

ATELIER DE PARTAGE DES RESULTATS DU PROJET AMMA-2050 AVEC LES DECIDEURS

PROJET AMMA-2050

Analyse Multidisciplinaire de Mousson Africaine à l'horizon 2050

30 novembre au 2 décembre 2021

Centre de Conférence Yeelba de Ziniaré, Burkina Faso



Sous la coordination de :

Pr. Harouna KARAMBIRI, Dr. FOWE TAZEN, Dr. Maïmouna BOLOGO/TRAORE, Dr. Lawani Adjadi MOUNIROU, M. Karim TRAORE, M. Gnenakantanhan COULIBALY, Dr. Théo VISCHÉL, Dr. James MILLER, Pr. Christopher TAYLOR, Mme Victoria BARLOW & Mme Flavy GNAMBIO

Rapport final

Décembre 2021

Bilan organisationnel

Déroulement

L'atelier de partage des résultats du projet AMMA-2050 avec les Décideurs s'est tenu du 1^{er} au 2 décembre 2021 au Centre de conférence Yeelba à Ziniaré (Burkina Faso). L'atelier a été organisé par certains partenaires scientifiques du projet AMMA-2050 à savoir 2iE (Burkina Faso), UKCEH (Royaume-Uni) et IGE-CNRS (France), et a bénéficié de l'appui financier du Département Britannique pour le Développement International (**DFID**) et le Conseil de Recherche sur l'Environnement Naturel (**NERC**). L'évolution de la situation sanitaire mondiale n'a pas permis aux partenaires du Nord de prendre part physiquement à cette activité.

Cet atelier de dissémination des résultats du projet AMMA-2050 avec les Décideurs devrait permettre aux Décideurs et Services techniques de :

- se familiariser avec les outils d'aide à la décision développés par le projet AMMA-2050. Il s'agit de :
 - ✓ Changement climatique et ses impacts au Burkina Faso
 - ✓ Pluies de Projet à l'horizon 2050 pour différentes périodes de retour
 - ✓ Cartes d'inondation intégrant les risques climatiques futurs
 - ✓ Cartes de vulnérabilité aux inondations dans l'espace Grand Ouaga
 - ✓ Logiques et pratiques d'occupation des zones inondables
 - ✓ Etc.
- s'informer sur les messages clés issus du projet AMMA-2050 relatifs aux événements météorologiques à forts impacts sociétaux et aux risques climatiques futurs ;
- identifier leurs besoins supplémentaires sur la problématique du risque d'inondations dans les espaces urbains.

Participation

La rencontre a connu la participation effective d'une trentaine (30) de personnes constituées des autorités de la ville de Ouagadougou, des arrondissements, les communes rurales environnantes, des services étatiques, des bureaux d'études en ingénierie et des institutions de recherche ainsi que des organes de communication (*voir la liste de présence en annexe*).



Une vue sur les participants

Cérémonie d'ouverture

Avant la cérémonie d'ouverture, un tour de table a été fait pour permettre d'une part, de mieux connaître les participants et d'autre part, d'avoir une idée des structures présentes. La cérémonie d'ouverture a été présidée par le Directeur Général de 2iE, Pr. El Hadji Bamba DIAW, Pr. Harouna KARAMBIRI, Directeur de la recherche à 2iE et Coordonnateur du projet AMMA-2050. Elle a été marquée par deux (02) allocutions :

- Mot de bienvenue du coordonnateur du Projet AMMA-2050 au Burkina Faso ;
- Discours d'ouverture de l'atelier du Directeur Général de 2iE.



De la droite vers la gauche : Pr. El Hadji Bamba DIAW, Pr. Harouna KARAMBIRI

Une vue de la cérémonie d'ouverture

La cérémonie d'ouverture a été couverte par un média en ligne Lefaso.net (<https://lefaso.net/spip.php?article109670>).

Une présentation succincte du projet AMMA-2050 a été faite par le Coordonnateur du projet à 2iE (Prof. Harouna KARAMBIRI). Les objectifs visés par le projet au niveau du Site pilote de Ouagadougou sur les inondations ont été présentés ainsi que les acquis du projet en termes de connaissances obtenues et d'outils d'aide à la décision élaborés.

Déroulement de la réunion

Une fois l'agenda de l'atelier présenté et validé par l'ensemble des participants, l'atelier a été organisé sous forme de sessions. Ainsi, nous avons eu une session dédiée à la présentation des produits issus du projet AMMA-2050. Cette session a permis aux participants de mieux s'imprégner des résultats de recherche obtenus et des outils d'aide à la décision élaborés dans le cadre du projet. Une autre session basée sur l'approche café scientifique à travers des petits groupes de travail a permis aux participants d'approfondir la compréhension des produits et de donner leur avis sur leurs pertinences.

Présentation des produits issus du projet AMMA-2050

L'équipe du projet AMMA-2050 au Burkina Faso a présenté les produits élaborés pour l'atelier. Un accent a été mis sur l'intérêt de chaque produit et les messages clés délivrés du projet. Il s'agit:

- ✓ de la note à l'intention des décideurs sur le changement climatique et ses impacts au Burkina Faso (présenté par Dr FOWE TAZEN) ;
- ✓ des pluies de projet intégrant les risques climatiques futurs. Ces pluies synthétiques sont utiles en ingénierie hydraulique pour le dimensionnement des infrastructures (présenté par Dr Théo VISHEL) ;
- ✓ des cartes d'inondation intégrant les risques climatiques futurs et la dynamique urbaine. Ces cartes pourront servir d'outil d'aide à la décision pour la planification urbaine à l'horizon 2050 (présenté par Dr Lawani MOUNIROU);
- ✓ des cartes de vulnérabilité aux inondations dans l'espace Grand Ouaga (présenté par M. Karim TRAORE) ;
- ✓ de l'impact du changement climatique sur les crues en milieu urbain (présenté par M. Gnenakantanhan COULIBALY) ;
- ✓ des logiques et pratiques d'occupation des zones inondables dans la ville de Ouagadougou (présenté par Dr Maïmouna BOLOGO/TRAORE).

Chaque produit présenté était accompagné des messages clés issus de la mise en œuvre du projet AMMA-2050. A l'issue des présentations, une séance de questions – réponses a permis aux participants de donner leur avis par rapport aux différents produits.

Synthèse des présentations

Les présentations ont été faites dans un langage par trop technique afin de permettre aux décideurs de comprendre les produits élaborés. Il a été précisé la science de climat comme la science naturelle est abordée avec la notion de probabilité c'est-à-dire elle est basée sur de l'incertitude. Néanmoins, il ressort des résultats des scientifiques que les extrêmes climatiques seront plus difficiles à l'avenir. Ces signaux forts permettent de construire les stratégies d'adaptation en se basant une gamme de scénarii mise en œuvre.

Café scientifique

Les groupes ont été constitués pour le Café Scientifique. Ainsi, les participants ont été répartis en quatre (04) groupes (2 groupes des Maires, 1 groupe des planificateurs et 1 groupe des services techniques) pour le café scientifique. Un rapporteur était désigné dans chaque groupe pour assurer la restitution des échanges.

Ce café a consisté à une rotation de communicateur au niveau de chaque groupe pour exposer et échanger pendant une vingtaine de minutes (25 mn) sur un des produits précédemment présentés par les chercheurs du projet AMMA-2050. Au total quatre (04) produits ont été utilisés pour le café scientifique. Il s'agit de :

- **Rapport de synthèse 1** : Génération de pluies de projet spatio-temporelle pour l'élaboration de cartes d'aléa d'inondation à Ouagadougou (*un outil d'aide à la décision en ingénierie hydraulique*) ;
- **Rapport de synthèse 2** : Modélisation à haute résolution des événements météorologiques extrêmes sur les inondations à Ouagadougou dans un contexte de changement climatique (*un outil d'aide à la décision pour la planification urbaine*) ;
- **Rapport de synthèse 3** : Indice intégré de la vulnérabilité aux inondations pour l'espace « Grand Ouaga » au Burkina Fas (*un outil d'aide à la décision pour la priorité d'intervention*) ;
- **Rapport de synthèse 4** : Impacts du changement climatique sur les crues en milieu urbain dans le Sahel : cas du petit bassin semi-urbanisé de Rayongo (Ouagadougou, Burkina Faso) (*un outil de modélisation des crues urbaines*).



Gruppe 1 : Maires



Gruppe 2 : Maires



Gruppe 3 : Services techniques



Gruppe 4 : Planificateurs

L'objectif de ce café scientifique était de présenter aux décideurs les outils qui ont été élaborés dans le projet AMMA-2050 et d'avoir leur feedback sur leur utilité, leur éventuelle limite et leur usage pour la prise de décision. A l'issue des échanges avec le communicateur, chacun des produits a été évalué par chaque participant. Le tableau ci-dessous donne les scores moyens attribués à chaque produit par les participants. Il ressort de ce tableau que tous les produits partagés sont utiles. Cependant, la majorité des participants ont trouvé que les pluies de projet et les cartes d'inondations sont très utiles à des proportions respectives de 83.33% et 66.67%.

Tableau : Synthèse des résultats de l'évaluation des produits du projet AMMA-2050

Résultats du projet AMMA-2050	<i>très utile (%)</i>	<i>Utile (%)</i>	<i>assez utile (%)</i>	<i>Pas très utile (%)</i>	<i>Pas du tout utile (%)</i>
Rapport de synthèse 1 : Pluies de projet	83.33	11.11	5.56	0.00	0.00
Rapport de synthèse 2 : Cartes d'inondations	66.67	31.25	6.25	0.00	0.00
Rapport de synthèse 3 : Carte de vulnérabilité aux inondations	55.56	38.89	5.56	0.00	0.00
Rapport de synthèse 4 : Crues urbaines	38.89	61.11	0.00	0.00	0.00

Synthèse des échanges des petits groupes de travail

A l'issue du café scientifique, lors de la 2^{ème} et dernière journée de l'atelier, chaque groupe a restitué en séance plénière la synthèse des échanges. Au niveau de chaque groupe de travail, les participants ont formulé des recommandations à l'équipe de projet pour l'amélioration, l'approfondissement et la communication des produits issus du projet AMMA-2050. D'autres recommandations ont été formulées à l'endroit de l'Etat en termes d'appui à la recherche, de financement et d'accompagnement de la recherche pour le développement.

Equipe du projet

Rapport de synthèse 1 : Pluies de projet

Les participants ont recommandé les actions suivantes :

- Augmenter le nombre de scénarii d'émissions des GES pour avoir une large gamme des pluies de projet ;
- Elaborer les pluies de projet à l'échelle de chaque commune et pour d'autres villes du Burkina Faso ;
- Renforcer les capacités des techniciens étatiques dans l'élaboration des pluies de projet et à leur utilisation.

Rapport de synthèse 2 : Cartes d'inondations

Les recommandations des participants sont les suivantes :

- Améliorer la résolution spatiale des résultats des cartes d'inondation pour permettre une bonne visibilité des zones inondables dans l'espace « Grand Ouaga » ;
- Intégrer le plan cadastral de Ouagadougou sur les cartes d'inondation ;
- Disponibiliser des cartes d'inondation à l'ensemble des communes pour leur permettre de prendre les dispositions nécessaires afin de faire face aux différents aléas climatiques.

Rapport de synthèse 3 : Cartes de vulnérabilité

Les recommandations des participants sont les suivantes :

- Elaborer les cartes de vulnérabilité à l'échelle des arrondissements ;
- Prendre en compte d'autres indicateurs tels que les distances des ménages par rapport aux aléas ;
- Attribuer des poids (pondération) aux indicateurs et composantes utilisés dans le modèle de vulnérabilité ;
- Rendre l'indice de vulnérabilité plus dynamique en tenant compte de l'évolution du contexte socio-économique et environnemental dans les 10, 20, 30 ans à venir ;
- Utiliser les projections climatiques basées sur les impacts en faisant la jonction entre les différentes études (par ex. cartes des inondations et cartes de vulnérabilité).

Rapport de synthèse 4 : Crues urbaines

Après avoir pris connaissance du contenu du rapport 4 les participants ont recommandé les actions suivantes :

- Utiliser un modèle numérique de terrain (MNT) à une résolution plus fine afin de prendre en compte les ouvrages de drainage des écoulements ;
- Prendre en compte l'occupation réelle du sol de la ville de Ouagadougou dans le processus de modélisation des crues ;
- Rendre plus opérationnelle cet outil numérique en évoluant vers un logiciel pour faciliter son appropriation par les utilisateurs.

Gouvernement

Il faut que la recherche impacte les activités que les Maires mènent au quotidien. Ainsi, les participants ont formulé les recommandations suivantes :

- Les participants souhaitent que l'Etat puisse s'investir pour apporter plus de ressources financières nécessaires aux institutions de recherche afin de leur permettre d'élaborer des produits de recherche plus affinés et pertinents pour le développement ;
- L'Etat doit élaborer la mise en place d'une véritable politique nationale dédiée à la recherche pour le développement. Les participants souhaitent qu'un pourcentage (1 à 2%) des budgets des projets de développement soit reversé pour supporter la recherche à produire de la connaissance ;
- Au regard des signaux forts du climat à venir (horizon futur), l'Etat doit prendre des dispositions pour que les risques climatiques soient intégrés dans les nouveaux projets de développement.

Décideurs

Pour permettre aux chercheurs de produire des résultats qui puissent accompagner la prise de décisions, les participants recommandent aux décideurs d'avoir un esprit plus collaboratif entre eux (collaboration entre les services et collaboration entre les techniciens et les décideurs) et de disponibiliser les données nécessaires pour la mise en œuvre des projets de recherche.

Conclusion

Il est ressorti de l'évaluation globale de l'atelier que, 100 % des participants ont trouvé l'atelier « très utile » ou « utile » avec plus de 95 % qui indiquent que le contenu de l'atelier était pertinent pour eux. Aussi, 80 % des participants ont trouvé que les produits partagés sont « très utiles » ou « utiles » soit pour les aider à améliorer leur capacité à fournir une recherche de qualité qui peut faire avancer des réponses à la variabilité et au changement climatique, soit les aider à soutenir l'intégration de l'information sur les changements climatiques dans la prise de décision. 85 % des participants ont trouvé qu'ils étaient susceptibles d'utiliser les produits partagés lors de l'atelier dans leur travail comme moyen de sensibilisation des populations, de réalisation d'infrastructures résilientes au risque d'inondation ou comme support pour la conception d'autres projets de développement sur la gestion des risques en milieu urbain. Cependant, ils sont nombreux (65 %) ceux qui estiment qu'une formation plus approfondie sur les produits pourrait améliorer leur compréhension des nouveaux outils développés et accroître leur utilisation dans la prise de décision.

Il résulte de cette évaluation que les objectifs de l'atelier ont été atteints et ce grâce à l'engagement de tous les participants. Cette rencontre a été donc très riche en échanges et a permis à l'équipe du projet AMMA-2050 de juger de la pertinence des outils développés auprès des potentiels utilisateurs et d'envisager d'autres pistes de recherche pour rendre plus opérationnels ces outils.

Pour clore cet atelier, le Directeur de la recherche à 2iE et Coordonnateur du projet AMMA-2050 a tenu à remercier les participants pour leur disponibilité pendant les deux jours de l'atelier compte tenu des agendas très serrés en fin d'année. Il les a également félicités pour leur intérêt manifeste à la question climatique et au projet AMMA-2050. Il a rappelé les engagements pris par les décideurs quant à la disponibilisation des données pour la recherche et la prise de conscience collective sur les questions climatiques.

Point de Presse



Interview du Pr. El Hadji Bamba DIAW, Directeur Général de 2iE



Interview du Pr. Harouna KARAMBIRI, Coordonnateur du Projet AMMA-2050 au Burkina Faso



Interview de M. DOAMBA Anatole Désiré, 2^{ème} Adjoint au Maire de la Commune Rurale de Pabré

Agenda de l'atelier AMMA-2050

30 novembre au 2 décembre 2021 (Ziniaré, Burkina Faso)

Jour 1 : Mardi 30 novembre 2021		
15 :00	Arrivée et installation participants	2iE/Participants
Jour 2 : Mercredi 1 ^{er} décembre 2021		
08:30 – 09:00	Accueil et installation des participants	2iE
09:00 – 09:15	Cérémonie d'ouverture <ul style="list-style-type: none"> • Mot d'introduction du Directeur de la Recherche de 2iE • Mot de bienvenue du Directeur Général de 2iE 	2iE
09:15 – 09:45	Tour de table : présentation des participants	Participants
09:45 – 10:30	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation et adoption de l'agenda de l'atelier • Présentation succincte du projet AMMA-2050 et les objectifs de l'atelier • Photo de famille • Point de presse 	2iE/Participants
10:30 – 11:00	Pause-Café	2iE
11:00 – 13:00	Présentation des différents produits du projet AMMA-2050 <ul style="list-style-type: none"> • Changement climatique et ses impacts au Burkina Faso (FOWE TAZEN, 2iE) • Pluies de projet (VISHEL Théo, IGE) • Cartes d'inondation (MOUNIROU Lawani, 2iE) • Carte de vulnérabilité aux inondations (TRAORE Karim, 2iE) • Crues urbaines (COULIBALY Gnenakantanhan, 2iE) • Analyse des logiques et pratiques d'occupation des zones inondables dans la ville de Ouagadougou, Burkina Faso (BOLOGO/TRAORE Maimouna, 2iE) Questions - Réponses	2iE
13:00 – 14:00	Pause-Déjeuner	2iE
14:00 – 16:30	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place des petits groupes pour échanger sur les produits du projet AMMA-2050 • Echanges avec les participants par petit groupe sur chaque produit du projet AMMA-2050 • Evaluation de chaque produit par les participants 	2iE/Participants
Jour 3 : Jeudi 2 décembre 2021		
09:00 – 10:00	<ul style="list-style-type: none"> • Restitution et synthèse des échanges issus des groupes (rapporteur des groupes) Questions - réponses <ul style="list-style-type: none"> • Formulation des recommandations 	2iE/Participants
10:00 – 10:30	Evaluation de l'atelier – Clôture de l'atelier	Participants



Liste de présence

Date de création : 18/10/2011

Date de modification : 26/01/2021

Date d'application : 27/01/2021

Version 8

Réf : PM2-EN8

Concerne : Liste de présence
Pilote : Responsable de la cellule d'assurance qualité

OBJET DE LA RENCONTRE : Atelier de partage des résultats du projet AMMA 2050 avec les Décideurs

LIEU ET DATE DE LA RENCONTRE : Ziniaré, le 1^{er} décembre 2021

NBRE	NOM/PRENOM(S)	Service/Fonction	Contact (tél + mail)	SIGNATURE
01	FOWE TAZEN	zic/Enseignant-chercheur	tazen.fowe@zie.edu.og 99593415	
02	SAWAABO/SANUSO Fatimata L	Maitre de Ouagadougou I DGSIM Ing. Génie civil	leuisanh2001@gmail.com 72-67-26-05	
03	BAMBARA Froude Edouard	AGEIM-IC / Ingénieur Hydrolicien / Chef de Projet	froude.bombora@ageim-ic.com 62812806	
04	MOURIS Laurin	zic/Enseignant-chercheur	polyadi.mouris@zie.edu.og 7962 0999	
05	TRAORE Karim	zic/Docteurant	karim.traore@zie.edu.og 71048925	
06	GUAMBID M. Flary	zic/Assistante DR	flary.guambid@zie.edu.og 78 75 80 70	
07	KARABASTA Houtoua	zic/DR	hououa.karabasta@zie.edu.og 78 75 80 70	
08	SANKANDE Soumahla	zic/DG RE	soumahla.sankande@zie.edu.og 78 75 80 70	



Liste de présence

Date de création : 18/10/2011

Date de modification : 26/01/2021

Date d'application : 27/01/2021

Version 8

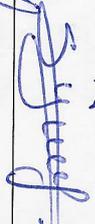
Réf : PM2-EN8

Concerne : Liste de présence
Pilote : Responsable de la cellule d'assurance qualité

OBJET DE LA RENCONTRE : Atelier de partage des résultats du projet AMMA 2050 avec les Décideurs

LIEU ET DATE DE LA RENCONTRE : Ziniaré, le 02 décembre 2021

NBRE	NOM/PRENOM(S)	Service/Fonction	Contact (tél + mail)	SIGNATURE
01	SANKANBE SOUKOUHILA	DEIE / DGET chef de service Hydraulique	76643085 sokouhila@ogmaid.com	
02	BATBANA Frank Edouard	ARFIIH-IC Chef de Proj/Ingénieur Hydraulique	6281286 frank.barriviera@arfiic.com	
03	MOUWISSOU Laurie	Enseignant-Chercheur	actyadimouwisou@zee- gda.org 79620929	
04	KARABER Harouna	RIZ / BR	karoungkaroubahnie zie-ashuul 99718099	
05	SANDWIDI Harouma	SP/CNDJ	Dandwidi Sandwidi@zee- gda.org	
06	BONBZANGA Sagouba	Mairie centrale / ANGT	Sagouba.dernibzanga@ ouaga-angt.bf 09134695	
07	DA Nikéti Xaurin	Mairie Kompienga / SG	78950015 dawnike_bf@yahoo.fr	
08	SAMPOGA Bounehinda	Mairie Soubelga	Bounehinda@yahoo.fr 70360808	

09	TRAPPE Karim	gic/Doctorant	71 04 89 25	
10	Foué TAZEN COULIBALY	DR FUSEE/Prest-Clendar	71 04 89 25 Bouim. tourse@zie-edu.sn 99593416 taze.foué@zie.edu.sn	
11	GNEKAKANTANIAN	DR F/Docherant	75 71 57 01 g.coulibaly@zie.edu.sn	
12.	OUEBRADO Idriss	Sg / ARDT1 Ouagha	70-22-78-74	
13	IMATA Guy	Agent Mairie de Commune de Kombi Spah 2° Arrondissement Mairie	70.01.93.84 guyimata@gmail.com	
14	NIKIEMA Soudou	RTC / MASCAL	75 75 72 71 nikiemasou@yahoofr	
15	Segni JALACK	RTC / MASCAL	77 86 69 69 Salack.s@univ.sn	
16	NAKOLLMA Guillaume	ANATH/DETC	70386986	
17	OUEBRADO DOUSSA H. duvalon	SP/COMASUR chef de section convention accord	70-53-86 46 2	
18	Bolobo TORABRE Naimouma	DR F / chef de Dept	mairnouma.lodjog@zie- edu.sn 6876846	
19	OUEBRADO Clauvis Cliford	RSEPA / Chargé d'études	oclaouis@yahoofr @yahoofr 70-77-15-65	
20	SAWABOGO Fatima Fatima	Mairie de Ouagga DOGSTM	72-67-26-05 sawabogo2001@gmail.com	
21	ILBORO Franco	Mairie de Mopti / Ouagga 2° Arrondissement Mairie	70389407	
22	SAWABOGO Jérémie	Raie Arrondissement	70 57 74 54 sawabome@gmail.com	
23	DANIGA Khelofe Désire	DRDT Mairie Rabre	70 26 28 70 dadanika@gmail.com	

09	COUCYBAY GENEKRANTANHAN	INSTITUT ZIE/Doctorant	g.coulibaly@zie-edu.org +571 50 01	
10	Bolo Gou N'Randre Gaimouma	Sm chitoul Zie/Chap de dep.	maimouma.bolo@zie- edu.org	
11	DONDIBLAN GI Sagouba	Mairie centrale/AMGT	Sagouba.Randjongsagou@ zie-edu.org 02135435	
12	OUEDRAOGO IDOUSSA Adidialou	SPIONNSUR Chef de Section Louventonouel Niass	chagragouba@ zie-edu.org 70-538662	
13	SAWTOOGO Bourahima	Neant de Jouba/Se-	7036808 A Bourahima @ yahoos.fr	
14	NIKIEMIA Saïdoun	Commune de Koumbi-Syngala 2 ^e Adjoint sur Mairie	Nikiemian @ yahoos.fr 70757277	
15	OUEDRAOGO Louis Alfred	BERRY/chargé d'activités	oclaouis@zie-edu.org 70-77-13-65	
16	DOATIBA Anahole Desiré	Mairie de Patoré, 2 ^e Adj.	doatiba@ymail.com 70262870	
17	SANDVIDI Harouma	SPKND/TEEVEE	Dangvidikens@zie- edu.org @yahoos.fr	
18	NAKOULE MA Guillaume	ANAM	guimab@yahoos.fr 70386986	
19	ILBANDO Francois	Mairie Anakt 7 ^e Mairie 2 ^e Adjoint	ilbandofrancois@zie- edu.org 70589407	
20	DIAMI EL Hadji Bamba	DG /ZIE	78204237	
21	OUATARA Dangoua	Procureur ZIE	68768908	
22	BAZONGO Biledou	Chargé de production audiovisuelle ZIE	bazonba@zie-edu.org 78722201	
23	Banhoungou Issa Aucta	Mairie Anakt 4 Douga	70-252282 ca.banhoungou@yahoos.fr	

24	Seyni Parkack	WASSENT, BFC,	77864969 Select's @ world.org	
25	BANOGO Albert	Maire André G Maire Komboifa 2eme adjointe au Maire	5447777 banog@as.bph.com.fr	
26	Soudogo Christine		63-02-19-79	
27	SANKORO Jéheni	Maire André MO	67 40 8864	
28	DA Nibelin Xavier	2e Maire Komboifa	78 15 0015 sankor - bph.com.fr	
29	Ouedrago Idrissa	SGI Ardhi Ouaga	70-22-7874	
30	COMPAORE RABRATA	Maire André MZ	72692476	
31	IMAT. Guy	Agent de Roubri	70.01.93.84 guyimata@gmail.com	
32	Faouantane Lassane	Maire T. Djamoumi	76605151 faouantane@gmail.com	

Lefaso.net (<https://www.lefaso.net>) | Les régionales (<http://regions.lefaso.net/>)

Lefaso-TV (<https://www.lefaso.net/spip.php?page=web-tv>) | Fazorama (<http://fazorama.lefaso.net/>)

Tourisme (<http://tourisme.lefaso.net>) | Faso-TIC (<http://www.faso-tic.net>)

Yenenga.net (<http://yenenga.net/>) | Jeunes (<http://jeunesdufaso.net/>)

Nous sommes le Lundi 13 décembre 2021



(<https://www.lefaso.net/spip.php>)

GAR/RBM en classe virtuelle

Oo2 Formations

Proverbe du Jour : «La valeur du pardon se mesure à la gravité de la faute pardonnée» Charles Blé Goudé

Changements climatiques : Les initiateurs du projet AMMA-2050 dévoilent les résultats de leurs recherches

[Accueil \(http://www.lefaso.net/\)](http://www.lefaso.net/) > [Actualités \(spip.php?rubrique1\)](spip.php?rubrique1) > [Environnement \(spip.php?rubrique216\)](spip.php?rubrique216) •

Lefaso.net • [mercredi 8 décembre 2021 à 18h30min \(2021-12-08T18:30:00Z\)](#)

 J'aime 0

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour réaliser des statistiques de visites.

[En savoir plus \(\)](#) [Accepter](#) [Refuser](#)

7.2m
Shares



Un atelier de partage des résultats du projet Analyse multidisciplinaire de la mousson africaine à l'horizon 2050 (AMMA-2050), a eu lieu le mercredi 1er décembre 2021, à Ziniaré, dans la région du Plateau-central au Burkina Faso.

Le projet AMMA-2050 a été initié en 2013-2014 par un consortium de 15 partenaires du Nord et du Sud parmi lesquels l'institut 2iE. Il avait pour objectif de mieux comprendre l'incidence qu'aura le changement climatique sur la mousson africaine au cours des décennies à venir, afin d'aider les sociétés ouest-africaines à mieux se préparer et à s'adapter.

Dans le cadre du projet, une étude pilote sur les inondations urbaines a été menée au Burkina Faso, et coordonnée par l'institut 2iE. Cette étude avait pour but essentiellement d'éclaircir le plan d'expansion de la ville de Ouagadougou, notamment « l'espace Grand Ouaga », sur la gestion des risques d'inondation en milieu urbain dans un contexte de climat en évolution.

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour réaliser des statistiques de visites.

7.2m
Shares

[En savoir plus \(\)](#) [Accepter](#) [Refuser](#)



Photo de famille

Le présent atelier vise selon les organisateurs, à partager avec les décideurs les outils d'aide à la décision élaborés dans le cadre du projet qui sont entre autres les pluies de projet, les cartes d'inondation, les connaissances actuelles et futures des changements climatiques en Afrique de l'Ouest, les cartes de vulnérabilité aux inondations.

« Ce matin il est question d'un atelier de partage des résultats de recherche du projet AMMA-2050. L'idée est que nous avons fait des travaux de recherche dans ce domaine pendant un peu plus de quatre ans (2015-2019), pour l'analyse de la mousson africaine mais surtout pour mettre en place des outils pour aider les décideurs, les services techniques, les bureaux d'études, etc. à intégrer les risques climatiques dans les décisions qu'ils auront à prendre. Dans ce cadre, le projet a été déroulé ici dans ce qu'on appelle l'espace « Grand Ouaga », qui concerne la commune de Ouagadougou, et les sept communes rurales environnantes. Ce qui nous réunit aujourd'hui, c'est l'ensemble des produits qui ont été développés dans le projet que nous partageons avec toutes les parties prenantes impliquées dans la planification des

7.2m
Shares

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour améliorer votre expérience de navigation, analyser l'utilisation de notre site, et nous aider à améliorer nos services.
En savoir plus (i) Accepter Refuser

aménagements urbains », a confié le directeur général de 2iE, Pr El Hadji Bamba Diaw.



*Pr El Hadji Bamba DIAW, DG de
2EI*

Pr Diaw affirme qu'au sortir de cet atelier, il souhaite que les participants puissent s'approprier les résultats obtenus à l'issue du projet et les intègrent dans leurs décisions que ce soit dans le processus d'élaboration des schémas urbains d'aménagement et de planification ou dans les études hydrauliques et hydrologiques.

Pour le coordinateur du projet, Pr Harouna Karambiri, les résultats majeurs à retenir à la fin de ce projet qui a duré plus de quatre ans, c'est essentiellement le fait qu'ils aient pu mettre en place une base de connaissance sur les inondations au Burkina Faso et développer des outils d'aide à la décision qui intègrent les risques climatiques à moyen terme.

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour réaliser des statistiques de visites.

[En savoir plus \(\)](#) [Accepter](#) [Refuser](#)

7.2m
Shares



*Pr Harouna KARAMBIRI,
coordinateur du projet*

« Je pense qu'il était important de savoir dans le passé, comment les inondations se sont produites et quelles sont les conditions qui ont prévalu à la survenue de ces extrêmes hydrologiques qu'il s'agisse des conditions climatiques, ou des facteurs socio-économiques. Et cette base nous éclaire sur l'évolution des inondations aujourd'hui et montre clairement un lien fort entre ces inondations et les phénomènes climatiques extrêmes notamment les fortes pluies ou pluies diluviennes », a-t-il martelé.

Pour le 2e adjoint au maire de la commune de Pabré, Anatole Désiré Douamba, le projet AMMA-2050 a toute sa raison d'être car il permettra aux responsables des collectivités territoriales de savoir à l'avance les risques qu'ils encourent concernant les éventuels cas d'inondations.

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour réaliser des statistiques de visites.

[En savoir plus \(\)](#) [Accepter](#) [Refuser](#)

7.2m
Shares



*Anatole Désiré DOUAMBA, 2e
adjoint au Maire de la commune de
Pabré*

« Je pense que cet atelier est très important pour nous, les collectivités territoriales car cela nous permettra de cerner les endroits où il y a de grands risques d'inondations ou des faibles pour nous permettre de planifier les investissements futurs car si nous savons à temps quelle zone présente des risques d'inondations, nous pouvons prévenir les dangers probants », a-t-il confié.

Le projet AMMA-2050 a été financé par le gouvernement britannique à travers le Département britannique pour le développement international (DFID) et Natural environment research council (NERC) pour une période de quatre ans (2015-2019), à hauteur de 3, 073 ! milliards de FCFA.

Patricia Coulibaly

Lefaso.net

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour réaliser des statistiques de visites.

724m
Shares
Shares

En savoir plus () Accepter Refuser Tweet

Share

Print