

LES PECHES MARITIMES AU MAROC EN 1968

RESULTATS STATISTIQUES

réunie par J. COLLIGNON

Océanographe Biologiste de l'O.R.S.T.O.M.

Depuis 1963, chaque année, le Bulletin de l'I.P.M.M. publie les résultats statistiques des pêches maritimes marocaines de l'année écoulée. Il suffira donc de se reporter aux numéros antérieurs (12, 13, 14, 15 et 16) de ce Bulletin pour trouver la justification et l'esprit dans lequel ce travail de pure compilation est exécuté.

Nous avons simplement reproduit ci-dessous (page 50) la page précisant la nomenclature utilisée. Celle-ci sera probablement modifiée dans les années à venir, pour rapprocher les statistiques marocaines des modèles établis par la F.A.O., et en particulier pour le Conseil Général des Pêches pour la Méditerranée. Mais ceci exige une refonte partielle des méthodes de relevés, actuellement en usage dans les différents ports.

Nous rappellerons d'autre part, chaque fois que ce sera possible, un résultat établi l'an dernier : moyenne sur les 5 années, 1963 à 1967 ; ce chiffre sera indiqué entre parenthèses immédiatement après le chiffre 1968 auquel il est comparable. C'est en effet à ce tonnage moyen sur 5 ans qu'il est le plus intéressant de comparer le tonnage actuel, plutôt que de se référer uniquement au rendement de l'année précédente (voir les paragraphes « Remarques »).

CHAPITRE I

LES PECHES MARITIMES AU MAROC EN 1968 : RESULTATS D'ENSEMBLE

- a) *Tonnage total débarqué* : 214.760 tonnes (moy. : 227.174)
Poisson de marée : 23.792 tonnes, 11,1 % du total (moy. : 19.439)
Poisson industriel : 190.655 tonnes, 88,7 % du total (moy. : 206.806)
(y compris les captures des madragues)
Crustacés et coquillages : 313 tonnes, (moy. : 826)

b) *Quantités débarquées pour les principales espèces :*

b 1) *Poisson de marée*

Saurels 5.178 tonnes, 21,7 %, (moy. : 3.294)	Aloses 313 tonnes
Merlus 3.357 » , 14,1 %, (moy. : 3.108)	Sars 310 »
Pageots 2.156 » , 9,0 %, (moy. : 1.755)	Soles 288 »
Tassergals .. 1.411 » , 5,9 %,	Mulets 233 »
Céphalopodes 1.088 » , 4,6 %,	Palomettes 232 »
Capelans ... 977 » , 4,1 %,	Dorades 196 »
Raies 763 » , 3,2 %,	Loups 135 »
Limandes ... 761 » , 3,2 %,	Rougets 128 »
Bogues 758 » , 3,2 %,	Liriots 98 »
Ombrines ... 727 » , 3,1 %	Rascasses 57 »
Grondins ... 600 » , 2,5 %	Turbots 47 »
Congres 503 » , etc...	St Pierre 44 »
Squalidés ... 321 »	Mérus 19 »
	Anguilles 6 »

Non identifiés ou divers : 3.087 tonnes, soit 13 % environ.

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 32622 / ex 1

Cpte : B

**SIGNIFICATION EXACTE DES DIFFÉRENTES CLASSES, CATEGORIES ET NOMS VULGAIRES UTILISÉS
POUR LA PRÉSENTATION DES RÉSULTATS ET CORRESPONDANCE AVEC LA NOMENCLATURE
ZOOLOGIQUE.**

1.1 — Poisson frais ou de mer

On groupe sous ce terme les différentes espèces en général non exploitées par l'industrie de la conserve ou des sous-produits, à l'exclusion des Crustacés et de certains Mollusques.

Ce sont par ordre alphabétique :

Abalèche	:	<i>Diagramma méditerranéum</i>
Allache	:	<i>Sardinella aurita</i>
Alose	:	<i>Alosa</i> sp.
Anguille	:	<i>Anguilla vulgaris</i>
Baudroie	:	<i>Lophius piscatorius</i>
Besugue	:	<i>Pagellus centrodentus</i>
Bogus et Saups	:	<i>Box boops</i> et <i>Sarpa salpa</i>
Capelan ou tacaud	:	<i>Gadus fuscus</i>
Céphalopodes	:	Seiches et Calmars (plusieurs espèces)
Chevrette	:	<i>Umbina</i> sp. (plusieurs espèces)
Congre et Murène	:	<i>Conger conger</i> et <i>Muraena helena</i>
Doiade	:	<i>Sparus auratus</i>
Eperlan	:	<i>Argentina sphyraena</i> + <i>Atherina</i> sp.
Espadon	:	Xiphiidés (plusieurs espèces)
Griset	:	<i>Spondylosoma cantharus</i>
Grondin	:	Triglidés (plusieurs espèces)
Langue et Limande	:	Petits Pleuronectidés et petits Soleidés
Liriot	:	<i>Lichia vadigo</i>
Loup et Bar	:	<i>Morone punctata</i> et <i>Morone labrax</i>
Marbrés	:	<i>Lithognathus mormyrus</i>
Merlu (1)	:	<i>Merluccius merluccius</i>
Merou	:	<i>Epinephelus aeneus</i>
Mostelle	:	<i>Phycis</i> sp.
Mulet	:	Mugilidés (plusieurs espèces)
Ombrine	:	<i>Sciaen aquila</i>
Paquet	:	<i>Pagellus</i> sp. (plusieurs espèces)
Pagre	:	<i>Pagrus pagrus</i> + <i>P</i> sp
Palomette	:	<i>Oreopoma unicolor</i>
Raie	:	Rajidés (plusieurs espèces)
Rascasse	:	Scorpenidés (plusieurs espèces)
Rouleur	:	<i>Pristipoma ranhus</i>
Rouget	:	Mullidés (plusieurs espèces)
Sabre	:	<i>Trichiurus lepturus</i>
Saint Pierre	:	<i>Zeus faber</i>
Sar	:	<i>Diplodus</i> sp. (plusieurs espèces)
Saurel	:	<i>Trachurus trachurus</i>
Sole	:	Soleidés (plusieurs espèces)
Squalidés	:	Tous les Squales, chien de Mer et Houssettes
Tessorgol	:	<i>Ternedon saltator</i>
Turbot	:	<i>Rhinobus maximus</i> et <i>Rh. inovis</i>
Vive	:	Trachinidés (plusieurs espèces)

1.2 — Poisson dit "industriel"

On classe ici arbitrairement tous les poissons appartenant à des espèces traitées généralement pour la conserve ou le sous-produit. Les chiffres donnent la totalité du poisson pêché, même lorsqu'une partie en a été vendue en frais pour la consommation. Ce sont :

- des clupeidés : Sardines (*Sardinia pilchardus*) et Anchols (*Engraulis encrinetopus*).
- des Scabridés : Macquereaux (*Scomber scombrus*)
- des Thonidés : Thons rouges (*Thunnus thynnus*), Listons (*Watersonus pelamys*), Melys (*Lunus snyderi*), Escorettes (*Chargodon albertus*), Bonites (*Sarda sarda*).

1.3 — Crustacés et Coquillages

Il suffit de préciser que la majorité des crevettes appartiennent à l'espèce *Parapenaeus longirostris* ou crevette rose de chalué.

(1) Dans cette catégorie entrent les morueçons qui sont de jeunes merlus souvent nommés à tort Merlans.

b 2) Poisson industriel

Sardines ... 167.613 tonnes, 87,7 %, (moy. : 176.998)		Listaos 850 tonnes
Maquereaux 7.753 » , 4,1 %, (moy. : 9.394)		Bonites 801 »
Anchois 2.747 » , 1,4 %, (moy. : 1.808)		Espadons 240 »
Thons 1.092 » ,		Bacorettes 162 »
Melvas 925 »		

Non identifiés (poisson en mélange destiné aux usines de sous-produits) : 8.481 tonnes (4,4 %).

Total des thonidés : 3.830 tonnes, soit 2,0 % (moy. : 8.177)

b 3) Crustacés et Coquillages

Crevettes	258 tonnes (moy. : 826)
Hemards	18 »
Langoustes	17 »
Langoustines	4 »
Divers	15 »

c) Remarques générales sur la campagne de pêche 1968.

Le tonnage total de poisson débarqué en 1968 est relativement bas, légèrement inférieur à la moyenne des années 1963-67 et nettement inférieur à celui des 2 dernières années. Ce « déficit » relatif tient essentiellement à une mauvaise campagne sardinière inférieure de près de 100.000 tonnes à celle de 1966 qui reste la plus forte enregistrée jusqu'ici. On peut constater d'ailleurs que le chiffre de 167.000 tonnes de 1968 n'avait jamais été atteint avant 1966. A cette époque, il aurait été considéré probablement comme satisfaisant. Par ailleurs les observations hydrologiques effectuées cette année ont montré que des conditions différentes de celles des années précédentes ont prévalu : eaux anormalement chaudes en surface et à la côte, calmes persistants et surtout présence d'«eaux rouges » (red tide) caractéristiques dans la région de Safi et d'Agadir. Ces « eaux rouges » semblent avoir eu un effet répulsif sinon nocif sur les bancs de sardines

Toutes les autres catégories de poisson industriel ont eu, peut être en moins accentué mais toujours nettement, des rendements inférieurs à la moyenne. Le rendement des madragues a été particulièrement bas comme on le verra plus loin.

Au contraire, les captures de poisson de marée continuent à progresser régulièrement depuis 1965 : 17, 19, 22 et enfin près de 24 milles tonnes. Peu de changement dans l'ordre d'importance des différentes espèces, les 6 premières sont toujours les mêmes : Les Grondins régressent alors que Raies et Limandes ont pris plus d'importance, mais ces différences restent peu sensibles.

Enfin les captures de crevettes ont de nouveau régressé.

d) Divers

Les parcs ostréicoles de Oualidia ont livré cette année 69 tonnes d'huîtres à la consommation, chiffre sensiblement supérieur à celui de l'année dernière.

Enfin 2.950 tonnes d'algues ont été récoltées dans le sous-quartier maritime d'El Jadida.

CHAPITRE II

DETAIL DES APPORTS DANS LES DIFFERENTS PORTS

A - LITTORAL MEDITERRANEEN

A 1 - SOUS-QUARTIER MARITIME DE NADOR ET DE RAS-KEBDANA

- a) *Tonnage total débarqué* : 3.177 tonnes (moy. : 1.057)
 Poisson de marée 694 tonnes (moy. : 260)
 Poisson industriel 2.475 tonnes (moy. : 798)
 Crustacés 8 tonnes

b) *Quantités débarquées pour les principales espèces :*

b 1) *Poisson de marée*

Saupes et Bogues ..	181	tonnes
Sars	134	»
Saurels	107	»
Raies	99	»
Pageots	95	»
Céphalopodes	21	»
Rougets	18	»
Ombrines	15	»
Mulets	6	»
Dorades	6	»
Merlus	5	»

b 2) *Poisson industriel*

Anchois	1.794	tonnes
Sardines	652	» (moy. 769)
Maquereaux	24	»
Bonites	2	»

b 3) *Crustacés*

Langoustes	6.167	kg
Langoustines	2.132	kg

c) *Remarques :*

Augmentation importante du rendement global (× 3, ou + 2.000 tonnes) dû presque uniquement aux apports d'Anchois. Cette espèce n'était guère pêchée jusqu'à présent dans ce port. Le rendement en poisson frais est lui aussi en notable augmentation, tendance nettement amorcée dès 1965.

A 2 - QUARTIER MARITIME D'AL HOCEIMA

- a) *Tonnage total débarqué* : 5.011 tonnes (moy. : 5.725)
 Poisson de marée 627 tonnes (moy. : 364)
 Poisson industriel 4.383 tonnes (moy. : 5.375)
 Crustacés et Coquillages 1 tonnes

b) *Quantités débarquées pour les principales espèces :*

b 1) *Poisson de marée*

Saupes et Bogues	225	tonnes (moy. : 91)
Merlus	133	»
Saurels	133	» (moy. : 141)
Liriots	49	»
Turbots	17	»
Rougets	16	»
Céphalopodes ..	13	»
Pageots	6	»
Sars	6	»
Soles	5	»
Capelans	3	»
Méroux	1	»
Squalidés	1	»

b 2) *Poisson industriel*

Sardines	3.736	tonnes (moy. 4.490)
Maquereaux ...	432	» (moy. 87)
Anchois	200	» (moy. 751)
Bonites	8	»
Melva	7	»

b 3) *Crustacés et Coquillages*

Homards	365	kg
Moules	360	kg

c) *Remarques :*

Le tonnage total est en légère diminution alors que les apports de marée marquent un progrès très important (presque doublés). Les apports sardiners, inférieurs à la moyenne sont peu différents de ceux de 1967. Le tonnage d'Anchois est en forte diminution alors que celui de maquereaux est en augmentation. Les captures de thonidés ont été très faibles de même que celles de Crustacés.

A 3 - SOUS-QUARTIER MARITIME DE OUED LAU

a) *Tonnage total* débarqué : 392 tonnes

Poisson de marée 221 tonnes

Poisson industriel 171 tonnes

b) *Quantités débarquées* pour les principales espèces :

b 1) <i>Poisson de marée</i>		b 2) <i>Poisson industriel</i>	
Saurels	158 tonnes	Sardines	108 tonnes
Saupes et Bogues ..	30 tonnes	Anchois	60 »
Céphalopodes	2 »	Bonites	2 »
		Maquereaux	1 »

A 4 - SOUS-QUARTIER MARITIME DE MARTIL

a) *Tonnage total* débarqué : 170 tonnes

Poisson de marée 107 tonnes

Poisson industriel 63 tonnes

b) *Quantités débarquées* pour les principales espèces :

b 1) <i>Poisson de marée</i>		b 2) <i>Poisson industriel</i>	
Saurels	71 tonnes	Sardines	48 tonnes
Pégeots	12 »	Anchois	14 »
Saupes et Bogues .	5 »		
Dorades	2 »		
Mérous	2 »		

A 5 - SOUS-QUARTIER MARITIME DE M'DIQ

a) *Tonnage total* débarqué : 1.200 tonnes

Poisson de marée 616 tonnes

Poisson industriel 584 tonnes

b) *Quantités débarquées* pour les principales espèces :

b 1) <i>Poisson de marée</i>		b 2) <i>Poisson industriel</i>	
Saurels	519 tonnes.	Sardines	500 tonnes
Saupes et Bogues ..	63 »	Anchois	68 »
Dorades	15 »	Maquereaux	10 »
Mérous	3 »	Bonites	3 »
Besûgués	1 »	Melva	1 »

A 6 - MADRAGUES DE MEDITERRANEE

Seule la madragues de Principe a été calée. Résultats :

Melva	640 tonnes	
Sarda	12 »	Total : 666 tonnes (moy. : 593)
Bonites	7 »	
Thons	5 »	
Espadons	1 »	
Divers	2 »	

Rendement le meilleur enregistré depuis 1966.

A 7 - RESUME DES PECHEES EN MEDITERRANEE

Poisson de marée	2.265 tonnes	(moy. : 1.187)
Poisson industriel	7.673 tonnes	(moy. : 6.673)
Crustacés et Coquillages	9 tonnes	(moy. : 13)
Madragues	666 tonnes	(moy. : 593)
Total	10.613 tonnes	(moy. : 8.488)

Le tonnage des pêches méditerranéennes dépasse pour la première fois 10.000 tonnes ; et se trouve donc en progression surtout dans le domaine du poisson frais.

B - LITTORAL ATLANTIQUE

B 1 - QUARTIER MARITIME DE TANGER (à l'exclusion du secteur méditerranéen)

a) *Tonnage total* débarqué : 4.294 tonnes (moy. 4.084)

Poisson de marée	2.367 tonnes (moy. : 1.674)
Poisson industriel	1.416 tonnes (moy. : 1.344)
Crustacés	7 tonnes (moy. : 30)
Captures en madragues	504 tonnes (moy. : 733)

b) *Quantités débarquées* pour les principales espèces :

b 1) *Poisson de marée*

Saurels	587 tonnes (moy. : 285)
Merlus	208 tonnes (moy. : 210)
Pageots	43 »
Céphalopodes	40 »
Limandes ...	17 »
Rascasses ...	14 »
Raies	14 »
Sars	9 »
Rougets	7 »
Squalidés ...	7 »
Grondins ...	6 »
Soles	6 »
Congres ...	6 »
Aloses	5 »
Mérous	5 »
Ombrines ...	3 »

b 2) *Poisson industriel*

Sardines	705 tonnes (moy. : 625)
Maquereaux	452 » (moy. : 424)
Espadons	184 »
Anchois	73 » (moy. : 98)
Thons	1 »

b 3) *Crustacés*

Crevettes	7.314 kg (moy. : 30 t.)
-----------------	-------------------------

b 4) *Captures en madragues*
(madrague du Cap Spartel)

Thons	474 tonnes
Espadons	16 »
Melvas	9 »
Bonites	4 »
Sarda	1 »

c) *Remarques :*

La pêche dans ce quartier présente une amélioration continue des apports en poisson frais due surtout, il faut le noter, à l'augmentation des apports de Saurels. La pêche industrielle varie peu. Les apports de crevettes restent très bas depuis 3 ans. Le rendement de la madrague a été assez mauvais. On notera que 1.196 tonnes de poisson de marée (50 % environ) sont classés en divers et non identifiés.

B 2 - QUARTIER MARITIME DE LARACHE

a) *Tonnage total débarqué :* 2.426 tonnes (moy. : 3.784)

Poisson de marée	1.421 tonnes (moy. : 897)
Poisson industriel	655 tonnes (moy. : 1.184)
Crustacés	7 tonnes (moy. : 6)
Captures en madragues	343 tonnes (moy. : 1.693)

b) *Quantités débarquées pour les principales espèces :*

b 1) *Poisson de marée*

Saurels	483 tonnes (moy. : 332)
Merlus	357 » (moy. : 189)
Dorades	152 »
Capelans	97 »
Céphalopodes	72 »
Saupes et Bogues	40 »
Aloses	33 »
Sars	22 »
Rougets	19 »
Congres	17 »
Pageots	16 »
Grondins	16 »
Soles	16 »
Squalidés	10 »
Raies	6 »
Ombrines	6 »
Mulets	5 »
Tassergals	3 »
Bars	2 »

b 2) *Poisson industriel*

Sardines	282 tonnes (moy. : 603)
Anchois	173 » (moy. : 375)
Maquereaux	173 » (moy. : 120)
Bonites	23 »
Melva	3 »
Espadons	2 »

b 3) *Crustacés*

Crevettes	5.115 kg (moy. : 6 t)
Langoustes	1.883 kg

b 4) *Apports des madragues (en tonnes)*

	Punta Negra	Garifa	Totaux
Thons	112	49	161
Bonites	37	41	78
Melva	14	13	27
Sarda	4	6	10
Espadons	5	10	15
Maquereaux	38	1	39
Divers	13		13
	223	120	343

c) *Remarques :*

Nette diminution du total des apports malgré le tonnage élevé en poisson de marée, les apports de poisson pélagique (Sardine, Anchois et Thonidés) étant relativement très faibles. On note aussi en particulier la faiblesse des captures des madragues.

B 3 - QUARTIER MARITIME DE KENITRA

a) *Tonnage total débarqué* 1.312 tonnes (moy. : 1.130)

Poisson de marée	1.261 tonnes (moy. : 945)
Poisson industriel	13 tonnes
Crustacés	38 tonnes

b) *Quantités débarquées pour les principales espèces :*

b 1) *Poisson de marée*

Merlus	417 tonnes (moy. : 296)
Aloses	238 » (moy. : 264)
Saurels	141 » (moy. : 75)
Pageots	125 »
Capelans	64 »
Langues	63 »
Grondins	51 »
Soles	42 »
Céphalopodes	32 »
Raies	31 »
Rougets	15 »
Squalidés	6 »
St Pierre	3 »
Turbots	3 »

b 2) *Poisson industriel*

Anchois	: 13 tonnes
---------------	-------------

b 3) *Crustacés*

Crevettes ..	: 38.428 kg (moy. 131 t)
--------------	--------------------------

c) *Remarques :*

Le rendement global paraît être stabilisé depuis 3 ans. On note une légère reprise des pêches de Crevettes, (+ 50 %), qui restent toutefois encore très faibles par rapport à 1964.

B 4 - QUARTIERS MARITIMES DE CASABLANCA - SAFI - AGADIR

Pour les mêmes raisons qu'en 1966 et 1967, les pêches en poisson frais des différents ports de tous ces quartiers maritimes doivent être regroupées. Seules les captures de poisson industriel peuvent être détaillées.

a) *Quantités de poisson industriel débarqué dans les différents ports :*

a1) MOHAMMEDIA : Poisson industriel : 530 tonnes (moy. : 305)

Maquereaux ..	311 tonnes (moy. : 46)	Thons	38 tonnes
Listaos	104 »	Sardines	7 » (moy. : 4)
Bonites	68 »	Melva	1 »

a2) CASABLANCA : Poisson industriel : 6.331 tonnes (moy. : 5.109)

Sardines	4.850 tonnes (moy. : 3.196)	Bonites	124 tonnes
Maquereaux	809 » (moy. : 652)	Melva	81 »
Thons	262 »	Anchois	26 » (moy. : 199)
Listaos	157 »	Espadons	22 »

a3) EL JADIDA : Poisson industriel : 2.009 tonnes (moy. : 1.768)

Sardines	1.336 tonnes (moy. : 1.040)		Thons	123 tonnes
Maquereaux ..	359 » (moy. : 42)		Bonites	3 »
Listaos	185 »		Anchois	3 » (moy. : 1)

a4) S A F I : Poisson industriel : 55.311 tonnes (moy. 83.577)

Sardines	53.396 tonnes (moy. : 79.127)		Anchois	46 tonnes (moy. : 94)
Maquereaux ..	1.450 » (moy. : 3.263)		Melva	19 »
Listaos	391 »		Bonites	8 »

a5) ESSAOUIRA : Poisson industriel : 29.727 tonnes (moy. : 17.974)

Sardines	29.668 tonnes (moy. : 16.588)		Anchois	17 tonnes (moy. : 10)
Thons	28 »		Listaos	13 »

a6) AGADIR : Poisson industriel : 85.103 tonnes (moy. : 85.171)

Sardines	72.323 tonnes (moy. : 70.073)		Anchois	209 tonnes (moy. : 50)
Maquereaux ..	3.732 » (moy. : 4.783)		Bacorettes	162 »
Bonites	271 »			
(Divers	8.405 tonnes !)			

b) Autres catégories pour l'ensemble des 6 ports :

Tonnage total débarqué : 16.729 tonnes

Poisson de marée 16.478 tonnes

Crustacés 250 tonnes

Madrague de Bou Irden 477 tonnes

Détail des quantités débarquées pour les principales espèces :

b 1) *Poisson de marée*

Saurels	2.978 tonnes
Merlus	2.237 »
Pageots	1.858 »
Tassergals	1.407 »
Céphalopodes ..	908 »
Capelans	813 »
Ombrines	703 »
Limandes	680 »
Raies	613 »
Grondins	527 »
Congrés	480 »
Squalidés	297 »
Palomettes	228 »

Mulets	221 tonnes
Soles	221 »
Sars	139 »
Loups	132 »
Rougets	54 »
Liriots	49 »
Rascasses	44 »
St Pierre	41 »
Aloses	38 »
Turbots	27 »
Dorades	20 »
Bogues	18 »
Anguilles	6 »
Mérous	4 »

b 2) *Crustacés*

Crevettes	207 tonnes
Homards	18 »
Langoustes	9 »
Langoustines	1 »

b 3) *Madragues de Bou Irden*

Bonites	200 tonnes
Melva	111 »
Maquereaux	7 »

CHAPITRE III

Tableaux de répartition dans l'espace et dans le temps, des captures des trois principales espèces de poissons pélagiques.

1°) SARDINE — Quantités en kg

	Nador + Ras Kebdana	Al-Hoceima	Tanger + SS/ Quartiers	Larache + Acilah	Moham- media	Casablanca	El Jcdida	Safi	Essaouira	Agadir	TOTAL
Janvier	65.780	95.220	43.967	—	665	72.308	117.846	23.155	—	731.069	1.121.014 0,7 %
Février	37.750	183.270	61.028	—	240	341.750	—	1.585	—	684.067	1.305.690 0,8 %
Mars	26.055	107.850	34.770	—	2.430	112.044	—	4.708	—	212.377	500.234 0,3 %
Avril	223.140	153.660	165.306	44.760	1.080	335.024	—	47.914	1.478	6.425.579	7.397.941 4,4 %
Mai	47.590	305.000	187.043	33.355	—	307.774	100	1.501.330	1.154.891	21.231.756	24.771.839 14,8 %
Juin	36.035	363.300	157.453	46.695	60	446.697	8.039	4.835.200	2.423.383	3.862.796	12.181.666 7,3 %
Juillet	32.203	419.880	144.335	27.765	—	193.462	9.150	13.084.638	3.121.045	8.370.489	25.402.967 15,2 %
Août	46.015	381.780	136.132	35.775	—	214.663	217.038	15.511.960	7.550.456	11.404.142	35.597.961 21,2 %
Septembre ..	40.930	308.370	123.959	75.435	380	224.482	441.654	5.382.783	9.023.500	6.874.821	22.496.314 13,4 %
Octobre	34.015	801.510	156.776	12.900	1.686	576.006	519.987	6.728.068	5.109.131	9.183.697	23.123.776 13,8 %
Novembre ..	33.510	438.510	98.777	45	280	1.246.907	22.017	4.721.639	1.284.173	3.217.590	11.063.448 6,6 %
Décembre ..	28.420	209.340	52.798	—	—	779.699	—	1.451.872	—	123.637	2.645.766 1,6 %
Total ..	652.443 0,4 %	3.735.690 2,2 %	1.362.344 0,8 %	281.730 0,2 %	6.821 —	4.850.816 2,9 %	1.335.831 0,8 %	52.395.860 31,8 %	29.668.057 17,7 %	72.323.020 43,1 %	167.612.612

2°) ANCHOIS — Quantités en kg

	Nador + Ras Kebdana	Al-Hoceïma	Panger + SS/ Quartiers	Laroche + Acilah	Kénitra	Casablanca	El Jadida	Safi	Essaouira	Agadir	TOTAL
Janvier	6.330	14.820	11.921	—	1.245	4.315	2.695	1.920	—	68.897	112.133 4,1 %
Février	15.085	12.810	8.994	—	1.918	60	—	—	—	—	38.867 1,4 %
Mars	13.520	5.310	52.435	—	4.802	—	—	—	—	25.542	101.609 3,7 %
Avril	1.202.960	14.670	70.328	12.555	1.582	80	—	90	—	82.436	1.384.701 50,4 %
Mai	8.790	42.990	62.691	31.705	308	—	—	—	—	23.830	170.314 6,7 %
Juin	430	—	5.290	35.385	42	16.300	—	—	—	—	57.447 2,1 %
Juillet	450.120	14.250	691	52.690	42	—	—	14.705	—	—	532.498 19,4 %
Août	61.525	25.830	1.799	81.790	448	—	—	21.039	—	—	192.431 7,0 %
Septembre ..	30.280	39.690	850	11.025	308	—	—	2.207	—	1.875	86.235 3,1 %
Octobre	—	1.170	—	360	1.288	4.860	—	6.298	—	—	13.976 0,5 %
Novembre ..	3.360	12.210	—	—	406	—	—	—	17.309	5.281	38.566 1,4 %
Décembre ..	1.570	16.140	—	—	168	100	—	—	—	—	17.978 0,6 %
Total ..	1.793.970 65,3 %	199.890 7,3 %	214.999 7,8 %	225.510 8,2 %	12.557 0,4 %	25.715 0,9 %	2.695 0,1 %	46.259 1,7 %	17.309 0,6 %	207.851 7,6 %	2.746.755

3°) MAQUEREAUX — Quantités en kg

	Nador + Ras Kebdana	Al-Hoceïma	Tanger + SS/ Quartiers	Larache + Acilah	Meham- media	Cosablanca	El Jadida	Safi	Agadir	TOTAL
Janvier	2.635	2.280	27.411	30	56	42.951	—	—	104.440	179.803 2,3 %
Février	—	270	11.738	—	45	5.930	—	—	14.906	32.889 0,4 %
Mars	1.030	120	22.771	—	—	22.982	—	—	33.536	85.439 1,1 %
Avril	800	840	13.761	6.690	—	19.490	—	—	23.389	64.970 0,9 %
Mai	4.940	24.360	50.641	56.625	2.491	24.758	—	—	9.325	173.140 2,2 %
Juin	2.400	19.260	23.458	52.690	11.678	69.659	5.160	36.291	83.949	304.545 3,9 %
Juillet	1.300	109.830	73.629	40.025	171.412	344.214	43.810	31.832	1.710.692	2.526.744 32,5 %
Août	1.870	55.080	73.217	8.735	110.572	207.787	158.573	1.298.987	103.755	2.018.576 26,0 %
Septembre ..	1.435	30.540	35.169	5.370	13.133	50.195	150.825	500	779.685	1.066.852 13,8 %
Octobre	2.940	154.050	87.939	2.380	1.280	14.965	800	80.393	699.753	1.044.500 13,4 %
Novembre ..	2.450	34.170	39.285	—	—	6.326	120	2.146	163.498	249.995 3,2 %
Décembre ..	1.180	750	4.555	25	—	120	—	—	—	6.630 0,1 %
Total ..	23.980 0,3 %	431.550 5,6 %	463.574 6,0 %	172.570 2,2 %	310.667 4,0 %	809.377 10,4 %	359.288 4,6 %	1.450.149 18,7 %	3.731.928 48,1 %	7.753.083