



ADAPTATION FUND

**Projet : "Intégration de la gestion des inondations et de la sécheresse et de l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta"**

**(Projet VFDM)**

---

**Troisième session du Comité Technique Consultatif  
du projet VFDM,**



**Accra le 02 décembre 2022**

---

**RAPPORT PROVISOIRE DE LE SESSION**

**Partenaires de mise en œuvre**



## TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES ACRONYMES ET ABRÉVIATIONS.....	3
INTRODUCTION .....	4
JE. Éléments d'introduction à la séance .....	4
II. Présentation de l'état de mise en œuvre des recommandations et du niveau d'avancement des activités du projet .....	5
III. L'état d'exécution des activités depuis la deuxième session.....	5
3.1. Activités terminées .....	5
3.2. Activités en cours (Composantes 1 et 2) .....	7
IV. Présentation de l'état d'exécution financière du projet .....	8
V Les difficultés rencontrées .....	8
VI. Echanges autour de la présentation du niveau d'exécution du projet.....	10
VII. Présentation des conclusions de la mission de suivi du Fonds pour l'adaptation.....	11
VIII. Prochaines étapes de la mise en œuvre du projet .....	12
IX. Recommandations, votes de remerciements et prise de décision par les membres de la PTAC.....	13
X. Date de la prochaine session du CTC. ....	14
Conclusion et Clôture de la 3ème session du CTC du Projet VFDM.....	14
ANNEXES.....	15
ANNEXE 1 : Termes de référence pour la troisième session.....	16
ANNEXE 2 : Liste des participants .....	20

## LISTE DES ACRONYMES ET ABRÉVIATIONS

<b>VBA</b>	Autorité du Bassin de la Volta
<b>ANAM</b>	Agence nationale de la météorologie du Burkina Faso
<b>ANPC</b>	Agence Nationale de la Protection Civile du Bénin
<b>SUEC /DGEau</b>	Service de Suivi et Contrôle des Usages de l'Eau / Direction Générale de l'Eau
<b>EMRC</b>	Centre de gestion des ressources en eau
<b>CEDEAO</b>	Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest
<b>CIMA</b>	Fondation de recherche CIMA
<b>CILSS</b>	Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse au Sahel
<b>CREWS</b>	Résilience communautaire grâce à l'alerte précoce
<b>PTAC</b>	Comité technique consultatif
<b>PROFONDEUR</b>	Direction <i>valorisation et patrimoine hydraulique.</i>
<b>DGPC</b>	Direction générale de la protection civile
<b>DGRE</b>	Direction Générale des Ressources en Eau
<b>DNH</b>	Direction Nationale de l'Hydraulique du Mali
<b>FEM</b>	Fonds pour l'environnement mondial
<b>FVC</b>	Fonds vert pour le climat
<b>GLOFA</b>	Système mondial de sensibilisation aux inondations
<b>GWP-AO</b>	Partenariat mondial pour l'eau Afrique de l'Ouest
<b>OMM</b>	Organisation météorologique mondiale
<b>ONG</b>	Organisation non gouvernementale
<b>ONPC</b>	Office National de la Protection Civile
<b>RPP</b>	Rapport d'avancement du projet
<b>SAP</b>	Système d'alerte précoce
<b>SMHN</b>	Services hydrologiques et météorologiques nationaux
<b>SODEXAM</b>	Société d'exploitation et de développement aéroportuaire, aéronautique et météorologique en Côte d'Ivoire
<b>BÉNINMÉTÉO</b>	Agence nationale de la météorologie au Bénin
<b>SP-GIRE</b>	Secrétariat Permanent de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau
<b>VFDM</b>	Gestion des crues et des courants d'air de la Volta
<b>WACAL</b>	Centre de service scientifique ouest-africain sur le changement climatique et l'utilisation adaptée des terres.
<b>CMR</b>	Commission des ressources en eau

## INTRODUCTION

La troisième session de la réunion hybride VFDM PTAC s'est tenue le 2 décembre à Accra. Il était présidé par un bureau de réunion composé d'un président, d'un vice-président et de rapporteurs. La réunion a commencé à 9 heures et s'est terminée vers 14 heures GMT.

L'objectif général de la troisième session du CTC était de présenter et de faire le point sur l'état d'avancement du projet VFDM, principalement les activités du projet menées en collaboration avec les agences nationales et régionales des pays du bassin de la Volta. Plus précisément, il s'agissait (i) d'apporter des contributions aux résultats de la mission de suivi du projet du Fonds d'adaptation en proposant des modalités de mise en œuvre du projet, de coordination aux niveaux régional, national et local, et d'amélioration des impacts du projet sur les parties prenantes et les bénéficiaires, (ii) analyser l'efficacité et l'applicabilité des résultats de la mise en œuvre, (iii) identifier les défis rencontrés et la voie à suivre.

Les séquences suivantes ont marqué la troisième séance :

- La séance d'ouverture du CTC ;
- L'aperçu de l'avancement du projet VFDM, y compris les défis rencontrés et les leçons apprises. Elle a été suivie de la présentation de la plateforme MyDEWETRA VoltAlarm par la Fondation Recherche CIMA.
- La Présentation des activités à venir
- La Présentation de la mission du Fonds d'Adaptation
- Les Echanges sur les présentations
- La Fixation de la date de la prochaine session.
- Les Recommandations, motions de remerciement

### I. Éléments d'introduction à la séance

Quatre (4) allocutions et un discours ont été prononcés à l'ouverture de la session. Il s'agit des interventions de M. Giacomo Terrugi de l'Organisation Météorologique Mondiale, de M. Armand HOUANYE, Secrétaire Exécutif du Partenariat Mondial de l'Eau en Afrique de l'Ouest, de M. Robert Y. DESSOUSSASSI, Directeur Exécutif de l'Autorité du Bassin de la Volta et le discours d'ouverture du représentant de la water resource commission (WRC).

Dans l'ensemble, on note que la troisième session du CTC, qui se tient six mois avant la fin initiale du projet, a été très importante. C'est l'occasion de faire le point sur l'exécution du projet à ce jour, d'évaluer les résultats et de proposer des recommandations pour la réalisation des activités et la gestion des résultats post-projet. Certaines personnes souhaitaient voir la durée du projet se prolonger d'au moins un an pour rattraper le retard causé par la pandémie de COVID 19.

## II. Présentation de l'état de mise en œuvre des recommandations et du niveau d'avancement des activités du projet

Lors de cette troisième session, l'état de mise en œuvre des recommandations issues de la deuxième session n'a pas pu être examiné.

## III. L'état d'exécution des activités depuis la deuxième session

Un état des lieux des activités a été présenté par l'équipe du projet à travers une présentation disponible ici en [Français](#) et en [Anglais](#)

L'état d'exécution du projet VFDM se présente ainsi :

### 3.1. Activités terminées

#### Composante 1 :

- ✓ Les rapports de consultation nationale avec le plan d'action sont disponibles à travers les 6 ateliers nationaux ;
- ✓ L'Étude de la cartographie des vulnérabilités, expositions et capacités locales dans les 60 sites – achevée ;
- ✓ Des rapports d'études de terrain et le Volta-atlas sont disponibles ;
- ✓ L'Évaluation des services environnementaux et écosystémiques liés aux inondations et à la sécheresse et document de gestion et d'orientation élaboré pour améliorer les services écosystémiques ;
- ✓ L'impact sur les indicateurs des services environnementaux et écosystémiques est évalué (l'atelier régional est terminé et deux rapports sont prêts à être finalisés) ;
- ✓ Les Ateliers nationaux pour renforcer les capacités sur les solutions fondées sur la nature et élaborer une note conceptuelle avec des recommandations pour des propositions de projets bancables (août-septembre 2021) - terminé
- ✓ des réunions d'enquête et de consultation avec les parties prenantes nationales (experts informatiques et DB) pour développer une base de données centralisée et une infrastructure informatique pour accéder à VoltAlarm. Des rapports élaborés et exigences finalisées. Un plan de renforcement des capacités des structures nationales de la chaîne d'alerte précoce est en cours d'élaboration.

Tous les documents liés aux activités sont disponibles ici : <https://www.floodmanagement.info/volta-basin/deliverables/>

## Composant 2 :

- ✓ Mise en œuvre du PAS Inondations et Sécheresse à l'échelle du Bassin de la Volta <https://volta.myDewetra.world> (En cours)
- ✓ Des cartes de risques et de scénarios climatiques ont été élaborées et sont disponibles. Un profil de risque d'inondation et de sécheresse a été préparé et partagé avec les parties prenantes nationales et régionales, des recommandations politiques ont également été élaborées ;
- ✓ Ateliers nationaux de formation (8) pour l'intégration du genre dans E2E-EWS-FF et IFM (août - octobre 2021) 8 ateliers nationaux sont organisés ;
- ✓ Des cours de développement des capacités sur E2E-EWS pour la gestion des inondations et de la sécheresse ont été organisés ;
- ✓ Les Cours de développement des capacités des agences nationales et régionales sur la gestion des inondations et de la sécheresse (4 cours à distance terminés, 1 cours à distance en cours plus une formation régionale): des cours d'apprentissage en ligne sur l'hydrologie de base et avancée, l'information géospatiale et la surveillance et les perspectives de la sécheresse sont dispensés (plus de 200 personnes ont réussi et ont reçu des certificats) ;
- ✓ La Génération et la diffusion d'informations SAP, système d'aide à la décision et réponse aux alertes sont faites ;
- ✓ Une série de Formation des techniciens et techniciennes pour la collecte et la gestion des données pour la cartographie des risques d'inondations et de sécheresse dans le bassin de la Volta a été organisée ;
- ✓ La mise en place et la maintenance du système VoltAlarm (en cours jusqu'à la fin du projet) ;
- ✓ L'intégration des données et produits de projets existants (FANFAR, Oti-basin, White Volta, CREW etc.) dans VoltaAlarm est en cours ;
- ✓ La mise en place d'un plan d'action pour développer un système de prévision des inondations basé sur l'impact opérationnel et sur le modèle Continuum, les données nationales et les profils de risque développés par la CIMA est en cours ;
- ✓ L'organisation de six (6) ateliers nationaux et d'un atelier régional de formation sur les solutions fondées sur la nature et l'élaboration la formulation d'un programme régional (échanges avec les Points Focaux représentant les différents Fonds en cours) ;
- ✓ La mise en œuvre d'initiatives communautaires de gestion des inondations et de la sécheresse dans six (6) sites pilotes partiellement a été exécuté et partiellement achevée et des rapports et autres produits de capitalisation tels que des documentaires sont disponibles ;

### 3.2. Activités en cours ou en continue (Composantes 1 et 2)

- ✓ Les Activités communautaires de gestion des inondations et de la sécheresse dans les 6 sites locaux ; ils auraient dû se terminer depuis septembre mais sur certains sites les activités continuent. Plusieurs ONG prévoient des ateliers de capitalisation et de partage des résultats. Les documentations de capitalisation sont éditées ou en cours d'édition ;
- ✓ Des stations météorologiques locales sont installées dans cinq (5) pays sauf au Mali. Des dispositions sont prises pour rendre cette station disponible sur le site pilote du Mali afin de remplir les fonctions prévues et d'aider les communautés à se préparer et à minimiser les impacts des inondations et des sécheresses sur leurs vies et leurs moyens de subsistance ;
- ✓ Le Système de Prévision et d'alerte précoce VoltaAlarm contient actuellement des produits mondiaux et des informations disponibles dans le monde entier ainsi que des cartes des risques d'inondation et de sécheresse dans les scénarios climatiques actuels et projetés développés pour différents indicateurs pour le bassin de la Volta, des données sur les aléas pour la surveillance et la prévision météorologiques et hydrologiques et des données d'exposition pour la région, données sur les risques pour 60 sites basées sur les vulnérabilités locales, l'exposition et la cartographie des capacités <https://volta.myDewetra.world>
- ✓ Un groupe de travail technique régional a été composé pour le développement de VoltaAlarm, le groupe de travail est composé de 1 représentant du département météorologique, 1 pour l'hydrologie pour chaque pays et 2 représentants de l'ABV. Le groupe sera l'équipe centrale pour le développement et la configuration de VoltaAlarm et la mise en œuvre du système de prévision basé sur l'impact et sur le modèle Continuum ;
- ✓ Des ateliers nationaux sont organisés pour présenter des cartes des risques et recueillir des recommandations sur les stratégies de prévention et de gestion des risques à long terme ;
- ✓ Le système VoltaAlarm est en opération et de nouvelles données seront intégrées ;

### 3.3. Composante 3 (activités en cours) ou à venir

- ✓ Aider à la décision et élaboration de politiques pour le renforcement de la résilience aux niveaux local, national et transfrontalier du bassin de la Volta-**en cours**



- ✓ Renforcement des capacités des acteurs et décideurs aux niveaux national et transfrontalier sur les politiques, plans et stratégies de gestion des risques à long terme ;
- ✓ Un processus de collaboration locale pour s'assurer que ces politiques et stratégies sont acceptées par l'organisation et les communautés locales et adaptées au contexte local est à conduire.

#### **IV. Présentation de l'état d'exécution financière du projet**

L'état d'exécution financière pour appuyer la réalisation des différentes activités du projet a été présenté. Il se présente comme suit:

- Mise en œuvre des activités du projet VFDM ainsi que des coûts de gestion et d'exécution du projet (juin 2019-juillet 2022) :
- Montant reçu du Fonds d'adaptation : 7 122 000 USD (\$)
- Montant dépensé jusqu'à présent : 3 131 246 USD (\$)
- Montant avec obligations : environ 1 000 000 USD (à verser aux partenaires de mise en œuvre du projet et aux partenaires techniques externes)
- Montant non dépensé : 2 990 754 USD (\$) \*

\*À dépenser pour des activités qui n'ont pas été lancées en raison de la situation de pandémie de COVID-19 et des retards rencontrés dans la mise en œuvre des activités de la deuxième année ainsi que des activités de la troisième année.

#### **V. Les difficultés rencontrées**

La mise en œuvre du projet a rencontré un certain nombre de difficultés dont les principales sont les suivantes :

- Le début de la pandémie de Covid 19 avec des restrictions de voyage pour les partenaires du projet ;
- Les situations sécuritaires instables au Burkina Faso et au Mali.
- Les difficultés de partage de données en temps réel entre les agences nationales et les autorités régionales.
- Le soutien conjoint et engagement des différentes agences/partenaires au niveau national, local et régional (négociation d'agendas parfois serrés) ;
- La Liaison et la connexion des différentes activités/sous-activités avec d'autres projets ou initiatives en cours dans les pays du Bassin de la Volta.



### ***Situation de la pandémie COVID-19 :***

- Restrictions de voyage imposées par les pays et dans le monde (reprise)
- De nombreuses activités ont été menées virtuellement
- Des techniciens et experts régionaux et nationaux ont fourni un appui après les formations des partenaires externes.
- Demande de prolongation gratuite d'un an du Fonds d'adaptation

### ***Mise en œuvre au niveau national :***

- Les points focaux de l'OMM, de l'ABV et du GWP-AO soutiennent la mise en œuvre des activités au niveau national et local
- De nombreux ateliers sont organisés en parallèle et/ou dos à dos pour garantir la rentabilité
- Les données et informations mondiales doivent être utilisées mais ne contribueront pas à développer des produits spécifiques

### **Mesures d'atténuation utilisées**

En lien avec la situation de la pandémie de COVID-19, de nombreuses activités se sont déroulées virtuellement ; des techniciens et experts régionaux et nationaux apportent un soutien après la formation des partenaires extérieurs.

Par rapport à la mise en œuvre au niveau national :

Les points focaux de l'OMM, de l'ABV et du GWP-AO soutiennent la mise en œuvre des activités au niveau national et local ; de nombreux ateliers ont été organisés en parallèle et/ou en présentiel ; les données et informations au niveau mondial ont été utilisées pour pallier la difficulté d'accès aux données nationales mais ne permettront pas le développement de produits précis.

## VI. Echanges autour de la présentation du niveau d'exécution du projet

La présentation de l'exécution à ce jour a suscité des commentaires et des questions qui peuvent être regroupés autour des centres d'intérêt suivants :

- 1) Quel est le taux d'exécution technique et financière du projet ?
- 2) Quel est le niveau d'acquisition des équipements informatiques pour la mise en place de la base de données centralisée et le renforcement des capacités des structures nationales en charge de la collecte des données et informations dans les six (6) pays ?
- 3) Ce qui est fait pour l'appropriation de la plateforme MyDEWETRA Voltalarm et le niveau d'implication des acteurs concernés (ABV, Pays, etc.) ;
- 4) La communication sur le projet VFDM et ses résultats au niveau ouest-africain ou africain afin d'améliorer la visibilité et de développer des synergies avec d'autres initiatives en cours
- 5) L'appui à la maintenance des stations hydrométéorologiques dans les six pays pour l'amélioration des données d'observation pour le SAP ;
- 6) Comment les sites pilotes sont-ils sélectionnés et quand les tests pilotes commenceront-ils ?

Des réponses satisfaisantes ont été apportées à toutes ces questions, telles que :

- 1) Le taux de réalisation des activités du projet est estimé entre 50 à 60%. Il représente environ deux (02) années de mise en œuvre sur quatre (04) compte tenu des retards enregistrés dans le démarrage effectif et occasionnés par les perturbations dues au COVID 19 et aux crises socio-politiques récurrentes. Le taux d'exécution concerne principalement la mise en œuvre des deux premières composantes. Une grande partie de la troisième composante (c'est-à-dire la gouvernance) est prévue pour la dernière période de la durée du projet car elle intégrera les leçons apprises et les expériences des deux premières composantes.
- 2) L'OMM, dans le cadre de l'accord des donateurs, a suivi et achevé le processus d'achat de matériel pour établir la base de données centralisée dans les six pays. La livraison devrait être terminée avant fin janvier 2023;
- 3) L'équipe du projet VFDM et ses partenaires ont impliqué les points focaux nationaux travaillant dans le système de prévision et d'alerte précoce en veillant à ce que les produits développés soient adaptés aux besoins du SAP national et régional. Les pays ont convenu de partager avec l'OMM et la CIMA toutes les données météorologiques et hydrologiques pertinentes pour l'étalonnage du modèle hydrologique du bassin de la Volta. Le service météorologique du Ghana a également proposé son modèle WRF comme données d'entrée pour le système de prévision hydrologique ; l'équipe a confirmé que Continuum peut intégrer la sortie WRF et l'intégration sera explorée plus avant (WRF doit fonctionner en mode opérationnel).

- 4) L'équipe du projet VFDM a accepté et a demandé aux agences nationales de diffuser les activités du projet, les résultats lors de diverses conférences, ateliers, réunions pour améliorer la visibilité ;
- 5) Le projet VFDM consiste davantage à développer des stratégies d'adaptation concrètes et non à soutenir l'installation ou la maintenance de la station météorologique et hydrologique. Il est demandé aux agences nationales de soutenir l'entretien et l'installation des stations grâce au financement disponible sur leurs budgets réguliers ou auprès d'autres institutions financières ;
- 6) Les 10 sites pilotes ont été sélectionnés lors de l'élaboration du projet sur la base de la consultation des institutions régionales (VBA, GWP-AO) et des agences nationales. Suite à l'atelier de lancement, les sites ont été approuvés par les parties prenantes nationales. Il est prévu de commencer les essais pilotes du SAP d'ici août 2023 une fois que le système de modélisation hydrologique et de prévision basée sur les impacts sera développé et opérationnel pour le bassin de la Volta.

## **VII. Présentation des conclusions de la mission de suivi du Fonds pour l'adaptation**

Pour rappel, la mission de suivi du Fonds pour l'Adaptation s'est déroulée entre le 21 novembre 2022 et le 02 décembre 2022 dans trois pays (Bénin, Côte d'Ivoire et Ghana).

Plusieurs réunions avec les partenaires de mise en œuvre, les structures focales nationales ainsi qu'avec certaines autorités politiques des pays visités, y compris des visites communautaires au Bénin et au Ghana ont été tenues.

Au terme de leur mission, le Fonds d'adaptation a fait part à chacun de sa satisfaction des résultats constatés au niveau national ainsi que sur le terrain notamment sur les deux sites de Tabota au Bénin et de Kunkua au Ghana. Sur les deux sites, ils ont pu apprécier une certaine appropriation, mobilisation sociale et prise de conscience des acteurs dans la prise en charge de la gestion des risques d'inondations et de sécheresse dans leurs activités quotidiennes. Cela leur permettrait d'éviter, sinon de minimiser, les pertes matérielles et parfois les pertes en vies humaines causées par ces deux phénomènes extrêmes.

Ils devaient également mesurer les attentes des collectivités en matière d'accompagnement dans la mise en œuvre d'actions d'investissement telles que le désenclavement, la création d'ouvrages de captage et de gestion des eaux, l'aménagement d'espaces agricoles et forestiers, etc.

## VIII. Prochaines étapes de la mise en œuvre du projet

Elles concernent la poursuite des activités du projet pour le reste de la durée du projet. Les principaux sont :

- Installation de bases de données nationales centralisées dans les six pays du bassin de la Volta - en cours ;
- Exécuter et entretenir le système VoltAlarm et développer le manuel opérationnel VOLTALARM, y compris une proposition de procédures et de responsabilités ;
- Développement d'un système basé sur l'impact de la surveillance de la sécheresse de la Volta et de la prévision des inondations, basé sur le continuum et les profils de risque
- Elaboration d'une stratégie de gestion des risques d'inondation préparé et partagé avec les pays (discussion lors d'ateliers nationaux - en cours) ;
- Renforcement des capacités sur les nouveaux produits de surveillance et de prévision, bulletins et VOLTALARM à travers des ateliers régionaux (le premier prévu pour fin janvier 2023) avec les acteurs régionaux et les points techniques nationaux (hydrologie, météorologie, gestion des catastrophes, dont un atelier régional avec les prévisionnistes des agences nationales (avec mandat d'alerte) provisoirement prévu pour juillet 2023 <https://volta.myDewetra.world> ;
- Développer la base de données centralisée (via les achats) et créer des liens avec les bases de données existantes pour les informations collectées sur VCER
- Maintenir le cloudVOLTALARM système - **En cours**
- Aide à la décision et élaboration de politiques pour renforcer la résilience aux niveaux local, national et transfrontalier du bassin de la Volta - **En cours**
- Renforcement des capacités des acteurs et décideurs aux niveaux national et transfrontalier sur les politiques, plans et stratégies de gestion des risques à long terme - **être commencé** ;
- Un processus de collaboration locale pour s'assurer que ces politiques et stratégies sont acceptées par l'organisation et les communautés locales et adaptées au contexte local - **être commencé** ;
- Le projet VFDM construit constamment des synergies et des complémentarités avec plusieurs autres projets (Outil de gestion des inondations et de la sécheresse (FDMT), **Bassin de l'Oti et Volta Blanche FEWS et CREW au Ghana, projet Hydro-met au Burkina Faso**) ou des projets et initiatives en cours (composante CREWS Togo et Afrique de l'Ouest) tant au niveau national que régional.

## **IX. Recommandations, motions de remerciements et prise de décision par les membres du CLC**

Des recommandations et des motions de remerciements ont été enregistrées

**Les recommandations comprennent ce qui suit :**

- 1) A l'OMM, en collaboration avec VBA et GWP-AO, accélérer l'acquisition de matériel informatique et autres équipements pour le renforcement et l'amélioration du fonctionnement des bases de données nationales centralisées ;
- 2) Négocier une période de prolongation du projet afin de pouvoir utiliser le budget restant et répondre aux besoins inachevés compte tenu du délai ;
- 3) Promouvoir la synergie d'action entre les différents programmes et projets ;
- 4) Mettre l'accent sur la formation en présentiel ;
- 5) Faire le point sur les possibilités de formation d'ici la fin du projet
- 6) Réorienter certaines activités si possibles. Par exemple, augmenter les investissements dans les sites pilotes ;
- 7) Promouvoir la chaîne de valeur de la gouvernance pour la durabilité ;
- 8) A l'OMM, avec VBA et GWP-AO, préparer le plan de travail du projet jusqu'en juin 2024 ;
- 9) À l'agence de mise en œuvre/d'exécution (OMM), en collaboration avec d'autres agences de mise en œuvre régionales et nationales pour accélérer le rythme de mise en œuvre des activités du projet et rendre compte des mesures prises avec les progrès réalisés lors de la prochaine réunion du CTC ;
- 10) A l'ABV, avec l'appui de l'OMM et du GWP-AO dans le cadre de la mise en œuvre du projet et en collaboration avec les partenaires concernés pour prendre les dispositions nécessaires à l'élaboration et à la finalisation de la Stratégie Régionale d'Adaptation et de résilience aux inondations et aux impacts de la sécheresse en le Bassin de la Volta d'ici juin 2023 pour soumission au Conseil Ministériel de l'ABV ;
- 11) A VBA, en collaboration avec l'OMM et le GWP-AO, avec les partenaires concernés pour préparer la prochaine phase du projet d'ici fin 2023 et mobiliser des financements pour sa mise en œuvre ;
- 12) A l'OMM, en collaboration avec les partenaires concernés, de s'assurer que la phase de démonstration de l'EWS VoltAlarm est finalisée pour préparer le test grandeur nature lors de la saison des pluies suivante ;
- 13) A l'OMM, en collaboration avec la VBA et le GWP-AO, pour s'assurer que le système d'alerte précoce VoltAlarm est opérationnel selon la modalité convenue lors de l'atelier régional de Lomé en juillet 2022 et présentée par la CIMA. En outre, VoltAlarm intègre les installations appropriées des agences nationales et régionales pour permettre le partage de données ainsi que pour développer des synergies et des partenariats avec des partenaires dans la mise en œuvre d'initiatives pertinentes.

## **Aux agences nationales**

- De nombreuses activités seront mises en œuvre en parallèle au niveau national ;
- Le soutien des agences nationales est très nécessaire ;
- Les données et informations locales et nationales sur les pays aideront à développer des produits de qualité et précis et il est très important de les partager à un stade précoce avant que l'étalonnage du système d'inondation et de sécheresse ne soit terminé ;
- L'utilisation et le test de VOLTALARM EWS aideront à développer des produits qui renforceront l'appropriation et la durabilité à long terme ;
- Demander aux Agences nationales de rendre compte de tout autre projet ou initiative en cours ou prévu pour l'avenir afin de créer des synergies et des complémentarités.

## **Concernant les motions de remerciements, elles ont été adressées :**

- Au Gouvernement et au peuple de la République du Ghana, du Bénin et de la Côte d'Ivoire pour avoir accueilli et soutenu la mission du Fonds d'Adaptation, et particulièrement au Ghana pour la tenue de la 3ème réunion du CTC ;
- Au gouvernement des six États membres du bassin de la Volta pour leur grand soutien dans la mise en œuvre des activités du projet ;
- Au Fonds d'Adaptation pour le financement de la mise en œuvre des activités du projet et pour sa mise à disposition pour soutenir une deuxième phase du projet ;
- Aux institutions régionales et nationales (CILSS, WASCAL, CEDEAO,) pour la collaboration très appréciée à tous les niveaux dans la mise en œuvre des activités du projet jusqu'à présent.

## **Quant aux décisions adoptées par les membres, elles portent sur :**

- Le PTAC approuve l'ordre du jour de sa 3e réunion du CTC ;
- Le PTAC approuve le procès-verbal ainsi que l'état de mise en œuvre des actions et recommandations issues de sa 1ère réunion du CTC ;
- Le PTAC approuve l'avancement technique et financier des activités du projet ;
- Le PTAC approuve les conclusions de la mission de suivi du Fonds d'adaptation

## **X. Date de la prochaine session du CTC.**

Prochaine réunion Face-Face/hybride CTC prévue en décembre 2023. Elle pourrait se tenir en marge d'un atelier régional avec la participation de tous les membres.

## **Conclusion de la 3ème session du CTC du Projet VFDM**

Dans l'ensemble, la troisième session du Comité technique consultatif (CTC) du projet VFDM s'est bien déroulée. Les objectifs fixés ont été atteints et les résultats attendus ont été atteints. Les membres du CTC ont encouragé les parties prenantes pour une mise en œuvre harmonieuse du projet pour le bonheur des populations du Bassin de la Volta.

# ANNEXES



## ANNEXE 1 : Termes de référence pour la troisième session

### Introduction

L'Organisation Météorologique Mondiale OMM (une agence spécialisée des Nations Unies), VBA (Autorité du Bassin de la Volta) et GWP (Global Water Partnership) Afrique de l'Ouest mettent en œuvre le projet VFDM 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](#)'. Les activités du projet ont débuté en juin 2019 et dureront jusqu'à la mi-2023. Ce projet est financé par le Fonds d'Adaptation. Le projet a mis en place un [Comité consultatif technique \(CTC\)](#) avec des experts et des représentants des agences nationales et des organisations régionales du bassin de la Volta (la liste des membres est disponible ci-dessous en annexe 1) pour examiner la mise en œuvre des activités du projet et partager les expériences et les idées, méthodologies pour développer des synergies et des complémentarités avec d'autres initiatives.

La tâche principale du PTAC est de fournir une orientation stratégique et un soutien au coordinateur de projet et à l'équipe de projet pour s'assurer que les activités et les résultats répondent aux objectifs du projet. Les responsabilités et devoirs des membres du PTAC sont les suivants :

- Examiner les produits/résultats du projet et identifier les forces/faiblesses par rapport aux objectifs du projet et aux applications des résultats (produits et services open source, durables et sur mesure avec renforcement institutionnel)
- Commenter les compétences des équipes et la pertinence de leurs propositions et actions ;
- Relier les efforts des acteurs du projet à d'autres initiatives pour créer des synergies, optimiser les ressources et assurer la cohérence ;
- Promouvoir la visibilité des activités du projet VFDM.

Cette session sera l'occasion d'apporter des contributions supplémentaires et de vérifier les premières conclusions de la mission de suivi du projet VFDM qui est menée par le Fonds d'adaptation aux niveaux régional, national et local. Le rapport de la mission de suivi du projet VFDM sera préparé et soumis au Conseil du Fonds d'Adaptation pour approbation. Les points de discussion importants, les recommandations et les suggestions de la réunion du PTAC seront également intégrés au rapport final d'avancement du projet (PPR) et partagés avec le Fonds d'adaptation pour approbation au plus tard en janvier 2023.

### Objectifs de la réunion annuelle du PTAC :

Les objectifs généraux de la troisième session du PTAC sont de présenter et de faire le point sur l'état d'avancement du projet, principalement les activités du projet réalisées en collaboration avec les agences nationales et régionales des pays du bassin de la Volta. Il s'agira également d'apporter des contributions aux résultats de la mission de suivi du projet du Fonds pour l'adaptation en proposant des modalités de mise en œuvre du projet, de coordination aux niveaux régional, national et local, et d'amélioration des impacts du projet sur les parties prenantes et les bénéficiaires. Il identifiera également l'efficacité et l'applicabilité des résultats de la mise en œuvre, les défis rencontrés et la voie à suivre.

**Participants attendus à la réunion :**

- 1) Membres VFDM PTAC comme indiqué à l'annexe 1
- 2) Partenaires de mise en œuvre du projet (OMM, VBA, GWP-AO)
- 3) Le Fonds d'Adaptation

**Méthode de datation :**

La réunion d'une demi-journée du PTAC se tiendra en face à face à Accra, au Ghana, avec la possibilité de se connecter virtuellement via le logiciel Zoom/Teams au cours de laquelle une interprétation simultanée de l'anglais vers le français et vice versa sera fournie aux participants. Le lien de connexion sera partagé lorsqu'il sera disponible.

**Résultats attendus :**

- Fournir des commentaires et des commentaires sur l'avancement du projet et le plan de travail pour les années 2023 et 2024 (jusqu'en juin 2024);
- Fournir des contributions et un soutien à la mission régionale de suivi du projet dirigée par le Fonds pour l'adaptation ;
- Un compte rendu de réunion (MoM) avec des points de discussion importants sera préparé et partagé avec les participants.

**Ordre du jour provisoire :**

<b>Temps</b>	<b>Points de discussion/sujets</b>	<b>Présentateur</b>
09:30 – 10:00	Discours d'ouverture de l'OMM, de la VBA, du GWP-AO et du Fonds d'adaptation Discours d'ouverture du WRC Présentation des participants Photo de famille	VFDM
10:00-10:30	Présentation de la note conceptuelle et adoption de l'ordre du jour	VFDM
10:30-11:00	Présentation de l'état d'avancement du projet à ce jour, difficultés et défis	VFDM
11:00-11:20	Echanges sur la présentation de l'état d'exécution du projet	Participants
11h20-12h20	Présentation des résultats et conclusions de la mission de suivi du projet VFDM menée par le Fonds d'Adaptation Discussions et questions-réponses	Fonds d'adaptation
12h20-12h25	Remarque finale et points de suivi	VFDM
12h25-12h30	Date du prochain PTAC et clôture de la réunion	Partenaires VFDM

## Membres de la PTAC

- - 21 membres au total
- - Personnes d'agences/départements nationaux (SMHN, ressources en eau) et d'organisations internationales ou régionales
- - Avoir une expérience liée aux activités du projet
- - Faire partie ou avoir travaillé dans la région du Bassin de la Volta ou en Afrique de l'Ouest
- - Être un expert en réduction des risques de catastrophe, système d'alerte précoce aux inondations et à la sécheresse, écosystème, agriculture, développement urbain, etc.

MEMBRES DU CAP	DOMAINE D'EXPERTISE	NOM ET COORDONNÉES
<b>REPRÉSENTANTS DE L'OMM DANS LES PAYS</b>		
Bénin	Agence nationale de la météorologie du Bénin	Boris Polynice ANATO (+229) 66 43 18 18/95 74 25 25 Courriel : boris_polynice@yahoo.fr
Burkina Faso	Météorologie	Monsieur Joël ZOUNGRANA, Directeur général de l'ANAM joezoung@yahoo.fr
Côte d'Ivoire	Directeur de l'Evaluation et du Patrimoine Hydraulique	Ahmed Lamine SOUMAHORO Téléphone (+225) 21 58 62 94 Portable (+225) 89 80 61 19 e-mail : lamine.soumahoro@sodexam.ci
Ghana	GMet Eric Assuman Samuel Owus	<a href="mailto:ericuz04@yahoo.com">ericuz04@yahoo.com</a> <a href="mailto:ansahsamuelowusu2014@gmail.com">ansahsamuelowusu2014@gmail.com</a>
Mali	Bulletin météorologique	Djibrila MAIGA Tél(+223) 76 45 39 71 mail : djimagafr@yahoo.fr
Aller	Directeur général de la météorologie nationale, représentant de l'OMM dans le pays	Docteur Latifou ISSAOU Tél : +228 93286661 / 90268628 E-mail: <a href="mailto:isslat@yahoo.fr">isslat@yahoo.fr</a>
<b>REPRÉSENTANTS VBA PAYS</b>		
Bénin	Hydrochimiste, expert en gestion des risques de catastrophes naturelles	Martial V. Kuassi DOSSOU (+229) 95 05 05 66/97 37 13 58 Courriel : samumax@yahoo.fr
Burkina Faso	directeur par intérim des études et de l'information sur l'eau/conseiller en études et analyses ; DEIE-DGRE	Monsieur Gérard ZONGO, 76 57 57 94/ 62 59 64 60 Courriel : zongo.gerard@gmail.com
	Protection civile	TABORE Haidara Moctar, DPD/DGPC Tel. 70741939 <a href="mailto:moctarhaidara@gmail.com">moctarhaidara@gmail.com</a>
Côte d'Ivoire	Ressources en eau	Professeur Koffi Fernand KOUAME Tél (+225) 22 43 50 05 Portable (+225) 48 65 59 78/03 03 99 81 Courriel : dgpre.minef@gmail.com
Ghana	Commission des ressources en eau Eric Moula	- <a href="mailto:ericmuala25@gmail.com">ericmuala25@gmail.com</a>
	Département du service hydrologique Sylvestre Darko	- <a href="mailto:slykwesi@yahoo.com">slykwesi@yahoo.com</a>

Mali	Ressources en eau	Drissa SAMAKÉ Téléphone (+223) 66 73 06 36 mail : drissamakey@yahoo.fr
Aller	ressource d'eau	Kpadja AGOUDA, +228 90 26 62 84 aoudakpadja@yahoo.fr k.agouda@gmail.com
<b>REPRÉSENTANTS DES INSTITUTIONS/ORGANISATIONS SOUS-RÉGIONALES</b>		
WACAL	Risques/vulnérabilité/aux extrêmes climatiques	Dr Seyni SALACK salack.s@wascal.org
CCRE/CEDEAO	CCRE/Observatoire de l'Eau CEDEAO	BAZOOM de janvier bazdamou@gmail.com
CILSS	Expert Agronome, en charge de l'adaptation au changement climatique au Centre Régional Agrihmet,	Dr Agali HASSANE, +227 96 59 36 56 /90 33 11 25, +227 95 95 36 56, alhassane.agali@cilss.int , agrhyet.cilss.int NIAMEY-NIGER



## **ANNEXE 2 : Liste des participants**