



**MINISTRE DE DE L'HYDRAULIQUE URBAINE ET RURALE
Fonds National de l'Eau**

Projet de Renforcement de la Résilience des Communautés Locales face aux impacts des changements climatiques au Tchad (PRRCL)



Rapport

Atelier de validation des rapports d'étude de vulnérabilité aux changements climatiques dans les six zones bioclimatiques du Tchad.

N'Djamena, 22 au 23 septembre 2020

Livrable 4

Version finale

Réalisé par :

Pr Benoît, SARR, consultant international

M. Arsène DJOULA, consultant national

Date du document	21/08/2020
Contact	Dr Benoit SARR Villa 97 Cité ISRA 2 Bel Air Dakar Sénégal N° Tél : 00 221 78 538 98 93 N° Whatsapp : 00 235 65 42 29 23 Email : sarrbenoitsarr@gmail.com
	Mr Arsène Djoula N'Djamena Tchad Tél : 00 235 66 19 95 65/99 58 33 92 N° Whatsapp : 00 235 66 19 95 65 Email : djoulaarsene2@gmail.com
Titre du document	Rapport atelier de validation des rapports d'étude de vulnérabilité aux changements climatiques dans les six zones bioclimatiques du Tchad.

SOMMAIRE

1. CONTEXTE ET JUSTIFICATION	4
2. OBJECTIFS.....	4
3. RÉSULTATS ATTENDUS	5
4. CONDUITE MÉTHODOLOGIQUE.....	5
5. DÉROULEMENT	5
6. POINTS ÉCHANGÉS ET DISCUSÉS	8
7. TRAVAUX DE GROUPES ET RESTITUTION DES TRAVAUX EN PLÉNIÈRE.....	9
8. RECOMMANDATIONS DE L'ATELIER	9
9. ANNEXES.....	10
9.1 TERMES DE RÉFÉRENCE ATELIER DE VALIDATION	10
9.2 TERMES DE RÉFÉRENCE TRAVAUX DE GROUPE	15
9.3 DISCOURS ATELIER.....	19
9.4 LISTE DES PARTICIPANTS	25

1. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Le Tchad a signé la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC) en 1992 et l'a ratifié en Avril 1993, puis, a ratifié le Protocole de Kyoto (PK) en août 2009 et a signé et ratifié l'Accord de Paris sur le Climat en avril respectivement en 2016. Ayant ratifié cette convention, le Tchad a l'obligation d'élaborer des documents stratégiques liés à la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changement climatiques (CCNUCC).

À ce titre, le Tchad a élaboré de nombreux documents de politiques et de stratégies dans le domaine des changements climatiques parmi lesquels on peut citer : (i) la première et deuxième Communication Nationale sur les changements climatiques (2001 et 2012) ; (ii) le Programme d'action National d'adaptation au Changement climatique (PANA, 2009) ; (iii) la contribution prévue déterminée au niveau national (2015) ; (iv) la politique nationale de l'Environnement (2015), (v) l'élaboration du plan national de développement (PND) 2017-2021 qui intègre, dans son axe 4, les enjeux liés aux CC, la Stratégie Nationale de Lutte contre les Changements Climatiques (SNLCC), (vi) Schéma Directeur pour le développement des Énergies renouvelables. Néanmoins, ces divers documents programmatiques et stratégies sectorielles nécessitent d'être renforcés par les documents d'analyse de la vulnérabilité des communautés et/ou des secteurs clés y intègrent le genre afin d'assurer un développement durable et résilient aux changements climatiques, d'où l'importance de réaliser une étude sur l'analyse de la vulnérabilité aux changements climatiques dans les six zones bioclimatiques du Tchad.

Le présent atelier vise à valider les rapports d'étude afin de garantir l'adhésion de l'ensemble des acteurs à cette étude attendue et garantir ainsi son opérationnalité au profit des institutions, des communautés et des secteurs vulnérables aux effets des changements climatiques. À titre d'exemple, le Tchad entrevoit d'élaborer son Plan National d'Adaptation (PNA) et la révision de sa Contribution Déterminée au niveau National dont cette étude de vulnérabilité aux changements climatiques constituerait l'un des documents de base qui pourrait contribuer à alimenter ces plans climatiques.

2. OBJECTIFS

L'objectif principal de cet atelier est de restituer, à tous les acteurs de la lutte contre les changements climatiques, les principaux résultats contenus dans les rapports d'étude élaborés par les consultants (national et international) en vue de sa validation technique (cf annexe 9.1).

Objectifs spécifiques

Plus spécifiquement, il s'agit de :

- Passer en revue et faire des appréciations de fonds du rapport d'étude sur l'analyse de la vulnérabilité aux changements climatiques dans les secteurs prioritaires sensibles et proposition d'options d'adaptation (Livrable 2) ;
- Passer en revue et faire appréciations de fond sur le rapport d'étude sur l'analyse genre et changement climatique (Livrable 3) ;
- Enrichir au mieux le contenu d'ensemble des documents proposés.

3. RÉSULTATS ATTENDUS

A l'issue de cet atelier, les résultats escomptés sont :

- Les participants se sont appropriés du contenu des deux études;
- Des amendements de fonds et des propositions d'améliorations sont effectués ;
- Les rapports d'études des livrables 2 et 3 sont validés.

4. CONDUITE MÉTHODOLOGIQUE

L'atelier se déroulera comme suit :

- ✓ Cérémonie d'ouverture,
- ✓ Présentations des rapports, suivie d'échanges et de discussions en plénière,
- ✓ Présentation des TDRs des travaux de groupe, constitution de groupe de travail et restitution des travaux de groupe en plénière,
- ✓ Conclusion et recommandations,
- ✓ Synthèse travaux atelier et lecture en plénière
- ✓ Validation des rapports

5. DÉROULEMENT

L'atelier a permis de regrouper la plupart des acteurs impliqués dans la lutte contre les changements climatiques au Tchad, notamment :

- Des membres du comité technique ad hoc ;
- Des représentants des ministères sectoriels clés (Eau, Environnement, Pêche, Agriculture, Élevage, Energie, etc.) ;
- Des organisations professionnelles du secteur du développement rural (agriculteurs, agropasteurs, éleveurs, pêcheurs, eau, etc.) ;
- Des représentants des organisations de la société civile, des ONGs de Femmes et de Jeunes ;
- Des acteurs du secteur privé ;

- Les représentants des centres de recherches et du monde académique

Au total 31 personnes ont pris part à cet atelier dont 07 femmes (cf annexe 9. 4). L'ouverture de l'atelier a été présidée Monsieur le Directeur Général du Ministère de l'hydraulique urbaine et rurale qui dans son allocution (cf discours en annexe 9. 3) a rappelé que cet atelier de validation s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre du Projet de Renforcement de la Résilience des Communautés Locales face aux impacts des changements climatiques au Tchad (PRRCL). Il a, en outre, rappelé l'engagement et l'appui du Ministère pour la réussite de ces activités du projet qui représentent un enjeu majeur pour la lutte contre les changements climatiques au Tchad et ne doute pas un seul instant que les deux journées d'atelier permettront, à travers vos contributions et recommandations, d'améliorer la qualité des documents. Enfin, le DGM a mentionné que ces deux rapports serviront de documents de base dans le cadre de l'élaboration du Plan National d'Adaptation (PNA) et la révision de la CDN du Tchad avec l'appui de nos Partenaires Techniques et Financiers.

L'animation de l'atelier de manière interactive et a permis aux participants de travailler activement sur le contenu des deux études et de faire des propositions d'enrichissements constructives.

Les travaux proprement dits se sont structurés autour de la présentation de l'objectif de l'atelier, de la présentation des deux études (i) analyse de la vulnérabilité aux changements climatiques dans les secteurs prioritaires sensibles et proposition d'options d'adaptation (étude 1) et (ii) l'analyse genre et changement climatique (étude 2) et des travaux de groupe. Chaque présentation étant suivie d'une série de questions/ réponses. L'objectif a été présenté par M. Arsène Djoula, consultant national, les deux études par Pr Benoit Sarr¹, consultant international et les Termes de références des travaux de groupe par le coordonnateur du projet PRRCL M. Ahina Adrinkaye.

 ***Présentation de l'étude « analyse de la vulnérabilité aux changements climatiques dans les secteurs prioritaires sensibles et proposition d'options d'adaptation »***

Cette présentation passe d'abord en revue les méthodologies utilisées dans l'étude (croisement diverses sources de données bibliographiques portant sur les documents de politiques et de stratégies, les plans climatiques nationaux, etc. et les enquêtes de terrain dans les six zones bioclimatiques pour la collecte participative des données de vulnérabilités des secteurs sensibles. Le degré d'exposition, de sensibilité ainsi que la capacité d'adaptation des secteurs

¹ Compte tenu de la crise sanitaire mondiale, le consultant international est intervenu pendant les deux jours d'atelier par Visio conférence.

prioritaires (agriculture, élevage, pêche) ont été présentés. Le rapport montre par ailleurs qu'en dépit d'énormes potentialités et de réelles opportunités de développement de productions agro-pastorales, les autres caractéristiques des systèmes de production qui lui permettent de faire face aux changements climatiques dont le capital humain, social, physique, et financier sont insuffisamment exploitées. Le diagnostic de ces capitaux ou moyens d'existence montre, en dépit des progrès observés, (i) une faible professionnalisation des organisations de producteurs, (ii) un faible accès aux intrants agricoles, (iii) des services de conseils et d'encadrement agricole faiblement opérants, (iv) des financements du budget de l'état alloués aux activités agricoles largement inférieurs à 10% du budget national et enfin (v) un faible accès aux financements du secteur privé. Tous ces facteurs empêchent le développement résilient des systèmes de production de ces secteurs.

A la suite du diagnostic des vulnérabilités climatiques et des vulnérabilités socio-économiques, des options d'adaptation ont été proposées. Ces options sont centrées autour de trois axes d'intervention majeurs : (i) le développement des investissements et des innovations pour des systèmes de production agro sylvo pastoraux et halieutiques résilients face aux changements climatiques, (ii) la prévention des risques liés aux phénomènes climatiques extrêmes et aux conflits, (iii) le renforcement des capacités techniques, institutionnelles pour la planification, la mise en œuvre et le suivi évaluation et la gestion des connaissances. Enfin, une quarantaine d'indicateurs a été proposée en vue du suivi de la performance des actions d'adaptation.

Présentation de l'étude « l'analyse genre et changement climatique »

L'étude repose essentiellement sur la revue documentaire couvrant les politiques, les stratégies genre et de nombreux documents programmatiques de lutte contre les changements climatiques dans le cadre de la CCNUCC, la réalisation d'enquêtes et d'entrevues sous forme de « focus groups » et entretiens semis directifs dans les six zones bioclimatiques du Tchad auprès des organisations et associations impliquées dans la promotion du genre, des acteurs publics centraux et locaux et différents partenaires du secteur du développement rural. La présentation fait d'abord un focus sur les engagements internationaux, régionaux et nationaux du Tchad en matière de genre. Elle passe en revue, le niveau de prise en compte du genre dans les plans climatiques spécifiques à l'adaptation du Tchad au titre de la CCNUCC et les stratégies de réduction des risques de catastrophes. La communication fait également un focus sur les facteurs qui empêchent le développement résilient des femmes parmi lesquels figurent l'analphabétisme et l'illettrisme, le faible accès aux services sociaux de base à la connaissance,

aux ressources naturelles, aux moyens de production, aux technologies, aux financements et aux marchés. Enfin, la présentation sur le diagnostic de la vulnérabilité a abouti à la proposition d'options d'adaptation sensible au genre centrées sur (i) le développement des investissements et des innovations pour des systèmes de production agro sylvo pastoraux et halieutiques résilients face aux changements climatiques, (ii) la professionnalisation des organisations et associations des femmes productrices, transformatrices et commerçantes (iii) le renforcement des capacités de coordination, de suivi-évaluation et de gestion des connaissances et des savoirs. Enfin, une trentaine d'indicateurs a été proposée en vue du suivi des actions d'adaptation sensible au genre.

6. POINTS ÉCHANGÉS ET DISCUTÉS

Les **questions d'éclaircissement**, les échanges et les discussions faites après les présentations ont porté pour l'essentiel sur :

- L'amélioration de la mise en forme des livrables, y compris la page de garde
- L'harmonisation de l'utilisation de l'expression « changements climatiques »,
- La mise à jour des statistiques sur le secteur de l'élevage, de la pêche et des ressources en eau,
- L'harmonisation des chiffres sur la superficie du Lac Tchad
- La proposition d'options d'adaptations et non de plans climatiques,
- la représentativité de l'échantillonnage,
- La prise en compte de l'accès des femmes à la terre dans les actions prioritaires /activités,
- La prise en compte de la version révisée de la Politique Nationale genre (2019 -2023)
- La nécessité de présenter de manière exhaustive les six zones bioclimatiques qui constituent le périmètre de l'étude,
- La prise en compte du secteur de la forêt
- La prise en compte les feux de brousse
- La Considération de la transhumance comme une stratégie de résilience,
- La nécessité de revoir de la cohérence des parties « résumé » et « introduction »,
- La mise à jour des références bibliographiques,
- La prise en compte du cadre juridique et de l'arsenal des lois sur le statut de la femme,
- la prise en compte des actions de renforcement des capacités des acteurs
- l'implication du comité de travail sur les risques et catastrophes,
- la prise en compte du cadre institutionnel dans le dispositif de mise en œuvre,

- la problématique d'accès à la terre par les femmes qui est récurrente et réelle dans les zones bioclimatiques,
- la nécessité de décrire les cadres juridiques portant sur les femmes au niveau international, régional et national,
- la dissociation du secteur eau avec les autres secteurs sensibles
- les perspectives et les conclusions qui ne sont pas ressortis clairement dans les rapports d'études

Sur l'ensemble de ces questions les participants et les consultants ont mené des débats constructifs qui ont permis d'apporter des éclairages.

7. TRAVAUX DE GROUPES ET RESTITUTION DES TRAVAUX EN PLÉNIÈRE

Les travaux de groupe ont pour objet de permettre aux participants (i) de s'appropriier du contenu de deux études, (ii) d'apprécier les éléments de diagnostic, (iii) d'analyser les éléments de la formulation des plans d'action et enfin de (iv) de proposer des amendements / enrichissements.

A ce titre, deux (2) grands groupes de travail correspondant aux deux études ont été constitués

- Le groupe 1 a été subdivisé en trois sous-groupes (SG1, SG2 et SG3)
- Le groupe 2 en deux sous-groupes (SG1, SG2).

Chaque sous-groupe a désigné un Président et deux rapporteurs. Les TDRs des travaux de groupe sont consignés en annexe 9.2.

8. RECOMMANDATIONS DE L'ATELIER

Les discussions menées durant l'atelier ont permis aux participants d'émettre des recommandations fortes dont les principales sont :

Au Gouvernement

- Faire un plaidoyer pour l'accès des femmes aux ressources naturelles et aux intrants agricoles
- Accroître les investissements dans les secteurs prioritaires sensibles en faveur des groupes les plus vulnérables
- renforcer la gouvernance climatique pour une amélioration durable de la résilience des communautés et des écosystèmes du Tchad

Aux acteurs impliqués dans la lutte contre les CC

- promouvoir des actions et/ou des pratiques intelligentes d'adaptation et d'atténuation pour une résilience accrue des populations

- Prendre en compte la dimension genre dans le Plan national d'adaptation (en cours de formulation) et dans la CDN révisée du Tchad.

9. ANNEXES

9.1 Termes de référence atelier de validation

Contexte et justification

Le Tchad a signé la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC) en 1992 et l'a ratifié en Avril 1993, puis, a ratifié le Protocole de Kyoto (PK) en août 2009 et a signé et ratifié l'Accord de Paris sur le Climat en avril respectivement en 2016. Ayant ratifié cette convention, le Tchad a l'obligation d'élaborer des documents stratégiques liés à la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changement climatiques (CCNUCC).

À ce titre, le Tchad a élaboré de nombreux documents de politiques et de stratégies dans le domaine des changements climatiques parmi lesquels on peut citer : (i) la première et deuxième Communication Nationale sur les changements climatiques (2001 et 2012) ; (ii) le Programme d'action National d'adaptation au Changement climatique (PANA, 2009) ; (iii) la contribution prévue déterminée au niveau national (2015) ; (iv) la politique nationale de l'Environnement (2015), (v) l'élaboration du plan national de développement (PND) 2017-2021 qui intègre, dans son axe 4, les enjeux liés aux CC, la Stratégie Nationale de Lutte contre les Changements Climatiques (SNLCC), (vi) Schéma Directeur pour le développement des Énergies renouvelables.

Néanmoins, ces divers documents programmatiques et stratégies sectorielles nécessitent d'être renforcés par les documents d'analyse de la vulnérabilité des communautés et/ou des secteurs clés afin d'assurer un développement durable et résilient aux changements climatiques, d'où l'importance de réaliser une étude sur l'analyse de la vulnérabilité aux changements climatiques dans les six zones bioclimatiques du Tchad.

Le présent atelier vise à valider les rapports d'étude afin de garantir l'adhésion de l'ensemble des acteurs à cette étude attendue et garantir ainsi son opérationnalité au profit des institutions, des communautés et des secteurs vulnérables aux effets des changements climatiques. À titre d'exemple, le Tchad entrevoit d'élaborer le Plan National d'Adaptation (PNA) et la révision de la Contribution Déterminée au niveau National dont cette étude de vulnérabilité aux changements climatiques constituerait l'un des documents de base qui pourrait contribuer à faciliter les travaux.

C'est dans ce cadre que le Projet de Renforcement de la Résilience des Communautés Locales face aux impacts des changements climatiques (PRRCL), une initiative du Gouvernement du Tchad, financée par le Fonds Vert pour le Climat (FVC) et mis en œuvre par le Fonds National de l'Eau (FNE), conformément à l'accord de subvention N° TCD-RS002 du 10 février 2020, prévoit organiser un atelier de validation des rapports d'étude de vulnérabilité aux changements climatique dans les six zones bioclimatiques élaborés par les consultants (National et international).

Objectifs de l'atelier

Objectif global

L'objectif principal de cet atelier est de restituer, à tous les acteurs de la lutte contre les changements climatiques, les principaux résultats contenus dans les rapports d'étude élaborés par les consultants (national et international) en vue de sa validation technique.

Objectifs spécifiques

Plus spécifiquement, il s'agira :

Passer en revue et faire des appréciations de fonds du rapport d'étude sur l'analyse de la vulnérabilité aux changements climatiques dans les secteurs prioritaires sensibles et proposition d'options d'adaptation (Livrable 2) ;

Passer en revue et faire appréciations de fond sur le rapport d'étude sur l'analyse genre et changement climatique (Livrable 3) ;

Enrichir au mieux le contenu d'ensemble des documents proposés.

Résultats attendus

A l'issue de cet atelier, les résultats escomptés sont :

Les participants se sont appropriés du contenu des rapports ;

Des amendements de fonds et des propositions d'améliorations sont effectués ;

Les rapports d'études des livrables 2 & 3 sont validés.

Conduite méthodologique

L'atelier se déroulera comme suit :

Cérémonie d'ouverture

Présentations des rapports, suivie d'échanges et de discussions en plénière.

Constitution de groupe de travail, et restitution des travaux de groupe en plénière

Conclusion et recommandations

Synthèse atelier et validation des rapports

Participants

Les participants sont principalement constitués :

Des membres du comité technique ad hoc ;

Des représentants des ministères sectoriels clés (Eau, Environnement, Pêche, Agriculture, Élevage, Energie, etc.) ;

Des organisations professionnelles du secteur du développement rural (agriculteurs, agropasteurs, éleveurs, pêcheurs, eau, etc.) ;

Des représentants des organisations de la société civile, des ONGs de Femmes et de Jeunes ;

Des acteurs du secteur privé ;

Les représentants des centres de recherches.

Date et lieu de l'atelier

L'atelier se déroulera du 22 au 23 septembre 2020 dans la salle des Conférences de la Bibliothèque Nationale du Tchad à N'Djamena.

Agenda provisoire

Journée 1, mardi 22 septembre 2020		
08h30 – 09h00	Enregistrement des participants	Secrétariat
09h00-10h00	Mots de bienvenue	Modérateur
	Allocution du chef de Projet PRRCL	Chef de projet
	Discours d'ouverture de l'atelier	DGM/ MHUR
	Mise en place du Présidium	UGP/Participants
	Présentation des participants	UGP/Participants
	Présentation des objectifs de l'atelier	Consultants
	Discussion, adoption agenda et Photo de famille	Participant
10H00-10H30	PAUSE CAFÉ	Comité d'organisation
10H30-11H30	Présentation du rapport de vulnérabilité aux CC, <i>Échanges et discussions</i>	Consultants, Participants
11H30-12H30	Présentation du rapport Genre et CC, <i>Échanges et discussions</i>	Consultants, Participants
12H30-13H00	Constitution groupes et présentation des travaux	Présidium, Consultants
13H00 -14H00	PAUSE DÉJEUNER	Comité d'organisation
14 H 00 -16H30	Travaux de groupe	Consultants, Participants
16h30-17h00	PAUSE CAFÉ (libre)	Comité d'organisation
Journée 2, mercredi 23 septembre 2020		
08h00-10h00	Suite de travaux de groupe	Consultants, Participants
10H00-10H30	PAUSE CAFE	Comité d'organisation
10H30-11H30	Suite de travaux de groupe	Consultants, Participants
11H30-13H00	Restitution des travaux de groupe en plénière, <i>Débats / Réponses</i>	Présidium, Consultants, Participants
13 H 00 -14H00	PAUSE DEJEUNER	Comité d'organisation
14 H 00 -15H00	Restitution des travaux de groupe en plénière, <i>Débats / Réponses (suite)</i>	Consultants, Participants

15H00 – 16H00	Conclusions et recommandations	Consultants, Participants
16h00- 16h15	PAUSE CAFE (libre)	Comité d'organisation
16H15 – 16H45	Validation de la synthèse de l'atelier	Consultants, Participants
	Adoption des deux rapports d'étude	Consultants, Participants
16H45 -17H00	Clôture des travaux de l'atelier	DGM/MHUR

9.2 Termes de référence travaux de groupe

Termes de référence travaux de groupe

Objectifs

Les travaux de groupe ont pour objet de permettre aux participants (i) de s'approprier du contenu de des deux études, (ii) d'apprécier les éléments de diagnostic, (iii) d'analyser les éléments de la formulation des plans d'action et enfin de (iv) de proposer des amendements / enrichissements

Méthodologie

2 grands groupes de travail correspondant aux deux études *

Groupe 1 : Analyse des vulnérabilités aux changements climatiques dans les secteurs prioritaires sensibles

Groupe 2 : Analyse genre et changement climatique

Le groupe 1 comprendra **trois sous-groupes** (SG1, SG2 et SG3)

Le groupe « » comprendra **deux sous-groupes** (SG1, SG2).

Chaque sous-groupe désignera un Président et deux rapporteurs

Chaque groupe et sous-groupe travailleront sur les documents comme suit :

Groupe 1 : Analyse des vulnérabilités aux changements climatiques dans les secteurs prioritaires sensibles

Sous-Groupe 1 : travaillera sur la Partie résumé, introduction, 1. Objectif et méthodologie, 2. présentation détaillée du Tchad (**partie Environnement et population**), 3. Exposition aux risques climatiques, 4. Impact et vulnérabilité des secteurs sensibles (partie **agriculture**), 5. Analyse des capacités d'adaptation (**partie capital humain, social**), 6. Analyse globale vulnérabilité et définitions stratégie d'adaptation (**partie diagnostic secteur agriculture, proposition d'un plan d'adaptation**), 7. cohérence avec les politiques de lutte contre les CC, 8. conclusion et recommandations

Sous-Groupe 2 : travaillera sur la Partie résumé, introduction, 1. Objectif et méthodologie, 2. présentation détaillée du Tchad (**partie Alphabétisation, services sociaux de base, autres infrastructures**), 3. Exposition aux risques climatiques, 4. Impact et vulnérabilité des secteurs sensibles (partie **élevage**), 5. Analyse des capacités d'adaptation (**capital naturel et physique**) 6. Analyse globale vulnérabilité et définitions stratégie d'adaptation (**partie diagnostic secteur élevage, proposition d'un plan d'adaptation**), 7. cohérence avec les politiques de lutte contre les CC, 8. conclusion et recommandations.

Sous-Groupe 3 : travaillera sur la Partie résumé, introduction, 1. Objectif et méthodologie, 2. Présentation détaillée du Tchad (**partie activités économiques et sécurité alimentaire**), 3. Exposition aux risques climatiques, 4. Impact et vulnérabilité des secteurs sensibles (**partie ressource eau et pêche**), 5. Analyse des capacités d'adaptation (**partie capital financier**) 6. Analyse globale vulnérabilité et définitions stratégie d'adaptation (**partie diagnostic secteur ressource en eau et pêche, proposition d'un plan d'adaptation**), 7. cohérence avec les politiques de lutte contre les CC, 8. conclusion et recommandations

Groupe 2 : : Analyse genre et changement climatique

Sous-Groupe 1 : travaillera sur la Partie, résumé, 1. Introduction, 2. Objectif et méthodologie, 3. Etat des connaissances sur la prise en compte du genre comme enjeu transversal des questions climatiques et de développement (**partie engagements internationaux genre, développement, climat, niveau de prise en**

compte du genre dans les politiques de développement, niveau de prise en compte du genre dans les politiques et plans climatiques au titre de la CCNUCC), 4. Stratégies apportées comme réponses adaptatives aux vulnérabilités climatiques et non climatiques, 5. Enseignements et recommandations

Sous-groupe 2 : travaillera sur la Partie, résumé, 1. Introduction, 2. Objectif et méthodologie, 3. Etat des connaissances sur la prise en compte du genre comme enjeu transversal des questions climatiques et de développement (*relations de genre au sein de la société, genre et activités rurales, autres facteurs empêchant le développement résilient des femmes, comprendre les questions de genre et leurs liens avec le changement climatique*), 4. Stratégies apportées comme réponses adaptatives aux vulnérabilités climatiques et non climatiques, 5. Enseignements et recommandations

Compilation des constatations et des enrichissements des études

Constatations (indiquer le N° de chapitre, de page, de paragraphe)	Propositions d'amendements / enrichissements
Résumé	

1. .

Constatations relatives aux coquilles et à la mise en forme du document

Constations : indiquer le numéro de page et de paragraphe	Corrections proposées

9.3 Discours atelier

ALLOCUTION DE MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL **DU MINISTÈRE DE L'HYDRAULIQUE URBAINE ET RURALE A L'OCCASION DE L'ATELIER DE** **VALIDATION DES RAPPORTS D'ÉTUDES DE VULNÉRABILITÉ DANS LES SIX ZONES** **BIOCLIMATIQUES DU TCHAD.**

- Monsieur le Directeur Général du Ministère de l'Environnement et de la Pêche ;
- Messieurs les Directeurs Généraux Techniques ;
- Monsieur le Directeur du Fonds National de l'Eau ;
- Monsieur le Point Focal National auprès du Fonds Vert pour le Climat ;
- Mesdames, Messieurs les Membres du Comité Techniques d'appui aux Projet PRRCL ;
- Distingués invités;
- Mesdames et Messieurs,

C'est avec un réel plaisir que je prends la parole, au nom de Madame la Ministre de l'Hydraulique Urbaine et Rurale, à l'occasion de l'ouverture de l'atelier de validation des rapports d'étude de vulnérabilité aux changements climatiques dans les six zones bioclimatiques du Tchad.

Qu'il me soit permis de souhaiter la cordiale bienvenue à tous les invités présents dans la salle pour la circonstance.

En effet, cet atelier de validation s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre du Projet de Renforcement de la Résilience des Communautés Locales face aux impacts des changements climatiques au Tchad (PRRCL). La problématique des changements climatiques ne peut être traitée sans études de terrain préalable permettant de mieux cerner les enjeux et les impacts réels au sein de nos communautés.

Aussi, les missions de terrains ainsi que les échanges avec les différentes parties prenantes au niveau central et déconcentré, les représentants de la société civile et des ONGs ainsi que toutes les couches vulnérables ont abouti à l'élaboration des deux rapports qui seront soumis à votre appréciation durant les deux journées d'atelier.

Pour rappel, le Projet de Renforcement de la Résilience des Communautés Locales (PRRCL) est une initiative du Gouvernement du Tchad, financé par le Fonds Vert pour le Climat et mise en œuvre par le Fonds National de l'Eau, conformément à l'accord de subvention N° TCD-RS 002 du 10 février 2020.

A ce titre, le PRRCL dans sa composante N° 1 : mise en place d'une base de données climatiques et socioéconomiques fiables servant d'outils d'aide à la prise de décision, a initié une étude de vulnérabilité aux changements climatiques dans les secteurs sensibles dans les six zones bioclimatiques du Tchad.

Ainsi, l'équipe de consultant a donc pu produire, sous la supervision de l'équipe du Fonds National de l'Eau, deux documents portant respectivement sur (i) une analyse de la vulnérabilité dans les secteurs clés (Livrable 2) et (ii) une analyse Genre et changement climatique (Livrable 3), soumis dans un premier temps à l'appréciation du Comité Technique ad hoc d'appui au projet PRRCL.

Je voudrais également rappeler ici, l'engagement et l'appui de notre Département pour la réussite de ces activités qui représentent un enjeu majeur pour la lutte contre les changements climatiques au Tchad.

En effet, ces rapports serviront d'élément de base dans le cadre du Plan National d'Adaptation (PNA) en cours d'élaboration par notre pays avec l'appui de nos Partenaires Techniques et Financiers.

Je ne doute pas un seul instant que les deux journées d'atelier permettront, à travers vos contributions et recommandations, d'améliorer la qualité des documents.

Sur cette note positive, je vous souhaite à tous d'excellents travaux et déclare ouvert, l'atelier de validation des rapports d'étude de vulnérabilité dans les six zones bioclimatiques du Tchad.

Je vous remercie

ALLOCUTION DU COORDONNATEUR NATIONAL DU PROJET
A L'OCCASION DE LA CÉRÉMONIE D'OUVERTURE DE L'ATELIER DE VALIDATION DES
RAPPORTS D'ÉTUDE DE VULNÉRABILITÉ AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES DANS LES SIX
ZONES BIOCLIMATIQUES DU TCHAD

- Monsieur le Directeur Général du Ministère de l'Hydraulique Urbaine et Rurale ;
- Monsieur le Directeur Général du Ministère de l'Environnement et de la Pêche ;
- Messieurs les Directeurs Généraux Techniques ;
- Monsieur le Directeur du Fonds National de l'Eau ;
- Monsieur le Point Focal National auprès du Fonds Vert pour le Climat ;
- Mesdames, Messieurs les Membres du Comité Techniques d'appui aux Projet PRRCL ;
- Distingués invites en vos rangs et qualités ;
- Mesdames et Messieurs,

C'est avec un réel plaisir que je prends la parole devant vous ce matin à l'occasion de l'atelier de validation des rapports d'étude de vulnérabilité aux changements climatiques dans les six zones bioclimatiques du Tchad.

Avant tout propos, je tiens vous souhaiter la bienvenue et vous remercier d'avoir répondu présent à notre invitation eu égard à vos agendas très chargés.

Comme vous le savez, les changements climatiques représentent aujourd'hui un défi planétaire dont les conséquences n'épargnent aucun pays notamment ceux les plus vulnérables comme le Tchad. Il est donc de notre devoir de trouver les stratégies adaptées et les ressources nécessaires pour y faire face car il en va de notre survie.

C'est dans cet esprit que le Projet de Renforcement de la Résilience des Communautés Locales face aux impacts des changements climatiques a initié en juin 2020, deux études dans les six zones bioclimatiques du Tchad :

- (i) La première étude porte sur l'analyse de vulnérabilité aux changements climatiques dans les secteurs prioritaires sensibles ;

(ii) Et la seconde sur l'analyse Genre et Changement Climatiques.

En corollaire à ces études, nous organisons donc le présent atelier de validation, avec comme objectif principal de restituer aux acteurs de la lutte contre les changements climatiques, les principaux résultats contenus dans les rapports d'étude élaborés par l'équipe de consultants international et national, en vue de leur validation technique.

Je saisi cette occasion pour adresser mes vives félicitations à l'équipe de consultants pour les efforts fournis ainsi que les membres du Comité Technique ad hoc qui ont contribué activement, à travers leurs inputs, à l'amélioration de la qualité des documents.

J'ose espérer que les travaux d'aujourd'hui et de demain seront productifs et nous permettront, au sortir de l'atelier, de disposer des rapports de grande qualité qui serviront d'outils de base pour l'élaboration du Plan National d'Adaptation (PNA), conçu pour être un document de référence en matière d'adaptation au changement climatique au Tchad.

Pour rappel, le Tchad a signé la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC) en 1992 et l'a ratifié en Avril 1993, puis, a ratifié le Protocole de Kyoto en août 2009 et a signé et ratifié l'Accord de Paris sur le Climat en avril respectivement en 2016. Ayant ratifié ces différentes conventions, notre pays a l'obligation d'élaborer des documents stratégiques liés à la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changement climatiques, y compris un Plan National d'Adaptation aux changements climatiques (PNA).

Je ne saurais terminer mon propos, sans adresser des vifs remerciements à nos autorités de tutelles représentées ici par le Directeur Général du Ministère en charge de l'Eau, pour leur implication effective ainsi que nos Partenaires Techniques et Financiers notamment le Fonds Vert pour le Climat pour les appuis multiformes.

Je vous remercie pour votre aimable attention.

M. ADRINKAYE AHINA

ALLOCUTION DE MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
DU MINISTÈRE DE L'HYDRAULIQUE URBAINE ET RURALE A L'OCCASION DE CÉRÉMONIE DE CLÔTURE DE L'ATELIER DE VALIDATION DES RAPPORTS D'ÉTUDES DE VULNÉRABILITÉ DANS LES SIX ZONES BIOCLIMATIQUES DU TCHAD.

- Monsieur le Directeur Général du Ministère de l'Environnement et de la Pêche ;
- Monsieur l'Inspecteur Général du Ministère de l'Hydraulique Urbaine et Rurale ;
- Messieurs les Directeurs Généraux Techniques ;
- Monsieur le Directeur du Fonds National de l'Eau ;
- Monsieur le Point Focal National auprès du Fonds Vert pour le Climat ;
- Monsieur le Chef du Projet PRCL ;
- Mesdames, Messieurs les Membres du Comité Techniques d'appui aux Projet PRCL ;
- Distingués invités;

- Mesdames et Messieurs,

Il m'échoit l'honneur de m'adresser à vous cette après-midi, au nom de Madame la Ministre de l'Hydraulique Urbaine et Rurale, à l'occasion de la cérémonie de clôture de l'atelier de validation « *Rapports d'étude de vulnérabilité aux changements climatiques dans les six zones bioclimatiques du Tchad* », organisé dans le cadre du Projet de Renforcement de la Résilience des Communautés Locales face aux impacts des changements climatiques (PRRCL).

Au terme de deux (02) journées de travaux, d'échanges et de fructueux débats autour des deux rapports portant respectivement sur (i) l'analyse de vulnérabilité aux changements climatiques dans les secteurs prioritaires sensibles et (ii) l'analyse Genre et Changements Climatiques, présentés par l'équipe de consultant national et international, vous avez eu à travailler d'arrache-pied pour amender et enrichir les documents.

Je saisi donc cette occasion solennelle pour saluer tous les participants à ces travaux et vous remercie de la qualité des débats qui ont été menés.

Depuis l'ouverture, nous avons noté avec satisfaction l'intérêt que vous avez porté à cet atelier. Au regard des objectifs fixés, je me réjouis de ce que le présent atelier a comblé les attentes des uns et des autres, tel évoqué dans la synthèse finale de l'atelier qui vient d'être présentée par les participants.

Aussi, il nous revient à tous, ensemble de rendre effectif les principales conclusions et recommandations adoptées.

Mesdames, Messieurs,

Pour ma part, je puis vous rassurer que notre Département fera siennes, les recommandations qui ont été formulées à l'issue des présentes assises. Il ne nous restera plus qu'à élaborer une feuille de route pour la mise en œuvre et le suivi de toutes ces actions. D'ores et déjà, je me réjouis d'apprendre que ces deux études constituent des documents de base qui pourraient contribuer à enrichir le Plan National d'Adaptation (PNA) et la révision de la Contribution Déterminée au niveau National.

Je tiens également à remercier vivement le Fonds National de l'Eau et l'Unité de Gestion du Projet pour les efforts sans relâches dont ils ont fait montre depuis le démarrage dudit projet et les exhorte à maintenir le cap pour la finalisation de la première phase dudit projet pour l'aboutissement du processus d'accréditation du FNE auprès du Fonds Vert pour le Climat.

Enfin, je souhaite à tous les participants, un bon retour dans leurs lieux de service, avec le ferme engagement d'œuvrer à la mise en œuvre des conclusions et recommandations adoptées.

Ainsi, je déclare clos l'atelier des rapports d'étude de vulnérabilité aux changements climatiques dans les six zones bioclimatiques du Tchad.

Je vous remercie

REPUBLIQUE DU TCHAD
 MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE URBAINE ET RURALE
 DIRECTION GENERALE DU MINISTERE
 DIRECTION DU FONDS NATIONAL DE L'EAU



UNITE-TRAVAIL-PROGRES

Projet de Renforcement de la Résilience des Communautés Locales
 face aux Impacts des changements climatiques – PRRCI
 Accord de subvention N° TCD-RS002

Date: 22 SEP 2020



Liste de présence des participants à l'atelier de validation des rapports d'étude de vulnérabilité aux changements climatiques dans six zones bioclimatiques

N°	NOM ET PRENOM	INSTITUTION	CONTACT / EMAIL	SIGNATURE
01	BODOMIAN MBANGRAMY	DOPESSP/MEPA	66392453	<i>Boet Ramy</i>
02	Fatiwe Amarel Adid Aziz	CONAF	66307072/amaonatepat@yaho.fr	<i>Fatiwe Amarel</i>
03	Zaire Mouina Haroun	CELIAF	66 29 94 77 hadiyarad@yaho.fr	<i>Zaire Mouina</i>
04	Rebecca Youngdrou	CELIAF	66 29 50 80 rebecca.youngdrou@celiaf.com	<i>Rebecca Youngdrou</i>
05	Abba Modar Biphare	MHRK	00 94 64 71 abba@yaho.fr	<i>Abba Modar</i>
06	Aakre Tert Gobe	ITRAD	66 26 36 98 abaktert@yaho.fr	<i>Aakre Tert</i>
07	Kelleu Siriek Ali	APFGK		<i>Kelleu Siriek</i>
08	Arsene Djoula	ConsulhaufNar	66199165 djoula@yaho.fr	<i>Arsene Djoula</i>
09	ABBA Ngoumat	Director-pole	66298453 abba@yaho.fr	<i>ABBA Ngoumat</i>
10	Moussa Alhadji Kamrou	ITFPE	63110564 moussa@yaho.fr	<i>Moussa Alhadji</i>
11	NDOSIBED AUBRY	DELECE/MEP	66294713 mboungel@yaho.fr	<i>NDOSIBED AUBRY</i>
12	Bakliel Akou Nockass	DAFRK P.N.E	66 46 45 61 bakliel@yaho.fr	<i>Bakliel Akou</i>
13	ATDAY GASTEL	MHRK	66 25 14 13 atday@yaho.fr	<i>ATDAY GASTEL</i>
14	Ali Alakou Ali	Representat IF MEP	66 21 94 57 alialakou@yaho.fr	<i>Ali Alakou</i>
15	kr BACHOUTEL LAHOTE	Université N'Djamena	66 29 64 67 bachoutel@yaho.fr	<i>kr BACHOUTEL</i>
16	DAVIEL MANGUENVA	MHRK	63 94 66 83 danielmanguenva@yaho.fr	<i>DAVIEL MANGUENVA</i>
17	DIASRABE NGUEHADJITA	DRE/MHRK	66210345 diasrab@yaho.fr	<i>DIASRABE NGUEHADJITA</i>

9.4 Liste des participants

Liste de présence des participants à l'atelier de validation des rapports d'étude de vulnérabilité aux changements climatiques dans six zones bioclimatiques

N°	NOM ET PRENOM	INSTITUTION	CONTACT / EMAIL	SIGNATURE
18	RAMADANE HASSANE	DEELCPN/MEP	ramadane.hassane@yahoo.fr	
19	NGUENTHO DJI NAYALTA	DEELCPN/DGETED	maygella.thomas@yahoo.fr	
20	Mme Régine MOUTADI KOUROUM	Imp Jéoh / IG	koukourom@yahoo.fr	
22	MADJI TELLO WMA	MEP	maady_tello@yahoo.fr	
23	DIKORONONDI NENRADI BÉ	HEMIR/DESEI	ngama.diek@yahoo.fr	
24	ADJELKADOR - OUSMAN	ONG JITHAPS	hadjue.ousman2020@gmail.com	
25	TELLY WULIAYALÉ JULIA	LEADS/TEHAD	Julien.Telly@yahoo.fr	
26	BANGUENON VINCENT	DEELCE/MEP	bahguenon.vincent@yahoo.fr	
27	Vamba O'Roumat	FAIE	mbtiamba@gmail.com	
28	ACTHE TARRA SONGOMAI	DHP/INTUR	acthe.tarrasongomai@gmail.com	
29	Dr Messing Oursinske'	FAIE	messing.or@hupmed.com	
30	HBO DR SYRUS AYOUE	ME	mbador.alye@yahoo.fr	
31	MAINE JUSTIN	FILE/MEP	mainejustin233@gmail.com	
32	Alim el Djoualadine	DFVE/MEP	alimdjoual@yahoo.fr	
33	Aster Kaya Aina	CIJ/Bays PRCL	aina.asterkaya@gmail.com	
34	Kahumaka Vior Sebath.	PC/PROB	ML	
35	Mohamed Ahmad HIR AMINE	DIR ED	mohamohamed@yahoo.fr	
36	MISBI NSI GUIN NASSON	PT Fouds Adaptation	misbi.nsi@gmail.com	
37	Karouéi Relouatchin	CP/INTOR	karouei.relouatchin@gmail.com	
38	Makromt Adam HADEIN	C. Com/DEECL	makromtadam@yahoo.fr	
39	Hende Bon Koi	PR/CL	HendeBonKoi70@gmail.com	