



Gestion du Parc National de Zah-Soon et appui au développement local communautaire de la Réserve de Faune de Binder-Léré

Rapport annuel d'activité 2021



Table des matières

1. Liste des acronymes utilisés dans le rapport.....	3
2. Fiche synthétique	4
3. Facteurs contextuels clés	5
3.1. Historique du PNZS	5
3.2. Contexte politique	5
4. Résultats obtenus.....	6
4.1. Gestion du Parc National Zah Soo.....	6
Accord de partenariat pour la gestion du CAPBL	6
Création du PNZS.....	6
Mise en place du cadre de gestion renforcée du Parc National de Zah-Soo (PNZS).....	7
4.2. Aménagement & Logistique	10
4.3. Protection & Sécurisation.....	12
4.4. Développement communautaire	16
Structurer la gestion du bétail.....	17
Pêche et agriculture durables.....	17
Engagement des communautés locales dans la conservation	17
4.5. Conservation de la Biodiversité	18
Améliorer les connaissances sur la faune et les écosystèmes clés du PNZS	18
Améliorer l'impact du PNZS par une mise en cohérence territoriale plus globale	19

1. Liste des acronymes utilisés dans le rapport

AFD : Agence Française de Développement
ANO : Avis de Non Objection
ANT : Armée Nationale Tchadienne
AP : Aires Protégées
APEF : programme d'appui à la gestion concertée des Aires Protégées et Ecosystèmes Fragiles du Tchad
API : Agents de Prévention et d'Information
APN : African Parks Network
BNS : Basic Necessity Survey
CA : Conseil d'Administration
CAPBL : Complexe d'Aires Protégées de Binder-Léré
CCG : Comité Consultatif de Gestion
CHF : Conflits Humain-Faune
CNT : Conseil National de Transition
CRH : Compte-Rendu Hebdomadaires
FDS : Forces de Défense et de Sécurité
FEM : Fonds pour l'Environnement Mondial
FMH : Forage à Motricité Humaine
GFF : Garde Forestière et Faunique
GNNT : Garde Nationale Nomade Tchadienne
ILOD : Instances Locales d'Orientation et de Décision
LAB : Lutte Anti-Braconnage
MEPDD : Ministère de l'Environnement, de la Pêche et du Développement Durable
OFB : Office Français pour la Biodiversité
OS : Objectif Spécifique
PAQ : Plan d'Affaire Quinquennal
PC : Poste de Commandement
PDN : Parcs de Noé
PIP : Plan d'Intervention Prioritaire
PNMMM : Parc National de Ma Mbed Mbed
PNSO : Parc National de Sena Oura
PNZS : Parc National de Zah-Soo
POS : Procédures Opérationnelles Standards
PTAB : Plan de Travail Annuel Budgétisé
QG : Quartier Général
RAF : Responsable Administratif et Financier
RFBL : Réserve de Faune de Binder-Léré
UE : Union Européenne
UGC : Unité de Gestion du Complexe
UICN : Union Internationale pour la Conservation de la Nature
WCS : Wildlife Conservation Society
WFC : Wings for Conservation
ZDS : Zone de Défense et de Sécurité

2. Fiche synthétique

Vision pour l'aire protégée	Le Parc National Zah Soo (PNZS) voit ses populations de faune et ses écosystèmes restaurés, et les communautés riveraines de la Réserve de Faune de Binder-Léré (RFBL) bénéficient d'un développement inclusif faisant du complexe d'aires protégées de Binder-Léré (CAPBL) un îlot d'intégrité et de bonne gouvernance.
Ministère de tutelle	Ministère de l'Environnement, de la Pêche et du Développement Durable (MEPDD)
Durée, date de début et fin du partenariat	Mandat de gestion signé en juillet 2021 pour une durée de 15 ans renouvelable.
Superficie	1 715 km ² / 171 500 ha : <ul style="list-style-type: none"> - 815 km² / 81 500 ha pour le PNZS - 900 km² / 90 000 ha pour la RFBL
Attributs spécifiques	<ul style="list-style-type: none"> - Réserve de Faune de Binder-Léré (RFBL) créée en 1974 soumise à une forte pression anthropique (70 000 personnes) avec reconversion des zones de biodiversité en activités anthropiques (agriculture, élevage). - Parc National Zah Soo (PNZS), conversion de la zone cœur de la RFBL en PN, dont la création est en cours. - Fait partie intégrante du croissant des AP du Nord Cameroun et du bassin du Lac Tchad (Waza, Sena Oura, Bouba Ndjida, Bénoué, Faro).
Biomes	Savane soudanaise de l'Est caractérisé par un gradient des écosystèmes soudano-sahéliens du nord au sud sur 50 km (savanes dans le nord, bloc forestier dans le sud) et un complexe hydrographique important (lacs Léré & Tréné, rivière Mayo-Kebbi, chutes Gauthiot).
Espèces fauniques majeures	<ul style="list-style-type: none"> - Troisième population d'éléphants du Tchad, ~ 130 individus. - Girafe, hippotrague, buffle, panthère, hippopotame, lamantin. - Populations reliques de la faune soudano-sahélienne typique (buffle, hippotrague, gazelle à front roux, ourébi, etc.).

Partenaires techniques et financiers du projet



3. Facteurs contextuels clés

3.1. Historique du PNZS

La Réserve de Faune de Binder-Léré (RFBL), créée en 1974 dans la région du Mayo-Kebbi Ouest et s'étendant sur 135 000 ha, a connu de nombreux épisodes de braconnage lourd sur les éléphants (89 individus abattus en mars 2013, 19 en février 2018 et 7 en août 2019), motivant le Ministère de l'Environnement, de la Pêche et du Développement Durable (MEPDD) tchadien à engager un processus de délégation de gestion à l'ONG Noé dont la principale condition était le renforcement du statut de conservation de la RFBL à travers la transformation de sa zone cœur en biodiversité en un Parc National (Parc National de Zah-Soo, PNZS).

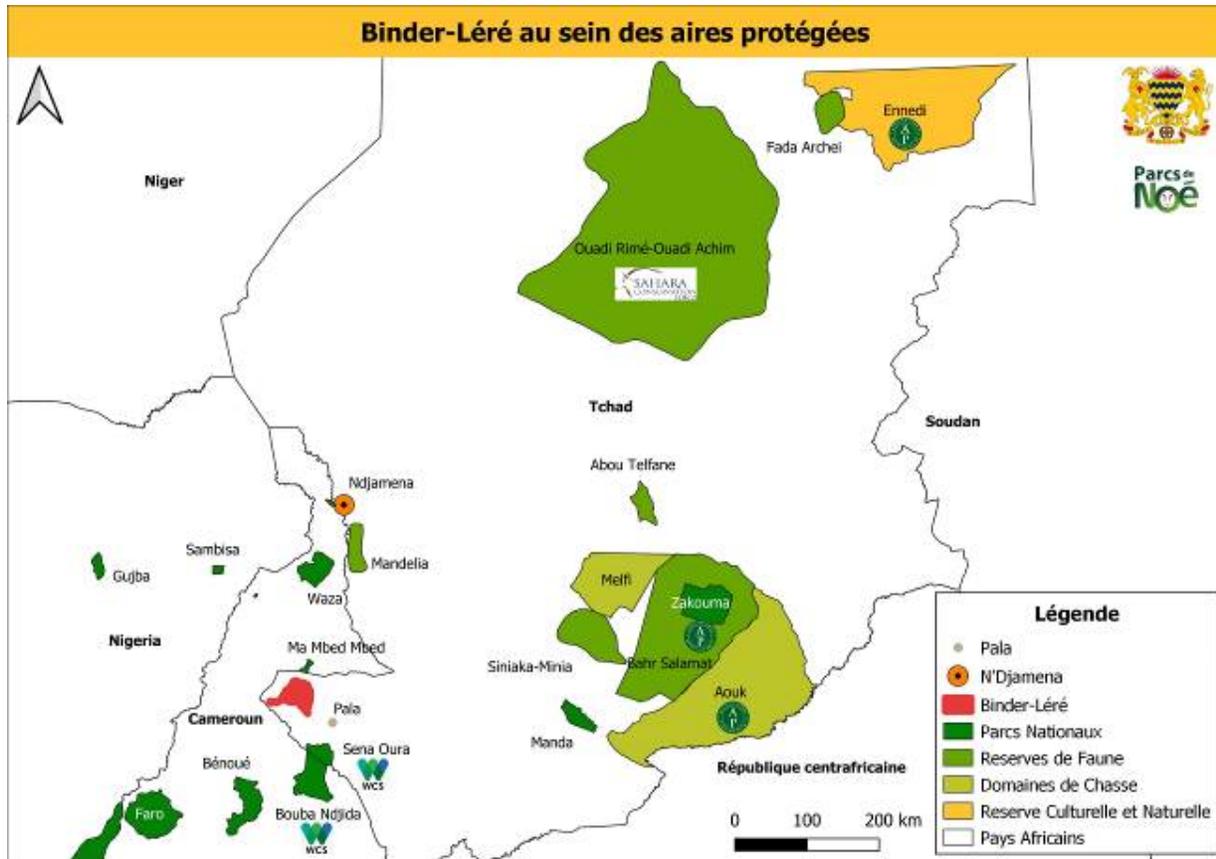
Depuis 2019, Noé accompagne le MEPDD, à travers un Plan d'Intervention Prioritaire (PIP), financé par l'AFD, dans la mise en place des conditions à la gestion durable de la RFBL et notamment la création du PNZS. En 2020, des résultats encourageants sont obtenus avec l'actualisation des données aériennes pour la délimitation du PNZS, la définition avec le MEPDD des limites du futur parc, l'information, la sensibilisation puis la validation par les acteurs du territoire (autorités locales et coutumières, communautés, etc.) du projet de création du PNZS, ce dernier étant entériné par la suite par le Ministre de l'Environnement.

Sur la base de cette dynamique, et des actions de terrain initiées dans le cadre du PIP pour renforcer la protection des éléphants de la RFBL (3^{ème} population du Tchad, environ 130 individus), l'AFD décide de soutenir financièrement la gestion du PNZS et de la RFBL.

3.2. Contexte politique

L'année 2021 pour le Tchad a été politiquement marquée par le décès du Président de la République, Idriss Déby Itno, survenu en avril. Une période d'incertitude et de montée des tensions sécuritaires (factions rebelles à l'extérieur du pays, société civile à l'intérieur du pays, rivalités dans le paysage politique du Tchad) a suivi ces événements. Cette situation a impacté la gestion du PNZS de plusieurs manières :

- Au vu des capacités de gestion sur le terrain et des incertitudes sécuritaires, le personnel de gestion de Noé, basé à Binder, a profité de cette occasion pour prendre simultanément leurs congés. Pendant un mois, les opérations de terrain ont fonctionné au ralenti.
- Au vu du contexte, les investissements et les recrutements ont été suspendu afin de limiter le risque financier.
- Les institutions publiques ont cessé de fonctionner pendant plusieurs semaines, notamment le MEPDD, limitant la capacité de Noé à négocier un Accord de partenariat à long terme pour la gestion du CAPBL, et celle du MEPDD à poursuivre l'instruction de projet de loi portant création du PNZS (validation par le Conseil des Ministres).
- L'Assemblée Nationale a été dissoute puis remplacée par le Conseil National de Transition (CNT), dont les membres ont été réduits et désignés plusieurs mois après. Ceci a eu un impact majeur sur le processus de création du PNZS puisque le projet de loi, avant d'être promulgué par le Président de la République, doit être validé par l'Assemblée Nationale/CNT.



4. Résultats obtenus

4.1. Gestion du Parc National Zah Soo

Accord de partenariat pour la gestion du CAPBL

Suite aux avancées importantes obtenues en 2020 pour la création du PNZS, avec la validation par les acteurs locaux et par le Ministre Environnement du projet de loi, les discussions avec le MEPDD et Noé en vue de l'obtention d'un Accord de partenariat ont été initiées, aboutissant à une cérémonie de signature le 26 juillet 2021 à N'Djamena formalisant un mandat de 15 ans à Noé pour la création du PNZS et la gestion du Complexe d'Aires Protégées de Binder-Léré (CAPBL, comprenant le PNZS et la RFBL).

Création du PNZS

Suite aux étapes de validation obtenues en 2020, le reste du processus consistait à une validation du projet de loi en Conseil des Ministres puis par l'Assemblée Nationale avant d'être promulgué par le Président. Ce processus institutionnel de création du PNZS a été fortement impacté par le contexte politique du Tchad avec notamment un remaniement du Gouvernement et la mise en place de nouveaux organes institutionnels dont le CNT remplaçant l'Assemblée Nationale.

Malgré ce contexte difficile, le projet de loi de création du PNZS est passé plusieurs fois en conseil des ministres, pour être validé par ce dernier en octobre 2021. Le CNT, dont les membres ont été désignés en septembre 2021, a tenu une session parlementaire en décembre dont les points à l'ordre

du jour comprenaient le projet de loi de création du PNZS. Cependant, le CNT a repoussé l'examen du projet de loi PNZS à début 2022 en raison d'autres dossiers prioritaires pour le pays.

Ainsi le processus de création du PNZS a atteint son avant-dernière étape en 2021. Le CNT devrait se réunir en février 2022, suite à la vacance parlementaire, et auditionner le projet de loi PNZS. La promulgation par le Président sera faite une fois la loi adoptée par le CNT. L'aboutissement de ce processus est prévu pour mars 2022.

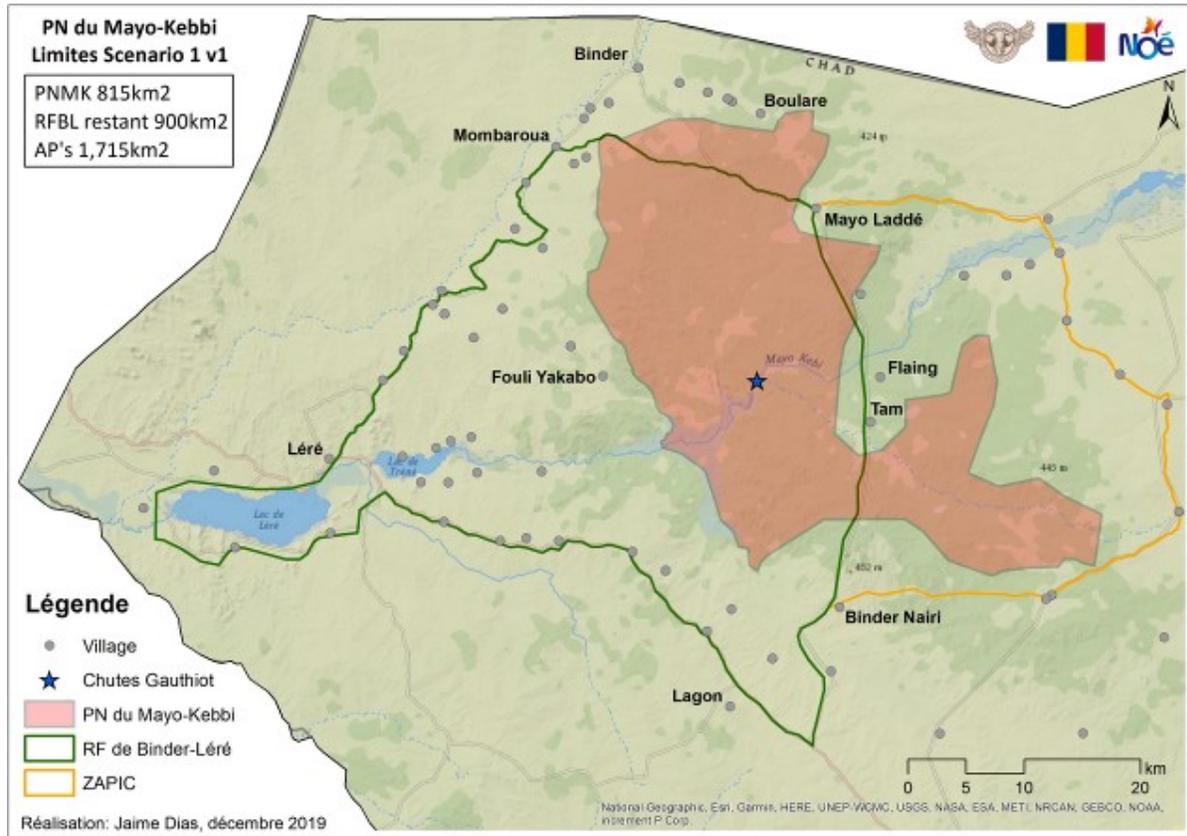
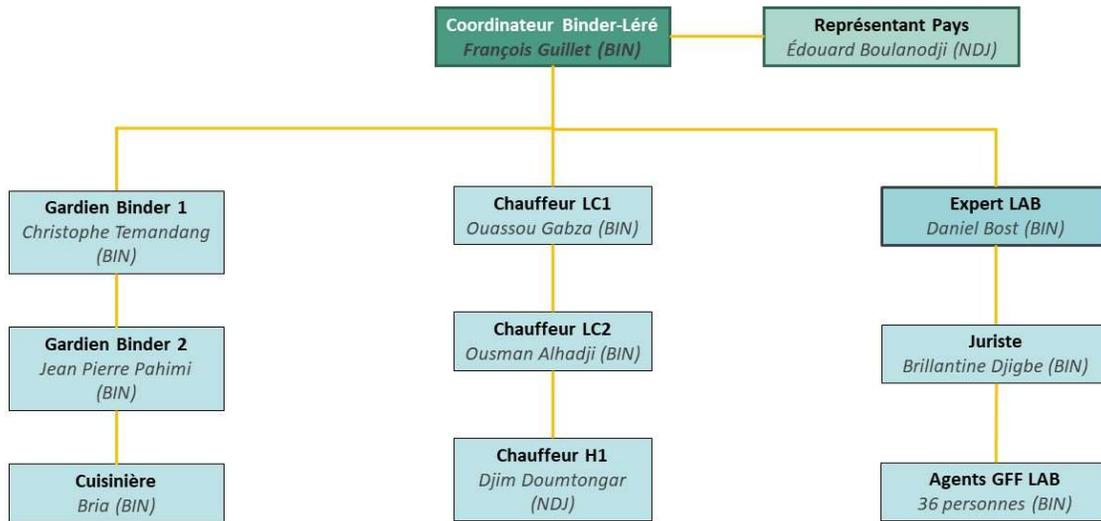


Figure 1. Carte des limites du futur PNZS (alors appelé provisoirement Parc National du Mayo-Kebbi lors de la validation des limites)

Mise en place du cadre de gestion renforcée du Parc National de Zah-Soo (PNZS)

2021 a été une année de transition entre la mise en œuvre du PIP initié depuis 2019/2020 puis celle de l'Accord de partenariat. Le PIP était géré par une équipe de terrain restreinte constituée de : 1 directeur pays, 1 coordinateur technique, 1 mentor lutte anti-braconnage (LAB), 1 juriste environnementale, 36 agents LAB (affectés par le MEPDD) et du personnel logistique (3 chauffeurs, 2 gardiens, 1 cuisinière). Cette équipe, constituée au total de 46 personnes, a permis de renforcer la protection des éléphants et du futur PNZS et de poursuivre le processus de création du PNZS.

Organigramme 2021, Binder-Léré



Suite à la signature de l'Accord de partenariat en juillet 2021, les efforts de constitution de l'Unité de Gestion du Complexe (UGC), prenant le relais de l'équipe PIP, se sont intensifiés dès la fin d'année. Les principaux résultats obtenus en termes de ressources humaines pour la mise en place d'un cadre de gestion renforcée du PNZS ont été :

- Le lancement du processus de recrutement du Directeur-trice du CAPBL avec la publication d'un appel à candidature en novembre. L'analyse des candidatures et les entretiens ont été effectués et le candidat final (Esther de Chassey) a été soumis le 21 décembre pour avis de non-objection (ANO) au Ministre de l'Environnement, conformément aux dispositions de l'Accord de partenariat. Ce processus devrait être terminé en janvier 2022 et une prise de fonction est prévue pour février 2022.
- Le recrutement d'un Responsable Administratif et Financier (RAF) en décembre 2021 qui prendra ses fonctions en février 2022.
- Le recrutement d'un Responsable des Opérations a été initié en décembre 2021 et le poste doit être pourvu en février 2022.
- Le recrutement d'un Responsable Développement Communautaire initié à partir de septembre 2021. En décembre, peu de candidats qualifiés ont été obtenus et les recherches de bons profils vont être poursuivies en 2022. Il est prévu de finaliser ce recrutement lors du 1^{er} trimestre 2022.

En termes de procédures de gestion, les principales mesures suivantes ont été mises en places en 2021 :

- L'application des Procédures Opérationnelles Standards (POS) Finance qui encadrent les règles de gestion financière et de passation des marchés.
- L'application des POS Infrastructures & Logistiques qui définissent notamment les règles de gestion du parc roulant du CAPBL.
- L'application des procédures de suivi-évaluation des activités avec la rédaction de compte-rendu hebdomadaires (CRH), de rapports mensuels (édités en lettre d'information numérique) et la revue semestrielle des opérations.

En termes de formation et de renforcement de capacités, les principaux résultats obtenus en 2021 furent :

- L'organisation d'un stage d'induction à Zakouma et Siniaka Minia avec African Parks Network (APN) pour le coordinateur technique de Binder-Léré. Cette induction s'est déroulée du 2 au 12 décembre 2021.
- L'organisation d'une mission d'induction de 3 jours du 1 au 6 juin 2021 avec la Wildlife Conservation Society (WCS) dans les parcs nationaux de Sena Oura (Tchad) et Bouba Ndjida (Cameroun) pour le coordinateur technique et le mentor LAB de Binder-Léré.
- L'organisation d'une mission de supervision d'APN à Binder-Léré du 5 au 8 novembre 2021 permettant de bénéficier de leurs retours d'expérience sur des enjeux importants de gestion dont les problématiques d'aménagement du futur PNZS.



Figure 2. Induction au Parc National de Zakouma avec APN.

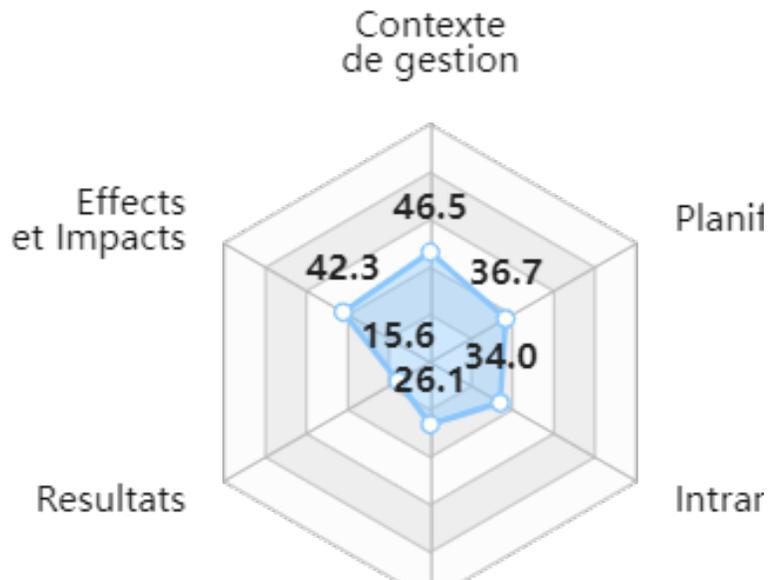


Figure 3. Induction aux Parcs Nationaux de Bouba-Ndjida (Cameroun) et Sena Oura (Tchad) avec WCS.

En termes d'outils de gestion et de planification du CAPBL, les principaux résultats de 2021 sont :

- La conception du Plan d'Affaire Quinquennal (PAQ) 2022-2026 du CAPBL.
- La déclinaison du PAQ du CAPBL en un Plan de Travail Annuel Budgétisé (PTAB).
- La rédaction des versions préliminaires des règlements intérieurs du Conseil d'Administration (CA) et du Comité Consultatif de Gestion (CCG) du CAPBL.
- La réalisation d'une évaluation IMET, grâce au programme d'appui à la gestion concertée des Aires Protégées et Ecosystèmes Fragiles du Tchad (APEF) financé par l'UE, qui a permis d'évaluer l'ensemble des Aires Protégées (AP) du Tchad dont la RFBL. Cette évaluation, portant sur l'année 2020, s'est réalisée à Léré en impliquant les services déconcentrés du MEPDD et les communautés locales (Instances Locales d'Orientation et de Décision, ILOD, organes représentatifs des populations locales).

Les scores obtenus de la RFBL, peu élevés (le score moyen sur l'ensemble des catégories s'élève à 33,5), s'expliquent par l'implication que très récente de moyens techniques, humains et financiers. Avec l'obtention de l'Accord de partenariat et le soutien financier de l'AFD, les prochaines évaluations devraient voir les scores augmenter.



En termes de mise en place et d'animation des organes de gouvernance du CAPBL, l'Accord de partenariat pour la gestion du CAPBL ayant été signé en juillet 2021, la constitution du CA et du CCG a été inscrite pour l'exercice 2022, une fois que l'UGC sera établie.

4.2. Aménagement & Logistique

Les principaux progrès obtenus en 2021 pour l'aménagement du PNZS concernent les infrastructures de gestion et le renforcement des moyens logistiques et de communication.

En termes d'infrastructures de gestion, les résultats obtenus sont :

- La mise en place d'une base de coordination dans le village de Binder, à proximité de la base LAB de la Garde Forestière et Faunique (GFF) afin de garantir une meilleure coordination des efforts LAB qui était l'objectif principal du PIP. Cette base a permis l'accueil de l'équipe de gestion du PIP et des travaux d'agrandissement des capacités ont été initiés fin 2021 pour pouvoir accueillir l'équipe de l'UGC (Directrice, Responsable Opérations, assistant financier, etc.).
- L'ouverture et l'aménagement d'une piste d'avion à Binder. D'une longueur de 900 mètres et d'une largeur de 50 mètres, cette piste répond aux normes des aéronefs légers (Cessna 182). Cette piste a été aménagée pour améliorer les conditions d'évacuation sanitaire, assurer des survols de surveillance du CAPBL et des opérations de conservation (pose de colliers éléphants).



Figure 4. Disposition des principales infrastructures de gestion à Binder en 2021.

En termes de construction du futur Quartier Général (QG) du PNZS, les principaux résultats obtenus en 2021 sont :

- Des actions de prospection ont été menées à l'intérieur du futur PNZS afin d'identifier des sites adaptés pour l'implémentation du QG. Un premier site (nommé Malafé) situé en plein centre du PNZS a été évalué mais la topographie et les conditions d'accès ne sont pas compatibles avec les conditions de praticabilité qu'exige un QG. Deux autres sites ont été recensés lors de survols aériens et les évaluations préliminaires devront être poursuivies en 2022.
- La méthodologie de sélection du site du QG reposera sur les principaux critères que sont l'accessibilité en toute saison (praticabilité), l'accès à une source d'eau potable, la possibilité d'aménagement d'une piste d'avion à proximité, une position stratégique (la plus centrale possible par rapport à l'AP), la surface aménageable (sol plat, capacités d'extension future, etc.) et un impact environnemental le plus limité.
- Un camp avancé sera établi en 2022 à l'intérieur du PNZS en attendant la construction du QG afin d'assurer une meilleure présence des équipes terrain dans l'AP. Ce camp avancé permettra également d'expérimenter les possibles sites du QG en saison des pluies et les conditions de vie sur ces derniers.

En termes de renforcement des moyens logistiques et de communication, les principaux résultats obtenus en 2021 sont :

- L'acquisition de 2 véhicules d'occasion dont 1 de terrain (Toyota Land Cruiser double cabine) pour soutenir les opérations et 1 de liaison (Toyota Hilux) à N'Djamena.
- L'acquisition d'un dispositif VSAT afin d'assurer une liaison Internet continue entre la base de coordination de Binder, N'Djamena et le siège de Noé.

4.3. Protection & Sécurisation

Les principaux progrès obtenus en 2021 en matière de sécurisation du CAPBL sont la constitution d'un corps d'agents LAB ayant permis d'initier et de structurer le dispositif de protection du futur PNZS et de commencer à réduire le niveau des menaces.

En termes de recrutement, formation et gestion d'une équipe d'agents LAB, les principaux résultats obtenus en 2021 sont :

- La réalisation d'une formation de base LAB de décembre 2020 à mars 2021 pour les 30 agents LAB. Au total, 180 heures d'instruction de jour et 62 heures de nuit ont été prodiguées. Suite à cette formation, des modules spécifiques sont en cours de conception et seront dispensés en 2022, notamment en matière de commandement, gestion des opérations, chef d'équipe, premiers secours, législation et droits de l'Homme, etc.
- Le recrutement en juillet d'une juriste tchadienne spécialiste du droit environnemental afin de renforcer les mesures d'application de la loi et de suivi des contentieux. Cette dernière fournit un travail considérable dans ce domaine ainsi que dans l'amélioration des dispositions légales en matière des droits de l'Homme et d'intégrité des agents LAB.



Figure 5. Formation de base et de recyclage menée par le mentor LAB.

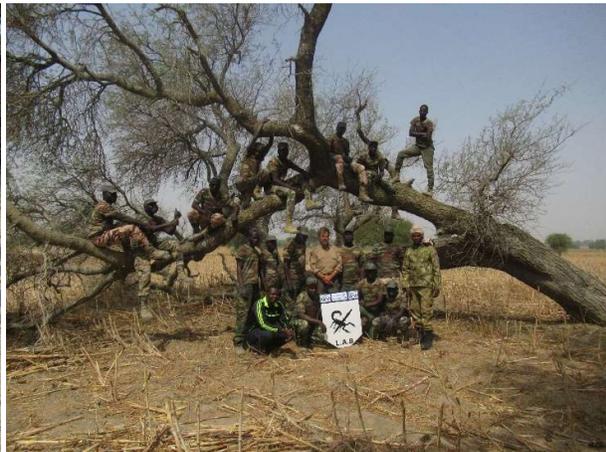


Figure 6. Fin de la formation après examens finaux.

En termes d'opérationnalisation de la LAB et d'amélioration de l'efficacité des patrouilles, les principaux résultats obtenus en 2021 sont :

- La dotation des agents en équipements individuels de surveillance avec l'achat de 35 kits fin 2020 (uniformes, tentes, chaussures, gourdes, bâches, etc.) et distribués lors de la formation des agents.
- L'acquisition des outils de communication et de sécurité avec l'achat de 10 GPS Inreach qui, grâce à leur connexion satellitaire, permet d'avoir en permanence la localisation des agents et de pouvoir communiquer par messagerie avec les équipes. En cas d'incident, la base de coordination peut intervenir et mobiliser les moyens nécessaires.
- La mise à disposition d'un téléphone satellite Thuraya afin de pouvoir communiquer avec le siège Noé en cas de risques ou cas sécuritaire grave.
- La mise en place d'une unité d'intervention rapide parmi les agents LAB avec l'achat de 7 motos permettant un déploiement rapide dans le PNZS au regard des conditions d'accès actuelles et notamment lors de la saison des pluies.

- L'acquisition de 3 pièges caméras GSM permettant le partage automatique d'alerte par messagerie.

En termes de mise en œuvre des dispositifs terrestres et aériens de surveillance du PNZS, les principaux résultats obtenus en 2021 sont :

- Le développement d'un dispositif terrestre dont l'objectif principal est la protection des éléphants. Deux équipes sur le terrain sont en permanence déployées dont une qui escorte continuellement le troupeau principal d'éléphant. L'autre équipe se concentre sur le contrôle du territoire et la réduction des menaces que sont le braconnage, le défrichage et l'élevage. Les résultats détaillés de la LAB sont présentés ci-dessous.
- Aucun cas de braconnage d'éléphants n'a été enregistré en 2021 ni en 2020. Ceci est un élément majeur et encourageant au vu de l'historique lourd de la RFBL dans ce domaine, le dernier cas de braconnage remontant à août 2019 avec 7 éléphants abattus.
- Le dispositif de surveillance aérienne sera mis en place à partir de 2022. Etant donné les délais d'acquisition d'un aéronef, un partenariat avec Wings for Conservation (WFC) a été développé en 2021 afin de fournir une assistance aérienne (surveillance, comptages aériens, etc.) qui sera mise en place en 2022.



Figure 7. Premières patrouilles formées et équipées.



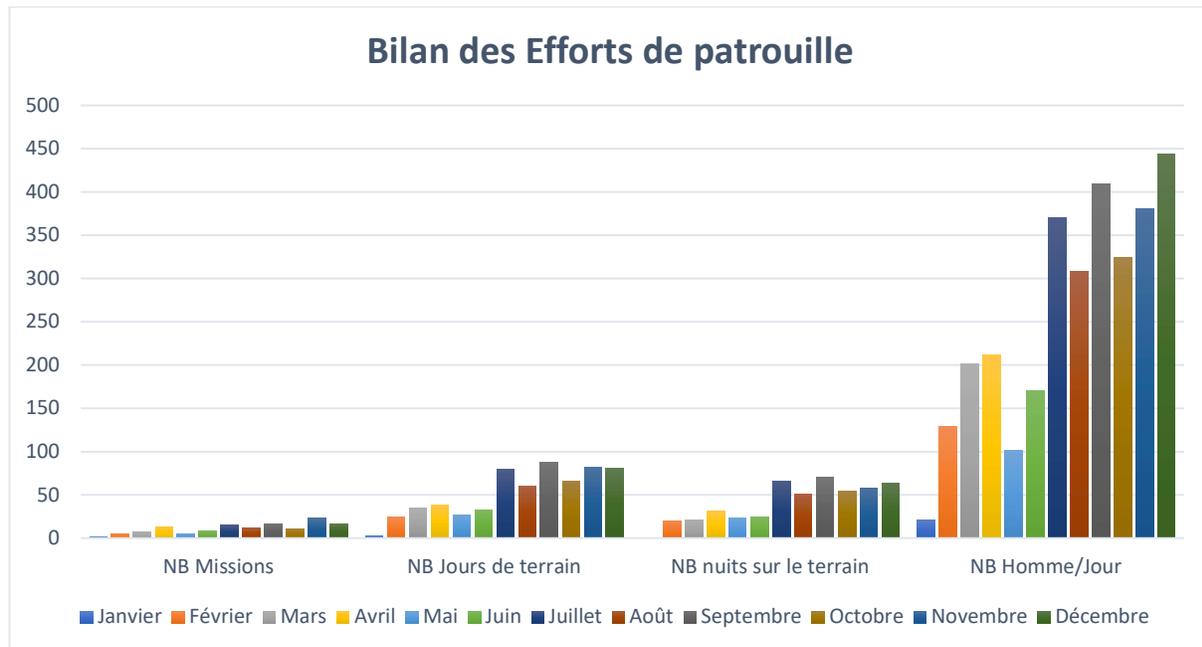
Figure 8. Mise en place d'une unité d'intervention rapide.

De manière détaillée, les principaux indicateurs LAB en 2021 sont présentés dans les tableaux ci-après. Sur la période considérée (janvier à décembre 2021), au total, les agents ont réalisé 136 missions de surveillance comptant pour 618 jours de terrain, 485 nuits dans le CAPBL et 3 071 hommes/jours de patrouilles pour 16 580 kilomètres parcourus (dont 7 383 pédestre, 6 920 en moto et 2 277 en voiture).

Tableau 1. Indicateurs d'efforts de la LAB dans le CAPBL

Mois	Effort de terrain				Bilan kilométrique			
	NB missions	NB jours de terrain	NB nuits de terrain	NB Homme /Jour	Km pédestre	Km moto	Km VHL (patrouille)	Km VHL (déploiement)
Janvier	2	3	1	21	150			
Février	5	25	20	129	275			600
Mars	7	35	21	201	360			400

Avril	13	38	31	212	995			340
Mai	5	27	23	102	200			567
Juin	9	33	24	170	1 072		683	453
Juillet	15	80	66	370	754	1 636	132	677
Août	12	60	51	308	1 174	101		789
Septembre	17	88	71	409	967	522	116	566
Octobre	11	66	55	324	741	3 066	0	345
Novembre	23	82	58	381	421	576	596	637
Décembre	17	81	64	444	274	1019	750	1063
Total	136	618	485 (78%)	3 071	7 383	6 920	2 277	6 437



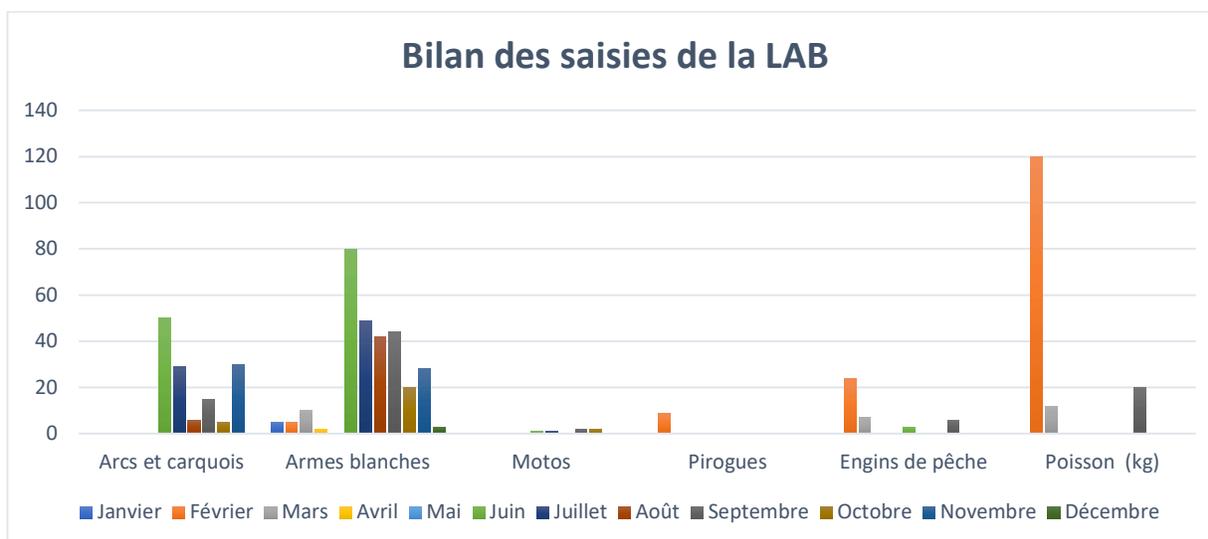
Ces efforts de terrain ont permis de nombreux résultats notamment en termes de saisies et d'interpellations. Cette première année de LAB montre la pression exercée sur le PNZS et les efforts à fournir pour endiguer cette dynamique.

- Saisies : 135 arcs et carquois, 288 armes blanches, 6 motos, 9 pirogues, 40 engins de pêche, 1 piège, 152 kilos de poissons. Un groupe de chercheur d'or a été empêché avec la saisie de leurs détecteurs de métaux.
- Interpellations : 77 bouviers, 10 braconniers et 25 pêcheurs. Les agents ont également arrêté 4 coupeurs de bois et 2 voleurs de bétails. Limiter l'impact négatif de l'élevage se fait sur une approche douce à travers le démantèlement des campements (47) et l'escorte des troupeaux (20) hors des limites du futur PNZS.

Tableau 2. Actions réalisées par les agents LAB.

	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
Interpellations													
Bouviers	5	3	4	1	-	33	4	0	14	12	1	-	77
Voleurs (bœufs)	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
Coupeur de bois	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	4
Braconniers	1	3	1	1	-	-	1	2	-	-	-	1	10

Pêcheurs	-	15	4	-	-	3	-	-	3	-	-	-	25
Sous Total	6	21	9	2	0	38	6	2	17	12	1	4	118
Actions spécifiques													
Campements démantelés	-	-	-	-	-	17	10	6	10	2	2	0	47
Troupeaux évacués hors du futur parc	-	-	-	-	-	0	4	-	6	4	6	0	20
Sous Total	-	-	-	-	-	17	14	6	16	6	8	0	67
Saisies													
Armes blanches	5	5	10	2	-	80	49	42	44	28	20	3	288
Arcs, flèches & carquois	-	-	-	-	-	50	29	6	15	5	30	-	135
Pirogues saisies	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Moto	-	-	-	-	-	1	1	-	2	2	-	-	6
Engins de pêche saisis	-	24	7	-	-	3	-	-	6	-	-	-	40
Pièges mâchoire saisis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Peaux / Trophées saisis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Poisson saisi (kg)	-	120	12	-	-	-	-	-	20	-	-	-	152
Sous Total	6	159	29	2	0	134	79	48	87	35	50	3	632
Total	12	180	38	4	0	189	99	56	120	53	59	7	817



Un suivi juridique a été mis en place depuis juillet 2021 grâce au recrutement d'une juriste tchadienne permettant d'assainir le domaine d'application de la loi et de réduire le niveau de corruption. Le tableau ci-dessous présente les résultats obtenus dans ce domaine. La plupart des infractions restent mineures et sont réglées par le solde d'une amende. Pour la période concernée, 67 procès-verbaux ont été adressés dont 33 ont donné lieu au règlement d'une amende pour un montant total reversé au Trésor Public (TP) de 2 725 000 XAF (4 153 €).

Tableau 3. Suivi juridique des infractions commises dans le CAPBL.

	Jun	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
Nombre de PV	16	4	7	16	12	8	4	67

PV suivi d'amende	6 37,5%	3 75%	7 100 %	9 56,2%	8	-	-	33 49%
PV suivi avertissement + saisie	10 62,5%	1 25%	-	4 25%	1	1	-	17 25%
PV suivi justice	-	-	-	3 18,8%	3	7	4	17 25%
Montant des amendes (K XAF)	380	100	305	725	1 390	-	-	2 900
En euros	579	152	465	1 105	2 119	-	-	4 420
Montant des amendes reversé au Trésor Public (XAF)	380	100	305	550	1 390	-	-	2 725
En euros	579	152	465	838	2 119	-	-	4 153

En termes de renforcement des capacités opérationnelles des détachements de la DCFAP et de la GFF, les principaux résultats obtenus en 2021 sont :

- Le lancement en juillet de la rénovation de la base de la GFF à Binder. Celle-ci permet l'accueil et la gestion des effectifs LAB, en attendant la construction du QG dans le PNZS. Les premières réalisations ont été la construction d'un forage à motricité humaine (FMH) afin d'approvisionner en eau potable la base (ce dernier est partagé également avec les habitants de Binder), le coulage de dalles en ciment des principaux bâtiments, le crépissage extérieur, la construction de latrines extérieures, et le réaménagement des pièces avec la création d'une salle de cours pour les formations théoriques, un magasin, une armurerie et un dortoir.

En termes de dispositif de renseignement et d'information avec les Forces de Défense et de Sécurité (FDS), les principaux résultats obtenus en 2021 sont :

- La mise en place d'un réseau d'informateurs qui devra être structuré et amélioré en 2022. Le mentor LAB a testé des informateurs et 2 sont actuellement utilisés afin de mieux orienter les efforts de protection du CAPBL.
- Des échanges réguliers sont tenus avec les représentants locaux des FDS à savoir la Garde Nationale Nomade Tchadienne (GNNT), l'Armée Nationale Tchadienne (ANT), la Police et la Gendarmerie.
- Il est à noter que le dispositif de sécurité du territoire a été renforcé en 2021 avec la création de la 12^{ème} Zone de Défense et de Sécurité (ZDS) du Tchad dont le poste de commandement est situé à Pala, ainsi que la mise en place d'unités de l'ANNT/GNT dans les principales villes autour de la RFBL à savoir Mombaroua (en renfort de l'unité GNNT de Binder), Léré et Lagon. L'unité GNNT de Binder, composée de 50 hommes, se déploient sur 4 sites : Binder (PC), Mbourao, Ribao et Boursou.

4.4. Développement communautaire

Pour répondre aux enjeux communautaires majeurs du CAPBL, l'UGC doit mettre en place son Département Développement Communautaire qui va piloter toutes les mesures liées à la gouvernance locale, la gestion du bétail, de la pêche artisanale et de l'agroécologie, etc.

Suite à la signature de l'Accord de partenariat, le processus de recrutement du Responsable du Développement Communautaire a été initié en septembre 2021. Peu de candidatures qualifiées et

de qualité ont été obtenues. Les négociations avec le principal candidat retenu n'ont pas abouti et le processus de recrutement de ce poste a été relancé en décembre. Avec l'arrivée début 2022 de la Directrice du CAPBL, il est prévu de finaliser ce recrutement lors du premier trimestre afin d'obtenir de meilleurs résultats dans ce domaine en 2022.

Structurer la gestion du bétail

En termes de structuration et de gestion du bétail, les résultats en 2021 ont essentiellement consisté en l'organisation de plusieurs rencontres et échanges avec le Groupement des Eleveurs de Binder et son Président afin de mieux cerner la problématique de l'élevage et de la transhumance.

En 2022, il est prévu le déploiement d'unités d'Agents de Prévention et d'Information (API) dont le rôle sera d'aller à la rencontre des transhumants afin d'établir un dialogue et comprendre les raisons et motivations de leurs activités. Vu l'espace restreint disponible autour du PNZS, un travail important de concertation avec les autres usagers du territoire (notamment les agriculteurs) sera mené afin d'identifier les zones de pâturage et les couloirs de transhumance, et de procéder à l'aménagement de ces espaces. Ces actions seront consolidées à travers un plan de gestion du bétail du CAPBL.

Pêche et agriculture durables

L'année 2021 a essentiellement permis d'initier le processus d'identification de potentielles filières pro-biodiversité du CAPBL avec notamment l'existence d'arbres à Karité dans le sud-est de la RFBL et de manière générale dans la région du Mayo-Kebbi Ouest. Il est prévu en 2022 de réaliser une étude de faisabilité sur la filière Karité avec l'expertise développée par Noé Ghana en la matière.

L'apiculture constitue également une deuxième filière potentielle, notamment à travers le groupement « Club des Amis de Berliang » qui s'investit dans la production de miel et de pépinière (dont arbre à karité) pour le reboisement des zones défrichées.

Un diagnostic des organisations locales sera poursuivi en 2022 afin d'avoir une meilleure compréhension de l'écosystème des acteurs locaux. Un groupement de femmes potières a été identifié à Berliang ainsi qu'un groupement de femmes tisseuses à Binder.

Engagement des communautés locales dans la conservation

Les principales avancées en 2021 en matière d'engagement des communautés locales dans la conservation ont été :

- L'organisation de rencontres avec les représentants des communautés, dont le coordinateur des ILOD, afin d'échanger sur les principaux enjeux environnementaux du CAPBL et sur la gestion de la ressource halieutique.
- La tenue de réunions régulières avec les autorités coutumières locales dont le Lamido de Binder.
- La réalisation d'une étude Genre afin de permettre au projet de pouvoir adresser ces problématiques dans le cadre de ses activités.
- L'appui aux communautés locales dans la prise en compte des dégradations des plantations par la faune à travers une assistance technique dans le montage de leurs dossiers : 12 procès de dégradation faunique dressés et transmis au chef secteur DFAP pour action.

En 2022 et avec le recrutement du Responsable Développement Communautaire, la priorité dans ce domaine sera donnée à la mise en place du CCG, l'atténuation des Conflits Humain-Faune (CHF) dans les villages impactés par cette problématique, l'appui aux organes de gouvernance territoriale en partenariat avec le projet Reconnect (financé par le FEM et mis en œuvre par l'UICN).



Figure 9. Rencontre et échange avec l'ILOD de Léré.



Figure 10. Rencontres avec les éleveurs de Binder.

4.5. Conservation de la Biodiversité

Les principaux efforts déployés en 2021 pour renforcer l'intégrité écologique du CAPBL se sont principalement orientés dans l'amélioration des connaissances sur la faune et les écosystèmes clés du PNZS, ainsi que sur l'impact régional du PNZS.

Améliorer les connaissances sur la faune et les écosystèmes clés du PNZS

Les activités menées en 2021 pour améliorer les connaissances sur la faune et les écosystèmes clés du PNZS ont consisté en :

- La pose de 4 colliers éléphants en mars 2021 permettant une meilleure protection du troupeau principal (connaissance continue de leur localisation) mais également l'acquisition de données qui permettront de mieux comprendre les déplacements du troupeau et l'utilisation du territoire par ce dernier (saisonnalité des déplacements, migration au Cameroun, facteurs influençant leurs mouvements, etc.). Cette opération a été menée en partenariat avec WFC et le vétérinaire Pete Morkel. Il est prévu en 2022 d'effectuer une nouvelle pose de collier afin d'équiper au total 10 éléphants notamment ceux appartenant à des sous-groupes ou troupeaux secondaires.
- L'installation de 12 pièges caméras dans le PNZS afin de réaliser un inventaire simple de faune grâce à la confirmation (présence/absence) de certaines espèces. Ce dispositif a permis également de mieux connaître les réalités et les spécificités de terrain. Ainsi, plusieurs espèces, notamment certaines que l'on pensait disparues du CAPBL, ont été confirmées dont le buffle, la panthère, le chacal, la hyène tachetée, l'oryctérope, l'ourébi, la gazelle à front roux, etc.
- Un comptage des oiseaux migrateurs sur les lacs Léré et Tréné de la RFBL a été mené par l'Office Français pour la Biodiversité (OFB) dans le cadre d'un inventaire national. Au regard des autres sites d'importance au Tchad (Zakouma, Fitri, Iro), la RFBL ne présente que peu d'intérêt pour les oiseaux migrateurs avec des densités très faibles.
- Un inventaire ornithologique a également été initié par l'équipe terrain et plus de 66 espèces ont été pour l'instant identifiées.



Figure 11. Pose d'un collier sur un éléphant.

Figure 12. Un groupe d'hippopotame pris sur un piège caméra.

Concernant le suivi des écosystèmes clés, des discussions ont été menées avec le bureau d'expertise national Geomena et le projet Reconnect afin de bénéficier des cartes des écosystèmes clés de la RFBL réalisées dans le cadre de leur projet. La carte 2009 de l'occupation du sol de la RFBL a pu être obtenue (une carte 2019 et l'évolution 2009-2019 existent également). Ces cartes permettront d'analyser avec le temps l'évolution des habitats clés et l'impact de la gestion sur ceux-ci. En 2022, il est prévu de faire une évaluation de l'état de référence du PNZS et de manière générale du CAPBL.

Améliorer l'impact du PNZS par une mise en cohérence territoriale plus globale

Dans l'objectif d'améliorer l'impact du PNZS au niveau global, une mission au Cameroun a été menée en octobre 2021 avec pour finalité d'évaluer le Parc National de Ma Mbed Mbed (PNMMM). Ce dernier, créé en juin 2021 et d'une superficie de 16 000 ha, présente une configuration complexe (pression anthropique impressionnante autour de l'AP, route nationale qui passe au milieu, présence de 2 enclaves à l'intérieur) et dispose de très peu de moyens de fonctionnement. Son potentiel pour la conservation reste très limité.

Les perspectives de collaboration transfrontalière s'orienteront dans un premier temps vers de l'échange d'information et des visites d'échanges d'expérience. Avec l'analyse des données éléphants du CAPBL, l'UGC sera en mesure de mieux cerner l'importance du PNMMM dans les mouvements des troupes.

En termes d'identification des corridors écologiques de la grande faune, le projet Reconnect a mobilisé de l'expertise et réalisé des études afin de caractériser 3 corridors reliant les aires protégées du Mayo-Kebbi Ouest, à savoir la RFBL, le Parc National de Sena Oura (PNSO) et la Forêt Classée de Yemba Berté (voir carte ci-dessous). Ces corridors ont été définis sur la base de la végétation et de l'occupation du sol. Il sera intéressant de comparer avec les données des éléphants pour voir dans quelle mesure ces corridors sont compatibles avec les mouvements des pachydermes.

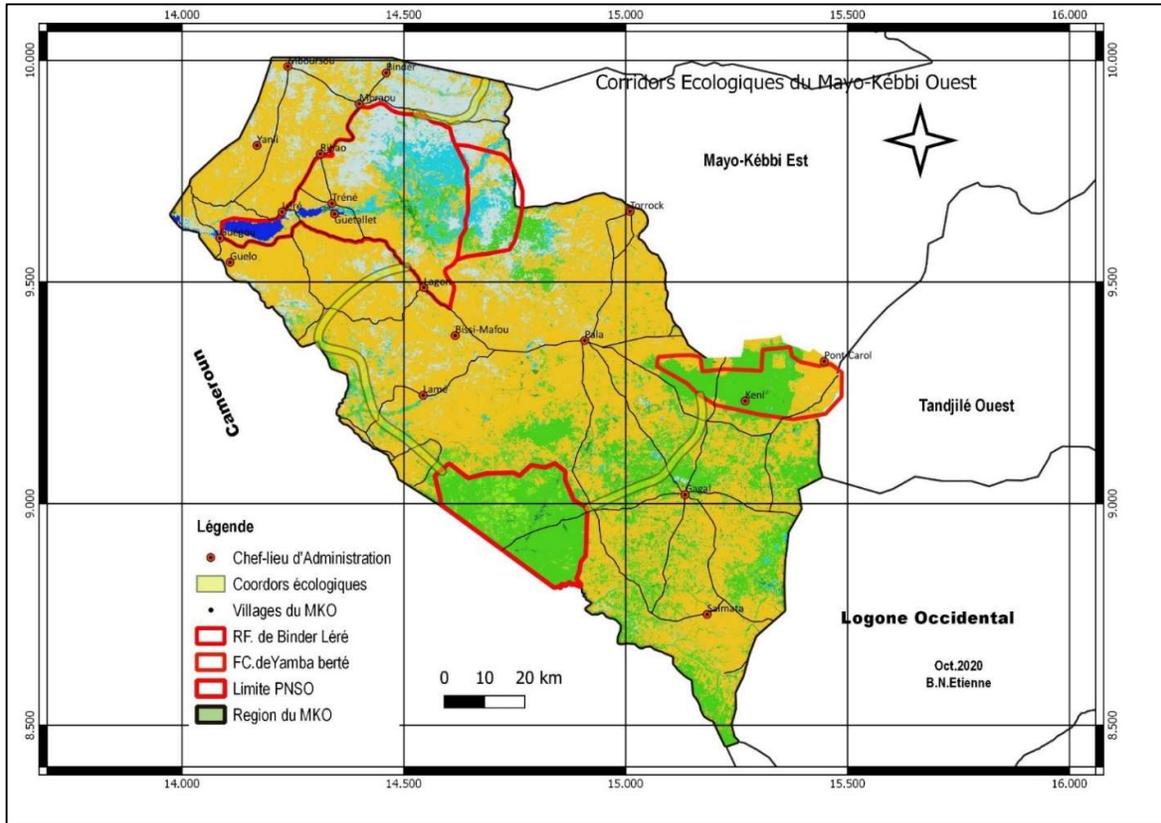


Figure 13. Carte des corridors écologiques définis par le projet Reconnect.