**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)"**

**………………………………………….**

**Note conceptuelle**

**Atelier technique national pour présenter les conclusions et recommandations de la mission nationale de consultation des besoins et des capacités relatifs au système de prévision et d'alerte face aux inondations et à la sécheresse dans le bassin de la Volta, pour préparer le développement des cartes des risques et pour la mise en place d'un système d'alerte précoce pour les inondations et la sécheresse**

**Septembre-octobre 2020**

**1. Contexte et justification**

Afin de renforcer la résilience des pays partageant le bassin de la Volta (Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali et Togo) aux risques d'inondations et de sécheresse et d'assurer le développement socio-économique durable, l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), en collaboration avec l'Autorité du Bassin de la Volta (ABV) et le Partenariat mondial pour l'eau en Afrique de l'Ouest (GWP-AO), a soumis au Fonds d'Adaptation (FA) 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)** ". L'objectif du projet est d'aider les six pays du bassin de la Volta à mettre en œuvre des actions coordonnées et conjointes pour améliorer leur système d'alerte précoce (SAP) et leurs plans de gestion au niveau régional, national et local. Le projet s'appuiera sur les leçons tirées des projets passés et en cours liés à la réduction des risques de catastrophe et à l'adaptation au climat. Le projet a été approuvé par le Fonds d'Adaptation lors de la 32ième réunion de son conseil d'administration qui s'est tenue du 9 au 12 octobre 2018 à Bonn, en Allemagne.

Les activités du projet ont démarré avec l'atelier de lancement qui s'est tenu à Abidjan les 25 et 26 juin 2019. Dans le cadre de la mise en œuvre des activités de la composante 1 du projet intitulée «Prévention des risques climatiques», il est prévu de réaliser un inventaire des informations sur les vulnérabilités, capacités, expositions et risques (VCER) pour les inondations et la sécheresse dans le bassin de la Volta. À cette fin, une équipe d'experts de l'OMM et de la Fondation de recherche CIMA a été désignée pour mener, en collaboration avec l'équipe de gestion du projet, des consultations nationales avec diverses agences (services hydrologiques et météorologiques, protection civile, instituts géographiques et environnementaux, ressources en eau, partenariats nationaux pour l'eau, etc.) des six pays entre octobre et décembre 2019. L’objectif général des réunions de consultation avec les agences / instituts était de collecter des informations et des données sur les capacités et les besoins en matière de prévision des inondations et de la sécheresse et des systèmes d’alerte précoce de bout en bout. Les réunions de consultation ont contribué à la rédaction de l'analyse de base sur les capacités, les besoins et les recommandations actuels pour l'élaboration de cartes de risque d'inondations et de sécheresses et d'un système d'alerte précoce (VOLTALARM) au niveau transfrontalier.

Les résultats de l'analyse auraient dû être présentés lors d'ateliers nationaux en mars et avril 2020, où ils auraient été soumis à validation par tous les acteurs impliqués. Compte tenu de la pandémie de Covid-19, ces ateliers ont été reportés.

En juin 2020, des réunions nationales ont été organisées virtuellement pour présenter aux acteurs nationaux les rapports de la consultation nationale sur les capacités et les besoins pour développer des systèmes de prévision des inondations et de sécheresse et d'alerte précoce, ainsi que pour examiner et fournir un soutien dans la collecte des informations manquantes.

Dans l'espoir d'un apaisement de la pandémie de Covid-19 et de l'ouverture imminente des frontières aériennes et terrestres des six pays riverains du bassin de la Volta, l'équipe de gestion du projet envisage d'organiser les ateliers nationaux dans la période de mi-septembre au début d'octobre 2020. L'équipe de gestion du projet (OMM) et les consultants (CIMA) se connecteront virtuellement aux ateliers, si les voyages sont autorisés, ils se déplaceront et participeront physiquement aux ateliers.

Cette note conceptuelle présente les objectifs et les résultats attendus ainsi que la méthodologie pour la conduite des ateliers nationaux.

**2. Objectifs des ateliers nationaux**

Le but des ateliers nationaux est d'examiner et de consolider le projet d'analyse de base sur les systèmes d'alerte précoce (SAP) et les recommandations connexes pour le développement de cartes des risques d'inondation et de sécheresse et la mise en place d'un système d'alerte précoce. L'objectif principal est donc de parvenir à une compréhension commune des lacunes, des limites et des opportunités de chaque aspect du système d'alerte précoce et d'identifier les actions réalisables à mettre en œuvre dans le cadre du projet VFDM.

Au cours des ateliers, l'équipe de gestion du projet partagera les informations recueillies lors des études bibliographiques (revue de la littérature et des rapports disponibles) et lors de réunions de concertation avec les principaux acteurs des pays du bassin de la Volta, en particulier les services hydrologiques nationaux (SHN), services météorologiques nationaux (SMN), organisations de gestion des catastrophes (OGC) et autres organisations nationales et régionales.

Plus précisément, les ateliers nationaux visent à atteindre les objectifs spécifiques suivants:

- présenter la méthodologie d'évaluation des capacités et des besoins nationaux relatifs au système d'alerte précoce aux inondations et à la sécheresse dans le bassin de la Volta;

- examiner et consolider les premiers résultats de l'analyse de base sur les SAP et les recommandations, puis identifier les lacunes et les opportunités pour développer / renforcer les SAP nationaux en mettant l'accent sur les éléments de chaque système (connaissance des risques, surveillance et prévision, alerte et communication, préparation et intervention) et pour la mise en œuvre d’un système d’alerte précoce transfrontalier

- consolider les conclusions des réunions de concertation sur les pratiques, les outils, les infrastructures et les compétences disponibles pour gérer les inondations et la sécheresse, principalement sur les cartes de risques et les systèmes d'alerte précoce;

- examiner les projets de recommandations sur la manière de développer / renforcer les capacités de prévision des inondations et de la sécheresse et du système d'alerte précoce transfrontalier;

Aussi bien que,

- préparer un plan d'action préliminaire pour l'élaboration de cartes des risques (comprenant 60 sites pilotes locaux) et la mise en œuvre d'un système d'alerte précoce pour les inondations et la sécheresse dans le bassin de la Volta;

- encourager l'engagement et le leadership des services nationaux pour soutenir les activités du projet (déterminer un mécanisme de coordination et de gestion des activités au niveau national, ainsi quelques ressources nécessaires telles que le temps de travail du personnel, les moyens et les services pour l'accomplissement des tâches dans le cadre des activités du projet).

**3. Résultats attendus et livrables**

Les ateliers nationaux devraient finaliser: i) les résultats de l'analyse des capacités et des besoins nationaux en matière de prévision et d'alerte aux inondations et à la sécheresse dans le bassin de la Volta, ii) les principes directeurs et les approches pour la mise en œuvre des activités du projet (système d'alerte précoce face aux inondations et à la sécheresse, élaboration de cartes de risques) avec les partenaires pour assurer leur participation régulière, leur contribution et leur soutien mutuel à la coordination.

Les ateliers contribueront à produire les résultats suivants:

- La présentation, la discussion et l'enrichissement des rapports de consultation nationale qui décrivent les capacités et les besoins nationaux en matière de système de prévision et d'alerte des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta;

- L'identification des dispositions institutionnelles supplémentaires au niveau national pour soutenir la mise en œuvre des activités du projet;

- La rédaction de rapports techniques sur les ateliers nationaux, qui comprendront des recommandations et un plan d'action préliminaire pour développer les cartes des risques et le système d'alerte précoce.

**4. Participants à l'atelier**

Les participants attendus à chaque atelier national sont, entre autres, des représentants du Département en charge des ressources en eau, du Département en charge de la météorologie, du Département en charge de la protection civile, des partenariats nationaux de l'eau, des instituts de recherche sur l'eau et le changement climatique, les instituts en charge de la géographie, les autorités nationales désignées par le Fonds d'adaptation, les personnes ressources, les communautés locales de la partie nationale du bassin ainsi que les usagers de l'eau du bassin, les organisations de la société civile travaillant dans le bassin, etc. La liste provisoire des participants nationaux se trouve en annexe.

**5. Méthodologie**

Les ateliers seront organisés en trois étapes: la phase de préparation, le déroulement des ateliers et la phase d'élaboration des rapports.

***Phase de préparation***

Elle couvre les activités suivantes:

- Finalisation des listes des participants aux ateliers et de l'ordre du jour indicatif de l’atelier;

- Mobilisation des participants par l'envoi et le suivi des invitations, partage du rapport de la mission de consultation des capacités et des besoins relatifs au système de prévision et d'alerte face aux inondations et à la sécheresse dans le bassin de la Volta;

- Organisation logistique de l'atelier (couverture médiatique, bannières, location de salle, restauration, etc.;)

- Préparation des documents et des termes de référence pour les travaux de groupe;

- Préparation des discours pour la cérémonie d'ouverture et de clôture.

***Déroulement des ateliers***

L'ouverture de chaque atelier sera présidée par l'OMM, les ministres de tutelle de l’ABV, le directeur exécutif de l'ABV ou son représentant et les directeurs chargés de la météorologie et de l'hydrologie. Un présidium de trois personnes sera mis en place par l'équipe de gestion du projet pour faciliter les discussions et la production de rapports d'ateliers. L'ordre du jour provisoire sera validé au début de l'atelier.

Les ateliers permettront de développer une stratégie de suivi, y compris des plans d'action au niveau national pour mettre en œuvre un système d'alerte transfrontalier pour les inondations et la sécheresse dans le bassin de la Volta et pour renforcer les SAP nationaux. Les participants auront l'occasion d'engager un dialogue sur les lacunes et les opportunités de leur SAP national actuel. Les participants auront également l'occasion de discuter des stratégies / mesures potentielles pour renforcer la gestion nationale des risques d'événements climatiques extrêmes et pour la mise en œuvre d'un SAP transfrontalier, ainsi que de leurs rôles et responsabilités respectifs. En outre, les ateliers répondront aux besoins de collaboration et de coordination au sein et entre les différents secteurs en montrant des exemples réussis de SAP transfrontaliers.

Afin d'optimiser l'interaction entre les participants et de faciliter des échanges fructueux, la méthode de travail de l'atelier sera la suivante:

- Présentations de sessions: L'équipe de gestion du projet et les consultants externes (CIMA, CERFE, UICN) présenteront (en anglais ou en français) les résultats de leurs consultations lors des sessions (en face à face ou virtuellement) indiquées dans l'ordre du jour provisoire ci-dessous. Les participants auront également un créneau horaire pour poser des questions ou donner leur avis.

- Discussions de groupe: des exercices ou des discussions de groupe seront menés entre les participants afin de favoriser des échanges approfondis pour intégrer les propositions et proposer des suggestions d'amélioration et d'enrichissement des recommandations et du plan d'action préliminaire pour l'élaboration des cartes de risques et du système d'alerte précoce.

- Le projet d'analyse et de recommandations proposé dans les rapports de consultation nationale préparés par l'équipe de gestion du projet constituera une base substantielle pour les ateliers et facilitera les discussions. En fonction des résultats obtenus, les rapports seront ensuite revus et enrichis de recommandations, contributions et réactions des parties prenantes.

***Phase d'élaboration des rapports***

Les rapports des ateliers seront préparés et soumis aux participants dans les 30 jours suivant la fin des ateliers.

**6. Langue des ateliers**

Les ateliers se dérouleront en français pour les pays francophones et en anglais pour le Ghana.

**7. Dates et ordre du jour indicatifs des ateliers**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pays** | **Rendez-vous** |
| **Togo**  | 21-22 septembre 2020 |
| **Bénin** | 24-25 septembre 2020 |
| **Côte d'Ivoire** | 28-29 septembre 2020 |
| **Mali** | 01-02 Octobre 2020 |
| **Ghana** | 5 - 6 octobre 2020 |
| **Burkina Faso** | 8-9 octobre 2020 |
| **ABV** | 13 octobre 2020 |
| **Atelier virtuel conjoint avec les six pays (2 heures avec interprétation en direct)** | à définir  |

**8. Ordre du jour provisoire des ateliers**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Jour 1 - matin** |  |
| **Temps**  | **La description** | **Responsable** |
| 8h30 - 9h00  | Accueil des participants | OMM / ABV / GWP-AO |
| 9h00 - 9h45  | Cérémonie d'ouverture | Ministres, ABV, Meteo |
| Présentation des participants | ABV / GWP-AO |
| Sélection du présidium | OMM / ABV / GWP-AO (à identifier avec l’équipe de gestion du projet) |
| Présentation des objectifs de l'atelier et des résultats attendus | Présidium  |
| Présentation et adoption de l'ordre du jour de l'atelier | Présidium |
| **9h45 - 10h15** | **Entretiens de responsables par les médias****Photo Pause café** | ABV / GWP-AO |
| 10h15 - 10h30 | Brève présentation du projet VFDM (état d'avancement des activités, difficultés et perspectives) | OMM / ABV / GWP-AO |
| 10h30 - 12h30  | Mise en perspective : Introduction aux éléments clés du système d'alerte précoce (connaissance des risques, suivi et prévision, communication et diffusion, préparation et réponse)Présentation du contenu général du rapport de consultation nationale et des méthodologies utilisées pour l'analyse de base et les défis pour le développement des cartes des risques et du système d'alerte précoce; | OMM (CIMA) 15 min |
| Rappel des termes de référence (Contexte, objectifs et résultats) de la mission d'évaluation des capacités et des besoins nationaux en termes de systèmes de prévision et d'alerte aux inondations et sécheresses dans le bassin de la Volta. | GWP-AO / ABV 15 min |
| **Session interactive: évaluation du SAP*** Présentation de la méthodologie d'évaluation
* Exercice de groupe sur l'état actuel du SAP national (discussion sur les principales lacunes, limites et opportunités de chaque élément du système d'alerte précoce)
 | 45 minCIMA (méthodologie)ABV- GWP-AO / /Présidium (travail de groupe) |
| Présentation et réflexion sur les travaux du Groupe  | Rapporteurs de groupe et présidium (45 min) |
| 12:30 - 13h30  | **Déjeuner** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Jour 1 - après-midi** |  |
| 13h30 - 16h00 | Présentation de l’analyse de base réalisée par CIMA et comparaison avec les lacunes identifiées lors de la session précédente. | CIMA (30 min) |
| Discussion | CIMA / Présidium (20 min) |
| **Session interactive: recommandations SAP*** Présentation des recommandations et actions, en précisant les activités qui seront réalisées dans le cadre du projet Volta; l'exemple de la plateforme Dewetra et des succès.
* Exercices de groupe sur les recommandations pour chaque composant du SAP
 | CIMA (20 min) - PrésentationsTravail de groupe ABV-GWP-AO (45 min) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 16h15 - 17h30 | Présentation des résultats des travaux de groupe sur les recommandations en relation avec les lacunes (10 minutes chaque groupe) Discussion et identification des recommandations qui seront abordées dans le projet VFDM | Rapporteurs de groupe et présidium (45 min)OMM (CIMA) 30 min |
| 17h30 - 18h00  | Pause café et fin de journée | ABV / GWP-AO |

|  |
| --- |
| **Jour 2** |
| 08h30-10h30 | **Session interactive** Présentation de la plateforme VOLTALARM (myDewetra), démonstration en direct et plan de mise en œuvre | CIMA / OMM / ABV / GWP-AO |
| 10h30 - 10h45 | Pause café | ABV / GWP-AO |
| 10h45 - 12h00 | Discussion sur la plateforme VOLTALARM et le plan de mise en œuvre (défis et opportunités) | CIMA / OMM / ABV / GWP-AO |
| 12h00 - 13h00 | Nomination de points focaux nationaux (au moins 5 de chaque pays) pour apporter un soutien dans la mise en œuvre des activités du projet | ABV / GWP-AO |
| 13h00 - 14h00  | **Heure du déjeuner** |  |
| 14h00 - 16h00 | Résumé de la mise en œuvre des activités supplémentaires à mener en 2020-2021:* Activité 1.1.2.2 et 1.1.2.3 du projet : Mise en place des bases de données nationales centralisées (MCH), disponibilités et besoins des infrastructures et développement des capacités.
* Développement de cartes de risques pour la région du bassin de la Volta
* Cartographie de la vulnérabilité aux inondations et à la sécheresse et capacités d'adaptation associées au niveau communautaire (60 sites) dans les six pays
* Activité de collecte et d'analyse de données et d'informations sur les indicateurs écosystémiques et environnementaux dans le bassin de la Volta à intégrer dans le système d'alerte précoce (SAP) pour renforcer efficacement la résilience et les réponses aux changements climatiques et aux risques de catastrophes;
* Création du Comité consultatif technique du projet VFDM
* Collecte des données et informations disponibles dans les pays pour la mise en place de la plateforme transfrontalière intégrant la prévision et l'alerte aux inondations et à la sécheresse (VOLTALARM)

Discussion | OMM / ABV / GWP-AO  |
| 16h00-16h30 | **Pause café** |  |
| 16h30 à 17h00  | * Résumé des recommandations de l'atelier
* Présentation du rapport d'atelier et clôture des ateliers
 | Présidium |