

# LES PECHES MARITIMES AU MAROC EN 1965 RESULTATS STATISTIQUES

par J. COLLIGNON

Océanographe-biologiste de l'O.R.S.T.O.M.

On trouvera ci-dessous, comme pour les deux années précédentes, un exposé des données statistiques concernant les pêches maritimes marocaines. Ces données, comme on le verra, sont présentées en quantités ou tonnages débarqués et détaillées d'après les lieux de débarquement d'une part, les différentes espèces ou groupes d'espèces d'autre part. Autrement dit, les notions utilisées sont biologiques ou biogéographiques, à l'exclusion de toute préoccupation d'ordre économique, hormis la distinction entre poisson industriel et poisson frais qui fait intervenir la destination du poisson. Encore cette distinction revient-elle à grouper, d'une part la plupart des poissons pélagiques, d'autre part la majorité des poissons benthiques.

Je ne répèterai pas le tableau publié déjà deux fois (Bulletin de l'I.P.M.M., n° 12 et 13) donnant la concordance entre les différentes classes, catégories et noms vulgaires utilisés pour la présentation des résultats et la nomenclature zoologique, Par contre, je renouvelle l'observation faite précédemment : « Il ne faudrait pas que les chiffres qui suivent, souvent donnés à 1 kilo près, fassent illusion. Il est certain que la précision réelle de ces statistiques doit être évaluée à 10 % environ dans les meilleurs cas ».

Enfin, je renouvelle mes remerciements à tous les agents de l'Administration marocaine des Pêches qui m'ont fourni les éléments indispensables à la réalisation de ce travail.

## CHAPITRE I

### RESULTATS GLOBAUX DE LA PECHE MARITIME AU MAROC POUR 1965

a) Tonnage total débarqué : 208.065 tonnes, qui se répartissent comme suit :

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Poisson de marée .....       | 17.480 tonnes, soit 8,4 % du total environ. |
| Poisson industriel .....     | 185.505 » soit 89,1 % » » »                 |
| Poisson pris en madrague..   | 4.186 » soit 2,0 % » » »                    |
| Crustacés et coquillages.... | 798 »                                       |

b) Quantités débarquées pour les principales espèces, en tonnes (y compris les apports de madragues).

| b1) Poisson de marée      | b2) Poisson industriel         |
|---------------------------|--------------------------------|
| Merlus .....              | Sardines .....                 |
| Saurels .....             | Maquereaux .....               |
| Pageots .....             | Listaos .....                  |
| Céphalopodes .....        | Thons .....                    |
| Capelans et Tacauds ..... | Anchois .....                  |
| Tassergals .....          | Melvas .....                   |
| Grondins .....            | Bonites .....                  |
| Raies .....               | Espadons .....                 |
| Congres et Murènes .....  | Sardas .....                   |
| Langues et Limandes ..... | Bacorettes .....               |
| Squalidés .....           | Divers et non identifiés ..... |
| Mulets .....              |                                |
| Bogues et Saupes .....    |                                |
| Ombrines .....            |                                |
| Aloses .....              |                                |
| Soles .....               |                                |

b3) Crustacés  
Crevettes ..... 743  
Homards ..... 20  
**O. R. S. T. O. M.**

10783ex1

30 SEPT 1966

Collection de Référence  
n°10783

|                                |       |                        |    |
|--------------------------------|-------|------------------------|----|
| Palomètes .....                | 223   | Langoustes .....       | 12 |
| Sars .....                     | 195   | Langoustines .....     | 8  |
| Rougets .....                  | 137   |                        |    |
| Loups et Bars .....            | 109   | <b>b4) Coquillages</b> |    |
| Dorades .....                  | 83    |                        |    |
| Rascasses .....                | 54    | Moules .....           | 5  |
| St. Pierre .....               | 50    |                        |    |
| Besuges .....                  | 37    |                        |    |
| Turbots .....                  | 16    |                        |    |
| Allaches .....                 | 16    |                        |    |
| Vives .....                    | 13    |                        |    |
| Merous .....                   | 12    |                        |    |
| Liriots .....                  | 9     |                        |    |
| Anguilles .....                | 3     |                        |    |
| Pagres .....                   | 3     |                        |    |
| Dentés .....                   | 2     |                        |    |
| Mostelles .....                | 1     |                        |    |
| Divers et non identifiés ..... | 2.242 |                        |    |

c) **Remarques.** — Le tonnage total débarqué est encore en légère augmentation sur les deux années précédentes, dépassant 200.000 tonnes, bien que le poisson de marée soit en nette diminution (— 3.900 tonnes ou — 18 %). Mais le tonnage de poisson industriel est en augmentation de 15.500 tonnes environ, soit 9,2 %. Cette augmentation porte essentiellement sur les sardines. Le maquereau est lui aussi en augmentation mais n'a pas encore atteint le chiffre de 1963.

Les captures de thonidés (hors madragues) sont à peu près stables, sauf pour le thon proprement dit qui a nettement diminué. Les apports de madragues, au total restent assez stables.

L'examen du détail des apports de poisson de marée montre un retrait dans les apports de Saurels. Le Merlu prenant la première place. D'autre part, deux nouvelles catégories se placent dans les premiers rangs au voisinage des 1.000 tonnes/an : Céphalopodes et Tacauds-Capelans. Le Tassergal, en retrait, a presque repris sa place de 1963. On notera, qu'il faut cette année grouper les 6 premières catégories de poissons pour atteindre 50 % environ du total de la pêche de marée.

Enfin, on constate une chute brutale du rendement de la pêche de la crevette : — 46 %.

## CHAPITRE II

### DETAIL DES APPORTS DANS LES DIFFERENTS PORTS

#### A. — LITTORAL MEDITERRANEEN

##### A.1. — Quartier Maritime de Nador et sous-quartier de Ras-Kebdana

a) **Total total** débarqué : 530 tonnes qui se répartissent comme suit :

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Poisson de marée .....   | 154 tonnes |
| Poisson industriel ..... | 373 »      |
| Crustacés .....          | 3 »        |

b) **Quantités débarquées** pour les principales espèces (en kg) :

| b1) Poisson de marée   | b2) Poisson industriel        |
|------------------------|-------------------------------|
| Saurels .....          | 47.848                        |
| Pageots .....          | 45.272                        |
| Rougets .....          | 15.813                        |
| Dorades .....          | 12.887                        |
| Bogues et Saupes ..... | 6.322                         |
| Liriots .....          | 2.630                         |
| Sars .....             | 2.095                         |
| Dentés .....           | 1.860                         |
| Céphalopodes .....     | 1.025                         |
| Capelans .....         | 270                           |
|                        | Sardines .....                |
|                        | (dont 260.567 à Ras-Kebdana). |
|                        | Maquereaux .....              |
|                        | 3.759                         |
|                        | Bonites .....                 |
|                        | 2.666                         |
|                        | Anchois .....                 |
|                        | 755                           |
|                        | <b>b3) Crustacés</b>          |
|                        | Crevettes .....               |
|                        | 3.179                         |

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Mulets .....                  | 250    |
| Divers et non identifiés .... | 17.656 |

c) **Remarques.** — Baisse très importante du tonnage total due uniquement à une chute brutale des apports de sardines (1/3 des apports de 1963, 1/4 des apports de 1964). Les apports de poisson de marée, par contre, sont au total, en augmentation sensible, du fait de l'apparition de deux nouvelles catégories : Saurels et Pageots, non identifiés les années précédentes. Par contre les apports des espèces précédemment les plus importantes (Rougets et Mulets) sont en baisse sensible.

On note enfin, une meilleure ventilation dans les relevés statistiques, la proportion des « Divers » étant en nette diminution.

#### A.2. — Quartier Maritime d'Al Hoceimas

a) **Tonnage total** débarqué : 6.457 tonnes qui se répartissent comme suit :

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Poisson de marée .....   | 334 tonnes |
| Poisson industriel ..... | 6.112 »    |
| Crustacés .....          | 11 »       |

b) **Quantités débarquées** pour les principales espèces (en kg) :

| b1) Poisson de marée        |         | b2) Poisson industriel |           |
|-----------------------------|---------|------------------------|-----------|
| Saurels .....               | 141.210 | Sardines .....         | 4.646.976 |
| Bogues .....                | 84.510  | Anchois .....          | 1.264.870 |
| Besugues .....              | 37.190  | Maquereaux .....       | 164.400   |
| Allaches .....              | 16.110  | Bonites .....          | 25.110    |
| Merlus .....                | 13.800  | Melvas .....           | 10.350    |
| Rougets .....               | 9.080   | Thons .....            | 60        |
| Soles .....                 | 8.580   |                        |           |
| Cephalopodes .....          | -7.800  | b3) Crustacés          |           |
| Raies .....                 | 1.920   | Langoustines .....     | 6.900     |
| Pageots .....               | 1.650   | Crevettes .....        | 4.260     |
| Squalidés .....             | 780     |                        |           |
| Dorades .....               | 780     |                        |           |
| Palomètes .....             | 630     |                        |           |
| Méroux .....                | 570     |                        |           |
| Liriots .....               | 360     |                        |           |
| Ombrines .....              | 270     |                        |           |
| Tassergals .....            | 180     |                        |           |
| Divers et non identifiés .. | 8.930   |                        |           |

c) **Remarques.** — L'augmentation du tonnage total débarqué, bien que relativement plus faible qu'en 1964, est tout de même assez nette. Elle est due uniquement à une augmentation générale de toutes les catégories de poisson industriel : sardines (+ 6 %), anchois (+ 48 %), maquereaux (x 6), etc... La production d'anchois et surtout de maquereaux ayant accusé une augmentation spectaculaire.

La production de poisson de marée n'appelle guère de commentaires. On notera tout au plus la capture de 13 tonnes de merlus, espèce non signalée les années précédentes et qui vient s'ajouter aux espèces importantes habituelles

#### A.3. — Sous-quartier Maritime de Oued Lau

Ce sous-quartier, comme les deux suivants, est administrativement rattaché à Tanger. Je les traite à part ici, pour bien séparer les zones de pêche atlantique et méditerranéenne.

a) **Tonnage total** débarqué : 13 tonnes qui se répartissent comme suit :

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Poisson de marée .....   | 10 tonnes |
| Poisson industriel ..... | 3 »       |

b) **Quantités débarquées** pour les principales espèces (en kg) :

| b1) Poisson de marée           |       | b2) Poisson industriel |       |
|--------------------------------|-------|------------------------|-------|
| Saurels .....                  | 8.100 | Sardines .....         | 1.950 |
| Rougets .....                  | 500   | Anchois .....          | 100   |
| Dorades .....                  | 450   |                        |       |
| Palomètes .....                | 200   |                        |       |
| Bogues .....                   | 200   |                        |       |
| Céphalopodes .....             | 75    |                        |       |
| Divers et non identifiés ..... | 100   |                        |       |

**A.4. — Sous-quartier Maritime de Martil**

a) **Tonnage total** débarqué : 157 tonnes qui se répartissent comme suit :

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Poisson de marée .....         | 26 tonnes |
| Poisson industriel .....       | 115 »     |
| Divers et non identifiés ..... | 16 »      |

b) **Quantités débarquées** pour les principales espèces (en kg) :

| b1) Poisson de marée   |        | b2) Poisson industriel |        |
|------------------------|--------|------------------------|--------|
| Saupes et Bogues ..... | 7.905  | Sardines .....         | 79.340 |
| Saurels .....          | 14.159 | Anchois .....          | 24.920 |
| Merlus .....           | 3.835  | Maquereaux .....       | 10.730 |
| Pageots .....          | 610    | Bonites .....          | 70     |
| Sars .....             | 50     |                        |        |
| Divers .....           | 1.075  |                        |        |

**A.5. — Sous-quartier Maritime de M'Diq**

a) **Tonnage total** débarqué : 869 tonnes qui se répartissent comme suit :

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Poisson de marée .....   | 319 tonnes |
| Poisson industriel ..... | 470 »      |
| Divers .....             | 83 »       |

b) **Quantités débarquées** pour les principales espèces (en kg) :

| b1) Poisson de marée   |         | b2) Poisson industriel |         |
|------------------------|---------|------------------------|---------|
| Saurels .....          | 267.355 | Anchois .....          | 246.680 |
| Saupes et Bogues ..... | 37.950  | Sarrines .....         | 200.871 |
| Sars .....             | 2.350   | Maquereaux .....       | 22.360  |
| Céphalopodes .....     | 1.985   | Bonites .....          | 350     |
| Liriots .....          | 50      |                        |         |
| Rougets .....          | 50      |                        |         |

c) **Remarques** (pour les 3 sous-quartiers). — On note un effondrement très net des apports à Oued Lau, et un léger fléchissement ailleurs. Partout, nous assistons à une diminution des apports de poisson industriel.

**A.6. — Madragues de Méditerranée**

Une seule a été calée en 1965, la madrague de Principe qui a effectué les captures suivantes :

|                  |         |
|------------------|---------|
| — Thons .....    | 171.997 |
| — Bonites .....  | 4.248   |
| — Melvas .....   | 458.461 |
| — Sardas .....   | 1.488   |
| — Espadons ..... | 980     |
| — Listaos .....  | 16      |

637.190

kg, chiffre sensiblement supérieur à celui de 1964

**A.7. — Résumé des pêches méditerranéennes depuis 1963**

|                                | 1963         | 1964         | 1965         |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Poisson de marée .....         | 822          | 1.168        | 843          |
| Poisson industriel .....       | 5.504        | 7.453        | 7.073        |
| Crustacés et coquillages ..... | 18           | 12           | 14           |
| Madragues .....                | 1.100        | 419          | 637          |
| Divers .....                   | —            | —            | 105          |
| <b>Total .....</b>             | <b>7.444</b> | <b>9.052</b> | <b>8.672</b> |

Si le tonnage total débarqué reste relativement stable on note les fluctuations de la pêche fraîche qui a connu un sommet en 1964. Le fait nouveau est l'arrivée cette année de 18 tonnes de Merlus, le Saurel restant évidemment, et de très loin, le poisson de marée le plus pêché.

## B. — LITTORAL ATLANTIQUE

### B1. — Quartier Maritime de Tanger

a) **Tonnage total** débarqué: 3.685 tonnes qui se répartissent comme suit:

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Poisson de marée.....     | 1.483 tonnes |
| Poisson industriel .....  | 1.387 »      |
| Crustacés .....           | 19 »         |
| Apports de madrague ..... | 796 »        |

b) **Quantités débarquées** pour les principales espèces (en kg):

| b1) Poisson de marée           | b2) Poisson industriel         |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Saurels .....                  | Sardines .....                 |
| Merlus .....                   | Maquereaux .....               |
| Bogues et Saupes .....         | Espadons .....                 |
| Céphalopodes .....             | Anchois .....                  |
| Pageots .....                  | Thons .....                    |
| Raies .....                    | Divers et non identifiés ....  |
| Rougets .....                  |                                |
| Grondins .....                 | <b>b3) Crustacés</b>           |
| Soles .....                    | Crevettes .....                |
| Squalidés .....                | Homards .....                  |
| Mérous .....                   |                                |
| Aloses .....                   | <b>b4) Apports de madrague</b> |
| Congres et Murènes .....       | (madrague du Cap Spartel)      |
| Sars .....                     | Thons .....                    |
| Rascasses .....                | Melvas .....                   |
| Loups .....                    | Sardas .....                   |
| Divers et non identifiés (46%) | Espadons .....                 |
|                                | Bonites .....                  |
|                                | <b>795.685</b>                 |

c) **Remarques.** — Tonnage total débarqué, à peine inférieur à celui de 1964, mais toujours supérieur à celui de 1963. Les captures de poisson de marée, sont sensiblement les mêmes toujours basées sur les mêmes espèces dont l'ordre d'importance ne varie pas beaucoup. Saurels, Merlus, Saupes et Bogues représentant 84 % environ du tonnage total de poissons de marée identifiés contre 85 % en 1964.

Le tonnage de poisson industriel reste lui aussi à peu près identique à celui de 1964, en hausse sur 1963, les tableaux de répartition de détail variant peu. Dans la pêche des crevettes, par contre, la situation a continué à évoluer dans la direction amorcée l'an dernier, mais malheureusement encore plus vite. Nous nous trouvons donc bien ici devant un « overfishing » caractérisé.

On notera enfin que le rendement de la madrague, meilleur qu'en 1964 est toujours en retrait par rapport à 1963.

**B2. — Quartier Maritime de Larache**

a) **Tonnage total débarqué** : 4.156 tonnes qui se répartissent comme suit :

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Poisson de marée .....      | 721 tonnes |
| Poisson industriel .....    | 1.090 »    |
| Crustacés .....             | 6 »        |
| Apports des madragues ..... | 2.339 »    |

b) **Quantités débarquées pour les principales espèces (en kg) :**

| b1) Poisson de marée          | b2) Poisson industriel |
|-------------------------------|------------------------|
| Saurels .....                 | Anchois .....          |
| Merlus .....                  | Sardines .....         |
| Mulets .....                  | Maquereaux .....       |
| Grondins .....                | Espadons .....         |
| Dorades .....                 | Bonites .....          |
| Capelans .....                | Melvas .....           |
| Soles .....                   |                        |
| Aloses .....                  | b3) Crustacés          |
| Bogues .....                  | Crevettes .....        |
| Vives .....                   |                        |
| Congres .....                 |                        |
| St.-Pierre .....              |                        |
| Sars .....                    |                        |
| Céphalopodes .....            |                        |
| Squalidés .....               |                        |
| Raies .....                   |                        |
| Pageots .....                 |                        |
| Pagres .....                  |                        |
| Ombrines .....                |                        |
| Divers et non identifiés .... |                        |

**b4) Apports des madragues**

|                | Garifa  | Los<br>Cenizosos | Punta<br>Negra | Madrague<br>N° 1 | Total     |
|----------------|---------|------------------|----------------|------------------|-----------|
| Thons .....    | 545.024 | 265.457          | 232.917        | 135.515          | 1.178.913 |
| Bonites .....  | 48.222  | 64.410           | 53.805         | 39.735           | 206.172   |
| Melvas .....   | 137.052 | 119.436          | 228.649        | 244.238          | 729.425   |
| Sardas .....   | 63.095  | 55.042           | 2.991          | 13.742           | 134.870   |
| Espadons ..... | 16.902  | 24.355           | 14.697         | 13.356           | 69.310    |
| Maquereaux ..  | 2.759   | 1.000            | 5.690          | 9.875            | 19.324    |
| Saurels .....  | 311     |                  | 291            |                  | 602       |
| Divers .....   |         |                  | 355            |                  | 355       |
|                | 813.365 | 529.700          | 539.395        | 456.511          | 2.338.971 |

**Remarques.** — Le total des apports est encore cette année en légère augmentation par rapport à l'an dernier.

Le poisson de marée est en augmentation nette (+ 110 tonnes) malgré la diminution dans les apports de Saurels (— 55 tonnes) grâce à de grosses captures de Mulets et de Grondins.

Le poisson industriel est en légère diminution, uniquement à cause de la baisse des captures de sardines (— 131 tonnes). Les Anchois sont par contre en légère augmentation ; les thonidés (hors madragues) en diminution.

Diminution également dans les pêches de crevettes (— 60 %).

Cette année, les apports de la madrague n° 1 ayant été dirigés sur Larache, c'est un total de 4 madragues qui est donné ici. Si on tient compte

de ce fait, on note une diminution dans les apports : 2.339 tonnes en 1965 contre 3.155 tonnes en tout en 1964. La madrague **Garifa** toutefois a mieux pêché que l'an dernier, mais les trois autres ont eu un rendement plus faible. (En 1961, ces quatre madragues avaient pêché 4.251 tonnes et 1.885 tonnes seulement en 1963).

Finalement, si les apports de la madrague n° 1 n'avaient pas été comptabilisés à Larache, le tonnage total débarqué aurait été sensiblement le même qu'en 1964.

### B3. — Quartier Maritime de Kénitra

a) **Tonnage total** débarqué : 1.209 tonnes qui se répartissent comme suit:

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Poisson de marée .....         | 996 tonnes |
| Crustacés et coquillages ..... | 213 »      |

b) **Quantités débarquées** pour les principales espèces (en kg):

| b1) Poisson de marée      | b2) Crustacés et Coquillages |
|---------------------------|------------------------------|
| Merlus .....              | Crevettes .....              |
| 422.475                   | 209.030                      |
| Aloses .....              | Moules .....                 |
| 199.439                   | 3.500                        |
| Céphalopodes .....        |                              |
| 83.475                    |                              |
| Saurels .....             |                              |
| 73.735                    |                              |
| Capelans .....            |                              |
| 65.020                    |                              |
| Grondins .....            |                              |
| 30.480                    |                              |
| Pageots .....             |                              |
| 24.105                    |                              |
| Langues et Limandes ..... |                              |
| 18.805                    |                              |
| Rougets .....             |                              |
| 12.200                    |                              |
| Soles .....               |                              |
| 10.681                    |                              |
| Raies .....               |                              |
| 7.950                     |                              |
| Squalidés .....           |                              |
| 6.875                     |                              |
| Ombrines .....            |                              |
| 6.375                     |                              |
| Mulets .....              |                              |
| 5.260                     |                              |
| Dorades .....             |                              |
| 2.650                     |                              |
| Bars et Loups .....       |                              |
| 1.350                     |                              |
| Divers .....              |                              |
| 24.290                    |                              |

c) **Remarques.** — Tenant compte du fait que les apports de la madrague n° 1 n'entrent plus dans la statistique de Kénitra, on constate que le tonnage global pêché dans ce port a très légèrement augmenté : (1.124 tonnes en 1964), grâce à l'accroissement des apports de Merlus (x 3).

Par contre on note un net fléchissement dans les apports de crevettes (- 50 %), ce qui est grave pour ce port où ce genre de pêche est très important. Il est fort possible qu'ici comme pour Tanger, se dessine un début d'overfishing.

### B4 — Sous-quartier Maritime de Mohammedia

a) **Tonnage total** débarqué: 451 tonnes qui se répartissent comme suit :

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Poisson de marée .....   | 273 tonnes |
| Poisson industriel ..... | 144 »      |
| Crustacés .....          | 34 »       |

b) **Quantités débarquées** pour les principales espèces (en kg):

| b1) Poisson de marée     | b2) Poisson industriel |
|--------------------------|------------------------|
| Merlus .....             | Listaos .....          |
| 23.241                   | 76.014                 |
| Capelans .....           | Bonites .....          |
| 17.278                   | 54.490                 |
| Congres et Murènes ..... | Maquereaux .....       |
| 14.260                   | 7.256                  |
| Saurels .....            | Sardines .....         |
| 13.085                   | 2.839                  |
| Squalidés .....          | Thons .....            |
| 12.911                   | 2.427                  |
| Sars .....               | Melvas .....           |
| 11.608                   | 719                    |
| Céphalopodes .....       |                        |
| 7.413                    |                        |
| Raies .....              |                        |
| 6.817                    |                        |

|                                |         |                      |        |
|--------------------------------|---------|----------------------|--------|
| Pageots .....                  | 6.045   | <b>b3) Crustacés</b> |        |
| Grondins .....                 | 4.585   | Crevettes .....      | 21.249 |
| Ombrines .....                 | 2.721   | Homards .....        | 5.452  |
| Soles .....                    | 2.303   | Langoustes .....     | 4.322  |
| Mérous .....                   | 1.921   | Langoustines .....   | 80     |
| Loups .....                    | 1.168   | Divers .....         | 3.231  |
| Divers et non identifiés (54%) | 147.914 |                      |        |

c) **Remarques.** — La baisse générale des apports déjà ébauchée l'an dernier s'est encore accentuée.

Poisson de marée, — 50 % surtout à cause de la baisse des apports de Saurels, les apports de Merlus ayant peu varié.

Poisson industriel, — 50 %, diminution générale sauf pour les Bonites.

Crustacés, comme à Kénitra et Tanger, diminution nette des apports de crevettes (— 62 %). Même remarque que pour les deux autres ports.

#### B5. — Quartier maritime de Casablanca

**Tonnage total débarqué :** 12.899 tonnes qui se répartissent comme suit :

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Poisson de marée .....        | 8.611 tonnes |
| Poisson industriel .....      | 3.866 »      |
| Crustacés et mollusques ..... | 422 »        |

**Quantités débarquées pour les principales espèces (en kg) :**

|                                |           |                                     |           |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| <b>b1) Poisson de marée</b>    |           | <b>b2) Poisson industriel</b>       |           |
| Merlus .....                   | 1.583.459 | Sardines .....                      | 2.544.812 |
| Pageots .....                  | 1.211.527 | Maquereaux .....                    | 521.706   |
| Saurels .....                  | 1.192.292 | Anchois .....                       | 253.113   |
| Capelans et Tacauds .....      | 790.911   | Bonites .....                       | 98.550    |
| Grondins .....                 | 513.346   | Listaos .....                       | 286.216   |
| Céphalopodes .....             | 492.187   | Melvas .....                        | 59.052    |
| Raies .....                    | 452.390   | Espadons .....                      | 43.477    |
| Tassergals .....               | 387.911   | Thons .....                         | 59.389    |
| Langues et Limandes .....      | 317.879   |                                     |           |
| Squalidés .....                | 284.827   | <b>b3) Crustacés et Coquillages</b> |           |
| Congres et Murènes .....       | 195.814   | Crevettes .....                     | 392.230   |
| Mulets .....                   | 131.723   | Homards .....                       | 11.750    |
| Palomètes .....                | 116.884   | Langoustes .....                    | 5.866     |
| Soles .....                    | 90.748    | Langoustines .....                  | 1.464     |
| Ombrines .....                 | 74.465    | Moules .....                        | 400       |
| Rougets .....                  | 62.195    | Divers .....                        | 9.512     |
| Sars .....                     | 51.687    |                                     |           |
| Bars .....                     | 34.062    |                                     |           |
| St.-Pierre .....               | 33.102    |                                     |           |
| Rascasses .....                | 30.173    |                                     |           |
| Bogues et Saupes .....         | 21.312    |                                     |           |
| Turbots .....                  | 15.460    |                                     |           |
| Dorades .....                  | 6.656     |                                     |           |
| Aloès .....                    | 4.649     |                                     |           |
| Liriots .....                  | 2.572     |                                     |           |
| Mérous .....                   | 2.305     |                                     |           |
| Divers et non identifiés (32%) | 505.337   |                                     |           |

c) **Remarques.** — Tonnage total en diminution de 2.500 tonnes, soit 1/5 par rapport à 1964 par réduction des apports de poisson industriel (43 %).

La production de poisson de marée est en effet restée à peu près stable, les espèces importantes restant les mêmes. On notera toutefois que le Capélan passe au 4e rang alors que la Tassergal (poisson saisonnier et migrateur) vient loin derrière. Merlus, Pageots et Saurels restant les trois catégories importantes. Notons que la présence d'apports par « voie de terre », en provenance généralement d'Agadir, enlève une partie de leur intérêt à ces chiffres (environ 50 % du poisson de marée).



Parmi les poissons industriels, la diminution est assez générale, et particulièrement frappante pour les Listaos et les Thons. L'Anchois, par contre, est en augmentation.

Enfin, le rendement de la crevette montre comme dans les autres ports, une diminution inquiétante (— 39 %).

**B.6. — Sous-quartier Maritime d'El Jadida**

a) **Tonnage total** débarqué : 1.754 tonnes qui se répartissent comme suit :

|                                |            |   |
|--------------------------------|------------|---|
| Poisson de marée .....         | 114 tonnes |   |
| Poisson industriel .....       | 1.638      | » |
| Crustacés et coquillages ..... | 2          | » |

b) **Quantités débarquées** pour les principales espèces (en kg) :

| b1) Poisson de marée          | b2) Poisson industriel |
|-------------------------------|------------------------|
| Sars .....                    | Listaos .....          |
| Congres et Murènes .....      | Sardines .....         |
| Squalidés .....               | Thons .....            |
| Raies .....                   | Bonites .....          |
| Saurels .....                 | Anchois .....          |
| Pageots .....                 | Maquereaux .....       |
| Mulets .....                  |                        |
| Aloses .....                  |                        |
| Solès .....                   |                        |
| Grondins .....                |                        |
| St.-Pierre .....              |                        |
| Ombrines .....                |                        |
| Loups ou Bars .....           |                        |
| Dorades .....                 |                        |
| Tassergals .....              |                        |
| Merlus .....                  |                        |
| Palomètes .....               |                        |
| Céphalopodes .....            |                        |
| Divers et non identifiés .... |                        |

**b3) Crustacés et Coquillages**

|                  |       |
|------------------|-------|
| Homards .....    | 1.305 |
| Crevettes .....  | 190   |
| Langoustes ..... | 161   |
| Moules .....     | 815   |

c) **Remarques.** — Tonnage débarqué en augmentation par rapport à 1964 (+ 37 %) mais toujours inférieur à celui de 1963 (— 31 %).

Parmi les poissons de marée, la diminution des Saurels est spectaculaire entraînant une nette diminution du tonnage total. Les cinq plus importantes espèces restent les mêmes.

Les apports de poisson industriel ont presque doublé, surtout grâce aux captures exceptionnelles de Listaos. Le maquereau par contre accentue encore sa baisse (1963 : 22 tonnes; 1964 : 6 tonnes; 1965 : moins de 1 tonne).

Parmi les crustacés, en diminution eux aussi, on note l'importance des captures de homards. La récolte des moules est retombée en-dessous du niveau de 1963.

Enfin, on signalera la récolte de 2.642 tonnes d'algues à usage industriel et la vente de 95 tonnes (1.355 milliers) d'huitres en provenance des parcs ostréicoles de Sidi Moussa, Oualidia et Sidi-Daouat.

**B.7. — Quartier Maritime de Safi**

a) **Tonnage total** débarqué : 69.697 tonnes qui se répartissent comme suit :

|                          |            |           |
|--------------------------|------------|-----------|
| Poisson de marée .....   | 902 tonnes |           |
| Poisson industriel ..... | 68.794     | » (98.7%) |
| Crustacés .....          | 1          | »         |

b) **Quantités débarquées** pour les principales espèces (en kg) :

| b1) Poisson de marée     | b2) Poisson industriel |
|--------------------------|------------------------|
| Congres et Murènes ..... | Sardines .....         |
| Pageots .....            | Maquereaux .....       |

|                                |         |               |           |
|--------------------------------|---------|---------------|-----------|
| Raies .....                    | 153.627 | Listaos ..... | 1.715.516 |
| Squalidés .....                | 67.009  | Melvas .....  | 445.186   |
| Grondins .....                 | 34.792  | Thons .....   | 189.364   |
| Tassergals .....               | 33.718  | Anchois ..... | 45.612    |
| Sars .....                     | 21.190  | Bonites ..... | 906       |
| Rascasses .....                | 21.088  |               |           |
| Ombrines .....                 | 13.662  |               |           |
| Saurels .....                  | 9.350   |               |           |
| Langues et Limandes .....      | 8.345   |               |           |
| Merlus .....                   | 6.634   |               |           |
| Bars et Loups .....            | 4.195   |               |           |
| Céphalopodes .....             | 3.153   |               |           |
| Tacauds et Capelans .....      | 3.031   |               |           |
| St.-Pierre .....               | 2.560   |               |           |
| Mulets .....                   | 2.525   |               |           |
| Soles .....                    | 1.198   |               |           |
| Mérus .....                    | 1.190   |               |           |
| Dorades .....                  | 1.171   |               |           |
| Turbots .....                  | 992     |               |           |
| Divers et non identifiés ..... | 89.782  |               |           |

b3) Crustacés

|                  |     |
|------------------|-----|
| Langoustes ..... | 520 |
| Homards .....    | 377 |
| Crevettes .....  | 146 |

c) **Remarques.** — On peut dire que les fluctuations de la pêche totale à Safi sont identiques à celles de la Sardine : par rapport à 1963, diminution spectaculaire en 1964 avec —17.000 tonnes, remontée un peu moins forte en 1965 avec + 11.000 tonnes. Le maquereau suit sensiblement la même courbe : — 6.000 tonnes + 4.000 tonnes. On notera aussi que les captures de thonidés continuent à être en augmentation : 717 tonnes en 1963, 1.234 tonnes en 1964 et 2.351 tonnes en 1965.

Parmi les poissons de marée, le Saurel a très fortement diminué, ce qui entraîne une baisse du tonnage total, mais les trois autres groupes suivant (Congres, Pageots et Raies) bien plus intéressants à tous points de vue, sont en augmentation : 379 tonnes en tout en 1963, 520 tonnes en 1964 et 561 tonnes en 1965. On notera de plus que 800 tonnes de poisson de marée ont été envoyées directement à Casablanca où elles ont été comptabilisées. En réalité, la production de Safi en poisson de marée est donc de l'ordre de 1.700 tonnes.

B.8. — Sous-quartier Maritime d'Essaouira

a) **Tonnage total** débarqué : 23.317 tonnes qui se répartissent comme suit :

|                          |            |           |
|--------------------------|------------|-----------|
| Poisson de marée .....   | 212 tonnes |           |
| Poisson industriel ..... | 23.103     | » (99,1%) |
| Crustacés .....          | 2          | »         |

b) **Quantités débarquées** pour les principales espèces (en kg) :

b1) Poisson de marée

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Congres et Murènes .....       | 58.265 |
| Tassergals .....               | 28.864 |
| Grondins .....                 | 22.203 |
| Pageots .....                  | 19.633 |
| Squalidés .....                | 16.640 |
| Palomètes .....                | 10.500 |
| Raies .....                    | 9.490  |
| Ombrines .....                 | 6.273  |
| Saurels .....                  | 2.600  |
| Rascasses .....                | 2.387  |
| Bars et Loups .....            | 1.800  |
| Soles .....                    | 1.719  |
| Sars .....                     | 1.538  |
| Mostelles .....                | 930    |
| Mulets .....                   | 836    |
| Merlus .....                   | 735    |
| Divers et non identifiés ..... | 27.975 |

b2) Poisson industriel

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Sardines .....   | 22.527.925 (96,5 %) |
| Thons .....      | 520.828             |
| Maquereaux ..... | 49.416              |
| Anchois .....    | 5.142               |

b3) Crustacés

|                  |     |
|------------------|-----|
| Homards .....    | 956 |
| Langoustes ..... | 876 |
| Crevettes .....  | 207 |

c) **Remarques.** — Comme pour Safi, et de façon encore plus accentuée, la pêche totale est ici ce qu'est la pêche de la Sardine : production stabilisée au niveau élevé atteint en 1964 (x 2 environ par rapport à 1963). Les apports de thonidés ont été encore inférieurs (moins de la moitié) à ceux de 1964 eux-mêmes déjà en diminution.

Le poisson de marée est lui aussi en diminution du fait de la baisse des prises de Tassergal (— 26 tonnes) et d'Ombrines (— 20 tonnes) malgré l'augmentation des captures de Congres (+ 13 tonnes) de Grondins (+ 5 tonnes) de Pageots (+ 4 tonnes) et de Squalidés (+ 7 tonnes).

### B.9. — Quartier Maritime d'Agadir

a) **Tonnage total débarqué** : 82.237 tonnes qui se répartissent comme suit:

|                              |              |            |
|------------------------------|--------------|------------|
| Poisson de marée .....       | 3.334 tonnes |            |
| Poisson industriel .....     | 78.401       | » (95,3 %) |
| Crustacés .....              | 88           | »          |
| Apports de la madrague ..... | 414          | »          |

b) **Quantités débarquées pour les principales espèces (en kg)**:

#### b1) Poisson de marée

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Tassergals .....            | 475.829 |
| Céphalopodes .....          | 354.990 |
| Merius .....                | 325.014 |
| Saurels .....               | 305.619 |
| Langues et Limandes .....   | 208.712 |
| Pageots .....               | 199.009 |
| Ombrines .....              | 148.886 |
| Mulets .....                | 148.365 |
| Palomètes .....             | 93.321  |
| Soles .....                 | 78.454  |
| Sars .....                  | 73.531  |
| Squalidés .....             | 72.229  |
| Congres .....               | 69.465  |
| Loups .....                 | 64.113  |
| Capelans .....              | 56.021  |
| Grondins .....              | 34.640  |
| Rougets .....               | 25.120  |
| Raies .....                 | 20.165  |
| Dorades .....               | 4.842   |
| Liriots .....               | 3.005   |
| Anguilles .....             | 2.784   |
| Mérous .....                | 1.780   |
| Divers et non identifiés .. | 567.871 |
|                             | (17 %)  |

#### b2) Poisson industriel

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Sardines .....              | 64.238.236 (75 %) |
| Maquereaux .....            | 4.058.451         |
| Anchois .....               | 163.804           |
| Listaos .....               | 80.220            |
| Bonites .....               | 79.156            |
| Thons .....                 | 27.416            |
| Bacorettes .....            | 18.941            |
| Melvas .....                | 7.219             |
| Espadons .....              | 445               |
| Divers et non identifiés .. | 9.727.230         |
|                             | (12 %)            |

#### b3) Crustacés

|                  |        |
|------------------|--------|
| Crevettes .....  | 87.936 |
| Langoustes ..... | 79     |
| Homards .....    | 36     |

#### b4) Captures de la madrague de Bou Irden

|                  |         |
|------------------|---------|
| Maquereaux ..... | 184.700 |
| Tassergals ..... | 150.527 |
| Melvas .....     | 1.243   |
| Ombrines .....   | 296     |
| Sars .....       | 312     |
| Palomètes .....  | 240     |
| Espadons .....   | 179     |
| Divers .....     | 59      |

c) **Remarques** — Comme pour les deux ports précédents, quoique d'une façon moins accentuée, ce sont encore les apports de poisson industriel et en particulier de Sardines, qui font pratiquement le rendement global de la pêche, rendement encore en augmentation sur l'an dernier, confirmant la première place d'Agadir parmi les ports marocains (+ 4.200 tonnes ou + 5 %).

Les apports de Sardine ont augmenté de 7.000 tonnes ; ceux de maquereaux ont par contre diminué de 1.500 tonnes, et ceux de thonidés de 60 tonnes.

Le poisson de marée est lui aussi en augmentation (+ 74 %) malgré une diminution de 60 % dans les apports de Tassergal, grâce à la progression nette des apports des autres catégories importantes : Céphalopodes, Merlus, Saurels, etc... Notons qu'aux chiffres donnés ici, s'ajoutent 3.000 tonnes envoyées à Casablanca.

Les apports de crevettes sont ici aussi en diminution (— 50 % environ).

## CONCLUSIONS

La vocation des différents ports du Maroc reste évidemment toujours la même, tout au plus pourrait-on noter l'importance grandissante du poisson de marée dans l'activité du port d'Agadir.

Sur le plan du tonnage général, la situation qui s'était établie en 1964, s'est maintenue :

- en tête Agadir avec 82.200 tonnes, encore en progrès sur l'an dernier.
- au second rang, Safi qui passe de 53.000 à 69.700 tonnes, marquant ainsi une nette reprise, mais n'atteignant pas encore le chiffre de 1963.
- le troisième port resté Essaouira avec 23.300 tonnes en très léger progrès encore par rapport à 1964, affirmant ainsi sa position que l'on aurait pu croire accidentelle l'an dernier.
- dans l'ordre, ensuite, nous trouvons : Casablanca (12.900 tonnes) ; Al Hoceimas (6.400 tonnes), Tanger avec ses madragues (4.300 tonnes), Larache (4.100 tonnes).
- A moins de 2.000 tonnes chacun, nous avons : El Jadida (1.700 tonnes) qui dépasse ainsi Kénitra (1.200 tonnes) et Nador.
- A moins de 1.000 tonnes enfin, nous trouvons M'Diq (850 tonnes), Nador (530 tonnes), Mohammedia (450 tonnes), Martil (150 tonnes) et Oued Lau (13 tonnes).

En annexe, on trouvera comme chaque année, le détail dans l'espace et dans le temps, des captures de trois espèces pélagiques importantes : Sardine, Anchois et Maquereau.

1°) SARDINES - Quantités en Kg.

|              | Nador +<br>Ras-<br>Kebdana | Al<br>Hoceima | Tanger +<br>S/quar-<br>tiers | Larache | Mo-<br>ham-<br>media | Casa-<br>blanca | El<br>Jadida | Safi       | Es-<br>saouira | Agadir     |             |
|--------------|----------------------------|---------------|------------------------------|---------|----------------------|-----------------|--------------|------------|----------------|------------|-------------|
| Janvier ...  | 70.810                     | 212.910       | 32.720                       | 2.420   | —                    | 105.185         | 330          | 163.857    | —              | —          | 588.232     |
| Février ...  | 77.388                     | 288.120       | 59.455                       | 7.180   | —                    | 100.281         | 1.125        | —          | —              | 78.436     | 611.985     |
| Mars .....   | 38.670                     | 221.880       | 76.195                       | 6.705   | —                    | 190.559         | 49           | —          | —              | 3.818.111  | 4.352.169   |
| Avril .....  | 14.070                     | 183.870       | 78.178                       | 29.928  | —                    | 132.355         | 110          | —          | 173.765        | 1.530.011  | 2.142.287   |
| Mai .....    | 6.120                      | 241.770       | 71.652                       | 36.830  | —                    | 146.482         | 396          | 742.802    | 366.375        | 5.019.262  | 6.631.689   |
| Juin .....   | 11.720                     | 302.580       | 158.523                      | 11.130  | —                    | 248.375         | 9.560        | 10.593.034 | 1.633.389      | 18.629.933 | 31.628.244  |
| Juillet .... | 14.400                     | 363.780       | 72.768                       | 31.007  | 659                  | 338.323         | 78.890       | 10.325.191 | 5.819.295      | 2.949.299  | 19.993.612  |
| Août .....   | 6.100                      | 463.500       | 62.605                       | 75.308  | 140                  | 263.098         | 104.947      | 12.890.868 | 4.070.144      | 4.986.150  | 12.922.860  |
| Septembre.   | 48.916                     | 637.566       | 78.524                       | 122.210 | 960                  | 371.391         | 332.328      | 10.495.221 | 4.786.549      | 6.076.064  | 22.949.729  |
| Octobre ...  | 35.925                     | 784.920       | 41.939                       | 119.040 | —                    | 172.363         | 8.378        | 12.812.018 | 2.398.364      | 15.511.047 | 31.883.994  |
| Novembre.    | 34.098                     | 601.860       | 37.012                       | 28.985  | 10                   | 99.267          | 120          | 3.603.625  | 3.250.014      | 1.912.681  | 9.567.672   |
| Décembre .   | 7.405                      | 344.040       | 42.252                       | 11.375  | 1.070                | 120.340         | 50           | 66.564     | 30             | 3.727.242  | 4.320.368   |
| Total ..     | 365.622                    | 4.646.796     | 811.823                      | 482.118 | 2.839                | 2.288.019       | 536.283      | 61.693.180 | 22.527.925     | 64.238.236 | 157.592.841 |

2°) ANCHOIS - Quantités en Kg.

|              | Nador +<br>Ras-<br>Kebdana | Al<br>Hoceima | Tanger +<br>S/quar-<br>tiers | Larache | Mo-<br>ham-<br>media | Casa-<br>blanca | El<br>Jadida | Safi   | Es-<br>saouira | Agadir  |           |
|--------------|----------------------------|---------------|------------------------------|---------|----------------------|-----------------|--------------|--------|----------------|---------|-----------|
| Janvier ...  | —                          | 6.510         | 3.329                        | 665     | —                    | —               | —            | 4.107  | —              | —       | 14.611    |
| Février ...  | —                          | 23.300        | 46.676                       | 2.040   | —                    | 25.189          | —            | 225    | —              | 42.515  | 139.865   |
| Mars .....   | —                          | 3.000         | 71.414                       | 10.627  | —                    | 80.360          | —            | —      | —              | 71.194  | 236.595   |
| Avril .....  | —                          | 186.600       | 92.635                       | 17.630  | —                    | 31.457          | —            | —      | 5.142          | 44.956  | 360.420   |
| Mai .....    | —                          | 72.750        | 66.048                       | 97.300  | —                    | 24.565          | —            | —      | —              | 5.139   | 265.802   |
| Juin .....   | —                          | 349.950       | 14.096                       | 117.128 | —                    | 8.260           | —            | —      | —              | —       | 489.434   |
| Juillet .... | —                          | 198.450       | 17.555                       | 108.233 | —                    | 9.910           | —            | —      | —              | —       | 334.138   |
| Août .....   | —                          | 208.950       | 70.065                       | 91.045  | —                    | —               | 1.485        | —      | —              | —       | 371.545   |
| Septembre.   | —                          | 112.590       | 6.651                        | 30.618  | —                    | —               | —            | 12.676 | —              | —       | 162.535   |
| Octobre ...  | 50                         | 44.730        | 1.396                        | 2.280   | 8                    | 2.664           | 10           | 7.467  | —              | —       | 58.605    |
| Novembre.    | 705                        | 12.490        | 9.135                        | 6.615   | 30                   | 1.638           | —            | 18.070 | —              | —       | 48.923    |
| Décembre .   | —                          | 63.630        | 2.593                        | 500     | —                    | 2.135           | —            | 3.067  | —              | —       | 71.925    |
| Total ..     | 755                        | 1.264.870     | 401.773                      | 484.681 | 38                   | 186.238         | 1.495        | 45.612 | 5.142          | 163.804 | 2.554.408 |

3°) MAQUEREAUX - Quantités en Kg.

|              | Nador +<br>Ras-<br>Kebdana | Al<br>Hoceima | L'anger -<br>S/quar-<br>tiers | Larache | Mo-<br>ham-<br>media | Casa-<br>blanca | El<br>Jadida | Safi      | Es-<br>saouira | Agadir    |            |
|--------------|----------------------------|---------------|-------------------------------|---------|----------------------|-----------------|--------------|-----------|----------------|-----------|------------|
| Janvier ...  | —                          | —             | 6.088                         | 260     | —                    | —               | 48           | —         | —              | —         | 6.396      |
| Février ...  | —                          | 150           | 566                           | —       | —                    | 2.280           | 107          | —         | —              | 250       | 3.353      |
| Mars .....   | —                          | —             | 531                           | —       | —                    | 22.316          | 9            | —         | —              | 79.093    | 101.949    |
| Avril .....  | —                          | 690           | 3.827                         | 2.085   | 10                   | 14.505          | —            | —         | —              | 6.762     | 27.879     |
| Mai .....    | —                          | 390           | 58.948                        | 36.892  | 78                   | 54.025          | 60           | 54.496    | —              | 384.718   | 589.607    |
| Juin .....   | —                          | 210           | 17.871                        | 12.339  | 3.651                | 34.873          | 85           | 17.917    | —              | 37.517    | 458.463    |
| Juillet .... | —                          | 7.860         | 19.486                        | 110     | 3.170                | 36.198          | —            | 169.917   | —              | 174.009   | 410.840    |
| Août .....   | —                          | 56.130        | 77.353                        | 5.575   | 20                   | 71.835          | —            | 141.171   | —              | 763.760   | 1.115.844  |
| Septembre.   | —                          | 41.010        | 29.842                        | 1.340   | 154                  | 57.265          | 55           | 547.406   | —              | 308.164   | 1.045.236  |
| Octobre ...  | 2.890                      | 49.500        | 43.676                        | 5.915   | 25                   | 9.538           | 32           | 1.964.517 | —              | 90.803    | 2.166.896  |
| Novembre .   | 869                        | 6.240         | 19.595                        | 10.301  | 138                  | 101.865         | 320          | 1.819.221 | 49.416         | 605.753   | 2.613.718  |
| Décembre .   | —                          | 2.220         | 20.365                        | 520     | 10                   | 104.846         | 100          | —         | —              | 398.232   | 1.526.293  |
| Total ..     | 3.759                      | 164.400       | 298.148                       | 75.337  | 7.256                | 509.546         | 816          | 1.714.645 | 49.416         | 1.243.151 | 10.066.474 |