

Projet : « Intégrer la gestion des inondations et de la sécheresse et l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta »

(Projet VFDM)



Atelier national pour l'élaboration de la stratégie régionale de gestion des risques d'inondations et de sécheresse dans le Bassin de la Volta au Togo

RAPPORT

Lomé, du 30 Janvier au 1^{er} février 2023

Partenaires d'exécution



WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION



Global Water
Partnership
West Africa

Assistance technique par :



IVM Institute for
Environmental Studies



Table des matières

Sigles et abréviations.....	3
INTRODUCTION	4
JOUR 1.....	5
I. CEREMONIE D'OUVERTURE	5
II. DEROULEMENT DE L'ATELIER.....	6
2.1. Session 1 : Mise en route de l'atelier	6
2.2. Session 2 : Les présentations introductives.....	6
2.3. Session 3 : état des lieux de la gestion des risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta.....	8
2.4. Session 4 : co-construction de la stratégie : vision, horizon et objectifs, animée par M. Adama BAGAYOKO, Consultant.....	9
2.5. Session 5 : Développement du plan d'actions	11
2.6. Session 6 : Formulation des recommandations/suggestions	12
III. FAMILIARISATION AVEC LA PLATE FORME MYDEWETRA VOLTALARM.....	13
Conclusion.....	14
ANNEXE.....	14
PLANS D' ACTIONS PROPOSES	15
Annexe 2 : NOTE CONCEPTUELLE ET AGENDA.....	24
LISTE DES PARTICIPANTS.....	30

Sigles et abréviations

ABV	Autorité du Bassin de la Volta
ACMAD	Centre africain pour les applications de la météorologie au développement
BOAD	Banque ouest-africaine de développement,
CEDEAO	Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest
CILSS	Comité inter-État de lutte contre la sécheresse au Sahel
GWP AO.	Partenariat Mondial de l'Eau en Afrique de l'Ouest
MEHV	Ministère de l'Eau et de l'Hydraulique Villageoise
OMM	Organisation Mondiale de la Météorologie
ONG	Organisation Non-Gouvernementale
SAP	Système d'Alerte Précoce
SFN	Structure Focale Nationale ABV
UEMOA	Union Economique et Monétaire Ouest Africaine
UNDRR	United Nations International Strategy for Disaster Reduction
UICN	Union internationale pour la conservation de la nature
VFDM	Volta Flood and Drought Management
WASCAL	West African Science Service Center on Climate Change

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Recommandations de l'atelier	12
Tableau 2: Chronogramme de la suite du processus d'élaboration de la stratégie	13

LISTE DES FIGURES

Figure 1: Méthodologie de l'atelier.....	7
Figure 2: Méthodologie de la co-construction de la stratégie	9
Figure 3: Participants en plein tavaux de groupes.....	11

INTRODUCTION

Dans le cadre des activités du projet «**Intégrer la gestion des inondations et de la sécheresse et l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta(VFDM)** » financé par le Fonds d'Adaptation et mis en œuvre par l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), l'Autorité du Bassin de la Volta (ABV) et le Partenariat Mondial de l'Eau en Afrique de l'Ouest (GWP-AO), il est prévu d'élaborer la stratégie régionale de gestion des risques d'inondations et de sécheresse dans le bassin de la Volta, en tenant compte entre autres : (i) des résultats des études issues de la mise en œuvre du projet VFDM y compris le profil des risques des inondations et de la sécheresse du bassin de la Volta ; (ii) des directives, des politiques et des stratégies de gestion des risques de catastrophe aux niveaux régional, national et local ; et (iii) de la contribution des parties prenantes à différents niveaux du bassin.

Le processus d'élaboration du document stratégique qui bénéficie de l'Assistance Technique de la Fondation CIMA, s'appuie sur une approche inclusive qui valorise les connaissances et l'expérience des acteurs du bassin afin de stimuler une participation active à la définition des actions stratégiques et l'appropriation du document. Il intègre des consultations des parties prenantes à travers, entre autres, l'organisation des ateliers nationaux et régionaux des acteurs du bassin pour la co-construction, l'approfondissement et la validation de la stratégie.

À cet effet, un atelier s'est tenu du 30 janvier au 1^{er} février 2023, à l'Hôtel Concorde à Lomé au Togo. Cet atelier est le dernier d'une série de six, initiés dans les états membres du bassin de la Volta.

L'objectif de cet atelier était d'apporter les contributions togolaises à l'élaboration de la stratégie régionale de gestion des risques d'inondations et de sécheresse dans le bassin de la Volta à travers une approche participative basée sur la prise en compte des résultats et des recommandations issus du Profil des risques d'inondation et de sécheresse de la Volta, des diverses études, des connaissances et des expériences des acteurs nationaux et locaux impliqués dans la réduction et la gestion des risques de catastrophe dans les 6 pays de la région du bassin de la Volta.

Ce rapport fait ci-dessous le point du déroulé de l'atelier.

JOUR 1

I. CEREMONIE D'OUVERTURE

Trois interventions ont meublé la cérémonie d'ouverture. Ce sont les suivantes :

1. Celle de Monsieur HOUANYE Armand, Secrétaire exécutif du Partenariat Régional de l'Eau de l'Afrique de l'Ouest (GWP-AO) ;
2. Celle de Monsieur DESSOUASSI Y. Robert, Directeur Exécutif de l'Autorité du Bassin de la Volta (ABV) et de
3. Celle de Monsieur KONLANI Gninpale, Directeur des Ressources en Eau (DRE), représentant le Ministre de l'Eau et de l'Hydraulique Villageoise (MEHV) du Togo.

L'on retient pour l'essentiel de leurs interventions ce qui suit :

Dans leur discours, ils ont tous souhaité la bienvenue aux participants et remercié le Fonds d'Adaptation d'avoir financé ce projet. Ils ont également remercié les Autorités de tutelle pour les soutiens indéfectibles dans le cadre de la mise en œuvre des activités du projet et l'organisation du présent atelier. Ils ont ensuite rappelé que le Bassin de la Volta est confronté à des risques d'inondations et de sécheresse. Tous les intervenants ont souligné la nécessité d'accroître l'implication des parties prenante nationales ainsi que l'élaboration et la mise en œuvre d'une stratégie régionale de gestion des risques d'inondations et de sécheresse dans le bassin de la Volta. Pour finir ils ont tous exhorté l'ensemble des participants à apporter leurs contributions pour l'élaboration de la stratégie durant ces trois jours.

Ainsi, l'on retient que :

- Le bassin de la Volta est en proie à une dégradation accélérée de ces ressources naturelles ;
- Les extrêmes climatiques comme les inondations et les sécheresses sévissent dans le bassin de la Volta ;
- L'élaboration de la stratégie vient à point nommé pour donner réponses à ces préoccupations ;
- Les acteurs nationaux sont invités à faire des propositions d'activités qui puissent aider à traiter les problématiques des inondations et des sécheresses, rendre résilientes les communautés de la portion nationale du bassin au Togo et leur développement socio-économique.

A la suite des allocutions marquant la cérémonie d'ouverture de l'atelier, une séance de présentation a permis à chaque participant de se faire connaître par les autres. Il s'en est suivi une prise de photo de famille pour immortaliser l'évènement.

II. DEROULEMENT DE L'ATELIER

2.1. Session 1 : Mise en route de l'atelier

Afin de mener à bien les travaux de l'atelier, il a été mis en place un présidium composé de :

- Président : Monsieur KONLANI Gninpale, Directeur des Ressources en Eau, MEHV
- Vice-Président : Monsieur YABO Kossi, DREHV-Région de la Kara, MEHV
- 1er rapporteur : Madame DAYEMA Gorbé Mansohouba, MAEDR
- 2e rapporteur : Monsieur BARRY Rachid, DRE-MEHV

2.2. Session 2 : Les présentations introductives

Au titre de la session, il a été présenté la note conceptuelle de l'atelier par le chargé de projet. Elle s'est articulée autour des points suivants :

- Rappel du contexte de l'atelier
- Objectifs de l'atelier
- Profil des participants
- Démarche méthodologique
- Agenda de l'atelier
- Normes de gestion de l'atelier

Les travaux se sont poursuivis avec la session 2 qui porte sur la Méthodologie d'élaboration, de validation et d'adoption de la stratégie régionale. Elle a été présentée par Mme Anna Mapelli, de la Fondation de recherche CIMA

La communicatrice a rappelé la méthodologie et le processus d'adoption de la stratégie régionale, suivant les 3 phases ci-après :

- Phase d'élaboration
- Phase de validation
- Phase d'adoption et d'opérationnalisation

On retient de cette présentation que le processus est toujours à la première phase c'est-à-dire la phase d'élaboration. Et celle-ci comprend :

- le démarrage : Élaboration des TDR et méthodologie en accord avec les partenaires projet VFDM ;
- la préparation : Analyse de la documentation existante et élaboration du draft zéro de la stratégie ;
- le Co-développement : Ateliers nationaux avec les parties prenantes sur la vision, l'horizon, les objectifs et les axes stratégiques et le plan d'action ;

- la synthèse : Elaboration d'une version avancée de la stratégie avec un plan d'action, basée sur harmonisation des résultats des différents ateliers nationaux.

Après la présentation, il y a eu des questions-réponses. Elles sont relatives :

- L'étape de la validation à l'échelle nationale qui semble nécessaire et qui n'est pas prise en compte dans le processus avant la validation à l'échelle régionale.

En plus des explications fournies par la présentatrice et le consultant, une recommandation leur a été faite: celle de prévoir une étape de pré validation à l'échelle nationale avec la participation des experts avant la soumission au niveau régional.

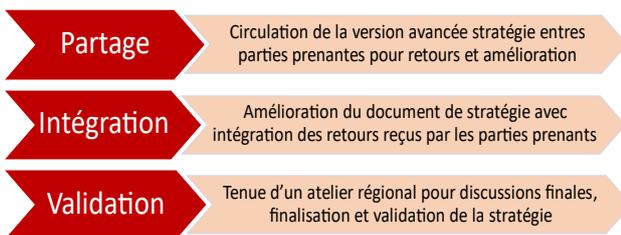
Figure 1: Méthodologie de l'atelier



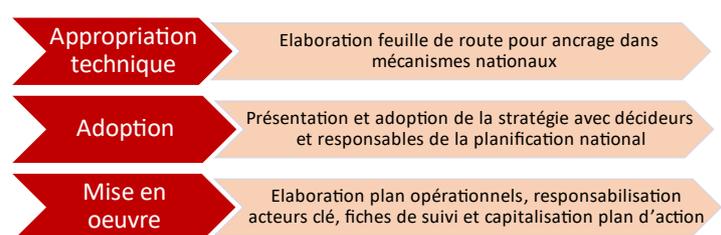
Phase 1: Elaboration



Phase 2: Validation



Phase 3: Adoption et opérationnalisation



2.3. Session 3 : état des lieux de la gestion des risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta

Elle a été ponctuée par deux trois (3) présentations :

La première présentation porte sur l'introduction à la présentation de l'état des lieux avec Focus sur la portion togolaise du bassin. Cette présentation a été faite par M. Maxime TEBLEKOU, GWP-AO.

La présentation a abordé les caractéristiques physiques et socio-économiques du bassin de la Volta, ainsi que les impacts des inondations au cours des dernières décennies. Il ressort de cette présentation une augmentation des catastrophes (pertes économiques et en vies humaines) liées aux inondations dans le bassin.

Au titre des bonnes pratiques de gestion des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta, la présentation souligne d'importantes avancées sur les plans institutionnels, politiques, techniques et financiers.

Suite à cette présentation deux préoccupations majeures ont été soulevées :

La limite de la portion nationale du bassin de la Volta au Togo qui doit être bien cernée ;

La faible documentation ou de données sur la sécheresse.

Ainsi, les participants ont *recommandé de veiller à combler ces différentes lacunes*.

La deuxième présentation porte sur l'Etat des lieux : enjeux, lacunes, opportunités et défis. Elle a été faite par M. Adama BAGAYOKO, Consultant.

La communication a débuté par un rappel des priorités d'action issues du Cadre d'action de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe 2015-2030 et par des définitions simples de mots clés tels que : enjeux, lacunes, opportunités et défis. Cette mise en contexte a permis de discuter des 4 enjeux qui ressortent de la marche « Vers une gestion intégrée et transfrontalière des risques d'inondation et de sécheresse dans le bassin de la Volta », ainsi que des défis, lacunes et opportunités qui en découlent. Il s'agit de :

- Enjeu1 : Améliorer la compréhension des risques d'inondation et de sécheresse ;
- Enjeu2 : Renforcer la gouvernance et les institutions ;
- Enjeu3 : Investir dans des mesures de RRC pour la résilience ;
- Enjeu4 : Mettre en place des protocoles d'actions préventives.

Le communicateur a clos son propos par des pistes méthodologiques permettant l'appropriation et la formulation des différents éléments thématiques.

La troisième Présentation a trait au profil des risques de catastrophe d'inondations et sécheresses pour le bassin de la Volta. Elle a été faite par Mme Anna Mappeli, de la Fondation de recherche CIMA.

La présentation a porté sur :

- La définition du profil des risques multirisque
- La définition du profil des risques multi-aléa
- La méthodologie probabiliste
- Les conditions climatiques actuelles et projetées
- L'aperçu des impacts des inondations et des sécheresses - climat actuel

On retiendra de cette présentation que dans la portion togolaise du bassin de la Volta, chaque année 1000 personnes seront touchées par les inondations, et 200 000 par les sécheresses. En termes économiques les pertes liées aux inondations avoisineront 2 millions de \$/an et 1,4 million de \$/an du fait des sécheresses.

La communication s'est terminée par une série de recommandations. Pour la gestion des risques d'inondations, il s'agit de :

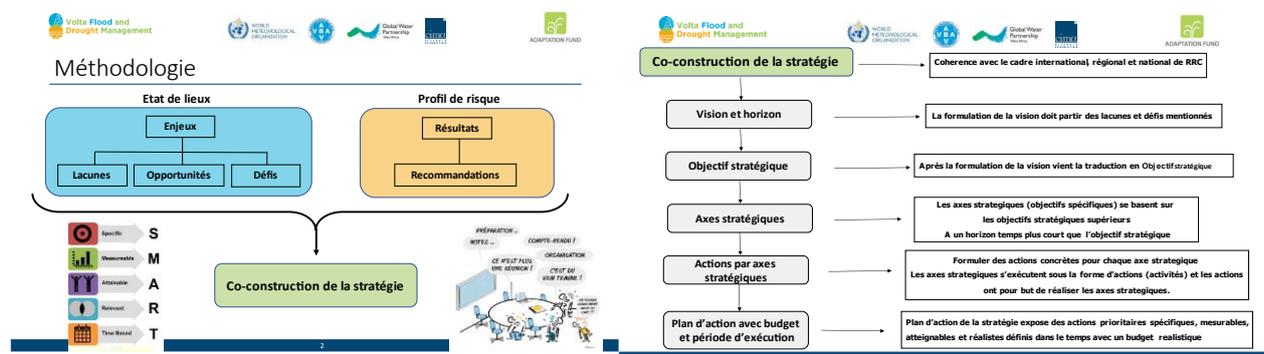
- Politiques d'aménagement du territoire tenant compte des risques ;
- Défense contre les inondations et atténuation des risques ;
- Amélioration de la résilience des bâtiments.

En ce qui concerne les risques de sécheresses, il est suggéré des

- Investissements et sensibilisation pour une agriculture intelligente face au climat ;
- Politiques d'aménagement du territoire tenant compte des risques ;
- Gestion efficace de l'eau.

2.4. Session 4 : co-construction de la stratégie : vision, horizon et objectifs, animée par M. Adama BAGAYOKO, Consultant.

Figure 2: Méthodologie de la co-construction de la stratégie



La session s'est déroulée en trois phases. Une première partie durant laquelle le consultant a édifié les participants sur la méthodologie de mise au point de la stratégie à travers la formulation de ses différentes composantes : la vision et l'horizon, les objectifs, les axes et actions, etc. Dans la deuxième partie de la session, les participants se sont répartis en trois groupes afin de plancher sur les différentes composantes de la stratégie.

Enfin, la première journée de l'atelier a pris fin avec une plénière au cours de laquelle les participants ont de manière collégiale construit une VISION, énoncée comme suit :

« Les communautés du bassin de la Volta sont résilientes aux effets néfastes des changements climatiques à travers une gestion concertée et intégrée des ressources en eau et des écosystèmes associés pour un développement socio-économique inclusif à l'horizon 2030. »

JOUR 2

Au deuxième jour de l'atelier, les travaux ont démarré par un récapitulatif de la journée précédente suivie d'une introduction relative aux travaux du jour.

Les différents groupes se sont donc penchés sur la session 4 qui est composée de deux volets intitulés **« co-construction de la stratégie : objectifs stratégiques »** et **« co-construction de la stratégie : axes stratégiques »**.

Chaque groupe a eu pour rôle partant de la vision globale de proposer un objectif général et deux axes stratégiques.

Les restitutions ont été faites en plénières, suivies des amendements et adoptions.

L'objectif général issu de la synthèse des propositions des groupes de travail était : **« renforcer la résilience des communautés et des écosystèmes associés de l'ensemble du bassin de la Volta pour mieux faire face aux risques d'inondations et de sécheresse en consolidant les capacités institutionnelles, techniques, scientifiques et financières de l'ABV »**.

Partant donc de cet objectif général, les objectifs spécifiques suivants ont été déclinés :

- Renforcer les capacités opérationnelles des services techniques en charge des informations hydrométéorologiques et de l'alerte, y compris les structures locales nationales de l'ABV dans les six pays ;
- Renforcer la coopération et la coordination des actions d'adaptations aux effets néfastes des inondations et des sécheresses dans le bassin ;
- Améliorer les connaissances des communautés vulnérables sur les risques liés aux inondations et la sécheresse dans le BV ;
- Appuyer les communautés dans le BV dans la prévention et la gestion des inondations et des sécheresses en prenant en compte le genre ;
- Accroître les capacités des communautés du BV dans la gestion rationnelle des ressources en eau en renforçant l'agroécologie face au climat ;
- Renforcer la mise en œuvre des politiques de gestion des territoires afin de réduire l'exposition et la vulnérabilité des communautés et secteurs agrosylvopastoraux face aux inondations et sécheresses.

2.5. Session 5 : Développement du plan d’actions

Les travaux du jour 2 se sont poursuivis par la présentation des termes de référence des travaux de groupes par le facilitateur relatifs à la **session 5** intitulée : “ **Développement du plan d’action à moyen terme de mise en œuvre de la stratégie**”

Ici, chaque groupe a identifié plusieurs activités en rapport avec les objectifs spécifiques. (Voir les tableaux en annexe).



Figure 3: Participants en plein travaux de groupes

JOUR 3

Au troisième et dernier jour de l’atelier, les travaux de groupes ont continué avec la proposition des activités en lien toujours avec les objectifs spécifiques suivis des restitutions en plénière. (Voir le tableau récapitulatif des axes et activités en annexe).

Après les amendements, apports et adoptions des activités issues des différents groupes, le facilitateur a fait un résumé succinct sur l’ABV autour des points suivants

- Moyens de mise en œuvre de la stratégie de l’ABV ;
- Rôles des parties prenantes ;
- Mobilisation des ressources ;
- Suivi et évaluation, ;
- Apprentissage et partage de leçons.

2.6. Session 6 : Formulation des recommandations/suggestions

Plusieurs recommandations ont été faites au cours de cet atelier. Celles –ci sont entre autres :

- 1- **A l'endroit de l'ABV et des membres du Consortium** : Organiser des mini-ateliers de pré-validation au niveau national avec la participation des -experts avant la soumission à l'échelle régionale ;
- 2- **A l'endroit de l'ABV, des membres du Consortium et des Consultants** : Promouvoir davantage des études et travaux de recherche sur l'approfondissement des connaissances et le suivi des indicateurs lié à la sécheresse dans les pays et au niveau régional dans le bassin de la volta ;
- 3- **A l'endroit de l'ABV** : Veiller à ce que la stratégie soit accompagnée par un plan d'action assorti d'une estimation du budget ;
- 4- *Elaboration des guides d'orientations ou pratiques*
- 5- *Voyages et partage d'expériences et des résultats*

Après la phase des recommandations, le chronogramme des activités inscrites au titre de l'année 2023 et la feuille de route du projet ont été présentés.

Tableau 1: Recommandations de l'atelier

Recommandation	Structure responsable et ses tâches	Structures en soutien et leurs tâches	Délais de réalisation souhaité
Diligenter le processus d'élaboration et l'adoption de la stratégie	ABV		
Organiser une réunion urgente entre l'ABV et ses partenaires historiques et stratégiques pour partager la stratégie et discuter sur la modalité de mobilisation de ressources et la mise en œuvre de la stratégie ;	ABV		
Mettre en place un réseau d'expert RRC ;	ABV	Structures nationales	
Elaborer un plan de financement détaillé de la stratégie.	Consultants	ABV	

3.3.6. Chronogramme pour la suite du processus jusqu'à validation de la stratégie

Tableau 2: Chronogramme de la suite du processus d'élaboration de la stratégie

Mois Activité	Nov 22	Dec 22	Jan 23	Fev 23	Mars 23	Avr 23	Mai 23	Jun 23	Deuxième semestre 23
1 – Ateliers nationaux de co-développement									
2 – Élaboration version avancée de la stratégie (synthèse résultats ateliers)									
3 – Circulation de la version avancée de la stratégie entre parties prenantes									
4 – Tenue de mini-ateliers nationaux d'évaluation et pré-validation du document à l'échelle nationale (avec identification groupe restreint d'experts qui participeront à l'atelier régional de validation)									
5 – Intégration des retours des mini-ateliers nationaux dans la version finale du document à exploiter pour l'atelier régional de validation									
6 – Tenue de l'atelier régional de validation									
7 – Présentation de la stratégie auprès du Conseil des Ministres de l'ABV									

III. FAMILIARISATION AVEC LA PLATE FORME MYDEWETRA VOLTALARM

La dernière **session (7)** de l'atelier a concerné la présentation de la plateforme du “**Système d'Alerte Précvoce VoltAlarm**”. Cette plateforme vient répondre aux quatre piliers du SAP que sont :

- 1- Connaissances des risques de catastrophes
- 2- Détection, surveillance, analyse et prévision des aléas et des conséquences
- 3- Diffusion et communication des alertes
- 4- Préparation et capacité de réponse

Afin de permettre aux participants de comprendre le fonctionnement et l'utilité de la plateforme “**VOLTALARM**”, une démonstration a été faite.

Conclusion

Atelier national pour l'élaboration de la stratégie régionale de gestion des risques d'inondations et de sécheresses dans le bassin de la Volta tenu à l'Hotel CONCORDE du 30 Janvier au 1er Février 2023 à Lomé regroupant les acteurs et parties prenantes présents dans la portion togolaise impliqués dans la réduction et la gestion des risques de catastrophe sous la présidence du Directeur des ressources en eau du Togo, Coordonnateur de la Structure focale nationale de l'ABV, le Directeur exécutif de Directeur Exécutif de l'ABV et le Secrétaire Exécutif de GWPAO a permis d'échanger autour des points saillants de la stratégie. A l'issu de l'atelier plusieurs recommandations ont été formulées pour permettre une mise en oeuvre efficace et efficiente du projet notamment l'aboutissement à une stratégie régionale pertinente et effectivement mise en oeuvre.

Sous réserve de la prise en compte des observations et des recommandations, le rapport de l'atelier est validé et adopté par l'assistance.

ANNEXE

PLANS D' ACTIONS PROPOSES

1- Premier axe stratégique/objectif spécifique : Accroître les capacités des communautés du bassin de la Volta dans la gestion rationnelle des ressources en eau en renforçant l'agroécologie face au climat.						
Actions/Activités	Situation de référence	Résultat attendu	Responsable	Partenaires d'exécution	Budget Estimatif USD	Calendrier
1. Construire des retenues d'eau de surface aux fins agricoles						
2. Former les communautés à l'usage durable et à la maintenance des retenues d'eau						
3. Rationnaliser l'usage des forages agricoles sur la base de la possibilité d'exploiter des retenues d'eau de surface						
4. Former les paysans sur les bonnes pratiques d'économie d'eau dans l'agriculture (SRI=système de riziculture intensive, irrigation d'eau goûte à goûte...)						
5. Faire le reboisement avec des variétés endogènes adaptées autour des retenues d'eau et le long des canaux d'irrigation Protection des berges et des cours d'eau pour réduire l'érosion et l'envasement						
6. Renforcer les capacités des ménages dans la gestion rationnelle de l'eau						

2- Deuxième axe stratégique/objectif spécifique : Renforcer la mise en œuvre des politiques de gestion des territoires afin de réduire l'exposition et la vulnérabilité des communautés et secteurs agrosylvopastoraux face aux inondations et sécheresses

Actions/Activités	Situation de référence	Résultat attendu	Responsable	Partenaires d'exécution	Budget Estimatif USD	Calendrier
1. Intégrer la gestion des risques d'inondations et sécheresses dans l'élaboration et la mise en œuvre des politiques d'aménagement du territoire	A déterminer		Ministère du Plan Ministère Administration Territoriale			
2. Elaborer le schéma directeur d'aménagement national du territoire						
3. Elaborer et mettre en œuvre les plans communaux d'aménagement des territoires couverts par le bassin						
4. Sensibiliser les communautés du bassin au respect des fonctions des différentes zones du plan national d'aménagement						
5. Appuyer les communautés du bassin à la mise en œuvre des plans communaux de réduction des risques d'inondations et de sécheresses						
6. Dissémination et appropriation de la charte de l'Eau de l'ABV et ses annexes entre les acteurs intervenants dans la gestion de risques d'inondation et sécheresse						

Premier axe stratégique/objectif spécifique : renforcer les capacités opérationnelles des services techniques en charge des informations hydrométéorologiques et de l'alerte, y compris des structures focales nationales de l'ABV, dans les 6 pays du bassin de la Volta

Actions/Activités	Situation de référence	Résultat attendu	Responsable	Partenaires d'exécution	Budget Estimatif USD	Calendrier
1. Acquérir et installer des stations hydrologiques et météorologiques automatiques						
2. Renforcer les capacités du personnel des services techniques à l'utilisation et à la maintenance des stations hydrologiques et météorologiques automatiques						
3. Concevoir et opérationnaliser une base de données pour le partage d'informations hydro-météo en lien avec les risques d'inondations et de sécheresse						
4. organiser des exercices de simulations grandeur nature et des exercices à l'échelle locale des différents plans d'urgence sur les risques d'inondations et de sécheresse						
5. Appuyer à l'organisation des rencontres régionales sur les prévisions météorologiques et hydrologiques						

<p>6. Elaborer des outils d'informations, d'éducation et de communication pour sensibiliser sur la culture des risques d'inondations et de sécheresse</p>		X			X	
<p>7. Élaborer et mettre en œuvre des programmes de formation des acteurs intervenant dans la gestion des risques d'inondations et de sécheresse sur l'utilisation et la maintenance de la plateforme MyDewetra-VOLTALARM</p>		X			X	

Deuxième axe stratégique/objectif spécifique : renforcer la coopération et la coordination des actions d'adaptation aux effets néfastes des inondations et des sécheresses dans le bassin						
Actions/Activités	Situation de référence	Résultat attendu	Responsable	Partenaires d'exécution	Budget Estimatif USD	Calendrier
1. Faire l'état des lieux des rôles et responsabilités des structures locales, nationales et régional intervenant dans la gestion des risques d'inondations et de sécheresse et spécifié leur mandat						
2. Mettre en place un plateforme nationale et régionale de concertation sur la gestion des risques d'inondations et de sécheresse en organisant au moins une rencontre annuelle dans le bassin de la Volta						
3. intensifier les actions de sensibilisation des autorités locales, des collectivités territoriales et de la société civile sur les risques d'inondations et de sécheresse						

4. Renforcer la collaboration entre les institutions en promouvant un système intégré et cohérent pour la collecte, le traitement, l'échange des données, l'analyse, la prévision et la communication		X			X	
---	--	---	--	--	---	--

Premier axe stratégique/objectif spécifique : Appuyer les communautés dans le bassin de la volta dans la prévention et la gestion des inondations et sécheresse

Actions/Activités	Situation de référence	Résultat attendu	Responsable	Partenaires d'exécution	Budget Estimatif USD	Calendrier
1. Renforcer les capacités des communautés à faire face aux risques d'inondation et de sécheresse		X	-		X	
3. Accompagner les communautés à élaborer et mettre en œuvre les plans de préparation et de réponse		X	-		X	
4.. Former les paysans sur les techniques d'adaptation à la sécheresse et aux inondations		X			X	
5. Faire l'état des lieux des techniques d'adaptation endogènes		X			X	

Répertorier et promouvoir les indicateurs locaux d'alerte pour la sécheresse et les inondations		X			X	
Mettre en place un SAP communautaire		X			X	

Deuxième axe stratégique/objectif spécifique : Améliorer les connaissances des communautés vulnérables sur les risques liés aux inondations et la sécheresse dans le bassin de la volta

Actions/Activités	Situation de référence	Résultat attendu	Responsable	Partenaires d'exécution	Budget Estimatif USD	Calendrier
1. Acquisition et installation des pluviomètres paysans et des balises	A déterminer		Autorités locales Services techniques	BE, projets-programme OMM BAD UE BM AFD CEDEAO FEM Fonds vert climat		2023-2025
2. Renforcer les capacités des communautés sur l'utilisation des outils d'alerte précoce et de gestion des inondations et sécheresse	A déterminer		- locales - Services techniques - ABV	BE, projets-programme OMM BAD UE BM AFD CEDEAO FEM		2023-2025

				Fonds vert climat		
3. Sensibiliser les communautés en langues locales sur les risques d'inondations et de sécheresses	A déterminer		<ul style="list-style-type: none"> - Autorités locales - Services techniques <ul style="list-style-type: none"> - ABV 	BE, projets-programme OMM BAD UE BM AFD CEDEAO FEM Fonds vert climat		2023-2025
4. Faire l'état de lieux sur les indicateurs endogènes annonciateurs d'aléas climatiques	A déterminer		<ul style="list-style-type: none"> - Autorités locales - Services techniques 	BE, projets-programme OMM BAD UE BM AFD CEDEAO FEM Fonds vert climat		2023-2025

Annexe 2 : NOTE CONCEPTUELLE ET AGENDA

1. Context et justification

L'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), une Agence spécialisée des Nations Unies, l'Autorité du Bassin de la Volta (ABV) et le Partenariat Mondial de l'Eau en Afrique de l'Ouest (GWP-AO) mettent en œuvre le projet intitulé « [Intégrer la gestion des inondations et de la sécheresse et l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta\(VFDM\) » financé par le Fonds d'Adaptation](#). Les activités du projet démarrées en juin 2019 se poursuivent et s'achèveront fin juin 2023. Le projet VFDM est financé par le Fonds d'Adaptation. La mise en œuvre du projet VFDM implique, outre les agences nationales (en charge de la météorologie, de l'hydrologie, de la gestion des ressources en eau, de la protection de l'eau, de la protection civile, etc.) les partenaires de l'OMM, tels que la Fondation de recherche CIMA, le Département italien de la protection civile, l'UNITAR / UNOSAT, l'UICN et le CERFE/Knowledge & Innovation, etc.

Dans le cadre des activités du Projet, il est prévu d'élaborer la stratégie régionale de gestion des risques d'inondations et de sécheresse dans le bassin de la Volta, en tenant compte entre autres : (i) des résultats des études issues de la mise en œuvre du projet VFDM y compris le profil des risques des inondations et de la sécheresse du bassin de la Volta ; (ii) des directives, des politiques et des stratégies de gestion des risques de catastrophe aux niveaux régional, national et local ; et (iii) de la contribution des parties prenantes à différents niveaux du bassin.

Le processus d'élaboration du document stratégique s'appuie sur une approche inclusive qui valorise les connaissances et l'expérience des acteurs du bassin afin de stimuler une participation active à la définition des actions stratégiques et l'appropriation du document. Il bénéficie de l'Assistance Technique de la Fondation CIMA. Aussi, intègre-t-il des consultations des parties prenantes à travers, l'organisation des ateliers nationaux et régionaux des acteurs du bassin pour la co-construction, l'approfondissement et la validation de la stratégie.

La présente note conceptuelle vise à préciser les objectifs, la méthodologie, les résultats attendus et le calendrier de déroulement des ateliers nationaux pour l'élaboration concertée de la stratégie régionale de gestion des risques d'inondation et de sécheresse dans le bassin de la Volta.

2. Objectifs des ateliers

L'objectif global des ateliers nationaux est d'élaborer la stratégie régionale de gestion des risques d'inondations et de sécheresse dans le bassin de la Volta à travers une approche participative basée sur la prise en compte des résultats et des recommandations politiques issus du Profil des risques d'inondation et de sécheresse de la Volta, des diverses études, des connaissances et des expériences des acteurs nationaux et locaux impliqués dans la réduction et la gestion des risques de catastrophe dans les 6 pays de la région du bassin de la Volta.

Plus précisément, les ateliers nationaux visent à :

- présenter puis faire amender et valider, par les acteurs nationaux, la démarche méthodologique d'élaboration, de validation et d'adoption de la stratégie de gestion des risques d'inondations et de sécheresse dans le bassin de la Volta ;
- approfondir l'état des lieux de la gestion des risques d'inondations et de sécheresse assorti des bonnes pratiques, des lacunes et des défis majeurs à relever pour une réduction substantielle desdits risques en terme de pertes en vies humaines, d'atteinte aux moyens de subsistance et à la santé des personnes, ainsi qu'aux biens économiques, physiques, socio-culturels et environnementaux dans les pays du bassin de la Volta ;

- élaborer en réponse aux lacunes à combler et aux défis majeurs à relever, les différentes composantes de la stratégie de gestion des risques d'inondations et de sécheresse dans le bassin de la Volta à savoir notamment : la vision, l'horizon, les orientations stratégiques, les principes directeurs, les moyens de mise en œuvre et le plan d'action budgétisé à moyen terme pour la mise en œuvre de la stratégie ;
- présenter, suite au déroulement des ateliers le projet de stratégie régionale en vue de collecter les derniers amendements et contributions des participants ;
- formuler des recommandations à prendre en compte pour une conduite harmonieuse du processus et une mise en œuvre effective de la stratégie suite à sa validation par les parties prenantes et à son adoption par les instances de prise de décision de l'ABV.

3. Produits et résultats attendus

Les principaux produits et résultats attendus de la mise en œuvre de cette activité sont les suivants :

- 1) la démarche méthodologique d'élaboration, de validation et d'adoption de la stratégie de gestion des risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta est validée par les acteurs nationaux
- 2) les bonnes pratiques, les lacunes et les défis majeurs pour une réduction substantielle desdits risques en terme de pertes en vies humaines, d'atteinte aux moyens de subsistance et à la santé des personnes, ainsi qu'aux biens économiques, physiques, socio-culturels et environnementaux dans les pays du bassin de la Volta sont identifiés ;
- 3) des propositions de contenu pour les différentes composantes de la stratégie de gestion des risques des inondations et de sécheresse dans le bassin de la Volta sont élaborées
- 4) un projet de stratégie régionale basée sur l'harmonisation des contenus proposés au sein des six ateliers nationaux est élaboré
- 5) des recommandations sont formulées pour une conduite harmonieuse du processus et une mise en œuvre effective de la stratégie suite à sa validation par les parties prenantes et à son adoption par les instances de prise de décision de l'ABV.

4. Participants aux ateliers

Compte tenu de l'objectif général de l'activité et des ateliers nationaux, il est recommandé d'avoir une large participation des parties prenantes impliquées dans différents rôles dans la réduction et la gestion des risques de catastrophe (RRC et GRC) et l'adaptation au changement climatique (ACC): les Ministères de la Planification et du développement, les Agences et Structures nationales en charge de la gestion des risques de catastrophes/de protection civile, de la météorologie et de l'hydrologie, des ressources en eau, de l'Agriculture, de l'Environnement et développement durable, de l'Éducation, de la Santé, etc). En outre, il serait souhaitable également d'avoir la participation des Collectivités territoriales, d'institutions universitaires et de recherche, d'organisations internationales dotées de mandats de RRC/GRC, de la société civile et d'organisations locales ou ONG « engagées ou mobilisées » dans la réduction et la gestion des risques de catastrophe et actives dans l'appui-conseil aux communautés sur la réduction des risques de catastrophes et de la résilience.

Idéalement, les participants devraient être une représentation mixte en termes de :

- Les différentes parties prenantes énumérées ci-dessus ;
- Profils avec différents niveaux de responsabilité (managers ou expert de stratégies de haut niveau, concepteurs de politiques et de stratégie, experts techniques seniors, chercheurs et autorités locales) ;
- Expérience dans le secteur professionnel RRC/GRC/ACC ou dans des secteurs connexes ;

- Âge et genre, en favorisant la représentation des jeunes et femmes.

Il est important que les participants disposent de leur propre ordinateur portable personnel pour effectuer les tâches ou activités demandées pendant les ateliers nationaux. Chaque atelier peut cibler un total d'environ 30 participants.

5. Méthodologie et calendrier des ateliers

Le déroulement de chaque atelier national s'articule autour des neuf (9) sessions ci-après :

- Session 1 : mise en route de l'atelier ;
- Session 2 : méthodologie d'élaboration, de validation et d'adoption de la stratégie régionale ;
- Session 3 : état des lieux de la gestion des risques d'inondations et de sécheresse dans le bassin de la Volta ;
- Session 4 : co-construction de la stratégie ;
- Session 5 : développement du plan d'action à moyen terme de mise en œuvre de la stratégie ;
- Session 6 : recommandations pour une conduite harmonieuse du processus et une mise en œuvre effective de la stratégie ;
- Session 7 : finalisation et validation du projet de rapport zéro de l'atelier ;
- Session 8 : formation et information sur le SAP MYDEWETRA-VOLTALARM ;
- Session 9 : clôture de l'atelier.

ANNEXE 3. AGENDA

JOUR 1		
Heure (locale)	Description	Facilitateur/Intervenant
8h30 9h00	Inscription des participants	VFDM
9h00 9h45	SESSION 1 : MISE EN ROUTE DE L'ATELIER - Cérémonie d'ouverture officielle	Modération : VFDM
9h45 9h55	Pause photo de groupe	
9h55 10h15	Pause café	
10h15 11h00	SESSION 1 : MISE EN ROUTE DE L'ATELIER - Introduction à l'atelier	Modérateurs : VFDM Consultants et CIMA
11h00 11h30	SESSION 2 : METHODOLOGIE D'ELABORATION, DE VALIDATION ET D'ADOPTION DE LA STRATEGIE REGIONALE - Présentation - Discussions	Présentation : CIMA Modération - Conseiller -VFDM
11h30 13h00	SESSION 3 : ETAT DES LIEUX DE LA GESTION DES RISQUES DES INONDATIONS ET DE LA SECHERESSE DANS LE BASSIN DE LA VOLTA - Problématique, lacunes et défis majeurs de la gestion des risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta - Résumé du Profil des risques d'inondation et de sécheresse et recommandations - Discussions	Présentation : CIMA Modération - Conseiller -VFDM
13h00 - 14h00	Pause déjeuner	
14h00 - 15h45	SESSION 4 : CO-CONSTRUCTION DE LA STRATEGIE - Mise en place de Groupes de Travail (sensibles au genre) - Présentation des termes de référence des travaux de groupe - Déroulement des travaux de groupe	Modérateur : Consultants et CIMA Rapporteur : Présidium
15h45 - 16h00	Pause café	
16h00 16h50	SESSION 4 : CO-CONSTRUCTION DE LA STRATEGIE - Déroulement des travaux de groupe	Modérateur : Consultants et CIMA Rapporteur : Présidium
16h50 - 17h00	CLÔTURE DE LA JOURNÉE	Présidium/VFDM

JOUR 2		
Heure (locale)	Description	Facilitateur/Intervenant
8h30 - 9h00	Récapitulatif de la journée précédente et introduction à la deuxième journée	Rapporteur : Présidium Modérateur : Consultant et CIMA
9h00 - 10h30	SESSION 4 : CO-CONSTRUCTION DE LA STRATEGIE (suite) Déroulement des travaux de groupe	Rapporteur : Présidium Modérateur : Consultant et CIMA
10h30 - 10h45	Pause café	
10h45 - 13h00	SESSION 4 (suite et fin): CO-CONSTRUCTION DE LA STRATEGIE - Restitution des résultats des travaux de groupe 1	Rapporteur : Présidium Modérateur : Consultant et CIMA
13h00 - 14h00	Pause déjeuner	
14h00 - 15h30	SESSION 5 : DEVELOPPEMENT DU PLAN D'ACTION A MOYEN TERME DE MISE EN ŒUVRE DE LA STRATEGIE - Présentation des termes de référence des travaux de groupe 2 - Déroulement des travaux de groupe	Rapporteur : Présidium Modérateur : Consultant et CIMA
15h30 - 15h45	Pause café	
15h45 - 16h45	SESSION 5 : DEVELOPPEMENT DU PLAN D'ACTION A MOYEN TERME DE MISE EN ŒUVRE DE LA STRATEGIE (suite) - Déroulement des travaux de groupe	Rapporteur : Présidium Modérateur : Consultant et CIMA
16h45 - 17h00	CLÔTURE DE LA JOURNÉE	

JOUR 3		
Heure (locale)	Description	Facilitateur/Intervenant
8h30 - 9h00	Récapitulatif de la journée précédente et introduction au jour 3	Rapporteur : Présidium Modérateur : Consultant et CIMA
9h00 - 10h30	SESSION 5 : DEVELOPPEMENT DU PLAN D'ACTION A MOYEN TERME DE MISE EN ŒUVRE DE LA STRATEGIE (suite et fin) - Restitution des résultats des travaux de groupe 2	Rapporteur : Présidium Modérateur : Consultant et CIMA
10h30 - 10h45	Pause café	
10h45 - 11h30	SESSION 6 : RECOMMANDATIONS POUR UNE CONDUITE HARMONIEUSE DU PROCESSUS ET UNE MISE EN ŒUVRE EFFECTIVE DE LA STRATEGIE	Rapporteur : Présidium Modérateur : Consultant et CIMA
11h30 - 13h00	SESSION 7 : FINALISATION ET VALIDATION DU PROJET DE RAPPORT ZERO DE L'ATELIER	Rapporteur : Présidium Modérateur : Consultant et CIMA
13h00 - 14h00	Pause déjeuner	
14h00 - 15h00	SESSION 8 : SAP MYDEWETRA-VOLTALARM - Familiarisation avec les fonctionnalités principales de la plateforme	Rapporteur : Présidium Modérateur : CIMA
15h00 - 15h15	Pause café	
15h15 - 16h30	SESSION 8 (suite) : SAP MYDEWETRA-VOLTALARM - Familiarisation avec les fonctionnalités principales de la plateforme	Rapporteur : Présidium Modérateur : CIMA
16h30 - 17h00	SESSION 9 : CLOTURE DE L'ATELIER - Discours	Autorités nationales

LISTE DES PARTICIPANTS

N°	NOMS ET PRENOMS	SEXE (H/F)	INSTITUTION	FONCTION	PAYS	CONTACTS (Email et Tél)	EMARGEMENT
01	KINGBE H. R Sessi	F	ANAM	Prévision	Burkina -Faso	sessihk@gmail.com Tél : (00226) 68 92 98 61	
02	OUEDRAOGO/TAPSOBA Christine	F	DGRE/MEEEA	DEIE/SFN ABV	Burkina -Faso	tctapsoba@yahoo.fr Tél : (00226) 70 40 23 06	
03	Col Abel Koudougou ZONGO	H	DGPC	DPR/DCPC	Burkina -Faso	zabelius@yahoo.fr Tél : (00226) 75 12 28 68	
04	SAWADOGO Wendyam Lazare	H	ANAM	DR2RO	Burkina -Faso	sawadogolazare@gmail.com Tél : (00226) 70 30 31 63	
05	JAWLA Haddy	F	WASCAL	Research Assistant	Burkina -Faso	jawla.h@wascal.org	
06	ZONGO Gerard	H	DGRE	Chef service	Burkina -Faso	zongo.gerard@gmail.com	
07	FOFANA Rafatou	F	Observatoire du Bassin de la volta	Directrice par intérim Obs/ABV	Burkina -Faso	rafatoufana.abv@gmail.com Tél : (+226) 70824583	

N°	NOMS ET PRENOMS	SEXE (H/F)	INSTITUTION	FONCTION	PAYS	CONTACTS (Email et Tél)	EMARGEMENT
08	ZABRE Josiane	F	ABV	comptable	Burkina -Faso	joszab@yahoo.fr	
09	DESSOUASSI Y. Robert	M	ABV	D.E	Burkina -Faso	robertdessouassi@gmail.com	
10	HOUANYE Armand	H	GWP - AO	Secrétaire Exécutif	Burkina -Faso	armand.houamye@gwpao.org	
11	TEBLEKOU Maxime	M	GWP - AO	Chargé de projets	Burkina -Faso	maxime.teblekou@gwpao.org	
12	RAMESH Tripathi	M	WMO	Project coordinator VFDM	SUISSE	rtripathi@wmo.int	
13	NIAMPA Boukari	M	ABV	CTP VFDM	Burkina -Faso	niampaboukary@yahoo.fr	
14	DENE Salifou	M	ABV	Expert IT	Burkina -Faso	dene.abv@gmail.com	
15	VIGNON Olga	F	Metéo Benin	Prévisionniste	Bénin	laurienda21@yahoo.fr	

N°	NOMS ET PRENOMS	SEXE (H/F)	INSTITUTION	FONCTION	PAYS	CONTACTS (Email et Tél)	EMARGEMENT
16	CHEDE Dakpanon Félicien	H	Metéo Benin	DG	Bénin	chedef@yahoo.fr Tél : (00229) 95 96 98 89	
17	DOSSOU Kuassi Martial	H	DG-Eau Benin	PF VDM	Bénin	samumax@yahoo.fr Tél : (00229) 95 05 05 66	
18	TOSSOU Sossa Gildas	H	DG-Eau Benin	C/SREPR	Bénin	giltosfr@yahoo.fr Tél : (00229) 97 72 87 52	
19	HOUESSOU Setondji Georgino	H	ANPC	Chef de department de la prévention	Bénin	Houessou66@gmail.com Tél : (00229) 97761280	
20	HAMATAN Mohamed	H	AGRHYMET	Expert Hydrologue	Niger	m.hamatan@yahoo.fr Tél : (00227) 96 96 53 89	
21	BAZOUN Janvier	H	CEDEAO	Expert Observatoire du PRAI MFD	Guinée	bazdamou@gmail.com Tél : (+224) 612256265	
22	MARIKO Adama	H	DSGRE /DNH	Section eau de surface	Mali	adamamariko111@gmail.com	
23	Mme Fatoumata SANGHO	F	Météo Mali	Directrice des infrastructures et prévision Météorologique	Mali	mdsangho80@gmail.com	

N°	NOMS ET PRENOMS	SEXE (H/F)	INSTITUTION	FONCTION	PAYS	CONTACTS (Email et Tél)	EMARGEMENT
24	MAÏGA Aliou	H	Météo Mali	Prévisionniste	Mali	alisagayar@gmail.com Tél : (+223) 78664446	
25	Lcl BERTHE Sinali	H	DGPC/Mali	Sous-Directeur des études et prévention	Mali	sinaliberthe@hotmail.fr Tél : (+223)76432561/66676719	
26	TRAORE Daouda	H	DNH	Chef de Division	Mali	Tél : (+223) 76387303 ddsspnh@gmail.com	
27	BROU Kouacou Eric Olivier	M	ONPC	Sous- Directeur coordination des opérations	Côte d'Ivoire	brouericbko77@gmail.com	
28	FOFANA Vakaba	M	SODEXAM	Charge d'études service prévision météo	Côte d'Ivoire	vakaba.fofana@sodexam.ci	
29	OUATTARA K. Edouard Petin	H	Direction hydrologie	Sous – Directeur Hdro.op	Côte d'Ivoire	kinada.ouatidriss@gmail.com	
30	KOUASSI Kouame Auguste	M	DPARE/DGRE/MINEF	SFN ABV	Côte d'Ivoire	kouameauguste@yahoo.fr	
31	SOUMAHORO Ahmed Lamine	M	SODEXAM .Meteo cote d ivoire	Chef bureau Hydrometeorologie	Côte d'Ivoire	lamine.soumahoro@sodexam.ci	

N°	NOMS ET PRENOMS	SEXE (H/F)	INSTITUTION	FONCTION	PAYS	CONTACTS (Email et Tél)	EMARGEMENT
32	Joshua ASAMOAH	M	Ghana Meteorological Agency	Meteorologist	Ghana	joshuaasamuah19@gmail.com	
33	Nana Charlotte NORMAN	F	Nadmo	Director	Ghana	charlottenorman72@yahoo.ie	
34	Samuel Owusu ANSAH	M	Ghana meteorological agency	Principal meteorologist	Ghana	ansahsamuelowusu2014@gmail.com	
35	Kwaku ASANTE	H	Ghana	hydrologist	Ghana	kayasante13@yahoo.com	
36	Eric MUALA	H	Water resources commission	Principal monitoring officer	Ghana	ericmuala25@gmail.com	
37	MAPELLI Anna	F	CIMA	Cheffe de projet	Italie	anna.mapellicimafoundation.org	
38	Andrea LBERTINO	H	CIMA	Formateur	Italie	andrea.libertino@cimafoundation.org	
39	MASSABO Marco	M	CIMA	Director	Italie	marcomassabo@cimafoundation.org	

N°	NOMS ET PRENOMS	SEXE (H/F)	INSTITUTION	FONCTION	PAYS	CONTACTS (Email et Tél)	EMARGEMENT
40	Col YOMA Baka	H	ANPC Togo	Directeur général	Togo	Tél : (+228) 90051446	
41	AKAKPO Yakini	H	ANPC Togo	Hydrogéologue	Togo	yakini88@yahoo.fr	
42	ISSIFOU Latifou	H	Météo Togo	DG	Togo	isslat@yahoo.fr	
43	AGBOTO abla	F	Météo Togo	Chef division veille et prévision	Togo	ablaagb@yahoo.fr	
44	ETOH Kudzu Salomon	M	DRE/ MEHV	Hydrologue	Togo	dzoh2001@yahoo.fr	
45	KONLANI Gnimpale	H	DRE.MEHV	Directeur	Togo	konlani2005@yahoo.fr	
46	DAYO yawo	H	CFT	Technicien	Togo	99680323	
47	KAVEGE K.	M	CFT	Interprète	Togo		

N°	NOMS ET PRENOMS	SEXE (H/F)	INSTITUTION	FONCTION	PAYS	CONTACTS (Email et Tél)	EMARGEMENT
48	HEGBE Rosaline	F	CFT	interprète	Togo		
49	KWASHIE Ayoko	F	A D	Hotesse	Togo		
50	BAH Tchalla	H	DRE/MEHV	Hydrogéologue	Togo	roidaniel@outlook.fr	