

PN-ABY-551
15/1 919253

Annex III



**NYZS The Wildlife Conservation Society (WCS)
Projet Nouabalé-Ndoki, Congo**

B.P. 14537
Brazzaville
Congo

Brazzaville Congo USAID
Department of State
Washington, DC 20521-2090

Tel: 242/83-22-91

Fax: 242/83-73-63

RAPPORT DE MISSION

MENSURATION ET COMPTAGE DE CROCODILES NAINS

(*OSTEOLAEMUS tetraspis*) DANS LE NORD DU CONGO

PAR

BASILE EFOAKONDZA

INGENIEUR DES TECH. DES EAUX ET FORETS

(4^{ème} TRIMESTRE 1993)

Sommaire

	Introduction	1
I -	But et objectifs	2
II -	Méthodologie	2
III -	Personnel	3
IV -	Matériel de travail	3
V -	Emploi du temps de travail	3
VI -	Resultats	3
6-1 -	Observation, pesage et mensuration	3
6-2 -	Commercialisation des crocodiles	4
6-3 -	Conditions de transport	4
6-4 -	Commerce de la viande de chasse	4
VII -	Difficultés rencontrées	4
VIII -	Tableaux recapitulatifs des données repertoriées dans des fiches	5, 6, 7, 8, 9
IX -	Depenses toales effectuées	11
X -	Conclusion	11

Introduction

Ce rapport est une compilation de données recueillies au cours de la 3^e phase de l'étude sur les espèces de crocodiles suivants : Crocodile à long museau (*Crocodylus cataphractus*), crocodile du nil (*Crocodylus niloticus*), Crocodile nain (*Osteolaemus tetraspis*)

I. But et Objectifs

Cette 3^e phase a duré 50 jours et a eu pour but de recueillir des données sur les crocodiles commercialisés dans le bateau le long du fleuve Congo, la rivière Oubangui et dans les marchés à Impfondo, notamment les observations biologiques, les mensurations, le pesage et le comptage. La connaissance de la biologie du crocodile et du commerce de sa viande est d'une très grande importance compte tenu de la forte pression de chasse dont il fait l'objet. Des milliers de spécimens sont prélevés chaque année pour la consommation de la viande. La chasse aux crocodiles a pris actuellement un caractère commercial. Cette étude permet de se faire une idée sur l'abondance des populations et d'établir des taux acceptables de prélèvement. Les lieux de vente visités permettent d'évaluer les quantités de viande écoulées et les revenus qui en découlent. L'impact économique du commerce de la viande de crocodiles devra être ressorti afin d'envisager des procédures de rentabilisation et de pérennisation de la ressource. Afin de limiter la pression sur les populations sauvages, il est souhaitable d'évaluer les possibilités d'un élevage.

II. Méthodologie

Il s'agit d'effectuer le voyage par bateau (aller et retour Brazzaville-Implfondo) et réaliser les opérations suivantes :

- 1 - surveillance, comptage et marquage de tous les spécimens de crocodiles à bord du bateau;
- 2 - Mensuration, pesage et observation sur la commercialisation ;

Les données suivantes sont repertoriées sur les fiches :

- le numero du crocodile ;
- l'origine ;
- l'espèce ;
- le sexe ;
- le poids ;
- le prix d'achat ;
- le prix de vente ;
- longueur de la tête ;

- longueur de la queue ;
- largeur ventrale ;
- la taille ;
- distinction du sexe.

III - Personnel

La mission a été effectuée par un agent, il s'agit de Basile EFOAKONDZA, Ingenieur des Tech. des Eaux et Forêts.

IV - Matériel de travail

Le matériel utilisé est composé d'un décamètre, d'une balance portative et des fiches de prélèvement des données.

V - Emploi du temps de travail

Compte tenu de l'affluence des pêcheurs sur le bateau de nuit comme de jour, le travail est presque permanent. Sur les lieux de vente, le travail s'effectue de 8h à 12h.

VI - Resultats

Les resultats obtenus se presentent comme suit :

6-1- Observation, pesage et mensurations

Au cours du voyage aller (bateau ville - d'Impfondo) qui aura duré 8 jours, 65 crocodiles nains ont été observés. Des observations supplémentaires ont été effectuées à bord du bateau Fleuve Congo que nous avons croisé à Mossaka lors de sa descente pour Brazzaville.

- Le séjour à Impfondo a duré deux semaines. 61 crocodiles nains ont été observés au marché d'Impfondo. Ces crocodiles proviennent du marché zaïrois (Eperdement) et de la route Impfondo-Epena.
- Le voyage retour (à bord du bateau Fleuve Congo) a duré 4 jours. 33 crocodiles nains ont été observés.

Au regard des resultats obtenus, 159 crocodiles nains ont été observés, 8 cas de crocodiles morts soit 5,03% de mortalité. Ces derniers sont soit decoupés et revendus, soit fumés ou directement consommés.

Tous ces crocodiles sont observés entre Mossaka et Impfondo le long du fleuve Congo et la rivière Oubangui. Aucune observation n'a été faite sur le crocodile à long museau et le crocodile du Nil, le plus petit crocodile a pesé 1kg et le plus gros 19kg. Tous ces résultats sont représentés dans le tableau I.

6 - 2 Commercialisation des crocodiles

Presque tous les crocodiles nains transportés dans le bateau (en descendant) sont revendus à Maloukou lieu stratégique où les femmes vendeuses prennent d'assaut le bateau pour effectuer des achats à bon prix (on a pu constater qu'un crocodile nain de 1kg vendu à 1000Frs à Impfondo, coûte 2000Frs à Maloukou puis un autre prix à Brazzaville). Le prix d'achat du petit crocodile varie entre 1000 à 1800Frs, il varie de 10.000 à 12.000Frs pour le gros crocodile.

Les prix d'achat des crocodiles ne sont pas standardisés (ils peuvent varier en fonction des rapports entre vendeur et acheteur). Dans tous les cas, le prix d'achat du crocodile est fonction à la fois du lieu et de son poids. Ces prix peuvent varier à la baisse en saison sèche.

6 - 3 Conditions de transport

Les crocodiles sont transportés dans les bateaux avec museau attaché et pattes ligotées. Ils sont cachés dans les cales, dans les armoires et sous les lits. Ces conditions de transport peuvent entraîner la mort du crocodile.

6 - 4 Commerce de la viande de chasse

Dans le bateau ainsi que sur les lieux de vente visités, d'importantes quantités de viande de chasse sont vendues.

Les espèces observées sont :

Cephalophe bleu (*Cephalophus monticola*), Cephalophe à bande dorsale noire (*Cephalophus sylvicultor*), Sibissi (*Aulacode trynomys*), Porc-épic (*Atherura africana*), Potamochère (*Potamochoerus poreus*), civette (*Viverra civetta*), Gorille (*Gorilla gorilla gorilla*), Bongo (*Boocereus euryceros*), Sitatunga (*Tragelaphus spekei*) et cercopitèques. Il n'y a pas eu de pesage sur les espèces suivantes : Sibissi, Civette, Sitatunga et Bongo. Tous les résultats obtenus sont représentés dans le tableau II.

VII - Difficultés rencontrées

Il est souvent difficile de retrouver les crocodiles cachés dans les cales. Certains marchands capricieux refusent que l'on fasse des observations sur leurs crocodiles et exigent un peu d'argent avant d'examiner leurs produits. Il est également impossible d'effectuer des observations dans chaque village visité puisque le bateau ne fait que 20 à 30 minutes avant de quitter les lieux.

VIII - Tableaux récapitulatifs des données répertoriées dans des fiches

Tableau I : Crocodiles

Les lettres portées au-dessus du tableau se désignent comme suit :

$f_n = \text{FICHE } (n = 1, \dots, 20)$

A = date	B = lieu d'observation	C = origine
D = sexe	E = espèce	F = taille
G = longueur queue	H = longueur tête	I = largeur ventrale
J = prix d'achat	K = prix de vente	L = poids

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
f_1	1	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	129	64	24	31	4.000	7.000	7
	2	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	125	66	25	33	4.000	8.500	8,5
	3	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	124	64	25	37	7.000	10.000	9,5
	4	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	130	64	24	33	7.000	9.000	8
	5	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	92	28	14	17	1.500	3.000	2,3
	6	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	111	54	18	26	2.000	3.500	4
	7	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	119	60	25	35	5.000	7.000	7,4
	8	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	94	16	14	18	1.500	2.500	1,6
	9	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	120	60	19	25	3.000	6.000	6
	10	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	129	60	25	30	5.000	9.000	8,5
	11	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	127	60	21	32	5.000	8.500	7
	12	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	128	63	24	31	5.000	9.000	8,9
	13	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	112	55	18	28	2.500	5.000	5,5
	14	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	145	68	29	36	8.000	10.000	9,5
f_2	1	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	152	70	32	39	8.000	15.000	17
	2	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	131	60	29	34	6.000	10.000	11
	3	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	112	54	22	25	1.800	3.000	4
	4	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	140	70	25	36	2.500	3.500	10
	5	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	146	69	32	40	7.000	12.000	13
	6	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	149	70	28	43	8.500	12.000	14,5
	7	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	146	72	28	35	5.000	9.000	11
	8	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	135	68	30	36	6.500	10.000	12,4
	9	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	141	69	32	31	5.000	8.000	9
	10	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	90	15	11	12	1.300	2.000	1,2
	11	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	124	60	21	26	4.000	6.000	6,8
	12	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	147	60	24	32	4.500	9.000	9
	13	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	130	65	28	34	5.000	9.000	10
	14	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	148	61	26	36	6.000	10.000	10,5
f_3	1	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	68	52	20	24	1.900	3.000	4
	2	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	130	63	25	35	7.000	9.500	10
	3	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	118	60	24	30	3.000	6.000	5,8
	4	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	136	60	30	38	6.000	10.000	13
	5	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	120	56	23	23	1.500	3.000	4,2
	6	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	116	58	22	26	2.000	5.000	5
	7	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	12	50	20	23	1.500	2.500	3
	8	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	110	47	25	34	4.000	8.000	4,8
	9	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	118	59	26	28	2.000	5.000	4,9

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
	10	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	129	62	25	38	6.000	9.500	9
	11	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	94	30	15	20	1.300	2.000	2
	12	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	125	59	23	35	5.000	8.000	8,5
	13	131193	BMI	INCONNI	F	MOU	118	58	22	30	3.500	7.000	5,3
	14	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	133	64	27	37	6.000	9.000	11
f ₄	1	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	127	65	26	38	6.000	9.000	9,7
	2	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	132	66	25	30	7.000	9.000	8,1
	3	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	97	30	19	20	1.800	2.500	3,2
	4	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	130	64	24	36	5.000	8.500	8,9
	5	131193	BMI	INCONNU	M	MOU	129	63	23	34	4.000	8.000	8
	6	131193	BMI	INCONNU	F	MOU	140	72	28	39	3.000	6.000	9,5
f ₅	1	141193	BMI	LOUKOLELA	F	MOU	95	15	16	13	1.200	2.000	1,1
	2	141193	BMI	LOUKOLELA	F	MOU	125	60	20	25	4.000	7.000	6,4
f ₆	1	141193	BMI	LIRANGA	F	MOU	93	27	15	18	1.000	1.800	2,1
	2	141193	BMI	LIRANGA	M	MOU	150	74	31	40	7.000	11.000	11,8
	3	141193	BMI	LIRANGA	F	MOU	114	55	19	26	2.500	5.000	4
f ₇	1	151193	BMI	ZONDO	F	MOU	160	79	29	40	8.000	12.000	15,1
	2	151193	BMI	ZONDO	F	MOU	120	59	21	26	2.500	5.000	4,5
	3	151193	BMI	ZONDO	F	MOU	127	62	23	36	4.000	7.000	7,5
	4	151193	BMI	ZONDO	M	MOU	93	17	13	16	1.000	1.500	1,2
f ₈	1	161193	BMI	BALLOYE	F	MOU	145	72	27	38	8.500	12.000	11
	2	161193	BMI	BALLOYE	M	MOU	120	59	22	31	4.000	8.000	6,4
	3	161193	BMI	BALLOYE	M	MOU	147	70	28	38	7.500	12.500	12,2
	4	161193	BMI	BALLOYE	F	MOU	125	67	25	34	6.000	9.000	9,1
	5	161193	BMI	BALLOYE	F	MOU	99	19	16	21	1.500	2.500	1,8
	6	161193	BMI	MOMBENDZEL	F	MOU	148	71	28	37	8.000	13.000	12,6
	7	161193	BMI	MOMBENDZEL	F	MOU	123	60	19	27	2.000	4.000	5,5
	8	161193	BMI	MOMBENDZEL	F	MOU	138	59	22	32	7.000	12.000	9
f ₉	1	181193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	158	78	38	48	10.000	18.000	19,1
	2	181193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	122	60	24	38	5.000	9.500	8,5
	3	181193	GMI	M. ZAIRE	M	MOU	125	60	25	37	4.500	7.000	8
	4	181193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	138	70	24	34	6.000	9.000	9,4
f ₁₀	1	191193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	124	62	22	29	3.000	6.000	6,5
	2	191193	GMI	M. ZAIRE	M	MOU	142	73	25	36	6.000	10.000	10,2
	3	191193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	149	75	32	38	9.000	13.000	11,8
f ₁₁	1	201193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	121	60	22	38	5.000	9.000	8,7
	2	201193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	160	62	30	39	7.000	12.500	13,3
	3	201193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	124	61	22	36	3.000	5.000	8
	4	201193	GMI	M. ZAIRE	M	MOU	172	55	23	29	4.000	8.000	5
	5	201193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	120	60	24	39	5.000	8.500	8,9
f ₁₂	1	221193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	123	62	20	28	2.500	5.000	6
	2	221193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	116	56	24	30	5.500	8.500	6,4
	3	221193	GMI	M. ZAIRE	M	MOU	130	63	23	28	4.000	8.000	7,6
	4	221193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	148	71	30	42	6.000	13.000	14,7
	5	221193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	145	70	23	38	7.000	12.000	12,8
	1	241193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	115	60	20	26	1.300	2.000	4,5
	2	241193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	128	60	22	35	2.000	4.000	8,9
	3	241193	GMI	M. ZAIRE	F	MOU	130	62	28	35	6.000	10.000	9,5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
f ₁₃	4	241193	GMI M. ZAIRE	F	MOU	148	70	32	38	7.000	14.000	9,9	
	5	241193	GMI M. ZAIRE	F	MOU	124	62	20	30	2.000	35.000	6,8	
	6	241193	GMI M. ZAIRE	F	MOU	124	61	26	30	2.500	3.000	7	
	7	241193	GMI M. ZAIRE	M	MOU	116	57	23	26	2.000	4.000	5	
	8	241193	GMI M. ZAIRE	M	MOU	133	63	26	35	5.000	9.000	10	
	9	241193	GMI M. ZAIRE	M	MOU	132	63	22	33	6.000	10.000	9	
	10	241193	GMI M. ZAIRE	M	MOU	119	59	21	27	3.000	6.000	5,6	
	11	241193	GMI M. ZAIRE	M	MOU	18	54	20	24	1.500	3.000	4	
	12	241193	GMI M. ZAIRE	F	MOU	157	78	30	39	8.000	10.000	15	
	13	241193	GMI M. ZAIRE	F	MOU	130	60	26	30	5.000	9.000	9	
	f ₁₄	1	251193	GMI R. EPENE	F	MOU	132	60	22	25	5.000	8.000	7,5
		2	251193	GMI R. EPENA	F	MOU	138	60	29	28	7.000	9.000	9
		3	251193	GMI R. EPENA	F	MOU	133	65	24	34	4.500	9.000	9,2
f ₁₅	1	261193	GMI M. ZAIRE	F	MOU	140	60	23	35	7.000	10.000	10,2	
	2	261193	GMI M. ZAIRE	M	MOU	143	68	28	37	12.000	15.000	12	
	3	261193	GMI M. ZAIRE	F	MOU	125	61	24	29	4.000	8.500	7	
	4	261193	GMI M. ZAIRE	M	MOU	154	70	33	40	8.000	1.600	18	
	5	261193	GMI M. ZAIRE	F	MOU	114	56	22	29	1.800	3.000	5	
	6	261193	GMI M. ZAIRE	M	MOU	115	54	22	27	2.000	4.000	5	
f ₁₆	1	271193	GMI M. ZAIRE	F	MOU	133	59	30	35	8.000	10.000	12	
	2	271193	GMI M. ZAIRE	M	MOU	134	60	30	36	4.000	8.000	13	
	3	271193	GMI M. ZAIRE	F	MOU	93	28	14	18	1.500	2.500	2,2	
f ₁₇	1	291193	GMI R. EPENA	F	MOU	115	56	23	26	1.500	3.000	4,6	
	2	291193	GMI R. EPENA	F	MOU	116	60	22	24	1.500	3.000	4,5	
	3	291193	GMI R. EPENA	F	MOU	123	56	24	28	1.800	3.000	5,6	
	4	291193	GMI R. EPENA	M	MOU	125	60	24	35	6.500	9.000	8,3	
	5	291193	GMI R. EPENA	F	MOU	127	60	26	36	7.000	10.000	8,9	
	6	291193	GMI M. ZAIRE	F	MOU	138	69	23	35	7.000	10.000	9,9	
	7	291193	GMI M. ZAIRE	F	MOU	130	61	25	38	6.000	10.000	8,6	
	8	291193	GMI M. ZAIRE	F	MOU	123	60	25	30	3.000	6.000	6,6	
	9	291193	GMI M. ZAIRE	F	MOU	115	54	25	30	2.500	5.500	6,5	
f ₁₈	1	271293	BDB MOBENDZELE	M	MOU	122	60	24	33	5.000	8.000	6,9	
	2	271293	BDB MOBENDZELE	F	MOU	119	59	23	25	2.500	5.000	4,3	
	3	271293	BDB MOBENDZELE	F	MOU	126	60	28	36	8.000	12.000	10,5	
	4	271293	BDB MOBENDZELE	F	MOU	15	53	20	22	1.500	3.000	3,1	
	5	271293	BDB BALLOYE	M	MOU	125	62	23	28	3.500	6.000	6,5	
	6	271293	BDB BALLOYE	F	MOU	113	59	22	28	3.000	5.000	5,5	
	7	271293	BDB BALLOYE	F	MOU	113	53	23	28	4.000	7.000	6,5	
	8	271293	BDB BALLOYE	M	MOU	129	64	24	29	4.000	7.000	6,8	
	9	271293	BDB BALLOYE	F	MOU	128	56	25	28	4.000	7.000	6,5	
	10	271293	BDB BALLOYE	M	MOU	123	60	23	25	2.500	5.000	5	
	11	271293	BDB BALLOYE	M	MOU	18	42	23	33	3.500	6.000	6,5	
	12	271293	BDB BALLOYE	M	MOU	15	52	22	25	1.800	3.000	3,5	
	13	271293	BDB BALLOYE	F	MOU	120	58	20	28	3.500	6.000	5,5	
	14	271293	BDB BALLOYE	F	MOU	18	54	20	22	2.000	3.500	4	
	1	281293	BDB MOLEMBE	F	MOU	134	67	24	38	9.000	13.000	10	
	2	281293	BDB MOLEMBE	F	MOU	148	70	31	38	8.000	10.000	9,3	
	3	281293	BDB MOLEMBE	M	MOU	125	61	23	30	4.500	7.000	7,1	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
f 19	4	281293	BDB MOLEMBE	M	MOU	92	16	13	18	2.000	4.000	2	
	5	281293	BDB ZONGO	F	MOU	127	62	22	37	8.000	10.000	9,8	
	6	281293	BDB ZONGO	F	MOU	110	51	17	26	3.500	7.000	5	
	7	281293	BDB ZONDO	F	MOU	149	76	35	42	10.000	15.500	12	
	8	281293	BDB ZONDO	M	MOU	125	60	23	39	8.000	10.000	9	
	9	281293	BDB ZONDO	F	MOU	123	60	28	29	4.000	8.000	6	
	10	281293	BDB ZONDO	F	MOU	143	69	35	39	6.000	10.000	9	
	11	281293	BDB ZONDO	F	MOU	135	67	25	33	9.000	15.000	10,1	
	f 20	1	291293	BDB LIRANGA	F	MOU	148	71	30	42	7.000	13.000	14,9
		2	291293	BDB LIRANGA	F	MOU	125	63	25	33	3.000	6.000	6
		3	291293	BDB LIRANGA	F	MOU	115	55	19	24	2.000	4.000	4,1
4		291293	BDB NGOMBE	F	MOU	130	62	24	35	3.000	6.000	7,9	
5		291293	BDB NGOMBE	M	MOU	150	75	30	44	10.000	15.000	12,9	
6		291293	BDB NGOMBE	M	MOU	118	60	22	25	4.000	8.000	4	
7		291293	BDB BOTOUNOU	F	MOU	130	64	25	38	9.000	13.000	12,8	
8		291293	BDB MOSSAKA	F	MOU	114	52	20	25	3.000	6.000	3,8	

Abréviations utilisées pour la presentation des resultats du tableau I

BMI	=	Bateau montée Impfondo
GMI	=	Grand marché Impfondo
RIE	=	Route Impfondo Epena
BDB	=	Bateau descente Brazzaville
Mou	=	Mokwakélé
F	=	Femelle
M	=	Mâle

Les nombres portés dans le tableau I ci-dessus sont rangés en suivant l'ordre ci-dessous :

- la taille ;
- longueur de la queue ;
- largeur ventrale ;
- prix d'achat ;
- prix de vente
- le poids.

Abréviations utilisées pour la presentation des resultats du tableau II

IMPFON	=	Impfondo
CERCO	=	Cercopithèque
CEPHA	=	Céphalophe
ANT.N	=	Antilope noire
ANT	=	Antilope
EPERD	=	Eperdement (marché Zaïre)
POTAM	=	Potamochère
MOMBE	=	Mombendzélé

Les nombres portés sont respectivement :

- le prix d'achat ;
- le poids .

IX - Depenses totales effectuées

- billets (Voyage aller et retour) _____	14.170Frs
- nutrition dans le bateau (aller et retour) _____	20.000Frs
- séjour à Impfondo _____	37.000Frs
- depenses pharmaceutiques _____	16.570Frs
- depenses divers _____	35.850Frs
Total : _____	123.590Frs

Conclusion

Les données repertoriées dans les tableaux I et II reflètent le mouvement des crocodiles et la viande de chasse vendus le long du fleuve ainsi que les centres de grande affluence. 159 crocodiles nains ont été observés. Ces effectifs pourront connaître une augmentation en saison sèche.

Nous remercions les services des Eaux et Forêts pour les services rendus au cours de notre voyage et tous les marchands qui nous ont permis des observations sur leurs produits.-