



RAPPORT

ATELIER VULGARISATION DU RAPPORT SUR L'IDENTIFICATION ET LA HIÉRARCHISATION DES OPTIONS D'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES AU TCHAD

Rapport final

03 Mars 2022

Doba

I- INTRODUCTION

Le Tchad est un pays de l'Afrique Centrale situé au cœur du continent et en charnière entre l'Afrique de l'Ouest et celle du Nord. Il est localisé entre les 7^{ème} et 24^{ème} degrés de latitude Nord et les 13^{ème} et 24^{ème} degré de longitude Est, partageant ses frontières avec la Lybie au Nord, la République Centrafricaine au Sud, le Soudan à l'Est et le Cameroun, le Nigeria, le Niger à l'Ouest. Sa superficie est de 1 284 000 Km² pour une population de 11 175 915 habitants (INSEED¹, 2009).

Le climat qui y règne est de type tropical à deux saisons (l'une humide, de mai à septembre et l'autre sèche, d'octobre à avril) avec trois grands domaines bioclimatiques.

En conséquence de la dégradation de l'Environnement, la perte de la biodiversité et les phénomènes dus au réchauffement planétaire qui constituent de nos jours des défis majeurs dans le monde, le Tchad est considéré aujourd'hui par la communauté scientifique internationale, comme un « hotspot » du changement climatique dans le monde. La situation dans ce pays est, en effet, exacerbée par la désertification, l'enclavement total et l'emploi des systèmes d'exploitation extensifs non adaptés qui exposent la population à une vulnérabilité accrue, faisant placer le pays au 180^{ème}² rang parmi les 181 pays vulnérables aux effets des changements climatiques et les moins préparés à y faire face.

Pour relever ces défis, le pays s'est engagé dans la lutte, aux côtés de ses pairs du monde entier, en participant régulièrement à des conférences par la signature et la ratification des Conventions et Accords relatifs à la sauvegarde de l'Environnement. Au plan national, en dépit des contraintes, des efforts sont remarquables avec la mise en place des institutions parmi lesquelles le Fonds National de l'Eau (FNE), la formulation et la mise en œuvre des politiques, plans, programmes et projets qui augurent de bonnes perspectives.

A l'instar des autres pays de la bande sahélienne, le Tchad présente une vulnérabilité particulière aux changements climatiques. Cette fragilité aux paramètres hydrométéorologiques se répercute sur plusieurs secteurs clés et affecte aussi bien le développement socioéconomique que la vie et les biens des populations. En effet, le pays subit de plein fouet les impacts de la variabilité des paramètres climatiques avec une augmentation sensible de la température, une

¹ Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques.

² Agence Nationale de la Grande Muraille Verte (ANGMV) Tchad.

perturbation du régime pluviométrique, entraînant un déficit notable des précipitations dans la répartition spatio-temporelle est désormais sujette à des modifications importantes.

Ces dernières années, l'on observe une extension des zones saharienne et sahélienne de plusieurs dizaines de kilomètres vers le sud avec comme corollaire une réduction considérable des surfaces agricoles disponibles, une diminution des ressources en eau ainsi que les aires de pâturage.

La recrudescence des inondations, de la sécheresse et autres manifestations météorologiques à caractère extrême depuis le début des années 70 dans le pays est persistante et affecte les systèmes agro-sylvo-pastoraux dont dépendent directement près de 80 % de la population.

Pour faire face à ces problèmes précités, les communautés dans leur ensemble se mobilisent et mettent au point des pratiques et technologies qui ont le mérite d'être capitalisés. L'Etat pour sa part, avec le concours des Partenaires Techniques et Financiers, s'est doté des stratégies et instruments pour relever le défi. Il a, en outre, élaboré des documents de politique et mis en place des institutions tout en se lançant dans un processus de planification qui nourrit des pertinentes interventions. Le PRRCL en est une des interventions qui est mise au point par le Ministère de l'Hydraulique Urbaine et Rurale et sa structure, à travers son institution, le Fonds National de l'Eau (FNE) grâce à l'appui financier du Fonds Vert pour le Climat (FVC). Ce projet vise à améliorer la résilience des communautés à travers des actions structurantes de renforcement de capacités, la mise en place d'une base de données climatique et socioéconomique fiable, la sensibilisation, l'information et la formation des acteurs privés, des ONGs et des Organisations de la Société Civile.

L'identification et la hiérarchisation des options d'adaptation aux changements climatiques est une des pertinentes activités de mise en œuvre du projet qui permettra d'atteindre les objectifs escomptés.

1. Objectifs de l'atelier

1.1 Objectif général

Vulgarisation des options d'adaptation aux changements climatiques identifiées et hiérarchisées lors de cette étude afin qu'elles constituent des bases dans les différents projets d'adaptation au niveau provincial et local.

1.2 Objectifs spécifiques

De manière spécifique, il s'agit :

- ✓ Expliquer aux participants la démarche suivie à la base ayant conduit à ces options d'adaptation ;

- ✓ Présenter les options d'adaptation identifiées et hiérarchisées ;
- ✓ Décliner les activités retenues selon les secteurs ;
- ✓ Présenter le budget estimatif par activité

2. Méthodologie

L'an deux mil-vingt-deux, et les trois mars, sous la présidence du Gouverneur intérimaire, s'est tenue dans la salle de formation de sœur de Doba, un atelier de vulgarisation du rapport d'identification et hiérarchisation des options d'adaptation aux Changements Climatiques au Tchad

Cet atelier a regroupé une quarantaine des participants (voir liste de présence) dont les représentants du Ministère de l'Environnement, de la Pêche et du Développement Durable (MEPDD), du Ministère de l'Hydraulique Urbaine et Rurale, du Ministère de la culture, de la délégation de la Province du Logone Oriental les universitaires et les organisations de la société civile et féminine.

L'objectif global de cet atelier est d'échanger et d'enrichir le rapport de vulgarisation des options d'adaptation aux changements climatiques identifiées et hiérarchisées lors de cette étude afin qu'elles constituent des bases dans les différents projets d'adaptation au niveau provincial et local.

- Présenter le document et avoir une compréhension commune de l'ensemble des parties prenantes sur les différentes options d'adaptation aux changements climatiques ;
- Expliquer aux participants la démarche suivie à la base ayant conduit à ces options d'adaptation ;
- Présenter les options d'adaptation identifiées et hiérarchisées ;
- Décliner les activités retenues selon les secteurs ;
- Présenter le budget estimatif par activité

II- CÉRÉMONIE D'OUVERTURE

La cérémonie d'ouverture a été ponctuée par deux allocutions :

Premièrement, le Coordonnateur du projet PRRCL, Monsieur ISMAEL HAMDAN a pris la parole pour planter le décor des travaux de l'atelier en situant aux participants les attentes de sa structure par rapport aux documents et engagements. Notamment :

En rappelant l'objectif global de l'étude qui est : souligne-t-il de conduire les processus dans les trois zones *bioclimatiques du pays en incluant l'aspect en s'appuyant entre autres sur les questions spécifiques de* :

- Collecter les données de terrain dans au moins trois Provinces des zones bioclimatiques ;
- Définir et prioriser les options d'adaptation sur la base des critères prédéfinis ;
- Répertorier les mesures d'adaptation et les résultats obtenus par les populations notamment les femmes et les jeunes dans différents secteurs d'activités ;
- Proposer un plan d'actions budgétisé pour la mise en œuvre des options d'adaptation identifiées ;
- et enfin proposer des indicateurs précis de mise en œuvre.

Avant de terminer son propos le Coordonnateur a informé que l'analyse de l'Expert engagé par le FNE à travers un financement du FVC, montre clairement que les aléas climatiques les plus en vue dans notre pays sont la sécheresse, les inondations, les vents violents et les vagues de chaleurs qui sont répandus sur l'ensemble du territoire et impactent l'ensemble des secteurs socioéconomiques, faisant des vulnérables dont les plus affectés sont les femmes, les personnes âgées et les jeunes à cause de leur situation sur l'échiquier social.

Il a remercié les autorités de la Province du Logone oriental pour les facilitations faites pour que cet atelier soit organisé. Mes remerciements vont aussi à l'endroit de l'équipe du Projet pour les efforts consentis en amont.

Ouvrant officiellement les travaux de l'atelier, Gouverneur intérimaire a souligné que le Tchad est considéré aujourd'hui par la communauté scientifique internationale, comme un « hotspot » du changement climatique dans le monde. La situation dans ce pays est, en effet, exacerbée par la désertification, l'enclavement total et l'emploi des systèmes d'exploitation extensifs non adaptés qui exposent la population à une vulnérabilité accrue, faisant placer le pays au 180^{ème} rang parmi les 181 pays vulnérables aux effets des changements climatiques et les moins préparés à y faire face.

Il a ajouté dans son discours que pour faire face à ces problèmes précités, les communautés dans leur ensemble se mobilisent et mettent au point des pratiques et technologies qui ont le mérite d'être capitalisés. L'Etat pour sa part, avec le concours des Partenaires Techniques et Financiers, s'est doté des stratégies et instruments pour relever le défi.

Il a en outre, insisté sur la nécessité de faire élaborer des documents de politique et la mise en place des institutions tout en se lançant dans un processus de planification

³ Agence Nationale de la Grande Muraille Verte (ANGMV) Tchad.

qui nourrit des pertinentes interventions. A l'exemple de ce que le PRRCL est en train de faire a l'instar de cette étude et le rapport qui est produit.

Enfin, elle a exhorté les participants à examiner sans complaisance et en toute responsabilité le document soumis afin qu'au terme des travaux, les options soient réelles et reflètent le contexte de notre pays.

La cérémonie d'ouverture s'est achevée par une photo de famille sur l'esplanade de centre diocésain de Doba.

Au retour dans la salle, un présidium est désigné pour faire le secrétariat et donner un ordre dans la salle. Après quoi les présentations individuelles des participants, l'adoption de l'agenda revu avec quelques observations des participants sur le contenu.

Photos de vue de la salle

Photo 1



Photo 2



III- DÉROULEMENT DE LA SESSION

Une présentation est proposée par le consultant pour permettre à l'assistance de comprendre les enjeux de l'étude qui fait l'objet de cette vulgarisation. Il s'agit de pencher ensemble sur le concept changement climatique.

Qu'est-ce que le changement climatique ?

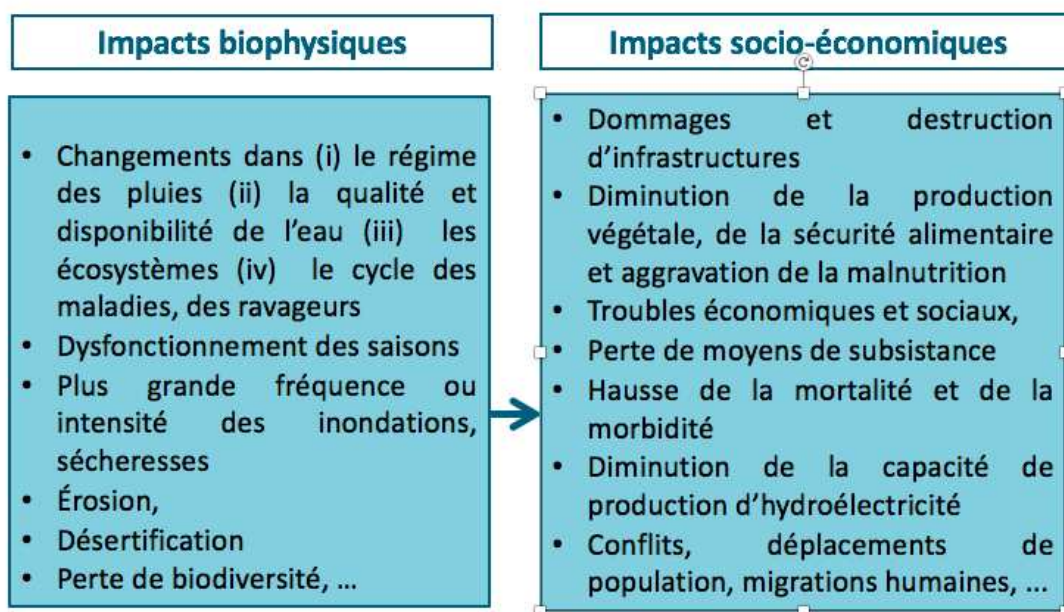
- Selon la Convention Cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) les CC sont tous changements attribuables directement ou indirectement aux activités humaines qui affectent la composition de l'air atmosphérique et qui s'ajoutent à la variabilité naturelle du climat.
- La variabilité naturelle du climat exprime les variations de l'état moyen des variables climatiques: ex. une année il pleut beaucoup, l'année suivante est sèche ; une année, le démarrage de la saison des pluies est précoce puis tardive une autre

Une série

Impact du changement climatique

de

Quelles sont les principales conséquences du CC?



questionnements a permis de réfléchir sur les impacts des changements globaux. Les participants ont suivi le module et ont réagi ont pour mieux comprendre davantage.

Cette balade sur ce concept a permis aux participants de comprendre le contexte de la définition donnée par les différentes institutions.

Des tentatives de définitions ont été données par les participants en fonction de leur domaine.

Une pause-café s'est imposée.

Au retour, le deuxième module concernant le rapport est présenté par le consultant. Il a été question de dérouler succinctement le contenu du rapport en se basant sur les résultats obtenus. On note principalement les éléments suivants.

- Aperçu sur l'évolution du climat au Tchad
- Risques climatiques
- Impacts par secteur d'activité
- Options d'adaptation
- Hiérarchisation des options
- Plan d'action

En effet, le consultant a brossé substantiellement les outils suivants pour caler sa présentation dans la logique de la méthodologie utilisée lors de collecte des données.

- Outils sur les caractéristiques climatiques et les pratiques d'adaptation endogènes ;
- Outils sur les critères de hiérarchisation des options d'adaptation ;
- Outils pour comprendre et évaluer les options d'adaptation au changement climatique ;
- Outils de traitement des données ;
- Outils pour budgétiser les plans d'action.

Après les présentations, des échanges fructueux ont porté sur :

- La diversification des activités liées à la gestion du changement climatiques
- L'impact du changement climatique et son incidence dans la vie sociale et quotidienne pour les couches vulnérables ;
- Comment sensibiliser les parties prenantes
- La partie pêche doit être retravaillée pour exprimer véritablement les inputs des parties prenantes.

IV- RECOMMANDATIONS

Les participants ont formulé des recommandations suivantes :

Au projet

- 1- Mettre à la disposition de toutes les parties prenantes le document finalisé ;

- 2- Engager le processus de financements des projets et idées de projets pour faire face aux effets du changement climatique ;
- 3- Intégrer dans tous les domaines le renforcement des capacités
- 4- Intégrer toutes observations apportées par les participants avant l'envoi officiel.

V- CONCLUSION ET CLÔTURE DE L'ATELIER

Au terme des travaux de l'atelier, le Coordonnateur du Projet a remercié les uns et les autres pour leur assiduité et la ferme volonté des représentants de diverses institutions à œuvrer pour la réussite des nobles ambitions et objectifs du présent projet.

Fait à Doba, le 03 Mars 2022

Les participants

ANNEXE 1 : Termes de référence de l'Atelier de vulgarisation

ATELIER DE VULGARISATION DU RAPPORT SUR L'IDENTIFICATION ET LA HIERARACHISATION DES OPTIONS D'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES AU TCHAD DANS LA VILLE DE DOBA

I. Contexte et Justification

Le Gouvernement du Tchad a reçu un don du Fonds Vert pour le Climat (FVC) pour la mise en œuvre du Projet de Renforcement de la Résilience des Communautés Locales face aux impacts des Changements Climatiques (PRRCL). L'objectif principal du projet est d'améliorer la résilience des communautés à travers des actions structurantes de renforcement des capacités, la mise en place d'une base de données climatiques et socioéconomiques fiables, la sensibilisation, l'information et la formation des acteurs du secteur privé, des ONGs et des Organisations de la Société Civile (OSCs).

Sur le plan mondial, le Tchad est considéré comme le pays le plus vulnérable au changement climatique. En effet, le pays est confronté depuis plusieurs décennies aux phénomènes météorologiques extrêmes tels que la sécheresse, les inondations et une augmentation de la température. De ce fait, la mise en œuvre d'interventions permettant le renforcement de la résilience des populations et des systèmes d'adaptation aux changements climatiques est donc une priorité.

A ce titre, il est prévu d'utiliser une partie de ce financement pour le recrutement d'un consultant international et d'un consultant national associé pour conduire le processus d'identification et de hiérarchisation des options d'adaptation aux changements climatiques au Tchad.

II. Objectif général de l'atelier

L'Objectif général de l'atelier est la vulgarisation des options d'adaptation aux Changements Climatiques identifiées et hiérarchisées lors de cette étude afin qu'elles constituent des bases dans les différents projets d'adaptation au niveau provincial et local.

III. Objectifs spécifiques de l'atelier

De manière spécifique il s'agit de :

- D'expliquer aux participants la démarche participative suivie à la base ayant conduit à ces options d'adaptation ;
- Présenter les options d'adaptation identifiées et hiérarchisées ;
- Décliner les activités retenues selon les secteurs concernés ;
- Présenter le budget estimatif par activité y compris la période de son exécution.

IV. Public cible

L'atelier s'adresse aux chercheurs, aux agents de l'administration publique en charge du développement local, aux ONG et agences de développement intervenant dans le développement local ou communautaire.

V. Programme de l'atelier et approches pédagogiques

1. Le programme de l'atelier

Le programme de l'atelier comprend un exposé avec échanges en plénière mais aussi des exercices en groupe de travail pour mieux cerner la démarche ayant aboutie à l'identification et à la hiérarchisation des options d'adaptation aux Changements d'une part et la budgétisation des actions à mener d'autre part. Il est structuré en trois parties :

- **Première partie : Protocole**

Le lancement de l'atelier par les officiels

- **Seconde partie : Présentation du rapport**

Cette seconde partie comporte l'exposé du rapport à vulgariser suivien plénière.

- **Troisième partie : travaux de groupes**

Travaux de groupes sur la démarche méthodologique ayant aboutie à l'identification et à la hiérarchisation des options et également au budget estimatif des activités.

2. Approches pédagogiques

Une approche pédagogique active et participative qui reposera sur :

- L'exposé du rapport ;
- Des échanges en plénière sur le rapport et les partages d'expériences ;
- Des travaux de groupes ;
- Un exercice de capitalisation de l'atelier.

VI. Date et lieu

L'atelier aura lieu 3mars 2022 dans la salle de formation de àDoba(Tchad).

VII. Titre délivré

Une attestation est délivrée à chaque participant à l'atelier.

VIII. Projet de calendrier de l'atelier

Horaire	Activité	Responsable
7h30'	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place terminé 	<ul style="list-style-type: none"> • Organismes
7h30' – 8h00'	<ul style="list-style-type: none"> • Enregistrement des participants 	<ul style="list-style-type: none"> • Organismes
8h00' – 8h40'	<ul style="list-style-type: none"> • Lancement officiel de l'atelier <ul style="list-style-type: none"> - Mot de bienvenu - Mot d'allocution - Discours d'ouverture 	<ul style="list-style-type: none"> • Représentant PRRCL • Représentant Administrative ; • Gouverneur ou son représentant
8h40' – 9h00'	PAUSE CAFE	<ul style="list-style-type: none"> • Organismes
9h00' – 9h10'	Mise en place du présidium	Modérateur
9h10' – 9h30'	<ul style="list-style-type: none"> • Adoption du calendrier • Manifestation des attentes 	<ul style="list-style-type: none"> • Présidium • Présidium
9h30' – 10h00'	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation du rapport sur l'identification et la hiérarchisation des options d'adaptation aux Changements Climatiques au Tchad 	<ul style="list-style-type: none"> • Consultant

10h00' – 11h30'	<ul style="list-style-type: none"> • Débats en plénière 	<ul style="list-style-type: none"> • Participants/Consultant
11h30' – 13h00'	<ul style="list-style-type: none"> • Formation des groupes • Travaux de groupe 	<ul style="list-style-type: none"> • Présidium • Participants/Consultant
13h00' – 14h00'	PAUSE - DEJEUNER	
14h00' – 14h30'	<ul style="list-style-type: none"> • Travaux de groupe (suite) 	<ul style="list-style-type: none"> • Participants/Consultant
14h30' – 15h45'	<ul style="list-style-type: none"> • Restitution des travaux de groupe 	<ul style="list-style-type: none"> • Participants
15h45' – 16h00'	<ul style="list-style-type: none"> • Synthèse 	<ul style="list-style-type: none"> • Consultant
16h'00 – 16h30'	<ul style="list-style-type: none"> • Clôture 	<ul style="list-style-type: none"> • Organisateur

Le Directeur Intérimaire du Fonds National de l'Eau

ISMAIL HAMDAN

ANNEXE 3 : liste des participants