

77  
 CAMPAGNE: CHALCI 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m cote dos MAILLE CUL: 39 mm.  
 N° TRAIT: 73 CARRE STATISTIQUE: 21/01 HEURE DEBUT: 15<sup>H</sup> 35 FIN: 16<sup>H</sup> 5  
 (Au lieu de 21/02 prévu).  
 DATE: 31/8/80 LONGUEUR FUNES: \_\_\_\_\_  
 POSITION: 4°25'W (cap: 80) VAL. T° SURFACE: \_\_\_\_\_ FOND: 18°  
 PROFONDEUR: 30 m N° S‰ FOND: \_\_\_\_\_ VALEUR: 35,7‰  
 N° O<sub>2</sub> FOND: \_\_\_\_\_ VALEUR: 1,8 ml/l.

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIACIDAE	: <i>Nustelus mustelus</i>	4,2	4	
RHINOBATIDAE	: <i>Rhinobates irvinei</i>	2,2	2	
RATIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	5,8	14	
FISTULARIIDAE	: <i>Fistularia villosa</i>	2,4	4	
SPHYRAENIDAE	: <i>Sphyrna dubia</i>	0,6	2	
ZEIDAE	: <i>Zeus faber mauritanicus</i>	4,4	6	
SERRANIDAE	: <i>Epinephelus aeneus</i>	0,5	2	
PRIACANTHIDAE	: <i>Priacanthus arenatus</i>	1,6	10	
CARANGIDAE	: <i>Caranx rhonchus</i>	1,2	2	
DULLIDAE	: <i>Pseudopercus progerus</i>	15,8		
SPARIDAE	: <i>Pagellus coqui</i>	88,0	355	LF sur 64 individus pesant 5,9 kg.
"	: <i>Bolops boops</i>	2,6		
BALISTIDAE	: <i>Balistes capricornis</i>	55,0	352	LF sur 32 individus pesant 5,0 kg.
TRIGLIDAE	: <i>Trigla gubiana</i>	2,6	22	
DACTYLOPTERIDAE	: <i>Cephalacanthus volitans</i>	0,4	4	
BOTHIDAE	: <i>Scopelogadus mitsukurini</i>	0,4	6	
"	: <i>Citharus macrocephalus</i>	X	2	
"	: <i>Bothus podis africanus</i>	X	2	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus canariensis</i>	1,0	6	
SEICHES	:	0,8	6	
	POIDS TOTAL SELACIENS	12		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	176		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	1		
	TOTAL GENERAL	190		

18

CAMPAGNE: CHALCI 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,5 m corde de

MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 74 CARRE STATISTIQUE: 15/04

HEURE DEBUT: 17<sup>h</sup>35 FIN: 18<sup>h</sup>15

DATE: 31/8/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 4° 11' N (Cap: 80)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: -----

PROFONDEUR: 30 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: -----

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: -----

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIAKIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	4,0	4	
RATIDAE	: <i>Raja mingotus</i>	2,0		
TETRAODONTIDAE	: <i>Longcephalus berigatus</i>	0,1	1	
SYNOBIDAE	: <i>Trachinotus myops</i>	0,1	1	
ZEIDAE	: <i>Zeus pater mauritanicus</i>	1,2	2	
SERRANIDAE	: <i>Euxetilus aeneus</i>	0,6	3	
PRIACANTHIDAE	: <i>Priacanthus arcuatus</i>	1,8		
RACHYCENTRIDAE	: <i>Rachycentron canadum</i>	1,8	1	
NULLIDAE	: <i>Pseudoperca pyrenensis</i>	28,0		
SPARIDAE	: <i>Pagrus cupei</i>	9,4		
"	: <i>Pagrus ehrenbergi</i>	0,2	2	
"	: <i>Boops boops</i>	0,2	6	
LABRIDAE	: <i>Xyrichtys novacula</i>	x	1	
TRACHINIDAE	: <i>Trachinus sp.</i>	0,1	2	
BALISTIDAE	: <i>Balistes capricornis</i>	9,2		
TRIGLIDAE	: <i>Trigla gubiana</i>	2,2		
PLATYCEPHALIDAE	: <i>Platycephalus ganyu</i>	0,3	7	
DACTYLOPTERIDAE	: <i>Dactylopterus volitans</i>	0,6	3	
BOTHIDAE	: <i>Sebastes micranthum</i>	0,8		
"	: <i>Citharus macrolepidatus</i>	0,2	3	
"	: <i>Bothus podas africanus</i>	0,2	5	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus caplaniensis</i>	0,4	2	
SEICHES		4,1	8	
	POIDS TOTAL SELACIENS	6		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	58		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	4		
	TOTAL GENERAL	68		

79

CAMPAGNE: CHALSI 80.01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m code des MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 75 CARRE STATISTIQUE: 31/09 HEURE DEBUT: 7<sup>h</sup> 10 FIN: 7<sup>h</sup> 28

DATE: 2/9/80 LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5° 39' Cap: 270 VAL. T° SURFACE: ----- FOND: -----

PROFONDEUR: 20 m N° S‰ FOND: ----- VALEUR: -----

18 min. car un choc, bien que le fond paraisse régulier. N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: -----

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIAKIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	2,0	2	
DISCOBATIDAE	: <i>Zanobatus atlanticus</i>	0,1	1	
CLUPEIDAE	: <i>Tringa africana</i>	4,6		
DIDONTIDAE	: <i>Chironomus antipodius</i>	X	1	
POLYNEMIDAE	: <i>Galerid's decarotylus</i>	11,8	103	LF sur le total.
PODADASYIDAE	: <i>Pomadour incisus</i>	1,1	5	
"	: <i>Pomadour jubelini</i>	3,3	13	LF sur le total.
"	: <i>Pomadour peroteti</i>	0,2	1	
"	: <i>Brachydeuterus auritus</i>	11,9	125	LF sur 43 individus pesant 4,1 kg.
GERRIDAE	: <i>Genes melanopterus</i>	X	1	
SCIAENIDAE	: <i>Pterascion noli</i>	9,2		
"	: <i>Pseudotolithus senegalensis</i>	13,8	24	LT sur le total.
"	: <i>Pseudotolithus typus</i>	3,3	1	78 cm.
CARANGIDAE	: <i>Palaenopsis ermitis</i>	X	2	
"	: <i>Vomer setipinnis</i>	0,1		Tous petits.
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus gascensis</i>	0,7	2	
SEICHES	:	0,9	1	
CREVETTES	: <i>Penaeus duorarum</i>	0,1	4	
"	: <i>Parapenaeopsis atlantica</i>	0,2		
	POIDS TOTAL SELACIENS	2		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	59		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	1		
	POIDS TOTAL CRUSTACES	X		
	TOTAL GENERAL	62		

80

CAMPAGNE: CHALCI 80.01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m corde des MAILLE CUL: 32 mm.

N° TRAIT: 76 CARRE STATISTIQUE: 31/10 HEURE DEBUT: 8<sup>h</sup>00 FIN: 8<sup>h</sup>30

DATE: 2/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5°41'W (cap: 265)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 18°4

PROFONDEUR: 15 m.

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 1,7 ml/l.

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TORPEDINIDAE	: Torpedo sp. (punctatissima)	0,4	6	
CLUPEIDAE	: Illice africana	20,8		
MUREANESOCIDAE	: Cyperopticus ferex	9,4	2	
POLYNEMIDAE	: Polynemus quinquevittatus	x	2	
"	: Gobioides didactylus	20,8	96	LF sur 48 individus
POMADASYIDAE	: Pomadasys jubelini	7,6		
"	: Pomadasys peroteti	0,4	6	LF en = (14, 15, 17) x 2.
"	: Porachydentrus auratus	2,8	38	
SCIAENIDAE	: Pteroscia peli	34,6		
"	: Pseudotolithus senegalensis	18,0	92	LF sur 46 individus.
"	: Pseudotolithus typus	2,0	18	LF en = (18, 25, 30, 30, 31, 33) x 2
CARANGIDAE	: Vomer setajamit	3,2		Tous petits.
EPHIPPIDAE	: Dromae africana	x	2	
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	3,8	50	
STROMATEIDAE	: Stromateus fiatola	0,4	8	
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus gervensis/broximi	1,8	6	
"	: Cynoglossus monodi	0,2	4	
SEICHES		1,8		(1 grosse + 5 petites) x 2
PREVETTES	: Parapneustes atlantica	4,6		
	POIDS TOTAL SELACIENS	x		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	125		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	2		
	POIDS TOTAL CRUSTACES	5		
	TOTAL GENERAL	138		

81

CAMPAGNE: CHALCI 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,6m corde des

MAILLE CUL: 39mm

N° TRAIT: 77 CARRE STATISTIQUE: 32/10

HEURE DEBUT: 9<sup>H</sup> 28 FIN: 9<sup>H</sup> 52

DATE: 2/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 8°41'W (cap: 270)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 17°7

PROFONDEUR: 30m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 37,2%

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 2,3 ml/l

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TORPEDINIDAE	: Torpedo torpedo	0,9	3	
RHINOBATIDAE	: Rhinobatis javineci	7,0	3	
RAJIDAE	: Raja miraletus	1,4	3	
SYNGRIDAE	: Trachinocephalus myops	0,3	3	
TETRAODONTIDAE	: Lagostichus leucigatus	1,4	1	
POMADACRIDAE	: Pomadasys penoteti	0,4	1	22 cm
MULLIDAE	: Pseudomugil progerensis	0,4	4	
SPARIDAE	: Dentex canariensis	1,5	5	
"	: Pagellus egypti	22,0	129	LF sur 62 individus pesant 10,6 kg.
"	: Pagrus phoeniceus	0,1	2	
URANOSCOPIDAE	: Uranoscopus polli	0,6	3	
BALISTIDAE	: Balistes capriscus	23,0	86	LF sur le total
TRIGLIDAE	: Trigla gaboriensis	4,2	28	
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus grandis	0,1	1	
CEPHALACANTHIDAE	: Cephalacanthus voltans	0,5	2	
BOTHIDAE	: Scomberomorus microdon	0,3	3	
SOLEIDAE	: Solea sp.	0,1	1	
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	3,0		
SEICHES	:	2,0	4	
	POIDS TOTAL SELACIENS	9		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	62		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	2		
	TOTAL GENERAL	73		

82

CAMPAGNE: CHALCI 80.01 TYPE CHALUT: Picard 24,6m corde obs MAILLE CUL: 39mm

N° TRAIT: 78 CARRE STATISTIQUE: 43/01 HEURE DEBUT: 10<sup>h</sup> 25 FIN: 10<sup>h</sup> 55

DATE: 2/9/80 LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5° 43' W (Cap: 270) VAL. T° SURFACE: ----- FOND: -----

PROFONDEUR: 30m N° S‰ FOND: ----- VALEUR: -----

Algues calcaires encroûtées.

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: -----

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TOREDINIDAE	: <i>Torpedo torpedo</i>	0,9	6	
RHINOBATIDAE	: <i>Rhinobatus javinai</i>	4,0	6	
RATIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	12,0	38	
CLUPIDAE	: <i>Sardinella eba</i>	x	2	
TETRAODONTIDAE	: <i>Sphaeroides spengleri</i>	x	1	
POMADASYIDAE	: <i>Pomadasyus incisus</i>	0,1	1	18 cm.
"	: <i>Pomadasyus jubetini</i>	12,7	21	LF sur le total.
"	: <i>Pomadasyus proteti</i>	2,5	6	LFcm = 23, 26, 27, 28, 30, 31.
"	: <i>Pomachydeuteus amitus</i>	3,8	143	LF sur 64 individus pesant 1,7 kg.
PRACANTHIDAE	: <i>Pracanthus aenariatus</i>	x	1	
GERRIDAE	: <i>Geryon melanopterus</i>	0,1	2	
SCIAENIDAE	: <i>Umbra canariensis</i>	x	1	
"	: <i>Pterascia pelli</i>	0,1	1	
"	: <i>Pseudotalithus genealensis</i>	8,0	7	LFcm = 41, 42, 45(2), 49, 50, 54.
MULLIDAE	: <i>Pseudomeneus praverisii</i>	0,8	11	1 gros + 10 petits.
SPARIDAE	: <i>Dentex canariensis</i>	2,6	2	LFcm = 34, 39.
"	: <i>Pagellus canai</i>	11,0	39	LF sur le total.
"	: <i>Pagrus ehrsenbergi</i>	0,1	1	
URANOSCOPIDAE	: <i>Uranoscopus pelli</i>	0,3	2	
BALISTIDAE	: <i>Balistes capricus</i>	33,0	107	LF sur 41 individus pesant 15,0 kg.
BATRACOIDIDAE	: <i>Batrachoides didactylus</i>	0,4	1	
TRIGLIDAE	: <i>Trigla gubrenensis</i>	1,1	6	
PLATYCEPHALIDAE	: <i>Platycephalus graveli</i>	?		
CEPHALACANTHIDAE	: <i>Cephalacanthus oblitans</i>	0,2	1	
BOTHIDAE	: <i>Sebastes microneum</i>	0,2	3	
RYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus canariensis</i>	17,0	79	LF sur le total.
SEICHES	:	3,5	3	
CREVETTES	: <i>Penaeus duorarum</i>	x	4	
	POIDS TOTAL SEICIONS	17		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	100		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	4		
	POIDS TOTAL CRUSTACES	x		
	TOTAL GENERAL	120		

83

CAMPAGNE: CHALCI 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m corde des MAILLE CUL: 39 mm.

N° TRAIT: 79 CARRE STATISTIQUE: 44/10.2 HEURE DEBUT: 11<sup>H</sup>40 FIN: 12<sup>H</sup>10

DATE: 2/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5° 45' W (cap: 265)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 18° 0

PROFONDEUR: 20 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 1,6 ml/l.

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TORPEDINIDAE	: <i>Torpedo torpedo</i>	0,2	2	
RHINOBATIDAE	: <i>Rhinobatos inime</i>	1,4	4	
DISCOBATIDAE	: <i>Zanobatus atlanticus</i>	0,6	2	
RATIDAE	: <i>Raja minaletus</i>	2,2	4	
DASYATIDAE	: <i>Dasyatis margarita</i>	1,6	8	
CLUPEIDAE	: <i>Ilisha africana</i>	2,4		
POLYNEMIDAE	: <i>Galerides decadrastylus</i>	17,6	208	LF sur 104 individus.
POMADASYIDAE	: <i>Pomadasyr incisus</i>	3,0	12	
"	: <i>Pomadasyr jubelini</i>	12,2	16	LF sur = (22(2), 23(2), 26, 41, 46, 47) x 2.
"	: <i>Brachydeuterus auritus</i>	21,4	200	LF sur 58 individus pesant 6,2 kg.
SCIAENIDAE	: <i>Pteroscopus peli</i>	20,6		
"	: <i>Pseudotolithus senegalensis</i>	24,0	116	LF sur 58 individus.
CARANGIDAE	: <i>Vomer setapinnis</i>	2,6		10 pesant 1,5 kg + 1,0 kg de petit.
SPARIDAE	: <i>Pagellus caupi</i>	0,6	2	
TRICHIURIDAE	: <i>Trichiurus lepturus</i>	0,4	4	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus greenensis</i>	3,4	12	
SEICHES	:	2,2	2	
CREVETTES	:	0,6		
	POIDS TOTAL SELACIENS	6		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	108		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	2		
	POIDS TOTAL CRUSTACES	1		
	TOTAL GENERAL	117		

84

CAMPAGNE: CHALCI 80.01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m corde des

MAILLE CUL: 39 mm.

N° TRAIT: 80 CARRE STATISTIQUE: 43 102

HEURE DEBUT: 13<sup>h</sup>00 FIN: 13<sup>h</sup>30

DATE: 2/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5° 48' W (cap: 260)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 17° 7'

PROFONDEUR: 30 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: -----

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIAKIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	0,2	2	
TORPENIDAE	: <i>Torpedo torpedo</i>	1,5	15	
RATIDAE	: <i>Raja miralotus</i>	8,4	33	
CLUPEIDAE	: <i>Sardinella sba</i>	7,5		
SYNOIDAE	: <i>Saurida paxi</i>	X	3	
SERRANIDAE	: <i>Epinephelus aeneus</i>	0,9	3	
POMADASYIDAE	: <i>Pomadourys jubelini</i>	10,8	21	LF sur (24, 28, 29, 30, 32, 35, 36) x 3
"	: <i>Pomadourys peroteti</i>	20,4	75	LF sur 28 individus.
"	: <i>Brachydeuterus auritus</i>	15,9	539	LF sur 61 individus pesant 1,8 kg.
GERRIDAE	: <i>Geryon melanopterus</i>	0,6	12	
SARANGIDAE	: <i>Trachurus tracas</i>	X	2	
MULLIDAE	: <i>Pseudosceneus prayensis</i>	X	2	
SPARIDAE	: <i>Pagrus causi</i>	49,5	276	LF sur 48 individus pesant 8,6 kg.
"	: <i>Pagrus ehrenbergi</i>	X	3	
BALISTIDAE	: <i>Balistes capricornis</i>	189,0	468	LF sur 69 individus pesant 19,0 kg.
TRIGLIDAE	: <i>Trigla adriensis</i>	1,2	9	
POMYCEPHALIDAE	: <i>Pomycyphus annali</i>	0,6	9	
DACTYLOPTERIDAE	: <i>Dactylopterus volitans</i>	5,7	12	
BOTHIDAE	: <i>Somichium micrinum</i>	4,2	39	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus canariensis</i>	14,4	84	LF sur 28 individus.
SEICHES	:	14,1	27	
POIDS TOTAL SELACIENS		10		
POIDS TOTAL TELEOSTEENS		267		
POIDS TOTAL CETHALIPODES		14		
TOTAL GENERAL		291		

85

CAMPAGNE: CHALUT 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m corde dos

MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 81 CARRE STATISTIQUE: 42/06

HEURE DEBUT: 14<sup>h</sup> 28 FIN: 14<sup>h</sup> 55

DATE: 2/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5° 42' W (cap: 270)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 17° 7

PROFONDEUR: 40 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 4,8 ml/l

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIACIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	13,2	16	
TORPEDINIDAE	: <i>Torpedo torpedo</i>	0,4	4	
RAJIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	44,0	213	
SERRANIDAE	: <i>Epimachus aeneus</i>	1,6	4	
PRICANTHIDAE	: <i>Priacanthus ornatus</i>	25,2	204	
POMADASYIDAE	: <i>Pomadasye penoteti</i>	70,0	224	LF sur 56 individus.
SCIAENIDAE	: <i>Umbra canariensis</i>	6,8	16	
"	: <i>Pseudotolithus senegalensis</i>	5,2	12	
MULLIDAE	: <i>Pseudupeneus poeyensis</i>	2,4	36	
SPARIDAE	: <i>Pagellus crapei</i>	128,0	1127	LF sur 87 individus pesant 9,9 kg.
"	: <i>Pagrus chaenobergi</i>	X	4	
URANOSCOPIDAE	: <i>Uranoscopus polli</i>	0,8	8	
BALISTIDAE	: <i>Balister capricornis</i>	124,0	1082	LF sur 96 individus pesant 11,0 kg.
TRIGLIDAE	: <i>Trigla guboneasis</i>	8,8	92	
PLATYCEPHALIDAE	: <i>Platycephalus grandis</i>	0,4	16	
BOTHIDAE	: <i>Scybalium mitchellianum</i>	6,8	88	
"	: <i>Citharus macrolepidatus</i>	0,8		
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus canariensis</i>	8,4	48	
SEICHES	:	6,4	28	
POIDS TOTAL SELACIENS		58		
POIDS TOTAL TELEOSTEENS		389		
POIDS TOTAL CEPHALOPODES		6		
TOTAL GENERAL		453		

86

CAMPAGNE: CHALEI 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m corde dos

MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 82 CARRE STATISTIQUE: 44/109

HEURE DEBUT: 16<sup>h</sup> 05 FIN: 16<sup>h</sup> 35

DATE: 2/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5° 59' W (cap: 260)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 18° 7

PROFONDEUR: 15 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰

Fonds durs

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 2,1 ml/l

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIACIDAE	: Mustelus mustelus	0,9	1	
RHINOBATIDAE	: Rhinobatos inivnei	7,2	6	
DISCOBATIDAE	: Zanobatus atlanticus	3,8		
BATIDAE	: Raja miraletus	2,4	10	
MYLIobatIDAE	: Pteromyphus bovinus	3,5	1	
ELOPIDAE	: Elops pacifica	1,0	3	
TETRAODONTIDAE	: Lagocephalus pinnatus	2,1	4	
POLYNEDIDAE	: Galenides decodactylus	2,6	20	LF sur le total.
POTADASYIDAE	: Pomadasys incisus	0,9	4	
"	: Branchydeuterus auritus	3,6	37	LF sur le total.
GERRIDAE	: Geryon melanopterus	0,1	2	
MULLIDAE	: Pseudupeneus prayensis	0,4	3	
BALISTIDAE	: Balistes capricornis	0,7	3	
TRIGIDAE	: Trigla gubriensis	0,3	8	
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus gascensis	0,2	1	
SEICHES		54,0	49	
POIDS TOTAL SELACIENS		17		
POIDS TOTAL TELEOSTEENS		13		
POIDS TOTAL CEPHALOPODES		54		
TOTAL GENERAL		84		

87

CAMPAGNE: CHALSI 80-01 TYPE CHALUT: Grand 24,6m corde des

MAILLE CUL: 39 mm.

N° TRAIT: 83 CARRE STATISTIQUE: 45/01

HEURE DEBUT: 17<sup>h</sup>15 FIN: 17<sup>h</sup>45

DATE: 2/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 6° 02' W (cap.: 260)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 19° 2

PROFONDEUR: 10 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 2,2 ml/l.

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
DASYATIDAE	<i>Dasyatis margarita</i>	28,0	2	cm = 63, 69.
CLUPEIDAE	<i>Ilisia spicena</i>	9,4		
DUREN/ESOCIDAE	<i>Cynoscion furax</i>	3,0	2	
POLYNEIIDAE	<i>Pentanemus quinquevatus</i>	39,0		
POMADASYIDAE	<i>Pomadourus jubelini</i>	1,0	4	
"	<i>Brachydeutereus amitus</i>	1,2	14	
SCIENIDAE	<i>Pteroscion pelti</i>	8,0		
"	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	13,6	30	LT max 15 individus.
"	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	1,2	2	
"	<i>Pseudotolithus typus</i>	56,1	120	LT max 59 individus (plus 3 gros pesant 24,1 kg). plus des tous petits.
CARANGIDAE	<i>Vomer setapinnis</i>	0,4	2	
STROMATEIDAE	<i>Stromateus fiatela</i>	1,6		3 à 7 cm.
CYNOGLOSSIDAE	<i>Cynoglossus gorreensis</i>	7,0	8	
CREVETTES	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	2,6		
POIDS	TOTAL SELACIENS	28		
POIDS	TOTAL TELEOSTEENS	143		
POIDS	TOTAL CRUSTACES	3		
	TOTAL GENERAL	173		

88

CAMPAGNE: CHALCI 80-01 TYPE CHALUT: Pisard 24,6 m corde des MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 84 CARRE STATISTIQUE: 45/01 HEURE DEBUT: 6<sup>h</sup>35 FIN: 7<sup>h</sup>05

DATE: 3/9/80 LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 6° 03' W (cap: 260) VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 18° 8

PROFONDEUR: 15 m N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 2,1 ml/l

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TERPEDIINIDAE	: Terpeth sp. (punctatissima)	0,2	4	
RHINOBATIDAE	: Rhinobates ivimeii	1,8	1	
DISCOBATIDAE	: Zambatus atlanticus	2,3	12	
DASYATIDAE	: Dasyatis margarita	4,6	5	
CLUPEIDAE	: Trichia africana	7,8		
ARIIDAE	: Arius gambiensis	1,9	1	
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna dubia	0,9	2	
POLYNENIDAE	: Galeoides decadactylus	10,3	55	LF sur le total.
"	: Pentanemus quinquarius	0,1	1	
POMADASYIDAE	: Pomadasys jubelini	7,6	22	LF sur le total.
"	: Brachydeuterus auratus	13,9	108	LF sur 59 individus pesant 7,6 kg.
GERRIDAE	: Gerres melanopterus	x	1	
SCIAENIDAE	: Pteroscium plic	10,5		
"	: Pseudotolithus senegalensis	10,8	49	LF sur le total.
CARANGIDAE	: Vomer setapinnis	0,1		Tous petits.
EPHEPIDAE	: Dorothea africana	0,4	1	
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	0,7	2	
STRONATEIDAE	: Stromateus fiatola	0,1	2	
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus cernianensis	4,9	9	
SEICHES		2,9	2	
CREVETTES	: Paraneoparis atlantica	1,7		
CRABES	: Neptunus validus	0,6	2	
	POIDS TOTAL SELACIENS	14		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	70		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	3		
	POIDS TOTAL CRUSTACES	2		
	TOTAL GENERAL	89		

89

CAMPAGNE: CHALSI 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,5m corde des MAILLE CUL: 39mm

N° TRAIT: 8E CARRE STATISTIQUE: 46/10 HEURE DEBUT: 8<sup>H</sup>05 FIN: 8<sup>H</sup>35

DATE: 3/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 6° 07' W (cap: 90)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 17.7

PROFONDEUR: 35m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: -----

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 1,85 ml/l

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TORPENIDAE	: <i>Torpedo torpedo</i>	0,2	1	
"	: <i>Torpedo sp. (marmorata)</i>	2,7	1	
RAJIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	3,6	17	
DASYATIDAE	: <i>Dasyatis margarita</i>	1,3	1	
CLUPEIDAE	: <i>Sardinella oba</i>	x	1	
SYNONIDAE	: <i>Saurida parrisi</i>	0,2		
DIODONTIDAE	: <i>Chilomeniscus antermatus</i>	0,2	1	
POLYNETIDAE	: <i>Galathea decadactylus</i>	0,7	2	
SERRANIDAE	: <i>Serranus cabrilla</i>	0,2	7	
"	: <i>Epinephelus aeneus</i>	0,2	1	
PRIACANTHIDAE	: <i>Priacanthus aeneatus</i>	x	1	
POMADASYIDAE	: <i>Pomadourus peseteti</i>	19,0	63	LF sur Pe total.
"	: <i>Parachanna aeneus</i>	4,9	250	LF sur 51 individus pesant 1,0 kg.
GERRIDAE	: <i>Gerrus melanopterus</i>	0,2	6	
SCIAENIDAE	: <i>Pseudotolithus senegalensis</i>	1,4	1	
POLLIDAE	: <i>Pseudupeneus prayensis</i>	0,2	5	
SERRIDAE	: <i>Pagellus couple</i>	2,6	24	LF sur Pe total.
"	: <i>Pagrus ehrenbergi</i>	1,1		12 x 14 cm
BALISTIDAE	: <i>Balistes capiscus</i>	38,0	120	LF sur 60 individus pesant 17,2 kg.
BATRACOIDIDAE	: <i>Batrachoides didactylus</i>	0,3	2	
TRIGLIDAE	: <i>Lepidotrigla spp.</i>	x	10	
"	: <i>Trigla gubonensis</i>	1,6	9	
PLATYCEPHALIDAE	: <i>Platycephalus gruvelli</i>	2,4		
DACTYLOPTERIDAE	: <i>Cephalocanthus waltoni</i>	5,3	14	
BOTHIDAE	: <i>Sopacium microrum</i>	0,2	7	
"	: <i>Citharus macrocephalus</i>	2,8		
"	: <i>Arneglossus blachei</i>	x	1	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus canariensis</i>	31,0	162	LF sur 62 individus pesant 11,9 kg.
CALMARS	:	0,2		Tous petits.
SEICHES	:	4,4	22	
POULPES	:	0,4	1	
	POIDS TOTAL SELACIENS		8	
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS		118	
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES		5	
	TOTAL GENERAL		125	

90

CAMPAGNE: CHALCE 80-01 TYPE CHALUT: Record 24, 6m code dos MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 86 CARRE STATISTIQUE: 47/02 HEURE DEBUT: 9<sup>h</sup>20 FIN: 9<sup>h</sup>50

DATE: 3/9/80 LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 6° 03' W (Cap: 80) VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 17° 8'

PROFONDEUR: 50 m N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 1,9 ml/l.

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIAKIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	14,5	3	
SQUATINIDAE	: <i>Squatina oculata</i>	4,6	2	4,4 kg + 0,2 kg.
TORPEDINIDAE	: <i>Torpedo torpedo</i>	0,6	2	
RAJIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	0,8	2	
SYNOIDAE	: <i>Saurida parr</i>	1,2		
DIODONTIDAE	: <i>Chilomycterus antennatus</i>	0,2	2	
ZEIDAE	: <i>Zeus falco mauritanicus</i>	2,9	4	
SERRANIDAE	: <i>Epimorphus aeneus</i>	43,0	12	
PRIACANTHIDAE	: <i>Priacanthus aenatus</i>	2,0	10	
SCIAENIDAE	: <i>Umbra canariensis</i>	3,6	10	
CARANGIDAE	: <i>Trachurus trache</i>	12,8		
POMATONIDAE	: <i>Pomatomus saltator</i>	2,0	1	
POLLIDAE	: <i>Pseudupeneus prayensis</i>	4,0	22	LF sur 11 individus.
SPARIDAE	: <i>Dentex angolensis</i>	16,8	104	LF sur 52 individus.
"	: <i>Pagellus calpei</i>	79,0	252	LF sur 126 individus.
PLALISTIDAE	: <i>Podlites capricornis</i>	2,8	14	
TRIGLIDAE	: <i>Lepidotrigla cadmani</i>	6,0		
PLATYCEPHALIDAE	: <i>Platycephalus grandis</i>	0,6	12	
BOTHIDAE	: <i>Citharus macrocephalus</i>	4,4		
"	: <i>Arroglossus blachei</i>	x	4	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus canariensis</i>	4,2	16	LT <sub>cm</sub> = (34, 35, 37(2), 38(3), 41) x 2.
SEICHES		0,6	6	
POIDS	TOTAL SELACIENS	21		
POIDS	TOTAL TELEOSTEENS	186		
POIDS	TOTAL CEPHALOPODES	1		
	TOTAL GENERAL	207		

91

CAMPAGNE: CHALUT RO.01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m corde des MAILLE CUL: 39 mm.

N° TRAIT: 87 CARRE STATISTIQUE: 42/09 HEURE DEBUT: 10<sup>h</sup>35 FIN: 11<sup>h</sup>05

DATE: 3/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 6°00' W (cap: 80)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 17°2

PROFONDEUR: 40 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7%

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 1,8 ml/l.

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIAKIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	1,6	2	
TORPEDINIDAE	: <i>Torpedo torpedo</i>	1,4	2	
RAJIDAE	: <i>Raja miasaletus</i>	6,4	14	
SYNOBIDAE	: <i>Synobda parvi</i>	0,2		
DIODONTIDAE	: <i>Chilomycterus antennatus</i>	2,2	10	
FISTULARIIDAE	: <i>Fistularia villosa</i>	X	4	
SEBRANIDAE	: <i>Neanthias accraensis</i>	0,4	10	
"	: <i>Epinephelus aeneus</i>	7,0	11	
TRICANTHIDAE	: <i>Triacanthus arenatus</i>	X	2	
POMADASYIIDAE	: <i>Pomadasys penoteti</i>	0,8	2	
SCIAENIDAE	: <i>Pseudolithus senegalensis</i>	1,4	2	
CARANGIDAE	: <i>Trachurus trachurus</i>	5,0		
MULLIDAE	: <i>Pseudupeneus mayensis</i>	2,2	30	
SPARIDAE	: <i>Pagrus caupeii</i>	41,2	358	LF sur 73 individus pesant 8,4 kg.
"	: <i>Pagrus chrocobergi</i>	0,2	4	
BALISTIDAE	: <i>Pbalistes capricornis</i>	88,0	396	LF sur 90 individus pesant 20,0 kg
TRIGLIDAE	: <i>Trigla gabonensis</i>	11,6		
PLATYCEPHALIDAE	: <i>Platycephalus ganyeli</i>	0,2	6	
DACTYLOPTERIDAE	: <i>Cephaloscyttus volitans</i>	1,0	4	
BOIHIIDAE	: <i>Sciacium micranthum</i>	8,6		Poids moyen idem st. 85.
"	: <i>Citharus macrolepidotus</i>	5,0		
"	: <i>Arnoglossus blachei</i>	X	2	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus namaniensis</i>	4,0	28	
CALDIARS	:	0,2	2	
SEICHES	:	4,4	18	
POIDS	TOTAL	SELACIENS	9	
POIDS	TOTAL	TELEOSTEENS	243	
POIDS	TOTAL	CEPHALOPODES	5	
	TOTAL	GENERAL	257	

92

CAMPAGNE: CHALCI 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m corde des MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 88 CARRE STATISTIQUE: 41/109 HEURE DEBUT: 11<sup>h</sup>45 FIN: 12<sup>h</sup>15

DATE: 3/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5°57'N (cap: 80)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 16°9

PROFONDEUR: 50 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 1,9 ml/l.

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIAKIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	10,7	4	
TORPEDINIDAE	: <i>Torpedo torpedo</i>	0,8	2	
RAJIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	3,0	5	
DASYATIDAE	: <i>Dasyatis macmorata</i>	1,0	1	
SYNOBIDAE	: <i>Synobda parvi</i>	0,2		
DIODONTIDAE	: <i>Chironomycterus antennatus</i>	0,6	4	
FISTULARIIDAE	: <i>Fistularia villosa</i>	0,6	1	
SERRANIIDAE	: <i>Epinephelus aeneus</i>	82,0	17	
TRICANTHIDAE	: <i>Triacanthus arenatus</i>	2,8	20	
POMADASYIDAE	: <i>Pomadourus parvifolius</i>	0,6	2	
LATILIDAE	: <i>Branchiostegus semifasciatus</i>	10,6	12	
SCIAENIDAE	: <i>Umbujna scannientis</i>	14,4	46	LT sur 23 individus.
CARANGIDAE	: <i>Decapterus punctatus</i>	0,4	16	
"	: <i>Trachurus trachurus</i>	6,0		
MULLIDAE	: <i>Breudopneustes portugalis</i>	X	2	
SPARIDAE	: <i>Dentex gadelensis</i>	56,0	375	LF sur 61 individus pesant 9,1 kg.
"	: <i>Pagellus egyptus</i>	42,0	402	LF sur 70 individus pesant 7,2 kg.
"	: <i>Biceps biceps</i>	5,4		
URANOSCOPIDAE	: <i>Uranoscopus albesca</i>	0,4	2	
BROTULIDAE	: <i>Brotula barbata</i>	3,2	4	
BALISTIDAE	: <i>Balistes capricornis</i>	0,6	4	
TRICHURIDAE	: <i>Trichurus lepturus</i>	1,6	4	
STRONATEIDAE	: <i>Paracubiceps adamsi</i>	0,2	2	
SCORPAENIDAE	: <i>Scorpaena stephanica</i>	0,2	2	
TRIGLIDAE	: <i>Lepidotrigla cadmani</i>	1,6		
"	: <i>Trigla gabriensis</i>	2,0	14	
PLATYCEPHALIDAE	: <i>Platycephalus gouvei</i>	0,8		
DACTYLOPTERIDAE	: <i>Cephalacanthus volitans</i>	0,6	2	
POTHIDAE	: <i>Sargium micrurus</i>	0,6	4	
"	: <i>Citharus macrolepidotus</i>	4,6		
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus comarensis</i>	13,8	92	LT sur 46 individus.
SEICHES		2,2	10	
	POIDS TOTAL SELACIENS	16		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	252		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	2		
	TOTAL GENERAL	270		

95

CAMPAGNE: CHALSI 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m corde des MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 89 CARRE STATISTIQUE: 40/05 HEURE DEBUT: 13<sup>H</sup>25 FIN: 13<sup>H</sup>55

DATE: 3/9/80 LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5°57' W (cap: 80) VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 16° E

PROFONDEUR: 70 m N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰

Croché après 7 min. et remis en pêche aussitôt.  
Petite déchirure au fillet. GORGONES.N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 2,1 ml/l

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
SYNOBIDAE	: <i>Sardinops parvus</i>	0,1		
BLONNINIDAE	: <i>Chlorocentrus antennatus</i>	0,2	1	
HOLOCENTRIDAE	: <i>Holocentrus lactatus</i>	0,3	1	
ZEIDAE	: <i>Zeus lakea mauritanicus</i>	0,7	2	
SERRANIDAE	: <i>Amblyopoma anthias</i>	0,1	6	
"	: <i>Serranus cabrilla</i>	0,7	5	
"	: <i>Neoglyphis aeneus</i>	0,1	2	
"	: <i>Eupomacentrus senegalensis</i>	36,0	4	
LATIILIDAE	: <i>Branchiostegus semifasciatus</i>	7,8	10	
SABANGIDAE	: <i>Thalassoma lineare</i>	x	1	
MULLIDAE	: <i>Pseudomugil praeferens</i>	0,1	1	
SPARIDAE	: <i>Dentex filamentosus</i>	4,3	4	
"	: <i>Dentex congolensis</i>	2,3		
"	: <i>Dentex angolensis</i>	39,0	22	LE sur 85 individus pesant 15,0 kg.
"	: <i>Pagellus egypti</i>	0,3	9	
"	: <i>Sparus pagrus africanus</i>	0,3	1	
"	: <i>Pomadasys commersonnii</i>	0,1	3	
CHAETODONTIDAE	: <i>Branchetia maculata</i>	0,2	6	
POMACENTRIDAE	: <i>Chromis pinnatus</i>	x	1	
URANOSCOPIDAE	: <i>Uranoscopus albus</i>	0,1	1	
BROTULIDAE	: <i>Brotula bairdii</i>	0,6	1	
SCORPAENIDAE	: <i>Scorpaena stephanica</i>	0,4	1	
TRIGLIDAE	: <i>Lepidotrigla cadmanii</i>	10,2		
"	: <i>Lepidotrigla carolae</i>	8,2		
BOTIIDAE	: <i>Citharus macrocephalus</i>	3,6		
"	: <i>Ameghlinus blanchi</i>	x	1	
SEICHES	:	0,1	2	
POULPES	:	3,8	4	
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	116		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	4		
	TOTAL GENERAL	120		

94

CAMPAGNE: CHALUT 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,6m corde des MAILLE CUL: 39 mm.

N° TRAIT: 90 CARRE STATISTIQUE: 38/08 HEURE DEBUT: 16<sup>h</sup>40 FIN: 17<sup>h</sup>10

DATE: 3/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5° 52' N (cap: 75)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: -----

PROFONDEUR: 120 m.

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: -----

Concretions calcaires en boules de la taille d'une  
balle de ping-pong ou plus.N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: -----

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIACIDAE	: Mustelus mustelus	10,5	2	
SQUATINIDAE	: Squatina oculata	2,4	1	
TORPEDINIDAE	: Torpède marmorata	0,2	1	
RAJIDAE	: Raja miraletus	2,8	8	
AULOPIDAE	: Aulopus cadenati	7,9		
ZEIDAE	: Zenopsis conchifer	4,0	3	
SERRANIDAE	: Chelidoperca albidina	0,1	2	
"	: Epinephelus aeneus	3,7	1	
"	: Epinephelus caninus	2,2	2	
LATICIDAE	: Branchiostegus semipinnatus	0,8	3	
SPARIDAE	: Dentex canaliculatus	16,0	115	LF sur R total.
"	: Dentex aeneus	80,5	364	LF sur 100 individus pesant 21,4 kg. 2 indiv de 41 et 46 g.
MAENIDAE	: Serranus macrocephalus	32,0	262	LF sur 48 individus pesant 5,5 kg.
URANOSCOPIDAE	: Uranoscopus cadenati	0,2	1	
STROCATIDAE	: Paracubiceps pedunculi	1,9		
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla cadmani	0,3	3	
"	: Lepidotrigla carolae	0,6		
BOTIIDAE	: Pithanus macrolepidatus	0,2	5	
SOLEIDAE	: Micranichius wittei	0,1	2	
"	: Solea kessyphalma	0,1	1	
CALMARS	:	2,3		Petits.
SEICHES	:	0,2		Petifer.
	POIDS TOTAL SELACIENS	16		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	151		
	POIDS TOTAL CEPHALOPONES	3		
	TOTAL GENERAL	170		

95

CAMPAGNE: CHALUT 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,6m corde des MAILLE CUL: 39mm

N° TRAIT: 91 CARRE STATISTIQUE: 39/04 HEURE DEBUT: 18<sup>h</sup>00 FIN: 18<sup>h</sup>30

DATE: 3/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5° 57' W (cap. 260)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 15.8

PROFONDEUR: 77m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35.6‰

Refait la station après une croche mais dans  
d'autre sens et un peu plus à l'Est.N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 2,2 ml/l P.

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRACIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	10,5	1	
SQUATINIDAE	: <i>Squatina oculata</i>	4,1	2	
RAJIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	3,9	8	
AULOPIDAE	: <i>Aulopus cadenati</i>	0,2	3	
Holocentridae	: <i>Holocentrus hastatus</i>	0,3	2	
ZEIIDAE	: <i>Zeus faber mauritanicus</i>	0,3	1	
SERRANIDAE	: <i>Serranus cabrilla</i>	0,3	2	
"	: <i>Epinephelus aeneus</i>	12,0	2	
"	: <i>Epinephelus caninus</i>	35,5	1	
LATIUIDAE	: <i>Poranchistius semifasciatus</i>	7,4	16	
SCIAENIDAE	: <i>Umbina capensis</i>	27,0	92	LT sur le total.
SPARIDAE	: <i>Dentex cuneatus</i>	26,0	294	LF sur 92 individus pesant 6,8 kg
"	: <i>Dentex arabicus</i>	33,0	269	LF sur 62 individus pesant 7,6 kg
"	: <i>Pagrus caesi</i>	0,8	12	
"	: <i>Bolus boops</i>	0,1	2	
DAENIDAE	: <i>Scomis maccephalus</i>	0,3	3	
PHACIDONTINAE	: <i>Bauchotia marulii</i>	0,1	2	
BROTULIDAE	: <i>Brotula barbata</i>	5,0	5	
SCORPAENIDAE	: <i>Scorpaena stephanica</i>	0,9	2	
TRIGLIDAE	: <i>Lepidotrigla carolae</i>	0,6		
"	: <i>Trigla gabbonensis</i>	2,2	19	
BOTIIDAE	: <i>Citharus macrolepidatus</i>	0,1	3	
SEICHES	:	0,1	3	
POIDS TOTAL	SELAZIENS	19		
POIDS TOTAL	TELEOSTEENS	152		
POIDS TOTAL	CEPHALOPODES	x		
TOTAL	GENERAL	171		

96

CAMPAGNE: CHALET 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,5 m corde des MAILLE CUL: 32 mm

N° TRAIT: 92 CARRE STATISTIQUE: 37/08 HEURE DEBUT: 6<sup>H</sup>40 FIN: 7<sup>H</sup>10

DATE: 4/9/80 LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5°42' W (cap: 85) VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 15'2

PROFONDEUR: 100 m N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,6 ‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: -----

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
SQUATINIDAE	: Squatina oculata	7,0	2	
RAJIDAE	: Raja miraletus	1,9	5	
SYNOBIDAE	: Synobda parvi	0,1		
TETRAODONTIDAE	: Lagocephalus boerigatus	x	1	
ZEIDAE	: Zeus faber mauritanicus	0,8	2	
PAROUIDAE	: Antigania capros	x	1	
SERBANIDAE	: Chelidoperca africana	x	1	
"	: Erimophelus aeneus	15,7	2	7,5 ± 8,2 kg.
LATIUIDAE	: Branchiostoma semifasciatus	6,0	8	
SIAENIDAE	: Umbra kanariensis	10,6	41	LF sur le total.
SPARIDAE	: Dentex filbus	2,9	2	
"	: Dentex cangoensis	11,0	90	LF sur le total.
"	: Dentex angolensis	42,0	140	LF sur 60 individus pesant 18,0 kg.
"	: Pagellus coqui	0,5	8	
STRONGYLOIDAE	: Paracubiceps pedunculi	0,2	3	
SCORPAENIDAE	: Scorpaena stephanica	0,8		
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla cadmani	3,0		
"	: Lepidotrigla carolae	0,3		
"	: Trigla gabonensis	0,1	1	
BOTIIDAE	: Citranus macrolepidatus	0,1	5	
CALPES	:	1,8		petits.
SEICHES	:	0,3	5	
POULPES	:	1,8	1	
	POIDS TOTAL SELACIENS	9		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	94		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	4		
	TOTAL GENERAL	107		

93

CAMPAGNE: CHALOT 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m corde des MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 94 CARRE STATISTIQUE: 33 / 09 HEURE DEBUT: 10<sup>H</sup> 10 FIN: 10<sup>H</sup> 40

DATE: 4/9/80 LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5° 40' W (cap: 85) VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 17° 0

PROFONDEUR: 40 m N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7%

Très nombreuses algues calcaires rencontrées. N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 2,0 ml/l.

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIACIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	9,0	7	
TORPEDINIDAE	: <i>Torpedo torpedo</i>	2,3	8	
RAJIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	20,0		
FISTULARIIDAE	: <i>Fistularia villosa</i>	x	1	
SERRANIDAE	: <i>Neanthias acronensis</i>	0,1	3	
"	: <i>Epinephelus aeneus</i>	5,5	1	
PRACANTHIDAE	: <i>Priacanthus arenatus</i>	2,2	9	
POMADASYIDAE	: <i>Pomadasyus incisus</i>	15,0	105	LF sur 52 individus - pèsent 7,4 kg.
SCIENIDAE	: <i>Vondrinea canariensis</i>	0,2	1	
"	: <i>Pseudotolithus senegalensis</i>	3,0	2	
MULLIDAE	: <i>Pseudupeneus prauensis</i>	0,8	9	
SPARIDAE	: <i>Dentex canariensis</i>	1,3	2	
"	: <i>Pagellus caupi</i>	46,0	274	LF sur 119 individus pèsent 20,0 kg.
"	: <i>Pagrus eberbergi</i>	0,2	6	
BALISTIDAE	: <i>Balistes capensis</i>	15,0	70	LF sur le total.
TRIGLIDAE	: <i>Trigla galienensis</i>	7,4		
PLATYCEPHALIDAE	: <i>Platycephalus grandis</i>	0,4	9	
DICTYOPTERIDAE	: <i>Cephalocanthus volitans</i>	8,9	40	
BOTHIDAE	: <i>Senecium microcaum</i>	0,5		
"	: <i>Sillago macrolepidotus</i>	1,1		
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus canariensis</i>	5,0	42	LT sur le total.
SEICHES	:	6,0	15	Grosses et petites.
CREVETTES	: <i>Penaeus duorarum</i>	0,1	4	
POIDS TOTAL SELACIENS		31		
POIDS TOTAL TELEOSTEENS		113		
POIDS TOTAL CEPHALOPODES		x		
POIDS TOTAL CRUSTACES		6		
POIDS TOTAL GENERAL		150		

97

CAMPAGNE: CHALCI 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m corde des

MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 93 CARRE STATISTIQUE: 36 108

HEURE DÉBUT: 8<sup>h</sup> 15 FIN: 8<sup>h</sup> 45

DATE: 4/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5° 44' W (cap: 80)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 16° 0

PROFONDEUR: 70 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,6‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 2,2 ml/l

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
SQUATINIDAE	: Squatina oculata	6,0	1	
RATIDAE	: Raja minckleyi	1,8	5	
SERRANIDAE	: Arthias anthias	x	2	
"	: Serranus cabrilla	0,1	2	
"	: Epinephelus aeneus	34,0	5	4 gros et 1 petit.
LATILIDAE	: Branchiostegus semifasciatus	2,6	4	
SCIAENIDAE	: Urophycis carolinensis	0,6	2	
MULLIDAE	: Pseudupeneus pargensis	0,2	1	
SPARIDAE	: Dentex filosus	2,5	4	
"	: Dentex canariensis	0,4	1	27 cm.
"	: Dentex conopseus	0,2	2	
"	: Dentex englishi	24,0	154	LF sur le total.
"	: Pagellus cripei	0,2	4	
CHAETODANTIDAE	: Chaetodon marcellae	1,7	22	
"	: Chaetodon hoefleri	0,1	1	
PROTULIDAE	: Protula boobata	0,9	1	
SCORPAENIDAE	: Scorpaena stephanica	0,7	1	
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla codrussi	0,5	1	
"	: Lepidotrigla caradac	0,2	12	
"	: Trigla sabonensis	0,4	2	
BOTIIDAE	: Citharus macrolepidotus	x	1	
LOPHIDAE	: Lophius sp	x	1	
CALDARS	:	0,2	6	
SEICHES	:	0,6	7	
POIDS	TOTAL SELACIENS	8		
POIDS	TOTAL TELEOSTEENS	69		
POIDS	TOTAL CEPHALOPODES	1		
	TOTAL GENERAL	78		

99

CAMPAGNE: CHALSI 80.01 TYPE CHALUT: Pisand 24,6m corde des MAILLE CUL: 39 mm.

N° TRAIT: 98 CARRE STATISTIQUE: 32/06 HEURE DEBUT: 11<sup>h</sup> 30 FIN: 11<sup>h</sup> 50

DATE: 4/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5° 34' W (Cap: 90)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 17° 2

PROFONDEUR: 27m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 1,9 ml/l.

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIACIDAE	: Mustelus mustelus	10,3	3	
RHINOBATIDAE	: Rhinobatus inivnei	6,8	7	
RATIDAE	: Raja pisgaleus	1,8	4	
SERRANIDAE	: Epiplatys aeneus	3,8	2	0,7 et 3,1 kg
POMADASYIDAE	: Pomadasys incisus	0,2	2	
"	: Pomadasys jubelini	0,8	1	
"	: Brachydeuterus auritus	1,1	9	
SCIAENIDAE	: Pseudocottus senegalensis	0,9	1	
POLLIDAE	: Pseudupeneus pragensis	3,4		
SPARIDAE	: Dexter canariensis	4,1	5	3 gros (3,7 kg) et 2 petits (0,4 kg).
"	: Pagellus cupei	6,6	34	LF sur le total.
"	: Pagrus eberbergi	5,0	10	
URANOSCOPIDAE	: Uranoscopus polli	0,6	2	
BALISTIDAE	: Balistes capriscus	16,8	48	LF sur le total.
"	: Balistes fasciatus	0,3	1	
TRIGLIDAE	: Tripla ghobensis	0,2	1	
DACTYLOPTERIDAE	: Cephalocanthus volitans	4,8	14	
POTHIDAE	: Pothus podes africanus	x	1	
SEICHES	:	6,8	7	
SIGALES	: Scyllarus scyllarus	0,8	1	
	POIDS TOTAL SELACIENS	18		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	48		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	7		
	POIDS TOTAL CRUSTACES	1		
	TOTAL GENERAL	74		

100

CAMPAGNE: PHALCI 80.01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m crede dos MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 96 CARRE STATISTIQUE: 33/06 HEURE DEBUT: 13<sup>h</sup>10 FIN: 13<sup>h</sup>40

DATE: 4/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5° 30' W (cap: 275)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 16° 8

PROFONDEUR: 49 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7 ‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 2,1 ml/l

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIACIDAE	: Mustelus mustelus	0,6	1	
RATIDAE	: Raja miraletus	3,6	8	
TETRAODONTIDAE	: Sphaeroides sphaeri	x	1	
BIODONTIDAE	: Chelomactonus antennatus	0,2	2	
SERRANINAE	: Erimophilus aeneus	28,0	8	
PRIACANTHIDAE	: Priacanthus arenatus	2,2	4	
PONADASYIDAE	: Prorodius incisus	0,2	1	
LATIIDAE	: Branchiarteus semibranchiatus	0,7	2	
MULLIDAE	: Pseudopenaeus pragensis	0,6	5	
SPARIDAE	: Dentex canariensis	3,0	9	LFem = 17(2), 21(3), 26, 27, 29, 33
"	: Dentex angolensis	15,0	78	LF sur le total.
"	: Pagellus epiplatys	64,0	640	LF sur 120 individus pesant 42,0 kg
"	: Pagrus abrenbergi	1,0	16	
CHAETODONTIDAE	: Chaetodon hoefleri	0,1	2	
PARULIDAE	: Parotula barbata	0,8	1	
BALISTIDAE	: Balistes capriscus	2,4	4	LFem = 26, 27, 28, 30
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla carolae	5,5		
"	: Trigla gabonensis	1,8	17	
DACTYLOPTERIDAE	: Cephalocentrus volitans	0,2	1	
BOTHIDAE	: Syacium micrum	0,4	7	
"	: Citharus macrolepidotus	2,9		
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	1,0	4	
SEICHES	:	1,8	8	
POULPES	:	1,0	1	
POIDS	TOTAL	SELACIENS	4	
POIDS	TOTAL	TELEOSTEENS	130	
POIDS	TOTAL	CEPHALOPODES	3	
	TOTAL	GENERAL	137	

101

CAMPAGNE: CHALUT 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,5 m corde des

MAILLE CUL: 39 mm.

N° TRAIT: 97 CARRE STATISTIQUE: 34/08

HEURE DEBUT: 14<sup>h</sup> 50 FIN: 15<sup>h</sup> 00

DATE: 4/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5°35' W (cap: 90)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 16°4

PROFONDEUR: 60 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰

Présence d'oursins

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: -----

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
RAJIDAE	: Raja miraletus	1,4	6	
DIODONTIDAE	: Chimaerus antennatus	0,4	2	
ZEIDAE	: Zeus faber mauritanicus	0,4	2	
PRIACANTHIDAE	: Priacanthus aeneatus	1,8	3	
LATILIDAE	: Branchiostegus semifasciatus	2,4	4	
CARANGIDAE	: Caranx rhonchus	3,2	16	
SPARIDAE	: Dentex filibus	2,0	2	
"	: Dentex canariensis	4,8	16	
"	: Dentex angolensis	76,0	437	LF sur 92 individus pesant 16,0 kg
"	: Pagellus coqui	76,0	570	LF sur 20 individus pesant 12,0 kg
CHAETODONTIDAE	: Chaetodon boefferi	0,2	4	
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla edmondi	5,8		
"	: Lepidotrigla caplae	1,4		
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	0,2	8	
POULPES	:	3,2	2	
	POIDS TOTAL SELACIENS	1		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	175		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	3		
	TOTAL GENERAL	179		

102

CAMPAGNE: CHALCI 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m corde dos MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 98 CARRE STATISTIQUE: 35/05 HEURE DEBUT: 16<sup>h</sup>35 FIN: 16<sup>h</sup>55

DATE: 4/9/80 LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5°27'N (cap: 95) VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 15°0

PROFONDEUR: 100 m N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,5‰

Quelques boules calcaires (cf. st. 90)

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 2,1 ml/l

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
SQUATINIDAE	: Squatina oculata	0,3	1	
RATIDAE	: Raja microlepis	2,4	8	
TETRAODONTIDAE	: Lagacephalus bovinatus	0,2	1	
SERRANIDAE	: Chelidonichthys glaucus	0,1	3	
"	: Epinephelus aeneus	4,5	1	
LATILIDAE	: Paranechinistegus semifasciatus	1,6	3	
SPARIDAE	: Dentex filamentosus	0,9	1	
"	: Dentex congoensis	19,5	165	LF sur 55 individus pesant 625 kg
"	: Dentex angolensis	15,0	128	LF sur le total
PROTULIDAE	: Protula barbata	2,9	3	
BALISTIDAE	: Balistes capriscus	0,1	2	
STRONATEIDAE	: Paracubiceps telanorii	2,9		
SCORPAENIDAE	: Scorpæna stephanica	0,3	1	
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla cadmani	6,8		
"	: Lepidotrigla caerulea	5,1		
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidatus	0,1	4	
SOLEIDAE	: Solea hispidoloma	0,1	2	
LOPHIDAE	: Lophius sp.	0,1	1	
CALDARS	:	1,3		Petits
SEICHES	:	x	1	
POIDS TOTAL SELACIENS		3		
POIDS TOTAL TELEOSTEENS		60		
POIDS TOTAL CEPHALOPODES		1		
POIDS TOTAL GENERAL		64		

103

CAMPAGNE: CHALEI 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,5 m corde des MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 99 CARRE STATISTIQUE: 27/09 HEURE DEBUT: 17<sup>H</sup>40 FIN: 18<sup>H</sup>05

DATE: 4/9/80 LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 5° 26' W (cap: 90) VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 15° 3'

PROFONDEUR: 20 m N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7%

Croché au bout de 25' (pas de dégâts) N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: -----

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
RAJIDAE	: Raja miraletus	2,6	6	
SEBRANIDAE	: Etmopterus aeneus	3,6	1	
LATILIDAE	: Branchiostegus semifasciatus	13,2	16	
SCIENIDAE	: Ubrina canariensis	4,6		
SPARIDAE	: Dentex canariensis	52,0	403	LF sur 62 individus pesant 8,0 kg.
"	: Dentex argenteus	28,0	118	LF sur 54 individus.
"	: Pagellus coqui	2,0	16	
"	: Boops boops	X	2	
PAROTULIDAE	: Parotula barbata	2,8	2	
STROMATEIDAE	: Paracubiceps adanosi	10,0		
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla cadmani	7,2		
"	: Lepidotrigla coralae	1,2		
"	: Trigla gabonensis	0,2	2	
	POIDS TOTAL SELACIENS	3		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	150		
	TOTAL GENERAL	153		

104

CAMPAGNE: CHAICI 80-01 TYPE CHALUT: Pesad 24,6m corde dos MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 100 CARRE STATISTIQUE: Radiale Grand Bassin HEURE DEBUT: 6<sup>h</sup>30 FIN: 7<sup>h</sup>30

DATE: 5/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 3°48'W

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 15°15'

PROFONDEUR: 100 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: -----

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 2,2 ml/l

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
SQUATINIDAE	: Squatina oculata	3,8	2	
PTEROTRISIDAE	: Pterotriscus belloci	0,6	3	
SYNONIDAE	: Synoda parvi	0,2	21	
ZEIIDE	: Zeus faber mauritanicus	1,2	6	
LATILIDAE	: Branchiartegus semifasciatus	19,2	24	
SCIAENIDAE	: Pentaceroscira mbizi	4,8	30	
SPARIDAE	: Dentex filarus	1,8	3	
"	: Dentex coqueusis	2,7	30	
"	: Dentex angolensis	126,0	642	LF sur 102 individus pesant 20,0 kg.
"	: Boops boops	0,2	2	
NAENIDAE	: Smaisis macrophthalmus	28,8		
URANOSCOPIDAE	: Uranoscopus albusca	0,9	9	
BRUTULIDAE	: Brutula barbata	66,0	90	
SCOREPENIDAE	: Pontinus bukfi	0,9	6	
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla cadmani	6,6	27	
"	: Lepidotrigla caesiaca	9,6		
BOTHIDAE	: Paropoma microstoma	0,2	6	
"	: Citharus macrocephalus	1,8		
SOLEIDAE	: Solea heterophthalma	0,6	9	
CALDERS	:	1,8	48	
POULPES	:	1,8	2	
POIDS	TOTAL	SELACIENS	4	
POIDS	TOTAL	TELEOSTEENS	272	
POIDS	TOTAL	CERHALOPODES	2	
	TOTAL	GENERAL	280	

105

CAMPAGNE: CHALCI 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m corde des MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 101 CARRE STATISTIQUE: RADIALE BASSIN HEURE DEBUT: 8<sup>h</sup>30 FIN: 9<sup>h</sup>30

DATE: 5/9/8

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 3°48'W

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 15.8

PROFONDEUR: 80m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,6‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: -----

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TETRAODONTIDAE	: <i>Solenides oendleri</i>	x	2	
FISTULARIIDAE	: <i>Fistularia vittata</i>	2,4	6	
SERRANIDAE	: <i>Epinephelus aeneus</i>	16,5	2	
PRACANTHIDAE	: <i>Priacanthus arenatus</i>	13,6	42	
LATILIDAE	: <i>Branchistegus semifasciatus</i>	17,8	24	
SCIAENIDAE	: <i>Umbilina caraniensis</i>	3,6	14	
"	: <i>Pentacerodon mbizi</i>	5,0	40	
SPARIDAE	: <i>Dentex congensis</i>	19,2	164	LF sur 88 individus.
"	: <i>Dentex angolensis</i>	100,0	677	LF sur 149 individus pesant 22,0 kg.
DAENIDAE	: <i>Somnis macrophthalmus</i>	25,0		
URANOSCOPIDAE	: <i>Uranoscopus polli</i>	0,4	2	
"	: <i>Uranoscopus albesca</i>	2,6	18	
BROTULIDAE	: <i>Brotula barbata</i>	22,0	30	
STROMATEIDAE	: <i>Paracubiceps pedanaisi</i>	0,6	6	
SCORPAENIDAE	: <i>Pariparus kulhi</i>	2,0	16	
TRIGLIDAE	: <i>Lepidotrigla godmani</i>	6,2		
"	: <i>Lepidotrigla carolae</i>	3,6		
POCHIDAE	: <i>Citharus macrolepidotus</i>	7,0		
SOLEIDAE	: <i>Nisochirus freckleyi</i>	0,4	4	
"	: <i>Vandracolonia chirophthalmus</i>	0,4	2	
CALDARS	:	1,6		Petits.
SEICHES	:	0,2	8	
CREVETTES	: <i>Parapenaeus longirostris</i>	x	6	
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	248		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	2		
	POIDS TOTAL CRUSTACES	x		
	TOTAL GENERAL	250		

106

CAMPAGNE: CHALCI 80.01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m corde des MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 102 CARRE STATISTIQUE: SUDILE 25527 HEURE DEBUT: 10<sup>h</sup>50 FIN: 11<sup>h</sup>50

DATE: 5/9/80 LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 3°45' W VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 17°3

PROFONDEUR: 60m N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 1,7 ml/l

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIACIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	11,8	3	
RAJIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	0,8	1	
DIODONTIDAE	: <i>Chilomycterus astomatus</i>	0,4	1	
SERRANIDAE	: <i>Epinephelus aeneus</i>	16,0	3	
PRACANTHIDAE	: <i>Pracanthus asperatus</i>	4,6	17	
POMADASYIDAE	: <i>Pomadourus jubelini</i>	63,0	215	LF sur 99 individus pesant 29,0 kg.
LATILIDAE	: <i>Branchiostegus semifasciatus</i>	1,3	2	
SCIAENIDAE	: <i>Umbrina canariensis</i>	1,6	5	
"	: <i>Pentheroscion mbizi</i>	10,1		
NULLIDAE	: <i>Pseudupeneus prayensis</i>	1,0	5	
SPARIDAE	: <i>Dentex anoplensis</i>	44,0	235	LF sur 134 individus pesant 20,0 kg.
"	: <i>Pagellus canpei</i>	0,2	2	
BROTULIDAE	: <i>Brotula barbata</i>	10,0	17	
BALISTIDAE	: <i>Balistes capriccus</i>	0,2	1	
TRICHIURIDAE	: <i>Trichurus lepturus</i>	4,0	30	
STROMATEIDAE	: <i>Stromateus pignola</i>	0,6	4	
SCORPAENIDAE	: <i>Scorpaena stephanica</i>	0,1	1	
TRIGLIDAE	: <i>Trigla gubonensis</i>	0,7	5	
PLATYCEPHALIDAE	: <i>Platycephalus gaweli</i>	0,4	6	
DACTYLOPTERIDAE	: <i>Cephaloscyttus volitans</i>	1,0	5	
BOTHIDAE	: <i>Citharus macrolepidatus</i>	5,0		
SOLEIDAE	: <i>Vanstroelenia ciliophthalma</i>	0,3	2	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus canariensis</i>	29,5	188	LF sur 60 individus pesant 9,4 kg.
SEICHES	:	0,1	2	
POIDS TOTAL SELACIENS		12		
POIDS TOTAL TELEOSTEIFS		194		
POIDS TOTAL CEPHALOPODES		X		
TOTAL GENERAL		206		

107

CAMPAGNE: CHALOT 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,6 m corde des

MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 103 CARRE STATISTIQUE: RADIALE BASSIN

HEURE DEBUT: 13<sup>h</sup>20 FIN: 14<sup>h</sup>00

DATE: 5/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 3°48' W

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 17°4

PROFONDEUR: 80 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7%

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 1,7 ml/l.

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIAKIDAE	: <i>Nucleus mustelus</i>	13,4	6	
RATIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	5,0	18	
DASYATIDAE	: <i>Dasyatis marmorata</i>	1,0	2	
DIODONTIDAE	: <i>Chilomycterus antennatus</i>	1,6	2	
FISTULARIIDAE	: <i>Fistularia villosa</i>	0,4	4	
SERRANIDAE	: <i>Epinephelus aeneus</i>	0,6	2	
PRIACANTHIDAE	: <i>Priacanthus aeneus</i>	1,4	6	
POMODASYIDAE	: <i>Pomadasys incisus</i>	0,2	2	
"	: <i>Pomadasys jubelini</i>	9,4	32	LE sur 16 individus.
"	: <i>Brachydeuteros auritus</i>	0,2	2	
SCIAENIDAE	: <i>Umbra canariensis</i>	1,4	8	
NULLIDAE	: <i>Poeyupeneus provensis</i>	3,4	22	
SPARIDAE	: <i>Dentex canariensis</i>	0,6	2	
"	: <i>Dentex angolensis</i>	6,8	24	LE sur 27 individus.
"	: <i>Pagellus epiplatys</i>	56,2	566	LE sur 94 individus pesant 9,3 kg.
"	: <i>Pagrus ehrenbergi</i>	0,2	2	
BROTULIDAE	: <i>Brotula barbata</i>	5,6	10	
BALISTIDAE	: <i>Balistes capricornis</i>	3,4	12	
TRICHLIRIDAE	: <i>Toichurus lepturus</i>	1,4	6	
TRIGLIDAE	: <i>Trigla gadmensis</i>	13,8	96	
PLATYCEPHALIDAE	: <i>Platycephalus gannelli</i>	2,4	2	
DACTYLOPTERIDAE	: <i>Cephalanthus volitans</i>	6,8	28	
BOTHIDAE	: <i>Syngnathus microdon</i>	1,0	10	
"	: <i>Citharus magralepidatus</i>	4,8	2	
SOLEIDAE	: <i>Vanstraelenia chirocephalus</i>	0,2	2	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus canariensis</i>	42,0	260	LE sur 55 individus pesant 8,9 kg.
SEICHES	:	5,0	6	

POIDS TOTAL SELACIENS 19

POIDS TOTAL TELEOSTEENS 164

POIDS TOTAL CETHALOPODES 5

TOTAL GENERAL 188

108

CAMPAGNE: CHALCT 80:01 TYPE CHALUT: Picard 24,6m corde dos MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 104 CARRE STATISTIQUE: CANALE BASSOT HEURE DEBUT: 15<sup>H</sup> 15 FIN: 15<sup>H</sup> 15

DATE: 5/9/80 LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 3° 48' W VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 17° 3

PROFONDEUR: 40m N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 1,7 ml/l

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIACIDAE	: <i>Nustelus mustelus</i>	48,0	54	
SALMIDAE	: <i>Saja micriatus</i>	5,2	8	
DICENTRIDAE	: <i>Dicentrarchus anfermatus</i>	0,4	2	
FISTULARIIDAE	: <i>Fistularia infauna</i>	1,6	10	
SPHYRAENINAE	: <i>Sphyraena dubia</i>	0,8	4	
SELENIIDAE	: <i>Selenia leucurus</i>	3,2	6	
PRICANTHIDAE	: <i>Pricanthus aculeatus</i>	0,4	2	
PODADASYIDAE	: <i>Podadasyus melano</i>	0,4	6	
"	: <i>Pomadour jubelini</i>	24,0	108	LF sur 54 individus.
"	: <i>Pomadour portali</i>	2,6	12	
"	: <i>Boeophytotopius auritus</i>	8,4	184	LF sur 92 individus.
GERRIDAE	: <i>Gerris melanopterus</i>	8,0		
SCIAPIDAE	: <i>Sciapoda canariensis</i>	0,8		
"	: <i>Pteroscium zeli</i>	0,6	8	
"	: <i>Pseudotalitrus senegalensis</i>	8,4	6	
MULLIDAE	: <i>Pseudomullus praeceps</i>	9,4		
SPARIDAE	: <i>Sparus caucasi</i>	42,0	372	LF sur 69 individus perant 7,8 kg
"	: <i>Sparus einenbergi</i>	0,4	10	
PACTULIDAE	: <i>Pactulus latibata</i>	2,0	4	
BALISTIDAE	: <i>Balistes capricornis</i>	8,4	34	LF sur 17 individus.
TRICHINURIDAE	: <i>Trichinurus lepturus</i>	0,6	4	
TRIGLIDAE	: <i>Trigla gabonensis</i>	6,0	46	
PLATYSEPHALIDAE	: <i>Platycephalus anuyeli</i>	0,4	6	
DACTYLOPTERIDAE	: <i>Dactylopterus labialis</i>	7,6	18	
BATHIDAE	: <i>Bathia micrantha</i>	3,0		
"	: <i>Citharus macrolepidotus</i>	1,0		
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus canariensis</i>	8,4	48	LF sur 24 individus.
SEICHES	:	6,0	14	
CREVETTES	: <i>Penaeus duorarum</i>	x	2	
POIDS TOTAL SELACIENS		53		
POIDS TOTAL TELEOSTEENS		149		
POIDS TOTAL CEPHALOPDES		6		
POIDS TOTAL CRUSTACES		x		
TOTAL GENERAL		208		

109

CAMPAGNE: CHALCI 80.01 TYPE CHALUT: Picard 24,6m corde des

MAILLE CUL: 39 mm.

N° TRAIT: 105 CARRE STATISTIQUE: RADIALE BASSAT

HEURE DEBUT: 17<sup>h</sup>25 FIN: 18<sup>h</sup>25

DATE: 5/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 3°48' W

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 18° S

PROFONDEUR: 30 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,6‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 14,4 ml/l.

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIACIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	20,0	34	
TORPEDINIDAE	: <i>Torpedo torpedo</i>	2,6	7	
RAPIDAE	: <i>Raja micalotus</i>	6,0	16	
DIODONTIDAE	: <i>Chilomyxus austerinus</i>	0,6	1	
POLYNEDIDAE	: <i>Galeodes decadactylus</i>	0,3	7	
SERRANIDAE	: <i>Epinophilus aeneus</i>	0,2	1	
POMADASYIDAE	: <i>Pomadourus incisus</i>	0,2	3	
"	: <i>Pomadourus jubelini</i>	13,6	45	LF sur le total.
"	: <i>Brachydeutereus avarus</i>	2,1	42	LF sur le total.
GERRIDAE	: <i>Gerrus melanopterus</i>	0,2	2	
SCIAENIDAE	: <i>Pterascim poli</i>	8,6		
"	: <i>Pseudolithus senegalensis</i>	7,9	9	
MULLIDAE	: <i>Pseudopercus pringenti</i>	3,4	19	
SPARIDAE	: <i>Boaetia conei</i>	12,4	65	LF sur le total.
TRIGLIDAE	: <i>Trigla gabriensis</i>	0,2	1	
PLATYCEPHALIDAE	: <i>Platycephalus guirelli</i>	0,2		
DACTYLOPTERIDAE	: <i>Cenhalacanthus volitans</i>	0,4	1	
POTHIDAE	: <i>Saigium micrum</i>	8,0		
"	: <i>Poethus petersi</i>	0,2		
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus cabanensis</i>	9,0	44	LT sur le total.
SEICHES	: -----	0,4	3	
CREVETTES	: <i>Penaeus duorarum</i>	2,7		
"	: <i>Penaeus kerathurus</i>	X	1	
POIDS TOTAL	SELACIENS	29		
POIDS TOTAL	TELEOSTEENS	67		
POIDS TOTAL	CEPHALOPODES	X		
POIDS TOTAL	CRUSTACES	3		
TOTAL	GENERAL	99		

110

CAMPAGNE: CHALEI 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,6m corde des

MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 106 CARRE STATISTIQUE: 01/07

HEURE DEBUT: 6<sup>h</sup> 25 FIN: 6<sup>h</sup> 48

DATE: 6/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 3° 18' (cap: 270)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: -----

PROFONDEUR: 15-17 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,6‰

Croché sur roche au bout de 23 min.

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 2,2 ml/l.

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
DASYATIIDAE	: <i>Dasyatis marginata</i>	10,0	12	Dont une de 4,0 kg.
CLUPEIDAE	: <i>Ilischia africana</i>	0,1	2	
POLYMERIDAE	: <i>Pentamerus quinquevittatus</i>	0,6	7	
"	: <i>Galeodes decadactylus</i>	4,2	20	LF sur le total.
PODADASYIDAE	: <i>Pomatomus saltatrix</i>	7,9	14	LF sur le total.
"	: <i>Brachydeutopus auritus</i>	1,0	8	
SCIPENIDAE	: <i>Pterostichus peli</i>	10,4		
"	: <i>Pinnacodius epiplatys</i>	0,3	1	
"	: <i>Pseudotolithus senegalensis</i>	17,0	52	LT sur le total.
"	: <i>Pseudotolithus lineatus</i>	8,0	5	
SARANGIDAE	: <i>Chloroscypha chryseus</i>	0,3	2	
"	: <i>Kner setoquius</i>	0,7	4	
EMPIPIDAE	: <i>Drypare africana</i>	3,5	6	Plus 25 toute petits
TRICHIURIDAE	: <i>Trichurus setosus</i>	0,1	2	
STRADIIDAE	: <i>Storaxerus pilola</i>	x	1	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus senegalensis</i>	4,2	8	
CREVETTES	: <i>Parapandalopsis atlantica</i>	1,8		
POIDS TOTAL	SELACIENS	10		
POIDS TOTAL	TELEOSTEENS	58		
POIDS TOTAL	CRUSTACES	2		
TOTAL	GENERAL	70		

III

CAMPAGNE: CHALPI 80-01 TYPE CHALUT: Prcant 24,6 m corde dsr MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 107 CARRE STATISTIQUE: 02/10 HEURE DEBUT: 8<sup>H</sup>08 FIN: 8<sup>H</sup>38

DATE: 6/9/80 LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 3° 26' W (Cap: 280) VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 17° 75'

PROFONDEUR: 40 m N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰  
Algues calcines encroutées. N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 1,65 ml/l

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIAKIDAE	: <i>Nucleus mustelus</i>	9,0	11	
TORPEDINIDAE	: <i>Torpedo torpedo</i>	5,2	13	Dont 7 très petits.
RATIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	1,2		
DASYATIDAE	: <i>Dasyatis maronata</i>	2,0	2	
POLYCAEMIDAE	: <i>Galeoides decadactylus</i>	1,8	22	
Holocentridae	: <i>Holocentrus hastatus</i>	0,4	2	
SERRANIDAE	: <i>Neanthias acerolensis</i>	0,2	3	
"	: <i>Erimeskelus aeneus</i>	21,4		
PRIACANTHIDAE	: <i>Priacanthus aenetus</i>	0,7	2	
LUTJANIDAE	: <i>Lutjanus fulgens</i>	0,3	1	
POMADASYIDAE	: <i>Pomadourus viridis</i>	22,0	223	LF sur 76 individus pesant 7,5 kg
"	: <i>Pomadourus peroteti</i>	13,0	37	LF sur P total.
"	: <i>Pomadourus jubalini</i>	23,0	69	LF sur P total.
GERRIDAE	: <i>Genes andriopterus</i>	2,8		
SCIAENIDAE	: <i>Umbra canariensis</i>	4,2	12	
"	: <i>Pterascim peli</i>	1,0		
"	: <i>Miracerrina anguiformis</i>	0,9	1	
"	: <i>Pseudolithus senegalensis</i>	1,3	8	
MULLIDAE	: <i>Pseudupeneus prayensis</i>	2,8	22	
SPARIDAE	: <i>Dentex canariensis</i>	9,6	20	
"	: <i>Pagrus ehrenbergi</i>	10,3	22	
"	: <i>Uguelus capri</i>	6,4	51	LF sur P total.
"	: <i>Pomops traps</i>	x	1	
CHAETODONTIDAE	: <i>Chaetodon kiepferi</i>	0,4	6	
MONACANTHIDAE	: <i>Aluterus punctatus</i>	x	1	
TRIGLIDAE	: <i>Trigla gabonensis</i>	1,9	7	Dont 4 très petits.
PLATYCEPHALIDAE	: <i>Platycephalus gouvei</i>	1,0		
DACTYLOPTERIDAE	: <i>Cephalacanthus volitans</i>	2,2	8	
BOTHIDAE	: <i>Sargassum micrurum</i>	6,0		
"	: <i>Citharus macrocephalus</i>	2,6		
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus canariensis</i>	17,0	84	LF sur P total.
SEICHES	:	0,5	2	
PIEVRES	:	1,7	1	
LANGOUSTES	: <i>Palinurus regius</i>	1,0	1	
CREVETTES	: <i>Penaeus duorarum</i>	0,4		
	POIDS TOTAL SELACIENS	17		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	153		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	2		
	POIDS TOTAL CRUSTACES	1		
	TOTAL GENERAL	174		

112

CAMPAGNE: CHALCI 80.01 TYPE CHALUT: Picard 24,6m corde des MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 108 CARRE STATISTIQUE: 10/05 HEURE DEBUT: 10<sup>h</sup>05 FIN: 10<sup>h</sup>35

DATE: 6/9/80 LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 3° 34' W (Cp: 280) VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 17.8

PROFONDEUR: 40 m N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35.7%

Algues calcaires excavées (mais moins que st. 107) N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: -----

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIAKIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	6,4	18	
TARDEINIDAE	: <i>Torpedo torpedo</i>	5,0	18	
RATIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	9,0	43	
DUBAENESCIDAE	: <i>Cybaenoides frazer</i>	11,0	1	
POLYNEMIDAE	: <i>Galeorhinus decadactylus</i>	0,5	6	
SERRANIDAE	: <i>Neurichthys acronotus</i>	x	1	
PRACANTHIDAE	: <i>Priacanthus arctatus</i>	4,3	20	
POMADASYIDAE	: <i>Pomadasyus incisus</i>	4,6		
"	: <i>Pomadasyus jubekini</i>	21,0	62	LF sur le total.
"	: <i>Pomadasyus perotati</i>	8,6	57	LF sur le total.
GERRIDAE	: <i>Genes melanopterus</i>	0,5	8	
SCIAENIDAE	: <i>Umbra canariensis</i>	6,0	18	
"	: <i>Pterascion peli</i>	0,8		
"	: <i>Pseudolithus senegalensis</i>	18,0	25	LF sur le total.
CARANGIDAE	: <i>Tachurus tuciae</i>	x	1	
FINLIDAE	: <i>Baudouinops paucispinis</i>	1,0	9	
STARIDAE	: <i>Pogonias cromis</i>	8,8	54	LF sur le total.
"	: <i>Pogonias cromis</i>	0,1	1	
"	: <i>Biceps biceps</i>	0,1	2	
SCORPAENIDAE	: <i>Scorpaena stephanica</i>	x		
TRIGLIDAE	: <i>Trigla gaborensis</i>	0,3	3	
PLATYCEPHALIDAE	: <i>Platycephalus grandis</i>	0,9		
BOTHIDAE	: <i>Syngnathus microdon</i>	2,6		
"	: <i>Citharus macrocephalus</i>	1,3		
"	: <i>Amoglossus blacki</i>	x	1	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus canariensis</i>	13,0	76	LF sur le total.
SEICHES	:	0,2	1	
POULPES	:	0,1	1	
CREVETTES	: <i>Penaeus duorarum</i>	6,9		
	POIDS TOTAL SELACIENS	20		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	103		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	x		
	POIDS TOTAL CRUSTACES	7		
	TOTAL GENERAL	131		

115

CAMPAGNE: CHALCI 80-01

TYPE CHALUT: Picard 24,6m corde des

MAILLE CUL: 39mm

N° TRAIT: 109

CARRE STATISTIQUE: 11/07

HEURE DEBUT: 11<sup>h</sup>25FIN: 11<sup>h</sup>55

DATE: 6/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 3°38'W (cap: 280)

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 18°

PROFONDEUR: 25m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7%

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: -----

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIAKIDAE	: <i>Austelus mustelus</i>	8,0	5	
RATIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	0,2	2	
DASYATIDAE	: <i>Dasyatis margarita</i>	0,1	1	
CLUPEIDAE	: <i>Ilisha africana</i>	0,1	3	
SYMONIDAE	: <i>Trochinocephalus myops</i>	0,1	1	
DIODONTIDAE	: <i>Chilomacterus antennatus</i>	0,4	1	
POLYNENIDAE	: <i>Galeorhinus decedactylus</i>	3,8	36	LF sur le total.
LUTJANIDAE	: <i>Lutjanus fulgens</i>	0,2	2	
PODADASYIDAE	: <i>Pomadourus incisus</i>	1,4	8	
"	: <i>Pomadourus jubelini</i>	1,1	2	
"	: <i>Brachydeuterus auritus</i>	3,2	27	LF sur le total.
GERRIDAE	: <i>Geryon melanopterus</i>	0,1	2	
SCIAENIDAE	: <i>Pteroscopus peli</i>	9,3	5	
"	: <i>Pseudotolithus senegalensis</i>	3,3	5	
CARANGIDAE	: <i>Vomer setapinnis</i>	x	3	
MULLIDAE	: <i>Pseudupeneus prayensis</i>	7,4	45	
SPARIDAE	: <i>Pagrus caupri</i>	3,8	20	LF sur le total.
"	: <i>Pagrus ehrenbergi</i>	1,6	3	
TRICHIURIDAE	: <i>Trichurus lepturus</i>	0,2	1	
BOTHIDAE	: <i>Citharus macrocephalus</i>	0,1		
SOLEIDAE	: <i>Peprusa tascaris</i>	0,2	1	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus comariensis</i>	0,4	4	
"	: <i>Cynoglossus gorenensis</i>	1,2	3	
SEICHES	:	2,2	2	
CREVETTES	: <i>Penaeus duorarum</i>	0,1		
POIDS TOTAL	SELECIENS	8		
POIDS TOTAL	TELEOSTEENS	38		
POIDS TOTAL	CEPHALOPODES	2		
POIDS TOTAL	CRUSTACEES	x		
POIDS TOTAL	GENERAL	49		

114  
 CAMPAGNE: CHALCI 80-01 TYPE CHALUT: Banc 24,6 m corde des MAILLE CUL: 39 mm  
 N° TRAIT: 110 CARRE STATISTIQUE: RADIALE BASSAM HEURE DEBUT: 14<sup>H</sup> 25 FIN: 15<sup>H</sup> 25  
 DATE: 6/9/80 LONGUEUR FUNES: \_\_\_\_\_  
 POSITION: 3° 48' W VAL. T° SURFACE: \_\_\_\_\_ FOND: 18° 4  
 PROFONDEUR: 25m N° S‰ FOND: \_\_\_\_\_ VALEUR: 35,7‰  
 N° O<sub>2</sub> FOND: \_\_\_\_\_ VALEUR: 1,5 ml/l

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIAKIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	9,6	6	
TORPEDINIDAE	: <i>Torpedo torpedo</i>	0,1	1	
RHINOBATIDAE	: <i>Rhinobatos javinai</i>	1,4	3	
RAJIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	0,6	1	
DASYATIDAE	: <i>Dasyatis margarita</i>	19,0	36	
SYNOIDAE	: <i>Toxichinociphalus myops</i>	0,1		
POLYNEIDAE	: <i>Galeoides decatactylus</i>	13,0	78	LF sur le total.
SERRANIDAE	: <i>Epinephelus aeneus</i>	8,0		
POMADASYIDAE	: <i>Pomadourus poroleti</i>	0,2	3	
"	: <i>Pomadourus jubelini</i>	25,0	62	LF sur le total.
"	: <i>Brachydeuturus awitus</i>	8,0	65	LF sur le total.
GERRIDAE	: <i>Geryon melanocephalus</i>	0,1	2	
SCIAENIDAE	: <i>Pteroscion poli</i>	4,0		
"	: <i>Pseudotolithus senegalensis</i>	22,0	105	LT sur le total.
MULLIDAE	: <i>Pseudupeneus prayensis</i>	0,1	4	
SPARIDAE	: <i>Rarus ehrenbergi</i>	0,4	1	
EPHIPIIDAE	: <i>Diplane africanus</i>	0,2	3	
TRICHIURIDAE	: <i>Trichurus lepturus</i>	0,5	1	
SCORPAENIDAE	: <i>Scorpaena sp.</i>	0,2	1	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus goroensis</i>	4,0		
SEICHES	:	7,0	11	
CREVETTES	: app.	7,5		
	POIDS TOTAL SELACIENS	31		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	86		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	7		
	POIDS TOTAL CRUSTACES	8		
	TOTAL GENERAL	131		

115

CAMPAGNE: CHALSI 80.01 TYPE CHALUT: Picard 24,6m corde dos

MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 111

CARRE STATISTIQUE: RADIALE BASSAT

HEURE DEBUT: 16<sup>h</sup>45 FIN: 17<sup>h</sup>45

DATE: 6/9/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 3°48' W

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: 18.9

PROFONDEUR: 20 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: 35,7‰

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: 1,5 ml/l

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TORPEDINIDAE	: <i>Torpedo tetranarce</i> sp.	1,0	1	
RHINOBATIDAE	: <i>Rhinobatos irvinei</i>	1,6	1	
RATIDAE	: <i>Raja vinaletus</i>	1,0	2	
DASYATIDAE	: <i>Dasyatis margarita</i>	33,8	12	Dmk 1 de 12,0 kg
PUAPENESOCIDAE	: <i>Cymapentius flex</i>	8,0	3	
POLYNETIDAE	: <i>Pentaneus quinquevittatus</i>	0,2	4	
"	: <i>Galeodes decastylus</i>	0,2	6	
POMADASYIDAE	: <i>Pomadourus jubelini</i>	26,0	28	LF sur le total.
"	: <i>Brachydeutereus auritus</i>	0,2	12	
SCIAENIDAE	: <i>Pteroscium peli</i>	36,0		
"	: <i>Pseudotolithus senegalensis</i>	28,0	271	LT sur 27 individus pesant 5,9 kg
"	: <i>Pseudotolithus typus</i>	1,4	8	
PARANGIDAE	: <i>Vomer setapinnis</i>	1,6		Touts petits.
EPHIPPIDAE	: <i>Drepane africana</i>	0,4	26	
TRICHIURIDAE	: <i>Trichurus lepturus</i>	0,2	2	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus goraensis</i>	7,4	16	
SEICHES	:	1,4	2	
CREVETTES	: <i>Parapenopsis atlantica</i>	9,6		
CRABES	: <i>Neptunus validus</i>	6,0		
POIDS TOTAL SELACIENS		37		
POIDS TOTAL TELEOSTEENS		110		
POIDS TOTAL CEPHALOPODES		1		
POIDS TOTAL CRUSTACES		16		
TOTAL GENERAL		164		

116

CAMPAGNE: CHALCI 80-01 TYPE CHALUT: Picard 24,5 m corde des

MAILLE CUL: 39 mm

N° TRAIT: 113 CARRE STATISTIQUE: RADIALE BASSAN

HEURE DEBUT: 7<sup>h</sup>00 FIN: 8<sup>h</sup>00

DATE: 7/8/80

LONGUEUR FUNES: -----

POSITION: 3°48'W

VAL. T° SURFACE: ----- FOND: -----

PROFONDEUR: 35 m

N° S‰ FOND: ----- VALEUR: -----

N° O<sub>2</sub> FOND: ----- VALEUR: -----

FAMILLE	ESPECES	Kg.	Nbre	OBSERVATIONS
TRIAKIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	17,0	19	
RATIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	4,8	16	
DIODONTIDAE	: <i>Chilomycterus antennatus</i>	0,5	3	
FISTULARIIDAE	: <i>Fistularia villosa</i>	0,1	1	
SEBASTIDAE	: <i>Neanthias asserensis</i>	0,2	3	
"	: <i>Epinephelus aeneus</i>	1,2	6	
PRACANTHIDAE	: <i>Pracanthus caenatus</i>	1,2	4	
POMADASYIDAE	: <i>Pomadasyus jubelini</i>	7,2	23	LF sur le total.
"	: <i>Pomadasyus peroteti</i>	0,2	2	
"	: <i>Brachydeuterus auritus</i>	0,2	15	
GERRIDAE	: <i>Geryon melanopterus</i>	0,6	8	
SCIAENIDAE	: <i>Pteroscion peli</i>	0,2	3	
"	: <i>Pseudolithus senegalensis</i>	2,2	4	
POLLIDAE	: <i>Pseudupeneus paysonis</i>	6,0	51	
SPARIDAE	: <i>Desiter canariensis</i>	0,1	1	
"	: <i>Epallus caupeii</i>	46,0	421	LF sur 183 individus pesant 20,0 kg
"	: <i>Bogus ehrenbergi</i>	0,8	10	
BALISTIDAE	: <i>Balistes capricornis</i>	1,0	5	
TRICHIURIDAE	: <i>Trichurus lepturus</i>	0,1	1	
BATRACHOIDAE	: <i>Batrachoides didactylus</i>	0,1	1	
TRIGLIDAE	: <i>Trigla gabonensis</i>	3,6	27	
PLATYCEPHALIDAE	: <i>Platycephalus grandis</i>	0,2	3	
POTHIDAE	: <i>Scorpaenopsis micellum</i>	8,6		
"	: <i>Citharus macrocephalus</i>	1,4		
"	: <i>Arroglossus blackei</i>	0,1	7	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus canariensis</i>	12,0	78	LT sur le total.
ANTENNARIIDAE	: <i>Antennarius pardalis</i>	0,1	1	
SEICHES	:	2,8	10	
CREVETTES	: <i>Panopeus duorarum</i>	1,1		
	POIDS TOTAL SELACIENS	22		
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	94		
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	3		
	POIDS TOTAL CRUSTACES	1		
	TOTAL GENERAL	120		







11. DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Galeoites decadactylus*

STATION	1	2	3	13	23	26	27	35	48	50	51	65	69
LONGITUDE	3°19'W	3°16'30"	3°18'W	3°44'W	3°10'W	4°21'W	4°23'W	5°11'W	7°28'W	7°23'W	7°18'W	6°34'W	4°51'W
PROFONDEUR	15m	20m	25m	30m	15m	15m	20m	15m	26m	22m	40m	25m	20m
5													
6													
7													
8		1	1	1									
9			1				1						1
10		2		1									1
11	1	2		4									1
12		2		3			2						8
13	1	2	2	1			2						9
14	3		2	4		4	3						6
15	2		3	2		5	6				3		5
16	2	6	2	4		6	14	3		1	2		7
17	4		7	1		18	22				1		7
18	9			2	2	10	16	8	1	4	3		14
19	4	1	1	1		10	16	4	3				16
20	3	3	2		1	9	10	5	1	1	1	1	9
21	3				1	5	8	3	7	3	1	2	6
22	2	1			2	2	7	1	4	3		2	2
23	3				1	3	3	2	2				
24	2				1				1	1		1	
25	1				1	2	3	1		1		1	
26	2					1	1		3	4		1	
27	1				1			1	2	4	1	1	
28					2				1	3	3	2	
29					2				1	1		1	
30						2				1			
31											1		
32	1										1	2	
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46													
47													
48													
49													
50													
51													
52													
53													
54													
55													
56													
57													
58													
59													
60													
61													
62													
63													
64													
65													
66													
67													
68													
69													
70													
71													
72													
73													
74													
75													
76													
77													
78													
79													
80													
81													
82													
83													
84													
85													
86													
87													
88													
89													
90													
91													
92													
93													
94													
95													
96													
97													
98													
99													
100													
TOTAL	44	21	21	70	14	78	114	28	27	26	17	14	102
POIDS	7.3k	1.5k	1.7k	2.7k	3.7k	10.5k	14.3k	4.4k	6.9k	6.8k	4.0k	5.0k	9.6k

n<sub>2</sub> DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : Galeoïdes decadactylus

STATION	75	76	79	82	84	106	109	110					
LONGITUDE	5°39'W	5°41'W	5°45'W	5°59'W	6°03'W	3°18'W	3°38'W	3°48'W					
PROFONDEUR	20m	15m	20m	15m	15m	16m	25m	25m					
5													
6													
7													
8													
9													
10			3					1					
11		2	9										
12	2	2	14	4	1								
13	6	1	12	4				2					
14	15	3	13	5	1			1					
15	7	2	8		2			3					
16	7	3	7		2	2		12					
17	14	3	8		4	1		10					
18	14	1	11		3	2		2					
19	18	7	5		7	4		3					
20	10	2	4		2	1		1					
21	9	2	3	2	5			3					
22	5		2	2	2								
23		4			6	2							
24		4			5	2							
25		1	3		2	1							
26		3		1									
27		2	1			2							
28	1	3	1	1									
29		1				1							
30		1				1							
31				1		1							
32													
33		1											
34					1								
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46													
47													
48													
49													
TOTAL	109	48	104	20	55	20	36	78					
POIDS	11,5K	10,6K	8,8K	2,6K	10,3K	4,2K	3,8K	13,0K					

M<sub>3</sub> DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : Priacanthus arenatus

STATION	5	6	7	8	9	12	19						
LONGITUDE	3°15'W	3°18'W	3°48'W	3°48'W	3°48'W	3°52'W	3°16'W						
PROFONDEUR	35m	40m	50m	60m	80m	80m	60m						
5													
6													
7													
8													
9													
10													
1													
2													
3													
4													
5													
6												2	
7													
8				1								1	
9	1												
20		1										1	
1													
2													
3		1		2		1						6	
4	1	2	5	6	2	3	1					1	
5	4	1	20	13	10	2	1					1	
6	1	3	9	12	11	1	1					1	
7	3	3	19	12	19	1	9						
8	3	1	16	8	11	4	5						
9	1	1	5	4	2	1	1						
30		1	2	1	1								
1													
2			1	1									
3													
4													
5			1										
6													
7													
8													
9													
40													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
TOTAL	14	14	78	60	61	12	66						
POIDS	4.7k	4.0k	22.5k	16.0k	18.5k	3.7k	17.0k						



115 DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : Pomadourys jubelini

STATION	1	2	3	6	7	8	13	23	26	27	48	50	65
LONGITUDE	3°48'W	3°48'W	3°48'W	3°48'W	3°48'W	3°48'W	3°44'W	3°10'W	4°21'W	4°23'W	7°28'W	7°23'W	6°51'W
PROFONDEUR	15m	20m	25m	10m	50m	60m	30m	15m	15m	20m	26m	22m	25m
5													
6													
7													
8													
9													
10													
1													
2													
3													
4													
5		2											
6	1												
7		2											
8		4											
9		3											
20	4	9								1			
1		5			1								
2		8	1		1		2			2			
3	2	7	1	8	6	1			2				
4		8		6	15	6	6		1	1	1		
5		9		8	12	4	4		1	3			
6	1	7	1	11	7	5	5			1			
7	2	9		3	7	8	4	1		1			
8		3		1	1	5	8	4		1	2	4	
9	1	3		1	2	2	5	4		1	1	5	
30		3		1			9	4			2	7	1
1		2	4				6	4	1	1	5	4	1
2			1				5	5		1	8	6	5
3			1				1	6		1	2		5
4							4	2	3		5	2	4
5							1	2	1		1	2	5
6								2	2	1		1	3
7		1	1					2		1		2	3
8		1	1									2	1
9								3			1	1	2
40	1		1					1					
1	2		1					1					
2			2										
3	1	1						1					2
4													
5			1										
6													
7													
8													
9													
TOTAL	15	84	16	39	52	31	60	40	14	15	28	41	32
POIDS	6.6k	7.3k	7.7k	9.5k	13.5k	9.5k	21.5k	23.0k	7.0k	7.2k	11.0k	20.0k	24.0k

15 DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Pomadasus jubelini*

STATION	69	75	76	78	84	102	103	104	105	106	107	108	110
LONGITUDE	4°51'W	5°39'W	5°41'W	5°43'W	6°03'W	3°48'W	3°48'W	3°48'W	3°48'W	3°18'W	3°26'W	3°34'W	3°40'W
PROFONDEUR	20m	20m	15m	30m	15m	60m	50m	40m	30m	16m	40m	40m	25m
5													
6													
7													
8													
9													
10													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7			2										
8			3										
9			1										
20					3								
1	1					1		7	2		1	2	1
2	4	1			2	5	2	19	4		7	6	5
3	9	1			7	7	1	19	5	1	6	10	5
4	20	4			7	21	2	7	6		10	10	8
5	6	6			1	24	4		7		13	7	1
6	3	1			4	14	1		5		11	5	6
7	2		2		1	11	4	1	4		5	3	2
8	1			2	1	6	1		3	4	8	3	2
9							1	1	3		1	3	1
30					2				3		5	3	2
1				2	2				1	1		2	2
2				2	2				1			3	3
3	2		1	3					1			3	3
4				3	1								1
5			1										1
6													1
7				3							1		2
8													
9													
40													
1													
2													
3											1		2
4													
5													
6													
7													
8													
9													
TOTAL	30	13	15	21	22	99	16	54	45	14	69	62	62
POIDS	8,4k	3,3k	3,8k	12,7k	7,6k	290k	47k	120k	13,6k	7,9k	230k	210k	250k



16 DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Pomadourys peroteki*

STATION	5	6	7	13	15	69	80	81	85	107	108		
LONGITUDE	3°48'W	3°48'W	3°48'W	3°46'W	3°38'W	4°51'W	5°46'W	5°52'W	6°07'W	3°26'W	3°34'W		
PROFONDEUR	35m	40m	50m	30m	40m	20m	30m	40m	35m	40m	40m		
5													
6													
7													
8													
9													
10													
1													
2													
3													
4													
5						1							
6				1								2	
7				1								4	
8												4	
9					1	1						13	
20	1				9	1		2	1			12	
1	6	4	1	3	24			8	2			8	
2	8	6	1	4	28	2	2	15	13	1		9	
3	14	6	7	3	19	1	2	11	18	3		4	
4	14	7	5	3	7	2	5	4	13	9			
5	5	9	6	2	2		3	1	11	11			
6	4	3		2		2	2	4	4	7		1	
7	2	3	1			3	2	5		3			
8	1	2				1	5	1	1	1			
9						1	1	3		2			
30							1	2					
1							1						
2													
3							1						
4													
5													
6													
7													
8													
9													
40													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
TOTAL	55	40	21	19	90	15	25	56	63	37	57		
POIDS	14.1k	10.0k	5.6k	4.4k	17.5k	4.0k	8.8k	17.5k	19.0k	13.0k	8.6k		

17 DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Brachyleuterus auritus*

STATION	2	3	4	5	13	22	23	26	27	31	64	66	68
LONGITUDE	3°41'W	3°48'W	3°51'W	3°55'W	3°44'W	3°05'W	3°10'W	4°21'W	4°23'W	5°01'W	6°35'W	6°30'W	6°55'W
PROFONDEUR	20m	25m	30m	35m	30m	40m	15m	15m	20m	30m	40m	50m	20m
5													
6													
7													
8	2		3								10	1	
9	8	3	7		2				1		21	16	
10	19	6	26		29				1		22	26	
11	9	31	27		49						9	20	2
12	2	8	15		17			1			3	25	16
13		1	9		1		2	8	2		4	5	18
14			2		3		3	9	3	2	9		10
15		1	3			1	12	11	8	4	20		3
16		3	2		2		20	8	9	5	21		
17		8	1	1	2	6	18	4	1	10	31		2
18		19		3		4	26	3	3	19	16		1
19		7	1	7	1	7	9		2	16	8		
20		7	3	12		2	3		1	18	3		1
21		2	2	13		2	2	1	2	6	1		
22				5					1	1	1		
23									1	1			
24									1	1			
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46													
47													
48													
49													
TOTAL	40	96	101	41	106	22	95	45	36	83	179	93	53
POIDS	10k	26k	40k	70k	29k	2.7k	8.5k	3.2k	3.1k	110k	115k	2.2k	2.4k

N° DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Brachydeuterus auritus*

STATION	69	75	78	79	80	82	84	85	104	105	109	110
LONGITUDE	4°57'W	5°39'W	5°43'W	5°45'W	5°48'W	5°59'W	6°03'W	6°07'W	5°48'W	3°48'W	3°38'W	5°48'W
PROFONDEUR	20m	20m	30m	20m	30m	15m	15m	35m	40m	30m	25m	25m
5												
6												
7												
8			2					1				
9			10					9	2			
10	1		3		12		1	24	6	1		
1	19		16	4	37	6	1	13	22	5		
2	26		2	1	10	9	1	4	30	9		
3	15	1		1		5			5	17		
4	4	3		1		1	1		8	3		
5	1	7		3			2		12	1	1	1
6	2	17		3		1	2		4	3	3	5
7		7		10		1	11		2	1	6	12
8		5		14	1	1	10			1	5	20
9		3	2	9		5	11			1	5	10
20			1	9		1	7		1		2	15
1				3		3	7				2	2
2						2	4				2	
3						1	1				1	
4						1						
5												
6												
7												
8												
9												
30												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
40												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
TOTAL	68	43	64	58	61	37	59	51	92	42	27	65
POIDS	2,5k	4,1k	1,7k	6,2k	1,8k	3,6k	13,9k	10k	4,2k	2,1k	3,2k	8,0k





M<sub>40</sub> DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Umbelina carolinensis*

STATION	8	9	28	30	36	37	40	45	51	88	91	92
LONGITUDE	3°48'W	3°48'W	6°26'W	6°10'W	5°18'W	5°12'W	6°15'W	6°35'W	7°18'W	5°57'W	5°57'W	5°42'W
PROFONDEUR	60m	80m	80m	90m	40m	50m	45m	77m	40m	50m	77m	100m
5												
6												
7												
8												
9												
10												
1												
2												
3												
4					1							
5									3			
6									2			
7									2			
8												
9						1						
20						2				1		
1						3			2			
2			1		1	1		4				
3			3			9	3	1		6		4
4	1	1	2	1	1	5	3	3		2	10	5
5	3	2	1			1	4	1		6	1	7
6	3	2	1	4	3	6	8			4	1	4
7	1	1	4	3		4	10	1	1	5	1	4
8	1	5	6	4		3	6	5			1	6
9			5	4	3	2	5		2		1	6
30		1	1	5	4	2	3	1			5	2
1		2	1	4	1	1	4	2		1	2	3
2				2	2	1	7	1	2	1		
3				3	3		3		1			
4						1	3					
5				3			8					
6							1					
7					1					1		
8												
9												
40				1								
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
TOTAL	13	14	46	34	20	71	68	21	14	23	92	41
POIDS	3.0k	3.9k	9.5k	11.7k	7.5k	14.0k	22.0k	5.0k	2.9k	7.2k	27.0k	10.6k

M-II DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Pteroscion peli*

STATION	1	2	3	23	26	27	33	34						
LONGITUDE	3°45'N	3°45'N	3°45'N	3°10'N	2°21'N	2°23'N	5°07'N	5°08'N						
PROFONDEUR	15m	20m	25m	15m	15m	20m	30m	27m						
5														
6														
7														
8		1						1						
9		3						3						
10		5						3						
1		12	15	2			2	5						
2	2	30	16	1			3	3						
3	7	49	16	6			8	4						
4	4	18	16	2		1	13	7						
5	1	3	16	6	2		20	6						
6	6	3	19	9	5	1	12	23						
7	11		16	14	12	1	13	17						
8	10	1	16	11	21	3	7	14						
9	21		10	12	19			1						
20	6		5	5	23	2		1						
1	4		1	2	3	2								
2	1			1	5	1								
3	1				1									
4														
5														
6														
7														
8														
9														
30														
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
40														
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
TOTAL	71	125	146	71	97	11	78	88						
POIDS	5.9k	2.6k	7.7k	5.5k	9.0k	0.7k	3.6k	4.3k						



M13 DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Pseudolithus senegalensis*

STATION	1	2	3	4	23	24	31	32	33	34	35	36	39
LONGITUDE	5°10'N	5°10'N	5°12'N	5°12'N	5°10'N	5°13'N	5°01'N	5°02'N	5°07'N	5°08'N	5°11'N	5°11'N	5°01'N
PROFONDEUR	15m	27m	25m	30m	15m	30m	30m	35m	30m	27m	15m	40m	40m
2													
3													
4	1	2	6			3					1		
5		2	6	1			2	2		1			
6		10	6	5		2	2		1		1	1	
7	1	5	3	9		1	1			1		5	1
8	1	16	3	9		3	6	2		1		6	2
9	5	25	6	5	2	4	3		1	2	1	5	1
20	3	20	8	3	9	14	6		1	4	2	3	
1	2	17	5	5	6	5	3	2	1	3	2	3	3
2	3	15	7	1	6	6	2	2	1	1	4	3	8
3	1	9	4	1	9			1		2	2	4	4
4			2	2	2					2	3	1	5
5			6		2		2			1			1
6			6		2			1		3		1	3
7	1		13						1	1		3	
8	2		6	1	2		1		1	6			1
9	3	2	6				3			6	2	3	1
30		1		1	1		3	1	2	4	3	3	2
1	3	2	8				4	2		2	1	2	4
2	2	1	7				4		1		3		5
3	2		8		2		2			3	1		4
4	1				1		10	1		5	3	1	4
5	5		6		1		1			7	2	1	1
6	3	1		1			5	2		5	3		
7	4		6		2			1		3	3	1	1
8	2		6		3		1		1	2	3	1	
9	3		4	1			4	4		2	3	2	
40													
1	4		4		3		4			2	4		1
2	2		5		4		1			2	1	3	
3	3		6		6				2		3		
4	3		8		3					1	3		2
5	3		3		4						1		
6	3		1		3			2					
7	3		4		2					1			
8	2		2				1						
9	3		1				1						
50													
1	4						1	1	1	1			
2	1		1					1					
3	1			1	1		1						1
4	1							1					
5	2												
6	1												
7													
8	1												
9													
60													
1													
2							1						
3													
TOTAL	92	138	555	46	87	38	77	29	15	80	59	55	57
POIDS	53.8K	10.5K	83.0K	4.0K	2.0K	2.0K	27.0K	16.0K	5.7K	23.0K	23.5K	14.0K	14.0K

M13 DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPECE : *Pseudolithus senegalensis*

STATION	40	42	50	51	65	75	76	79	84	106	108	110	111
LONGITUDE	17° 5'	17° 20'	17° 22'	17° 24'	17° 40'	17° 41'	17° 41'	17° 45'	17° 45'	17° 48'	17° 53'	17° 54'	17° 56'
PROFONDEUR	45m	26m	22m	40m	25m	20m	15m	20m	15m	16m	40m	25m	20m
2					1		4	1					
3					2				1				
4					5		1	5			1		
5					3		1	2	3				
6					14		3	5	1			2	
7					13		3	7	3		2		
8					13		3	3	2			1	2
9					6		3	2	3			4	3
20							2	3	4	3	2	16	10
1		2		1	4		1	1	4	4	1	11	12
2	1	8	1	2	3		2	1	4	1		21	11
3		4			3		1	4	1	4		17	7
4		9		2	3			1		6		5	7
5		3		1	5			2		1		5	2
6		4		3	5		3	1		3		2	
7		3		1	5			2		3			
8		1		2	2	3	2	1		2			
9					7			2		2			
30	3	1	3		5		2	2	2				
1		3	3		5	1	4		1	2	1		
2	2	2	3		4	1	2	1	1	2	1	2	1
3	1	5	3		2	3		2		2			1
4	4		2		2	1		2	2	2			
5		3	1		2			1		3			
6	3	2	2		2			2		2		3	
7		2	4		1		2	2		1			
8	1	2	3		2	4	1		1	2		2	
9		4			2	4			1	1		1	
40		3	5		1	1	2		2	4			
1		3	5		1				2				
2		3	4				1		1	2	2	1	
3		1				2		1			2	2	
4		1	2				1				1	1	
5		1						1			1	2	
6			2									2	
7											1	1	
8													
9											3		
50								1	1		1		
1	1										1		
2												1	
3	1												
4													
5							1						
6													
7													
8													
9													
60													
1													
2													
3													
TOTAL	20	72	47	15	132	24	46	58	49	56	25	105	57
POIDS	24K	270K	210K	50K	150K	100K	90K	50K	100K	70K	100K	220K	59K



M<sub>5</sub> DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Pseuipencus piayensis*

STATION	4	5	6	7	13	14	15	22	27	68	86	87
LONGITUDE	51°37'	51°42'	51°47'	51°52'	51°57'	52°02'	52°07'	52°12'	52°17'	4°55'	6°33'	6°38'
PROFONDEUR	30m	35m	40m	50m	30m	50m	40m	40m	20m	20m	50m	40m
5												
6												
7												
8												
9												
10												
1	1		1				1					
2	8	2	1				2					
3	16	7	3	1			14					
4	22	4	3	4	4		22	1			1	
5	23	10	10	2	3	1	23	2			1	
6	8	11	8	1	1	5	19	8	2			
7	10	7	7	1		10	15	15	4		1	
8	9	11	5	3	1	10	13	23	5	3	3	
9	4	9	2	3		9	11	24	7	2	2	
20	6	2	1	1	2	10	7	19	6	1	3	
1	1	2	2		3	5	3	16	3			
2		2			12	6	2	4	6	3		
3	2	3	3		3	1	1	1	3	5		
4	1									3		
5		1							2	6		
6										2		
7												
8												
9												
30												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
40												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
TOTAL	111	91	46	16	29	57	133	113	38	25	11	
POIDS	8.3k	10.3k	5.0k	0.9k	4.1k	6.7k	10.0k	13.0k	4.9k	5.0k	2.0k	

MIF DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : Dentex congoensis

STATION	9	16	17	18	19	20	21	28	29 (suite) =>		
LONGITUDE	3°36'W	3°37'W	3°38'W	3°24'W	3°16'W	3°16'W	3°09'W	1°24'W	1°18'W		
PROFONDEUR	80m	90m	70m	70m	60m	75m	80m	80m	110m		
5											
6											
7											
8											
9				3							
10				2							
1				3							
2				4			2	3			
3	7	2		1			8		1		
4		1	4	4	4	5	16	4	6		
5	3	11	6	5	9	9	21	8	3		
6	18	23	28	1	33	12	30	18	6		
7	26	28	29		19	4	16	17	6		
8	25	17	20		24	5	5	35	5		
9	6	11	12		8	1	3	14	8		
20	2	1	4		11	1		10	5		
1			3		3			3	1		
2			1					3	1		
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
30											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
40											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
TOTAL	81	94	108	24	111	42	101	115	42		
POIDS	8.5k	8.4k	100k	10k	9.5k	3.1k	6.9k	120k	4.4k		

M<sub>1</sub> DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : Dentex congoensis

STATION	38	43	44	45	46	52	67	90	91	92	98	99	101
LONGITUDE	5°02'N	5°16'N	5°28'N	6°35'N	7°24'N	7°16'N	4°56'N	5°52'N	5°57'N	5°32'N	5°27'N	5°26'N	3°45'N
PROFONDEUR	110m	115m	100m	77m	78m	72m	70m	120m	77m	100m	100m	90m	80m
5													
6													
7													
8													
9													
10													
1										1			
2						4				1		3	1
3					2	9				10	2	4	1
4	1	4			1	6	1			7	1	2	2
5	1	3	2	1	3	7		6	1	4	7	1	2
6	4	3	2	4	9	6	2	4	8	9	6	8	2
7	7	9	8	6	10	5	6	7	1	1	8	6	1
8	14	13	10	5	14	2	2	25	3	16	8	13	16
9	10	17	8	12	13	1	2	30	5	14	6	10	8
20	12	13	10	9	9	1		18	4	7	5	10	7
1	6	14	4	3	5		1	13	3	12	9	11	3
2	3	7	4	4	1			2		5	3	3	
3			2	2						4	3	1	
4		2											
5													
6													
7													
8													
9													
30													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
40													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
TOTAL	58	86	51	56	67	51	14	115	77	90	55	62	82
POIDS	7.4k	10.6k	8.4k	8.4k	7.6k	2.9k	1.8k	16.0k	6.8k	11.0k	6.5k	8.0k	9.6k

M7 DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Dentex angolensis*

STATION	6	7	8	9	10	11	12	14	16	17	19	20	21
LONGITUDE	3°43'W	3°48'W	3°49'W	3°48'W	3°47'W	3°50'W	3°52'W	3°42'W	3°37'W	3°28'W	3°16'W	3°16'W	3°09'W
PROFONDEUR	20m	50m	60m	80m	100m	100m	80m	50m	90m	70m	60m	75m	80m
5													
6													
7													
8													
9													
0													
1													
2													
3	1	3	3										
4													
5				1					2			1	
6	2	1	6	6					3	5	2		
7	3	13	9	15	1		5	1	5	5	3		14
8		18	24	21	2	8	5	4	4	4	3	5	25
9		7	29	27	16	13	13	1	13	9	20	6	4
20	3	14	16	22	15	17	6	6	16	20	27	5	3
1	1	15	17	14	21	12	7	6	7	9	17	7	5
2		19	6	6	16	11	2	5	11	12	18		2
3		7	1	5	24	9	4	5	16	21	11	1	
4		2	4	4	11	2	2	2	5	13	6		
5				2	2		1			1			
6													
7							1						
8													
9													
30													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
40													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
TOTAL	10	99	107	123	108	73	46	30	83	99	108	26	53
POIDS	1,4 k	18,6 k	17,5 k	20,0 k	22,5 k	12,5 k	8,5 k	6,5 k	13,8 k	20,5 k	17,5 k	4,3 k	6,8 k

17 DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : Dentex angolensis

STATION	28	29	30	37	38	40	41	43	44	45	46	47	52
LONGITUDE	4°21'W	4°18'W	4°10'W	5°12'W	5°05'W	6°15'W	6°12'W	6°12'W	6°28'W	6°35'W	7°26'W	7°26'W	7°14'W
PROFONDEUR	50m	110m	90m	50m	110m	45m	60m	115m	100m	77m	78m	63m	72m
5													
6													
7													
8													
9													2
10										1			3
1													2
2	1	3		1						1			2
3		1		3			1	3		2			8
4	6	2		2	3		2	13	2	6	1		24
5	7			6	5	1	5	21	5	3	9	4	19
6	10			6	1	5	17	7	12	18	8	11	4
7	2			14	2	3	15	3	4	2	2	18	3
8	13	1	2	15	4	3	2	3	9	5	8	5	2
9	19		3	9	5	5	1	12	8	15	12	6	1
20	22	2	7	5	4	10	1	9	6	9	14	11	3
1	7	4	7	5	2	13		7	7	4	8	6	
2	12	5	18	4	6	15		4	4	4	7	1	2
3	1	3	11	3	7	6	1	9	8	7	5	5	
4		5	14	1	16	5		11	9	6		4	
5		1	6		12	5		3	8	1		3	
6		1			8			1	4			1	
7					1								
8													
9													
30													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
40													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
TOTAL	120	28	68	68	76	71	45	106	86	104	75	75	75
POIDS	16.5k	5.5k	15.1	9.5k	19.0k	15.0k	4.3k	15.0k	15.0k	13.0k	10.0k	11.4k	5.0k

M<sub>p</sub> DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Dentex angolensis*

STATION	56	57	60	61	62	66	67	86	88	89	90	91	92
LONGITUDE	6°56'W	6°56'W	6°45'W	6°41'W	6°39'W	6°30'W	6°36'W	6°03'W	5°57'W	5°57'W	5°52'W	5°57'W	5°42'W
PROFONDEUR	70m	47m	100m	60m	60m	50m	70m	50m	50m	70m	120m	77m	100m
5													
6													
7													
8													
9													
10										1			
1			1				1	1				3	
2	2					1	1	1	2	1		1	
3	2		2			1	2	2	3	2	3	6	
4			5	4		2	2	2	7	2	9	4	1
5	1	1	4	2	2	2	2	2	2	8	12	15	3
6	2	10	6	9	1	5	7	5	3	11	1	2	2
7	5	6	3	11	6	28	13	8	6	2	4	4	1
8	4	9	4	6	10	28	15	9	10	4	4	4	
9	3	1	4	2	1	10	12	1	1	2	7	3	
20	4		5	15	5	5	9	3	4	5	6	2	
1	4	4	6	18	7	10	3	4	5	22	6	1	2
2	7	2	14	12	4	3	4	4	5	19	6	3	4
3	17	1	15	14	7	5	1	6	6	3	9	3	4
4	19		25	8	8	1		4	6	2	10	3	16
5	8		13	1	1	2		2	1		13		6
6	1		5	2	2	1					5		1
7	1					1					2		
8											3		
9												2	
30													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
40													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
TOTAL	80	34	112	104	54	105	72	52	61	85	100	62	60
POIDS	16,5k	3,9k	25,0k	24,0k	11,0k	18,0k	9,5k	2,4k	9,1k	15,0k	21,4k	7,6k	18,0k

M<sub>2</sub> DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : Dentex angolensis

STATION	93	96	97	98	99	100	101	102	103				
LONGITUDE	5°41'N	5°30'N	5°35'N	5°21'N	5°26'N	3°48'N	3°43'N	3°47'N	3°22'N				
PROFONDEUR	70m	49m	60m	100m	90m	100m	80m	60m	50m				
5													
6													
7													
8													
9													
10													
1	1	1		1			2		1				
2	2	1		1			3	3	3				
3	3	2		2			5	14	6				
4	6	2		14			1	17	8				
5	24	2	2	32	2			1	2				
6	12	7	4	20		3	10	2	1				
7	6	6	2	5		7	14	6	4				
8	22	4	6	9		2	30	25	5				
9	26	4	5	6		12	22	16	3				
20	16	5	13	4		20	28	16	2				
1	27	12	28	5	2	15	16	12	1				
2	12	13	19	7	12	18	11	7	1				
3	5	12	12	9	15	18	2	12					
4	2	6	1	1	16	6	5	1					
5		1			7	1		2					
6													
7													
8													
9													
30													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
40													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
TOTAL	164	78	92	122	54	102	119	134	37				
POIDS	24.0K	15.0K	22.0K	15.0K	14.0K	20.0K	22.0K	20.0K	3.4K				

MIG DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Pagellus couplei*

STATION	4	5	6	7	13	14	15	22	25	27	32	37	41
LONGITUDE	3°45'W	3°48'W	3°48'W	3°48'W	3°44'W	3°42'W	3°38'W	3°08'W	2°17'W	2°23'W	2°02'W	1°12'W	6°12'W
PROFONDEUR	30m	35m	40m	50m	30m	50m	40m	40m	60m	20m	35m	50m	60m
5													
6													
7													
8													
9													
10													
1		1	2										
2		3	1										
3		6	16				8	8					3
4		19	31			11	27	12				2	3
5		16	17	2		22	15	24		10		3	12
6	7	37	24	3		34	26	33	6			5	11
7	19	45	8	1		7	32	19	11	3		16	7
8	32	13	2	2	16	6	8	9	5	5	3	24	6
9	24	14	1	2	21	1	1	8	6	4	8	18	4
20	18	2		1	21		2		4	5	5	12	6
1	7				14	1	1		4	5	8	5	3
2	3				12				2	3	4	7	3
3	2				9				3	3		4	6
4	2				4					1		4	2
5	1				1							2	4
6								1		1			2
7													2
8													5
9													
30													1
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
40													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
TOTAL	115	156	102	11	98	83	123	114	53	30	34	98	80
POIDS	16.9k	13.0k	7.9k	1.4k	16.0k	6.2k	9.3k	9.9k	7.0k	5.2k	5.8k	16.9k	13.1k

MIG DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Pagellus couplei*

STATION	45	51	52	56	57	61	62	66	70	73	77	78	80
LONGITUDE	6°35'W	7°18'W	7°16'W	6°54'W	6°54'W	6°14'W	6°39'W	6°30'W	6°49'W	6°25'W	5°11'W	5°13'W	5°48'W
PROFONDEUR	77m	40m	72m	70m	47m	60m	60m	50m	30m	30m	30m	30m	30m
5													
6													
7													
8													
9													
10													
1			1								1		
2			2								1		
3	2		6	2		1	1			3			
4	9		11	4		1	2	3	2	4	2		
5	9	1	17	2		14	8	5	2	10	2	1	1
6	19	5	7	12	1	27	14	18	1	16	2		2
7	12	10	1	16		7	14	18	6	18	4	2	5
8	3	8	2	7	6	2	9	14	10	6	10	3	9
9	2	9		1	2	9	8	8	2	3	8	2	9
20		6	1	1	9	3	2	3	3	3	7	6	1
1		6	1		14		1	8		1	9	3	8
2		2			14		2	4	2		4	2	3
3		1			7			2			2	1	5
4		1			6			1			4	3	3
5					2						2	4	2
6								1				2	
7					1			1				4	
8								1				4	
9													
30											2		
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
40													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
TOTAL	56	49	49	55	62	64	61	87	28	64	62	39	48
POIDS	4.5k	6.2k	3.2k	4.5k	12.5k	5.7k	6.1k	10.8k	3.5k	5.9k	10.6k	11.0k	8.6k

MIS DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Pagellus couplei*

STATION	81	85	86	87	88	94	95	96	97	103	104	105	107
LONGITUDE	5°52'W	6°07'W	6°03'W	6°00'W	5°57'W	5°40'W	5°34'W	5°30'W	5°35'W	3°48'W	3°48'W	3°48'W	3°48'W
PROFONDEUR	40m	35m	50m	40m	50m	40m	27m	49m	60m	50m	40m	30m	40m
5													
6													
7													
8													
9													
10	1							1					
1		3											
2		4						2					
3		1	1	1	1			5					
4	2	1	1	7	3	2		18	14	2	1		
5	11	1	7	12	14	4		29	9	14	4		
6	18	4	21	12	13	6	1	19	1	31	3		4
7	18	2	22	14	13	14	1	18	7	25	24	2	13
8	9		25	6	16	19	3	9	15	7	22	7	17
9	14	2	21	9	3	18	4	7	9	11	7	15	8
20	5	1	11	5	6	16	7	5	9	3	6	10	5
1	3	1	8	3	1	8	3	5	5	1	1	8	2
2	4		4	1		9	2	5	5		1	12	1
3	2	2		2		4	6	2	1			6	
4			2			3	4		3			5	1
5		1	1	1		5	1		1				
6						4							
7						3	2		1				
8						3							
9			1			1							
30			1										
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
40													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
TOTAL	87	24	126	73	70	119	34	120	90	94	69	65	51
POIDS	9.9k	2.4k	21.5k	8.4k	7.2k	20.0k	6.6k	12.0k	12.0k	9.3k	7.8k	12.4k	6.4k



M 19 DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE: *Smaris macrophthalma*

STATION	9	10	11	16	30	90						
LONGITUDE	3°19'N	3°48'N	3°50'N	3°37'N	5°08'N	5°52'N						
PROFONDEUR	80m	100m	100m	90m	110m	120m						
5												
6												
7												
8												
9												
10												
1												
2												
3												
4	1											
5			2		1							
6	1		5	3	3							
7	16	9	14	5	13	2						
8	29	28	32	6	24	8						
9	11	11	27	2	10	21						
20	1	3	8		2	8						
1	3	2	3		1	2						
2		1				4						
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
30												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
40												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
TOTAL	62	54	91	16	54	45						
POIDS	5,8k	4,9k	9,5k	1,3k	5,4k	5,5k						

M<sub>20</sub> DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : Brotula barbata

STATION	7	8	9	10	11	12	30							
LONGITUDE	3°15'	3°48'	3°48'	3°42'	3°50'	3°52'	4°10'							
PROFONDEUR	50m	60m	80m	100m	100m	80m	90m							
5														
6														
7														
8														
9														
20														
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7			1											
8														
9														
30														
1														
2														
3														
4														
5			1											
6														
7														
8														
9			1											
40							1							
1	1			1	1									
2	1		2	1	1		1							
3	3						2							
4	4	1	1											
5	2	5	1											
6	3					1								
7	1	1				3								
8			3			1								
9		1	3	4	3									
50			4	3			6							
1			1	3										
2			1	1	1									
3			1	1	1									
4				1	1									
5														
6														
7														
8						1								
9														
TOTAL	15	10	18	17	13	12	16							
POIDS		60k	130k	130k	110k	71k	154k							

M<sub>2</sub> DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : Balistes capriccus

STATION	4	5	6	7	14	15	22	27	70	71	73	77	78
LONGITUDE	3°48'W	3°48'W	3°48'W	3°48'W	3°42'W	3°38'W	3°08'W	4°23'W	4°49'W	4°45'W	4°25'W	5°11'W	5°43'W
PROFONDEUR	30m	35m	40m	50m	50m	40m	40m	20m	30m	40m	30m	30m	30m
5													
6													
7													
8													
9													
10													
1													
2													
3													
4													
5				1								1	
6												3	
7												4	
8		2	9	1	2			2		5	8		
9	1	11	7	5	11	1	4	7	11	3	3		
20	3	16	11	7	16	7	14	6	8	7	5	1	
1	7	14	11	14	21	11	13	4	10	7	2	4	3
2	18	27	11	6	8	13	14		20	19	2	7	7
3	13	16	4	4	10	17	6		11	12	3	16	5
4	16	13	2	3	5	9	1	1	11	5	1	19	6
5	10	3		1	5	7	3		7	7		12	7
6	1	4	2	1		7	1		3	1		13	2
7	1	1		1		6			2	1		3	3
8					1	2						1	1
9										1		1	4
30						2		1					3
1													
2													
3													
4													
5	2												
6													
7													
8													
9													
40													
1													
2													
3	1												
4													
5	1												
6													
7													
8													
9													
TOTAL	74	100	58	44	80	82	56	21	80	68	32	86	41
POIDS	19,0k	22,0k	13,0k	9,6k	17,2k	23,0k	11,5k	3,6k	21,0k	19,0k	5,0k	27,0k	15,0k

M<sub>2</sub> DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : Balistes caprisiens

STATION	80	81	85	87	94	95	104						
LONGITUDE	5°19'	5°52'	6°37'	6°06'	5°16'	5°36'	3°47'						
PROFONDEUR	30m	40m	35m	40m	40m	27m	40m						
5													
6													
7													
8													
9													
10													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8			3		5		1						
9	1	15	1	14	4		4						
20	2	21	4	23	12	1	3						
1	9	22	1	24	18	1							
2	22	17	11	10	14	6	6						
3	14	6	10	6	15	1	1						
4	9	5	9	4	5	1	1						
5	9	5	8	2	1	6							
6	3		3			4							
7		2	2	2		4	2						
8			1			2							
9						1							
30													
1													
2							1						
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
40													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
TOTAL	69	96	50	90	70	48	17						
POIDS	190k	110k	172k	200k	150k	165k	42k						

M22 DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPECE : *Lepidotrigla cadmani*

STATION	9	10	11	12	16	17	19	25	28	29	30
LONGITUDE	3°28'W	3°48'W	3°50'W	3°52'W	3°37'W	3°28'W	3°16'W	4°17'W	4°24'W	4°18'W	4°10'W
PROFONDEUR	80m	100m	100m	80m	90m	70m	60m	60m	80m	110m	90m
5											
6											
7											
8											
9											
0											
1								2			
2								12			
3								17			
4	1							21			
5								15			
6							4	8	1		
7	3					2	40	5		4	1
8		1			1	9	24	6	7	7	1
9	3	13	5	4	4	13	8	2	21	9	16
20	20	16	9	6	7	8		5	6	12	19
1	12	14	4	4	1	1				4	11
2	3	7	3		1						3
3	1	1									1
4											
5											
6											
7											
8											
9											
30											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
40											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
TOTAL	43	51	21	14	14	33	76	93	35	36	52
POIDS	4.3k	5.5k	2.1k	1.5k	1.6k	2.9k	6.1k	4.0k	3.0k	3.1k	5.0k

Mes DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Lepidotrigla carolac*

STATION	9	10	11	14	16	17	19	25	28	29	30		
LONGITUDE	3°43'	3°48'	3°50'	3°42'	3°37'	3°28'	3°16'	4°17'	4°24'	4°18'	4°10'		
PROFONDEUR	80m	100m	100m	50m	90m	70m	60m	60m	80m	110m	90m		
5													
6													
7													
8													
9							1						
10					1		13	1		1			
11					5	2	34	6	1	5			
12	2	2	1	1	26	28	7	26	15	27	3		
13	13	7	11	10	9	16		19	24	21	16		
14	21	20	21	18	3	8		8	1	3	29		
15	4	1	7	3							1		
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46													
47													
48													
49													
TOTAL	40	30	40	32	44	54	55	61	41	57	49		
POIDS	15k	18k	15k	13k	11k	14k	12k	14k	11k	14k	16k		

M24 DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Trigla gabriensis*

STATION	5	6	7	14	15	20	21	22	37	71		
LONGITUDE	3°18'W	3°18'W	3°18'W	3°12'W	3°38'W	3°16'W	3°09'W	3°08'W	5°12'W	4°45'W		
PROFONDEUR	35m	40m	50m	50m	40m	75m	80m	40m	50m	40m		
5												
6												
7												
8												
9												
10												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
20		2		1	4			3	1			
1		3		4	8	5	3	16	3	5		
2	2	10		10	15	3	3	2	15	10		
3	8	35	2	22	13	1	4	1	29	15		
4	8	53	14	17	4	1			17	18		
5	6	23	11	4						8		
6	1	3	4									
7		2	2									
8												
9												
30												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
40												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
TOTAL	25	131	33	58	50	10	10	68	70	56		
POIDS	4.0k	20.2k	5.4k	8.1k	5.2k	1.2k	1.4k	6.1k	9.9k	8.4k		



1/2c DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : *Cynoglossus canariensis*

STATION	40	48	49	51	57	71	78	80	85	88	94	102	103
LONGITUDE	6°15'W	7°28'W	7°24'W	7°12'W	6°52'W	6°45'W	5°43'W	5°48'W	6°07'W	5°57'W	5°40'W	3°48'W	3°42'W
PROFONDEUR	45m	26m	42m	40m	47m	40m	30m	30m	35m	50m	40m	60m	50m
5													
6													
7													
8													
9													
20													
1													
2				1									
3	1										5	2	1
4	1			2	4	1			1		2	1	
5	2		2	3	3	1			1	2	1	2	4
6			1	3	2		2			2	2	1	1
7	4		2	2	2	2	1	1	5	2	8	2	1
8	3			1	1	2	1		5	7	4	4	
9	5		2	1	2	4	3		1	2	3	4	6
30	3		1	2	3	5	5	2	6	5	5	7	3
1	7		2	2	3	2	2	3	9	5	1	9	5
2	3		4	4	1	1	4	5	7	5	6	7	4
3	5		1			3	1	7	2	5	2	6	9
4	5	1	1	2	1	1	1	3	1	5	1	5	6
5	7			3		1	1	5	6	2	1	5	3
6				1	3		1	1	3			4	1
7	1	1		1			9	1	3	3	1	1	
8		2		2			4		2	1			1
9		1		2	2		1						
40		2			4								
1		2	1	1	4								
2		1		1	1								
3					2								
4					3								
5		1			2								
6		1			1								
7													
8					1								
9													
50													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
TOTAL	47	12	17	34	45	23	79	28	62	46	42	60	55
POIDS	160k	4.0k	2.5k	5.8k	11.9k	3.3k	17.0k	4.8k	11.9k	6.9k	5.0k	9.4k	8.9k

1126 DISTRIBUTIONS DE FREQUENCE - ESPÈCE : Gyroglossus canariensis

STATION	4	7	8	13	25	26	27	31	32	33	34	36	39
LONGITUDE	3°15'G	3°28'W	3°48'W	3°46'W	4°17'W	4°21'W	4°23'W	5°01'W	5°02'W	5°07'W	5°08'W	5°18'W	6°21'W
PROFONDEUR	30m	50m	60m	30m	60m	15m	20m	30m	35m	30m	27m	40m	40m
5													
6													
7													
8													
9													
20													
1												1	
2								2				1	2
3		3						3	2			5	2
4	1	3		2				6	4	1	2	16	1
5	2	4		2	1	1		7	5	1	2	10	4
6	2	8			1	1		10	8	4	2	14	6
7	2	4			4	2	1	10	7	2	2	5	4
8	4	5			1			7	11	5		6	4
9	13	9	1	3	7	1	1	10	7	1	1	8	4
30	5	10	1	3	9	3		7	6	2	1	6	6
1	10	22	1	2	10	3		4	7	2	1	4	4
2	10	19	1	1	6	1		6	13	1	2	3	3
3	1	23	2	6	4	2	1	5	9	1	2	2	7
4	3	22	2	6	3			4	2		1	3	1
5	3	8	6	4	2		4	1	3	1	1	4	1
6	4	9		5			1	1					1
7	1	5	2	6			2						1
8		1		3			1				1	2	1
9											1	1	3
40												1	1
1										3			3
2													1
3													6
4													1
5												1	1
6													4
7													
8													
9													
50										1			
1													1
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
TOTAL	71	155	17	43	48	14	11	83	84	23	19	93	72
POIDS	110k	235k	3.6k	6.3k	6.8k	1.8k	2.7k	9.0k	11.2k	4.1k	2.7k	21.0k	17.0k





M28

STATION	23	15	25	83	15	27	15	11	30	19	15	7	17
LONGITUDE	3°16'N	3°39'N	2°17'N	6°02'N	3°38'N	1°23'N	3°39'N	3°50'N	1°16'N	3°16'N	3°38'N	3°48'N	3°25'N
PROFONDEUR	15m	40m	60m	10m	60m	20m	40m	100m	90m	60m	40m	50m	70m
5													
6													
7													
8													
9													
10					5								
1					10								
2	2	3	1		13	3					2		
3	3	5	8		14						1		
4	9	11	30		14	2		1	1	1	1	3	
5	8	1	24		4		7			9	1		
6	11	1	3		1	2	24		3	30	1	3	1
7	13				1	1	8		9	5		1	1
8	7						5	2	9	1		6	3
9	4						1	2	11		2	16	4
20						1	1	1	5		1	9	6
1	2								2		4	5	10
2	1							1	2		3	3	1
3	1							2	2		6		
4						1		1	1		3		
5				1					6		1		
6								1	3				
7				2				3	3				
8				2					1				
9				1									
20				2					1				
1				2									
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
40				1									
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
TOTAL	61	21	66	15	62	10	46	14	59	46	26	46	28
POIDS	3,1 kg	0,8 kg	3,1 kg	6,8 kg	3,3 kg	1,2 kg	3,1 kg	2,3 kg	5,4 kg	3,9 kg	2,1 kg	2,7 kg	1,4 kg

*Itia*  
*africana*

*Neurhina*  
*acronotus*

*Proctolius*  
*elongatus*

*Dorax*  
*flosus*

*Prosp*  
*biops*

*Uranoscopus*  
*albescens*

*Panoplos*  
*flavus*

*Syngnathus*  
*microdon*

*Clinus*  
*macropodus*





