

**LISTE DES ESPÈCES DE POISSONS CONTENUS DANS LES
ESTOMACS DE THONS JAUNES, *THUNNUS ALBACARES*
(BONNATERRE) 1788 ET DE THONS BLANCS,
THUNNUS ALALUNGA (BONNATERRE) 1788.**

par P. FOUMANOIR*

RÉSUMÉ

Faisant suite à l'étude des contenus stomacaux des Alepisaurus on trouvera ici une liste des espèces de poissons observés dans les contenus stomacaux de Thunnus albacares Bonnaterre et de Thunnus alalunga Bonnaterre. Les premiers ayant été capturés à la traîne (225 thons) ou à la ligne dérivante japonaise (95 thons) et les seconds uniquement à la ligne dérivante japonaise (105 thons). 104 espèces furent notées dans les estomacs de Thons jaunes de traîne, 83 et 60 respectivement dans les estomacs de Thons jaunes et de Germons de longue ligne.

ABSTRACT

Being a continuation of our study on Lancel-fishes (Alepisaurus) stomach contents, we are giving a list of the fishes which are preyed upon by Tunas (Thunnus albacares Bon., Thunnus alalunga Bon.)

Yellowfins were obtained by trolling (275 specimens) and long lining (95). Albacores were only caught on japanese long line.

104 different species of fishes were found in stomachs of trolled Yellowfins; Albacores and Yellowfins caught on long line, provided 60 and 83 species respectively.

Après l'étude des contenus stomacaux de Poisson-Lancette (*Alepisaurus*, Cah. O.R.S.T.O.M. 1960, n° 2), il nous a paru intéressant d'établir une liste des poissons trouvés dans les thons pris à la traîne et à la ligne dérivante japonaise dans la même région sud-ouest Pacifique.

Les collections obtenues au Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa entre 1956 et 1969 ont fourni pour cette étude 2.500 poissons. La répartition étant approximativement 1650 attribués à 275 thons jaunes de traîne, 520 à 95 thons jaunes de ligne japonaise, enfin 330 appartenant à 195 thons blancs pris à la ligne japonaise.

* Océanographie biologiste, Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa (Nouvelle-Calédonie), B.P. n° 4.

Par suite de l'altération rapide des proies dans les estomacs de thons et de la présence de nombreuses formes jeunes, la détermination a été plus difficile que pour les proies d'*Alepisaurus*.

Nous avons trouvé 103 espèces de poissons chez les thons jaunes de traîne, 83 et 60 espèces respectivement chez les thons jaunes et chez les thons blancs de ligne japonaise.

Il sera intéressant dans une étude ultérieure de faire apparaître la différence de nourriture des deux thons du large en tenant compte de la proportion des espèces consommées. La liste systématique, avec 42 espèces communes, indique seulement que les deux tiers des proies du thon blanc sont retrouvées dans le thon jaune, confirmant la compétition signalée par KING et IKEHARA en 1956, IVERSEN en 1962.

La plupart des poissons mésopélagiques pris par les thons de traîne : *Astronesthes lucifer* (1 ex.), *Benthoosema* sp. (21 ex.), *Taractes longipinnis* (2 ex.) *Taractes asper* (4 ex.) proviennent de régions accores aux grands fonds immédiats, principalement Lifou (Loyautés) et deux passes de la côte Ouest (pour *Benthoosema*). Aucun genre d'eau profonde n'apparaît dans les contenus stomacaux des thons jaunes, très nombreux, qui ont été pris dans la région sud de Nouvelle-Calédonie pourvue d'un large plateau insulaire.

Dans le cas de la ligne japonaise, la station correspond presque toujours à un seul contenu stomacal. Le nombre de stations indiqué après chaque espèce peut donc être considéré comme le pourcentage d'occurrence, le nombre total de thons (ou de stations) étant très voisin de 100 (95 et 105).

En ce qui concerne les thons jaunes de traîne, il ne nous a pas paru possible d'établir un pourcentage d'occurrence par rapport au nombre de thons, plusieurs contenus stomacaux ayant été rassemblés dans une même station ; le pourcentage que nous indiquons à droite de la troisième colonne est la fréquence de l'espèce ou d'un groupe d'espèces par rapport aux 80 stations de traîne.

Toutes les mesures sont en millimètres.

POISSONS CONTENUS DANS LES ESTOMACS DE THONS JAUNES
(275 thons de traîne, 95 thons de ligne dérivante)

	Ligne de traîne			Ligne dérivante Japonaise		
	Nb.	Tailles limites observées*	Nb. de stations et % sur 80 stations	Nb.	Tailles limites observées*	Nb. de stations ou % d'occurrence
Ordre ISOSPONDYLI						
Sous-ordre CLUPEOIDEI						
CLUPSIDAE						
<i>Sardinella</i> sp.....	2	75, 100	2			
<i>Spratelloides gracilis</i> (Temm. et Schl.).....	1	40	1			
ENGRAULIDAE						
<i>Engraulis japonicus</i> (Temm. et Schl.).....	60	64-78	10 15 %			
<i>Stolephorus indicus</i> (Van Hasselt).....	6	70-88	2			
Sous-ordre GONORHYNCHOIDEI						
GONORHYNCHIDAE						
<i>Gonorhynchus gonorhynchus</i> (Linné).....	6	45-50	1			
Sous-ordre OPISTHOPROCTOIDEI						
ARGENTINIDAE						
<i>Glossanodon</i> sp.....				2	58, 62	1

	Ligne de traîne			Ligne dérivante Japonaise		
	Nb.	Tailles limites observées*	Nb. de stations et % sur 80 stations	Nb.	Tailles limites observées*	Nb. de stations ou % d'occurrence
Sous-ordre STOMIATOIDEI						
STERNOPTYCHIDAE						
<i>Argyrolepecus olfersi</i> (Val.).....				18	56-73	10
<i>Argyrolepecus amabilis</i> (Ogilby).....				2	60	2
<i>Argyrolepecus</i> sp. (<i>olfersi</i> ou <i>aculeatus</i>).....				3		3
<i>Sternopyga diaphana</i> Hermann.....				1	40	1
ASTRONESTHIDAE						
<i>Astronesthes lucifer</i> Gilbert.....	1	90	1			
Ordre ANGUILLIFORMES						
Sous-ordre NEMICHTHYOIDEI						
NEMICHTHYIDAE						
<i>Nemichthys</i> sp.....				1	80	1
Sous-ordre CONGROIDEI.....						
ECHELIDAE						
<i>Muraenichthys macropterus</i> Blkr.....	1	150	1			
Ordre INIOMI						
SYNODONTIDAE						
<i>Synodus variegatus</i> (Lac.).....	2	100, 125	2	} 10 %		
<i>Synodus</i> sp.....	46	40-50	6			
MYCTOPHIDAE						
<i>Benthoosema</i> sp. (interm. <i>fibulata</i> et <i>pterota</i>)..	21	60-80	3			
<i>Lampanyctus</i> sp.....	1	50	1			
PARALAPIDIDAE						
<i>Lestidiops sphyraenopsis</i> Mubbs.....				4	180-210	3
<i>Lestidiops jayakari</i> (Boul.).....				1	157	1
<i>Lestidiops</i> sp.....	2	150	2	3	40-160	3
<i>Lestidium</i> sp.....	2	190	1			
<i>Paralapididae</i> indéterminée, en morceaux ...				5	65-80	5
ALEPISAUROIDAE						
<i>Alepisaurus ferax</i> Lowe.....				7	390-540	4
<i>Alepisaurus brevirostris</i> Gibbs.....				3	82-230	2
<i>Alepisaurus</i> sp.....				2	17, 22	2
Ordre BELONFORMES						
BELONIDAE						
<i>Belone</i> sp.....	1	88	1			
EXOCOETIDAE						
<i>Cypsilurus bruuni</i> Kotthaus.....				2	70, 118	1
<i>Cypsilurus</i> sp.....				5	70-200	3
Ordre AULOSTOMIFORMES						
FISTULARIIDAE						
<i>Fistularia petimba</i> Lac.....	2	125-140	2	} 10 %		
<i>Fistularia villosa</i> Klunz.....	6	80-270	6			
<i>Aulostomus valentini</i> (Blkr.).....				1	70	1

* Longueurs standards.

	Ligne de traîne			Ligne dérivante Japonaise		
	Nb.	Tailles limites observées*	Nb. de stations et % sur 80 stations	Nb.	Tailles limites observées*	Nb. de stations ou % d'occurrence
Ordre SYNGNATHIFORMES						
SYNGNATHIDAE						
<i>Hippocampus jayakari</i> Boul.....	6	4 ex. 27, 50, 60	3			
<i>Syngnathoides bioculeatus</i> (Blkr.).....	29	80-130	2			
<i>Corythoichthys flavofasciatus</i> (Rup.).....	19	70-80	1			
<i>Corythoichthys haematopterus</i> (Blkr.).....	3	35	1			
<i>YoZIA intermedia</i> (Kaup).....	9	55-115	3			
<i>Coelonotus leiaspis</i> Blkr.....	5	100-200	2			
<i>Halicampus</i> sp.....	7	30-50	1			
<i>Syngnathus</i> 2 sp.....	7	44-50	3			
Ordre MUGILIFORMES						
SPHYRAENIDAE						
<i>Sphyraena barracuda</i> (Walbaum).....	2	30-60	2			
MUGILIDAE						
<i>Mugil</i> sp.....	2	30	1			
MALACANTHIDAE						
<i>Malacanthus hoedti</i> (Blkr.) (<i>Dikellorhynchus</i>).....	4	60-70	4	2	55-60	1
LATILIDAE						
(Stades <i>Dikellorhynchus</i>)						
<i>Hoplolatilus</i> sp. 1.....	10	22-42	6	16	20-35	5
<i>Hoplolatilus</i> sp. 2.....				1	26	1
<i>Caulolatilus princeps</i> (Jenyns).....	6	22-38	3	1	43	1
<i>Caulolatilus</i> sp.....	8	28-38	7	12	21-34	4
SERRANIDAE						
<i>Anthias</i> sp. 1 (L/H 2, 9-3).....	49	20-50	9			
<i>Anthias</i> sp. 2 (L/H 2, 5).....	10	20-30	4	3	20-25	2
APOGONIDAE						
<i>Siphamia</i> sp.....	1	10	1			
PRIACANTHIDAE						
<i>Priacanthus hamrur</i> (Forsk.).....	5	28-53	2	2	30-43	2
<i>Pristigenys nipponia</i> (Cuv.).....	3	21-55	2	1	62	1
LUTJANIDAE						
<i>Lutjanus</i> sp.....	13	15-38	6			
<i>Gymnocranius</i> sp.....	2	24-29	1			
<i>Scolopsis personatus</i> (Cuv.).....	1	48	1			
<i>Caesio tile</i> Cuv.....	1	80	1			
<i>Emmelichthys nitidus</i> Rich.....	75	27-50	6	6	75	1
<i>Erythrocles schlegeli</i> Rich.....				3	40, 55, 57	1
ETELIDAE						
<i>Symphysanodon typus</i> Blkr.....				2	55-60	2
<i>Etelis oculatus</i> Cuv.....	1	45	1	1	45	1
<i>Pristipomoides filamentosus</i> Val.....				2	40	2

* Longueurs standards

	Ligne de traîne			Ligne dérivative Japonaise			
	Nb.	Tailles limites observées*	Nb. de stations et % sur 80 stations	Nb.	Tailles limites observées*	Nb. de stations ou % d'occurrence	
MULLIDAE							
<i>Mulloidichthys flavolineatus</i> Lac.....	24	47-80	5 6,2 %				
CARANGIDAE							
<i>Caranx armatus</i> (Forsk.).....	1	33	1				
<i>Caranx</i> 2 sp.....	5	25-47	3	1	60	1	
<i>Magalaspis cordyla</i> (Linné)	4	57-93	2				
<i>Uraspis uraspis</i> (Günther)				1	28	1	
<i>Decapterus lajang</i> Blkr.	7	35	1	}			
<i>Decapterus kurroides akaadsi</i> Abe.....	1	51	1				} 11 %
<i>Decapterus</i> sp.....	6	54-200	6				
<i>Chorinemus tol</i> Val.....	1	84	1	1	94	1	
<i>Naucrates ductor</i> (Linné)							
CIRRHITIDAE							
<i>Oxycirrhites, Cyprinocirrhites</i>	3	25-30	2				
CHAETODONTIDAE							
<i>Chaetodon</i> sp. 1.....	8	25-34	4	}			
<i>Chaetodon</i> sp. 2.....	42	26-40	14				} 34 %
<i>Chaetodon (Tholichthys)</i>	14	28-32	9				
<i>Heniochus varius (Tholichthys)</i>				13	23-28	4	
<i>Holacanthus</i> sp.....	3	20	1				
<i>Centropyge</i> sp.....	47	11-21	8				
Sous-ordre ACANTHUROIDEI							
ACANTHURIDAE							
<i>Acanthurus</i> 2 sp.....	6	28-37	3	}			
<i>Naso brevirostris</i> Val. et <i>N. unicornis</i> Forsk.....	10	24-58	6				} 11 %
Sous-ordre SIGANOIDEI							
SIGANIDAE							
<i>Siganus</i> sp.....	19	22-52	10 12 %				
Ordre CORYPHAENIFORMES							
CORYPHAENIDAE							
<i>Coryphaena</i> sp.....	1	120	1				
BRAMIDAE							
<i>Collybus drachme</i> Snyder.....	30	25-90	16 20 %	20	27-105	14	
<i>Taractes asper</i> Lowe.....	4	25-50	3	3	20, 25, 27	2	
<i>Taractes longipinnis</i> (Lowe).....	2	15, 19	2	3	25, 50, 190	2	
<i>Pteraclis carolinus</i> Val.....	15	20-100	5	3	10, 62, 73	3	
<i>Pteraclis velifera</i> (Pallas).....	1	38	1				
Sous-ordre TRICHIUROIDEI							
GEMPYLIDAE							
<i>Promethichthys prometheus</i> Cuv.....	1	72	1	}			
<i>Rexas solandri</i> Cuv.....	3	60-110	3				} 8 %
<i>Nealotus tripes</i> Johnson.....	2	70-120	2				
<i>Lepidocybium flavobrunneum</i> Smith.....				2	40, 62	2	
<i>Gempylus serpens</i> Cuv.....	3	90-250	3				

* Longueurs standards.

	Ligne de traîne			Ligne dérivative Japonaise		
	Nb.	Tailles limites observées*	Nb. de stations et % 80 stations	Nb.	Tailles limites observées*	Nb. de stations ou % d'occurrence
<i>Diplospinus multistriatus</i> Maul.				1	195	1
<i>Gempylidae indéterminés</i> en débris.	3		3	3		3
TRICHIURIDAE						
<i>Benihodesmus</i> sp.				2	240, 400	2
Débris de <i>Benihodesmus</i>				4		3
Sous-ordre SCOMBROIDEI						
THUNNIDAE						
<i>Euthynnus pelamis</i> (Linné).	41	37-230	10	} 16 %	2	140, 260
En mauvais état, probablement <i>E. pelamis</i> .	11	27-46	3			
<i>Auzis</i> sp.	1	105	1			
SCOMBROLABRACIDAE						
<i>Scombrolabrax heterolepis</i> Roule.				2	60, 70	1
Sous-ordre STROMATEOIDEI						
NOMEIDAE						
<i>Cubiceps gracilis</i> Lowe.				2	27, 75	2
<i>Psenes maculatus</i> Lütken.				2	45	1
<i>Psenes pellucidus</i> Lütken.				1	35	1
Sous-ordre CHIASMODOONTOIDEI						
CHIASMODONTIDAE						
<i>Chiasmodon</i> sp.				1	62	1
<i>Pseudoscopelus sagamianus</i> Tanaka.	1	95	1	7	50-105	5
Sous-ordre TRACHINOIDEI						
URANOSCOPIIDAE						
<i>Uranoscopus</i> sp.	3	20	1			
Sous-ordre BLENNIOIDEI						
BLENNIIDAE						
<i>Xiphasia setifer</i> Swainson.	36	120-270	10	} 12 %	2	70, 72
<i>Aspidontus taeniatus</i> (Q. et G.).	9	40-70	4			
<i>Petroscirtes rhynorhynchus</i> Blkr.	14	40-60	5			
<i>Petroscirtes gorrorensis</i> Herre.	2	40, 42	2	1	30	1
<i>Cirripectus fuscoquittatus</i> Schultz.	1	23				
<i>Cirripectus aerostaticus</i> Jenyns.	11	40-50	5			
Sous-ordre SCORPAENOIDEI						
SCORPAENIDAE						
<i>Setarches guntheri longiceps</i> (Günther).	6	12-14	2			
PLATYCEPHALIDAE						
<i>Platycephalus</i> sp.	2	20	2			
DACTYLOPTERIDAE						
<i>Dactyloptera orientalis</i> Cuv.	42	20-44	20	25 %		
Sous-ordre ECHENEOIDEI						

* Longueurs standards.

	Ligne de traîne			Ligne dérivative Japonais		
	Nb.	Tailles limites observées*	Nb. de stations et % sur 80 stations	Nb.	Tailles limites observées*	Nb. de stations ou % d'occurrence
ECHENEIDIDAE						
<i>Echeneis sex-decimlamellata</i> E. et G.....				1	55	1
<i>Echeneis osteochir</i> Cuv.....				5	52-54	4
<i>Echeneis</i> sp.....				3	53-63	3
Sous-ordre GOBIOIDEI						
ELEOTRIDAE						
<i>Eleotris</i> sp.....	1	20	1			
Ordre TETRAODONTIFORMES						
Sous-ordre MOLOIDEI						
MOLIDAE						
<i>Mola mola</i> (Linné).....				1	31	1
<i>Ranzania laevis</i> (Pennant).....				3	15, 17, 29	2
Sous-ordre TETRAODONTOIDEI						
TETRAODONTIDAE						
<i>Tetraodon stellatus</i> Bl. Schn.....	6	10-14	5			
<i>Tetraodon reticularis</i> Bl. Schn.....	2	12	2			
<i>Tetraodon hispidus</i> Lacépède.....	2	15	2			
<i>Tetraodon</i> sp.....	122	5-40	17	26	20, 26	2
<i>Tetraodon</i> sp.....	2	43	2			
<i>Lagocephalus</i> sp.....	21	23-80	8	1	75	1
<i>Canthigaster</i> sp.....	2	20, 26	2			
DIODONTIDAE						
<i>Diodon</i> sp.....	1	18	1			
<i>Chilomycterus</i> sp.....				1	80	1
OSTRACIONIDAE						
<i>Ostracion tuberculatus</i> Linné.....	30	8-35	19	2	12-25	2
<i>Lactoria diaphana</i> Bl. Schn.....				42	10-60	14
<i>Lactoria fornasini</i> (Bianconi).....	10	9-15		11	6-15	4
<i>Rhinesomus reipublicae</i> (Ogilby).....	4	15-20	3	4	15-22	3
<i>Strophurichthys</i> sp.....				1	17	1
Sous-ordre BALISTOIDEI						
BALISTIDAE						
<i>Xanthichthys ringens</i> Linné.....	6	50-80	3	1	53	1
<i>Balistes radula</i> Sol. Rich.....	1	145	1	8	53-105	5
<i>Balistes vidua</i> Sol.....				1	62	1
<i>Balistes</i> sp.....	43	20-50	14	5	23-50	5
MONACANTHIDAE						
<i>Monacanthus</i> sp.....	146	12-57	24	18	10-56	8
<i>Pseudaluteres nasicornis</i> (Schl.).....	340	30-67	12	100	39	1
<i>Omymonacanthus longirostris</i> (Bl. Schn.)...	8	30-51	3			
<i>Alutera scripta</i> (Osbeck).....	1	60	1			
Sous-ordre LOPHIOIDEI						
LOPHIIDAE						
<i>Lophiomus</i> sp.....				1	40	1

* Longueurs standards.

On peut ajouter à cet inventaire environ 50 poissons de C.S. de thons jaunes de traîne et 20 de thons jaunes de ligne japonaise, en très mauvais état, qu'il n'était pas possible de classer.

POISSONS CONTENUS DANS LES ESTOMACS DE THONS BLANCS
(105 thons de ligne dérivante Japonaise)

	Nb.	Tailles limites observées	Nb. de stations ou % d'occurrence
STERNOPTYCHIDAE			
<i>Argyropelecus olfersi</i> (Val.).....	7	44-60	4
<i>Argyropelecus</i> sp. (aculeatus, olfersi).....	3	42-50	2
<i>Stiropetichthys diaphana</i> Hermann.....	25	29-57	14
<i>Myctophum</i> sp.....	14	42-50	3
PARALEPIDIDAE.....			
<i>Paralepis</i> sp.....	2	90, 99	2
<i>Lestrolepis</i> sp.....	1	180	1
<i>Lestidiops pacificum</i> (Parr).....	1	195	1
<i>Lestidiops jayakari</i> (Boul).....	1	160	1
<i>Lestidiops</i> sp.....	2	140	2
OMOSUDIDAE			
<i>Omosudis lowei</i> Günther.....	1	142	1
Paralepididae indéterminés en mauvais état.....	5		5
ALEPISAUROIDAE.....			
<i>Alepisaurus ferox</i> Lowe.....	3	200-350	3
<i>Alepisaurus brevirostris</i> Gibbs.....	8	190-320	4
SCOPELARCHIDAE			
<i>Scopelarchus guntheri</i> Alcock.....	4	89-92	2
CADIDAE.....			
<i>Bregmaceros rarisquamosus</i> Munro.....	8	35-37	1
POLYMIXIDAE			
<i>Polymixia berndti</i> Gilbert.....	2	38, 67	2
TRACHICHTHYIDAE			
<i>Gephyroberyx</i> sp.....	1	21	1
DIRETMIDAE			
<i>Diretmus argenteus</i> Johnson.....	4	23-30	4
ANOPLOGASTRIDAE			
<i>Anoplogaster cornuta</i> (Val.).....	9	8 ex. 9-17 1 ex. 60	9
ZEIDAE			
<i>Zenion longipinnis</i> Kotthaus.....	1	20	1
CAPROIDAE			
<i>Antigonia capros</i> Lowe.....	2	20, 24	1
<i>Antigonia rubescens</i> (Günther).....	4	23-26	2
LATILIDAE			
<i>Hoplotalilus</i> sp.....	23	22-40	9
<i>Caulotalilus</i> sp.....	1	30	1
SERRANIDAE			
<i>Grammatopodus laysanus</i> Gilbert.....	1	28	1
<i>Sacura margaritacea</i> (Hilg.).....	1	18	1
<i>Anthias</i> sp.....	5	17-22	2
PRIACANTHIDAE			
<i>Pristigenys nipponia</i> (Cuvier).....	1	18	1

	Nb.	Tailles limites observées	Nb. de stations ou % d'occurrence
ETELIDAE			
<i>Symphysanodon</i> p. sp.	4	40	1
<i>Pristipomoides</i> sp.	10	30-50	7
<i>Etelis oculatus</i> Cuvier.	3	45	3
CHAETODONTIDAE			
<i>Chaetodon</i> sp.	6	24-30	4
<i>Tholichthys</i> de <i>Heniochus varius</i>	1	26	1
<i>Centropyge</i> sp.	8	15-21	3
ACANTHURIDAE			
<i>Naso</i> sp.	10	15-28	6
BRAMIDAE			
<i>Collybus drachme</i> Snyder.	18	40-140	10
<i>Pteraclis velifera</i> (Pallas).	1	140	1
<i>Pteraclis carolinus</i> Val.	4	26-70	3
<i>Taracles asper</i> Lowe.	4	18-29	4
GEMPYLIDAE			
<i>Nealotus tripes</i> Johnson.	6	77-145	5
<i>Lepidocybium flavobrunneum</i> Smith.	5	29-90	5
<i>Rexea solandri</i> Cuvier.	4	60-140	4
<i>Diplospinus multistriatus</i> Maul.	4	130-155	2
<i>Gempylus serpens</i> Cuvier.	3	90-140	3
En débris, Gempylidae indéterminés.	4		3
LEPIDOPIDAE			
<i>Lepidopus</i> sp.	3	150-480	3
<i>Aphanopus carbo</i> Lowe.	1	110	1
SCOMBROLABRACIDAE			
<i>Scombrolabrax heterolepis</i> Roule.	5	43-62	3
SCOMBROPSIDAE			
<i>Scombrophyraena oceanica</i> Four.	6	35-60	2
STROMATEIDAE			
<i>Cubiceps</i> sp.	6	34	1
CHIASMODONTIDAE			
<i>Pseudoscopelus sagamianus</i> Tanaka.	4	33-110	4
<i>Chiasmodon</i> sp.	3	35-40	2
BLENNIIDAE			
<i>Cirripectus sebae</i> (Val.)	1	28	1
SCORPAENIDAE			
<i>Setarches guntheri longiceps</i> (Günther).	6	15-22	3
MOLIDAE			
<i>Mola</i> sp.	6	8-15	3
TETRAODONTIDAE			
<i>Lagocephelus</i> sp.	2	12, 40	2
OSTRACIONTIDAE			
<i>Ostracion tuberculatus</i> Linné.	2	12, 18	2
<i>Lactoria diaphana</i> Bl. Schn.	5	4 ex. 14 1 ex. 36	1

	Nb.	Tailles limites observées	Nb. de stations ou % d'occurrence
<i>Lactoria fornasini</i> (Blanconi).....	1	10	1
<i>Rhinesomus reipublicae</i> (Ogilby).....	1	10	1
TRIACANTHIDAE			
<i>Halimochirus alcocki</i> Weber.....	1	30	1
BALISTIDAE			
<i>Balistes vidua</i> Sol.....	1	85	1

En outre environ 30 poissons en très mauvais état n'ont pu être classés.

BIBLIOGRAPHIE

- BEEBE (W.), 1936. — Food of the Bermuda and West Indian tunas of the genera *Parathunnus* and *Neothunnus*. *Zoologica* 21 : pp. 195-205.
- DRAGOVICH (A.), 1969. — Review of Studies of Tuna Food in the Atlantic Ocean. *U.S. Fish Wildl. Serv. Spec. Sci. Rep. Fish.* 593 : pp. 1-21.
- KING (J. E.) & IKEHARA (I. I.), 1956. — Comparative study of food of bigeye and yellowfin tuna in the Central Pacific. *U.S. Fish Wildl. Serv., Fish Bull.* 57 : pp. 1-85.
- MARCHAL (E.), 1959. — Analyse de quelques contenus stomacaux de *Neothunnus albacora* (Lowe). *Bull. Inst. fr. Afr. Noire.* A, 21 : pp. 1123-1136.
- POSTEL (E.), 1956. — Recherches sur l'écologie du thon à nageoires jaunes *Neothunnus albacora* (Lowe), dans l'Atlantique tropico-oriental. *Bull. Inst. fr. Afr. Noire.* A, 17 : 279-318.
1964. — Sur deux lots de germes (*Germo alalunga*) capturés dans le Golfe de Guinée par les palangriers japonais. *Cah. ORSTOM, sér. Océanogr.* 2 : pp. 55-60.
- REINTJES (J. W.) & KING (J. E.), 1953. — Food of Yellowfin tuna in the Central Pacific. *U.S. Fish Wildl. Serv., Fish. Bull.* 54 : pp. 91-110.
- ROSSIGNOL (H.), 1968. — Le thon à nageoires jaunes de l'Atlantique, *Thunnus (Neothunnus) albacares* (Bonnaterre), 1788. *Mém. ORSTOM*, n° 25, p. 117.