



WCS
CAMEROON BIODIVERSITY PROGRAM

PROJET D'APPUI A L'AMENAGEMENT DU PARC NATIONAL DU MBAM-DJEREM RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITES

Janvier - Décembre 2013



Préparé par : FOSSO Bernard, NZOUANGO David et DONTSOP Ariel
Sous La Supervision de : Dr. Roger Corneille FOTSO

Décembre 2013



Table des matières	Pages
Cartes, Figures, photos et tableaux	PAGES3
I. INTRODUCTION-RESUME.....	4
II. PROTECTION, INFORMATION, SENSIBILISATION ET EDUCATION ENVIRONNEMENTALE	6
2.1 Les activités de protection du PNMD	6
2.1.1 De la stratégie d'intervention	6
Carte 1 : Plan de surveillance spatiale du PNMD	7
2.1.2 Des opérations de surveillance et de contrôle.....	7
<i>2.1.3 Analyse globale des efforts de surveillance et de contrôle.....</i>	9
2.1.4. Suivi du contentieux,.....	13
2.1.5 La sécurisation des limites du parc	14
2.2. Information, sensibilisation et éducation environnementale	16
2.2.1 Information et sensibilisation	16
2.2.2 Education environnementale	18
III. Recherche, suivi écologique et socioéconomique	20
3.1 Recherche approfondie.....	20
3.2 Suivi écologique	21
3.2.1 Missions de suivi écologique	21
3.2.2 Résultat des recherches socioéconomiques.....	22
3.2.3 Accueil et encadrement de stagiaires.....	23
IV Programme de valorisation des ressources et de co-gestion.....	25
4.1 Apiculture.	25
4.1.1 Suivi des activités dans les villages riverains.....	25
4.1.2 Renforcement des capacités des apiculteurs.	26
4.2 Appui aux activités d'élevage.....	27
4.2.1 Suivi des anciens éleveurs	27
4.2.2 Soutien aux nouveaux éleveurs	27
4.3 Suivi des activités de pêche.....	33
4.3.2 Suivi des efforts et retombées des activités de pêche.....	33
4.4 Construction des points d'eau	36
4.5 Réunion du Conseil de l'Autorité Traditionnelle	36
V COORDINATION ADMINISTRATIVE ET SUIVI	38
V COORDINATION ADMINISTRATIVE ET SUIVI	38
5.1 Ressources humaines	38
5.2 Supervision, coordination et suivi	38
5.2.1 Supervision et suivi.....	38
5.2.2 Tenue du 3 ^{ème} Comité de Gestion du PNMD à Ntui	39
5.2.3 Coordination.....	40
5.3 Renforcement des capacités.....	40
5.3.1 Formation.....	40
5.3.2 Renforcement de la logistique.....	41
5.3.3 Réhabilitation des infrastructures	42

VI - CONCLUSION.....	44
ANNEXES : Synthèse des réalisations du PTA 2013	45

Cartes, Figures, photos et tableaux	PAGES
Carte 1 : Plan de surveillance spatiale du PNMD	7
Carte 2 : Itinéraire des patrouilles de 2013 au PNMD	8
Carte 3 : Campements détruits lors des patrouilles de 2013 au PNMD	10
Cartes 4 : Illustration des efforts de biomonitoring	21
Carte 5: Principaux secteurs de champs fourragers	30

Figure 1:Illustration graphique des efforts individuels (hj) de patrouilles au PNMD (12-13)	12
Figure 2 : Illustration graphique des efforts individuels de patrouilles au PNMD (12-13)	12
Figure 3:Illustration graphique des efforts individuels (km) de patrouilles au PNMD (12-13)	13
Figure 4 : Evolution trimestrielle du contentieux	14
Figure 5: IKA des espèces fauniques recensées mission Ganga_Mekie	23
Figure 6: IKA des espèces fauniques recensées mission Pkayere	23
Figure 7: IKA des espèces fauniques recensées mission corridor PNMD et PNDD	23

Photo 1 : Illustration des activités de signalisation et de matérialisation au PNMD	16
Photo 2 : Renforcement des capacités organisationnelles des éleveurs	31
Photo 3 : Préparation du terrain, semi et germination du brachiaria	32
Photo 4 : Brachiaria à maturité, fauchage et stockage	33
Photo 5: Illustration du processus de construction puits-abreuvoir	33
Photo 6 : Visite de quelques réalisations sur le terrain par la mission	40
Photo 7 : Réfection du pont sur le cours d'eau Mbide	44

Tableau n° 1 : récapitulatif des efforts de patrouilles 2013	8
Tableau n° 2 : Synthèse des résultats des efforts de surveillance et de contrôle (2013)	9
Tableau n° 3: Evolution annuelle des résultats des efforts de patrouille (2008-2013)	10
Tableau n° 4 : Evaluation des efforts individuels de patrouilles	11
Tableau n° 5 : Activités de fermeture de pistes à bétail	15
Tableau n° 6: Récapitulatif des réunions de sensibilisation	17
Tableau n° 7 : Etat de répartition des ruches langthrut	28
Tableau n° 8 : Récapitulatif des efforts de promotion des champs fourragers	30
Tableau n° 9 : Evolution des revenus au titre d'accès aux pêcheries	35
Tableau n° 10: Evolution annuelle des activités de la 1ème campagne de pêche	36
Tableau n° 11: Evolution annuelle des activités de la 2ème campagne de pêche	36

I. INTRODUCTION-RESUME

L'année 2013 pour le Parc National du Mbam et Djerem est la toute première année d'activité sans plan d'aménagement depuis 2008. Le plan d'aménagement étant parvenu à son terme formel en décembre 2012, a cédé la place à une planification à court terme à savoir annuelle, réduisant un temps soit peu la visibilité quinquennale à laquelle s'était arrimée l'aire protégée. Cette année 2013 aura été particulièrement marquée par de nombreuses innovations en ce qui concerne notamment :

- la mise en œuvre de la stratégie de lutte contre le braconnage qui a vu d'une part l'introduction et l'application effective du logiciel SMART dans la planification et le suivi, facilitant ainsi une gestion adaptative et d'autre part l'implication des forces armées spéciales (Brigade d'Intervention Rapide ou BIR) dans les patrouilles de lutte contre le braconnage dans le PNMD et dont les résultats et impacts ont fortement justifié l'option ;

- l'introduction à plus large échelle des ruches langthrut et la formation des apiculteurs ;

- l'adoption de la culture du brachiaria par un nombre plus élevé d'éleveurs ;

- la tenue du premier comité de gestion du PNMD depuis 2010;

Toutes ces innovations et l'ensemble des activités conduites ont produit de nombreux résultats dont les principaux auront été :

La saisie d'environ 2,3 tonnes de produits fauniques, près de 80 armes de chasse, plus de 850 munitions et un peu plus de 800 collets désamorçés ;

L'accueil et l'encadrement au PNMD d'une multitude d'étudiants des Universités de Dschang, de Yaoundé 1, de Ngaoundéré et de l'Ecole de Faune de Garoua dans le cadre des stages d'imprégnation, d'insertion professionnelle ou des travaux de fin de formation (Master, DESS, Licence professionnelle, Mémoire d'ingénieur etc.)

Des missions de suivi dont deux conjointes FEDEC-COTCO et deux du Bureau National de WCS ;

- L'année aura aussi été marquée par la disparition le 29 octobre 2013, de Monsieur Ernest Bodo, célèbre et dynamique Président du Conseil d'Administration de la FEDEC à qui le personnel du PNMD et du projet rend un vibrant hommage.

Le présent rapport est destiné au bailleur FEDEC, au MINFOF ainsi qu'aux différentes parties prenantes intéressées afin de rendre compte du niveau de réalisation des activités inscrites dans le cadre du PTA 2013 du Projet d'Appui à l'aménagement du PNMD.

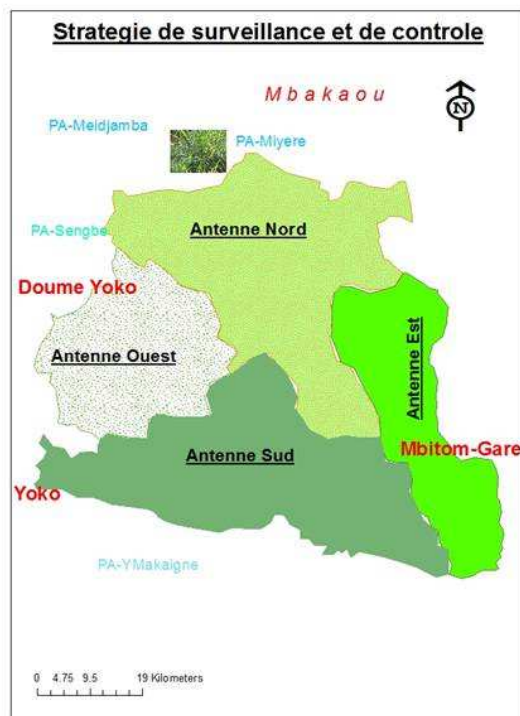
II. PROTECTION, INFORMATION, SENSIBILISATION ET EDUCATION ENVIRONNEMENTALE

2.1 Les activités de protection du PNMD

2.1.1 De la stratégie d'intervention

La stratégie de surveillance et de contrôle du PNMD connaît une importante dynamique depuis ces trois dernières années en raison des efforts de recherche entrepris par WCS et les autres partenaires du monde de la conservation. En effet, après l'introduction de l'outil Management Information Système en 2011 (MIST), l'année 2013 a été marquée par l'adoption et la mise en application du Spatial Monitoring and Reporting Tool (SMART). L'ensemble de ces outils ont l'avantage de permettre la cartographie systématique des missions de patrouille dans toutes leurs variantes (mobiles pédestres, mobiles à voitures ou mobiles à pirogue, ou fixes) en termes d'itinéraire, de distances parcourues, de sa composition etc. Par ailleurs, l'introduction de ces outils permet également de quantifier les efforts de patrouille à une période donnée, sur l'ensemble de l'aire protégée, par antenne, par équipe de patrouille et par membre ou écogarde. Il a en outre l'avantage de faciliter à la fois le suivi, la planification la gestion adaptative et constitue un élément de la gouvernance dans la mesure où il apporte plus de transparence dans le calcul des efforts individuel de surveillance et l'octroi sur une base objective et incontestable des primes de rendement en matière de lutte contre le braconnage. La stratégie de contrôle a été renforcée en 2013 avec le fonctionnement effectif de l'antenne de Mbitom gare qui a vu la prise de fonction de la quasi totalité de ses effectifs en personnel mais surtout avec la délocalisation de l'antenne Ouest de Meidjamba à Doumé Yoko, en réponse aux nombreuses recommandations des missions de suivi mais aussi à la requête des communautés de Doumé Yoko, siège officiel du PNMD.

Aussi le nouveau découpage spatial du PNMD se présente comme l'indique la carte ci-dessous.



Carte 1 : Plan de surveillance spatiale du PNMD

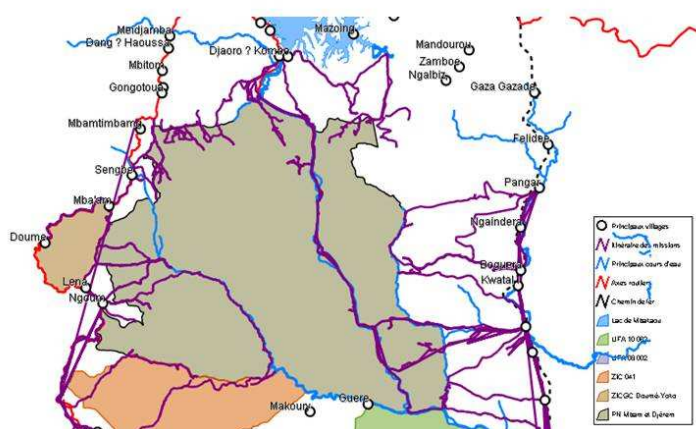
2.1.2 Des opérations de surveillance et de contrôle

Les patrouilles ont été organisées par les différentes structures de conservation que sont les antennes aussi bien dans la zone périphérique qu'à l'intérieur du PNMD pour un meilleur contrôle des activités humaines. Les principaux types de patrouilles ont été : les patrouilles mobiles, les opérations coup de poing. De nombreuses patrouilles fixes ont également été organisées sans pour autant que les données soient collectées et répertoriées dans les fiches conçues à cet effet. Au total, le PNMD a enregistré au cours de l'année qui s'achève, un minimum de 224 patrouilles en 447 jours et 223 nuitées et couvert une distance de plus de 4000 km. La faible valorisation des formations reçues et des dotations en équipements (GPS, camera, fiches de collecte etc.) dont bénéficient les écocardes ne permet malheureusement pas de capitaliser suffisamment les efforts de patrouilles dans la mesure où certaines données n'ont pas été enregistrées c'est le cas des patrouilles fixes et des patrouilles mobiles organisées sans GPS et ou des fiches de collecte. Quinze opérations coup de poing ont été organisées au cours de l'année

2013, un record non égalé jusqu'à présent, avec la participation des éléments de la Brigade d'Intervention Rapide (BIR) et de la gendarmerie. Les résultats ainsi que l'impact de la présence de ces derniers ont été remarquables. Ces opérations coup de poing ont également couvert la zone de chasse Likini (ZIC 41) située au Sud du PNMD et permis d'établir une base de dialogue et de collaboration avec le nouvel amodiatraire de ladite zone. Il faut noter par ailleurs que l'ouverture du réseau routier dans cette zone de chasse facilite dorénavant le déploiement par véhicule des écogardes dans le secteur Sud du Parc, jadis difficilement accessible.

Tableau n° 1 : récapitulatif des efforts de patrouilles 2013

Type de patrouilles	Nombre de patrouilles	Nombre de jours	Nombre de nuits	Distances (km)
Reconnaissance	4	20	16	137
LAB	205	356	148	2715
Recherche	10	16	6	135
Coup de poing	15	115	100	1626
Total	224	447	223	4013



Carte 2 : Itinéraire des patrouilles de 2013 au PNMD

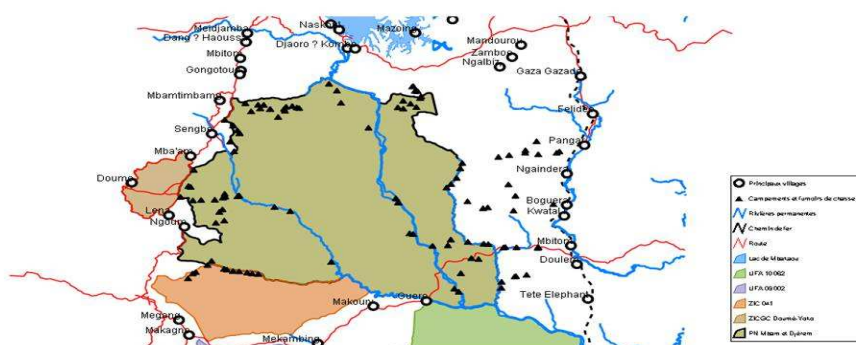
2.1.3 Analyse globale des efforts de surveillance et de contrôle.

2.1.3.1 Résultat des efforts de surveillance et de contrôle.

A l'examen du tableau 2 ci-dessous, il en ressort que ces efforts de patrouilles annuels ont été récompensés par la saisie de 2282 kg de viande contre 3411 kg en 2012, 79 armes à feu contre 32 en 2012, 862 munitions, contre 49 l'année dernière, 802 collets contre 250 en 2012. Il faut noter que si les saisies de produits fauniques semblent être en diminution, on note cependant une augmentation significative en ce qui concerne les saisies des armes et outils de chasse, autrement dit une augmentation de l'activité de braconnage mais surtout une intensification des activités de protection avec la saisie et le retrait de la circulation de nombreuses armes et par conséquent la préservation de nombreuses vies animales tout au moins pour un temps soit peu. Il faut relever que cette tendance s'observe de plus en plus d'une année à l'autre depuis 2008 voir tableau 3 ci-dessous.

Tableau n° 2 : Synthèse des résultats des efforts de surveillance et de contrôle (2013)

	Gibier (Kg)	Armes	Muni- tions	Collets	Filets de pêche/ Palangres	Machet- tes/ couteaux	Pirogues	Campe- ment de chasse
Trimestre 1	668	22	258	104	1100	22	21	
Trimestre 2	361	9	2	15	136	0	0	0
Trimestre 3	441	32	524	328	28	31	0	0
Trimestre 4	812	16	78	355	225	33	6	43
Total General	2282	79	862	802	1489	86	27	43



Carte 3 : Campements détruits lors des patrouilles de 2013 au PNMD

Tableau n° 3: Evolution annuelle des résultats des efforts de patrouille (2008-2013)

	Gibier (Kg)	Armes	Muni-tions	Collets	Filets de pêche/ Palangres	Machet-tes/ couteaux	Pirogues	Campe-ment de chasse
2008	3500	25	85	730				
2009	6257	13	395	187				
2010	4625	24	343	380	85	15		17
2011	4212.2	33	500	1139	27	26		32
2012	3411.5	32	93	249	316	27	22	34
2013	2282	79	862	802	1489	86	27	43

2.1.3.2 Evaluation des efforts individuels de surveillance et de contrôle.

Au plan des efforts individuels, le tableau 3 et les graphiques ci-dessous illustrent à souhait la participation et le dévouement des écogardes dans les activités de surveillance et de contrôle. On peut noter contrairement à 2012, qu'au moins trois écogardes ont dépassé ou se sont rapprochés suffisamment du minimum de 10 jours par mois de patrouille à l'intérieur du parc. C'est dire que cet objectif est réalisable. L'on peut également noter qu'à quelques exceptions près, ce sont les mêmes écogardes qui se distinguent au fil des ans dans leur dévouement et engagement au travail. Si au niveau du management du projet et du service de conservation des efforts de compensation et d'encouragement

sont faits à l'égard de ces agents (primes de rendement), il serait également souhaitable que ces paramètres d'assiduité et de dévouement au travail soient également pris en compte par la hiérarchie du MINFOF dans la promotion des agents afin que cela serve d'exemple ou d'émulation pour les autres agents.

Tableau n° 4 : Evaluation des efforts individuels de patrouilles

NO	Noms & Prenoms	Nombre de patrouilles	Jours de patrouilles	Distance parcourue(km)
1	BOUKAR S.	5	16	104
2	JP. MANI E	4	22	228
3	M. GBAIKA H.	19	26	70
4	I. GAHARA	10	26	0
5	M. ATTA YAYA	17	27	125
6	M. A.KARIMOU	9	28	341
7	D.NZOUANGO	5	28	427
8	G.MASHFANDO	20	30	276
9	C. EPOLE	7	30	643
10	W. MBOUDGA	15	34	327
11	A.F MADOLA	15	36	86
12	C. PASSI	17	43	461
13	O. NDOUMBA B.	28	46	353
14	S. OUMAROU	28	51	547
15	R. DOUDJAR	21	52	250
16	V. NDJEIKAIWA	16	53	1042
17	BOBBO	22	55	514
18	B. ABDOURAMANOU	18	55	1450
19	J.B TSIMI A.	47	57	216
20	A. DJOULDE	28	57	264
21	G. YEBGA B.	30	60	319
22	A. MGBANTSE	17	61	1467
23	R.F ZOM a B.	35	69	399
24	J.P MVOUTOUM	34	72	594
25	J. KELEVED	49	74	547
26	E.D. AMBASSA	19	81	1046
27	M. HAMADJODA	26	83	1698
28	N.G. NGA OKALI	28	115	1288
29	C. NYEMGAH Y.	46	117	1322
30	T. NGAMBA A.	59	128	1063

Figure 1: Illustration graphique des efforts individuels (hj) de patrouilles 12-13)

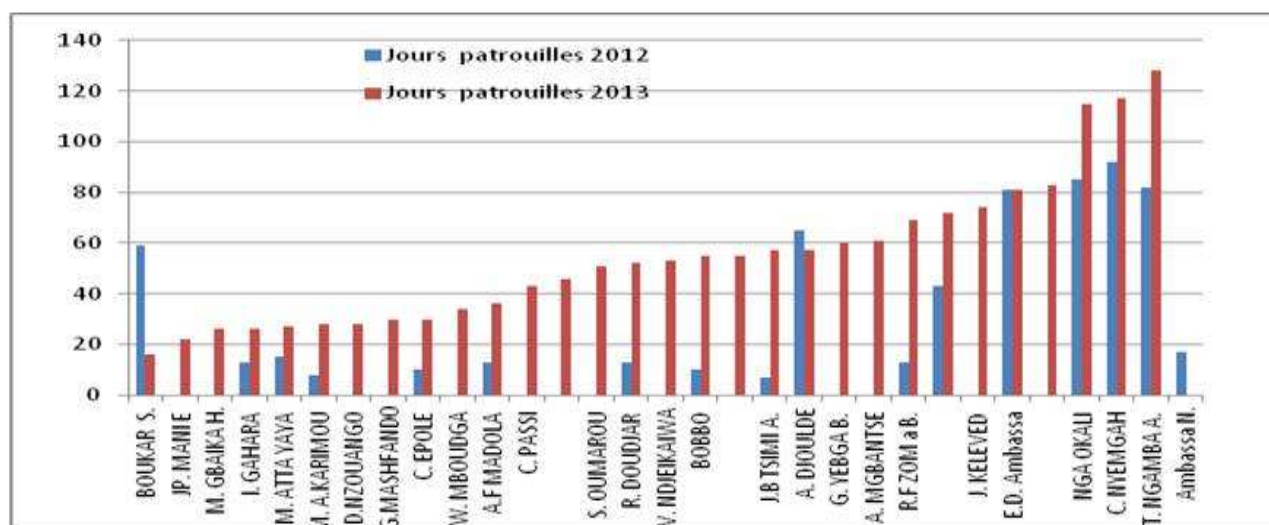


Figure 2: Illustration graphique des efforts individuels de patrouilles 12-13)

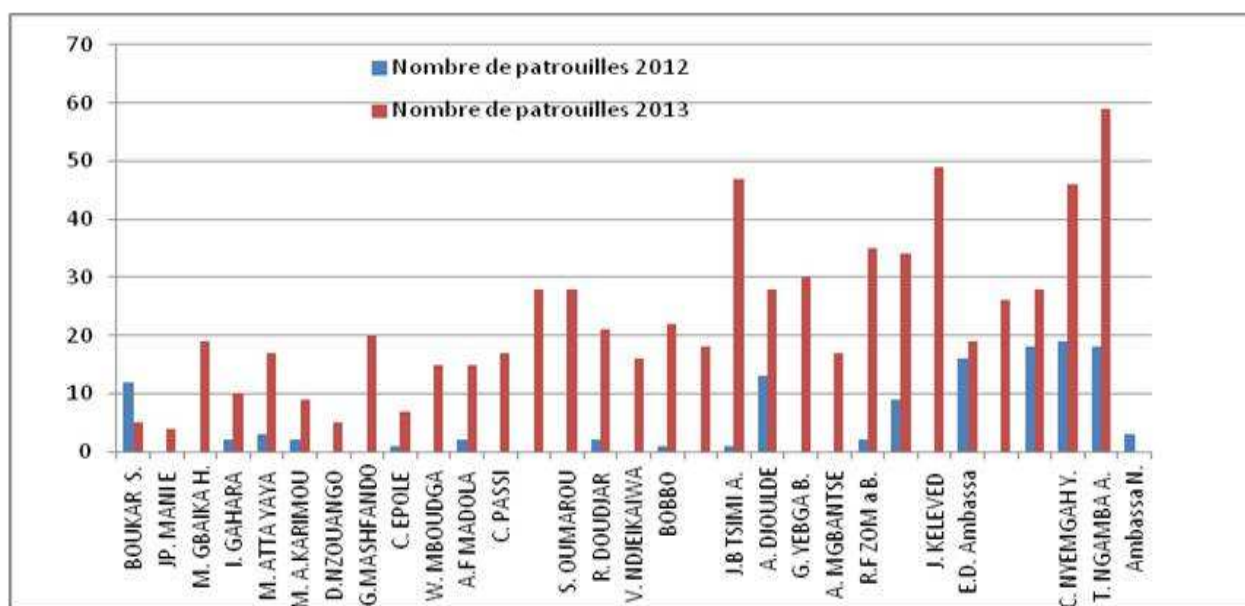
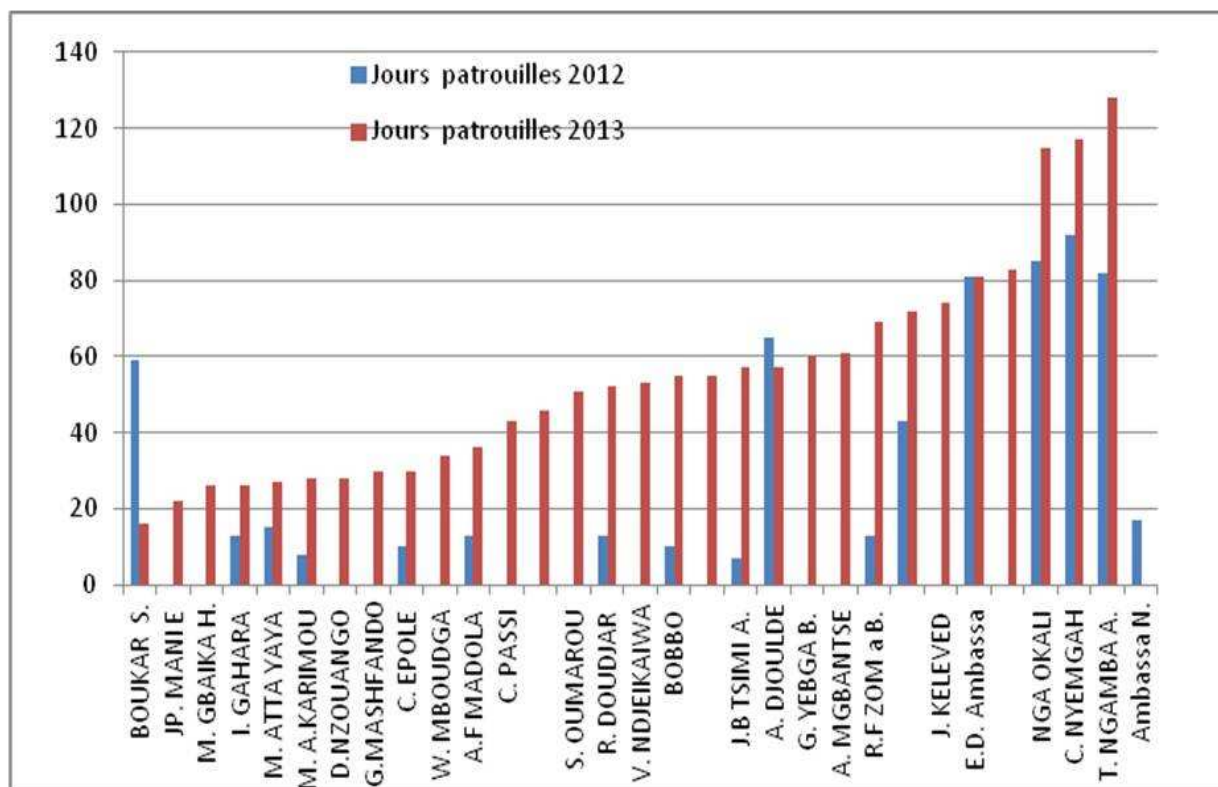


Figure 1: Illustration graphique des efforts individuels (hj) de patrouilles 12-13)



2.1.4. Suivi du contentieux,

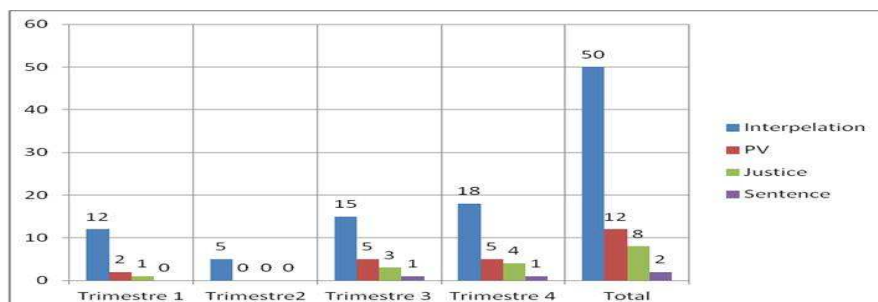
La gestion du contentieux constitue encore sans nul doute le véritable tendon d'Achille de l'objectif de protection et de gestion durable de la biodiversité du PNMD. S'il est vrai que quelques efforts sont en cours de réalisation au niveau de la constatation des infractions par le service de la conservation, le suivi et l'aboutissement des Procès Verbaux (PV) établis et transmis au niveau des instances judiciaires, n'enregistrent pas les mêmes espoirs.

Sur huit dossiers en justice, on a enregistré deux cas de condamnation à savoir :

L'affaire Service de la conservation contre Monsieur Linjeck au tribunal de grande instance de Ntui pour faits de braconnage a été close en avril 2013 avec la condamnation du délinquant à 6 mois d'emprisonnement ferme et le paiement d'une amende de 100 000 FCFA ;

L'affaire opposant NINGA BOWEN Anatole au Service de la Conservation, le tribunal de première instance de Tibati a rendu son jugement par la condamnation de ce dernier à 2 mois d'emprisonnement et 200 000 FCFA d'amende.

Figure 4: Evolution trimestrielle du contentieux



2.1.5 La sécurisation des limites du parc

2.1.5.1 Ouverture, et reboisement de nouvelles limites

L'ouverture des limites a été identifiée depuis 2011 comme étant une passerelle pour un partenariat gagnant-gagnant avec certaines communautés riveraines du PNMD. Initiée avec le GIC MOIMO sur la limite Nord-est et les jeunes de Gongontoua sur le flanc Nord-ouest du PNMD, cette expérience s'est étendue en 2013 aux jeunes de Ngoum, village réputé très rebelle vis-à-vis du PNMD et très investi dans les activités de braconnage.

Les efforts de délimitation par reboisement des limites non naturelles du parc se sont poursuivis tout au long de l'année 2013 sur notamment le segment délimité par les points J et K constituant la limite Sud-ouest du PNMD sur une distance d'environ 8 Km le long de la route Ngoum-Yoko. L'opération a nécessité la mise en terre de plus de 3000 plants à intervalle de 2 mètres. Lancée au mois de Mai avec l'ouverture des bandes de 5 m de large, l'opération s'est poursuivie par la trouaison et la mise en place des plants. La première opération de regarni a eu lieu au mois de juillet. Par ailleurs, les arbres sur pied situés le long des limites ont été marqués à l'aide de bombe et rubans fluorescents.

2.1.5.2 Entretien et matérialisation des limites.

Les opérations d'entretien des limites ont porté sur un total d'environ 30 km dans le Nord-est (D à E), le Nord-ouest (S à A) et le Sud-ouest (J à K). Trois opérations d'entretien des limites ont été effectuées pour les deux premiers segments suscités et deux pour le dernier segment. En plus des opérations d'entretien, les segments A à S au Nord-ouest et D et E au Nord-est ont bénéficié d'une opération de regarni en sauvageons et jeunes plants de xylopie et de pachyloba ou cela s'avérerait nécessaire. Ces regarnis font suite au dépérissement des plants des suites de piétinement par le bétail ou des feux de brousse incontrôlés en saison sèche. Au total plus de six milles plants ont été sollicités.

.Au total, près de 6000 plants ont servi à la matérialisation des limites non naturelles du parc. Il est à noter que ce travail a connu la participation très active et très remarquée des jeunes du village de Ngoum à qui l'entretien et le suivi leur ont par ailleurs été confiés contre rétributions financières et ce sur la base d'un MoU encours de finalisation. Dans le secteur Nord-est, cette responsabilité incombe au GIC MOIMO toujours actif dans cette zone depuis quelques années. Il est à rappeler que des appuis multiformes leur sont apportés par le projet pour la sécurisation de ce secteur en proie à de nombreuses convoitises telles que: braconnage, exploitation du Xylopie, envahissement par les éleveurs transhumants.

2.1.5.3 Fermeture des points d'accès du bétail au PNMD.

Considérée comme activité majeure pendant la transhumance, sa réalisation a connu quelques problèmes liés au sous effectif caractérisant les structures de contrôle depuis la fin de la formation du mois de janvier 2013 ; plus particulièrement touchées, les antennes Nord et Ouest, où elle aurait du l'être. Une des innovations en 2013 a été la sous-traitance au GIC MOIMO, de la fermeture des voies d'accès au PNMD au point D par les éleveurs. C'est ainsi que sept rouleaux de fil barbelé ainsi que des pointes ont été mis à la disposition de ce groupe par le projet. Ce dernier s'est chargé de la coupe, du transport et de la mise en place des tiges de bambous et des pieux. La situation des pistes fermées est récapitulée dans le tableau ci-dessous.

Tableau n° 5 : Activités de fermeture de pistes à bétail

Structure	Points de fermeture	Nombre de passages	Longueur totale (en m)	Observation
Antenne Nord	Miyere	4	300	Passage fermé à l'aide de fil barbelé
	Limites D à E	2	700	Passage fermé avec l'appui du GIC MOIMO
Antenne Ouest	Beboun	1	200	Passage ferme à l'aide de pieux

Photo 1: illustration des activités de reboisement des limites du PNMD



Jeunes plants de trois ans d'âge en haut et jeune plant d'un an et pépinière en bas



2.2. Information, sensibilisation et éducation environnementale

2.2.1 Information et sensibilisation

Les réunions d'information et de sensibilisation ont été organisées sur l'ensemble des quatre antennes du PNMD au cours de l'année. Ces

rencontres ont porté sur nombreuses thématiques ciblées et adaptée en fonction de la zone, des cibles, du contexte et des objectifs poursuivis. Si dans le secteur Nord les thématiques relatives à l'activité élevage en général et à la transhumance en particulier ont soutenu les débats, à l'Ouest des discussions ont plus porté sur la gestion de la ZICGC 19. Toutefois, les problématiques relatives au braconnage, aux feux de brousse et au respect des textes régissant les aires protégées et la faune ont constitué des thèmes transversaux dans chacun des secteurs du PNMD et sa périphérie. De manière générale, l'essentiel desdites activités est résumé dans le tableau ci-dessous.

Tableau n° 6: Récapitulatif des réunions de sensibilisation

Structure	Thématiques	Participants	Lieu
Antenne Nord	Gestion de l'espace, transhumance et aménagement des champs fourragers	166	Carrière, Mbakaou, Djaro Kombo, Carriere, Gongontoua
	Organisation des éleveurs, pêcheurs, apiculteurs	151	Djossi-Malao, Mbakaou, Carriere, Gongontoua
	Evaluation Campagne de pêche	73	Mbakaou
Antenne Est	Braconnage, expérience pilote pêche et exploitation du kimba	69	liguim, Mbitom gare
	Braconnage des éléphants, Respect des limites du parc, Exploitation du Xylophia	135	Mbitom, Tete d'éléphant
	Transhumance et feux de brousse	58	Marsi
Antenne Ouest	Conditions d'exercice de la chasse traditionnelle problématique de la chasse dans le parc et zone de chasse	200	Mikai-Lade Mba'am, Sengbe Doume, Mgbamtibang Lena et Ngwassabe
	Problématique de l'exploitation des galeries forestières	125	Mbangsiri Mbamgtimbang, Sengbe, Lena, Doume, Mba'am

Antenne Sud	Importance d'une collaboration franche population / service de la conservation, Gestion concertée quote part Taxe d'affermage. Activités génératrices de revenus	15	Mékambling
	Problématique de la mise en place du parc; Responsabilités et pénalités des populations vis-à-vis des activités Illégales dans le parc et sa périphérie.	22	Mékambling
	Problématique de la mise en place du parc. Droit d'usage des populations et notion de « mesure d'accompagnement » Responsabilités et pénalités des populations vis-à-vis des activités Illégales dans le parc et sa périphérie.	15	Yoko - Centre
TOTAL		1029	

2.2.2 Education environnementale

Compte tenu du rôle majeur dans le futur que sont appelés à jouer les jeunes d'aujourd'hui dans la conservation et la gestion durable de la biodiversité, WCS dans sa politique de conservation accorde une importance toute particulière à l'éducation à la conservation de la jeunesse en général et des jeunes scolaires en particulier. Comme par le passé, de nombreuses activités scolaires et parascolaires ont été conduites au cours de l'année 2013.

2.2.2.1 Activités en milieu scolaire

Ces activités d'éducation environnementale ont concerné deux établissements scolaires que sont : Le CES de Mbakaou et l'Ecole publique de la Carrière. Les actions du projet ont varié d'un établissement scolaire à l'autre.

Au CES de Mbakaou, les membres du Club Santé et Environnement ont été soumis aux questionnaires à choix multiples structurés en plusieurs rubriques. Ces questionnaires ont permis d'évaluer leurs

perceptions et niveau de connaissance concernant le PNMD. Ainsi, 100% des membres du club sont au courant de l'existence du parc et du statut de protection de toutes ses ressources, grâce aux multiples supports de sensibilisation distribués par le Projet d'Appui (Pancartes, posters, t-shirts, casquettes, calendriers, dépliants et cahiers). Par ailleurs, le corps enseignants de cet établissement scolaire a bénéficié de l'appui du projet dans le cadre d'une excursion au PNMD. Cette excursion qui s'inscrit dans le cadre de la formation sensibilisation des formateurs a réuni huit enseignants sous la conduite d'un guide du projet. Elle aura permis à ces touristes locaux de visiter cette aire protégée et de s'enquérir des enjeux et problématiques liés à sa conservation. Le circuit touristique a comporté : *la visite des splendides chutes de Miyere*, non loin du centre de formation ; un tour sur le fleuve Djerem à bord d'une embarcation motorisée, suivie d'une causerie éducative sur le parc national et enfin la visite du lac de cratère situé sur l'ancien site d'exploitation d'une carrière de pierres utilisée jadis pour la construction du barrage de Mbakaou.

A l'Ecole Publique de la Carrière, il s'est agi d'organiser des séances de dessins dans le but de sensibiliser les élèves sur la faune du parc et sa périphérie.

2.2.2.2 Appui aux réalisations parascolaires

Au CES et à l'école publique de Mbakaou, une cinquantaine de sauvageons de teck ont servi au reboisement des cours de ces établissements. Ces plants ont été fournis par le projet, tout comme l'encadrement technique lors de leur mise en terre par les élèves.

A l'école publique de la Carrière, le projet a fourni de multiples appuis. En effet, le soutien du projet a été déterminant dans la construction et l'équipement du logement de la directrice de l'école primaire de la Carrière. Cet appui a porté sur le recouvrement de la toiture (de la charpente à la tôle) d'une maison d'une pièce construite par les parents d'élèves, le placement des ouvertures (porte et fenêtre) et la dotation d'un bureau avec trois chaises et deux lampes solaires.

L'école publique de Sengbe a bénéficié du soutien du projet pour la mise en place d'un arboretum (fourniture d'une centaine de plants

fruitiers, forestiers et ornementaux, trouaison et mise en place des plants) et la construction d'un point d'eau équipé d'une pompe manuelle.

III. Recherche, suivi écologique et socioéconomique

3.1 Recherche approfondie

De nombreuses problématiques de recherche ont été abordées au PNMD au cours de l'année 2013 aussi bien par des acteurs individuels que des institutions de recherche ou de formation. Au nombre de ces initiatives, on peut citer : Le programme de recherche sur les chimpanzés conduit par le NSF-PIRE devenu CABAlliance piloté par le Professeur Thomas Smith de l'Université de California et Docteur Katy Gonder de l'Université d'Albany aux Etats Unis d'Amérique. Cette mission porte sur « l'Etude des effets de la pluviométrie et de la variation de la température sur la morphologie, la croissance et la reproduction sexuée de Sacrophyrium prionogonyum de la famille des Maranthacées qui est un des principaux aliments du chimpanzé. L'étude qui est conduite simultanément au PNMD pour la zone de savane et à Ebo pour la zone de forêt, vise à maîtriser la phénologie de cette espèce dans ses différents habitats en vue d'envisager sa régénération. Au terme d'une initiation continue, les données sont dorénavant collectées sur une base mensuelle par le personnel du service de la conservation.

Par ailleurs, le Professeur Thomas Smith de l'Université de California, a séjourné pendant une semaine à la base de Miyere. Ce séjour a porté sur les inventaires ornithologiques en savane et dans les galeries forestières dans la perspective d'identifier les particularités ou les différences intra spécifiques du fait des habitats.

Par ailleurs, des thématiques de recherche ont été identifiées dans les domaines socio-économiques et de la conservation. Ainsi une liste de thèmes de recherche prioritaires a été arrêtée et transmise aux institutions intéressées. Dans ce contexte, un Mémoire d'Entente a été signé entre l'Université de Dschang et WCS en vue de formaliser et encadrer les activités de recherche conjointes conduites par ces deux institutions dans les sites d'intervention de WCS en général et notamment dans le PNMD.

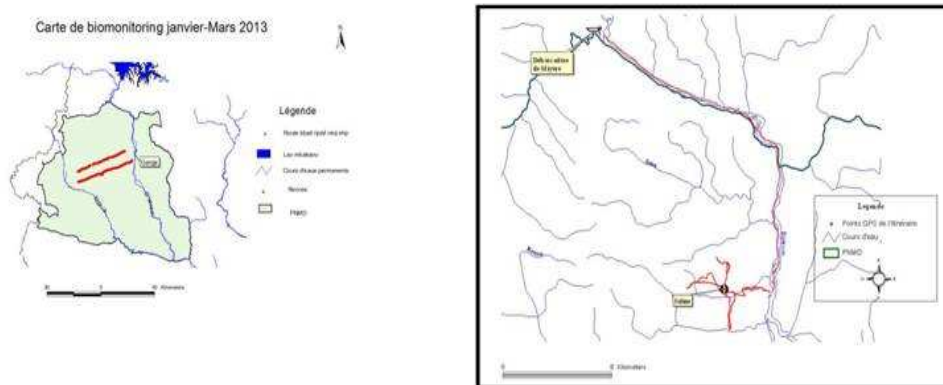
Deux missions d'ornithologie conduites par Docteur Roger Fotso en janvier et novembre dans le cadre de la mise à jour de la liste des oiseaux du PNMD.

3.2 Suivi écologique

3.2.1 Missions de suivi écologique

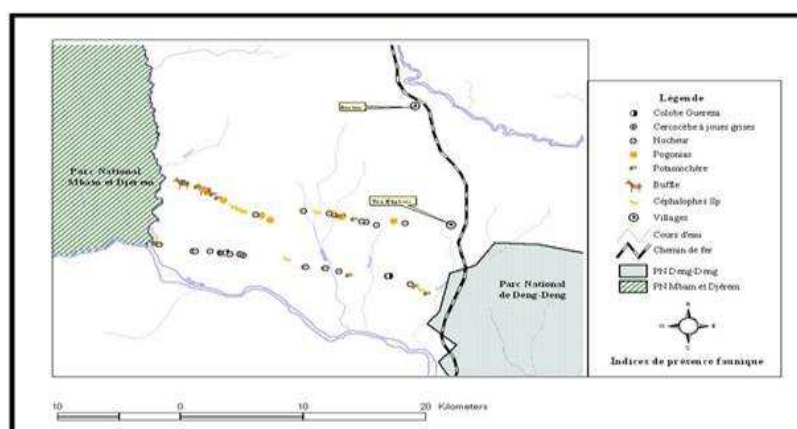
Au plan du suivi écologique, trois missions ont été organisées respectivement dans la zone de Ganga-Mékié-Wo'o, le bloc forestier qui relie le PNMD et le parc national de Deng Deng et autour de Pkayere à l'intérieur du PNMD. Si pour les sites situés à l'intérieur du PNMD l'objectif était de suivre l'évolution des espèces fauniques dans ces zones, dans le bloc forestier qui lie le PNMD et le Parc National de Deng Deng, il s'agissait d'une « étude devant permettre d'identifier les possibilités de développement d'un corridor entre les deux aires protégées.

Carte 4: Illustration des activités de biomonitoring au PNMD



Zone Ganga-Mekie Wo'o

Zone de Pkayere



Continuum Deng-Deng Mbam-Djerem

Les données ont été collectées sur des distances totales d'environ 160 km soit 110 km à l'intérieur du Parc et 50 km pour le corridor. Les résultats ont révélé une amélioration des indices de présence pour la faune dans le PNMD et une très importante activité de braconnage dans le continuum situé entre le PNMD et le PNDD.

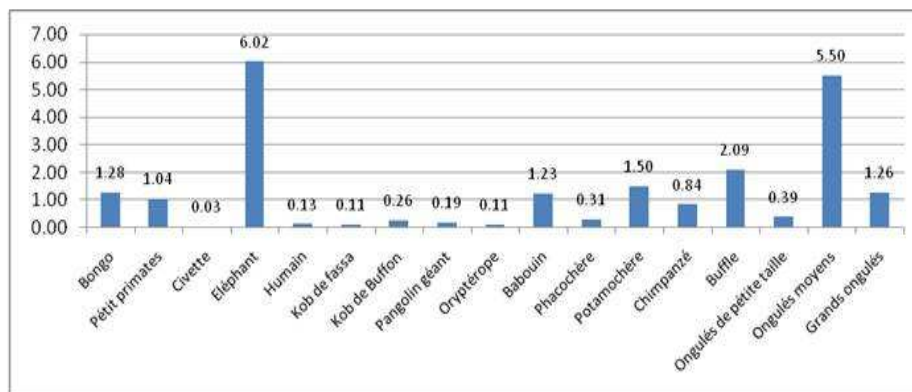


Figure 5: IKA des espèces fauniques recensées zone Ganga_Mekie Wo'o 4:

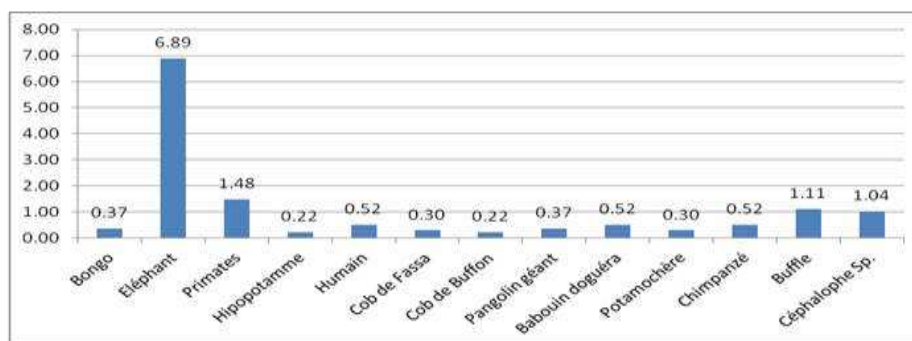


Figure 6: IKA des espèces fauniques recensées zone Pkayere

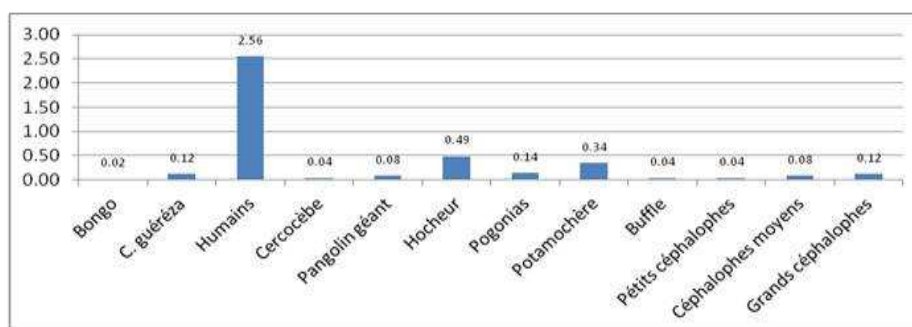


Figure 7: IKA des espèces fauniques recensées continuum Deng Deng Mbam Djerem

3.2.2 Résultat des recherches socioéconomiques

Les études socioéconomiques conduites dans la perspective de révision du plan d'aménagement ont abouti aux résultats ci-après :

94% de la population riveraine est au courant de la législation forestière, à travers la sensibilisation tandis que 95% disent être au courant de l'existence du parc;

62% jugent la législation sur la faune et les aires protégées adaptée ; tandis que

10% seulement des personnes interviewées ont jugé les rapports conflictuels avec les écogardes dont 6% du fait de la saisie des produits frauduleux ;

56% de la population disent toujours ne pas connaître les limites du parc. 83% de la population disent n'être pas intervenues dans la gestion du parc bien que 85% pensent que le parc est bien géré;

91% pensent que les activités économiques des populations ne sont pas prises en compte par les gestionnaires du parc alors que 33% reconnaissent mener des activités de chasse dans le parc.

Il ressort également de cette étude que le revenu moyen mensuel le plus élevé est celui des pêcheurs 72 000 FCFA suivi des éleveurs (56 500 FCFA), apiculteurs (40 500 FCFA), chasseurs (39 500 FCFA) tandis que le plus bas est celui des agriculteurs (29 600 FCFA) probablement en raison du très faible si ce n'est l'absence d'encadrement de ces derniers et la très faible superficie des exploitations agricoles (0,5 à 2 ha) dans un contexte où les terres sont acquises par héritage (39%) ou par cession par l'autorité traditionnelle (38%). En effet, la culture itinérante sur brulis est pratiquée par plus de 75% des agriculteurs. Par ailleurs, le moyen de transport le plus utilisé est la moto (80%).

82% des cheptels ont un effectif moyen de 25 têtes de bétail. 89% des apiculteurs reconnaissent avoir été sensibilisés sur l'importance de la filière et des ruches améliorées bien que 82% restent attachés aux ruches traditionnelles.

3.2.3 Accueil et encadrement de stagiaires

Dans sa contribution à la formation des jeunes camerounais, le projet a accueilli deux groupes de stagiaires à savoir des diplômés soucieux de s'initier à la pratique du métier d'une part et des étudiants dans le cadre des stages pratiques de formation ou de préparation de mémoires de fin d'études d'autre part.

WCS a initié et signé un Mémoire d'Entente avec l'Université de Dschang visant à fixer le cadre de collaboration entre les deux institutions notamment en ce qui concerne l'encadrement des stagiaires

dans le PNMD. C'est ainsi que quatre étudiants de cette institution ont effectué leurs différents stages au PNMD, en 2013 il s'est agit de :

DADEM Christelle niveau Mémoire de Master sur « L'impact des activités anthropiques sur la faune dans la partie nord du PNMD »;

Ekon Akono Josué, Tchomguem Vanessa et Koutet Linda du département de foresterie de la Faculté d'Agronomie de l'Université de Dschang qui se sont appesantis durant leur séjour sur les études socioéconomiques en vue de la révision du plan d'aménagement du PNMD;

S'agissant de la collaboration avec les autres institutions, on note :

L'encadrement de deux stagiaires de l'Ecole de Faune de Garoua, Messieurs Mba Mengue et Hob Mbaga qui ont effectué leur stage d'insertion professionnelle au PNMD l'un sur la gestion participative et l'autre sur l'activité de pêche le long du fleuve Djerem dans le PNMD.

L'accueil de Fopa Hansel et Mercy Rinyu Shei de l'Université de l'Université de Yaoundé 1, et Biloa Parfait de l'IRIC qui ont séjourné au PNMD dans le cadre des stages de DESS ;

Mademoiselle Nono Sandrine et Monsieur Domkan Tegua Eric, Titulaires de DESS de l'Université de Yaoundé 1, ont effectué des stages pratiques au PNMD en vue de mettre en pratique leurs connaissances techniques et mieux s'outiller à la recherche d'emplois dans le domaine de l'environnement et de la conservation de la biodiversité. Enfin, le projet a accueilli en novembre 2013, Madame Njoya Marie, enseignante au département de géographie de l'Université de Ngaoundéré qui se propose de mener ses travaux de thèse au PNMD sur la problématique de **gestion des Conflits d'utilisation des ressources naturelles à la périphérie nord du parc national du Mbam et Djerem.**

IV Programme de valorisation des ressources et de co-gestion

4.1 Apiculture.

Deux principales activités ont caractérisé ce secteur d'activité au cours de l'année: le suivi des apiculteurs et le renforcement de leurs capacités dans le cadre de la promotion des ruches langthrut.

4.1.1 Suivi des activités dans les villages riverains.

L'activité a connu une nouvelle impulsion avec l'acquisition et l'installation à titre expérimental dans le rucher pilote de Mbakaou, de 10 nouvelles ruches de type langthrut.

L'on a noté au cours des missions de suivi des activités apicoles, de nombreux dysfonctionnements au niveau de certains GICs notamment ceux de Boningting et de Meidjamba du fait de l'absence d'appropriation et d'implication des membres du groupe dans la gestion et la conduite du rucher communautaire. De nombreuses querelles de leadership continuent de miner malheureusement le groupe de Boningting jadis dynamique et considéré comme modèle dans le secteur.

Il est aussi important de noter une profonde crise de confiance entre les membres du GIC, quant à la gestion des produits de la ruche ainsi que des fonds générés par leur commercialisation (Cas de Boningting).

L'année 2013 aura été très prometteuse aux dires des apiculteurs de la région. La production aussi bien au niveau des ruches traditionnelles que des ruches améliorées ont enregistré une production nettement en progression par rapport à l'année 2013 : 3434 litres pour 1523 ruches en 2013 contre 2423 litres pour 2136 ruches en 2012 pour ce qui est des ruches traditionnelles recensées et 96 litres pour 54 ruches en 2012 contre 67 ruches pour 225 litres de miel en 2013 en ce qui concerne les ruches améliorées. Cette embellie pourrait s'expliquer par les facteurs exogènes favorables à la production apicole au cours de la campagne (conditions climatiques et bonne floraison des plantes mellifères).

De manière générale, les apiculteurs demeurent toujours très attachés aux ruches traditionnelles, et ce malgré les contraintes de fabrication et d'exploitation inhérentes à ce type de ruches. Toutefois, nous pensons que la sensibilisation et l'encadrement de ceux d'entre eux intéressés par les ruches améliorées finiront par faire adopter par l'immense majorité, ce nouvel outil qu'est la ruche améliorée.

4.1.2 Renforcement des capacités des apiculteurs.

Dans le cadre du renforcement des capacités des apiculteurs riverains du PNMD, le projet WCS a organisé un atelier de formation sur l'apiculture à la base logistique de Mbakaou du 31 octobre au 1^{er} novembre 2013. Cet atelier a regroupé une vingtaine de participants apiculteurs actifs ou en voie de le devenir, venant des localités périphériques au PNMD de la périphérie Sud dans les départements du Mbam et Kim (Centre) et Djerem (Adamaoua). Ont également pris part à cette formation, le personnel du projet, les écogardes de l'Antenne Nord du PNMD, ainsi que deux agents du Parc National du Mpem et Djim.

Animé par Monsieur Oumbe, Responsable des activités apicoles à la CAPLAMI à Bafoussam, cet atelier avait pour principal objectif de renforcer les capacités des apiculteurs sur l'activité apicole en général et de les initier à la conduite de ruchers à base de ruches à cadres mobiles dites « à étages » ou de « type langthrut » en particulier.

Il s'est agi essentiellement de promouvoir un modèle de ruches, très productif et d'utilisation assez facile par rapport aux autres types en usage dans la zone (traditionnelles et Kenyanes).

Au terme de multiples réflexions au regard des difficultés à promouvoir la gestion des ruchers communautaires, une nouvelle approche a été adoptée dans le cadre de la promotion des ruches langthrut à savoir, l'appui suivi aux GICs d'apicultures à travers les membres à titre individuel en assurant l'acquisition des ruches non plus à titre gratuit mais à crédit. Ainsi, il a été convenu de commun accord entre le projet WCS et les apiculteurs présents à l'atelier de formation, que le projet, principal promoteur, mettrait à la disposition des apiculteurs intéressés, au moins deux ruches, donc le paiement se fera en nature sur un échéancier de 02 campagnes apicoles. Le miel ainsi collecté sera vendu et les produits utilisés pour la fabrication de nouvelles ruches. Si une telle approche venait à fonctionner, elle faciliterait la vulgarisation de ce type de ruches et surtout l'adoption aisée du modèle par de nombreux apiculteurs.

Une fois le principe acquis et les besoins exprimés, les premières ruches ont été fabriquées et réparties comme l'indique le tableau ci-dessous.

Tableau n° 7 : Etat de répartition des ruches langthrut

N°	Localité	Nombre de ruches distribuées	GIC/Localité
1	Hamadou Mbarsola	4	Mbakaou
2	Ngozo Abbo Mathieu	2	Boningting
3	Salama Bouba	2	Boningting
4	Oumarou Bella	2	Meidjamba
5	Doko Oussené	2	Dang-Haoussa
6	Mbarbe Pierre	2	Dang Haoussa
7	Yaya Jean Calvin	2	Sola
8	Hamadjida Paul	2	Mbitom Conseiller
9	Milem Dieudonné	2	Mbitom Conseiller
10	Sadi Emmanuel	4	Yoko
	TOTAL	24	

4.2 Appui aux activités d'élevage

4.2.1 Suivi des anciens éleveurs

Les actions avec les éleveurs ont consisté à veiller au bon fonctionnement de l'abreuvoir pour le bétail et du point d'approvisionnement en eau construits en 2011 au profit du GIC Kaoutal de Gongontoua, ainsi qu'à encourager le développement de nouveaux champs fourragers et le bon entretien de ceux existants. Par ailleurs, il s'est agi également de s'assurer du respect des engagements pris par les bénéficiaires de ces dons du projet à savoir de ne pas faire paître leur bétail dans le parc.

4.2.2 Soutien aux nouveaux éleveurs

4.2.2.1 Renforcement des capacités organisationnelles

Dès le mois de janvier 2013, de nombreuses rencontres ont été organisées avec les éleveurs en vue de les sensibiliser sur les conséquences des conflits éleveurs-gestionnaires du PNMD, les inconvénients de l'élevage transhumant, la nécessité pour les éleveurs de s'organiser et l'urgence à migrer d'un système d'élevage extensif consommateur d'espace à un système semi intensif. Les efforts entrepris avec le soutien technique du partenaire APEES (Association pour la

Protection de l'Environnement et du Bien être social), ONG basée à Tibati ont abouti à la création de trois entités juridiques au statut de sociétés coopératives simplifiées : SCoopS Dourobe, SCoopS Louwal et SCoopS Kaoutal.

En effet, la raréfaction du pâturage et l'assèchement des cours d'eau en saison sèche (novembre à Avril) font du Parc national du Mbam et Djerem, la principale, si non la seule source de fourrage et d'eau pour le bétail en saison sèche. Cette situation est aggravée par l'afflux de nombreux transhumants en provenance des régions voisines voire même de certains pays voisins qui arrivent en cette période et accroissent la pression sur les ressources du parc avec une complicité active ou passive des éleveurs locaux. Cette situation représente une sérieuse menace pour la faune sauvage et son habitat du fait des phénomènes de piétinement, d'étêtage et d'ébranchages des arbres mais aussi des risques de propagation des zoonoses et des épizooties. La combinaison de ces pressions d'origines diverses, sont de nature à susciter ou encourager des conflits entre les éleveurs et le service de la conservation.

4.2.2.2 Promotion de champs fourragers et construction de puits-abreuvoirs

L'initiative visant à encourager le développement des parcelles fourragères a connu une nouvelle impulsion au cours de l'année 2013. Plus de 160 kg de semences de brachiaria ont été distribués à plus d'une vingtaine d'éleveurs. Les bénéficiaires dans leur quasi totalité ont manifesté leur adhésion à cette initiative à travers le défrichement de terrain, le semis, l'entretien et le fauchage des parcelles expérimentales et individuelles de brachiaria mises en place. Au total, environ 2,340 hectares de brachiaria ont été produits. Neuf hangars pour stockage du foin ont été construits par les éleveurs sous la supervision du projet. Par ailleurs, ces éleveurs ont bénéficié de près de 4800 m de barbelé pour la protection des parcelles contre le bétail.

En plus du premier ensemble puits abreuvoir construit en 2011, trois autres ensembles puits abreuvoirs ont été initiés dont deux sont pratiquement terminés et un troisième en cours de finition voir (photos ci-dessous).

Tableau n° 8 : Récapitulatif des efforts de promotion des champs fourragers

Béné- ficiaires	Loca- lités	Coopér atives créées	Semen ce distrib uée (en Kg)	Fil de fer barbelé distribué (en rouleaux)	Pointes (en paquets)	Champs brachari a (en m²)	Hangars de stockage
21	07	03	142	48	13	23295	09

Carte 5: Principaux secteurs de champs fourragers

Sites de culture de brachiaria soutenus par le PAAPNMD

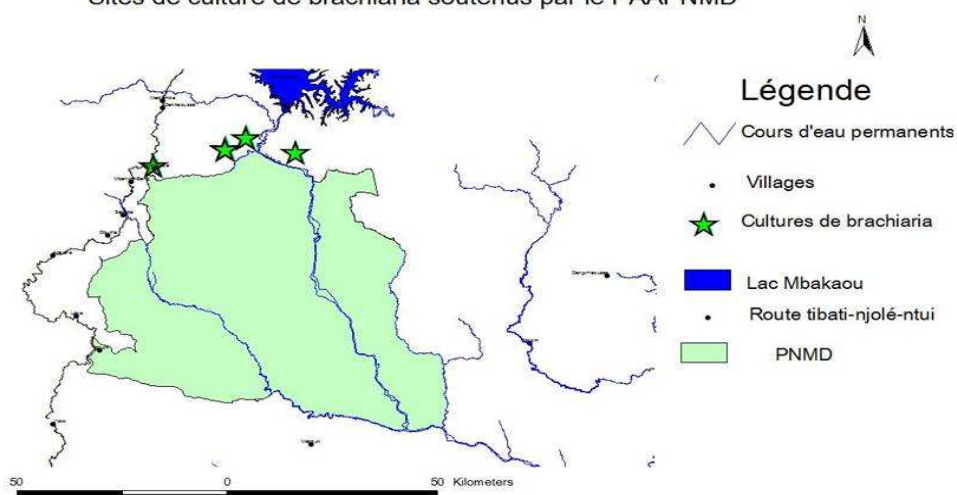




Photo 2 : Renforcement des capacités organisationnelles des eleveurs

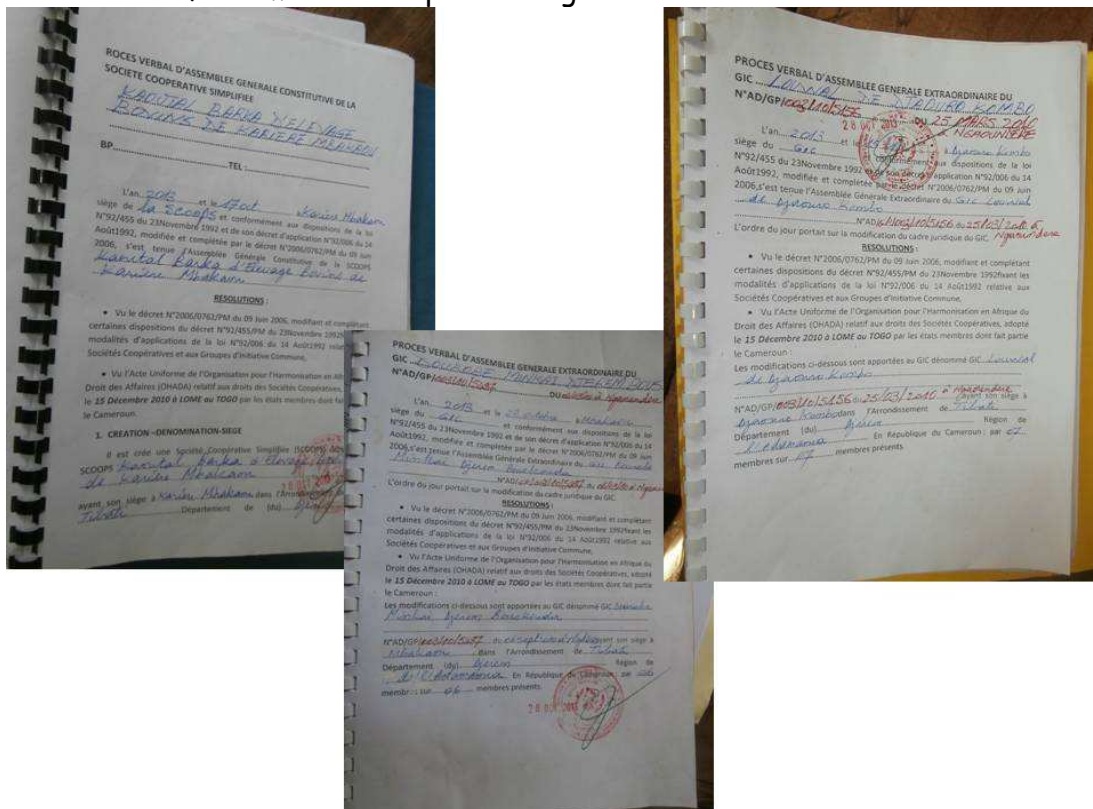


Illustration du processus de constitution des entités juridiques



Titres de légalisation des entités juridiques obtenues avec l'appui du projet



Photo 3 : Préparation du terrain, semi et germination du brachiaria



Photo 4 : Brachiaria à maturité, fauchage et stockage



Photo 5: Illustration du processus de construction puits-abreuvoir

4.3 Suivi des activités de pêche

4.3.1 Suivi de l'expérience pilote de pêche

L'expérience pilote de pêche dans le Parc National du Mbam se poursuit, malgré quelques perturbations enregistrées en inter-campagne ayant conduit à la suspension des activités pendant environ quarante cinq jours. Les activités du projet ont porté essentiellement sur les rencontres de sensibilisation et les réunions préparatoires ou d'évaluation de chacune des deux campagnes annuelles de pêche. Si la première campagne s'est déroulée d'avril à juin, la seconde quant à elle n'a couvert que la période de mi novembre à fin décembre 2013.

Par ailleurs, les nombreux manquements observés dans le non respect des clauses du cahier de charge de la part de certains membres des GICs (Gbagbou, Mending et Tih-Bare), ont conduit à de nombreuses sanctions et surtout au renouvellement des organes dirigeants de ces entités juridiques afin de donner une nouvelle impulsion au partenariat pêcheurs-Service de la conservation.

4.3.2 Suivi des efforts et retombées des activités de pêche

Les deux campagnes de pêche ont mobilisé respectivement 25 pêcheurs ayant effectué 57 entrées pour la première campagne et 31 pêcheurs en 50 entrées pour la seconde campagne. Ces efforts de pêche ont permis l'obtention de 2581,5 kg de poisson, dont 2391 Kg à l'état fumé, et 190,5 Kg à l'état frais lors de la première campagne d'une part et **2753 Kg** de poisson dont **358 Kg** à l'état frais et **2395 Kg** à l'état fumé pour la seconde campagne d'autre part.

Au plan des revenus générés par l'expérience de pêche pilote, les deux campagnes ont permis aux pêcheurs d'engranger les sommes estimées à 2 417 000 FCFA, et 3 098 600 FCFA respectivement pour la première et la deuxième campagne. A l'examen de ces sommes générés il en ressort qu'ils représentent un revenu moyen mensuel par pêcheur de l'ordre de 32 230 FCFA et 74 965 FCFA pour la première et deuxième campagnes de pêche respectivement, sommes largement supérieure à la valeur du SMIG en vigueur au Cameroun.

Tableau n° 9 : Evolution des revenus au titre d'accès aux pêcheries

Période/Nature	Droits d'accès (MINFOF)	Mutuelle des pêcheurs
2 ^{ème} campagne 2013	150000	108000
1 ^{ère} campagne 2013	171000	85500
2 ^{ème} campagne 2012	234000	117000
2 ^{ème} campagne 2010	396000	198000
1 ^{ère} campagne 2010	120000	60000
2 ^{ème} campagne 2009	444000	222000
1 ^{ère} campagne 2009	204000	102000
2 ^{ème} campagne 2008	573000	286500
1 ^{ère} campagne 2008	192000	96000
2 ^{ème} campagne 2007	498000	150000
1 ^{ère} campagne 2007	132000	66000
2 ^{ème} campagne 2006	294000	0
1 ^{ère} campagne 2006	144000	0
Sanctions 2007	90000	44000
Total	3321000	1341500

Tableau n° 10: Evolution annuelle des activités de la 1ème campagne de pêche

1^{ère} campagne de pêche annuelle	Nombre de pêcheur s	Nombre de jours de pêche	Quantité s pêchées (kg)	Productio n moyenne/ jour de pêche (Kg)	Productio n moyenne par pêcheur par mois (Kg)	Revenu mensuel moyen	Pression journaliè re de pêche
2006	22	612	2512	4,1	57,09	57091	10,2
2007	26	725	3726,5	5,14	47,78	47776	8,06
2008	31	1003	8138	8,11	87,51	87505	11,14
2009	41	814	4744	5,83	57,85	75210	13,57
2010	29	573	2954,5	5,16	40,8	31295	8,19
2011	22	456	2272,5	4,98	41,32	41320	6,08
2012	-	-	-	-	-	-	-
2013	25	577	2581,5	3,87	34,42	32230	7,21

Tableau n° 11: Evolution annuelle des activités de la 2ème campagne de pêche

Seconde campagne annuelle	Nombre de pêcheurs	Nombre de pêcheurs .jours	Quantités pêchées (en Kg)	Quantités moyennes par pêcheurs .jours
Année 2006	48	1935	8045	4,16
Année 2007	50	2215	10573	4,77
Année 2008	70	2963	18295	6,17
Année 2009	54	2643	9509	3,6
Année 2010	61	1662	7484,7	4,5
Année 2012	38	1030	4952,5	4,81
Année 2013	31	1.542	2.753	2,22

4.4 Construction des points d'eau

Les travaux de construction de points d'eau à l'Ecole publique de Sengbe et au village Doumé Yoko ont été parachevés. Lesdits points d'eau sont en exploitation depuis la fin du mois d'août 2013. Il faut cependant regretter que ces points d'eau, notamment celui de Doume-Yoko n'ait pas répondu aux attentes des populations riveraines. Les populations de cette localité étaient en attente d'un forage moderne et ont par conséquent exprimé une certaine déception dudit puits. Il convient de rappeler que le choix de ce village a été orienté par le souci de doter la localité devant abriter la nouvelle antenne d'un point d'eau.



Points d'Eau: de l'Ecole Publique de sengbe a gauche et de Doume Yoko a Droite

4.5 Réunion du Conseil de l'Autorité Traditionnelle

La maison de la femme de Tibati a servi de cadre le 28 août 2013 à la tenue de la deuxième session ordinaire du Conseil de l'Autorité traditionnelle des villages riverains du PNMD. Convoqué par le Lamido de Tibati en sa qualité de président en exercice, la cérémonie d'ouverture du CAT a été présidée par Monsieur le Préfet du département du Djerem. La séance qui a servi de relance des activités de cette importante structure a connu la participation de la quasi-totalité des membres. D'importantes résolutions ont été prises en vue de la relance et de la dynamisation de

cette association. Les participants ont surtout souhaité que le MINFOF et ses partenaires continuent de soutenir l'organisation des rencontres par la mobilisation et la mise à disposition des ressources financières. Les autorités se sont quant à elles engagées à appuyer les efforts de protection des ressources du PNMD.

V COORDINATION ADMINISTRATIVE ET SUIVI

5.1 Ressources humaines

Le PNMD compte à ce jour un effectif de 41 écogardes placés sous la supervision d'un conservateur. Toutefois, seule une trentaine d'entre eux ont été présents au poste de travail.

Le personnel d'appui au service de la conservation comprend : 2 chauffeurs, 2 agents chargés de gardiennage et d'entretien, 1 secrétaire comptable logisticien, 2 chercheurs et 1 directeur de projet.

Le projet bénéficie également de l'appui du Bureau national de WCS/Cameroon basé à Yaoundé sur les plans administratif, technique, logistique et comptable.

5.2 Supervision, coordination et suivi

5.2.1 Supervision et suivi

Quatre missions de suivi extérieur ont été enregistrées au cours de l'année à savoir deux par la FEDEC/COTCO/MINFOF et deux du bureau national de WCS.

5.2.1.1 Mission FEDEC

Dans le cadre du suivi des activités de terrain, la Fondation pour l'Environnement et le Développement au Cameroun a effectué en compagnie de la Cameroon Oil Transportation Company (COTCO), du Comité de Pilotage et de Suivi des Pipelines (CPSP) et du MINFOF (pour ce qui est de la première mission), deux missions de suivi respectivement du 11 au 15 juin et du 2 au 6 décembre 2013 au PNMD. Chacune de ces missions exécutées depuis le Sud (Yoko) jusqu'au Nord du PNMD avait essentiellement pour objectifs de :

Evaluer le niveau de mise en œuvre du Plan de Travail Annuel ;

Vérifier la conformité des réalisations inscrites dans les rapports périodiques ;

Il s'est agi également pour la deuxième mission de suivi, d'une opportunité de prise de contact pour la nouvelle Directrice de la FEDEC. Parallèlement, cette deuxième mission de suivi a été fortement marquée par la disparition encore fraîche à l'esprit du très célèbre dynamique Président du Conseil d'Administration de la FEDEC à qui le personnel du

PNMD et du Projet rend hommage. Au terme de chacune de ces missions de suivi, s'en est suivie une séance de débriefing organisée à la base du projet d'appui à Mbakaou et regroupant les responsables du projet, du service de la conservation et les membres de la mission.

5.2.1.2 Mission de suivi du Bureau national de WCS.

Le Directeur national de WCS Cameroun a effectué en janvier et novembre 2013, deux missions de suivi et d'assistance technique au Projet d'aménagement du Parc National du Mbam et Djerem. Ces missions centrées autour des séances de travail, des missions de suivi et des missions d'inventaire ornithologique, ont été d'un important appui pour la mise en œuvre du PTA 2013 mais également pour la préparation du PTA 2014.



Photo 6 : Visite de quelques réalisations sur le terrain par la mission

5.2.2 Tenue du 3^{ème} Comité de Gestion du PNMD à Ntui

La 3^{ème} session du Comité de Gestion du parc national du Mbam et Djerem s'est tenue à Ntui, du 9 au 11 octobre 2013 sous la présidence du Directeur de la Faune et des Aires Protégées, représentant le S.G du

MINFOF empêché. Cette rencontre organisée 3 fois en six ans, aura été sans nul doute un des événements marquant de l'année 2013. D'importantes résolutions étaient attendues au terme des travaux au regard des dossiers soumis à l'appréciation des participants et relatifs à :

L'évaluation de la mise en œuvre du premier plan d'aménagement couvrant la période 2008-2012 arrivé à son terme ;

L'évaluation du niveau de mise en œuvre du plan de travail de 2013 ;

A la pose des bases en vue de la révision du plan d'aménagement arrivé à son terme en 2012 ;

L'examen et l'approbation du plan de travail et le budget 2014.

Aux termes des travaux du dit comité, l'unanimité s'est faite sur l'urgence et la nécessité du développement d'un nouveau plan d'aménagement en vue d'un meilleur cadrage des actions et d'éviter une navigation à vue.

5.2.3 Coordination

Le projet a organisé quatre ateliers de planification trimestrielle. Les objectifs poursuivis au cours de ces réunions étaient les suivants :

- évaluer la mise en œuvre du plan d'activité du trimestre précédent ;
- planifier les activités pour le prochain trimestre ;
- améliorer et/ou développer la coordination et la collaboration avec les différentes parties prenantes.

En outre, les réunions mensuelles d'évaluation et de suivi des activités réunissant le Directeur du Projet, le Conservateur, les cadres du projet et des chefs de poste se sont tenues régulièrement.

Par ailleurs, la Direction du projet a pris part à de nombreuses réunions, missions d'échanges et ateliers dont les plus importants ont été :

5.3 Renforcement des capacités

5.3.1 Formation

La formation permanente du personnel du PNMD et du projet a constitué un axe prioritaire des actions du projet tout au long de l'année.

En effet, de nombreuses sessions de formation ont été organisées au nombre desquelles on peut citer :

- un mois de formation de base organisée par WCS avec l'assistance technique de l'Ecole de Faune de Garoua à l'intention des écogardes des parcs nationaux de Deng-Deng, Mbam et Djerem et MPem et Djim, au Centre de formation de Miyere, en janvier 2013 ;
- formation sur l'utilisation du logiciel de cartographie Arc Map (Arc GIS 10.1) du 12 au 15 janvier 2013 à la base logistique de Mbakaou ;
- participation de deux écogardes à la formation de formateurs sur l'utilisation du logiciel SMART (*Spatial Monitoring And Reporting Tool*), à la Lopé (Gabon), du 22 au 26 mars 2013 ;
- atelier de renforcement des capacités et d'évaluation du niveau de mise en œuvre du logiciel SMART par un expert international de WCS Gabon du 29 mai au 8 juin à la base de Mbakaou ;
- deux sessions de formation organisées du 16 au 20 août à Mbakaou et du 18 au 26 septembre 2013 à Yoko et Doumé-Yoko sur l'utilisation des outils de navigation, des fiches SMART et l'encodage des données ;
- Recyclage du personnel en gestion des bases de données en novembre 2013 ;

Il faut ajouter à ces multiples formations formelles, la formation pratique continue par la composition des équipes en brassant les éléments maîtrisant les outils de navigation et les nouveaux apprenants.

5.3.2 Renforcement de la logistique

L'agence de mise en œuvre a procédé sur fonds propre au renouvellement de la logistique de terrain. De manière spécifique ce renforcement a porté sur :

- L'acquisition de 2 nouveaux engins roulants, (motos de marque YAMAHA AG100), affectées aux antennes Nord et Sud du PNMD ;
- L'acquisition d'une nouvelle Land Cruiser en mai 2013 pour le projet ;
- L'acquisition d'une dizaine de lampes solaires et la dotation de deux lampes par antennes pour les missions de terrain ;
- Deux nouveaux ordinateurs dont un pour l'antenne de Yoko et l'autre à usage de serveur.

- Acquisition et mise à disposition de chaque antenne d'une camera numérique et un GPS supplémentaire pour chacune des quatre antennes.

Sur le même chapitre, notons également l'appréciable apport depuis le troisième trimestre, du service de la conservation en carburant au niveau des structures de contrôle (antennes), l'apport en matériel de bureau pour les antennes, l'achat de quelques équipements de terrain notamment des bottes, machettes et imperméables. Il est important de souligner la régularité observée dans le paiement des frais de missions de terrain aux écogardes par ledit service.

5.3.3 Réhabilitation des infrastructures

L'effondrement du pont de Mbide (voir photo ci-dessous) à la suite d'abondantes précipitations enregistrées au cours du mois d'octobre 2013 a interrompu la circulation sur l'axe Mbakaou Miyère, rendant impossible l'accès au PNMD pendant plus d'un mois. Il faut relever que la même situation a prévalu en 2009 et la circulation n'avait été établie que grâce à des réfections avec des moyens de fortune du personnel du projet. La réfection provisoire une fois de plus dudit pont à une dizaine de km de Mbakaou, a été réalisée avec l'appui des populations riveraines du village « carrière ». Il est à rappeler que cet important ouvrage donnant accès au parc national dans sa partie Nord et au Centre de Formation de Miyere nécessite de gros investissements pour sa réfection définitive.



Photo 7 : Réfection du pont sur le cours d'eau Mbide

VI - CONCLUSION

Le projet d'Appui à l'aménagement du Parc National du Mbam et Djerem, aura enregistré au cours de l'année 2013, d'importants résultats forts significatifs sur les plans de la sauvegarde de la biodiversité du PNMD, de l'appui à la formation des jeunes camerounais, de l'amélioration des connaissances sur les ressources du parc et des activités socioéconomiques des communautés riveraines et surtout d'une contribution non négligeable sur le plan de la lutte contre la pauvreté, mieux de l'amélioration du cadre de vie des communautés riveraines. Malgré les multiples efforts financiers fournis par les différents partenaires, de nombreux besoins pressants jonchent encore le chemin conduisant à une gestion effective et efficiente du PNMD. Au nombre des ces contraintes qui requièrent des financements supplémentaires et urgents, on peut citer à titre d'illustration :

- L'élaboration d'un nouveau plan d'aménagement dont l'importance n'est plus à démontrer ;
- Le désenclavement du PNMD à travers le développement des axes routiers Mbakaou Miyere au Nord, Doume-Yoko - limites du parc à l'Ouest, Mbitom-Merou à l'Est ;
- Le renforcement des infrastructures de surveillance et de contrôle par notamment la construction des Postes de contrôle et postes avancés à Mbitom et de Doume-Yoko, le renouvellement du matériel roulant (Véhicule et motos), de camping et de navigation ;
- La viabilisation du centre de formation de Miyere ;
- La consolidation et l'extension à plus grande échelle des « Success stories » enregistrés dans le cadre des activités de cogestion et génératrices de revenus.

Quelques efforts supplémentaires sur ces différents axes permettraient d'envisager avec un peu plus de sérénité la gestion durable du PNMD.

ANNEXES : Synthèse des réalisations du PTA 2013

1- Programme de protection

Objectif spécifique : La protection de la biodiversité, des espèces vulnérables et des écotones du parc est assurée

Résultats attendus/Actions	Activités	Indicateur	Sources de vérification	Réalisations	Taux d'exécution	Observations
11. Les connaissances, pratiques et attitudes en matière de faune et aires protégées des différents acteurs sont améliorées						
11.1. Vulgariser les textes législatifs et réglementaires ainsi que les bonnes pratiques en matière d'environnement auprès des communautés locales et autres acteurs	1111. Organiser des réunions par canton sur la réglementation en matière de faune et aires protégées et la promotion de bonnes pratiques.	Au moins 4 réunions sur des thématiques variées et appropriées sont organisées par trimestre a raison de 1 par antenne	Compte rendu de réunion	7, 11, 19 et 8 réunions organisées respectivement au cours des 1er, 2eme, 3eme et 4em trimestres	plus que 100%	
	1112. Produire et diffuser des messages et supports facilitant l'information et la sensibilisation des parties prenantes	Au moins 1000 supports d'information et de sensibilisation sur la biodiversité sont produits et distribués avant fin dec 2013	liste de décharge ou lettre de transmission des supports de sensibilisation	250 calendriers et 50 t-shirts produits et distribués; 1000 dépliant en impression	80%	
	1113. Intensifier et densifier l'éducation a la conservation en milieu scolaire.	Au moins une école primaire et un établissement secondaire sont impliqués dans le programme d'éducation a la conservation par antenne au cours de l'année.	Rapport d'activité	3 écoles primaires et établissement secondaires couverts	50%	Va se poursuivre

12. L'intégrité du Parc national est assurée						
12.1. Matérialiser les limites du Parc (ouverture et matérialisation des limites, panneaux de signalisation)	1211. Assurer l'entretien des limites plantées	au moins 20km de limites plantées sont entretenues au moins 1fois par semestre en 2013	Visites terrain	environ 30km ont été entretenus	100%	Vont se poursuivre
-	1212. Ouvrir et reboiser les limites non naturelles du parc	Au moins 10km de limites ouvertes et reboisées avant juillet 2013	Visites terrain	7,5 km ouverts et plantes et 10 km regarnis	100%	Regarnissage et entretien vont continuer
122. Organiser les patrouilles de surveillance à l'intérieur du parc	1221.Organiser les patrouilles de surveillance dans le parc	Au moins 15 jours de patrouille mobiles sont organisées par antenne et par mois dans le PNMD	Rapport de patrouille	10 jours en moyenne par mois pour les antennes les plus actives	75%	Non collecte de données par certains ecogardes ou antenne crée un biais
123. Contrôler la circulation des produits fauniques le long des axes ferroviaire (Ngaoundal-Goyoum) et routier qui ceinturent le Parc (Tibati-Yoko, Tibati-Miyere, Yoko-Guéré, Yoko-Ntui,)	1231.Organiser les contrôles fixes et mobiles le long des axes périphériques du parc	Au moins 1 barrière fixe par antenne est fonctionnelle toute l'année	Rapport d'activités / main courante	Deux barrières ont été fonctionnelles en permanence	75%	Mbakaou et Mbitom n'ont pas de barrière permanentes
	1232. Organiser des opérations coup de poing le long des grands axes périphériques du parc	Au moins une opération coup de poing est organisée par semestre en 2013	Rapport d'activités	15 opérations coup de poing ont été organisées	plus de 100%	Malgré les coûts élevés, ce type d'opérations est très important
	1242. Recycler les ecogardes aux techniques d'aménagement et de suivi socio-écologique	Chaque ecogarde a pris part à au moins une session de recyclage avant dec. 2013		30 ecogardes sur 41 ont pris part à des formations	73%	Seuls les absents n'ont pas bénéficiés de formations

125 Renforcer la logistique et le matériel de base du personnel de surveillance et de controle	1251. Doter le personnel en tenues complètes (tenues, bottes, casque, bérêts/casquettes, chaussettes...)	Les ecogardes disposent des équipements personnels et collectifs de travail	Rapport	Dotation individuelle en bottes, manteaux, machettes des agents présents aux postes	100%	Seules les tenues sont toujours attendues
	1252. Renforcer le Service de conservation en matériel de navigation et de communication en forêt (boussoles, GPS, radio de grande portee)	Chaque antenne dispose d'au moins un outil de communication de longue portée, trois GPS, deux boussoles avant septembre 2013	Rapport	Chaque antenne dispose de 2 GPS, 2 radio talky walky	80%	
	1253. Doter l'antenne de Mbitom d'un poste de contrôle et un poste avance	L'antenne de Mbitom dispose d'un local pour bureau avant fin décembre 2013	Rapport	Mbitom dispose de table et chaises	60%	L'antenne est logée au PCFC
	1254. Doter chaque antenne d'une moto supplémentaire	Le parc moto de chacune des antennes est renforce avant fin septembre 2013	Rapport	Chaque antenne dispose d'au moins une moto en service	60%	Necessite de renforcer

2 - PROGRAMME RECHERCHE ET SUIVI ECOLOGIQUE

Objectif Spécifique : Les connaissances biologiques, écologiques et socioculturelles du PNMD et sa zone périphérique sont améliorées

Résultats attendus/Actions	Activités	Indicateur	Sources de vérification	Réalisations	Taux d'exécution	Observations
21. Les connaissances de base sur les ressources de Mbam et Djerem sont améliorées						
21.1.Mettre à jour les axes de recherche prioritaires	2112. Identifier les thématiques de recherche prioritaires pour l'année 2013	La liste des thèmes de recherche prioritaires pour l'année 2013 est disponible avant mars 2013	Archives	La liste de thèmes de recherche a été transmise aux institutions compétentes	100%	
	2112. Initier des activités de reconnaissance sur le corridor Mbam Djerem Deng Deng	Des données biologiques et socioéconomiques sur le corridor sont disponibles avant fin décembre 2013	Rapports des missions de terrain	Des données biologiques et socioéconomiques sont disponibles sur le corridor	100%	
21.2. Intensifier les axes de collaboration avec les institutions de recherche nationales et internationales	2121. Définir les thématiques de recherche prioritaires pour étudiants des institutions universitaires et de formation nationales	Au moins deux thèmes de recherches confiés à des étudiants nationaux des universités avant fin mai 2013	Rapport d'activités	quatre études ont été bouclées notamment l'étude socioéconomique sur le PNMD et sa périphérie.	100%	
	2122. Assurer l'encadrement des étudiants retenus	Au moins 02 étudiants ont effectué leur stage dans le PNMD	Rapport de stage	six étudiants dont 3 de Dschang 2 de Yde1, 2 de l'EFG, 1 de l'U Maroua et 1 de l'U Ngaoundere ont été en stage au PNMD.	100%	

	2123. Intéresser de nouvelles institutions internationales en matière de recherche au PNMD	Au moins 1 nouvelle institution de recherche a participé a des travaux de recherche sur le PNMD avant fin dec 2013	Rapport d'activités, publication	L'université de Californie et le CAB Alliance ont commencé des recherches au PNMD en juillet 2013	100%	Deux étudiants de l'ULB et de Paris 6 sont annoncés pour fin 2013
21.3. Approfondir les connaissances sur la flore, la végétation, la faune et les interactions faune flore au PNMD	2131. Poursuivre les recherches sur le statut des espèces phares du PNMD	De nouvelles données sont disponibles sur au moins deux espèces phare du PNMD avant fin décembre 2013	Rapport d'activités, publication	L'étude sur les marantacées est en cours	60%	
	2132. Poursuivre les études sur la typologie des formations végétales du PNMD	Les principales formations végétales et leurs superficies sont connues		Des images satellitaires Landsat Mai 2013 ont été acquises	30%	
	2133. Poursuivre les missions de prospection de l'avifaune et de l'ichtyofaune du Djerem	Les listes des espèces d'oiseaux et de poisson sont mises à jour avant fin décembre 2013		CAB Alliance et WCS ont conduit de nouveaux inventaires ornithologique en Janvier et Juillet 2013	80%	
	2134 Poursuivre les recherches sur le statut et le régime alimentaire des chimpanzés au PNMD	Les connaissances sur la dynamique des populations de chimpanzés du PNMD sont améliorées avant décembre 2013	Rapport	Les études sur la régénération des marantacées comme source d'aliment pour les chimpanzés est en cours	60%	

22. Le système de suivi écologique et socio-économique est consolidé et oriente les décisions de gestion

22.1. Mettre en place et opérationnaliser la base de données MIST au PNMD	2211. Assurer un suivi systématique et rigoureux des activités de lutte contre le braconnage	Toutes les missions de données de lcb sont codifiées de manière systématique et standardisées dans toutes les antennes du PNMD des janvier 2013	Rapport d'activités	Toutes les données de lcb sont géo référencées	100%	Rapports SMART mensuels disponibles
	2212. Cartographier les zones d'intenses activités humaines a l'intérieur du PNMD	Les distances parcourues par les différentes missions sont connues	Rapport	Les zones, les distances parcourues par antenne, par ecogarde, par type de patrouilles sont disponibles mensuellement	100%	
222. Mettre a jour la base de données socioéconomique et écologique	2221. Poursuivre la cartographie des parcelles mises a feu	Au moins toutes les parcelles brûlées aux fins d'aménagement sont cartographiées avant début mai 2013	Rapport	Les zones brûlées ont été cartographiées et la carte des zones de feu disponibles	100%	Irm-maps.jrc.ec. , permet de suivre les feux
	2222. Cartographier les zones de coupes de xylopia dans et en périphérie du PNMD	Les zones d'exploitation du xylopia sont géo référencées au cours de l'année		Les zones d'exploitation sont disponibles	80%	Les coordonnées des sites d'abattages sont identifiées et disponibles

	2223. Cartographier les sites utilisés par le bétail en périphérie et à l'intérieur du PNMD	Les sites de pâturages légaux et illégaux sont connus au cours de 2013	Rapport d'activités	Les principales zones de pâturage de la périphérie nord ont été identifiées et cartographiées.	70%	
	2224. Mettre à jour les données démographiques des localités riveraines du PNMD	Les caractéristiques démographiques sont mises à jour pour au moins 50% des localités riveraines du PNMD avant fin novembre 2013	Rapports d'enquêtes	Une étude socioéconomique de la périphérie du PNMD a été bouclée en fin octobre 2013	100%	

3 - PROGRAMME VALORISATION DES RESSOURCES ET COGESTION

Objectif Spécifique : Les parties prenantes sont impliquées à la gestion du parc et les initiatives de développement compatibles avec les objectifs de gestion durable au niveau local sont promues

Résultats attendus/Activités	Activités	Indicateur	Sources de vérification	Réalisations	Taux d'exécution	Observations
31. Les communautés riveraines sont mieux organisées						
31.1. Consolider la dynamique du conseil de l'autorité traditionnelle (CAT)	3111. Soutenir la tenue régulière du CAT (Conseil de l'autorité traditionnelle)	Au moins deux sessions annuelles sont organisées avant fin décembre 2013	Rapport réunion	Un CAT et CRAT ont été organisés	80%	Retard décaissement et autre contraintes
31.2. Renforcer les capacités organisationnelles de la société civile	3112. Encourager la tenue des conseils régionaux du CAT	Chaque démembrement régional du CAT a tenu au moins une session par semestre au cours de l'année 2013	Rapports d'activités	CRAT organise en marge du CAT	80%	

31.3. Renforcer la capacité organisationnelle des groupes d'utilisateurs (chasseurs, pêcheurs, éleveurs, etc.) des ressources naturelles identifiés dans la zone périphérique du PNMD	3141. Faciliter la légalisation de nouveaux groupes d'utilisateurs de ressources naturelles	Au moins deux nouveaux groupes ont été reconnus avec l'appui du projet	Statuts et références du document de légalisation du groupe.	Trois Coopératives simplifiées d'éleveurs ont été légalisées.	100%	
32. Les initiatives de gestion durable des ressources sont promues						
32.1. Intensifier les activités d'apiculture en périphérie du PNMD	3211.Encourager l'adoption des ruches améliorées par les apiculteurs	Au moins cinq apiculteurs ont acquis chacun au moins une nouvelle ruche améliorées avant fin décembre 2013	Rapport d'activités	un atelier de formation organise et 25 ruches lanstrught au profit de 12 nouveaux apiculteurs	100%	
32.2. Poursuivre la pratique de pêche durable le long du fleuve Djerem	3221.Organiser et suivre les campagnes de pêche annuelles	Au moins quatre rencontres sont organisées par an avec les membres de GIC de pêcheurs pour planifier et évaluer les activités de pêche	Compte rendu des réunions	six réunions d'évaluation et réorganisation des GICs de pêcheurs ont été organisées.	100%	
	3222. Appuyer la structuration du circuit local de commercialisation des produits de la pêche ainsi que la gestion des retombées de la pêche.	Les rapports entre pêcheurs, collecteurs et bayam sellam sont améliorés et les revenus de la pêches mieux gérés.	Rapports d'activités	Organisation des transporteurs de produits de pêche	45%	Le maillon moto taxi organise; sur les collecteurs et bayam sallam, des efforts d'organisation s'imposent

32.3. Faciliter la mise en exploitation de la ZICGC 19 de Doume à la périphérie du Parc	3231. Apporter l'assistance technique nécessaire aux communautés bénéficiaire de la ZICGC 19 en vue de sa bonne gestion.	La ZICGC génère les premiers revenus aux communautés concernées avant fin décembre 2013	Rapports d'activités	Zone non exploitée a ce jour	0%	Blocage du fait du non respect des procédures par le le guide de chasse sous traitant.
324. Renforcer les capacités des éleveurs riverains du PNMD	3241 Soutenir la construction d'ensemble puits abreuvoir pour bétail	Au moins deux nouveaux points d'eau pour le bétail sont construits et fonctionnels avant fin décembre 2013	Rapports d'activités	Deux systèmes abreuvoirs en cours de finalisation	95%	
	3242 appuyer le développement de champs fourragers pour le bétail	Au moins deux groupes d'éleveurs ont reçu des semences et l'encadrement pour le développement de parcelles fourragères avant fin décembre 2013	Rapports d'activités	Vingt éleveurs encadres disposent chacun d'une parcelle de champs fourragers	100%	
33. La promotion des structures de collaboration et de concertation est assurée						
33.1. Faciliter les partenariats avec les ONG et les projets de développement intervenant ou susceptibles d'intervenir dans la région	3311. Poursuivre la collaboration avec les partenaires au développement actifs dans la région	Au moins un partenaire au développement soutien les activités de conservation du PNMD en 2013	Rapport activités	Le partenariat avec APESS a été consolidé dans le cadre de l'encadrement des éleveurs.	100%	

34. l'Appui a la réalisation des infrastructures sociales est assurée						
341.Faciliter la réalisation de quelques infrastructures complémentaires dans des établissements scolaires	3411. Equiper l'école publique de sengbe d'un point d'eau potable	Un puits est construit, équipé et fonctionnel avant juin 2013	Rapport activités	Travaux achevés	100%	Malgré le retard de décaissement observe
	3412. Améliorer le cadre de travail du responsable de l'école de la Carrière (Miyere)	le bureau du responsable de l'école est dote d'au une table de travail et une lampe solaire avant fin mars 2013	Rapport activités	Don table, chaises, lampes solaires et appui construction logement	100%	
	3413. Faciliter le reboisement de l'école publique de Sengbe	Au moins 50 plants d'arbres sont mis a disposition de l'école publique de sengbe avant fin mai 2013	Rapport activités	Arbres mis a disposition du CES Mbakaou, Ecole Sengbe et Mbakaou	100%	

4- Coordination, suivi, appui logistique et administration

Objectif spécifique : Les capacités institutionnelles, logistique et financières nécessaires à la gestion efficace du PNMD sont renforcés et fonctionnels

Résultats attendus/Actions	Activités	Indicateur	Sources de vérif	Réalisations	Taux d'exécution	Observations
41. La structure de gestion est adaptée et fonctionnelle						
41.1. Rendre fonctionnel les comités de gestion et de concertation	411.1. Organiser les sessions du comité de gestion	Au moins une session du comite de gestion est tenue avant fin juillet 2013	Compte rendu du comité	Un comite de gestion tenu en octobre 13	100%	

	411.2. Faciliter la tenue des assises du Conseil de l'Autorité traditionnelle (CAT)	Au moins une session du CAT a vu le jour avant fin Mai 2013	Compte rendu du comité	Effectif depuis aout 13	100%	
41.2. Organiser et animer le service de la conservation	412.1. Appuyer le renouvellement et le déploiement continus du personnel dans les antennes et bases secondaires	Le personnel est renouvelé a au moins 25% dans chacune des antennes et les bases secondaires fonctionnelles au moins 10 jours par mois	Rapport d'activités et Visites terrain	Personnel renouvelé en fin juin et bases secondaires peu fonctionnelles	100%	l'absence de sanctions démotive le personnel
	412.2. Organiser les ateliers de planification	Toutes les antennes, service de la conservation, personnel du projet et autres acteurs majeurs planifient et évaluent au moins 1 fois par trimestre les activités	Rapport d'atelier	4 ateliers planification organisés	100%	
	412.3. Suivre la mise en œuvre de la planification trimestrielle	Les responsables effectuent au moins une visite mensuelle des antennes et Postes avances par mois	Rapports de mission de suivi	Toutes les antennes visitées au moins 2 fois par mois et Mbitom 1 fois tous les 2 mois	100%	
413. Appuyer le processus de développement du plan d'aménagement	4131. Evaluer la mise en œuvre du plan d'aménagement 2008-2012	Rapport d'évaluation disponible avant fin février 2013	Document d'évaluation	Rapport d'évaluation transmis	100%	

	4132. Accompagner le processus d'élaboration du nouveau plan d'aménagement .	Se rendre disponible en permanence aux consultants charges de l'élaboration du plan d'aménagement	Rapport d'activités			Le financement et modalités de révision du plan toujours attendus
42. Les ressources humaines sont renforcées						
421. Former / recycler le personnel	4221. Formation interne au MIST et SIG	Au moins un écogarde par antenne maîtrise le SIG et MIST	Rapport des stages de formation	Chaque antenne dispose d'un responsable SMART	100%	
	422.2. Recycler les ecogardes aux techniques de suivi socio-écologique	Chaque ecogarde a pris part a au moins une session de recyclage avant dec 2013				
422. Assurer la gestion du personnel	423.1. Assurer le paiement régulier des salaires	Le personnel n'accuse aucun mois d'arriéré de salaire	Rapport	Salaires régulièrement payés	100%	
	423.2. Développer un manuel de procédures réglementant l'appréciation des efforts du personnel de surveillance et de contrôle	Document disponible avant fin février 2013	document validé	Accord projet service conservation sur mesures incitatives	100%	

43. Les infrastructures de conservation sont mises à jour et fonctionnelles

431. Assurer l'approvisionnement en materiel de bureau	4311. Assurer l'approvisionnement du service en matériel de bureau	Les besoins essentiels en matériel de bureau et leur maintenance sont assures et suivis	Rapport d'activités	Matériel de bureau assure	100%	Des efforts notes au niveau de la contribution effective du MINFOF au fonctionnement et équipement des ecogardes.
432. Assurer le fonctionnement du matériel roulant	4321. Assurer la maintenance du matériel roulant	Les réparation s et entretiens sont effectués à temps	Rapport d'activités	Voitures et motos régulièrement entretenus	100%	
	4322. Approvisionner le service en carburant et lubrifiant	Aucune mission non effectuée faute de carburant	Rapport d'activités	Chaque antenne a reçu une dotation mensuelle en carburant et lubrifiant	100%	
44. Les mécanismes de suivi et évaluation sont mis en place et fonctionnels						
441. Assurer le suivi et l'évaluation continus	4411. Organiser des missions périodiques de suivi et d'assistance technique à la mise en œuvre du plan d'aménagement	WCS Cameroun et Afrique centrale assure une suivi mensuel et périodique des activités du site	Rapport d'activités	Suivi local mensuel, trimestriel et semestriel par FEDEC et WCS	100%	

