



**Atelier régional portant sur le thème :**

**“Les Solutions fondées sur la Nature (SfN) comme mécanisme pour répondre aux inondations et aux sécheresses” dans le Bassin de la Volta**

# **Rapport d’atelier**

***15 et 16 Juin 2021, Ouagadougou, BURKINA FASO***



## Sommaire

<b>1. Introduction</b> .....	3
<b>2. Objectifs et résultats attendus</b> .....	4
<b>2.1. Objectif général</b> .....	4
<b>2.2. Objectifs spécifiques</b> .....	4
<b>2.3. Résultats attendus</b> .....	5
<b>3. Cérémonie d'ouverture</b> .....	6
<b>4. Déroulement des travaux</b> .....	10
<b>4.1. Première journée : 15 juin 2021</b> .....	11
<b>4.2. Deuxième journée : 16 juin 2021</b> .....	20
<b>5. Cérémonie de clôture</b> .....	23
<b>6. Conclusion et recommandations</b> .....	24
<b>ANNEXES</b> .....	26

## 1. Introduction

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet « **Intégrer la Gestion des Inondations et de la sécheresse et de l'alerte rapide pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta (VFDM)** » financé par le Fonds d'Adaptation, et mise en œuvre par l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), une agence spécialisée des Nations Unies, l'Autorité du Bassin de la Volta (ABV) et le Global Water Partnership en Afrique de l'Ouest (GWP-AO), l'approche « **les Solutions fondées sur la Nature (SfN) a été proposé comme mécanisme pour répondre aux inondations et aux sécheresses dans le bassin de la Volta** ». Cette approche est le résultat issu des deux études (i) **la faisabilité de l'application de la "Liste Rouge des écosystèmes"** et (ii) sur les **"Lignes Directrices intégrées pour les zones humides à l'échelle du Bassin pour promouvoir la durabilité des services écosystémiques"** conduites par **de l'Union Internationale pour la Conservation et la Nature (UICN)** à travers la composante environnementale du projet VDFM.

La composante environnementale du projet consiste entre autres à évaluer et à intégrer des données et des indicateurs environnementaux dans le système d'alerte précoce (SAP) aux inondations et à la sécheresse pour renforcer efficacement la résilience et les réponses aux changements climatiques et aux catastrophes dans la région du bassin de la Volta.

C'est dans cette logique, qu'un atelier régional de concertation et d'échanges avec les principaux acteurs nationaux du Bassin de la Volta et dudit projet pour informer et promouvoir le rôle des écosystèmes et de leurs services dans le processus de prise de décision liée au climat, à la gestion des risques et des catastrophes s'est tenu les 15 et 16 Juin 2021 à l'Hôtel Résidence Prestige 2 sis à Ouagadougou 2000, au Burkina Faso, sous la présidence effective de son excellence Monsieur le Ministre en charge des Ressources en Eau du Burkina Faso.

Ont pris part à cet atelier une cinquantaine de participants regroupant (i) les Coordonnateurs des Structures Focales Nationales de l'ABV, (ii) les Représentants de l'UICN Bureau du Burkina Faso, (iii) les Représentants des Institutions partenaires : WASCAL, le staff de GWP-AO ; CLISS, UEMO, SP/ CNDD et ses Projets travaillant sur la thématique discutée, (iv) le staff de l'Autorité du Bassin de la Volta.

Pour raison des restrictions liées au COVID19, les représentants et experts de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), de la Fondation de Recherche CIMA

(Centre international de surveillance environnementale), de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) et du CERFE (Centre de Recherche et Documentation Février '74) ont participé virtuellement.

La liste des participants se trouve en *annexe 1*.

Le présent rapport de l'atelier est articulé comme suit :

- Objectifs et résultats attendus ;
- Cérémonie d'ouverture ;
- Déroulement des travaux ;
- Cérémonie de clôture ;
- Recommandations faites.

## **2. Objectifs et résultats attendus**

### **2.1. Objectif général**

L'objectif général de l'atelier est d'informer et de promouvoir les solutions fondées sur la nature (SfN) pour répondre à l'adaptation au changement climatique et aux catastrophes à l'échelle du bassin de la Volta.

### **2.2. Objectifs spécifiques**

Les objectifs spécifiques visés par cet atelier sont :

- présenter et expliquer l'approche « solutions fondées sur la nature » en mettant l'accent sur le changement climatique et la gestion des catastrophes naturelles ;
- informer les participants sur l'importance de la gestion durable des zones humides aquatiques et terrestres nationales et transfrontalières pour la préservation de la biodiversité, et l'obtention d'autres bénéfices multiples.
- présenter les Lignes Directrices intégrées et l'Étude de faisabilité de la Liste Rouge des Écosystèmes ;
- enrichir les deux rapports par l'apport de données environnementales, hydrologiques et sur les risques de catastrophes disponibles au niveau local, national et du bassin dans les différents pays ;
- appuyer les pays dans la conception des actions au niveau des politiques et mise en œuvre pour la prise en compte des solutions fondées sur la nature dans les plans nationaux et à l'échelle du bassin de gestion des risques de catastrophes, des inondations et des sécheresses ;
- appuyer l'identification des idées de projets bancables pour servir de fondations pour le développement de futurs projets ;

- élaborer une feuille de route pour la mise en œuvre des résultats de l'atelier (prise en compte des solutions fondées sur la nature, des lignes directrices et de la liste rouge des écosystèmes).

### **2.3. Résultats attendus**

Les résultats attendus de l'atelier sont les suivants :

- les participants ont présenté le retour, par pays, de deux rapports et ceux-ci ont été enrichis par l'apport de données environnementales, hydrologiques et sur les risques de catastrophes ;
- les participants sont bien imprégnés de l'approche « solutions fondées sur la nature » particulièrement en ce qui concerne le changement climatique et la gestion des catastrophes naturelles ;
- les participants ont une bonne perception de l'importance de la gestion durable des zones humides aquatiques et terrestres nationales et transfrontalières pour la préservation de la biodiversité, et l'obtention d'autres bénéfices multiples.
- les Lignes Directrices intégrées et l'Étude de faisabilité de la Liste Rouge des Écosystèmes sont discutées et validées ;
- les pays sont appuyés dans la conception des actions au niveau de la réalisation et des politiques pour la prise en compte des solutions fondées sur la nature dans les plans de gestion des risques de catastrophes, des inondations et des sécheresses ;
- les idées de projets bancables sont collectivement discutées et disponibles en tant que fondations pour le développement de futurs projets ;
- une feuille de route pour la mise en œuvre des enseignements et des outils issus de l'atelier est élaborée.

### 3. Cérémonie d'ouverture

La cérémonie d'ouverture a été présidée par Monsieur le Ministre en charge des Ressources en Eau du Burkina Faso, Ministre de tutelle de l'ABV. Elle a eu pour objectif non seulement de créer un environnement convivial aux travaux contenus dans l'agenda mais aussi de mieux informer les participants sur les aspects spécifiques du Projet ceci dans le but de stimuler la forte participation des illustres invités lors des échanges.

Elle a été marquée par cinq (05) interventions :

- le mot de bienvenue de **Monsieur Serge TRAORE**, Point Focal National de l'ABV du Burkina Faso ;
- l'allocution de **Monsieur Yaovi Robert DESSOUASSI**, Directeur Exécutif de l'ABV ;
- l'allocution de **Monsieur Jacques SOMDA**, Chef de Programme l'UICN Burkina Faso;
- l'allocution de **Monsieur Bernard GOMEZ**, représentant de l'OMM ;
- le discours d'ouverture de **Monsieur Ousmane NACRO**, Ministre de l'Eau et de l'Assainissement du Burkina Faso, Ministre de tutelle de l'ABV.

#### ***a. Mot de bienvenue de Monsieur Serge TRAORE, Point Focal National de l'ABV du Burkina Faso***



**Monsieur Serge TRAORE** le Point Focal National hôte de l'ABV a réitéré ses mots de bienvenue aux différentes délégations et justifié l'importance de l'atelier rentrant dans le cadre du projet « ***Intégrer la Gestion des Inondations et de la sécheresse et de l'alerte rapide pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta (VFDM)*** » dont les activités ont débuté depuis plus de deux

ans. Il a également rappelé que la recrudescence des inondations et des sècheresses, les conséquences des effets des changements climatiques et les actions atrophiques constituent pour nos Etats un frein au développement socio-économique. Aussi, il a souligné que ce Projet est basé sur une approche innovante fondée sur la gestion durable des écosystèmes et des services écosystémiques et cet atelier technique de deux jours devrait déboucher à une feuille de route. Il a rassuré aux participants sa

disponibilité à répondre à leurs besoins relatifs à leur séjour à Ouagadougou et leur a souhaité pleins succès aux travaux.

**b. Allocution de Monsieur Yaovi Robert DESSOUASSI, Directeur Exécutif de l'ABV**



**Monsieur Yaovi Robert DESSOUASSI** a, dans son allocution, exprimé sa joie pour la tenue de cet atelier régional à Ouagadougou, la merveilleuse capitale du Burkina Faso. Après avoir rappelé l'importance du Bassin de la Volta, il note qu'il fait face depuis les années 1970 aux effets néfastes du Changement Climatique caractérisé entre autres, par des phénomènes extrêmes tels que les inondations et les sécheresses. Ainsi, une anticipation concertée pourra et doit être une solution pour permettre d'atténuer sensiblement ou d'endiguer les divers risques graves encourus par les populations des Etats de l'ABV. L'approche « **Les Solutions fondées sur la Nature**

**(SfN) comme mécanisme pour répondre aux inondations et aux sécheresses dans le bassin de la Volta** » résultat issu des deux études (i) **la faisabilité de l'application de la "Liste Rouge des écosystèmes de l'UICN"** et (ii) sur les **"Lignes Directrices intégrées pour les zones humides à l'échelle du Bassin pour promouvoir la durabilité des services écosystémiques"** constitue une solution simple, naturelle et efficace, conservatrice des ressources en eau et des écosystèmes associés ainsi qu'un rempart des risques de catastrophes liés aux inondations et aux sécheresses dans le Bassin de la Volta, particulièrement dans ses zones les plus fragiles. Il a conclu en réitérant ses sincères remerciements à tous les participants et exprimé sa profonde gratitude et reconnaissance aux Coordonnateurs des Structures Focales Nationales, pour leurs appuis-accompagnement prompts et efficaces à la Direction Exécutive, dans la mise en œuvre de ses activités et ce, malgré leurs importantes charges de travail au niveau national, à l'ensemble des Partenaires Techniques et Financiers pour leurs appuis multiformes à l'Autorité du Bassin de la Volta et plus particulièrement au Fonds d'Adaptation au Changement Climatique qui finance ce projet.

**c. Allocution de Monsieur Jacques SOMDA, Chef de Programme l'UICN Burkina Faso**



Le Chef de programme de l'UICN Burkina Faso **Monsieur Jacques SOMDA** quant à lui après avoir rappelé le contexte de la tenue de l'atelier, le bailleur de fonds ayant financé l'organisation de l'atelier à travers le Projet VFDM, ainsi que les principaux acteurs techniques (Consortium ABV-GWP/AO-OMM) chargés de sa mise en œuvre, il a souligné l'intérêt que revêt le partenariat de l'UICN avec les autres organisations régionales et les Etats. Ce qui, selon ses propos, contribuera à la construction de systèmes écologiques résilients susceptibles de fournir des services bénéfiques non seulement pour les populations, mais également pour la nature. Il a souligné que l'UICN est à l'origine du concept s « les **Solutions fondées sur la Nature (SfN)** » Celui-ci se définit comme des actions visant à protéger et, gérer durablement et à restaurer les écosystèmes naturels ou modifiés qui répondent à l'ensemble des problématiques qui se posent aux Etats en matière de gestion des ressources en eau et des écosystèmes connexes. Monsieur SOMDA a indiqué que l'UICN répondra toujours présente pour des Projets visant à sauver les écosystèmes et, particulièrement les ressources en eau.

**d. Allocution de Monsieur Bernard GOMEZ, représentant de l'OMM**

Le représentant du Secrétaire Général de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), **Monsieur Bernard GOMEZ**, à son tour, a rappelé qu'au cours de l'année dernière, l'équipe du Projet Volta, composée de l'OMM, de l'UICN, de la VBA et des parties prenantes nationales, a réalisé des évaluations



pour identifier les risques liés aux services écosystémiques. Il note que le rapport met en évidence la capacité des pays à préserver, restaurer et gérer de manière systématique et durable la nature et ses ressources dans le contexte du bassin de la Volta. Le rapport identifie également les types de menaces (naturelles ou d'origine humaine) et quantifie le niveau de risque d'effondrement des écosystèmes grâce à des outils tels que la liste rouge des écosystèmes (RLE) de l'UICN. Ces outils sont mieux adaptés pour informer les actions et les politiques de gestion des sécheresses et des

inondations, ainsi que pour promouvoir la valeur des écosystèmes. C'est à ce juste titre que le rapport "**Lignes directrices intégrées sur les zones humides à l'échelle du bassin pour promouvoir la durabilité des services écosystémiques**" est conçue pour informer et soutenir les processus d'élaboration et de mise en œuvre des politiques et des plans d'action des gouvernements, grâce à des solutions fondées sur la nature à adopter et à utiliser dans le contexte du Bassin de la Volta. En fin, il a noté que cet atelier est le premier d'une série d'ateliers ou de réunions de consultation avec les parties prenantes nationales et que l'équipe du Pprojet reste toujours disponible pour tout soutien aux pays.

**e. Discours d'ouverture de Monsieur Ousmane NACRO, Ministre de l'Eau et de l'Assainissement du Burkina Faso, Ministre de tutelle de l'ABV.**

Le Ministre de l'Eau et de l'Assainissement du Burkina Faso, **Monsieur Ousmane NACRO**, dans son intervention, a d'abord exprimé sa joie de voir des Experts et des Partenaires au développement venus de la sous-région se concerter dans son pays. Après avoir rappelé la définition que l'UICN a élaboré pour les Solutions fondées sur la Nature (**SfN**), le principe du fondement de l'approche, ses enjeux pour les populations, les



écosystèmes floristiques et fauniques dans le Bassin, il a indiqué que l'approche repose sur le principe de l'utilisation du vivant, animal et végétal, et plus globalement de moyens et de processus naturels, pour préserver, restaurer ou gérer les écosystèmes en répondant efficacement aux objectifs écologiques, économiques et sociaux. Il a également noté l'importance que revêt la mise en œuvre des SfN dans le Bassin de la Volta pour la résilience face aux enjeux et défis qu'occasionnent les changements climatiques sur les scénarii de développement dans la sous-région Ouest-africaine, souvent confrontée aux inondations et sécheresses. Il a rappelé que les conclusions de l'atelier devront déboucher sur l'appropriation des SfN, et l'élaboration d'une feuille de route permettant son implémentation et son opérationnalisation dans les portions nationales du Bassin de la Volta, et a exhorté les participants à faire des analyses et des propositions pertinentes devant aboutir à de fortes recommandations qui

contribueront à l'atteinte des objectifs du **Projet VFDM**, pour lequel les Etats de l'ABV ont de fortes attentes.

En conclusion, il a exprimé sa reconnaissance aux autres Partenaires Techniques et Financiers à savoir (OMM, GWP/AO, UICN) et tous les acteurs, en les invitant à poursuivre leurs efforts aux côtés de l'ABV, tout en adressant ses mots de félicitation à la Direction Exécutive de l'ABV pour les actions menées sur le terrain au profit des populations riveraines du Bassin.

Ces sous des acclamations nourries qu'a pris fin le discours d'ouverture du Ministre de l'Eau et de l'Assainissement du Burkina Faso, laissant place à la présentation des participants et la mise en place du bureau de séance.

## 4. Déroulement des travaux

Avant la tenue de l'atelier, les Experts UICN ont développé un site web<sup>1</sup> qui a été mise à disposition des participants contenant : les TDRs, informations sur les SfN et la Liste Rouge des Écosystèmes, présentations dans le cadre de cet atelier, le canevas de feuille de route et du plan d'action.

Au terme de chaque présentation, des débats ouverts ont eu lieu autour des questions de compréhension sur l'expérience du projet EBA FEM du Burkina Faso, les SfN, les plans d'action nationaux, le système d'alerte, l'engagement de l'UICN, etc.

L'atelier s'est déroulé en français et en anglais. En raison du fait que certains participants n'avaient pas une grande capacité d'écoute en langue anglaise, un service de traduction simultanée a été mis à la disposition des participants pour faciliter la compréhension des uns et des autres. Les sessions ont été constituées d'exposés oraux suivis d'échanges et des sessions interactives. Les échanges et les sessions interactives ont permis aux participants de mieux assimiler les thèmes abordés au cours de cet atelier ainsi que de faire ressortir les barrières, défis et opportunités dans la cadre de l'accès aux financements du Fond d'Adaptation et Fond Vert pour le Climat (FVC), de définir des Plans d'Actions Nationaux (PAN) et d'identifier des idées de projets.

Ces deux jours de réunion technique ont visé à la mutualisation des connaissances, l'appropriation et l'intégration de l'approche SfN dans l'élaboration des projets et programmes dans les différents pays.

---

<sup>1</sup> [Projet Volta - Accueil](#)

## 4.1. Première journée : 15 juin 2021

Déroulé sur deux (02) jours conformément aux termes de référence, le **jour 1 de l'atelier** a été marqué par la cérémonie d'ouverture, la mise en place d'un bureau de séance et la présentation des communications ayant servi de base d'échanges en plénière. Le programme adopté figure en *annexe 2*.

Après un tour de table pour la présentation des participants, le bureau de séance a été mis en place et se présente ainsi qu'il suit :

Poste	Responsable
<b>Président</b>	M. TRAORE Serge, Point focal de l'ABV du Burkina Faso
<b>1<sup>er</sup> Vice-Président</b>	Ghana
<b>2<sup>e</sup> Vice-Président</b>	Côte d'ivoire
<b>Premier rapporteur</b>	Bénin
<b>Deuxième rapporteur</b>	Mali
<b>Troisième rapporteur</b>	Togo
<b>Equipe d'appui</b>	<b>ABV GWP AO</b> (M.M. NIAMPA et TEBLEKOU) <b>et le Consultant UICN</b> (Germain GOUNGOUNGA)

### 1. Le bassin de la Volta - projets et activités en lien avec SfN

#### **Projet EBA FEM (Burkina Faso), Monsieur Nongbila Eugène ALMA, Coordonnateur National du Projet**

L'objectif du projet est de réduire la vulnérabilité et renforcer la résilience des communautés locales. Il a donc abordé :

- La présentation du projet EBA FEM ;
- les principaux résultats ;
- les effets et impacts du projet ;
- les bonnes pratiques et leçons apprises.

Ce Projet ayant comme bénéficiaires des femmes a permis de mener des activités génératrices de revenus (AGR) sur des périmètres maraichers. On note également les actions en lien avec la régénérescence naturelle assistée (RNA) la production de plants adaptés à la libération de zone de servitude des cours d'eau et aussi adaptés aux changements climatiques et la réduction de la pression sur les écosystèmes dans la région du sahel et de la boucle du Mouhoun / BF.

Il recommande d'opter pour l'approche programme (+ 6ans) dans la durée de la réalisation pour percevoir les résultats tangibles. Le projet utilise également le SICOFORMO, un outil de planification et d'aide à la prise de décision qui comporte 9 thèmes et 88 indicateurs.

### **Présentation des projets intervenants au niveau du Bassin de la volta, *Dr Dibi MILLOGO, DEA ABV***

Dans sa présentation, Dr MILLOGO a fait un focus sur les SfN à l'échelle du Bassin de la Volta sur les REWarD, PREE, Tripe A, le P-DREV/UEMOA, PGRN\_DR\_CC, le PDI, etc. Il a été, appuyé par le Chef de Programme de l'UICN Burkina Faso pour ce qui concerne le Projet PREE qui à deux grands résultats en liens direct avec les SfN. Il s'agit : R1, évaluation de la liste rouge des écosystèmes : quantité d'information de la dégradation des écosystèmes sur le bassin du Niger, de la Volta, du Lac Tchad et le Massif du Fouta Djallon, et R2 : Soutenir la mise en place des activités de restauration des périmètres en respectant les zones de servitudes (berges).

Les principales préoccupations des participants ont été :

- L'existence des documents de capitalisation dans le cadre des expériences du projet EBA FEM ;
- Comment l'intervention à partir de la situation de référence à contribuer à réduire le risque lié aux changements climatiques dans le cadre du projet EBA FEM ?
- Comment relever les défis soulevés dans le cadre des activités EBA FEM ?
- Les aménagements de bas-fonds du Projet EBA FEM, sont réalisés avec un système de maîtrise totale ou partielle de l'eau ? Ce type d'aménagement permet-il aux producteurs de réalisation des cultures de contre saison ?
- Quelle est la stratégie de pérennisation des actions du projet et la capacité des communautés à pouvoir poursuivre eux-mêmes, le développement des expériences acquises et des leçons apprises sur le moyen et le long terme après la clôture du projet ?

Les réponses apportées par le Coordonnateur du Projet EBA FEM ont :

- Les documents de capitalisations sur le projet EBA FEM sont disponibles et seront partagés immédiatement aux participants ;
- Le projet avait deux sites d'intervention sa avec deux problèmes majeurs :

**1<sup>er</sup> Site Oursi :** il s'agissait de

- Faire la réalisation de forages et puits pastoraux pour la disponibilité de l'eau ;
- Introduction de technologie de fourrage (bourgou, etc.), solution alternative ;
- Mise en place des chartes pour réguler l'exploitation.

## 2<sup>e</sup> Site : Zone inondable

Difficultés avec l'abandon et le retour des populations sur les berges. Les principales solutions ont été :

- sensibilisation à l'abandon des produits chimiques;
- dotation en types de semences améliorées;
- reverdissement des parties de la berge; et les forêts riveraines pour réduire l'érosion et changer les modes de production.

Une suggestion a été faite pour une harmonisation de la distance des zones de servitudes dans les différents Etats. Cette distance varie entre 25 et 100 mètres suivant les Etats.

A l'issue des échanges une motion à l'attention des Etats membres ABV, afin qu'ils fournissent les données pour l'actualisation des deux rapports objet du présent atelier.

## 2. Projet VFDM-engagement de l'UICN

Cette présentation a été faite par **Madame Bora MASUMBUKO**. Dans sa présentation, la communicatrice a d'abord présenté le ***Projet Intégrer la Gestion des Inondations et de la sécheresse et de l'alerte rapide pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta (VFDM)***. Il est financé par le Fonds d'Adaptation et mis en œuvre par le Consortium OMM, ABV, GWP-AO, en partenariat direct avec les Structures et Agences nationales en charge de la Météorologie, de l'Hydrologie, de la Gestion des Ressources en Eau, de la Protection Civile, de l'Environnement, les partenaires de l'OMM, tels que la Fondation de Recherche CIMA, l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), le CERFE, l'UNITAR. Le principal objectif est d'apporter des solutions, des approches concertées et innovantes en matière de système de prévision et d'alerte précoce aux inondations et à la sécheresse dans le bassin de la Volta à partir des politiques, des plans, des expériences et des leçons tirées de ces expériences dans les six pays partageant les ressources en eau du bassin de la Volta.

### **L'engagement de l'UICN pour les solutions fondées sur la nature dans le cadre de la VFDM se traduit par :**

1. la gestion des écosystèmes à travers l'évaluation de l'état des écosystèmes, l'adaptation de la gestion des écosystèmes aux écosystèmes menacés et négligés et l'accroître la résilience et réduire les risques par des approches basées sur les écosystèmes ;
2. l'étude de la faisabilité de la liste rouge des Ecosystèmes avec son objectif qui est de démontrer le rôle des écosystèmes et de leurs services comme éléments essentiels des stratégies / plans de réduction des risques de catastrophe et

- d'adaptation au CC. L'évaluation des écosystèmes du bassin peut soutenir et informer les décideurs nationaux et à l'échelle du bassin ainsi que des processus d'élaboration des politiques ;
3. les lignes directrices pour promouvoir la durabilité des services écosystémiques, avec son objectif qui est d'une part, de contribuer à l'élaboration de stratégies et de plans d'adaptation à long terme et intégrés qui prennent en compte la biodiversité et les services écosystémiques et d'autre part, d'assister les gestionnaires et les décideurs du bassin the Volta à intégrer des bonnes pratiques de gestion intégrée du bassin de la Volta au niveau des politiques nationales, régionales et transfrontalières et informer la prise de décision. En termes de résultat attendu, l'UICN entend obtenir la promotion des lignes directrices par les parties prenantes concernées tout au long de la mise en œuvre du projet et au-delà ;
  4. la tenue de cet atelier régional pour accélérer l'adoption et l'utilisation des lignes directrices intégrées sur les terres humides à l'échelle du bassin à travers sensibilisation sur l'importance d'investir dans des SfN pour réduire les risques de catastrophe et s'adapter au CC et la mobilisation des actions aux niveaux des politiques et de la mise en œuvre.

### 3. Solutions Fondées sur la Nature – opportunités et défis

Cette présentation a été assurée par **Mesdames Verónica RUIZ GARCIA** et **Bora MASUMBUKO, UICN**. Il a porté sur :

- L'équipe UICN sur les SfN ;
- Les origines des SfN ;
- Les SfN comme source importante pour relever les défis ;
- Les piliers des SfN ;
- Une mise à échelle des SfN pour garantir leur potentiel ;
- Le cadre opérationnel pour les SfN : le Standard Mondial ;

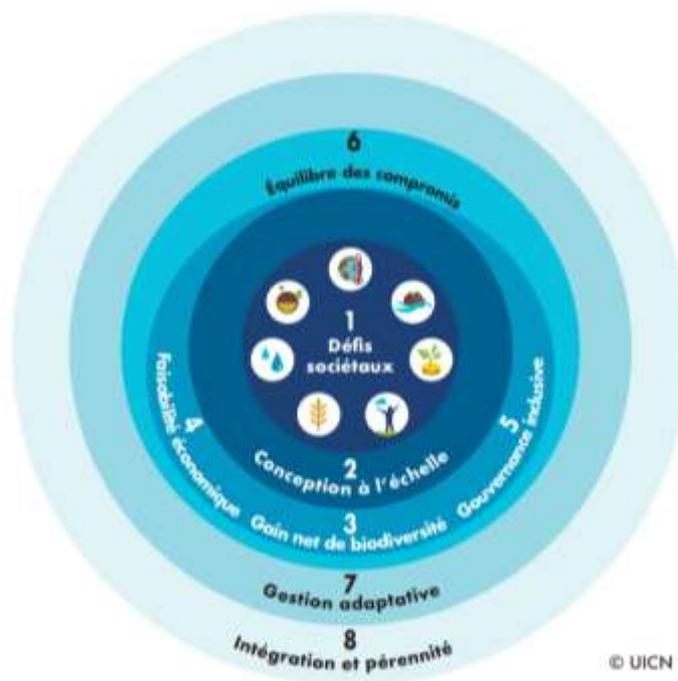
Elle précise que :

- L'UICN travaille déjà dans un processus d'élaboration d'un système d'assurance et cela est déjà apprécié par certains bailleurs de fonds (i.e. Union Européenne, AFD) ;
- Les SfN sont un outil pour aligner des cadres, accords et objectifs nationaux / internationaux (i.e ODD, Accord de Paris, cadre post-2020 pour la biodiversité, cadre de Sendai).

Elle note que :

Le Standard Mondial pour les SfN, publié en juillet 2020, intègre 8 critères (et 28 indicateurs) dont le premier concerne les défis sociétaux, le deuxième fait référence aux conceptions en tenant compte de l'échelle, les trois suivants portent sur les piliers du développement durable, le cinquième sur la gouvernance, sixième sur les compromis, le septième sur la gestion adaptative et en fin le huitième sur l'intégration et durabilité des actions.

Une mise à l'échelle des SfN pour garantir leur potentiel s'impose, pour répondre à nos défis mondiaux et le standard peut venir à l'aide dans ce processus. Une vidéo sur les SfN a été partagée : <https://www.youtube.com/watch?v=qZuTdZsMb1c&t=125s>.

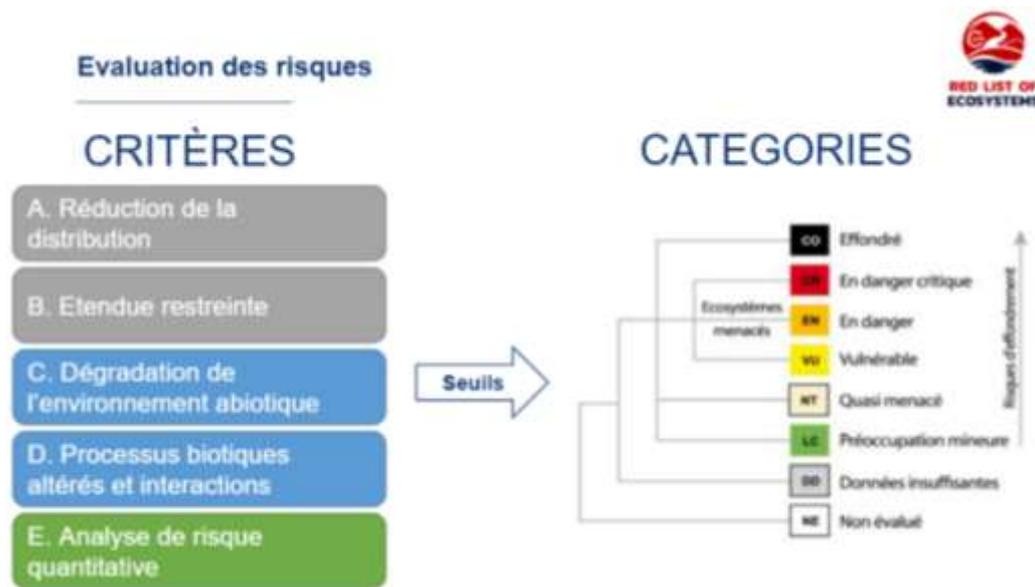


#### 4. Écosystème-étude de faisabilité, Lignes directrices intégrées, Prochaines étapes

La série de présentation proprement dites a commencé à travers la **présentation de l'étude de faisabilité de la liste rouge des écosystèmes**. Cette session a été animée par **Madame Verónica RUIZ GARCIA**.

**A partir de l'étude de faisabilité de la liste Rouge des Écosystèmes (RLE, pour son acronyme en anglais)**, elle note que l'évaluation du risque d'effondrement des écosystèmes se base sur 5 critères, avec des seuils, dont 2 liés aux symptômes spatiales, 2 fonctionnels et 1 à l'analyse quantitative de risque. La RLE sert comme outil de prise de décision et de sensibilisation, et elle constitue ainsi une opportunité pour fournir

des informations qui peuvent être intégrées dans le système d'alerte précoce (SAP) qui se développe dans le cadre de ce projet.



La suite de la présentation a été animé par **Madame Bora MASUMBUKO** et a porté **sur les lignes directrices des écosystèmes, et de principales recommandations.**

Dans sa présentation, elle a fait ressortir les opportunités et défis du bassin de la Volta. En termes d'opportunité, on a le paysage diversifié et la disponibilité de service écosystémique ; quant aux défis, ils sont d'ordre environnementaux, politiques, et une grande nécessité d'intégrer les écosystèmes dans les plans de gestion.

**Ainsi, une réponse par l'approche SfN permet :**

- La réduction des risques de catastrophe fondées sur les écosystèmes (Eco-DRR) comme par exemple le cas de la salinisation des terres au Sénégal ;
- Une adaptation basée sur les écosystèmes (AbE) et,
- La restauration des paysages forestiers (FLR).

**En guise de recommandations, elle souligne la nécessité de :**

- Mettre en place un mécanisme opérationnel pour une coordination efficace des politiques sectorielles dans le bassin de la Volta ;
- Renforcer la coopération régionale pour promouvoir les SfN pour la gestion du Bassin de la Volta ;
- Assurer la communication et sensibilisation sur les SfN ;
- Améliorer l'adoption de l'approche SfN par les décideurs et la formulation des politiques afin d'intégrer le risque pour les écosystèmes dans les systèmes d'alerte précoce ;
- Améliorer la disponibilité de données scientifiquement solides ;

- Développer une initiative régionale pour les SfN dans le bassin de la Volta.

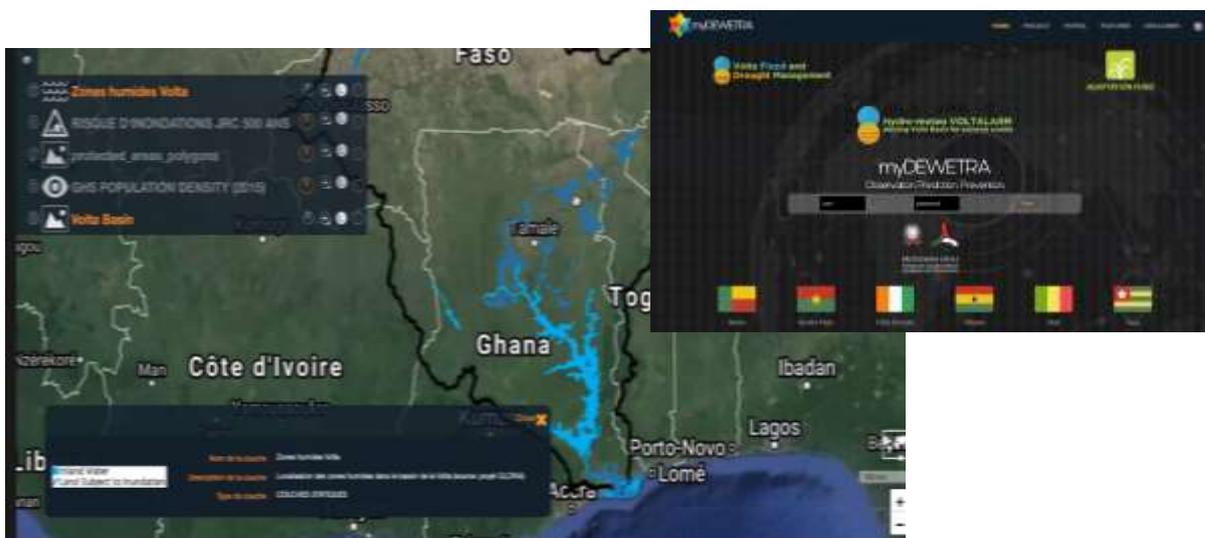
En fin, la présentation sur les **prochaines étapes a été faite par Madame Verónica RUIZ GARCIA. Elles se déclinent comme suit :**

- Organiser des ateliers nationaux d'informations et de formation sur les SfN courant 2021 et 2022 ;
- Mettre à jour les données des deux rapports en tenant aussi compte des amendements fournis lors des mini ateliers nationaux ;
- Etablir de plans d'action nationaux SfN pour mettre en œuvre des actions avec une prise en compte des solutions fondées sur la nature et des idées des projets ;
- UICN veillera à ce que les actions soient prise en compte.

## 5. Plateforme My Dewetra

**Madame Anna MAPELLI, CIMA, a fait une présentation avec une demo de la plateforme du système d'alerte précoce VOLTALARM.**

- Elle précise que le système d'Alerte précoce VOLTALARM est basé sur la plateforme My Deweta. Elle permet :
  - la connaissance des risques et catastrophes ;
  - la direction, surveillance analyse et prévision des aléas ;
  - la diffusion et la communication des alertes ;
  - la réparation et la capacité de réponse.



VOLTALARM est un support pour la prise de décision à 3 piliers avec plusieurs. Elle permet :

- Une agrégation donnée globales ;
- Une superposition et analyse de scénario de risque en temps réel ;
- Une communication des alertes.

VOLTALARM a plusieurs fournisseurs et utilisateurs de données et utilisateurs, permet l'intégration et la visualisation de données et dispose d'un outil pour les bulletins d'alerte. Suite de cette série de présentation, des points de clarification a été abordé par les participants.

Les commentaires ont été :

- Pour le Bénin, un système d'alerte a été mis en place depuis 2014, avec une production de données certes mais des difficultés pour es informations communiquer à les populations à la base. Ainsi, avec la SAP qui a 4 composantes s'avère trop dense pour que les populations du Bénin puisse s'impliquer ;
- Le modèle est un puissant outil pour alimenter et sortir de la prévision, mécanisme fluide de mise à disposition des populations. Certes, le constat est que les stations aux niveaux du Bassin, certains ne sont plus en service faute de maintenance. L'ABV se chargera de faire la situation de l'état des stations pars pays ;
- La plateforme semble être destinée au niveau central alors que les pays veulent au niveau communautaire.
- Hydrosolution Suisse produit un bulletin sur l'eau au Mali, donc une possibilité de collaboration.
- Il existe un modèle flux, de suivi de l'évolution des crues sur le fleuve Oti au Togo, il serait souhaitable que ce système SAP soit intégré à la plateforme.

**Les principales questions soulevées sont :**

- Quelle sera le circuit et le temps de l'information ? Est-ce du niveau central vers les populations ?
- Quelle sera la synergie d'action avec les autres structures de météo ?
- Comment désagrégés les données ?
- Comment mettre en œuvre le dispositif que l'info arrive rapidement aux populations ?
- Le développement du contenu local de la plateforme dans quelle mesure les Experts nationaux ont été impliqués et qui sont les gestionnaires de la plateforme ?

- Existe-t-il des Experts locaux qui travaille pour alimenter le système de la plateforme ?
- Comment la prise en main de la plateforme par l'utilisateur se fera l'arrêt du contrat avec CIMA ?
- Est-ce que l'utilisateur pourrait ouvrir la plateforme à d'autres modules ?
- Comment le recueil d'information se fait sur le bassin ? Est-ce que les riverains seront impliqués ?
- Est-ce possible d'ajouter les crues pour avoir les volume d'eau ?

### **Les réponses apportées :**

Anna MAPPLI, rassure que le travail pour l'intégration des autres produits existants est en cours dans le but d'améliorer et d'intégrer à la plateforme. A termes, la plateforme sera gérée par les Experts des structures nationales. Elle dispose d'un onglet bulletin d'alerte des inondations et sécheresses productible en pdf.

En complément à Anna, Ramesh précise que des discussions avec les pays sont en cours pour une connexion élargie du système. Il ne s'agira pas de création de systèmes multiples pour les pays. Les discussions avec les agences nationales porte sur la météo, l'environnement, etc. pour leur intégration dans la plateforme.

Aussi, pour le black box, les pays auront des formations pour l'utilisation, l'analyse de l'information pour les agences des pays pour une production d'alerte fiables.

Beaucoup de formation au niveau des agences nationales pour que les pays maitrisent et puisse ajouter d'information les 2 ou 3 années. Prochaines étapes est le financement pour l'achèvement des activités sur 60 sites communautaires.

Les agences nationales pourront utiliser cela et les parties prenantes seront informées lors du test du SAP pour un fonctionnement du système (test au national et communautaire)

Donc ce SAP s'inspire de l'existant et identifie les personnes pouvant avoir accès et diffuser les alertes, c'est-à-dire des professionnels avec un mandat précis.

## 4.2. Deuxième journée : 16 juin 2021

La deuxième journée d'échanges sur les SfN a commencé avec le rappel des présentations et discussions de la première journée. Ce rappel a été effectué par le Coordonnateur de la Structure Focale Nationale, facilitateur de cet atelier. Ce dernier a retracé les grandes lignes des différentes communications de la veille et a notamment insisté sur le partage d'expériences des différentes agences. Après quoi, il a annoncé le programme de la deuxième journée, une révision a été faite au programme. Cette révision a porté sur l'inscription à l'ordre du jour des présentations des observations et amendements des mini ateliers nationaux.

### 1. Synthèse des synthèses des mini -ateliers nationaux par chaque pays

Il ressort qu'il faudra revoir un certain nombre d'éléments pour améliorer les deux documents soumis à cet atelier. Il s'agit principalement des cartes géographiques et les figures, des données statistiques des pays membres ABV à actualiser et à désagréger par pays, les indicateurs environnementaux à revoir, l'implications des experts nationaux dans la rédaction des dits documents et faire ressortir les différents plans d'action et stratégies nationales.

Chaque pays a pu faire des reformulations et des insertions ont été proposé. L'ensemble de ces observations et commentaires ont été reversé au secrétariat de l'ABV pour une prise en compte dans les deux rapports.

La prise en compte des commentaires et des observations va permettre de refléter la position des chaque pays. Les synthèses des commentaires sera reverser en *annexe 3*.

A l'issue des présentations des observations et amendements des mini ateliers nationaux, la parole a été accordée à qui veut la prendre s'exprimer librement afin que les participants apprécient leur situation réelle.

Ainsi ; pour **le DE / ABV**, il faudra mettre à la disposition de tous les documents cités (stratégies, indicateurs, etc.) pour rétrocession à l'UICN pour une prise en compte des commentaires et observations.

Pour **Bora**, les commentaires et observations seront analysés et prises en compte. Les différentes références citées pourront être partager pour faciliter l'amélioration des rapports.

**Ramesh**, après avoir remercié les intervenants pour les commentaires, souligne qu'ils vont s'accorder sur ce qui va être ajouter pour améliorer les rapports et qui pourront être utilisé par d'autres projets dans les différents pays pour aboutir à des solutions

utilisables par nos communautés. Aussi, la mise à jour sera partagée à tous les partenaires.

**Véronica**, la journée d'aujourd'hui sera mise à profit pour actualiser les données dans les deux rapports.

**Le projet GWP AO**, fait des suggestions par rapport au titre du document sur la liste rouge des écosystèmes. Les propositions peuvent être entre autres, lignes directrices ou notes d'orientation ou Guide d'application.

**L'UEMOA** suggère qu'il soit établi une feuille de route pour les lignes directrices

Le **CILSS**, n'a pas reçu les différents rapports et propose que dorénavant une synthèse pour puisse être faite pour exploitation en attendant les rapports finaux.

## 2. Plans d'action nationaux : vue à long terme

Cette présentation de **Ramesh Tripartit, Coordonnateur du Projet (OMM)** s'est concentré sur le Fonds Vert pour le Climat, Fond d'adaptation, Fonds Mondial pour l'Environnement, etc. Elle retrace leurs processus et mécanisme pour le financement des projets liés à l'eau. Pour le Fonds d'Adaptation, il est ouvert à divers secteurs tant au niveau national que régional. Sauf qu'au niveau régional, il faut nécessairement au moins deux pays pour en soumettre. La soumission appels à projets s'effectue en trois phases selon les procédures du FA. Pour aider les pays soumissionnaires à maîtriser le système de soumission des projets, le FA met à leur disposition un appui financier et un consultant pour accompagner l'élaboration et la soumission du projet. La durée de ces trois phases se situe environ un an et demi. Il précise que le Système d'Alerte Précoce, des écosystèmes, des services écosystémiques, les sécheresses et les inondations est un critère obligatoire lors de la soumission des rapports. Il en est de même pour les SfN qui doivent être intégrées dans tout le cycle de ces fonds.

Le montant alloué par projet se situe entre 1 milliard à 14 Milliards de Francs CFA.

A la lumière de cette présentation ayant porté sur le mécanisme de financement du FA, l'UICN et l'OMM ont demandé aux Etats, de présenter brièvement les barrières, opportunités et les défis de chaque Etats susceptibles d'entraver ou de favoriser leur éligibilité au FA. Ce point est ainsi résumé à *l'annexe 4*

Pour **Madame Verónica RUIZ GARCIA**, le **plan d'action global**, il s'agira pour faire suite à cet atelier régional et assurer que les connaissances acquises et l'expertise de tous les acteurs impliqués soit rassemblé afin de définir le plan d'action nationaux. Ces plans d'action feront la base pour l'élaboration des propositions des projets à soumettre à des bailleurs de fonds. Les actions sont les suivantes :

1. Nomination des points focaux nationaux (1 ou 2) pendant ou après l'atelier régional des 15 et 16 juin 2021. Ce point focal sera par la suite en contact avec les différents partenaires mais notamment avec l'UICN en tout ce qui concerne la thématique environnement ;
2. Partage des données manquantes ou autres données pertinentes des agences nationales avec l'UICN et partenaires du projet pour la visualisation sous MyDewetra - VoltaAlarm ;
3. Organisation d'un atelier national pour chaque pays riverain concernant le développement des capacités sur les solutions fondées sur la nature et le Standard Mondial de l'UICN. Les activités liées à la mise en œuvre de ces ateliers seront coordonnées avec les Coordonnateurs des Structures Focales Nationales, les partenaires du projet et l'UICN sous la supervision technique de l'équipe du projet (OMM-ABV-GWP-AO) Ramesh Tripathi, Niampa Boukari, Maxime Teblekou ;
4. Finalisation des plans d'action nationaux et/ou régionaux sur la réduction des risques de catastrophes (RRC) et pour l'adaptation au changement climatique (CCA) pour les sécheresses et inondations par le biais des solutions fondées sur la nature ;
5. Préparation d'une note conceptuelle régionale ou nationale avec le soutien des agences nationales, de l'UICN et du VBA. Ceci sera la responsabilité des différents pays ;
6. Organisation d'un Atelier régional pour présenter la/les notes conceptuelle/s et identifier les donateurs potentiels pour financer la note conceptuelle préparée au point 5.

En ce qui concerne l'élaboration des plans d'actions nationaux, le guide suivant peut servir dans l'identification des idées sur la réduction de risques de catastrophes (RRC) et adaptation au changement climatique (CCA) pour les sécheresses et inondations. Ce guide servira comme de base qui contiendra les informations essentielles pour le développement d'une proposition de projet compétente qui pourrait être ensuite soumise à des bailleurs de fonds.

Les actions et activités à prendre en compte sont :

- Facilitation de la coordination et du renforcement des plates-formes nationales en soutenant des initiatives qui facilitent la coordination entre les autorités nationales et régionales ainsi que les institutions publiques et privées travaillant sur la réduction des risques de catastrophes tout en les reliant aux activités de planification au niveau national ;
- Lier la RRC au changement climatique en soutenant des actions visant à mieux informer les bénéficiaires finaux de l'impact du changement climatique et de l'évolution de la situation ;
- Durabilité des projets avec des stratégies claires d'entrée et de sortie des opérations prévues. Opération multi-pays visant à renforcer l'échange de bonnes pratiques et d'expertise entre les pays riverains ;

- Questions transversales : participation des femmes, des enfants, des groupes vulnérables tels que les handicapés, les minorités ethniques, la protection de l'environnement, etc.

Le plan de rédaction se trouve à *l'annexe 5*.

### 3. Sessions- inter actives

Six sessions inter actives ont été organisées lors de cet atelier pour permettre à chaque pays participant d'élaborer son plan d'action national et identifier des idées de projets



pour répondre aux inondations et sécheresses. L'équipe UICN et OMM a appuyé les participants (présentiel et en ligne) de chaque Etat dans le cadre l'élaboration son plan d'action national et l'indentification des idées de projets. Les détails par pays se trouvent à *l'annexe 6 et 7*.

## 5. Cérémonie de clôture

La cérémonie de clôture a été ponctuée par 04 interventions. D'abord le mot de représentant de l'OMM qui a remercié l'ensemble des participants pour le travail abattu et les riches échanges qui ont permis de prendre des orientations importantes, et aussi du bailleur de constater la qualité des livrables. Il a insisté que l'équipe du projet compte sur le soutien de tous.

Le représentant de l'UICN, à son tour a remercié les participants pour le sérieux et la qualité du travail. Pour lui, les échanges ont été riches avec des belles opportunités à saisir.

Les mêmes mots ont été formulés par le représentant de l'ABV aux termes de deux jours de travail fraternel et convivial, dans le respect de l'un et l'autre. Il a remercié tous les organisateurs, les Partenaires Techniques et Financiers, les participants et les traducteurs.

Quant au représentant du Coordonnateur de la Structure Focale Nationale. Il a, au nom du Ministre, remercié l'ensemble des participants pour les riches échanges enregistrés tout au long de l'atelier et souhaité un retour apaisé à chacun et à chacune chez elle ou chez lui.



C'est sur une note de satisfaction générale qu'a pris fin à 18h05 les travaux de l'atelier régional sur les Solutions fondées sur la Nature comme mécanisme pour répondre aux inondations et aux sécheresses" dans le Bassin de la Volta par la remise des attestations aux participants.

## 6. Conclusion et recommandations

De manière globale, l'atelier a répondu aux attentes des participants. Autant certains avaient des préoccupations qui ont trouvé satisfaction, autant la participation des organisateurs a été active. La maîtrise du sujet, les échanges fructueux, le contenu des présentations estimés intéressants, les expériences du Projet EBA FEM, ainsi que le système d'alerte précoce ont été retenus comme points forts de l'atelier. On a toutefois déploré comme points faibles la gestion du temps et la qualité de la connexion internet pour suivre la visioconférence.



De manière globale, pour les participants, le contenu de l'atelier a été dense, intéressant et enrichissant, les échanges francs et fructueux, les présentateurs étaient expérimentés et ouverts. La modération a été excellente et la logistique très bonne

Des recommandations ont été formulées à l'endroit des différentes parties prenantes du projet :

#### **A l'UICN**

- Actualiser les données de référence ;
- Prise en compte des amendements, observations, recommandations issues des mini-ateliers ;
- Etablir la liste des données manquantes par portion nationale.

#### **Au consortium OMM-ABV-GWP/AO**

- Accorder suffisamment de temps à l'examen des documents de travail ;
- OMM, prendre les dispositions nécessaires pour faciliter la collecte des données hydrométéorologiques par pays.

#### **Aux pays / SFN**

- Mettre à la disposition de l'UICN via l'ABV les documents et autres informations promis pour l'enrichissement des deux rapports ;
- Récolter les données complémentaires.

## ANNEXES

### ANNEXE 1 : Liste de présence

N°	Noms et Prénoms	Sexe		Fonction	Institution	Email	Téléphone	Participation
		F	M					
1	GOUNGOUNGA Germain		x	Technicien	UICN - Burkina Faso	<a href="mailto:germain.goungounga@gmail.com">germain.goungounga@gmail.com</a>	(226) 70 01 80 82	En présentiel
2	BADOLO Kéli Fabienne	x		Technicienne	GWP-AO	<a href="mailto:keli_fab@yahoo.fr">keli_fab@yahoo.fr</a>	(226) 72 79 79 42	En présentiel
3	SOMDA Jacques		x	Chef de Programme	UICN - Burkina Faso	<a href="mailto:jacques.somda@uicn.org">jacques.somda@uicn.org</a>		En présentiel
4	BARRO/SANOGO Fatimata	x		Directrice Assistant Technique	AEM	diefatiba@gmail.com	(226) 70 35 24 08	En présentiel
5	NIAMPA Boukari		x	Chargé technique ABV	AFDM - ABV	<a href="mailto:niampaboukary@yahoo.fr">niampaboukary@yahoo.fr</a>		En présentiel
6	HOUANYE Kokou Armand		x	Secrétaire Exécutif	GWP-AO	<a href="mailto:armand.houanye@gwpao.org">armand.houanye@gwpao.org</a>		En présentiel
7	DESSOUASSI Yaovi Robert		x	Directeur Exécutif ABV	ABV	<a href="mailto:rdessouavi@abv.int">rdessouavi@abv.int</a> <a href="mailto:robertdessouassi@gmail.com">robertdessouassi@gmail.com</a>		En présentiel
8	ABUNGBA Joachim A.		x	Basin Director Black Volta - WRC	Water Ressources Commission	<a href="mailto:joachimabungba@yahoo.com">joachimabungba@yahoo.com</a>		En présentiel
9	Dr SOVOE Simon		x	Deputy Director	EPA-Ghana	<a href="mailto:Simon.Sovoe@epa.gov.gh">Simon.Sovoe@epa.gov.gh</a>	(233) 050 130 17 27	En présentiel
10	SOH Elie A.		x	C/SSABV DG Eau	DG Eau / MEM	<a href="mailto:lilazouc2000@yahoo.fr">lilazouc2000@yahoo.fr</a>	(229) 95 32 75 20	En présentiel
11	DOSSOU Kuassi V. Martial		x	Point Focal National SAP	DG Eau / MEM	<a href="mailto:Samumax@yahoo.fr">Samumax@yahoo.fr</a>	(229) 95 05 05 66	En présentiel
12	MILLOGO Dibi		x	Directeur Exécutif Adjoint	ABV	<a href="mailto:fredmilfr@yahoo.fr">fredmilfr@yahoo.fr</a>		En présentiel

N°	Noms et Prénoms	Sexe		Fonction	Institution	Email	Téléphone	Participation
		F	M					
13	GOITA Amidou		x	Point Focal National FEM/Mali	AEDD/Mali	<a href="mailto:amidougoita@gmail.com">amidougoita@gmail.com</a>	(223) 66 88 36 48	En présentiel
14	BOUARE Damassa		x	Directeur National Adjoint	DNH/Mali	<a href="mailto:bouaredamassa@yahoo.fr">bouaredamassa@yahoo.fr</a>	(223) 76 16 25 46	En présentiel
15	DIARRA Niambélé Aminata	x		Conseiller Technique	MEADD/Mali	<a href="mailto:mineyitou@yahoo.fr">mineyitou@yahoo.fr</a>	(223) 76 07 66 11	En présentiel
16	GOULA Bi Tié Albat		x	SFN Coordonateurs	DPARE MINEF	<a href="mailto:dpare.minef@gmail.com">dpare.minef@gmail.com</a>		En présentiel
17	BALIMA Larba Hubert		x	Chercheur Coord. PREE	WASCAL	<a href="mailto:lhubertbalima@gmail.com">lhubertbalima@gmail.com</a>		En présentiel
18	BELLO Etienne		x	Maire	Baye/Mali	<a href="mailto:pdiobos@gmail.com">pdiobos@gmail.com</a>	(223) 65 64 00 38	En présentiel
19	CORRERA Aminata	x		Experte GRN PRAPS	CILSS	<a href="mailto:aminata.correra@cilss.int">aminata.correra@cilss.int</a>		En présentiel
20	TEBLEKOU Maxime		x	Chargé de Projet	GWP-AO	<a href="mailto:maxime.teblekou@gwpao.org">maxime.teblekou@gwpao.org</a>		En présentiel
21	TETOU P. Essondong		x	Chef Service	DE/MERF - Togo	<a href="mailto:tetou.jopre@yahoo.fr">tetou.jopre@yahoo.fr</a>		En présentiel
22	AGOUDA Koadja		x	Chef Division	Directeur Ressources en Eau/Togo	<a href="mailto:agoudakoadja@yahoo.fr">agoudakoadja@yahoo.fr</a>		En présentiel
23	BAGA Wendzoodo Amédée		x	Technicien	DRGRE/Burkina Faso	<a href="mailto:bagaamedee@gmail.com">bagaamedee@gmail.com</a>		En présentiel
24	DENE Salifou		x	IT	ABV	<a href="mailto:dene.abv@gmail.com">dene.abv@gmail.com</a>		En présentiel
25	OUEDRAOGO Alligouamé Vincent		x	Agent	DGRE/Burkina Faso	<a href="mailto:rigouame@gmail.com">rigouame@gmail.com</a>		En présentiel
26	TARAMA W. Jacques Ismaël		x	Chef d'Antenne	Projet EBA-FEM	<a href="mailto:jacktaram@gmail.com">jacktaram@gmail.com</a>		En présentiel
27	BALMA N. Eugène		x	Coordonnateur	Projet EBA-FEM	<a href="mailto:eugenebalma@gmail.com">eugenebalma@gmail.com</a>		En présentiel
28	ILBOUDO Daniel		x	Agent	SP-CNDD	<a href="mailto:ilboudodaniel84@yahoo.fr">ilboudodaniel84@yahoo.fr</a>		En présentiel
29	NANA S. Patricia Marie Parfaite	x		Assistante DPGIRE	ABV	<a href="mailto:marieparfaite2608@gmail.com">marieparfaite2608@gmail.com</a>		En présentiel
30	YAMEOGO Sibiri Julien		x	Assistant DPGIRE	ABV	<a href="mailto:yameogojulien@gmail.com">yameogojulien@gmail.com</a>		En présentiel
31	KONE M. H. Farida	x		Assistante Hydrologue	ABV	fkone@abv.int / faridakone@gmail.com		En présentiel
32	AJAVON Ayayi		x	Traducteur	ABV	<a href="mailto:lenbisant@yahoo.fr">lenbisant@yahoo.fr</a>		En présentiel

N°	Noms et Prénoms	Sexe		Fonction	Institution	Email	Téléphone	Participation
		F	M					
33	FOFANA Rafatou	x		Dir. Observatoire Volta Pi	ABV	<a href="mailto:rafatoufofana.abv@gmail.com">rafatoufofana.abv@gmail.com</a>	(226) 70 82 45 83	En présentiel
34	DIALLO Blâmi		x	Chef de Service représentant Coord. SFN/Burkina Faso	DGRE/Burkina Faso	<a href="mailto:dialloblami@gmail.com">dialloblami@gmail.com</a>		En présentiel
35	ASSAO Abdoukarim		x	Chargé des Ressources en Eau	Commission de l'UEMOA	<a href="mailto:aassao@uemoa.int">aassao@uemoa.int</a>	(226) 76 56 52 59	En présentiel
36	SALIFOU Mahamadou		x	Expert agropastoralisme	CILSS	<a href="mailto:salifou.mahamadou@cilss.int">salifou.mahamadou@cilss.int</a>		En présentiel
37	ZONGO Gérard		x	Directeur des Etudes et de l'information Eau	DEIE	<a href="mailto:zongo.gerard@gmail.com">zongo.gerard@gmail.com</a>		En présentiel
38	TRAORE Serge M. D.		x	DGRE	Ministère de l'Eau et de l'Assainissement	<a href="mailto:smdtra1980@gmail.com">smdtra1980@gmail.com</a>	(226) 70 23 55 74	En présentiel
39	AMOAH A. Boasiako		x	Deputy Director	EPA-Ghana	<a href="mailto:aantwib@gmail.com">aantwib@gmail.com</a>		En présentiel
40	COULIBALY Sidi		x	Communicateur	GWP-AO	<a href="mailto:sidi.coulibaly@gwpao.org">sidi.coulibaly@gwpao.org</a>	(226) 70 23 41 04	En présentiel
41	TAPSOBA Mahamadou		x	Interprète	Etablissement DIVERSIFIA	<a href="mailto:diversifia@gmail.com">diversifia@gmail.com</a>	(226) 76 65 25 82	En présentiel
42	SIDIBE Douramane		x	Interprète		<a href="mailto:doursid@yahoo.fr">doursid@yahoo.fr</a>	(226) 76 60 08 42	En présentiel
43	KANGA BROU Isidoire		x	Direction de la Météorologie nationale Cote d'ivoire	Direction de la Météorologie nationale Cote d'ivoire			En ligne
44	GOMEZ Bernard		x	OMM	OMM			En ligne
45	RAMESH Tripathi		x	OMM	OMM			En ligne
46	KAKPA B Didier		x	Bénin	Bénin			En ligne
47	SOUMAHORO Amed			Cote d'ivoire	Cote d'ivoire			En ligne
48	ISSAOU Latifou		x	Togo	Togo			En ligne
49	QUINTI Gabrielle	x						En ligne
50	TOUSSA Aurelien		x					En ligne

N°	Noms et Prénoms	Sexe		Fonction	Institution	Email	Téléphone	Participation
		F	M					
51	MAPELLI Anna	x		CIMA	CIMA			En ligne
52	RUIZ GARCIA Verónica	x		UICN, Suisse	UICN, Suisse			En ligne
53	MASUMBUKO Bora	x		UICN, Kenya	UICN, Kenya			En ligne

## ANNEXE 2 : Projet d'agenda revu et adopté

08:30	Accueil des participants	30	OMM / ABV / GWP-AO
<b>Éléments introductifs de l'atelier</b>			
9:00 - 10:00	Mot de bienvenue aux participants	60	Coordonnateur de la Structure Focale Nationale du Burkina Faso
	Discours du Directeur Exécutif de l'ABV ou son Représentant		Directeur Exécutif de l'ABV
	Discours du Représentant de l'UICN		UICN
	Discours du Représentant de l'OMM au nom du Consortium		Représentant de l'OMM
	Discours de Monsieur le Ministre de l'Eau et de l'Assainissement du Burkina Faso		Monsieur le Ministre de tutelle ABV
	Séances médias et photos avec les Autorités		Comité d'organisation
10:00 - 10:30	<b>Cocktail ouverture</b>	30	<b>Comité d'organisation</b>
10h30-10h45	Mise en place du présidium	15	Protocole
10h45-11h15	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen et validation du programme de l'atelier</li> <li>Présentation des objectifs et des résultats de l'atelier</li> </ul>	30	Presidium, ABV / GWP-AO, UICN
11h15-12h00	Le bassin de la Volta - projets et activités	45	ABV / GWP-AO, UICN
12h-12h15	Projet VFDM - Engagement de l'UICN	15	UICN
12h15-13h00	Solutions Fondées sur la Nature – opportunités et défis	45	UICN
13h-13h30	Écosystème-étude de faisabilité	30	UICN
13h30-14h30	<b>Pause déjeuner</b>	60	<b>Comité d'organisation</b>
14h30-15h00	Ecosystèmes - Lignes directrices intégrées	30	UICN
15h00-15h30	Ecosystèmes – Prochaines étapes	30	UICN
15h30-15h45	<b>Pause café</b>	15	<b>Comité d'organisation</b>
15h45-16h00	Plateforme My Dewetra	45	CIMA
16h-16h30	Résumé et remarques de la première journée	30	Tous / UICN
16:00	<b>Clôture du 1er jour</b>		
<b>Jour 2</b>	<b>Session</b>		<b>Responsable</b>
	<b>Présentation des synthèses des mini ateliers nationaux par pays</b>	60	Pays ABV
08h30-8h45	Présentation de l'Ordre du jour – 2 <sup>ème</sup> me journée	15	UICN
<b>Plans d'action nationaux : vue à long terme</b>			

<b>08h45-09:45</b>	Identifier des idées de projets : répondre aux inondations et sécheresses	60	UICN
<b>09h45-10h15</b>	Plan d'action générale - Comment l'élaborer	30	UICN
<b>10h15-10h30</b>	<b>Pause-café</b>	<b>15</b>	<b>Comité d'organisation</b>
<b>10h30-11h00</b>	Plan d'action général - continuation	30	UICN
<b>11h00-11h30</b>	Plans d'action nationaux - Approche et premières étapes	30	Discussion de groupe animée / UICN
<b>11h30-12h30</b>	Plans d'action nationaux - Elaboration	60	Discussion de groupe animée / UICN
<b>12h0 – 13h30</b>	<b>Pause déjeuner</b>	<b>60</b>	
<b>13h30-14h00</b>	Plans d'action nationaux - Élaboration continuation	30	Discussion de groupe animée / UICN
<b>14h00-15h00</b>	Exposition et discussion	60	Rapporteurs / Tous
<b>15h00-15h30</b>	Prochaines démarches et actions de suivi	30	UICN
<b>15h30-15h45</b>	Remarques finales	15	ABV / GWP-AO
<b>15h45-16h00</b>	Photo de Groupe avec remise de certificats	15	Tous
<b>16:00</b>	<b>Clôture de l'atelier</b>		

### ANNEXE 3 : Synthèses des observations et amendements des mini ateliers nationaux.

N°	Pays	Document concerné	Observations/commentaires
1	Benin	Les deux documents	<p>La qualité de l'eau et les pertes ne figurent pas dans le</p> <p>Faire un état des lieux pour voir ce qui existe déjà dans le cas du Benin</p> <p>Détailler la méthodologie des enquêtes.</p> <p>Associer les experts nationaux pour aider les consultants.</p>
2	Burkina Faso	Les deux documents	<p>Mettre les documents en registre soutenu et faire une liste des figures et des photos.</p> <p>Les phrases sont longues.</p> <p>Revoir les coordonnées géographiques et reprendre la carte.</p> <p>Contexte économique : préciser la population initiale utilisée.</p> <p>Revoir la manière de catégoriser les lacs et les barrages.</p> <p>Améliorer la description de la GIRE</p> <p>Le Burkina Faso demande les sources de ses affirmations contenues dans les documents</p> <p>Relire pour voir les amendements et recommandations</p>
3	Mali	Les deux documents	<p>Mentionner que le Mali dispose de quatre (4) documents cadres</p> <p>Concernant le changement climatique, la muraille verte est au nord de la portion malienne : en tenir compte donc.</p> <p>Le Mali dispose d'une stratégie nationale de gestion des risques et des catastrophes. De plus, nous avons un système d'alerte précoce qui existe : en tenir compte.</p> <p>Prendre en compte le dernier rapport sur l'état de l'environnement au Mali ainsi que de la politique nationale de protection de la Volta</p>
4	Togo	Les deux documents	<p>Beaucoup de non-dits.</p> <p>On a du mal à comprendre vos idées.</p> <p>Faire une reformulation</p>
5	Ghana	Les deux documents	<p>On remarque que la traduction du document du français vers l'anglais dénature le sens des mots : revoir cela</p> <p>Utiliser des cartes récentes.</p>
6	Côte d'Ivoire	Les deux documents	<p>Résumé trop long, phrases trop longues.</p> <p>Préciser les indicateurs utilisés ainsi que les indices de vulnérabilité.</p>

**ANNEXE 4 : Résultats des discussions / groupe de travail sur les barrières, opportunités et défis.**

Pays	Barrières	Opportunités	Défis
<b>Benin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Linguistique en l'occurrence l'anglais ;</li> <li>- Méconnaissance à ce stade, des procédures du mécanisme de soumission de projet et de financement du Fonds d'Adaptation ;</li> <li>- Les priorités actuelles pour le développement du pays.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence de l'Autorité Nationale Désignée du FA au Ministère du Cadre de Vie et du Développement Durable ;</li> <li>- Existence d'un cadre politique, juridique, stratégique et réglementaire de gestion des ressources en eau et des écosystèmes connexe ;</li> <li>- Existence d'un cadre politique, juridique, stratégique et réglementaire de Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) ;</li> <li>- Existence de document d'engagement du pays à lutte contre les changements climatiques.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energie électrique pour tous ;</li> <li>- Approvisionnement en eau potable à 100 % d'ici l'horizon 2021, révisée ;</li> <li>- Sécurité alimentaire ;</li> <li>- Protection et sauvegarde de l'environnement ;</li> <li>- Maîtrise totale de l'eau pour les usages ;</li> <li>- Assainissement public.</li> </ul>
<b>Burkina</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Depuis un certain nombre d'année des financements faites dans le domaine des CC, PA GIRE et tout ce qui est axé au CC avec le nouveau programme financé par les danois, le projet hydromet qui finance ce volet eau, Banque mondiale, SIERBA</li> <li>- Existence du Secrétariat Exécutif Fonds vert</li> <li>- Existence Autorité Nationale Désignée fonds d'adaptions</li> </ul>	
<b>Cote d'ivoire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La mise en œuvre du contexte gestion intégrée en eau difficile du a un contexte institutionnel malgré</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toutes les problématiques sont connues (sècheresse, inondation),</li> </ul>	

Pays	Barrières	Opportunités	Défis
	<p>que la loi assure une séparation des tâches gestionnaire et usager</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le pays vit actuellement une sécheresse dans la baisse des barrages hydraulique, SfN pour aider a augmenter les volumes d'eau</li> <li>- Au niveau sectoriel, tous les secteurs sont obligés d'élaboration un plan optimal de gestion de l'eau donc une concertation entre acteurs</li> <li>- Orpaillage une opportunité de développement de projet type SfN</li> <li>- Partage de cours d'eau en bilatérale (ex PAGEV, Coopération entre Burkina, Mali et Cote d'ivoire sur la COMOE, idem avec le Ghana avec la BIHA)</li> <li>- 6 zones Ramsar en difficultés avec la disparition de certaines espace (crabe poilu),</li> <li>- Protection des zones de recharge de nappe, car remblayer pour construire des maisons donc opportunités d'initiatives</li> </ul>	
<b>Ghana</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Origine des fonds multilatéral et le caractère limité par les fonds donc les activités à financer limiter donc deviennent pilote et ne peuvent pas être mise en échelle</li> <li>- Les retards par rapport au calendrier des projets, souvent dur 3 ans et peuvent ne plus être</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accéder au ces financement pour développement 4 communications nationales avec FEM, PNUE,</li> <li>- Accéder le fonds d'adaptation dans certaines activités dans le nord du Ghana dans le domaine de l'eau avec la banque mondiale pour réaliser des infrastructures</li> <li>- Financement dans le domaine de l'écosystème forestiers</li> </ul>	

Pays	Barrières	Opportunités	Défis
	<p>pertinent car souvent arrive après des catastrophes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comment distingué un projet d'adaptation et un projet de développement normal. Ligne de séparation compliquée entre les deux.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponibilités d'expert câble d'aider a rédiger de projet bancable</li> </ul>	
<b>Mali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Complexité et difficile mobilisation des ressources aux FVC, difficile les démarrages et procédures du Fonds d'adaptation et le FVC</li> <li>- Fonds d'adaptation des idées sont développer au niveau NC, donc barrière au niveau des capacité des porteurs de projet</li> <li>- Exiger que les porteurs d'idées soient accrédités au niveau de la FAO</li> <li>- Les idées de projet sans être adossé par un partenaire ne passent pas</li> <li>- Exigence de parrainage des projets par les Agences des Nations Unies (PNUD, FAO, ONUFEM).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence de la quatrième Communication écrite sur le changement climatique ;</li> <li>- Révision de la CDN et validation par les parties prenantes</li> </ul>	

Pays	Barrières	Opportunités	Défis
<b>Togo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Complexité et les exigences du FVC (Précision, études à faire) à alléger donc</li> <li>- Barrière linguistique, les pays francophones se sentent lésés car CCUN</li> <li>- Pourquoi une seule langue ?</li> <li>- Que le français et d'autres langues soient acceptées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plusieurs documents de politiques et de planifications</li> <li>- PND axe 3, sur le CC</li> <li>- Feuille de route gouvernement</li> <li>- Convention CC</li> <li>- 3ème communication sur les CC</li> <li>- Projet à soumettre aux FA avec la BOAD</li> <li>- Projet hyromet en standby</li> <li>- Projet avec la FAO à soumettre en FVC pour les populations des zones de montagne</li> <li>- Projet WACA pour les côtes avec le Togo comme frontière (Nouakchott -Abidjan)</li> <li>- Stratégie de réduction climatique de polluant de courte durée</li> <li>- Stratégie en cours d'élaboration pour alimenter des données demandées par les partenaires</li> <li>- Projet financé par le PNUD pour la résilience des populations des zones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PANA CC élaboré depuis 2016, maintenant les PANA locaux en cours d'élaboration</li> <li>- Renforcement des capacités de résilience des communautés dans les zones de montagne qui contribuent les écosystèmes fragiles (FAO).</li> </ul>

## **ANNEXE 5 : Guide plan d'action général**

1. Contexte. Décrivez les défis environnementaux et climatiques pertinents du pays/bassin et noter engagements, cadres d'investissement existants et si possible de projets/activités en cours sur la RRC et l'ACC dans le pays/bassin.
2. Durée
3. Défis et obstacles
4. Zone cible et bénéficiaires
5. Examen des politiques - NDC, cadres réglementaires, etc. dans le pays et le bassin
6. Objectif du projet et résultats attendus - indicateurs si possible
7. Approche envisagée - Résultats et activités

### *Exemples d'activités*

*a) Composantes de gestion locale des catastrophes ciblant les acteurs locaux et les populations dans les zones exposées aux catastrophes : systèmes d'alerte précoce, cartographie et informatisation des données, renforcement des capacités locales, formation.*

*b) Liens institutionnels et plaidoyer, ciblant les institutions impliquées dans la gestion des catastrophes/la réduction des risques de catastrophe : plaidoyer, facilitation de la coordination, renforcement institutionnel.*

*c) Information, éducation, communication, visant les bénéficiaires directs et indirects (population desservie) : sensibilisation du grand public et éducation.*

*d) Infrastructures et services à petite échelle au niveau communautaire : soutien aux infrastructures et travaux d'atténuation, systèmes d'exploitation et de maintenance ; activités d'atténuation non structurelles.*

8. Calendrier d'exécution

**ANNEXE 6 : Point des plans d'action nationaux (pan) élaborés par les états lors de l'atelier régional.**

**PAN du Bénin**

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
Nomination des points focaux nationaux (1 ou 2) pendant ou après l'atelier régional des 15 et 16 juin 2021 <sup>2</sup> .	Direction Générale de l'Eau					
Partage des données manquantes ou autres données pertinentes des agences nationales avec l'UICN et partenaires du projet pour la visualisation sous MyDewetra - VoltaAlarm ;	DGEau ; DGEC ; Météo-Bénin ; ANPC ; DGFRN ; Génie-Rural ; ABE, CENATEL, SAPEURS POMPIERS, Communautés bénéficiaires.	-Fourniture des données manquantes et autres données pertinentes pouvant aider à l'atteinte des objectifs du projet ; -Suivi des réseaux d'observations hydrométéorologiques ; -Renforcements des capacités à l'utilisation de Voltalarm ; -Développement des canaux e diffusion des alertes au niveau communautaire ; -Développement des modèles de prévision ;	FNEC INE	Appui financier	-Rencontre période ; -descente sur le terrain ; -Formaliser le cadre de concertation des structures	A définir

<sup>2</sup> Ce point focal sera par la suite en contact avec les différents partenaires mais notamment avec l'UICN en tout ce qui concerne la thématique environnement.

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Renforcement de capacités techniques et matérielles ;</li> <li>-Mise en place des SAP Communautaires</li> </ul>				
Organisation d'un atelier national pour chaque pays riverain concernant le développement des capacités sur les solutions fondées sur la nature et le Standard Mondial de l'UICN.	DGEau ; DGEC ; Météo-Bénin ; ANPC ; DGFRN ; Génie-Rural ; ABE, CENATEL, SAPEURS POMPIERS ; Communautés bénéficiaires.	Participer aux travaux de l'atelier ; élaboration du rapport de l'atelier et mise en œuvre des recommandations	Equipe du projet	Les activités liées à la mise en œuvre de ces ateliers seront coordonnées avec les Coordonnateurs des Structures Focales Nationales, les partenaires du projet et l'UICN sous la supervision technique de l'équipe du projet (OMM-ABV-GWP-AO) Ramesh Tripathi, Niampa Boukari, Maxime Teblekou ;	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Présentation de diverses communications suivies de débats ;</li> <li>-Travaux de groupe ;</li> <li>-Moyens logistiques ;</li> <li>-Salle de conférence ;</li> </ul>	A définir

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
<p>Finalisation des plans d'action nationaux et/ou régionaux sur la réduction des risques de catastrophes (RRC) et pour l'adaptation au changement climatique (CCA) pour les sécheresses et inondations par le biais des solutions fondées sur la nature ;</p> <p>Préparation d'une note conceptuelle régionale ou nationale avec le soutien des agences nationales, de l'UICN et du VBA. Ceci sera la responsabilité des différents pays ;</p>	<p>DGEau ; DGEC ; Météo-Bénin ; ANPC ; DGFRN ; Génie-Rural ; ABE, CENATEL, SAPEURS POMPIERS ; Communautés bénéficiaires</p>	<p>-Elaboration des SDAGE et Actualisation du PANGIRE</p>	<p>Fonds d'Adaptation et le Consortium (OMM-ABV-GWP-AO)</p>	<p>Financement des activités ; appui technique</p>	<p>-Elaboration des tdrs pour le recrutement des consultants ; -Organisation des ateliers pour la validation des différents documents ; -</p>	<p>A définir</p>
<p>Organisation d'un atelier national pour présenter aux décideurs politiques, aux concepteurs des projets nationaux, aux financiers nationaux et autres l'approche fondées sur la nature en vue de sa prise en charge dans la</p>	<p>DGEau ; DGEC ; Météo-Bénin ; ANPC ; DGFRN ; Génie-Rural ; ABE, CENATEL, SAPEURS POMPIERS ; Communautés bénéficiaires</p>	<p>- Sensibilisation et vulgarisation sur les différentes approches fondées sur la nature en vue de la prise en charge dans la formulation des projets/programmes</p>	<p>Fonds d'Adaptation et le Consortium (OMM-ABV-GWP-AO)</p>	<p>-Elaboration des tdrs pour l'organisation de l'atelier -Identification des décideurs politiques et les autres acteurs associés ;</p>	<p>Présentation de diverses communications suivies de débats ; -Travaux de groupe ; -Moyens logistiques ; -Salle de conférence</p>	<p>A définir</p>

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
formulation des projets et programmes				-Mise en œuvre des recommandations issues de l'atelier		
Organisation d'un Atelier régional pour présenter la/les notes conceptuelle/s et identifier les donateurs potentiels pour financer la note conceptuelle préparée au point 5.	Fonds d'Adaptation et le Consortium (OMM-ABV-GWP-AO)	-Elaboration des tdrs pour l'organisation de l'atelier. -Mise en place de la logistique ; -Partage des documents de l'atelier. etc	DGEau ; DGEC ; Météo-Bénin ; ANPC ; DGFRN	-Participation aux travaux de l'atelier régional ; -Rendre au niveau national ; -Mise en œuvre des recommandations issues de l'atelier.		
Suivi de l'implémentation du concept dans les Etats	Fonds d'Adaptation et le Consortium (OMM-ABV-GWP-AO)	-Organisation en ligne ou en présentiel des réunions ; -Mission de voyage dans les Etats pour le suivi	DGEau ; DGEC ; Météo-Bénin ; ANPC ; DGFRN ; CENATEL	-Implémentation du concept		

## PAN du Burkina Faso

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
Nomination de deux (02) points focaux nationaux (Principal et son suppléant) pendant ou après l'atelier régional des 15 et 16 juin 2021 <sup>3</sup> .	Direction générale des Ressources en Eau (DGRE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordination avec les autres structures</li> <li>-</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exécution des</li> </ul>		
Partage des données manquantes ou autres données pertinentes des agences nationales avec l'UICN et partenaires du projet pour la visualisation sous	Direction générale des Ressources en Eau (DGRE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordination de la collecte de données</li> <li>- Collecte des données</li> </ul>	AE DREA ANAM CONASUR SP/CNDD DGEF DGEAP Collectivités Société civile 0. ONG 1. DGAHDI 2. Etc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fourniture des données</li> <li>- Fournitures des documents politiques, stratégiques,</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Protocole avec les structures partenaires</li> <li>- Transmission par mail ou par bordereaux en format numérique</li> <li>- Avoir un droit d'accès à une plateforme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Par mois</li> </ul>

<sup>3</sup> Ce point focal sera par la suite en contact avec les différents partenaires mais notamment avec l'UICN en tout ce qui concerne la thématique environnement.

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
MyDewetra - VoltaAlarm ;						
Organisation d'un atelier national pour chaque pays riverain concernant le développement des capacités sur les solutions fondées sur la nature et le Standard Mondial de l'UICN.	Direction générale des Ressources en Eau (DGRE)	Coordination	Equipe du projet	Les activités liées à la mise en œuvre de ces ateliers seront coordonnées avec les Coordonnateurs des Structures Focales Nationales, les partenaires du projet et l'UICN sous la supervision technique de l'équipe du projet (OMM-ABV-GWP-AO) Ramesh Tripathi, Niampa Boukari, Maxime Teblekou ;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rencontre d'échange</li> <li>- Campagne de sensibilisation</li> <li>- Logistique</li> </ul>	Deux fois an
Finalisation des plans d'action nationaux et/ou régionaux sur la réduction des risques de	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Direction générale des Ressources en Eau</li> <li>2. Direction Générale de l'économie verte et des</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilotage des activités</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AE</li> <li>- ONG</li> <li>- SP/CN DD</li> <li>- DGAHD I</li> <li>- ANAM</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuer à l'élaboration des plans d'actions</li> <li>- Examen et validation des produits</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettre en place un comité de rédaction</li> <li>- Mettre en place un comité de suivi</li> </ul>	1 mois

<b>Action</b>	<b>Acteur(s) principal/aux</b>	<b>Missions/tâches</b>	<b>Acteurs en soutien</b>	<b>Tâches acteurs en soutien</b>	<b>Méthodes, moyens, cadre de travail</b>	<b>Chronogramme</b>
<p>catastrophes (RRC) et pour l'adaptation au changement climatique (CCA) pour les sécheresses et inondations par le biais des solutions fondées sur la nature ;</p> <p>Préparation d'une note conceptuelle régionale ou nationale avec le soutien des agences nationales, de l'UICN et du VBA. Ceci sera la responsabilité des différents pays ;</p>	<p>changement s climatique</p>				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implication des personnes ressource</li> </ul>	

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
<p>Organisation d'un atelier national pour présenter aux décideurs politiques, aux concepteurs des projets nationaux, aux financiers nationaux et autres l'approche fondées sur la nature en vue de sa prise en charge dans la formulation des projets et programmes</p>	<p>ABV</p>	<p>Coordination</p>	<p>DGRE GWP/AO, UICN</p>	<p>Contribuer et participer à l'organisation</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Logistique</li> <li>- Salle</li> <li>- Etc.</li> </ul>	<p>1 ou 2 jours</p>
<p>Organisation d'un Atelier régional pour présenter la/les notes conceptuelle/s et identifier les donateurs</p>	<p>ABV</p>	<p>Coordination</p>	<p>Les pays membre</p>			

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
potentiels pour financer la note conceptuelle préparée au point 5.						
Suivi de l'implémentation du concept dans les Etats						
Protection des berges/sources d'eau	Agence de l'Eau/CLE	Organisation des acteurs/coordination des actions	Services techniques déconcentrés Collectivités territoriales Acteurs du droit privé	Appui technique/ suivi-évaluation Exécution des activités Mobilisation sociales	Sensibilisation Identification participative des sites/moyens techniques et financiers Identifier les sources potentielles de financement Espace du CLE Elaborer et dérouler le paquet technologique de reboisement Développer des stratégies d'entretien des plants Traitement des ravines Réalisation de cordons pierreux/zaï/demi-lunes/digue filtrante	Toute l'année

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
Curage /réhabilitation des plans et cours d'eau	DGIH/AE	Organisation des acteurs/coordination des actions	Entreprises /Haute Intensité de main d'œuvre	AE/CLE/DREA/DREEV CC	Réalisation d'étude de faisabilité /EIES/recrutement de prestataire/suivi-évaluation des activités	Novembre/janvier-juin
Promotion de l'agroécologie le long des berges	Agriculture/AE/DREEV CC	Organisation des acteurs/coordination des actions/commercialisation	Acteurs du droit privé CLE/OP/Services techniques déconcentrés/	Appui technique/ suivi-évaluation Exécution des activités Mobilisation sociales	Sensibilisation/organisation des acteurs Application des paquets technologiques Commercialisation des produits Suivi-évaluation	Toute l'année

### PAN de la République de la Côte d'Ivoire

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
Nomination des points focaux nationaux (1 ou 2) pendant ou après l'atelier régional des 15 et 16 juin 2021 <sup>4</sup> .	(1) SFN ABV Coordonnateur National (DPARE/DGRE/MINE F (2) METEO	-(1) Assurer la liaison avec les différents partenaires/ (2) Appuyer le Coordonnateur	(1) IUCN/ABV (2) Universités (LGE, CRE) (3) Hydrologie	Collaborer	Convention/ Réunions / Courrier/mail/Téléphone	Juillet

<sup>4</sup> Ce point focal sera par la suite en contact avec les différents partenaires mais notamment avec l'UICN en tout ce qui concerne la thématique environnement.

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
Partage des données manquantes ou autres données pertinentes des agences nationales avec l'UICN et partenaires du projet pour la visualisation sous MyDewetra - VoltaAlarm ;	(1) SFN ABV Coordonnateur National (DPARE/DGRE/MINE F	(1) Formuler les demandes de données (2) Collecter (3) Analyser (3) transmettre	(1) METEO (2) Universités (LGE, CRE) (3) Hydrologie (4) Environnement	(1) mettre à disposition les données	Courrier/Email/téléphone	Août - Septembre
Définition des TDR des idées de projets	(1) IUCN	Proposer TDR des projets	Equipe de projet	Contribuer à la formulation des TDR de projet	Email	Juillet
Collecte des idées de projets	(2) SFN ABV Coordonnateur National (DPARE/DGRE/MINE F	Collecter les drafts des notes conceptuelles	(1) METEO (3) Hydrologie	Faire la synthèse	Email/ Réunion en ligne	Août septembre
Organisation d'un atelier national pour chaque pays riverain concernant le	(1) SFN ABV Coordonnateur National (DPARE/DGRE/MINE F	(1) Assurer la collaboration avec l'IUCN et l'équipe du projet	Equipe du projet	Les activités liées à la mise en œuvre de ces ateliers seront coordonnées avec les	Courrier/Email/téléphone	Octobre

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
développement des capacités sur les solutions fondées sur la nature et le Standard Mondial de l'UICN.				<p>Coordonnateurs des Structures Focales</p> <p>Nationales, les partenaires du projet et l'UICN sous la supervision technique de l'équipe du projet (OMM-ABV-GWP-AO) Ramesh Tripathi, Niampa Boukari, Maxime Teblekou ;</p> <p>(1) Compiler les projets</p>		
Finalisation des plans d'action nationaux et/ou régionaux sur la réduction des risques de catastrophes (RRC) et pour l'adaptation au	IUCN	Elaborer	SFN CI	Faire des amendements	Email	Octobre

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
<p>changement climatique (CCA) pour les sécheresses et inondations par le biais des solutions fondées sur la nature ;</p> <p>Préparation d'une note conceptuelle régionale ou nationale avec le soutien des agences nationales, de l'UICN et du VBA. Ceci sera la responsabilité des différents pays ;</p>						
<p>Organisation d'un atelier national pour présenter aux décideurs politiques, aux</p>	<p>(1) SFN ABV            Coordonnateur National            (DPARE/DGRE/MINE F</p>	<p>(1) Assurer la collaboration avec l'IUCN et l'équipe du projet</p>	<p>Equipe du projet</p>	<p>Les activités liées à la mise en œuvre de ces ateliers seront coordonnées avec les</p>	<p>Courrier/Email/téléphone</p>	<p>Novembre</p>

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
concepteurs des projets nationaux, aux financiers nationaux et autres l'approche fondées sur la nature en vue de sa prise en charge dans la formulation des projets et programmes				<p>Coordonnateurs des Structures Focales</p> <p>Nationales, les partenaires du projet et l'UICN sous la supervision technique de l'équipe du projet (OMM-ABV-GWP-AO) Ramesh Tripathi, Niampa Boukari, Maxime Teblekou ;</p> <p>(2) Compiler les projets</p>		
Organisation d'un Atelier régional pour présenter la/les notes conceptuelle/s et identifier les donateurs potentiels pour	IUCN	Coordonner	Equipe du projet	Appui		Novembre

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
financer la note conceptuelle préparée au point 5.						
Suivi de l'implémentation du concept dans les Etats						

### PAN du Ghana

Action	Main actor(s)	Missions/tasks	Supporting actors	Tasks Supporting actors	Framework, methods, tools, means	Timeline
Appointment of national focal points (1 or 2) during or after the regional workshop on 15-16 June 2021. This focal point will then be in contact with the various partners, but in particular with IUCN in all matters	-Water resources commission (WRC) -National focal structures	Consultation at the country level and support in linking with IUCN	EPA, Gmet NADMO	-Support in collection of data -Work with national focus structure on activities	National climate change policy and national IWRN plans	

<b>Action</b>	<b>Main actor(s)</b>	<b>Missions/tasks</b>	<b>Supporting actors</b>	<b>Tasks Supporting actors</b>	<b>Framework, methods, tools, means</b>	<b>Timeline</b>
relating to the environment <sup>5</sup>						
Sharing of missing data or other relevant data from national agencies with IUCN and project partners for visualisation under MyDewetra – VoltaAlarm	WRC HSD Gmet	Provide the list of missing data	MSWR, EPA	-Provide additional data -Provide technical input and assistance		July-December 2021
Organisation of a national workshop for each riparian country on capacity development on nature-based solutions and the IUCN Global Standard	IUCN and National focal structures (WRC), VBA	-Support in organizing the national workshop in Ghana Build capacity of participating institutions	Project team	Activities related to the implementation of these workshops will be coordinated with the National Focal Structures Coordinators, project partners and IUCN under the technical supervision of the project team (WMO-VA-GWP-AO) Ramesh Tripathi, Niampa Boukari, Maxime Teblekou	Workshop	October to December 2021
Finalization of national and/or regional action plans	VBA, IUCN, National focal structures (WRC), EPA	-Collect and collate plans, and actions -Update other plans	NADMO, Gmet, HSD	-Activities related to DRR to be made available		November 2021 to March 2022

<sup>5</sup> This focal point will then be in contact with the various partners, but in particular with IUCN in all matters relating to the environment.

<b>Action</b>	<b>Main actor(s)</b>	<b>Missions/tasks</b>	<b>Supporting actors</b>	<b>Tasks Supporting actors</b>	<b>Framework, methods, tools, means</b>	<b>Timeline</b>
on disaster risk reduction (DRR) and climate change adaptation (CCA) for droughts and floods through nature-based solutions				-Synergies, actions and plans		
Organisation of a Regional Workshop to present the concept note(s) and identify potential donors to fund the concept note prepared in point 5	VBA, ICUN, WMO, GWP, AO	Harmonize project concept -Validate concepts produced	WRC (National focal structures), EPA, HSD, Gmet, NADMO	Support in organizing the workshop	Workshop	April 2022
Organisation of a national workshop to introduce policy makers, national project designers, national funders and others to the nature-based approach with a view to incorporating it into project and programme formulation	ICUN, VBA, WRC, GWP	-Introduce concepts and approached of nature based solutions to national actors	EPA, Gmet, HSD, MSWR	Provide inputs	Workshop	May August 2022
Monitoring the implementation of	WRC, EPA	Provide framework for monitoring	HSD, Gmet	Provide support in monitoring	DRR framework	All period

<b>Action</b>	<b>Main actor(s)</b>	<b>Missions/tasks</b>	<b>Supporting actors</b>	<b>Tasks Supporting actors</b>	<b>Framwork, methods, tools, means</b>	<b>Timeline</b>
the concept at the country level						

## PAN de la République du Mali

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
Nomination des points focaux nationaux (1 ou 2) pendant ou après l'atelier régional des 15 et 16 juin 2021 <sup>6</sup> .	DNH /AEDD	Coordination et suivi du processus de préparation de projets	DGPC	Production et fourniture de données /Renforcement de capacités	Réunion de coordination et de suivi	Juillet 2021
			DNEF	Production et fourniture de données /Renforcement de capacités		
			DNACPN	Production et fourniture de données /Renforcement de capacités		
			Collectivités	Mobilisation des acteurs locaux /Renforcement de capacités		

<sup>6</sup> Ce point focal sera par la suite en contact avec les différents partenaires mais notamment avec l'UICN en tout ce qui concerne la thématique environnement.

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
Partage des données manquantes ou autres données pertinentes des agences nationales avec l'UICN et partenaires du projet pour la visualisation sous MyDewetra - VoltaAlarm ;	Mali-Météo,	Production et fourniture de données			Collecte de données  Réunion de synthèse et de validation des données	Juillet 2021 -
	IGM	Production et fourniture de données				
	INSTAT	Production et fourniture de données				
	DGPC	Production et fourniture de données				
	CNAP	Production et fourniture de données				
Organisation d'un atelier national pour chaque pays riverain concernant le développement des capacités sur les solutions fondées sur la nature et le Standard Mondial de l'UICN.	DNH /AEDD /IUCN	Facilitation	Equipe du projet	Les activités liées à la mise en œuvre de ces ateliers seront coordonnées avec les Coordinateurs des Structures Focales Nationales, les partenaires du projet et	Identification et mobilisation des acteurs impliqués Préparation de supports de communication	Septembre 2021

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
				l'UICN sous la supervision technique de l'équipe du projet (OMM-ABV-GWP-AO) Ramesh Tripathi, Niampa Boukari, Maxime Teblekou		
Finalisation des plans d'action nationaux et/ou régionaux sur la réduction des risques de catastrophes (RRC) et pour l'adaptation au changement climatique (CCA) pour les sécheresses et inondations par le biais des solutions fondées sur la nature	DNH /AEDD /IUCN	Facilitation	DNEF /DGPC /Mali-Météo  ONGs	Propositions d'actions	Comité de rédaction et de suivi	Mars 2022

<b>Action</b>	<b>Acteur(s) principal/aux</b>	<b>Missions/tâches</b>	<b>Acteurs en soutien</b>	<b>Tâches acteurs en soutien</b>	<b>Méthodes, moyens, cadre de travail</b>	<b>Chronogramme</b>
Préparation d'une note conceptuelle régionale ou nationale avec le soutien des agences nationales, de l'UICN et du VBA. Ceci sera la responsabilité des différents pays	DNH /AEDD /IUCN	Coordination et suivi	Collectivités ONGs  DNEF /DGPC /Mali-Météo	Expression de besoins  Propositions d'actions	Réunions d'échanges avec les parties prenantes	Octobre 2021
Organisation d'un atelier national pour présenter aux décideurs politiques, aux concepteurs des projets nationaux, aux financiers nationaux et autres l'approche fondées sur la nature en vue de sa prise en charge dans la formulation des projets et programmes	DNH /AEDD /IUCN	Facilitation	DNEF /DGPC /Mali-Météo  DNP  CSLP	Appui technique	Préparation de supports de communication	Novembre 2021
Organisation d'un Atelier régional pour présenter la/les notes conceptuelle/s et identifier les donateurs potentiels pour financer	DNH /AEDD /IUCN	Facilitation	DNP  CSLP  ONGs	Appui technique	Préparation de supports de communication	Janvier 2022

<b>Action</b>	<b>Acteur(s) principal/aux</b>	<b>Missions/tâches</b>	<b>Acteurs en soutien</b>	<b>Tâches acteurs en soutien</b>	<b>Méthodes, moyens, cadre de travail</b>	<b>Chronogramme</b>
la note conceptuelle préparée au point 5						
Suivi de l'implémentation du concept dans les Etats	DNH /AEDD /IUCN	Appui-conseil aux acteurs	ONGs	Appui technique	Préparation de supports de communication	

## PAN de la République Togolaise

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
Nomination des points focaux nationaux (1 ou 2) pendant ou après l'atelier régional des 15 et 16 juin 2021 <sup>7</sup> .	Ministère de l'eau Ministère de l'environnement	Servir de liaison entre le pays et le Consortium ABV-OMM-GWP/AO /UICN	Ministère chargé de la météo (DGMN), Ministère chargé de la protection civile (ANPC) Ministère de l'environnement (Direction ressources forestières, ANGE, ODEF)	Appuyer les acteurs principaux dans leurs tâches	Réunion en présentiel Webinar	Fin juillet 2021
Partage des données manquantes ou autres données pertinentes des agences nationales avec l'UICN et partenaires du projet pour la visualisation sous MyDewetra - VoltaAlarm ;	Ministère de l'eau Ministère de l'environnement	Collecter et fournir les données manquantes à l'UICN et Partenaires	Idem	Aider à collecter les données pour partager avec l'UICN	Courriel	Fin septembre 2021

<sup>7</sup> Ce point focal sera par la suite en contact avec les différents partenaires mais notamment avec l'UICN en tout ce qui concerne la thématique environnement.

Action	Acteur(s) principal/aux	Missions/tâches	Acteurs en soutien	Tâches acteurs en soutien	Méthodes, moyens, cadre de travail	Chronogramme
<p>Organisation d'un atelier national pour chaque pays riverain concernant le développement des capacités sur les solutions fondées sur la nature et le Standard Mondial de l'UICN.</p>	<p>Ministère de l'eau</p>	<p>Préparation et mise en œuvre de l'atelier national</p>	<p>Equipe du projet</p>	<p>Les activités liées à la mise en œuvre de ces ateliers seront coordonnées avec les Coordonnateurs des Structures Focales Nationales, les partenaires du projet et l'UICN sous la supervision technique de l'équipe du projet (OMM-ABV-GWP-AO) Ramesh Tripathi, Niampa Boukari, Maxime Teblekou</p>	<p>Courriel</p>	<p>Fin novembre</p>
<p>Finalisation des plans d'action nationaux et/ou régionaux sur la réduction des risques de catastrophes (RRC) et pour l'adaptation au changement climatique (CCA) pour les sécheresses et inondations par le biais des solutions fondées sur la nature ;</p>	<p>Les structures nationales (Ministère de l'eau Ministère de l'environnement) Et le Consortium (OMM-ABV-GWP-AO)</p>	<p>Validation technique (expert) Validation nationale Organisation d'un atelier</p>	<p>Equipe du projet</p>	<p>Appuyer à l'organisation nationale et régionale</p>	<p>Courriel Ateliers nationaux et régionaux en présentiel</p>	<p>Mars 2022</p>

<b>Action</b>	<b>Acteur(s) principal(aux)</b>	<b>Missions/tâches</b>	<b>Acteurs en soutien</b>	<b>Tâches acteurs en soutien</b>	<b>Méthodes, moyens, cadre de travail</b>	<b>Chronogramme</b>
Préparation d'une note conceptuelle régionale ou nationale avec le soutien des agences nationales, de l'UICN et du VBA. Ceci sera la responsabilité des différents pays ;		régional de validation  Elaboration d'une note conceptuelle				
Organisation d'un atelier national pour présenter aux décideurs politiques, aux concepteurs des projets nationaux, aux financiers nationaux et autres l'approche fondées sur la nature en vue de sa prise en charge dans la formulation des projets et programmes	Les structures nationales (Ministère de l'eau Ministère de l'environnement) Et le Consortium (OMM-ABV-GWP-AO), UICN	Préparation de l'atelier	Equipe du projet	UICN sous la supervision technique de l'équipe du projet (OMM-ABV-GWP-AO) Ramesh Tripathi, Niampa Boukari, Maxime Teblekou	Courriel Ateliers nationaux et régionaux en présentiel	Mai 2022
Organisation d'un Atelier régional pour présenter la/les notes conceptuelle/s et identifier les donateurs potentiels pour financer la note conceptuelle préparée au point 5.	UICN et le Consortium	Préparation de l'atelier	Equipe du projet	Appuyer à l'organisation	Courriel Atelier en présentiel	Juillet 2022
Suivi de l'implémentation du concept dans les Etats	Les structures nationales (Ministère de l'eau Ministère de l'environnement)	Mission de suivi dans les pays	Les structures nationales (Ministère de l'eau Ministère de l'environnement)	Appuyer à l'organisation	Courriel Réunion en présentiel Visite de terrain	Octobre 2022

<b>Action</b>	<b>Acteur(s) principal/aux</b>	<b>Missions/tâches</b>	<b>Acteurs en soutien</b>	<b>Tâches acteurs en soutien</b>	<b>Méthodes, moyens, cadre de travail</b>	<b>Chronogramme</b>
	UICN et le Consortium		UICN et le Consortium			

**ANNEXE 7 : Les idées de projets en lien avec les SfN susceptibles d'être soumis aux bailleurs des fonds proposées par les états.**

**Les idées de projet de la République du Bénin**

<b>Options d'adaptation prioritaires</b>	<b>Mesures d'adaptation prioritaires</b>	<b>Actions/Activités</b>	<b>Structures associées</b>
<b>Option 1</b> Développement d'infrastructures résilientes au changement climatique	Promotion des techniques et pratiques de protection de la qualité et de l'économie des ressources en eau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboration des kits, Organisation et sensibilisation</li> </ul>	ONG, PNE, Communes, Secteur privé
	Réalisation/réhabilitation des infrastructures structurantes (barrages/retenue d'eau de surface) multifonction ;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etudes d'état des lieux ;</li> <li>• Réalisation (conférer SDAGE Ouémé, Mékrou, Mono) ;</li> <li>• Projet d'appui à la construction des barrages électriques du Bénin</li> </ul>	CBO (Comité du Bassin de l'Ouémé)
	Promotion des ouvrages d'AEP résilients aux inondations et à la sécheresse ;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formation des acteurs sur la construction des ouvrages résilients</li> </ul>	DGEau, Communes, ONGs
<b>Option 2</b> Amélioration de la gouvernance du secteur	Renforcement de la capacité institutionnelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboration des plans de renforcement des capacités</li> </ul>	SG/MEM ; Secteur Privé
	Prise en compte du genre dans la gouvernance de l'eau.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse genre du secteur ;</li> <li>• Promotion des femmes dans les instances de prise de décision</li> </ul>	PNE, ONG, Agence, Communes
	Renforcement et mise en œuvre de la réglementation en faveur de la lutte contre l'occupation des exutoires naturels d'eau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etat des lieux et mise en œuvre des recommandations</li> </ul>	SG/MEM ; Secteur Privé
	Mise en application de la réglementation (principe préleveur payeur, d'utilisateur payeur et pollueur payeur)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vulgarisation, Information, communication sur la réglementation en vigueur</li> </ul>	MCVDD ; Ministère de la justice, Ministère de l'intérieur
<b>Option 3</b> Mobilisation et Gestion durable des ressources en eau	Renforcement des mesures de lutte contre la pollution des ressources en eau (surfaces et souterraines)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vulgarisation, Information, communication sur la réglementation en vigueur</li> </ul>	PNE, Communes DGEAU
	Restauration et la sauvegarde des forêts galeries, les têtes de sources, les écosystèmes associés	Conférer secteur Forêt	DGEau, Agence
	Stockage et valorisation des eaux de ruissellement à des fins autres qu'AEP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construction de mini ouvrages de rétention d'eau de ruissellement à des fins agricole</li> </ul>	Communes ; Direction du Génie Rural

<b>Options d'adaptation prioritées</b>	<b>Mesures d'adaptation prioritées</b>	<b>Actions/Activités</b>	<b>Structures associées</b>
	Promotion de la gestion intégrée des ressources en eau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboration des SDAGE et Actualisation du PANGIRE ;</li> <li>• Mise en place et renforcement des organes de gestion de l'eau</li> </ul>	ABV DGEAU
<b>Option 4</b> Amélioration de la connaissance des ressources en eau et de la gestion des risques hydro-climatiques	Renforcement des systèmes de surveillance, de suivi des réseaux d'observation (eau de surface, eau souterraine et leur qualité);	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquisition et Installation/réhabilitation des stations limnométriques équipées de dispositifs Télétransmission ;</li> <li>• Acquisition et installation des capteurs pour la qualité de l'eau ;</li> <li>• Acquisition d'équipements de suivi des eaux souterraines</li> </ul>	Meteo-Bénin, DGEau
	Renforcement du système d'information sur l'eau (Collecte de données, Traitement, diffusion et archivage) ;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement et amélioration des outils de communication et de diffusion de l'information ;</li> <li>• Conception d'une plateforme de collecte, de traitement et de diffusion</li> </ul>	Meteo-Bénin DGEau
	Renforcement du système d'alerte précoce (SAP) multirisques hydro-climatiques (inondation et sécheresse)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement des modèles de prévision ;</li> <li>• Renforcement de capacités techniques et matérielles ;</li> <li>• Mise en place des SAP Communautaires</li> </ul>	Meteo-Bénin, ANPC, IRHOB DGEAU

### Les idées de projet de la République du Ghana

<b>N°</b>	<b>Intitulés</b>
1	Increasing Volta basin community's resilience in climate change adaptation through nature-based solutions/ governance (CRIPS)
2	Application of nature-based solutions in integrated water resources management in the Volta basin
3	Adoption of nature-based solutions by riparian districts in their climate change adaptation plans

### Les idées de projet de la République du Mali

N°	Intitulés
1	Gestion durable des écosystèmes dans la Vallée du Sourou (Mali/Burkina) ;
2	Sécurité Alimentaire des Communautés riveraines du Sourou (Mali/Burkina) ;
3	Réduire la vulnérabilité des populations au CC par l'adaptation fondée sur les « services » écosystèmes (AfE) et la promotion d'une gestion durable des ressources naturelles et biologiques dans la Vallée du Sourou (Mali/Burkina).

### Les idées de projet de la République Togolaise

N°	Intitulés
1	Projet intégré d'aménagement des couloirs de transhumance pour un pastoralisme apaisé
2	Projet de renforcement de capacité des communautés dans les zones de montagne du Togo