



ADAPTATION FUND



WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION



Global Water Partnership West Africa



Atelier national portant sur le thème : Renforcement des capacités des acteurs du bassin de la Volta sur les “Solutions fondées sur la Nature” en vue de l’élaboration des projets bancables à mettre en oeuvre dans les portions nationales et à l’échelle du bassin de la Volta.

Rapport de formation



Volta Flood and Drought Management

Ouagadougou (Burkina Faso), les 8, 9 et 10 Février 2022

Février 2022

SOMMAIRE.

ABREVIATIONS	3
LISTE DES TABLEAUX	4
LISTE DES FIGURES	4
INTRODUCTION.....	5
1. SESSION 1 : CEREMONIE D'OUVERTURE.....	6
1.1.MOT DE BIENVENUE DE MONSIEUR SERGE TRAORE, POINT FOCAL NATIONAL DE L'ABV DU BURKINA FASO.....	7
1.2 ALLOCUTION DE MONSIEUR JACQUES SOMDA, CHEF DE PROGRAMME L'UICN BURKINA FASO ..	7
1.3. ALLOCUTION DE MONSIEUR RAMESH, REPRESENTANT DE L'OMM.....	8
1.4. ALLOCUTION DU DR MILLOGO DIBI, DIRECTEUR EXECUTIF ADJOINT ET REPRESENTANT DU DIRECTEUR EXECUTIF DE L'ABV	8
1.5. DISCOURS D'OUVERTURE DE MONSIEUR LE CONSEILLER TECHNIQUE, REPRESENTANT DU MINISTRE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DU BURKINA FASO, MINISTRE DE TUTELLE DE L'ABV	9
2.DEROULEMENT DE L'ATELIER	9
2.1. MISE EN PLACE DU BUREAU DE SEANCE (SUITE SESSION 1)	9
2.2. EXAMEN ET ADOPTION DE L'AGENDA DE L'ATELIER (SUITE SESSION 1).....	10
2.3. SESSION 2 : PRESENTATION DU PROJET VFDM, ET APPROCHE DES FORMATEURS DE L'UICN... 10	
A)PRESENTATION DU PROJET.....	10
B)EVALUATION DES CONNAISSANCES D'ENTREE DES PARTICIPANTS	11
C)ATTENTES DU RENFORCEMENT DES CAPACITES POUR LES PARTICIPANTS	12
2.4. SESSION 3 : PRESENTATION DE L'ETAT DES LIEUX DES RESSOURCES EN EAU AU BURKINA FASO	12
2.5. SESSION 4 : PRESENTATION DES PROJETS OU IDEES DE PROJETS NATIONAUX SUIVIE DE DISCUSSION	12
2.6 SESSION 5 : DEVELOPPEMENT, APPROPRIATION DU CONCEPT ET PRESENTATION DES MODALITES DE FINANCEMENT DES PROJETS PAR LE FONT VERT CLIMAT	14
2.7 SESSION 6 : PRESENTATION DU STANDARD MONDIAL DE SFN	14
2.8. SESSION 7.....	16
A)PRESENTATION SUR LES MODALITES DE FINANCEMENT DE PROJET	16
2.9. SESSION 8 : ENCADREMENT ET FINANCEMENT AXES SUR LES « SOLUTIONS FONDEES SUR LA NATURE ».....	16
2.10. SESSION 9 : EXPERIENCES ACTUELLES ET FUTURES AXEES SUR LES SFN.....	17
2.10 SESSION 10 : INSTRUCTIONS ET INITIATION DES TRAVAUX DE GROUPE/APPROFONDIR LES IDEES DE PROJET ET COMPLETER LE CANEVAS.	17
A)CONSTITUTION DES GROUPE ET APPROFONDISSEMENT DES IDEES DE PROJETS.....	17
B)RESTITUTION DES TRAVAUX DE GROUPE ET APPROFONDISSEMENT DES IDEES DE PROJET	18
2.12. SESSION 11 : EVALUATION DES CONNAISSANCES ACQUISES ET CEREMONIE DE LA CLOTURE DE L'ATELIER.....	20
3.CEREMONIE DE CLOTURE.....	21
CONCLUSION	21
ANNEXE1. TERMES DE REFERENCE (TDR) DE L'ATELIER	22
ANNEXE 2 : LISTE DE PRESENCE DE L'ATELIER NATIONAL DU 8 AU 10 FEVRIER 2022/ LIEU HOTEL PRESTIGE 2 DE OUAGADOUGOU	26
ANNEXE 3 : AGENDA DE L'ATELIER NATIONAL	29
ANNEX 4. FICHE DE PRE-EVALUATION CONNAISSANCES SUR LES SOLUTIONS FONDEES SUR LA NATURE.....	31
ANNEXE 5 : FICHES DES PROJETS ETUDIES DANS CET ATELIER.	32
ANNEX 6. GUIDE POUR LE TRAVAIL EN GROUPE.	32
ANNEXE 7: ALBUM PHOTOS DE L'ATELIER.....	34

ABREVIATIONS

ABV	Autorité du Bassin de la Volta
AEG	Agence de l'Eau du Gourma
AEM	Agence de l'Eau du Mouhoun
AEN	Agence de l'Eau du Nakambé
AFD	Agence Française de Développement
ANAM	Agence National de la Météorologie
BAD	Banque Africaine de Développement
BM	Banque Mondiale
CIMA	Centre International de Surveillance Environnementale
CCNUC	Convention des Nations Unies de Lutte contre les Changements climatiques
CDB	Convention des nations unies pour la biodiversité
CILSS	Comité permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel
DGAHDI	Direction Générale des Aménagements Hydrauliques et du Développement de l'Irrigation
DGEF	Direction Générale des Eaux et Forêts
DGPC	Direction Générale de la Protection Civile
DGRE	Direction Générale des Ressources en Eau
FEM	Fonds pour l'environnement mondial
FVC	Fond Vert Climat
GLOFAS	Gestion de Risques de Catastrophes
GWP-AO	Global Water Partnership Afrique de l'Ouest
OMM	Organisation Mondiale de la Météorologie
ONG	Organisation Non Gouvernementale
PNE-BF	Partenariat National de l'eau du Burkina Faso
PIB	Produit Intérieur Brut
PNUD	Programme de Nations Unies pour le Développement
REWARD	Inversion de la dégradation de l'écosystème et de l'eau dans le bassin de la Volta
SAP	Système d'Alerte Précoce
SfN	Solutions Fondées sur la Nature
SP-CNDD	Secrétaire Permanent du Conseil National pour le Développement Durable
SP-GIRE	Secrétariat Permanent de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau
UICN	Union internationale pour la conservation de la nature
VFDM	Volta Flood and Drought Management
WASCAL	Centre de service scientifique ouest-africain sur le changement climatique et l'utilisation adaptée des terres.

LISTE DES TABLEAUX

<i>Tableau 1 : Résultats de l'évaluation des connaissances d'entrée en SfN.</i>	<i>10</i>
<i>Tableau 2: Liste des idées de projets nationaux</i>	<i>11</i>
<i>Tableau 3 : Résultats de l'évaluation des connaissances d'entrée en SfN</i>	<i>18</i>

LISTE DES FIGURES

<i>Figure 1 : Pré-évaluation des connaissances des participants sur le SfN.....</i>	<i>10</i>
<i>Tableau et figure des résultats de l'auto-évaluation du projet bancable du groupe 1.</i>	<i>16</i>
<i>Tableau et figure des résultats de l'auto-évaluation du projet bancable du groupe 2</i>	<i>17</i>
<i>Tableau et figure des résultats de l'auto-évaluation du projet bancable du groupe 2.....</i>	<i>18</i>
<i>Figure 5: Evaluation Ex-post du niveau de connaissances des participants.....</i>	<i>19</i>

INTRODUCTION

Les changements et la variabilité du climat, associés à un déclin généralisé de la biodiversité et de la dégradation des écosystèmes, posent des risques énormes qui appellent à des renforcements des capacités des acteurs du bassin de la Volta sur les solutions fondées sur la nature en vue de l'élaboration des projets bancables, rentables, viables et applicables à l'échelle du bassin. La gestion durable des écosystèmes et des services écosystémiques est de plus en plus considérée comme une approche efficace pour mettre en œuvre les priorités d'action en matière de réduction des risques de catastrophe et d'adaptation au changement climatique.

De ce fait, l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), une Agence spécialisée des Nations Unies, l'Autorité du bassin de la Volta (ABV) et le Partenariat Mondial pour l'Eau en Afrique de l'Ouest (GWP-WA) mettent œuvre le projet intitulé "Intégration de la gestion des inondations et de la sécheresse et l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta (VFDM) » financé par le Fonds d'Adaptation. Les activités du projet, démarrées en juin 2019, se poursuivent et seront clôturées à la mi-2023. La mise en œuvre du projet VFDM implique, outre 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'UNITAS

L'UICN, à travers la composante environnementale du projet VFDM propose des moyens d'intégrer les avantages écosystémiques et les approches fondées sur les écosystèmes aux actions sur la réduction des risques de catastrophes (RRC) et pour l'adaptation au changement climatique (CCA), en mettant l'accent sur la planification à long terme et sur la prévention et préparation des risques. L'analyse et l'intégration des écosystèmes et les services que ceux-ci rendent aux communautés est un des fondements du renforcement des capacités pour la prévision, l'alerte et la gestion des inondations et des sécheresses ainsi que l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta. Des études d'évaluation des services que rendent les écosystèmes aux milieux environnementaux et humains, au système de prévision, d'alerte précoce et de gestion des inondations et des sécheresses, ont été conduites en 2020. Ces études ont permis d'une part, d'analyser la faisabilité de la prise en compte des services écosystémiques dans le Système d'Alerte Précoce (SAP) et d'autre part, d'analyser la portée de la liste rouge de l'UICN pour orienter le recours aux lignes directrices dans la planification de la gestion durable des zones humides, refuges naturels des écosystèmes et de la biodiversité.

C'est dans ce cadre de réalisation des objectifs de ce projet, et suite, aux recommandations de l'atelier régional, tenu les 15 et 16 juin 2021, qu'une série d'ateliers nationaux est organisée sur « le renforcement des capacités des acteurs du bassin de la Volta sur les solutions fondées sur la nature en vue de l'élaboration des projets bancables à mettre en œuvre dans les différentes portions nationales et à l'échelle du bassin ». L'atelier national tenu du 8 au 10 février 2022 à l'Hôtel Résidence Prestige 2 sis à Ouagadougou 2000, au Burkina Faso, sous la présidence effective conseiller technique, représentant son excellence Monsieur le Ministre en charge des Ressources en Eau du Burkina Faso est le cinquième de ces six (6) ateliers nationaux.

L'objectif général de cet atelier est de renforcer les capacités des acteurs institutionnels et des acteurs de la portion nationale du bassin de la Volta au Burkina Faso sur l'approche solutions

fondées sur la nature (SfN) et sa prise en compte dans l'élaboration des projets bancables pour soutenir les processus de prévision et de gestion des inondations et des sécheresses.

L'atelier national a connu la participation effective 44 personnes, les représentants des structures techniques sectorielles (les agences de l'eau) au niveau national, les structures régionales, les représentants d'organisations de la société civile, les ONG, les Associations exerçant dans la portion du bassin de la Volta. L'atelier a enregistré la participation de trente-cinq (35) hommes et neuf (09) femmes des différentes structures intervenant dans le bassin de la volta (voir liste de présence en annexe). Le présent rapport rend compte du déroulé de l'atelier et s'articule autour des grands points suivants :

- Cérémonie d'ouverture ;
- Communication et déroulement des travaux ;
- Conduite des travaux et discussion ;
- Cérémonie de clôture ;

1. SESSION 1 : CEREMONIE D'OUVERTURE

L'atelier a débuté à partir de 9h45 à 17h à l'Hôtel Résidence Prestige 2 sis à Ouagadougou 2000. Elle a été présidée par le représentant de Monsieur le Ministre de l'eau et l'assainissement 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 dans l'élaboration des projets bancable des solutions fondées sur la nature dans le bassin de la volta. Cette cérémonie a été ponctuée par cinq (05) interventions essentielles. Il s'agit du mot de bienvenue du Point Focal National de l'ABV du Burkina Faso, du Chef de Programme de l'UICN Burkina Faso, du Représentant de l'OMM, des allocutions du Directeur Exécutif Adjoint de l'ABV, et du discours d'ouverture du représentant du Ministre de l'Eau et de l'Assainissement du Burkina Faso, Ministre de tutelle technique de l'ABV.

La substance de ces différentes interventions se déclinent comme suit :

1.1 Mot de bienvenue de Monsieur Serge TRAORE, Point Focal National de l'ABV du Burkina Faso

Dans son mot de bienvenue, **Monsieur Serge TRAORE** le Point Focal National hôte de l'ABV a remercié les différents participants pour leur présence effective à cet atelier. Il a ensuite remercié l'ABV et l'UICN pour la considération et la marque de confiance à lui accordées pour l'organisation de cet atelier national rentrant dans le cadre du projet « *Renforcement des capacités des acteurs du bassin de la volta sur les "Solutions fondées sur la Nature" en vue de l'élaboration des projets bancables à mettre en oeuvre dans la portion nationale du bassin de la Volta* ». Il a souligné aux participants que leur présence à cet atelier est un signe éloquent de l'importance qu'ils attachent aux changements et variabilité du climat et leurs conséquences sur la biodiversité et les écosystèmes. Ainsi que leurs volontés et leurs engagements dans la recherche de solutions non seulement durables, mais aussi accessibles et applicables localement face à la dégradation des sols et du déclin de l'écosystème.

En espérant que ce présent atelier soit un cadre heureux pour une résilience effective face aux changements et à la variabilité climatique dans le but d'offrir aux générations futures un monde meilleur, il a rassuré aux participants sa disponibilité à répondre à leurs besoins relatifs à leur séjour à Ouagadougou et leur a souhaité pleins succès dans les travaux.

1.2 allocution de Monsieur Jacques SOMDA, Chef de Programme l'UICN Burkina Faso

Le Chef de programme de l'UICN Burkina Faso **Monsieur Jacques SOMDA** a exprimé sa reconnaissance au consortium dans la mise en œuvre du projet « Intégration de la gestion des inondations et de la sécheresse et l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la volta » pour l'organisation de l'atelier de renforcement des capacités afin de permettre d'offrir les meilleures solutions aux populations et à la nature du bassin de la volta. Il a relevé que l'amélioration des connaissances et le développement de nouveaux outils de gestion durables des ressources naturelles au profit des population vont nous permettre d'assurer le développement économique sans détruire la nature. Ce qui 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 depuis plus de 70 ans a fait de la conservation de la nature et des ressources naturelles son corps de métier et après dix (10) ans de recherche, de tests et de concertation, la structure a mis au point les standards globaux fondées sur la nature.

Il a indiqué qu'en tant que facilitateur de cet atelier, l'UICN répondra toujours présente pour permettre l'atteinte des objectifs attendus dont l'ultime reste le développement des capacités des acteurs du bassin de la volta sur les « Solutions fondées sur la nature » en vue de l'élaboration des projets bancables à mettre en œuvre dans la portion nationale du bassin de la volta.

Il a terminé tout en sollicitant un engagement fort des participant à faire ressortir des idées de projets basées sur les critères et les indicateurs des solutions fondées sur la nature et en remerciant le consortium OMM, ABV et GWP pour sa franche collaboration avec l'UICN.

1.3. Allocution de Monsieur Ramesh, représentant de l'OMM

Le représentant de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), **Monsieur Ramesh**, à son tour, a rappelé que l'objectif de l'atelier est de renforcer les capacités des acteurs et des parties prenantes sur les solutions fondées sur la nature en vue de l'élaboration des projets bancables à mettre en œuvre dans la portion nationale du bassin de la volta. L'équipe du Projet Volta, composée de l'OMM, de l'UICN, de la VBA et des parties prenantes nationales vont identifier les risques liés aux services écosystémiques et 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. Des outils de renforcement de capacités sont mieux adaptés pour informer les actions, le partage des connaissances pour une meilleure gestion des sécheresses et des inondations, ainsi promouvoir la valeur des écosystèmes. Les processus d'élaboration des projets bancables et de mise en œuvre des plans d'action des solutions fondées sur la nature doivent être adopter et utiliser dans le contexte du bassin de la Volta. En fin l'OMM, ses partenaires ainsi que l'équipe du Projet volta restent toujours disponible pour tout soutien au pays.

1.4. Allocution du Dr MILLOGO Dibi, Directeur Exécutif Adjoint et représentant du Directeur Exécutif de l'ABV

Dr MILLOGO Dibi, Directeur Exécutif Adjoint et représentant du Directeur Exécutif de l'ABV a, dans son allocution, souhaité au nom du Directeur exécutif et au nom du consortium, la bienvenue aux différents acteurs à cet atelier de renforcement de capacités sur les solutions fondées sur la nature en vue de l'élaboration des projets bancables à mettre en œuvre sur les portions nationales et à l'échelle du bassin. Après avoir rappelé l'importance du Bassin de la Volta et qui n'est un secret pour personne, que ce fleuve long de 1850 km avec une superficie de 400 000km² regorge d'énorme potentialité en approvisionnement d'eau, en hydroélectricité, en irrigation et d'activités sociaux économiques.

Aujourd'hui, le bassin subit une dégradation continue, l'environnement se meurt avec lui la biodiversité, la température monte, la terre chauffe, le climat se réchauffe, les changements climatiques sont bels et bien là. L'environnement se meurt tantôt par notre inaction complice, tantôt par nos actions dévastatrices mais toujours sur fond d'ignorance et de négligence. Face cette dégradation vertigineuse des ressources en eau et de l'environnement de façon générale, il est de notre devoir que nous puissions envisager des solutions non seulement durables mais applicables à l'échelle du bassin. A cet effet, il suffit donc d'interroger à la nature qui dispose en son sein des solutions d'approvisionnement, de régulation et de renouvellement du cycle naturelle.

Ainsi, une étude a été menée et qui a fait l'objet de validation du 15 au 16 juillet 2021 dans ce même local. Rassuré de la qualité des participants à cet atelier de renforcement de capacité sur les solutions fondées sur la nature, je reste convaincu que nous sortirons de cet atelier avec des résultats attendus car la connaissance est dans la salle.

Il a conclu en réitérant ses sincères remerciements à tous les participants et exprimé sa profonde gratitude et reconnaissance au conseil technique représentant le ministre de l'eau et de l'assainissement, au Coordonnateur de la structure focale nationale, au consortium et à l'ensemble des partenaires Techniques et Financiers tout en souhaitant bon vent à nos travaux, vive la coopération, vive l'Autorité du Bassin de la Volta, que Dieu bénisse le Burkina Faso.

1.5. Discours d'ouverture de Monsieur le Conseiller Technique, représentant du Ministre de l'Eau et de l'Assainissement du Burkina Faso, Ministre de tutelle de l'ABV

Monsieur, le Conseiller Technique représentant du Ministre de l'Eau et de l'Assainissement du Burkina Faso, dans son intervention a d'abord souhaiter la bienvenue aux participants à Ouagadougou, en terre hospitalière africaine du Burkina Faso.

Il a noté que le bassin de la volta se trouve dans un contexte de dégradation accélérée des ressources naturelles et des écosystèmes associés, exacerbée par les changements climatiques aux effets dévastateurs. Cette situation (i) menace la survie de milliers de personnes qui vivent directement des ressources naturelles de ce bassin comme les ressources en eau, la ressource terre, les ressources forestières et fauniques.... (ii) compromet l'équilibre écologique (iii) expose les populations actuelles chaque jour davantage à la pauvreté, et enfin, (iv) réduit les possibilités pour les nouvelles générations d'accéder aux moyens d'une existence décente. Ainsi, appliquer, les Solutions Fondées sur la Nature (SfN) telles qu'elles se définissent et se pratiquent, devient une impérieuse nécessité. En effet, par définition, les solutions fondées sur la nature offrent des

possibilités, des outils permettant de réaliser des objectifs de développement socialement, économiquement acceptable et respectueux de l'environnement. Elles visent surtout à protéger, restaurer et gérer de manière durable les écosystèmes naturels ou modifiés, pour relever directement les enjeux de société de manière efficace et adaptative tout en assurant le bien-être humain et des avantages pour la biodiversité. Adopter et appliquer les SfN revêt donc des enjeux hautement stratégiques dans un contexte de changement climatique marqué par l'intensification et la multiplication des événements extrêmes comme les inondations, les sécheresses, les vagues de chaleur, les vents violents, etc...

Il a aussi rappelé que l'objectif général du présent atelier est de renforcer les capacités des acteurs de la portion nationale du bassin de la Volta au Burkina Faso sur l'approche solutions fondées sur la nature et sa prise en compte dans le développement des projets bancables pour l'adaptation au changement climatique qui s'inscrit en droite ligne de la mise en œuvre du projet "**Intégration de la gestion des inondations et de la sécheresse et de l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta (VFDM)**". Puis, il a rendu un hommage soutenu au Conseil du Fonds d'Adaptation ainsi que l'ensemble des Acteurs qui ont œuvré à l'aboutissement de cet important appui financier.

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 Conseiller technique 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.

2.DEROULEMENT DE L'ATELIER

2.1. Mise en place du bureau de séance (suite session 1)

Après un tour de table pour la présentation des participants, le bureau de séance a été mis en place sur la base de propositions volontaires et de consentement à l'unanimité. Il se présente ainsi qu'il suit :

Présidente	Madame OUEDRAOGO Christine , de la Direction Générale des Ressources en Eau (DGRE) au Burkina Faso.
Vice-Président	M. Issaka OUEDRAOGO du Fond Vert Climat au Burkina Faso.
Membre et conseiller spécial du présidium	Monsieur Robert DESSOUASSI , Directeur exécutif de l'Autorité du Bassin de la Volta.
Premier Rapporteur	M. BAGA Amédée de la Direction Générale des Ressources en Eau (DGRE) du Burkina Faso
Deuxième Rapporteur	M. BASSOUROU Boyla de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) au Burkina Faso.
Troisième Rapporteur	M.YAMEOGO Julien de la Direction Exécutive de l'Autorité du Bassin de la Volta (ABV).

2.2. Examen et adoption de l'agenda de l'atelier (Suite session 1)

Cet examen consistait à la prise en compte d'amendements éventuels sur le contenu de l'agenda initial dans le sens d'améliorer l'efficacité de l'atelier. A ce titre, le projet d'agenda a été revu le jour 1 et adopté à l'unanimité pour trois jours. Cette révision a porté sur l'inscription à l'ordre du jour 2 des présentations du jour 1. Le programme adopté figure en annexe.

2.3. SESSION 2 : Présentation du projet VFDM, et approche des formateurs de l'UICN.

a) Présentation du projet

Après une présentation de la note conceptuelle et de l'agenda de l'atelier par Monsieur NIAMPA Boukary, les participants ont adopté à l'unanimité le chronogramme proposé par les organisateurs (voir annexe).

Cette première communication présentée par le Chargé technique du projet GIC, M. Boukari NIAMPA a consisté à présenter le contexte les objectifs, les résultats attendus de l'atelier.

Objectif général de l'atelier national	Renforcer les capacités des parties prenantes sur le concept « Solutions fondées sur la Nature » afin de permettre sa prise en compte dans l'identification et l'élaboration des projets bancables applicable à la portion nationale du bassin de la Volta pour la mobilisation des financements au service de l'adaptation au changement climatique.
Objectifs spécifiques de l'atelier national	Améliorer les connaissances sur le Concept SfN ; Présenter la démarche pour sa prise en compte dans les projets ; Partager les opportunités et mécanismes de financement ; Identifier et développer des idées de projets suivant les critères SfN ; Partager avec les participants les opportunités de financement des projets climatiques existants avec un focus sur le Fonds d'Adaptation, le Fonds Vert pour le Climat, le FEM, etc. ; Identifier et approfondir des idées de projets de renforcement de l'adaptation au changement climatique et de la résilience sur la base des critères d'évaluation des SfN dans la portion nationale du bassin de la Volta...

b) Evaluation des connaissances d'entrée des participants

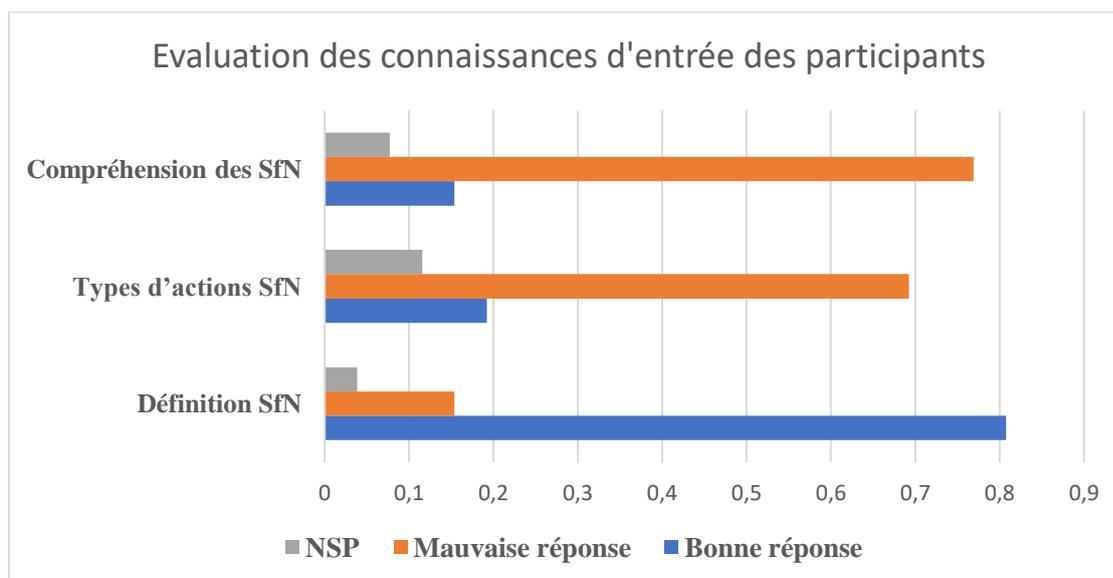
Les formateurs de l'UICN ont fait une pré-évaluation des connaissances des participants sur le concept SFN. Ainsi, il sera question de l'évaluation des connaissances de base des participants, de la collecte de leurs attentes vis-à-vis de l'atelier, des communications et des travaux de groupe et de partage des résultats en plénière. Cette évaluation a été dirigée par Mme. Félicité VODOUNHESSI, Coordinatrice régionale du projet "Terres d'Opportunités au Sahel" à l'UICN. Aussi, des fiches d'évaluation ont-elles été administrées. Le dépouillement des fiches donne les résultats présentés dans le tableau n°1.

Tableau 1 : Résultats de l'évaluation des connaissances d'entrée en SfN.

Question	Concepts	Types de réponses			Total
		-	Mauvaise réponse	NSP	

1	Définition SfN	21 soit 80,8%	4 soit 15,38%	1 soit 3,8%	26
2	Types d'actions SfN	5 soit 19, 23%	18 soit 69,23%	3 soit 12%	26
3	Compréhension des SfN	4 soit 15,38%	20 soit 76,92%	2 soit 11,5%	26

Figure 1: Pré-évaluation des connaissances des participants sur le SfN



c) Attentes du renforcement des capacités pour les participants

Pour mieux adapter le contenu de la formation aux besoins des participants, une séance de collecte des attentes a été demandée aux participants. Ainsi, les attentes des participants étaient entre autres :

- ✓ Comprendre le concept SFN ;
- ✓ Comprendre la différence entre SFN et adaptation locale ;
- ✓ Connaître le mécanisme de financement de projet SFN,
- ✓ Le montage d'un projet SFN ;
- ✓ Intégrer SFN dans les activités de développement et projet climat ;
- ✓ Appliquer l'approche SFN à la gestion des risques du climat, la sécurité alimentaire et la sécurité de l'eau.
- ✓ Etc..

2.4. SESSION 3 : Présentation de l'état des lieux des ressources en eau au Burkina Faso

Elle a consisté à la présentation de l'état des lieux de la portion nationale du bassin de la Volta. Elle a été faite par Monsieur ZONGO Gérard de la Direction Générale des Ressources en Eau. Il s'est agi de présenter la portion nationale du bassin de la volta, relever ses potentialités et d'évoquer les Contraintes, menaces d'ordre climatique et anthropique.

2.5. Session 4 : Présentation des projets ou idées de projets nationaux suivie de discussion

Cette session a porté sur la présentation des idées de projets de l'AEG, AEN, AEM, SP-GIRE et DGef. Au total 5 idées de projet ont été présentés en définissant le contexte, les objectifs, l'approche, les parties prenantes et les sources de financement.

Tableau 2: Liste des idées de projets nationaux

Structure	Titre du projet	Objectifs
AEG	Restauration des berges de la portion du cours d'eau situé entre les barrages de Gounghin et de Zanré.	<p>Restaurer les écosystèmes sur les berges du cours d'eau</p> <p>Atténuer les effets des changements climatiques sur les cours d'eau</p>
AEG	Amélioration de la gestion durable des écosystèmes du sous bassins du barrage de Pampangou	<p>Elaborer un plan d'action pour la restauration de la biodiversité dans le sous bassin du réservoir</p> <p>Restaurer les écosystèmes sur les berges et les cours d'eau du réservoir</p> <p>Atténuer les effets des CC dans le sous bassin</p> <p>Renforcer les capacités du COGES</p>
SP-GIRE/AEM	Agriculture biologique le long des berges	<p>Réduire la pollution agricole et l'ensablement des ressources en eau de la confluence Sourou-Mouhoun</p> <p>Promouvoir la sylviculture le long des berges de la confluence Sourou-Mouhoun</p> <p>Promouvoir la production agricole biologique le long des berges des berges de la confluence</p> <p>Promouvoir la pisciculture intégrée à l'agriculture</p> <p>Suivre la qualité/quantité de l'eau</p> <p>Assurer la gouvernance</p>
AEN	Gestion, entretien des ressources en eau sur le territoire du complexe Massili-Ziga	<p>Promouvoir la résilience et l'adaptation des populations au changement climatique</p> <p>Protéger et régénérer le sol et la biodiversité</p> <p>Développer le secteur agrosylvopastoral</p> <p>Améliorer le cadre de vie de la population et développer un système de présentation et d'alerte précoce</p> <p>Organiser la gestion et le pilotage du projet...</p>
DiGeF	Restauration des écosystèmes dégradés dans volta à la charrue Delfino	<p>Contribuer au renforcement de la résilience des populations riveraines de la volta aux</p>

		effets néfastes des changements climatiques.
AEM	Protection du plan d'eau du barrage de Samendéni	Réaliser un plan d'actions participatives Végétaliser les bandes sur 145km tout autour du plan d'eau Aménager les sous-bassins qui alimentent le réservoir du barrage

Echanges

Des questions de compréhension et des contributions ont été apportées. Elles vont de la définition de l'espace géographique, la durée souvent très courte, la brigade de salubrité, la lutte contre les plantes envahissantes, les oiseaux migrateurs, la prise en compte des pêcheurs, des jeunes et les activités à mener pour libérer les berges

2.6 Session 5 : Développement, appropriation du Concept et présentation des modalités de financement des projets par le font Vert Climat

Cette présentation a été assurée par **Dr. Jacques SOMDA, UICN**. Il a porté sur :

- La différence entre Nature et environnement ;
- L'équipe UICN sur les SfN ;
- Les origines des SfN qui débutent dans 2009 pour le document de synthèse jusqu'en 2020 pour l'adoption de la SfN par le conseil de l'UICN ;
- L'étendue et la portée (*Nature et société*) des SfN ainsi que les implications de la SfN (*Toutes les actions de conservation ne sont pas des SfN et L'accent est mis sur l'abondance de la biodiversité et non sur sa rareté*) ;
- La définition des SfN : *Actions visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés, pour relever directement les enjeux de société de manière efficace et adaptative tout en assurant le bien-être humain et des avantages pour la biodiversité (IUCN, 2016)* ;
- Les SfN comme source importante pour relever les défis ;
- Les 7 besoins cruciaux des SfN ;
- 170 milliards de dollars : valeur des bénéfices des services écosystèmes mondiaux ;
- 1, 4 milliards de personnes bénéficient des SfN ;
- Les SfN contribuent au 17 ODD ;
- Les nuances entre SfN, solutions dérivées de la nature et solutions inspirées de la nature ont été présentées ;
- Solutions Douces : *Solutions conçues pour « travailler avec la nature » en intégrant naturelle du littoral et la mobilité du trait de côte*

Échanges

Les échanges ont porté sur la nuance entre SfN et EBA, les exemples de projet prenant en compte les 17 ODD, l'application des SfN dans d'autres contrées comme les communautés amazoniennes.

2.7 Session 6 : Présentation du standard Mondial de SfN

La présentation de cette session a été faite par Dr Jacques SOMDA et Félicité VODOUNHESSI de l'UICN. Ils ont présenté les 8 critères et les 28 indicateurs du Standard SfN.

Les 8 critères sont :

1. Les SfN répondent efficacement à des défis de la société
2. La conception d'une SfN est une question d'échelle
3. Les SfN procurent des avantages nets à la biodiversité et à l'intégrité des écosystèmes
4. Les SfN sont économiquement viables ;
5. Les SfN reposent sur des processus de gouvernance inclusifs, transparents et habilitants
6. Les SfN trouvent un juste équilibre entre la réalisation de leur(s) objectif(s) principal(aux) et la prestation continue d'avantages multiples
7. Les SfN sont gérées de façon adaptative, sur la base de données probantes
8. Les SfN sont durables et inscrites dans un contexte de compétence approprié.

Ils ont précisé que l'outil SfN n'est pas un outil de sélection de projet mais d'amélioration des projets qui visent des solutions fondées sur la nature. Les deux présentateurs ont précisé que le point de départ reste le défi sociétal. L'interface de l'outil d'autorégulation SfN a été présentée. Il s'agit des questionnements pour chaque indicateur du critère considéré et cela permet de savoir le critère est fort, adéquat, partiel et insuffisant. Des possibilités sont offertes pour documents ces choix et même faire des recommandations.

Echanges : Les points suivants ont été abordés :

Les possibilités d'utilisation du canevas SfN pour les projets FVC ? Le fonds Vert pour le Climat a son propre canevas mais les SfN peuvent répondre au projet FVC à condition qu'elles démontrent qu'elles prennent en charge les questions climatiques justifiées

Le rôle du Secrétariat Exécutif du FVC ? : le SE du FVC joue un rôle d'interface entre la partie nationale et le FVC, la délivrance des lettres de non objection ainsi que le renforcement des capacités

L'apport des SfN peut anticiper sur les financements, savoir les problématiques du bassin



Recommandations

- Compilation des idées de projets pour proposer un projet transfrontalier ;
- Engagement à mettre en place un ou des groupes de travail pour élaborer des projets éligibles des FVC.

2.8. Session 7

a) Présentation sur les modalités de financement de projet

Dr SOMDA a présenté les mécanismes de financement pour des potentiels projets bancables axés sur les « solutions fondées sur la nature ». Il a mis l'accent sur le cycle de projet et comment les différents critères des SfN peuvent y être intégrés. Même si, son intervention s'est focalisée sur les différentes sources, organismes et démarches de financement, il a aussi souligné le rôle que doivent jouer les pays eux-mêmes dans la démarche de mobilisation des financements. Et pour cela ils doivent collaborer étroitement avec les points focaux nationaux des différents institutions / mécanismes et fonds multilatéraux et bilatéraux. Les Fonds de financement existants sont entre autres les fonds multilatéraux et bilatéraux, notamment les fonds verts Climat, le Fonds pour l'environnement mondial (FEM), le Fonds d'Adaptation et le Plan d'Investissement Climat.

Aussi, des conseils sur les techniques d'acquisition de financement ont-ils été prodigués. Une séance de questions réponses s'en est suivie avec le communicateur pour apporter certaines précisions aux préoccupations des participants. Ces questions concernent les différents Fonds :

- l'exclusivité de l'approche SfN sur les projets qui doivent être soumis au financement ;
- l'approche pour obtenir un projet qui satisfasse les conditions du SfN ;

b. Présentation sur les modalités de financement de projet

Cette partie de la session 7 a été présentée par Monsieur Issaka OUEDRAOGO, l'Autorité Nationale Désignée et Secrétaire Exécutif du Fonds Vert pour le Climat. Dans sa présentation **il a fait cas**

- **De la Finance climat dans sa généralité**
- **Fonds Vert pour le Climat**
- L'le Architecture de financement ;
- Les 8 Domaines d'impacts du FVC ;
- Les six critères d'évaluation des projets et programmes ;
- Processus d'approbation des projets et programmes ;
- L'enveloppe de financement des projets/programmes.

Echanges : Les échanges ont porté sur les critères de financement où les participants trouvent que ses très complexes et compliqués d'obtenir le financement de leurs projets et programmes. C'est surtout la complexité des procédures, mais après les échanges les participants ont compris que avantageux de se conformer à leur critère si on veut avoir le financement de nos projets et programmes avec le Fond vert climat.

2.9. Session 8 : Encadrement et Financement axés sur les « Solutions fondées sur la nature »

Dr Jacques SOMDA a tout d'abord présenté les possibilités d'intégration des SfN dans le cycle de gestion des projets. Selon lui, les SfN peuvent être prise en compte au niveau du Diagnostic, la planification, le suivi-pilotage et l'évaluation finale. Il a rappelé que les SfN est un outil d'analyse critique de la société et de l'environnement.

Ensuite il a présenté une cartographie des sources de financement existant qui peuvent être bilatéral ou multilatéral ainsi que les secteurs (agriculture, biodiversité, environnement, forêt, l'eau...).

Echanges

Principalement le point de questionnement a porté sur l'application des SfN dans l'élaboration des plans stratégiques. A cette question, le cas des Plans communaux a été pris pour étayer les possibilités d'application des SfN dans l'élaboration des différents plans stratégiques.

2.10. Session 9 : Expériences actuelles et futures axées sur les SfN

La présentation de la session 9 a été effectuée par le Directeur Exécutif Adjoint de l'Autorité du bassin de la Volta, Monsieur MILLOGO. Cette présentation a porté sur les Expériences actuelles et futures axées sur les « Solutions fondées sur la nature ». Cette présentation a permis non seulement aux participants de mieux connaître la portion nationale du bassin de la volta et l'historique de la création de l'organisme du bassin mais aussi d'appréhender les différents projets existants et futurs de ABV. En effet, Monsieur MILLOGO a souligné que l'entrée en vigueur de la convention de l'organisme du bassin a eu lieu le 14 août 2009 et a pour mandat i) *Promouvoir la concertation permanente entre les parties prenantes en vue du développement du bassin ; ii) Promouvoir la mise en œuvre d'une Gestion Intégrée des Ressources en Eau et une répartition équitable des bénéfices tirés des différentes utilisations faites de la ressource ; iii) Autoriser la mise en place d'infrastructures et la mise en œuvre de projets planifiés des parties prenantes et susceptibles d'avoir des impacts importants sur les ressources en eau du bassin ; iv) Contribuer à la réduction de la pauvreté, au développement durable des Etats membres du bassin et à une meilleure intégration socio-économique de la sous-région.* Quant aux projets de l'ABV en lien avec les solutions Fondées sur la Nature, il s'est agi des projets tels que le projet « intégrer la gestion des inondations et des sécheresses et l'alerte rapide pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la volta » (VFDM), le Projet Réversing Ecosystème and Water Dégradation in the volta river basin (REWARD), le projet partenariat régional sur l'eau et l'environnement en Afrique centrale et occidentale (PREE), le projet Développement des connaissances pour lutter contre la fragilité régionale et renforcer la résilience dans le bassin de la Volta, le programme de gestion des ressources naturelles pour le développement résilient face au changement climatique dans le bassin de la volta/BOAD et le projet de développement intégré du bassin de la volta (PDI-VOLTA).

Après la présentation, les participants ont échangé sur les éléments qui peuvent faire des projets ci-dessous des projets de solutions fondées sur la nature. Monsieur SOMDA Jacques, formateur de l'atelier a souligné la nécessité de vérifier si les projets cités sont conformes aux 28 indicateurs et 8 critères des standards des SFN.

2.10 Session 10 : Instructions et initiation des travaux de groupe/Approfondir les idées de projet et compléter le canevas.

a) Constitution des groupes et approfondissement des idées de projets

Cette session a débuté par la mise en place de groupes de travail centrés sur les idées de projet des structures de gestion des Agences de l'eau (AEM, AEG, AEN). Le groupe 1 à travailler sur l'idée de projet de l'AEG, le groupe 2 sur l'idée de projet de l'Agence de l'Eau du Mouhoun, le Groupe 3 sur l'idée de projet l'AEN. Chaque groupe était composé d'un président et deux rapporteurs qui ont guidé les échanges autour des idées de projets. Il s'est agi d'analyser lesdits projet et d'évaluer le niveau de prise SfN à travers le 8 critères et 28 indicateurs. Une fiche d'orientation pour le travail en groupe séance sur l'élaboration des notes conceptuelles pour des projets bancables sur les solutions fondées sur la nature a été présentée aux participants par les formateurs de l'UICN. Puis les formateurs ont donné à chaque participant le logiciel Excel permettant de bien évaluer les idées de projet selon le standard SfN.

Une restitution des travaux a été faite en plénière suivie d'échanges. Les TdR pour ce travail en groupe sont inclus.

b) Restitution des travaux de groupe et approfondissement des idées de projet

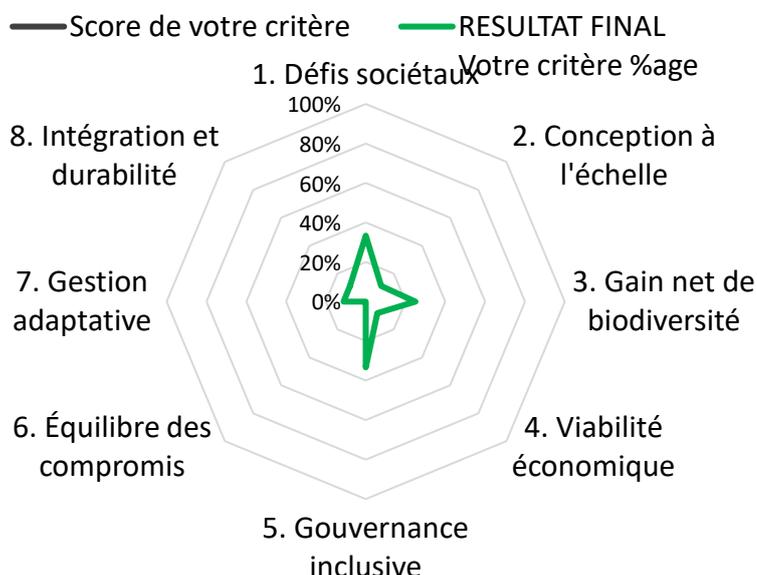
Cette partie a consisté à présenter les résultats des travaux. Les rapporteurs ont, à ce titre livré les résultats selon les orientations de l'exercice.

- **Pour le Groupe 1 :** L'idée de projet a un niveau de prise en compte des SfN, avec un niveau donné par le graphique ci-dessous. Il ressort de l'analyse du graphique à travers les différentes colorations de l'outil d'évaluation que le projet du groupe 1 ne prend pas totalement en compte les SfN. Beaucoup d'information reste à compléter pour faire le projet du groupe 1, un projet SfN.

Tableau et figure des résultats de l'auto-évaluation du projet bancable du groupe 1.

Critère	Score de votre critère	Score Maximum	Critère Normalisé	RESULTAT FINAL Votre critère %age
1. Défis sociétaux	3	9	0,33	0,3
2. Conception à l'échelle	1	9	0,11	0,1
3. Gain net de biodiversité	3	12	0,25	0,3
4. Viabilité économique	1	12	0,08	0,1
5. Gouvernance inclusive	5	15	0,33	0,3
6. Équilibre des compromis	0	9	0,00	0,0
7. Gestion adaptative	1	9	0,11	0,1
8. Intégration et durabilité	1	9	0,11	0,1
Total			1,33	0,2
Légende		Résultat		
	Fort	Intervention conforme au Standard mondial de l'UICN pour les SfN.		
	Adéquat			
	Partiel			
	Insuffisant	Intervention non conforme au Standard mondial de l'UICN pour les SfN.		

Vue d'ensemble de l'auto-évaluation du projet bancable du groupe 1.



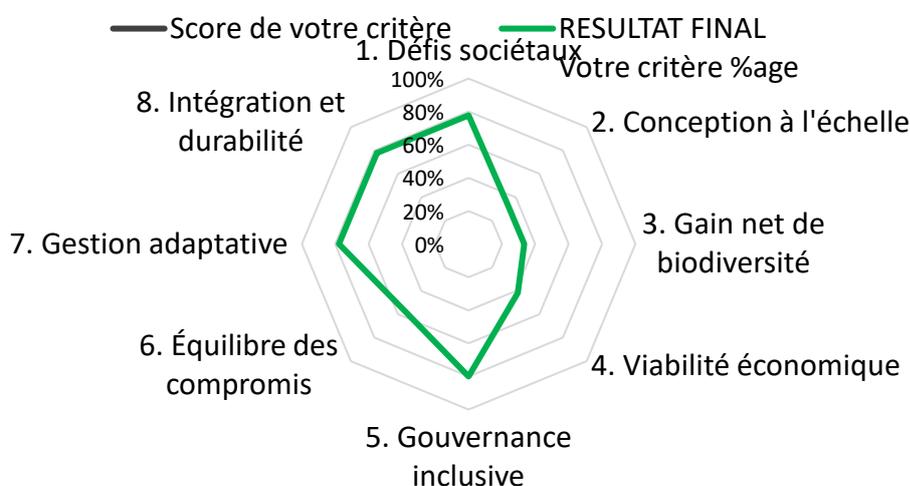
- **Pour le groupe 2** : Le projet du groupe 2 dont le titre est : *Protection des écosystèmes des vallées de Samendéni et du Sourou*. Après analyse du projet du groupe 1, il ressort que c'est un projet SfN.

Tableau et figure des résultats de l'auto-évaluation du projet bancable du groupe 2

Critère	Score de votre critère	Score Maximum	Critère Normalisé	RESULTAT FINAL Votre critère %age
1. Défis sociétaux	7	9	0,78	0,8
2. Conception à l'échelle	3	9	0,33	0,3
3. Gain net de biodiversité	4	12	0,33	0,3
4. Viabilité économique	5	12	0,42	0,4
5. Gouvernance inclusive	12	15	0,80	0,8
6. Équilibre des compromis	5	9	0,56	0,6
7. Gestion adaptative	7	9	0,78	0,8
8. Intégration et durabilité	7	9	0,78	0,8
Total			4,77	0,6

Légende		Résultat
	Fort	Intervention conforme au Standard mondial de l'UICN pour les SfN.
	Adéquat	
	Partiel	
	Insuffisant	Intervention non conforme au Standard mondial de l'UICN pour les SfN.

Vue d'ensemble de l'auto-évaluation du projet bancable du groupe 2



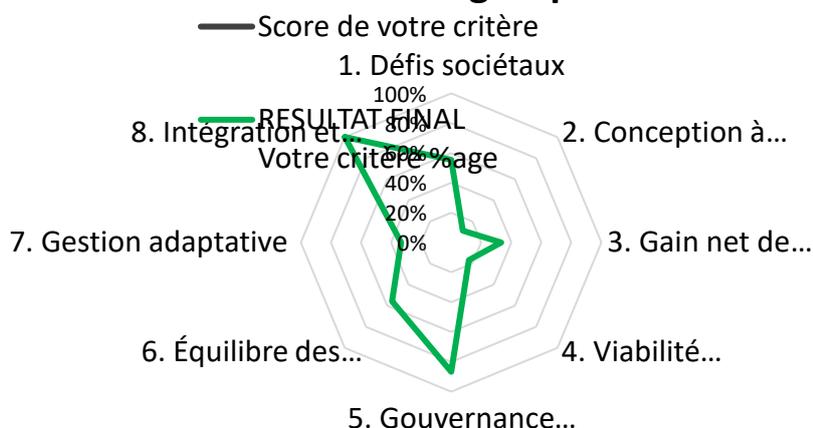
- **Pour le groupe 3 :** Après analyse du projet par l'outil d'évaluation, il ressort que c'est un projet SfN.

Tableau et figure des résultats de l'auto-évaluation du projet bancable du groupe 3

Critère	Score de votre critère	Score Maximum	Critère Normalisé	RESULTAT FINAL Votre critère %age
1. Défis sociétaux	5	9	0,56	0,6
2. Conception à l'échelle	1	9	0,11	0,1
3. Gain net de biodiversité	4	12	0,33	0,3
4. Viabilité économique	2	12	0,17	0,2
5. Gouvernance inclusive	13	15	0,87	0,9
6. Équilibre des compromis	5	9	0,56	0,6
7. Gestion adaptative	3	9	0,33	0,3
8. Intégration et durabilité	9	9	1,00	1,0
Total			3,92	0,5

Légende		Résultat
	Fort	Intervention conforme au Standard mondial de l'UICN pour les SfN.
	Adéquat	
	Partiel	
	Insuffisant	Intervention non conforme au Standard mondial de l'UICN pour les SfN.

Vue d'ensemble de l'auto-évaluation du projet bancable du groupe 3



Les échanges autour des idées de projet regroupées par zone d'intervention ont continué jusqu'à 13h. Ensuite chaque rapporteur doit présenter les travaux du groupe pour validation de l'idée du projet comme solution fondée sur la nature.

2.12. Session 11 : Evaluation des connaissances acquises et cérémonie de la Clôture de l'atelier

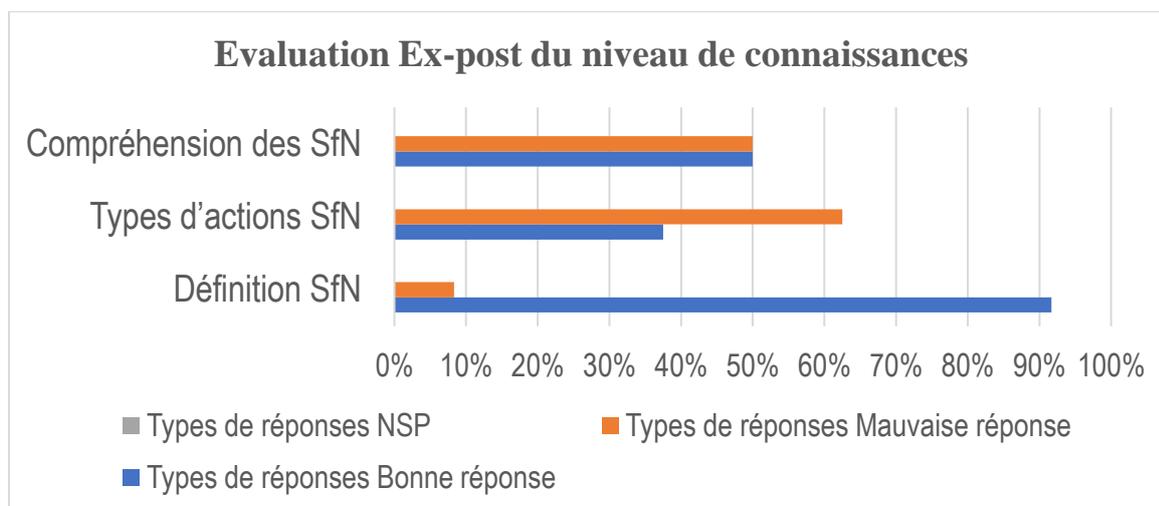
Après présentation des travaux des groupes et validation des idées de projet selon le standard SfN par les formateurs de l'UICN, des fiches d'évaluations ont été remises à chaque participant pour une évaluation finale des connaissances acquises. Puis une deuxième fiche d'évaluation du déroulement de la formation sur les solutions fondées sur la nature a été soumise aux participants.

Cette évaluation des connaissances acquises lors de la formation a été dirigée par Mme. Félicité VODOUNHESSI, Coordinatrice régionale du projet "Terres d'Opportunités au Sahel" à l'UICN. Le dépouillement des fiches donne les résultats présentés dans le tableau n°3 ci-dessous.

Tableau 3: Résultats de l'évaluation des connaissances d'entrée en SfN

Question	Concepts	Types de réponses			Total
		Bonne réponse	Mauvaise réponse	NSP	
1	Définition SfN	22 soit 91,67%	2 soit 8,33%	0	24
2	Types d'actions SfN	9 soit 37,5%	15 soit 62,5%	0	24
3	Compréhension des SfN	12 soit 50%	12 soit 50%	0	24

Figure 5 : Evaluation Ex-post du niveau de connaissances des participants



3. CEREMONIE DE CLOTURE

Quatre interventions ont marqué cette cérémonie de clôture :

- a) Mot de clôture de **Monsieur Jacques SOMDA, Chef de Programme l’UICN Burkina Faso**
 - a. Dr SOMDA au nom de l’UICN a remercié l’ensemble des participants pour la concentration qui a permis d’aboutir à des résultats tangibles qui n’étaient évidents au départ. Il a ensuite réitéré ses remerciements aux membres du Consortium et au Fonds d’adaptation.

- b) Mot de clôture de **Monsieur Armand HOUANYE, Secrétaire exécutif du Partenariat Régional de l’Eau de l’Afrique de l’ouest**
 - a. Monsieur Armand de GWP-AO a remercié les différents participants à l’atelier pour la qualité de leurs contributions à l’atteinte des objectifs de l’atelier. Il a tenu à marquer sa satisfaction pour la bonne tenue de cette formation. Pour le SE du GWP-AO, le thème de la formation est d’un grand intérêt pour le projet et les outils mis à la disposition des participants resteront utiles. Il a ajouté qu’avec l’ABV, l’UICN et les autres acteurs présents sont et seront considérés comme les ambassadeurs.

- c) Mot de clôture de **Monsieur Robert DESSOUASSI, Directeur Exécutif de l’ABV.**
 - a. Monsieur DESSOUASSI a tenu à remercier tous les participants, les organisateurs, les Autorités du pays et les membres de la Structure Focale Nationale pour le travail abattu. Il a rassuré aux participants et aux différentes structures porteurs de projets que les idées de projet ne resteront pas seulement idées de projets mais seront travaillées pour arriver véritablement à des projets bancables qui est le but ultime de cet atelier national.

- d) Mot de clôture de **Madame OUEDRAOGO Christine, de la Direction Générale des Ressources en Eau (DGRE).**
- a. Madame OUEDRAOGO, au nom de la Direction des Ressources en Eau, Point Focal national de l'ABV a remercié les différents participants pour leurs contributions à l'atteinte des objectifs de cet atelier. Elle a émis les vœux que les prochaines échéances se tiennent dans la même dynamique tout en réitérant ses remerciements à tous. En fin, elle a déclaré clos l'atelier national de renforcement des capacités des acteurs du bassin de la volta sur les « solutions fondées sur la nature » en vue de l'établissement des projets bancables à mettre en œuvre dans les portions nationales et à l'échelle du bassin de la volta.

CONCLUSION

Les travaux de l'atelier se sont bien déroulés comme prévu. En somme, l'objectif visé par l'atelier a été atteint au regard de la maîtrise et de l'application de l'approche solutions fondées sur la nature notamment au travers des résultats des travaux de groupe sur les projets qui ont montré que les participants ont cerné le contour du concept. Dr SOMBA disait à propos que tous les trois groupes ont réussi à l'épreuve, car ils ont su appliquer comme il se doit l'outil dans le développement des idées de projet ». Au moins six (6) idées de projets développées suivant les exigences des SfN sont disponibles comme livrables de cet atelier.

Le but ultime de ce renforcement des capacités sur les SfN étant d'aboutir à des projets bancables, les idées de projets feront l'objet d'un travail futur dans le sens de leur maturation et soumission au financement auprès des différents fonds notamment ceux qui ont été présentés lors de cet atelier, à savoir le Fonds Vert Climat, le Fonds d'Adaptation....

ANNEXES

Annexe1. Termes de référence (TDR) de l'Atelier

Contexte et justification

Le Consortium, comprenant l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), une Agence spécialisée des Nations Unies, l'Autorité du bassin de la Volta (ABV) et le Partenariat Mondial pour l'Eau en Afrique de l'Ouest (GWP-WA) mettent œuvre le projet intitulé "Intégration de la gestion des inondations et de la sécheresse et l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta (VDFM) ». Les activités du projet, démarrées en juin 2019, se poursuivent et s'achèveront en fin juin 2023. Le projet est financé par le Fonds d'Adaptation.

La mise en œuvre du projet implique, en plus des Agences Nationales en charge de la météorologie, de l'hydrologie, de la gestion des ressources en eau, de la protection civile, etc.), les institutions régionales et les partenaires de l'OMM, tels que la Fondation de Recherche CIMA, la Direction de la Protection Civile Italienne, l'UNITAR / UNOSAT, l'UICN et le CERFE etc.

L'une des activités du Projet est l'évaluation des indicateurs et des services environnementaux offerts par les écosystémiques en lien avec la prévision et la gestion des risques de catastrophes. Cette activité met l'accent sur l'approche « solutions fondées sur la nature » pour soutenir les processus de prévision et de gestion des inondations et des sécheresses. Elle s'appuie et valorise les fonctions caractéristiques des écosystèmes.

En effet, les changements et variabilité du climat, associés à un déclin de la biodiversité et dégradation des écosystèmes, posent des risques considérables qui appellent des solutions non seulement durables, mais aussi accessibles et applicables localement. La gestion durable des écosystèmes et des services écosystémiques est donc de plus en plus considérée comme une approche efficace pour mettre en œuvre les priorités d'action en matière de réduction des risques de catastrophe (RRC) et d'adaptation au changement climatique (ACC).

L'UICN, à travers la composante environnementale du projet VDFM propose des moyens d'intégrer les avantages écosystémiques et les approches fondées sur les écosystèmes aux actions de RRC et d'ACC, en mettant l'accent sur la planification à long terme et sur la prévention et préparation des risques. L'analyse et l'intégration des écosystèmes et les services que ceux-ci rendent aux communautés est un des fondements du renforcement des capacités pour la prévision, l'alerte et la gestion des inondations et des sécheresses ainsi que l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta.

C'est dans ce sens que des études d'évaluation des services que rendent les écosystèmes aux milieux environnementaux et humains, au système de prévision, d'alerte précoce et de gestion des inondations et des sécheresses, ont été conduites en 2020. Ces études ont permis d'une part, d'analyser la faisabilité de la prise en compte des services écosystémiques dans le SAP et d'autre part, d'analyser la portée de la liste rouge de l'UICN pour orienter le recours aux lignes directrices dans la planification de la gestion durable des zones humides, refuges naturels des écosystèmes et de la biodiversité qui offrent d'énormes services contre les inondations et les sécheresses dans le bassin de la Volta.

Les résultats de ces études ont fait l'objet d'un atelier régional tenu les 15 et 16 juin 2021 à Ouagadougou dont le thème a porté sur « les solutions fondées sur la nature comme mécanisme pour répondre aux inondations et à la sécheresse », voir annexe 1.

Lors de cet atelier, chacun des six (6) pays membres de l'ABV a pu élaborer un plan d'actions sommaire comprenant quelques points essentiels tels que :

- organiser un atelier national pour chaque pays riverain pour le renforcement des capacités des acteurs du bassin de la Volta en lien avec les solutions fondées sur la nature et le Standard Mondial de l'UICN ;
- finaliser les 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 les inondations par le biais des solutions fondées sur la nature ;
- préparer une note conceptuelle par pays puis pour le niveau régional avec le soutien des Agences Nationales, de l'UICN, de l'ABV et de GWP-AO ;
- organiser un atelier national pour présenter aux décideurs politiques, aux concepteurs des projets nationaux, aux Structures nationales en charge des plans d'investissement et aux partenaires techniques et financiers les projets ou plans d'actions élaborés par les six (6) pays ;
- organiser un atelier régional pour capitaliser les résultats des travaux effectués au niveau de chaque pays, examiner et valider le projet de plan d'action régional de prise en compte des solutions fondées sur la nature dans le système de prévision, d'alerte précoce et de gestion des inondations et des sécheresses ;
- renforcer les capacités des parties prenantes sur le concept « solutions fondées sur la nature » sur l'approche « solutions fondées sur la nature » afin de permettre sa prise en compte dans l'identification et la proposition des projets bancables pour la mobilisation des financements.

C'est dans cette optique que le Consortium OMM-ABV-GWP-AO en collaboration avec l'UICN, comme partenaire de ce projet, envisage la tenue de six (6) ateliers nationaux dont l'objectif général est le renforcement des capacités nationales sur l'approche solutions fondées sur la nature et sa prise en compte dans l'identification et l'élaboration des projets bancables pour la mobilisation des financements y afférents.

Les présents termes de référence sont élaborés pour servir de guide à l'organisation et la tenue de ces ateliers nationaux.

Objectifs de l'atelier régional

2.1.- Objectif général

L'objectif principal visés à travers ces ateliers nationaux est de renforcer les capacités des acteurs de la portion nationale du bassin de la Volta sur l'approche solutions fondées sur la nature et sa prise en compte dans le développement des projets bancables d'adaptation au changement climatique.

2.2.- Objectifs spécifiques

- améliorer les connaissances des participants sur le concept « solutions fondées sur la nature » et son importance dans le renforcement de la résilience et de l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta ;

- présenter la démarche pour la prise en compte de l'approche « solutions fondées sur la nature » dans les projets et programmes nationaux et transfrontaliers de gestion des inondations et des sécheresses dans le bassin de la Volta ;
- partager avec les participants les opportunités de financement des projets climatique existants avec un focus sur le Fonds d'Adaptation et le Fonds Vert pour le Climat entre autres ;
- identifier et approfondir des idées de projets de renforcement de la résilience et de l'adaptation au changement climatique répondant aux critères d'évaluation des SfN dans la portion nationale du bassin de la Volta.

Résultats escomptés

Les résultats attendus de l'atelier sont les suivants :

les connaissances des participants sur le concept « solutions fondées sur la nature » et son importance dans le renforcement de la résilience et de l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta sont améliorées;

la démarche pour la prise en compte de l'approche « solutions fondées sur la nature » dans les projets et programmes nationaux et transfrontaliers de gestion des inondations et des sécheresses dans le bassin de la Volta est présentée;

les opportunités de financement des projets climatique existants avec un focus sur le Fonds d'Adaptation et le Fonds Vert pour le Climat entre autres sont partagés avec les participants;

des idées de projets de renforcement de la résilience et de l'adaptation au changement climatique répondant aux critères d'évaluation des SfN dans la portion nationale du bassin de la Volta sont identifiés et approfondis.

Démarche méthodologique

Calendrier des ateliers

L'équipe OMM-ABV-GWP-AO sera en contact avec les points focaux nationaux afin de déterminer les meilleures dates pour la tenue des ateliers. Veuillez noter que la date limite pour la tenue des ateliers est le 10 Février 2022. L'équipe OMM-ABV-GWP-AO consultera ainsi l'UICN pour fixer les dates et, ensuite, coordonner la logistique.

Séances virtuelles

Afin d'optimiser le temps à consacrer lors de ces ateliers et pour atteindre les objectifs escomptés, voir section ci-dessus, l'équipe OMM-ABV-GWP-AO en collaboration avec l'UICN organiseront une séance virtuelle (durée : une heure– en français et en anglais) sur les solutions fondées sur la nature. Ceci permettra à tous les participants d'avoir un niveau commun de compréhension sur le sujet.

Ces séances se tiendront le mois d'Octobre, le lien de connexion sera communiqué par la suite. De même un e-mail de rappel sera envoyé une semaine en avance pour assurer la disponibilité de tous les participants.

Nous conseillons tous les participants de lire les deux documents en pièce jointe dans le courriel envoyé par le Secrétariat de l'ABV :

Standard mondial de l'UICN pour les solutions fondées sur la nature - <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2020-020-Fr.pdf>

Orientations générales d'utilisation de Standard mondial de l'UICN pour les solutions fondées sur la nature : première édition - <https://portals.iucn.org/library/node/49074>

Ces documents vont permettre une meilleure compréhension sur l'approche SfN mais aussi ils vont permettre d'identifier des projets SfN potentiels et de développer la note explicative ou orientation pour le choix des idées de projets ou projets, annexe 4.

Méthodologie des ateliers nationaux

Au total dix (10) sessions seront organisées tout au long de l'atelier.

Ces sessions vont de la présentation préliminaire des idées de projets ou projets identifiés au niveau de chaque pays, à la restitution des feuilles de route-projets bancables et des recommandations et messages clés, en passant par le développement du contenu de l'approche « solutions fondées sur la nature », le partage et explication du Standard mondial.

Le contenu de ces dix (10) sessions sont précisé dans l'agenda indicatif de ces ateliers.

Durée et lieu de l'atelier

Les ateliers dureront chacun trois (03) jours selon l'agenda indiqué au point 7.

Participants à l'atelier

Ils comprendront entre autres, des représentant(e)s des services hydrologiques, météorologiques, de la Protection Civile, des agences spécialisées en environnement et développement durable, des projets et programmes travaillant sur la thématique ou des thématiques similaires.

Une catégorie de participants sera invitée pour la dernière journée. Il s'agit des Responsables des Directions de la Coopération et des Finances/investissements des différents pays, des Partenaires techniques et financiers (Points focaux : Fonds vert, Fonds d'adaptation, BAD, Banque mondiale, différentes Coopérations au développement).

ANNEXE 2 : Liste de présence de l'atelier national du 8 au 10 février 2022/ lieu Hôtel Prestige 2 de Ouagadougou

N° d'Ordre	Nom	Prénom (s)	Sexe	Contact et mail	Structure
1	TRAORE	Bonou	M	71 70 70 33/70 27 58 10 minifies@yahoo.fr	DGAHDI
2	SAWADOGO	Wendyam Lazare	M	70 30 31 63 sawadogolazare@gmail.com	ANAM
3	BASSOUROU	Boyla	M	76 57 14 80 Boyla.bassourou@uicn.org	UICN
4	OUEDRAOGO	W. Amadou	M	70 95 94 75 Amadou.ouedraogo@uicn.org	UICN
5	GOUNGOUNGA	Germain	M	70 01 80 82 Germain.goungounga@gmail.com	UICN
6	SEYNOU	Oumarou	M	70 23 56 40 Oumarou.seynou@uicn.org	UICN
7	NEYA	Oblé	M	70 35 91 15 Neya.o@wascal.org	WASCAL
8	DAO	Abdoulaye	M	73 26 26 59 Abdoulayedao148@yahoo.fr	BAMA
9	DESSOUASSI	Y. Robert	M	77 71 97 97/51 74 37 37 robertdessouassi@gmail.com rdessouassi@abv.int	ABV
10	OUEDRAOGO	Christine	F	70 40 23 06 tctapsoba@yahoo.fr	DGRE
11	OUEDRAOGO	Issaka	M	76 64 95 66 Isk.isk22@yahoo.fr	AND/FVC
12	HIEN	Dorokah	M	70 10 52 59 hidorc@gmail.com	AEG
13	BARRO/SANOGO	Fatimata	F	70 35 24 08 diefatiss@gmail.com	SP/GIRE
14	IDANI	Bapandi Donatien	M	70 25 38 97 Dona_idani@yahoo.fr	AEN
15	ZONGO	Gerard	M	76 57 57 94	DGRE

N° d'Ordre	Nom	Prénom (s)	Sexe	Contact et mail	Structure
				Zongo.gerard@gmail.com	
16	OUEDRAOGO	Basile	M	78 16 48 58 Basileouedraogo3@yahoo.fr	SE-FVC/BF
17	TEBLEKOU	Maxime	M	64 00 66 68 maximeteblekou@gwpao.org	GWP-AO
18	SOMDA	Jacques	M	71 29 68 96 Jacques.somda@uicn.org	UICN
19	CHABI GONNI/VODOUN HESSI	B. G. Félicité	F	71 26 72 95 Felicite.chabigonnivodounhessi@uicn.org	UICN
20	YAMEOGO	S. Julien	M	70 76 37 33 yameogojulien@gmail.com	ABV
21	BAGA	W. Amédée	M	70 48 35 63 bagaamedee@gmail.com	DGRE
22	ZOUGOURI	Remi	M	70 16 82 65 zkremi@gmail.com	SP/CNDD
23	AHOSSOUHE	Mahugnon Samuel	M	57 72 30 32 ahussouhesamuel@gmail.com	GWP-AO
24	Adamou ABDRAMAN	Rahamatou	F	07 39 23 65 Rahamatouadamou00@includ.com	GWP-AO
25	DIALLO	Blâmi	M	70 22 56 79 dialloblami@gmail.com	DGRE
26	ASSI	Elvis	M	65 80 11 04 Askel.kgmar@gmail.com	ABV
27	KOUANDA	Boureima	M	70 49 71 91 ibkouanda@gmail.com	AEM
28	NANA	Adama	M	70 23 78 93 Adama.nan@naturama.bf	NATURAMA

N° d'Ordre	Nom	Prénom (s)	Sexe	Contact et mail	Structure
29	GUIRO/OUEDRAO GO	Antoinette	F	70 32 09 00 gantoua@yahoo.fr	DGEF
30	MILLOGO	Dibi	M	70 43 73 17 frcdmilfr@yahoo.fr	ABV
31	COMPAORE	Marcel	M	76 41 54 16 arcerou@y.com	ABV
32	NIAMPA	Boukari	M	76 59 57 80 niampaboukary@yahoo.fr	ABV
33	KAMBOU/KABORE	K. Anissa Sthéphanie	F	71 41 29 00 anissakabore@yahoo.fr	ABV
34	SAWADOGO	Salimata	F	51 97 25 36 Salimata_sawadog@g.fr	DGRE
35	CONGO	Mamouna	F	70 25 45 05 maimaounacongo@yahoo.fr	DGRE
36	DOULKOM	Palinyba Aimé Marc	M	72 04 08 07 Doimemone.onge@yahoo.fr	PNE-BF
37	KO	Hamidou	M	71 67 66 54 Hamidou.ko@cilss.int	CILSS
38	OUEDRAOGO	Bibiane	F	70 36 16 23 bibianeouedraogo@yahoo.fr	DGRE
39	OUEDRAOGO	Abdoulaye	M	70 09 02 83 Sscoba28@yahoo.fr	DGRE
40	SIRYOUMA	Ludovic	M	70 49 73 18 Georgessand11@gmail.com	DGRE
41	COMPAORE	Jacques	M	78 28 79 69 Jacquescompaore9@gmail.com	DGRE

N° d'Ordre	Nom	Prénom (s)	Sexe	Contact et mail	Structure
42	TIENDREBEOGO	Mahamadou	M	71 06 34 45 tiendrebeogom@hotmail.com	SP/CNDD
43	HOUANYE	R. Armand	M	70 20 03 32 Armand.houanye@awpao.org	GWP-AO
44	BAZOUM	Janvier	M		CGRE CEDAO

Annexe 3 : Agenda de l'atelier national

JOUR	SESSION	CONTENU	ACTEURS RESPONSABLES
JOUR 1			
08h30-9h00		Accueil des participants	Comité d'organisation
9h00-10h00	Session 1	Mot de bienvenue aux participants	Point focal ABV – M. TRAORE
		Allocution du Représentant de l'UICN	Jacques SOMDA - Directeur Bureau UICN Burkina Faso
		Allocution Représentant de l'OMM au nom du Consortium	Ramesh Tripathi
		Allocution du Directeur Exécutif de l'ABV ou de son Représentant	Directeur Exécutif de l'ABV
		Discours de Monsieur le Ministre de Tutelle ABV du Pays ou son Représentant	Ministère de tutelle ABV
		Tour de table - participants	Participants
		Mise en place du Présidium	Participants
		Séances médias et photos avec les Autorités	Comité d'organisation
10:00 - 10:30		Cocktail d'ouverture	Comité d'organisation
10h30- 11h15	Session 2	Examen et validation de l'Agenda Attentes des participants Pré-évaluation des connaissances sur le concept SfN Présentation du projet VFDM Présentation des objectifs et des résultats de l'atelier	Présidium, UICN, ABV
11h15-11h30	Session 3	Etat des lieux de la portion nationale du bassin de la Volta	Coordonnateur SFN
11h30 - 12h15	Session 4	Présentation des projets ou idées de projets nationaux suivie d'échanges	Responsables de projets
12h15-13h00	Session 5	Développement et appropriation du concept « Solutions fondées sur la nature »	UICN
13h00-14h00		Pause déjeuner	Comité d'organisation

JOUR	SESSION	CONTENU	ACTEURS RESPONSABLES
14h00-15h00	Session 6	Prise de contact avec le Standard Mondial sur les Solutions fondées sur la nature	UICN
15h-15h15	Session 7	Présentation sur les modalités de financement de projet.	Dr Jacques SOMDA
15h15-16h00		Présentation sur les modalités de financement de projet.	Autorité désignée du Fonds Vert Climat
15h15-16h00			
08h30-9h00		Rappel de la journée 1	presidium-rapporteurs
9h00-9h30	Session 8	Encadrement et Financement axés sur les « Solutions fondées sur la nature »	Jacques SOMDA – UICN
9h30-10h00	Session 9	Expériences actuelles et futures axées sur les « Solutions fondées sur la nature »	ABV
10h00-10h30	Session 10	Instructions et Initiation des travaux de groupe	UICN / Participants
10h30-11h00		Pause-café	Comité d'organisation
11h00-13h00	Session 10 suite	Travaux de groupe : approfondir les idées de projets et compléter le canevas	Participants / équipe VDFM
13h00-14h00		Pause-déjeuner	Comité d'organisation
JOUR 3			
8h30-9h00		Rappel de la journée 2	presidium-rapporteurs
9h00-11h00	Session 10 suite	Travaux de groupe : approfondir les idées de projets et compléter le canevas	Participants / équipe VDFM
11h00-11h30		Pause-café	Comité d'organisation
11h30-12h30	Session 10 suite	Travaux de groupe : Elaboration des présentations	Participants / équipe VDFM
12h30-13h30	Session 11	Présentations Evaluation des connaissances acquises Remise des attestations	Participants / équipe VDFM
13h30-14h00		Clôture de l'atelier	Présidium

ANNEX 4. Fiche de Pré-évaluation connaissances sur les solutions fondées sur la nature.

Définir « Solutions Fondées sur la Nature »

1.a Actions visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés, pour relever directement les enjeux de société de manière efficace et adaptative tout en assurant le bien-être humain et des avantages pour la biodiversité.

1.b Actions qui s'appuient sur les écosystèmes afin de relever les défis globaux comme la lutte contre les changements climatiques, la gestion des risques naturels, la santé, l'accès à l'eau, la sécurité alimentaire.

1.c Actions visant à protéger et gérer l'environnement sur le long terme, qui met en avant la multitude d'interactions au sein d'un écosystème en incluant les activités humaines.

Enlever l'intrus parmi les types d'actions des SfN

Les Solutions fondées sur la Nature se déclinent en trois types d'actions, qui peuvent être combinées dans les territoires et avec des solutions d'ingénierie civile :

2.a La protection, la gestion durable et la restauration d'écosystèmes pour diminuer les risques de catastrophes naturelles.

2.b La préservation d'écosystèmes fonctionnels et en bon état écologique.

2.c L'amélioration de la gestion d'écosystèmes pour une utilisation durable par les activités humaines.

2. d La restauration d'écosystèmes dégradés ou la création d'écosystèmes.

Cocher la bonne réponse parmi les affirmations ci-dessous :

3.a Les solutions inspirées par la nature sont des Solutions Fondées sur la Nature.

3.b Les solutions dérivées de la nature contribuent à satisfaire des besoins en énergie à faible teneur en carbone par des méthodes de production issues de sources naturelles.

3.c Les Solutions fondées sur la Nature sont des solutions dérivées de la nature.

ANNEXE 5 : Fiches des projets étudiés dans cet atelier.



AEG_Projet Cours d'eau.pptx



AEG_Projet_Amélior
ation de la gestion c



Projet AEM_Protection des écosystèmes des vallées de Samendéni et du Sourou.pptx



PROJET de
restauration des écc



Canevas projets
gestion des RE du c

ANNEX 6. Guide pour le travail en groupe.

Séance sur l'élaboration des notes conceptuelles pour des projets bancables sur les Solutions fondées sur la Nature

Après l'exposé introductif, où les fondements et les principes des travaux en groupe seront expliqués, chaque équipe développera deux exercices différents. Les résultats seront ensuite présentés en plénière pour enrichir.

Objectif et étapes du travail en groupe

L'objectif général des groupes de travail est double. D'une part, il s'agit pour chaque groupe d'identifier, analyser et développer des idées de projets axées sur les « solutions fondées sur la nature ». D'autre part, chaque groupe aura à analyser un ou plusieurs projets en cours ou à venir afin d'y intégrer les « solutions fondées sur la nature ».

Les participants seront répartis en trois (3) ou quatre (4) groupes pour identifier et /ou développer des idées de projets, décrire les grandes lignes du contexte (problématique), proposer une logique d'intervention (objectifs, résultats, activités, indicateurs objectivement vérifiables (ioV), définir une méthodologie d'intervention objectifs par objectifs, identifier les parties prenantes et définir le cadre de participation (rôles et responsabilités, outils et cadre de collaboration) et mener un exercice de réflexion sur des aspects divers liés à la logique sous-jacente du projet et des différents processus / activités envisageables.

Veillez noter que ces travaux se feront sur la base des résultats de l'atelier régional sur les solutions fondées sur la nature, qui a été organisé en Juin à Ouagadougou (Burkina Faso). Aussi, chaque groupe utilisera le canevas en annexe 1 en fournissant le plus de détails possibles :

- Le premier touchant au contexte de l'idée de projet, à la cartographie des parties prenantes, aux défis / obstacles et zone cible – Jour 2 (105 minutes) ;
- Le deuxième aux différents aspects liés à la logique sous-jacente du projet et des différents processus / activités envisageables afin de compléter le canevas – Jour 3 (120 minutes).

Lors de la troisième journée les équipes de travail doivent préparer une présentation de 3 diapos maximum afin de partager les résultats de leurs travaux afin de bénéficier des commentaires et apports des autres groupes.

Dynamique du travail en groupe

- Des animateurs seront désignés au sein de chaque groupe. Ces animateurs/facilitateurs auront pour rôles de faciliter les échanges, les discussions, aider à organiser la participation et l'analyse ;
- La participation de tous est requise et chaque membre du groupe doit contribuer aux échanges avec des idées, des propositions ;
- Les meilleures idées émises seront retenues de façon consensuelle et notées par les rapporteurs ;
- Les techniques de réflexion partagée telles que le brainstorming, de choix et synthèse des idées et autres seront utilisées.

Note explicative ou orientation pour le choix des idées de projets ou projets

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 réduction des risques de catastrophes et l'adaptation au changement climatique dans le pays/bassin. S'inspirer de la présentation de la situation actuelle de la portion en particulier et de l'ensemble du pays en général pour étayer le contexte ou la problématique.
2. Objectif du projet
3. Durée
4. Défis et obstacles
5. Zone cible et bénéficiaires
6. Examen des politiques - NDC, cadres réglementaires, etc. dans le pays et le bassin
7. Résultats attendus - indicateurs si possible
8. Approche envisagée - Résultats et activités
9. Calendrier d'exécution

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.*

ANNEXE 7 : Album photos de l'atelier

