



ONCHOCERCIASIS CONTROL PROGRAMME IN WEST AFRICA
PROGRAMME DE LUTTE CONTRE L'ONCHOCERCOSE EN AFRIQUE DE L'OUEST

ECOLOGICAL GROUP
Eleventh session
Kara, 27 February-2 March 1990

OCP/VCU/HYBIO/90.8
ORIGINAL: FRENCH

MISSION REPORT

Didier Paugy and Remy Bigorne

Paris, 10 April 1989

(11)

3.7.5.1

The objective of this prospection mission was to select some sites for the ichthyological monitoring of the aquatic environment according to the agreement signed between the World Health Organization and the French Institute of Scientific Research for Development through Cooperation (ORSTOM). In addition to this strict aspect of selection of sampling sites, the mission was also aimed at perfecting the knowledge already acquired by completing certain faunistic lists for basins still not well known. To this end, certain marginal basins in the OCP area were sampled with gill nets (mesh sizes: 10-12.5, 15-17.5, 20-22.5, 25-30 and 40 mm) and Rotenone, the most "bio-ecological" ichthyotoxic available at present. Finally, but not falling directly within the monitoring, some samples of fish gills, liver and muscles were taken for parasitological and genetic studies to confirm the traditional taxonomy results.

Only the results of the fishing carried out with gill nets will be presented here, giving for each the data on the raw results, the catches per unit effort and the mean coefficient of condition of the main species (number of individuals above five). When the number of individuals is high, species length distribution histograms will also be given. As regards gonad maturation, a summary table of the maturation stages of the principal species caught is given. We cannot give results on the gonadosomatic ratios because we were unable to take a precision scale to the field¹.

MISSION TIMETABLE

- 17/2/89: Departure from Paris to Bamako to prepare for the mission.
- 28/2/89: Departure from Bamako; stop after passing the Guinea border, on a small tributary of the Niger, the Koba, where Rotenone fishing was made.
- 1/3/80: Mr M.E. Diop joined the team on the Kouroussa road at where the ferry on the Niger is. In the evening, placing of nets on the Banie (tributary of the Tinkisso-Niger basin) at Sanassiya (Kouroussa-Dabola road).
- 2/3/89: Placing of nets on the Bafing (upper Senegal), at Sokotoro near Timbo. Rotenone sampling.
- 3/3/89: Placing of nets on the Sala, tributary of the Kakrima (Konkoure basin), at Tounka near Markala. Rotenone sampling.
- 4/3/89: Placing of nets on the Koundiouol near Koumbia (Tomine basin).
- 5/3/89: Placing of nets on the Kogon, at Wendou Borou, for two nights. Rotenone fishing on 6/3/89 on two tributaries of the Lingourou (tributary of the Kogon) near Sahale Di.
- 7/3/89 Placing of nets on the Fatala, near Mabe. Rotenone sampling.

¹The removal of all the gonads during such a mission is impossible because of the quantity of materials to be brought back.

- 8/3/89: Passage through Conakry to obtain visas and Laissez-Passer for Sierra Leone.
- 10/3/89: Placing of nets on the Konkoure at the bridge on the Kindia-Telimele road. Rotenone sampling.
- 11/3/89 Crossing of the Sierra Leone border. Placing of nets on the Kaba (Little Scarcies), at Katiri, at the ferry on the Makeni road.
- 12/3/89: Placing of nets on the Pampana, near Matotaka. Rotenone sampling.
- 13/3/89: Placing of nets on the Seli (Rokel), near Magburaka.
- 14/3/89: Placing of nets on the Seli (Rokel), near Bumbuna. Rotenone sampling.
- 15/3/89: Placing of nets on the Pampana, near Bendugu. The following morning we observed that two nets (mesh sizes 10 and 40 mm) had been stolen. Two others (17.5 and 30 mm) disappeared during the loading of the vehicles.
- 16/3/89: Placing of nets on the Bagbe (Sewa), at Yifin, for two nights. Rotenone sampling.
- 18/3/89: Placing of nets on the Seli (Rokel), at Kondembaya.
- 19/3/89: Placing of nets on the Mongo (Little Scarcies), near Moussaia. Rotenone sampling.
- 20/3/89 Crossing of Guinea border. Stop-over for the night at Kissidougou.
- 21/3/89: Stop at Kankan where we left Mr Diop. Stop-over for the night near Siguiriri.
- 22/3/89: Crossing of Mali border and arrival in Bamako.
- 23/3/89: Putting into bag of fish collected during the mission. In all, 52 kg of samples were put into a trunk to be taken away for certain confirmations of identifications and inventories as regards the samples taken using Rotenone.
- 26/3/89: Return to Paris.

PERSONS WHO PARTICIPATED IN THE MISSION

Remy Bigorne	-	ORSTOM technician
Sidy Camara	-	Driver
Moussa Coulibaly	-	Driver
Moussa Elimane Diop	-	Guinean Researcher
Jean-Francois Guegan	-	Grant-holder, Parasitology, USTL Montpellier
Adama Kane	-	Fisherman
Didier Paugy	-	ORSTOM Researcher
Tiekoro Sineyogo	-	Fisherman

BRIEF DESCRIPTION OF THE STATIONS SAMPLED

Banie at Sanassiya: At this place and at that time, this tributary of the Niger was not flowing. Despite a quite great diversity and considerable species richness, this station should not be selected because there are other sites already in Guinea on the Upper Niger.

Bafing at Sokotoro: although rich mainly in Cyprinidae, this station appears to be a good monitoring site because of its facies and accessibility.

Sala at Markala: outside treatment area (Konkoure basin).

Koundiouol at Koumbia: site on the Tomine, not very interesting. The stations of Gaoual on the Tomine and Bantala on the Koumba² are preferable.

Kogon at Wendou Borou: station easily accessible with pools easy to sample.

Fatala at Mabe: station not easily accessible and uncertain to reach during rainy season. Moreover community not quite rich and diversified. Site not recommended.

Konkoure at Konkoure Bridge: outside treatment area.

Kaba at Katiri: the catching of mullets (*Liza falcipinnis*) proves that even here a marine influence is felt. This station is therefore not recommended.

Pampana at Matotaka: despite many people collecting sand here, the water quality (turbidity) does not seem to have been affected by it. The presence of big pools militate in favour of the selection of this site as monitoring station. It is very easily accessible (a few minutes) from Makeni by a tarred road.

Seli at Magburaka: same remarks as above.

Seli at Bumbuna: station interesting but less easily accessible compared to above.

Pampana at Bendugu: station not very interesting from the viewpoint of fishing as well as that of relationship with villagers (4 nets stolen): Station to be absolutely proscribed.

Bagbe at Yifin: despite a rich and diversified fauna, this station cannot be selected because of the absence of water in it during the low-water period. Only a few pools of water of some m² remain.

Seli at Kondembaya: station interesting ichthyologically but difficult to reach.

Mongo at Moussaia: same remarks as above.

²See ORSTOM Bouake Reports No.35 (Dejoux and Leveque, 1989) and No.40 (Leveque and Paugy, 1981) on this subject.

At the time the contract was signed, it was agreed to complete the first prospections made in Guinea in 1990. Because of the new OCP policy concerning the limiting of larviciding in the western extension area to the upper basins of the Niger and to the Sierra Leone basin, we will just recommend three sites in this country, since those of the Upper Niger have already been under monitoring since 1985.

Considering the fishing results and river accessibility and facies, we can, as regards Sierra Leone, recommend two regular sampling sites, i.e., the Pampana near Matotaka and the Seli (Rokel) near Magburaka. These two sites are located a few kilometres from Makeni and accessible in a few minutes by a tarred road. A third site situated on the Mongo, near Moussaia, seems to be very interesting faunistically but not easily accessible from Makeni (Sierra Leone) or Faranah (Guinea).

Since the Rotenone fishing results take a long time to process, the details of these samples will be presented in a subsequent report.

Given below are the physico-chemical data taken during this mission (the pH data may be unreliable and should therefore be taken with much precaution:

Banie at Sanasiya	T=26.5°C	pH=5.9	Conductivity=66 us	Time=17h00
Bafing at Sokotoro	T=26.8°C	pH=6.6	Conductivity=49 us	Time=19h00
Sala at Markala	T=17.4°C	pH=6.6	Conductivity=33 us	Time=0h900
Koundiouol at Koumbia	T=26.5°C	pH=5.8	Conductivity=24 us	Time=18h00
Kogon at Wendou Bor.	T=30.4°C	pH=6.5	Conductivity=19 us	Time=17h00
Fatala at Mabe	T=23.0°C	pH=8.0	Conductivity=16 us	Time=09h00
Konkoure at Konkoure	T=28.3°C	pH=7.2	Conductivity=25 us	Time=10h00
Kaba at Katiri	T=30.1°C	pH=7.1	Conductivity=62 us	Time=09h00
Pampana at Matotaka	T=29.4°C	pH=?	Conductivity=40 us	Time=18h00
Seli at Magburaka	T=29.8°C	pH=8.2	Conductivity=37 us	Time=10H00
Seli at Bumbuna	T=26.8°C	pH=9.9	Conductivity=49 us	Time=09h00
Pampana at Bendugu	T=26.7°C	pH=6.4	Conductivity=27 us	Time=11h00
Bagbe at Yafin	T=29.0°C	pH=?	Conductivity=59 us	Time=10h00
Seli at Kondembaya	T=31.1°C	pH=7.5	Conductivity=62 us	Time=17h00
Mongo at Moussaia	T=26.0°C	pH=?	Conductivity=91 us	Time=09h00

Pampana à Bendugu	T=26,7°C	pH=6,4	Conductivité=27 μ s	heure=11h
Bagbé à Yifin	T=29,0°C	pH= ?	Conductivité=59 μ s	heure=10h
Séli à Kondembaya	T=31,1°C	pH=7,5	Conductivité=62 μ s	heure=17h
Mongo à Moussaïa	T=26,0°C	pH= ?	Conductivité=91 μ s	heure=09h

Le trajet suivi ainsi que les différents points de récoltes sont portés sur la figure 1.

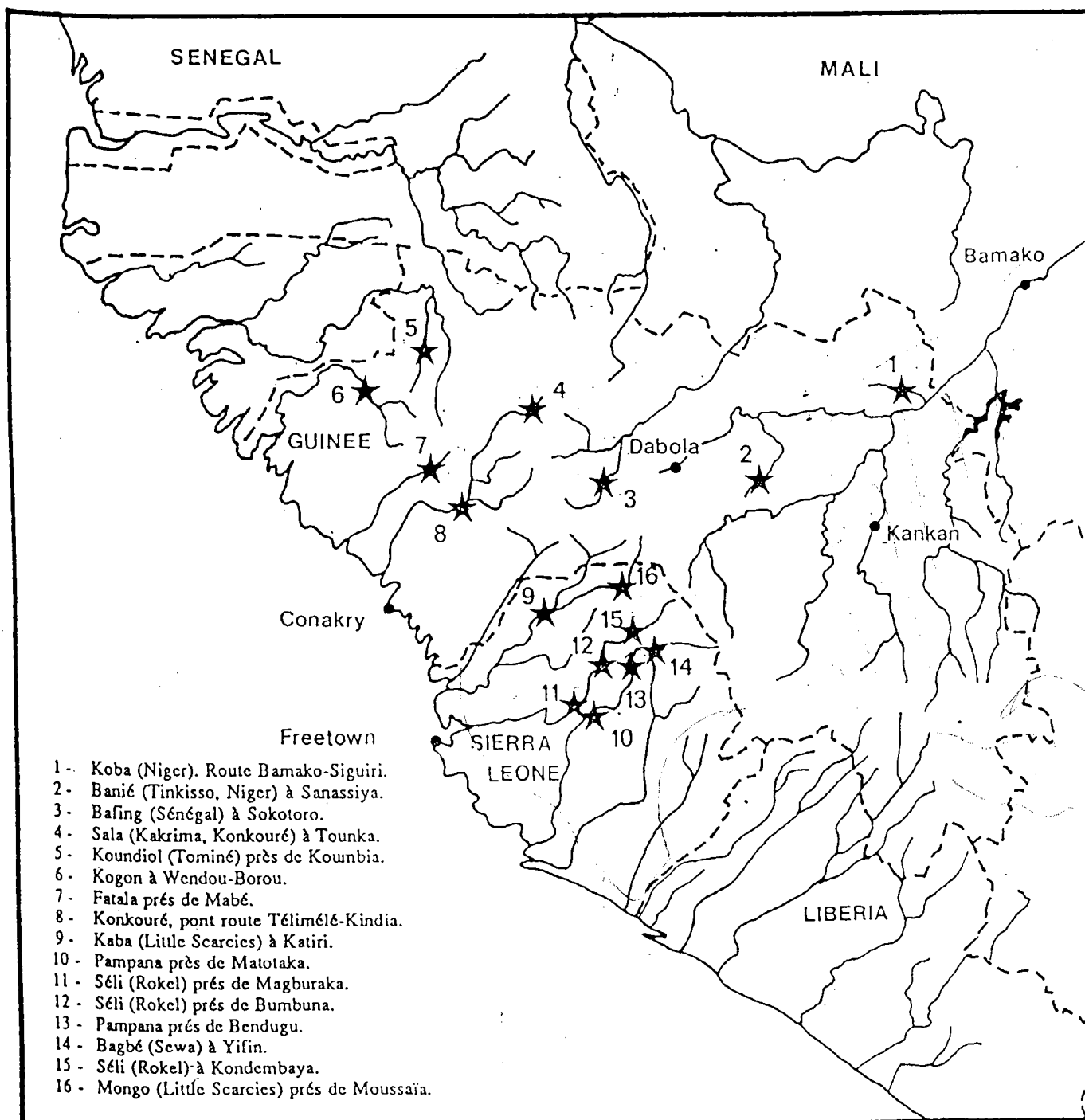


Figure 1 : région prospectée et points d'échantillonnage.

RIVIERE : STATION :		BANIE (aff. du NIGER) SANASSIYA		DATE : 02/03/89		DONNEES BRUTES MULTIFILAMENTS													
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Polypterus bichir</i>								6	633			2	180	2	208	1	166		
<i>Polypterus senegalus</i>								1	99										
<i>Mormyrus rume</i>								1	23										
<i>Marcusenius senegalensis</i>						8	105	1	20										
<i>Pollimyrus petricolus</i>		1	5																
<i>Petrocephalus bovei</i>		12	46	5	39	2	20												
<i>Brycinus macrolepidotus</i>		1	5			1	15	1	23										
<i>Brycinus nana</i>		4	18	1	9	2	25												
<i>Brycinus leuciscus</i>		3	12																
<i>Micrasterias occidentalis</i>		10	42																
<i>Distichodus rostratus</i>								1	12										
<i>Paradisichodus dimidiatus</i>		3	14											1	43				
<i>Citharus latus</i>				2	23	5	81	1	31										
<i>Labes coubie</i>				1	22														
<i>Labes parvus</i>				6	53														
<i>Barbus macrops</i>		24	132											1	117				
<i>Clarias anguillaris</i>																			
<i>Schilbe mystus</i>		58	302	110	1110	66	923	10	251	1	29								
<i>Chrysichthys auratus</i>				8	57	1	15					4	130	4	180				
<i>Auchenoglanis occidentalis</i>						2	97												
<i>Synodontis nigriventris</i>						1	2												
<i>Hemichromis fasciatus</i>				1	11	10	136	13	368	7	230	1	48			1	87		
<i>Hemichromis bimaculatus</i>				1	8	8	89	5	88										
<i>Sarotherodon galilaeus</i>								2	30	5	94	2	48	5	225	2	117	1	98
<i>Tilapia nilotica</i>				3	16	1	10	3	45	1	24	2	50	4	200	2	128		
<i>Ctenopoma kingleyae</i>								1	26										
TOTAL		116	576	138	1348	107	1518	46	1649	20	687	11	534	12	751	5	332	1	98
SURFACE		21 m ²		20 m ²		24 m ²		21 m ²		28 m ²		18 m ²		19 m ²		19 m ²		18 m ²	

RIVIERE : STATION :		BANIE (aff. du NIGER) SANASSIYA		DATE : 02/03/89		P. U. E MULTIFILAMENTS													
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Polypterus bichir</i>								28,6	3014			11,1	1356	5,3	874				
<i>Polypterus senegalus</i>								4,8	471	7,1	643								
<i>Mormyrus rume</i>								4,8	110										
<i>Marcusenius senegalensis</i>						33,3	438	4,8	95										
<i>Pollimyrus petricolus</i>		4,8	24																
<i>Petrocephalus bouri</i>		57,1	219	25,0	195	8,3	83												
<i>Brycinus macrolepidotus</i>		4,8	24			4,2	63	4,8	110										
<i>Brycinus nana</i>		19,0	86	5,0	45	8,3	104												
<i>Brycinus leuciscus</i>		14,3	57																
<i>Micrasterias occidentalis</i>				10,0	115	20,8	338	4,8	148										
<i>Distichodus rostratus</i>								4,8	57										
<i>Paradisichodus dimidiatus</i>		14,3	67											5,3	616				
<i>Citharus latus</i>		4,8	24																
<i>Labes coubie</i>				10,0	115	20,8	338	4,8	148										
<i>Labes parvus</i>				5,0	110														
<i>Barbus macrops</i>		114,3	629	30,0	265									5,3	616				
<i>Clarias anguillaris</i>																			
<i>Schilbe mystus</i>		276,2	1438	550,0	5550	275,0	3846	47,6	1195	3,6	104								
<i>Chrysichthys auratus</i>				40,0	285	4,2	63			14,3	464	22,2	1000						
<i>Auchenoglanis occidentalis</i>						8,3	404												
<i>Synodontis nigriventris</i>						4,2	8												
<i>Hemichromis fasciatus</i>				5,0	55	41,7	567	61,9	1752	25,0	821	5,6	267			5,3	458		
<i>Hemichromis bimaculatus</i>								9,5	143	17,9	336	11,1	267	26,3	1184	10,5	616	5,6	544
<i>Sarotherodon galilaeus</i>								14,3	214	3,6	86	11,1	278	21,1	1053	10,5	674		
<i>Tilapia nilotica</i>				15,0	80	4,2	42												
<i>Ctenopoma kingleyae</i>								4,8	124										
TOTAL		509,5	2567	695,0	6815	433,3	6292	200,0	7581	71,4	2154	61,1	2967	63,2	4342	26,3	1747	5,6	544
SURFACE		21 m ²		20 m ²		24 m ²		21 m ²		28 m ²		18 m ²		19 m ²		19 m ²		18 m ²	

Tableau I : Données brutes et prises par unité d'effort (nombre et poids/100 m²/nuit) dans le Banié à Sanassiya (bassin du Niger) le 02 mars 1989.

RIVIERE : STATION :		SALA (Affl. KAKRIMA) TOUNKA (MARKALA)								DATE : 04/03/89				DONNEES BRUTES MULTIFILAMENTS					
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
Barbus guineensis		N	P	8	73	7	76	1	20							N	P	N	P
Clarias salos		O	O			1	107									N	P	N	P
Tilapia zillii		N	S			2	24	23	514	5	116	47	1595	17	820	O	S	O	S
		E														E		E	
TOTAL				8	73	10	207	24	534	5	116	47	1595	17	820				
SURFACE		m2		19 m2		23 m2		21 m2		28 m2		18 m2		25 m2		m2		m2	

RIVIERE : STATION :		SALA (Affl. KAKRIMA) TOUNKA (MARKALA)				DATE : 04/03/89				P. U. E MULTIFILAMENTS								
MAILLES	10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 * mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Barbus guineensis</i>	N	P	42,1	384	30,4	330	4,8	95							N	P	N	P
<i>Clarias salae</i>	O	O			4,3	465									O	O	O	O
<i>Tilapia zillii</i>	N	S			8,7	104	109,5	2448	17,9	414	261,1	8861	68,0	3280	N	S	N	S
	E														E		E	
TOTAL			42,1	384	43,5	900	114,3	2543	17,9	414	261,1	8861	68,0	3280				
SURFACE	m2		19 m2		23 m2		21 m2		28 m2		18 m2		25 m2		m2		m2	

Tableau III : Données brutes et prises par unité d'effort (nombre et poids/100 m²/nuit) dans la Sala (affluent de la Kakrima) à Tounka près de Markala (bassin du Konkouré) le 04 mars 1989.

RIVIERE : STATION :		KOUNDIOUOL (AM. TOMINE) KOUNBIA						DATE : 05/03/89						DONNEES BRUTES MULTIFILAMENTS					
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Brienomyrus brachyistius</i>		2	14	31	386	21	343												
<i>Hippopotamyrus pictus</i>		4	17																
<i>Marcusenius senegalensis</i>		1	20	18	213	101	1685	77	1717	9	279	1	34	5	394	1	122		
<i>Marcusenius mento</i>						1	10												
<i>Petrocephalus bovei</i>		1	4																
<i>Petrocephalus taenuicauda</i>						3	22												
<i>Hepsetus odoe</i>						1	217	2	491	1	308			4	690	2	532		
<i>Brycinus longipinnis</i>		20	86	27	205	13	126												
<i>Barbus macrops</i>		2	13																
<i>Clarias gariepinus</i>						1	18	1	113					2	228	2	320	2	414
<i>Schilbe mystus</i>		1	43			1	13												
<i>Auchenoglanis occidentalis</i>						4	273	3	218	3	243	11	722	9	751	3	289		
<i>Hemichromis fasciatus</i>		2	34			1	11									1	96		
<i>Sarotherodon occidentalis</i>										5	210			2	96	2	125		
<i>Tilapia zillii</i>										1	314							1	123
<i>Notopterus afer</i>														1	300	2	312	1	205
<i>Ctenopoma kingsleyae</i>																2	164		
TOTAL		33	231	76	804	147	2718	83	2539	19	1354	12	756	23	2459	13	1796	4	742
SURFACE		20 m ²		19 m ²		26 m ²		46 m ²		18 m ²		33 m ²		39 m ²		26 m ²		19 m ²	

RIVIERE : STATION :		KOUNDIOUOL (AM. TOMIN) KOUNBIA						DATE : 05/03/89						P. U. E MULTIFILAMENTS					
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Brienomyrus brachyistius</i>		10,0	70	163,2	2032	80,8	1319												
<i>Hippopotamyrus pictus</i>		20,0	85																
<i>Marcusenius senegalensis</i>		5,0	100	94,7	1121	388,5	6481	167,4	3733	50,0	1550	3,0	103	12,8	1010	3,8	469		
<i>Marcusenius mento</i>						3,8	38												
<i>Petrocephalus bovei</i>		5,0	20																
<i>Petrocephalus taenuicauda</i>																			
<i>Hepsetus odoe</i>						3,8	835	4,3	1067	5,6	1711			10,3	1769	7,7	2046	0,0	0
<i>Brycinus longipinnis</i>		100,0	430	142,1	1079	50,0	485												
<i>Barbus macrops</i>		10,0	65																
<i>Clarias gariepinus</i>						3,8	69	2,2	246					5,1	585	7,7	1231	10,5	2179
<i>Schilbe mystus</i>		5,0	215			3,8	50												
<i>Auchenoglanis occidentalis</i>						15,4	1050	6,5	474	16,7	1350	33,3	2188	23,1	1926	11,5	1112		
<i>Hemichromis fasciatus</i>		10,0	170			3,8	42									3,8	369		
<i>Sarotherodon occidentalis</i>										27,8	1167			5,1	246	7,7	481		
<i>Tilapia zillii</i>										5,6	1744							5,3	647
<i>Notopterus afer</i>										5,6	1744							5,3	647
<i>Ctenopoma kingsleyae</i>														2,6	769	7,7	1200		
TOTAL		165,0	1155	400,0	4232	553,8	10369	180,4	5520	111,1	9267	36,4	2291	59,0	6305	50,0	6908	26,3	4553
SURFACE		20 m ²		19 m ²		26 m ²		46 m ²		18 m ²		33 m ²		39 m ²		26 m ²		19 m ²	

Tableau IV : Données brutes et prises par unité d'effort (nombre et poids/100 m²/nuit) dans le Koundiouol à Kounbia (bassin du Tominé) le 05 mars 1989.

RIVIERE : STATION :		KOGON WENDOU-BOROU								DATE : 06-07/03/89				DONNEES BRUTES MULTIFILAMENTS							
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm			
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P		
Marcusenius senegalensis										3	151	5	281								
Marcusenius mento		1	7	2	51			1	26												
Marcusenius thomasi										3	138										
Petrocephalus bovei				1	7																
Petrocephalus taeniicauda										1	24										
Petrocephalus sp.								1	25												
Hydrocynus forskalii						2	60	3	493												
Brycinus macrolepidotus																					
Malapterurus electricus																		2	816		
Eutropius micropogon		1	13			2	31	3	90			2	770	1	353						
Chrysichthys auratus				2	23	1	21	2	81												
Synodontis ansorgii						6	201														
Hemichromis fasciatus																					
Tylochromis jentinki						1	9									1	135				
Tilapia brevimanus								3	64	3	104	3	110	6	332						
Ctenopoma kingsleyae								1	61			3	118	4	243						
TOTAL		2	20	5	81	12	322	14	840	10	417	13	1279	11	928	1	135	2	816		
SURFACE		95 m2		69 m2		70 m2		75 m2		89 m2		86 m2		62 m2		69 m2		81 m2			

RIVIERE : STATION :		KOGON WENDOU-BOROU								DATE : 06-07/03/89				P. U. E MULTIFILAMENTS							
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm			
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P		
Marcusenius senegalensis																					
Marcusenius menio		1,1	7	2,9	74			1,3	35	3,4	170	5,8	327								
Marcusenius thomasi										3,4	155										
Petrocephalus bovei				1,4	10																
Petrocephalus taeniicauda										1,1	27										
Petrocephalus sp.								1,3	33												
Hydrocynus forskalii						2,9	86	4,0	657												
Brycinus macrolepidotus																					
Malapterurus electricus																		2,5	1007		
Eutropius micropogon		1,1	14			2,9	44	4,0	120			2,3	895	1,6	569						
Chrysichthys auratus				2,9	33	1,4	30	2,7	108												
Synodontis ansorgii						8,6	287														
Hemichromis fasciatus																					
Tylochromis jentinki						1,4	13									1,4	196				
Tilapia brevimanus								4,0	85	3,4	117	3,5	128	9,7	535						
Ctenopoma kingsleyae								1,3	81			3,5	137	6,5	392						
TOTAL		2,1	21	7,2	117	17,1	460	18,7	1120	11,2	469	15,1	1487	17,7	1497	1,4	196	2,5	1007		
SURFACE		95 m2		69 m2		70 m2		75 m2		89 m2		86 m2		62 m2		69 m2		81 m2			

Tableau V : Données brutes et prises par unité d'effort (nombre et poids/100 m²/nuit) dans le Kogon à Wendou Borou les 06 et 07 mars 1989.

RIVIERE : STATION :		FATALA MABE		DATE : 08/03/89								DONNEES BRUTES MULTIFILAMENTS							
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Brycinus longipinnis</i>		1	5	8	78	12	149	71	1592	45	1242	18	525						
<i>Labeo parvus</i>				5	189	1	56	12	482	6	343	1	68	1	146				
<i>Barbus gruveli</i>								2	118			1	68	1	137			1	279
<i>Clarias salae</i>						1	231												
<i>Chrysichthys johnelsi</i>						2	77	6	220	4	205	2	111			2	290		
<i>Tilapia brevipinnis</i>																			
<i>Tilapia zillii</i>				1	7									1	54				
<i>Tilapia sp.</i>						1	9												
<i>Ctenopoma kingsleyae</i>						1	20	1	35			5	203						
TOTAL		1	5	14	274	18	542	92	2447	55	1790	27	975	3	337	2	290	1	279
SURFACE		24 m2		21 m2		15 m2		38 m2		50 m2		20 m2		26 m2		19 m2		50 m2	

RIVIERE : STATION :		FATALA MABE		DATE : 08/03/89								P. U. E MULTIFILAMENTS							
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Brycinus longipinnis</i>		4,2	21	38,1	371	80,0	993	186,8	4189	90,0	2484	90,0	2625						
<i>Labeo parvus</i>				23,8	900	6,7	373	31,6	1268	12,0	686	5,0	340	3,8	562				
<i>Barbus gruveli</i>						6,7	1540	5,3	311			5,0	340	3,8	527			2,0	558
<i>Clarias salae</i>																			
<i>Chrysichthys johnelsi</i>						13,3	513	15,8	579	8,0	410	10,0	555			10,5	1526		
<i>Tilapia brevipinnis</i>																			
<i>Tilapia zillii</i>				4,8	33									3,8	208				
<i>Tilapia sp.</i>						6,7	60												
<i>Ctenopoma kingsleyae</i>						6,7	133	2,6	92			25,0	1015						
TOTAL		4,2	20,8	66,7	1305	120,0	3613	242,1	6439	110,0	3580	135,0	4875	11,5	1296	10,5	1526	2,0	558
SURFACE		24 m2		21 m2		15 m2		38 m2		50 m2		20 m2		26 m2		19 m2		50 m2	

Tableau VI : Données brutes et prises par unité d'effort (nombre et poids/100 m²/nuit) dans la Fatale à Mabé le 08 mars 1989.

RIVIERE : STATION :		KONKOURE PONT DE KONKOURE								DATE : 11/03/89				DONNEES BRUTES MULTIFILAMENTS							
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm			
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P		
<i>Mormyrus tapirus</i>						7	115	15	442	1	38	6	408								
<i>Marcusenius thomasi</i>						9	103	1	21			7	326								
<i>Petrocephalus sp.</i>				1	8			5	317												
<i>Hydrocynus forskalii</i>								8	443			2	555								
<i>Brycinus macrolepidotus</i>		1	6	2	120	3	64														
<i>Brycinus nurse</i>		1	6									2	126								
<i>Labeo parvus</i>												1	184								
<i>Varicorhinus wurtzi</i>																		1	499		
<i>Raiamas nigeriensis</i>		5	47																		
<i>Chrysichthys levequei</i>		3	55	3	67	9	156	5	237	1	52	5	259	1	206						
<i>Synodontis levequei</i>												1	30								
<i>Hemichromis fasciatus</i>										1	30	1	46								
<i>Tilapia zillii</i>		2	28					3	202			2	97								
<i>Lates niloticus</i>								2	53			3	308								
TOTAL		12	142	6	195	28	438	39	1715	3	120	30	2339	1	206	0	0	1	499		
SURFACE		31 m2		36 m2		39 m2		29 m2		44 m2		26 m2		46 m2		50 m2		40 m2			

RIVIERE : STATION :		KONKOURE PONT DE KONKOURE										DATE : 11/03/89										P. U. E MULTIFILAMENTS			
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm							
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P						
Mormyrus tapirus												23,1	1569												
Marcusenius thomasi						17,9	295	51,7	1524	2,3	86	26,9	1254												
Petrocephalus sp.				2,8	22	23,1	264	3,4	72																
Hydrocynus forskalii								17,2	1093			7,7	2135												
Brycinus macrolepidotus		3,2	19	5,6	333	7,7	164	27,6	1528																
Brycinus nurse		3,2	19									7,7	485												
Labeo parvus												3,8	708												
Varicorhinus wurtzi																		2,5	1248						
Raiamas nigeriensis		16,1	152																						
Chrysichthys levequei		9,7	177	8,3	186	23,1	400	17,2	817	2,3	118	19,2	996	2,2	448										
Synodontis levequei												3,8	115												
Hemichromis fasciatus										2,3	68	3,8	177												
Tilapia zillii		6,5	90					10,3	697			7,7	373												
Lates niloticus								6,9	183			11,5	1185												
TOTAL		38,7	458	16,7	542	71,8	1123	134,5	5914	6,8	273	115,4	8996	2,2	448	0,0	0	2,5	1248						
SURFACE		31 m2		36 m2		39 m2		29 m2		44 m2		26 m2		46 m2		50 m2		40 m2							

Tableau VII : Données brutes et prises par unité d'effort (nombre et poids/100 m²/nuit) dans le Konkouré à Pont de Konkouré (Route Kindia-Télimélé) le 11 mars 1989.

RIVIERE : STATION :		KABA (LITTLE SCARCIES) KATIRI				DATE : 12/03/89				DONNEES BRUTES MULTIFILAMENTS								
MAILLES	10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Hippopotamyrus paugyi</i>					1	20												
<i>Petrocephalus bovei</i>			1	7														
<i>Petrocephalus taeniicauda</i>							3	65										
<i>Hydrocynus forskalii</i>			1	21			2	112										
<i>Brycinus macrolepidotus</i>							1	29										
<i>Brycinus longipinnis</i>	14	72	8	77	8	122	3	40										
<i>Ichthyborus quadrilineatus</i>			1	57	4	170												
<i>Varicorhinus wurtzi</i>							1	110										
<i>Raïamas nigeriensis</i>			2	35														
<i>Eutropius micropogon</i>			1	12														
<i>Chrysichthys maurus</i>	1	5																
<i>Chrysichthys auratus</i>					2	40												
<i>Liza falcipinnis</i>																	1	128
<i>Hemichromis fasciatus</i>	1	3																
<i>Tylochromis jentinki</i>	1	7					1	37										
<i>Tilapia zillii</i>							1	18										
<i>Mastacembellus liberiensis</i>					1	82												
TOTAL	17	87	14	209	16	434	12	411	0	0	0	0	0	0	0	0	1	128
SURFACE	11 m2		21 m2		29 m2		21 m2		48 m2		35 m2		45 m2		14 m2		14 m2	

RIVIERE : STATION :		KABA (LITTLE SCARCIES) KATIRI				DATE : 12/03/89				P . U . E MULTIFILAMENTS								
MAILLES	10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Hippopotamyrus paugyi</i>					3,4	69												
<i>Petrocephalus bovei</i>			4,8	33														
<i>Petrocephalus taeniicauda</i>			0,0	0														
<i>Hydrocynus forskalii</i>			4,8	100			9,5	533										
<i>Brycinus macrolepidotus</i>							4,8	138										
<i>Brycinus longipinnis</i>	127,3	655	38,1	367	27,6	421	14,3	190										
<i>Ichthyoborus quadrilineatus</i>	0,0	0	4,8	271	13,8	586												
<i>Varicorhinus wurtzi</i>							4,8	524										
<i>Raïamas nigeriensis</i>			9,5	167														
<i>Eutropius micropogon</i>			4,8	57														
<i>Chrysichthys maurus</i>	9,1	45																
<i>Chrysichthys auratus</i>					6,9	138												
<i>Liza falcipinnis</i>																	7,1	914
<i>Hemichromis fasciatus</i>	9,1	27																
<i>Tylochromis jentinki</i>	9,1	64					4,8	176										
<i>Tilapia zillii</i>							4,8	86										
<i>Mastacembellus liberiensis</i>																		
TOTAL	154,5	791	66,7	995	51,7	1214	42,9	1648	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	7,1	914
SURFACE	11 m2		21 m2		29 m2		21 m2		48 m2		35 m2		45 m2		14 m2		14 m2	

Tableau VIII : Données brutes et prises par unité d'effort (nombre et poids/100 m²/nuit) dans la Kaba (L. Scarcies) au bac de Katiri le 12 mars 1989.

RIVIERE : STATION :		PAMPANA MATOTAKA				DATE : 13/03/89				DONNEES BRUTES MULTIFILAMENTS								
MAILLES	10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Hippopotamyrus paugyi</i>							8	129	2	86			1	138				
<i>Mormyrus tapirus</i>							1	27										
<i>Marcusenius mento</i>			5	45	9	109	1	28	2	67								
<i>Marcusenius thomasi</i>			1	11														
<i>Petrocephalus bovei</i>			3	21														
<i>Petrocephalus taeniocauda</i>					8	100	1	12	1	25								
<i>Hydrocynus forskalii</i>			1	312					1	64	1	102	1	214				
<i>Brycinus macrolepidotus</i>									1	83	2	266						
<i>Brycinus longipinnis</i>			3	25														
<i>Labeo coubie</i>							2	272									1	416
<i>Eutropius micropogon</i>			1	14														
<i>Chrysichthys maurus</i>			1	29					4	497	2	246	1	102				
<i>Chrysichthys auratus</i>							5	293										
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>					4	2140			2	106								
<i>Tylochromis jentinki</i>											1	38						
<i>Tilapia brevimanus</i>					3	51												
TOTAL			15	457	24	2400	18	761	13	928	6	652	3	454	0	0	1	416
SURFACE	m2		35 m2		34 m2		25 m2		33 m2		34 m2		28 m2		36 m2		43 m2	

RIVIERE : STATION :		PAMPANA MATOTAKA		DATE : 13/03/89		P . U . E MULTIFILAMENTS												
MAILLES	10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Hippopotamyrus paugyi</i>							32,0	516	6,1	261			3,6	493				
<i>Mormyrus tapirus</i>							4,0	108										
<i>Marcusenius mento</i>			14,3	129	26,5	321	4,0	112	6,1	203								
<i>Marcusenius thomasi</i>			2,9	31														
<i>Petrocephalus bovei</i>			8,6	60														
<i>Petrocephalus taeniocauda</i>					23,5	294	4,0	48	3,0	76								
<i>Hydrocynus forskalii</i>	N	P	2,9	891					3,0	194	2,9	300	3,6	764				
<i>Brycinus macrolepidotus</i>	O	S							3,0	252	5,9	782						
<i>Brycinus longipinnis</i>	N	E	8,6	71														
<i>Labeo coubie</i>							8,0	1088									2,3	967
<i>Eutropius niloticus</i>			2,9	40														
<i>Chrysichthys maurus</i>			2,9	83														
<i>Chrysichthys awanas</i>							20,0	1172	12,1	1506	5,9	724	3,6	364				
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>					11,8	6294												
<i>Tylochromis jentinki</i>											2,9	112						
<i>Tilapia brevimanus</i>					8,8	150												
TOTAL			42,9	1306	70,6	7059	72,0	3044	33,3	2491	17,6	1918	10,7	1621	0,0	0	2,3	967
SURFACE	m2		35 m2		34 m2		25 m2		33 m2		34 m2		28 m2		36 m2		43 m2	

Tableau IX : Données brutes et prises par unité d'effort (nombre et poids/100 m²/nuit) dans le Pampana à Matotaka le 13 mars 1989.

RIVIERE : STATION :		SELI (ROKEL) MAGBURAKA								DATE : 14/03/89				DONNEES BRUTES MULTIFILAMENTS							
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm			
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P		
Marcusenius mento				2	17																
Marcusenius thomasi										2	96										
Petrocephalus taeniocauda				6	39																
Hepsetus odoo										1	185										
Hydrocynus forskalii												2	273	1	268						
Brycinus macrolepidotus						1	21	1	32	3	122					1	161				
Brycinus longipinnis		272	1297	117	1168	4	45	5	83												
Ichthyoborus quadrilineatus		24	295	79	1701	3	108	2	90												
Malapterurus electricus														1	158						
Eutropius micropogon				2	25	1	20	1	32												
Eutropius niloticus				1	13																
Tylochromis jentinki						1	46			1	38	1	33	3	239			3	300		
Lates niloticus										1	53										
TOTAL		296	1592	207	2963	10	240	9	237	8	494	3	306	5	665	1	161	3	300		
SURFACE		44 m2		30 m2		35 m2		44 m2		36 m2		43 m2		41 m2		45 m2		43 m2			

RIVIERE : STATION :		SELI (ROKEL) MAGBURAKA								DATE : 14/03/89								P . U . E MULTIFILAMENTS							
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm							
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P						
<i>Marcusenius mento</i>				6,7	57																				
<i>Marcusenius thomasi</i>										5,6	267														
<i>Petrocephalus taeniocauda</i>				20,0	130																				
<i>Hepsetus odoo</i>										2,8	514														
<i>Hydrocynus forskalii</i>												4,7	635	2,4	654										
<i>Brycinus macrolepidotus</i>						2,9	60	2,3	73	8,3	339					2,2	358								
<i>Brycinus longipinnis</i>		618,2	2948	390,0	3893	11,4	129	11,4	189																
<i>Ichthyoborus quadrilineatus</i>		54,5	670	263,3	5670	8,6	309	4,5	205																
<i>Malapterurus electricus</i>														2,4	385										
<i>Eutropius micropogon</i>				6,7	83	2,9	57	2,3	73																
<i>Eutropius niloticus</i>				3,3	43																				
<i>Tylochromis jentinki</i>						2,9	131			2,8	106	2,3	77	7,3	583	0,0	0	7,0	698						
<i>Lates niloticus</i>										2,8	147														
TOTAL		672,7	3618	690,0	9877	28,6	686	20,5	539	22,2	1372	7,0	712	12,2	1622	2,2	358	7,0	698						
SURFACE		44 m2		30 m2		35 m2		44 m2		36 m2		43 m2		41 m2		45 m2		43 m2							

Tableau X : Données brutes et prises par unité d'effort (nombre et poids/100 m²/nuit) dans la Séli (Rokel) à Magburaka le 14 mars 1989.

RIVIERE : STATION :		SELI (ROKEL) BUMBUNA				DATE : 15/03/89				DONNEES BRUTES MULTIFILAMENTS									
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Hippopotamyrus paugyi</i>								1	36	4	194	1	63						
<i>Mormyrus tapirus</i>										1	39	1	51						
<i>Marcusenius mento</i>								1	22	1	31								
<i>Marcusenius thomasi</i>				1	8														
<i>Petrocephalus taeniocauda</i>		5	23			3	34	6	154	2	48								
<i>Hydrocynus forskalii</i>				1	138					2	158								
<i>Brycinus longipinnis</i>		2	8							2						1	220		
<i>Labeo parvus</i>								1	112	1	11								
<i>Varicorhinus wurtzi</i>														2	751				
<i>Eutropius micropogon</i>				1	18	3	115					2	138	1	173				
<i>Chrysichthys johannei</i>				1	127									1	108				
<i>Chrysichthys auratus</i>										3	196	1	71						
<i>Chrysichthys sp.</i>		1	5																
<i>Pelvicachromis humilis</i>		1	7																
<i>Hemichromis fasciatus</i>				1	11														
<i>Tylochromis jentinki</i>										1	67								
<i>Tilapia brevipinnis</i>												1	40			1	118		
<i>Lates niloticus</i>										2	46	1	32					1	111
<i>Notopterus afer</i>												1	377			1	291		
TOTAL		9	43	5	302	6	149	9	324	17	790	7	395	4	1032	3	629	1	111
SURFACE		29 m2		39 m2		46 m2		20 m2		16 m2		24 m2		26 m2		34 m2		36 m2	

RIVIERE : STATION :		SELI (ROKEL) BUMBUNA		DATE : 15/03/89										P. U. E MULTIFILAMENTS							
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm			
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P		
<i>Hippopotamyrus paugyi</i>								5,0	180	25,0	1213	4,2	263								
<i>Mormyrus tapirus</i>										6,3	244	4,2	213								
<i>Marcusenius manio</i>								5,0	110	6,3	194										
<i>Marcusenius thomasi</i>				2,6	21																
<i>Petrocephalus taeniocauda</i>		17,2	79	0,0	0	6,5	74	30,0	770	12,5	300										
<i>Hydrocynus forskalii</i>				2,6	354					12,5	988										
<i>Brycinus longipinnis</i>		6,9	28													2,9	647				
<i>Labeo parvus</i>								5,0	560	6,3	69										
<i>Varicorhinus wurtzi</i>														7,7	2888						
<i>Eutropius niloticus</i>				2,6	46	6,5	250					8,3	575	3,8	665						
<i>Chrysichthys johannei</i>				2,6	326									3,8	415						
<i>Chrysichthys auratus</i>										18,8	1225	4,2	296								
<i>Chrysichthys sp.</i>		3,4	17																		
<i>Pelvicachromis humilis</i>		3,4	24																		
<i>Hemichromis fasciatus</i>				2,6	28																
<i>Tylochromis jentinki</i>										6,3	419										
<i>Tilapia brevipinnis</i>										12,5	288	4,2	167			2,9	347				
<i>Lates niloticus</i>												4,2	133					2,8	308		
<i>Notopterus afer</i>												4,2	1571			2,9	856				
TOTAL		31,0	148	12,8	774	13,0	324	45,0	1620	106,3	4938	29,2	1646	15,4	3969	8,8	1850	2,8	308		
SURFACE		29 m2		39 m2		46 m2		20 m2		16 m2		24 m2		26 m2		34 m2		36 m2			

Tableau XI : Données brutes et prises par unité d'effort (nombre et poids/100 m²/nuit) dans la Séli (Rokel) à Bumbuna le 15 mars 1989.

RIVIERE : STATION :		PAMPANA BENDUGU		DATE : 16/03/89								DONNEES BRUTES MULTIFILAMENTS							
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Brycinus longipinnis</i>				2	16	1	31	10	220	13	410	10	338	5	219				
<i>Barbus ablabes</i>				74	901	112	1780	17	418	9	309	2	95						
<i>Raiamas steindachneri</i>		V	V	8	118	1	23											V	V
<i>Heterobranchus longifilis</i>		O	O					2	85	4	206					1	178	O	O
<i>Chrysichthys johnei</i>		L	L	11	293	3	53	4	161	1	47	3	164	5	629	1	202	L	L
<i>Hemichromis fasciatus</i>		E	E					1	25			4	227	1	78	1	126	E	E
<i>Mastacembellus liberiensis</i>				1	48														
TOTAL		0	0	96	1376	117	1887	34	909	27	972	19	824	11	926	3	506		
SURFACE		m2		23 m2		48 m2		41 m2		39 m2		34 m2		44 m2		26 m2		m2	

RIVIERE : STATION :		PAMPANA BENDUGU		DATE : 16/03/89								P . U . E MULTIFILAMENTS							
MAILLES	10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm		
ESPECES	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	
<i>Brycinus longipinnis</i>	V O L E	V O L E	8,7	70	2,1	65	24,4	537	33,3	1051	29,4	994	11,4	498					
<i>Barbus ablabes</i>			321,7	3917	233,3	3708	41,5	1020	23,1	792	5,9	279							
<i>Raiamas steindachneri</i>			34,8	513	2,1	48												V	V
<i>Heterobranchus longifilis</i>							4,9	207	10,3	528						3,8	685	O	O
<i>Chrysichthys johnei</i>			47,8	1274	6,3	110	9,8	393	2,6	121	8,8	482	11,4	1430	3,8	777			L
<i>Hemichromis fasciatus</i>							2,4	61			11,8	668	2,3	177	3,8	485	E	E	
<i>Mastacembellus liberiensis</i>			4,3	209															
TOTAL			417,4	5983	243,8	3931	82,9	2217	69,2	2492	55,9	2424	25,0	2105	11,5	1946			
SURFACE	m2		23 m2		48 m2		41 m2		39 m2		34 m2		44 m2		26 m2		m2		

Tableau XII : Données brutes et prises par unité d'effort (nombre et poids/100 m²/nuit) dans le Pampana à Bendugu le 16 mars 1989.

RIVIERE : STATION :		BAGBE (SEWA) YIFIN				DATE : 17-18/03/89				DONNEES BRUTES MULTIFILAMENTS									
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
Marcusenius sp.										1	33			2	158				
Petrocephalus bovei				1	7														
Brycinus longipinnis				1	7	2	39			8	233	3	105						
Microlestes occidentalis				173	1892	9	123												
Labeo cf. parvus				4	155	1	23			10	659	4	381						
Labeo parvus										8	597	1	74						
Barbus ablates				1	10	1	13												
Barbus sp.		V	V	2	20			V	V										
Varicorhinus wurtzi		O	O					O	O										
Raiaamas steindachneri		L	L	8	167	17	361	L	L	1	63	1	50						
Heterobranchius longifilis		E	E					E	E	2	154	1	71						
Chrysichthys johneisi										1	62								
Chrysichthys nigrodigitatus				4	69	5	105			3	144	1	96	1	134				
Hemichromis fasciatus														2	291				
Sarotherodon galilaeus										2	111			1	73				
Tilapia zillii												1	27						
Tilapia sp.												2	59						
Ctenopoma kingsleyae										2	54			1	51				
TOTAL				194	2327	35	664			38	2110	14	863	7	707				
SURFACE		m2		34 m2		36 m2		m2		43 m2		34 m2		38 m2		m2		m2	

RIVIERE : STATION :		BAGBE (SEWA) YIFIN		DATE : 17-18/03/89		P. U. E MULTIFILAMENTS												
MAILLES	10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Marcusenius sp.</i>																		
<i>Petrocephalus bovei</i>			2,9	21					2,3	77			5,3	416				
<i>Brycinus longipinnis</i>			2,9	21	5,6	108												
<i>Microlestes occidentalis</i>			508,8	5565	25,0	342			18,6	542	8,8	309						
<i>Labeo cf. parvus</i>			11,8	456	2,8	64												
<i>Labeo parvus</i>									23,3	1533	11,8	1121						
<i>Barbus ablabes</i>									18,6	1388	2,9	218						
<i>Barbus sp.</i>	V	V	2,9	29	2,8	36												
<i>Varicorhinus wurtzi</i>	O	O	5,9	59			V	V							V	V	V	V
<i>Raïamas steindachneri</i>	L	L					O	O							O	O	O	O
<i>Heterobranchius longifilis</i>	E	E	23,5	491	47,2	1003	E	E	2,3	147	2,9	147			E	E	E	E
<i>Chrysichthys johneisi</i>									4,7	358	2,9	209						
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>			11,8	203	13,9	292			2,3	144								
<i>Hemichromis fasciatus</i>									7,0	335	2,9	282	2,6	353				
<i>Sarotherodon galilaeus</i>													5,3	766				
<i>Tilapia zillii</i>									4,7	258			2,6	192				
<i>Tilapia sp.</i>											2,9	79						
<i>Ctenopoma kingsleyae</i>											5,9	174						
TOTAL			570,6	6844	97,2	1844			88,4	4907	41,2	2538	18,4	1861				
SURFACE	0 m2		34 m2		36 m2		0 m2		43 m2		34 m2		38 m2		0 m2		0 m2	

Tableau XIII : Données brutes et prises par unité d'effort (nombre et poids/100 m²/nuit) dans la Bagbé (Séwa) à Yifin les 17 et 18 mars 1989.

RIVIERE : STATION :		SELI (ROKEL) KONDEMBAYA						DATE : 19/03/89				DONNEES BRUTES MULTIFILAMENTS							
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
Marcusenius sp.						1	15			1	100	5	266	1	98				
Petrocephalus bovei				4	29	2	22												
Brycinus longipinnis				6	85					9	204								
Labeo parvus		V	V	1	38	1	63	V	V	3	211	3	232	1	105	V	V	V	V
Barbus ablabes		O	O	24	268	22	306	O	O							O	O	O	O
Barbus trispilos		L	L	8	106	11	178	L	L							L	L	L	L
Barbus gruveli		E	E			4	93	E	E			2	137			E	E	E	E
Raiamas steindachneri				64	882	2	35												
Hemichromis fasciatus										2	72	2	97	2	182				
Tilapia zillii											3	88	4	269	2				
Tilapia sp.														2	120				
TOTAL				107	1408	43	712			15	587	15	820	10	774				
SURFACE		m2		33 m2		50 m2		m2		41 m2		36 m2		23 m2		m2		m2	

RIVIERE : STATION :		SELI (ROKEL) KONDEMBAYA						DATE : 19/03/89				P. U. E MULTIFILAMENTS							
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
Marcusenius sp.										2,4	244			4,3	426				
Petrocephalus bovei				12,1	88														
Brycinus longipinnis				18,2	258	0,0	0			22,0	498	0,0	0						
Labeo parvus		V	V					V	V	7,3	515	8,3	644	4,3	457	V	V	V	V
Barbus ablabes		O	O	72,7	812	44,0	612	O	O							O	O	O	O
Barbus trispilos		L	L	24,2	321			L	L							L	L	L	L
Barbus gruveli		E	E					E	E			5,6	381			E	E	E	E
Raiamas steindachneri				193,9	2673	4,0	70												
Hemichromis fasciatus										4,9	176			8,7	791				
Tilapia zillii												8,3	244						
Tilapia sp.														8,7	522				
TOTAL				321,2	4152	48,0	682			36,6	1432	22,2	1269	26,1	2196				
SURFACE		m2		33 m2		50 m2		m2		41 m2		36 m2		23 m2		m2		m2	

Tableau XIV : Données brutes et prises par unité d'effort (nombre et poids/100 m²/nuit) dans la Séli (Rokel) à Kondembaya le 19 mars 1989.

RIVIERE : STATION :		MONGO (LITTLE SCARCIES) MOUSSAJA								DATE : 20/03/89 DONNEES BRUTES MULTIFILAMENTS									
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Hippopotamyrus pictus</i>										1	40								
<i>Labeo parvus</i>				1	44					6	359	4	411	1	187				
<i>Barbus ablabes</i>				13	192	14	252												
<i>Varicorhinus wurtzi</i>										2	109								
<i>Raiamas steindachneri</i>		V	V	97	1349	16	297	V	V										
<i>Heterobranchius longifiliis</i>		O	O					O	O					2	206	V	V	V	V
<i>Schilbe mystus</i>		L	L	1	17	1	17	L	L							O	O	O	O
<i>Chrysichthys maurus</i>		E	E	5	60	9	169	E	E			2	108	3	267	E	E	E	E
<i>Synodontis thysi</i>										8	409								
<i>Synodontis waterloti</i>										16	524	1	20						
<i>Tilapia zillii</i>				2	15	6	71					9	291	3	119				
<i>Tilapia sp.</i>												1	55						
TOTAL				119	1677	46	806			33	1441	17	885	9	779				
SURFACE		m2		15 m2		13 m2		m2		25 m2		16 m2		23 m2		m2		m2	

RIVIERE : STATION :		MONGO (LITTLE SCARCIES) MOUSSAJA								DATE : 20/03/89 P. U. E MULTIFILAMENTS									
MAILLES		10 mm		12,5 mm		15 mm		17,5 mm		20 mm		22,5 mm		25 mm		30 mm		40 mm	
ESPECES		Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P	Nb	P
<i>Hippopotamyrus pictus</i>										4,0	160								
<i>Labeo parvus</i>				6,7	293					24,0	1436	25,0	2569	4,3	813				
<i>Barbus ablabes</i>				86,7	1280	107,7	1938												
<i>Varicorhinus wurtzi</i>										8,0	436								
<i>Raiamas steindachneri</i>		V	V	646,7	8993	123,1	2285	V	V										
<i>Heterobranchius longifiliis</i>		O	O					O	O					8,7	896	V	V	V	V
<i>Schilbe mystus</i>		L	L	6,7	113	7,7	131	L	L							O	O	O	O
<i>Chrysichthys maurus</i>		E	E	33,3	400	69,2	1300	E	E			12,5	675	13,0	1161	E	E	E	E
<i>Synodontis thysi</i>										32,0	1636								
<i>Synodontis waterloti</i>										64,0	2096	6,3	125						
<i>Tilapia zillii</i>				13,3	100	46,2	546					56,3	1819	13,0	517				
<i>Tilapia sp.</i>												6,3	344						
TOTAL				793,3	11180	353,8	6200			132,0	5764	106,3	5531	39,1	3387				
SURFACE		m2		15 m2		13 m2		m2		25 m2		16 m2		23 m2		m2		m2	

Tableau XV : Données brutes et prises par unité d'effort (nombre et poids/100 m²/nuit) dans le Mongo (Little Scarries) à Moussaïa le 20 mars 1989.

BASIN RIVERES STATION	NOER BANIS BANASSYA	SENEGAL BAPING SOKOTORO	TOMING KONDOUOL KOUNBIA	KOGON KOGON KENDOU-BOROI	PATALLA PATALLA MABE	KONKOURB SALA TOUNKA	KONKOURB KONKOURB KONKOURB	KABA KABA KATURI	KABA MONOHO MOUSSAJA	PAMPANA PAMPANA MATOTAKA	PAMPANA PAMPANA BENDUGU	ROKEL SELI MAOBURAKA	ROKEL SELI BUMBUNA	ROKEL SELI KONDEMBA	SEV BAI YI
<i>Polyporus bicolor</i>	.														
<i>Polyporus comatus</i>	.														
<i>Polyporus pubescens</i>	.														
<i>Polyporus oler</i>	.		.	.											
<i>Polyporus roseus</i>	.												.		
<i>Polyporus sapinus</i>		
<i>Polyporus borealis</i>	
<i>Polyporus cf. meridionalis</i>	
<i>Polyporus sp.</i>	
<i>Marasmius conopsea</i>	
<i>Marasmius rufus</i>		
<i>Marasmius thomae</i>			
<i>Marasmius sp.</i>			
<i>Hypomyces plicatus</i>			
<i>Hypomyces pumilus</i>			
<i>Helvetyces brachylobus</i>			
<i>Peltigera parvula</i>	
<i>Hypoxylon odon</i>			
<i>Hypoxylon foveolatum</i>			
<i>Bryobolus longiporus</i>			
<i>Bryobolus niger</i>	
<i>Bryobolus macrosporus</i>	
<i>Bryobolus lenticularis</i>	
<i>Merulius occidentalis</i>	
<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	
<i>Parasitotoma distillans</i>	
<i>Polyporus quadrifidus</i>	
<i>Cibicaria lutea</i>	
<i>Labea umbilicata</i>	
<i>Labea parva</i>	
<i>Labea cf. parva</i>	
<i>Labea macrospora</i>	
<i>Labea occidentalis</i>	
<i>Labea pallidula</i>	
<i>Labea pubescens</i>	
<i>Labea oblonga</i>	
<i>Labea triplicata</i>	
<i>Labea granulata</i>	
<i>Labea sp.</i>	
<i>Merulius niger</i>	
<i>Merulius nigrescens</i>	
<i>Merulius conopsea</i>	
<i>Merulius subulatus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius nigrescens</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i>	
<i>Merulius glaucus</i></			

COEFFICIENT DE CONDITION

$$L = \frac{10^5 P}{L^3} \text{ avec } P \text{ en g et } L \text{ en mm}$$

RIVIERE STATION DATE	SELI MAGBURAKA 14 mars 1989					SELI BUMBUNA 15 mars 1989				SELI KONDEMBAYA 19 mars 1989		
	sx	N	Intervalle	Moyenne	E.T.	N	Intervalle	Moyenne	E.T.	N	Intervalle	Moyenne
ESPECES												
<i>Petrocephalus bovei</i>	T									5	67-83	2,039
<i>Petrocephalus cf. taenuicauda</i>	M					8	64-123	1,468	0,849			
	F					6	63-123	1,559	0,162			
	T					14	63-123	1,507	0,138			
<i>Hippopotamyrus paugyi</i>	T					5	162-208	0,745	0,094			
<i>Brycinus longipinnis</i>	M	33	52-85	2,370	0,286							
	F	14	56-88	2,358	0,272							
	T	54	52-88	2,325	0,281					6	80-87	2,314
<i>Brycinus macrolepidotus</i>	T	6	97-197	2,152	0,106							
<i>Ichthyoborus quadrilineatus</i>	M	14	101-160	0,881	0,082							
	F	34	96-167	0,873	0,071							
	T	48	96-167	0,876	0,073							
<i>Labeo parvus</i>	F									5	150-165	2,140
	T									8	123-165	2,159
<i>Raiamas steindachneri</i>	M									10	90-100	1,728
	F									12	85-102	1,806
	T									26	85-102	1,771
<i>Barbus gruveli</i>	T									6	91-156	2,008
<i>Barbus ablades</i>	M									20	67-91	2,662
	F									11	72-84	2,624
	T									38	66-91	2,676
<i>Barbus trispilos</i>	M									6	74-83	2,730
	T									15	74-90	2,622
<i>Eutropius micropogon</i>	F					5	121-126	1,049	0,113			
	T					7	115-216	1,060	0,109			
<i>Tylochromis jentinki</i>	M	7	107-140	2,926	0,252							
	T	9	107-162	2,930	0,222							
<i>Tilapia zillii</i>	T									7	88-127	3,961
<i>Hemichromis fasciatus</i>	F									5	101-121	3,152
	T									6	101-161	3,118

RIVIERE STATION DATE	SALA TOUNKA 04 mars 1989					KONKOURE KONKOURE 11 mars 1989			
	sx	N	Intervalle	Moyenne	E.T.	N	Intervalle	Moyenne	E.T.
ESPECES									
<i>Mormyrus tapirus</i>	M					6	202-252	0,578	0,026
<i>Marcusenius mento</i>	M					22	128-202	0,750	0,067
	F					7	128-159	0,849	0,035
	T					29	128-202	0,776	0,073
<i>Petrocephalus sp.</i>	M					6	86-112	1,452	0,052
	T					10	86-112	1,439	0,09
<i>Hydrocynus forskalii</i>	F					7	154-302	1,247	0,061
<i>Brycinus macrolepidotus</i>	T					14	75-183	1,719	0,166
<i>Barbus guineensis</i>	T	9	67-99	2,447	0,191				
<i>Chrysichthys levequei</i>	M					15	82-217	1,713	0,188
	F					11	100-154	1,719	0,275
	T					27	76-217	1,720	0,220
<i>Tilapia zillii</i>	T	32	68-170	3,345	0,374	7	50-154	4,086	0,444
<i>Lates niloticus</i>	M					5	110-214	1,974	0,099

Tableau XVII : Coefficient de condition moyen des principales espèces capturées sur la Séli et sur le bassin du Konkouré.

RIVIERE STATION DATE	sx	SÉLI MAGBURAKA 14 mars 1989				SÉLI BUMBUNA 15 mars 1989				SÉLI KONDEMBAYA 19 mars 1989		
		N	Intervalle	Moyenne	E.T.	N	Intervalle	Moyenne	E.T.	N	Intervalle	Moyenne
<i>Petrocephalus bovei</i>	T									5	67-83	2,039
<i>Petrocephalus cf. taenuicauda</i>	M					8	64-123	1,468	0,849			
	F					6	63-123	1,559	0,162			
	T					14	63-123	1,507	0,138			
<i>Hippopotamyrus paugyi</i>	T					5	162-208	0,745	0,094			
<i>Brycinus longipinnis</i>	M	33	52-85	2,370	0,286							
	F	14	56-88	2,358	0,272							
	T	54	52-88	2,325	0,281					6	80-87	2,314
<i>Brycinus macrolepidotus</i>	T	6	97-197	2,152	0,106							
<i>Ichthyoborus quadrilineatus</i>	M	14	101-160	0,881	0,082							
	F	34	96-167	0,873	0,071							
	T	48	96-167	0,876	0,073							
<i>Labeo parvus</i>	F									5	150-165	2,140
	T									8	123-165	2,159
<i>Raiamas steindachneri</i>	M									10	90-100	1,728
	F									12	85-102	1,806
	T									26	85-102	1,771
<i>Barbus gruveli</i>	T									6	91-156	2,008
<i>Barbus ablabes</i>	M									20	67-91	2,662
	F									11	72-84	2,624
	T									38	66-91	2,676
<i>Barbus trispilos</i>	M									6	74-83	2,730
	T									15	74-90	2,622
<i>Eutropius micropogon</i>	F					5	121-126	1,049	0,113			
	T					7	115-216	1,060	0,109			
<i>Tylochromis jentinki</i>	M	7	107-140	2,926	0,252							
	T	9	107-162	2,930	0,222							
<i>Tilapia zillii</i>	T									7	88-127	3,961
<i>Hemichromis fasciatus</i>	F									5	101-121	3,152
	T									6	101-161	3,118

RIVIERE STATION DATE	sx	SALA TOUNKA 04 mars 1989				KONKOURÉ KONKOURÉ 11 mars 1989			
		N	Intervalle	Moyenne	E.T.	N	Intervalle	Moyenne	E.T.
<i>Mormyrus tapirus</i>	M					6	202-252	0,578	0,026
<i>Marcusenius mento</i>	M					22	128-202	0,750	0,067
	F					7	128-159	0,849	0,035
	T					29	128-202	0,776	0,073
<i>Petrocephalus sp.</i>	M					6	86-112	1,452	0,052
	T					10	86-112	1,439	0,09
<i>Hydrocynus forskalii</i>	F					7	154-302	1,247	0,061
<i>Brycinus macrolepidotus</i>	T					14	75-183	1,719	0,166
<i>Barbus guineensis</i>	T	9	67-99	2,447	0,191				
<i>Chrysichthys levequei</i>	M					15	82-217	1,713	0,188
	F					11	100-154	1,719	0,275
	T					27	76-217	1,720	0,220
<i>Tilapia zillii</i>	T	32	68-170	3,345	0,374	7	50-154	4,086	0,444
<i>Lates niloticus</i>	M					5	110-214	1,974	0,099

Tableau XVII : Coefficient de condition moyen des principales espèces capturées sur la Séli et sur le bassin du Konkouré.

RIVIERE STATION DATE	se xe	KABA KATIRI 12 mars 1989				MONGO MOUSSAIA 20 mars 1989			
		N	Intervalle	Moyenne	E.T.	N	Intervalle	Moyenne	E.T.
<i>Brycinus longipinnis</i>	M	7	64-86	2,655	0,182				
	F	15	51-86	2,321	0,193				
	T	30	51-86	2,436	0,241				
<i>Ichthyoborus quadrilineatus</i>	T	5	149-183	0,972	0,092				
<i>Raiamas steindachneri</i>	M					12	86-105	1,907	0,185
	F					24	86-107	1,744	0,111
	T					40	86-110	1,792	0,157
<i>Labeo parvus</i>	T					8	123-205	2,251	0,141
<i>Barbus ablakes</i>	M					5	80-93	2,594	0,136
	F					5	87-100	2,496	0,099
	T					19	80-105	2,521	0,122
<i>Chrysichthys maurus</i>	M					6	76-143	1,883	0,045
	F					8	75-176	1,926	0,094
	T					14	75-176	1,908	0,078
<i>Synodontis thysi</i>	T					8	112-177	1,931	0,166
<i>Synodontis waterloti</i>	T					23	60-135	2,200	0,232
<i>Tilapia zillii</i>	M					5	82-106	3,723	0,529
	F					6	90-110	3,979	0,472
	T					11	82-110	3,863	0,491

RIVIERE STATION DATE	se xe	PAMPANA MATOTAKA 13 mars 1989				PAMPANA BÉNDUGU 16 mars 1989			
		N	Intervalle	Moyenne	E.T.	N	Intervalle	Moyenne	E.T.
<i>Petrocephalus cf. taenuicauda</i>	T	10	80-114	1,575	0,190				
<i>Hippopotamyrus paugyi</i>	T	6	165-283	0,705	0,094				
<i>Marcusenius mento</i>	M	11	85-116	0,973	0,101				
	T	14	85-146	0,968	0,092				
<i>Barbus ablakes</i>	M					18	67-96	2,692	0,248
	F					27	70-117	2,590	0,286
	T					49	67-117	2,602	0,286
<i>Barbus cf. ablakes</i>	T	9	98-117	2,982	0,236				
<i>Brycinus longipinnis</i>	M	23	86-113	2,805	0,185	14	70-113	2,857	0,413
	F					23	86-113	2,805	0,185
	T					38	70-113	2,819	0,287
<i>Raiamas steindachneri</i>	F					8	91-105	1,632	0,093
	T					9	91-113	1,628	0,088
<i>Chrysichthys johnelsi</i>	M	12	94-176	1,918	0,107	14	76-186	1,901	1,101
	F					12	94-176	1,918	0,107
	T					27	76-215	1,914	0,088
<i>Chrysichthys maurus</i>	T					7	116-177	1,795	0,152
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	T					6	91-445	1,866	0,252
<i>Chrysichthys auratus</i>	T					5	120-163	2,014	0,112
<i>Heterobranchius longifilis</i>	T					6	137-155	1,45	0,135
<i>Tilapia brevimanus</i>	T	11	64-223	4,038	0,459				
<i>Hemichromis fasciatus</i>	F	7	95-154	3,140	0,171	7	95-154	3,14	0,171

Tableau XVIII : Coefficient de condition moyen des principales espèces capturées sur la Little Scarcies (Kaba et Mongo) et sur le Pampana.

RIVIERE STATION DATE	BANIE SANISSAYA 02 mars 1989				
ESPECES	sx	N	Intervalle	Moyenne	E.T.
<i>Polypterus bichir</i>	T	9	212-264	0,872	0,069
<i>Petrocephalus bovei</i>	F	7	70-83	1,977	0,122
<i>Marcusenius senegalensis</i>	F	6	94-115	1,361	0,068
	T	9	94-115	1,321	0,084
<i>Labeo coubie</i>	T	8	74-110	2,546	0,140
<i>Barbus macrops</i>	T	13	58-70	2,476	0,356
<i>Auchenoglanis occidentalis</i>	T	10	113-140	2,004	0,124
<i>Chrysichthys auratus</i>	M	6	67-92	1,979	0,142
	T	8	67-79	1,867	0,208
<i>Schilbe mystus</i>	M	10	66-94	1,205	0,132
	F	38	72-134	1,277	0,130
	T	48	66-134	1,262	0,132
<i>Hemichromis fasciatus</i>	M	10	70-133	3,238	0,332
	F	13	76-117	3,176	0,276
	T	33	70-133	3,136	0,284
<i>Hemichromis bimaculatus</i>	T	13	61-93	3,336	0,371
<i>Seratherodon galilaeus</i>	T	8	102-131	4,055	0,472
<i>Tilapia zillii</i>	T	11	47-120	4,097	0,196

RIVIERE STATION DATE	BAFING SOKOTORO 03 mars 1989				
ESPECES	sx	N	Intervalle	Moyenne	E.T.
<i>Labeo parvus</i>	M	20	114-146	2,066	0,216
	F	27	119-183	2,040	0,192
	T	53	65-183	2,058	0,197
<i>Barbus petitjeani</i>	M	6	100-132	2,287	0,263
	T	14	58-132	2,206	0,221
<i>Raiamas senegalensis</i>	M	17	136-225	1,373	0,168
	F	31	80-263	1,395	0,098
	T	48	80-263	1,387	0,126

RIVIERE STATION DATE	KOGON WENDOU-BOROU 06-07 mars 1989				
ESPECES	sx	N	Intervalle	Moyenne	E.T.
<i>Marcusenius senegalensis</i>	T	9	143-181	1,433	0,055
<i>Hydrocynus forskalii</i>	T	9	136-282	1,218	0,109
<i>Eutropius micropogon</i>	T	6	110-145	1,020	0,102
<i>Chrysichthys auratus</i>	T	5	83-130	1,975	0,171
<i>Synodontis ansorgii</i>	T	6	78-125	2,319	0,122
<i>Tylochromis jentinki</i>	T	17	68-140	2,792	0,101
<i>Tilapia guineensis</i>	T	5	77-191	4,376	0,335
<i>Tilapia brevipennis</i>	T	17	80-167	3,752	0,209

Tableau XIX : Coefficient de condition moyen des principales espèces capturées sur le Banié (Niger), le Bafing (Sénégal) et le Kogon.

RIVIERE STATION DATE		KOUNDIOUL KOUMBIA 05 mars 1989			
ESPECES	sx	N	Intervalle	Moyenne	E.T.
<i>Marcusenius senegalensis</i>	M	28	86-205	1,444	0,100
	F	29	87-170	1,436	0,095
	T	57	86-205	1,440	0,096
<i>Brienomyrus brachyistius</i>	M	27	103-131	0,928	0,060
	F	18	98-130	0,991	0,072
	T	45	98-131	0,953	0,071
<i>Hepsetus odoe</i>	T	9	181-273	1,487	0,074
<i>Brycinus longipinnis</i>	M	21	67-82	2,365	0,207
	F	10	66-85	2,370	0,265
	T	31	66-85	2,367	0,223
<i>Auchenoglanis occidentalis</i>	T	10	142-178	1,812	0,122
		13	136-180	1,882	0,135
		33	136-180	1,851	0,127
<i>Clarias gariepinus</i>	T	8	118-281	1,168	0,080
<i>Sarotherodon occidentalis</i>	T	7	94-113	4,210	0,509

RIVIERE STATION DATE		FATALA MABE 08 mars 1989			
ESPECES	sx	N	Intervalle	Moyenne	E.T.
<i>Brycinus longipinnis</i>	M	21	72-107	2,639	0,240
	F	23	65-103	2,409	0,181
	T	46	60-107	2,504	0,246
<i>Labeo parvus</i>	M	14	113-154	2,016	0,148
	T	23	85-187	2,008	0,158
<i>Barbus gruveli</i>	T	5	147-240	2,087	0,135
<i>Chrysichthys johnelsi</i>	M	6	96-153	1,782	0,111
	T	15	96-206	1,747	0,121
<i>Ctenopoma kingsleyae</i>	T	7	83-110	3,967	0,317

RIVIERE STATION DATE		BAGBE YIFIN 17-18 mars 1989			
ESPECES	sx	N	Intervalle	Moyenne	E.T.
<i>Micralestes occidentalis</i>	M	30	76-88	1,972	0,173
	F	32	76-100	1,938	0,142
	T	62	76-100	1,954	0,157
<i>Brycinus longipinnis</i>	M	7	66-107	2,829	0,261
	F	5	99-104	2,557	0,177
	T	13	66-107	2,718	0,250
<i>Labeo parvus</i>	M	7	126-155	2,171	0,136
	F	9	102-176	2,217	0,162
	T	17	96-176	2,180	0,158
<i>Labeo cf. parvus</i>	T	8	136-206	2,176	0,150
<i>Raiamas steindachneri</i>	F	19	96-173	1,662	0,087
	T	27	96-173	1,635	0,093
<i>Chrysichthys johnelsi</i>	M	5	83-188	1,765	0,173
	F	8	103-166	1,780	0,175
	T	13	83-188	1,774	0,167

Tableau XX : Coefficient de condition moyen des principales espèces capturées sur le Koundiouol (Tominé), la Fatala et la Bagbé (Séwa).

STRUCTURES EN TAILLES

Les structures en tailles sont exprimées en prises par unité d'effort.

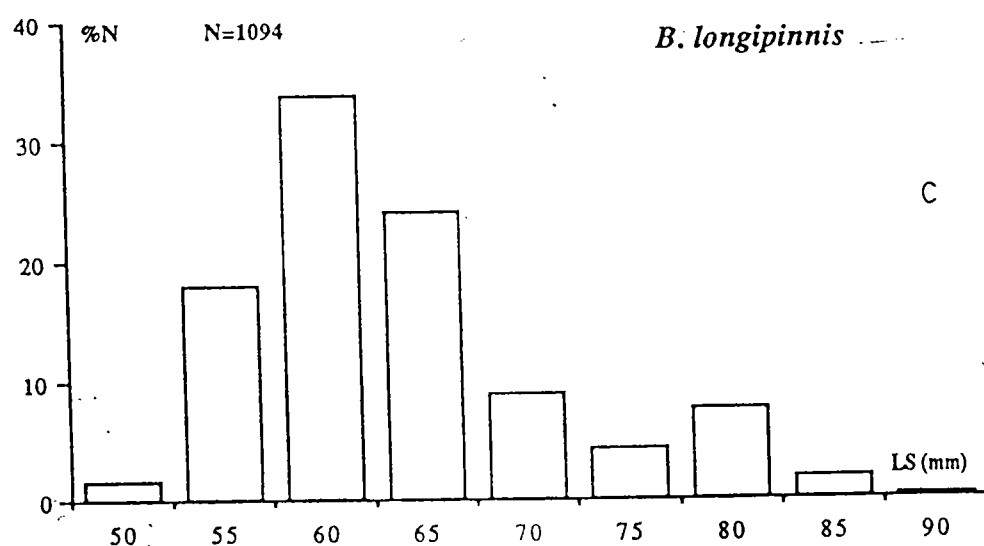
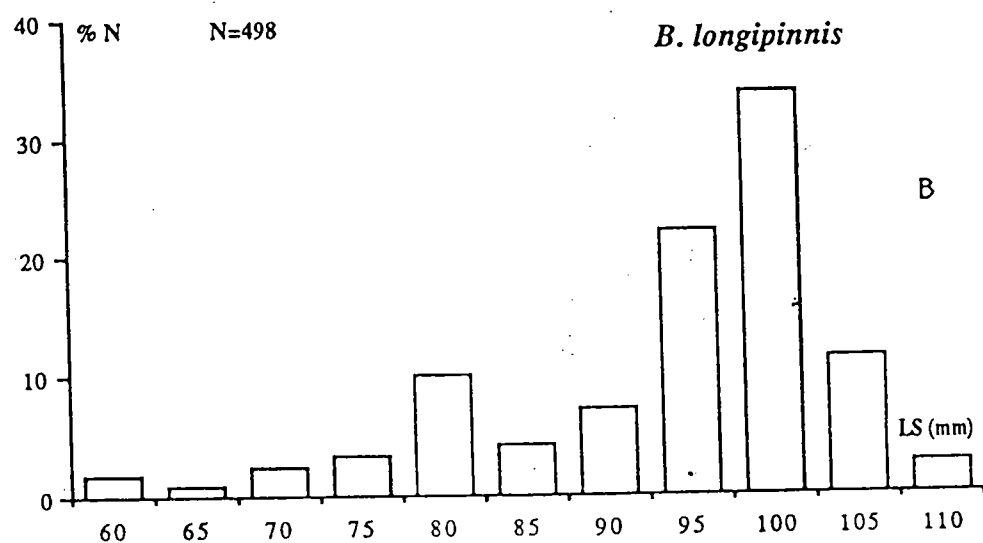
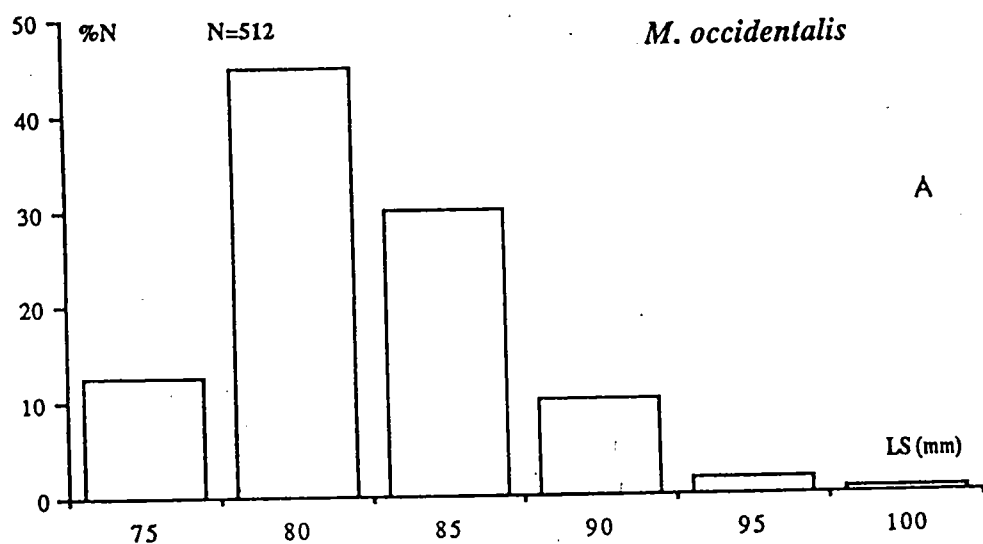


Figure 2 : Structures en tailles de trois Characidae pêchés aux filets maillants. A : Bagbé à Yifin le 17-03-89 ; B : Fatala à Mabé le 08-03-89 ; C : Séli à Magburaka le 14-03-89.

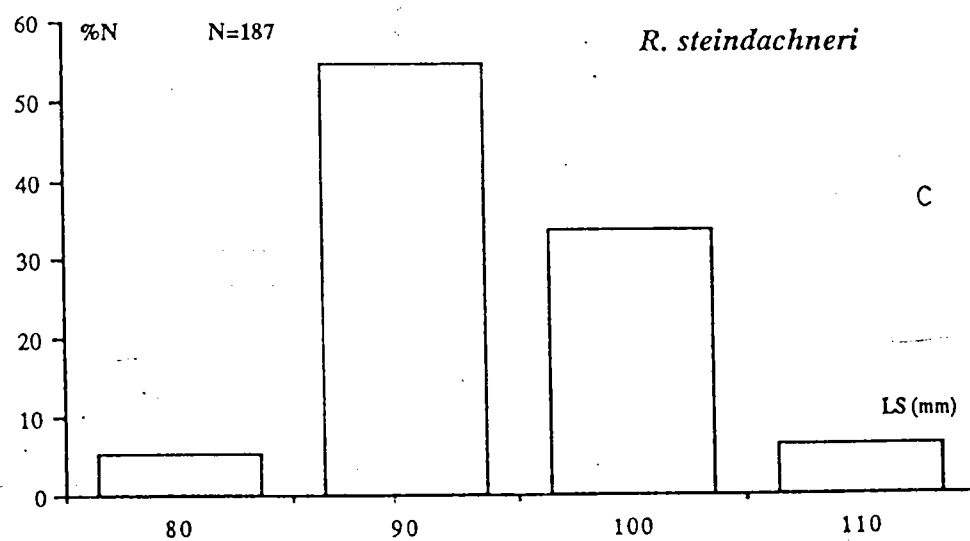
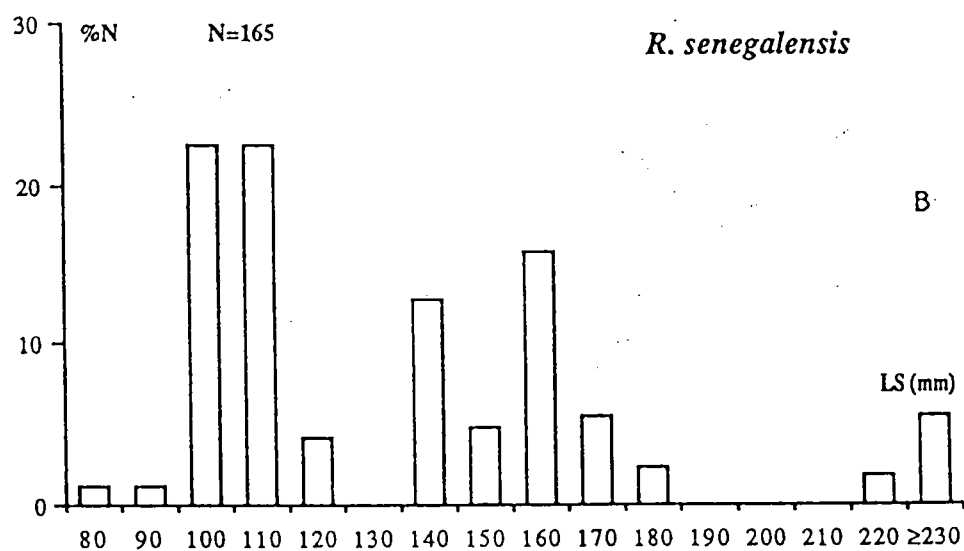
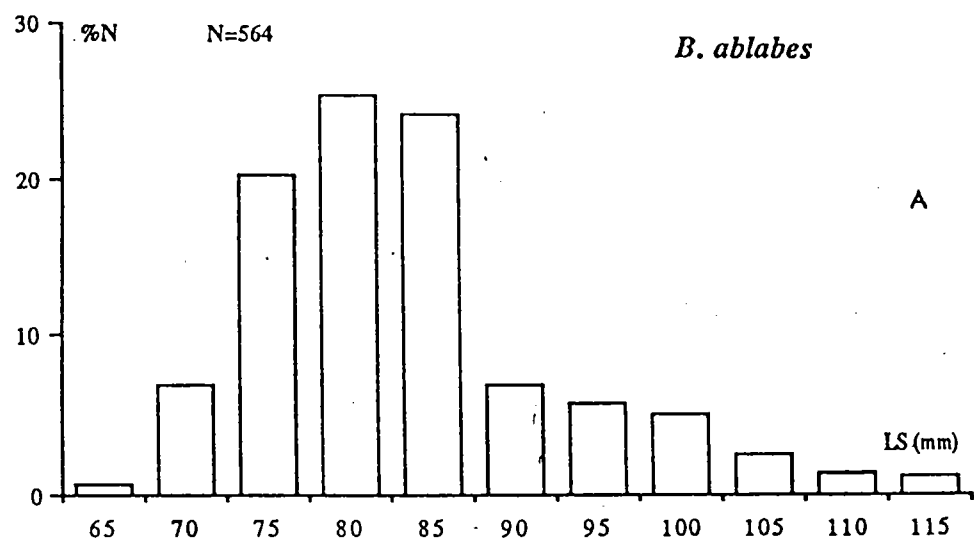


Figure 3 : Structures en tailles de trois Cyprinidae pêchés aux filets maillants. A : Pampana à Bendugu le 16-03-89 ; B : Bafing à Sokotoro le 03-03-89 ; C : Mongo à Moussaïa le 20-03-89.

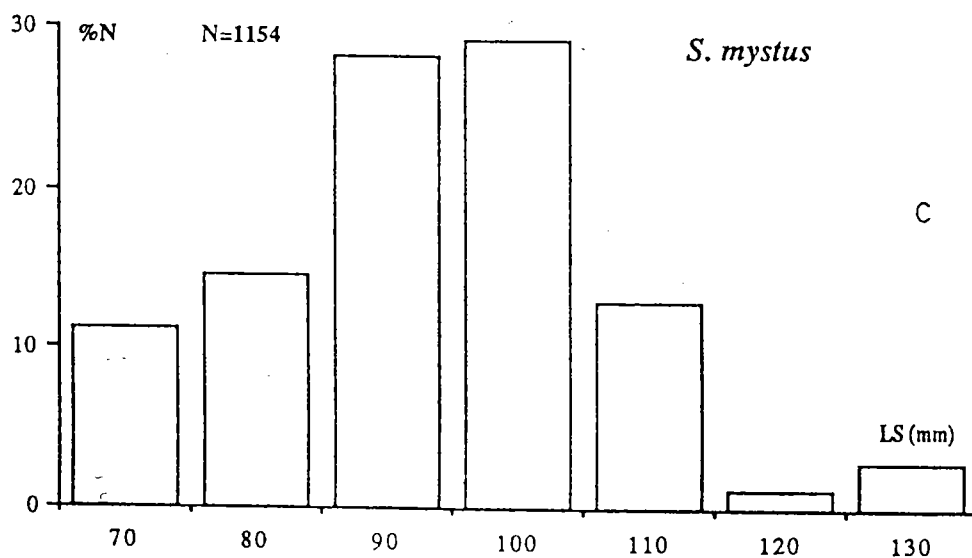
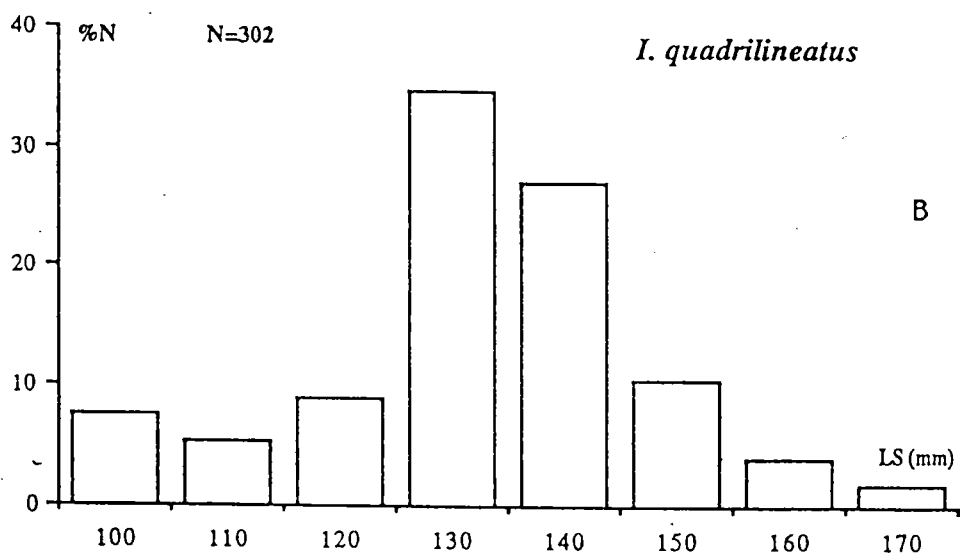
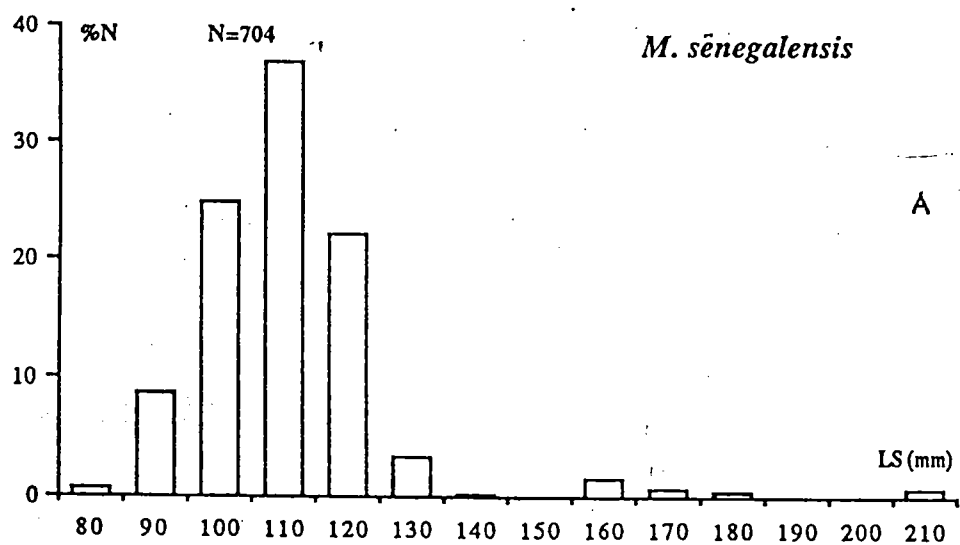


Figure 4 : Structures en tailles de quelques espèces pêchées aux filets maillants. A : Koundiouol à Koumbia le 05-03-89 ; B : Séli à Magburaka le 14-03-89 ; C : Banié à Sanassiya le 02-03-89.

STADES DE MATURATION DES FEMELLES

En règle générale les espèces réputées guinéennes (forestières) présentent des stades de maturité sexuelle avancés alors qu'à cette période de l'année, la plupart des autres sont au repos sexuel.

<i>Brycinus longipinnis</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Koundiouol/Koumbia	05/03/89	1	2	8	
Fatala/Mabé	08/03/89	4	3	16	
Kaba/Katiri	12/03/89	15			
Séli/Magburaka	14/03/89	14			
Pampana/Bendugu	16/03/89	1	2	21	
Bagbé/Yifin	17/03/89			5	
Séli/Kondembaya	19/03/89	3	3		

<i>Raiamas steindachneri</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Pampana/Bendugu	16/03/89	8			
Bagbé/Yifin	17/03/89	17	1	1	
Séli/Kondembaya	19/03/89	12			
Mongo/Moussaïa	20/03/89	9	8	7	

<i>Petrocephalus taenuicauda</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Pampana/Matotaka	13/03/89	4	1		
Séli/Magburaka	14/03/89	2			
Séli/Bumbuna	15/03/89	6			

<i>Barbus ablabes</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Pampana/Bendugu	16/03/89	7	6	22	1
Séli/Kondembaya	19/03/89	14		1	
Mongo/Moussaïa	20/03/89	5			

<i>Labeo parvus</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Bafing/Sokotoro	03/03/89	26			
Bagbé/Yifin	17/03/89	5			
Séli/Kondembaya	19/03/89	2	1	2	

<i>Chrysichthys johnelsi</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Fatala/Mabé	08/03/89	4			
Pampana/Bendugu	16/03/89	3			
Bagbé/Yifin	17/03/89	6			1

<i>Marcusenius senegalensis</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Banié/Sanassiya	02/03/89	4			
Koundiouol/Koumbia	05/03/89	30			

<i>Hippopotamyrus paugyi</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Pampana/Matotaka	13/03/89		2		
Séli/Bumbuna	15/03/89		1	2	

<i>Hydrocynus forskalii</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Pampana/Matotaka	13/03/89	1		1	
Séli/Magburaka	14/03/89	3			

<i>Marcusenius thomasi</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Konkouré/Konkouré	11/03/89	6			

<i>Brienomyrus brachyisylus</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Koundiouol/Koumbia	05/03/89	18			

<i>Micralestes occidentalis</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Bagbé/Yifin	17/03/89	2	5	25	

<i>Ichthyborus quadrilineatus</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Séli/Magburaka	14/03/89	33			

<i>Raiamas senegalensis</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Bafing/Sokotoro	03/03/89	3		25	1

<i>Schilbe mystus</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Banié/Sanassiya	02/03/89	26			

<i>Chrysichthys maurus</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Mongo/Moussaïa	20/03/89	7			

<i>Auchenoglanis occidentalis</i>					
Rivière/Station	Date	F1	F2	F3	F4
Koundiouol/Koumbia	05/03/89	13			

Tableau XXI : stades de maturations observées chez les principales espèces capturées dans différents bassins hydrographiques.