



UNIVERSITE D'ABOMEY-CALAVI

Institut National de l'Eau

Centre d'Excellence d'Afrique pour l'Eau et l'Assainissement

2^{ème} Session Conjointe
du Comité Consultatif Scientifique International et du
Comité Consultatif Sectoriel

Année 2024

RAPPORT DE SESSION

Abomey-Calavi, le 6 décembre 2024

1. Rappel du contexte

Le Centre d'Excellence d'Afrique pour l'Eau et l'Assainissement (C2EA) a mis en place son Comité Consultatif Scientifique International (CCSI) et son Comité Consultatif Sectoriel (CCS) par note de service rectoral n° 009-2021/UAC/SG/AC/SRH du 11 janvier 2021 et n° 1670-2020/UAC/SG/AC/SRH du 1^{er} juillet 2020 respectivement. Ces comités, qui tiennent annuellement deux sessions, font partie du mécanisme de coopération mis en place pour une meilleure visibilité des actions du centre, aussi bien sur le plan interne qu'à l'international. C'est pourquoi, à la suite des sessions de 2021, 2022, 2023 et de Juillet 2024, la 2^{ème} session au titre de l'année 2024 de ces deux comités a été organisée du 2 au 6 décembre 2024 à l'Institut National de l'Eau (INE) de l'Université d'Abomey-Calavi (UAC). Cette session a été couplée à la 1^{ère} édition de la Semaine de l'Eau et de l'Assainissement.

Le présent document rend compte du déroulement de ladite session.

2. Rappel des objectifs de la session

L'objectif global de cette session, est d'évaluer le niveau de mise en œuvre et la pertinence des activités de recherche du C2EA.

Les objectifs spécifiques visés sont entre autres :

- Evaluer le niveau de mise en œuvre du C2EA ;
- Participer à la semaine de l'eau et de l'assainissement ;
- Identifier les actions de pérennisation du C2EA.

3. Déroulement de la session

3.1. Ouverture de la session

Le premier jour de la session a démarré par la cérémonie d'ouverture officielle des activités par le coordonnateur du C2EA, Professeur Daouda MAMA. Dans son allocution, le coordonnateur a remercié l'équipe technique d'organisation qui a œuvré pour la tenue effective de la session. Il a souhaité la bienvenue à tous les participants en présentant les conditions de l'organisation de la rencontre tout en les remerciant du temps sacrifié pour prendre part à la session malgré leurs agendas chargés. Enfin le coordonnateur a officiellement ouvert la session autour de 10h30.

Après la cérémonie d'ouverture, une session de présentation sous forme de tour de table a permis aux participants, provenant de divers régions (Afrique de l'ouest, Afrique Centrale et Europe) de faire connaissance. Par la suite, un léger présidium, chargé de conduire les travaux, a été constitué comme suit :

- **Président** : Professeur Jean-Maurille OUAMBA de l'Université Marien Ngouabi (Congo)
- **Rapporteur** : Docteur Yèkambèssoun N'TCHA M'PO du Centre d'Excellence d'Afrique pour l'Eau et l'Assainissement (C2EA) de l'Institut National de l'Eau (INE) de l'Université d'Abomey-Calavi (UAC).

3.2. Niveau de mise en œuvre du C2EA

La session proprement dite a commencé par la présentation du niveau de mise en œuvre du C2EA par le responsable chargé du suivi-évaluation (RSE) du C2EA, le Docteur N'Tcha M'Po. Dans sa présentation, le RSE a d'abord fait une brève présentation de l'historique de la création C2EA et de ses objectifs. Il ressort de son intervention que le C2EA est la réponse de l'INE à l'initiative régionale des Centres d'Excellence d'Afrique (CEA) lancée par la Banque Mondiale et l'Association des Universités Africaines (AUA). Le C2EA s'est donné comme mission d'offrir une spécialisation régionale dans le domaine de l'eau et de l'assainissement. En ce qui concerne le niveau d'avancement du C2EA, le RSE a souligné les statistiques d'inscription en master et en doctorant. Ils sont globalement croissants depuis le début de la mise en œuvre du projet comme l'illustre le graphique ci-après.

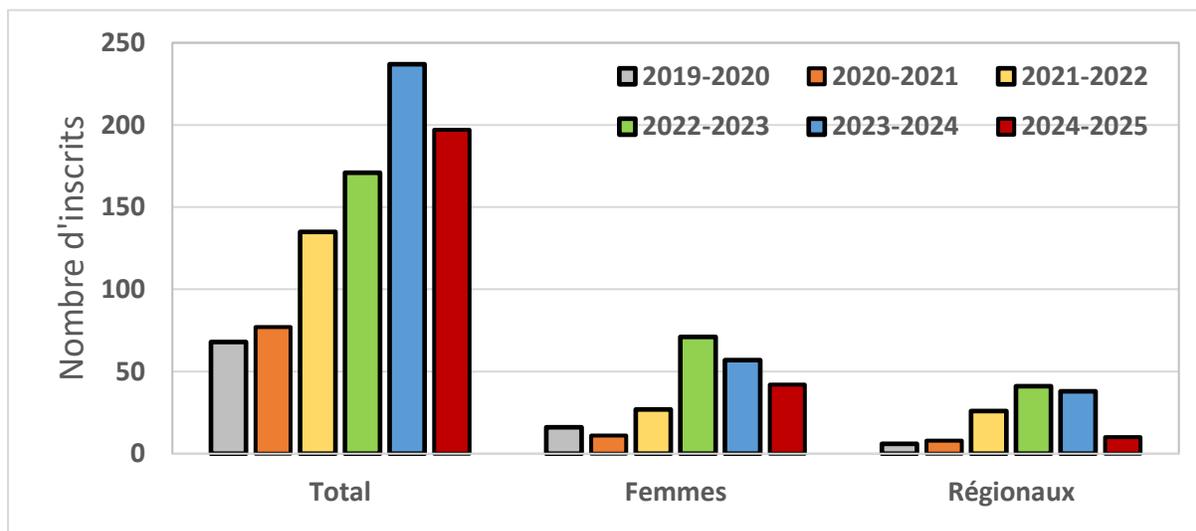


Fig. 1 : Tendances globales du nombre d'étudiants en master

Les taux de femmes et d'étudiants régionaux (non béninois) en master sont aussi en nette augmentation au C2EA. Ces taux, bien que globalement satisfaisants, sont encore à améliorer. Cette performance se justifie par l'amélioration de la visibilité du C2EA à l'international grâce à la redynamisation de son réseau de partenaires avec les universités et centres de recherche mais aussi avec les entreprises du secteur de l'eau, de l'assainissement et des changements climatiques. Quant aux inscriptions en thèse, le centre compte actuellement 76 doctorants dont certains ont déjà soutenu leur thèse. Dans cet effectif, on note 59% d'étudiants non béninois et 23% du genre féminin. Le nombre de publications scientifiques faites par les doctorants et chercheurs du centre a aussi progressé et cumule 69 articles parus dans des revues indexées à SCOPUS, base de référence identifiée par la Banque mondiale dans le cadre du projet.

En ce qui concerne les formations de courte durée, à date, le centre a formé 544 professionnels en situation d'emploi dont 28% du genre féminin et 28% de non béninois. Ces formations de courte durée ont été organisées notamment au Bénin, au Mali et au Togo.

Le centre a également organisé les sorties pédagogiques, écoles de terrain et stages en entreprises. A ce titre, 4 écoles de terrain régionales ont été organisées, 214 étudiants ont été mis en stage dans des entreprises.

Quelques événements majeurs ont été organisés par le C2EA. Il s'agit :

- Les éditions 2021, 2022 et 2023 des doctoriales multidisciplinaires ;
- Les éditions 2022, 2023 et 2024 de la Semaine du Monde Professionnel ;
- Les éditions 2023 et 2024 du prix des meilleures innovations.

Cette communication a été suivie d'une discussion qui a porté notamment sur le niveau d'avancement des travaux des doctorants du centre, la durabilité du C2EA, l'insertion professionnelle des diplômés, les formations professionnelles continues, l'impact du centre sur le développement. A chacune des préoccupations soulevées, des éléments de réponse ont été donnés. Pour le cas particulier de la pérennisation du centre après le financement de la Banque mondiale, une préoccupation pertinente évoquée à toutes les sessions par les membres du CCSI, le coordonnateur du centre a rassuré les participants sur le fait que le centre est assis sur des bases solides. En effet, toutes les formations du C2EA sont accréditées au plan national et sont toutes des formations de l'INE. Il n'y a donc pas de risque

que ces formations soient fermées après le financement. De plus, le centre d'incubation du C2EA (WaterPro Africa) est en cours de mise place. Cet incubateur sera le bras opérationnel du centre en termes de mobilisation des fonds pour le financement des activités après le projet. Aussi, des partenariats avec les entreprises et des centres d'incubation sont noués pour le co-portage des projets et la levée de fonds.

3.3.Participation des membres du CCSI à la semaine de l'eau

En marge de la session du CCSI et du CCS, le C2EA a organisée du 03 au 05 décembre 2024 au Palais des Congrès de Cotonou, la 1^{ère} édition de la Semaine de l'Eau et de l'Assainissement. Cet événement a réuni des enseignants-chercheurs, chercheurs, étudiants, professionnels et décideurs autour des panels de haut niveau, des communications orales et des stands d'exposition de solutions innovantes dans les domaines de l'eau et de l'assainissement sur le thème central « *Économie circulaire et innovation technologique* ». La session s'est déroulée autour de quatre sous-thématiques centrées sur le thème de l'événement. La première thématique porte sur « *la gestion des risques et catastrophes naturels* », la deuxième est relative à « *l'assainissement et l'économie circulaire* », la troisième met en exergue « *les ressources en eau et l'accès à l'eau potable* », et la quatrième concerne « *l'eau pour une agriculture durable* ». Les membres du CCSI et du CCS ont été au cœur des activités en jouant des rôles variés et stratégiques : modérateurs, keynote speakers et panélistes. Leur contribution a été déterminante pour le succès des échanges et l'avancement des débats sur les enjeux de l'eau et de l'assainissement. Cette participation active du CCSI et du CCS a consolidé la crédibilité du C2EA comme plateforme d'excellence pour l'échange de savoirs et de solutions. Leur implication a également renforcé l'engagement des participants à agir collectivement pour relever les défis liés à l'eau et à l'assainissement.

3.4.Synthèse des recommandations du CCSI et CCS

La journée du 06 décembre 2024 a été consacrée aux recommandations. Cette session a constitué un moment essentiel pour orienter les actions futures. La synthèse des recommandations formulées est présentée ci-après.

N°	Recommandations
1.	Elaborer et présenter une charte des thèses du C2EA à la prochaine session du CCSI.
2.	Améliorer la communication entre les parties prenantes des thèses.
3.	Rappeler aux encadreurs leurs droits et devoirs surtout pour le respect de leurs engagements.
4.	Faire signer une fiche de suivi trimestriel des doctorants par l'encadreur national.
5.	Préparer des présentations pour apprécier les activités du centre et les faire parvenir au CCSI dix jours avant la session.
6.	Elaborer un guide de procédures de décaissement et de justification des dépenses liées aux activités de terrain et analyses de laboratoire.
7.	Adopter une approche holistique et, dans la mesure du possible, intégrer la recherche scientifique dans un cadre plus large tenant compte à la fois des défis environnementaux et socio-économiques (cf ODD, Plans Nationaux de Développement, ...)
8.	Développer et mettre en place une plateforme de gestion et de valorisation des connaissances sur le lac Nokoué (solliciter l'appui des PTFs comme l'OMM, OMS, PNUD, GIZ, FNE, Représentations diplomatiques, ...).
9.	Mettre en place un réseau de veille et de surveillance de l'analyse à moyen terme des tendances environnementales
10.	Renforcer la collaboration avec les principales parties prenantes locales, régionales et internationales telles que les autorités de bassins, les comités régionaux, l'UA, l'AMCOW et l'AMCOST et le monde économique
11.	Partager le bussiness plan et les statuts de l'APIE
12.	Mettre en place des actions de facilitation de l'insertion professionnelle des thésards et mastorants
13.	Exiger des doctorants d'intégrer une annexe portant sur le projet d'employabilité et d'insertion professionnelle
14.	Organiser une session de sensibilisation des écoles doctorales sur la pertinence des projets d'employabilité et d'insertion professionnelle
15.	Développer un partenariat entre le C2EA et le CCR-UE pour les échanges d'expériences scientifiques et favoriser l'interaction entre les différents réseaux dans le domaine de l'eau et de l'assainissement
16.	Partager toutes les présentations de la semaine de l'eau avec les membres du CCSI
17.	Formaliser et présenter un plan de développement/pérennisation du C2EA en prenant notamment en compte la capitalisation des acquis/résultats des thèses financées.

3.5. Clôture de la session

La session du CCSI et du CCS a été clôturée par le Responsable en charge de la Coopération du C2EA, Professeur ELEGBEDE MANOU Bernadin, qui, a remercié les membres du CCSI pour leur participation à la 2^{ème} session conjointe du CCSI et du CCS de l'année 2024 malgré leurs différentes obligations en cette période de fin d'année. Il les a aussi remerciés pour les

recommandations faites à l'endroit du C2EA pour l'atteinte des objectifs qui lui sont assignés. Ce sont sur ces mots que le coordonnateur a clôturé la session autour de 16 heures à la grande satisfaction de tous, en rassurant les membres du CCSI de la prise en compte de leurs recommandations.

Fait à Abomey-Calavi, le 05 janvier 2025.

Le Rapporteur Général



Dr Yèkambèssoun NTcha M'Po

Le Président
de la 2ème Session 2024



Pr Jean-Maurille OUAMBA

ANNEXES

Annexe 1 : Tableau-synthèse de la situation des doctorants

N°	NOM(s) et Prénom(s)	Date exacte de 1 ^{ère} inscription	Articles scientifiques originaux publiés	Nombre de points de thèse réalisés	Articles scientifiques originaux publiés dans un journal indexé à Scopus ou acceptées par la BM	Communications orales ou poster à des rencontres scientifiques nationales	Communications orales ou poster à des rencontres scientifiques régionales ou internationales	Date approximative soutenance
1	AGON Orel R	08/02/2023	0	0	0	2	1	06/2026
2	AHOTON David	16/03/2022	1	2	1	2	4	
3	ALOFA M. Voltaire	08/02/2023	0	2	0	3	5	12/2025
4	AMADOU Afoussafou	08/02/2023	1	1	0	4	2	
5	ASSANI Afoussath Ayoni	08/02/2023	0	1	0	2	2	02/2026
6	ASSANI AMATE Nanoua	08/08/2023	0	2	0	3	1	
7	ATCHICHOE Wilfried	16/03/2022	1	2	2	2	1	06/2025
8	AYITCHEDEHOU Moïse	06/03/2022	0	1	0	1	1	02/2026
9	BOUNKOUNGOU Benjamin	16/03/2022	1	2	1	2	4	
10	CHABI KPERA OROU NARI Mouhamed	06/06/2023	0	2	0	2	3	03/2026
11	DABIRE Namwinwelbere	16/03/2022	5	3	3	2	5	6/2025
12	DEGBE Marc Pierre	08/02/2023	0	1	0	2	1	02 / 2026
13	DINGAMADJI Mardochée	16/03/2022	1	1	1	2	3	10/2025
14	DOSSA Sedjlogandé Flora	08/02/2023	0	0	0	2	0	03/2026
15	GBEHINTO Ségla Méline Régis	08/02/2023	0	1	0	1	3	02/2026
16	GLESSOUGBE Mellone Extraila	16/03/2022	0	1	0	2	0	12/2025
17	HALIDOU MOUNKAILA Abdoul Wahab	16/03/2022	0	1	0	2	2	10/2025
18	HAYAKA Dovenin Justin	08/02/2023	0	0	0	2	0	02/2026
19	HEKPAZO Romaric Christian Marc	08/02/2023	0		0	3	2	03/2026
20	HOUEDJISSI Gisèle	08/02/2023	0	2	0	3	1	12/2025
21	HOUNGNIBO Mandela	16/03/2022	1	2	1	0	1	12/25
22	INKOTO LIYONGO Clément	08/02/2023	0	1	0	1	1	02/2026
23	KONDO Kamarou Faré	16/03/2022	2	2	2	4	4	07/2025
24	KOUNIKA Elie	16/03/2022						
25	LINGOFO BOLAYA Roger	16/03/2022	1	2	1	3	5	06/2025
26	MBIANDA NFONG-YA Orlin Lesley	16/03/2022	1	0	0	0	1	
27	MBUYAMBA NGALULA Stéphane	16/03/2022	0	1	0	0	1	
28	MOUAFO MOUAFO Franck Joël	08/08/2023	0	2	0	3	2	
29	NDONANG TCHIENGUE Lambert	08/02/2023	0	0	0	2	1	
30	N'TCHA Tchantipé	16/03/2022	0	2	0	3	3	
31	SANOU SOGO JOSEPH Marie Reine							
32	SENOU Lodonou Lauris	16/03/2022						
33	SOUDE Marilyn Karen	08/02/2023	0	2	0	2	2	12/2025
34	WADE Cheikh Tidiane	16/03/2022						
35	MBUYAMBA NGALULA Stéphane	16/03/2022	1	2	1	3		08/2025

Annexe 2 : Liste des participants

N°	Nom et Prénoms	Titre	Institution	Pays
1	OUAMBA Jean-Maurille	Membre CCSI	Université Marien Ngouabi de Brazzaville	Congo Brazzaville
2	EZIO Crestaz	Membre CCSI	CCR-UE, Ispra, Italie	Italie
3	BRITON BI Henry	Membre CCSI	Institut National Polytechnique Houphouët Boigny	Côte d'Ivoire
4	TSHILANDA Dorothée	Membre CCSI	Université de Kinshasa	RDC
5	ZEBAZE Serge Hubert	Membre CCSI	Université de Yaoundé, Cameroun	Cameroun
6	SEGBEAYA Kwamivi	Membre CCSI	Université de Kara	Togo
7	ADOUNKPE Julien	Membre CCSI	WASCAL/UAC	Bénin
8	SINTONDJI Luc Ollier	Membre CCSI	C2EA/INE	Bénin
9	MAMA Daouda	Coord C2EA	C2EA/INE	Bénin
10	ELEGBEDE MANOU Bernardin	Resp Coop C2EA et Membre CCS	C2EA/INE	Bénin
11	DOVONOU Flavien	Resp. Sauv. Env. Social C2EA	C2EA/INE	Bénin
12	ADJIBI Mouminatou	Membre CCS	Réseau Béninois des Femmes Professionnelles de l'Eau et de l'Assainissement (RBFPEA)	Bénin
13	ADAM Abdou Fassai	Membre CCS	Entreprise Espérance 2001	Bénin
14	AGBOSSOU Kossi Euloge	Membre CCS	Partenariat National de l'Eau (PNE)	Bénin
15	Da SILVA Isaac Raymond	Membre CCS	Association Nationale des Communes du Bénin (ANCB)	Bénin
16	N'TCHA M'PO Y.	RSE C2EA	C2EA/INE	Bénin
17	DJAGOUN Imelda	Assistante Bilingue	C2EA/INE	Bénin
18	YALO Nicaise	Resp. Form. C2EA	C2EA/INE	Bénin
19	KAKPO Jean Eudes	Resp Com	C2EA/INE	Bénin

Annexe 3 : Présentation de la semaine de l'eau et de l'assainissement

Voir les rapports le lien : <https://drive.google.com/drive/folders/1owzOqqNtetxUI-W1HbFT2-9U9TpKTGuW?usp=sharing>