

RÉPUBLIQUE DU TCHAD

PRESIDENCE DE TRANSITION

PRIMATURE

MINISTÈRE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

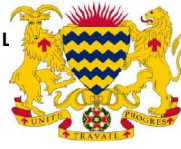
SÉCRÉTARIAT GÉNÉRAL

FONDS NATIONAL DE L'EAU

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

Accord de subvention N° TCD-RS-002

UNITÉ -TRAVAIL



RAPPORT D'ACTIVITE

Titre de l'activité : Atelier provincial de renforcement des capacités des femmes autochtones sur les systèmes de savoirs traditionnels en matière d'adaptation aux changements climatiques



Du 24 au 25 juillet 2023 à Pala, Province du Mayo Kebbi Ouest

Table des matières

I.	Cadre de réalisation de l'atelier	3
I.1	Objectifs de l'atelier.....	3
I.2	Résultats attendus de l'atelier.....	4
II.	Déroulement des Activités du Projets :	4
III.	Analyse scientifique de la mission.....	7
IV.	Conclusion	9
	Annexes	9
1.	Contexte et justification.....	18
2.	Objectifs de l'atelier	19
3.	Resultats attendus	19
4.	Méthodologie.....	19
5.	Public cible	20

I. Cadre de réalisation de l'atelier

Avec la contribution financière du Fonds Vert pour le Climat (FVC), la mise en œuvre du projet de « *Renforcement de la Résilience des Communautés Locales face aux impacts des changements climatiques (PRRCL)* » a permis au Gouvernement du Tchad de s'inscrire dans une démarche de développement des stratégies d'adaptation aux changements climatiques. Ce projet, mis en œuvre par le Fonds National de l'Eau (FNE) conformément à la convention de subvention N° TCD-RS-002 du 10 février 2020, a pour objectif principal d'améliorer la résilience des communautés à travers des actions structurantes de renforcement des capacités, la création d'une base de données climatiques et socioéconomiques, la sensibilisation, l'information et la formation.

En effet, les communautés autochtones sont vulnérables de par leur situation géographique et leurs modes de vie, marqué par l'oralité et l'exposition de leur savoirs traditionnels. Le dynamisme de la vie dans cette société s'explique essentiellement par le rapport entre l'Hommes et la Terre., le renforcement des capacités en faveur des femmes autochtones.

Le présent rapport fournit les détails des missions organisées dans le cadre de ce projet. Ainsi, les réalisations ont tenu compte des objectifs et des résultats mentionnés dans les termes de référence.

I.1 Objectifs de l'atelier

Objectif global :

- ✓ L'objectif global est de renforcer les capacités des femmes autochtones et mettre en valeur les pratiques et le savoir – faire local en matière d'adaptation aux changements climatiques.

Objectifs spécifiques :

- ✓ Mettre en œuvre une évaluation participative des impacts et des vulnérabilités liés aux changements climatiques pour les pratiques locales et outils ;
- ✓ Élaborer et formalisés leurs pratiques selon le processus d'adaptation aux changements climatiques ;
- ✓ Apprendre à faire du plaidoyer pour la prise en compte des pratiques locales d'adaptation aux changements climatiques lors de l'élaboration des plans de développement provinciaux.
- ✓ Amener les plus femmes autochtones à comprendre et à s'approprier des questions environnementales à travers le ludique ;
- ✓ Sensibiliser les autorités locales et accompagner leurs mesures coercitives par une approche éducative.



Présentation des objectifs de l'atelier par l'équipe d'experts

I.2 Résultats attendus de l'atelier

Les résultats attendus à la fin l'atelier sont :

- ✓ Une évaluation participative des connaissances actuelles des femmes autochtones sur les changements climatiques est conduite ;
- ✓ Les capacités des femmes autochtones sont renforcées sur les changements climatiques notamment en matière de résilience et d'adaptation ;
- ✓ Les connaissances et techniques traditionnelles d'adaptation sont identifiées et promues ;
- ✓ Des émissions en langues locales sont organisées au niveau des radios communautaires pour sensibiliser les populations sur les enjeux climatiques
- ✓ Une synergie d'actions est créée avec les autorités locales en vue d'appuyer la politique environnementale du Gouvernement en faveur des peuples autochtones

II. Déroulement des Activités du Projets :

Dans le cadre de la mise en œuvre des activités du projet « *Renforcement de la Résilience des Communautés Locales face aux impacts des changements climatiques (PRRCL)* » financé par le Fonds Vert pour le Climat, une équipe d'Experts formateurs a effectué une mission de formation sur « *les systèmes de savoirs traditionnels en matière d'adaptation aux changements climatiques* », du 24 au 25 juillet 2023 à Pala, dans la Province du MAYO KEBBI OUEST.

En effet, Monsieur Ahina ADRINKAYE, Chef de mission, avant de présenter les objectifs de la mission et son équipe, a formulé quelques mots de remerciement à l'endroit des femmes

responsables des organisations des femmes autochtones et des participantes pour l'accueil et leur disponibilité. Il a fini par introduire le formateur, M. NDOLOUM Casimir pour le déroulement des communications sur le thème de l'atelier.

Mr. NDOLOUM s'est servi d'un conte qui a mis en lumière l'identification d'un problème et sa résolution c'est-à-dire, après l'identification d'un problème dans une communauté, il est important de se mettre ensemble pour en trouver une meilleure solution pour un développement durable.

Le thème de l'atelier est structuré en quatre (4) modules :

- ✓ **Module 1** : introduction aux changements climatiques ;
- ✓ **Module 2** : les causes des changements climatiques ;
- ✓ **Module 3** : les impacts des changements climatiques ;
- ✓ **Module 4** : les enjeux des changements climatiques.

Sur le premier module, le Formateur s'est servi des images pour traduire le phénomène des changements climatiques. M. NDOLOUM Casimir posé des questions aux participantes sur leur observations de la nature et du climat, notamment la succession des saisons. De l'avis des femmes autochtones, les saisons ne se succèdent plus comme par le passé. C'est sur cet élément d'observation que le Formateur s'est appuyé pour décrire le dérèglement climatique au regard de l'irrégularité des précipitations, des sécheresses, des inondations, des chaleurs et des froids, etc.

Sur les causes des changements climatiques, la communication a mis en évidence le réchauffement de la planète consécutif à l'émission des gaz à effet de serre et la déforestation accélérée. De tout, il est retenu l'action néfaste de l'homme sur la nature. Ainsi, la destruction de la nature fait « *pleurer le ciel* », d'où les changements climatiques.

Les impacts des changements climatiques s'observent à travers les intempéries (forte chaleur, sécheresse, inondation, fraîcheur intense, etc.) et la rareté des ressources naturelles ou la diminution de la production agricole et pastorale, rendant l'homme plus vulnérable.

S'agissant **des enjeux des changements climatiques**, le Formateur a mis l'accent sur l'adaptation. Cette stratégie est celle qui convient à la situation des peuples autochtones en ce que ce dernier est dépositaire des pratiques, connaissances et savoirs traditionnels qui servent à remédier aux conséquences des changements climatiques, en termes de prévision et de développement des techniques culturelles et de gestion du pastoral.



Enregistrement des participantes



Attentes des participantes par la présidence du groupement des femmes autochtones de Pala

III. Analyse scientifique de la mission

3.1 Résultats positifs inattendus

Les femmes autochtones dont la plupart est déjà organisée en groupements ou associations ont pris la résolution d'initier des projets intégrant l'adaptation pour lutter contre la vulnérabilité économique, consécutive aux impacts des changements climatiques.

- **Émission radio au niveau de la Radio Communautaire de Pala**

Une émission radio a été organisée au niveau de la radio communautaire de Pala pour aborder la problématique des changements climatiques et leurs conséquences sur les peuples autochtones, en particulier les femmes.

L'émission a permis de sensibiliser la communauté locale sur les défis liés au changement climatique, mettant en évidence ses effets spécifiques sur les populations autochtones, et en particulier sur les femmes. Des experts et des représentants de la communauté ont été invités à partager leurs connaissances et leurs expériences, afin de mieux comprendre les impacts réels du changement climatique sur la vie quotidienne des peuples autochtones.

L'objectif de cette émission était de sensibiliser davantage la population locale sur l'importance de la préservation de l'environnement et de l'adaptation face aux changements climatiques, en mettant l'accent sur les vulnérabilités spécifiques des femmes autochtones. En renforçant la prise de conscience, cette émission visait également à encourager l'adoption de pratiques durables et résilientes, tout en favorisant la participation active de la communauté dans la recherche de solutions face à cette problématique mondiale.



Émission radio à Pala

3.2. Résultats négatifs inattendus

Non attribué.

IV. Conclusion

D'une manière générale, le projet de renforcement des capacités des femmes autochtones a répondu au besoin de toutes les communautés, pour l'amélioration de leurs conditions de vie personnelle, notamment par l'utilisation des pratiques, connaissances et savoirs traditionnels

Annexes

Modules de formation

**ATELIER DE RENFORCEMENT DES CAPACITES DES FEMMES AUTOCHTONES EN
VUE DE LA PROMOTION DES SAVOIRS TRADITIONNELS EN MATIERE
D'ADAPTATION AUX EFFETS NESTFASTES DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

**Fonds National de l'Eau (FNE)
Pala, 24 – 25 juillet 2023**

Plan de présentation

- I. MODULE I : INTRODUCTION AUX CHANGEMENTX CLIMATIQUES**
 - 1.1. Considérations générales
 - 1.2. Les causes des changements climatiques
 - 1.3. Déséquilibre des relations entre l'homme et la nature
- II. LES IMPACTS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES**
 - 2.1. Précipitations, sécheresse et climats extrêmes
 - 2.2. Conséquences sur la production agricole et pastorale
- III. LES ENJEUX DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES**
 - 3.1. Prévision des changements climatiques
 - 3.2. Adaptation aux changements climatiques

Module I – Introduction aux changements climatiques



Module I – Introduction aux changements climatiques



Module I. Introduction aux changements climatiques (suite)

Le monde, en ce vingt et unième siècle, est entrain d'adopter un mode de vie et des méthodes de production garantissant le maintien des équilibres entre les diverses composantes de la nature (sol, eau, faune, flore, paysage).

Par ailleurs, les menaces que représente, en ce jour, le changement climatique expose le secteur agricole à une grande vulnérabilité si rien n'est fait. C'est le cas du Tchad où l'élévation des températures globales moyennes, les sécheresses inter saisonnières et l'intensification des évènements météorologiques extrêmes dues au changement climatique vont encore fragiliser le secteur agricole, encore rudimentaire et dépendant de la pluie, et paupériser davantage les agriculteurs qui représentent plus de 80% de la population tchadienne.

Module I. Introduction aux changements climatiques (suite et fin)

A cela, il faudrait relever les techniques culturales traditionnelles (Culture sur brûlis, billons dans les sens de la pente, culture à nue...) qui exacerbent encore les effets négatifs du changement climatique.

1.1. Considérations générales

Les changements climatiques sont les modifications de l'atmosphère qui résultent de sa transformation chimique par les gaz à effet de serre (GES). Ces changements se manifestent aujourd'hui par l'élévation des températures globales moyennes et l'intensification des événements météorologiques extrêmes.

Les impacts du changement climatique sur l'environnement sont multiples, importants et de plus en plus fréquents : sécheresses, fonte des glaciers et de la glace de mer, élévation du niveau des océans, et tempêtes tropicales. Ils affectent l'ensemble de la population mondiale et la biodiversité planétaire. Les activités humaines modernes sont les principales responsables des changements climatiques actuels et de leurs impacts sur l'environnement

Module II. Les causes des changements climatiques



2.2. Les causes des changements climatiques (suite et fin)

Il est facile de ne pas faire grand cas de notre planète tant que l'on ne voit pas le coût humain de sa dégradation : faim, déplacement, chômage, maladies et morts.

La déforestation au profit d'exploitations agricoles, de pâturages ou autre, rejette également des émissions de gaz à effet de serre, puisque les arbres, lorsqu'ils sont abattus, libèrent le carbone qu'ils ont stocké. La destruction des forêts, qui absorbent le dioxyde de carbone, limite également la capacité de la nature à empêcher les émissions de gaz d'entrer dans l'atmosphère.

- Production d'énergie
- Fabrication de produits
- Abattage de forêts
- Utilisation des moyens de transports
- Alimentation des bâtiments en énergie
- Surconsommation.

III. Impact des changements climatiques

Au fil du temps, la hausse des températures bouleverse les conditions climatiques et perturbe l'équilibre naturel habituel. Cette situation présente de nombreux risques pour les êtres humains comme pour toutes les autres formes de vie sur Terre.

Hausse des températures: Dans la quasi-totalité des régions terrestres, les journées très chaudes et les vagues de chaleur se multiplient. L'année 2020 a été l'une des plus chaudes jamais enregistrées. La hausse des températures provoque une augmentation des maladies liées à la chaleur et peut rendre le travail et les déplacements plus difficiles. En outre, les incendies de forêt démarrent plus facilement et se propagent plus vite lorsque les températures sont plus élevées.



III. Impacts des changements climatiques (suite)

Accroissement de la gravité des tempêtes: Les changements de température occasionnent à leur tour des changements dans les précipitations. Cela se traduit par des tempêtes plus violentes et plus fréquentes, susceptibles de provoquer des inondations et des glissements de terrain, de détruire des maisons et des communautés, et de coûter des milliards de dollars.



III. Impacts des changements climatiques (suite et fin)

Accroissement des sécheresses : de plus en plus de régions sont confrontées à une pénurie d'eau. Les sécheresses peuvent provoquer des tempêtes de sable et de poussière destructrices, capables de déplacer des milliards de tonnes de sable à travers les continents. Avec la désertification, les terres cultivables voient également leur surface se réduire. Aujourd'hui, de nombreuses personnes sont exposées au risque de manquer d'eau.



IV. Les enjeux des changements climatiques



III. Les enjeux des changements climatiques

L'atténuation et l'adaptation sont deux stratégies pour faire face au problème du changement climatique. L'atténuation est une intervention visant à réduire les sources ou augmenter les puits de gaz à effet de serre.

L'adaptation est « un ajustement des systèmes naturels ou humains en réponse à des stimuli climatiques présents ou futurs ou à leurs effets, afin d'en atténuer les effets néfastes ou d'exploiter des opportunités bénéfiques » (IPCC 2001).

III. Les enjeux des changements climatiques

Il faut d'abord identifier les variables climatiques pour déterminer l'évolution du climat : précipitations, température, évapotranspiration, humidité relative, vitesse du vent, ... Pour bien les cerner, il faut avoir les valeurs extrêmes (maximum et minimum) pour une période d'observation continue d'au moins trente ans.

➤ Connaissances et savoirs traditionnels:



III. Les enjeux des changements climatiques

Il faut d'abord identifier les variables climatiques pour déterminer l'évolution du climat : précipitations, température, évapotranspiration, humidité relative, vitesse du vent, ... Pour bien les cerner, il faut avoir les valeurs extrêmes (maximum et minimum) pour une période d'observation continue d'au moins trente ans.

- Connaissances et savoirs traditionnels:
- Prévission
- Développement des techniques agricoles:

**Je vous remercie
pour votre
aimable
attention!**



TERMES DE REFERENCE

Atelier provincial de renforcement des capacités des femmes autochtones sur les systèmes de savoirs traditionnels en matière d'adaptation aux changements climatiques

Date : du 24 au 25 juillet 2023

Lieu : Léré / Province du Mayo Kebbi Ouest

1. Contexte et justification

Le Gouvernement du Tchad a reçu un don du Fonds Vert pour le Climat (FVC) en vue de la mise en œuvre du Projet de Renforcement de la Résilience des Communautés Locales face aux impacts des changements climatiques (PRRCL) . Ce projet, mis en œuvre par le Fonds National de l'Eau (FNE) conformément à la convention de subvention N° TCD-RS-002 du 10 février 2020, a pour objectif principal d'améliorer la résilience des communautés à travers des actions structurantes de renforcement des capacités, la création d'une base de données climatiques et socioéconomiques, la sensibilisation, l'information et la formation.

Le PRRCL s'articule autour des 3 composantes suivantes:

- La création d'un système d'information comprenant une base de données climatiques et socioéconomiques fiables pour soutenir l'intégration de l'adaptation dans le processus de prise de décision ;
- Le renforcement des capacités institutionnelles au niveau sectoriel et dans les zones bioclimatiques clés pour faciliter l'intégration et le suivi et évaluation de l'adaptation au changement climatique dans la planification et la budgétisation ;
- La sensibilisation, l'information et la formation des acteurs du secteur privé, des associations des femmes, des jeunes, des populations autochtones et de la société civile à l'intégration de l'adaptation au changement climatique dans leur planification.

A ce titre, il prévu, dans le cadre du volet 2 de la composante 3, de sensibiliser, d'informer et de former les peuples autochtones sur les impacts du changements climatiques. En effet, les peuples autochtones notamment les femmes sont particulièrement exposées aux effets nefastes des changements climatiques.

Face à ces défis, il est impératif de renforcer les capacités des ces populations vulnérables, en se reposant sur les connaissances traditionnelles. Ces connaissances autochtones fonctionnent à une échelle spatiale et temporelle beaucoup plus précise que la science conventionnelle et les peuples autochtones apportent une contribution significative en matière d'observation des évolutions climatiques, d'adaptation aux impacts et de participation aux efforts mondiaux d'atténuation. L'inclusion des savoirs autochtones dans les politiques et les actions climatiques est cruciale pour assurer une approche holistique et respectueuse de l'environnement.

La présente mission de renforcement des capacités est organisée par le FNE dans la localité de Léré, Province du Mayo Kebbi Ouest et s'inscrit dans le cadre de l'appui aux peuples autochtones dans les six zones bioclimatiques du Tchad.

2. Objectifs de l'atelier

2.1 Objectif global

L'objectif global est de renforcer les capacités des femmes autochtones et mettre en valeur les pratiques et le savoir – faire local en matière d'adaptation aux changements climatiques **Objectifs spécifiques**

De manière spécifique, il s'agira de :

- ✓ Mettre en œuvre une évaluation participative des impacts et des vulnérabilités liés aux changements climatiques pour les pratiques locales et outils ;
- ✓ Élaborer et formalisés leurs pratiques selon le processus d'adaptation aux changements climatiques ;
- ✓ Apprendre à faire du plaidoyer pour la prise en compte des pratiques locales d'adaptation aux changements climatiques lors de l'élaboration des plans de développement provinciaux.
- ✓ Amener les plus femmes autochtones à comprendre et à s'approprier des questions environnementales à travers le ludique ;
- ✓ Sensibiliser les autorités locales et accompagner leurs mesures coercitives par une approche éducative.

3. Resultats attendus

Les resultats attendus à la fin l'atelier sont :

- ✓ Une évaluation participatives des connaissances actuelles des femmes autochtones sur les changements climatiques est conduite ;
- ✓ Les capacités des femmes autochtones sont renforcées sur les changements climatiques notamment en matière de resilience et d'adaptation;
- ✓ Les connaissances et techniques traditionnelles d'adaptation sont identifiées et promues;
- ✓ Des émissions en langues locales sont organisées au niveau des radios communautaires pour sensibiliser les populations sur les enjeux climatiques
- ✓ Une synergie d'actions est créée avec les autorités locales en vue d'appuyer la politique environnementale du Gouvernement en faveur des peuples autochtones

4. Méthodologie

Pour atteindre les objectifs fixés par la mission, l'approche méthodologique comportera trois phases essentielles :

Phase 1: préparation de la mission

Cette phase consiste d'abord à identifier les sites abritant les femmes autochtones dans la province du Mayo Kebbi Ouest, plus particulièrement dans la ville de Léré ou ses environs. Ensuite, analyser et mettre à jour les différents documents de formation sur les changements climatiques et le développement durable.

Prendre contact avec les autorités administratives et les représentants des femmes autochtones qui seront formées afin d'assurer leur implication et adhésion à la démarche.

Phase 2 : realisation de l'atelier

Cette phase consistera en un déploiement de l'équipe sur le terrain pour l'organisation de l'atelier de formation.

Phase 3 : évaluation de l'atelier

La dernière phase consiste à faire une évaluation post formation afin de s'assurer que tous les éléments clés de l'atelier ont effectivement été intégrés par le public cible

5. Public cible

L'atelier s'adresse aux femmes autochtones de la localité de Léré et ses environs ainsi qu'aux organisations féminines locales qui oeuvrent dans le secteur de la lutte contre les changements climatiques.