



**RAPPORT DE SYNTHESE DE L'ATELIER D'ELABORATION D'UNE
STRATEGIE REGIONALE DE GESTION DES RISQUES D'INONDATIONS ET DE
SECHERESSE DANS LE BASSIN DE LA VOLTA**

Bamako du 20 au 22 décembre 2022

Partenaires d'exécution



**WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION**



Assistance technique par :



Table des matières

Sigles et abréviations	3
INTRODUCTION	4
I. CEREMONIE D’OUVERTURE	5
II. DEROULEMENT DE L’ATELIER	Erreur ! Signet non défini.
2.1.1. Mise en place du présidium et rapporteurs	6
2.1.2. Présentation de la note conceptuelle	6
2.2. Session 2 : Méthodologie et processus d’élaboration de la stratégie	6
2.3. Session 3 : Etat des lieux	8
2.3.1. Présentation du bassin, constats et bonnes pratiques	8
2.3.2. Enjeux, lacunes et défis majeurs de la gestion des risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta	14
2.3.3. Profil des risques de catastrophe d’inondations et de sécheresses pour le bassin de la Volta	14
2.4. Session 4 : Co-construction de la stratégie	15
2.5. Session 5 : Développement du plan d’actions	18
2.6. Session 6 : Formulation des recommandations pour la mise en œuvre de la stratégie .	18
CONCLUSION	21
ANNEXES	22
Annexe 1 : Plans d’actions proposés.....	23
Annexe 2 : Termes de référence	28
Annexe 3 : Agenda.....	31
Annexe 4 : Liste des participants	31

SIGLES ET ABREVIATIONS

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
CLE	Comités Locaux de l'Eau
DGMM	Direction générale de la météorologie du Mali ?
DNDS	Direction Nationale du Développement SocialDirection Nationale de l'Hydraulique
DNH	
GWP AO.	Partenariat Mondial de l'Eau en Afrique de l'Ouest
MMEE	Ministère des Mines de l'Energie et des Eaux
OMM	Organisation Mondiale de la Météorologie
ONG	Organisation Non-Gouvernementale
RRC	Réduction des Risques Climatiques
SAP	Système d'Alerte Précoce
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: Membres du présidium et des rapporteurs	6
Tableau 2: Recommandations de l'atelier.....	19
Tableau 3: Chronogramme pour la suite du processus d'élaboration et de validation de la stratégie	19

Liste des figures

Figure 1: Méthodologie de l'élaboration de la stratégie	7
Figure 2: Potentialités de la portion nationale du bassin au Mali	8
Figure 3: Contraintes et menaces d'ordre climatique	9
Figure 4: Les réponses ou actions en cours	13
Figure 5: Co-construction de la stratégie.....	15

Jour 1

INTRODUCTION

Du 20 au 22 décembre 2022, s'est tenu dans la salle de conférence de l'hôtel de l'Amitié de Bamako, l'atelier d'élaboration d'une stratégie régionale de gestion des risques d'inondations et de sécheresse dans le bassin de la Volta. Le but de cet atelier 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.

Organisé par l'Autorité du Bassin de la Volta (ABV) avec l'appui de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) et le Partenariat Mondial de l'Eau en Afrique de l'Ouest (GWP-AO), l'atelier a regroupé les représentants des structures impliquées dans la gestion des risques de catastrophe et l'adaptation au changement climatique, de la protection civile, des Services météorologiques et hydrologiques et d'autres ministères clés comme les (ministères de l'Agriculture, de l'Environnement, en charge de l'Action Humanitaire, etc.) : voir la liste de présence ci-jointe.

I. OBJECTIFS DE L'ATELIER

Les objectifs assignés à l'atelier étaient :

- 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 des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta ;
- approfondir l'état des lieux de la gestion des risques des inondations et de la sécheresse assorti des bonnes pratiques, les lacunes et des défis majeurs à relever pour une réduction substantielle 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 des inondations et de sécheresse dans le bassin de la Volta;
- présenter suite au déroulement de l'atelier 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.

II. DÉROULEMENT DE L'ATELIER :

Jour 1

Le présent rapport rend compte du déroulé de

Les travaux du jour 1 de l'atelier qui ont porté s'articule autour sur les points suivants :

1. La cérémonie d'ouverture ;
2. Les communications des consultants (différentes sessions de l'atelier);
3. La conduite des travaux de groupes.

I. 2.1. Ceremonie d'ouverture

La cérémonie d'ouverture, a été présidée par le Secrétaire Général du Ministère des Mines de l'Energie et de l'Eau, et a été marquée par les interventions suivantes :

➤ **L'allocation du Représentant de la Fondation CIMA**

M. Roberto a remercié le Mali et l'ensemble des partenaires pour l'organisation de cet atelier de trois jours et réaffirmé le soutien du CIMA à l'organisation de cet atelier.

➤ **L'allocation du Représentant de l'OMM**

M. Michel a souhaité la bienvenue aux participants et a rappelé les objectifs de l'atelier. Il a salué l'appui technique du CIMA et des universités dans le cadre de la mise en œuvre du projet VFDM. Il a en outre mis l'accent sur la nécessité d'impliquer d'avantage davantage les parties prenantes nationales et remercié les agences du Mali pour leur soutien ainsi que leur participation active à cette rencontre.

➤ **L'allocation du Directeur Exécutif de l'ABV**

Dans son discours, le Directeur Exécutif de l'ABV, M. DESSOUASSOU a souhaité la bienvenue aux participants et a remercié le Fonds d'Adaptation d' pour avoir gracieusement financé ce projet. Il a également remercié le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour son soutien indéfectible dans le cadre de la mise en œuvre des activités du projet et l'organisation du présent atelier. Il a ensuite rappelé que le Bassin de la Volta est confronté à des risques d'inondations et de sécheresse. C'est pourquoi il a mis un accent particulier sur 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. Il a ensuite, exhorté l'ensemble des participants à donner le meilleur d'eux-mêmes pour l'atteinte des objectifs de cet atelier. Enfin, le Directeur Exécutif a remercié les PTF pour leur appui technique et financier à ce projet qui tend vers la fin en espérant sa deuxième phase.

➤ **L'allocation du Secrétaire Général du Ministère des Mines, de l'Energie et de l'Eau**

M. Soussourou DEMBELE a souhaité la bienvenue aux participants. Il a rappelé que les pays de la Volta, à l'instar des autres pays, sont confrontés aux risques d'inondations et de sécheresse d'où la nécessité d'élaborer une stratégie régionale de gestion de ces risques. Il s'est réjoui de la présence des participants de divers services et les a exhortés à participer activement aux travaux de ce présent atelier. Il a aussi exprimé sa reconnaissance au Fonds d'Adaptation, et l'ensemble des PTF pour leur appui technique et financier. Enfin, il a souhaité plein succès aux travaux, et a déclaré ouvert l'atelier d'élaboration de la stratégie régionale de gestion des risques d'inondations et de sécheresse dans le bassin de la Volta.

À la suite de ces quatre interventions, un tour de table a permis aux participants de se présenter. Pour assurer la police des débats, l'atelier a été modéré par le Président du Partenariat National de l'Eau du Mali M. Navon CISSE et le 1^{er} Adjoint du Préfet de Bankass M. Abou DIARRA.

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

2.2.1. Mise en place du présidium et rapporteurs

Avant le début des travaux techniques de l'atelier il a été mis en place un présidium composé de :

Tableau 1: Membres du présidium et des rapporteurs

Poste	Nom et Prénoms	Fonction	Structure
Président	CISSE Navon	Président	PNE-Mali
Co-Président	DIARRA Abou,	Prefet	Cercle de Bankass
Rapporteur	Mamadou SAMAKE	Chef Bureau Assistance aux usagers	Mali Météo

1.1.1. 2.2.2. Présentation de la note conceptuelle

Cette présentation a été faite par M. NIAMPA Boukary de l'ABV. Elle a, entre autres, porté sur les points ci-après :

- le rappel du contexte de l'atelier
- l'objectif général de l'atelier qui consiste à contribuer à l'élaboration de la stratégie de gestion des risques des inondations et de la 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 risque d'inondation et de sécheresse de la Volta ;
- le profil des participants (une trentaine de participant(e)s impliqués dans la gestion des RRC ainsi que les Institutions de recherche, les organisations internationales RRC, la société civile et des organisations locales RRC)
- la démarche méthodologique
- le Contenu de l'atelier (Agenda)
- les normes de gestion de l'atelier

2.3. Session 2 : Méthodologie et processus d'élaboration de la stratégie

Monsieur Adama BAGAYOGO, Consultant, a exposé le processus d'élaboration de la Stratégie qui est dirigée par l'ABV avec l'appui du GWP-AO, de l'OMM et l'appui technique et scientifique du CIMA. Il est subdivisé en trois phases principales :

Phase 1 : Elaboration

Phase 2 : Validation

Phase 3 : adoption et mise en œuvre

Figure 1: Méthodologie de l'élaboration de la stratégie



Phase 1: Elaboration



3



Phase 2: Validation

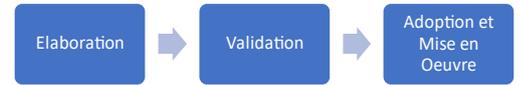


4



Processus et méthodologie

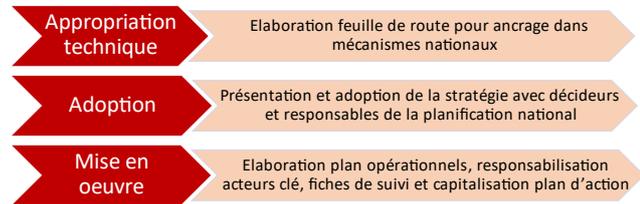
Le processus d'élaboration de la Stratégie est dirigé par l'ABV avec l'appui du GWP-AO, de l'OMM et l'appui technique et scientifique de CIMA. Le processus peut être subdivisé en trois phases principales :



2



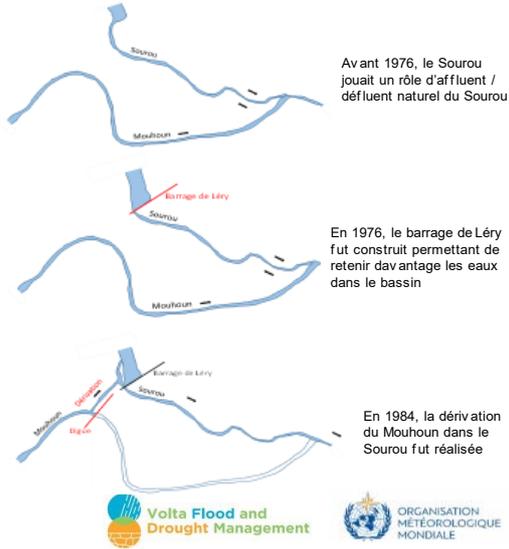
Phase 3: Adoption et opérationnalisation



5

Figure 3: Contraintes et menaces d'ordre climatique

➤ Contraintes, menaces d'ordre climatique et anthropique

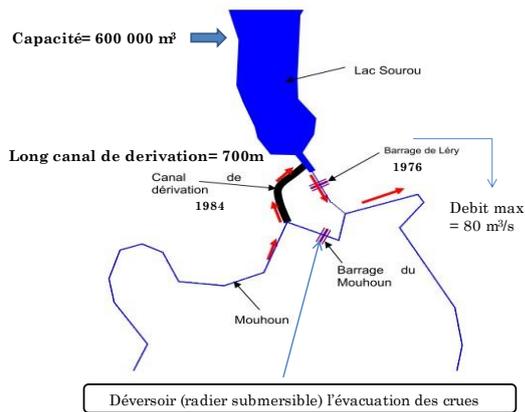


Les lacs temporaires ont des superficies qui vont de moins de 5 ha à 400 ha et les plus importantes sont celles de Kéré, Dangatena, Koutaka, Yoro (40 ha) et de Béla.

Le réseau hydrométrique compte 3 stations: **Baye, Goéré et Plétou**



➤ Contraintes, menaces d'ordre climatique et anthropique



➤ Contraintes, menaces d'ordre climatique et anthropique

Une forte pression sur les écosystèmes

En zone humide

- Influence du barrage sur les écoulements naturels (création du barrage, artificialisation des débits)
- Capture / chasse des oiseaux d'eau
- Pollution des eaux / végétaux aquatiques envahissants

En zone sèche

- Déboisement/disparition des forêts (exploitation de bois-énergie, aménagement de surfaces agricoles)
- Surpâturage

- Dégradation des habitats / berges
- Désertification / érosion
- Diminution des zones humides
- Diminution de la biodiversité
- Pollution des eaux

Sécheresse et sur allocation



Pollution et pertes de l'écosystème



Inondations



➤ Contraintes, menaces d'ordre climatique et anthropique

Eau souterraines

Les puits modernes et les forages constituent les principales sources d'approvisionnement en eau potable mises en place au profit des populations du bassin.

A l'heure actuelle, il n'existe pas de réseau piézométrique, dans le temps ils existaient une 20^{ème} de piézomètres, qui ont été abandonnés ou transformés en point d'eau pour l'alimentation de la population.

Forte dépression piézométrique: bilan en eau de l'aquifère principal négatif depuis longtemps. Dans ces conditions, toute augmentation importante des prélèvements augmentera inévitablement la dépression piézométrique et risque de mettre à sec de nombreux puits.

Pendant les périodes de basses eaux l'aquifère contribue à préserver les milieux humides qui constituent la principale richesse écologique de cette partie du bassin (zones RAMSAR).

Réciproquement, les crues annuelles du Sourou entraînent une augmentation des superficies inondées dans la basse vallée et une intensification de la recharge de l'aquifère. Cette recharge a contribué depuis 1984 à diminuer très sensiblement la dépression piézométrique de la Plaine du Gondo.



➤ Contraintes, menaces d'ordre climatique et anthropique

Eau souterraines

Les puits modernes et les forages constituent les principales sources d'approvisionnement en eau potable mises en place au profit des populations du bassin.

A l'heure actuelle, il n'existe pas de réseau piézométrique, dans le temps ils existaient une 2⁰^{ème} de piézomètres, qui ont été abandonnés ou transformés en point d'eau pour l'alimentation de la population.

Forte dépression piézométrique: bilan en eau de l'aquifère principal négatif depuis longtemps. Dans ces conditions, toute augmentation importante des prélèvements augmentera inévitablement la dépression piézométrique et risque de mettre à sec de nombreux puits.

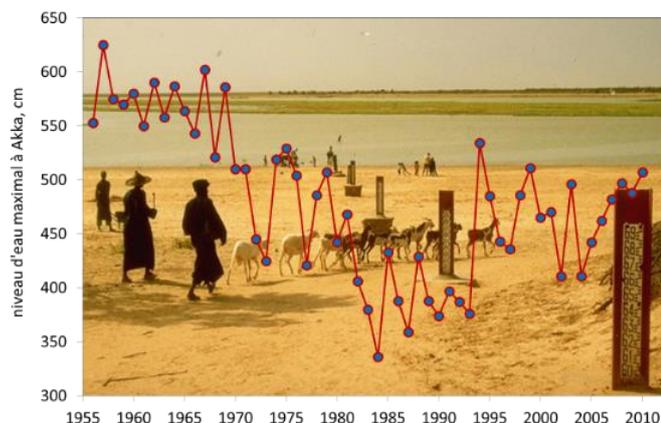
Pendant les périodes de basses eaux l'aquifère contribue à préserver les milieux humides qui constituent la principale richesse écologique de cette partie du bassin (zones RAMSAR).

Réciproquement, les crues annuelles du Sourou entraînent une augmentation des superficies inondées dans la basse vallée et une intensification de la recharge de l'aquifère. Cette recharge a contribué depuis 1984 à diminuer très sensiblement la dépression piézométrique de la Plaine du Gondo.



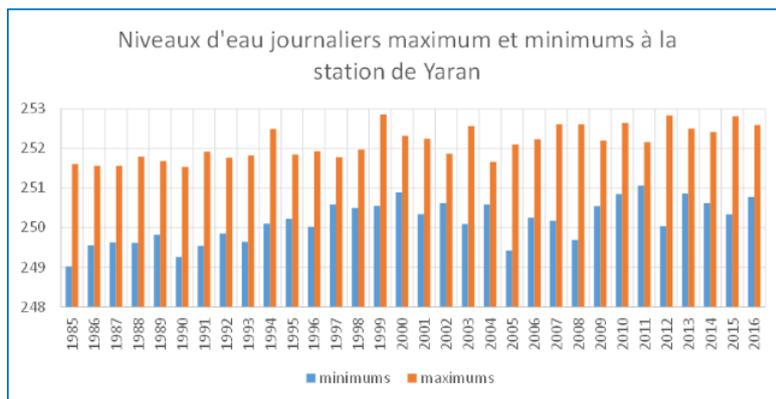
➤ Sécheresses et inondations

Etude des crues / étiages historiques



➤ Sécheresses et inondations

Etude des crues / étiages historiques



Depuis la dérivation, les niveaux maximums annuels vont de 251,5 à 252,9 m tandis que les niveaux minimums d'étiage de 249,02 à 251,06 m.



Volta Flood and Drought Management



ORGANISATION MÉTÉOROLOGIQUE MONDIALE



Global Water Partnership West Africa



ADAPTATION FUND

Figure 4: Les réponses ou actions en cours

➤ Les réponses ou actions encourus

Cadre de gouvernance et de planification

- ✓ GIRE au Mali (PAGIRE, PCA-GIRE, UG-GIRE, PN-GIRE)
- ✓ Des acteurs impliqués dans tous les secteurs et à tous les niveaux
 - Transfrontalier: ABV, CTGGIRE, CTGS
 - National: MEE, UGGIRE, services techniques
 - Régional / cercles: gouvernorat / préfctures
 - Local: Comité de bassin, CLEs, communes, ICS, PTF
- ✓ Des politiques / stratégies / programmes en cours
 - Politiques / stratégies sectorielles
 - Schéma régional d'aménagement du territoire (SRAT) 2014-2035
 - PDIDS (2021-2028)



➤ Les réponses ou actions encourus

Plan d'aménagement et de gestion

Le plan d'aménagement et de gestion de l'eau a été élaboré sur la base:

- Des orientations du SDAGE (2012-2035)
- De la disponibilité des ressources en eau vis-à-vis des prélèvements engendrés
- De la programmation du PDIDS
- De l'évolution du contexte sécuritaire
- Dans l'objectif
 - d'une gestion efficiente
 - d'une planification opérationnelle
 - d'un développement intégré



➤ Les réponses ou actions encourus



2.4.2. Enjeux, lacunes et défis majeurs de la gestion des risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta

Dans son exposé, Monsieur Adama BAGAYOGO, a expliqué les quatre enjeux en lien avec la gestion intégrée et transfrontalière des risques d'inondation et de sécheresse dans le bassin de la Volta.

Enjeu 1 : Améliorer la compréhension des risques d'inondation et de sécheresse (Lacunes et opportunités)

Enjeu 2 : Renforcer la gouvernance et les institutions pour une meilleure gestion intégrée des risques de sécheresses et d'inondations (Lacunes et opportunités)

Enjeu 3 : Investir dans des mesures de réduction des risques de d'inondation et de sécheresse pour la résilience (Lacunes et opportunités)

Enjeu 4 : Mettre en place des protocoles d'actions préventives basées sur l'intégration des prévisions climatiques et météorologiques (Lacunes et opportunités)

2.4.3. Profil des risques de catastrophe d'inondations et de sécheresses pour le bassin de la Volta

Le profil des risques multi-aléas a été présenté par Madame Anna et a porté sur :

- Méthodologie pour l'évaluation probabiliste des risques
- Perspectives socio-économiques
- Perspectives climatiques
- Résultats au niveau régional : perte annuelle
- Résultats au niveau de portions nationaux
- Recommandations

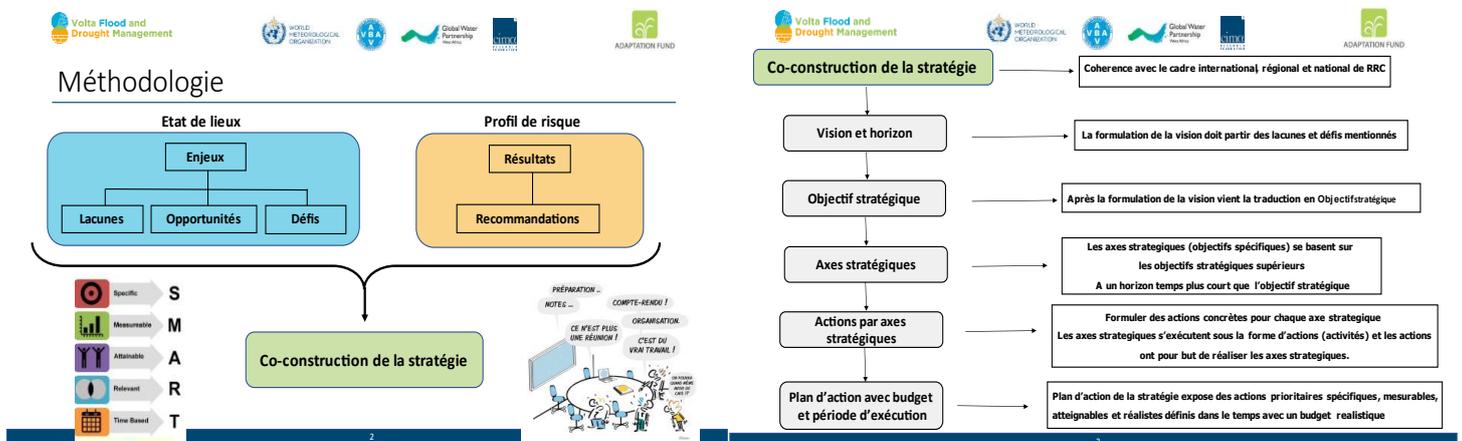
Les présentations ont été suivies de questions d'éclaircissement, des contributions et des commentaires de la part des participants, qui ont porté sur :

- le manque de coopération et de coordination entre les institutions, on ne sait pas qui fait quoi et où
- l'harmonisation des politiques nationales pour une vision partagée de la gestion des catastrophes intégrant les profils de risques ?
- le renforcement des connaissances à travers la réalisation d'études sur les ressources en eaux souterraines du bassin ?
- la Proposition d'ajouter des actions de relèvement ;
- l'insertion des images actuelles des inondations du Sourou dans la présentation sur l'état des lieux ;
- la non nécessité d'évoquer la sécheresse de 1994 dans la présentation (ce n'est pas seulement le Sourou) ;
- la prise en compte de la chronique des inondations dans le Sourou (partie malienne).

Les présentateurs ont apporté des éléments de réponse aux préoccupations, appuyés par certains des facilitateurs.

Figure 5: Co-construction de la stratégie

2.5. Session 4 : Co-construction de la stratégie



Cette session a été dirigée par M. Bagayogo et a porté sur la définition des tâches des 3 groupes de travail constitués :

- **Tâche 1 : Identification des lacunes et les défis,**
- Tâche 2 élaboration vision et horizon de la stratégie ;
- Tâche 3 : élaboration des objectifs de la stratégie ;
- Tâche 4 : élaboration des axes stratégiques ;
- Tâche 5 : Elaboration du plan d'actions ;
- Discussion et copulation des résultats des travaux de groupe.

➤ **Travaux de groupe : sur les lacunes et les défis**

Les lacunes et les défis énumérés sont : ?

➤ **Travaux de groupe : Elaboration de vision**

Il y a eu 4 propositions

1. D'ici 2030, les ressources en eau et écosystèmes associées du bassin de la Volta sont bien gérées en partenariat avec l'ensemble des acteurs et soutiennent durablement le bien être des communautés résilientes aux effets du changement climatique.
2. D'ici 2030 faire de la zone du Sourou une zone économiquement viable avec des populations résilientes aux risques et catastrophes.
3. A l'horizon 2030 les autorités du Bassin de la Volta auraient développé des stratégies nationales pour faire face aux risques d'inondations et de sécheresses et améliorer les conditions de vie des populations
4. A l'horizon 2030 les structures techniques nationales sont capables de faire des simulations pour prévoir les événements extrêmes à l'échelle du bassin pour une meilleure gestion des inondations et des sécheresses.

La proposition validée en plénière est :

D'ici 2030, les ressources en eau et écosystèmes associées du bassin de la Volta sont bien gérées par les parties prenantes et soutiennent durablement le bien être des communautés résilientes aux effets du changement climatique tout en prenant en compte le genre

Travaux de groupe : Elaboration de l'objectif général

Les 4 propositions d'objectif général sont :

1. Contribuer à la gestion durable des ressources en eau et écosystèmes associés du bassin de la Volta face aux risques d'inondation et de sécheresse pour un développement socioéconomique durable des communautés ;
2. Renforcer la capacité des parties prenantes à bien gérer les ressources en eau et écosystèmes associées du bassin de la Volta et soutenir durablement le bien être des communautés résilientes ;
3. Améliorer la gestion des ressources en eau et écosystèmes associées du bassin de la Volta en renforçant la résilience des populations face aux effets néfastes du changement climatique ;
4. Contribuer à l'amélioration de la gouvernance des ressources en eau et écosystème associés de la portion malienne du bassin du Sourou à travers des outils performants rendant résilient les communautés face aux effets néfastes du changement climatique.

La proposition d'objectif global adoptée en plénière

« Améliorer la résilience des communautés et des écosystèmes du bassin de la Volta face aux risques d'inondations et de sécheresse à travers une gestion concertée des ressources en eau pour un développement socioéconomique durable »

Jour 2

Les activités de la 2^{ème} journée ont commencé par la lecture et l'adoption du rapport du jour 1. À la suite de celle-ci, le consultant M. Bagayogo a expliqué la démarche à suivre pour la définition des objectifs spécifiques par les groupes de travail.

A partir de l'objectif général, les groupes de travail ont élaboré et présenté en plénière les objectifs spécifiques suivants :

Groupe : 1

OS1 : Assurer une meilleure gestion des ressources en eau et écosystème à travers des outils performants d'allocation de ressource en eau et d'alerte précoce

OS2 : Renforcer les connaissances des acteurs et usagers du bassin de la volta pour une meilleure gouvernance des ressources en eau et écosystème

Groupe : 2

OS 1 : Développer un réseau de surveillance opérationnel des ressources en eau et écosystème entre les états parties du bassin de la Volta;

OS 2 : Investir pour une Agriculture intelligente pour renforcer la résilience des communautés et des écosystèmes du bassin de la volta face aux risques d'inondation et de sécheresse

Groupe : 3

OS 1 : Renforcer la capacité des parties prenantes à bien gérer les ressources en eau et écosystèmes associées au bassin de la volta

OS 2 : Améliorer la gestion des ressources en eau et écosystèmes associées du bassin de la volta

OS 3 : Renforcer la résilience des communautés autour du bassin de la volta face aux effets néfastes du changement climatique

Après examen et compilation des sept objectifs spécifiques proposés par les groupes de travail, quatre ont été retenus par les Rapporteurs du présidium.

Les quatre objectifs spécifiques retenus après analyse et compilation par les rapporteurs du présidium sont :

OS 1 : développer des outils performants d'allocation de ressources en eau, de prévision et d'alerte précoce aux inondations et à la sécheresse en collaboration avec les états parties du bassin de la volta

OS 2 : renforcer les connaissances des acteurs et usagers du bassin de la volta pour une meilleure gouvernance des risques d'inondations et de sécheresses

OS 3 : renforcer la résilience des communautés et des écosystèmes du bassin de la volta face aux risques d'inondation et de sécheresse à travers la promotion de l'agriculture climato-intelligente, des initiatives pilotes de gestion durable des ressources en eau et écosystème associé

OS 4 : renforcer le cadre de concertation entre les acteurs du bassin de la volta pour une gestion efficace et concertée des inondations et sècheresses

Ensuite, il a été demandé aux groupes de travail de définir des activités prioritaires à partir des Objectifs spécifiques retenus. Ces activités sont décrites dans les tableaux ci-après :

2.6. Session 5 : Développement du plan d'actions

A partir des axes stratégiques, les participants ont été amenés à proposer des actions de leur mise en œuvre. Les résultats des travaux sont présentés en annexe 1.

Jour 3

Les travaux du troisième jour ont commencé par l'amélioration de l'objectif spécifique 2 proposé par le groupe 2 « Renforcer les connaissances des acteurs et usagers du bassin de la volta pour une meilleure gouvernance des risques d'inondation et sècheresse en plénière »

2.7. Session 6 : Formulation des recommandations pour la mise en œuvre de la stratégie

Cette présentation a été faite par Mme Anna et a portée sur :

- **Les moyens de mise en œuvre**
 - le rôle des principales parties prenantes à différents niveaux
 - la coopération et le partenariats
 - la Mobilisation des ressources
 - le Suivi-Evaluation
 - l'apprentissage et partage de leçon
- **Rôle des parties prenantes**
 - DE ABV : orientations, stratégie et coordination de la mise en œuvre du plan d'action
 - SFN ABV : Rapport de synthèse sur l'état de mise en œuvre des activités
- **Coopération et partenariats**
 - UEMOA
 - CEDEAO
 - BOAD
 - BAD
 - CILSS (AGRHYMET)
 - WASCAL
 - UNIVERSITE
 - ACMAD
 - ONGs
 - IFRC
- **Mobilisation des ressources**

- Engagement des experts spécifiques
- Groupe de travail restreints et dédiés
- **Suivi-Evaluation**
 - Indicateurs spécifiques, mesurables, atteignables, et réalistes
 - Rapports annuels
 - Evaluation internes
 - Evaluation à mi-parcours
 - Evaluation finale
- **Apprentissage et partage de leçons**
 - L’approche participative
 - S’appuyer sur les documentations et bonnes pratiques existantes.

Recommandations de l’atelier :

Tableau 2: 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	

Tableau 3: Chronogramme pour la suite du processus d’élaboration et de validation de la stratégie

Activité	Mois	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									

2.8. SEANCE DE FAMILIARISATION FAMILIARISATION ET APPROPRIATION DE MYDEWETRA

Cette présentation a été faite par Mme Anna et a porté sur la présentation des différentes fonctionnalités du VOLTALARM à savoir :

- les informations pour l'alerte précoce
- le support pour la prise de décision
- l'intégration et la visualisations de données
- l'outils pour le bulletin d'alerte pour l'édition et la diffusion d'un bulletin d'avertissement standardisé, comme fichier PDF et avec un format standard
- le système distribué avec plusieurs fournisseurs de données et utilisateur
- le plan d'opérationnalisation de myDewetra- VOLTALARM

Après la présentation, des exercices de familiarisation avec le système ont été conduits sous l'assistance de Madame ANNA.

Cette session animée par Mme Anna a permis aux participants de se familiariser avec l'outils VOLTALARM.

La séance pratique a porté sur entre autres, comment accéder à myDewetra-VOLTALARM

- <https://volta.mydewetra.world> (lien d'accès)
- Navigateurs possibles ; chrome et firefox
- Nom d'utilisateur : mali
- Mot de pass ; mali9564

2.10. Clôture de l'atelier

Elle a été marquée par deux interventions à savoir :

- Celle du Directeur exécutif de l'ABV :

Au nom du consortium, M. DESSOUASSOU a exprimé sa satisfaction au regard des résultats obtenus. Il a remercié tous les participants pour les efforts fournis en affirmant ceci « l'atmosphère conviviale mais le travail sérieux, je vous ai vu assidu, pas trop de mouvements, les yeux fixés sur l'écran dans le respect et le vivre ensemble, c'est la preuve de l'engagement du Mali ... ». En outre, il a félicité Mme Anna de la Fondation CIMA pour son appui pendant ces trois jours d'atelier malgré son calendrier chargé. En fin, le Directeur Exécutif de l'ABV a remercié le Président de séance, le secrétariat et la comptabilité respectivement pour son assiduité et leur soutien en souhaitant bon retour à chacun sous la protection de Dieu.

- Le Directeur National de l'Hydraulique :

Au nom du Ministre des Mines, de l'Energie et de l'Eau, le Directeur a remercié tous les participants pour leurs contributions actives et la Fondation CIMA pour son appui. Il a salué tous les Directeurs de services ou leurs représentants, les autorités régionales, la société civile pour leur engagement, les résultats obtenus durant ces 3 jours « une vision, un objectif général, des objectifs spécifiques, des activités définies par l'ensemble des participants ... ». Il a aussi remercié tous les partenaires pour leur appui. En confirmant des cas d'inondations auxquelles les populations ont été victimes cette année dans le Sourou Mali, le représentant du Ministre en charge de l'eau a exprimé l'espoir de développer le bassin. Pour terminer, il a souhaité bon retour à tous au nom du Ministre avant de déclarer clos les travaux de l'atelier.

CONCLUSION

L'atelier national du Mali pour l'élaboration de la Stratégie régionale de réduction et de gestion des risques d'inondations et de sécheresse tenu du 20 au 22 décembre 2022 a atteint les objectifs poursuivis. Tous les points inscrits au programme ont été traités avec au bout du compte l'élaboration de la version malienne de cette stratégie régionale dont la mise en œuvre très attendue par les pays et les acteurs a fait l'objet de plusieurs recommandations à l'endroit des différentes parties prenantes, chacune en fonction de son rôle et ses responsabilités dans la dynamique globale.

ANNEXES

Annexe 1 : Plans d'actions proposés

Groupe 1

ACTION PLAN MATRIX (2020 - 2025)

Objectif spécifique : Développer des outils performants d'allocation de ressource en eau, de prévision et d'alerte précoce aux inondations et à la sécheresse en collaboration avec les états parties du bassin de la Volta.						
Activités	Situation de référence	Résultats attendus	Responsables	Partenaires d'implémentation	Budget estimatif	Calendrier
Acquérir et installer 10 stations hydrométéorologiques pour améliorer le réseau de suivi des ressources en eau de surface et souterraine	Existence de 3 stations de mesure dont 1 fonctionnelle.	Le suivi des ressources en eau de surface et souterraine sont assurés,	ABV	DNH /	33 000 000	2023-2024
Appuyer l'appropriation du système de prévision et d'alerte précoce Volta Alarm par les usagers.		Existence de système d'alerte précoce pour la prévention des inondations dans le bassin de la Volta (portion malienne) opérationnel	ABV	DNH	33 000 000	2023-2024
Elaborer des outils d'allocation des ressources en eau ;	Manque d'outils d'allocation des ressources en eau	Des outils d'allocation des Ressources en Eau disponibles et opérationnels	ABV	DNH		2023-2025
Actualiser le plan communication et d'information de l'ABV.	Manque de mécanisme d'information et de sensibilisation	Un mécanisme d'information et de sensibilisation est disponible et opérationnel.	ABV	DNH		2023-2025

Groupe 2**ACTION PLAN MATRIX (2020 - 2025)**

Objectif spécifique 4 : Renforcer le cadre de concertation entre les acteurs du bassin de la volta pour une gestion efficace et concertée des inondations et sécheresses						
Activités	Situation de référence	Résultats attendus	Responsables	Partenaires d'implémentation	Budget estimatif	calendrier
Faire l'état de lieux les organes de concertation aux niveaux régional, national et local	Existence de : - CTGS - CT-GIRE Sourou - Grande commission mixte Mali-Burkina - ABV - CLE - OCB		ABV	Ministères en charge de l'eau, de la Météo et de la protection civile des pays de la volta	600000 \$	2024-2030
Elaborer et mettre en œuvre un plan de communication entre les différents acteurs du bassin	RAS		ABV	Ministères en charge de la protection civile, de l'eau des pays de la volta	500000 \$	2024-2030
Identifier les stratégies de mobilisation des ressources de fonctionnement des organes de concertation.	RAS		ABV			
Elaborer et mettre en œuvre un plan d'action opérationnel des organes de concertation	Existence de plan d'actions pour le CTC-GIRE, CTGS et des PAGE pour les CLE du Sourou au Mali		Burkina et Mali	ABV et autres partenaires	1000000\$	2024-2030

Objectif spécifique 2 : Renforcer les connaissances des acteurs et usagers du bassin de la volta pour une meilleure gouvernance des risques d'inondation et sècheresse						
Informer et sensibiliser les acteurs et usagers du bassin sur les risques liés aux inondations et aux sècheresses	Actions ponctuelles de quelques ONG dans la Zone		Les Etats parties de la volta	ABV, OSC, ST, CT	500000 \$	2024-2030
Elaborer et mettre en œuvre un plan de formation des acteurs et usagers relatif à la prévention et à la gestion des risques d'inondation et sècheresse	RAS		Les Etats parties de la volta	Ministères en charge de l'eau, de l'environnement, de la Météo et de la protection civile des pays de la volta	500000 \$	2024-2030
Elaborer un plan de contingence de gestion des inondations et sècheresses	Existence des plans de contingence (national et régional)		Les Etats parties de la volta	ABV, OSC, ST, CT	1500000 \$	2024-2030
Organiser des rencontres d'échange de connaissances et d'expériences						

Groupe 3

ACTION PLAN MATRIX (2020 - 2025)

Objectif spécifique : Renforcer la résilience des communautés et des écosystèmes du bassin de la volta face aux risques d'inondations et de sècheresse à travers la promotion de l'agriculture climato-intelligence en climat, des initiatives pilotes de gestion durable des ressources en eau et écosystèmes associées.

Actions/Activities	Reference situation	Expected result	Responsible	Implementing Partners	Budget Estimate (en millier F CFA)	Timeframe
Construire des digues de protection des habitats/digues filtrantes	DN Génie rural		ABV	AGRHYMET ACMAD WASCAL Member States WMO private sector Direction Nationale du Génie rural	250 000	2023-2025
Former les paysans sur les bonnes pratiques agricoles et l'observation des cultures	DNA Mali Météo Instituts de recherche agricole		DNA	ABV	15 000	2023
3. Développer un programme d'apprentissage et de diffusion des technologies climato-intelligentes 4. Mettre en œuvre des champs écoles agricoles (régénérescence naturelle assistée, etc.	DNA Mali Météo Instituts de recherche agricole		DNA/Eaux et Forêts	ABV		
5. Elaborer et valider un plan de communication	DNDS DNH Mali-Météo DGPC		DNDS	ABV	10 000	2023
6. Mettre en œuvre un plan de communication	DNDS DNH Mali-Météo DGD PC		DNDS	ABV	100 000	2023-2030
7. Réaliser des ouvrages d'assainissement et de drainage des eaux pluviales	DNACPN		DNACPN	ABV	1 000 000	2024-2029

8. Former les groupements de femmes sur les pratiques de transformation et de valorisation des produits agricoles	DNA SUISSE CONTACT		DNA SUISSE CONTACT	ABV	5 000	2024
9. Aménager des périmètres agricoles avec la prise en compte du genre	Génie Rural DNA		Génie Rural DNA DNH	ABV		2023-2030
10. Financer des AGR pour les femmes et les groupes minoritaires	DNDS		DNDS DNH	ABV		2025
11. Former les communautés sur le genre et les droits humains	DNDS Collectivités		DNDS	AVB		2025
12. Former les communautés sur les risques d'inondations et de sécheresse	DNH DGPC DNDS		DNH	ABV		2024-2026
13. Mettre en place et renforcer les capacités des comité de veille dans toutes les localités	DGPC DNDS		DGPC DNDS	ABV		
14. Soutenir la fonctionnalité des comités de veille	DNDS		DNDS DNH	ABV		
15. Former les acteurs locaux sur les thématiques de résilience et de durabilité des filières Agricoles	DNA DNH		DNA	ABV		
16. Réaliser des actions de renforcement des écosystèmes						
17. Elaborer des conventions de gestion des RN						

Annexe 2 : Termes de référence

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	Rapporteur : Présidium Modérateur : Consultant et CIMA

	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation des termes de référence des travaux de groupe 2 - Déroulement des travaux de groupe 	
15h30 - 15h45	Pause café	
15h45 - 16h45	SESSION 5 : DEVELOPPEMENT DU PLAN D'ACTION A MOYEN TERME DE MISE EN ŒUVRE DE LA STRATEGIE (suite) <ul style="list-style-type: none"> - 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) <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - Familiarisation avec les fonctionnalités principales de la plateforme 	Rapporteur : Présidium Modérateur : CIMA
15h00 - 15h15	Pause café	
15h15 - 16h30	SESSION 8 (suite) : SAP MYDEWETRA-VOLTALARM <ul style="list-style-type: none"> - Familiarisation avec les fonctionnalités principales de la plateforme 	Rapporteur : Présidium Modérateur : CIMA
16h30 - 17h00	SESSION 9 : CLOTURE DE L'ATELIER <ul style="list-style-type: none"> - Discours 	Autorités nationales

Annexe 4 : Liste des participants