



ADAPTATION FUND

Projet : "Intégrer 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)

ATELIER LOCAL SUR LES OUTILS, LES STRATEGIES ET AUTRES DISPOSITIONS DE GESTION INTEGREE DES RISQUES D'INONDATIONS ET DE SECHERESSES POUR LE RENFORCEMENT DE LA RESILIENCE DANS LE SOUS BASSIN DE SOUROU (05 au 06 avril 2024, Bankass, Région Bandiagara, Mali)



VERSION FINALE

Partenaires d'exécution

Avril 2024



Table des matières

1.Introduction.....	5
2. Mise en route de l'atelier	7
2.1. Ouverture de l'atelier.....	7
2.2. Présentation des participants.....	9
2.3. Présentation et validation des objectifs, et de l'agenda de déroulement de l'atelier.....	10
2.4. Méthodologie d'animation de l'atelier.....	12
3. Session 1 : Aperçu du profil de risques, du SAP – VoltAlarm, de la stratégie régionale de réduction de GIRIS ainsi que des autres dispositions de RRC et d'ACC du bassin de la Volta.....	13
3.1. Aperçu du profil risque dans le bassin de la Volta.....	13
3.2. SAP VoltAlarm dans le bassin de la Volta.....	15
3.3. Stratégie de gestion des risques d'inondations et de la sécheresse.....	16
3.4. Autres dispositions de RRC et de l'ACC dans le bassin de la Volta.....	18
3.5. Résultats de la mission de terrain.....	20
3.6. Séances d'échanges a la suite des présentations.....	25
4.Session 2: Travaux de groupe.....	26
4.1: Mise en place des travaux de groupe.....	26
4.2 Restitution et synthèses des travaux de groupes.....	27
5. Session3 : Recommandation et Cérémonie de clôture.....	35
5.1 Recommandation.....	35
5.2 Cérémonie de clôture.....	36
6. Annexe	37
Annexe 1 : Agenda indicatif de l'atelier	
Annexe 2 : Liste des participants	

LISTE DES SIGLES, ACRONYMES ET ABREVIATIONS

Acronymes	Structures
ABV	Autorité du Bassin de la Volta
AMVS	Autorité pour la Mise en Valeur du Sourou
BAD	Banque Africaine de Développement
CCNUCC	Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques
CC	Changements Climatiques
CAS	Cadre d'Action de Sendai
CMSC	Cadre mondial des services climatiques
CDN	Contribution Déterminée au niveau National
DNH	Direction Nationale de l'Hydraulique
DRAEP	Directions Régionales de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche
FCV	Fonds Vert Climat
FA	Fonds Adaptation
FEM	Fonds pour l'Environnement Mondial
GWP-AO	Partenariat Mondial de l'Eau - Afrique de l'Ouest
Mali Météo	Agence Nationale de la Météorologie
OMM	Organisation Mondiale de la Météorologie
ONG	Organisation non gouvernementale
ODD	Objectifs du Développement Durable
PDA	Politique de Développement Agricole
PNPE	Politique Nationale de Protection de l'Environnement (PNPE-1998)
PNUD	Programme des Nations Unies pour le Développement
PTF	Partenaires Techniques Financiers
UNDRR	Bureau des Nations Unies pour la Réduction des Risques de Catastrophes
SAP	Système d'Alerte Précoce
SEPO	Succès, Échecs, Potentialités, et Obstacles
SMHN	Services météorologiques et hydrologiques nationaux
VFDM	Intégrer 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

Liste des Tableaux

Tableau 1 : Matrice SEPO sur les inondations alignée sur les 4 priorités du CAS dans le sous bassin de la Volta.....	21
Tableau 2 : Matrice SEPO sur la sécheresse alignée sur les 4 priorités du CAS.....	23
Tableau 3 : Résultats sur la revue du cadre gouvernance et les suggestions d'amélioration.....	28
Tableau 4 : Actions de consolidation et de durabilité.....	30
Tableau 5. Bonnes pratiques et opportunité d'amélioration de GIRIS.....	31
Tableau 6 : Consolidation et mise à l'échelle des bonnes pratiques.....	33

Liste des figures

Figure 1 : Résultat pour le risque d'inondation.....	14
Figure 2 : Résultat pour le risque de sécheresse.....	14
Figure 3 : VOLTALARM.....	16
Figure 4 : Stratégie RRC/GRC pour inondations et sécheresse.....	18
Figure 5 : Dispositions de RRC et d'ACC dans le bassin de la Volta.....	21
Figure 6. Resultat de la mission diapositives de présentation.....	26

1. Introduction

Les 05 et 06 avril 2024 s'est tenu dans la Salle de Conférence de l'Intercollectivité du Sourou à Bankass dans la région de Bandiagara, l'atelier local sur les outils, les stratégies ainsi que les autres dispositions de réduction des risques de catastrophes (RRC) et d'adaptation au changement climatique (ACC) pour le renforcement de la résilience dans le bassin de la Volta au Mali.

Cet atelier s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre le projet intitulé « *Volta Flood and Drought Management (VFDM)* » “ [Intégrer 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](#) “. Le projet VFDM, financé par le Fonds d'Adaptation (FA) et exécuté par le Consortium, comprenant l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), l'Autorité du Bassin de la Volta (ABV) et le Global Water Partnership en Afrique de l'Ouest (GWP-AO).

A cet effet, un Consultant national et des enquêteurs ont été recrutés pour conduire la « **Mission de renforcement des capacités politiques, institutionnelles et organisationnelles de gestion intégrée des risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta au Mali** ». Le Consultant national a effectué une revue documentaire. Des visites de terrain ont été aussi conduites du 15 au 19 mars 2024 à Dimbal-habe , Konsagou et Tedye-kanda dans la Commune de Bankass dans la portion nationale du bassin au Mali pour entre autres :

- documenter les expériences des communautés locales en matière de principales stratégies de gestion à long terme des inondations et de la sécheresse dans la portion nationale du BV ;
- recueillir les commentaires et les améliorations des parties prenantes sur les expériences documentées des communautés locales en matière de SAP y compris le SAP – VoltAlarm, de principales stratégies de réduction et de gestion intégrée des risques des inondations et de la sécheresse (GIRIS), et des autres dispositions de réduction des risques de catastrophe (RRC) et d'adaptation au changement climatique (ACC) dans le bassin ; et

- documenter les bonnes pratiques et les opportunités pour l'amélioration des mesures de gestion intégrée des risques des inondations et de la sécheresse et d'ACC dans le BV.

Le présent rapport rend compte du déroulement de l'atelier de local sur les outils, les stratégies et autres dispositions de gestion intégrée des risques d'inondations et de la sécheresse pour le renforcement de la résilience dans le sous bassin de Sourou.

Il s'articule autour des points ci-après :

- Mise en route de l'atelier local ;
- **Session 1** : Revue du cadre de gouvernance et de gestion assortie de proposition des améliorations à mettre en place en vue de produire des résultats concrets à impacts durables
- **Session 2** : Valorisation des bonnes pratiques et des opportunités
- **Session 3** : Consolidation et mise à l'échelle des bonnes pratiques
- **Session 4** : Valorisation des opportunités
- Clôture de l'atelier local.

2. Mise en route de l'atelier local

La mise en route de l'atelier de local a donné lieu au déroulement de la cérémonie d'ouverture de l'atelier, la présentation des objectifs et la validation de l'agenda de l'atelier.

2.1. Ouverture de l'atelier local

La cérémonie d'ouverture officielle de l'atelier s'est déroulée sous la présidence effective du Préfet de Bankass, le colonel Aly Sidibé en présence du sous-préfet de Baye le commandant Ouenkoro Mamadi Diabaté, du Maire Adjoint de Bankass Monsieur Hama Sy et le coordinateur de la structure focale Nationale de l'ABV, Monsieur Daouda Traore. Elle a été marquée par trois (3) allocutions.



Photo 1 : Présidium à la cérémonie d'ouverture

La première allocution a été prononcée par le Maire Adjoint de Bankass Monsieur Hama Sy qui a souhaité la bienvenue à tous les participants à l'atelier et les a remerciés pour avoir accepté d'honorer l'invitation à l'atelier local. Dans son allocution, le Maire Adjoint de Bankass Monsieur Hama Sy a rappelé le contexte de l'atelier et ensuite, il a exhorté les participants à faire preuve d'engagement pour l'atteinte des résultats attendus de cet atelier. Pour finir, il a réitéré ses remerciements à l'endroit du préfet de Bankass qui, malgré son agenda chargée, a tenu à présider la cérémonie d'ouverture de l'atelier.

A la suite du mot de bienvenue du Maire Adjoint de Bankass, le coordinateur de la structure focale Nationale de l'ABV, Monsieur Daouda Traore a souhaité la bienvenue à tous les participants à l'atelier local sur le thème : « sur les outils, les stratégies ainsi que les autres dispositions de RRC et d'ACC pour le renforcement de la résilience dans le bassin de la Volta ». Ensuite, il a rappelé les effets néfastes du changement climatique que subit le bassin de la Volta surtout dans sa portion Malienne qui se caractérisent entre autres, par les inondations et les sécheresses avec, à chaque fois, d'importants dégâts matériels voire humains. Le coordinateur de la structure focale Nationale de l'ABV n'a pas manqué de souligner la nécessité de renforcer la résilience aux inondations et à la sécheresse dans le bassin de la Volta. Avant de terminer

ses propos, il a exprimé sa profonde reconnaissance au GWP-AO et à toutes les structures impliquées dans l'organisation de cet atelier local. Enfin, il a remercié très sincèrement, l'ensemble de nos Partenaires Techniques et Financiers pour leurs appuis multiformes au GWP-AO, l'ABV et plus particulièrement au Fonds d'Adaptation au Changement Climatique.

La troisième et dernière allocution a été prononcée par le Préfet de Bankass le colonel Aly Sidibé qui, en sa qualité de responsable de l'exécutif local, a souhaité la bienvenue à tous les participantes et participants à l'atelier local sur les outils, les stratégies ainsi que les autres dispositions de RRC et d'ACC pour le renforcement de la résilience dans le bassin de la Volta. Il a profité de l'occasion pour réitérer l'engagement des autorités à soutenir et accompagner toutes les actions qui vont dans le sens du développement du bassin de la Volta.

Il a mis un accent particulier sur la Volta, qui est un fleuve transfrontalier qui draine un bassin de **400 000 km²** partagé par six (6) Etats d'Afrique de l'Ouest (Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali et Togo) qui dépendent essentiellement de l'exploitation de leurs ressources naturelles pour leur développement. Le bassin de la Volta couvre **une superficie de 1% du territoire national et 3,35% de la population Malienne se rencontre dans cette portion du bassin.**

Il a rappelé que le présent atelier local sera facilité par le Consultant national en collaboration avec le Partenariat National de l'Eau du Mali et le Coordonnateur de la Structure Focale nationale (SFN) de l'ABV au Mali et a pour **objectif principal** de renforcer la résilience au changement climatique (CC) par l'amélioration de la participation et de l'engagement des parties prenantes à la base dans l'adoption et la mise en œuvre des politiques, des stratégies, des plans et des outils d'aide à la décision de GIRIS¹ à long terme dans le bassin de la Volta.

Avant de prononcer l'ouverture de l'atelier local, il a invité les participants à l'assiduité et à des échanges fructueux pendant les deux jours de rencontres

¹ *Gestion Intégrée des Risques des Inondations et de la Sècheresse*

dont les résultats contribueront, à ne pas en douter, à l'enrichissement des outils, plans et stratégies de renforcement de la résilience dans la Volta.

2.2. Présentation des participants

A la suite de la cérémonie d'ouverture de l'atelier, les participants se sont présentés à travers un tour de table. Au total, l'atelier local de Bankass a réuni quarante (40) participants dont six (6) femmes.

Les participants proviennent des :

- Services hydrologiques au niveau régional (Direction Générale des Ressources en Eau, Secrétariat Permanent de la GIRE, Directions Régionales de l'Eau et de l'Assainissement,) ;
- Services météorologiques,
- Services régionaux en charge de l'Environnement, l'Agriculture, l'élevage et de la pêche ;
- Structures en charge de la Protection Civile ;
- Organisations Communautaires (Comités Locaux de l'Eau, etc.) ;
- Organisations de femmes.
- Autorités locales ;
- ONGs/Associations



Photo 2 : Vue des participants dans la salle de l'atelier

L'animation de l'atelier local a été assurée par M. Adama Bagayoko, Consultant en Gestion des Risques de Catastrophes et Résilience Climatique.

Le Consultant a bénéficié de l'appui technique et organisationnel du Secrétariat Exécutif du GWP-AO, de la Direction Exécutive de l'ABV et du Partenariat National de l'Eau du Mali.

La liste des participants est à l'Annexe 2 du présent rapport.

2.3. Présentation et validation des objectifs, et de l'agenda de déroulement de l'atelier local

Les objectifs et résultats de l'atelier ont été passés en revue par M. Abdoul Kader Guido, Chargé de Presse à la préfecture de Bankass.

L'objectif principal de l'atelier local est de renforcer la résilience au changement climatique (CC) par l'amélioration de la participation et de l'engagement des parties prenantes de la base dans l'adoption et la mise en œuvre des politiques, des stratégies, des plans et des outils d'aide à la décision de GIRIS à long terme dans le bassin de la Volta.

Les objectifs spécifiques, en lien avec cet objectif principal, sont les suivants :

- discuter avec les participants du profil de risques des inondations et de la sécheresse, du SAP – VoltAlarm, de la stratégie régionale de réduction et de GIRIS ainsi que des autres dispositions de RRC et d'ACC dans le bassin de la Volta ;
- approfondir et compléter les commentaires et suggestions d'amélioration, selon les expériences des communautés locales, au profil de risques des inondations et de la sécheresse, au SAP – VoltAlarm, de la stratégie régionale de réduction et de GIRIS ainsi qu'aux autres dispositions de RRC et d'ACC dans le bassin ;
- proposer des actions pour : (i) consolider et assurer la durabilité ainsi que la mise à l'échelle des résultats issus de la mise en œuvre du VFDM notamment sur le site pilote de Kande d'une part ; et (ii) d'autre part renforcer la mise en œuvre de la stratégie régionale de réduction et GIRIS, le déploiement du SAP - VoltAlarm et des autres dispositions de RRC et d'ACC à long terme dans la portion nationale du bassin de la Volta au Mali ;

- approfondir et compléter les bonnes pratiques et les opportunités pour l'amélioration des mesures de GIRIS ainsi que d'ACC dans la portion nationale du bassin de la Volta au Mali ;
- discuter des pistes de dissémination des bonnes pratiques, pour l'amélioration des mesures de GIRIS ainsi que d'ACC dans la portion nationale du bassin de la Volta au Mali, identifiées et documentées avec une mise en avant des rôles et responsabilités des parties prenantes du niveau communautaire et local à l'échelle transfrontière

M. Adoul Kader Guindo a également présenté l'agenda de l'atelier ainsi que les règles et normes de gestion de l'atelier.

A l'unanimité, les participants ont validé les propositions d'objectifs, et l'agenda (annexe 1) ainsi que les règles et normes de gestion de l'atelier.

Pour finir, le Secrétaire Exécutif National du Partenariat National de l'Eau du Mali (PNE) a partagé avec les participants, les informations concernant les dispositions logistiques de l'atelier.



Photo 3: Secrétariat

2.4. Méthodologie d'animation de l'atelier local

L'atelier local s'est déroulé sur deux (2) jours, selon une approche interactive valorisant les expériences des participant(e)s au moyen de différentes

techniques d'animation et de dynamique de groupes pour assurer leur participation active. Le déroulement de l'atelier a été marqué des exposés, des travaux de groupes et des débats.

Le dernier jour de l'atelier a été marqué par la présentation des travaux de groupes en plénière par les rapporteurs afin de garantir leur engagement vis à vis des résultats obtenus.

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

- Un président : Sous-Préfet de Baye, Commandant Ouenkoro Mamadi Diabaté,
- Un secrétaire : Mahamadou Coulibaly, Enquêteur.
- Un rapporteur : Lassina Bagayoko, Agent DRH-Mopti

3. Session 1: Aperçu du profil de risques, du SAP – VoltAlarm, de la stratégie régionale de réduction de GIRIS ainsi que des autres dispositions de RRC et d'ACC du bassin de la Volta

Cette session a été animée par M. Adama Bagayoko. Elle a été marquée par cinq (05) sous sessions.

3.1. Aperçu sur le profil de risque du bassin de la Volta au Mali

Les éléments hydrographiques du bassin ont été abordés dans l'exposé, ainsi que la vulnérabilité de la population face aux risques d'inondations et de sécheresses. Les conséquences sont des pertes de vies et de biens, la destruction des infrastructures, une baisse des rendements agricoles, une insécurité alimentaire et nutritionnelle, ainsi que la mortalité du bétail. Le profil des risques a révélé les perspectives socio-économiques et climatiques du bassin, ainsi que les résultats en ce qui concerne la moyenne annuelle des pertes de vies et de biens, la destruction des infrastructures, ainsi que la mortalité du bétail causée par les inondations et les sécheresses.

Inondations

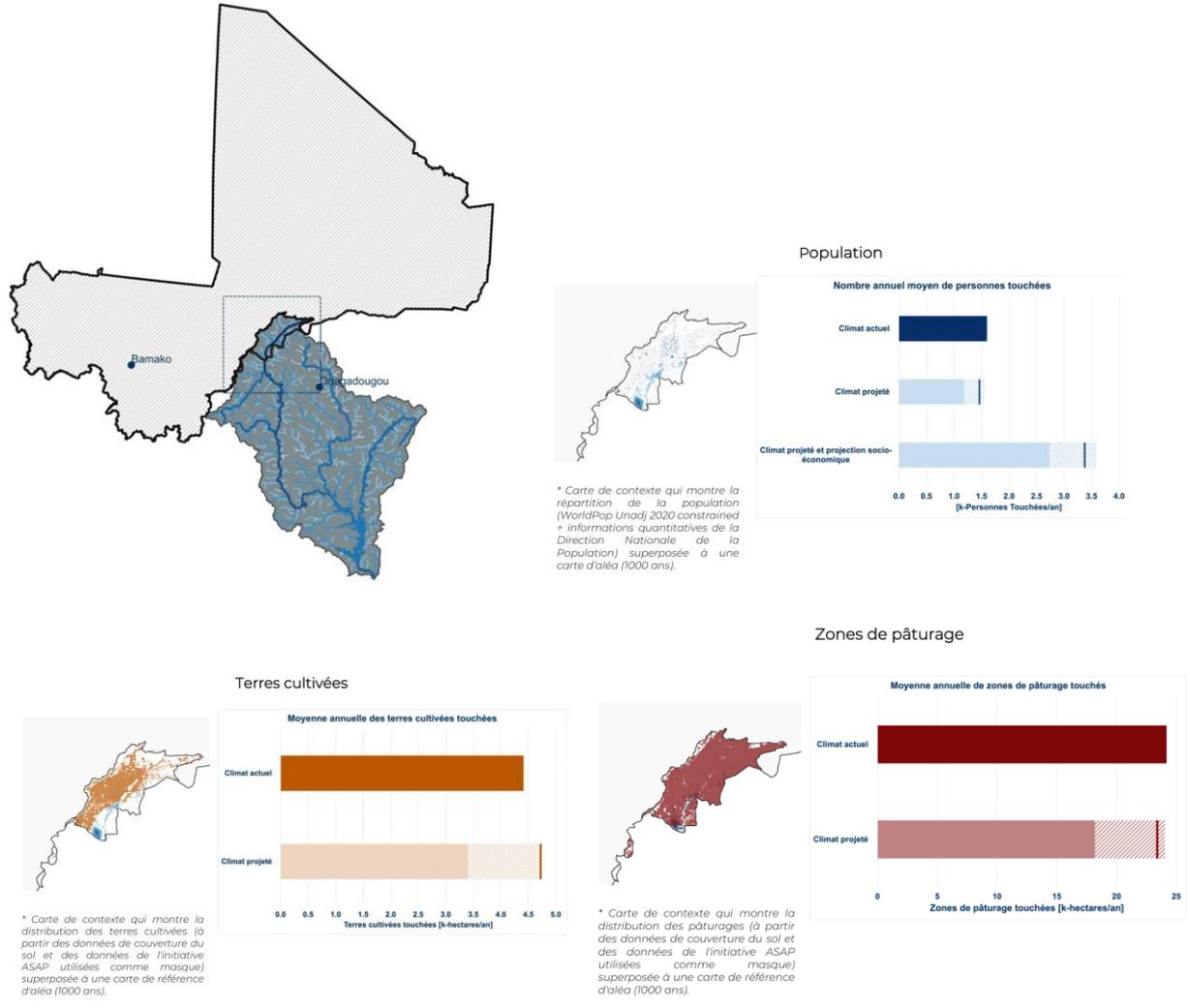
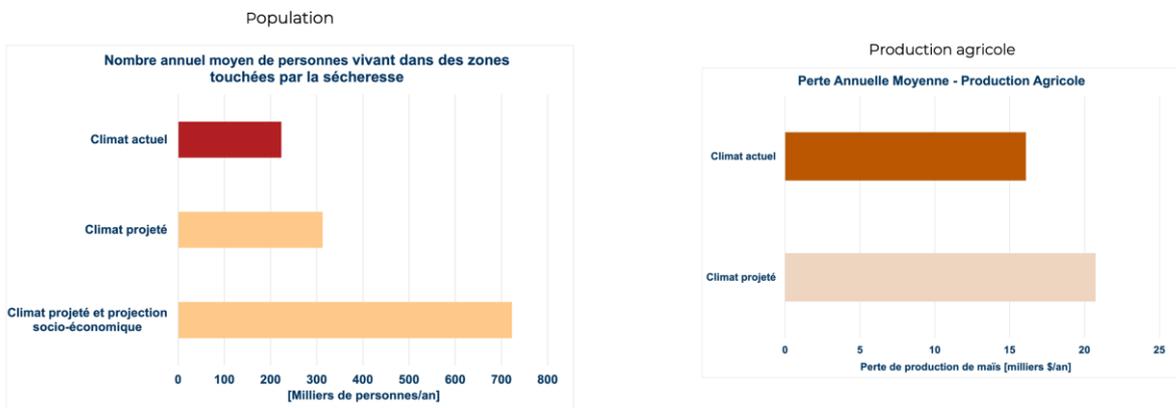


Figure 1 : Résultat pour le risque d'inondation

Sécheresse



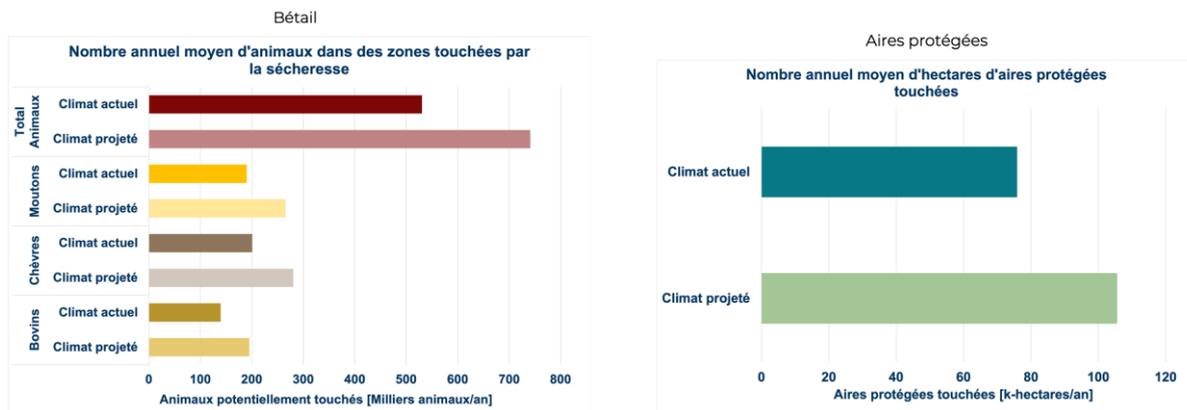


Figure 2 : Résultat pour le risque de sécheresse

3.2. SAP - VoltAlarm dans le bassin de la Volta

La deuxième sous session a été animée par M. Adama Bagayoko et porte sur le SAP - VoltAlarm dans le bassin de la Volta.

Le SAP - VoltAlarm repose sur le moteur central myDewetra, un système complet développé pour prévoir, surveiller et prévenir les catastrophes climatiques. Cela permet de créer des scénarios de risque fiables à court terme, en appui à l'émission d'alertes.

MyDewetra organise systématiquement les données et informations produites par plusieurs institutions et agences, du niveau local au niveau national et international.

En plus des données locales et nationales, Il utilise pleinement toutes les informations satellitaires disponibles (observations, prévisions, données statiques et cartographie rapide des dommages) afin de compléter les capacités nationales dans le processus de prise de décision opérationnelle.

Les différents utilisateurs au Mali peuvent avoir différents profils d'accès à la plateforme, à ses produits et à ses données. Il s'agit des institutions clés comme la Direction Générale de la Protection Civile (DGPC), La Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH) et Mali-Météo.

Les données sont soit disponibles gratuitement. Un certain nombre de produits et d'ensembles de données sont déjà disponibles pour les pays partenaires et d'autres sont en passe d'être intégrés.

L'intégration des données sur les risques peut augmenter considérablement la valeur des informations disponibles et le niveau de connaissances des prévisionnistes et des décideurs.

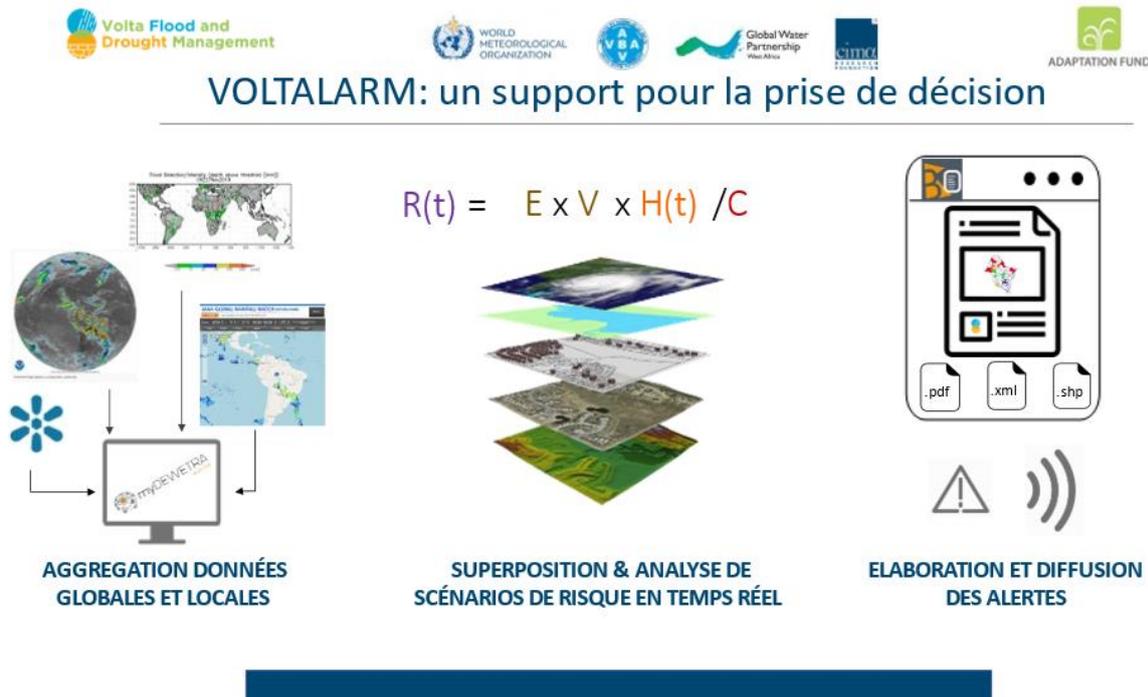


Figure 3 : VOLTALARM

3.3. Stratégie de gestion des risques d'inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta

La troisième sous session a porté sur la stratégie de gestion des risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta.

La vision de la stratégie régionale de réduction et de gestion des risques d'inondation et de sécheresse du bassin de la Volta, commune aux six États Parties, est présentée a été libellé comme suit,

Le bassin de la Volta dispose de mécanismes (institutionnels, législatifs et financiers) opérationnels pour une gestion concertée et intégrée des risques d'inondation et de sécheresse, garantissant la résilience des communautés face au changement climatique, un développement socio-économique

durable et inclusif, ainsi que la protection des écosystèmes et l'optimisation des ressources en eau.

L'objectif général de la stratégie est de atténuer les impacts actuels et futurs des inondations et sécheresses sur les communautés et les écosystèmes du bassin de la Volta, grâce à une gestion préventive, intégrée, inclusive et durable des risques et des ressources en eau, à travers la consolidation des capacités institutionnelles, techniques, scientifiques et financières de l'ABV, et le renforcement de la coopération et de la collaboration entre les États Parties.

Les axes stratégiques retenus sont les suivants :

- Améliorer la connaissance commune des risques d'inondation et de sécheresses à l'échelle du bassin
- Renforcer la gouvernance et les institutions pour une meilleure gestion intégrée des risques de sécheresses et d'inondations du bassin.
- Développer des mesures de réduction des risques d'inondation et de sécheresse, intégrées à l'échelle du bassin de manière transfrontalière, pour la résilience des communautés.
- Développer des systèmes d'alerte précoce et d'aide à la prise de décision pour la prévention et la préparation aux catastrophes.

Les grandes lignes directrices de la stratégie, agissant de manière transversale incluent :

- Le renforcement des capacités à tous les niveaux.
- La participation active de tous les acteurs techniques, politiques et de la société civile afin de garantir une mise en place de la stratégie intégrée à tous les niveaux.
- La promotion du partage de données et d'informations, d'échange des savoirs et du transfert des connaissances de manière transfrontalière.
- L'approche inclusive, avec la prise en compte des femmes, des jeunes et des groupes les plus vulnérables dans toutes les mesures de gestion des risques.

- Le dialogue, l'engagement et le partenariat avec la communauté internationale, les instances continentales et régionales.
- L'application à l'échelle des communautés de la plupart des mesures du plan d'action.

Cette stratégie ne représente pas seulement la synthèse des renseignements acquis à partir de l'analyse des risques d'inondation et de sécheresse, ainsi que de la réduction de ces risques dans le bassin de la Volta, mais c'est aussi le résultat de la mobilisation de différentes parties prenantes nationales à travers six ateliers de consultation et co-élaboration. Les contributions et les commentaires fournis par les experts nationaux des six pays riverains engagés dans le processus de co-élaboration de la stratégie et les institutions locales ont, une fois de plus, mis en évidence l'importance des fructueuses relations de collaboration pour le partage des connaissances et l'avancement vers une réduction des risques de catastrophe efficace et une meilleure résilience des communautés du bassin de la Volta.



Figure 4 : Stratégie RRC/GRC pour inondations et sécheresse

3.4. Autres dispositions de RRC et d'ACC dans le bassin de la Volta

La quatrième sous session a porté sur les mécanismes institutionnels, les cadres juridiques, les plans stratégiques et des dispositifs opérationnels dans le bassin de la Volta.

Plusieurs Lois, d'arrêtés, de plans stratégiques et outils dans le sous bassin de Sourou sont retenus.

Cadre juridique et réglementaire

- Charte de l'Eau du bassin de la Volta,
- LOI N°02- 006/ DU 31 Janvier 2002, portant Code de L'Eau
- LOI N° 06-045/ DU 5 Septembre 2006 Portant LOI d'Orientation Agricole
- LOI N° 2017-019/P-RM du 12 juin 2017 portant Loi d'Orientation pour l'Aménagement du Territoire,
- Décret n° 2016-0974/P-RM du 27 décembre 2016 portant création, organisation, attributions et modalités de fonctionnement de la plateforme nationale pour la réduction des risques de catastrophes au Mali.
- Arrêté Interministériel n°2016-3449/ MEE-MATDRE-SG portant création et modalité de fonctionnement du Comité de Bassin du Sourou Portion Nationale du Mali,
- Arrêté Interministériel n°2016-3450/ MEE-MATDRE-SG portant dénomination, délimitation et modalités de fonctionnement du Comité Local de l'Eau de BAOUROU SOUROU

Cadre stratégique

- Politique Nationale des changements climatiques (2015-2025)
- Schéma directeur d'aménagement et de gestion des ressources en eau du bassin du Sourou-Portion national du Mali
- Schéma Régional d'Aménagement de la Région de Mopti (2010-2035)
- Plan National de Sécheresses du Mali (2021-2025)
- Stratégie et Plan d'Actions de Mise en Œuvre la Grande Muraille Verte du Mali et son plan quinquennal de 2014-2018
- Stratégie de réduction et de gestion des risques d'inondations et de sécheresse dans le bassin de la Volta et plan d'action (2023-2030)
- Plan National d'Investissement dans le Secteur Agricole (PNISA-2015-2025)
- Plan Stratégique de Développement de la Météorologie (2018-2027)
- Stratégie Nationale de Réduction des Risques de Catastrophes (2024-2030)

- Profil des risques de catastrophe d'inondations et sécheresses pour le bassin de la Volta
- Le Système d'Alerte Précoce VoltAlarm Basé sur la plate-forme myDewetra



Dispositions de RRC et d'ACC dans le bassin de la Volta



Figure 5 : Dispositions de RRC et d'ACC dans le bassin de la Volta

3.5. Résultat de la mission de terrain

La cinquième sous session a porté sur les résultats de la mission effectuée du 15 au 19 mars 2024 à Konsagou et Tedye-Kanda de la commune Dimbal - Habe.

Les résultats de cette enquête montrent une faible capacité des institutions à renforcer la résilience des communautés face aux inondations et à la sécheresse, l'absence de stratégies nationales en matière de financement, ainsi que l'insuffisance des données nécessaires requise pour identifier les risques et les mesurer.

Tableau 1 : Matrice SEPO sur les inondations alignée sur les 4 priorités du CAS dans le sous bassin de la Volta

Priorité 1. Comprendre les risques de catastrophe	
Succès	Obstacles
<ul style="list-style-type: none"> -Disponibilité des canaux de communication modernes et traditionnels -Bonne collaboration entre les institutions et les autorités locales et traditionnelles -Existence des initiatives de partages d'expériences au sein des comités de gestion -Existence de mécanismes modernes et traditionnels de diffusion de l'information climatiques -Implication de plusieurs ministères et instituts de recherche pour renforcer la résilience des populations face aux changements climatiques 	<ul style="list-style-type: none"> -Insuffisance de dotation du budget national, -Faible niveau de mobilisation des ressources financières auprès des donateurs, des partenaires privés et publics -Problème géographique et de sécurité en ce qui concerne l'accès à certaines localités.
Potentialités	Echecs
<ul style="list-style-type: none"> -Existence des autorités administratives, communales et traditionnelles, Services techniques, Organisations de la société civile (OSC), Comités locaux de Gestion Communautaire des inondations -Existence de volontés politique et communautaire 	<ul style="list-style-type: none"> -Manque de capacités des communautés pour faire face aux inondations -Insuffisance d'information, de sensibilisation et d'accompagnement des communautés pour faire face aux inondations -Peu d'information climatiques dans les langues locales et dans les zones très reculées -Irrégularités et biais des informations climatiques
Priorité 2. Renforcer la gouvernance des risques de catastrophe pour gérer les risques de catastrophe	
Succès	Obstacles
<ul style="list-style-type: none"> -Renforcement des capacités des autorités et des communautés pour améliorer la gestion durable des ressources naturelles, notamment des sols et promouvoir la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique. -Diffusion des informations Hydrologiques et météorologique (Mali-Météo, DNH) 	<ul style="list-style-type: none"> Faible niveau de mobilisation des ressources financières pour la mise en œuvre des stratégies/ plan et outils de réduction des risques d'inondations au profit des communautés

Potentialités	Echecs
<p>Existence de système de gouvernance efficace qui inclut des mécanismes institutionnels, légaux, organisationnels cherchant à maximiser la préparation pour la coordination et la gestion de processus et intervenants multiples.</p> <p>Existence de politiques, plans stratégiques et outils de réduction et de gestion des risques d'inondations</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Insuffisance de coordination des efforts de l'État et des Collectivités territoriales dans la mise en œuvre des politiques environnementales - Pertes de terres /abandon de terre -Conflit agro-pastoral, impact de l'insécurité, état et conservation de la biodiversité
Priorité 3. Investir dans la réduction des risques de catastrophe pour la résilience	
Succès	Obstacles
<ul style="list-style-type: none"> -Existence de financement du budget national, de la coopération internationale et du soutien des donateurs, des partenaires privés et publics dans la préparation et la gestion des risques de catastrophes 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible niveau de mobilisation des ressources financières pour la mise en œuvre des stratégies / plan et outils de réduction des risques d'inondations
Potentialités	Echecs
<p>Existence des Autorités Administratives, communales et traditionnelles Services techniques, Organisations de la société civile (OSC), Comités locaux de Gestion Communautaire des inondations</p> <ul style="list-style-type: none"> -Existence de volontés politique et communautaire 	<ul style="list-style-type: none"> -Impact cumulatif des inondations de petite échelle -Vulnérabilité de la population et de l'économie
Priorité 4. Améliorer la préparation aux catastrophes en vue d'une intervention efficace et de « reconstruire en mieux » en matière de relèvement, de réhabilitation et de reconstruction	
Succès	Obstacles
<ul style="list-style-type: none"> -Mobilisation des comités locaux pour faire face aux risques d'inondations - Exercice de simulation de préparation et de gestion des risques de catastrophes - Suivi et Assistance Cluster sécurité alimentaire dans le cercle de Bandiagara et de Bankass -Formation sur la gestion des inondations, catastrophes naturelles et la prévention des maladies liées aux inondations 	<ul style="list-style-type: none"> -Manque ou insuffisance de financement du budget national, de la coopération internationale et du soutien des donateurs, des partenaires privés et publics dans la préparation et la gestion des risques de catastrophes en particulier les inondations -Contrainte géographique et sécuritaire par rapport à l'accès a certaines localités
Potentialités	Echecs
<ul style="list-style-type: none"> -Existence des Autorités Administratives, communales et traditionnelles, Services techniques, Organisations de la société civile (OSC), ONGs, ,Comités locaux de Gestion des inondations -Existence de volontés politique et communautaire - Existence de SAP VoltAlarm 	<ul style="list-style-type: none"> -Faibles capacités à anticiper, atténuer les -catastrophes et s'en relever. - Faible consultation avec les communautés concernées afin de discuter et se mettre d'accord sur les besoins et l'étendue des dispositions -Impact cumulatif des catastrophes de petite échelle -Vulnérabilité de la population et de l'économie

Tableau 2 : Matrice SEPO sur la sécheresse alignée sur les 4 priorités du CAS

` Priorité 1. Comprendre les risques de catastrophe	
Succès	Obstacles
<ul style="list-style-type: none"> -Bonne collaboration entre les institutions et les autorités locales et traditionnelles -Existence de mécanismes modernes et traditionnels de diffusion de l'information climatiques -Implication de plusieurs ministères et instituts de recherche pour renforcer la résilience des populations face aux changements climatiques 	<ul style="list-style-type: none"> -Insuffisance de la dotation du budget national, -Faible niveau de mobilisation des ressources financières auprès des donateurs, des partenaires privés et publics -Problème géographique et de sécurité en ce qui concerne l'accès à certaines localités.
Potentialités	Echecs
<ul style="list-style-type: none"> -Existence des autorités administratives, communales et traditionnelles, Services techniques, Organisations de la société civile (OSC), Comités locaux de Gestion Communautaire des inondations -Existence de volontés politique et communautaire 	<ul style="list-style-type: none"> -Insuffisance de formation de renforcement des capacités des communautés sur les techniques de lutte contre la sécheresse -Insuffisance d'information, de sensibilisation et d'accompagnement des communautés pour faire face à la sécheresse. -Peu d'information climatiques dans les langues locales et dans les zones très reculées -Irrégularités et biais des informations climatiques
Priorité 2. Renforcer la gouvernance des risques de catastrophe pour gérer les risques de catastrophe	
Succès	Obstacles
<ul style="list-style-type: none"> -Formation de renforcement de capacités des autorités et des communautés pour améliorer la gestion durable des ressources naturelles, notamment des sols et promouvoir la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique. -Diffusion des informations hydrologiques et météorologique (Mali-Météo, DNH) 	<ul style="list-style-type: none"> -Faible niveau de mobilisation des ressources financières pour la mise en œuvre des stratégies/ plan et outils de réduction des risques de sécheresses au profit des communautés -Peu d'information climatiques dans les langues locales et dans les zones très reculées -Irrégularités et biais des informations climatiques
Potentialités	Echecs
<p>Existence de système de gouvernance efficace qui inclut des mécanismes institutionnels, légaux, organisationnels cherchant à maximiser la préparation pour la coordination et la gestion de processus et intervenants multiples.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Insuffisance de coordination des efforts de l'État et des Collectivités territoriales ainsi que les ONGs et Associations dans la mise en œuvre des politiques environnementales - Abandon de terre, dégradation des terres,

Existence de politiques, de plans stratégiques et outils de réduction et de gestion des risques de sécheresse	-Perte de bétail -Migration -Conflit agro-pastoral, impact de l'insécurité, état et conservation de la biodiversité
Priorité 3. Investir dans la réduction des risques de catastrophe pour la résilience	
Succès	Obstacles
-Existence de financement du budget national, de la coopération internationale et du soutien des donateurs, des partenaires privés et publics dans la préparation et la gestion des risques de catastrophes	- Faible niveau de mobilisation des ressources financières pour la mise en œuvre des stratégies / plans et outils de réduction des risques de sécheresses
Potentialités	Echecs
Existence des autorités administratives, communales et traditionnelles, Services techniques, Organisations de la société civile (OSC), Comités locaux de Gestion Communautaire de sécheresses -Existence de volontés politique et communautaire	-Impact cumulatif de la sécheresse de petite échelle -Vulnérabilité croissante de la population et de l'économie
Priorité 4. Améliorer la préparation aux catastrophes en vue d'une intervention efficace et de « reconstruire en mieux » en matière de relèvement, de réhabilitation et de reconstruction	
Succès	Obstacles
- Disponibilité des outils de suivi de la sécheresse -Mobilisation des comités locaux pour faire face aux risques de sécheresse - Suivi et Assistance Cluster sécurité alimentaire dans le cercle de Bandiagara et de Bankass -Formation des structures étatiques et non étatiques sur la gestion des inondations, catastrophes naturelles et la prévention des maladies liées aux inondations	-Insuffisance de financement du budget national, de la coopération internationale et du soutien des donateurs, des partenaires privés et publics dans la préparation et la gestion des risques de catastrophes en particulier les sécheresses -Contrainte géographique et sécuritaire par rapport à l'accès à certaines localités
Potentialités	Echecs
-Existence des autorités administratives, communales et traditionnelles, Services techniques, Organisations de la société civile (OSC), ONGs, Comités locaux de Gestion de la sécheresse -Existence de volonté politique et communautaire - Existence de SAP VoltAlarm	-Faibles capacités à anticiper, atténuer les -catastrophes et s'en relever. - Faible consultations avec les communautés concernées afin de discuter et se mettre d'accord sur les besoins et l'étendue des dispositions -Impact cumulatif des sécheresses de petite échelle -Vulnérabilité croissante de la population et de l'économie



Figure 6. Resultat de la mission diapositives de présentation

3.6. Séance d'échanges à la suite des présentations

Une série de questions et réponses par les participants au consultant ont animé les échanges :

- la non prise en compte des autres types de risques de catastrophes dans le sous bassin de la Volta,
- la création du comité du bassin de Sourou,
- les risques de catastrophes en saison sèche,
- le barrage de Lery au Burkina Faso dont l'ouverture des vannes provoque souvent des inondations.

Le consultant M. Adama Bagayoko et le chef de programme de la Direction Nationale de l'Hydraulique M. Daouda Traoré se sont succédés pour donner quelques éléments de réponses.

- Il y a d'autres types de risques de catastrophes qui peuvent être identifiés dans le sous bassin de Sourou. Cependant, nous devons nous focaliser dans le cadre de cet atelier local sur les risques d'inondations et de sécheresses.



- Il revient aux autorités locales, traditionnelles et la société de civile de créer un comité local du bassin de Sourou assortie d'un plan d'action claire et réaliste.
- Il y a lieu de faire une évaluation sur les risques de catastrophes en saison sèche dans le sous bassin de Sourou, à la suite duquel un plan d'action sera élaboré et mis en œuvre pour mieux renforcer la résilience des communautés face aux sécheresses et aux inondations.
- Les inondations ne concernent pas seulement les villages riverains dans la commune de Baye car le Sourou a deux sens d'écoulement un sens du Burkina vers le Mali et l'autre sens, qui fait aussi des inondations, c'est le sens du remplissage des mares du sous bassin côté Mali vers le Burkina. Ici le village de Oufou où tous les champs sont inondées à cause de (l'eau voleur) c'est son nom qui coule des communes de Toeni, Dougoutènè, Ouenkoro, Sokoura , Diallasagou vers le lit de Baye. La solution est de faire des aménagements hydro-agricoles pour mieux exploiter les eaux de Sourou pour transformer les inondations en opportunité économique.

La gestion des inondations et des sécheresses interpelle tous les acteurs du bassin à aller vers une approche intégrée de gestion des risques d'inondations qui définit la politique à mener pour (i) garantir la sécurité des biens et des populations et (ii) réduire les conséquences dommageables des inondations sur l'environnement, les infrastructures socio-économiques, les biens et services.

4. Session 2 : Travaux de groupes

4.1 Mise en place des groupes de travail

Après la séance d'échanges aux présentations, il a été procédé au regroupement des participants en 4 groupes avec des exercices différents.

Le consultant M. Adama Bagayoko a expliqué la démarche à suivre pour la définition des objectifs spécifiques de chaque groupe de travail.

Chaque groupe de travail a désigné un président de séance et un rapporteur.

Les quatre groupes de travail sont les suivants.

Groupe 1 : Revue du cadre de gouvernance et de gestion assortie de proposition des améliorations à mettre en place en vue de produire des résultats concrets à impacts durables

Groupe 2 : Valorisation des bonnes pratiques et des opportunités

Groupe 3 : Consolidation et mise à l'échelle des bonnes pratiques

Groupe 4 : Valorisation des opportunités



Photo 4 : Vue travaux de groupe

4.2 Restitution et synthèse des travaux de groupe en plénière

Les résultats des travaux de groupes menés au cours des deux journées ont été présentés en plénière. Aussi, le rapporteur désigné de chaque groupe a présenté les résultats auxquels le groupe a abouti. Ainsi, tour à tour les résultats concernant la revue du cadre de gouvernance et de gestion assortie de proposition des améliorations à mettre en place en vue de produire des

résultats concrets à impacts durables, la valorisation des bonnes pratiques et des opportunités, la consolidation et mise à l'échelle des bonnes pratiques et la valorisation des opportunités ont été illustrés..

Après chacune des présentations, des échanges ont permis de noter des contributions aux résultats des différents groupes. L'un des points majeurs de discussions a porté sur le renforcement des capacités de planifications de gestion des catastrophes liées à l'inondation et sécheresses à l'échelle locale, la diffusion des textes existants auprès de la communauté, la contribution des médias à travers la sensibilisation des populations, la prise en compte des savoirs locaux dans la réduction des risques d'inondations et de sécheresses.

4.2.1. Commentaires et suggestions d'amélioration, selon les communautés locales, au profil de risques des inondations et de la sécheresse, au SAP – VoltAlarm, de la stratégie régionale de réduction et de GIRIS ainsi qu'aux autres dispositions de RRC du bassin de la Volta

Tableau 3 : Résultats sur la revue du cadre gouvernance et les suggestions d'amélioration

Dimensions	Répertoire (liste actualisée)	Difficultés et contraintes rencontrées dans la mise en œuvre/ application	Améliorations à mettre en place pour résultats concrets à impacts durables
Outils techniques y compris le profil de risques, les cartes, les systèmes d'alerte, plans en place pour la gestion des risques des inondations et des sécheresses dans votre portion nationale du BV et votre pays	<ul style="list-style-type: none"> -Profil Risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta, 2022 -Etude sur les inondations au Mali 2006-2013 -Manuel sur la gestion à base communautaire des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta, 2022 -Schéma Directeur d'Aménagement et de gestion des ressources en Eau du bassin de Sourou-Portion nationale du Mali, 2012 -Etude du statut hydrologique du sous bassin de Sourou, 2008 -Valeur économique de la vallée du Sourou : une évaluation préliminaire, 	<ul style="list-style-type: none"> -Insuffisance d'accompagnement financier ; -Manque de suivi par les initiateurs ; -Méconnaissance des rôles, responsabilité et réglementaire ; -Insécurité dans la zone ; -Difficulté d'accès au matériel agricole ; -La mauvaise répartition pluviométrie et les manques de moyens de communication ; -Les occupations anarchiques des zones inondables ; 	<ul style="list-style-type: none"> -Renforcement de capacité sur la structuration et le fonctionnement des comités de gestion ; -Support des comités de gestions pour leur bon fonctionnement ; -Suivi régulier des comités à une feuille de route des plans d'actions ; -Renforcement de capacités des services déconcentre de l'état et société civil sur les techniques ; -Dotation des comités de gestion en matériels du système d'alerte précoce (Balises pluviomètre, tablette, la diffusion radiophonique,

	<p>2010</p> <p>-Voltalarm</p> <p>-Comité villageoises d'alerte précoce ;</p> <p>-Comité communaux d'alerte précoce ;</p> <p>-Para-juriste ;</p> <p>-Les réseaux sociaux ;</p> <p>-Les crieurs publics</p>	<p>-Ensablement du bassin Sourou ;</p>	<p>création des groupe whasp ;</p> <p>-Le reboisement dans les espaces ;</p> <p>-Pluie provoque ;</p> <p>-Implantation des arbres ;</p>
<p>Cadre de gouvernance et de gestion des risques des inondations et des sécheresses y compris lois et autres textes juridiques et réglementaire, institutions, politiques et stratégies</p>	<p>-Loi d'orientation agricole</p> <p>-Loi N°02 006 du 31 Janvier 2002 portant code de l'eau ;</p> <p>-L'ordonnance N°00 020/P-RM de 15 Mars 2000 portant organisation du service public de l'eau potable ratifier la loi N°00 079 du 22 Décembre 2000</p> <p>-Décret de création du comité de gestion du bassin de Sourou</p> <p>-Arrête conjointe N°2018-001ICS portant création de la coopération inter-collectivité du Sourou ;</p>	<p>- Non application des textes ;</p> <p>- Faible vulgarisation des textes ;</p>	<p>- La sensibilisation, communication et formation ;</p> <p>- Application des textes à tous les niveaux ;</p> <p>- Documentation de stratégie des textes ;</p>
<p>Initiatives, programmes, projets de gouvernance et de gestion des risques des inondations et des sécheresses</p>	<p>-Programme de Développement intégré et Durable du Sourou avec son Evaluation Environnementale Stratégique (PDIDS/EES)</p> <p>-Mali Climate Change Adaptation Activity (MCCAA)</p> <p>-Programme d'Appui du Monde Paysan en Agriculture Rurale (PAMPAD CARE-Mali),</p> <p>-Projets DCA de l'ONG internationale Danois</p>	<p>-Crise de la COVID-2019</p> <p>-Insécurité dans la zone due au conflit inter et intracommunautaire ;</p> <p>-Faible mobilisation des ressources financière</p> <p>Mauvaise gestion de mise en œuvre des activités ;</p> <p>-Manque synergie d'action entre les ONGs</p> <p>-Manque d'analyse les zones et domaine d'interventions du projet</p>	<p>-Retour de l'état dans la zone de Sourou ;</p> <p>-Plaidoyer après des PTF ;</p> <p>-Bonne gestion et suivi des activités ;</p> <p>-Synergie d'action entre les ONGs.</p> <p>-Analyse les zones et domaine d'intervention du projet.</p>

Les Commentaires et suggestions d'amélioration se résument comme il suit :

- Faire l'état des lieux des techniques d'adaptation endogènes,
- Répertoire et promouvoir les indicateurs locaux d'alerte pour la sécheresse et les inondations,

- Acquisition et installation des pluviomètres paysans et des balises,
- Renforcer les capacités des communautés sur l'utilisation des outils d'alerte précoce et de gestion des inondations et sécheresse,
- Faire une analyse diagnostique des forces et faiblesses des organisations communautaires,
- Couverture du territoire du Bassin de la Volta par des stations automatiques pour la collecte des données,
- Élaborer et mettre en œuvre des programmes de formation des acteurs intervenant dans la gestion des risques d'inondations et de sécheresse sur l'utilisation et la maintenance de la plateforme MyDewetra-VOLTALARM,
- Appuyer l'appropriation du système de prévision et d'alerte précoce VOLTALARM par les usagers et faire une large diffusion auprès des services déconcentrés.

4.2.2 Actions pour (i) consolider et assurer la durabilité et (ii) renforcer la mise en œuvre des mesures de GIRIS ainsi que d'ACC au niveau communautaire dans la portion malienne du bassin de la Volta à long terme

Tableau 4 : Actions de consolidation et de durabilité

Dimensions	Bonnes pratiques	Actions, approches, méthodes, outils et canaux	Acteurs responsables (du niveau local à l'échelle transfrontalière)
Compréhension (étude et connaissance) des paramètres (aléa, vulnérabilité, exposition...) des risques des inondations et sécheresses	<ul style="list-style-type: none"> - Profil Risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta, 2022 - Etude sur les inondations au Mali 2006-2013 - Manuel sur la gestion à base communautaire des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta, 2022 - Schéma Directeur d'Aménagement et de gestion des ressources en Eau du bassin de Sourou- 	<ul style="list-style-type: none"> . Informer et sensibiliser les populations, - Renforcer les capacités des acteurs sur les différentes techniques/méthodes de lutte contre les inondations et sécheresse - Traduire les dispositions clés du SAGE en langues nationales du milieu ; - Diffuser le contenu du SAGE à travers les radios locales, les 	<ul style="list-style-type: none"> - Services techniques, - Collectivités (rencontres transfrontalières entre les communes concernées) - Experts ABV - Experts GWP-AO

Dimensions	Bonnes pratiques	Actions, approches, méthodes, outils et canaux	Acteurs responsables (du niveau local à l'échelle transfrontalière)
	Portion nationale du Mali, 2012 -Etude du statut hydrologique du sous bassin de Sourou, 2008 -Valeur économique de la vallée du Sourou : une évaluation préliminaire, 2010	assemblées...	
Investissement dans la réduction des risques de catastrophe pour la résilience aux risques des inondations et sécheresses	<p>Inondation</p> <ul style="list-style-type: none"> -Confection des diguettes en argiles renforcer par des vêtivers sous forme de talus, confection des digues de ceinture en banco autour des villages -Confection des canaux d'évacuation selon l'écoulement d'eau -Entretien des lits des cours d'eau -Réduction de l'artificialisation des sols pour -Amélioration de l'infiltration et réduction la vitesse d'écoulement de l'eau -Construction des abris provisoires, , respect des normes de construction -Balise pour les alertes d'inondations <p>Sécheresses</p> <ul style="list-style-type: none"> -Reboisement (plantation d'arbres) -Plantation en brise vent, RNA (Régénération Naturelle Assistée) -Cordon pierreux -Création des retenues d'eau pluviale, demi-lune, Zaï, micro dose, foyers améliorés, labour cloisonné -Compostage, Jachère améliorée, défrichage amélioré, association des cultures, semences améliorées -Aménagement en courbe de niveau ACN, conservation locale de GRN (Gestion des Ressources Naturelles) 	<ul style="list-style-type: none"> -Diffuser les techniques à large échelle via les radios et autres canaux, -Faire comprendre la technique aux autorités communales, -Assister les villages volontaires à travers une dotation en petit matériels, 	<ul style="list-style-type: none"> -Services techniques, -Collectivités (rencontres transfrontalières entre les communes concernées) -Experts ABV -Experts GWP-AO

Dimensions	Bonnes pratiques	Actions, approches, méthodes, outils et canaux	Acteurs responsables (du niveau local à l'échelle transfrontalière)
Renforcement de la gouvernance des risques des inondations et des sécheresses	<ul style="list-style-type: none"> -Loi d'orientation agricole -Loi N°02 006 du 31 Janvier 2002 portant code de l'eau ; -L'ordonnance N°00 020/P-RM de 15 Mars 2000 portant organisation du service public de l'eau potable ratifier la loi N°00 079 du 22 Décembre 2000 -Décret de création du comité de gestion du bassin de Sourou -Arrête conjointe N°2018-001ICS portant création de la coopération inter-collectivité du Sourou ; -Ratification des textes en matière de gestion des risques de catastrophe, -Application des textes régissant les inter-collectivités sur la gestion du Sourou, -Application de la charte de l'eau de l'ABV -Renforcement des capacités des collectivités dans le cadre de la gestion risques et inondation et sécheresses -Renforcement des capacités des comités de gestion communautaire des risques d'inondation et de sècheresse -Partage d'information entre les acteurs du bassin du Sourou 	<ul style="list-style-type: none"> -Disséminer les textes en vigueur, -Renforcer les capacités des comités existants, -Vulgariser les documents en vigueur -réviser /et ou réactualiser certains documents politiques 	<ul style="list-style-type: none"> -Services techniques, -Collectivités (rencontres transfrontalières entre les communes concernées) -Experts ABV -Experts GWP-AO
Amélioration de la préparation et de la reconstruction	<ul style="list-style-type: none"> - Aménagement du fleuve - Aménagement des rives du fleuve 	<p>Lutter contre l'ensablement du nid du fleuve permet de ralentir la crue du fleuve.</p> <p>Les rives aménagées réduisent le ruissellement des eaux et arrête l'érosion hydrique</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Services techniques, -Collectivités (rencontres transfrontalières entre les communes concernées) -Experts ABV -Experts GWP-AO



Les actions de consolidation et de durabilité pour renforcer la mise en œuvre des mesures de GIRIS ainsi que d'ACC au niveau communautaire dans la portion malienne du bassin de la Volta à long terme se résument comme il suit :

- Le retour de l'état dans la zone de Sourou,
- La traduction des outils et plans stratégiques dans un langage accessible à la communauté,
- La diffusion large des outils et plans stratégiques auprès des services déconcentrés de l'état et des services non étatiques,
- Le renforcement de capacité sur la structuration des associations riveraines et les comités de gestions pour leur bon fonctionnement,
- Le suivi régulier des comités de gestion des inondations et de la sécheresse à assortie un plan d'action,
- Le renforcement de capacités des services déconcentrés de l'état,
- Le renforcement de capacités des communautés sur les techniques de conservation des eaux de pluies et sur les techniques de lutte contre les inondations,
- La ratification des textes en matière de gestion des catastrophes et des risques,
- L'application des textes régissant les inter- collectivités sur la gestion du Sourou,
- La mise en application des textes de l'ABV

4.2.3 Bonnes pratiques et opportunités pour l'amélioration des mesures de GIRIS ainsi que d'ACC dans la portion nationale du bassin de la Volta au Mali

Tableau 5. Bonnes pratiques et opportunité d'amélioration de GIRIS

Dimension	Bonnes pratiques	Opportunités
Compréhension (études et connaissances)	- Profil Risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta, 2022	-Engouement manifesté des radios communautaires aux questions de GIRIS



Volta Flood and Drought Management

<p>des paramètres (aléas, vulnérabilités, exposition ...) des risques des inondations et des sécheresses</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Etude sur les inondations au Mali 2006-2013 - Manuel sur la gestion à base communautaire des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta, 2022 - Schéma Directeur d'Aménagement et de gestion des ressources en Eau du bassin de Sourou-Portion nationale du Mali, 2012 - Etude du statut hydrologique du sous bassin de Sourou, 2008 - Valeur économique de la vallée du Sourou : une évaluation préliminaire, 2010 	<ul style="list-style-type: none"> - Existence des services techniques et des associations et ONGs - Affirmation de la Volonté politique
<p>Investissement dans la réduction des risques de catastrophes pour la résilience aux risques des inondation et sécheresses</p>	<p>Inondation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Confection des diguettes en argiles renforcer par des vétivers sous forme de talus, confection des digues de ceinture en banco autour des villages - Confection des canaux d'évacuation selon l'écoulement d'eau - Entretien des lits des cours d'eau - Réduction de l'artificialisation des sols pour - Amélioration de l'infiltration et réduction la vitesse d'écoulement de l'eau - Construction des abris provisoires, respect des normes de construction - Balise pour les alertes d'inondations <p>Sécheresses</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reboisement (plantation d'arbres) - Plantation en brise vent, RNA (Régénération Naturelle Assistée) - Cordon pierreux - Création des retenues d'eau pluviale, demi-lune, Zaï, micro dose, foyers améliorés, labour cloisonné - Compostage, Jachère améliorée, défrichage amélioré, association des cultures, semences améliorées - Aménagement en courbe de niveau ACN, conservation locale de GRN (Gestion des Ressources Naturelles) 	<ul style="list-style-type: none"> - Existence de volonté politique - Adhésion de la communauté - Présence des services techniques et du personnel adéquat - Existence des partenaires techniques et financiers PTF
<p>Renforcement de la gouvernance des risques, des inondations et sécheresses</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ratification des textes en matière de gestion des risques de catastrophe, - Application des textes régissant les inter- collectivités sur la gestion du Sourou, - Application de la charte de l'eau de l'ABV - Renforcement des capacités des collectivités dans le cadre de la gestion risques et inondation et sécheresses - Renforcement des capacités des comités de gestion communautaire des risques d'inondation et de sécheresse 	<ul style="list-style-type: none"> Existence de volonté politique - Adhésion de la communauté - Présence des services techniques et du personnel adéquat - Existence des partenaires techniques et financiers PTF

	-Partage d'information entre les acteurs du bassin du Sourou	
Amélioration de la préparation et de la construction	<ul style="list-style-type: none"> -Construction des greniers -Disponibilité des semences améliorées -Application des techniques culturales adaptées -Respect des normes de construction -Respect les normes des techniques culturales -Mise en place des balises pour les alertes d'inondation -Renforcement des dispositifs de protection contre les crues (sac remplis de sables) Organisation des exercices de simulation aux niveaux local, régional et national -Existence des commissions communales et locales du SAP, -Existence des comités SCAP-RU (Système Communautaire d'Alerte Précoce et Réponse aux Urgences), Commissions communales et locale du GLAM(groupe local d'assistance météorologique -Existence des brigades de surveillance et des protections de la faune et de la flore 	<p>Engouement manifesté des radios communautaires aux questions de GIRIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Existence des services techniques et des associations et ONGs - Affirmation de la Volonté politique

Les bonnes pratiques cartographiées au cours de cet atelier local au regard de leurs capacités potentielles à atténuer les effets néfastes de la sécheresse et des inondations doivent être mises en œuvre, autant que possible, de manière intégrée afin d'optimiser leurs impacts positifs sur le bien-être des populations.

4.2.4 Pistes de dissémination et responsabilités des acteurs du niveau local à l'échelle transfrontière des bonnes pratiques identifiées et documentées

Tableau 6 : Consolidation et mise à l'échelle des bonnes pratiques

Dimensions	Bonnes pratiques	Actions, approches, méthodes, outils et canaux	Acteurs responsables (du niveau local à l'échelle transfrontière)
Compréhension (étude et connaissance) des paramètres	<ul style="list-style-type: none"> - Profil Risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta, 2022 -Etude sur les inondations au Mali 2006-2013 	<ul style="list-style-type: none"> -Information et la sensibilisation des populations, -Renforcement des 	<ul style="list-style-type: none"> -Leaders communautaires, -Services

Dimensions	Bonnes pratiques	Actions, approches, méthodes, outils et canaux	Acteurs responsables (du niveau local à l'échelle transfrontière)
(aléa, vulnérabilité, exposition...) des risques des inondations et sécheresses	<ul style="list-style-type: none"> -Manuel sur la gestion à base communautaire des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta, 2022 -Schéma Directeur d'Aménagement et de gestion des ressources en Eau du bassin de Sourou-Portion nationale du Mali, 2012 -Etude du statut hydrologique du sous bassin de Sourou, 2008 -Valeur économique de la vallée du Sourou : une évaluation préliminaire, 2010 	capacités des acteurs sur les différentes techniques/méthodes de lutte contre les inondations et sécheresse	techniques, -Collectivités (rencontres transfrontalières entre les communes concernées) -Experts ABV Experts GWP-AO
Investissement dans la réduction des risques de catastrophe pour la résilience aux risques des inondations et sécheresse	<p>Inondation</p> <ul style="list-style-type: none"> -Confection des diguettes en argiles renforcer par des végétaux sous forme de talus, confection des digues de ceinture en banco autour des villages -Confection des canaux d'évacuation selon l'écoulement d'eau -Entretien des lits des cours d'eau -Réduction de l'artificialisation des sols pour -Amélioration de l'infiltration et réduction la vitesse d'écoulement de l'eau -Construction des abris provisoires, , respect des normes de construction -Balise pour les alertes d'inondations <p>Sécheresses</p> <ul style="list-style-type: none"> -Reboisement (plantation d'arbres) -Plantation en brise vent, RNA (Régénération Naturelle Assistée) -Cordon pierreux -Création des retenues d'eau pluviale, demi-lune, Zaï, micro dose, foyers améliorés, labour cloisonné -Compostage, Jachère améliorée, défrichage amélioré, association des cultures, semences améliorées -Aménagement en courbe de niveau ACN, conservation locale de GRN (Gestion des Ressources Naturelles) 	<ul style="list-style-type: none"> -Information et la sensibilisation des populations à travers la radio de proximité, -Formation/recyclage des acteurs impliqués, -Suivi des activités, -Appui et accompagnement, -Visite inter paysan 	<ul style="list-style-type: none"> -Responsables de services techniques, -Animateurs radio, -Elus communaux.
Renforcement de la gouvernance des risques des inondations et sécheresses	<ul style="list-style-type: none"> -Ratification des textes en matière de gestion des risques de catastrophe, -Application des textes régissant les inter- collectivités sur la gestion du Sourou, -Application de la charte de l'eau de l'ABV -Renforcement des capacités des 	<ul style="list-style-type: none"> -Dissémination des textes en vigueur, -Dissémination des plans -Renforcement des capacités des comités 	<ul style="list-style-type: none"> -Maire, -Responsables de services techniques,

Dimensions	Bonnes pratiques	Actions, approches, méthodes, outils et canaux	Acteurs responsables (du niveau local à l'échelle transfrontière)
	collectivités dans le cadre de la gestion risques et inondation et sécheresses -Renforcement des capacités des comités de gestion communautaire des risques d'inondation et de sécheresse -Partage d'information entre les acteurs du bassin du Sourou	existants, -Vulgarisation des documents en vigueur	
Amélioration de la préparation et de la reconstruction	-Construction des greniers -Disponibilité des semences améliorées -Application des techniques culturelles adaptées -Respect des normes de construction -Respect les normes des techniques culturelles -Mise en place des balises pour les alertes d'inondation -Renforcement des dispositifs de protection contre les crues (sac remplis de sables) -Organisation des exercices de simulation aux niveaux local, régional et national -Voltalarm -Existence des commissions communales et locales du SAP, -Existence des comités SCAP-RU (Système Communautaire d'Alerte Précoce et Réponse aux Urgences), -Commissions communales et locale du GLAM (groupe local d'assistance météorologique) -Existence des brigades de surveillance et des protections de la faune et de la flore	-Renforcement des capacités des comités existants, -Vulgarisation des documents en vigueur, -Dynamiser les cadres de concertation, -Dynamiser les brigades de surveillance communautaire, -Procéder à la mise en place des comités SCAP-RU (Système Communautaire d'Alerte Précoce et Réponse aux Urgences) dans les localités	-Services Techniques, -Collectivités, -Différents comités. -PPT

On note de plus en plus l'intérêt de mettre en place une politique locale de communication et d'information. Ceci explique sans doute l'engouement pour l'implantation des radios de proximités. Les communes qui sont en avance dans la réalisation de projets de radios de proximité mettent le plus souvent l'accent sur la nécessité de diffuser des messages qui éclairent les populations sur des questions d'intérêt local.



Dans le contexte des communes d'autres canaux de dissémination existent comme les réunions avec les chefs traditionnels, les imams des mosquées, la diffusions des informations sur les places publiques, le porte à porte. Ils peuvent être d'excellents moyens de dissémination.

La discussion a porté aussi d'autres pistes de dissémination à travers le renforcement des capacités de résiliences des paysans et éleveurs aux inondations et à la sécheresse.

Les participants soulignent la nécessité de soutenir la formation/recyclage des acteurs étatiques, ainsi que la vulgarisation des techniques de résilience de paysan a paysan.

Il s'agit de rompre avec le système de communication verticale et uniformisant pour lui substituer une communication interactive, capable de favoriser les échanges entre décideurs, techniciens et communauté de base. Il faut renforcer les initiatives prises au niveau des communautés de base en favorisant l'échange des informations, des savoir et des techniques entre ces communautés

5 Session 3 : recommandations de l'atelier et cérémonie de clôture

5.1 Recommandations de l'atelier

Les échanges des deux journées ont permis d'identifier et de proposer des recommandations sur le cadre de gouvernance et de gestion intégrée des risques d'inondations et des sécheresses assortie de proposition d'améliorations à mettre en place en vue de produire des résultats concrets à impact durable.

- Diffusion au niveau local des documents politiques, des stratégies, des plans et des outils d'aide à la décision de GIRIS dans les communes du sous bassin de Sourou,
- Elaboration de plan d'aménagement hydroagricole dans le sous bassin de Sourou,
- Installation des infrastructures de retenues d'eau dans le sous bassin de Sourou,



- Elaboration d'un plan d'action local de renforcement des capacités de planification, et de gestion liée aux inondations et aux sécheresses,
- Diffusion de bonnes pratiques de gestion intégrée des risques d'inondations et de sécheresses
- Elaboration de politique local de régénération naturelle assistée (RNA),
- Mise en place d'une commission pour le suivi des recommandations.

5.2 Cérémonie de clôture

La cérémonie de clôture de l'atelier a été présidée par le Sous-Préfet de Baye, le Commandant Ouenkoro Mamadi Diabaté en présence du Maire Adjoint de Bankass Monsieur Hama Sy et le coordinateur de la structure focale Nationale de l'ABV, Monsieur Daouda Traore.

Le Sous-Préfet de Baye, le Commandant Ouenkoro Mamadi Diabaté a invité les participants à donner leurs impressions sur les deux jours de l'atelier. Les participants ont exprimé leur grande satisfaction et leur engagement à soutenir toutes les initiatives allant dans le sens de la gestion intégrée des risques d'inondations et de sécheresses dans le sous bassin de Sourou. Toutes fois, à l'adresse des organisateurs, ils ont exprimé leurs souhaits de tenir compte de leurs besoins en termes de logistiques pour les ateliers futurs.

À la suite des participants, le Maire Adjoint de Bankass, Monsieur Hama Sy a exprimé sa vive reconnaissance aux participants pour leur assiduité et leur participation active aux travaux de l'atelier.

Il a également adressé ses remerciements à l'endroit des partenaires techniques et financiers du projet VFDM et de tous ceux qui, de près ou de loin ont œuvré à l'atteinte des objectifs visés de l'atelier.

Le coordinateur de la structure focale Nationale de l'ABV, Monsieur Daouda Traore a également exprimé sa vive reconnaissance aux participants pour leur assiduité et leur participation active aux travaux de l'atelier et sa profonde gratitude à l'endroit des organisateurs de l'atelier.



Le Sous-Préfet de Baye, Commandant Ouenkoro Mamadi s'est réjoui au nom du Préfet de Bankass de la bonne tenue de cet atelier, il a entre autres remercié les participants pour leurs efforts.

Enfin, il a terminé ses propos en déclarant clos l'atelier au nom du Préfet de Bankass.

Annexe 1 : Agenda indicatif de l'atelier

Horaire	Activités	Méthodologie	Intervenants
Jour 1			
08h30-09h00	Inscription des participant(e)s	Secrétariat	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PNE
09h00-10h00	Session 0 : Cérémonie d'ouverture et mise en route de l'atelier local		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Allocutions des partenaires ▪ Discours d'ouverture 	Mots de bienvenue et Discours	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Facilitateur Local ▪ Maire ▪ Coordonnateur SFN ABV ▪ Préfet)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présentation des participant(e)s 	Présentation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PNE
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Objectifs de l'atelier ▪ Agenda de l'atelier et adoption 	Exposé/ débat	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consultant National ▪ Participants
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aspects logistiques 		Participants
10h00-10h15	PAUSE CAFE		
Session 1 : Aperçu du profil de risques, du SAP – VoltAlarm, de la stratégie régionale de réduction de GIRIS ainsi que des autres dispositions de RRC et d'ACC du bassin de la Volta			
10h15–11h30	Session 1.1 : Profil de risques du bassin de la Volta	Exposé/ débat	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SFN/Consultant national ▪ Participant(e)s
	Session 1.2 : SAP - VoltAlarm dans le bassin de la Volta	Exposé/ débat/	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SFN/Consultant national ▪ Participant(e)s
	Session 1.3 : Stratégie régionale de réduction et de la GIRIS dans le bassin de la Volta	Exposé/ débat/	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SFN/Consultant national ▪ Participant(e)s
	Session 1.4 : Autres dispositions de RRC et d'ACC dans le bassin de la Volta	Exposé/ débat/	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SFN/Consultant national ▪ Participant(e)s
	Session 1.5 Premiers résultats de la mission		
Session 2 : Travaux de groupe			

Horaire	Activités	Méthodologie	Intervenants
11h30-13h00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Constituions des travaux de groupes ▪ Consignes des travaux de groupe ▪ Travaux de groupe 1 <p>Commentaires et suggestions d'amélioration des communautés locales, en matière de mise en œuvre des outils et des stratégies ainsi que les autres dispositions de RRC et d'ACC dans le bassin de la Volta</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Travaux groupe 2 <p>Actions pour (i) consolider et assurer la durabilité et (ii) renforcer la mise en œuvre des mesures de GIRIS ainsi que d'ACC au niveau communautaire dans la portion béninoise du bassin de la Volta à long terme</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Travaux groupe 3 <p>Bonnes pratiques et opportunités pour l'amélioration des mesures de GIRIS ainsi que d'ACC dans la portion nationale du bassin de la Volta au Mali</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Travaux groupe 4 <p>Pistes de dissémination et responsabilités des acteurs du niveau local à l'échelle transfrontière des bonnes pratiques identifiées et documentées</p>	Exposé/ débat/	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consultant national ▪ Participant(e)s ▪
13h00-14h00	PAUSE DEJEUNER		
14h00-15h30	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Travaux de groupe (suite) 	Exposé/ débat/ Exercices	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consultant national ▪ Participant(e)s
15h30-18h00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Travaux de groupe (suite et fin) 	Exposé/ débat/ Exercices	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consultant national ▪ Participant(e)s
18h00	Pause-café et fin de la 1^{ère} journée	Plénière	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consultant national ▪ Participant(e)s
Jour 2			
Session 3 : Plénière			

Horaire	Activités	Méthodologie	Intervenants
08h30- 10h30	Restitution des résultats des travaux de groupe 1 Restitution des résultats des travaux de groupe 2	Exposé/ débat/ Exercices	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consultant national ▪ Participant(e)s
10h30- 10h45	PAUSE CAFE		
10h45- 11h45	Restitution des résultats des travaux de groupe 3 Restitution des résultats des travaux de groupe 4	Exercices	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Participant(e)s
▪ Session 4 : Recommandations de l'atelier et Cérémonie de clôture			
11h45- 13h30	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Synthèse des recommandations de l'atelier ▪ Cérémonie de clôture 	Rapportage Mots des participants et partenaires Discours de clôture	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consultant national SFN, Mairie
13h30- 14h00	FORMALITES DE DEPART – PAUSE DEJEUNER – DEPART		



WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION

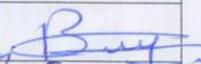
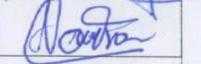
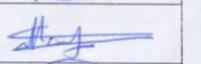
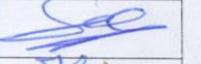


Global Water
Partnership
West Africa



Liste de présence à l'atelier local sur les outils, les stratégies et autres dispositions de gestion intégrée des risques des inondations et de la sécheresse pour le renforcement de la résilience dans le bassin de la volta au Mali

05 au 06 avril 2024 à Bankass

N°	Prénoms et Nom	Fonction	Organisation/Institution	Téléphone	Email	Signature
1	TRAORE Bourama	Exécutif. Secrétaire	PNE-MALI	66791866 76596249	bourama75@gmail.com	
2	Daouda TRAORE	Chef Division	DNH	76387303	ddsdpdnh@gmail.com	
3	Alama BACAYOKE	Consultant	consultant	70335333	adbogayoke@gmail.com	AB
4	Modibo Samaké	Assistant Secrétariat	PNE-Mali	76.42.45.27	modibo.sam@gmail.com	
5	ALY SIDI BE	Préfet	adm.	91491413	sonny78186gh.com	
6	Houma SY	1er adjoint Maire	Mairie	75.66.33.36	hamasyda@gmail.com	



**Volta Flood and
Drought Management**

7						
8	Mamadi Diabate	Sous préfet de Boye	Aslm	76020948	-	Handwritten signature
9	Abdoulkader Guindo	chargé de communication	Administration	72302287	guindokader12@gmail.com	Handwritten signature
10	Adama Traoré	Garde Corps	Administratif	64959116		Handwritten signature
11	Amadou Agoumbé	Vétérinaire	Docteur Vétérinaire	76719250		Handwritten signature
12	Amamoudou Guindo	Président CBJ	Société Civile	79247076	g.mamoudou@yahoo.fr	Handwritten signature
13	Mamadou Sogou Ziguine	C.VJ/Niamia	Membre	77317099	mamadousogou@gmail.com	Handwritten signature
14	Dumarou Togo	Maire	Mairie	99994780		Handwritten signature
15	Abdoulaye Guindo	Société civile	Président ONG APIC	76206039	angapic@yahoo.fr	Handwritten signature
16	Yaya Coulibaly	Niamia Benkadi	Responsable Projet	73004682	yayac717@gmail.com	Handwritten signature
17	Hawa Guindo	services Lg sport	Assistante	74651261	hawaguindo12@gmail.com	Handwritten signature
18	Ousmane Pouchouye	SACPN	Chef service	78211685	ousmanepouchouye82@gmail.com	Handwritten signature
19	Sekou Bertoumou	Pêche	chef d'antenne Boye	76901839	sekoubertou@gmail.com	Handwritten signature
20	Seydou Kassambara	chef service	SLSES	64929690	seydou.kassambara@yahoo.fr	Handwritten signature
21	Oumar Guindo	Eaux Forêt	Représentant chef	75983926	guindooumar@yahoo.com	Handwritten signature



Volta Flood and Drought Management

22	Aly Gansoro	Président ^{Minta} Jeun	Jeunesse	69373047 93172353	alygansoro3@gmail.com	
23	Lambima BAGAYOKO	Agent - D.H. Mopti	D.H. - Mopti	75990872 66325283	drh@mopti@voltao.fr	
24	Mamadou DUMBIA	chef service	Plan et statistique	76142554	mamadou.dumbia@gmail.com	
25	Mamady Haïdara	Chef SLPIA	SLPIA	79145331	mamaduyhaïdara@gmail.com	
26	Yousseuf Sogodo	chef de Centre	Protect: civile	70348636	yousseuf.sogodo@gmail.com	
27	Allaye Traoré	chef Secteur Agri	Agriculture	75369926	amakirou27@gmail.com	
28	Mamadou Psenou	Président Jeunesse CBIS/Baya	Jeunesse	75115216	mpsenou@gmail.com	
29	Lassina Sene	CGIS	Représentant chef de secteur e-bayra	60137347		
30	Lassina Traoré	3 ^e Adjoint au Maire Baye	Mairie	79280179	lassina79280179@gmail.com	
31	Boubacar Kouli	Chauffeur	DNH	76357672		
32	Mamadou Coulibaly			66826842	madcouli241279@gmail.com	
33	Ousmane M. Guindo		MALI Météo	46549844		
34	Aldjouma Traoré	Membre CBIS	CBIS / Baye	77.6762.1h		
35	Sal Sabo	Membre Association des Jeunes Mopti	jeunesse Baye/Saalo	79094638		
36	Therese Sata Traoré	Membre CBIS	CBIS / Baye Saalo	62814259		



**Volta Flood and
Drought Management**

37	Adieratou Tiama	Membre jeune Membre jeune	Associations des jeunes ruraux	97583009		⊗
38	Oumou Saha Koro	Membre CBIS	CBIS / Minta	63544743		⊗
39	Abdramane Poudioupe	Président TCS	Maire d'outoné	7516345	poudioupeabdramane @yahoo.com	<u>out</u>
40	Marie Arama	Membre CAFO	CAFO	94725065		⊗
41	SEMOW Ousmane	Personnel Appui	Personnel d'appui	66523310	— —	⊗
42						⊗