

# Résultats et Perspectives du projet VFDM« 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 »

- Porté par Boukari NIAMPA, Chargé Technique du Projet VFDM-ABV
- Présenté par Salifou DENE, Expert en Données et Informations- ABV

Durée max présentation : 15mn  
Nbre diapos max : 12

Splendid Hotel. 28,29,30 Novembre 2023, Ouagadougou, Burkina Faso

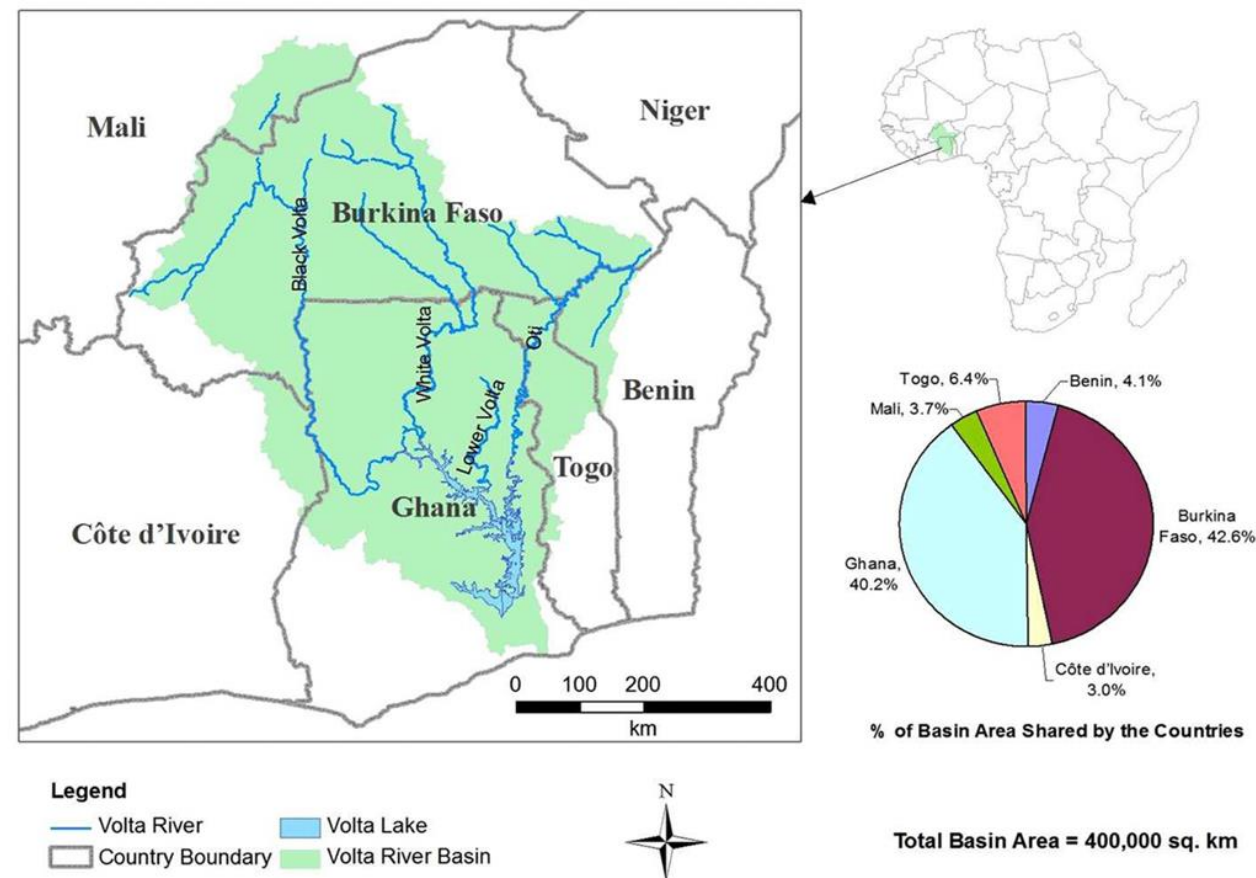


# Plan de présentation

- ① **Problématique**
- ② **Objectifs**
- ③ **Mise en œuvre et mesures prises**
- ④ **Résultats atteints**
- ⑤ **Difficultés rencontrées**
- ⑥ **Solutions aux Difficultés rencontrées**
- ⑦ **Leçons apprises**
- ⑧ **Recommandations pour une mise à l'échelle**

# Problématique

- ❖ Le bassin de la Volta est situé en Afrique de l'Ouest entre les latitudes 9 ° N et 15 ° N et les longitudes 6 ° W à 3 ° E,
- ❖ Il a une longueur de 1850 km et couvre une superficie estimée 398 390 km<sup>2</sup>,
- ❖ Ses ressources en eau sont partagées entre le Bénin, le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire, le Ghana, le Togo et le Mali
- ❖ il a quatre affluents: fleuve Volta noir (appelé Mouhoun au Burkina Faso), le fleuve Volta blanc (appelé Nakambé au Burkina Faso) et le fleuve Pendjari, qui devient le fleuve Oti au Togo. Ces rivières se rejoignent dans le lac Volta et forment le fleuve Akta en aval du barrage Akosombo



- ❖ riche en ressources en eau et écosystèmes associés fournissant d'importants services climatiques, environnementaux, sociaux, économiques aux différentes communautés, usagères des ressources en eau;
- ❖ ressources et communautés restent vulnérables aux effets des extrêmes climatiques;
- ❖ l'une des réponses 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 », est l'une des réponses à cette situation
- ❖ avec un objectif général de réduire la vulnérabilité et d'accroître la capacité d'adaptation des communautés pour répondre aux impacts des inondations et de la sécheresse aux niveaux local, national et régional dans le bassin de la Volta, ce projet a produit d'importants résultats, ici, seront mis en évidence ceux des sous-objectifs: (i) mettre en place une plateforme de prévision et d'alerte aux inondations et à la sécheresse dans le bassin de la Volta ; (ii) doter le bassin de la Volta d'une stratégie régionale de gestion des inondations et de la sécheresse à long terme ; (iii) renforcer les capacités de résilience des communautés locales face aux risques d'inondations et de sécheresse dans le bassin.

# Mise en œuvre et mesures prises

## Acteurs de mise en œuvre:

- Cartographie des acteurs parties prenantes et établissement des arrangements institutionnels pour la mise en œuvre du projet: Ministères de tutelle de l'ABV, Partenaires techniques et financiers, Structures focales nationales de l'ABV, Structures nationales en charge de l'hydrologie, de la météorologie, de la protection civile, de la gestion des catastrophes des risques et catastrophes naturelles, ONG nationales et locales, administration déconcentrée et décentralisée, communautés à la base, mise en place des Instruments et outils utilisés pour atteindre les objectifs, adoption d'une stratégie d'implication\de mobilisation des acteurs

## Au niveau de l'objectif1 :

- un consultant international (Fondation de recherche CIMA) a été identifié pour soutenir le développement de la plateforme VoltAlarm de prévision et d'alerte aux inondations et à la sécheresse dans le bassin de la Volta.
- un état des lieux a été réalisé pour évaluer les besoins et les capacités des structures nationales en matière de prévision et d'alerte aux inondations et à la sécheresse dans le bassin de la Volta.
- un prototype de SAP a été conçu et validé par les pays du bassin de la Volta et les partenaires d'exécution.
- une feuille de route a été ensuite élaborée et mise en œuvre pour le développement du SAP avec des activités de renforcement des capacités des différentes parties prenantes pour une meilleure appropriation et exploitation de la plateforme VoltAlarm

# Mise en œuvre et mesures prises

## Concernant l'objectif 2:

- ▶ Identification d'un consultant pour appuyer la co-construction de la Stratégie (Fondation CIMA);
- ▶ L'élaboration de cette stratégie s'est basée sur les résultats et les recommandations du profil de risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta.
- ▶ Une démarche méthodologique a été proposée et validée par les différents partenaires d'exécution du projet.
- ▶ Organisation des ateliers nationaux pour:
- ▶ (i) approfondir l'état des lieux de la gestion des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta ;
- ▶ (ii) 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.



## Mise en œuvre et mesures prises

### Concernant l'objectif 2 (suite)

A la suite des ateliers nationaux, la stratégie régionale a été élaborée suivant un canevas bien validé par les différentes parties prenantes. Des ateliers nationaux ont été organisés pour valider la stratégie et la finaliser en prenant en compte les différentes contributions. Mais reste à l'introduire dans le processus d'adoption par les instances de l'ABV.

### Concernant l'objectif 3:

- ▶ cartographie de la vulnérabilité des communautés aux risques d'inondations et de sécheresse a été réalisée sur 60 sites dans le bassin de la Volta avec l'appui des experts nationaux.
- ▶ Choix des six (6) sites jugés plus vulnérables,
- ▶ sur la base des termes de référence, identification et contractualisation avec des partenaires nationaux pour appuyer la mise en œuvre des initiatives communautaires;
- ▶ Un plan d'actions par site a été élaboré, des CGCIS ont été mis en place,
- ▶ Des actions de renforcement des capacités ont été organisées pour habiliter les acteurs locaux à mieux gérer les risques d'inondations et de sécheresse dans le bassin.

# Résultats atteints

- mise en place des GTN, des Réseaux d'échanges et de partage d'information ;
- Le renforcement des capacités communautaires d'auto-gestion des inondations et de la sécheresse sur les premiers 6 sites sélectionnés ;
- La mise en place des solutions et des approches innovantes, participatives et accessibles en matière de gestion des inondations et de la sécheresse : approche communautaire, équipements hydro-météo locaux, collecte de données localisées, solutions fondées sur la nature pour la gestion des inondations et de la sécheresse ;
- La connaissance plus accrue des services environnementaux, de la gestion des inondations et de la sécheresse offerts par les écosystèmes.
- Le renforcement des capacités des institutions nationales pour une mise en œuvre efficace et durable des politiques et plans de gestion des extrêmes climatiques (750 jeunes professionnels (hommes et femmes) ont suivi au total 8 ateliers de formation en présentiel et 7 en ligne).
- L'élaboration du manuel de Gestion Intégrée des Risques d'Inondation (GIRI) ;



# Résultats atteints

- ▶ La mise en place de la Plateforme VOLTALARM
- ▶ L'élaboration des cartes de risques et de vulnérabilité ainsi que des scénarios climatiques,
- ▶ La formation de 300 acteurs (hommes et femmes) sur les Solutions fondées sur la Nature (SfN) qui a permis l'élaboration de 6 projets SfN nationaux bancables pour le renforcement de la résilience des écosystèmes et des communautés face au changement climatique.
- ▶ conception d'un programme régional pour le renforcement de la résilience des écosystèmes et des communautés face au changement climatique dans le bassin de la Volta avec un besoin de financement global de 87 milliards de F CFA (à répartir sur six pays).
- ▶ revue des politiques, plans, stratégies et programmes de gestion des extrêmes climatiques existant au niveau national qui a permis d'élaborer la Stratégie régionale de gestion des risques d'inondation et de sécheresse dans le bassin de la Volta ;
- ▶ amélioration de l'accès à des prévisions et alertes fondées sur les impacts pour 23 millions de personnes dans six pays au moins ;

# Résultats atteints

- ▶ contribution à l'amélioration et/ou renforcement des systèmes de prévisions et d'alertes en temps opportun au niveau national, régional et local, atteignant efficacement les populations concernées ;
- ▶ L'amélioration de l'accès à des prévisions et alertes fondées sur les impacts pour 23 millions de personnes dans six pays au moins ;
- ▶ Contribution à l'amélioration et/ou renforcement des systèmes de prévisions et d'alertes en temps opportun au niveau national, régional et local, atteignant efficacement les populations concernées ;
- ▶ Le développement et la mise en place de services météorologiques, climatiques et hydrologiques pour les principaux secteurs, permettant la prise de décisions et de mesures coordonnées.

## Difficultés rencontrées

- ▶ pandémie de Covid 19 avec des restrictions de voyage pour les partenaires du projet ;
- ▶ situations sécuritaires instables au Burkina Faso et au Mali ;
- ▶ difficultés de partage de données en temps réel entre les agences nationales et les autorités régionales ;
- ▶ soutien conjoint et engagement des différentes agences/partenaires au niveau national, local et régional (négociation d'agendas parfois serrés) ;
- ▶ 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.
- ▶ **Solutions aux difficultés:**
  - ▶ 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.

# Leçons apprises et recommandations

## ► Leçons apprises:

- l'implication des acteurs nationaux dans la mise en œuvre des activités a permis une meilleure appropriation et utilisation de la plateforme VoltAlarm ;
- pour la mise en œuvre réussie de la GIRE, il faut des outils adéquats. Dans notre cas, il s'agit de la Plateforme VOLTALARM (collecte des données hydrologiques, météorologiques et climatiques nécessaires pour la production de bulletins de prévision et d'alerte aux inondations et à la sécheresse) ;
- la précision des prévisions requiert l'acquisition des équipements modernes de collecte des données.

## ► Recommandations:

- faire adopter la stratégie régionale de gestion des risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta ;
- développer des partenariats / mobiliser des ressources nécessaires pour mettre en œuvre la stratégie de gestion des risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta ;
- densifier le réseau d'observation hydrométéorologiques dans le bassin afin de disposer à temps réel les données pour le fonctionnement de la plateforme VOLTALARM ;
- organiser périodiquement des sessions de renforcement des capacités des comités locaux de gestion des risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta.

# Merci de votre attention



## Plus d'information

### Site web

<https://www.floodmanagement.info/volta-basin/deliverables/>

<https://abv.int/>

### Emails

[niampaboukary@yahoo.fr](mailto:niampaboukary@yahoo.fr)

[dene.abv@gmail.com](mailto:dene.abv@gmail.com)