)

LISTE NOMINATIVE DES ETUDIANTS NATIONAUX ET REGIONAUX INSCRIT AU DOCTORAT (ILD 3.1) en 2020

LISTE NOMINATIVE DES ETUDIANTS inscrit pour une formation de courte duree (ILD 3.3) en 2020

LISTE NOMINATIVE DES ETUDIANTS inscrit pour une formation de courte duree (ILD 3.3) en 2021



**Centre d'Excellence Africain en Innovations Biotechnologiques pour l'Élimination des Maladies à Transmission Vectorielle
(CEA/ITECH-MTV)**

RLD 5.1		Montant des revenus externes créés par le CEA et logé dans un compte bancaire particulier en 2021				
Date du rapport	Montant original (XOF)	Source	Date de réception (jj/mm/aaaa)	Coordonnées bancaires	Région	Destination des fonds
18/02/2022						
Montant (Dollar US)	Montant original (XOF)	Source	Date de réception (jj/mm/aaaa)	Coordonnées bancaires	Région	Destination des fonds
70 909,09	39 000 000,00	Fonds Représentant La Contrepartie Nationale- Ministère de l'Economie, des Finances et du Développement (MINEFID)	17/06/2021	Projet Centre d'Excellence Africain de l'Université Nazi BONI- Financement Autres Partenaires 26022 02252 406190000020 74	Source nationale	Appui aux activités académiques et de recherche
11 528,15	6 340 480,00	IRD Marseille FRANCE	29/07/2021	Projet Centre d'Excellence Africain de l'Université Nazi BONI- Financement Autres Partenaires 26022 02252 406190000020 74	Source régionale	Appui aux activités de recherche
16 129,92	8 871 457,00	Rockefeller Foundation/University of Ghana	30/08/2021	Projet Centre d'Excellence Africain de l'Université Nazi BONI- Financement Autres Partenaires 26022 02252 406190000020 74	Source régionale	Appui aux activités de recherche



ITCI-MTV

Date du rapport	18/02/2022	Source	Date de réception (jj/mm/aaaa)	Coordonnées bancaires	Région	Destination des fonds
Montant (Dollar US)	Montant original (XOF)					
9 541,19	5 694 596,00	Fonds OMS	01/10/2021	Projet Centre d'Excellence Africain de l'Université Nazi BONI- Financement Autres Partenaires 26022 02252 406190000020 74	Source régionale	Appui aux activités de recherche
108 920,97	59 906 533,00					

Le Directeur du CEA/ITCI-MTV



Dr Abdoulaye DIABATE

Le Directeur de l'Administration et des finances



M. Billy T. M. J. ZONGO

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

SECRETARIAT GENERAL

UNIVERSITE NAZI BONI
01 BP. 1091 Bobo-Dioulasso 01
Tél. (226) 20 98 06 35 / Fax (226) 20 98 25 77



BURKINA FASO

Unité- Progrès -Justice

*Centre d'Excellence Africain en Innovations
Biotechnologiques pour l'Elimination des
Maladies à Transmission Vectorielle
(CEA/ITECH-MTV)*



**Liste nominative des étudiants nationaux et régionaux inscrits au Doctorat
(ILD 3.1) en 2020**

N°	NOM	PRENOMS	GENRE	NATIONALITE	REGIONALITE
1	DJEGBE	Codjo Denis Nicaise	Homme	Benin	Régional
2	ILBOUDO	Kadidiata	Femme	Burkina Faso	National
3	OUEDRAOGO	Cheick Oumar Wendpagnande	Homme	Burkina Faso	National
4	KABORE	Patinde Didier Alexandre	Homme	Burkina Faso	National
5	KIENTEGA	Mahamadi	Homme	Burkina Faso	National
6	SECK	Fatoumata	Femme	Sénégal	Régional
7	NGAFFO	Kelly Lionelle	Femme	Cameroun	Régional
8	BELLO	Shoukrat Ohuwa Toyin	Femme	Togo	Régional
9	TRAORE	Nouhoun	Homme	Burkina Faso	National
10	BELEM	Louis Robert Wendyam	Homme	Burkina Faso	National
11	KANDO	Adéline	Femme	Burkina Faso	National
12	YENYETOU	Dame	Homme	Togo	Régional
13	GUIDIGAN	Kodjo	Homme	Togo	Régional
14	SANOU	Issouf	Homme	Burkina Faso	National

Le Directeur du CEA/ITECH-MTV

Dr Abdoulaye DIABATE



MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

SECRETARIAT GENERAL

UNIVERSITE NAZI BONI
01 BP. 1091 Bobo-Dioulasso 01
Tél. (226) 20 98 06 35 / Fax (226) 20 98 25 77



BURKINA FASO
Unité- Progrès -Justice

Centre d'Excellence Africain en Innovations
Biotechnologiques pour l'Elimination des
Maladies à Transmission Vectorielle
(CEA/ITECH-MTV)



Liste nominative des étudiants inscrits en Master (ILD 3.2)

N°	NOM	PRENOMS	GENRE	PROGRAMME	NATIONALITE	REGIONALITE
1	APETOGBO	Yawo	Homme	Entomologie médicale et vétérinaire	Togo	Régional
2	AVLESSI	Senan Price Marx	Homme	Entomologie médicale et vétérinaire	Bénin	Régional
3	BANDAOGO	Abdoul Malik	Homme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
4	BELEM	Soumaila	Homme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
5	CISSE	Fatoumata	Femme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
6	EYANG	Tatcher Velda Shanny's	Femme	Entomologie médicale et vétérinaire	Gabon	Régional

7	GUIGUEMDE	Alexis	Homme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
8	OUATTARA	Drissa	Homme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
9	OUEDRAOGO	T. François Xavier	Homme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
10	OUEDRAOGO	Salimata	Femme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
11	OUEDRAOGO	Judicael	Homme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
12	SANGARE	Cheick Oumar	Homme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
13	SANON	Benoit	Homme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
14	SAWADOGO	Adama	Homme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
15	SENI	Handofini Adeline	Femme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
16	TENETAO	Assita	Femme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
17	TOE	Inoussa	Homme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National

18	YAMEOGO	Victorine	Femme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
19	ZONGO	Odette	Femme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
20	ZOUNGRANA	W. Charles	Homme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
21	KOLLEY	Ebrima M.	Homme	Biologie moléculaire et génie génétique	Gambia	Régional
22	AGOLINOU	Achaz- Achim Mawugnon	Homme	Biologie moléculaire et génie génétique	Bénin	Régional
23	BADIEL	Arielle Bettina S.	Femme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
24	BARA	Ismael Hamed Seidar	Homme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
25	DEMBELE	Lotio Estelle	Femme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
26	DERA	Abdoulaye	Homme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National

27	DOKOPOMIWA	Tatiana	Femme	Biologie moléculaire et génie génétique	Bénin	Régional
28	ILY	Pousga Raissa	Femme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
29	IRO	Elhadji Oumarou Aminata	Femme	Biologie moléculaire et génie génétique	Niger	Régional
30	KABORE	Honorine	Femme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
31	KAMBOU	Banavona Melaine	Femme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
32	KASSE	Fatoumata	Femme	Biologie moléculaire et génie génétique	Mali	Régional
33	KI	Augustin	Homme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
34	KI	D. Hyacinthe	Homme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National

35	KINDO	Amadou	Homme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
36	KONATE	Djara	Femme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
37	KPODO	Agossi Edwige	Femme	Biologie moléculaire et génie génétique	Bénin	Régional
38	LINGANI	Armel Judicael	Homme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
39	NEYA	Ebou Catherine	Femme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
40	OUATTARA	M. Nina Geneviève	Femme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
41	SAM	P. Daniel	Homme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
42	SANOGO	Yacouba	Homme	Biologie moléculaire et génie génétique	Mali	Régional

43	SAWADOGO	Grégoire	Homme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
44	TRAORE	Siguinla Arhouna	Homme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
45	TRAORE	Haoua	Femme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
46	YEMIEN	Sabéré Oliver Gilles	Homme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
47	ZOURE	Oumou Aicha Z. D.	Femme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
48	CISSE	Allaye	Homme	Ecosystème- Santé- Société	Mali	Régional
49	KOUDOUGOU	G. Laurent	Homme	Ecosystème- Santé- Société	Burkina Faso	National
50	PODA	Der	Homme	Ecosystème- Santé- Société	Burkina Faso	National
51	TRAORE	Drissa	Homme	Ecosystème- Santé- Société	Burkina Faso	National

52	TALL	Ramata	Femme	Ecosystème-Santé-Société	Burkina Faso	National
53	DIALLO	Madina habiba	Femme	Biologie moléculaire et génie génétique	Burkina Faso	National
54	GUIGMA	Frédéric	Homme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National
55	TOE	Oumarou	Homme	Entomologie médicale et vétérinaire	Burkina Faso	National

Le Responsable en Suivi & Evaluation



**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION**

BURKINA FASO

Unité- Progrès -Justice

SECRETARIAT GENERAL

UNIVERSITE NAZI BONI
01 BP. 1091 Bobo-Dioulasso 01
Tél. (226) 20 98 06 35 / Fax (226) 20 98 25 77



*Centre d'Excellence Africain en Innovations
Biotechnologiques pour l'Elimination des
Maladies à Transmission Vectorielle
(CEA/ITECH-MTV)*



**Liste nominative des étudiants inscrits pour une formation de courte durée
(ILD 3.3) en 2020**

N°	NOM	PRENOMS	GENRE	NATIONALITE	REGIONALITE
1	ABOUBACAR	Paraiso Abdoul Rachid	Homme	Niger	Régional
2	ADIGAZIA	AMARANOU Ernest	Homme	Chad	Régional
3	AKAKPOVI	Messanh marius	Homme	Togo	Régional
4	BADJO	Ange Oho Roseline	Femme	Burkina Faso	National
5	BAGBILA	Wend Pagnangdé Abraham Hermann	Homme	Burkina Faso	National
6	BELEM	Hadidjatou	Femme	Burkina Faso	National
7	BELEM	Panebyame Abdoul Aziz	Homme	Burkina Faso	National
8	CECE	Marie Claire	Femme	Burkina Faso	National
9	CHAIBOU	Issa Roufai	Homme	Niger	Régional
10	CHAKRAN	Rotimi Albéric Barnard	Homme	Bénin	Régional
11	COULIBALY	Kouroubi Raïssa Laëtitia	Femme	Burkina Faso	National
12	COULIBALY	Nafizatou	Femme	Burkina Faso	National
13	DENEMADJI	Djimrabeye	Femme	Chad	Régional
14	DOUSSOU	Philip	Homme	Bénin	Régional
15	DRABO	Anne Flora	Femme	Burkina Faso	National
16	FAWA	DJINGTOUIN Aimée	Femme	Chad	Régional
17	FOFANA/ BOUSSINI	Zenabou	Femme	Burkina Faso	National

N°	NOM	PRENOMS	GENRE	NATIONALITE	REGIONALITE
18	GBADJOLBE	Fonessoubo Claudel	Homme	Chad	Régional
19	GOUBA	Adèle	Femme	Burkina Faso	National
20	Hien	Marlène Sossya Fidoni	Femme	Burkina Faso	National
21	ZOUNDI / IDO	Corinne Nadège	Femme	Burkina Faso	National
22	KAFANDO	Aida	Femme	Burkina Faso	National
23	KAGAMBEGA	Windmi	Femme	Burkina Faso	National
24	KEITA	Namori	Homme	Burkina Faso	National
25	KETO	Koffi Agbessi	Homme	Togo	Régional
26	KOIDIMA	Mamou Sophie Odette	Femme	Burkina Faso	National
27	KOMBOIGO	Béwendin Evelyne	Femme	Burkina Faso	National
28	KONATE	Mariétou	Femme	Burkina Faso	National
29	KONATE	ABDOUL KARIM	Homme	Burkina Faso	National
30	KONATE	Youssouf Zanga	Homme	Burkina Faso	National
31	KONE / TAPSOBA	Lydie Simone	Femme	Burkina Faso	National
32	KOUSSE	Souleymane	Homme	Burkina Faso	National
33	LINGUELEGUE	Awa	Femme	Burkina Faso	National
34	MADINGAR	Djim-Madjim Patrick	Homme	Burkina Faso	National
35	MUHIGWA	Merci	Femme	Congo	Régional
36	NADZIGA	François	Homme	Burkina Faso	National
37	OUATTARA	CHEICK AHMED	Homme	Burkina Faso	National
38	OUANGRE	Abdourahmane	Homme	Burkina Faso	National
39	OUEDRAOGO	Aminata	Femme	Burkina Faso	National
40	OUEDRAOGO	Pakisba Ali	Homme	Burkina Faso	National
41	OUEDRAOGO	Soutongo Sita Sandrine	Femme	Burkina Faso	National
42	OUEDRAOGO	Wendegoudi Mathias	Homme	Burkina Faso	National
43	OUSMANE	Anass	Homme	Niger	Régional
44	PARE	Lawata Inès Géraldine	Femme	Burkina Faso	National
45	ROUAMBA	Dayagnéwendé Jessica	Femme	Burkina Faso	National
46	SAMBA	Jessica Julie Chantal	Femme	Chad	Régional
47	SANOGO	Rabiatou	Femme	Mali	Régional
48	SANON	Isabelle Gwladys	Femme	Burkina Faso	National

N°	NOM	PRENOMS	GENRE	NATIONALITE	REGIONALITE
49	SANON	Leatitia Roxane	Femme	Burkina Faso	National
50	SANTARA	Balamoussa	Homme	Burkina Faso	National
51	SARE	Issiaka	Homme	Burkina Faso	National
52	SAWADOGO	Catherine	Femme	Burkina Faso	National
53	SINARE	Mariam Diane	Femme	Burkina Faso	National
54	SIRIBIE	Ouridjon François	Homme	Burkina Faso	National
55	SODRE	Aïcha Fatimata	Femme	Burkina Faso	National
56	SOME	Bégahone Alain	Homme	Burkina Faso	National
57	SOME	Laetitia Ginette Dorkas	Femme	Burkina Faso	National
58	SOME	Milckisédek Judicaël Marouruana	Homme	Burkina Faso	National
59	SOULAMA	Aïssadama	Femme	Burkina Faso	National
60	SYLLA	Bry	Homme	Burkina Faso	National
61	TIOYE	Dekonone Jean Jacques	Homme	Burkina Faso	National
62	TOE	Miguel Claude Wérétoa	Homme	Burkina Faso	National
63	TOGBE	A. S. Eric	Homme	Burkina Faso	National
64	TOVO	Sessi Frida Appoline	Femme	Bénin	Régional
65	TRAORE	Korotime Isskandariatou	Femme	Burkina Faso	National
66	TRAORE	Seydou	Homme	Burkina Faso	National
67	TRAORE	Sie Arsène Hamed	Homme	Burkina Faso	National
68	YANGALBE	JIANSERBE Jean- Jacques prince	Homme	Burkina Faso	National
69	ZABRE	Adjaratou	Femme	Burkina Faso	National
70	ZAMPOU	Yasmine Jessica Irene	Femme	Burkina Faso	National
71	ZELA	Lamidi	Femme	Burkina Faso	National
72	ZONGO	Emmanuel	Homme	Burkina Faso	National
73	ZOUNDI	Patindé Nadège	Femme	Burkina Faso	National
74	ZOUNGRANA	Pègd-Wendé Isabelle	Femme	Burkina Faso	National



Le Directeur du CEA/ITECH-MTV

Dr Abdoulaye DIABATE

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION**

SECRETARIAT GENERAL

UNIVERSITE NAZI BONI
01 BP. 1091 Bobo-Dioulasso 01
Tél. (226) 20 98 06 35 / Fax (226) 20 98 25 77

*Centre d'Excellence Africain en Innovations
Biotechnologiques pour l'Elimination des
Maladies à Transmission Vectorielle
(CEA/ITECH-MTV)*



BURKINA FASO

Unité- Progrès -Justice



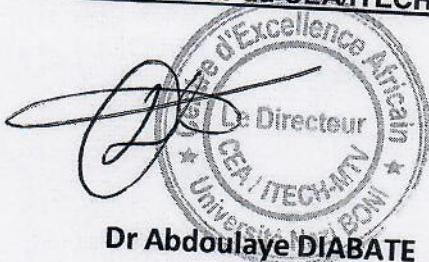
**Liste nominative des étudiants inscrits pour une formation de courte durée
(ILD 3.3) Juillet 2021**

N°	NOM	PRENOMS	GENRE	NATIONALITE	REGIONALITE
1	TRAORE	Korotime Isskandariatou	Femme	Burkina Faso	National
2	OUEDRAOGO	Larissa	Femme	Burkina Faso	National
3	DIMA	Rolande	Femme	Burkina Faso	National
4	SOUGUE	Yaya	Homme	Burkina Faso	National
5	SAWADOGO	Assetou	Femme	Burkina Faso	National
6	GNISSI	Souleymane	Homme	Burkina Faso	National
7	DJADIBAYE	Lamissengar	Homme	Tchad	Régional
8	ZELA	Lamidi	Homme	Burkina Faso	National
9	ABOUBACAR	Oumarou	Homme	Niger	Régional
10	DIALLO	Abdoulaye	Homme	Burkina Faso	National
11	BELLO	Seibou Soumaila	Homme	Togo	Régional
12	DOTSEY	K. K. Boris	Homme	Togo	Régional
13	TOE	Ange Irénée	Homme	Burkina Faso	National
14	ALLATAROUM	Korbegue	Femme	Tchad	Régional
15	ESTELLA	Bimbo Nénodji	Femme	Tchad	Régional
16	SALEY	Seyni Boubacar	Homme	Niger	Régional
17	OUEDRAOGO	W-P Inès	Femme	Burkina Faso	National
18	ZONOU	S. Régis	Homme	Burkina Faso	National

N°	NOM	PRENOMS	GENRE	NATIONALITE	REGIONALITE
19	SAWADOGO	A. P. Christophe	Homme	Burkina Faso	National
20	SOME	Laetitia Ginette D.	Homme	Burkina Faso	National
21	OUEDRAOGO	Aichatou	Femme	Burkina Faso	National
22	SAMBA	Jessica J. C	Femme	Tchad	Régional
23	NIKIEMA	Moustapha	Homme	Burkina Faso	National
24	OUEDRAOGO	Ezechiel W.	Homme	Burkina Faso	National
25	OUEDRAOGO	Wendégoudi Mathias	Homme	Burkina Faso	National
26	SANTARA	Bal moussa	Homme	Burkina Faso	National
27	ROAMBA	Noelle Edwige	Femme	Burkina Faso	National
28	DICKO	Amadou	Homme	Burkina Faso	National
29	CHABI	Adéchègoun Mèschac Bertrand	Homme	Benin	Régional
30	OUATTARA	Kader Abel	Homme	Burkina Faso	National
31	OUEDRAOGO	Nicolas	Homme	Burkina Faso	National
32	SOMBIE	Salif	Homme	Burkina Faso	National
33	SAWADOGO	Haffsatou	Femme	Burkina Faso	National
34	GBADJOLBE	Fonessoubo Claudel	Homme	Burkina Faso	National
35	YOUSSOUF	Adam Cherif	Homme	Tchad	Régional
36	DRABO	Anne Flora	Femme	Tchad	Régional
37	NIGNAN	Charles	Homme	Burkina Faso	National
38	LEMA	Armandine	Femme	Burkina Faso	National
39	COULIBALY	Nafizatou	Femme	Burkina Faso	National
40	KARAMA	Ouissamien Delphine	Femme	Burkina Faso	National
41	BOHISSEOU	Francis	Homme	Benin	Régional
42	ZERBO	Eudes Donatiens	Homme	Burkina Faso	National
43	MAIGA	Samina	Femme	Burkina Faso	National
44	DAO	Nabi Daouda	Homme	Burkina Faso	National
45	NIKIEMA	Mina asseta	Femme	Burkina Faso	National
46	M'PO	Sonia Marie B.	Femme	Burkina Faso	National
47	BONZI	D. Jules Valery	Homme	Burkina Faso	National
48	TIOYE	Dekouane Jean Jacques	Homme	Burkina Faso	National
49	BADUON	Mamadou	Homme	Burkina Faso	National

N°	NOM	PRENOMS	GENRE	NATIONALITE	REGIONALITE
50	KI-ZERBO	Charles L.	Homme	Burkina Faso	National
51	ZOUNGRANA	Absetou	Femme	Burkina Faso	National
52	SAWADOGO	Marc	Homme	Burkina Faso	National
53	SOUMANA	Amadon	Homme	Niger	Régional
54	BIRBA	W. Jean	Homme	Burkina Faso	National
55	KANSONO	Celestine B.	Femme	Burkina Faso	National
56	MILLOGO	Souro Abel	Homme	Burkina Faso	National
57	IDE	Djibo Haoua	Femme	Niger	Régional
58	SEYDOU	Gao Mariama	Femme	Niger	Régional

Le Directeur du CEA/ITECH-MTV



Dr Abdoulaye DIABATE

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION**

SECRETARIAT GENERAL

UNIVERSITE NAZI BONI
01 BP. 1091 Bobo-Dioulasso 01
Tél. (226) 20 98 06 35 / Fax (226) 20 98 25 77



BURKINA FASO

Unité- Progrès -Justice

**Centre d'Excellence Africain en Innovations
Biotechnologiques pour l'Elimination des
Maladies à Transmission Vectorielle
(CEA/ITECH-MTV)**



Liste des publications d'ITECH/MTV (ILD 4.2) en 2020

N°	Titre de l'article de recherche	ISSN de la revue scientifique	Nom des auteurs du CEA	Pays des institutions partenaires
1	Description of a new epidemic focus of cutaneous Leishmaniasis major in western Burkina Faso	1937-8688	Sangare, Dabiré	
2	A rapid quality control test to foster the development of the sterile insect technique against Anopheles arabiensis	1475-2875	Maiga, Soma	Autriche, Angleterre
3	Aedes aegypti larval development and pupal production in the FAO/IAEA mass-rearing rack and factors influencing sex sorting efficiency	1776-1042	Maiga	Cameroun
4	Anopheles bionomics, insecticide resistance and malaria transmission in southwest Burkina Faso: A pre-intervention study	1932-6203	Diloma, Gnambani, Dabiré	Côte d'Ivoire, Benin
5	Bacterial communities associated with the midgut microbiota of wild Anopheles	1573-4978	Badolo	Belgique

	<i>Anopheles gambiae</i> complex in Burkina Faso			
6	Barrier bednets target malaria vectors and expand the range of usable insecticides	2058-5276	Toé, Guelbeogo	Angleterre
7	Climate and Urbanization Drive Mosquito Preference for Humans	1879-0445	Badolo	Senegal, Nigeria, Kenya, Ghana
8	Comparison of swarming, mating performance and longevity of males <i>Anopheles coluzzii</i> between individuals fed with different natural fruit juices in laboratory and semi-field conditions	1475-2875	Niang, Maïga, Sawadogo, Poda, Gnankine, Dabiré, Tripet & Diabaté	Angleterre
9	Copy number variation in human genomes from three major ethno-linguistic groups in Africa	1471-2164	Ilboudo, Kabore	Côte d'Ivoire, Cameroun, Ouganda, Kenya, Zambie
10	Demonstration of resistance to satyrization behavior in <i>Aedes aegypti</i> from La Réunion island	1776-1042	Maïga	Autriche, Angleterre
11	Determinants of <i>Plasmodium falciparum</i> multiplicity of infection and genetic diversity in Burkina Faso	1756-3305	Ilboudo, Lefèvre & Tinto	France
12	Development and evaluation of a novel loop-mediated isothermal amplification (LAMP) method targeting <i>Theileria</i> parasites infecting Yezo sika deer	1383-5769	Badolo	Japon
13	Development of a multiplex qPCR-based approach for the diagnosis of <i>Dirofilaria immitis</i> , <i>D. repens</i> and <i>Acanthocheilonema reconditum</i>	1756-3305	Niang	France
14	Dynamic of resistance alleles of two major insecticide targets in <i>Anopheles gambiae</i> (s.l.)	1756-3305	Assogba	Benin

	populations from Benin, West Africa			
15	Effect of irradiation on the survival and susceptibility of female <i>Anopheles arabiensis</i> to natural isolates of <i>Plasmodium falciparum</i>	1756-3305	Da, Maiga, Diabaté, Lefèvre & Dabiré	Autriche, France
16	Evaluation of mosquito electrocuting traps as a safe alternative to the human landing catch for measuring human exposure to malaria vectors in Burkina Faso	1475-2875	Guelbéogo, Toé	Angleterre
17	Experimental hut evaluation of DawaPlus 3.0 LN and DawaPlus 4.0 LN treated with deltamethrin and PBO against free-flying populations of <i>Anopheles gambiae</i> s.l. in Vallée du Kou, Burkina Faso	1932-6203	N'Do, Namountougou, Dabiré, Diabaté	Suisse
18	Experimental transmission of <i>Plasmodium malariae</i> to <i>Anopheles gambiae</i>	1537-6613	Djogbénou, Wondji	Benin, Cameroun
19	Genetic analysis and population structure of the <i>Anopheles gambiae</i> complex from different ecological zones of Burkina Faso	1567-1348	Badolo	Belgique
20	Genotype Analysis of Clinical <i>Candida albicans</i> Isolates Using PCRs Targeting 25S rDNA and ALT Repeat Sequences of the RPS and Antifungal Susceptibility in Ouagadougou (Burkina Faso)	1178-6973	Sangaré, Bamba	
21	High Levels of Genetic Diversity within Nilo-Saharan Populations: Implications for Human Adaptation	1537-6605	Iboudo, Kabore	Ouganda, Malawie, Guinée, Zambie
22	High <i>Plasmodium</i> infection intensity in naturally infected malaria vectors in Africa	S0020-751	Da, Dabiré, Lefèvre	Cameroun

23	Inversion Genotyping in the Anopheles gambiae Complex Using High-Throughput Array and Sequencing Platforms	2160-1836	Guelbeogo, Dabire	France, Italie
24	Investigating selected host and parasite factors potentially impacting upon seasonal malaria chemoprevention in Bama, Burkina Faso	1475-2875	Dabire	Etats Unies d'Amérique
25	Mastomys natalensis, Cricetomys gambianus and Taterillus sp. were found PCR positive for Leishmania major in Burkina Faso, West Africa	2299-0631	Sangare, Bamba	France
26	Monitoring Insecticide Susceptibility in Aedes Aegypti Populations from the Two Biggest Cities, Ouagadougou and Bobo-Dioulasso, in Burkina Faso: Implication of Metabolic Resistance	2414-6366	Namountougou, Kaboré, Kientega, Koala, Kagoné, Diabaté, Gnankiné, Dabiré	France
27	Mosquito mass rearing: who's eating the eggs?	1776-1042	Maiga	Autriche, Chine
28	Motivations and expectations driving community participation in entomological research projects: Target Malaria as a case study in Bana, Western Burkina Faso	1475-2875	Barry, Toé, Pare Toe, Dabiré, Diabate	Angleterre
29	Multiple Factors Determine the Structure of Bacterial Communities Associated With Aedes albopictus Under Artificial Rearing Conditions	2673-6217	Maiga	Autriche, Chine
30	Proteomic Investigation on Anopheles gambiae in Burkina Faso Related to Insecticide Pressures from Different Climatic Regions	1615-9861	Badolo	Belgique
31	Role of plants in the transmission of Asaia sp., which potentially inhibit the	2045-2322	Niang	

	Plasmodium sporogenic cycle in Anopheles mosquitoes			
32	Sex aggregation and species segregation cues in swarming mosquitoes: role of ground visual markers	1756-3305	Gnankiné, Dabiré, Diabaté	France
33	Spatio-Temporal Dynamic of Malaria Incidence: A Comparison of Two Ecological Zones in Mali	1660-4601	Coulibaly	Mali
34	The Anopheles coluzzii microbiome and its interaction with the intracellular parasite Wolbachia	2045-2322	Roch K, Abdoulaye	Angleterre
35	The prevalence of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in the Cape Verdean population in the context of malaria elimination	1932-6203	Niang	Senegal, Cap-Vert
36	The role of oxygen depletion and subsequent radioprotective effects during irradiation of mosquito pupae in water	1756-3305	Maiga	Autriche, Allemagne
37	Traditional knowledge of invertebrates used for medicine and magical-religious purposes by traditional healers and indigenous populations in the Plateau Department, Republic of Benin	1746-4269	Djogbenou	Benin
38	Trypanosome prevalence in pigs and tsetse flies from selected areas of Jomoro district of the western region of Ghana	2405-9390	Aboagye-Antwi	Ghana
39	Uptake of Plasmodium falciparum Gametocytes During Mosquito Bloodmeal by Direct and Membrane Feeding	1664-302X	Mamadou M	Mali
40	A cohort study to identify risk factors for Plasmodium falciparum infection in	1475-2875	Toe, Guelbeogo, Ranson	Angleterre

	Burkinabe children: implications for other high burden high impact countries			
41	A population genomic unveiling of a new cryptic mosquito taxon within the malaria-transmitting <i>Anopheles gambiae</i> complex	1365-294X	Toé, Guelbéogo, Ranson	Angleterre
42	Aedes aegypti larval development and pupal production in the FAO/IAEA mass-rearing rack and factors influencing sex sorting efficiency	1776-1042	Maiga	Autriche, Cameroun, France
43	<i>Anopheles gambiae</i> (s.l.) is found where few are looking: assessing mosquito diversity and density outside inhabited areas using diverse sampling methods	1756-3305	Epopa, Millogo, Dabiré, Diabaté	Angleterre
44	Assessment of a Novel Adult Mass-Rearing Cage for <i>Aedes albopictus</i> (Skuse) and <i>Anopheles arabiensis</i> (Patton)	2075-4450	Maïga	Autriche, Cameroun, Espagne
45	Assessment of the ecologically dependent post-zygotic isolation between <i>Anopheles coluzzii</i> and <i>Anopheles gambiae</i>	1932-6203	Niang, Dabiré, Diabaté	Angleterre
46	Determinants of <i>Plasmodium falciparum</i> multiplicity of infection and genetic diversity in Burkina Faso	1756-3305	Ilboudo, Tinto	France
47	Different distribution of malaria parasite in left and right extremities of vertebrate hosts translates into differences in parasite transmission	2045-2322	Dabiré	France, Suisse
48	Infection of highly insecticide-resistant malaria vector <i>Anopheles coluzzii</i> with entomopathogenic bacteria <i>Chromobacterium violaceum</i> reduces its survival, blood	1475-2875	Gnambani, Dabiré, Diabaté	

	feeding propensity and fecundity			
49	Insecticide Resistance Profiling of Anopheles coluzzii and Anopheles gambiae Populations in the Southern Senegal: Role of Target Sites and Metabolic Resistance Mechanisms	2073-4425	Diabate, Niang	Sénégal, Angleterre
50	Multiple insecticide resistance and Plasmodium infection in the principal malaria vectors Anopheles funestus and Anopheles gambiae in a forested locality close to the Yaoundé airport, Cameroon	2398502X	Niang, Djogbenou	Sénégal, Bénin, Angleterre
51	Multiple insecticide resistance target sites in adult field strains of An. gambiae (s.l.) from southeastern Senegal	1756-3305	Niang	Sénégal
52	Phenotypic Insecticide Resistance in Anopheles gambiae (Diptera: Culicidae): Specific Characterization of Underlying Resistance Mechanisms Still Matters	0022-2585	Djogbenou, Badolo	Benin, Angleterre
53	Short Persistence and Vector Susceptibility to Ficam 80WP (bendiocarb active ingredient) During Pilot Application of Indoor Residual Spraying in Burkina Faso, West Africa	0022-2585	Namountougou, Diabaté , Dabiré	
54	Updates on malaria epidemiology and profile in Cabo Verde from 2010 to 2019: the goal of elimination	1475-2875	Niang	Sénégal



Le Directeur du CEA/ITECH-MTV

Dr Abdoulaye DIABATE