

OC 000 687

STATION MARINE DE GOREE

=====

CENTRE OCEANOGRAPHIQUE DU DAKAR-THIAPOYE

ETUDE DES LARVES ET JUVENILES DE POISSONS
DES COTES DU SENEGAL

=====

RAPPORT SUR LA CAMPAGNE CODY 68 016
du 16 au 21 Août 1968

=====

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	â	m.M.
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	1	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	

V : 400 cm3 TOTAL : 38

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)

	n-b	â	m.M.
Carangidae	1	4	
Clupeidae : Sardinella eba	1	9	
Exocoetidae	1	4	
Hemirhamphidae : Hyporhamphus picarti	?	12	
Zeidae : Cyttus hololepis	1	7	

V : 700 cm3 TOTAL : 5

.../...

476 1 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 cm3	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
Gerridae : Gerres melanopterus	16		4
Mullidae : Pseudupneus prayensis	3		7
Myctophidae : Diaphus sp.	5	6	5
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	1	6	7
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	2	7	9
Serranidae : Ryphticus saponaceus	1	10	5
Stromateidae : Nomeus gronovi	6		4
Tbunnidae : Auxis thazard	27		7
Trachinidae : Trachinus sp.	1	4	9
Zeidae : Cyttus hololepis	12	4	5
300 A	1	5	
V : 150 cm3	TOTAL :	100	

478 1 D PK2 2 I-8-68 14h 40-50
T : 28°1 (1) 27°6 (10) 27°6 (20) 26°0 (30) 2209 (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
Bethidae : Syacium micrurum	1	5	35
" : Bo thus podas	1	5	
Carangidae	10	5	
Carangidae : Chloroscombrus chrysurus	1	20	
Gerridae : Gerres melanopterus	1	6	

.../...

suite 478 I D

Engraulidae : Engraulis guineensis	1	10	
Gonostomidae : Cyclothone braueri	2	12	
Labridae	2		6
Myctophidae : Diaphur sp.	6		9
" : Ceratoscopelus maderensis	1	6	4
Polynemidae : Galeoides de caudatus	1	8	9
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	1	6	
Thunnidae : Auxis thazard	17	7	
Triglidae	1	4	
Zeidae : Cyttus hololepis	1	4	
300 A	1	6	
445 A	3	8	
V : 260 cm3	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	
Indéterminés	1	4	
V : 140 cm3	TOTAL	13	

.../...

480 I E PK2 21-8-68 16h 40-50
 T : 28°0 (1) 27°6 (1 0) 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>Cnelosmaris nigricauda</i>	1	10	
Myctophidae : <i>Ceratoscopelus maderensis</i>	2		7
Polynemidae : <i>Galeoides 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 (2 0) 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	1 2	
" <i>Syacium micrurum</i>	1	4	
Carangidae	4	5	
Diodontidae : <i>Diodon</i> sp.		2	

.../...

Suite 481 1 E

Istiophoridae : Istiophorus smericanus	1	4
Labridae	1	9
Myctophidae : 18 E	1	9
Stromateidae : Cubiceps sp.	1	12
V : 200 cm3	TOTAL :	13

468 II c PK2 2 I-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 suri-ta	95		5 15
Cynoglossidae : Cynoglossus sp.	2	4	
Cyhiidae : Cybium tritor	7		4 8
Gobiidae	11		4 7
Platycephalidae : Platycephalus gruveli	1	6	
Polynemidae - Galeoïdes decadaactylus	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	
Indéterminés	20		
V : 320 cm3	TOTAL :	721	

.../...

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

T : 27% (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 : Brachydeuteros auritus	68	8	
Thunnidae : Auxis thazard	1	7	
sp. diverses indéterminées	5		
V : 160 cm3	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		4
" Benthasema sp.	2	7	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	9		3
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	258		6
Serranidae	3	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	
Indéterminés	28		
V : 280 cm3	TOTAL :	1.187	

471 II D GS 21-8-86 2h 45-55
T : 27°5 (1) S : 35,0 (1)

	Nb	A	m.M.
Apodes	68		6 23
Blenniidae	8	6	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclella	68		6 11

.../...

Suite 471 II D

	Nb	m	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
Benthosema 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 cm3	TOTAL :	894	

473 II E PK2 3 1-8-68 4h 07-17

T : 27°5 (1)

S : 35,8 (1)

	Nb	m	m. M.
Acanthuridae : Acanthurus munroviae	9	2	6
Apodes	67		10
Blenniidae	11		4
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	6		4
Carangidae	142		8
Gerridae : Gerres melanopterus	17		9
Clupeidae : Sardinella aurita	5	3	3
Engraulidae : Engraulis guineensis	6		7
Gobiidae	66		6
Mullidae : Pseudupncus prayensis	2j		10
Myctophidae : Diaphus sp.	50		4
18 E	2		10
Benthoosema sp.	3	4	6
Electrona sp.	3		5
Ceratosco pelus sp.	4	8	8
Platycephalidae : Platycephalus gruveli	1	7	
Polynemidae : Galeoïdes de cadactylus	6	4	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	92		3
Serranidae	50		5
Sparidse : Pagrus sp.	10	3	3
Sparidae : 6 A	3	4	7
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	5		4
Synodidae : Saurida parri	3		10

.../...

Suite 473 II E

Thunnidae : Auxis thazard	252				3 9
Triglidae	2	5			
Zeidae : Cyttzs kololepis	5	4			7
Goryphaenidae : Corgphaena hippurus	2				11
Indéterminés	28				
V : 2'0 cm}	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 : Faroncheilus stauchi	1	4	
Bathidae : 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 : Hyperhamphus picarti	4	10 15	
Istiophoridae : Istiophorus americauns	1	10	
Labridae	1	7	
Kaenidae : Coelosmaris nigricauda	1	5	

.../...

Suite 472 II E

				6
Mullidae : Pseudupneus prayensis	8			9
Myctophidae : Electrona sp.	2	5		
" 18 E	7			5
" Diaphus sp.	32			9
				5
				10
Paralepididae : Lestidium cadenati	3	18		
Polynemidae : Galeoïdes decadaetylus	2	3		
Pomadasyidac : Brachyduternus auritus	14			3
				5
Serranidae	26			3
				6
Sparidae : Pagrus sp.	1	3		
Sphyraemidae : Sphyraena sp.	2	7		
Thunniidae : Auxis thazard	226			4
				7
Zeidae : Cyttus hololepis	3	4		
Indéterminés	12			
V : 160 cm3	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	

.../...

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 cm3	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 : Genres melanopterus	12		3 5
Clupeidae : Sardinella oba	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		4 7
Ophidiidae : Ophidion barbatum	1	15	
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	1	9	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	3		3 6
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	155		3 6
Serranidae	7	3	
Sparidae	17		3 6
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	7		3 11
Synodidae : Saurida parri	2	5	
Thunnidae : Auxis thazard	3		4 8
Trichiuridae : Trichiurus lepturus	2	8	
Uranoscopidae : Uranoscopus sp.	3	4	
indéterminés	15		
V : 390 cm3	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		10 25
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	1	2	
Blenniidae	2	7	
Bothidae : Bothus podas	1	5	
" : Syacium micrurum	1	11	

.../...

Suite 563 III c

			6
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	4		10
Clupeidae : Sardinella eba	2	10	
Carangidae	78		3
Cybiidae : Cybium tritor	30		8
Myctophidae : Disphus sp.	29		4
Ophidiidae : Ophidion barba-km	1	10	9
Platycephalidae : Platycephalus gruveli	1	6	4
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	5		6
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	33		5
Serranidae	2	4	9
Sparidae	20		4
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	1	6	6
Thunnidae : Auxis thazard	3	5	
<u>sp. diverses indéterminées</u>	<u>5</u>		
V : 200 cm3	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		8
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	10	2	80
Blenniidae	2	3	
Bo thidae : Arnoglossus blachei	4	4	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	7		7

.../...

Suite 464 III D

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

.../...

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	m. 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 phaeon	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	
Maenidae : 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

Triglidae	7	3
V : 160 cm3	TOTAL	276

466 III E PK2 20-B-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.M.
Apodes	23		10 30
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	6	2	
Blenniidae	1	4	
Bothidae : Arnoglossus blachei	6		5 18
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	1	5	
Callionymidae : Callionymus phaeon	3	7	
Carangidae	69		4 9
Carangidae : Decapterus punctatus	1	45	
Gerridae : Gerres melanopterus	17		4 9
Hemirhamphidae : Hyporhamphus picarti	2	8	
Maenidae : Coelosmaris nigricauda	6	4	
Myctophidae : Diaphus sp.	76	8	
" Electra sp.	3	12	
Ophidiidae : Ophidion barbatum	1	14	
Platycephalidae : Platycephalus graveoli	12		3 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	
Tctrsodontiformes	4	3	
Thunnidae : Auxis thazard	53		5
Triglidae : Trigla gabonensis	1	9	9
Zeidae : Cyttus hololepis	3	4	
Indéterminés	16		
V = 270 cm3	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	
Carangidae	33		3
Cybiidae : Cybium tritor	2	5	8
Gerridae : Gerres melanopterus	1	5	
Gobiidae	1	5	
Melamphidae : 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 decodactylus	8			5
				8
Platycephalidae : Platycephalus gruveli	2			4
				6
Thunnidae : Auxis thazard	7	7		
Indéterminés	1	1		
V : 170 cm3	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	n	m.M.
Blenniidae	4		6
			17
Carangidae	19		3
			8
Clupeidae : Sardinella cba	68	10	
			3
Gerridae : Gerres melanopterus	115		11
Gobiidae	1	4	
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	3	4	
			3
Mullidae : Pseudupneus prayensis	17		5
Platycephalidae : Platycephalus gruveli	2	4	
			3
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	62		6
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	87		3
			8
Zeidae : Cyttus hololepis	43		3
			8
Indéterminés	7		
V : 240 cm3	TOTAL	428	

.../...

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

	Nb	n	m.M.
Apodes	7		8 13
Blenniidae	10		4 8
Bothidae : Arnoglossus sp.	1	6	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	3	5	
Carangidae	45		3 8 6 10
Clupaidae : Sardinella oba	60		
Engraulidae : Engraulis guineensis	1	12	
Gerridae : Gerres melanopterus	21	4	
Gobiidae	15		4 9
Mullidae : Pseudupneus prayensis	6		4 6
Myctophidae : Disphus sp.	39		3 7
Electrona sp.	3	4	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	11		3 5
Platycephalidae : Platycephalus graveli	2	4	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	87		3 6
Sparidae : Pagrus sp.	3		4 6
Sphyracnidae : Sphyræna 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	m	m.M.
Apodes	11		10 20
Blenniidae	2	6	
Bothidae : Bothus podas	1	6	
Bothidne : Syscium micrurum	3	10	
Carangidae	62		3 6
Clupeidae : Sardinella eba	18	10	
Cybiidae : Cybium tritor	6		6
Gobiidae	2	9	
Myctophidae : Dinphus sp.	4	6	
" Benthosema sp.	1	4	
Optidiidne : Ophidion barbatum	1	6	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	9		3 5
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	3	5	
Pomdasyidae : Brachydeuterus auritus	30	6	
Sparidae : Pagrus sp.	1	4	
Sphyraenidae : Sphyraena sp,	4	5	
Trichiuridae : Trichiurus lepturus	2	10	
Indéterminés	5		
v : 213 cm3	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	
Rlenniidae	6		3 6
Bothidae : Arnoglossus blachei	1	3	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	18		3 11
Carangidae	33	4	
Clupeidae : Sardinella eba	42	10	
Cybiidae : Cybium tritor	3	6	
Gerridae : Gerres melanopterus	35	4	
Gobiidae	16		4 9
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	1	6	
Moridae 275 A	1	6	
Myctophidae : Diaphus sp.	57		3 8 3
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	4		6
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	9		3 6
Poaadasyidae : Brachydeuterus auritus	159		3 6
Scorpaenidae : Scorpaena sp.	1	3	
Serranidae	1	4	
Sphyraenidae : Sphyraena sp,	42		4 11
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 : Galeoides 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 cm3	TOTAL	189	

459 IV E PK2

20-8-68

11h 49-59

T : 27°4 (1)

S : 35,9 (1)

	N°	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 suritus	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		8
Thunnidae : Auxis thazard	2		3
Trichiuridae : Trichiurus lepturus	2	7	
Triglidae	1	7	
Zeidae : Cyttus hololepis	2	3	
Cephalacanthidae : Cephalacanthus volitans	4	3	
Indéterminés	26		
V : 155 cm3	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		7
			11
Polynemidae : Galeoides decadactylus	4	4	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	4	5	
Scorpaenidae : Scorpsena sp.	1	6	
Serrnidae	3	3	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	3	7	
Thunnidae : Auxis thazard	14		5
Triglidae	4		9
			3
			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
Sparidae	2		9
			4
Zeidae : Cyttus hololepis	2	4	
v : 125 cm3	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	1	5	1	
Myctophidae : Diaphus sp.	1	31		1	4
Myctophidae : 18 E	1	1	6	1	8
Ophidiidae : Ophidian barbatum	1	1	7	1	
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	1	2		1	5
Pomadasyidae : Brachydeuterw suri-tus	1	42		1	10
Serranidae : Parscentropristis heterurus	1	3	5	1	4
Sparidae : Pagrus sp.	1	3		1	6
Sphyraenidae : Sphyraena sp,	1	5		1	4
Thunnidae : Auxis thazard	1	3		1	10
Trachinidae : Trachinus sp,	1	4		1	4
Triglidae	1	1	4	1	6
Zeidae : Cyttus hololepis	1	13		1	3
V : 160 cm3					6
TOTAL	1	169		1	

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.
Eothidae : Syacium micrurum	2	15	
Blenniidae	5	10	
Callionymidae : Callionymus phseton	1	7	
Csragidae	73		3
Clupcidae : Sardinella eba	1	9	9
Cybiidae : Cybium tritor	1	6	

Suite 417 V C

Gerridae : Gerres melanopterus	4	6	
Gobiesocidae : Diplecogaster bimaculatus	1	6	
Cobiidae	3	10	
Mugilidae	1	8	
Myctophidae : Diaphus sp.	39	7	
" 18 E	1	7	
" Henthosems sp.	1	8	
Ophidiidae : Ophidion barbatum	4	8	
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	2	7	
Polynemidae : Galeoïdes decadaactylus	9	5	
Pomacentridae	2	6	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	19		5 11
Psottodidae : Psettodes benetti	1	7	
Serranidsc	2	8	
Soloidae	1	6	
Sparidae	10	7	
Sparidae : Pagrus sp.	4	5	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	4		5 9
Thunnidae : Auxis thazard	2	8	
Trachinidae : Trachinus so.	9	7	
Zeidae : Cyttus hololepis	10	5	
V : 152 cm3	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	m	m.M.
Apodes	4	12	
Bothidae : Syscium micruruc	1	10	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	2		4 9
Carangidae : Scyris alexandrinus	2	4	
Gerridae : Gerres melanopterus	1	4	
Gobiidae	5	12	
Conostomidae	1	11	
Maenidae : Coelosmaris nigricauda	1	5	
Mullidae : Pseudupneus prayensis	1	5	
Myctophidae : Electron.3 sp.	6	6	
II Diaphus sp.	25		4 12
" Myctophum sp.	1	4	
Paralepididae : Paralepis sp.	1	10	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	8		4 6
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	3		3 9
Soleidae : Pegusa lascaris	2		4 6
Sparidae	20		3 5
Sphyrnenid3.e : Sphyrnaena sp.	1	4	
Trachinidae : Trachinus sp.	1	4	
Triglidae : Lepidotrigla cadmsni	1	4	
Zeidae : Cyttus hololepis	2	3	
V : 185 cm3	TOTAL :	89	

419 V D GS 1 G-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	5		10 30
Apogonidae : Paroncheilus stauchi	1	5	
Blenniidae	1	7	
Bothidae : Syacium micrurum	7		4 9
" : Bothus podas	1	4	
Bregmacrotidae : Bregmaceros maclellandi	3	9	
Carangidae : Scyria alexandrinus	6	4	
Carangidae :	46	5	
Gobiidae	1	8	
Gonostomidae : Gonostoma sp.	2	9	
Labridae : Coris julis	2	10	
Maenidae : Coelosmaris nigricauda	5	4	
Myctophidae : Beuthosema glaciale	3		6 10
" Disphus sp.	38	10	
" Electrona sp.	1	8	
Ophichthyidae : Coecula boulangeri	8	90	
Ophididae : Ophidion barbatum	1	9	
Paralepididae : Paralepis sp.	4	7	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	3	5	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	1	7	
Scorpaenidae : Scorpaena sp.	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
<u>Zeidae : Cyttus hololepis</u>	<u>2</u>	<u>4</u>
TOTAL :	4	5

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		10
Carangidae	149		3
Clupeidae : Sardinella eba	8		11
Cybiidae : Gybium tritor	8		5
Engraulidae : Engraulis guineensis	1	9	3
Gerridae : Gerres melanopterus	156		7
Gobiidae	27		18
Mullidae : Pssudupneus prayensis	16	5	
Myctophidae : Diaphus sp.	3	4	

.../...

SUITE 420 V E

Ophidiidae : Ophidion barbatum	5	8	
Polynemidae : Galeoides decadactylus	27		3
Pomnadasidae : Brachydeuterus auctus	189		6
Serranidae	4	3	
Scleidae	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 cm ³	TOTAL :		877

321 V E GS 16-8-68 17h 15 - 25
T : 2800 (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	
Carsngidae : 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 cm ³	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.
Bleenniidae	1	4	1
Carangidae	1	3	1
Indéterminé	1	1	1
V : 41 cm3	TOTAL :	5	1

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	1	3	1
Clupeidae : Sardinella oba	1	240	17
Cybiidae : Cybium tritor	1	2	10
Gerridae : Gerres melanopterus	1	1	3
Polynemidae : Galeoïdes domacastylus	1	6	7
Pomadouridae : Brachydeuterus auritus	1	4	6
V : 3,85 cm3	TOTAL :	256	1

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 mon roviae	1	3	1

Suite 448 VI C

				10
Apodes	66			50
Blenniidae	14			3
				8
Bothidae : Syacium micrurum	10			3
				6
" Arnoglossus blachei	1	4		
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	1	9		
Carangidae : Scyris alexandrinus	85	3		
Carangidae	90	4		
				6
Clupeidae : Sardinella eba	825			16
Cybiidae : Cybium tritor	1	6		
				4
Gobiidae	271			10
				5
Labridae	13			8
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	1	8		
				3
Mugilidae	4			6
				4
Mullidae : Pseudupneus prayensis	2			6
				3
Myctophidae : Diaphus sp.	31			7
" Electrona sp,	1	6		
				3
Platycephalidae : Platycephalus gruveli	2			6
Polynemidae : Galeoides decadaety lus	40	3		
Pomacentridae	6	3		
				4
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	1.128			8
Serranidae : Paracentropristis heterurus	5	8		
Serranidae	2	5		
Sparidae : Pagrus sp.	1	6		
				6
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	8			9
				5
Synodidae : Saurida parri	88			13

.../...

Suite 448 VI C

Trichiuridae : Trichiurus lepturus	3	10	
Zeidae : Cyttus hololepis	2	5	
438 A	16		3
			6
Indéterminés	37		
V : 720 cm3	TOTAL :	12.758	

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
			9
Bothidae : Syacium micrurum	22	5	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellan li	1	15	
Carangidae : Scyris alexandrinus	45	4	3
Carangidae	114		5
			10
Clupeidae : Sardinella eba	543		16
Cybiidse : Cybium tritor			
GErridae : Gerres melanopterus	1	6	6
Gobiidae	6		10
			6
Labridae	18		9
Mugilidae	1	5	
Myctophidae : Diaphus sp.	11	8	
Parslepididne : Lestidium cadenati	3	20	
			.../...

Suite 449 VI C

Pomacentridae	a	14	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	940	5	
Scorpsenidae : Scorpaena sp.	2	4	
Serranidae : Paracentropristis heterurus	4		4
Serrsnidse	6		9
Sparidae : Pagrus sp.	9	7	4
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	2	6	6
Synodidae : Saurida parri	22		12
Trachinidae	2	8	
Trichiuridae : Trichiurus le : turus	1	9	
Zeidae : Cyttus hololepis	2	5	
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	ft	m.M.
Apodes	28		8
			25
Apogonidae : Paroncheilus stauchi	1	6	
Bothidae : Syacium micrurum	6		3
			5
" Annoglossus blachei	2		3
			6
" Monolene mertense	1	a	
" Rothus podas	2	4	
Carangidae : Scyris alexandrinus	16		5
			0.e/...

Suite 450 'VI D

	1	1	1	3
Carangidae	33	1	1	5
		1	1	5
Clupeidae : Sardinella eba	41	1	1	12
		1	1	
Gerridae : Gerres melanopterus	6	1	5	
		1	1	
Gobiidae	7	1	5	
		1	1	8
Gonostomidae : Gonostoma sp.	7	1	1	12
		1	1	
" Cyclothone braueri	2	1	8	
		1	1	
Labridae	1	1	8	
		1	1	
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	1	1	13	
		1	1	
Pomacentridae	2	1	4	
		1	1	4
Myctophidae : Diaphus sp.	Y	1	1	6
		1	1	
Electrona sp.	2	1	7	
		1	1	
Benthosema sp,	1	1	8	
		1	1	
Pomadasyidae : Brachydouterus auritus	22	1	6	
		1	1	
Scorpenidae : Scorpaena sp,	1	1	6	
		1	1	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	2	1	4	
		1	1	
Synodidae : Saurida parri	9	1	5	
		1	1	3
Thunnidae : Auxis thazard	Y	1	1	7
		1	1	
Zeidae : Cyttus hololepis	1	1	4	
		1	1	
Indéterminés - - -	39	1	3	
V : 213 cm3		1	251	
TOTAL :		1		

• • / • • •

Suite 451 VI D

Serrsnidse	4	4	
Sphyrsenidae : Sphyrnena sp.	2	6	
Synodidae : Saurida parri	6	7	
Thunnidae : Auxis thazard	1'7		6 10
Trichiuridse : Trichiurus lepturus	2	9	
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	m	m.M.
dpodcs	45		15 90
Carangidae : Scyris alexandrinus	2	3	
Csragidae	2	5	
Gobiidae	3	4	
Gonostomidae : Cyclothone braueri	1	7	
II Gonostoma sp.	4	16	
Labridse	2	7	
Melsnostomintidae : Odontostomias micropogon	1	70	
Myctophidse : 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	

.../...

Sui-te 452 VI E

Synodidae : Saurida parri	1	9
Indéterminés	1	
V : 350 cm3	TOTAL :	83

353 VI E GS 20-8-68 2h 10 - 20

T : 2801 (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.
Apodes	52	20 50
Bothidae : Syacium micrurum	1	4
Bothidae : Bothus podas	3	4
Carangidae : Scyris alexandrinus	4	4
Carangidse	7	5
Clupeidae : Sardinella eba	10	12
Chauliodidae : Chauliodus sloanei	1	22
Gonostomidae : Cyclothone braueri	1	10
" Vincigucris 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 cm3	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	fit	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
			5
Elopidae : Elps senegalensis	1	35	15
Gerridae : Gerres melanopterus	1	10	
Gobiidae	137	8	
Gonostomidae	3	10	
Hemirhamphidae : Hyporhamphus picarti	1	17	
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	1	20	
Mugilidae	3		4
			7
Polynemidae : Galeoïdes decadaotylus	63		3
			7
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	2	8	
Serranidae	1	3	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	3		3
			6
			20
Syngnathidae : Syngnathus pelagicus	5		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 :	56	

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	sp	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 decadaactylus	10	3	
Scorpaenidae : Scorpaena sp.	2	4	
Soleidae	2	3	
Sparidae	9		8
Sphyraenidae	2	5	
Moridae 275 A	1	3	
438 A	1	4	
Indéterminés	5		
V : 260 cm3	TOTAL :	412	

.../...

440 VII C PIC2 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
Indéterminés	38	2	
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	5	t	12 20
Bothidae : Arnoglossus blachei	1	4	
" Spacium 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	3	
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	1	7	
Thunnidae : Auxis thazard	46		4
v : 300 cm3	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	m	m.M.
Apodes	1	12	
Bothidae : Arnoglossus blachei	1	4	
" Bothus godas	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.	3		3
			11
Thunnidae : Auxis thazard	50		3
V : 170 cm3	TOTAL :	81	6

... /

443 VII D GS 19-0-68 11h 05 - 15
 T : 2802 (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.
Apo des	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 cm3	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 cm3	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	
Carangidae	4		6
Moridae : 445 A	1	12	t
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	1	10	
Pomacentridae	1	4	
Serranidae	1	4	
Thunnidae : Auxis thazard	39	5	
V : 149 cm3	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

Carangictae	3		3
Gerridae : Gerres melanopterus	10	4	
Myctophidae : Diaphus sp.	1	3	
Tetraodontiformes	2	3	
Indéterminés	5	3	
v : 70 cm3	31		

431 VIII B PK2 18-8-68 14h 34 - 44

T : 28°6 (1) 27°8 (10) 2600 (20)

s : 35,8 (1) 35,8 (10) 35,7 (20)

	Nb	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	
Hemirhamphidae	2		4
Maenidae : Coelosmaris nigricauda	2	4	14
Mullidae : Pseudupneus prayensis	2		5
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	6		8
Zeidae : Cyttus hololepis	10	4	3
Indéterminés	5		5
v : 250 cm3	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 : Paroncheilus stauchi	1	3	
Blenniidae	2	9	
Bothidae : Syacium micrurum	21		4 7
Carangidae	10		3 6
Carangidae : Scyris alexandrinus	14	3	
Exocoetidae	2	5	
Gerridae : Gerres melanopterus	8	5	
Gobiidae	4		4 7
Lutjanidae : Lutjanus sp	1	7	
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	1	15	
Mullidae : Peudupneus prayensis	1	6	
Pomacentridae	7	4	
Scorpaenidae : Scorpsena sp.	3	4	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	4		3 6
Thunnidae : Auxis thazard	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 : Syacium micrurum	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 : Disphus sp.	1	6	
II Electrona sp.	5		3 11
Pomadasyidae : Brachydeuteruc auritus	4	4	
Sphyraenidae : Sphyraena sp,	1	3	
Thunnidae : Auxis thazard	1	6	
Indéterminés	8		
v : 160 cm3	TOTAL :	37	

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

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

Suite 434 VIII D

Labridae	1	6	
Haenidae : Coelosmaris nigricauda	2	4	
Myctophidae : Electrons sp.	1	5	
" Diaphus sp,	2	6	
Scorpaenidae : Scorpaena sp.	3	3	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	2	5	
Tetraodontiforme	1	3	
Indéterminés	7		
V : 140 cm3	TOTAL :	156	

435 VIII D GS 1 0-8-68 19h - 19

T : 28°4 (1) S : 35,8 (1)

	Nb	m	m.M.
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	3	3	
Apodes	3		30
Bothidae : Bothus podas	2	5	
" Syacium micrurum	7		5 10
Carangidae	26		3 6
Carangidae : Scyris alexandrinus	26	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
Indéterminés	5	8
V : 132 cm3	TOTAL : 96	

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

T : 28°1 (1) S : 35,8 (1)

	Nb	h	m.M.
Acanthuridae : <i>Bcanthurus monroviae</i>	1	3	10
Apodes	3		50
Bothidae c <i>Bothus podas</i>	3	5	
" <i>Syacium micrurum</i>	2	4	3
Carangidae	7		5
Carangidne : <i>Scyris alexandrinus</i>	15	3	
Clupeidae : <i>Sardinella</i> sp.	11	7	
Bobiidae	2	7	
Gonostomidae : <i>Cyclothone braueri</i>	1	7	
" <i>Gonostoma</i> sp.	4	10	
Myctophidae : <i>Electrona</i> sp.	3	6	
" <i>Diaphus</i> sp,	14	4	3
Thunnidse : <i>Auxis thazard</i>	26		8
Indéterminés	11		
V : 84 cm3	TOTAL : 103		

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

	Nb	m	m.M.
Apodes	2		20 40
Bothidae : Syacium micrurum	1	4	
" Bothus podas	11	5	
Carangidae : Scyris alexandrinus	7	3	
Carangidae	1	4	
Gonostoridae : Pollichthys maulli	1	28	
" Maurolicus mulleri	1	10	
Myctophidae : Electrona sp.	2	8	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	3	7	
Scorpaenidae	1	4	
Thunnidae Auxis thazard	2	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.M.
Clupeidae : Sardinella eba	65		6 13
Cynoglossidae a Cynoglossus sp.	9		3 5
Gobiidae	2	5	
Mugillidae	3	4	
Polynemidae : Galeoides decadactylus	3	3	
Soleidae	1	4	
Indéterminés	6		
V : 20 cm3	TOTAL :	89	

423 LX 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 : Cybium tritor	2	8	
Exocoetidae	1	4	
Gerridae : Gerres melanopterus	109		
Mullidae : Pseudupneus prayensis	4	4	
Polynemidae : Galeoïdes decadactylus	1	3	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	1	4	
Zeidae : Cyttus hololepis	2	3	
Indéterminés - -	10		
v : 150 cm3	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) 35,0 (20) 35,7 (30) 35,6 (50)

	Nb	m	m.M.
Apodes	3	10	
Blenniidae	a	11	
Bothidae : Syacium inicrurum	50		4 11
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	1	7	
Carangidae : Scyris alexandrinus	2G	4	
Carangidae	48		3 7

Suite 424 IX C

Clupeidae : Sardinella eba	2		4
Gerridae : Gerres melanopterus	3	5	
Gobiidae	1	5	
Mullidae : Pseudupneus prayensis	1	8	
Myctophidae : Diaphus sp.	3		6
Ophichthyidae : Caecula boulengeri	2	80	
Pomacentridae	3	4	
Sparidae	3	5	
Sphyraenidae : Sphyraena sp.	13	6	
Thunnidae : Auxis thazard	17	6	
Scorpaenidae	1	4	
Tsachinidae : 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	Σ	m.M.
Acanthuridae : Acanthurus monroviae	1	3	
Apodes	2		4
Balistidae : Balistes sp.	3	4	
Batrachoididae	1	4	
Blenniidae	2	7	
Bothidae : Syacium micrurum	3		6

.../...

Suite 425 IX C

Bothidae : Citharichthys stampfli	1	1	1	3
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	1	7	1	7
	1	1	1	3
Carangidae	1	43	1	9
	1	1	1	3
Clupeidae : Sardinella eba	1	108	1	8
	1	1	1	6
Cybiidae : Cybium tritor	1	4	1	10
	1	1	1	5
Gerriidae : Gerres melanopterus	1	5	1	9
	1	1	1	8
Gobiidae	1	6	1	3
	1	1	1	
Mullidae : Pseudupneus prayensis	1	1	8	1
	1	1	1	1
Myctophidae : Diaphus sp.	1	1	5	1
	1	1	1	1
Ophidiidae : Ophidion barbatum	1	1	6	1
	1	1	1	1
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	1	2	8	1
	1	1	1	1
Polynemidae : Galeoides decadactylus	1	2	5	1
	1	1	1	1
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	1	3	4	1
	1	1	1	1
Serranidae	1	37	6	1
	1	1	1	1
Sphyraenidae : Sphyraena sp	1	1	1	1
	1	1	1	1
Trachinidae : Trachinus sp.	1	2	6	1
	1	1	1	1
Indéterminés	1	5	5	1
	1	1	1	1
v : 260 cm3	1	9	1	1
TOTAL :	1	249	1	1

426 IX D PK2 17-8-68 20h 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.
Apodes	1	1	10		
Apogonidae : Pnroncheilus stauchi			1	1	4
					.../...

Suite 426 IX D

Balistidae : Balistes sp.	1	3	
			4
Blenniidae	37		10
Bothidae : Arnoglossus blachei	3	5	
" : Syacium micrurum	6		5
			10
" : Citharichthys stampfli	47		4
			10
Bregmacerotidae : Bregmaceros	168		3
			15
Callionymidae : Callionymus phaeon	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		8
			6
Gobiidae	157		12
Conostomidae	1	23	
Lutjanidae : Lutjanus sp.	3	5	
Maenidae : Coelosmaris nigricauda	1	6	
			7
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	31		15
			3
Myctophidae : Diaphus sp.	17		8

.../...

Suite 426 IX D

Myctophidae : Benthosema sp.	1	7	
" : Electrona sp.	2	4	
Ophidiidae : Ophidion barbatum	6		5 10
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	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		
V : 3 4 0 cm3	TOTAL :		1231

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	Fi	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 : Cithsrichtbys stampfli	56		4 6
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	141		5 14
Callyonimidae : Callyonimus phacton	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 13
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 bnrbatum	6	8	
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	17	6	
Polynemidae : Galeoides 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	
Munnidae : Auxis thazard'	2	7	
Trichiuridae : Lepidopus caudatus	1	17	
Uromoscopidae : Uranoscopus sp.	2	3	
Indeterminés	2		
v. 40 cm3	TOTAL :	978	

428 IX E P2 17-8-68 20 h 35 - 45
T : 28°3 (1) 28°2 (10) 27°3 (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	
Blenniidae	39		4 9
Bothidae : Syacium micrurum	43		3 12
" : Citharichthys stampfli	50	4	
" : Brnogglossus sp.	5	4	
Bregmacerotidae : Bregmaceros maclellandi	80		3 10
Callionimidae : Callionymus phaeon	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
			5
Gobiidae	223		9
Gonostomidae : Pollichthys maui	3	20	
" : Gonostoma spy	2	10	
Labridae	1	6	
Melanostomiidae : Odontostomus micropterus	1	80	
Microdesmidae : Microdesmus longipinnis	26	8	
			4
Mullidae : Pseudupneus payensis	5		9
			4
Myctophidae : Diaphus sp.	22		12
" : Electrona sp.	3	4	
Ophichthyidae : Coecula boulangeri	4		90
Ophidiidae : Ophidion barbstum	6	6	
			4
Platycephalidae : Platycephalus	Y		6
			3
Polynemidae : Galeoides decadactylus	62		6
Pomacentridae	3	5	
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	43		8
Serranidae	3	5	
" : Paracentropristis neterurus	6		3
			5

Suite 428 IX E

Synodidae : Sauridaparrus	56		5
Tetraodontiformes		3	10
Cephalacanthidae : Cephalacanthus volitans	2	3	
Indéterminés	35		
V 490 cm3	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 : 3598 (1) 35,8 (10) 33,;: (20) 35,8 (30) 35,6 (50) 35,6 (70)

	Nb	a	m.M
Acanthuridae : Bcanthurus monroviae	1	4	
Apode	1	8	
Apogonidae : Paroncheilus stauchi	1	5	
Balistidae : Balistes sp.	5	3	
Blenniidae	12		6
			10
Bathidae : Syacium micrurum	20		3
			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	a	
Gonostomidae : Maurolicus mülleri	1	8	
" : Pollichthys maulli	2	45	
Gonostomidae	2	20	
Labridae	2	1 2 :	
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	1
" : Diaphus sp.	45		3 14
Ophidiidae : Ophidion barbatum	4	8	
Paralepididae : Lestidium adenati	2	15	
Platycephalidae : Platycephalus gruvelli	16	5	

.../...

Suite 429 IX GS

	!	!	!	3
Polynemidae : Galooïdes decalactylus	!	23	!	5
Pomacentridae	!	3	!	4
Pomadasyidae : Brachydeuterus auritus	!	16	!	8
Serranidae	!	8	!	3
Splyraenide : Sphyraena sp.	!	1	!	4
Synodidae : Saurida par-ri	!	42	!	8
Thunnidae: Auxis thazard	!	1	!	4
Trachinidae : Trachinus sp.	!	1	!	4
Indéterminés	!	22	!	
V : 480 cm3	TOTAL :	!	591	!
		!		!

TABLEAU DES STATIONS POUR LES FONDS DE 10 ET 20 METRES

N : Suit	474 I A PK2	474 V A PK2	446 VI A PK2	438 VII A PK2	430 VIII A PK2	422 IX A PK2	T O T A L	475 I B PK2	462 III B PK2	454 IV B PK2	419 V B PK2	441 VI B PK2	439 VII B PK2	431 VIII B PK2	423 IX B PK2	T O T A L	TOTAL GENERAL PAR FAMILLES
Acanthuridae	2						2										57
Apogonidae				5			5										I 131
Balistidae				2			2										7
Batrachoididae																	18
Blenniidae			I		10		II										I
Bothidae																	27
Bregmacerotidae																	I
Brotulidae																	570
Collyronimidae																	950
Ceracanthidae	2	I	3	50	3		79	I	24	19	I	3	93	4	17	162	4 568
Chauliodidae																	2
Gerridae				I	10		II										I 329
Glucidae	21			182		65	268	I	145	115		I	I	5	109	376	2 906
Cybiidae									36	68	2	240	197	10		554	332
Cynoglossidae				34		9	43		2			2	72			78	53
Dactylopteridae													4			4	2
Diodontidae																	I
Eloidae				I			I										I
Engraulidae	2						2										I 135
Erocoetidae								I									II
Gobiocidae																	I
Gobiocidae	3			137		2	142		I	I			II			13	I 162
Gonostomidae				3			3										101
Hemirhamphidae				I			I	I									14
Intiphoridae																	2
Labridae																	55
Lutjanidae																	9
Macridae																	47
Melamphocidae																	I
Melanostomiatidae																	2
Microdesmidae				I			I			3						3	71
Monacanthidae																	I
Moridae				7			7										14
Mullidae				3		3	6										20
Mullidae									II 3	17							256
Myxosomatidae					I		I										I 493
Ophidiidae																	40
Paralepididae																	13
Platycephalidae										2							96
Polynemidae				83		3	86										420
Pomacentridae																	58
Pomacentridae	2			2			4		61	62		4		6		133	4 267
Psettodidae																	I
Scombridae																	29
Serranidae		I		I			2										193
Solidae						I	I										7
Sparidae		I					I				2						144
Sphyrnidae				3			3		16	87							272
Stomiidae																	I
Stromateidae																	9
Syngnathidae				5			5										7
Synodidae																	933
Tetraodontidae				2	2		4										25
Thunnidae	6			38			44		I								I 405
Trachinidae																	28
Trichiuridae																	21
Triglidae																	25
Uranoscopidae																	5
Zelidae								I	II	43	2			10	2	69	159
300 A																	4
Coryphaenidae																	2
428 A									12							12	16
438 A					I		I									I	46
444 A																	I
461 A									4							4	4
470 A																	II
Lutjanidae			I	2	5	6	14		18	7			5	5	10	45	393
TOTAL	38	3	5	564	11	130		5	162	128	8	256	412	57	192	1780	24 071

REPARTITION DES FAMILLES POUR LES FONDS DE 50 METRES

[illegible]

REPARTITION DES FAMILLES POUR LES FONDS DE 100 METRES

N. Nuit	478 I D PK2	479 I D GS	470 II D PK2	471 II D GS	466 III D PK2	465 III D GS	457 IV D PK2	456 IV D GS	455 V D PK2	454 V D GS	453 VI D PK2	452 VI D GS	451 VII D PK2	450 VII D GS	449 VIII D PK2	448 VIII D GS	447 IX D PK2	446 IX D GS	445 X D PK2	444 X D GS	443 XI D PK2	442 XI D GS	441 XII D PK2	440 XII D GS	439 XIII D PK2	438 XIII D GS	437 XIV D PK2	436 XIV D GS	435 XV D PK2	434 XV D GS	433 XVI D PK2	432 XVI D GS	431 XVII D PK2	430 XVII D GS	429 XVIII D PK2	428 XVIII D GS	427 XIX D PK2	426 XIX D GS	425 XX D PK2	424 XX D GS	423 XXI D PK2	422 XXI D GS	421 XXII D PK2	420 XXII D GS	419 XXIII D PK2	418 XXIII D GS	417 XXIV D PK2	416 XXIV D GS	415 XXV D PK2	414 XXV D GS	413 XXVI D PK2	412 XXVI D GS	411 XXVII D PK2	410 XXVII D GS	409 XXVIII D PK2	408 XXVIII D GS	407 XXIX D PK2	406 XXIX D GS	405 XXX D PK2	404 XXX D GS	403 XXXI D PK2	402 XXXI D GS	401 XXXII D PK2	400 XXXII D GS	399 XXXIII D PK2	398 XXXIII D GS	397 XXXIV D PK2	396 XXXIV D GS	395 XXXV D PK2	394 XXXV D GS	393 XXXVI D PK2	392 XXXVI D GS	391 XXXVII D PK2	390 XXXVII D GS	389 XXXVIII D PK2	388 XXXVIII D GS	387 XXXIX D PK2	386 XXXIX D GS	385 XL D PK2	384 XL D GS	383 XLI D PK2	382 XLI D GS	381 XLII D PK2	380 XLII D GS	379 XLIII D PK2	378 XLIII D GS	377 XLIV D PK2	376 XLIV D GS	375 XLV D PK2	374 XLV D GS	373 XLVI D PK2	372 XLVI D GS	371 XLVII D PK2	370 XLVII D GS	369 XLVIII D PK2	368 XLVIII D GS	367 XLIX D PK2	366 XLIX D GS	365 L D PK2	364 L D GS	363 LI D PK2	362 LI D GS	361 LII D PK2	360 LII D GS	359 LIII D PK2	358 LIII D GS	357 LIV D PK2	356 LIV D GS	355 LV D PK2	354 LV D GS	353 LVI D PK2	352 LVI D GS	351 LVII D PK2	350 LVII D GS	349 LVIII D PK2	348 LVIII D GS	347 LIX D PK2	346 LIX D GS	345 LX D PK2	344 LX D GS	343 LXI D PK2	342 LXI D GS	341 LXII D PK2	340 LXII D GS	339 LXIII D PK2	338 LXIII D GS	337 LXIV D PK2	336 LXIV D GS	335 LXV D PK2	334 LXV D GS	333 LXVI D PK2	332 LXVI D GS	331 LXVII D PK2	330 LXVII D GS	329 LXVIII D PK2	328 LXVIII D GS	327 LXIX D PK2	326 LXIX D GS	325 LXX D PK2	324 LXX D GS	323 LXXI D PK2	322 LXXI D GS	321 LXXII D PK2	320 LXXII D GS	319 LXXIII D PK2	318 LXXIII D GS	317 LXXIV D PK2	316 LXXIV D GS	315 LXXV D PK2	314 LXXV D GS	313 LXXVI D PK2	312 LXXVI D GS	311 LXXVII D PK2	310 LXXVII D GS	309 LXXVIII D PK2	308 LXXVIII D GS	307 LXXIX D PK2	306 LXXIX D GS	305 LXXX D PK2	304 LXXX D GS	303 LXXXI D PK2	302 LXXXI D GS	301 LXXXII D PK2	300 LXXXII D GS	299 LXXXIII D PK2	298 LXXXIII D GS	297 LXXXIV D PK2	296 LXXXIV D GS	295 LXXXV D PK2	294 LXXXV D GS	293 LXXXVI D PK2	292 LXXXVI D GS	291 LXXXVII D PK2	290 LXXXVII D GS	289 LXXXVIII D PK2	288 LXXXVIII D GS	287 LXXXIX D PK2	286 LXXXIX D GS	285 LXXXX D PK2	284 LXXXX D GS	283 LXXXXI D PK2	282 LXXXXI D GS	281 LXXXXII D PK2	280 LXXXXII D GS	279 LXXXXIII D PK2	278 LXXXXIII D GS	277 LXXXXIV D PK2	276 LXXXXIV D GS	275 LXXXXV D PK2	274 LXXXXV D GS	273 LXXXXVI D PK2	272 LXXXXVI D GS	271 LXXXXVII D PK2	270 LXXXXVII D GS	269 LXXXXVIII D PK2	268 LXXXXVIII D GS	267 LXXXXIX D PK2	266 LXXXXIX D GS	265 LXXXXX D PK2	264 LXXXXX D GS	263 LXXXXXI D PK2	262 LXXXXXI D GS	261 LXXXXXII D PK2	260 LXXXXXII D GS	259 LXXXXXIII D PK2	258 LXXXXXIII D GS	257 LXXXXXIV D PK2	256 LXXXXXIV D GS	255 LXXXXXV D PK2	254 LXXXXXV D GS	253 LXXXXXVI D PK2	252 LXXXXXVI D GS	251 LXXXXXVII D PK2	250 LXXXXXVII D GS	249 LXXXXXVIII D PK2	248 LXXXXXVIII D GS	247 LXXXXXIX D PK2	246 LXXXXXIX D GS	245 LXXXXXX D PK2	244 LXXXXXX D GS	243 LXXXXXXI D PK2	242 LXXXXXXI D GS	241 LXXXXXXII D PK2	240 LXXXXXXII D GS	239 LXXXXXXIII D PK2	238 LXXXXXXIII D GS	237 LXXXXXXIV D PK2	236 LXXXXXXIV D GS	235 LXXXXXXV D PK2	234 LXXXXXXV D GS	233 LXXXXXXVI D PK2	232 LXXXXXXVI D GS	231 LXXXXXXVII D PK2	230 LXXXXXXVII D GS	229 LXXXXXXVIII D PK2	228 LXXXXXXVIII D GS	227 LXXXXXXIX D PK2	226 LXXXXXXIX D GS	225 LXXXXXXX D PK2	224 LXXXXXXX D GS	223 LXXXXXXXI D PK2	222 LXXXXXXXI D GS	221 LXXXXXXXII D PK2	220 LXXXXXXXII D GS	219 LXXXXXXXIII D PK2	218 LXXXXXXXIII D GS	217 LXXXXXXXIV D PK2	216 LXXXXXXXIV D GS	215 LXXXXXXXV D PK2	214 LXXXXXXXV D GS	213 LXXXXXXXVI D PK2	212 LXXXXXXXVI D GS	211 LXXXXXXXVII D PK2	210 LXXXXXXXVII D GS	209 LXXXXXXXVIII D PK2	208 LXXXXXXXVIII D GS	207 LXXXXXXXIX D PK2	206 LXXXXXXXIX D GS	205 LXXXXXXX D PK2	204 LXXXXXXX D GS	203 LXXXXXXXI D PK2	202 LXXXXXXXI D GS	201 LXXXXXXXII D PK2	200 LXXXXXXXII D GS	199 LXXXXXXXIII D PK2	198 LXXXXXXXIII D GS	197 LXXXXXXXIV D PK2	196 LXXXXXXXIV D GS	195 LXXXXXXXV D PK2	194 LXXXXXXXV D GS	193 LXXXXXXXVI D PK2	192 LXXXXXXXVI D GS	191 LXXXXXXXVII D PK2	190 LXXXXXXXVII D GS	189 LXXXXXXXVIII D PK2	188 LXXXXXXXVIII D GS	187 LXXXXXXXIX D PK2	186 LXXXXXXXIX D GS	185 LXXXXXXX D PK2	184 LXXXXXXX D GS	183 LXXXXXXXI D PK2	182 LXXXXXXXI D GS	181 LXXXXXXXII D PK2	180 LXXXXXXXII D GS	179 LXXXXXXXIII D PK2	178 LXXXXXXXIII D GS	177 LXXXXXXXIV D PK2	176 LXXXXXXXIV D GS	175 LXXXXXXXV D PK2	174 LXXXXXXXV D GS	173 LXXXXXXXVI D PK2	172 LXXXXXXXVI D GS	171 LXXXXXXXVII D PK2	170 LXXXXXXXVII D GS	169 LXXXXXXXVIII D PK2	168 LXXXXXXXVIII D GS	167 LXXXXXXXIX D PK2	166 LXXXXXXXIX D GS	165 LXXXXXXX D PK2	164 LXXXXXXX D GS	163 LXXXXXXXI D PK2	162 LXXXXXXXI D GS	161 LXXXXXXXII D PK2	160 LXXXXXXXII D GS	159 LXXXXXXXIII D PK2	158 LXXXXXXXIII D GS	157 LXXXXXXXIV D PK2	156 LXXXXXXXIV D GS	155 LXXXXXXXV D PK2	154 LXXXXXXXV D GS	153 LXXXXXXXVI D PK2	152 LXXXXXXXVI D GS	151 LXXXXXXXVII D PK2	150 LXXXXXXXVII D GS	149 LXXXXXXXVIII D PK2	148 LXXXXXXXVIII D GS	147 LXXXXXXXIX D PK2	146 LXXXXXXXIX D GS	145 LXXXXXXX D PK2	144 LXXXXXXX D GS	143 LXXXXXXXI D PK2	142 LXXXXXXXI D GS	141 LXXXXXXXII D PK2	140 LXXXXXXXII D GS	139 LXXXXXXXIII D PK2	138 LXXXXXXXIII D GS	137 LXXXXXXXIV D PK2	136 LXXXXXXXIV D GS	135 LXXXXXXXV D PK2	134 LXXXXXXXV D GS	133 LXXXXXXXVI D PK2	132 LXXXXXXXVI D GS	131 LXXXXXXXVII D PK2	130 LXXXXXXXVII D GS	129 LXXXXXXXVIII D PK2	128 LXXXXXXXVIII D GS	127 LXXXXXXXIX D PK2	126 LXXXXXXXIX D GS	125 LXXXXXXX D PK2	124 LXXXXXXX D GS	123 LXXXXXXXI D PK2	122 LXXXXXXXI D GS	121 LXXXXXXXII D PK2	120 LXXXXXXXII D GS	119 LXXXXXXXIII D PK2	118 LXXXXXXXIII D GS	117 LXXXXXXXIV D PK2	116 LXXXXXXXIV D GS	115 LXXXXXXXV D PK2	114 LXXXXXXXV D GS	113 LXXXXXXXVI D PK2	112 LXXXXXXXVI D GS	111 LXXXXXXXVII D PK2	110 LXXXXXXXVII D GS	109 LXXXXXXXVIII D PK2	108 LXXXXXXXVIII D GS	107 LXXXXXXXIX D PK2	106 LXXXXXXXIX D GS	105 LXXXXXXX D PK2	104 LXXXXXXX D GS	103 LXXXXXXXI D PK2	102 LXXXXXXXI D GS	101 LXXXXXXXII D PK2	100 LXXXXXXXII D GS	99 LXXXXXXXIII D PK2	98 LXXXXXXXIII D GS	97 LXXXXXXXIV D PK2	96 LXXXXXXXIV D GS	95 LXXXXXXXV D PK2	94 LXXXXXXXV D GS	93 LXXXXXXXVI D PK2	92 LXXXXXXXVI D GS	91 LXXXXXXXVII D PK2	90 LXXXXXXXVII D GS	89 LXXXXXXXVIII D PK2	88 LXXXXXXXVIII D GS	87 LXXXXXXXIX D PK2	86 LXXXXXXXIX D GS	85 LXXXXXXX D PK2	84 LXXXXXXX D GS	83 LXXXXXXXI D PK2	82 LXXXXXXXI D GS	81 LXXXXXXXII D PK2	80 LXXXXXXXII D GS	79 LXXXXXXXIII D PK2	78 LXXXXXXXIII D GS	77 LXXXXXXXIV D PK2	76 LXXXXXXXIV D GS	75 LXXXXXXXV D PK2	74 LXXXXXXXV D GS	73 LXXXXXXXVI D PK2	72 LXXXXXXXVI D GS	71 LXXXXXXXVII D PK2	70 LXXXXXXXVII D GS	69 LXXXXXXXVIII D PK2	68 LXXXXXXXVIII D GS	67 LXXXXXXXIX D PK2	66 LXXXXXXXIX D GS	65 LXXXXXXX D PK2	64 LXXXXXXX D GS	63 LXXXXXXXI D PK2	62 LXXXXXXXI D GS	61 LXXXXXXXII D PK2	60 LXXXXXXXII D GS	59 LXXXXXXXIII D PK2	58 LXXXXXXXIII D GS	57 LXXXXXXXIV D PK2	56 LXXXXXXXIV D GS	55 LXXXXXXXV D PK2	54 LXXXXXXXV D GS	53 LXXXXXXXVI D PK2	52 LXXXXXXXVI D GS	51 LXXXXXXXVII D PK2	50 LXXXXXXXVII D GS	49 LXXXXXXXVIII D PK2	48 LXXXXXXXVIII D GS	47 LXXXXXXXIX D PK2	46 LXXXXXXXIX D GS	45 LXXXXXXX D PK2	44 LXXXXXXX D GS	43 LXXXXXXXI D PK2	42 LXXXXXXXI D GS	41 LXXXXXXXII D PK2	40 LXXXXXXXII D GS	39 LXXXXXXXIII D PK2	38 LXXXXXXXIII D GS	37 LXXXXXXXIV D PK2	36 LXXXXXXXIV D GS	35 LXXXXXXXV D PK2	34 LXXXXXXXV D GS	33 LXXXXXXXVI D PK2	32 LXXXXXXXVI D GS	31 LXXXXXXXVII D PK2	30 LXXXXXXXVII D GS	29 LXXXXXXXVIII D PK2	28 LXXXXXXXVIII D GS	27 LXXXXXXXIX D PK2	26 LXXXXXXXIX D GS	25 LXXXXXXX D PK2	24 LXXXXXXX D GS	23 LXXXXXXXI D PK2	22 LXXXXXXXI D GS	21 LXXXXXXXII D PK2	20 LXXXXXXXII D GS	19 LXXXXXXXIII D PK2	18 LXXXXXXXIII D GS	17 LXXXXXXXIV D PK2	16 LXXXXXXXIV D GS	15 LXXXXXXXV D PK2	14 LXXXXXXXV D GS	13 LXXXXXXXVI D PK2	12 LXXXXXXXVI D GS	11 LXXXXXXXVII D PK2	10 LXXXXXXXVII D GS	9 LXXXXXXXVIII D PK2	8 LXXXXXXXVIII D GS	7 LXXXXXXXIX D PK2	6 LXXXXXXXIX D GS	5 LXXXXXXX D PK2	4 LXXXXXXX D GS	3 LXXXXXXXI D PK2	2 LXXXXXXXI D GS	1 LXXXXXXXII D PK2	0 LXXXXXXXII D GS	0 LXXXXXXXIII D PK2	0 LXXXXXXXIII D GS	0 LXXXXXXXIV D PK2	0 LXXXXXXXIV D GS	0 LXXXXXXXV D PK2	0 LXXXXXXXV D GS	0 LXXXXXXXVI D PK2	0 LXXXXXXXVI D GS	0 LXXXXXXXVII D PK2	0 LXXXXXXXVII D GS	0 LXXXXXXXVIII D PK2	0 LXXXXXXXVIII D GS	0 LXXXXXXXIX D PK2	0 LXXXXXXXIX D GS	0 LXXXXXXX D PK2	0 LXXXXXXX D GS	0 LXXXXXXXI D PK2	0 LXXXXXXXI D GS	0 LXXXXXXXII D PK2	0 LXXXXXXXII D GS	0 LXXXXXXXIII D PK2	0 LXXXXXXXIII D GS	0 LXXXXXXXIV D PK2	0 LXXXXXXXIV D GS	0 LXXXXXXXV D PK2	0 LXXXXXXXV D GS	0 LXXXXXXXVI D PK2	0 LXXXXXXXVI D GS	0 LXXXXXXXVII D PK2	0 LXXXXXXXVII D GS	0 LXXXXXXXVIII D PK2	0 LXXXXXXXVIII D GS	0 LXXXXXXXIX D PK2	0 LXXXXXXXIX D GS	0 LXXXXXXX D PK2	0 LXXXXXXX D GS	0 LXXXXXXXI D PK2	0 LXXXXXXXI D GS	0 LXXXXXXXII D PK2	0 LXXXXXXXII D GS	0 LXXXXXXXIII D PK2	0 LXXXXXXXIII D GS	0 LXXXXXXXIV D PK2	0 LXXXXXXXIV D GS	0 LXXXXXXXV D PK2	0 LXXXXXXXV D GS	0 LXXXXXXXVI D PK2	0 LXXXXXXXVI D GS	0 LXXXXXXXVII D PK2	0 LXXXXXXXVII D GS	0 LXXXXXXXVIII D PK2	0 LXXXXXXXVIII D GS	0 LXXXXXXXIX D PK2	0 LXXXXXXXIX D GS	0 LXXXXXXX D PK2	0 LXXXXXXX D GS	0 LXXXXXXXI D PK2	0 LXXXXXXXI D GS	0 LXXXXXXXII D PK2	0 LXXXXXXXII D GS	0 LXXXXXXXIII D PK2	0 LXXXXXXXIII D GS	0 LXXXXXXXIV D PK2	0 LXXXXXXXIV D GS	0 LXXXXXXXV D PK2	0 LXXXXXXXV D GS	0 LXXXXXXXVI D PK2	0 LXXXXXXXVI D GS	0 LXXXXXXXVII D PK2	0 LXXXXXXXVII D GS	0 LXXXXXXXVIII D PK2	0 LXXXXXXXVIII D GS	0 LXXXXXXXIX D PK2	0 LXXXXXXXIX D GS	0 LXXXXXXX D PK2	0 LXXXXXXX D GS	0 LXXXXXXXI D PK2	0 LXXXXXXXI D GS	0 LXXXXXXXII D PK2	0 LXXXXXXXII D GS	0 LXXXXXXXIII D PK2	0 LXXXXXXXIII D GS	0 LXXXXXXXIV D PK2	0 LXXXXXXXIV D GS	0 LXXXXXXXV D PK2	0 LXXXXXXXV D GS	0 LXXXXXXXVI D PK2	0 LXXXXXXXVI D GS	0 LXXXXXXXVII D PK2	0 LXXXXXXXVII D GS	0 LXXXXXXXVIII D PK2	0 LXXXXXXXVIII D GS	0 LXXXXXXXIX D PK2	0 LXXXXXXXIX D GS	0 LXXXXXXX D PK2	0 LXXXXXXX D GS	0 LXXXXXXXI D PK2	0 LXXXXXXXI D GS	0 LXXXXXXXII D PK2	0 LXXXXXXXII D GS	0 LXXXXXXXIII D PK2	0 LXXXXXXXIII D GS	0 LXXXXXXXIV D PK2	0 LXXXXXXXIV D GS	0 LXXXXXXXV D PK2	0 LXXXXXXXV D GS	0 LXXXXXXXVI D PK2	0 LXXXXXXXVI D GS	0 LXXXXXXXVII D PK2	0 LXXXXXXXVII D GS	0 LXXXXXXXVIII D PK2	0 LXXXXXXXVIII D GS	0 LXXXXXXXIX D PK2	0 LXXXXXXXIX D GS	0 LXXXXXXX D PK2	0 LXXXXXXX D GS	0 LXXXXXXXI D PK2	0 LXXXXXXXI D GS	0 LXXXXXXXII D PK2	0 LXXXXXXXII D GS	0 LXXXXXXXIII D PK2	0 LXXXXXXXIII D GS	0 LXXXXXXXIV D PK2	0 LXXXXXXXIV D GS	0 LXXXXXXXV D PK2	0 LXXXXXXXV D GS	0 LXXXXXXXVI D PK2	0 LXXXXXXXVI D GS	0 LXXXXXXXVII D PK2	0 LXXXXXXXVII D GS	0 LXXXXXXXVIII D PK2	0 LXXXXXXXVIII D GS	0 LXXXXXXXIX D PK2	0 LXXXXXXXIX D GS	0 LXXXXXXX D PK2	0 LXXXXXXX D GS	0 LXXXXXXXI D PK2	0 LXXXXXXXI D GS	0 LXXXXXXXII D PK2	0 LXXXXXXXII D GS	0 LXXXXXXXIII D PK2	0 LXXXXXXXIII D GS	0 LXXXXXXXIV D PK2	0 LXXXXXXXIV D GS	0 LXXXXXXXV D PK2	0 LXXXXXXXV D GS	0 LXXXXXXXVI D PK2	0 LXXXXXXXVI D GS	0 LXXXXXXXVII D PK2	0 LXXXXXXXVII D GS	0 LXXXXXXXVIII D PK2	0 LXXXXXXXVIII D GS	0 LXXXXXXXIX D PK2	0 LXXXXXXXIX D GS	0 LXXXXXXX D PK2	0 LXXXXXXX D GS	0 LXXXXXXXI D PK2	0 LXXXXXXXI D GS	0 LXXXXXXXII D PK2	0 LXXXXXXXII D GS	0 LXXXXXXXIII D PK2	0 LXXXXXXXIII D GS	0 LXXXXXXXIV D PK2	0 LXXXXXXXIV D GS	0 LXXXXXXXV D PK2	0 LXXXXXXXV D GS	0 LXXXXXXXVI D PK2	0 LXXXXXXXVI D GS	0 LXXXXXXXVII D PK2	0 LXXXXXXXVII D GS	0 LXXXXXXXVIII D PK2	0 LXXXXXXXVIII D GS	0 LXXXXXXXIX D PK2	0 LXXXXXXXIX D GS	0 LXXXXXXX D PK2	0 LXXXXXXX D GS	0 LXXXXXXXI D PK2	0 LXXXXXXXI D GS
---------	----------------------	---------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------

REPARTITION DES FAMILLES POUR LES FONDÉS DE 100 MÈTRES

N : Surt	460 I E PK2	481 I E OS	473 II E PK2	472 II E OS	466 III E PK2	467 III E OS	468 IV E PK2	469 IV E OS	470 V E PK2	471 V E OS	472 VI E PK2	473 VI E OS	474 VII E PK2	475 VII E OS	476 VIII E PK2	477 VIII E OS	478 IX E PK2	479 IX E OS	480 X E PK2	481 X E OS	482 XI E PK2	483 XI E OS	484 XII E PK2	485 XII E OS	486 XIII E PK2	487 XIII E OS	488 XIV E PK2	489 XIV E OS	490 XV E PK2	491 XV E OS	492 XVI E PK2	493 XVI E OS	494 XVII E PK2	495 XVII E OS	496 XVIII E PK2	497 XVIII E OS	498 XIX E PK2	499 XIX E OS	500 XX E PK2	501 XX E OS	502 XXI E PK2	503 XXI E OS	504 XXII E PK2	505 XXII E OS	506 XXIII E PK2	507 XXIII E OS	508 XXIV E PK2	509 XXIV E OS	510 XXV E PK2	511 XXV E OS	512 XXVI E PK2	513 XXVI E OS	514 XXVII E PK2	515 XXVII E OS	516 XXVIII E PK2	517 XXVIII E OS	518 XXIX E PK2	519 XXIX E OS	520 XXX E PK2	521 XXX E OS	522 XXXI E PK2	523 XXXI E OS	524 XXXII E PK2	525 XXXII E OS	526 XXXIII E PK2	527 XXXIII E OS	528 XXXIV E PK2	529 XXXIV E OS	530 XXXV E PK2	531 XXXV E OS	532 XXXVI E PK2	533 XXXVI E OS	534 XXXVII E PK2	535 XXXVII E OS	536 XXXVIII E PK2	537 XXXVIII E OS	538 XXXIX E PK2	539 XXXIX E OS	540 XL E PK2	541 XL E OS	542 XLI E PK2	543 XLI E OS	544 XLII E PK2	545 XLII E OS	546 XLIII E PK2	547 XLIII E OS	548 XLIV E PK2	549 XLIV E OS	550 XLV E PK2	551 XLV E OS	552 XLVI E PK2	553 XLVI E OS	554 XLVII E PK2	555 XLVII E OS	556 XLVIII E PK2	557 XLVIII E OS	558 XLIX E PK2	559 XLIX E OS	560 L E PK2	561 L E OS	562 LI E PK2	563 LI E OS	564 LII E PK2	565 LII E OS	566 LIII E PK2	567 LIII E OS	568 LIV E PK2	569 LIV E OS	570 LV E PK2	571 LV E OS	572 LVI E PK2	573 LVI E OS	574 LVII E PK2	575 LVII E OS	576 LVIII E PK2	577 LVIII E OS	578 LIX E PK2	579 LIX E OS	580 LX E PK2	581 LX E OS	582 LXI E PK2	583 LXI E OS	584 LXII E PK2	585 LXII E OS	586 LXIII E PK2	587 LXIII E OS	588 LXIV E PK2	589 LXIV E OS	590 LXV E PK2	591 LXV E OS	592 LXVI E PK2	593 LXVI E OS	594 LXVII E PK2	595 LXVII E OS	596 LXVIII E PK2	597 LXVIII E OS	598 LXIX E PK2	599 LXIX E OS	600 LXX E PK2	601 LXX E OS	602 LXXI E PK2	603 LXXI E OS	604 LXXII E PK2	605 LXXII E OS	606 LXXIII E PK2	607 LXXIII E OS	608 LXXIV E PK2	609 LXXIV E OS	610 LXXV E PK2	611 LXXV E OS	612 LXXVI E PK2	613 LXXVI E OS	614 LXXVII E PK2	615 LXXVII E OS	616 LXXVIII E PK2	617 LXXVIII E OS	618 LXXIX E PK2	619 LXXIX E OS	620 LXXX E PK2	621 LXXX E OS	622 LXXXI E PK2	623 LXXXI E OS	624 LXXXII E PK2	625 LXXXII E OS	626 LXXXIII E PK2	627 LXXXIII E OS	628 LXXXIV E PK2	629 LXXXIV E OS	630 LXXXV E PK2	631 LXXXV E OS	632 LXXXVI E PK2	633 LXXXVI E OS	634 LXXXVII E PK2	635 LXXXVII E OS	636 LXXXVIII E PK2	637 LXXXVIII E OS	638 LXXXIX E PK2	639 LXXXIX E OS	640 LXXXX E PK2	641 LXXXX E OS	642 LXXXXI E PK2	643 LXXXXI E OS	644 LXXXXII E PK2	645 LXXXXII E OS	646 LXXXXIII E PK2	647 LXXXXIII E OS	648 LXXXXIV E PK2	649 LXXXXIV E OS	650 LXXXXV E PK2	651 LXXXXV E OS	652 LXXXXVI E PK2	653 LXXXXVI E OS	654 LXXXXVII E PK2	655 LXXXXVII E OS	656 LXXXXVIII E PK2	657 LXXXXVIII E OS	658 LXXXXIX E PK2	659 LXXXXIX E OS	660 LXXXXX E PK2	661 LXXXXX E OS	662 LXXXXXI E PK2	663 LXXXXXI E OS	664 LXXXXXII E PK2	665 LXXXXXII E OS	666 LXXXXXIII E PK2	667 LXXXXXIII E OS	668 LXXXXXIV E PK2	669 LXXXXXIV E OS	670 LXXXXXV E PK2	671 LXXXXXV E OS	672 LXXXXXVI E PK2	673 LXXXXXVI E OS	674 LXXXXXVII E PK2	675 LXXXXXVII E OS	676 LXXXXXVIII E PK2	677 LXXXXXVIII E OS	678 LXXXXXIX E PK2	679 LXXXXXIX E OS	680 LXXXXXX E PK2	681 LXXXXXX E OS	682 LXXXXXXI E PK2	683 LXXXXXXI E OS	684 LXXXXXXII E PK2	685 LXXXXXXII E OS	686 LXXXXXXIII E PK2	687 LXXXXXXIII E OS	688 LXXXXXXIV E PK2	689 LXXXXXXIV E OS	690 LXXXXXXV E PK2	691 LXXXXXXV E OS	692 LXXXXXXVI E PK2	693 LXXXXXXVI E OS	694 LXXXXXXVII E PK2	695 LXXXXXXVII E OS	696 LXXXXXXVIII E PK2	697 LXXXXXXVIII E OS	698 LXXXXXXIX E PK2	699 LXXXXXXIX E OS	700 LXXXXXXX E PK2	701 LXXXXXXX E OS	702 LXXXXXXXI E PK2	703 LXXXXXXXI E OS	704 LXXXXXXXII E PK2	705 LXXXXXXXII E OS	706 LXXXXXXXIII E PK2	707 LXXXXXXXIII E OS	708 LXXXXXXXIV E PK2	709 LXXXXXXXIV E OS	710 LXXXXXXXV E PK2	711 LXXXXXXXV E OS	712 LXXXXXXXVI E PK2	713 LXXXXXXXVI E OS	714 LXXXXXXXVII E PK2	715 LXXXXXXXVII E OS	716 LXXXXXXXVIII E PK2	717 LXXXXXXXVIII E OS	718 LXXXXXXXIX E PK2	719 LXXXXXXXIX E OS	720 LXXXXXXX E PK2	721 LXXXXXXX E OS	722 LXXXXXXXI E PK2	723 LXXXXXXXI E OS	724 LXXXXXXXII E PK2	725 LXXXXXXXII E OS	726 LXXXXXXXIII E PK2	727 LXXXXXXXIII E OS	728 LXXXXXXXIV E PK2	729 LXXXXXXXIV E OS	730 LXXXXXXXV E PK2	731 LXXXXXXXV E OS	732 LXXXXXXXVI E PK2	733 LXXXXXXXVI E OS	734 LXXXXXXXVII E PK2	735 LXXXXXXXVII E OS	736 LXXXXXXXVIII E PK2	737 LXXXXXXXVIII E OS	738 LXXXXXXXIX E PK2	739 LXXXXXXXIX E OS	740 LXXXXXXX E PK2	741 LXXXXXXX E OS	742 LXXXXXXXI E PK2	743 LXXXXXXXI E OS	744 LXXXXXXXII E PK2	745 LXXXXXXXII E OS	746 LXXXXXXXIII E PK2	747 LXXXXXXXIII E OS	748 LXXXXXXXIV E PK2	749 LXXXXXXXIV E OS	750 LXXXXXXXV E PK2	751 LXXXXXXXV E OS	752 LXXXXXXXVI E PK2	753 LXXXXXXXVI E OS	754 LXXXXXXXVII E PK2	755 LXXXXXXXVII E OS	756 LXXXXXXXVIII E PK2	757 LXXXXXXXVIII E OS	758 LXXXXXXXIX E PK2	759 LXXXXXXXIX E OS	760 LXXXXXXX E PK2	761 LXXXXXXX E OS	762 LXXXXXXXI E PK2	763 LXXXXXXXI E OS	764 LXXXXXXXII E PK2	765 LXXXXXXXII E OS	766 LXXXXXXXIII E PK2	767 LXXXXXXXIII E OS	768 LXXXXXXXIV E PK2	769 LXXXXXXXIV E OS	770 LXXXXXXXV E PK2	771 LXXXXXXXV E OS	772 LXXXXXXXVI E PK2	773 LXXXXXXXVI E OS	774 LXXXXXXXVII E PK2	775 LXXXXXXXVII E OS	776 LXXXXXXXVIII E PK2	777 LXXXXXXXVIII E OS	778 LXXXXXXXIX E PK2	779 LXXXXXXXIX E OS	780 LXXXXXXX E PK2	781 LXXXXXXX E OS	782 LXXXXXXXI E PK2	783 LXXXXXXXI E OS	784 LXXXXXXXII E PK2	785 LXXXXXXXII E OS	786 LXXXXXXXIII E PK2	787 LXXXXXXXIII E OS	788 LXXXXXXXIV E PK2	789 LXXXXXXXIV E OS	790 LXXXXXXXV E PK2	791 LXXXXXXXV E OS	792 LXXXXXXXVI E PK2	793 LXXXXXXXVI E OS	794 LXXXXXXXVII E PK2	795 LXXXXXXXVII E OS	796 LXXXXXXXVIII E PK2	797 LXXXXXXXVIII E OS	798 LXXXXXXXIX E PK2	799 LXXXXXXXIX E OS	800 LXXXXXXX E PK2	801 LXXXXXXX E OS	802 LXXXXXXXI E PK2	803 LXXXXXXXI E OS	804 LXXXXXXXII E PK2	805 LXXXXXXXII E OS	806 LXXXXXXXIII E PK2	807 LXXXXXXXIII E OS	808 LXXXXXXXIV E PK2	809 LXXXXXXXIV E OS	810 LXXXXXXXV E PK2	811 LXXXXXXXV E OS	812 LXXXXXXXVI E PK2	813 LXXXXXXXVI E OS	814 LXXXXXXXVII E PK2	815 LXXXXXXXVII E OS	816 LXXXXXXXVIII E PK2	817 LXXXXXXXVIII E OS	818 LXXXXXXXIX E PK2	819 LXXXXXXXIX E OS	820 LXXXXXXX E PK2	821 LXXXXXXX E OS	822 LXXXXXXXI E PK2	823 LXXXXXXXI E OS	824 LXXXXXXXII E PK2	825 LXXXXXXXII E OS	826 LXXXXXXXIII E PK2	827 LXXXXXXXIII E OS	828 LXXXXXXXIV E PK2	829 LXXXXXXXIV E OS	830 LXXXXXXXV E PK2	831 LXXXXXXXV E OS	832 LXXXXXXXVI E PK2	833 LXXXXXXXVI E OS	834 LXXXXXXXVII E PK2	835 LXXXXXXXVII E OS	836 LXXXXXXXVIII E PK2	837 LXXXXXXXVIII E OS	838 LXXXXXXXIX E PK2	839 LXXXXXXXIX E OS	840 LXXXXXXX E PK2	841 LXXXXXXX E OS	842 LXXXXXXXI E PK2	843 LXXXXXXXI E OS	844 LXXXXXXXII E PK2	845 LXXXXXXXII E OS	846 LXXXXXXXIII E PK2	847 LXXXXXXXIII E OS	848 LXXXXXXXIV E PK2	849 LXXXXXXXIV E OS	850 LXXXXXXXV E PK2	851 LXXXXXXXV E OS	852 LXXXXXXXVI E PK2	853 LXXXXXXXVI E OS	854 LXXXXXXXVII E PK2	855 LXXXXXXXVII E OS	856 LXXXXXXXVIII E PK2	857 LXXXXXXXVIII E OS	858 LXXXXXXXIX E PK2	859 LXXXXXXXIX E OS	860 LXXXXXXX E PK2	861 LXXXXXXX E OS	862 LXXXXXXXI E PK2	863 LXXXXXXXI E OS	864 LXXXXXXXII E PK2	865 LXXXXXXXII E OS	866 LXXXXXXXIII E PK2	867 LXXXXXXXIII E OS	868 LXXXXXXXIV E PK2	869 LXXXXXXXIV E OS	870 LXXXXXXXV E PK2	871 LXXXXXXXV E OS	872 LXXXXXXXVI E PK2	873 LXXXXXXXVI E OS	874 LXXXXXXXVII E PK2	875 LXXXXXXXVII E OS	876 LXXXXXXXVIII E PK2	877 LXXXXXXXVIII E OS	878 LXXXXXXXIX E PK2	879 LXXXXXXXIX E OS	880 LXXXXXXX E PK2	881 LXXXXXXX E OS	882 LXXXXXXXI E PK2	883 LXXXXXXXI E OS	884 LXXXXXXXII E PK2	885 LXXXXXXXII E OS	886 LXXXXXXXIII E PK2	887 LXXXXXXXIII E OS	888 LXXXXXXXIV E PK2	889 LXXXXXXXIV E OS	890 LXXXXXXXV E PK2	891 LXXXXXXXV E OS	892 LXXXXXXXVI E PK2	893 LXXXXXXXVI E OS	894 LXXXXXXXVII E PK2	895 LXXXXXXXVII E OS	896 LXXXXXXXVIII E PK2	897 LXXXXXXXVIII E OS	898 LXXXXXXXIX E PK2	899 LXXXXXXXIX E OS	900 LXXXXXXX E PK2	901 LXXXXXXX E OS	902 LXXXXXXXI E PK2	903 LXXXXXXXI E OS	904 LXXXXXXXII E PK2	905 LXXXXXXXII E OS	906 LXXXXXXXIII E PK2	907 LXXXXXXXIII E OS	908 LXXXXXXXIV E PK2	909 LXXXXXXXIV E OS	910 LXXXXXXXV E PK2	911 LXXXXXXXV E OS	912 LXXXXXXXVI E PK2	913 LXXXXXXXVI E OS	914 LXXXXXXXVII E PK2	915 LXXXXXXXVII E OS	916 LXXXXXXXVIII E PK2	917 LXXXXXXXVIII E OS	918 LXXXXXXXIX E PK2	919 LXXXXXXXIX E OS	920 LXXXXXXX E PK2	921 LXXXXXXX E OS	922 LXXXXXXXI E PK2	923 LXXXXXXXI E OS	924 LXXXXXXXII E PK2	925 LXXXXXXXII E OS	926 LXXXXXXXIII E PK2	927 LXXXXXXXIII E OS	928 LXXXXXXXIV E PK2	929 LXXXXXXXIV E OS	930 LXXXXXXXV E PK2	931 LXXXXXXXV E OS	932 LXXXXXXXVI E PK2	933 LXXXXXXXVI E OS	934 LXXXXXXXVII E PK2	935 LXXXXXXXVII E OS	936 LXXXXXXXVIII E PK2	937 LXXXXXXXVIII E OS	938 LXXXXXXXIX E PK2	939 LXXXXXXXIX E OS	940 LXXXXXXX E PK2	941 LXXXXXXX E OS	942 LXXXXXXXI E PK2	943 LXXXXXXXI E OS	944 LXXXXXXXII E PK2	945 LXXXXXXXII E OS	946 LXXXXXXXIII E PK2	947 LXXXXXXXIII E OS	948 LXXXXXXXIV E PK2	949 LXXXXXXXIV E OS	950 LXXXXXXXV E PK2	951 LXXXXXXXV E OS	952 LXXXXXXXVI E PK2	953 LXXXXXXXVI E OS	954 LXXXXXXXVII E PK2	955 LXXXXXXXVII E OS	956 LXXXXXXXVIII E PK2	957 LXXXXXXXVIII E OS	958 LXXXXXXXIX E PK2	959 LXXXXXXXIX E OS	960 LXXXXXXX E PK2	961 LXXXXXXX E OS	962 LXXXXXXXI E PK2	963 LXXXXXXXI E OS	964 LXXXXXXXII E PK2	965 LXXXXXXXII E OS	966 LXXXXXXXIII E PK2	967 LXXXXXXXIII E OS	968 LXXXXXXXIV E PK2	969 LXXXXXXXIV E OS	970 LXXXXXXXV E PK2	971 LXXXXXXXV E OS	972 LXXXXXXXVI E PK2	973 LXXXXXXXVI E OS	974 LXXXXXXXVII E PK2	975 LXXXXXXXVII E OS	976 LXXXXXXXVIII E PK2	977 LXXXXXXXVIII E OS	978 LXXXXXXXIX E PK2	979 LXXXXXXXIX E OS	980 LXXXXXXX E PK2	981 LXXXXXXX E OS	982 LXXXXXXXI E PK2	983 LXXXXXXXI E OS	984 LXXXXXXXII E PK2	985 LXXXXXXXII E OS	986 LXXXXXXXIII E PK2	987 LXXXXXXXIII E OS	988 LXXXXXXXIV E PK2	989 LXXXXXXXIV E OS	990 LXXXXXXXV E PK2	991 LXXXXXXXV E OS	992 LXXXXXXXVI E PK2	993 LXXXXXXXVI E OS	994 LXXXXXXXVII E PK2	995 LXXXXXXXVII E OS	996 LXXXXXXXVIII E PK2	997 LXXXXXXXVIII E OS	998 LXXXXXXXIX E PK2	999 LXXXXXXXIX E OS	1000 LXXXXXXX E PK2	1001 LXXXXXXX E OS	1002 LXXXXXXXI E PK2	1003 LXXXXXXXI E OS	1004 LXXXXXXXII E PK2	1005 LXXXXXXXII E OS	1006 LXXXXXXXIII E PK2	1007 LXXXXXXXIII E OS	1008 LXXXXXXXIV E PK2	1009 LXXXXXXXIV E OS	1010 LXXXXXXXV E PK2	1011 LXXXXXXXV E OS	1012 LXXXXXXXVI E PK2	1013 LXXXXXXXVI E OS	1014 LXXXXXXXVII E PK2	1015 LXXXXXXXVII E OS	1016 LXXXXXXXVIII E PK2	1017 LXXXXXXXVIII E OS	1018 LXXXXXXXIX E PK2	1019 LXXXXXXXIX E OS	1020 LXXXXXXX E PK2	1021 LXXXXXXX E OS	1022 LXXXXXXXI E PK2	1023 LXXXXXXXI E OS	1024 LXXXXXXXII E PK2	1025 LXXXXXXXII E OS	1026 LXXXXXXXIII E PK2	1027 LXXXXXXXIII E OS	1028 LXXXXXXXIV E PK2	1029 LXXXXXXXIV E OS	1030 LXXXXXXXV E PK2	1031 LXXXXXXXV E OS	1032 LXXXXXXXVI E PK2	1033 LXXXXXXXVI E OS	1034 LXXXXXXXVII E PK2	1035 LXXXXXXXVII E OS	1036 LXXXXXXXVIII E PK2	1037 LXXXXXXXVIII E OS	1038 LXXXXXXXIX E PK2	1039 LXXXXXXXIX E OS	1040 LXXXXXXX E PK2	1041 LXXXXXXX E OS	1042 LXXXXXXXI E PK2	1043 LXXXXXXXI E OS	1044 LXXXXXXXII E PK2	1045 LXXXXXXXII E OS	1046 LXXXXXXXIII E PK2	1047 LXXXXXXXIII E OS	1048 LXXXXXXXIV E PK2	1049 LXXXXXXXIV E OS	1050 LXXXXXXXV E PK2	1051 LXXXXXXXV E OS	1052 LXXXXXXXVI E PK2	1053 LXXXXXXXVI E OS	1054 LXXXXXXXVII E PK2	1055 LXXXXXXXVII E OS	1056 LXXXXXXXVIII E PK2	1057 LXXXXXXXVIII E OS	1058 LXXXXXXXIX E PK2	1059 LXXXXXXXIX E OS	1060 LXXXXXXX E PK2	1061 LXXXXXXX E OS	1062 LXXXXXXXI E PK2	1063 LXXXXXXXI E OS	1064 LXXXXXXXII E PK2	1065 LXXXXXXXII E OS	1066 LXXXXXXXIII E PK2	1067 LXXXXXXXIII E OS	1068 LXXXXXXXIV E PK2	1069 LXXXXXXXIV E OS	1070 LXXXXXXXV E PK2	1071 LXXXXXXXV E OS	1072 LXXXXXXXVI E PK2	1073 LXXXXXXXVI E OS	1074 LXXXXXXXVII E PK2	1075 LXXXXXXXVII E OS	1076 LXXXXXXXVIII E PK2	
----------	----------------------	---------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	--

16°

474	I	A	PK2	38
475	I	a	PK2	5
476	I	c	PK2	138
477	r	C	GS	100
478	I	D	PK2	54
479	I	D	GS	13
480	r	E	PK2	11
481	L	E	GS	13
				342

14°33'

435	VI	A'	PK2	5
447	VI	B	PK2	256
448	VI	C	PK2	2758
449	VI	c	GS	1848
450	VI	D	PK2	251
451	VI	D	GS	383
452	VI	E	PK2	83
453	VI	E	GS	147
				5731

15°30'

468	II	C	PK2	721
469	II	C	GS	175
470	II	D	PK2	1187
471	II	D	GS	894
473	II	E	PK2	873
472	II	E	GS	560
				4410

13°50'

438	VII	A	PK2	564
439	VII	B	PK2	412
440	VII	C	PK2	386
441	VII	C	GS	178
442	VII	D	PK2	81
443	VII	D	GS	90
444	VII	E	PK2	44
445	VII	E	GS	56

15°

461	III	B	PK2	462
462	III	C	PK2	643
463	III	C	GS	333
464	III	D	PK2	676
465	III	D	GS	276
466	III	E	PK2	317
467	III	E	GS	129
				2836

13°15'

430	VIII	A	PK2	31
431	VIII	B	PK2	57
432	VIII	C	PK2	95
433	VIII	C	GS	37
434	VIII	D	PK2	156
435	VIII	D	PK2	96
436	VIII	E	PK2	103
437	VIII	E	GS	38

14°50'

454	IV	B	PK2	428
455	IV	C	PK2	3 %
456	IV	C	GS	165
457	IV	D	PK2	473
458	IV	D	GS	189
459	IV	E	PK2	391
460	IV	E	GS	174
				2208

12°30'

422	IX	a	PK2	89
423	IX	B	PK2	152
424	IX	C	PK2	184
425	IX	C	GS	249
426	IX	D	PK2	1237
427	IX	D	GS	978
426	IX	E	PK2	1112
429	IX	E	GS	591

14°39'

414	V	A	PK2	3
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
				1528

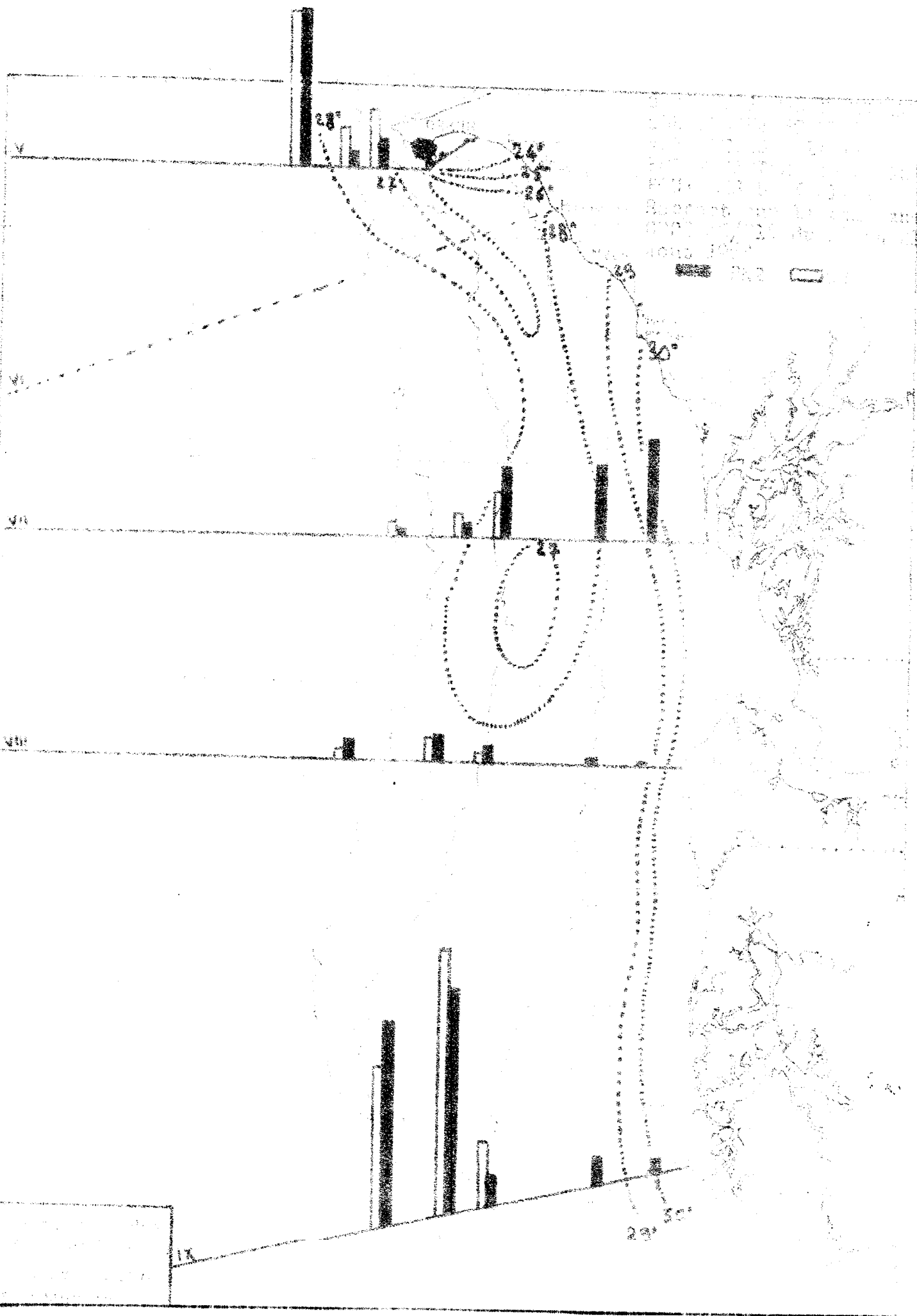
TOTAL : 24.071

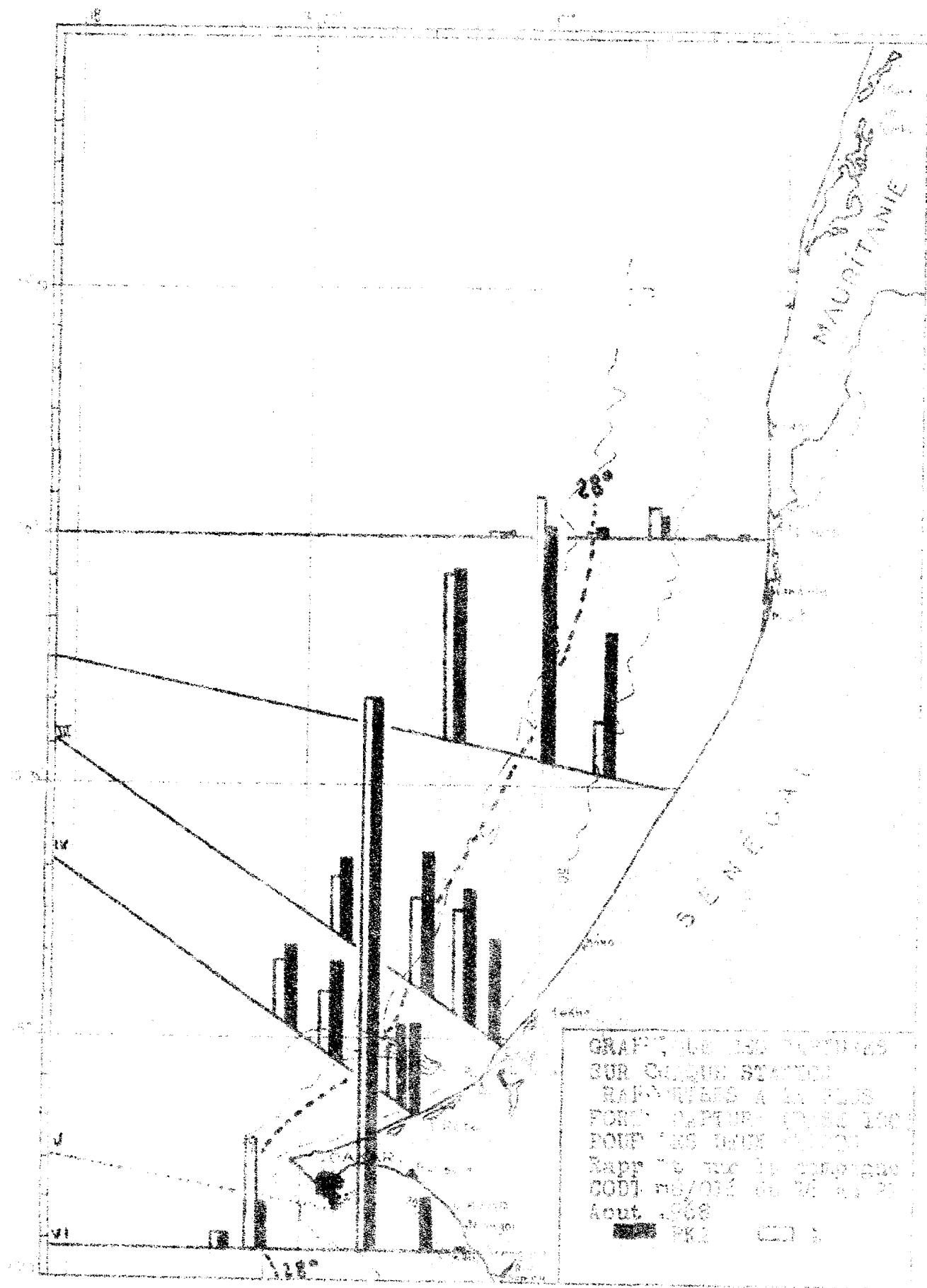
TOTAUX EN FONCTION DE LA LATITUDE

	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	130	E	44	56
	<u>2761</u>	<u>1229</u>		<u>1487</u>	<u>324</u>
15° III			13°15' VIII		
A	-	-	A	31	-
B	462	-	B	57	-
C	643	333	C	95	317
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	169	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	100			
	<u>1146</u>	<u>532</u>			

TOTAUX EN FONCTION DE LA PROFONDEUR

		PK2	GS			PK2	GS
10 m. A.	I	36		100 m. D.	I	54	13
	V	3			II	1187	894
	VI	5			III	676	276
	VII	564			IV	473	189
	VIII	31			V	89	151
	IX	89			VI	251	383
					VII	31	90
		730			VIII	156	96
					IX	1237	978
						4204	3070
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	37			VII	44	56
	IX	152			VIII	103	38
					IX	1112	591
		1750					
						3811	1727
50 m. C.	I	108	100				
	II	721	175				
	III	643	333				
	IV	382	165				
	V	169	212				
	VI	2758	1846				
	VII	306	178				
	VIII	95	37				
	IX	184	249				
		5452	3297				





DES MARAIS DE TOMBOS A DAKAR

des 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 Sphyracnidae, Thunnidae etc, . . . C'est cette poussée qui nous a fait récolter un si grand nombre de larves ; plus de 24 000, au lieu de 7200 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>1 710</u>	
	1 780	
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>070</u>	
	5 538	
Total des individus de familles profondes	1 832	7,6 %
" " de surface	<u>22 239</u>	
	24 071	

le 5 décembre 1960