



COMMISSION DU BASSIN DU LAC TCHAD



«Restaurer et préserver durablement le lac Tchad et son écosystème afin d'accroître la résilience des populations et augmenter leurs revenus pour un mieux être ».

RAPPORT D'ACTIVITES

2020

TABLE DES MATIERES

Abréviations et acronymes	4
PARTIE I : REALISATIONS DES ACTIVITES DE DEVELOPPEMENT	7
I. AXE I : DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES SOCIOECONOMIQUES ET DES ACTIVITES GENERATRICES DE REVENUS	8
I.1. Infrastructures socio-économiques	8
I.1.1. Développer des infrastructures sociales de base pour faciliter les activités socio-économiques dans le bassin du Lac Tchad	8
I.1.2. Fournir les équipements et le matériel des infrastructures sociales de base pour faciliter les activités socio-économiques dans le bassin.....	10
II. AXE II : GESTION DES ECOSYSTEMES ET BIO RESSOURCES DANS LE BASSIN	12
II.1. Instituer l'utilisation et la gestion durable des écosystèmes lacustres et fluviaux	12
II.1.1 Renforcer les réglementations nationales sur la planification et la gestion des écosystèmes lacustres et fluviaux	12
II.1.3. Développer des bases de données régionales comprenant le SIG pour la planification et la gestion de l'environnement.	13
III. AXE III : REVITALISATION DU LAC TCHAD.....	16
IV. AXE IV : GESTION ET AMELIORATION DES CONNAISSANCES DES RESSOURCES EN EAU DANS LE BASSIN	19
IV.1. Développer et initier l'exécution des stratégies de gestion de l'eau de surface	19
IV.1.1. Renforcer les réseaux d'observations des ressources en eau de surface et de pluie	19
IV.1.2. Diffusion des connaissances sur la disponibilité, l'écoulement et la qualité des eaux, y compris leur interaction avec le lac Tchad	20
IV.1.3 Évaluer les connaissances actuelles sur la disponibilité, l'écoulement et la qualité des eaux souterraines, y compris leur interaction avec le LT .	20
IV.2. Élaborer et initier l'exécution des stratégies de gestion des eaux souterraines	21
IV.2.1. Évaluer les connaissances actuelles sur la disponibilité, l'écoulement et la qualité des eaux souterraines, y compris leur interaction avec le Lac Tchad	21
V. AXE V : DEVELOPPEMENT DU CADRE INSTITUTIONNEL ET OPERATIONNEL	23
V.1. Assurer la mise en œuvre des Programmes, Projets et Protocoles de la CBLT	23
V.1.1. Mise en œuvre du Plan d'Action Stratégique 2008-2025.....	23

V.2. Encourager la collaboration entre les centres régionaux de recherche, les organismes et instituts internationaux	25
V.3. Accroître la participation du public et des parties prenantes des pays du bassin du Lac Tchad	28
V. 3.1 Mettre en place un réseau régional pour les spécialistes de l'eau, incluant les chercheurs dans les milieux universitaires, les organismes gouvernementaux et les O.N.G.....	28
V.4. Améliorer l'organisation des évènements et activités de la CBLT	28
PARTIE II : ADMINISTRATION ET FINANCES	32
3.1- Ressources Humaines	32
3.2- SITUATION DE MOBILISATION DES RECETTES BUDGETAIRES	32

Abréviations et acronymes

AFD	Agence Française pour le Développement
AGR	Activité Génératrice de Revenus
AIEA	Agence Internationale de l'Energie Atomique
AMESD	Surveillance de l'Environnement pour le Développement Durable en Afrique
APD	Avant-Projet Détaillé
BAD	Banque Africaine de Développement
BID	Banque Islamique de Développement
CBLT	Commission du Bassin du Lac Tchad
CC	Changement Climatique
CEEAC	Communauté Economique des États de l'Afrique Centrale
CEDEAO	Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest
CEMAC	Commission Economique et Monétaire de l'Afrique Centrale
CEN SAD	Communauté des États sahélo-sahariens pour le Développement
CES/DRS	Conservation des Eaux et Sols / Défense et Restauration des Sols
CICOS	Commission Internationale Congo-Oubangui-Sangha
CF	Contrôleur Financier
CJ	Conseiller Juridique
CoM	Conseil des Ministres
COMIFAC	Commission des Forêts d'Afrique Centrale
CST	Compagnie Sucrière du Tchad
DFC	Division des Finances et de la Comptabilité
DAF	Direction de l'Administration et des Finances
DT	Direction Technique
DTIC	Division de la Technologie de l'Information et de la Communication
DOB	Division de l'Observatoire du Bassin
DCP	Division de la Coopération et des Projets
DGRN	Division de Gestion des Ressources Naturelles
DRE	Direction des Ressources en Eau
DREE	Directeur des Ressources en Eau et de l'Environnement
DREM	Direction des Ressources en Eau et de la Météorologie
FAE	Facilité Africaine de l'Eau
FDL	Fonds de Développement Local
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
GIRE	Gestion Intégrée des Ressources en Eau
GIZ	Coopération Technique Internationale Allemande
GWP	Global Water Partnership
FEM	Fonds pour l'Environnement Mondial
FFEM	Fonds Français pour l'Environnement Mondial
IRD	Institut de Recherche pour le Développement
LACBO	Observatoire du Bassin du Lac Tchad
NASA	Administration Nationale de l'Aéronautique et de l'Espace
OIEau	Office International de l'Eau

OMD	Objectif du Millénaire pour le Développement
OQERE	Objectifs de qualité de l'environnement et des ressources en eau
PCD	Plateforme pour la Collecte des Données
PDRI-CL	Projet de Développement Rural Intégré du Chari-Logone
PNSA	Programme National de Sécurité Alimentaire
PPIV	Petits Périmètres Irrigués Villageois
PQI	Plan Quinquennal d'Investissement
PRESIBALT	Programme de Réhabilitation et de Renforcement de la Résilience des Systèmes socio-écologiques du Bassin du Lac Tchad
PTEIB	Projet de Transfert d'Eau Inter-Bassin
OMM	Organisation Météorologique Mondiale
ONG	Organisation Non Gouvernementale
OSC	Organisation de la Société Civile
OSS	Observatoire du Sahel et du Sahara
PA	Protocoles d'Accord
PAIBLT	Projet d'Appui à l'Initiative du Bassin du Lac Tchad
PAN	Plan d'Action National
PAS	Programme d'Action Stratégique
PRODEBALT	Programme de Développement Durable du Bassin du Lac Tchad
PULCI	Programme d'Urgence de Lutte Contre les Inondations
TDR	Termes de Références
REI	Rapport d'Evaluation Institutionnelle
RCA	République Centrafricaine
SRS	Stratégie Régionale de Stabilisation
RAOB /	Réseau Africain des Organismes de Bassin
RIOB	Réseau International des Organismes de Bassin
SE	Secrétaire Exécutif
S&E	Suivi et évaluation
SEMRY	Société d'Exploitation et de Modernisation de la Riziculture de Yagoua
SIG	Système d'Information Géographique
SESRIC	Centre de Recherches Statistiques, Economiques et Sociales et de Formation pour les pays Islamiques
UE	Union Européenne
UNESCO	Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture

INTRODUCTION GENERALE

Le PTBA 2020 comportant cinq (5) axes, 15 cibles, 28 interventions et 215 activités, a élaboré pour un budget initial de Vingt Milliards Quatre Cent Quatre Vingt Cinq Millions Cent Soixante Onze Mille (20 485 171 000) francs CFA dont Quinze Milliards Cent Quatre Vingt Millions Sept Cent Vingt-Un Mille (15 180 721 000) francs CFA sur le financement des PTF et Cinq Milliards Trois Cent Quatre Millions Quatre Cent Cinquante Mille (5 304 450 000) francs CFA constituant la part du financement des Etats membres. Ce budget a connu une révision en août 2020 pour tenir compte des contraintes budgétaires des Etats membres avec une baisse de 33,61% sur la part du financement statutaires des Etats membres la ramenant ainsi à une contribution attendue de Trois Milliards Cinq Cent Quatre Vingt Millions Sept Cent Vingt-Un Mille (3.521 850 000) francs CFA.

Le présent rapport d'activités 2020 rend compte de la manière dont ce PTBA a été mis en œuvre. Il fait également état des résolutions prises précédemment lors de la Conférence internationale d'Abuja, tenue en février 2018 sur la sauvegarde du Lac Tchad. Par ailleurs, un accent est mis sur le démarrage des nouveaux projets ainsi que sur l'état de mise en œuvre de la Stratégie Régionale de la Stabilisation (SRS).

En plus des activités prévues et réalisées dans le cadre du PTBA 2020, d'autres activités engagées en 2019 ont connu une fin d'exécution en 2020.

Toutefois, de nombreuses contraintes ont entravé la bonne mise en œuvre des activités en 2020, notamment la crise sanitaire liée à la pandémie de la COVID 19, à l'insécurité dans la région et la situation budgétaire liée au faible paiement des contributions et des arriérés des Etats membres.

Le rapport comprend cinq (5) parties : (i) les réalisations techniques de la CBLT ; (ii) état de mise en œuvre des activités de paix et sécurité ; (iii) état de mise en œuvre de la Stratégie Régionale de Stabilisation des zones du bassin du Lac Tchad ; (iv) Coopération régionale et internationale ; (v) administration et finances.

PARTIE I : REALISATIONS DES ACTIVITES DE DEVELOPPEMENT

Conformément au programme d'activités 2020, la CBLT a mené des activités de développement en dépit de la situation sanitaire qui a entraîné une révision budgétaire.

Ainsi, les actions réalisées par le Secrétariat Exécutif en 2020 ont porté sur les cinq (5) composantes ci-après : (i) Développement des infrastructures socioéconomiques et des activités génératrices de revenus dans le bassin ; (ii) Gestion des écosystèmes et bio ressources dans le bassin ; (iii) Revitalisation du lac Tchad ; (iv) Gestion et amélioration des connaissances sur les ressources en eau dans le bassin ; et (v) Développement du cadre institutionnel et opérationnel.

La planification des activités faite pour l'année 2020 comprend 15 cibles, 28 interventions et 215 activités suivant les détails ci-après :



I. AXE I : DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES SOCIOECONOMIQUES ET DES ACTIVITES GENERATRICES DE REVENUS

Cet axe vise principalement la réduction de la pauvreté dans les portions nationales des pays membres à travers la construction des infrastructures éducatives, des centres de santé, des points d'eau potable, etc. Il favorise la création des actions d'urgence pour occuper les jeunes et aider les personnes vulnérables de la région du Lac Tchad à se prémunir contre toute forme de radicalisation et de grand banditisme. Il comporte 2 cibles, 3 interventions et 44 activités dont 07 activités à réaliser sur financement des Etats membres.

Sur cet axe, 10 activités ont été réalisées, soit un taux de 23%.

I.1. Infrastructures socio-économiques

Afin de contribuer au développement socioéconomique de la région du lac Tchad, plusieurs actions sont planifiées et réalisées par la CBLT avec l'appui de ses partenaires au développement.

I.1.1. Développer des infrastructures sociales de base pour faciliter les activités socio-économiques dans le bassin du Lac Tchad

- **Approvisionnement en eau potable**

Il s'agit des travaux d'achèvement de la construction des points d'eau commencés en 2019 et d'entamer les procédures pour la construction de nouveaux points d'eau dans les différents Etats.

Ainsi, le PRESIBALT et le PURDEP ont prévu la réalisation de 134 forages à pompe manuelle et 25 PEA conformément aux contrats signés dans les pays membres comme suit :

- Au Cameroun, 73 forages à pompe manuelle sur 84 prévus ont été réalisés ;
- Au Niger, 16 postes d'eau autonomie solaire sur 25 prévus ont été finalisés et réceptionnés et les 9 autres sont forés et équipés. Les constructions des bornes fontaines sont en cours. Par ailleurs, l'avis d'Appel d'Offre pour

6 autres postes d'eau autonomes et 2 pompes à motricité humaine (PMH) a été lancé depuis juin 2020.

- Au Tchad, sur une prévision de 30 forages à pompe manuelle, 36 forages ont été réalisés grâce à une économie sur le prix unitaire.
- En RCA, 5 forages à pompe manuelle ont été réalisés en 2020 sur les 14 prévus. La suite des travaux a été suspendue pour des raisons de sécurité et de COVID19.

- **Construction de marchés ruraux**

La CBLT, à travers son programme PRESIBALT, a commencé le processus de construction de marchés dans les pays bénéficiaires. Il s'agit de :

- Cameroun : 6 marchés ruraux ont été finalisés et réceptionnés au 3^{ème} trimestre 2020 ;
- Niger : 5 marchés ruraux sont construits et réceptionnés ;
- Tchad : 3 marchés ruraux sont finalisés sur les 5 prévus et les 2 autres sont en cours de construction ;
- RCA : les travaux de construction d'un marché rural ont commencé avec l'installation du chantier et le ravitaillement en matériaux.

- **Construction des centres de santé**

La CBLT à travers le PRESIBALT a prévu la construction des centres de santé dans les pays membres comme suit :

- Au Cameroun : 4 Centres de santé intégrés sont construits et réceptionnés ; les marchés de 3 autres centres de santé sont attribués ;
- Au Tchad : 1 centre de santé intégré est construit, équipé et réceptionné ;
- Au Niger : 4 Centres de santé sont en cours de finition ;
- En RCA : 2 Centres de santé sont en cours d'exécution.

- **Construction des salles de classe**

Cette activité a été introduite lors de la revue à mi-parcours en remplacement des centres d'éducation :

- Au Cameroun : les contrats de 36 salles de classe sont signés ;
- Au Tchad : les contrats de 18 salles de classe sont signés ;
- Au Niger : les contrats de 15 salles sont signés ;
- En RCA : les travaux de construction de 9 salles de classe ont démarré sur les sites.

- **Construction des puits pastoraux**

Dans le cadre de la mise en œuvre du PRESIBALT, la CBLT a entrepris la construction des puits pastoraux :

- Au Cameroun : le contrat de construction de 5 puits pastoraux est signé ;
- Au Niger : le contrat de construction de 7 puits pastoraux est attribué.

- **Réhabilitation de pistes rurales**

Pour désenclaver les centres de production, la CBLT, à travers le PRESIBALT, a entrepris la réhabilitation de pistes rurales dans les pays membres :

- Au Cameroun : le contrat pour la réhabilitation de 65,9 km de pistes rurales est signé ;
- Au Niger : le contrat pour la réhabilitation de 60 km de pistes rurales est signé ;
- Au Tchad : les analyses des offres pour la réhabilitation de 18 km de pistes rurales sont en cours.

I.1.2. Fournir les équipements et le matériel des infrastructures sociales de base pour faciliter les activités socio-économiques dans le bassin

Dans l'optique de capitaliser et de promouvoir les meilleures pratiques de gestion de l'environnement, la CBLT a mené plusieurs activités génératrices de revenus, notamment la promotion de la filière agricole, la restauration des écosystèmes fragiles et l'électrification rurale sur la base de l'énergie verte.

- **Aménagement de Petits Périmètres Irrigués Villageois**

Dans le but de promouvoir l'agriculture de contre saison, La CBLT a aménagé des PPIV dans le bassin :

- Au Cameroun : 57 ha de PPIV ont été réalisés. Le démarrage des travaux de 133 autres ha de PPIV est effectif depuis le second semestre 2020 ;
- Au Tchad : 60 ha de PPIV sont aménagés ;
- Au Niger : 2 contrats pour l'aménagement de 150 ha de PPIV sont signés. Les travaux de réalisation des forages pour la pose des réseaux californiens, pompes et panneaux solaires et la mise en place des motopompes, matériels et intrants maraîchers sont en cours d'exécution.

- **Acquisition et distribution de foyers améliorés**

La CBLT a fourni également des foyers améliorés de fumage de poisson aux communautés de pêcheurs dans le bassin :

- Au Cameroun : 50 fours chorkors ;
- Au Tchad : 17 fours chorkors ;
- Au Niger : 52 fours chorkors ;
- En RCA : 8 fours chorkors.

Les ONGs recrutées dans le cadre de l'accompagnement des bénéficiaires ont finalisé l'installation des comités de gestion.

- **Acquisition de matériel pour la lutte contre les maladies**

Des moustiquaires imprégnées ont été distribuées aux bénéficiaires au Cameroun (2000), au Niger (2000), au Tchad (2000) et en République Centrafricaine (1000), soit un total de 7000 moustiquaires.

- **Fourniture et installation de moulins et décortiqueuses**

Afin d'alléger la tâche des femmes du bassin, la CBLT à travers le PRESIBALT a acquis et distribué des moulins et décortiqueuses dans les pays membres comme suit :

Au Cameroun : 46 machines (moulins et décortiqueuses) sont installées sur les 70 prévues.

- Au Tchad : 15 moulins et 15 décortiqueuses ont été installés sur les 30 machines prévues,
- Au Niger : 37 moulins et 37 décortiqueuses ont été installés sur les 74 prévues ;
- En République Centrafricaine, 6 Moulins et 6 décortiqueuses ont été installés sur les 12 machines prévues.

Le renforcement des capacités des différents comités de gestion de ces infrastructures est en cours.



II. AXE II : GESTION DES ECOSYSTEMES ET BIO RESSOURCES DANS LE BASSIN

Cet axe vise la conservation, la restauration et l'exploitation durable des écosystèmes, notamment l'élaboration et la mise en œuvre des plans de gestion des zones humides et des schémas directeurs sectoriels pour la gestion des ressources naturelles des zones à haute densité humaine et animale. Il comporte 5 cibles, 7 interventions et 60 activités dont 15 sur financement des Etats membres. Sur cet axe, 20 activités ont été réalisées soit un taux de 33%.

II.1. Instituer l'utilisation et la gestion durable des écosystèmes lacustres et fluviaux

Dans l'optique d'instituer l'utilisation et la gestion durable des écosystèmes lacustres et fluviaux, la CBLT a mené les actions ci-après :

II.1.1 Renforcer les réglementations nationales sur la planification et la gestion des écosystèmes lacustres et fluviaux

Afin de renforcer les réglementations nationales sur la planification et la gestion des écosystèmes lacustres et fluviaux, la CBLT depuis le début de cette année a entrepris de finaliser les actions ci-dessous :

- **Validation et actions de vulgarisation du plan de gestion du Lac Fitri**

Depuis 2019, la CBLT a entrepris le processus de validation du plan de gestion du lac Fitri. Après les phases de diagnostic et de planification, le document final a été rédigé en mars 2020 et le processus de validation est en cours.

II.1.2. Réviser le cadre légal et institutionnel pour la gestion de l'eau de surface et effectuer des ajustements pour refléter les besoins actuels, si nécessaire

Dans le but de réviser le cadre légal et institutionnel pour la gestion de l'eau de surface, les actions ci-après ont été réalisées :

- **Élaboration participative d'une stratégie de mise en œuvre du cycle de gestion des bassins versants avec des mécanismes permettant une plus grande implication des États membres conformément à la Charte de l'eau**

En vue d'améliorer la collaboration entre la CBLT et les États membres, un concept de mise en œuvre pour le cycle de gestion du bassin hydrologique est en cours de développement. Une consultante a été recrutée pour l'élaboration du concept. La table de matière de ce dernier a été développée et validée par la CBLT.

En outre, un atelier interne a eu lieu en Octobre 2020 et a permis à la consultante, aux Experts de la CBLT et aux représentants des organisations partenaires d'apprécier le niveau d'avancement des activités. Les besoins d'actualisation, d'adaptation et de spécification des produits du cycle ont été définis et un plan d'action pour les prochaines étapes de la mise en œuvre du concept a été présenté.

- **Accompagnement des États membres dans l'harmonisation des cadres juridiques et politiques nationaux pour une gestion conjointe efficace des eaux de surface et souterraines**

L'action s'inscrit dans le cadre du projet GEF PNUD. Le consultant international chargé de la facilitation de l'harmonisation des instruments politiques, juridiques et financiers nationaux de la CBLT pour la mise en œuvre de la charte de l'eau est recruté et l'avance de démarrage a été payée.

II.1.3. Développer des bases de données régionales comprenant le SIG pour la planification et la gestion de l'environnement.

Afin de développer les bases de données régionales pour la planification et la gestion de l'environnement, la CBLT a entrepris des actions visant à faciliter :

- **Elaboration des cartes de risques d'inondation dans les grandes agglomérations**

Afin d'avoir une connaissance sur les risques des inondations dans les villes du Bassin du Lac Tchad, des cartes présentant le niveau d'exposition aux risques d'inondation dans les villes de Bongor et Moundou au Tchad ont été réalisées.

Ces cartes qui présentent trois niveaux d'exposition (risque faible, risque élevé et risque très élevé) ont été réalisées à partir des images Sentinel (résolution : 10m) validées par la vérification terrain et sont intégrées dans la base de données régionale de la CBLT.

- **Cartographie d'occupation des sols de la plaine d'inondation Hadejia-Nguru**

Dans le cadre de la mise en place progressive de la base de données SIG, une mission s'est déroulée dans la zone humide de Hadejia-Nguru au Nigeria sur la cartographie de l'occupation et l'utilisation des sols de la plaine d'inondation. Cette action a permis de recueillir les coordonnées géographiques de différents types d'occupation et d'utilisation des sols et de vérifier des unités observées à partir des images satellitaires Sentinel 2.

En effet, la mission a répertorié 6 types d'occupation des sols dans la zone humide : (i) Eau libre, (ii) Reserve de flore, (iii) Enclave pastorale, (iv) Zones de cultures pluviales, (v) Zones dédiées aux cultures d'irrigation et (vi) Zones occupées par les plantes envahissantes.

- **Cartographie d'occupation des sols des plaines de Waza Logone et de Salamat au Tchad.**

La CBLT a procédé à la vérification sur le terrain des unités cartographiées à partir des images satellitaires Sentinel 2 dans les plaines de Waza Logone et Salamat. Dans ces zones, 8 types d'unités d'occupation des sols ont été identifiés : (i) Eau libre, (ii) Reserve naturelle, (iii) zones de culture de riz pluvial, (iv) zones de culture de sorgho de décrue, (v) savane arbustive dégradée, (vi) savane arbustive dense, (vii) zones de cultures pluviales, (viii) jardin.

- **Organisation d'ateliers de SIG pour la création des cartes thématiques de Waza Logone**

La CBLT avec l'appui de BGR a organisé un atelier régional pour les techniciens SIG de CBLT et des Etats membres (2 techniciens par pays). L'objectif de l'atelier était la création de cartes des points chauds (« hot spot maps »). Ces cartes présentent une vue d'ensemble de certains sujets relatifs aux eaux souterraines dans le Waza Logone de manière très compréhensible. Les thématiques des cartes comprennent entre autres le changement climatique et la productivité des eaux souterraines.

- **Présentation et formation sur l'utilisation du LIS, etc. par pays membres**

Afin de permettre aux Experts des Etats membres d'avoir le même niveau de compréhension et d'appropriation du système d'information LIS, deux ateliers nationaux de formation ont été organisés.

Le premier atelier qui s'est déroulé du 25 au 27 Août 2020 a regroupé 14 Experts nationaux tchadiens et a permis aux participants de se familiariser avec le fonctionnement du LIS et sur le protocole de partage des données entre la CBLT et les Pays. Le second atelier de formation a eu lieu par vidéoconférence du 27 au 29 Octobre 2020 avec les Experts nationaux du Cameroun.

- **Aménagement antiérosif**

La CBLT à travers le PRESIBALT a prévu l'aménagement de 4 475 ha dans les pays membres. En termes d'exécution, on note ce qui suit :

Au Cameroun : le marché relatif à 110 ha d'aménagement des berges du Mayo-Tsanaga à Gazawa est signé.

- **Accompagnement des Experts de la CBLT au soutien de la mise en œuvre des mesures de la GIZ (Activités ACC, Cycle de gestion, enquêtes)**

La CBLT avec l'appui de la GIZ accompagne les paysans du bassin à travers les activités d'adaptation aux changements climatiques et cycle de gestion, etc. Il s'agit entre autres :

- a) De l'accompagnement des bénéficiaires en maraîchage de contre saison**

Au total, 174 paysans dont 130 membres de groupements et 44 ménages individuels pour la campagne maraîchère 2019-2020. La CBLT a également fourni aux bénéficiaires les semences, les outils et les matériels nécessaires pour leur mise en place et l'entretien des cultures maraîchères.

- b) De l'accompagnement des bénéficiaires en agriculture pluviale**

La CBLT a soutenu 600 agriculteurs avec les semences améliorées et des matériels agricoles. Ces bénéficiaires ont été également formés sur les méthodes de cultures améliorées et la production d'aliments pour le bétail des petits exploitants agricoles. En plus, 23 kits de lutte contre COVID 19 pour les 23 sites de formations initiale et continue des bénéficiaires ont été distribués.

- c) De l'accompagnement des bénéficiaires en agriculture de décrue**

La CBLT soutient 464 agriculteurs dans les cultures post-inondations. Depuis septembre, 414 agriculteurs sont soutenus dans la culture du sorgho et 50 autres dans la culture de melons d'eau et de melons miel après les inondations.

- d) De l'accompagnement des bénéficiaires en agriculture de contre saison**

La CBLT appuie 218 ménages dans la culture maraîchère irriguée de contre saison. Cet appui consiste à fournir aux bénéficiaires des semences et des matériels agricoles, la formation initiale et les formations spécifiques ainsi que leur entretien.

III. AXE III : REVITALISATION DU LAC TCHAD

Le programme de la revitalisation du Lac Tchad intéresse la restauration de l'écosystème du lac en vue d'assurer les moyens de subsistance durables des populations vivant de ses ressources, la sécurité et le développement socio-économique dans le bassin.

Ainsi, conformément à la Résolution n°5 de la 65^{ème} session du Conseil des ministres de décembre 2019 à Yaoundé (Cameroun) relative au projet de Transfert d'Eau Inter Bassin (PTEIB) et aux activités prévues dans le Plan de travail annuel 2020 concernant l'Unité de Coordination (UC) du projet, quatre activités ont été réalisées. Toutes les 5 activités de l'axe 3 concernent le financement des Etats membres. Sur cet axe, 2 activités ont été réalisées, soit un taux de 40%.

- **Termes de Référence (TDR) des « Etudes approfondies sur l'amélioration de l'hydraulique du Chari et du Logone »**

Les Termes de Référence (TDR) des « Etudes approfondies sur l'amélioration de l'hydraulique du Chari et du Logone » ont été validés par vidéoconférence en septembre 2020.

Ces TDR présentent trois étapes à suivre lors des études ainsi que le cahier de charge de la CBLT. Ces étapes concernent les études préliminaires (études de pré-faisabilité), les études de faisabilité (en plus des TDR de l'APD) et les études approfondies d'impact environnemental et social. Les études se dérouleront dans le bassin aval du Chari-Logone (plaines centrales et plaines d'inondation). Elles dureront deux ans avec un coût de 2 000 000 \$US. Mais son financement reste à trouver auprès des partenaires financiers.

- **Connaissances sur les problématiques de déversements (débordements), d'érosion des berges, d'ensablement et d'envasement dans le bassin du Chari-Logone**

Une base de connaissances sur les problématiques de déversements (débordements), d'érosion des berges, d'ensablement et d'envasement dans le bassin du Chari-Logone a été mise en place.

Ce résultat apporte une réponse au déficit de données et informations sur les trois phénomènes mentionnés ci-dessus et définit les objectifs chiffrés et les exigences de la CBLT aux études envisagées. Les données d'études antérieures ont été complétées par des observations récentes de terrains. Ce travail a abouti à deux résultats majeurs :

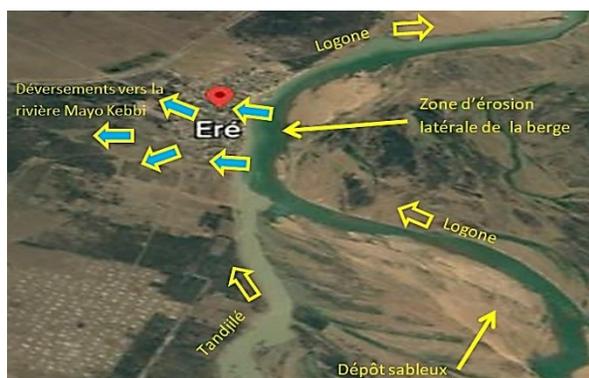


Figure 1 Le site du Logone à Eré (Image Google Earth, septembre 2020)

- **Détermination des zones de débordement**

Les lits du Logone et du Chari en aval sont incapables de contenir la totalité des eaux de fortes crues qui arrivent des bassins amont situés en République Centrafricaine et au Cameroun, les deux fleuves débordent alors vers les plaines d'inondation (Figure1 et 2). Ce phénomène se traduit par une nette diminution de leurs débits de l'amont vers l'aval pour environ 30% du débit du Logone et 10% du débit du Chari. Il s'accompagne également d'une grande perte d'eau par évaporation dans les plaines d'inondation, l'équivalent en eau des apports atmosphériques et 60 % (4,05. km³/an) des eaux fluviales déversées. Ce sont près de 16 % (6,9. km³) des eaux des deux fleuves qui submergent l'ensemble des trois plaines d'inondation (Gac, 1980). Celles-ci restituent tout de même une petite part en aval aux fleuves. Mais, 2 % des écoulements du Logone quittent le bief Bongor-Eré et rejoint le bassin du Niger, échappant ainsi au lac Tchad.

Le Chari compte quatre rivières défluant par déversement dans les plaines de Massénya (Bahr Erguig et Bahr Ligna), un effluent alimentant la plaine du Naga et deux défluent au lac Tchad (Taf-Taf, Serbouèl) ; le Logone présente sept principaux rivières de déversements dans les plaines de Yaéré et Naga (Ba-Illi, Bissim, Boumo, Eré-Loka, Dana, Guerliou, Katoa) et un effluent (El Beid) issu des Yaérés et se jetant dans le lac Tchad.

- **Détermination des zones d'érosion des berges et d'ensablement**

Cette tâche permet de distinguer deux types d'érosion mécanique dans le bassin du Chari-Logone et d'assembler quelques données de base, quoique caduques (période 1956-1974) sur le transport solide. Ce sont : l'érosion par incision des sols et l'érosion par sapement des berges.

La première a lieu dans les sols des bassins amont du Chari et du Logone (RCA et Cameroun). Elle livre en moyenne 3 277 000 tonnes de matériaux en suspension dans les deux fleuves à Sarh, Manda et Laï. La seconde se produit dans le bassin aval, tout le



Figure 2 le site du Chari à Miltou (Image Google Earth, septembre 2020)

long du Chari et du Logone jusqu'au lac Tchad et accumule en moyenne, lors de cette période d'observation, environ 1 200 000 tonnes de matériaux solides dans les lits d'étiage des deux fleuves, entre l'amont jusqu'à la confluence à N'Djamena. L'érosion des berges s'accompagne d'un recul des rives du Chari et du Logone de 18 cm/an (ORSTOM, 1980). La destruction des berges du Chari livre annuellement plus de sable (2 050 000 tonnes) dans son lit que le Logone (1 050 000 tonnes/an) n'en produit dans le sien. La période critique de l'ensablement se situe entre août et novembre.

La majeure partie des sables forment les plages sur les rives convexes, visibles en périodes de basses eaux, tandis qu'en rives concaves opposées se développe l'érosion par sapement latéral des berges (Figure1 et 2).

- **Autres activités**

- ✓ **Edition de dépliants**

Les dépliants sur l'état d'avancement du PTEIB, les études approfondies sur l'amélioration de l'hydraulicité du Chari et du Logone ainsi que les études sur l'aménagement du lac Tchad ont été conçus et publiés sur le site de la CBLT.

- ✓ **Etudes de faisabilité approfondies du PTEIB par Power China**

Un contrat pour les études de faisabilité approfondie du PTEIB a été signé entre la CBLT et Power China pour une durée de 4 ans. Cependant, l'on enregistre des difficultés dans la mise en œuvre de ce contrat à cause d'un manque de communication de la compagnie chinoise. En effet, plusieurs correspondances adressées à Power China dans le cadre de ce projet sont restées sans suite. Le terme du contrat étant fixé au 31 décembre 2020, la CBLT envisagera des actions appropriées à l'expiration de cette date.



AXE IV : GESTION ET AMELIORATION DES CONNAISSANCES DES RESSOURCES EN EAU DANS LE BASSIN

Cet axe a pour objectif le renforcement des capacités de la CBLT à mettre en place et exploiter un système de gestion durable des ressources en eau afin d'améliorer la planification de sa gestion entre les États membres. Il comporte 4 cibles, 7 interventions et 36 activités dont 25 sur financement des Etats membres. Sur cette axe 4, 22 activités ont été menées soit un taux de mise en œuvre de **61%**.

IV.1. Développer et initier l'exécution des stratégies de gestion de l'eau de surface

L'action vise d'une part, l'évaluation des connaissances sur la disponibilité, l'écoulement et la qualité de l'eau de surface, y compris son interaction avec le Lac Tchad. Et d'autre part, renforcer les réseaux d'observations des ressources en eau afin de disposer des données fiables pour l'élaboration des outils d'aide à la décision. Aussi, les actions ci-dessous ont été menées :

IV.1.1. Renforcer les réseaux d'observations des ressources en eau de surface et de pluie

Dans le but de contribuer au renforcement des dispositifs d'observation des eaux de surface et de pluies, plusieurs activités sont mises en œuvre. Elles concernent la réhabilitation des stations hydrologiques et agrométéorologiques.

- **Réhabilitation des stations hydrologiques**

Les équipements nécessaires à la réhabilitation des stations agrométéorologiques ont été réceptionnés à la CBLT en octobre 2020 et sont en attente d'installation en périodes de basses eaux.

- **Lutte contre les inondations**

Une mission conjointe CBLT-PULCI constituée des techniciens de la Commission du Bassin du Lac Tchad (CBLT) et de la Direction des Ressources en Eau (DRE) du Tchad s'est rendue dans le bassin supérieur et moyen du Logone, dans la partie

tchadienne pour la collecte des données et la réhabilitation des stations défectueuses. Au cours de la mission, les activités suivantes ont été réalisées :

- La collecte des données et la réhabilitation des stations hydrométriques de Bongor, Eré, Laï, Moundou, Doba et Mbaibokoum ;
- La réhabilitation de la station automatique (PS Light) de Lai hydro ;
- La collecte des données de 35 stations météorologiques dans les deux Logones, la Tandjilé et le Mayo-Kebbi-Est.

Toutes ces données collectées ont servi à alimenter la Base des données régionale et le Système d'Information du Lac (LIS).

IV.1.2. Diffusion des connaissances sur la disponibilité, l'écoulement et la qualité des eaux, y compris leur interaction avec le lac Tchad

Afin d'évaluer les connaissances actuelles sur la disponibilité, l'écoulement et la qualité de l'eau de surface, y compris son interaction avec le Lac Tchad, les activités suivantes ont été réalisées :

- **Appui aux observateurs**

Cet appui est caractérisé par la dotation des observateurs en matériels de travail (imperméables, bottes, bicyclettes, téléphones, etc.) et le paiement des primes d'observation. Au total, 62 observateurs ont été appuyés dont 40 au Tchad et 22 au Cameroun. Le paiement des primes des observateurs pour les autres pays est en cours.

- ***Formation sur l'analyse des données et les logiciels pour la rédaction du RAS 2019***

Un atelier de formation sur l'acquisition des données GPM à l'aide du logiciel R en faveur des Experts de la CBLT s'est tenu en décembre 2020. Elle a permis aux Experts de la CBLT de se familiariser avec les fonctions de base de R et d'être à mesure de créer une grille de précipitation en utilisant le script R, similaire au logiciel de traitement QGIS.

IV.1.3 Évaluer les connaissances actuelles sur la disponibilité, l'écoulement et la qualité des eaux souterraines, y compris leur interaction avec le LT

- **Collecte de données hydrogéologiques**

Les données de 14 enregistreurs automatiques ont été téléchargées suite à une mission de collecte organisée, du 14 au 24 juillet 2020 dans la partie tchadienne du bassin. Ces données hydrogéologiques montrent que l'évolution de la piézométrie au niveau des points d'observation dans les Provinces du Hadjer Lamis, Baguirmi et du Mayo Kebbi-Est est marquée par une fluctuation saisonnière de la nappe. Ce qui occasionne ainsi de faibles battements saisonniers qui ne dépassent généralement pas le mètre. La baisse du niveau de la nappe au cours de la saison sèche est nettement inférieure à celle de l'année 2019. Cette faible

baisse serait proportionnelle à l'importante recharge qu'a connue la nappe en 2019.

- **Edition et diffusion des documents stratégiques (Rapport Annuel de Suivi 2017/2018, Analyse Diagnostic Transfrontalier, stratégie Adaptation au Changement Climatique, cycle de gestion de l'eau)**

Le rapport annuel de suivi 2017/2018 en Anglais et en Français a été publié en février 2020 sur le site web de la CBLT. Ces documents ont été finalisés et imprimés en décembre 2020.

- **Organisation de l'atelier interne d'évaluation de l'élaboration du premier RAS**

Un atelier interne d'évaluation a regroupé autour du consultant chargé d'accompagner la CBLT dans le but de tirer les leçons et les enseignements appris du premier RAS. Les résultats de l'évaluation ont été pris en compte dans la préparation du 2^{ème} RAS.

- **Elaboration et Publication du Rapport Annuel de Suivi 2019 (RAS)**

Après évaluation du premier processus d'élaboration du RAS, une deuxième réunion de suivi du RAS a eu lieu en ligne entre la CBLT, la GIZ et le consultant. La réunion a abouti à la validation de la table des matières, les protocoles de collectes des données et le contenu du prochain RAS.

Toujours dans le cadre de l'élaboration et de la publication du RAS, un atelier de formation sur les protocoles de données a été organisé en novembre 2020 et a permis de préciser les responsables, les variables, les résolutions temporelles ainsi que les régions concernées pour chaque chapitre du RAS.

IV.2. Élaborer et initier l'exécution des stratégies de gestion des eaux souterraines

Dans le but d'élaborer et initier l'exécution des stratégies de gestion des eaux souterraines, les actions ci-dessous ont été réalisées :

IV.2.1. Évaluer les connaissances actuelles sur la disponibilité, l'écoulement et la qualité des eaux souterraines, y compris leur interaction avec le Lac Tchad

Plusieurs actions ont été menées afin de pouvoir contribuer à l'évaluation des connaissances actuelles sur la disponibilité et la qualité des eaux souterraines. Celles-ci se déclinent ainsi qu'il suit :

- **Réalisation des piézomètres**

Pour l'extension du réseau piézométrique du bassin du lac Tchad et la compréhension du fonctionnement hydrogéochimique des aquifères de la zone de Waza Logone, la CBLT avec l'appui du BGR a réalisé 15 piézomètres en 2020 dont 1 dans la zone d'inondation d'Habena à N'Djaména.

Il s'agit d'une part, de faire une étude détaillée des différentes couches géologiques et d'autre part, faire le suivi en continu et en temps réel du niveau des nappes souterraines, afin d'améliorer leur connaissance et leur gestion.

Toujours dans le cadre de la réalisation de ses activités, la CBLT à travers le Projet BGR a offert un forage d'eau potable à la population de Logone Gana en transformant un des piézomètres en un forage équipé avec une pompe à motricité humaine.

- **Formations des Experts des Etats membres sur le Système d'Information du Lac Tchad (LIS)**

Pour permettre l'opérationnalisation du Système d'Information du Lac Tchad (LIS), un atelier s'est tenu en août 2020 à N'Djamena au Tchad avec 14 participants. La même formation a eu lieu en visioconférence avec les Experts du Cameroun. Ces formations ont permis aux participants de se familiariser au fonctionnement du LIS. Par ailleurs, ils sont sensibilisés sur le protocole de partage des données entre la CBLT et les Pays.

En raison des restrictions de déplacements suite à la crise sanitaire, des vidéos de courtes durées et de captures d'écran basées sur le manuel du LIS ont été réalisées et mises en ligne afin de permettre aux Experts des pays membres de se familiariser avec cet important outil.

IV.5 Entreprendre une évaluation complète des sources de pollution de l'eau de surface et souterraine dans le Bassin du Lac Tchad.

- **Suivi annuel de la qualité des eaux de surface et des eaux souterraines dans le bassin**

La CBLT avec l'appui de l'UNESCO a procédé à la collecte des données de terrain pour l'élaboration du portail utilisant les données satellitaires de suivi de la qualité des eaux de surface du bassin du lac Tchad.

A cet effet, des analyses physicochimiques in situ (pH, conductivité électrique, température, turbidité, salinité et chlorophylle a) ont été effectuées en amont et en aval des principales villes et agglomérations afin de déterminer l'influence des industries et des déchets municipaux qui, dans la plupart des cas, se déversent librement dans les plans d'eau adjacents.



AXE V : DEVELOPPEMENT DU CADRE INSTITUTIONNEL ET OPERATIONNEL

Cet axe concerne les actions de mise en œuvre du PAS, d'amélioration de la visibilité de la CBLT, de la gestion financière et des ressources humaines ainsi que du cadre de travail. Il comporte 3 cibles, 8 interventions et 70 activités avec 33 sur financement des Etats membres. Le taux de réalisation physique est de **51%** pour un nombre d'activités réalisées de 36.

V.1. Assurer la mise en œuvre des Programmes, Projets et Protocoles de la CBLT

Afin d'assurer la mise en œuvre des programmes, projets et protocoles de la CBLT, des activités ci-dessous ont été réalisées :

V.1.1. Mise en œuvre du Plan d'Action Stratégique 2008-2025

La première cible des interventions planifiées pour l'année 2020 a pour objectif de faciliter la mise en œuvre du PAS dans les pays membres de la CBLT. Pour ce faire, les activités menées se déclinent ainsi qu'il suit :

- **Supervision des activités des projets/programmes**

Afin d'effectuer le suivi pour la mise en œuvre de ces activités, une série de missions conjointes a été organisée dans le cadre des activités du PURDEP. Ces missions ont permis de faire un état des lieux des infrastructures réalisées dans le cadre du PURDEP au Cameroun et au Tchad, d'en diagnostiquer les forces et les faiblesses et de préconiser des pistes de solutions pérennes.

Ainsi, un certain nombre d'entraves ont été relevées. Il s'agit notamment de la situation d'insécurité, l'insuffisance des ouvrages, le besoin des semences améliorées et des stratégies mises en œuvre pour l'appropriation de ces ouvrages dans certaines localités bénéficiaires ainsi que les problèmes de visibilité des réalisations sur le terrain.

- **Organisation de la planification opérationnelle**

Pour la mise en œuvre des activités, un atelier de planification opérationnelle a été organisé en janvier 2020.

- **Appui au lancement des nouveaux projets**

Quatre nouveaux projets ont vu le jour en 2020. Il s'agit du PROLAC, du FEM – BAD, du FEM- PNUD et du PARSEBALT.

- Financé à hauteur de 13 millions UC (dont un prêt FAD de 8 millions UC au Cameroun, un don FAD de 2,5 millions UC respectivement pour la Centrafrique et le Tchad), le PARSEBALT vise la réinsertion sociale et économique des populations les plus affectées par l'insécurité et les aléas climatiques dans la région du lac Tchad.
- D'un coût global de 346 millions USD (dont des prêts de 60 millions USD pour le Cameroun et 176 millions USD pour le Nigeria ; des dons de 45 millions USD pour le Tchad et 5 millions USD pour la CBLT ; et 60 millions USD moitié don, moitié prêt pour le Niger), le PROLAC vise à relever les défis du développement régional du lac Tchad et à contribuer au redressement de la région à travers cinq composantes (appui aux plateformes de coordinations régionales et nationales, rétablissement de la mobilité et de la connectivité rurale durable, renforcement du rétablissement des moyens de subsistance issus de l'agriculture et gestion du projet, etc.) ;
- En appui au PRESIBALT, le Programme Régional pour la Conservation et l'Utilisation durable des Ressources Naturelles et l'efficacité énergétique dans le bassin du lac Tchad (FEM-BAD) a pour objectif le maintien des services écosystémiques dans le bassin du lac Tchad en préservant les écosystèmes aquatiques et agro-sylvo et en assurant la durabilité de l'utilisation des ressources dans un contexte d'efficacité énergétique et de sécurité alimentaire. D'un montant de 20 millions USD, le projet couvre le Cameroun, le Niger, le Nigeria, le Tchad et la RCA à travers quatre composantes (Augmenter l'efficacité des approches et des outils liés à la consommation de ressources naturelles et d'énergie, Incorporer la durabilité dans un paysage productif, Renforcer les capacités, les connaissances et les financements durables pour la mobilisation en faveur de la GIRE pour la résilience au changement climatique dans le Bassin du lac Tchad et Renforcer la gestion de l'eau et des écosystèmes et la collaboration riveraine).
- D'un coût global de 6 080 000 USD, le Projet FEM-PNUD vise à renforcer la CBLT et les pays riverains du bassin pour arriver à une gestion écosystémique, intégrée et résiliente du bassin du lac Tchad.

- **Mise à jour du PAS sur la base de l'ADT révisée**

Le processus de sa mise à jour du PAS a été lancé avec le recrutement bureau d'étude AGORA Consulting en septembre 2020. Une réunion de cadrage et de validation de la méthodologie de démarrage des activités s'est tenue entre la CBLT

et l'UGP du projet. Les missions des collectes des données sont en cours dans les Etats membres avec l'appui des points focaux de la CBLT.

- **Élaboration et adoption d'un protocole régional pour la biodiversité**

Le consultant international chargé de l'élaboration du Programme d'Action Stratégique Régional pour la Biodiversité (PASRB) a été recruté et a effectivement démarré sa prestation en septembre 2020.

- **Elaboration d'une carte d'intervention du programme GIZ/BGR/CBLT**

Une carte générale de la zone d'intervention du projet GIZ a été réalisée. En fonction de l'évolution du contexte, cette carte peut être mise à jour ou modifiée.

V.2. Encourager la collaboration entre les centres régionaux de recherche, les organismes et instituts internationaux

- **Formation sur la gouvernance et la gestion intégrée des ressources en eau**

Dans le cadre de la coopération entre la CBLT et l'OCI à travers le SESRIC, un atelier de formation par visioconférence sur la gouvernance de l'eau et la gestion intégrée des ressources en eau pour les pays du bassin du lac Tchad s'est tenu en octobre 2020. Cette formation a permis de renforcer la capacité des participants dans le domaine des ressources en eau et les outils d'aide à l'implémentation de la charte de l'eau du Bassin du lac Tchad.

- **Opérationnalisation de l'accord entre CBLT- KFW-CRS dans le cadre du projet STaR**

La CBLT, le Catholic Relief Services (CRS) et la banque Allemande de développement (KFW) ont signé un accord-cadre de coopération pour la mise en œuvre du projet « Stabilisation et Réconciliation dans la Région du Lac Tchad (STaR) ». La CBLT est membre du Comité de pilotage du projet aux côtés de CRS et KFW en raison de son engagement dans les actions de stabilisation dans le bassin. A ce jour, deux comités de pilotage ont eu lieu par vidéo conférence au premier semestre de cette année auxquels la CBLT y a pris part activement. Cet accord-cadre permettra aux parties de mutualiser les efforts sur le terrain.

- **Convention avec l'UNESCO**

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet « Biosphère et Patrimoine du Lac Tchad » (BIOPALT) des activités ci-dessous ont été réalisées :

- a. **Inscription au patrimoine mondial et nomination des réserves de biosphère nationale**

Trois dossiers portant respectivement sur l'inscription du lac Tchad sur la liste du Patrimoine Mondial de l'humanité, la nomination d'une réserve de biosphère nationale au Nigéria et les réserves de biosphère transfrontières du Parc National de Séna – Oura (Tchad), Tcholliré autour du Parc National de Bouba Ndjidda et à

Djohong autour du Parc National de la Vallée du Mbéré (Cameroun) sont soumis à l'examen et à la validation au secrétariat du MAB à l'Unesco.

Ces dossiers ont fait l'objet d'un processus participatif au cours d'un atelier régional par les experts des pays membres et ceux de l'Unesco pour ce qui est du lac Tchad. Quant aux réserves de biosphère transfrontières, les concertations pour la construction du zonage et d'élaboration de la cartographie à la base ont été enclenchées au niveau des pays notamment à Pala autour du Parc National de Séna - Oura (Tchad). Elles se poursuivront au Cameroun et en RCA après la trêve imposée par la pandémie du COVID-19.

b. Formation-Sensibilisation

Un atelier de concertation avec les acteurs intervenant dans ces zones a réuni 25 Experts des administrations et des projets de conservation/développement (GIZ, WCS, APN) à N'Djamena en octobre 2020 afin d'informer et d'échanger sur les approches et la synergie des interventions autour des sites de Séna-oura, BoubaNdjidda, Vallée du Mbéré, Nana-barya, Zakouma et Complexe des aires protégées du Nord RCA.

160 experts et 5 comités des pays membres (Cameroun, Niger, Nigeria, RCA et Tchad), ont vu leurs capacités renforcées sur ces thématiques MAB, Patrimoine Mondial (Nigéria), Cartographie/SIG et Télédétection (Tchad).

c. Réhabilitation et utilisation durable des ressources naturelles

Après des missions d'identification et d'évaluation des sites et actions prioritaires, la phase pilote de restauration écologique a commencé en février 2020 avec la formation de 59 parties prenantes, issues des administrations sectorielles locales, des autorités traditionnelles et municipales, de l'université de N'Djamena et des organismes internationaux et ONG intervenant dans la Province du Lac.

Par rapport aux activités génératrices des revenus (AGR), un partenariat a été développé entre le PNUD/GEF et l'UNESCO relatif à la promotion des AGR dans le parc du W dans la région de Diffa au Niger. Le projet d'aménagement d'une mare pour la pisciculture et huit (8) micro-projets de valorisation des produits locaux lancés à Diffa sont en cours de finalisation. Les premiers résultats indiquent une formation de 90 femmes en technique de production d'huile de Balanites, l'équipement de 45 femmes et la production de 450 litres d'huile, l'aménagement de 5km² de mare pour booster les activités piscicoles, le maraîchage et les vergers autour de Diffa, l'empoissonnement de 20.000 m³ d'eau avec 3.000 alevins, la formation de 50 personnes en technique de production de plants en pépinière.

Pour contribuer à la préservation de la race Kouri, 100 personnes de Matardé ont été formées en techniques de production, d'exploitation et de commercialisation de la luzerne. De même, un groupement a bénéficié de la construction et de l'équipement de 5 ha de ferme fourragère.

- **Gestion intégrée de la protection des éléphants et production mellifère adaptée**

Dans le cadre de la mise en œuvre du Projet « Aménagement intégré pour la protection des Eléphants le long du fleuve Chari » entre la CBLT et SOS Eléphant, les activités ci-dessous ont été réalisées :

- le marché de construction du bâtiment de traitement de miel est signé et l'activité est en cours démarrage ;
- le manuel de formation en apiculture est traduit en Arabe tchadien ;
- 250 personnes (dont 200 femmes) sur 500 prévues sont formées en apiculture ;
- 500 ruches équipées de barrettes ont été acquises et 250 distribuées au cours du 1^{er} trimestre 2020. Jusqu'au en mai 2020, 69 ruches colonisées sur 210 installées sur tous les sites ;
- 300 foyers améliorés ont été acquis et distribués aux bénéficiaires des 3 cantons couverts par le projet ;
- 1000 plants de Moringa et 1 000 plants d'Eucalyptus à travers un groupement MINE COTE LINA de Midjoue ont été produits et mis à terre pour une superficie de 10 hectares dans la zone du projet ;
- 1 000 pieds des acacias sont plantés au camp de Midjoue. Ce qui porte à 3 000 plants sur 4 000 prévues, soit 75% de la prévision.

Pour la conservation des pachydermes :

- 30 personnes sont formées à la lutte contre le braconnage et le réseau d'informateurs est rendu opérationnel ;
- 60 missions des patrouilles mixtes sur 100 prévues ont été réalisées dans la zone du Projet.

Dans le domaine de l'éducation environnementale :

- 10 maîtres Communautaires (enseignants) dont deux (2) femmes ont été formés en éducation environnementale et sont opérationnels ;
- 722 élèves dont 242 filles de cours préparatoires, élémentaires et de cours moyens ont été formés sur les modules relatifs à l'éducation environnementale.

Des Aires communautaires protégées et de corridor de transhumance :

- Une campagne de sensibilisation a été effectuée avec le Ministère de l'Environnement du Tchad et 80 % des villages concernés ont été sensibilisés ;
- Un séminaire s'est déroulé à Bousso chef-lieu du département du Loug Chari organisé par le ministère de l'environnement, de l'eau et de la pêche dans le cadre de la gestion des « conflits Homme Eléphants » et a regroupé

tous les chefs traditionnels des zones touchées par les éléphants et les chefs de services concernés.

- Une mission technique pluridisciplinaire a permis de délimiter le corridor à éléphants et identifier les villages voisins. Ceci a permis de faire une opération de comptage aérien de 500 éléphants dans la zone du projet. En même temps qu'une prise de vue des photos des espaces qui pourront être classés en Aire protégée intégrale.

V.3. Accroître la participation du public et des parties prenantes des pays du bassin du Lac Tchad

V. 3.1 Mettre en place un réseau régional pour les spécialistes de l'eau, incluant les chercheurs dans les milieux universitaires, les organismes gouvernementaux et les O.N.G.

Dans le cadre de mise en place d'un réseau régional des spécialistes de l'eau et autres parties prenantes intervenant dans le bassin, la CBLT a mené les activités suivantes :

- **Définition des rôles et responsabilités du "Forum des partenaires au Développement durable**

Un atelier de validation interne des TdRs fixant les conditions cadres du Forum ainsi que les modalités de la 1^{ère} réunion a eu lieu le 3 mars 2020.

V.4. Améliorer l'organisation des évènements et activités de la CBLT

- **Edition et diffusion des documents stratégiques (RAS, ADT, stratégie ACC, cycle de gestion de l'eau, etc.) et bonnes pratiques dans les Etats membres**
- 1 400 copies des documents stratégiques (RAS, Stratégie ACC et l'Analyse diagnostique transfrontalière, Bilan diagnostique et Rapport sur les meilleures pratiques) sont imprimées ;
- 600 clés USB ont été achetées pour la diffusion des dits-documents.
- **Production d'émissions radio en langues locales sur les mesures ACC au Cameroun et au Tchad**

Un concept pour la diffusion et la documentation des résultats du projet a été élaboré et validé par la CBLT. Ce concept s'aligne avec la stratégie de la communication de la CBLT.



PARTIE II : COOPERATION REGIONALE ET INTERNATIONALE

La CBLT a poursuivi et renforcé en 2020 sa coopération et sa collaboration avec d'autres partenaires et organisations sous régionales et internationales pour le développement. Cette coopération concerne l'appui institutionnel, financier et technique au Secrétariat Exécutif pour la mise en œuvre et le suivi des activités dans le bassin. Les activités ci-dessous ont été réalisées :

- ✓ Participation de la CBLT par vidéoconférence à l'atelier sur les organismes de Bassin Fluvial et Lacustre dans le cadre de la Coopération avec le Conseil des Ministres Africains Chargés de l'Eau (AMCOW) ;
- ✓ Echanges avec l'Institut Africain de Développement dans le cadre du renforcement de partenariat contribuant à réduire la pauvreté comme solution aux défis auxquels la région est confrontée ;
- ✓ Rencontre du Secrétaire Exécutif de la CBLT avec le Secrétaire Exécutif du G5 Sahel en février 2020 afin de renforcer la coopération mutuelle entre les deux institutions en vue d'atténuer les défis de sécurité et de développement auxquels sont confrontées les régions du lac Tchad et du Sahel ;
- ✓ Rencontre du Secrétaire Exécutif de la CBLT avec les Responsables des Bureaux régionaux des Agences des Nations Unies et de la Communauté de l'Afrique de l'Ouest à Dakar en mars sur les engagements inclusifs des parties prenantes dans le cadre des efforts visant à sécuriser et à stabiliser les zones du bassin du Lac Tchad touchées par la crise Boko Haram ;

- ✓ Participation de la CBLT à la réunion du Comité de pilotage du Réseau Africain des Organisme de Bassin (RAOB) dans le cadre du projet « Renforcement des capacités institutionnelles du Réseau Africain des Organismes de Bassin (RAOB) en août 2020 ;
- ✓ Participation de la CBLT au Comité de pilotage du Projet Partenariat Régional sur l'Eau et l'Environnement en Afrique Centrale et Occidentale (PREE) de l'UICN ;
- ✓ Production d'un rapport d'audit genre dans le cadre de la Coopération avec CARE International sur la mise en œuvre de la stratégie régionale de stabilisation du bassin du lac Tchad ;
- ✓ Participation de la CBLT à l'atelier organisé en septembre 2020 par le Centre International du Caire pour la Résolution des Conflits, le maintien et la Consolidation de la Paix (CCCPA) sur le changement climatique ;
- ✓ Participation de la CBLT à la réunion de direction de la Communauté Économique des États de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO) sur l'éradication du terrorisme dans la sous-région ;
- ✓ Participation de la CBLT par vidéoconférence à la Table-Ronde Ministérielle, organisée en octobre 2020 par la Banque mondiale sur les développements récents dans la région du Lac Tchad (sécurité, situation humanitaire et de développement, impact de la COVID-19) ;
- ✓ Participation de la CBLT à l'atelier technique préparatoire au démarrage du Projet de Relance et de Développement de la Région du Lac Tchad (PROLAC), en janvier 2020 à Niamey au Niger ;
- ✓ Signature par le Secrétaire Exécutif de la CBLT en juin 2020 d'un accord de financement avec la Banque Mondiale en vue du démarrage du projet PROLAC. Le montant global du PROLAC s'élève à 346 millions USD dont 5 millions alloués pour la mise en œuvre de la Plateforme Régionale des Connaissances et du Suivi du Lac Tchad et Secrétariat pour le Développement de la région du Lac Tchad ;
- ✓ Participation du Secrétariat Exécutif de la CBLT à une rencontre de haut niveau à la BAD, à Abidjan en Côte d'Ivoire en février 2020 a abouti à la tenue de réunion sur la mise en place du Fond Spécial pour le Lac Tchad et la finalisation des TdRs élaborés par la CBLT sous forme de requête de financement ;
- ✓ Participation en février 2020 de la CBLT à la réunion du Bureau de Coordination des États en transition de la BAD chargé de lutter contre la fragilité et renforcer la résilience des pays membres. Il s'agit d'aider au renforcement de la capacité institutionnelle de la CBLT à mettre en œuvre la Stratégie Régionale de Stabilisation (SRS) à travers la Facilité régionale de stabilisation pour le bassin du lac Tchad ;
- ✓ Rencontre entre le Secrétaire Exécutif de la CBLT et le Directeur du département Agriculture, Développement Humain et Social de la BAD

en février 2020 en vue de renforcer la coopération en matière de développement et de la communication. Il a aussi été question des voies et moyens d'emmener le Nigeria à rejoindre le PRESIBALT afin de permettre la mise en œuvre effective du projet GEF dans l'ensemble du bassin ;

- ✓ Rencontre entre le Secrétaire Exécutif de la CBLT et le Directeur du département du développement de l'eau et de l'assainissement de la BAD sur les questions de la gestion des plans d'eau de la CBLT. A cet effet, le Secrétaire Exécutif a informé ses interlocuteurs de la réalisation d'une étude portant sur l'amélioration de l'hydraulicité des principaux affluents du lac, dans le cadre de la première phase du projet transfert des eaux interbassins ;
- ✓ Participation du Secrétaire Exécutif de la CBLT à la réunion d'information des Nations Unies pour la consolidation de la paix (UN-PBC) en septembre 2020 sur l'impact de la pandémie du COVID-19 dans la région du bassin. Le Secrétaire exécutif a saisi cette tribune pour appeler la communauté internationale à maintenir et à intensifier son soutien à la CBLT et ses Etats membres ;
- ✓ Rencontre d'échanges entre la CBLT et l'Union Européenne en septembre 2020 par vidéoconférence sur le soutien à apporter par cette institution à la FMM en 2021 dans le cadre de la lutte contre l'insurrection de Boko Haram dans la région du lac Tchad. A l'issue de la rencontre, l'UE a réaffirmé son engagement à continuer de soutenir la FMM dans sa lutte contre le terrorisme dans la région du lac Tchad ;
- ✓ Rencontre du Secrétaire Exécutif de la CBLT, Chef de Mission de la Force Multinationale Mixte avec le Sous-Secrétaire du Bureau des Nations Unies chargé de la lutte contre le terrorisme en octobre 2020. Les discussions ont porté sur la prévention de l'extrémisme violent (PVE) et la mise en œuvre de la RSS, notamment le pilier 3 relatif au DDRRR. Un mémorandum d'accord (MoU) entre l'ONUCT et la CBLT est en cours d'élaboration sur la coopération en matière de PVE et autres initiatives de lutte contre le terrorisme dans la région ;
- ✓ Participation du Secrétaire Exécutif de la CBLT à la 31ème Conférence régionale africaine de la FAO, en octobre 2020 sur les impacts de la COVID-19 sur les systèmes agroalimentaires, la sécurité alimentaire et les besoins nutritionnels du continent ;
- ✓ Participation du Secrétaire Exécutif de la CBLT à la 39ème Session Ordinaire du Conseil des Ministres de l'Autorité du Bassin du Niger (ABN), tenue à Abuja au Nigeria, le 10 décembre 2020. Cette Session a été précédée des travaux du Comité Technique des Experts et a vu la participation du Directeur Technique par intérim de la CBLT.

PARTIE II : ADMINISTRATION ET FINANCES

Cette partie présente la manière dont les activités planifiées ont été réalisées et l'orientation qui a été adoptée dans le domaine des finances, des ressources humaines et des services.

3.1- Ressources Humaines

La situation des ressources humaines au 31 décembre 2020, se présente comme suit :

- **L'effectif des Ressources Humaines en 2020**

L'effectif du personnel de la Commission du Bassin du Lac Tchad au 31 décembre 2020 est de 70 employés, réparti selon le tableau ci-dessous :

Postes	Effectif
Secrétaire Exécutif	1
Directeurs	1
Conseiller militaire	1
Contrôleur Financier	1
Chef de Division	4
Conseiller Juridique	1
Cadres et Experts	24
Personnel des Services Généraux	35
Personnel en CDD (<i>Coordonnateur PTEIB et Agent saisie</i>)	02
Total	70

Un Expert en Environnement reste mis en disponibilité. Le contrat de la secrétaire mise en disponibilité en 2018 a été interrompu et en novembre 2020, un des chauffeurs de la CBLT est décédé. Par ailleurs, 02 membres du personnel (un expert et un chef de division) sont appelés à faire valoir leur droit à la retraite.

- **Vacance des postes et recrutement**

- ✓ Vacances des postes

En application de la Résolution N°4 de la 65^{ème} Session du Conseil des Ministres qui autorise le Secrétariat Exécutif à procéder au recrutement du personnel complémentaire, le cabinet devant conduire le processus est mobilisé.

3.2- SITUATION DE MOBILISATION DES RECETTES BUDGETAIRES

Les prévisions de recettes sur financement des Etats membres s'élève à Trois Milliards Cinq Cent Vingt Un Million Huit Cent Cinquante Mille (**3 521 850 000**) francs CFA.

Tenant compte de la trésorerie de la CBLT au 31 décembre 2020, un montant de Deux Milliards Quatre Cent Quatre Vingt Neuf Millions Deux Cent Mille Quatre Vingt Cinq (**2 489 200 085**) francs CFA a été sollicité auprès des Etats membres.

Le tableau ci-dessous présente le détail de la situation des contributions dues au 31 décembre 2020 :

Member countries	CONTRIBUTIONS (FCFA)		TOTAL (FCFA)	PAYMENTS RECEIVED IN 2020	SOLDE / BALANCE
	Arriérés au 01/01/2019	Budget révisé 2020			
NIGERIA	- 11 559 903	995 680 034	984 120 131	430 313 580	553 806 551
CAMEROUN	2 026 229 007	497 840 017	2 524 069 024	563 963 640	1 960 105 384
LIBYE	4 591 195 309	448 056 015	5 039 251 324	-	5 039 251 324
TCHAD	1 540 265 336	273 812 009	1 814 077 345	398 520 336	1 415 557 009
NIGER	906 294 512	174 244 006	1 080 538 518	-	1 080 538 518
R C A	2 058 392 991	99 568 003	2 157 960 994	-	2 157 960 994
TOTAL	11 110 817 252	2 489 200 084	13 600 017 336	1 392 797 556	12 207 219 780

3.3- SITUATION D'EXECUTION DES DEPENSES

Le point sur l'exécution du budget de la CBLT en dépense est fait sur la base « des engagements », au 31 octobre 2020.

L'analyse de la situation d'exécution des dépenses budgétaires portant sur la nature des dépenses est consignée dans le tableau ci-dessous :

Libellé	Budget	Engagement	Exec (%)
DEVELOPPEMENT	1 721 750 000	345 502 331	20,07
FONCTIONNEMENT	1 800 100 000	1 384 110 823	76,89
Total	3 521 850 000	1 729 613 154	49,11

Source : Suivi budgétaire

Pour l'ensemble des dépenses engagées à fin décembre, un montant d'Un Milliard Six Cent Quatre-vingt-quatre millions Cinq cent dix mille Cent Quatre Vingt Deux (**1 684 510 182**) francs CFA a été liquidé et payée.

3.3.1- ANALYSE DE L'EXECUTION DES DEPENSES PAR NATURE

A fin décembre 2020, la situation d'exécution du budget de la CBLT, affiche un niveau des dépenses d'Un Milliard Sept cent vingt Neuf Millions Six Cent Treize Mille Cent Cinquante Quatre (**1 729 613 154**) francs CFA pour une prévision budgétaire de Trois Milliards Cinq Cent Vingt et Un Millions Huit Cent Cinquante Mille (**3 521 850 000**) francs CFA, soit un taux d'exécution global de 49,11% et reparti comme suit : les dépenses de développement enregistrent un taux

d'exécution de 20,07% tandis que celles du fonctionnement courant de la CBLT totalisent un taux de 76,89%. Ce faible taux d'exécution s'explique globalement par la suspension des activités de terrain de la CBLT suite au problème sanitaire relatif à la COVID-19.

a) Les charges de fonctionnement

Au 31 décembre 2020, le montant des dépenses courantes de la CBLT se chiffre à Un Milliard Trois Cent Quatre Vingt Quatre Millions Cent Dix Mille Huit Cent Quatre Vingt Trois (**1 384 110 823**) francs CFA pour un crédit alloué d'Un Milliard Huit Cent Millions Cent Mille (**1 800 100 000**) francs CFA, soit un taux d'exécution de **76,89%**.

Par composante, la situation des dépenses courantes se présente comme suit :

- Entités dirigeantes et consultantes

Ce chapitre comprend deux rubriques : le sommet des Chefs d'Etat et de Gouvernement et les sessions de conseils des ministres. Au 31 décembre 2020, aucune dépense n'a été effectuée puisque le conseil des Ministres est censé se tenir courant novembre/décembre 2020 n'a pas eu lieu.

- Fonctionnement courant du Secrétariat Exécutif

Ce chapitre englobe toutes les dépenses nécessaires liées au fonctionnement. Prévu pour un montant d'Un Milliard Sept Cent Quinze Millions Cent Mille (**1 715 100 000**) francs CFA, les dépenses y relatives à fin octobre 2020 se chiffrent à Un Milliard Trois Cent Quatre-Vingt-Quatre Millions Cent Dix Mille Huit Cent Vingt Trois (**1 384 110 823**) francs CFA soit un taux de réalisation de **80,70%**. Les dépenses sont réparties comme suit :

Libellé	Budget	Réalisations	Disponible	Exec (%)
SALAIRES ET AVANTAGES	1 169 200 000	935 478 078	233 721 922	80,01
DROITS SOCIAUX	184 000 000	167 554 901	16 445 099	91,06
TRANSPORTS ET MISSIONS	80 000 000	59 441 930	20 558 070	74,30
SERVICES EXTERIEURS	205 900 000	163 167 864	44 472 996	78,58
ACHATS	64 500 000	48 728 050	14 031 090	77,64
DIVERS IMPREVUS	11 500 000	9 740 000	1 760 000	84,70
Total	1 715 100 000	1 384 110 823	330 989 177	80,70

Source : comptabilité CBLT

b) Dépenses de développement :

A la date du 31 décembre 2020, la situation d'exécution des dépenses de développement se chiffre à Trois Cent Quarante Cinq Millions Cinq Cent Deux Mille Trois Cent Trente Et Un (**345 502 331**) francs CFA pour une prévision budgétaire d'Un Milliard Sept Cent Vingt Un Millions Sept Cent Cinquante Mille (**1 721 750 000**) francs CFA, soit un taux d'exécution de **20,07%**.

La situation simplifiée de dépenses de développement se présente comme suit :

Libellé	Budget	Réalisations	Disponible	Exec (%)
DEVELOPEMENT INFRASTRUCTURES SOCIO-ECO ET DES AGR	835 000 000		835 000 000	
GESTION DES ECOSYSTEMES ET BIO RESSOURCES DANS LE BLT	149 500 000	34 205 000	115 295 000	22,88
REVITALISATION DU LAC TCHAD	70 000 000	10 634 260	59 365 740	15,19
GEST° & AMELIORAT° CONNAISSANCES RESSOURCES EN EAU BLT	146 000 000	26 930 000	119 070 000	18,45
DEVELOPPEMENT DU CADRE INSTITUTIONNEL ET OPERATIONNEL	521 250 000	273 733 071	247 516 929	52,51
Total	1 721 750 000	345 502 331	1 376 247 669	20,07

Source : comptabilité CBLT

NB : le détail des dépenses est joint en annexe.

3.4- GESTION DE LA TRESORERIE DE LA CBLT

L'objectif en matière de gestion de la trésorerie est d'assurer un ajustement permanent entre les disponibilités de trésorerie et les engagements financiers de la CBLT.

A- Situation des encaissements

Au 31 décembre 2020, au total Neuf Cent Soixante Un Milliard Trois Cent Quatre Vingt Douze Millions Sept Cent Quatre Vingt Dix Sept Mille Cinq Cent Cinquante (**1 392 797 556**) francs CFA ont été encaissés, sur l'ensemble des arriérés et contributions attendues des Etats membres, soit un taux de recouvrement de **10,24%**.

B- Situation de décaissements

Le montant total des paiements effectués par la CBLT courant 2020, se chiffre à Deux Milliards Cent Quatre-Vingt-Dix Millions Deux Cent Trente-Deux Mille Trois Cent Quarante Neuf (**2,190,232,349**) francs CFA dont Un Milliard Six Cent Quatre Vingt Quatre Millions Cinq Cent Dix Mille Cent Quatre Vingt Deux (**1 684 510 182**) francs CFA pour les dépenses engagés, liquidés et payés en 2020 et Cinq Cent Cinq Millions Sept Cent Vingt Deux Mille Cent Vingt Deux Mille Cent Soixante Sept (**505 722 167**) francs CFA pour le paiement des engagements et factures des exercices antérieures ainsi que le préfinancement des activités de mise en place des projets et programmes.

C- Solde de la trésorerie

La trésorerie réelle du Secrétariat Exécutif au 31 décembre 2020 présente un solde débiteur de Quarante-Cinq Millions Deux Cent Trente Cinq Mille Quarante Deux (**45 235 042**) francs CFA et **192.171,5 \$US**.

Les détails sont les suivants :

TRESORERIE ACTIF	MONTANT (F CFA)	MONTANT (EN DEVISE)
Ecobank Opération	1 592 353	
Ecobank Transfert des Eaux (USD)		192 171,50
Ecobank Transfert des Eaux (XAF)	8 028 130	
UBA Compte Courant	34 157 949	

BSIC, Compte courant	716 800	
ORABANK, Compte courant	341 778	
BCC, Compte courant	398 032	
TOTAL	45 235 042	192 171,50

Conclusion générale et Perspectives

L'année 2020 a été particulièrement difficile pour la CBLT et ses Etats membres. La commission a été particulièrement éprouvée par la crise sanitaire du COVID 19, la situation sécuritaire très préoccupante dans le bassin et le non-paiement des contributions financières par les Etats membres.

Cette situation sanitaire complexe et d'une ampleur inimaginable a conduit les Etats à prendre des mesures coercitives pour limiter la propagation de la maladie, telles que la fermeture des frontières terrestres et aériennes des pays, l'interdiction de circuler, etc. Le fonctionnement de la CBLT s'est trouvé considérablement affecté avec un service réduit au strict minimum et l'arrêt de toutes les activités terrains des projets et programmes.

Nonobstant les difficultés de trésorerie et l'instruction du président du Conseil à réduire substantiellement le budget 2020, le niveau des réalisations a tout de même connu une mise en œuvre acceptable. Le taux de réalisation au 31 décembre 2020 est de 49,11%, notamment grâce aux interventions de nos différents projets et programmes et l'appui des partenaires financiers et techniques.

Toutefois, l'espoir est de mise avec la reprise des activités de terrain et le démarrage effectif de nouveaux projets et programmes (PROLAC, PARSEBALT, GIZ, GEF/PNUD, GEF/BAD, RSS).

Aussi, la mise en œuvre effective des activités en 2021 s'annonce ambitieuse, tant est-il que la priorité est accordée au renforcement de la résilience des populations et des systèmes productifs du bassin et à la lutte contre la pauvreté, l'insécurité et le renforcement de la coopération entre les Etats membres.

Nonobstant les restrictions liées à la crise sanitaire, la coopération entre la CBLT et les autres institutions et partenaires, s'est davantage renforcée notamment grâce au recours à la vidéoconférence et aux échanges électroniques.

Bien que les raisons de se réjouir ne manquent pour les années à venir, nous ne pouvons nier que nous vivons dans une époque disruptive. Pour relever les défis et saisir les opportunités qui en découlent, nous nous appuierons dans le futur sur nos acquis afin de « Restaurer et préserver durablement le lac Tchad et son écosystème et accroître la résilience des populations en augmentant leurs revenus pour un mieux-être. »

ANNEXES

TABLEAU DETAILLE DE SUIVI DU BUDGET DE DEVELOPPEMENT

Code	Libellé	Budget	Réalisations	Disponible	Exec (%)
E1	DEVELOPEMENT INFRASTRUTURES SOCIO-ECO ET DES AGR	835,000,000		835,000,000	
E1C10101	Approvisionnement en eau potable au CMR	110,000,000		110,000,000	
E1C10102	Approvisionnement eau potable au Tchad	90,000,000		90,000,000	
E1C10103	Approvisionnement eau potable au Nigéria	351,000,000		351,000,000	
E1C10104	Approvisionnement eau potable au Niger	80,000,000		80,000,000	
E1C10105	Approvisionnement eau potable en RCA	50,000,000		50,000,000	
E1C10106	Paiement des retenues de garantie des forages et des mini AEP	34,000,000		34,000,000	
E1C10107	Paiement du reliquat des réalisations du PURDEP 2019 (CMR,NIG	120,000,000		120,000,000	
E1C20301	Appui à la product du miel et beurre de karité à Bgoa en RCA			0	
E1C20302	Appui aux producteurs agricoles au Tchad			0	
E1C20303	Appui aux producteurs agricoles au Niger			0	
E1C20304	appui aux producteurs agricoles au Nigéria			0	
E1C20305	appui aux couches vulnérables par le ptit élevage de chèvres			0	
E1C20306	appui aux producteurs de cultures maraîchères au CMR			0	
E2	GESTION DES ECOSYSTEMES ET BIO RESSOURCES DANS LE BLT	149,500,000	34,205,000	115,295,000	22.88
E2C10101	appui à l'opéra. de l'unité d'appui à la gouvernance WAZA			0	
E2C10102	Elaborat plan de gestion de la plaine du Logone au tchad	15,000,000		15,000,000	
E2C10103	finalisation du process d'elaborat plan de gestion Kamad/yob	10,000,000		10,000,000	
E2C10104	validation du plan de gestion de kama/Yobé			0	
E2C10105	Action de vulgarisation du plan de gestion du lac Fitri			0	
E2C10201	opération des comités de concertation dans le logone			0	
E2C10202	Opération. des comités de concertation dans la Kamadougou			0	
E2C10203	Harmonisation des organes de mise en oeuvre de la charte et	10,000,000		10,000,000	
E2C10208	Missions de collect des instrument de ratificat de la charte	5,000,000		5,000,000	
E2C10209	Elaborat particip stratégie de mise oeuvre de cycle de gest b	5,000,000		5,000,000	
E2C10301	Suivi de la convent ^o entre CBLT/OSFAC			0	
E2C10302	Elaboration de cartes de risques d'inondation dans les gdes	10,000,000	9,640,000	360,000	96.40
E2C10309	Elaboration de cartes d'occupat des sol dans le bassin	25,000,000	18,905,000	6,095,000	75.62
E2C10310	Atelier régional de producteurs des données géo-spatiales			0	
E2C10311	Renfort de capacités des experts siège pour l'exploit image	5,000,000		5,000,000	
E2C10312	Actions de restructuration de bases de données			0	
E2C10315	Organist d'atelier pour la création des carte thématique waz	5,000,000	2,120,000	2,880,000	42.40
E2C10316	Présentation et format /utilisat du LIS par pays membres	10,000,000	3,540,000	6,460,000	35.40
E2C20401	Etat des lieux du cadre reglementaire de la pêche et l'aquac	30,000,000		30,000,000	
E2C20402	Harmonisat du cadre regltaire de la pêche et aqua dans le BL			0	
E2C20403	Renforct de capacités des Experts des PMen tech aqua Egypt			0	
E2C20404	Suivi des activités de réhabilitation de la station alévins	2,500,000		2,500,000	
E2C20406	Opérationnalisat du comité régional permanet des experts pêch			0	
E2C30501	Organisation du suivi écologique dans le bassin			0	

E2C30502	Réunion statutaire des experts en environnement				0	
E2C30503	Suivi de la mise en oeuvre des activités du BIOPALT	1,000,000			1,000,000	
E2C40601	suivi de la mise en oeuvre de la convention UICN				0	
E2C40602	accompagnement des experts de la CBLT au soutien des mesures	6,000,000			6,000,000	
E2C40620	Aménagement de pour la réhabilitation de l'arboriculture de Dgui				0	
E2C40621	Mise en place de mécanisme accès et exploitation plante envahiss	10,000,000			10,000,000	
E3	REVITALISATION DU LAC TCHAD	70,000,000	10,634,260	59,365,740		15.19
E3C10101	Validation du rapport d'études additionnelles du PTEIB				0	
E3C10102	Organisation d'un atelier interne d'appropriation des études				0	
E3C10103	Séminaire d'info du comité régional des partenaires PTEIB				0	
E3C10104	mission de plaidoyer du comité régional parlementaire PTEIB				0	
E3C10105	Exploration de zones de pertes d'écoulement du chari logone	10,000,000			10,000,000	
E3C10106	évaluation de l'état du déversoir de du canal de Vrck	10,000,000			10,000,000	
E3C10201	élaboration et édition d'outils de communication PTEIB	25,000,000			25,000,000	
E3C10202	sensibilisation des parties prenantes sur le PTEIB				0	
E3C10203	renforcement des capacités de l'unité de coordination sur la gé	15,000,000	3,060,000		11,940,000	20.40
E3C10204	mise en oeuvre du partenariat CBLT/CICOS				0	
E3C10301	préparation des docs des DAO pour l'amélioration de l'hydraul	10,000,000	7,574,260		2,425,740	75.74
E3C10302	Revue des DAO d'études sur l'amélioration de l'hydr				0	
E3C10303	Validation de l'étude sur l'aménagement du Lac				0	
E4	GEST° & AMELIORAT° CONNAISSANCES RESSOURCES EN EAU BLT	146,000,000	26,930,000	119,070,000		18.45
E4C10102	réhabilitation de station hydrologiques	5,000,000			5,000,000	
E4C10103	réhabilitation de stations agro-météorologiques	5,000,000			5,000,000	
E4C10104	Installations des équipements hydro acquis par PRODEBALT				0	
E4C10108	renfort des capacités des experts sièges et pays / matériels	5,000,000			5,000,000	
E4C10109	remise officielle des équipements acquis / PRESIBALT	5,000,000			5,000,000	
E4C10202	installer des data loggers dans les piézomètres dans BLT 2020	5,000,000			5,000,000	
E4C10203	Réhabilitation des piézomètres	5,000,000			5,000,000	
E4C10204	sécurisation des piézomètres dans le bassin	4,000,000			4,000,000	
E4C10301	collectes de données hydrol, météorologiques et des prélèvements				0	
E4C10302	mise en place d'1 plate forme de collect de données hydrol,				0	
E4C10303	Appuis aux observateurs	30,000,000	24,560,000		5,440,000	81.87
E4C10304	mesure de débit des cours d'eau pour la mise à jour des corb	5,000,000			5,000,000	
E4C10305	Evaluation de l'état des réseaux hydrauliques au Niger et RCA				0	
E4C10306	Renfort des capacités des Experts de la CBLT/suivi de la mis				0	
E4C10307	Mise à jour du modèle d'allocation et de gestion des ressources BL	2,000,000			2,000,000	
E4C10308	Renfort capacités Experts tech. de la CBLT et pays / gestion d	10,000,000			10,000,000	
E4C10309	Ateliers tech régionaux/gestion des eaux souterraines transfront				0	
E4C10310	Atelier régional de validation du doc du projet/ l'amélioration				0	
E4C10312	Formation des experts des Etats membres /le LIS	10,000,000	610,000		9,390,000	6.10
E4C10401	Elaboration et publication des annuaires et bulletins	5,000,000			5,000,000	
E4C10406	Collecte de données pour l'élaboration du SOB et du RAS	10,000,000			10,000,000	
E4C10407	Atelier régional pour la valid de la table de matière SOB				0	
E4C10409	Suivi de la mise en oeuvre de convention de partenariat CBLT/ CAMWA				0	

E4C10410	Participation des Experts de la CBLT au forum / la prévision			0	
E4C10411	Organisation d'1 jrnée de restitution sur les resultats du P			0	
E4C10412	Collaboration entre la CBLT et la NASA project			0	
E4C10413	réunion interne de compilation des chapitres du SOB	1,000,000		1,000,000	
E4C10414	Organisation d'1 atelier de validation du SOB			0	
E4C20501	collecte des données piézométriques et agro hydrol dans le B	5,000,000	600,000	4,400,000	12.00
E4C20502	campagne de mesures de d'échantionnage des eaux souterraines			0	
E4C20503	Formation UNESCO-IHE états des lieux de ressources en eaux			0	
E4C20504	particip de la conférence World water week 2020			0	
E4C20505	organisation d'1 atelier d'échanges sur gouvernance régionale	2,000,000		2,000,000	
E4C20506	Formation régionale sur le manuel "Intégration de la gestion	2,000,000		2,000,000	
E4C20508	Organ. de compagne pour la réalisation des forages scient.	5,000,000	1,160,000	3,840,000	23.20
E4C30601	Suivi annuel de la qlité des eaux de surface et souterraines	5,000,000		5,000,000	
E4C40701	Organ. des campagnes d'infoet de sensibilisat des acteurs			0	
E4C40703	edition CBLT News Magazine	20,000,000		20,000,000	
E5	DEVELOPEMENT DU CADRE INSTITUTIONNEL ET OPERATIONNEL	521,250,000	273,733,071	247,516,929	52.51
E5C10101	Supervision des activités des PROJES et programmes	10,000,000	3,350,000	6,650,000	33.50
E5C10102	Supervision des activités de la CBLT par les PF et services	30,000,000		30,000,000	
E5C10104	Supervision des activités de la CBLT par les partenaires	25,000,000	25,000,000	0	100.00
E5C10106	Organisation de la planification opérationnelle 2020	5,000,000	5,198,000	-198,000	103.96
E5C10107	Atelier de validation interne du PAS	2,000,000		2,000,000	
E5C10111	Initiat du process d'accrédition de la CBLT aupres des fonds			0	
E5C10114	Evaluation du PQI 2013-2017 de la CBLT	1,500,000		1,500,000	
E5C10116	Création d'un cadre de collaborat entre la CBLT et la commis			0	
E5C10117	Edition et remise officielle des schéma directeurs d'amenagt	30,000,000	29,650,000	350,000	98.83
E5C10118	Formation en suivi et évaluation des parties prenantes			0	
E5C10120	Fonds de contre parties des projets et programmes	50,000,000	60,264,103	-10,264,103	120.53
E5C10121	Appui au lancement PARSEBALT	5,000,000		5,000,000	
E5C10124	Inventaires et identification de prcipaux problèmes et défis			0	
E5C10125	Elaboration du PTBA 2021n et rapport d'activités 2020	5,000,000	2,285,000	2,715,000	45.70
E5C20101	Mise en place de la plate forme régionale des partie prenant	5,000,000		5,000,000	
E5C30301	Mettre en oeuvre l'accord cadre entre la CBLT et ABN	5,000,000		5,000,000	
E5C30302	Opérationnalisation d'1 structure de gestrégionale pour la z			0	
E5C30305	Participation à la mise en oeuvre du projet GMES africa(CICO)			0	
E5C30401	Participation confér. intle en relation avec la gest des bas			0	
E5C30403	Mise en place cdre de collabo CBLT/Universités du bassin			0	
E5C30404	Convention de collabo CBLT/APGMV, MIDIMA,CILSS			0	
E5C30405	Relance des activités de la plate forme gestion de transhuma			0	
E5C30406	Opérationnalisation accord CBLT-KFW-CRS dans le cadre prjt s	5,000,000		5,000,000	
E5C30408	Paimement de la contribution CBLT auprès de RAOB	2,000,000		2,000,000	
E5C30412	Participation confér et fora sur l'envioit et l'eau			0	
E5C30501	Amélioration de la bande passante	90,000,000	68,230,531	21,769,469	75.81
E5C30502	Renouvellement de domaine/hebergtd site web cblt	250,000	96,400	153,600	38.56
E5C30503	Renouvellement de l'hebergtd cloud de LIS	1,000,000	601,460	398,540	60.15

E5C30504	Renouvellement licence Anti virus /materiel informatique	3,000,000	2,168,797	831,203	72.29
E5C30505	acquisition des équipement audiovisuel	10,000,000	5,370,000	4,630,000	53.70
E5C30506	Acquisition d'équipement Hotspot sans fil	4,500,000		4,500,000	
E5C30507	Formation sur l'admin du systeme PUMA			0	
E5C30508	Réparation et maintenance du matériel informatique	5,000,000	510,000	4,490,000	10.20
E5C30509	Acquisition ordinateurs desktop pr DTIC et labtop aux S & E	10,000,000	11,163,780	-1,163,780	111.64
E5C30510	acquisition de logiciel de traduction SDL 2019	2,000,000		2,000,000	
E5C30511	Renforcement de capacités des traducteurs en interprétation			0	
E5C30512	Installation du matériel d'interprétation terrain et format	10,000,000		10,000,000	
E5C30513	Réalisation de films doc. vidéo sur les richesses enviroental	30,000,000		30,000,000	
E5C30514	Edition et diffusion de doc stratég(RAS, ADT etc)	5,000,000		5,000,000	
E5C30515	Edition et impression de la stratég de communication			0	
E5C30516	Product emissions radio en langues locales/mesures au CMR	2,000,000		2,000,000	
E5C30601	Recrutement d'1 consultant pour le syst. IPSAS			0	
E5C30602	Mise en place du système IPSAS			0	
E5C30603	Renforcement de capacités du personnel financier			0	
E5C30604	Recrutement d'1 consultant indépdt pour l'inventaire actifs			0	
E5C30605	Acquisition de TomMonitoring et formation des experts	15,000,000		15,000,000	
E5C30609	Audit des comptes exercice 2019	15,000,000		15,000,000	
E5C30610	Recrutement d'1 consultt pr l'élabtion manuel de procédures			0	
E5C30701	Mise en oeuvre nouveau syst d'éval de performance du person	6,000,000		6,000,000	
E5C30702	Formation et perfectionnement du personnel			0	
E5C30703	Formation de perfectionnement gestion TOMPAIE			0	
E5C30704	formation sécurité personnel et incendie			0	
E5C30705	Fourniture de matériels premiers soins au personnel	2,000,000	1,900,000	100,000	95.00
E5C30706	Formation du personnel aux plans d'intervention et d'urgence			0	
E5C30707	Opérationnalisation du processus de mise en oeuvre BP			0	
E5C30710	Poursuite du process de recrutement de personnel 2020	35,000,000	32,945,000	2,055,000	94.13
E5C30711	recrutement cabinet pr la révision du statut et règlt financ			0	
E5C30802	Equipement de résidence du SE	25,000,000	25,000,000	0	100.00
E5C30803	Equipement du nouveau bureau CBLt	40,000,000		40,000,000	
E5C30805	Réhabilitation de la cour et salle des archives Farcha	30,000,000		30,000,000	
	Total	1,721,750,000	345,502,331	1,376,247,669	20.07

TABLEAU DETAILLE DE SUIVI DU BUDGET DE FONCTIONNEMENT

Code	Libellé	Budget	Réalisations	Disponible	Exec (%)
F1	ENTITES DIRIGEANTES ET CONSULTATIVES	85,000,000		85,000,000	
F1C1	REUNIONS STATUTAIRES	85,000,000		85,000,000	
F1C11001	Sommet des Chefs d'Etat et de Gouvernement/Summit of Head of			0	
F1C11002	Session du Conseil des Ministres CBLT/LCBC	85,000,000		85,000,000	
F2	FONCTIONNEMENT COURANT	1,715,100,000	1,384,110,823	330,989,177	80.70
F2C1	SALAIRES ET AVANTAGES	1,169,200,000	935,478,078	233,721,922	80.01
F2C11001	Salaires de base et émoluments	463,100,000	407,913,326	55,186,674	88.08
F2C11101	Indemnités d'éloignement	42,700,000	28,947,155	13,752,845	67.79
F2C11102	Indemnités d'Eau et d'Electricité	46,400,000	24,131,822	22,268,178	52.01
F2C11103	Indemnités de Transport	60,800,000	47,480,000	13,320,000	78.09
F2C11104	Indemnités de caisse	9,000,000	7,331,625	1,668,375	81.46
F2C11105	Indemnités pour frais d'études	53,946,405	51,610,769	2,335,636	95.67
F2C11106	Indemnités de responsabilité et de sujétion	48,667,762	48,667,762	0	100.00
F2C11107	Indemnités de logement	215,300,000	156,550,000	58,750,000	72.71
F2C11108	Allocations familiales	24,932,238	15,613,772	9,318,466	62.62
F2C11201	Frais d'installation	3,700,000		3,700,000	
F2C11202	Frais de voyage prise de service	5,000,000		5,000,000	
F2C11203	Frais de voyage congé au foyer	59,878,595	59,878,595	0	100.00
F2C11204	Frais médicaux du personnel	38,847,817	19,512,733	19,335,084	50.23
F2C11205	Indemnités pour fêtes des enfants	12,000,000	11,993,200	6,800	99.94
F2C11301	Cotisations patronales et pensions CSS	57,975,000	28,895,136	29,079,864	49.84
F2C11302	Cotisations patronale CNPS	26,952,183	26,952,183	0	100.00
F2C2	DROITS SOCIAUX	184,000,000	167,554,901	16,445,099	91.06
F2C20101	Gratification fin de services des cadres	171,000,000	154,893,535	16,106,465	90.58
F2C20102	Gratification fin de séparation pour le SG	13,000,000	12,661,366	338,634	97.40
F2C3	TRANSPORTS ET MISSIONS	80,000,000	59,441,930	20,558,070	74.30
F2C30101	Transports	35,000,000	19,911,230	15,088,770	56.89
F2C30201	Frais de missions	40,000,000	39,530,700	469,300	98.83
F2C30202	Frais mission inspections des projets et programmes	5,000,000		5,000,000	
F2C4	SERVICES EXTERIEURS	207,640,860	163,167,864	44,472,996	78.58
F2C40101	Honoraires Service de gardiennage et de protection	38,200,000	34,430,000	3,770,000	90.13
F2C40102	Honoraires Services de nettoyage	25,895,000	25,895,000	0	100.00
F2C40103	Entretien et maintenance bâtiments	28,305,000	8,123,400	20,181,600	28.70
F2C40104	Entretiens et Réparations Auto	14,140,860	14,140,860	0	100.00
F2C40105	Entretiens et réparations matériels	8,000,000	5,028,000	2,972,000	62.85
F2C40201	Frais de communications téléphoniques	7,600,000	6,325,602	1,274,398	83.23
F2C40202	Affranchissements postaux	500,000	203,500	296,500	40.70
F2C40203	Abonnements aux journaux et autres moyens audio-visuels	2,500,000	1,633,720	866,280	65.35
F2C40304	Eau, Electricité et Autres sources d'énergie	60,000,000	57,739,268	2,260,732	96.23
F2C40305	Assurances	4,000,000	2,415,209	1,584,791	60.38
F2C40306	Frais de réception	3,500,000	2,736,855	763,145	78.20

F2C40307	Frais bancaires	10,000,000	4,296,450	5,703,550	42.96
F2C40401	Etudes et divers Audits	5,000,000	200,000	4,800,000	4.00
F2C5	ACHATS	62,759,140	48,728,050	14,031,090	77.64
F2C50101	Matériels et mobiliers	15,859,140	2,595,000	13,264,140	16.36
F2C50201	Fournitures de bureau et bureautique	26,200,000	26,197,500	2,500	99.99
F2C50202	Fournitures et prestations diverses	6,900,000	6,899,600	400	99.99
F2C50203	Carburant et lubrifiant	13,800,000	13,035,950	764,050	94.46
F2C6	DIVERS IMPREVUS	11,500,000	9,740,000	1,760,000	84.70
F2C60101	Divers et Imprévus	8,500,000	7,240,000	1,260,000	85.18
F2C60201	Assistances au personnel pour catastrophe	3,000,000	2,500,000	500,000	83.33
	Total	1,800,100,000	1,384,110,823	415,989,177	76.89