

REPUBLIQUE DU TCHAD  
Unité-Travail-Progrès  
Ministère de l'Hydraulique

---



**Livrable relatif aux ateliers de formation sur l'intégration des options d'adaptation aux Changements Climatiques dans les plans et budgets provinciaux de six zones bioclimatiques du Tchad**

**Moundou, Pala, Abéché, Mongo et Amtiman**

Mai 2023

## TABLE DES MATIERES

<b>INTRODUCTION</b> .....	5
<b>I. DEMARCHE METHODOLOGIQUE</b> .....	6
<b>I1. Elaboration des termes de reference et choix des zones bioclimatiques</b> .....	6
<b>I2. Déroulement des modules de formation</b> .....	6
<b>I3. Collecte des données auprès des acteurs lors des ateliers</b> .....	6
<b>I4. Appréciation des modules de formation par les participants</b> .....	10
<b>I5. Connaissance du PDP par les parties prenantes</b> .....	10
<b>I6. Implication des parties prenantes dans le processus du PDP</b> .....	11
<b>I7. Satisfaction du niveau d'implication des acteurs dans le processus du PDP</b> .....	11
<b>II. ANALYSE DES OPTIONS D'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES</b> ...	11
<b>II1. Effet1 des changements climatiques sur le rendement agricole</b> .....	11
<b>II2. Effet2 des changements climatiques sur les cheptels</b> .....	12
<b>II3. Effet3 des changements climatiques sur la peche et les ressources en eau</b> .....	12
<b>III. PLAN D'ACTION BUDGETISE ET INDICADRE DE LA MISE EN OEUVRE</b> .....	13
<b>IV. BUDGET GENERAL DE MISE EN ŒUVRE ET PERIODE D'EXECUTION</b> .....	16
<b>CONCLUSION</b> .....	16

## **LISTE DE TABLEAUX**

Tableau 1 : Zone Soudano-sahélienne (Mayo kebbi Ouest, Mayo Kebbi Est et Logone Occidental)

Tableau 2 : Zone Sahélo-Saharienne (Guera, Ouaddaï et Salamat)

Tableau 3 : Synthèse des défis par secteur

Tableau 4 : Plan d'action budgétisé pour le secteur de l'agriculture et de l'élevage

Tableau 5 : Plan d'action budgétisé pour le secteur de la pêche et la ressources en eau

Tableau 6 : Budget général de mise en œuvre

## **LISTE DE GRAPHIQUES**

Graphique 1 : Etat des lieux des Provinces disposant leurs PDP ou en cours d'élaboration

Graphique 2 : Niveau de connaissance et d'implication des parties prenantes au PDP

Graphique 3 : Principaux secteurs affectés par les changements climatiques



## INTRODUCTION

Le Tchad demeure depuis longtemps comme un des Pays les plus vulnérables du monde. Il est confronté à des aléas climatiques extrêmes notamment, la sécheresse, les vagues de chaleur, le vent violent et les inondations. Dans ce contexte de fragilité et dans la perspective de garantir le développement socio-économique durable, le Gouvernement a décidé de doter chaque province du Tchad d'un Plan de Développement Provincial (PDP) dont l'objectif principal est de contribuer à l'amélioration de façon qualitative des conditions de vie des populations des provinces.

Ce Plan constitue un document de référence qui permettra de relever les grands défis liés au développement sur l'ensemble du territoire et de renforcer les stratégies endogènes d'adaptation aux effets des changements climatiques auxquels les Provinces sont confrontées.

Il a été remarqué que les PDP élaborés n'ont pas pris en compte de manière approfondie les questions d'adaptation aux changements climatiques alors cet aspect est fortement recommandé dans l'élaboration des plans de développement sectoriel. Car, les changements climatiques constituent une menace importante pour le développement socio-économique des pays les moins avancés (PMA) et risquent de compromettre les chances de relever les défis de réduction de la pauvreté. A cet égard, les impacts potentiels des Changements climatiques doivent être systématiquement pris en compte dans les politiques sociales et économiques afin d'assurer un développement résilient et sobre en carbone. Cependant, pour les PMA, l'intégration des Changements Climatiques dans le processus de planification du développement représente encore un défi majeur.

En effet, dans le cadre de la mise en œuvre de la Composante 2 du Projet de Renforcement de la Résilience des Communautés Locales face aux impacts des changements climatiques (PRRCL), financé par le Fonds Vert pour le Climat à travers le Fonds National de l'Eau (FNE), visant à renforcer les capacités institutionnelles au niveau sectoriel et provincial. C'est dans ce contexte qu'il a été recruté deux consultants nationaux en vue de renforcer les capacités des acteurs et les autres parties prenantes des services déconcentrés sur l'identification et intégration des options d'adaptation dans les Plans et Budgets Provinciaux au niveau national.

A cet effet, des ateliers de formation ont été organisés dans six (06) Chefs-Lieux des Provinces (**Moundou, Pala, Bongor, Abéché, Mongo et Antiman**), représentant les six (06) zones bioclimatiques du Tchad. L'identification et l'intégration des options d'adaptation aux changements climatiques, ont visé les secteurs de l'agriculture, de la pêche, de l'élevage, des ressources en eau et de l'environnement.

Le présent rapport est élaboré pour servir de guide pour des éventuelles études approfondies de révision des Plans de Développement Provinciaux (PDP). Il s'articule autour de quatre parties principales suivantes :

- I- Démarche méthodologique ;
- II- Analyse des options d'adaptation aux changements climatiques identifiées par des projets et programmes au niveau national ;
- III- Plan d'action budgétisé et indicateur de la mise en œuvre ;
- IV- Budget général de mise en œuvre des activités et période d'exécution

## I. DEMARCHE METHODOLOGIQUE

La démarche adoptée focalise principalement sur une approche participative, concertée, inclusive et itérative avec toutes les parties prenantes, émanant des structures et services étatiques, des Organisations de la Société Civile, des ONG de développement, des projets et programmes des Provinces concernées.

Cette approche développée par les consultants a permis aux parties prenantes de s'appropriier les enjeux et la compréhension des concepts liés aux changements climatiques, les bonnes pratiques d'adaptation et d'atténuation ainsi que l'identification et la budgétisation des options d'adaptation aux changements climatiques par secteur d'activité.

### I.1 Elaboration des termes de référence et choix des Provinces représentatives des zones bioclimatiques du Tchad

La première étape était d'abord l'élaboration des termes de référence. Cette étape a permis aux consultants et l'équipe du projet de définir les objectifs et les résultats attendus de cette mission et également de faire le choix sur les provinces représente des zones bioclimatiques.

### I.2 Déroulement des modules de formation axée sur les thématiques suivantes :

- Objectifs et résultats attendus de la formation ;
- Aperçu général sur les changements climatiques et ses enjeux ;
- Présentation de quelques bonnes pratiques d'adaptation aux changements climatiques développées par le projet PARSAT dans la province du Guera ;
- Identification des options d'adaptation aux changements climatiques dans les plans et budgets provinciaux.

Toutes ces présentations ont permis aux participants de mieux appréhender les causes, les conséquences et les enjeux des changements climatiques et comment faire face à ces changements. A travers les bonnes pratiques par secteur présentées par les consultants, les participants ont parvenu à mieux identifier les options adaptées à chacune des provinces dans lesquelles ils pratiquent leurs activités.



Technique de cordons pierreux et de bande en agriculture



Technique d'intégration et zonage en élevage

### I.3 Collectes des données auprès des acteurs lors des ateliers.

Cette étape a consisté à répartir les participants en deux groupes de travail, représentant chacun les secteurs suivants :

- 1- Groupe A : Agriculture/Elevage/ ;
- 2- Groupe B : Pêche/Ressources en Eau

Les groupes se sont focalisés sur les phénomènes météorologiques notamment, la sécheresse, les inondations, les vents violents, la hausse de températures et la tempête de sable et leurs impacts sur ces secteurs.

A l'issue des échanges de travaux du groupe, des options d'adaptation aux changements climatiques en fonction des réalités de chaque zone bioclimatique et de secteur d'activité ont été identifiées par les parties prenantes.

Les options identifiées par les parties prenantes lors des ateliers de formation se résument comme suit :

**Tableau 1 : Zone Soudano-sahélienne (Mayo kebbi Ouest, Mayo Kebbi Est et Logone Occidental)**

Secteur	Options d'adaptation
Agriculture	<b>Logone Occidental</b>
	Développement de l'agriculture contre saison ;
	Renforcement des capacités des producteurs ;
	Création des zones pilotes agricoles ;
	Revitalisation du ferme non fonctionnels cas de Déli ;
	Installation des puits avec les énergies renouvelables.
	<b>Mayo Kebbi Ouest</b>
	La protection des berges précisément dans la zone de Lé-ré ;
	Règlement des conflits dans tous les secteurs ;
	La promotion des crédits agricoles ;
	La chaîne de valeur ;
	Assurance agriculture ;
	La promotion de l'Agro-écologie.
	<b>Mayo Kebbi Est</b>
	La promotion de l'Agro-écologie ;
Le Développement de l'agriculture contre saison ;	
Renforcement des capacités des producteurs.	
	<b>Logone Occidental</b>
	Promotion des unités d'alimentation du bétail ;
	Développement et conservation des cultures fourragères ;
	Renforcement des capacités des éleveurs ;
	Délimitation des zones pilotes pour les secteurs élevage ;

<b>Élevage</b>	Développement de l'élevage des petits ruminants ;
	Vulgarisation de l'élevage intensif.
	<b>Mayo Kebbi Ouest</b>
	La promotion de la santé animale ;
	La valorisation des sous-produits agricoles pour alimentation des bétails ;
	Assurance bétails ;
	Promotion de l'élevage à cycle court
	<b>Mayo Kebbi Est</b>
	Renforcement des capacités des éleveurs ;
	Développement et conservation des cultures fourragères ;
	Vulgarisation de l'élevage intensif.
<b>Pêche et Ressources en eau</b>	<b>Logone Occidental</b>
	Curage du fleuve Logone ;
	Réalisation de l'audit environnemental pour les industries installées au bord du fleuve ;
	Aménagement des berges du fleuve Logone ;
	Installation des stations d'épuration d'eau.
	<b>Mayo Kebbi Ouest</b>
	Extraction et valorisation des espèces envahissantes (jacinthe)
	Le recyclage des eaux usées ;
	L'aménagement des micro-barrages pour le Maraichage ;
	La valorisation de chute gauthio ;
	Lutte contre l'ensablement les cours d'eau ;
	Promotion des mesures de bases en assainissement urbain et rural.
	<b>Mayo Kebbi Est</b>
	Innovation de la pisciculture et de la spiruline
	Aménagement des berges
	Aménagement durable des points d'eau face aux effets des changements climatiques
	Restriction des eaux
Reboisement et renforcement des capacités en gestion des eaux	

**Tableau 2 : Zone Sahélo-Saharienne (Guerra, Ouaddaï et Salamat)**

Secteur	Options d'adaptation
	<b>Guerra</b>
	Maîtrise d'eau pour la culture irriguée
	Renforcement des capacités des producteurs
	Promotion de la production semencière adaptée

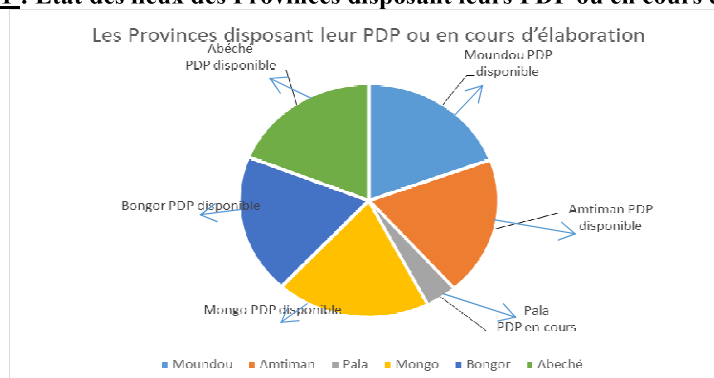
<b>Agriculture</b>	Développement de l'Agroforesterie
	Développement de l'agriculture contre saison
	<b>Ouaddaï</b>
	Maîtrise d'eau pour la culture irriguée
	Développement de l'Agroforesterie
	Renforcement des capacités des producteurs
	Promotion de la production semencière adaptée
	Règlement des conflits Agriculteurs-Eleveurs
	Développement de l'agriculture contre saison ;
	Aménagements des ouadis
	<b>Salamat</b>
	La promotion de l'Agro-écologie ;
	Développement de l'agriculture contre saison ;
	Renforcement des capacités des producteurs.
	Développement de la filière post-récolte (équipements de conservation, de transformation, transport et de stockage)
Promotions des semences améliorées	
Aménagements de berges du Bahr Azoum	
<b>Élevage</b>	<b>Guera</b>
	Aménagements et Création des points d'eau pastoraux
	Délimitation et aménagement des zones à vocation pastorale
	Promotion des unités d'alimentation du bétail
	Développement et conservation des cultures fourragères
	Renforcement des capacités des éleveurs
	Réglementation de la mobilité pastorale
	<b>Ouaddaï</b>
	Réglementation de la mobilité pastorale
	La promotion de la santé animale ;
	La valorisation des sous-produits agricoles pour alimentation des bétails ;
	Amélioration d'accès aux kits vétérinaires
	Renforcement des capacités des éleveurs
	<b>Salamat</b>
	Amélioration de la race animale adaptée
	Amélioration d'accès aux kits vétérinaires
	Renforcement des capacités des éleveurs
	Développement et conservation des cultures fourragères
	Vulgarisation de l'élevage intensif.
Développement de l'aquaculture ;	
Renforcement des capacités techniques	

<b>Pêche et Ressources en eau</b>	Mise en valeur des micro-barrages pour les cultures Maraichères
	Amélioration des connaissances sur les ressources en eau de surface et souterraine
	<b>Ouadaï</b>
	Traitement des eaux de pluies en eau potable dans les zones de socles
	Mise en valeur des micro-barrages pour les cultures Maraichères
	Installation de stations d'épurations des eaux usées
	Promotion des mesures de bases en assainissement urbain et rural
	Développement de l'aquaculture
	<b>Salamat</b>
	Aménagements des mares et barrages adaptés
	Mise en valeur des savoir-faire et connaissances autochtones
	Modernisation de la filière post-capture
	Pratique de la Pêche amplifiée
	Renforcement des capacités techniques
	Promotion des engins et outils de pêche adaptés
	Prévention et gestion de conflits
	renforcement des capacités en gestion des eaux

#### I.4 Appréciation des modules de formation par les participants

Les informations recueillies auprès des acteurs présents lors des ateliers de formation ont été croisées et mis en commun. Il est important de signaler également que certaines provinces du pays disposent déjà de leur PDP et les questions liées aux changements climatiques sont partiellement abordées et d'autres ne disposent que des Plans Communaux ou Départementaux et les questions relatives aux changements climatiques ne sont pas prises en comptes à l'exemple de la Province de Maya Kebbi Ouest. Le graphique ci-dessous montre l'état des lieux des PDP dans les provinces concernées par ce diagnostic.

**Graphique 1 : Etat des lieux des Provinces disposant leurs PDP ou en cours d'élaboration.**





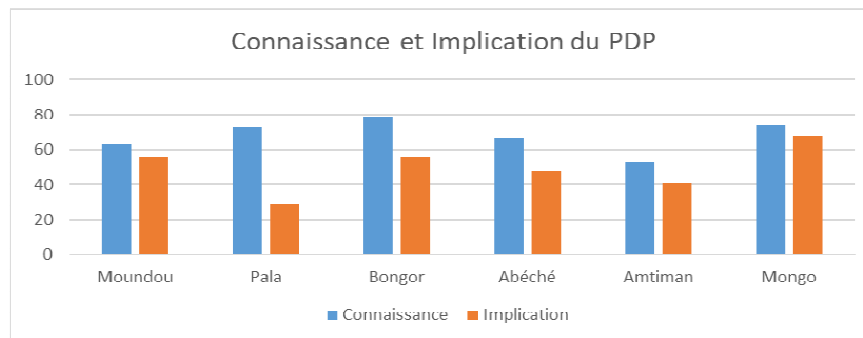
## I.5 Connaissance du PDP

Cinq provinces sur six représentatives de six zones bioclimatiques ayant permis d'abriter les ateliers de formation disposent de PDP. En moyenne (68.16%) des participants aux 06 ateliers connaissent l'existence de leur PDP mais sans une maîtrise réelle du document, c'est-à-dire les questions des changements climatiques ne sont pas efficacement cernées par les parties prenantes. Donc, un effort reste encore à fournir par le Gouvernement et ses partenaires pour que toutes les provinces s'approprient de l'existence d'un tel document et connaissent les enjeux des changements climatiques.

## I.6 Implication des parties prenantes dans le Processus d'élaboration du PDP

En moyenne 49.66% des participants aux six (06) ateliers provinciaux, déclarent avoir été impliqués dans le processus d'élaboration du PDP. Leur implication est faite respectivement par le biais de la collecte des données, en leur qualité d'Autorité Publique, des personnes ressources, des membres des ONGs, ou Associations ou encore en tant que responsables des programmes et projets. Le graphique ci-dessous montre le niveau de connaissance et d'implication des parties prenantes dans le processus d'élaboration et de révision des PDP dans chacune de provinces identifiées.

**Graphique 2 : Niveau de connaissance et d'implication des parties prenantes au PDP**



## I.7 Satisfaction du niveau d'implication des acteurs

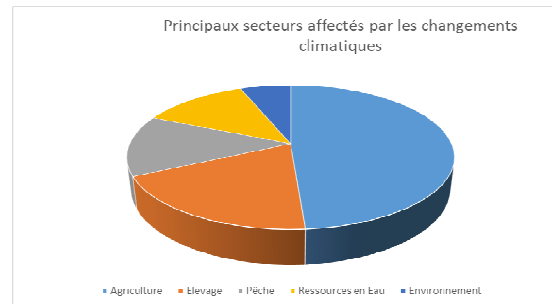
Les participants ayant été impliqués dans le processus d'élaboration du PDP de leur Province affirment qu'ils sont insatisfaits de leur implication et de la qualité des documents produits, car les questions en lien avec la lutte contre les changements climatiques sont légèrement traitées, sachant pertinemment que tous les secteurs clés sont exposés aux effets néfastes des changements climatiques. Selon eux, l'élaboration d'un tel document doit inclure toutes les corporations de la société, mais ne doit en aucun cas être l'affaire d'une minorité agissante (49.66%).

## II. ANALYSE DES OPTIONS D'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES IDENTIFIEES PAR LES ACTEURS.

Hormis les revenus pétroliers, plus de la moitié de l'économie nationale repose sur les activités des secteurs du monde rural, notamment l'agriculture, l'élevage, la pêche et les ressources en eau et qui sont dépendantes des conditions climatiques. Le secteur le plus exposé aux aléas climatiques figure en premier lieu l'agriculture.

Par importance chronologique, les secteurs exposés aux aléas climatiques sont : l'agriculture, l'élevage, la pêche et les ressources en eau, comme indiqué dans le graphique ci-dessous.

**Graphique 3 : Principaux secteurs affectés par les changements climatiques**



## II.1 Effets des Changements climatiques sur le rendement agricole

Les participants aux ateliers confirment que le secteur est affecté par les changements climatiques. Leurs observations découlent de la baisse accrue des rendements des produits agricoles d'une année à une autre. Les inondations de l'année 2022 ont dévasté des nombreuses cultures et ont engendrés des poches de sécheresses dans les provinces. Il faut signaler aussi le manque des techniques adéquates pour faire face aux changements climatiques a accentué le problème. Avec les nouvelles options identifiées, les acteurs peuvent trouver des solutions pour s'adapter.

## II.2 Effets des changements climatiques sur les cheptels

Il va sans dire que le secteur d'élevage est impacté durablement par les changements climatiques, se traduisant sous forme de la dégradation de la végétation, de la qualité et quantité de pâturage, de la santé animale (abondantes épizooties, épidémies récurrentes). Avec le système d'élevage extensif actuel, il est très loin de trouver une solution idoine, car le changement climatique reste un facteur d'aggravation. Donc, les options identifiées par les parties prenantes peuvent être une solution pour améliorer la problématique actuelle.

La prophylaxie sanitaire et l'alimentation fourragère adaptée constituent en premier lieu les deux principales mesures d'adaptation de l'élevage pour faire face aux effets néfastes des changements climatiques.

## II.3 Effets des changements climatiques sur la pêche et les ressources en eau

Pour la grande majorité des répondants (97%), les changements climatiques impactent les ressources en eau en termes de : i) Dégradation de la qualité de l'eau ; ii) Tarissement des cours d'eau ; iii) Baisse du niveau de la nappe phréatique ; iv) Ensablement des cours d'eau ; v) Forte évaporation ; vi) Assèchement des cours d'eau.

Comme mesures d'adaptation aux changements climatiques, il est préconisé l'utilisation des outils adaptés à la pêche, en premier lieu les filets à grosses mailles évitant la capture des petites espèces de poisson, puis la mise en défens, la fixation des berges et la pisciculture.

L'analyse diagnostique des options d'adaptation aux changements climatiques a fait ressortir quelques défis majeurs dans les secteurs de l'agriculture, de l'élevage, de la pêche et les ressources



en eau à intégrer dans les Plans Provinciaux de Développement. Ces défis sont résumés dans le tableau ci-après :

**Tableau 3 : Synthèse des défis par secteur**

Secteur	Défis majeurs
Agriculture	Amélioration de la productivité et de la production
	Aménagements hydro-agricoles
	Renforcement des capacités
Élevage	Renforcement de capacités des acteurs du secteur d'élevage face aux changements climatiques
	Gestion durable des pâturages face aux changements climatiques
	Amélioration de la race animale et les mesures sanitaires face aux changements climatiques
Pêche et Ressources en eau	Vulgarisation de la Loi N°14
	Innovation de la pisciculture et de la spiruline
	Aménagement des berges
	Aménagement durable des points d'eau face aux effets des changements climatiques
	Promotion des engins et outils de pêche adaptés
	Reboisement et renforcement des capacités en gestion des eaux

### III- PLAN D'ACTION BUDGETISE ET INDICATEURS DE MISE EN ŒUVRE

**Tableau 4 : Plan d'action budgétisé pour le secteur de l'agriculture et de l'élevage**

<b>Secteur</b>	<b>Activités</b>	<b>Mode opératoire</b>	<b>Indicateurs de résultats</b>	<b>Sources de Financement</b>	<b>Cout en FCFA</b>
<b>Agriculture et élevage</b>	Amélioration de la productivité et de la production	AND/FAO/MPA/FNE	Productivité et la production sont améliorées	Etat et partenaires techniques et financiers	800 000 000
	Aménagements hydro-agricoles	AND/FAO/MPA/FNE	Aménagements hydro-agricoles sont réalisés	Etat et partenaires techniques et financiers	465 000 000
	Renforcement des capacités des structures agricoles	AND/FAO/MPA/FNE	Structures agricoles sont renforcées	Etat et partenaires techniques et financiers	30.000.000
	Renforcement de capacités des acteurs du secteur d'élevage face aux changements climatiques	AND/FAO/MPA/FNE	Acteurs du secteur d'élevage sont renforcés	Etat et partenaires techniques et financiers	30.000.000
	Gestion durable des pâturages face aux changements climatiques	AND/FAO/MPA/FNE	Pâturages sont gérés durablement	Etat et partenaires techniques et financiers	165 000 000
	Amélioration de la race animale et les mesures sanitaires face aux changements climatiques	AND/FAO/MPA/FNE	Race animale et les mesures sanitaires face aux changements climatiques sont améliorées	Etat et partenaires techniques et financiers	840 000 000

**Tableau 5 : Plan d'action budgétisé pour le secteur de la pêche et la ressources en eau**

<b>Secteur</b>	<b>Activités</b>	<b>Mode opératoire</b>	<b>Indicateurs de résultats</b>	<b>Sources de Financement</b>	<b>Cout en FCFA</b>
<b>Pêche et Ressources en eau</b>	Vulgarisation de la Loi N°14	AND/FAO/MPA/FNE	La Loi N°14 1998 est vulgarisée	Etat et partenaires techniques et financiers	300000000
	Innovation de la pisciculture et de la spiruline	AND/FAO/MPA/FNE	La pisciculture et la spiruline sont innovées	Etat et partenaires techniques et financiers	840000000
	Aménagement des berges	AND/FAO/MPA/FNE	Les berges sont aménagées	Etat et partenaires techniques et financiers	2700000000
	Aménagement durable des points d'eau face aux effets des changements climatiques	AND/FAO/MPA/FNE	Les points d'eau sont aménagés face aux effets des changements climatiques	Etat et partenaires techniques et financiers	1500000000
	Promotion des engins et outils de pêche adaptés	AND/FAO/MPA/FNE		Etat et partenaires techniques et financiers	2500000000
	Renforcement des capacités en gestion des eaux	AND/FAO/MPA/FNE	La capacité en gestion des eaux est renforcée	Etat et partenaires techniques et financiers	330000000

## VI- BUDGET GENERAL DE MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES ET PERIODE D'EXECUTION

Tableau 6 : Budget général de mise en œuvre

N°	Secteurs	Coût de réalisation en F CFA	Période d'exécution
1	Agriculture et Elevage	2 330 000 000	Court et moyen terme
2	Pêche et Ressources en eau	7 900 000 000	Court et moyen terme

## **CONCLUSION**

La mise en œuvre du Projet de Renforcement de la Résilience des Communauté Locales (PRRCL) a conduit à des ateliers de renforcement des capacités des acteurs sur l'intégration des options d'adaptation dans les plans et budgets provinciaux. Durant les six ateliers organisés, les acteurs ont identifiés des options d'adaptation dans les différents secteurs de l'Agriculture, l'Elevage, la Pêche et les Ressources en eau.

En effet, les options identifiées ont l'objet de vérification avec des données des études menées dans ce cadre et également avec des données des programmes et projets contenus dans les documents nationaux tels que la Contribution Déterminée au Niveau national (CDN) et le Plan National d'Adaptation (PNA).



REPUBLIQUE DU TCHAD  
\*\*\*\*\*  
PRESIDENCE DE TRANSITION  
\*\*\*\*\*  
PRIMATURE  
\*\*\*\*\*

MINISTRE DE L'EAU ET  
L'ASSAINISSEMENT  
\*\*\*\*\*  
SECRETARIAT GENERAL DU  
MINISTRE  
\*\*\*\*\*

FONDS NATIONAL DE L'EAU  
\*\*\*\*\*

Projet de Renforcement de la Résilience des  
Communautés Locales face aux impacts des  
changements climatiques  
\*\*\*\*\*  
Accord de subvention N° TCD-RS-002



جمهورية تشاد  
\*\*\*\*\*  
الرئاسة الانتقالية  
\*\*\*\*\*  
رئاسة الوزراء  
\*\*\*\*\*

وزارة المياه الحضرية والريفية  
\*\*\*\*\*

الإمانة العامة للوزارة  
\*\*\*\*\*

الصندوق الوطني للمياه  
\*\*\*\*\*

مشروع بناء القدرة على الصمود في المجتمع المناطق المحلية تواجها  
آثار تغير المناخ  
\*\*\*\*\*

اتفاقية المنحة رقم TCD-RS-002



**LISTE DE PRESENCE PARTICIPANTS ET AUTORITES DE L'ATELIER SUR L'INTEGRATION DE L'ADAPTATION DANS LES PLANS ET BUDGETS REGIONAUX, Y COMPRIS LE DEVELOPEMENT DE PRODUITS SPECIFIQUES POUR LE PUBLIC CIBLE**  
**(RESUMES DE GUIDES, AFFICHES, DEPLIANTS, ETC.)**

N°	Nom(s) et Prénom(s)	Structure	Fonction	Contact	Emargement
01	Djoug Mohamed Abakar CALY T	MAKLOUTA	Coordonnateur	68 38 10 91	[Signature]
02	MATHAMA MRSIS	MAKLOUTA	vice président	68 24 64 47	[Signature]
03	MATHAMA ABDOUSSEID	ELENGBE	Délegué	66 24 41 58	[Signature]
04	Ah Abdourahim DPOU d	MAURIE	Maure	66 43 49 09	[Signature]
05	Abakar Ahmad Idous	MAKLOUTA	Redacteur en chef	66 23 96 22	[Signature]
06	ABOUL-KHIRSSIN Aboungayadin	Environnement R. D'Eligur	R. D'Eligur	66 31 66 85	[Signature]

Localité de ARSOUS Date 03/06/2023



07	Zakaria Hamout Barks	CPA	Vice Président	605250 00	
08	Sadie Khoumri	ie - <del>CPA</del>	Président	994676 07	
09	AUCARD SAOU	Delegé honoraire	Président	663803 48	
10	M. ANTON M. TAMAN	Delegé honoraire	Président	668691 99	
11	HARDA HODOU	SNCP	Président	6603-01-03	
12	DOCTOR AZIBEN	SNCP	Président	664959 23	
13	M. ALIP BADEL	SNCP	Président	66413833	
14	M. MOHAMMED OUSMAN	SNCP	Vice président	661423 02	
15	FAZOUZ YOUSSEF	SNCP	Président	661423 02	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Le Chef de projet

ISMAIL HAMDAN



l'Assistant Comptable et Financier

WOUANG NAMOU SOUSSIA



REPUBLIQUE DU TCHAD  
\*\*\*\*\*

PRESIDENCE DE TRANSITION  
\*\*\*\*\*

PRIMAATURE  
\*\*\*\*\*

MINISTRE DE L'EAU ET  
L'ASSAINISSEMENT  
\*\*\*\*\*

SECRETARIAT GENERAL DU  
MINISTRE  
\*\*\*\*\*

FONDS NATIONAL DE L'EAU  
\*\*\*\*\*

Projet de Renforcement de la Résilience des  
Communautés Locales face aux impacts des  
changements climatiques  
\*\*\*\*\*  
Accord de subvention N° TCD-RS-002



**LISTE DE PRESENCE PARTICIPANTS ET AUTORITES DE L'ATELIER SUR L'INTEGRATION DE L'ADAPTATION DANS LES PLANS ET BUDGETS REGIONAUX, Y COMPRIS LE DEVELOPPEMENT DE PRODUITS SPECIFIQUES POUR LE PUBLIC CIBLE**

(RESUMES DE GUIDES, AFFICHES, DEPLIANTS, ETC.)

N°	Nom(s) et Prénom(s)	Structure	Fonction	Contact	Emargement
01	ADOKO BERNARD	Eglise Bab	Pasteur	66779873/99998875	
02	MAHATAT ALHUSSEN BOUROUHA	CNCPRI	SG	66335380/93674021	
03	NOUBARANGUE ALEKIS	CPA	R. Dolegue Agn	666134021/92802268	
04	TACHARLES	ELEVES	R. Diegue	66798066/99799016	
05	Soleh Ahmad	Association	rep des jeunes	60378101/93502340	
06	Abbe Gilbert HBRINA	Calho Ligue	rep cure	65711788/92358581	

Localité de Amshman Date 01 Juin 2023



07	Hohle Nesses Hussein	Groupement	Présidente	93323948	
08	Yad Traoung Dromphone	CELIA/F/S/P	Présidente	66984339	
09	Nome Hml Kohbé Mathonsouk Phine	Deua 6-3N	Présidente	66502990	
10	Abakar Sidick Bakary	CDA	INER Bach-Ar	86216337	
11	Bechni Adamy Houssofi	EU/roumey	Rep. du DLIS	66459457	
12	Ibrahim Allousadjingah	CDA	Vice-Président	63632687	
13	Phymol Mekoumat M	PEA	Member	66442216	
14	Phanoua Abdel-ou	CDA	Member	66477662	
15	MODEL SALAM ABAKAR	Delegue	SSP	66645958	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Le Chef de projet



ISMAIL HAMDAN



L'Assistant Comptable et Financier



WOUANG NAMOU SOUSSIA





REPUBLIQUE DU TCHAD

PRESIDENCE DE TRANSITION

PRIMATURE

MINISTERE DE L'EAU ET L'ASSAINISSEMENT

SECRETARIAT GENERAL DU MINISTERE

FONDS NATIONAL DE L'EAU

Projet de Renforcement de la Résilience des Communautés Locales face aux impacts des changements climatiques  
Accord de subvention N° TCD-RS-002



جمهورية تشاد

الرئاسة الانتقالية

رئاسة الوزراء

وزارة المياه الحضرية والريفية

الامانة العامة للوزارة

الصدوق الوطني للمياه

مشروع بناء القرية على الصمود في المجتمع السلطات المحلية تواجه

اتفاقية المنحة رقم TCD-RS-002

GREEN CLIMATE FUND



**LISTE DE PRESENCE PARTICIPANTS ET AUTORITES DE L'ATELIER SUR L'INTEGRATION DE L'ADAPTATION DANS LES PLANS ET BUDGETS REGIONAUX, Y COMPRIS LE DEVELOPEMENT DE PRODUITS SPECIFIQUES POUR LE PUBLIC CIBLE**

(RESUMES DE GUIDES, AFFICHES, DEPLIANTS, ETC.)

Localité de BANGOR Date 24 Mai 2023

N°	Nom(s) et Prénom(s)	Structure	Fonction	Contact	Emargement
01	Nouassougned Ngou	Environnement	Agent	62 873750	
02	Kheri djeuou Youss	Environnement	Inspecteur Ad	62 858 56 52	AA
03	MASSE RIDE Angèle	AMBA-GBR	chef de bureau	62 16 55 52	
04	Kouma Samuël	Extérior	Délégué-Service	10 41 12 17	Kouma Samuël@gmail.com
05	ISSA HILIKI	Extérior	Délégué-Service	66 22 81 76	Bilika Kouma Samuël@gmail.com
06	Adilbe Larabe	Agriculture	Homologue chinois	66-16-85-68	

Kouma Samuël@gmail.com  
Bilika Kouma Samuël@gmail.com



07	GUERS PAYANG LAYS	Elvage	Responsable suivi	66 55 35 77		laypang@laypangmail.com
08	GUERARD PAKREKET	Environnement	chef pôle	63 48 33 89		gpa@laypangmail.com
09	Noel Kanaïke	Ferri rommeur	Secr. pôle	53 48 33 75		noel@laypangmail.com
10	MAILA KAOUQUINI	OSC	Président de AVVP	62 26 94 94		maila@laypangmail.com
11	Ponlalle Joel Mahong	Agriculture	Rep. Délégué Agricul	66 76 98 41		joel@laypangmail.com
12	AVAIN HADE BATAÏA	Finances	chef pôle	66 47 64 16		avain@laypangmail.com
13	WUMBONA SYVESTRE	AKVIA DR	Coordinateur	69 47 27 95		wumbona@laypangmail.com
14	YANDJUDIC COLLES	PNAD	Administrateur	66 22 28 88		yandjudic@laypangmail.com
15	ISSAKIRA ZOUZOU	Délegate Ferri	Délegate	66 22 93 65		issakira@laypangmail.com
16	KAMPEKE NORSON	MADRE	Directeur	66 64 68 37		kampeke@laypangmail.com
17	WELBA STANPAULO	MADRE	Directeur	66 44 06 44		welba@laypangmail.com
18	Fi del Barama	Gouvernement	Conseiller	66 88 41 48		fi@laypangmail.com
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Le Chef de projet



ISMAIL HAMDAN



L'Assistant Comptable et Financier



WOUANG NAMOU SOUSSIA





fne  
Fonds National de l'Eau



GREEN  
CLIMATE  
FUND



PROJET DE RENFORCEMENT DE LA  
RESILIENCE DES COMMUNAUTES LOCALES  
FACE AUX IMPACTS DES CHANGEMENTS  
CLIMATIQUES  
PRRCL

Localité de **MONGO**, Date: **le 30 mai 2023**

**ETAT DE PAIEMENT DE FRAIS DE TRANSPORT PARTICIPANTS ET AUTORITES DE L'ATELIER SUR L'INTEGRATION DE L'ADAPTATION  
DANS LES PLANS ET BUDGETS REGIONAUX, Y COMPRIS LE DEVELOPPEMENT DE PRODUITS SPECIFIQUES POUR LE PUBLIC CIBLE  
(RESUMES DE GUIDES, AFFICHES, DEPLIANTS, ETC.)**

No	Nom(s) et Prénom(s)	Structure	Fonction	Montant	Emargement
01	Foulina Softkimam	DARIS	PCA	10.000	OK
02	Ahmed Kachalla Kasser	DÉPAD	Délegue	10.000	OK
03	Mardosyou Hesseu	Municipal	Délegue	10.000	OK
04	MARIADOU Talteu	AHMW	Délegue	10.000	OK
05	Benedicta Niamet Saloh	M/Plan	Délegue	10.000	OK
06	DIABRINE SARE	De PER	Délegue	10.000	OK



07	ADROUA Koss NAOUS	Agriculture	Delegue	10.000		
08	Adaw Saboun Rahour	M E A	Delegue	10.000		
09	Souar Hahemmat	CNCP RT	President	10.000 F		
10	Ellwan Jonekssou	Deleg. Etage	RSE	10.000 F		
11	Mahamat Nassou Abdallah	PRESE d	President	10.000 F		
12	EL TROY Ahyi Mallam	A PREF-G	CHIEF ANTE	10.000 F		
13	Soukhenouse Housel	Mairie	Mairie	10.000 F		
14	AZALA ABDOULAYE ISSA	CBP A	President	10.000 F		
15	TAHIR ISSA	Professeur	Le Prof	10.000 F		
16						
17	Be t Vachouka	le SGP/g	SGP	50.000		
18	u u	Mairie	le Maire	50.000		
19	u u	District	le Maire	50.000		
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Le Chef de projet



ISMAIL HAMDAN



l'Assistant Comptable et Financier



WOUANG NAMOU SOUSSIA

m



REPUBLIQUE DU TCHAD  
\*\*\*\*\*  
PRESIDENCE DE TRANSITION  
\*\*\*\*\*  
PRIMATURE  
\*\*\*\*\*

MINISTRE DE L'EAU ET  
L'ASSAINISSEMENT  
\*\*\*\*\*

SECRETARIAT GENERAL DU  
MINISTRE  
\*\*\*\*\*

FONDS NATIONAL DE L'EAU  
\*\*\*\*\*

Projet de Renforcement de la Résilience des  
Communautés Locales face aux impacts des  
changements climatiques  
\*\*\*\*\*

Accord de subvention N° TCD-RS-002

UNITE-TRAVAIL- PROGRES  
وحدة - عمل - تقدم



**fne**  
Fonds National de l'Eau



مهورية تشاد  
\*\*\*\*\*  
باسم الانتقال  
\*\*\*\*\*  
اسم الوزراء  
\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

ارة المياه الحضرية والريفية  
\*\*\*\*\*

مادة العائمة للوزراء  
\*\*\*\*\*

صندوق الوطني للمياه  
\*\*\*\*\*

مروج بناء القرية على الصمود في المجتمع السلطات المحلية تواجه  
\*\*\*\*\*

TCD-RS-002 رقم النسخة  
\*\*\*\*\*



**LISTE DE PRESENCE PARTICIPANTS ET AUTORITES DE L'ATELIER SUR L'INTEGRATION DE L'ADAPTATION DANS LES PLANS ET BUDGETS REGIONAUX, Y COMPRIS LE DEVELOPEMENT DE PRODUITS SPECIFIQUES POUR LE PUBLIC CIBLE**

(RESUMES DE GUIDES, AFFICHES, DEPLIANTS, ETC.)

No	Nom(s) et Prénom(s)	Structure	Fonction	Contact	Emargement
01	Nganssem Algertakem	Eleverge	Chef de bureau	66751989	
02	Zoua Boulvandan	Eleverge	Agent	66766455	
03	KOLA- PRO GOBAM	Agriculture	Chef de bureau	66741467	
04	Dendim Antoinette	Agriculture	Chef de bureau	66672507	
05	ASSETI PPOLINE	Agriculture	Shogure	66343488	
06	GAUDIN TORGANE	ID	Assistante dir.	69132060	

Localité de Moundou, Date 29/05/2023

GREEN CLIMATE FUND



07	BRONDJI RATHARDE	Delegé Finances	chef de service	66410351	
08	MBAYE SLOUM ELECTION AFFAIRES D	Delegé Finances	Delegue	68553783	
09	DEBE ROND ELECTION AFFAIRES D	Delegé Finances	Delegue	68275161	
10	DISMAN ADOUM ADOUM Gd	Delegé Finances	Delegue	66991728	
11	N'GARAYATI SEISSAIME	Delegé Finances	Conducteur	68267012	
12	MBAHOREM AVENT	Delegé Finances	Conducteur	66647003	
13	DUMPHI C HOCCYPI	Delegé Finances	Delegue	68245652	
14	MAHARI KONI	Delegé Finances	Delegue	66307680	
15	DIONDISTIA L. REGAUME	Delegé Finances	Conducteur	68039314	
16	DONGO HAJAÏE	Delegé Finances	Conducteur	62023239	
17	Brahim	CRP	CRP	62233839	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Le Chef de projet



ISMAIL HAMDAN



L'Assistant Comptable et Financier



WOUANG NAMOU SOUSSIA



REPUBLIQUE DU TCHAD  
 \*\*\*\*\*  
 PRESIDENCE DE TRANSITION  
 \*\*\*\*\*  
 PRIMATURE  
 \*\*\*\*\*

UNITE-TRAVAIL- PROGRES  
 وحدة - عمل - تقدم

MINISTRE DE L'EAU ET  
 L'ASSAINISSEMENT  
 \*\*\*\*\*  
 SECRETARIAT GENERAL DU  
 MINISTERE  
 \*\*\*\*\*

FONDS NATIONAL DE L'EAU  
 \*\*\*\*\*

Projet de Renforcement de la Résilience des  
 Communautés Locales face aux impacts des  
 changements climatiques  
 \*\*\*\*\*

Accord de subvention N° TCD-RS-002



جمهورية تشاد  
 \*\*\*\*\*  
 الرئاسة الانتقالية  
 \*\*\*\*\*  
 رئاسة الوزراء  
 \*\*\*\*\*  
 وزارة المياه الحضرية والريفية  
 \*\*\*\*\*  
 الأمانة العامة للوزارة  
 \*\*\*\*\*  
 الصندوق الوطني للمياه  
 \*\*\*\*\*  
 مشروع بناء القدرة على الصمود في المجتمع السلطات المحلية تواجه  
 آثار تغير المناخ  
 \*\*\*\*\*  
 اتفاقية المنحة رقم TCD-RS-002



Localité de PALA Date 24/05/2023  
**LISTE DE PRESENCE PARTICIPANTS ET AUTORITES DE L'ATELIER SUR L'INTEGRATION DE L'ADAPTATION DANS LES PLANS ET BUDGETS REGIONAUX, Y COMPRIS LE DEVELOPEMENT DE PRODUITS SPECIFIQUES POUR LE PUBLIC CIBLE**  
 (RESUMES DE GUIDES, AFFICHES, DEPLIANTS, ETC.)

N°	Nom(s) et Prénom(s)	Structure	Fonction	Contact	Embarquement
01	Mbaiala Kambaye Pilemin	SISAAD	Observateur	66789802	
02	KEMON G PALLON	CSE/ADPERD	Swini structure	66368519	
03	LRMISSAR KOFFE	Commune de Pala	Plouy Structure	63310056	
04	BAKO ERNEST	Delegé Agra	chef de Bas	63839111	
05	Tella Balar Mstessi	12 ausero	CECOTSP	664128770	
06	Balloh Williams	ATNIV	Coordo	66465606	



07	MAFOURAH Goullwaki	Société civile	Membre	63952887	
08	ABER SHERIF	Inspection	Inspecteur	66351363	
09	PATALET NDOUYAYE Andu	SG/Mairie	SA	66474648	
10	Konafaya Nadi Bello	Elevage	RS E	66378650	
11	Dr LAURENT HARIAN DAVONS	Délegation	Elève Délégué	6866712	
12	ABEYNOA DE GUETO	Député	Elu	62494509	
13	OLISSOY MAL Herhanse	CE LIAF	Animatrice	66232934	
14	Chang Zakanwa	PI DACC/BN	Chef d'Antenne	62391992	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Le Chef de projet

ISMAIL HAMDAN




l'Assistant Comptable et Financier

WOUANG NAMOU SOUSSIA





OPERA NAZIONALE PER LA PREVENZIONE  
LUTTA CONTRO LA COPOLIA  
ONDAPE





















**Brot für die Welt**  
**CARITAS**  
Projet : renforcer les capacités de la société civile à gérer les conflits et à cultiver la paix  
Dans 15 départements du Tchad  
Ref:ONG - PVD/2008/III - 466





