



4^{ème} Séminaire de travail du Consortium pour l'Adaptation au Changement Climatique des villes en Afrique de l'Ouest ACCAO

Bondoukou, du 09 au 11 juillet 2025

TERMES DE REFERENCE (TDR)

Table des matières

1. Contexte et justification	1
2. Rétrospective des actions menées	2
3. Objectifs du séminaire	4
4. Résultats attendus	4
5. Modalités techniques d'organisation et du déroulement du séminaire	4
6. Conditions de participation	7
7. Comité d'organisation	7

1. Contexte et justification

Initié en 2020, et porté par l'IRSTV et l'Université Gustave Eiffel, le consortium d'Adaptation au Changement Climatique des villes d'Afrique de l'Ouest (ACCAO) est un projet d'envergure, qui vise la création d'un cadre de recherche multi-acteurs (académiques, opérationnels) s'appuyant sur l'analyse des impacts en vue de proposer des solutions adaptées aux contextes ouest-africains (recommandations, mutualisation de connaissances, portail de données, digitalisation...).

Les impacts du changement climatique en zone sub-saharienne affectent les zones agricoles et côtières ainsi que les moyens de survie des populations. En zone urbaine, les projections indiquent une hausse des températures et des périodes de pluie plus courtes aux intensités probablement plus fortes. Les conséquences concernent, entre autres, le confort thermique en ville, les pollutions (air, eau, sol) et la gestion des eaux pluviales, enjeux cruciaux pour les villes ouest-africaines à l'image d'Abidjan, Daloa, San-Pedro ou Yamoussoukro.

Le changement climatique s'accompagne d'effets potentiellement négatifs tant pour la santé, la sécurité des populations, l'économie locale que pour l'environnement, le bâti et les écosystèmes. Ces défis sont difficiles à relever car ils sont nombreux, systémiques, globaux et évoluent rapidement.

En réponse à ces problématiques, diverses solutions d'adaptation existent, notamment les solutions fondées sur la nature qui, selon les définitions, peuvent inclure des aspects plus sociaux en lien avec des démarches d'inclusion et de co-construction. La construction, la perception et l'évaluation de ces stratégies demandent une approche systémique impliquant la mobilisation des scientifiques dans toutes les disciplines et au-delà des frontières. Il s'agit d'une dimension essentielle qui pourrait apporter des clés de compréhension pour faire face aux changements et aux risques globaux, ainsi qu'aux pressions locales.

C'est dans cette optique que le consortium ACCAO s'est construit initialement autour des 8 axes scientifiques suivants :

- Hydrologie - Pollution
- Hydrologie - Risques
- Sols, Agriculture et Pollutions
- Transports, mobilités durables et pollutions
- Matériaux de construction
- Aspect juridique
- Micro climat urbain
- Psychologie sociale et bioéthique

Afin d'assurer une pérennité à ce consortium et de lui trouver les moyens de fonctionner, des réponses à des appels à projet ambitieux et internationaux doivent être soumises dans les prochains mois. Afin de favoriser et prétendre à une approche systémique, depuis quelques mois le consortium s'est structuré autour de quatre groupes interdisciplinaires en lien avec la problématique de l'adaptation au changement climatique :

- Dynamique de l'urbanisation
- Impact de l'extraction minière sur le milieu urbain
- Qualité de l'air et mobilités durables
- Agriculture urbaine.

2. Rétrospective des actions menées

Plusieurs moments importants de la vie du consortium sont à retenir :

- Février 2020 : réflexions autour des besoins sur l'adaptation au changement climatique en Côte d'Ivoire à l'occasion des Journées Géographiques de Côte d'Ivoire
- Mars 2022 :
 - Participation à la mission en Côte d'Ivoire de la délégation de la Région des Pays de la Loire « la ville durable »
 - Premiers contacts avec :
 - l'Université de Man (U-Man),
 - l'Université Nangui ABROGOUA (UNA) : Equipe de recherche Ingénierie de l'Environnement et Assainissement (IEA) du Laboratoire d'Environnement et de Biologie Aquatique -LEBA- et Laboratoire Géosciences et Environnement-LGE,
 - l'Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INPHB) - Ecole Supérieure des Travaux Publics (ESTP),
 - le LAGAM (Laboratoire de Géographie et d'Aménagement de Montpellier),
 - la société privée française.
- Plusieurs visioconférences depuis avril 2022 :
 - Nanguí ABROGOUA IEA/LGE (11 avril 2022),
 - Direction de l'ESTP - INPHB (5 mai 2022),
 - LAGAM (2 mai 2022) et l'IUML (4 mai 2022).
 - Visios structurantes du projet avec l'ensemble des équipes intéressées :
 - 10 juin 2022 : sur les volets psychologie sociale, risques hydrologiques et transports/mobilités ;
 - 6 juillet 2022 : sur les volets pollutions - phytoremédiation des sols et matériaux de construction ;
 - 9 septembre 2022 : réunion de concertation générale pour valider la ligne directrice du projet ainsi que l'agenda à suivre.
- 27 novembre au 4 décembre 2022 : triple mission
 - Rencontres d'acteurs académiques et de recherche :
 - Université Nangui ABROGOUA (IEA et LGE),
 - Université Félix Houphouët Boigny - Institut de Géographie tropicale - (Abidjan, Côte d'Ivoire),
 - ESTP - INPHB à Yamoussoukro,
 - UFR Environnement - Université Jean Lorougnon Guédé de Daloa (UJLoG),
 - IRD Abidjan.
 - Rencontres d'acteurs opérationnels :
 - BNETD - CIGN (Bureau National d'Études Technique et de Développement - Centre d'Information Géographique et du Numérique)
 - ONAD (Office National de l'Assainissement et du Drainage)
 - Société d'Exploitation et de Développement Aéroportuaire Aéronautique et Météorologique (Sodexam) - Service de la Météorologie Nationale
 - Rencontres de guichets (organes de financement comme l'AFD)

- Mobilité Sud-Nord
 - Mobilité d'une étudiante du Master MAREMA UNA à l'IRSTV de février à juillet 2023, pour y effectuer le stage du semestre 2 et la soutenance de son mémoire de Master.
 - Mission exploratoire de 2 Enseignants-Chercheurs ivoiriens du consortium ACCAO (1 de UJLoG et 1 de l'UNA) du 26 novembre au 1^{er} décembre 2024 à l'IRSTV et à l'Université Gustave Eiffel, en vue de rencontrer les équipes françaises impliquées dans le consortium pour préparer de nouveaux projets de collaborations internationales ;

- Séminaires :
 - Le premier séminaire du consortium ACCAO s'est tenu du 26 au 27 octobre 2023 à l'Institut National Polytechnique Houphoët-Boigny (INP-HB) de Yamoussoukro en Côte d'Ivoire. L'objectif général, dans l'optique de consolider le consortium, était triple :
 1. dresser un bilan des actions menées depuis son démarrage en 2020 ;
 2. baliser son périmètre scientifique, ses thématiques et les équipes impliquées ;
 3. établir un plan d'action pour les mois à venir avec un accent sur le financement du projet.
 - Le deuxième séminaire du consortium a eu lieu les 21 et 22 novembre 2024 à UJLoG (Daloa). L'objectif général était :
 1. identifier et valider les sujets de stages à financer en 2025,
 2. dégager des questions scientifiques transverses sur la base des sujets retenus,
 3. initier des groupes de travail projets (3 projets interdisciplinaires) pour des ateliers de rédaction en lien avec financement de l'AUF.
 - Le troisième séminaire du Consortium a eu lieu du 09 au 11 avril 2025 à l'UNA (Abidjan). L'objectif général était de réaliser des ateliers en vue de préparer des réponses à des appels à projet internationaux et ambitieux. Plus spécifiquement, il s'agissait :
 1. d'identifier les connexions entre disciplines et entre équipes ;
 2. d'identifier des groupes de travail interdisciplinaires autour de questions scientifiques et axes spécifiques de recherche ;
 3. d'organiser les groupes en vue de répondre à des appels à projets (AAP) internationaux pour préparer les ateliers suivants (en juillet).

3. Objectifs du séminaire

L'objectif général de cette nouvelle rencontre est de réaliser des ateliers d'écriture en vue de préparer des réponses à des appels à projet internationaux et ambitieux. Spécifiquement, il s'agira :

1. de présenter l'organisation et l'état d'avancement des travaux initiés dans chaque groupe ;
2. d'identifier des guichets AAP, de poursuivre le travail sur l'état de l'art pour les questions scientifiques identifiées ;
3. d'organiser et initier l'écriture pour chaque groupe.

4. Résultats attendus

Les résultats attendus à la fin du séminaire sont les suivants :

- organisation des groupes projet pour gagner en adaptabilité et réactivité face aux futurs AAP
- organiser le travail de rédaction des groupes

5. Modalités techniques d'organisation et du déroulement du séminaire

La rencontre sera organisée sous forme de séances plénières et d'ateliers structurés.

Première journée : mercredi 09 juillet 2025 9h-17h

Le temps d'ouverture sera consacré au discours d'ouverture de la Présidence de l'université de Bondoukou ainsi qu'à un point sur les ambitions et premières réalisations du consortium. Ce temps sera animé par Professeur Tiéba KARAMOKO. La coordinatrice du consortium ACCAO, Katia Chancibault, chargée de recherche à l'Université Gustave Eiffel, avec l'aide de chercheurs et enseignants-chercheurs du consortium, animera les différentes sessions en atelier avec un modérateur ou une personne ressource à identifier.

• 9h Séance plénière d'accueil et introductory

- Accueil café
- Discours d'ouverture (maître de cérémonie, Président ComOr, Présidence de l'université de Bondoukou)
- Photo de groupe
- Tour de table par équipe
- Université de Bondoukou : équipes présentes
- Actualités du consortium, rappels dernier séminaire
- Objectifs et programme des 3 jours, présentation de la méthodologie pour les ateliers d'écriture (objectifs, méthodologie, résultats attendus, déroulé)
- Présentation des premiers résultats des stages

• 12h15 Repas

- Présentation des premiers résultats des stages (suite)

- **15h Atelier n°1**
 - travaux en groupes interdisciplinaires autour des guichets AAP, de l'organisation de la biblio et des travaux existants sur les sujets et territoires
 - Pause café
- **17h00 Fin de journée**

Deuxième journée : jeudi 10 juillet 2025 8h45-17h

- **8h45 Accueil café**
- **Session plénière :** synthèse atelier n°1 de chaque groupe, présentation des AAP en cours ou à venir
 - présentation atelier n°2 : objectifs, méthodologie, résultats attendus, déroulé
- **Atelier n°2**
 - connaissances propres dans l'accord de consortium ; atelier par établissement, pour préparer un avenant à l'accord de consortium
- **12h00 Repas**
- **13h30 Atelier n°3 :** travail en groupes interdisciplinaires pour avancer sur l'organisation et la rédaction : identifier les freins, positionnement sur AAP CS4RRA
- **15h00 Pause café**
- **15h30 Session plénière :** restitution de l'atelier n°3, restitution des groupes sur les freins et les points bloquants identifiés ; échanges pour croiser les sujets, identifier les sujets communs ou les ponts potentiels entre GI
- **17h00 Fin de journée**

Troisième journée : vendredi 11 juillet 2025 8h45-16h

- **8h45 Accueil café**
- **9h Réunion du comité de pilotage du consortium ACCAO**
- **10h Session plénière :** synthèse des journées, organisation de la suite, dates et lieu du prochain séminaire, annonce de l'équipe d'accueil
- **10h30 remise des attestations de participation**
- **11h Discours de clôture par la présidence de l'Univ. de Bondoukou**
- **11h30 photo de groupe**
- **11h40 Départ pour la visite**
- **13h Repas**
- **16h Fin du séminaire**

6. Conditions de participation

Cette rencontre est ouverte sur inscription aux membres du consortium ACCAO préalablement inscrits. Elle n'est pas ouverte au public.

7. Comité d'organisation

- **Pr. Tiéba KARAMOKO**, Chaire UNESCO de bioéthique, Université de Bondoukou
- **Dr. Jonathan Aser Engelvin SERI**, UFR SHS, Université de Bondoukou
- **M. Serge Odilon**, Université de Bondoukou
- **Dr. Bosson Camille ADOU**, Laboratoire Ville Société Territoire (Labo VST), Université de Bondoukou
- **Dr. Hugues OUATTARA**, Université de Bondoukou
- **Dr. Djidjé Jacques KAZIO**, Laboratoire ATPa, Université de Bondoukou
- **Dr. Frédéric DJEDOU**, Laboratoire d'Analyse des appartences Symboliques et de Sociologie Economique (LAASSE, UFHB), Université de Bondoukou
- **Dr. N'Goran Hubert YAO**, Université de Bondoukou
- **Dr. Loulou Nan Gomathy SOUMAHORO**, Laboratoire d'Etude et de Prévention en Psycho-Education (LEPPE), Université de Bondoukou
- **Dr. Alida Gwladys DIEME épse N'GUESSAN**, Laboratoire Ville, Société et Territoire (Labo VST), Université de Bondoukou
- **Dr. Tolla Koffi ALLOU**, Laboratoire Africain de Démographie et des Dynamiques Spatiales (LABORADDYS), Université de Bondoukou
- **Dr. Wilfried Roméo KOUAMELA**, Université de Bondoukou
- **Dr. Dibi Crépin Zanan KOUASSI**, Laboratoire de Logique, Savoirs et Rationalités & Chercheur associé à IMERFI : Institut Multipolaires d'Etudes, de Recherches et de Formations en Indicamétrie. Enseignant-chercheur à l'université de Bondoukou, Côte d'Ivoire.
- **Dr. Katia CHANCIBAULT**, Laboratoire Eau et Environnement (LEE), Université Gustave Eiffel, chercheure associée IRSTV
- **Dr. Liliane JEAN-SORO**, Laboratoire Eau et Environnement (LEE), Université Gustave Eiffel, chercheure associée IRSTV