

STATION MARINE DE GOREE

CENTRE OCEANOGRAPHIQUE DE DAKAR-THIAROYE

ETUDE DES LARVES ET JUVENILES DE POISSONS
DES COTES DU SENEGAL

6^e RAPPORT SUR LA CAMPAGNE CODT 68 016
du 16 au 21 Août 1968

Ce sixième rapport présente les résultats des récoltes effectuées du 16 au 21 août 1968. Les techniques de récolte et d'étude ont été les mêmes qu'aux précédentes campagnes.

MM. J.L. CREMOUX du Centre Océanographique ORSTOM de Dakar-Thiaroye et A. DIALLO de la Station marine de l'I.F.A.N. à Gorée ont effectué les récoltes et communiqué les données hydrologiques.

Les tris, déterminations, dépouillement et la présentation des résultats ont été effectués à la Station Marine de Gorée par M. F. CONAND de l'I.F.A.N. sous la direction de M. J. BLACHE de l'ORSTOM.

474 I A. PK2 21-8-68 10h 00-10
 T : 27°8 (1) 26°1 (10)
 S : 24,5 (1) 35,7 (10)

	NL	̂	m.M.
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	2	3	
Carangidae	2	6	
Clupeidae : Sardinella eba	21		5 15
Engraulidae : Engraulis guineensis	2	12	
Gobiidae	3	10	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	2	5	
Thunnidae : Auxis thazard	6	5	
TOTAL :		38	
V : 400 cm ³			

475 I B PK2 21-8-68 11h 00-10
 T : 27°0 (1) 26°9 (10) 24°6 (20)
 S : 35,5 (1) 35,5 (10) 35,9 (20)

	Nb	̂	m.M.
Carangidae	1	4	
Clupeidae : Sardinella eba	1	9	
Exocoetidae	1	4	
Hemirhamphidae : Hyporhamphus picarti	1	12	
Zeidae : Cyttus hololepis	1	7	
TOTAL :		5	
V : 700 cm ³			

476 I C PK2 21-8-68 12h 30-40
 T : 27°9 (1) 27°5 (10) 27°4 (20) 23°7 (30) 18°1 (50)
 S : 35,8 (1) 35,9 (10) 35,9 (20) 35,8 (30) 35,6 (50)

	Nb	m	m.M.
Blenniidae	9	5	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	1	5	
Carangidae	7	4	
Gerridae : Gerres melanopterus	30	5	
Exocoetidae	2	6	
Gobiidae	1	6	
Mullidae : Pseudupneus prayensis	34		4 7
Myctophidae : Diaphus sp	4	5	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	5		4 7
Sparidae	2	5	
Thunnidae : Auxis thazard	7	6	
Zeidae : Cyttus hololepis	6		3 7
V : 210 cm ³	TOTAL :	108	

477 I C GS 21-8-68 12h 30-40
 T : 27°9 (1) 27°5 (10) 27°4 (20) 23°7 (30) 18°1 (50)
 S : 35,8 (1) 35,9 (10) 35,9 (20) 35,8 (30) 35,6 (50)

	Nb	m	m.M.
Blenniidae	6	7	
Brotulidae 460 A	1	6	

Suite 477 I C

Carangidae	18			4 6
Gerridae : <i>Gerres melanopterus</i>	16			4 7
Mullidae : <i>Pseudupneus prayensis</i>	3			5 7
Myctophidae : <i>Diaphus</i> sp.	5	6		
Platycephalidae : <i>Platycephalus gruvelli</i>	1	6		
Pomadasyidae : <i>Brachydeuterus auritus</i>	2	7		
Serranidae : <i>Egypticus saponaceus</i>	1	10		
Stromateidae : <i>Nomeus gronovi</i>	6			4 7
Thunnidae : <i>Auxis thazard</i>	27			9 5
Trachinidae : <i>Trachinus</i> sp.	1	4		
Zeidae : <i>Cyttus hololepis</i>	12	4		
300 A	1	5		
V : 150 cm ³	TOTAL :	100		

478 I D PK2 21-8-68 14h 40-50

T : 28°1 (1) 27°6 (10) 27°6 (20) 26°0 (30) 22°9 (50) 18°4 (70)

S : 35,9 (1) 35,9 (10) 35,9 (20) 35,9 (30) 35,8 (50) 35,6 (70)

	Nb.	m	m.M.
Apodes	3		25 35
Bothidae : <i>Syacium micrurum</i>	1	5	
" : <i>Bothus podas</i>	1	5	
Carangidae	10	5	
Carangidae : <i>Chloroscombrus chrysurus</i>	1	20	
Gerridae : <i>Gerres melanopterus</i>	1	6	

Suite 478 I D

Engraulidae : Engraulis guineensis	1	10	
Gonostomidae : Cyclothone braueri	2	12	
Labridae	2		6
Myctophidae : Diaphus sp.	6		9
" : Ceratoscopelus maderensis	1	6	
Polynemidae : Galeoides de cadactylus	1	8	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	1	6	
Thunnidae : Auxis thazard	17	7	
Triglidae	1	4	
Zeidae : Cyttus hololepis	1	4	
300 A	1	6	
<u>445 A</u>	<u>3</u>	<u>8</u>	
V : 260 cm ³	TOTAL :	54	

479 I D GS 21-8-68 14h 40-50
 T : 28°1 (1) 27°6 (10) 27°6 (20) 26°0 (30) 22°9 (50) 18°4 (70)
 S : 35,9 (1) 35,9 (10) 35,9 (20) 35,9 (30) 35,8 (50) 35,6 (70)

	Nb	m	m.M.
Bothidae : Bothus podas	1	8	
Armoglossus sp.	1	7	
Carangidae	1	7	
Maenidae : Coelosmaris nigricauda	1	8	
Myctophidae : 18 E	1	5	
Thunnidae : Auxis thazard	7	6	
<u>Indéterminés</u>	<u>1</u>	<u>4</u>	
V : 140 cm ³	TOTAL	13	

480 I E PK2 21-8-68 16h 40-50
 T : 28°0 (1) 27°6 (10) 27°5 (20) 24°8 (30) 23°0 (50) 18°3 (70)
 S : 35,9 (1) 35,9 (10) 35,9 (20) 35,9 (30) 35,8 (50) 35,6 (70)

	Nb	m	m.M.
Apodes	2		25 50
Bothidae : <i>Arnoglossus blachei</i>	1	7	
" <i>Syacium micrurum</i>	1	6	
" <i>Monolene mertense</i>	1	9	
Labridae	1	6	
Microdesmidae : <i>Microdesmus longipinnis</i>	1	16	
Maenidae : <i>Coelosmaris nigricauda</i>	1	10	
Myctophidae : <i>Ceratoscopelus maderenris</i>	2		4 7
Polynemidae : <i>Galeoïdes decadactylus</i>	1	7	
V : 210 cm ³ TOTAL :	11		

481 I E GS 21-8-68 16h 40-50
 T : 28°0 (1) 27°6 (10) 27°5 (20) 24°8 (30) 23°0 (50) 18°3 (70)
 S : 35,9 (1) 35,9 (10) 35,9 (20) 35,9 (30) 35,8 (50) 35,6 (70)

	Nb	m	m.M.
Apodes	1	35	
Bothidae : <i>Bothus podas</i>	1	6	
" <i>Monolene mertense</i>	1	12	
" <i>Syacium micrurum</i>	1	4	
Carangidae	4	5	
Diodontidae : <i>Diodon</i> sp.	1	12	

Suite 481 I E

Istiophoridae : Istiophorus americanus	1	4
Labridae	1	9
Myctophidae : 18 E	1	9
<u>Stromateidae : Cubiceps sp.</u>	<u>1</u>	<u>12</u>
V : 200 cm ³	TOTAL :	13

468 II C PK2 21-8-68 1h 20-30
 T : 27°6 (1) S : 34,9 (1)

	Nb	m	m.M.
Apodes	14		10 25
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	2		3 15
Carangidae	183		3 8
Clupeidae : Sardinella aurita	95		5 15
Cynoglossidae : Cynoglossus sp.	2	4	
Cybiidae : Cybium tritor	7		4 8
Gobiidae	11		4 7
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	1	6	
Polynemidae - Galeoïdes decadactylus	13		3 5
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	366		3 8
Serranidae : Paracentropristis heterurus	2	4	
Sparidae	1	8	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	1	3	
Trichiuridae : Trichiurus lepturus	3	7	
<u>Indéterminés</u>	<u>20</u>		
V : 320 cm ³	TOTAL :	721	

469 II C CS 21-8-68 1h20-30

T : 27°6 (1)

S : 34,9 (1)

	Nb	̂m	m.M.
Apodes	6		10 45
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	6		12 22
Carangidae	69		3 6
Clupeidae : Sardinella aurita	16		5 14
Gobiidae	2		6 10
Polynemidae : Galeoides decadactylus	2	3	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	68	8	
Thunnidae : Auxis thezard	1	7	
sp. diverses indéterminées	5		
V : 160 cm ³	TOTAL :	175	

470 II D PK2 21-8-68 2h45-55

T : 27°5 (1)

S : 35,0 (1)

	Nb	̂m	m.M.
Apodes	74	10	
Blenniidae	16	6	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	80		4 10
Carangidae	224		3 5
Gerridae : Gerres melanopterus	3	4	
Clupeidae : Sardinella aurita	54		6 10
Engraulidae : Engraulis guineensis	17	10	
Gobiidae	23	5	
Labridae	1	10	

Suite 470 II D

Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	1	5	
Monacanthidae : Aluterus blankerti	1	50	
Mullidae : Pseudupneus prayensis	3	5	
Myctophidae : Diaphus sp.	236		4
" Electrona sp.	2		8
" Benthosema sp.	2	7	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	9		3
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	258		6
Serranidae	9	3	
Sparidae	8	3	
Sparidae : Pagrus sp.	5	3	
Synodidae : Saurida parri	4	7	
Tetraodontiformes	1	3	
Thunnidae : Auxis thazard	114	5	
Trichiuridae : Trichiurus lepturus	1	5	
Triglidae	2		4
470 A	11	3	6
Indéterminés	28		
V : 280 cm ³	TOTAL :	1.187	

471 II D GS 21-8-86 2h 45-55

T : 27°5 (1) S : 35,0 (1)

	Nb	m	m.M.
Apodes	68		6 20
Blenniidae	8	6	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclella di	68		6 11

Suite 471 II D

	Nb	n	m.M.
Carangidae	198		2 5
Gerridae : Gerres melanopterus	2		4 6
Clupeidae : Sardinella aurita	29		7 12
Cynoglossidae : Cynoglossus sp.	3	6	
Cybiidae	3	6	
Engraulidae : Engraulis guineensis	33		6 13
Gobiidae	5		3 8
Mullidae : Pseudupneus prayensis	3	6	
Myctophidae : Diaphus sp.	112		5 9
Benthoosema sp.	3	8	
Polynemidae : Galeoides decadactylus	6	4	
Pomadasyidae : Brachydenterus auritus	120	6	
Serranidae	9		3 5
Sparidae : Pagrus sp.	3	4	
Synodidae : Saurida parri	1	5	
Trichiuridae : Trichiurus lepturus	2	6	
Triglidae	1	4	
Thunnidae : Auxis thazard	206		4 6
Coryphaenidae : Coryphaena hippurus	2		4 8
Indéterminés	9		
V : 210 cm ³	TOTAL :	894	

473 II E PK2 21-8-68 4h 07-17

T : 27°5 (1) S : 35,8 (1)

	Nb	m	m.M.
Acanthuridae : <i>Acanthurus manroviae</i>	9	2	6
Apodes	67		10
Blenniidae	11		4 7
Bregmacerotidae : <i>Bregmaceros maclellandi</i>	6		4 7
Carangidae	142		8 9
Gerridae : <i>Gerres melanopterus</i>	17		3 7
Clupeidae : <i>Sardinella aurita</i>	5	8	6
Engraulidae : <i>Engraulis guineensis</i>	6		10
Gobiidae	66		4 8
Mullidae : <i>Pseudupneus prayensis</i>	23		4 8
Myctophidae : <i>Diaphus</i> sp.	50		4 10
18 E	2		6 10
<i>Benthoosema</i> sp.	3	4	
<i>Electrona</i> sp.	3		5 8
<i>Ceratoscopelus</i> sp.	4	8	
Platycephalidae : <i>Platycephalus gruvelli</i>	1	7	
Polynemidae : <i>Galeoides de cadactylus</i>	6	4	
Pomadasyidae : <i>Brachydeuterus auritus</i>	92		3 5
Serranidae	50		3 7
Sparidae : <i>Pagrus</i> sp.	10	3	
Sparidae : 6 A	3	4	
Sphyraenidae : <i>Sphyraena</i> sp.	5		4 10
Synodidae : <i>Saurida parri</i>	3		6 9

.../...

Suite 473 II E

Thunnidae : Auxis thazard	252			3 9
Triglidae	2	5		
Zeidae : Cyttus kololepis	5	4		7 11
Goryphaenidae : Coryphaena hippurus	2			
Indéterminés	28			
V : 250 cm ³	TOTAL :	873		

472 II E GS 21-8-68 4h 07-17

T : 27°5 (1) S : 35,8 (1)

	Nb	m	m.M.
Apodes	43		8 12
Apogonidae : Paroncheilus stauchi	1	4	
Bothidae : Arnoglossus blachei	1	4	
Blenniidae	9	8	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	13		5 9
Carangidae	112		4 6
Gerridae : Gerres melanopterus	17		4 12
Clupeidae : Sardinella aurita	6		5 12
Engraulidae : Engraulis guineensis	4		6 12
Exocoetidae	1	8	
Gobiidae	8		4 7
Hemirhamphidae : Hyporhamphus picarti	4	10 15	
Istiophoridae : Istiophorus americauns	1	10	
Labridae	1	7	
Maenidae : Coelosmaris nigricauda	1	5	

Suite 472 II E

Mullidae : Pseudupneus prayensis	8		6
Myctophidae : Electrona sp.	2	5	5
" 18 E	7		9
" Diaphus sp.	32		5
Paralepididae : Lestidium cadenati	3	18	10
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	2	4	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	14		3
Serranidae	26		5
Sparidae : Pagrus sp.	1	3	3
Sphyraemidae : Sphyraena sp.	2	7	6
Thunniidae : Auxis thazard	226		4
Zeidae : Cyttus hololepis	3	4	7
Indéterminés	12		
V : 160 cm ³	TOTAL :	560	

461 III B PK2 20-8-68 14h 49-59

T : 27°8 (1) 27°7 (10) 27°7 (20)

S : 35,3 (1) 35,3 (10) 35,2 (20)

	Nb	m	m.M.
Blenniidae	17	4	
Bothidae : Syacium micrurum	1	4	3
Carangidae	24		6
Gerridae : Gerres melanopterus	145	3	
Clupeidae : Sardinella eba	36	10	
Cybiidae : Cybium tritor	2	5	

.../...

Suite 461 III B

Gobiidae	1	5	3
Mullidae : Pseudupneus prayensis	113		6
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	61		6
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	16		8
Thunnidae : Auxis thazard	1	4	
Zeidae : Cyttus hololepis	11	4	
Cephalacanthidae : Cephalacanthus volitans	12	4	
411 B	4	4	
indéterminés	18		
V : 150 cm ³	TOTAL	462	

462 III C PK2 20-8-68 15h 49-59

T : 27°8 (1) 27°7 (10) 26°1 (20) 26°4 (30) 20°3 (50)

S : 35,6 (1) 35,6 (10) 35,4 (20) 35,4 (30) 35,6 (50)

	Nb	m	m.M.
Apodes	34		10 20
Blenniidae	1	6	
Bothidae : Syacium micrurum	1	14	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	13		3 7
Carangidae	82		3 7
Gerridae : Gerres melanopterus	12		3 5
Clupeidae : Sardinella eba	34		6 10
Cybiidae : Cybium tritor	26		5 7
Gobiidae	25		5 9
Lutjanidae : Lutjanus sp.	1	25	

Suite 462 III C

Moridae : 275 A	1	5	
Mullidae : Pseudupneus prayensis	2	4	
Myctophidae : Diaphus sp.	190		47
Ophidiidae : Ophidion barbatum	1	15	
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	1	9	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	8		36
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	155		36
Serranidae	7	3	
Sparidae	17		36
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	7		31
Synodidae : Saurida parri	2	5	
Thunnidae : Auxis thazard	3		48
Trichiuridae : Trichiurus lepturus	2	8	
Uranoscopidae : Uranoscopus sp.	3	4	
indéterminés	15		
V : 390 cm ³	TOTAL	643	

463 III C GS 20-8-68 15h 49-59
 T : 27°8 (1) 27°7 (10) 26°1 (20) 26°4 (30) 20°3 (50)
 S : 35,6 (1) 35,6 (10) 35,4 (20) 35,4 (30) 35,6 (50)

	Nb	m	m.M.
Apodes	108		1025
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	1	2	
Blenniidae	2	7	
Bothidae : Bothus podas	1	5	
" : Syacium micrurum	1	11	

Suite 563 III C

Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	4			6
				10
Clupeidae : Sardinella eba	2	10		
Carangidae	78			38
Cybiidae : Cybium tritor	30			49
Myctophidae : Diaphus sp.	29			48
Ophidiidae : Ophidion barbatum	1	10		
Platycephalidae : Platycephalus gruveli	1	6		
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	5			46
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	39			59
Serranidae	2	4		
Sparidae	20			46
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	1	6		
Thunnidae : Auxis thazard	3	5		
<u>sp. diverses intéreminées</u>	<u>5</u>			
V : 200 cm ³	TOTAL	333		

464	III	D	PK2	20-8-68	17h 40-50
T :	27°8 (1)	27°8 (10)	27°5 (20)	27°2 (30)	19°4 (50) 18°4 (70)
S :	36,0 (1)	36,0 (10)	35,9 (20)	35,9 (30)	35,6 (50) 35,6 (70)

	Nb	m	m.M.
Apodes	117		80
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	10	2	
Blenniidae	2	3	
Bothidae : Arnoglossus blachei	4	4	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	7		11

.../...

Suite 464 III D

Callionymidae : Callionymus phaeton	1	1	8	1
Carangidae	104	1		3
Clupeidae : Sardinella eba	8	1		5
Cybiidae	4	1		4
Dactylopteridae : Cephalacanthus volitans	2	2		6
Gerridae : Gerres melanopterus	193	1		4
Gobiidae	25	1		8
Maenidae : Caeclosmaris nigricauda	4	4		4
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	2	1		12
Myctophidae : Diaphus sp.	75	1		15
" : Electrona sp.	1,	11		3
" : Benthosema sp.	1	11		10
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	3	4		
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	7	4		
Scorpaenidae : Scorpaena sp.	1	3		
Serranidae	10			3
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	4			7
Thunnidae : Auxis thazard	54			4
Triglidae	4			9
sp. diverses indéterminées	33			4
V : 380 cm3	TOTAL	676		7

465 III D GS 20-8-68 17h 40-50
 T : 27°8 (1) 27°8 (10) 27°5 (20) 27°2 (30) 19°4 (50) 18°4 (70)
 S : 36,0 (1) 36,0 (10) 35,9 (20) 35,9 (30) 35,6 (50) 35,6 (70)

	Nb	m	p.M.
Apodes	160		10 16
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	1	2	
Bothidae : Syacium micrurum	1	10	
" : Arnoglossus blachei	1	8	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	1	6	
Callionymidae : Callionymus phaeton	1	6	
Carangidae	29		3 8
" Scyris alexandrinus	5	4	
Clupeidae : Sardinella eba	4	6	
Cybiidae : Cybium tritor	2	6	
Gerridae : Gerres melanopterus	13	5	
Gobiidae	5	5	
Hemirhamphidae	2	4	
Labridae	1	14	
Mænidae : Caelosmaris nigricauda	5	4	
Myctophidae : Benthosema sp.	5		3 8
" Electrona sp.	2	5	
" Diaphus sp.	2	3	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	13		3 8
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	2	4	
Scorpaenidae : Scorpaena sp.	3	3	
Thunnidae : Auxis thazard	11	5	

Suite 465 III D

					3
Triglidae		7			6
V : 160 cm ³	TOTAL	276			

466 III E PK2 20-8-68 19h 40-50
 T : 27°9 (1) 27°7 (10) 27°4 (20) 25°7 (30) 20°2 (50) 17°5 (70)
 S : 36,0 (1) 36,0 (10) 36,0 (20) 35,9 (30) 35,7 (50) 35,6 (70)

	Nb	♂	m.M.
Apodes	23		10 30
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	6	2	
Blenniidae	1	4	5
Bothidae : Arnoglossus blachei	6		18
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	1	5	
Callionymidae : Callionymus phaeton	3	7	4
Carangidae	69		9
Carangidae : Decapterus punctatus	1	45	4
Gerridae : Gerres melanopterus	17		9
Hemirhamphidae : Hyporhamphus picarti	2	8	
Maenidae : Coelosmaris nigricauda	6	4	
Myctophidae : Diaphus sp.	76	8	
" Electrona sp.	3	12	
Ophidiidae : Ophidion barbatum	1	14	3
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	12		7
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	3	4	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	1	4	
Scorpaenidae : Scorpaena sp.	1	4	
Serranidae	6	4	

Suite 466 III E

Stromateidae : Stromateus fiatola	2	30	
Tetraodontiformes	4	3	
Thunnidae : Auxis thazard	53		5
Triglidae : Trigla gabonensis	1	9	9
Zeidae : Cyttus hololepis	3	4	
Indéterminés	16		
V = 270 cm ³	TOTAL	317	

467 III E GS 20-8-68 19h 40-50

T : 27°9 (1) 27°7 (10) 27°4 (20) 25°7 (30) 20°2 (50) 17°5 (50)

S : 36,0 (1) 36,0 (10) 36,0 (20) 35,9 (30) 35,7 (50) 35,6 (50)

	Nb	m	m.M.
Apodes	61		
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	1	3	
Bothidae : Arnoglossus blachei	1	9	
Carangidae : Scyris alexandrinus	2	4	3
Carangidae	33		8
Cybiidae : Cybium tritor	2	5	
Gerridae : Gerres melanopterus	1	5	
Gobiidae	1	5	
Melamphaidae : Melamphaes sp.	1	7	
Maenidae : Coelosmaris nigricauda	4		3
Myctophidae : Benthosema sp.	2	6	6
" Diaphus sp.	2		7
			12

Suite 467 III E

Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	8		5
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	2		4
Thunnidae : Auxis thazard	7	7	
Indéterminés	1	4	
V : 170 cm ³	TOTAL	129	

454 IV B PK2 20-8-68 8h 47-57
 T : 27°6 (1) 27°5 (10)
 S : 35,1 (1) 35,1 (10)

	Nb	m	m.M.
Blenniidae	4		17
Carangidae	19		8
Clupeidae : Sardinella eba	68	10	
Gerridae : Gerres melanopterus	115		11
Gobiidae	1	4	
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	3	4	3
Mullidae : Pseudupneus prayensis	17		5
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	2	4	3
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	62		6
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	87		8
Zeidae : Cyttus hololepis	43		8
Indéterminés	7		
V : 240 cm ³	TOTAL	428	

455 IV C PK2 20-8-68 9h 20-30
 T : 27°6 (1) S : 35,3 (1)

	Nb	m	m.M.
			8
Apodes	7		13
Blenniidae	10		4 8
Bothidae : Arnoglossus sp.	1	6	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	3	5	
Carangidae	45		3 8 6
Clupeidae : Sardinella eba	60		10
Engraulidae : Engraulis guineensis	1	12	
Gerridae : Gerres melanopterus	21	4	
Gobiidae	15		4 9
Mullidae : Pseudupneus prayensis	6		4 6
Myctophidae : Diaphus sp.	39		3 7
Electrona sp.	3	4	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	11		3 5
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	2	4	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	87		3 6
Sparidae : Pagrus sp.	3		4 6
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	36	4	
Thunnidae : Auxis thazard	3	5	
Trichiuridae : Trichiurus lepturus	1	6	
Zeidae : Cyttus hololepis	11	3	
Indéterminés	23		
V : 220 cm ³	TOTAL	388	

456 IV C GS 20-8-68 9h 20-30
 T : 27°6 (1) S : 35,3 (1)

	Nb	ñ	m.M.
Apodes	11		10 20
Blenniidae	2	6	
Bothidae : Bothus podas	1	6	
Bothidae : Syacium micrurum	3	10	3
Carangidae	62		6
Clupeidae : Sardinella eba	18	10	
Cybiidae : Cybium tritor	6		4 6
Gobiidae	2	9	
Myctophidae : Diaphus sp.	4	6	
" Benthosema sp.	1	4	
Ophidiidae : Ophidion barbatum	1	6	
Polynemidae : Galeoides decadactylus	9		3 5
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	3	5	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	30	6	
Sparidae : Pagrus sp.	1	4	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	4	5	
Trichiuridae : Trichiurus lepturus	2	10	
Indéterminés	5		
V : 210 cm ³	TOTAL	165	

457 IV D PK2 20-8-68 10h 08-18

T : 27°7 (1) S : 35,7 (1)

	Nb	m	m.M.
Apodes	7	10	
Blenniidae	6		3 6
Bothidae : Arnoglossus blachei	1	3	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclelandi	18		3 11
Carangidae	43	4	
Clupeidae : Sardinella eba	42	10	
Cybiidae : Cybium tritor	3	6	
Gerridae : Gerres melanopterus	35	4	4
Gobiidae	16		9
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	1	6	
Moridae 275 A	1	6	
Myctophidae : Diaphus sp.	57		3 8 3
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	4		6 3
Polynomidae : Galeoïdes decadactylus	9		6 6
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	159		3 6
Scorpaenidae : Scorpaena sp.	1	3	
Serranidae	1	4	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	42		4 12
Synodidae : Saurida parri	2	5	
Trichiuridae : Trichiurus lepturus	1	9	
Zeidae : Cyttus hololepis	8	3	
Indéterminés	16		
V : 250 cm3	TOTAL	473	

458 IV D GS 20-8-68 10h 08-18
 T : 27°7 S : 35,7 (1)

	Nb	m	m.M.
Apodes	6		10 15
Blenniidae	1	6	
Bothidae : Bothus podas	1	6	
" : Arnoglossus blachei	3	6	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	7		5 10
Carangidae	65	4	
Clupeidae : Sardinella eba	19		10 14
Cybiidae : Cybium tritor	6		4 9
Gobiidae	2		6 9
Myctophidae : Diaphus sp.	29	7	
" : Electrona sp.	1	4	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	4		4 6
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	34	5	
Serranidae : Paracentropristis heterurus	2	4	
Sparidae : 18 A	1	5	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	1	6	
Sparidae : Pagrus sp.	2	4	
Indéterminés	5		
V : 210 cm ³	TOTAL	189	

459 IV E PK2 20-8-68 11h 49-59

T : 27°4 (1) S : 35,9 (1)

	N _D	n	m.M.
Apodes	12	10	
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	1	2	
Blenniidae	2	10	
Bothidae : Arnoglossus blachei	1	14	
" : Syacium micrurum	1	3	
Bregmaceotidae : Bregmaceros maclellandi	1	4	
Callionymidae : Callionymus phaeton	1	5	
Carangidae	38		3 5
Clupeidae : Sardinella eba	6	7	
Cybiidae : Cybium tritor	3	4	
Gerridae : Gerres melanopterus	201		3 9
Gobiidae	5		4 7
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	1	5	
Mugilidae	3	5	
Myctophidae : Beuthosema sp.	2	7	
" Myctophum sp.	1	4	
" Electrona sp.	1	11	
" Diaphus sp.	21		4 11
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	1	4	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	3	4	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	37		3 5
Scorpaenidae	1	3	

Suite 459 IV E

Serranidae	4	3	
Sparidae: 18 A	1	4	
Sparidae : Pagrus	1	4	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	3		4
Thunnidae : Auxis thazard	4		8
Trichiuridae : Trichiurus lepturus	2	7	3
Triglidae	1	7	5
Zeidae : Cyttus hololepis	2	3	
Cephalacanthidae : Cephalacanthus volitans	4	3	
Indéterminés	26		
V : 155 cm ³	TOTAL	391	

460 IV E GS 20-8-68 11h 49-59
 T : 27°4 (1) S : 35,9 (1)

	Nb	m	m.M.
Apodes	10		10 20
Bothidae : Arnoglossus blachei	3	14	
" Syacium micrurum	1	12	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellaudi	2		4 10
Brotulidae : 460 A	1	6	
Carangidae : Scyris alexandrinus	2	3	
Carangidae	75	4	
Cybiidae : Cybium tritor	6	5	
Gerridae : Gerres melanopterus	4	3	

.../...

SUITE 460 IV E

Maenidae : Coelosmaris nigricauda	8	5	
Myctophidae : Benthosema sp.	1	8	
" Electrona sp.	3		8
" Diaphus	20		12
			7
			11
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	4	4	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	4	5	
Scorpaenidae : Scorpaena sp.	1	6	
Serranidae	3	3	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	3	7	
			5
Thunnidae : Auxis thazard	14		9
			3
Triglidae	4		5
Indéterminés	5		
V : 150 cm3	TOTAL	174	

414 V A PK2 16-8-68 10h 40-50

T : 24°1 (1) 23°6 (10)

S : 35,7 (1) 35,7 (10)

	Nb	m	m.M.
Carangidae	1	4	
Serranidae : Serranus scriba	1	4	
Sparidae	1	3	
V : 110 cm3	TOTAL	3	

415 V B PK2 16-8-68 11h 39-49

T : 24°4 (1) 22°9 (10) 21°8 (20)

S : 35,7 (1) 35,7 (10) 35,7 (20)

	Nb	̂m	m.M.
Balistidae : Balistes sp.	1	10	
Carangidae	1	5	
Clupeidae : Sardinella eba	2		7 9
Sparidae	2		4 8
Zeidae : Cyttus hololepis	2	4	
V : 125 cm ³ TOTAL :	8		

416 V C PK2 16-8-68 13h 20-30

T : 26°5 (1) 25°2 (10) 23°5 (20) 21°9 (30) 21°2 (50)

S : 35,6 (1) 35,6 (10) 35,6 (20) 35,7 (30) 35,7 (50)

	Nb	̂m	m.M.
Apodes	2	10	
Balistidae : Balistes sp.	1	4	
Blenniidae	2	10	
Bothidae : Syacium micrurum	2		4 7
Carangidae	38		3 6
" Scyris alexandrinus	1	3	
Clupeidae : Sardinella eba	2	9	
Cybiidae : Cybium tritor	1	5	
Gerridae : Gerres melanopterus	2	9	
Gobiidae	8		4 12

Suite 416 V C

Labridae	1	5	
Myctophidae : Diaphus sp.	31		8
Myctophidae : 18 E	1	6	
Ophidiidae : Ophidion barbatum	1	7	
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	2		10
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	42		10
Serranidae : Paracentropristis heterurus	3	5	
Sparidae : Pagrus sp.	3		6
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	5		10
Thunnidae : Auxis thazard	3		6
Trachinidae : Trachinus sp.	4		6
Triglidae	1	4	
Zeidae : Cyttus hololepis	13		6
V : 160 cm ³	TOTAL		169

417	V	C	GS	16-8-68	13h 20-30
T :	26°5 (1)	25°2 (10)	23°5 (20)	21°9 (30)	21°2 (50)
S :	35,6 (1)	35,6 (10)	35,6 (20)	35,7 (30)	35,7 (50)

	Nb	m	m.M.
Bothidae : Syacium micrurum	2	15	
Blenniidae	5	10	
Callionymidae : Callionymus phaeton	1	7	
Carangidae	73		9
Clupeidae : Sardinella eba	1	9	
Cybiidae : Cybium tritor	1	6	

Suite 417 V C

Gerridae : Gerres melanopterus	4	6	
Gobiesocidae : Diplecogaster bimaculatus	1	6	
Gobiidae	3	10	
Mugilidae	1	8	
Myctophidae : Diaphus sp.	39	7	
" 18 E	1	7	
" Benthosema sp.	1	8	
Ophidiidae : Ophidion barbatum	4	8	
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	2	7	
Polynemidae : Galeoides decadactylus	9	5	
Pomacentridae	2	6	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	19		5
Psettodidae : Psettodes benetti	1	7	
Serranidae	2	8	
Soleidae	1	6	
Sparidae	10	7	
Sparidae : Pagrus sp.	4	5	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	4		5
Thunnidae : Auxis thazard	2	8	
Trachinidae : Trachinus sp.	9	7	
Zeidae : Cyttus hololepis	10	5	
V : 152 cm ³	TOTAL	212	

418 V D PK2 16-8-68 15h 10-20
 T : 27°5 (1) 27°4 (10) 26°4 (20) 22°8 (30) 20°3 (50) 20°3 (70)
 S : 35,6 (1) 35,6 (10) 35,8 (20) 35,7 (30) 35,7 (50) 35,7 (70)

	Nb	n	m.M.
Apodes	4	12	
Bothidae : Syacium micrurum	1	10	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	2		4 9
Carangidae : Scyris alexandrinus	2	4	
Gerridae : Gerres melanopterus	1	4	
Gobiidae	5	12	
Gonostomidae	1	11	
Maenidae : Coelosmaris nigricauda	1	5	
Mullidae : Pseudupneus prayensis	1	5	
Myctophidae : Electrona sp.	6	6	4
" Diaphus sp.	25		12
" Myctophum sp.	1	4	
Paralepididae : Paralepis sp.	1	10	4 6
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	8		3 9
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	3		4 6
Soleidae : Pegusa lascaris	2		3 5
Sparidae	20		
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	1	4	
Trachinidae : Trachinus sp.	1	4	
Triglidae : Lepidotrigla cadmani	1	4	
Zeidae : Cyttus hololepis	2	3	
V : 185 cm3	TOTAL :	89	

419 V D GS 16-8-68 15h 10 → 20
 T : 27°5 (1) 27°4 (10) 26°4 (20) 22°8 (30) 20°3 (50) 20°3 (70)
 S : 35,6 (1) 35,6 (10) 35,8 (20) 35,7 (30) 35,7 (50) 35,7 (70)

	Nb	m	m.M.
Apodes	9		10 30
Apogonidae : <i>Paroncheilus stauchi</i>	1	5	
Blenniidae	1	7	
Bothidae : <i>Syacium micrurum</i>	7		4 9
" : <i>Bothus podas</i>	1	4	
Bregmacrotidae : <i>Bregmaceros maclellan'di</i>	3	9	
Carangidae : <i>Scyris alexandrinus</i>	6	4	
Carangidae :	46	5	
Gobiidae	1	8	
Gonostomidae : <i>Gonostoma sp.</i>	2	9	
Labridae : <i>Coris julis</i>	2	10	
Maenidae : <i>Coelosmaris nigricauda</i>	5	4	
Myctophidae : <i>Beuthosema glaciale</i>	3		6 10
" : <i>Diaphus sp.</i>	38	10	
" : <i>Electrona sp.</i>	1	8	
Ophichthyidae : <i>Coecula boulangeri</i>	8	90	
Ophididae : <i>Ophidion barbatum</i>	1	9	
Paralepididae : <i>Paralepis sp.</i>	4	7	
Polynemidae : <i>Galeoïdes decadactylus</i>	3	5	
Pomadasyidae : <i>Brachydeuterus auritus</i>	1	7	
Scorpaenidae : <i>Scorpaena sp.</i>	2	4	

Suite 419 V D

Sparidae : Pagrus sp.	1	4
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	1	10
Stomiatidae : Stomias affinis	1	60
Trachinidae : Trachinus sp.	1	4
Zeidae : Cyttus hololepis	2	4
TOTAL :	151	

420 V E PK2 16-8-68 17h 15 - 25
 T : 28°0 (1) 28°0 (10) 27°4 (20) 22°9 (30) 18°9 (50) 18°1 (70)
 S : 35,9 (1) 35,9 (10) 35,9 (20) 35,7 (30) 35,6 (50) 35,6 (70)

	Nb	m	m.M.
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	3	3	10
Apodes	2		25
Balistidae	2	4	4
Blenniidae	16		11
Bothidae : Citharichthys stampfli	5	4	3
" : Syacium micrurum	3		5
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	232		3
Carangidae	149		7
Clupeidae : Sardinella eba	8		8
Cybiidae : Cybium tritor	8		11
Engraulidae : Engraulis guineensis	1	9	5
Gerridae : Gerres melanopterus	156		9
Gobiidae	27		7
Mullidae : Pseudupneus prayensis	16	5	5
Myctophidae : Diaphus sp.	3	4	10

SUITE 420 V E

Ophidiidae : Ophidion barbatum	5	8	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	27		36
Pomadasyidae : Brachydeuterus auctitus	189		36
Serranidae	4	3	
Soleidae	1	5	
Sparidae : Pagrus 6 A	1	4	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	4	8	
Tetraodontiformes	3	3	
Trachinidae : Trachinus sp.	3	4	
Zeidae : Cyttus hololepis	1	5	
Indéterminés	8		
V : 500 cm3	TOTAL :	877	

421 V E GS 16-8-68 17h 15 - 25
 T : 28°0 (1) 28°0 (10) 27°4 (20) 22°9 (30) 18°9 (50) 18°1 (70)
 S : 35,9 (1) 35,9 (10) 35,9 (20) 35,7 (30) 35,6 (50) 35,6 (70)

	Nb	m	m.M.
Apodes	1	23	
Bothidae : Syacium micrurum	3	4	
Carangidae : Scyris alexandrinus	1	6	
" Decapterus punctatus	1	33	
Carangidae	6	5	
Myctophidae : Diaphus sp.	4	8	
Sparidae : Pagrus sp.	1	5	
Thunnidae	1	5	
Zeidae : Cyttus hololepis	1	3	
V : 220 cm3	TOTAL :	19	

446 VI A PK2 19-8-68 19h 30 - 40
 T : 28°1 (1) 27°4 (10)
 S : 35,8 (1) 35,8 (10)

	Nb	m	m.M.
Blenniidae	1	4	
Carangidae	3	3	
Indéterminé	1		
V : 41 cm ³	TOTAL : 5		

447 VI B PK2 19-8-68 20h 10 - 20
 T : 27°9 (1) 27°8 (10) 23°2 (20)
 S : 35,8 (1) 35,8 (10) 35,7 (20)

	Nb	m	m.M.
Carangidae	3	3	
Glupeidae : Sardinella eba	240		10 17
			4
Cybiidae : Cybium tritor	2		10
Gerridae : Gerres melanopterus	1	10	3
Polynemidae : Galeoides decacactylus	6		7
			3
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	4		6
V : 300 cm ³	TOTAL : 256		

448 VI C PK2 19-8-68 22h 08 - 18
 T : 26°5 (1) 25°6 (10) 23°5 (20) 20°4 (30) 18°3 (50)
 S : 35,7 (1) 35,7 (10) 35,7 (20) 35,7 (30) 35,6 (50)

	Nb	m	m.M.
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	4	3	

Suite 448 VI C

				10
Apodes	66			50
Blenniidae	14			3
Bothidae : Syacium micrurum	10			3
" Arnoglossus blachei	1	4		6
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	1	9		
Carangidae : Scyris alexandrinus	85	3		
Carangidae	90	4		6
Clupeidae : Sardinella eba	825			16
Cybiidae : Cybium tritor	1	6		
Gobiidae	271			4
Labridae	13			10
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	1	8		5
Mugilidae	4			8
Mullidae : Pseudupneus prayensis	2			3
Myctophidae : Diaphus sp.	31			6
" Electrona sp.	1	6		4
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	2			6
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	40	3		
Pomacentridae	6	3		
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	1.128			4
Serranidae : Paracentropristis heterurus	5	8		8
Serranidae	2	5		
Sparidae : Pagrus sp.	1	6		
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	8			6
Synodidae : Saurida parri	88			9
				5
				13

Suite 448 VI C

Trichiuridae : Trichiurus lepturus	3	10	
Zeidae : Cyttus hololepis	2	5	
438 A	16		3
Indéterminés	37		6
V : 720 cm3	TOTAL :	2.758	

449	VI	C	GS	19-8-68	22h 08 - 18
T :	26°5 (1)	25°6 (10)	23°5 (20)	20°4 (30)	18°3 (50)
S :	35,7 (1)	35,7 (10)	35,7 (20)	35,7 (30)	35,6 (50)

	Nb	m	m.M.
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	6	3	10
Apodes	34		30
Blenniidae	6		5
Bothidae : Syacium micrurum	22	5	9
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	1	15	
Carangidae : Scyris alexandrinus	45	4	3
Carangidae	114		5
Clupeidae : Sardinella eba	543		10
Cybiidae : Cybium tritor			16
GERridae : Gerres melanopterus	1	6	
Gobiidae	6		6
Labridae	18		10
Mugilidae	1	5	6
Myctophidae : Diaphus sp.	11	8	9
Paralepididae : Lestidium cadenati	3	20	
			...

Suite 449 VI C

Pomacentridae	8	14	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	940	5	
Scorpaenidae : Scorpaena sp.	2	4	4
Serranidae : Paracentropristis heterurus	4		9
Serranidae	6		4
Sparidae : Pagrus sp.	9	7	6
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	2	6	12
Synodidae : Saurida parri	22		
Trachinidae	2	8	
Trichiuridae : Trichiurus lepturus	1	9	
Zeidae : Cyttus hololepis	2	5	3
438 A	28		5
Indéterminés	10		
V : 920 cm3	TOTAL :		1848

450 VI D PK2 20-8-68 Oh 25 - 35
 T : 28°1 (1) 28°0 (10) 26°8 (20) 23°1 (30) 18°6 (50) 17°2 (70)
 S : 35,8 (1) 35,8 (10) 35,8 (20) 35,7 (30) 35,6 (50) 35,6 (70)

	Nb	m	m.M.
Apodes	28		8
Apogonidae : Paroncheilus stauchi	1	6	25
Bothidae : Syacium micrurum	6		3
" Arnoglossus blachei	2		5
" Monolene mertense	1	8	3
" Bothus podas	2	4	6
Carangidae : Scyris alexandrinus	16		3

451 VI D GS 20-8-68 Oh 25 - 35
 T : 28°1 (1) 28°0 (10) 26°8 (20) 23°1 (30) 18°6 (50) 17°2 (70)
 S : 35,8 (1) 35,8 (10) 35,8 (20) 35,7 (30) 35,6 (50) 35,6 (70)

						10
Apodes		9				20
Blenniidae		1	10			
Bothidae : Monolene mertense		1	9			
" Bothus podas		10	6			
" Syacium micrurum		8	5			
" Arnoglossus blachei		3	6			
Carangidae : Scyris alexandrinus		15				3
						5
Carangidae		35	4			
Clupeidae : Sardinella eba		116	12			
Engraulidae : Engraulis guineensis		3	12			
Gerridae : Gerres melanopterus		2	8			
						7
Gobiidae		9				13
Gonostomidae		6	12			
						6
Labridae		3				10
Mngilidae		1	6			
Myctophidae : Benthosema sp.		1	7			
" : 18 E		1	7			
" : Diaphus sp.		5	7			
Ophidiidae : Ophidion barbatum		1	8			
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus		3	3			
Pomacentridae		2	4			
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus		105	6			
Serranidae : Epinephelus sp.		1	25			

Suite 451 VI D

Serranidae	4	4	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	2	6	
Synodidae : Saurida parri	6	7	
Thunnidae : Auxis thazard	17		6
Trichiuridae : Trichiurus lepturus	2	9	10
Indéterminés	11		
V : 280 cm ³	TOTAL :	383	

452	VI	E	PK2	20-8-68	2h 10 - 20
T : 28°1 (1)	28°1 (10)	27°6 (20)	27°5 (30)	20°1 (50)	16°8 (70)
S : 35,8 (1)	35,9 (10)	36,0 (20)	36,0 (30)	35,7 (50)	35,6 (70)

	Nb	n	m.M.
Apodes	45		15 90
Carangidae : Scyris alexandrinus	2	3	
Carangidae	2	5	
Gobiidae	3	4	
Gonostomidae : Cyclothone braueri	1	7	
" Gonostoma sp.	4	16	
Labridae	2	7	
Melanostomiidae : Odontostomias micropogon	1	70	
Myctophidae : Diaphus sp.	15		5 14
Electrona sp.	2	10	
Lampanyctus sp.	1	15	
18 E	1	8	
Ceratoscopelus sp.	1	7	
Benthoosema sp.	1	7	

Suite 452 VI E

Synodidae : Saurida parri	1	9
Indéterminés	1	
V : 350 cm ³	TOTAL :	83

453	VI	E	GS	20-8-68	2h 10 - 20
T :	28°1 (1)	28°1 (10)	27°6 (20)	27°5 (30)	20°1 (50) 16°8 (70)
S :	35,8 (1)	35,9 (10)	36,0 (20)	36,0 (30)	35,7 (50) 35,6 (70)

	Nb	m	m.M.
Apodes	52		20 50
Bothidae : Syacium micrurum	1	4	
Bothidae : Bothus podas	3	4	
Carangidae : Scyris alexandrinus	4	4	
Carangidae	7	5	
Clupeidae : Sardinella eba	10	12	
Chauliodidae : Chauliodus sloanei	1	22	
Gonostomidae : Cyclothone braueri	1	10	
" Vincigueria attenuata	1	15	
" Maurolicus mülleri	2	6	
" indéterminés	6		10 16
Hemirhamphidae : Hyporhamphus picarti	1	15	
Labridae	1	8	
Lutjanidae : D : X. 14 A : III 8	1	23	
Myctophidae : Diaphus sp.	23		5 14
Lampanyctus sp	1	15	
Ceratoscopelus sp.	3	9	
Electrona sp.	2	7	

Suite 453 VI E

Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	19	6	5
Thunnidae : Auxis thazard	5		7
Indéterminés	3		
V : 430 cm ³	TOTAL :	147	

438 VII A PK2 19-8-68 5h 00 - 10
 T : 29°1 (1) 29°1 (10)
 S : 35,7 (1) 35,7 (10)

	Nb	m	m.M.
Apodes	5	10	
Balistidae : Balistes sp.	2	5	3
Carangidae sp.	50		6
Cynoglossidae : Cynoglossus sp.	34		4
Clupeidae : Sardinella eba	182		10
Elopidae : Elps senegalensis	1	35	5
Gerridae : Gerres melanopterus	1	10	15
Gobiidae	137	8	
Gonostomidae	3	10	
Hemirhamphidae : Hyporhamphus picarti	1	17	
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	1	20	
Mugilidae	3		4
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	83		7
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	2	8	
Serranidae	1	3	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	3		3
Syngnathidae : Syngnathus pelagicus	5		6
			20
			40

.../...

Suite 438 VII A

Tetraodontidae	2	3	
Thunnidae	38	3	
Moridae 275 A	7	4	
438 A	1	6	
Indéterminés	2		
V : 825 cm3	TOTAL :	564	

439 VII B PK2 19-8-68 6h 35 - 45
 T : 28°1 (1) 28°1 (10) 27°9 (20)
 S : 35,8 (1) 35,8 (10) 35,8 (20)

	Nb	m	m.M.
Carangidae	93	2	
Clupeidae : Sardinella eba	197		4 10
Cybiidae : Cybium tritor	72	3	
Cynoglossidae : Cynoglossus sp.	4	4	
Gerridae : Gerres melanopterus	1	11	
Gobiidae	11	7	
Mugilidae	2		4 6
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	10	3	
Scorpaenidae : Scorpaena sp.	2	4	
Soleidae	2	3	
Sparidae	9		2 8
Sphyraenidae	2	5	
Moridae 275 A	1	3	
438 A	1	4	
Indéterminés	5		
V : 260 cm3	TOTAL :	412	

440 VII C PK2 19-8-68 9h 10 - 20
 T : 27°9 (1) 27°9 (10) 27°6 (20) 26°7 (30) 26°3 (50)
 S : 35,8 (1) 35,8 (10) 35,8 (20) 35,8 (30) 35,7 (50)

	Nb	m	m.M.
Bothidae : Bothus podas	6	4	2
Carangidae	201		5
Cybiidae : Cybium tritor	77		2 4
Cynoglossidae : Cynoglossus sp.	1	3	
Gobiidae	3	4	
Gonostomidae	39	8	
Labridae	1	6	
Thunnidae : Auxis thazard	20		5 7
<u>Indéterminés</u>	<u>38</u>	<u>2</u>	
V : 215 cm3	TOTAL :	386	

441 VII C GS 19-8-68 9h 10 - 20
 T : 27°9 (1) 27°9 (10) 27°6 (20) 26°7 (30) 26°3 (50)
 S : 35,8 (1) 35,8 (10) 35,8 (20) 35,8 (30) 35,7 (50)

	Nb	m	m.M.
Apodes			12 20
Bothidae : Arnoglossus blachei	1	4	
" Syacium micrurum	4	5	
" Bothus podas	5	4	
Carangidae : Scyris alexandrinus	13	5	
Carangidae	101	4	

Suite 441 VII C

Gobiidae	1	9	
Myctophidae : Diaphus sp.	1	8	
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	1	7	
Thunnidae : Auxis thazard	46		4
V : 300 cm ³	TOTAL :	178	7

442 VII D PK2 19-8-68 11h 05 - 15
 T : 28°2 (1) 28°1 (10) 27°9 (20) 26°0 (30) 21°7 (50) 18°5 (70)
 S : 35,7 (1) 35,7 (10) 35,7 (20) 35,7 (30) 35,7 (50) 35,6 (70)

	Nb	n̄	m.M.
Apodes	1	12	
Bothidae : Arnoglossus blachei	1	4	
" Bothus podas	5		3
			6
			2
Carangidae	13		5
Gobiidae	1	4	
Hemirhamphidae	1	5	
Labridae	1	7	
Myctophidae : Benthosema sp.	2	5	
" 18 E	1	5	
" Electrona sp.	1	4	
" Diaphus sp.	4		3
			11
Thunnidae : Auxis thazard	50		3
V : 170 cm ³	TOTAL :	81	6

443 VII D GS 19-8-68 11h 05 - 15
 T : 28°2 (1) 28°1 (10) 27°9 (20) 26° (30) 21°7 (50) 18°5 (70)
 S : 35,7 (1) 35,7 (10) 35,7 (20) 35,7 (30) 35,7 (50) 35,6 (70)

	Nb	m	m.M.
Apodes	3		15 50
Bothidae : Syacium micrurum	9		5 8
Arnoglossus sp.	1	10	
Bothus podas	6		4 6
Carangidae : Scyris alexandrinus	2	4	
Carangidae	8		3 5
Myctophidae : Benthosema sp.	2	5	
Diaphus sp.	1	6	
Electrona sp.	2	8	
Thunnidae : Auxis thazard	56	7	
V : 250 cm ³	TOTAL :	90	

444 VII E PK2 19-8-68 12h 20 - 30
 T : 28°3 (1) 28°1 (10) 28°0 (20) 26°6 (30) 21°8 (50) 19°3 (70)
 S : 35,8 (1) 35,8 (10) 35,7 (20) 35,7 (30) 35,6 (50) 35,6 (70)

	Nb	m	m.M.
Bothidae : Syacium micrurum	3		5 8
Citharichthys stampfli	1	6	
Carangidae	6		3 5
Exocoetidae	1	6	
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	1	22	
Myctophidae : Benthosema sp.	2		3 6
			.../...

Suite 444 VII E

Scorpaenidae : Scorpaena sp.	1	4	
Thunnidae : Auxis thazard	28		7
444 A : D : 53 A : III 36	1	20	
V : 190 cm ³	TOTAL :	44	

445 VII E GS 19-8-68 12h 20 - 30
 T : 28°3 (1) 28°1 (10) 28°0 (20) 26°6 (30) 21°8 (50) 19°3 (70)
 S : 35,8 (1) 35,8 (10) 35,7 (20) 35,7 (30) 35,6 (50) 35,6 (70)

	Nb	m	m.M.
Balistidae : Balistes sp.	1	4	4
Bothidae : Syacium micrurum	7		10
" Bothus podas	1	6	3
Carangidae	4		6
Moridae : 445 A	1	12	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	1	10	
Pomacentridae	1	4	
Serranidae	1	4	
Thunnidae : Auxis thazard	39	5	
V : 149 cm ³	TOTAL :	56	

430 VIII A PK2 18-8-68 13h 00 - 10
 T : 29°4 (1) 28°6 (10)
 S : 35,8 (1) 35,8 (10)

	Nb	m	m.M.
Blenniidae	10		6

Suite 430 VIII A

Carangidae	3		3
Gerridae : Gerres melanopterus	10	4	6
Myctophidae : Diaphus sp.	1	3	
Tetraodontiformes	2	3	
Indéterminés	5	3	
V : 70 cm ³	31		

431 VIII B PK2 18-8-68 14h 34 - 44
 T : 28°6 (1) 27°8 (10) 26°0 (20)
 S : 35,8 (1) 35,8 (10) 35,7 (20)

	N _D	n	m.M.
Blenniidae	1	4	
Carangidae	4	10	
Clupeidae : Sardinella eba	10	8	
Engraulidae : Engraulis guineensis	1	7	
Exocoetidae	3	4	
Gerridae : Gerres melanopterus	5	4	4
Hemirhamphidae	2		14
Maenidae : Coelosmaris nigricauda	2	4	5
Mullidae : Pseudupneus prayensis	8		8
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	6		3 5
Zeidae : Cyttus hololepis	10	4	
Indéterminés	5		
V : 250 cm ³	TOTAL :	57	

432 VIII C PK2 18-8-68 17h 00 - 10

T : 28°3 (1) S : 35,9 (1)

	Nb	m	m.M.
Apogonidae : <i>Paroncheilus stauchi</i>	1	3	
Blenniidae	2	9	
Bothidae : <i>Syacium micrurum</i>	21		4 7
Carangidae	10		3 6
Carangidae : <i>Scyris alexandrinus</i>	14	3	
Exocoetidae	2	5	
Gerridae : <i>Gerres melanopterus</i>	8	5	
Gobiidae	4		4 7
Lutjanidae : <i>Lutjanus sp</i>	1	7	
Microdesmidae : <i>Microdesmus longipinnis</i>	1	15	
Mullidae : <i>Peudupneus prayensis</i>	1	6	
Pomacentridae	7	4	
Scorpaenidae : <i>Scorpaena sp.</i>	3	4	
Sphyraenidae : <i>Sphyraena sp.</i>	4		3 6
Thunnidae : <i>Auxis thazard</i>	6	5	
Indéterminés	10		
V : 170 cm3	95		

433 VIII C GS 18-8-68 17h 00 - 10

T : 28°3 (1) S : 35,9 (1)

	Nb	m	m.M.
Apodes	1	7	
Bothidae : <i>Syacium micrurum</i>	3	4	
			.../...

Suite 433 VIII C

Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	1	9	
Carangidae : Vomer setapinnis	1	27	
Carangidae	1	6	
Gobiidae	2	6	
Pomacentridae	8	4	
Myctophidae : Diaphus sp.	1	6	
" Electrona sp.	5		3
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	4	4	11
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	1	8	
Thunnidae : Auxis thazard	1	6	
Indéterminés	8		
V : 160 cm ³	TOTAL :	37	

434 VIII D PK2 18-8-68 19h 00 - 10
 T : 28°4 (1) 35,8 (1)

	Nb	m	m.M.
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	2	3	
Apodes	1	22	
Apogonidae	1	3	
Balistidae : Balistes sp.	1	4	4
Bothidae : Syacium micrurum	8		15
Carangidae	32		3
Carangidae : Scyris alexandrinus	26	4	5
Cybiidae : Cybium tritor	61	3	
Gerridae : Gerres melanopterus	1	3	
Gobiidae	4	5	

Suite 434 VIII D

Labridae	1	6
Maenidae : Coelosmaris nigricauda	2	4
Myctophidae : Electrona sp.	1	5
" Diaphus sp.	2	6
Scorpaenidae : Scorpaena sp.	3	3
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	2	5
Tetraodontiforme	1	3
Indéterminés	7	
V : 140 cm ³	TOTAL :	156

435 VIII D GS 18-8-68 19h 00 - 19
 T : 28°4 (1) S : 35,8 (1)

	Nb	m	m.M.
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	3	3	10
Apodes	3		30
Bothidae : Bothus podas	2	5	5
" Syacium micrurum	7		10
Carangidae	26		3 6
Carangidae : Scyris alexandrinus	28	4	
Labridae	1	11	
Myctophidae : 18 E	1	7	
" Electrona sp.	1	6	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	3	6	
Scorpaenidae : Scorpaena sp.	1	3	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	1	4	

Suite 435 VIII D

Thunnidae : <i>Auxis thazard</i>	14	5	8
Indéterminés	5		
V : 192 cm ³	TOTAL :	96	

436 VIII E PK2 18-8-68 20h 00 - 10

T : 28°1 (1) S : 35,8 (1)

	Nb	m	m.M.
Acanthuridae : <i>Acanthurus monroviae</i>	1	3	10
Apodes	3		50
Bothidae : <i>Bothus podas</i>	3	5	
" <i>Syacium micrurum</i>	2	4	3
Carangidae	7		5
Carangidae : <i>Scyris alexandrinus</i>	15	3	
Clupeidae : <i>Sardinella sp.</i>	11	7	
Bobiidae	2	7	
Gonostomidae : <i>Cyclothone braueri</i>	1	7	
" <i>Gonostoma sp.</i>	4	10	
Myctophidae : <i>Electrona sp.</i>	3	6	
" <i>Diaphus sp.</i>	14	4	3
Thunnidae : <i>Auxis thazard</i>	26		8
Indéterminés	11		
V : 84 cm ³	TOTAL :	103	

437 VIII E GS 18-8-68 20h 00 - 10
 T : 28°1 (1) S : 35,8 (1)

	Nb	̂	m.M.
Apodes	2		20 40
Bothidae : Syacium micrurum	1	4	
" Bothus podas	11	5	
Carangidae : Scyris alexandrinus	7	3	
Carangidae	1	4	
Gonostomidae : Pollichthys maulli	1	28	
" Maurolicus mulleri	1	10	
Myctophidae : Electrona sp.	2	8	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	3	7	
Scorpaenidae	1	4	
Thunnidae : Auxis thazard	8	6	
V : 110 cm3	TOTAL : 38		

422 IX A PK2 17-8-68 14h 35 - 45
 T : 29°3 (1) 29°2 (10)
 S : 35,9 (1) 35,9 (10)

	Nb	̂	m.M.
Clupeidae : Sardinella eba	65		6 13
Cynoglossidae : Cynoglossus sp.	9		3 5
Gobiidae	2	5	
Mugillidae	3	4	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	3	3	
Soleidae	1	4	
Indéterminés	6		
V : 20 cm3	TOTAL : 89		

423 IX B PK2 17-8-68 17h 19 - 29

T : 28°7 (1) 28°0 (10) 24°8 (20)

S : 35,5 (1) 35,5 (10) 36,0 (20)

	Nb	m	m.M.
Blenniidae	5	4	
Carangidae	17	4	
Cybiidae : <i>Cybium tritor</i>	2	8	
Exocoetidae	1	4	
Gerridae : <i>Gerres melanopterus</i>	109		
Mullidae : <i>Pseudupneus prayensis</i>	4	4	
Polynemidae : <i>Galeoïdes decadactylus</i>	1	3	
Sphyraenidae : <i>Sphyraena sp.</i>	1	4	
Zeidae : <i>Cyttus hololepis</i>	2	3	
Indéterminés	10		
V : 150 cm ³	TOTAL :	152	

424 IX C PK2 17-8-68 9h 17 - 27

T : 28°6 (1) 27°8 (10) 26°3 (20) 22°2 (30) 18°8 (50)

S : 35,7 (1) 35,6 (10) 35,6 (20) 35,7 (30) 35,6 (50)

	Nb	m	m.M.
Apodes	3	10	
Blenniidae	8	11	
Bothidae : <i>Syacium micrurum</i>	50		11
Bregmacerotidae : <i>Bregmaceros maclellandi</i>	1	7	
Carangidae : <i>Scyris alexandrinus</i>	20	4	
Carangidae	48		3
			7

Suite 424 IX C

Clupeidae : Sardinella eba	2			4
Gerridae : Gerres melanopterus	3	5		6
Gobiidae	1	5		
Mullidae : Pseudupneus prayensis	1	8		
Myctophidae : Diaphus sp.	3			6
Ophichthyidae : Caecula boulangeri	2	80		11
Pomacentridae	3	4		
Sparidae	3	5		
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	13	6		
Thunnidae : Auxis thazard	17	6		
Scorpaenidae	1	4		
Trachinidae : Trachinus sp.	1	4		
Zeidae : Cyttus hololepis	2	4		
Indéterminés	2			
V : 250 cm ³	TOTAL :		184	

425 IX C GS 17-8-68 19h 17 - 27

T : 28°6 (1) 27°8 (10) 26°3 (20) 22°2 (30) 18°8 (50)

S : 35,7 (1) 35,6 (10) 35,6 (20) 35,7 (30) 35,6 (50)

	Nb	№	m.M.
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	1	3	
Apodes	2		4
Balistidae : Balistes sp.	3	4	12
Batrachoididae	1	4	
Blenniidae	2	7	
Bothidae : Syacium micrurum	3		6
			8

Suite 426 IX D

Balistidae : Balistes sp.	1	3	
			4
Blenniidae	37		10
Bothidae : Arnoglossus blachei	3	5	
" : Syacium micrurum	6		5
" : Citharichthys stampfli	47		10
			3
Bregmacerotidae : Bregmacercs	168		15
Callionymidae : Callionymus phaéton	1	6	
			3
Carangidae	366		6
			10
Clupeidae : Sardinella eba	33		16
Cybiidae : Cybium tritor	1	6	
			10
Engraulidae : Engraulis guineensis	25		16
Gerridae : Gerres melanopterus	77		3
			8
			6
Gobiidae	157		12
Gonostomidae	1	23	
Lutjanidae : Lutjanus sp.	3	5	
Maenidae : Coelosmaris nigricauda	1	6	
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	31		7
			15
Myctophidae : Diaphus sp.	17		3
			8

.../...

Suite 426 IX D

Myctophidae : Benthosema sp.	1	7	
" : Electrona sp.	2	4	
Ophidiidae : Ophidion barbatum	6		5
			10
Platycephalidae : Platycephalus gruveli	11		4
			7
Polynemidae : Galeoïdes	12		3
			5
Pomacentridae	4	5	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	51		3
			9
Serranidae	5	4	
Synodidae : Saurida parri	143		10
			20
Syngnathidae : Syngnathus sp.	1	12	
Zeidae : Cyttus nololepis	3		3
			6
Indeterminés	21		
<hr/>			
V : 340 cm ³	TOTAL :	1237	

427 IX D GS 17-8-68 20 h 49 - 59
 T : 28°4 (1) 28°1 (10) 27°8 (20) 22°3 (30) 19°5 (50) 17°5 (70)
 S : 35,8 (1) 35,8 (10) 35,7 (20) 35,7 (30) 35,6 (50) 35,6 (70)

	Nb	m	m.M
Acanthuridae : A. monroviae	2	3	5
Blenniidae	12		13
Bothidae : Arnoglossus blachei	5	5	
" : Syacium micrurum	6		4
			10

.../...

Suite 427 IX D

Bothidae : Citharichtbys stampfli	56		4 6
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	141		5 14
Callyonimidae : Callyonimus phaeton	1	6	
Carangidae : Scyrus alexandrinus	2	3	
Carangidae	357	4	
Chauliodidae : Chauliodus sloanei	1	21	
Clupeidae : Sardinella aurita	26	13	
Engraulidae : Engraulis guineensis	15		10 13
Gerridae : Gerres melanopterus	32		4 9
Gobiidae	45		15
Gonostomidae	6	20	
Lutjanidae : Lutjanus sp.	1	6	
Maenidae : Coelosmaris nigricauda	4	5	
Mugilidae	1	7	
Myctophidae : Electrona	1	5	
" : Benthosema sp.	1	5	
" : Diaphus sp.	30	7	
Ophidiidae : Ophidion barbatum	6	8	
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	17	6	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	3	5	
Pomacentridae	8	5	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	30		4 7
Serranidae	4		
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	1	7	

Suite 427 IX D

Syngnathidae	1	10	
Synodidae : Saurida parri	154		8 15
Tetraodontidae	2	3	
Thunnidae : Auxis thazard'	2	7	
Trichiuridae : Lepidopus caudatus	1	17	
Uromoscopidae : Uranoscopus sp.	2	3	
Indeterminés	2		
<hr/>			
V : 40 cm ³	TOTAL :	978	

428 IX E	P2	17-8-68	20 h 35 - 45
T : 28°3 (1)	28°2 (10)	27°8 (20)	22°1 (30) 18°4 (50) 17°0 (70)
S : 35,8 (1)	35,8 (10)	37,7 (20)	35,8 (30) 35,6 (50) 35,6 (70)

	Nb	m	m.M
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	3	3	
Balistidae : Balistes sp.	1	3	4
Blenniidae	39		9
Bothidae : Syacium micrurum	43		3 12
" : Citharichthys stampfli	50	4	
" : Arnoglossus sp.	5	4	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	80		3 10
Callyonimidae : Callionymus phaeton	2	6	
Carangidae	236		3 6

Suite 428 IX E

Clupeidae : Sardinella eba	47		14
Engraulidae : Engraulis guineensis	33		8 16
Gerridae : Gerres melanopterus	47		4 8
Gobiidae	223		5 9
Gonostomidae : Pollichthys mauli	3	20	
" : Gonostoma spy	2	10	
Labridae	1	6	
Melanostomiidae : Odontostomias micropogon	1	80	
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	26	8	
Mullidae : Pseudupneus payensis	5		4 9
Myctophidae : Diaphus sp.	22		4 12
" : Electrona sp.	3	4	
Ophichthyidae : Coecula boulangeri	4		90
Ophidiidae : Ophidion barbatum	6	6	
Platycephalidae : Platycephalus	9		4 6
Polynemidae : Galeoides decadactylus	62		3 6
Pomacentridae	4	5	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	43		3 8
Serranidae	3	5	
" : Paracentropristis neterurus	6		3 5

Suite 428 IX E

Synodidae : Saurida parri	56		5
			10
Tetraodontiformes	10	3	
Cephalacanthidae : Cephalacanthus volitans	2	3	
Indéterminés	35		
<hr/>			
V : 490 cm ³	TOTAL :	1112	

429 IX E GS 17-8-68 22 h 35 - 45
T : 28°3 (1) 28°2 (10) 27°8 (20) 22°1 (30) 18°4 (50) 17°0 (70)
S : 35,8 (1) 35,8 (10) 35,7 (20) 35,8 (30) 35,6 (50) 35,6 (70)

	Nb	ñ	m.M
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	1	4	
Apode	1	8	
Apogonidae : Paroncheilus stauchi	1	5	
Balistidae : Balistes sp.	5	3	
			6
Blenniidae	12		10
			3
Bathidae : Syacium micrurum	20		10
" : Arnoglossus blachei	7		4
			3
" : Citharichthys stampfli	16		6
			4
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	44		11

Suite 429 IX GS

Callionymidae : Callionymus phaeton	3	6	
Carangidae	221		3 5
Clupeidae : Sardinella eba	17	12	
Engraulidae : Engraulis guineensis	13		8 15
Gerridae : Gerres melanopterus	13		3 10
Gobiidae	11	8	
Gonostomidae : Maurolicus milleri	1	8	
" : Pollichthys maulli	2	45	
Gonostomidae	2	20	
Labridae	2	12	
Lutjanidae : Lutjanus sp.	2	8	
Maenidae : Coelosmaris nigricauda	2	5	
Mugillidae	1	4	
Mullidae : Pseudupeneus prayensis	5	10	
Myctophidae : 18 E	1	5	
" : Electrona sp.	1	3	
" : Benthosema sp.	3	5	
" : Diaphus sp.	45		3 14
Ophidiidae : Ophidion barbatum	4	8	
Paralepididae : Lestidium cadenati	2	15	
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	16	5	

Suite 429 IX GS

Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	23		3
Pomacentridae	3	4	5
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	16	8	
Serranidae	8		3
Sphyraenide : Sphyraena sp.	1	4	6
Synodidae : Saurida parri	42	8	
Thurnidae: Auxis thazard	1	4	
Trachinidae : Trachinus sp.	1	4	
Indéterminés	22		
<hr/>			
V : 480 cm3	TOTAL :	591	
<hr/>			

TABLEAU DES STATIONS POUR LES FONDs DE 10 ET 20 METRES

N. Nuit	474	414	446	438	430	422	TOTAL	475	461	454	415	417	439	431	421	TOTAL	TOTAL GENERAL PAR FAMILLES
	I A PK2	V A PK2	VI A PK2	VII A PK2	VIII A PK2	IX A PK2		I B PK2	III B PK2	IV B PK2	V B PK2	VI B PK2	VII B PK2	VIII B PK2	IX B PK2		
Acanthuridae	2						2										57
Apodes					5		5										I 131
Apogonidae																	7
Balistidae				2			2										18
Batrachoididae																	I
Bienniidae						10	II										281
Bothidae																	570
Bregmacerotidae																	950
Brotulidae																	2
Collyronimidae																	14
Carangidae	2	I	3	50	3		59	I	24	I9	I	3	93	4	17	162	4 568
Chauliodidae																	2
Gerridae					I	10	II										I 329
Clupeidae	21			182		65	268	I	36	68	2	240	197	10	109	376	2 906
Cybiidae																	332
Cynoglossidae				34		9	43										53
Deotylopteridae																	2
Diodontidae																	I
Eloidae																	I
Engraulidae	2																155
Exocoetidae																	II
Gobiesocidae																	I
Gobiidae	3			I 37		2	142										I 162
Gonostomidae					3		3										101
Hymirhamphidae																	14
Istiophoridae																	2
Labridae																	53
Lutjanidae																	9
Maenidae																	47
Melamphocidae																	I
Melanostomiidae																	2
Microdesmidae																	71
Monacanthidae																	I
Moridae					7		7										14
Mugilidae					3		6										20
Mullidae						3											256
Myctophidae																	I 493
Ophidiidae																	40
Paralepididae																	13
Platycephalidae																	96
Polynemidae					83		86										420
Pomacentridae																	58
Pomadouryidae	2				2		4										4 267
Psettodidae																	I
Scorpaenidae																	25
Serranidae		I															193
Soleidae																	7
Sparidae		I															144
Sphraenidae					3		3										272
Stomiidae																	I
Stromateidae																	9
Syngnathidae																	7
Synodidae																	933
Tetraodontidae					2	2	4										25
Thunnidae	6				38		44										I 405
Trachinidae																	28
Trichiuridae																	21
Triglidae																	25
Uranoscopidae																	5
Zeidae																	159
300 A																	4
Coryphaenidae																	2
428 A																	16
438 A																	46
444 A																	I
461 A																	4
470 A																	II
Indéterminés																	593
TOTAL	38	3	5	96	11	7	110	5	163	28	8	255	472	57	150	1700	24 071

REPARTITION DES FAMILLES POUR LES FONDS DE 50 METRES

N : Nuit	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	T		
	I C PK2	I C GS	II C PK2	II C GS	III C PK2	III C GS	IV C PK2	IV C GS	V C PK2	V C GS	VI C PK2	VI C GS	VII C PK2	VII C GS	VIII C PK2	VIII C GS	IX C PK2	IX C GS	IX C PK2	IX C GS	IX C PK2	IX C GS	T C PK2
Aganthuridae																							12
Anodes			14	6	34	108	7	II	2		4	6										295	
Anaxoniidae																							I
Balistidae																							3
Batrachoididae																							J
Blenniidae	9	6			I	2	10	2	2	4	14	6										2	
Bothidae					I	2	I	4	2	2	11	22	6	10	21	3	50	10				119	
Bregmaceroptidae	I		2	6	13	4	3				I	I										13	
Brotulidae		I																					I
Collyoniidae																							I
Ceramiidae	7	18	181	69	82	78	45	62	39	73	175	159	201	114	24	2	68	108				507	
Chaulioididae																							
Gerridae	30	16			12		21		2	4		I										103	
Clupeidae			95	16	14	2	60	18	2	I	825	541										1602	
Cybiidae			7		6	30		6	I	I	I	I										155	
Cynoglossidae			2																				3
Dactylopteridae																							
Diodontidae																							
Eloridae																							
Engraulidae																							I
Exocoetidae	2																						4
Gobiaceoidae																							I
Gobiidae	I		II	2	5		15		8	3	271	6	3	I	4	2	I	I				156	
Gonoatomiidae																							39
Hamirhamphidae																							
Istiophoridae																							
Labridae											13	18	I										33
Lutjanidae																							2
Maenidae																							
Melamphocidae																							
Melanostomidae																							
Microdesmidae																							2
Monacanthidae																							
Moridae																							I
Mugilidae																							6
Mullidae	34	3			2		6																50
Myxorrhidae	4	5			190	29	42	9	12	11	32	11										102	
Orbiidae					I	I																	10
Paralepididae																							3
Platycephalidae		I	I		I	I	2	3	2	2	2											18	
Polynemidae			13	2	8	5	11	9		9	40											100	
Pomacentridae																							34
Pomadouryidae	5	2	166	68	155	39	87	30	42	19	128	140										292	
Psettoptidae																							I
Scorpaenidae																							6
Serranidae		I	2		7	2			3	2	7	10											15
Solidae																							I
Sparidae	2		I		17	20	3	I	3	14	I	9										74	
Schyaenidae			I		7	I	16	4	5	4	8	2										88	
Stomiidae																							
Stromateidae																							
Synbranchidae																							6
Synodidae																							112
Tetraodontidae																							
Thunnidae	7	27		I	3	3	3		3	2												119	
Trachinidae		I																					22
Trichiuridae			3		2		I	2		4	9												12
Triptidae																							I
Uraoscopidae																							3
Zeidae	6	12						II		13	10	2	2										58
100		I																					I
Coryphaenidae																							
128 A																							
138 A																							44
144 A																							
161 A																							
170 A																							
Indéterminés			20	5	15	5	23	5															187
T O T A L	108	100	721	175	643	333	388	167	169	212	275	158	386	178	95	37	184	249				1749	

REPARTITION DES FAMILLES POUR LES FONDS DE 100 METRES

N : Nuit	478	479	470	471	464	465	457	458	418	479	450	451	442	441	424	425	426	327	T	
	I D PK2	I D GS	II D PK2	II D GS	III D PK2	III D GS	IV D PK2	IV D GS	V D PK2	V D GS	VI D PK2	VI D GS	VII D PK2	VII D GS	VIII D PK2	VIII D GS	IX D PK2	IX D GS	Y D PK2	Y D GS
Acanthuridae					IO	I														18
Apodes	3		74	68	II7	I60	7	6	4	I7	28	9	I	3						902
Apogonidae										I	I									4
Balistidae																				2
Betrachoididae																				
Blenniidae				8	2		6	I		I		I						37	I2	84
Bothidae	2	2			4	2	I	4	I	8	II	22	6	I6	8	9	56	67		270
Bregmacerotidae			8	68	7	I	I8	7	2	3							169	I47		495
Brotulidae																				
Collyronimidae					I	I														4
Carangidae	II	I	221	198	104	34	43	65	2	52	49	50	I3	10	55	54	166	153		I 693
Chaulioididae																				5
Gerridae	I		3	2	I93	I3	35		I		6	2						77	32	126
Clupeidae			54	29	8	4	42	I9		4I	II6							22	26	172
Cybiidae				3	4	2	3	6							6J					90
Cynoglossidae																				3
Dactylopteridae					2															6
Diodontidae																				
Elopidae																				
Engraulidae	I		I7	33														25	I5	34
Exocoetidae																				
Gobiidae			23	5	25	5	16	2	5	I	7	9	I		4		I57	45		105
Gonostomidae	2								I	2	9	6						I	6	27
Hemirhamphidae						2														3
Istiophoridae																				
Labridae	2		I			I				2	I	3	I							12
Lutjanidae																				4
Maenidae		I		4	5				I	5									I	23
Melanophocidae																				
Melanostomidae																				
Microdesmidae				I	2		I				I								3I	36
Monacanthidae				I																I
Moridae	3																			4
Mugilidae																				I
Mullidae			3	3					I											7
Mycotophidae	7	I	240	115	77	9	57	30	32	42	12	7	8	5	3	2	20	32		699
Ophidiidae										I		I								14
Paralichthyidae										4										5
Platycephalidae							4			3									17	35
Folynemidae	I		0	6	3	I3	9	4	8	3		3							I2	77
Pomacentridae											2	2							4	8
Pomadasysiridae	I		238	I20	7	2	I59	34		I	22	I05							5I	730
Psettodidae																				
Sooranenidae					I	3	I			2	I				3	I				12
Serranidae			9	9	10		I	2										9	4	45
Soleidae																				2
Sparidae			I3	3				3	20	I										40
Schyaenidae					4		42	I	I	I	2	2			2	I				57
Stomiidae										I										I
Stromateidae																				
Synnaethidae																				
Synodidae				4	I			2			9	6							I43	I54
Tetraodontidae																				4
Thunnidae	I7	7	114	206	54	11			I	I		9	17	50	56					657
Trachinidae																				2
Trichiuridae				I	2			I												7
Triglidae	I		2	I	4	7				I										16
Uranoscoenidae																				2
Zeidae	I						8		2	2	I									17
300 A	I																			I
Coryphaenidae				2																2
428 A																				
438 A																				
444 A																				
461 A																				
470 A				II																II
Indéterminés		I	28	9	33		I6	5			39	II			7	5	2I	2		I77
T O T A L	54	I3	II87	894	676	267	473	189	89	I5I	25I	38	8I	90	I56	96	I237	978		7 274

REPARTITION DES FAMILLES POUR LES FONDS DE 500 METRES

N : Fuit	480	481	473	472	466	467	459	460	420	421	452	453	444	445	436	437	428	429	T O T A L
	I E PK2	I E OS	II E PK2 N	II E OS N	III E PK2	III E OS	IV E PK2	V E OS	V E PK2	V E OS	VI E PK2 N	VI E OS N	VII E PK2 N	VII E OS	VIII E PK2 N	VIII E OS N	IX E PK2 N	IX E OS N	
Acanthuridae			9		6	I	I		3						I		3	I	25
Apodes	2	I	67	43	23	6I	I2	10	2	I	45	52			3	2	4	I	329
Apogonidae				I														I	2
Balistidae									2						I		I	5	9
Tetraodontidae																			
Blenniidae			II	9	I		2		16								19	12	90
Bothidae	3	3		I	6	I	2	4	8	3		4	4	8	5	10	96	43	205
Bregmacerothidae			6	I3	I		I	2	232								80	44	379
Brotulidae								I											I
Callyonidae					3		I										2	3	9
Carangidae		4	I42	II2	70	35	38	77	149	8	4	II	6	4	22	8	236	231	I 147
Chauliodidae																			
Gerridae			I7	I7	I7	I	20I	4	I56								47	I3	473
Clupeidae			5	6			6	6	8						II		47	I7	110
Cybiidae						2	3	6	8										19
Cynoglossidae																			
Dactylopteridae																			
Diodontidae		I																	I
Elonidae																			
Engraulidae			6	4					I								33	I3	57
Exocoetidae				I										I					2
Gobiesocidae																			
Gobiidae			66	8		I	5		27		3				2	223	II	316	
Genostomidae											5	10			5	2	5	5	32
Hemirhamphidae				4	2							I							7
Isionhoridae		I		I															2
Labridae	I	I		I							2	I					I	2	9
Lutjanidae												I						2	3
Naenidae	I			I	6	4		8										2	22
Melanophthalidae						I													I
Melanostomatidae											I						I		2
Microdesmidae	I						I						I				26		29
Monacanthidae																			
Moridae														I					I
Mugilidae							3												4
Mullidae			23	8					16										57
Nyctorhidae	2	I	62	4I	79	4	25	24	3	4	2I	29	2		I7	2	25	50	291
Ophidiidae					I				3								6	4	16
Paralepididae				3															3
Platycephalidae			I		I2	2	I										9	16	41
Polynemidae	I		6	2	3	8	3	4	27					I		62	21	140	
Pomacentridae														I			4	3	8
Pomadasypidae			92	I4	I		77	4	I89			19					43	16	118
Psettodidae																			
Serranidae			50	26	6		4	2	4					I			2	8	III
Soleidae																			I
Sparidae			I3	I			2		I	I									18
Sphyracidae			5	2			3	1	4										18
Stomistidae																			
Stromateidae		I			2														3
Syngnathidae																			
Synalidae			3								I						56	42	102
Tetraodontidae					4												10		17
Thuridae			252	226	53	7		I4		I		5	28	39	26	2		I	664
Trachinidae									3										4
Trichiuridae																			2
Triglidae			2		I														2
Uranoscoridae																			
Zelidae			5	3	3		2		I	I									15
300 A			2																2
Coryphaenidae																			
428 A								4											4
438 A																			
444 A													I						I
461 A																			
470 A																			
Indéterminés			28	I2	I6	I	26		8		I	3			II		37	22	170
TOTAL	II	I3	873	560	117	I29	391	I74	877	10	83	I47	44	56	103	38	1112	591	5 538

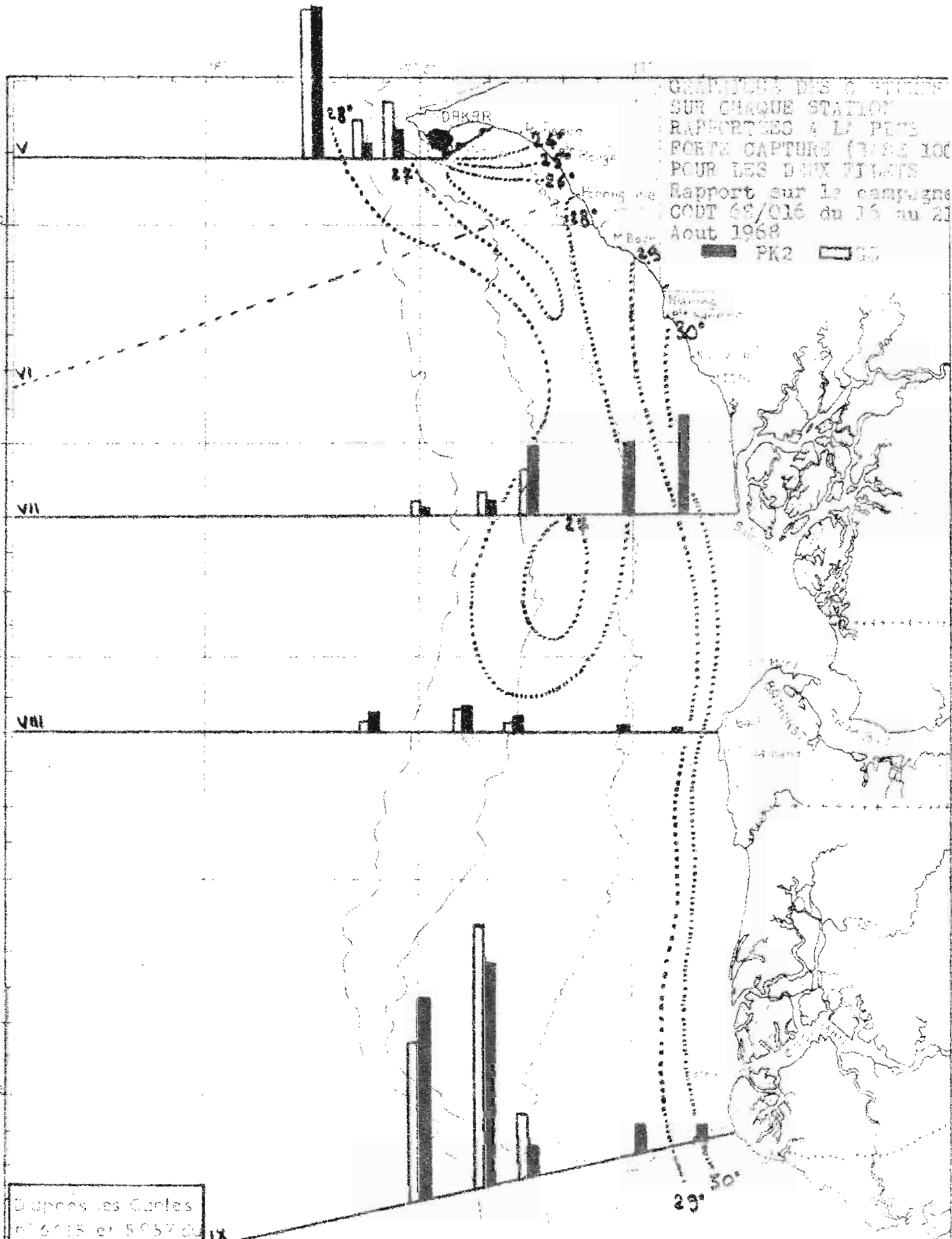
16°	474	I	A	PK2	38	14°33'	446	VI	A	PK2	5
	475	I	B	PK2	5		447	VI	B	PK2	256
	476	I	C	PK2	108		448	VI	C	PK2	2758
	477	I	C	GS	100		449	VI	C	GS	1848
	478	I	D	PK2	54		450	VI	D	PK2	251
	479	I	D	GS	13		451	VI	D	GS	383
	480	I	E	PK2	11		452	VI	E	PK2	83
	481	I	E	GS	13		453	VI	E	GS	147
					<u>342</u>						<u>5731</u>
15°30'	468	II	C	PK2	721	13°50'	438	VII	A	PK2	564
	469	II	C	GS	175		439	VII	B	PK2	412
	470	II	D	PK2	1187		440	VII	C	PK2	386
	471	II	D	GS	894		441	VII	C	GS	178
	473	II	E	PK2	873		442	VII	D	PK2	81
	472	II	E	GS	560		443	VII	D	GS	90
					<u>4410</u>		444	VII	E	PK2	44
							445	VII	E	GS	56
											<u>1811</u>
15°	461	III	B	PK2	462	13°15'	430	VIII	A	PK2	31
	462	III	C	PK2	643		431	VIII	B	PK2	57
	463	III	C	GS	333		432	VIII	C	PK2	95
	464	III	D	PK2	676		433	VIII	C	GS	37
	465	III	D	GS	276		434	VIII	D	PK2	156
	466	III	E	PK2	317		435	VIII	D	PK2	96
	467	III	E	GS	129		436	VIII	E	PK2	103
					<u>2836</u>		437	VIII	E	GS	38
											<u>613</u>
14°50'	454	IV	B	PK2	428	12°30'	422	IX	A	PK2	89
	455	IV	C	PK2	388		423	IX	B	PK2	152
	456	IV	C	GS	165		424	IX	C	PK2	184
	457	IV	D	PK2	473		425	IX	C	GS	249
	458	IV	D	GS	189		426	IX	D	PK2	1237
	459	IV	E	PK2	391		427	IX	D	GS	978
	460	IV	E	GS	174		428	IX	E	PK2	1112
					<u>2208</u>		429	IX	E	GS	591
											<u>4592</u>
14°39'	414	V	A	PK2	3	TOTAL :					24.071
	415	V	B	PK2	8						
	416	V	C	PK2	169						
	417	V	C	GS	212						
	418	V	D	PK2	89						
	419	V	D	GS	151						
	420	V	E	PK2	877						
	421	V	E	GS	19						
					<u>1528</u>						

TOTAUX EN FONCTION DE LA LATITUDE

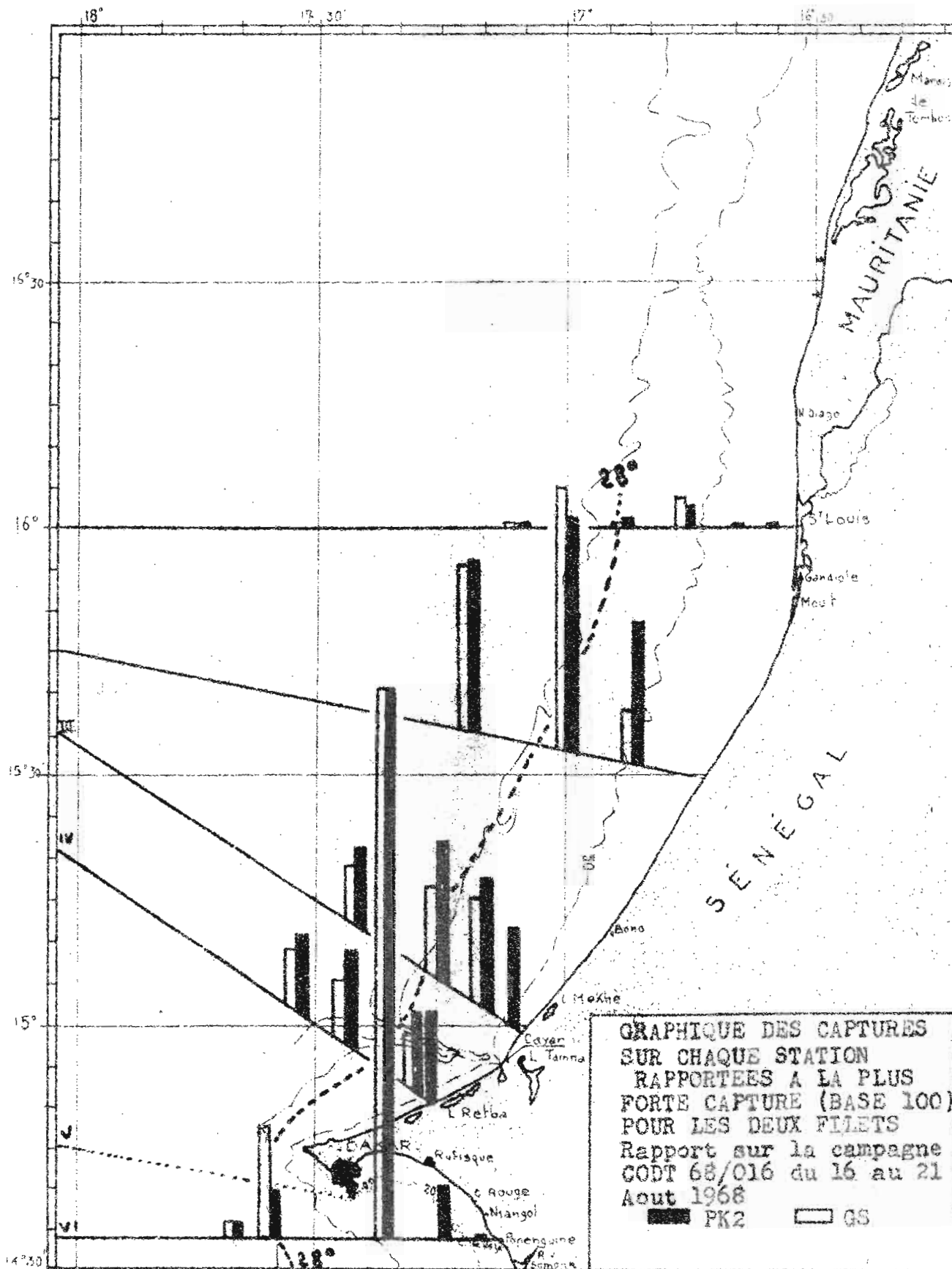
		PK2	GS			PK2	GS
16°	I			14°33'	VI		
	A	38	-		A	5	-
	B	5	-		B	256	-
	C	108	100		C	2758	1848
	D	54	13		D	251	383
	E	11	13		E	83	147
		<u>216</u>	<u>126</u>			<u>3353</u>	<u>2378</u>
15°30'	II			13°50'	VII		
	A	-	-		A	564	-
	B	-	-		B	412	-
	C	721	175		C	386	178
	D	1187	894		D	81	90
	E	873	560		E	44	56
		<u>2781</u>	<u>1629</u>			<u>1487</u>	<u>324</u>
15°	III			13°15'	VIII		
	A	-	-		A	31	-
	B	402	-		B	57	-
	C	643	333		C	95	37
	D	676	276		D	156	96
	E	317	129		E	103	38
		<u>2098</u>	<u>738</u>			<u>442</u>	<u>171</u>
14°50'	IV			12°15'	IX		
	A	-	-		A	89	-
	B	428	-		B	152	-
	C	388	165		C	184	249
	D	473	189		D	1237	978
	E	391	174		E	1112	591
		<u>1680</u>	<u>528</u>			<u>2774</u>	<u>1818</u>
14°39'	V						
	A	3	-				
	B	8	-				
	C	169	212				
	D	89	151				
	E	877	19				
		<u>1146</u>	<u>382</u>				

TOTAUX EN FONCTION DE LA PROFONDEUR

		PK2	GS			PK2	GS
10 m. A.	I	38		100 m. D.	I	54	13
	V	5			II	1187	894
	VI	5			III	676	276
	VII	564			IV	473	189
	VIII	31			V	89	151
	IX	89			VI	251	383
		<u>730</u>			VII	81	90
			VIII	156	96		
			IX	1237	978		
				<u>4204</u>	<u>3070</u>		
20 m. B.	I	5		500 m. E.	I	11	13
	III	462			II	873	560
	IV	428			III	317	129
	V	8			IV	391	174
	VI	256			V	877	19
	VII	412			VI	83	147
	VIII	57			VII	44	56
IX	152		VIII	103	38		
	<u>1780</u>		IX	1112	591		
				<u>3811</u>	<u>1727</u>		
50 m. C.	I	108	100				
	II	721	175				
	III	643	333				
	IV	388	165				
	V	169	212				
	VI	2758	1848				
	VII	386	178				
	VIII	95	37				
	IX	184	249				
	<u>5452</u>	<u>3297</u>					



Données les Cartes
 n° 6035 et 5957 du
 Service Hydro
 de la Marine



DES MARAIS DE TOMBOS A DAKAR

d'après la carte n° 6 116 du Service Hydrographique de la Marine.

Le réchauffement des eaux a eu lieu, mais la salinité est anormalement élevée pour la saison. Les Blenniidae, Bothidae, Gobiidae et Serranidae poursuivent l'augmentation commencée en juin. De nombreuses familles d'eaux chaudes font leur apparition telles que les Acanthuridae, Apodes, Bregmacerotidae Gerridae, Cybiidae, Mullidae, Polynemidae, Synodidae Sphyraenidae, Thunnidae etc... C'est cette poussée qui nous a fait récolter un si grand nombre de larves ; plus de 24 000, au lieu de 7 200 en juin.

Les Sardinelles sont en faible augmentation ; il semble que *Sardinella aurita* ait été remplacée dans la plupart des cas par *Sardinella eba*. Cependant la difficulté de différenciation de larves ne nous permet pas de l'affirmer avec certitude.

Le nombre de larves des familles profondes ou d'eaux froides est stable. Le pourcentage du nombre d'individus appartenant à ces familles par rapport au nombre total d'individus récoltés se répartit comme suit pour les différents fonds.

Fonds de 10 m		
Nombre d'individus de familles profondes	11	1,5 %
- " -" de surface	<u>719</u>	
	730	
Fonds de 20 m		
Nombre d'individus de familles profondes	70	3,9 %
- " -" de surface	<u>I 710</u>	
	I 780	
Fonds de 50 m		
Nombre d'individus de familles profondes	520	5,9 %
- " -" de surface	<u>8 229</u>	
	8 749	
Fonds de 100 m		
Nombre d'individus de familles profondes	763	10,4 %
- " -" de surface	<u>6 511</u>	
	7 274	
Fonds de 500 m		
Nombre d'individus de familles profondes	468	8,4 %
- " -" de surface	<u>5 070</u>	
	5 538	
Total des individus de familles profondes		
- " -" de surface	I 832	7,6 %
	<u>22 239</u>	
	24 071	

le 5 décembre 1968