INSTITUT SENEGALAIS DE

RECHERCHES AGRICOLES

ETUDE DES **PECHERIES** ARTISANALES
DU **SENEGAL**

MENSURATIONS DE POISSONS EFFECTUEES
A CAYAR ET SAINT-LOUIS EN 1974

par

C. CHAMPAGNAT, A. SAGNA, M. SECK et T. SENE

CENTRE DE **RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES**DE **DAKAR-THIAROYE**

(SENEGAL)

ARCHIVE n° 63
JUILLET 1978

INTRODUCTION

Ce document regroupe les mensurations de longueur de poissons effectuées dans la pêcherie artisanale de Cayar et Saint-Louis en 1974.

Toutes les mesures sont faîtes au centimètre inférieur et portent en général sur la longueur à la fourche, sauf lorsque celle ci se confond avec la longueur totale. Pour les espèces pouvant atteindre une grande taille 10s mesures ont été ensuite regroupées par classes de 2 centimètres.

Pour les espèces les plus importantes appartenant essentiellement aux familles de Carangidae, Polynemidae, Pomadasyidae, Pomatomidae, Sciaenidae, Serranidae, Sparidae, Thunnidae et Cybiidae, les résultats sont présentés sous forme de tableaux donnant les distributions de fréquence par mois et pour les deux types de moyens de capture utilisés (lignes à main, filets maillants).

Certaines espèces de moindre importance ont été occasionnellement mesurées et les résultats des mesures sont également répertoriés. Il n'ya pas eu de mesures faites à Saint-Louis pendant le mois de janvier 1974 et pendant la période allant d'août à novembre 1974 inclus, à Cayar.

ETUDE DES PECHERIES ARTISANALES DU SENEGAL
MENSURATIONS DE POISSONS EFFECTUEES A CAYAR EN 1974

par

C. CHAMPAGNAT, A. SAGNA, T. SENE

Liste des espèces : SPHYRAENIDAE p. 5 Sphyraena piscatorum POLYNEWIDAE p. 6 Galeoides decadactylus CORYPHAENIDAE p. 7 Coryphaena hippurus SERRANIDAE p. 8 Mycteroperca rubra p. 9 Epinephelus aeneus p. 10 gigas p. 11 11 goreensis p. 12 ** caninus p. 13 Cephalopholis taeniops POMADA SYDAE Pomadasys incisus (=bennetti) p. 14 rogeri (=suillum) p. 15 p. 16 11 peroteti p. 17 Diagramma mediterraneum p. 18 Parapristrpoma octolineatum SCI..NIDAE p. 19 Umbrina canariensis p.20 Pseudotolithus typus 11 brachygnathus p. 21 p. 22 11 senegalensis p. 23 irgyrosoma regium

| Caranx | rhonchus | | \mathbf{p}_{ullet} | 25 |
|-------------|------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| 11 | senegalus | | p. | 26 |
| Lichia | amia | | Ď• | 27 |
| 11 | vadigo | | p. | 20 |
| 11 | glauca | | \mathbf{p}_{ullet} | 29 |
| Seyris | alexandrinus (=Hy | mnis goreensis) | p. | 3 0 |
| POMATOMIDAE | | | | |
| Pomato | mus saltatrix | | \mathbf{p}_{ullet} | 31 |
| SPARIDAE | | | | |
| Dentex | filosus | | \mathbf{p}_{ullet} | 32 |
| 11 | canariensis | | p. | 33 |
| 11 | polli | | p. | 34 |
| Pagell | us coupei | | p. | 35 |
| Pagrus | ehrenbergi | | p. | 36 |
| SCOMBRIDAE | | | | |
| Scomber | japonicus | | D. | 37 |
| CIBIIDAE | | | , - | 31 |
| Oroyno | sis unicolor | | ₽• | 38 |
| Cybium | tritor | | p • | |
| Sarcla | sarda | | p. | - |
| THUNNIDAE | | | | 70 |
| Euthyn | nus alleteratus | | p. | /11 |
| D" ERS | | | p• | 7' |
| Autres | espèces mesurées | occasionnellement | \mathbf{p}_{ullet} | 42 - 47 |

-4-

CARANGIDAE

Lieu CLYLR

 $\exists n \in \mathbf{Ligne}$

Famille : SPHYRALEIDAE

Espèce : Sphyraena piscatorum

| U | J | F | N | .1 | 17. | J | J | Λ | S | 0 | N | .D | Total |
|--|--|---|---|----|-----|---------|--|---|---|---|---|----|---|
| 60 2 4 6 8 0 70 0 9 2 6 8 0 70 0 9 2 6 8 0 70 0 0 9 2 6 8 0 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | Therefore the control of the control | | | | | | 1 1 | | | | | | 1 |
| 100 2 4 5 8 0 2 4 5 6 8 0 2 4 6 8 0 2 6 6 8 0 2 6 6 6 0 2 6 6 6 6 0 2 6 6 6 6 6 6 6 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | 2 | 1 1 1 1 | 3 1 1 5 2 5 7 10 5 4 5 2 5 1 9 0 7 8 6 2 1 8 2 5 2 1 1 1 | | | | | | 3 1 1 5 2 5 17 11 5 15 3 2 5 1 9 0 8 8 27 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Potel | | | | | 2 | S | 328 | | | | | | 336 |

Année: 1974 Famille: POLYNEMIDAE

Lieu : Cayar Espèce : Galeoïdes decadactylus

| $\Gamma I_{\mathfrak{D}}$ | J | F | М | P* | M | J | J | Λ | S | 0 | N | D | Total |
|---------------------------|---|---|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|----|-------------|
| 9 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 20 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 2 |
| 1 | | | | | 4 | | | | | | | | 4 |
| 2 | | | | | 10 | | | | | | | | 10 |
| 3 | | | | | 6 | | | | | | | | 6 |
| 4 | | | | 3 | 23 | | | | | | | | 26 |
| 5 | 1 | | | 5 | 14 | | | | | | | | 21 |
| 6 | , | | | 32 | 16 | 1 | | | | | | | 29 |
| 7 | | | | 4 | 20 | | | | | | | | 24 |
| 8 | | | | 13 | 20 | | | | | | | 1 | 34 |
| 9 | | | | 19 | 19 | 1 | | | | | | | 39 |
| 30 | | | | Y | 17 | 1 | | | | | | | 27 |
| 1 | | 1 | | 10 | 14 | 2 | | | | | | 1. | 28 |
| 2 | | | | 5 | 14 | 3 | | | | | | | 22 |
| 3 | | | | 2 | 5 | | | | | | | | 7 |
| 4 | | 1 | | 5 | 8 | | 1 | | | | | 1 | 16 |
| 5 | | | | 3 | 3 | | 1 | | | | | | 7 |
| 6 | | | | 1 | 2 | | | | | | | | 3 |
| 7 | | | | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 8 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 C | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 1 | 2 | | 95 | 198 | 8 | 2 | | | | | 3 | 3 09 |

Annéc • 1974

Lieu : Cayar

Engin: Ligne

Famille : CORYPHAENIDAE

Espèce : Coryphaena hippurus

Famille : SERRANIDAE

Lieu : Cayar

Espèce : Mycteroperca rubra

Année : 1974 Famille : SERRANIDAE

Lieu : Cayar : Epinephelus aeneus (Thiof)

| LF | J | F | M | Λ | M | J | J | L | S | 0 | N | D | Total |
|---|---|--|---|---|------|--|--|---|---|---|---|---|--|
| 3024680246802468024680246802 72468024680246802468024680246802468024680 | 4722 4722 455 665 74 65 65 65 64 611 64 65 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 | 2 45 2 3 3 9 9 9 9 1 9 0 2 3 3 4 2 1 9 7 3 3 4 2 2 1 9 7 3 3 4 2 2 1 9 7 3 3 4 4 2 1 9 7 3 3 4 4 1 9 7 3 3 4 4 1 9 7 3 3 4 4 1 9 7 3 3 4 4 1 9 7 3 3 4 4 1 9 7 3 3 4 4 1 9 7 3 3 4 4 1 9 7 3 3 4 4 1 9 7 | 1 1 2 5 6 7 3 8 8 3 2 9 5 2 3 6 3 4 8 6 | 1 4 6 7 11 7 7 10 5 5 6 2 8 4 2 3 5 5 6 3 1 1 2 1 2 1 2 2 5 6 3 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 | 7'5 | 6 7 142 208 35 28 46 48 6 24 48 6 134 79 40 11 3 3 2 | 1 1 1 7 5 8 8 2 2 3 8 3 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 7 5 7 7 7 7 8 8 8 9 1 7 1 7 1 8 1 7 1 7 1 8 1 7 1 7 1 8 1 7 1 7 | | | | | 1 1 1 3 3 4 8 10 8 10 12 8 4 20 7 6 4 3 5 5 7 6 6 8 6 6 3 1 | 1 2 2 14 20 39 10 113 185 189 173 422 207 628 315 189 173 6 2 2 207 628 11 7 3 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 |
| Total | β096 | 1519 | 236 | 402 | 1307 | 1175 | 629 | | | | | 467 | 8832 |

Famille : SERRANIDAE

Lieu : Cayar

Espèce : Epinophelus gigas

| न्रा | J | F | 13 13 | | ΡŢ | J | J | Λ | ಜ | 0 | N | D | Total |
|---|---|--|-------------------------------|---|--|---|--|---|---|---|---|---------------|--|
| | 0 | | | | 9 | 1 2 | 1 1 1 2 2 2 | | | | | | 1 1 1 38 |
| 8024683246846852468624686246868846892468024 | 2 1 8 1 2 2 0 1 0 8 4 3 8 5 5 5 9 3 1 9 4 0 3 1 2 2 8 1 2 2 1 3 5 8 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 | 1 5 4 0 15 3 3 4 3 1 2 3 3 3 3 1 8 6 11 12 8 6 6 6 3 2 2 | 115757 2 112243111231532131 1 | 1 1 5 3 6 2 1 1 1 2 1 3 1 3 2 2 1 | 2 10 5 4 4 3 4 4 5 5 2 1 2 2 5 4 6 3 4 6 5 7 4 3 4 3 1 1 | 2 1 5 8 7 7 5 8 4 4 5 6 1 7 2 3 1 1 4 1 2 5 6 5 3 6 1 2 3 1 | 36611038869987551153153128.5524 313 | | | | | 1 2 1111 2 11 | 1708 564 57 33 26 2 32 2 2 2 8 3 4 2 7 8 1 6 5 3 4 1 6 5 |
| Total | 374 | 142 | 63 | 47 | 118 | 116 | 220 | | | | | 13 | 1095 |

famille : SERRANIDAE

Lieu : Cayar Espèce : Epincphelus gorcensis

| LF | J | F | M | Λ | М | J | J | .1. | S | 0 | N | D | Total |
|--------------------------|---|---------------------|-------------|------------------|--|--------------|----------------------------------|-----|---|---|---|---|--|
| 680246802468024680 70 | 5 3 5 5 2 2 1 3 6 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 3133456979476846573 | 1 12315 211 | 5213421956452 11 | 4252 31 82 23551 4 31 2 | 356332323 12 | 22637 250 123545664 317 | | | | | 1 8 15 16 28 19 15 9 7 10 3 3 5 | 7 58 70 63 158 158 158 158 173 173 174 175 175 175 175 175 175 175 175 175 175 |
| | 1048 | 110 | 17 | 51 | 54 | 34 | 183 | | | | | 140 | 1637 |

Annéo : 1974

Lieu : Cayar

Engin: Ligne

Famille : SERRANIDAE

Espèce : Epinephelus caninus

| LF | J | F | N | Λ | M | J | J | Δ | S | 0 | N | D | Total |
|--|---|-----------------------|---|---|---|---|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---------------------------------------|
| 46892468024680246802468024680246802468024680 | 1 | 1 1 2 1 3 1 1 1 2 2 2 | | 1 | | | 1 2144323331372135171 23 11332142 1 | | | | | | 1 2155324352683235191 43 11352142 1 1 |
| Total | 1 | 17 | | 1 | | | 80 | | | | | - | 99 |

\$1 1 innée : 1974 Famille : SERRANIDAE

Lieu : Cayar Espèce : Cephalopholis tacniops

| LF | J | F | М | Λ | M | J | J | Λ | S | 0 | N | D | Total |
|----------|----------|----------|---|---|-----|---|--------|---|---|---|---|--------|-------|
| 4 | | | | | . 1 | | | | | | | | .1 |
| 7 | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 3 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 9 | | | | | | | 2 | | | | | 3 | 5 |
| 20 | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | 3 1 | 5 |
| 1 |) ; | | | | 1 | | 5 | | | | | 1 | 7 |
| 2 | 1 | | | | 2 | 1 | 4 | | | | | 1 | 9 |
| 3 | 2 | | | | | | 6 | | | | | 3 | 11 |
| | | | | | | | 8 | | | | | 1 | 9 |
| 5 | 3 | | | | | 2 | 6 | | | | | 2 | 13 |
| 6 | | ! | | | | 2 | 5 | | | | | 3 | 10 |
| 7 | 2 | | | | | 1 | 8 | | | | | 4 | 15 |
| 8 | 2 | 1 | | | 1 | | 8 | | | | | 4 | 16 |
| 9 | 2 | | | | } | | 8 | | | | | 3 | 13 |
| 30 | | | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1 | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 2 | | | | | | | 2 | | } | | | | 2 |
| 3 | | | ł | | | | i i | | | | | | |
| 4 5 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | |] | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 8 | | | | | | 1 | | | İ | | | | 1 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| <u> </u> | <u> </u> | | | | | | | | | | | | |
| Total. | 13 | 1 | | | 7 | 9 | 72 | | | | | 28 | 130 |

Année : 1974 Famille : POMADASYIDAE

Lieu : Cayar Espèce : Pcmadagys incisus(=bennetti)

| LF | J | F | М | £ | M | J | J | Δ | S | 0 | N | D | Tota] |
|-------|----|----|---|----|----|----|-----|---|---|---|---|----|------------|
| 15 | | | | | | | 1 | | | Ź | | | 1 |
| 6 | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 7 | 1 | | • | | 2 | 3 | 1 | | | | | 1 | 8 |
| 3 | 1 | 1 | | 1 | 4 | 2 | 9 | | | | | 3 | 21 |
| 9 | 3 | 3 | 1 | 2 | 5 | Y | 17 | | | | | 3 | 43 |
| 20 | 4 | 3 | | 4 | 7 | 8 | 20 | | | | | 10 | 5 6 |
| 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 8 | 5 | 19 | | | | | 6 | 46 |
| 2 | 5 | 2 | | 2 | 2 | 5 | 13 | | | | | 11 | 40 |
| 3 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 9 | | | | | 7 | 24 |
| Ĉ, | i | | | 2 | 4 | 1 | 10 | | | | | 3 | 20 |
| 5 | 2 | | | 1 | 2 | | 4 | | | | | 2 | 11 |
| 5 | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 2 |
| 7 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | 2 |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 20 | 12 | 2 | 17 | 36 | 35 | 105 | | | | H | 49 | 276 |

Famille : POMADASYIDAE

Lieu : Cayar

Espèce : Pomadasys rogeri (suillum)

| LF | J | F | M | A. | M | J | J | Λ | ន | 0 | N | D | Tota: |
|---|---|-----|---|----|---|---------------------|---|---|---|----------|---|-------|---|
| 20 1 2 3 4 5 6 7 5 9 0 1 2 3 4 5 5 7 5 9 5 7 5 9 5 1 2 3 4 5 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 | | 7 1 | | | 1 2 1 5 2 1 5 2 7 5 2 2 1 1 | 11 1 46430789231441 | 1 2 2 1 1 2 3 3 2 7 5 8 9 2 4 6 3 7 1 4 3 2 | | | - Υ | | 1 1 1 | 1 2 2 2 1 4 4 12 15 11 17 21 15 19 17 8 12 2 10 8 3 |
| Total | 2 | 2 | | 2 | 37 | 69 | 30 | | | - Y - m. | | 4 | 196 |

Famille : POMADASYIDAE

Lieu : cayar

Espèce : Pomadasys peroteti

| LF | J | F | N | Δ | M | J | J | Λ | ន | 0 | N | D | Total |
|-------|---|----|---|----------|-----|----|--------|--------|---|---|---|----|-------|
| 9 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 20 | | | | | 2 | | 1 | | | | | - | 3 |
| 1 | | | | 2 | 7 | 1 | 1 | | | | | | 11 |
| 2 | | 1 | | | 22 | | 1 | | | | | 1 | 25 |
| 3 | | 1. | | 10 | 57 | 2 | 2 | | | | | 3 | 75 |
| 4 | 1 | 5 | | 16 | 61 | 6 | 8 | | | | | 3 | 100 |
| 5 | | | 1 | 20 | 64 | 5 | 2 | | | | | 3 | 95 |
| 6 | | 2 | | 22 | 55 | 11 | 4 | | | | | 2 | 96 |
| 7 | | | | 18 | 55 | 5 | 7 | | | | | 5 | 90 |
| 8 | | 3 | | 13 | 43 | 8 | 5 | | | | | 1 | 73 |
| Y | | | | 9 | 15 | 4 | 6 | | | | | 1 | 35 |
| 30 | | 3 | | 7 | 17 | 5 | 8 | | | | | | 40 |
| 1 | | | 1 | 5 | 13 | 3 | | | | | | | 22 |
| 2 | | 1 | | 5 | 7 | | 4 | | | | | | 17 |
| 3 | | | | | 5 | 3 |) (| , , | | | | | 9 |
| 4 | | 1 | | 1 | 6 | 2 | • | | | | | | 10 |
| 5 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | 4 |
| 6 | | | | 2 | 1 | | | | | | | | 3 |
| 7 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 2 |
| 8 | | | | 1 | 2 | 1 | | | | | | | 4 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | <u> </u> | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | } |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 1 | 17 | 2 | 133 | 436 | 57 | 49 | | | | | 21 | 716 |

Famille : POMADASYIDAE

Lieu : cayar

Espèce : Diagramma mediterraneum

| LF | J | F | M | £. | M | J | J | Α | ន | 0 | N | D | Total |
|-----------------|---|---|-----------------|------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------------|----------|---|---|---|---|---|
| 201234567890123 | 1 5 2 12 7 3 2 2 2 3 2 4 2 2 3 2 4 2 3 2 3 2 4 3 1 2 7 6 4 2 4 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 1 2 1 4 1 1 2 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 2 1 1 2 2 1 1 1 | 11 12 1 1 331069436714116546633 13 | | 1 211312143412321 1 1 | 1 22463 13 4:3624160541215 1 1111 1 | | | | | 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Total | 370 | 42 | 23 | 108 | | 34 | 94 | <u> </u> | | | | 25 | 696 |

Famille : POLADASYIDAE

Lieu : Cayar

Espèce : Parapristipoma octolineatum

| LF | J | F | M | A | M | J – – | J | A | S | 0 | N | ນ | Total |
|-------|----|---|---|---|----|----------|----|---|---|-----------------------|---|----|-------|
| 20 | 2 | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 5 |
| 1 | 1 | | | 1 | 4 | 1 | 4 | | | | | | II |
| 2 | 3 | | | | | | 1 | | | | | | 4 |
| 3 | 12 | | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | | | | | | 22 |
| 4 | 9 | | | 2 | 2 | 3 | 2 | | | | | 5 | 23 |
| 5 | 16 | | 1 | 2 | | 2 | 5 | | | | : | | 26 |
| 6 | 10 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | I | | | | 5 | 19 |
| 7 | 18 | | | | 1 | 1 | 2 | | | | | 2 | 24 |
| 8 | 7 | | 1 | | 1 | 1 | 4 | | | | | 1 | 15 |
| 9 | 3 | | 1 | | | | 4 | | | | | 1 | 9 |
| 30 | 2 | | | | | 2 | 1 | | | | | | 5 |
| 1 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 2 | | | | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 3 | 1 | | | | | | 2 | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | KOSTOLES C. St St Spa | | | |
| Tota_ | 84 | | 6 | 7 | 12 | 14 | 32 | | | | | 15 | 170 |

Wamille : SCIAENIDAE

Lieu : Cayax

Espèce : Umbrina canariensis

| LF | J | F | M | A | M | J | J | A | S | 0 | N | D | Total |
|--|-------------|-------------|---------------|---------------|--------------|-----|----------------------------|---|---|---|----|-------------|---------------------------------|
| 20 1 2 | | | | | | | | | | | | 2 1 | 2 1 |
| 20 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 40 | | 1 | | 1 | 1 1 2 | | 1 | | | | | 3 2 1 | 5 1 6 |
| 30 1 2 | 1 | 3 1 3 1 | 1 | 1 2 2 | 1 | | 1 1 | | | | | 1 3 | 5 6 7 3 6 8 7 |
| 3 4 5 6 | 3 1 3 | 6 1 3 | 3 2 | 2 2 | 2 | 2 | 3 5 1 2 3 1 | | | | | 3 1 | 10 18 6 9 7 |
| 1 | 2 | 1 3 1 2 1 | | | 1 | | 3 1 | | | | | | 4 2 1 |
| 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 1 1 |
| 7 8 9 | 1 | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 1 |
| | | | | | : | 1 | | | | | | | 1 |
| 4 5 6 7 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 8 9 60 1 | | | | | | | | : | | | | | |
| 3456789612345 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Total | 17 | 26 | 7 | 9 | 11 | , 4 | 2 3 | | | | 18 | | 115 |

Famille : SCIAENIDAE

Lieu : Cayar

Espèce : **Pseudotolithus** typus

Engin : Filet

| LF | J | F | i.i. | A | И | J | J | A | ន | 0 | N | D | Total |
|--|----------------|------------------------|------|-----|--------------------------------|-------------------------|---------------|---|---|---|---|-----------------------|---|
| 458624680246802468024680246802468024680246 | 111 12 2 111 1 | 1 1 423432313222 2 2 2 | 1 | 1 1 | 11 31 4121 11661635587 4672121 | 1 11 11231542441211 1 1 | 1 1 1 1 1 1 1 | | | | | 1 1 1 2 2 | 1 1 1 5 3 2 4 5 5 6 7 4 3 6 3 2 1 1 5 1 1 0 9 4 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Total | - 13 | 43 | 2 | 3 | 86 | 37 | 15 | | | | | 12 | 211 |

Lieu : Cayar

Engin: Filet

Famille: SCIAENIDAE

Espèce: Pseudotolithus brachygnathus

| LF | J | F | М | A | M | J | J | A | ន | 0 | N | D | Total |
|-------|-------------|----|----|---|---|---|---|---|---|------------------------------|---|---|-------|
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | 3 | | | | | | | | | | | 3 |
| 70 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 2 | • • • | 3 | | | | | | | | | | | 3 |
| 4 | | 3 | | | | | | | | | | | 3 |
| ; 5 | | 4 | | | 3 | | 1 | | | | | | 7 |
| 3 | | 3 | | | | | | | | | | | 3 |
| 80 | | 1 | 5 | | | | | | | | | | 6 |
| 2 | | | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| 4 | | | 5 | | | | | , | | | | | 5 |
| 6 | | | 8 | | | | • | | | | | | 8 |
| 8 | 1 4 1 | 1 | 7 | 1 | | | | | | | | | 9 |
| 90 | | 1 | 7 | | | | | | | | | | 8 |
| 2 | | | 8 | | | | | | | | | | 8 |
| 4 | | | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| 6 | | 1 | 5 | | | | | | | | | | 6 |
| 8 | | | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| 100 | | | 9 | | | | | | | | | | 9 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | | | THE LAW ENGINEERING THE ACE. | | | |
| Total | | 24 | 63 | 1 | 3 | | | | | | | | 91 |

Année : 1974 Famille : SCIAENIDAE

Lieu : Cayar Espèce : Pseudotolithus senegalensis

Engin : Ligne + Filet

| LF | J | F' | M | A | M | J | J | Δ | S | 0 | N | מ | Total |
|------------------------------|-----|-------------|---|---|--|-----------------------|---------------------------|---|---|---|---|---|--|
| 8931234567890123456789612345 | 1 | 1 2 1 2 3 2 | 1 13 557 12 11 52 15 22 16 1 19 8 9 8 2 2 3 1 1 1 1 1 | 2 1 3 4 7 7 6 14 17 11 12 13 6 2 2 2 1 2 1 1 | 2 1 3 2 6 3 15 36 29 30 35 18 21 20 7 8 5 3 | 7 8 8 2 5 | 3172 98876 78826463 | | | | | | 1 3 3 1 10 11 15 27 32 47 91 67 88 48 50 66 47 53 47 10 11 15 10 11 11 15 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Total | . 3 | 12 | 250 | 118 | 293 | 65 | 107 | - | | | | | 848 |

Année : 1974 Famille : SCIA ENIDAE

Lieu : Cayar Espèce : Argyrosoma regium

Engin : Filet + Ligne

| J P M A M J J A S O N D Total |
|--|
| 1 |
| 1 |
| 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| 1 2 1 1 1 1 5 7 7 7 16 38 46 2 58 1 40 1 40 36 2 3 32 42 50 162 46 |
| 1 2 1 1 1 5 7 7 7 166 38 46 2 58 1 40 1 40 36 23 32 42 50 162 46 |
| 1 2 1 1 1 5 7 7 7 16 38 46 2 58 1 40 1 40 36 2 32 42 50 162 46 |
| 1 2 1 1 1 5 7 7 166 388 466 8 400 1 400 366 23 2 42 500 162 466 |
| 1 2 1 1 5 7 7 16 38 46 58 40 36 23 42 50 162 46 |
| 1 2 1 1 5 7 7 16 38 40 40 36 32 42 50 162 46 |
| |

Année : 1974 Famille : SCIAENIDAE

Lieu : Cayar Espèce : Argyrosoma regium (suite)

Engin: Filet + Ligne

| LF | J | Ŧ | M | A | М | J | J | £. | S | С | N | D | Total |
|--------------------------------------|--|-----|-----|-----|----|----|-----|--|-----------------------|--|---|--|-------------|
| 8 130 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 2 1 2 |
| 8 130 2 46 8 140 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 2 2 |
| 2 | | | | | 1 | | 1 | | | , | | | |
| 3 150 2 4 5 3 a | | | | | | | | | | | | | |
| 160 2 4 6 8 | The second of th | 1 | | | | | | Maryonana martanis cantigan "da" can cantina cana cana | | And the case of th | | ritas at distribution of the contract of the c | 7- |
|)Total | 87 | 230 | 142 | 217 | 90 | 12 | 114 | | Mineralis up sortyske | | | 9 | 901 |

Année: 1974 Famille . CARANGIDAE

| LIF | J | Ŧ | M | Ţ, | M | J | J | Λ | S | 0 | N | D | Total |
|---|---|---|--|---------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---------------|--|--|
| 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 20 1 2 3 4 5 6 7 8 9 3 - 2 3 4 5 6 7 8 9 4 1 2 3 4 5 | 4 93 22 36 37 52 44 32 7 96 1 | 1 2 3 9 21 31 63 129 153 123 7 45 36 17 4 1 | 2 4 5 5 2 40 100 155 9 0 160 8 3 6 4 1 1 1 1 | 1 7 6 9 4 5 6 4 3 5 ; 4 0 5 7 6 8 1 1 | 1 1 5 3 10 9 6 6 7 1 1 1 2 9 6 5 3 2 3 3 1 3 1 4 9 6 5 3 2 3 3 1 4 1 1 2 9 6 5 2 2 3 1 3 1 4 1 1 2 9 6 5 2 2 3 1 3 1 1 1 1 1 2 9 6 5 2 2 3 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 2 2 1 3 1 7 7 6 8 2 7 5 6 6 6 8 5 8 9 6 0 5 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 | 4 23 29 47 26 17 29 27 28 20 12 3 12 3 | | | | 1325463691231 | 2 5 1 3 4 4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 2 5 1 7 32 43 65 97 128 155 190 313 485 688 892 823 913 407 220 88 20 4 1 |
| Total | 440 | 1334 | 1154 | 1827 | 1358 | 844 | 391 | | | | 156 | 1130 | <u>8</u> 534 |

Lieu : Cayar

Engin : Ligne

Famille : CARANGIDAE

Espèce : Caranx senegalus

| LF | J | F | М | 1. | М | J | J | Λ | S | 0 | N | D | Total |
|--------------------------------|---|---|---|---------|----------------|---------------------|-----------------------------|---|---|-----------------------------|---|---|---|
| 789012345678901234567890 50 | | | 1 | 1 2 1 1 | 1244613411 1 1 | 1 1 5 7 1 2 1 2 2 2 | 3 3 1 3 46 55 9 5 1 8 6 3 1 | | | | | 1 | 5 4 20 66 69 45 10 9 4 1 1 1 |
| Total | | | 2 | 6 | 40 | 33 | 223 | *************************************** | | patrologogo, santuringe qui | · | 2 | 306 |

Lnnée : 1974

Famille : CARANCIDAE Espèce : Lichia amia

Lieu : Cayar

| LF | J | F | М | I. | М | J | J . 40 annicons | A | S | 0 | N | D | Total |
|---|--------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----|--------------------|---|---|---|---|---|--|
| 50246802468024680246802468024680246802468 | 12 53112 4211 11 1 | 1 441323554411 | 1 22355535374431211 1 | 11 2 12536769026771074612 | 1 1 1 1 2 5 3 2 3 1 3 1 1 1 1 1 1 | 1 1 | | | | | | 1 | 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 3 1 3 1 3 1 3 1 |
| Total | 26 | 38 | 58 | 135 | 30 | 3 | | | | | | 1 | 291 |

Famille : CARANGIDAE

Lieu : Cayar

Ispèce : Lichia vadigo

| LF' | J | F | M | Ŀ | M | J | J | ii | S | 0 | N | D | Total |
|--|-----------------------------|---|-----------------------|--|---|---|---|----|---|---|-------------|---|--|
| 2012345678901234567890123 5078901234567890123 | 1 1 2 2 4 3 5 2 4 2 2 2 4 1 | 1 1 3 1 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 1 7360890761114822121 | 7 38 11 23 296 27 12 21 39 7 10 16 1 1 2 1 | 1 1 1 1 3 5 4 3 3 3 3 4 4 1 2 1 2 3 7 6 1 1 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 | 2 2 3 7 9 3 5 7 0 2 9 7 3 4 4 7 4 5 6 8 4 2 2 2 1 3 | | | | | 62892674511 | 1 1 2 4 8 7 5 9 8 3 1 5 0 2 6 2 2 1 1 1 1 1 | 1 1 1 1 3 4 10 28 1152 125 163 159 1 59 1 42 8 36 5 5 7 14 7 5 9 2 1 3 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 |
| Cotal | 35 | 130 | 118 | 303 | 405 | 421 | | | | | 61 | 219 | 1692 |

Annéc : 1974

Famille : CARANGIDAE

Lieu : Cayar

Espèce : Lichia glauca

| LF | J | F | M | Λ | Fi | J | J | А | S | 0 | И | D | Total |
|-------------|----------|----|----|--------|------------|-----|------------|-------------|---|-------------|----------------------------|---|-------|
| 20 | | | | | 2 | | 2 | | | | | | 4 |
| 1 | 1 | | 1 | | 4 | 1 | 1 | | | | | | a |
| 2 | | 1 | | | 6 | | | | | : | | | 7 |
| 3 | 1 | 10 | 1 | | 10 | | | | | | | | 22 |
| i | 1 | 17 | 6 | | 2 2 | 5 | 11 | | | | | | 62 |
| 4 5 6 | 1 | 23 | 5 | 2 | 19 | 13 | 23 | | | | | | 86 |
| 6 | | 21 | 4 | 5 | 25 | 21 | 42 | | | ; ; ; | | 1 | 119 |
| 7 | | 10 | 3 | 3 | 18 | 11 | 51 | | | i i | ! | | 96 |
| 7 8 | . | 2 | | 1 | 21 | 19 | à 1 | 1 | | ! | į. | | 84 |
| 9 | | | | | 7 | 12 | 23 | | | | | | 42 |
| 30 | | | | 1 | 12 | 25 | 11 | | | | | | 49 |
| 1 | | | | 1 | 10 | 17 | 5 | | | | | | 33 |
| 2 | ! | | | 1 2 | 12 | 15 | 2 | | | | | | 31 |
| 3 | I | | | 2 | 6 | 4 | : | | | | | | 12 |
| 4 5 | | | | 11 | 10 | 7 | 1 | | | | | | 29 |
| II. | | 1 | I | 14 | 8 | 4 | • | 5 2 2 | | | | | 27 |
| 6 | | | | 12 | I 1 | | Ì | | | | <u>.</u> | Ì | 13 |
| 7 | | | | 6 | 1 | | | | | | | | 7 |
| 8 | ļ | | | 3 | 1 | | 1 | | | | | | 9 |
| 9 | | | | 3 | 1 | | | | | | | | 4 |
| 40 | | | | 1 | | | ! ! | | | | | | 1 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | I | | 1 |
| 3 | | | | 1 | | | 4 | | | | | | ' |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 6 | | | | 1 1 | | | | | | | | | 1 1 |
| Total | 4 | 85 | 20 | _ 74 _ | 196 | 154 | 213 | | | | r. ell ville, spinse Plank | 1 | 747 |

Année : 19'74 Famille : CARANGIDAE

Lieu : Cayar Espèce : Soyrie alexandrinus (Hynnis

Engin: Ligne gcreensis)

| LF | J | F | М | Λ | M | J | J | Λ | s | 0 | N | D | Total |
|--|---|---|---|---|------------------------------|---|---|---|---|---|---|-----|---|
| 9012345678901234567890123:507890 90123:507890 | | | | | 1 231545312469576476245412 1 | 1 2 3 5 8 2 1 2 1 6 3 2 2 2 2 0 1 3 1 2 6 2 2 2 2 0 1 3 1 2 6 4 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 | 2 1 5 6 25 119 25 12 23 21 31 27 34 31 30 28 12 38 22 19 17 19 12 8 4 11 2 3 1 | | | | | 1 2 | 2 4 1 8 1 3 3 5 4 0 4 7 3 4 0 4 7 3 5 6 5 6 6 7 4 3 7 4 7 5 3 5 3 8 3 2 2 4 0 6 5 2 3 8 3 2 2 4 0 6 5 2 3 |
| Potal | | | | 3 | 120 | 600 | 518 | | | | 1 | 5 | 1246 |

Famille : POMATOMIDAD

Lieu : Cayar

Espèce : Pomatomus saltatrix

| Taille om | J | F | M | A | M | J | J | A | S | 0 | N | D | Total |
|----------------|--|---|---|--|---|---|---------------|---|---|---|---|-------------|---|
| 44 46 48 | 316 835 1639 1553 1553 1553 1553 1553 1553 1553 15 | 2 5 15 35 70 169 215 446 633 344 209 133 100 121 187 52 44 13 25 26 33 19 10 2 | 1 0 1 47 106 148 265 143 191 373 59 183 445 2 59 17 5 15 13 9 6 1 0 1 | 1 0 4 5 21 83 172 210 381 769 607 414 228 123 99 168 176 150 170 22 33 70 61 62 68 78 51 62 68 7 | 5 15 15 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 2 1 2 2 96 57 3.2 3.1 4.7 3.1 2 2 2 0 1 | 1053294865122 | | | | | 20191103222 | 5 12 18 51 69 149 405 754 913 1601 2524 167 167 180 216 27 180 216 27 180 216 27 180 216 27 180 216 27 28 37 160 216 27 28 37 48 28 37 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 |
| | 1619 | 4189 | .3924 | 4368 | 1956 | 359 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 1658 <u>!</u> |

Année: 1974 Famille: SPARIDAE

Lieu : Cayar Espèce : Dentex filosus

| LF | J | F | M | Λ | M | J | J | Λ | S | 0 | N | D | Total |
|---------|----------|----|---|----|---------------|----|-----|---|-------|---|----------------------|----------|----------|
| 4 | | | | | 1 | | | - | | | | | 1 |
| 6 | | | 1 | 1 | - | | 2 | | | | | | 4 |
| 8 | | | | 1 | 3 | | 1 | | | | | | 5 |
| 30 | | | | | 4 | | 2 | | | | | | 5 |
| 2 | | | | • | 2 | | 1 | | | | | | 3 |
| 4 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 4 | | | : | | | 8 |
| 6 | | | | | 2 | 1 | 2 | | | | | | 5 |
| 8 | | | | 1 | 1 1 | | 2 | | | | | | 4 |
| 40 | | | | 2 | 3 | 1 | 5 | | | | | | 11 |
| 2 | 1 | 1 | | 5 | 10 | | , 8 | | | | | | 25 |
| | 1 | | | 2 | 7 | 2 | 11 | | : | | | | 22 |
| 6 | † | 1 | | 1 | l 13 | 1 | 4 | | ı | | | | 23 20 |
| : 8 | | 3 | | 6 | 6 | 1 | 11 | | | | <u> </u> | | 27 |
| 50 | | 2 | | 3 | 7 | | 7 | | | | | | 13 |
| 2 | Ì | 1 | | 3 | 2 | 4 | 6 | | | | | | 16 |
| 4 | | 2 | | 2 | 5 | | 9 | | | | | | 16 |
| 6 | | 4 | | 2 | 3 | 3 | 6 | | | | | | 18 |
| 8 | Ī | 1 | | 2 | 1 | 1 | 4 | | | | | | 9 |
| 60 | | 1 | | 1 | 3 | | 2 | | | | | | 7 |
| 2 | | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | | 4 |
| | | | | 1 | 2 | 1 | | | | | ! ! | | 4 |
| 5 | | | | | $\frac{1}{2}$ | | 1 | | | | | | 2 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 70 2 | | 1 | ļ | | | | 2 | | | | | | 3 |
| 4 | | | | | | • | | | | | | | |
| 6 | | - | | | - 1 | | 1 | | | | | () () | 1 |
| 8 | | | | | 1 | | 1 | | | | A CATALON STATEMENT | | 2 |
| Mad - 3 | | 10 | | \ | | 46 | | | | | | | |
| Total | 2 | 19 | 1 | 35 | 76 | 16 | 93 | | | | | | 242 |

Année : 1974 Famille : SPARIDAE

Lieu : Cayar Espèce : Dentex canariensis

| LF | J | F | И | Λ | M | J | J | A | S | 0 | N | D | Total |
|--|---|---|--------------------|--------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|---|---|---|---|---------------------------------|--|
| 10123456769012345676901234567890123456 | 2 2 6 3 13 9 7 10 9 8 12 12 29 6 3 24 1 7 3 3 6 4 1 1 1 | 1 1 2 7 4 2 2 1 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1 | 1 215361744351 221 | 112313256688611267641251 1 111 | 2 3862793731444451 1 | 23129 4344533221 | 13682195139424211 | | | | | 2 2 7 4 8 6 9 5 0 2 6 I 4 3 1 1 | 16154554555459561935289966383641 161545545554595619352899663833641 1 |
| Total | 576 | 151 | 48 | 135 | 9/, | 49 | 102 | | | | | 143 | 1298 |

Année : 1974 Famille : SPARIDAE

| LF | J | F | M | ſ. | M | J | J | Δ | s | 0 | N | D | Total |
|------------------|---------------|---|---|----|---|---|----|---|------|---------------------------------|---|---|-------|
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | : | | | | |
| 1 2 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 6 | | • | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | | | 1 | | 3 | | • | | | | | | 4 |
| 7 : 8 | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 2 |
| 9 | | | 3 | | | ĺ | 2 | | | | ĺ | | 5 |
| 20 | | 2 | 1 | | | | 2 | | | | | | 5 |
| 1 | | | | | | Ì | | | | | | | |
| 2 | | | 1 | | | | 2 | | | | | | 3 |
| 4 | | | · | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 3 4 5 6 | | | 1 | | | | | | | | | | l , ! |
| 6 | | 1 | | | | | 3 | | | | | | 3 |
| 7 | - Art Company | | | 1 | | | 2 | | • | | | | 3 |
| 3 | | | | | | | 1 | | | | | | Ì |
| 9 | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 30 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Total | | 3 | 7 | 3 | 5 | | 15 | | | agendation TML / IIII - TSUCCCY | | | 333 |

Famille : SPARIDAE

Lieu : Cayar

Espèce : Pagellus coupei

| LD | J | F | М | Λ | M | J | J | Δ | ន | 0 | N | D | Total |
|---------------------------------------|------------|-----|-----|------------|------|---------------------------|------------|----|---|-------------------------------|-----------------------------|------|-------|
| 1/4 | | | | | | EQUIPMENT OF THE STATE OF | | | | ingeriales de la constitución | ar walle of seeing | 3 | 3 |
| 15 | | 1 | | | | | 1 | | | | | 5 | 7 |
| 16 | | 1 | | | | 3 | 5 | | | | | 12 | 21 |
| 17 | 2 | 3 | | 1 | 4 | 4 | 22 | 5 | | | | 65 | 106 |
| 18 | 1 | 6 | 1 | | 8 | 9 | 28 | 6 | | | | 109 | 168 |
| 19 | 13 | 11 | 4 | 5 | 35 | 25 | 49 | 9 | | | | 213 | 364 |
| , | 15 | 16 | | 26 | 54 | 47 | 66 | 7 | | | | 167 | 400 |
| . 21 | , 2 | 30 | 4 | 32 | 91 | 68 | 42 | 2 | | | | 139 | 450 |
| 122 | 51 | 26 | 7 | 3 8 | 99 | 60 | 21 | 4 | | | | 109 | 415 |
| . 13 | 59 | 40 | 14 | 80 | 135 | 5 8 | 1 8 | 2 | | | | 108 | 514 |
| 127 | 51 | 42 | 26 | 93 | 163 | 5 6 | 2 8 | | | | | 90 | 549 |
| | 45 | 49 | 20 | 80 | 160 | 49 | 12 | | | | | 73 | 489 |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 43 | 33 | 24 | 75 | 81 | 24 | 13 | 1 | | | | 38 | 332 |
| 27 | 33 | 28 | 10 | 88 | 124 | 37 | 10 | | | | | 35 | 365 |
| 20 | 15 | 22 | 5 | 52 | 73 | 22 | 8 | | | | | 15 | 212 |
| . 29 | 9 | 17 | 8 | 35 | 39 | 10 | 2 | | | | | 8 | 128 |
| 30 | 11 | 13 | 1 | 25 | 30 | 17 | 5 | | 1 | | | 5 | 107 |
| 31 | 5 | 4 | 1 | 16 | 31 | 6 | 2 | | | | | 1 | 66 |
| 52 | 2 | 4 | 1 | 5 | 12 | 1 | | | | | | 2 | 27 |
| 33 | 1 | | | | 6 | 2 | | | | | | | 9 |
| 3., | 1 | 2 | | 2 | 7 | | | | | | | | 12 |
| 35 | | 1 | | 1 | 2 | 2 | | | | | | | 6 |
| 36 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 37 | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | 1. Tribuning their sugraphs | | |
| Total | 400 | 349 | 126 | 656 | 1156 | 501 | 332 | 36 | | redica Possible region securi | | 1197 | 4753 |

Famille: SPARIDAE

Lieu : Cayar

Espèce : Pagrus chronborgi

| LF | J | F | M | Λ | M | J | J | Λ | ន | 0 | N | D | Total |
|---|-------------------------|----------------------|-------------------------|--|---|--|---|----|---|----------------------------|---|-------------------|---|
| 212345678931 2 45678921234 567896 | 12268434 213 3 22 1 1 1 | 12016906661212 1 1 1 | 11 12125 1211 23 1 12 1 | 2 2 4 4 9 9 7 7 4 13 6 3 3 4 3 2 1 5 7 2 1 1 1 1 1 | 1 1 3 12 39 9 1 7 7 9 7 2 4 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | 3 2 5 4 1 6 3 5 6 4 1 0 0 8 8 7 0 5 6 6 5 7 5 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 1 2 1 24 1 6 4 3 3 1 2 3 4 1 9 8 8 8 6 17 27 1 28 9 7 5 0 6 2 3 1 1 1 1 4 6 2 3 1 1 | | | | | 1 12340973111 2 1 | 4 3 3 5 2 4 5 4 5 1 2 2 1 3 1 2 2 1 3 1 2 2 1 3 1 2 2 1 3 1 2 2 1 3 1 3 |
| Total | 66 | 76 | 29 | 113 | 1 032 | 1451 | 780 | 37 | | ari dan departe de departe | | 46 | 3630 |

Famille : SCOMBRIDAE

Lieu : Cayar

Espèco : Scomber japonicus

| LF | J | F | M | Λ | M | J | J | A | S | 0 | N | D | Total |
|-----------------------------|-----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|--------------|-------|
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 8 9 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 20 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 1 | | | | | | | 1 | | | | | 2 | 3 |
| 2 | | | | | | | 2 | | | | | 1 | 6 |
| 3 | | | | | | | 6 | | | | | 26 | 32 |
| 4 | | | | | | | 4 | | | | | 53 | 57 |
| 5 ა | | | | | | | 2 | | | | | 101 | 103 |
| | | | | | | | | | | | | 85 | 85 |
| 7 | | | | | | | | | | | | 72 | 72 |
| 3 | | | | | | | | | | | | 41 | 41 |
| 9 | | | | | | | | | | | | 15 | 15 |
| 30 | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| 1 | | | | · | | | | | | | | 2 | 2 |
| 2 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 3 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 5 6 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 1 2 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>4</i> 5 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Total | - 1 | | | | | | 15 | | | | | 4 1 9 | 434 |

Lieu : Cayar

Engin : Ligne

Famill& CYBIIDAE

Espèce: Sarda sarda

| LF | J | F | M | A | M | J | J | Λ | ន | О | N | D | Tota |
|--|---|---|---|--------------------------|-------|-----------------|---|---|---|---|-------------------------------|----------------|---|
| 30123456789012345678901234567890 789012345678901234567890 | 1 | 1 | 1 | 11 111 3361544523223 211 | 1 4 1 | 3 1 1 2 4 5 2 1 | 1 | | | | | 2 1 1 3 10 5 1 | 2 11405 51376631 2 2 3362545523223 211 |
| Total | 3 | 2 | 2 | 52 | 6 | 19 | 1 | | | | Caldin a day may suggesting a | 23 | 108 |

Famille : CYBIIDAE

Lieu : Cayar

Espèce : Orcynopsis un color

| LF | J | P | М | Δ | М | J | Ј | Λ | S | 0 | N | D | Total |
|-------|-----|----|------------|-----|-----|---|---|---|---|----------------------------|------|--|-------|
| 6 | | 1 | | | | | | | | ANTE OF THE PROPERTY NAMED | 11 | | 1 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 2 |
| 2 | | | | 7 | 2 | | | | | | | | 9 |
| 4 | | 5 | | 13 | 2 | | | | | | | | 20 |
| 6 | | | 1 | 25 | 6 | | | | | | | | 32 |
| 8 | | 4 | 1 | 22 | 15 | | | | | | | | 42 |
| G0 | | 7 | 1 | 36 | 22 | | | | | | • | | 66 |
| 2 | | 3 | 4 | 57 | 21 | | | | | | | | 85 |
| 4 | | 7 | 6 | 40 | 19 | | | | | | | | 72 |
| 6 | | 8 | 4 | 52 | 17 | | | | | | I | | 81 |
| i) | | Y | ℓ_r^i | 45 | 29 | | | | | | | | 87 |
| 70 | ' 2 | 1 | 4 | 45 | 28 | | | | | | | | 80 |
| 2 | 1 | 3 | 4 | 53 | 32 | | | | | | I | | 93 |
| 4 | | 4 | 5 | 42 | 29 | | | | | | | | CO |
| 6 | | 4 | 1 | 30 | 24 | | | | | | | | 59 |
| 8 | | 1 | 2 | 28 | 11 | | | | | | | | 43 |
| 80 | | | 1 | 17 | 13 | 1 | | | | | | | 32 |
| 2 | | | | 11 | 5 | 2 | | | | | | | 18 |
| 4 | | | | 4 | 9 | 2 | | | | | | | 15 |
| 6 | | | | 5 | 4 | | | | | | | | Y |
| 3 | | | | 1 | 6 | | | | | | | | 7 |
| 90 | | | | 5 | 4 | | | | | | | | Y |
| 2 | | | | | 8 | 1 | | | | | | | Y |
| 4 | | | | | 3 | | | | | | | | 3 |
| 6 | | | | | 3 | | | | | | | | 3 |
| 8 | | | | | 3 | | | | | | | | 3 |
| 100 | | | | i | 1 | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | Application of the second of t | |
| Total | 4 | 57 | 3 8 | 539 | 317 | 6 | | | | | | | 931 |

Liou : cayar Espèce : Gybium tritor

Famille : THUNNIDAE

Lieu : Cayar

Espèce : Euthynnus alleteratus

Autres espèces

Année : 1974 Lisu : C.Y.R Engin: Ligne

MURAENESOCIDAE

Cynoponticus fcrox (= Phyllogramma rsgani)

Février : 125

BELONIDAE

Strongylura sp

Juillet: 59

SPHYRAENIDAE

Sphyraena dubia

Février : 51

Rai : 42-47-49-50(2)-51-52-53-54-55-56(3)-57(2)-58(2)-59(2)

61-64-69

Juin : 42

Sphyraenasphyraena

lai : 32-33-34-35-37-42-45

Juin: 🐴

Sphyraena sp

Janvier : 52

Avril : 44-48(2)-53(2)-54(2)-56-58-60-61-63

Juillet : 43-45

ZEIDAE

Zeus faber

Janvier: 38_42-45_53

Février : 51

Avril: 42-51

Juillet: 49

SERRANIDAE

Neanthias accraensis

Juillet: 20-23

PRIACANTHIDAE

Priacanthusarenatus

Décembre : 24(3)-25

LUTJANIDAE

Lutjanus fulgcns

Janvier: 25-26-28-29(2)-31

Juillet : 33 Décembre: 34

Lutjanus sp

lai : y1
Juin : 43

Juillet : 26-46-67-98

Décombrc: 20-22-25

POMADASYIDAE

Pomadasys jubellini

Janvier: 28

Avril : 30-32(4)-33(3)-34-36-37

Mai : 27-28-32-33-34-37

Juin : 43
Décembre: 43

Prachydenterus auritus

Février : 18(2)-19-21

Avril: 16-17-19(2)-20(4)-21

Mai : 20

Juillet: 18-19(2)-20(2)-21

LATILIDAE

Latilus semifasciatus

Juillet : 31-41
Décembre: 44

GERRIDAE

Gerres melanopterus

Juin : 20

SCIAENIDAE

Soiaena umbra

Mars : **76**

Juillet: 60

CARANGIDAE

Vomer setapinnis

Avril : 25-27

Mai : 20

Juin : 28(2)

Juillet : 29-30(2)-31(2)

Décembre: 21-22-24-29

Caranx orygos

Juin: **39**

Juillet: 26(4)-27(3)-28(2)-29-34-35-47

Décembre : 19

caranx carangus

Juin: 50-64

Juillet: 96-113

Décembre : 73

Trachurus sp

Mars: 38-39-40(3)-41-42(2)

Avril: 41(2)-42-46

Trachinotusgorcensis

Mai : 31-33-35-42

Juin: 24-25(2)-26-27(2)-28(2)-29(2)-37-38

Juillet: 26-27

RACHYCENTRIDAE

Rachycentron canadum (II Elacate nigra)

Janvier: 65

Juin : 70-72(2)-77-81(2)-86-97-109(2)-121-132-

Juillet: 76-77(2)-86-87-116

Décembre: 94-118

MULLIDAE

Pseudupeneus prayensis

Avril : 22

Nai : 21(3)

Juin : 21(2)

Juillet: 19(5)-20(7)-21(10)-22(13)-23(13)-24-25(3)-26(2)-

27(3)-29(1)

Décembre: 18-19(3)-20(2)-21(2)-22(5)-24

SPARIDAE

Pagrus auriga

Janvier: 32

Mai : 30-42(2)-43

Décembre : 38

Pagrus sp

Mai: 63-83

Boops boops

Juin : 18

Cantharus dantharus

Février: 30 Décembre: 23

Lethrinus atlanticus

Juin : 39

Juillet: 24(3)-25(4)-26(8)-27(4)-29-32

Diplodus sp

Janvier: 27-28-31-34

Février : 28(2)

Avril : 24

Mai : 23-24-27(3)-28-30

Juin : 24-26-27(2)

Juillet : 25-27(2)-31(2)-32

Décembre: 24-30

lithograthus sp

Janvier : 22-26-27(3)-28(2)

Février : 21-22-23-27(2)-30-33-34

Mars : 30

Avril : 27-33 Mai : 24-28

Décembre: 30

MAENIDAE

Smaris sp

Juin: 28

CHAETODONTIDAE

Chaetodon sp

Juillet : 17-19

EPHIPPIDAE

Drepane africana

Mai : 26-28-30(3)-31-35(2)

Juin: 27-28-29-33-38

LABRIDAE

Diastodon speciosus

Janvier: 35

Juin : 34-40

Juillet : 26-28-37-38(2)-40(2)-42(2)-45

Décembre: 28-34-36

SCARIDAE

Sparisoma sp

Mai : 32-36-42

Juin : 32

Juillet: 29-34-41-48

Décembre: 33

ACANTHURIDAE

Acanthurus monroviae

Avril: 31

Mai : 26-28-32-34

Juin : 37

Juillet: 28-29-31(3)-32(4)-34(2)-35(3)-36

Décembre: 30-31-32(2)-34-35

MONACANTHIDAE

Stephanolepsis hispidus (= Monacanthus hispidus)

Avril: 41

Mai : 43

Juin : 30-48

Juillet: 29-31-32-34(2)-37

Décembre: 30-35-39

THUNNIDAE

Auxis sp

Juillet: 49

STROMATEIDAE

Stromateus sp

Décembre : 17-18-31-36(2)

SCORPAENIDAE

Scorpaena sp

Juillet : 34(2)-36(2)-40(2)

TRIGLIDAE

Trigla sp

Décembre : 23-30

PSETTODIDAE

Psettodes belcheri

ifai: 43-53-60-69

GYNOGLOSSIDAE

Cynoglossus sp

Mars: 36-42

ETUDE DES PECHERIES ARTISANALES DU SENEGAL L'ENSURATIONS DE POISSONS EFFECTUEES A SAINT LOUIS EN 1974

par

C. CHAMPAGNAT, A. SAGNA et M. SECK

Liste des espèces:

| POLYNEMIDAE | |
|--|---------------|
| Galeoldes decadactylus | Pr 51 |
| SERRANIDAE | - |
| Epinephelus aeneus | p• 52 |
| Epinephelus gigas | p• 53 |
| Epinephelus goreensis | p• 54 |
| POMADASYIDAE | |
| Pomadasys jubelin i | p • 55 |
| Pomadasys incisus (=benetti) | p. 56 |
| Pomadasys rogeri (=s uillum) | p• 57 |
| Diagramma mediterraneum | p• 58 |
| Brachydeuterus auritus | p• 59 |
| SCIANIDAE | |
| Umbrina oanariensis | p. 60 |
| Pseudotolithus ty pus | p. 61 |
| Pscudotolithus brachygnathus | p. 62 |
| Pseudotolithussenegalensis | p. 63 |
| Avgyvosoma regium | p. 64 |
| F. tymus + P. senegalensis + A. regium | p. 65 |

| CARANGIDAE | 50 |
|--------------------------------------|--------------------|
| Caranx rhonchus | p• 66 |
| Lichia vadigo | p. 67 |
| Lichia glauoa | p• 68 |
| Seyris alexandrinus | p. 69 |
| POMATOMIDAE | |
| Pomatomus saltatrix | p. 70 |
| SPARIDAE | |
| Dentex filosus | F• 71 |
| Dentex canariensis | p• 72 |
| Pagellus coupei | p• 73 |
| Pagrus ehrenbergi | p. 74 |
| CYBIIDAE | |
| Owcynopsisunicolor | p• 75 |
| Cybium tritor | p . 7 6 |
| THUNNIDAE | |
| Euthynnus alleteratus | p• 77 |
| DIVERS | |
| Espèces mesurées occasionnel le ment | p. 78 à 84 |

Lieu : St LOUIS

Engin: Ligne

Famille : POLYNCLIDAD

Espèce : Galcoides decadactylus

| Li. | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Totd |
|--|---|---|-----------------|-------|-------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|---|--|-------------------|---|--|
| 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 20 1 2 3 4 5 6 7 8 9 3 0 1 2 3 4 5 6 | J | F | M 1 1 1 1 1 1 1 | 1 2 2 | M 3 1 | 2 3 2 1 2 2 1 3 | J 1 1 1 4 3 1 4 2 4 1 3 3 3 | 1 5 2 6 5 5 3 5 10 2 9 7 7 3 9 6 3 | s 1 5 4 3 4 6 3 4 7 8 5 6 6 3 4 1 | 1 2 1 8 10 24 21 18 26 19 10 14 15 12 13 7 8 3 | N 2 2 9 4 9 7 3 1 | D | Totd 1 4 6 16 21 35 32 31 48 41 33 45 34 11 1 1 5 1 |
| 7 8 9 40 | | | 1 | 7 | 5 | ; ² | 33 | 88 | 70 | 1 1 214 | 37 | | 3 1 483 |

Année: 1974 Famille: SERRANIDAE

Lieu : St LOUIS Espèce : Epinephelus aeneus

| LF | J | F | М | A | М | J | J | A | S | 0 | N | D | rotal |
|--|---|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| 20 2 4 6 8 30 2 4 6 8 0 2 4 6 8 60 2 4 6 8 0 2 | | 1 421122460 10 679333333 | 1 1 223 361426 5247432 1 1 | 35669663576012862291151345 | 41 42232241 232262321 163 | 2 1234346331 3 2316333222 | 2121171471156424231333132 11 | 15383953160814993871 1122 1 21 | | | 1 1543281966474576774 725351442 1 | 1 2 1 3023906254321174383 3 | 1 11 10 13 10 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |
| |] | 99 | 66 | 190 | 58 | 62 | 140 | 183 | | | 151 | 201 | 1150 |

Lieu : st LOUIS Espèce : Epinephelus gigas

| LF | J | F | М | A | M | J | J | A | S Name of the second | 0 | N | D | Total |
|--|---|-----|------------|---|---|---|---|--------|-------------------------|---|---------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 8 22 46 8 02 40 8 02 4 | | 1 1 | 1 1 121 21 | 1 3 1 2 2 3 1 3 2 | | 1 | | 1 11 1 | 4-4- | | 1 2 1 3 2 1 1 | 2 2 3 2 1 1 1 1 | 1331653237925352451132331 2 |
| | | 2 | 10 | 23 | | 2 | 8 | 5 | 3 | 2 | 13 | 28 | 96 |

Espèce : Epinephelus goreensis

Famille : SERRANIDAE

Lieu : st LOUIS
Engin : Ligne

| LF | J | F | M | A | M | J | J | A | S | 0 | N | D | Total |
|------------------|--------|---|----------|----|---------|-------------------------|--------|----|---|--|----------------------------|-----|-----------------|
| 4 | | | 1 | | | odini Militaria (prosi | | 1 | | t | - | | 2 |
| 4 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 2 |
| 8 | | | ' | | | | | 7 | | 2 | 2 | | 11 |
| 20 | | | | | | | 1 | 6 | | 6 | 7 | | 2c |
| 2 | | | | 1 | | | 6 | 11 | | 5 | 1 | 4 | 28 |
| 4 | | | | , | | | 5 | 8 | 2 | 11 | 1 | 4 | 31 |
| 6 | | | 2 | 1 | - | 1 | 11 | 5 | | i de la companya de l | 2 | 4 | 30 |
| 8 | | | _ | · | | , | 5 | 5 | 1 | 6 | 7 | 7 | 31 |
| 30 | | | | į | | | 5 | 3 | 2 | 4 | 3 | 8 | 25 |
| 2 | | | 1 | 1 | | | 6 | 1 | 3 | 1 | 8 | 13 | 3/ _c |
| 4 | | | | 1 | | | | | | 2 | 15 | 14 | 32 |
| 6 | | 1 | | | | 1 | | | | | 12 | 19 | 33 |
| 8 | | | | 3 | | | 1 1 | 1 | | | 12 | 8 | 24 |
| 40 | ļ 1 | | | 1 | | | | | | | 9 | 1/4 | 24 |
| 2 | | | 2 | 1 | | | † • | | ! | _' | 13 | 15 | 31 |
| 4 | 1 | | | | | | • | | 1 | | 6 | 13 | 19 |
| 6 | | | | | | | 1 | | | | 2 | 29 | 31 |
| 8 | | 1 | 2 | 1 | | | | | | | 4 | 22 | 30 |
| 50 | | | 2 | | | | | | | | 6 | 20 | 28 |
| 2 | | | 1 | 1 | | | | | | | 4 | 11 | 17 |
| 4 | | 1 | 1 | | | | | | | | 3 | | 5 |
| 6 8 | | | | 1 | | | | | | | 3 6 | 1 | 5 6 |
| 1 | | | | | | | | | | | 6 | | б |
| 60 2 6 | | | | | | | | | | | 5 4 4 8 8 8 | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| • | | | | | | | | | | | | | |
| 8 70 | • | | <u> </u> | | i. ! | | | | | | | | |
| • | | | | | | | | | | | * | | |
| | | | | | | | | | ı | | | | : i . |
| | | 3 | 13 | 12 | | 2 | 39 | 49 | 8 | 41 | 126 | 206 | 499 |

Année: 1974 Famille: POMADASYIDAE

Lieu : st LOUIS Espèce : Pomadasys jubelini

| LF | J | F | M | A | M | J | J | A | s | 0 | N | D | Total |
|---------------|-------------|--------|---|---|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|----|------------|------|--------|--------|-------|
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 2 | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 2 |
| 3 | | | | | | | 5 | 2 | 6 | 13 | | | 25 |
| 4 | | | | | | | 5 | 2 | 10 | 52 | | | 69 |
| | | | | | | | 11 | | 13 | 40 | | 1 | 65 |
| 5 ნ | 1 | | | | | | ; 1 8 | 7 | 21 | .18 | (] | | 94 |
| 7 | | | | | | | 1 9 | 2 | 42 | 58 . | 3 | 1 | 125 |
| 8 | | | | | | | 18 | 5 | 3 9 | 19 | 3 | | 8.4 |
| 9 | | | | | | | 7 | 1 | 19 | 18 | | | 45 |
| 30 | | | | | | | 4 | 5 | 14 | 5 | | | 28 |
| 1 | | | | | | | 3 | 2 | 9 | 6 | } | | 20 |
| 2 | . | | | | | | 1 | 4 | 2 | 2 | | | 9 |
| 3 | | t i | | | | | • • | 3 | 7 | 1 | 1 | | 12 |
| 4 | i ir | 5 | | | k u | • • | 1 | 1 | 1 | 1 |) | | |
| 5 | | | | Ì | y 1 1 | A * ! | • | | 1 | | 1 | | 2 |
| 6 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 3 |
| 7 | | | | | | | | | 1 | • | | | 1 |
| 8 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 9 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| -, C | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| 2 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| ز َ | | | | | *** | | | | 3 | | | | 3 |
| 7 | c † # | | ! | |) : : | • | \$ \$ | | • | | | 1 1 | |
| 3 | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | and the second | | | | | t t | |
| | | | | | Manager Agency (1997) | | Company of the Company | | | 1 | | | 1 |
| Total | | | | | e en appendique y appe | zaki. eki Mikisakojae i | 93 | 35 | 193 | 268 | 8 | 2 | 599 |

Année : 1974 Famille : POMADA JYIDAE

Lieu : st LOUIS Espèce : Pomadasys incisus (= bennetti)

| LF | J | F | M | A | M | J | J | A | S | 0 | N | Œ | Total |
|-------|----------|---|----|----|---|---|----|----|----|-----|----|----|------------|
| 3 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 6 | | | | 1 | | | | 3 | 1 | | | | 5 |
| 7 | | | 3 | 2 | | | | 6 | 2 | 5 | 2 | | 20 |
| 8 | | | б | 1 | | | 1 | 15 | 10 | 8 | 4 | 2 | 47 |
| 9 | | | 12 | | | | 1 | 9 | 13 | 14 | 21 | 3 | 73 |
| 20 | | | 26 | 6 | | | 4 | 20 | 11 | 21 | 8 | 3 | 99 |
| 1 | | | 21 | 10 | | | 1 | 12 | 9 | 32 | 15 | 2 | 102 |
| 2 | | | 11 | 7 | | | 2 | 7 | 9 | 37 | 3 | | 7 6 |
| 3 | | | 7 | 1 | | | 1 | 3 | 4 | 19 | 1 | | 36 |
| 1 4 |) | | 2 | | | | | | | 5 | | | 7 |
| 5 | • • | | 1 | | | | | | | 6 | | | 7 |
| 6 | | | | 1 | | | | | | 2 | | | 3 |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | 90 | 29 | | | 10 | 76 | 60 | 149 | 54 | 10 | 278 |

Année - 1974

Famille : POMADASYIDAE

Lieu : St LOUIS

Espèce : Pomadasys rogeri (=suillum)

| LF | J | F | M | A | М | J | J | Λ | ន | 0 | N | D | Total |
|---|---|---|------------|--------------------|------------|---|--------------|-------|---|---------|---|---|-------------------------------------|
| 2123456789312 5557 890123 4567895123: - 567896 | | | 1 2 222341 | 1122 1352311 2 211 | 1 21 11 11 | 1 | 121284435211 | 1 1 1 | 1 | 1 3 1 1 | | | 12129463952311221156 10444324122 11 |
| Total | | | 17 | 28 | 11 | 2 | 37 | 4 | 2 | 7 | | | 108 |

Année: 1974 Famille: POMADASYIDAE

Lieu : St LOUIS Espèce : Diagramma mediterraneum

| Th | J | F | М | A | М | J | J | A | S | u U | N | D | l otal |
|--|---|-------------------------|--|--|------------------------------|---|---|-------|----------------------------|--|--|---|---|
| 2123456 7893123 456789612 3 456 78 96 123 45 | | 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 2 | 32214 31361331094502256344352 1 1122 | 321 57235531967591207311641896÷9588019927452 | 1 11343321211 4222 131213 11 | 1 | 1 | 11211 | 1 1 1 1 2 2 | 1 4440 10 21 32 13 51 14 22 1 | 1 1 1 4 1 4 3 6 11 5 6 9 6 7 5 2 7 1 1 1 | 1 1 3 5 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 171931224555 65369863986398639863986398639863993485144358 99947 1340 46 3 |
| Total | | 21 | 152 | 412 | 46 | 2 | 2 | 7 | 13 | 53 | 82 | 172 | 962 |

Famille : POMADASYIDAE

Lieu : st LOUIS
Engin : Ligne

Espèce : Brachydouterus auritus

| LF | J | F | M | Λ | М | J | J | Δ | S | 0 | N | D | Total |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---------------|-----|------------|-----|------------|---|-------|
| 14 | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 5 | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | | | 5 |
| 6 | | | | | | | 2 | 8 | 4 | 3 | 3 | | 20 |
| 7 | | | 1 | | | | 2 | 38 | 25 | 26 | 8 | 3 | 103 |
| 8 | | | 2 | | | | | 81 | 5 6 | 71 | 19 | 1 | 230 |
| 9 | | | | | | | | 50 | 32 | 57 | 13 | 1 | 153 |
| 20 | | | | | | | | 13 | 18 | 24 | 4 | | 59 |
| 1 | | | | | | | | 11 | 6 | 8 | 1 | | 26 |
| 2 | | | | | | | | 3 | | 1 | | | 4 |
| 3 4 | | | | , | : | | | | | 1 | | | 1 |
| 5 6 7 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 100 Temp. Dat | | | | | | |
| 8 Y | | | | | | | <u>.</u> | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | I | | | | |
| | | | | | | | ; ! | | | | | | |
| "inglesson of the facility of | | | | | | The second se | | | | | | | |
| Total | | | 3 | | | | 5 | 306 | 142 | 193 | 5 8 | 5 | 602 |

Lieu : st LOUIS Espèce : Umbrina canariensis

| LF | J | F | M | A | М | J | J | Λ | ន | 0 | N | D | otal |
|---|---|---|-------|---|---|---|---------|-----|---------------|----------------------------------|-------|---|--|
| 2012 3 456789312345678901234 567890 | | | 1 1 1 | - | | | 1 1 2 1 | 1 1 | 121 21 12 3 1 | 744761 12 1 1 1 1 | 15413 | | 1 12 8 6 12 7 3 3 3 6 2 6 1 3 |
| Po tal | | | 5 | 1 | | | 5 | 4 | 14 | 40 | 16 | | 85 |

Liou : st LOUIS Espèce : Pseudotolithus typus

| LF | J | F | М | Λ | M | J | J | Δ | S | 0 | N | D | Total |
|--|---|---|-----|-------------------------|-----------|---------------|--|--|---|---|-----|-----------------|---|
| 324689246892468924689246892468924689111111111111111111111111111111111111 | | | 1 1 | 1 2 1 2 2 1 2 3 1 1 1 2 | 1 1 2 1 3 | 1 2 1 1 1 1 1 | 1 1 3121 2 22 3111 42 52 32 35 5 1 1 1 | 1 235545861232374444191375442442113 21 1 | 1 1 1 2 1 2 2 1 1 7 5 3 5 2 2 2 3 5 3 2 2 4 3 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 3 4 2 6 3 1 3 2 7 4 5 5 11 15 7 2 2 5 6 1 2 5 3 1 1 | 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 2 3 2 2 4 1 8 10 9 4 4 4 5 1 1 1 2 3 2 2 4 1 8 10 9 4 4 5 1 1 1 2 1 2 1 2 3 1 6 1 0 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 |
| Total | | | 5 | 26 | 9 | 9 | 55 | 125 | 71 | 155 | . 1 | 10 | 466 |

Lieu : St LOUIS Espèce : Pseudotolithus brachygnathus

| LF | J | F | M | A | М | J | J | Λ | S | 0 | N | D | Total |
|---|---|----------|----------|---------------------------|---|---------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------|-------------|---|
| 40 246852468024680246802468024680246802468024680 | | | 1 | 11 1:44376 563211213 1 11 | 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 1 2 1 1 1 | 11 11 2121111352 1 112 1 11 | 1 231122 22331222 11 | 2 1 3 1 1 1 1 3 | 1 2393 723433262 11 | | 1 2 2 12 11 | 1 2 2 4 5 1 7 3 5 7 6 7 11 14 20 1 16 15 11 11 13 7 2 4 5 4 8 1 1 2 2 1 1 1 |
| | | <u> </u> | 3 | 56 | 7 | 10 | 31 | 33 | 21 | 53 | <u> </u> | 11 | 225 |

Lieu : St LOUIS Espèce : Pseudotolithus sonegalensis

| LF | J | F | M | <i>1</i> . | M | J | J | Λ | s | 0 | N | D | Total |
|---|---|---|---------------|--------------------|---------|--------------|---|--|--|---|--|---|---|
| 23 456 78 90 1 2 3 456 78 9 Q 1 2 3 4 5 6 78 9 0 1 2 3 4 5 6 78 | | | 1 2 1132112 1 | 12 1 1 111 222 1 1 | 1 1 1 1 | 1 1 2 | 1 1 3 4 1 3 3 2 9 5 5 9 2 5 0 8 7 6 8 3 2 1 2 1 | 1 1 1 1 2 1 3 6 6 7 18 18 12 7 11 8 6 7 10 3 3 | 1 2 5 1 9 13 8 10 4 4 8 11 1 1 3 2 18 5 18 8 6 7 1 1 1 4 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 2 2 8 1 2 4 3 6 6 2 2 3 1 3 5 5 7 6 4 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 2 1 4 1 6 2 7 5 3 2 5 8 8 9 9 1 2 2 1 4 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 3 6 10 17 8 7 1 | 1 2 1 5 3 1 8 8 9 7 5 5 6 3 8 9 5 7 6 5 6 6 5 7 1 6 6 8 9 5 3 8 9 5 7 6 5 6 5 6 5 7 1 6 6 8 9 5 3 8 9 7 6 9 6 5 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 |
| Total | | | 16 | 16 | 7 | 6 | 111 | 239 | 229 | 378 | 108 | <u>5</u> 8 | 1168 |

Lieu : st LOUIS Espèce : Argyrosoma regium

| LF. | J | F | M | A | M | J | J | Λ | S | 0 | N | D | Fotal |
|--|--|------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---|-----------------------|---|---|------------------|---|-------------|--|
| 28 30 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 2 4 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 8 40 | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 2 4 6 | | | 1 | | | | | | | 2 | | | 3 |
| 50 | | 1 | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 4 6 | sacramonisticate with the sacramonistic with the | | | 4 | | | e e | | | | | | |
| 28 30 24 58 50 24 50 24 50 24 50 24 50 24 50 24 50 24 50 24 56 50 24 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 | AND CONTRACTOR OF THE PROPERTY | 1 | 1 | 1 55 3 2 4 4 15 13 10 8 7 13 18 23 11 | 1 | | | | | | | | 2 6 6 3 6 7 17 26 25 19 18 21 39 28 |
| 463 | | | 1 2 | 2 4 | | | | | | | | | 3 3 6 |
| 70 2 4 | | 1 | 2 3 10 | 4 14 15 | 1 | | | | | | | | 7 17 26 |
| 6 6 6 | n de la companya de l | | 8 7 5 | 13 | 3 | 1 | | | | | | 1 | 25 19 |
| 2 4 | | 1 2 | 8 5 | 7 13 | 2 | | | | | | | | 18 21 |
| 5 8 90 | | 2 2 3 1 | 1 2 2 3 10 8 7 5 8 5 13 16 12 | 18 23 11 | 4 2 1 3 5 3 | | : | | | | | 3 2 1 | 39 49 28 |
| 2 | | 1 | 10 7 | 11 6 11 | 3 | | | | | | | 2 | 26 14 |
| | | 1 | 4 9 10 | 11 | 1 | | | | | | | 4 | 20 22 18 23 25 |
| 100 2 4 5 8 | | | 8 3 6 | 8 15 15 7 9 | | | | | | | | 2 | 23 25 11 |
| 8 110 2 4 | | | 6 1 1 | 9 11 1 | | | Makes outstand design | | | | | | 15 12 |
| 120 | | | 1 1 | | | | | | | | | | 2 1 1 |
| 130 Total | | 15 | 165 | 261 | 28 | 1 | | | | 2 ¹ 7 | 1 | 17 | 492 |

Lieu : St LOUIS

Engin: Filet maillant

| | | gyros regiu | | | lotolo typus | thus | Pseud brac | otoli Vena | hus hus | |
|--|--|---------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|--|------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| | N | D | Total | N | D | Total | N | T | Total | |
| 40 2 4 6 8 5 2 4 6 8 6 2 2 4 6 8 6 2 2 2 4 6 8 6 2 2 2 4 6 8 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 2 2 4 6 2 4 7 3 4 8 3 3 3 1 4 6 2 7 4 3 2 4 1 1 1 2 1 | 1 1 1 4 1 1 2 3 1 1 1 1 1 | 1 32181182404583135632441112 1 1 2 1 | 1211 236 ï 1 31 5521 57 6610112 3 1 | 1 1 13112 1344224 2 | 1 2 1 2 1 3 9 3 5 1 4 6 5 5 8 9 6 8 0 1 1 2 1 1 2 3 1 | 1 112 1 32 21483314141 | 111121 2543 27246012831 11 1 | 11212214543 2827803321 4315242 | 0246802468024680246802468024680246802468 |
| Total | 231 | 20 | 251 | 90 | 44 | 134 | 53 | 70 | 123 | |

Lieu : St LOUIS Espèce : Caranx rhonomus

| LF | J | F | М | А | М | J | J | Λ | S | 0 | N | D | Total |
|-------------------------|---|---|----------------|-----|---------|-----------------|----------|----------------|------------|-------|-----|----|------------|
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | l | | | | | | | | | | |
| 2 3 4 | | | , | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 7 8 9 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | ' | | 2 | 9 1 | | | 3 | | | 14 |
| 2 | | | | | | 11 | 19 | | | 2 | | | 32 |
| 3 | | | 1 | 1 | 3 | 22 | 27 | 1 | | | | | 55 |
| 4 | | | 1 | 3 | - | 12 | 30 | 1 | | 2 | | | 49 |
| 5 | | | 2 | 8 | 6 | 17 | 12 | 3 | | 3 | 1 | 2 | 54 |
| 6 | | | | 7 | 10 | 17 | 16 | 4 | | 2 | | 3 | 59 |
| 7 | | | .1 | 15 | 10 | 25 | 24 | 5 | | 3 | 1 | 7 | 91 |
| a | | | 2 | 19 | 7 | 3 6 | 20 | 15 | | 2 | | 1 | 102 |
| 9 | | | 5 | 16 | 11 | 21 | 11 | 12 | | 3 | | 1 | a0 |
| 30 1 | | 2 | 7 11 | 17 | 10 5 | 15 | 22 | 14 | 1 | 3 | | | 91 |
| 2 | | | 17 | 15 | 8 | 20 31 | 18 15 | 12 9 | , | _ | 1 2 | 1 | 80 |
| 3 | | | 25 | 12 | 7 | 34 | 13 | 4 | 1 | 5 | ~ | | 102 100 |
| 4 | | 2 | 16 | 14 | 2 | 26 | 5 | 2 | , ' | .1 | | | 68 |
| 5 | | 1 | 8 | 11 | 4 | 17 | 2 | 1 | 1 | ' ' | | | 45 |
| 5 | | , | 6 | 7 | 2 | 16 | 2 | 1 | ' | | | | 33 |
| 7 | | | 6 | 3 | 5 | 20 | 4 | | Ì | | | | 38 |
| 3 | | | 1 | 6 | 1 | 16 | 4 | | | | | | 28 |
| 9 | | | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | | | | | | 10 |
| 40 | | | | 1 | 1 | 9 | | | | | | | 11 |
| 1 | 1 | | | | | 3 | | | | _ | 1 | | 3 |
| 2 | | | | | 1 | | 1 | Í | | | | | 2 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Total | | 5 | 110 | 167 | 94 | 376 | 255 | 83 | 4 | 33 | 5 | 15 | 1147 |

Lieu : St LOUIS Espèce : Lichia vadigo

| LF | J | F | M | Δ | М | J | J | Λ | S | 0 | N | D | Total |
|---|---|---|----------------|-------|--------------------------------------|---------------------------|-------------|---|---|-----------------|-----------------------------------|---|--|
| 55789012345678901234567890123 · 5 · 7 8 9 0 1 2 3 · 5 · 5 · 5 · 5 · 5 · 5 · 5 · 5 · 5 · | | 1 | 123158131 2111 | 1 2 1 | 2 4 3 4 1 2 3 4 | 1 111 2456563113914 11 11 | 21 24 11 22 | | | 1 2 44676573421 | 1 4122535781161081121771084 2 1 1 | 112111 13 619912 10188 135111 | 1 32 66 147 812 122 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 |
| Total | 1 | 1 | 32 | 17 | 29 | 98 | 15 | | | 52 | 168 | 164 | 576 |

limée : **1974**

Famille : CARANGIDAE

Lieu : st LOUIS

Espèce : Lichia glauca

| LF | J | F | M | A | M | J | J | Λ | S | 0 | N | D | Tot |
|--------|-----|---|---|---|--|---|-----|-----|----|----|----|---|-----|
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 9 | | | | | | | | | I | | | | |
| 20 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 2 |
| 1 | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 2 | | | | | | | | 3 | | | | | 3 |
| 3 | | | | | | | | 3 | | | | | 3 |
| 4 | | | | ĺ | | | | 7 | 3 | | | | 10 |
| 5 | | | | | | | 3 | 24 | 6 | 1 | | | 34 |
| 5 | | | | | | | 9 | 37 | 8 | 2 | 1 | | 57 |
| 7 | | | | | | | 23 | 45 | 10 | 6 | | | 84 |
| 8 | | | l | | | | 24 | 43 | 12 | 6 | | | 85 |
| 9 | i | | | | | | 25 | 41 | 1 | 3 | Į. | | 70 |
| 30 | 1 5 | | | | | | 15 | 26 | 1 | 1 | | | 43 |
| 1 | * | ļ | | | | | 10 | 7 | | 1 | | | 18 |
| 2 3 | | | 1 | | | | 5 | 6 | | | | | 11 |
| 1 | | | | | | | | _ | | | | | |
| 4 5 | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 2 |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | | | | | 114 | 245 | 42 | 20 | 2 | - | 423 |

Lieu : St LOUIS

Ingin : Ligne

Famille : CARANGIDAE

Espèce : Soyris alexandrinus (= Hynnis goreensis)

| LF | J | F | М | Δ | И | J | J | A | S | 0 | N | D | Total |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|------------------------|--------------------------------|--------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------|
| 7890123456789012345678901234567890 | | | 1 | | | 1 2 424212223 116322 1 | 1 2 1 4 64357:297272344 322 11 | 244531426313723143121 21 | | | | | 1 2 1 25493989314768117166777646111 |
| Total | | | 1 | | | 41 | 106 | 75 | | | | | 223 |

Année : 1974 Famille : POMATOMIDAE

Lieu : St LOUIS Espèce : Pomatomus oaltatrix

| Taille cm | J | F | М | L | M | J | J | Λ | S | 0 | N | D | Total |
|--|---|--|---|---|----------------------------------|---|---|---------------------------------|--|------------|---|----------------------|---|
| 26 38 32 34 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 | | 1 0 1 5 7 14 22 17 16 12 26 55 2 484 334 336 39 21 8 13 10 4 2 1 | 1 3 3 8 0 2 0 1 1 4 0 3 8 8 7 8 3 1 6 4 6 2 1 0 1 | 2 2 0 1 1 2 3 4 0 2 7 4 0 2 8 4 8 0 2 9 9 9 6 6 6 6 7 5 2 | 40501365497641747116288597150213 | 1 2 3 1 6 7 0 2 2 5 3 6 9 5 7 4 0 6 3 5 9 5 6 9 5 7 4 0 6 9 5 6 9 5 7 4 0 6 9 5 6 9 5 7 4 0 6 9 5 6 9 | 4 5 10 11 12 16 23 14 10 17 15 4 2 1 2 1 | 2 76 13 14 Y 5 2 | 2 0 13 12 13 10 3 3 | 2574095712 | | 1 0 3 10 11 12 5 4 9 | 2 9 32 48 56 67 60 82 119 99 113 39 75 253 574 775 555 219 136 219 136 219 138 111 67 78 111 67 78 78 78 78 78 78 78 78 78 7 |
| Fo tal | | 1890 | 522 | 567 | 834 | 11 43 | 150 | 59 | 56 | 72 | 0 | 139 | 5442 |

Famille : SP/RID/E

Licu : st LOUIS

Espèce : Dontox filosus

| Total | J | F | M | Δ | M | J | J | K coh | ន | 0 | N | D | Total |
|---------|---|--------|-------|-----|---|--------|-------------|----------|----------|-----------------------|---|----|--------|
| 4 | | | | | | | | | | Marijema, de principa | | - | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | • | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| ۷ ا | | | | 1 | | | | | | | | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | | | | t | | | | | | | | 2 | 3 |
| | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | 4 | 6 |
| | | i 1 | | 2 | | | | | | | | 6 | 8 |
| 2 | | | | 1 | 2 | | | | | | | 6 | 9 |
| | Ī | | | 5 | | | | | | | | 6 | 11 |
| 5 | | | | 4 | | | | | | | | 4 | 8 |
| | | | | 10 | | | | | | | | 4 | 14 |
| 50 2 | | | | 13 | 1 | | | | | | | i | 14 |
| 2 | | | | 16 | 2 | | | | | | | | •8 |
| 16 | | |) | 2 | | 1 1 | † x ± | | | i † | | | 4 2 |
| 5 | | | | _ | | | i i | | | | | | i l |
| 50 | | | | 3 6 | , | | | | | | | | 3 6 |
| 2 | | | | 2 | 1 | | | | | | | | 3 |
| 4 | | | | | • | | | | | | | | |
| 6 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 2 |
| À | | | | | | | | | | | | | |
| 70 2 | | | | ` | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| င်ဝ | | | | | | | | | - | 1 | | | |
| • | | 1 | | | | | * | | | | | | |
| Mot - 3 | | ļ | | 70 | | | | | <u> </u> | | | | |
| Total | | 1 | | 72 | 8 | | Ī | 1 | İ | Ì | | 40 | 120 |

Lieu : St LOUIS

Engin : Ligne

Famille : SP/RID/E

Espèce : Dentex canariensis

| LF | J | F | M | Λ | M | J | J | Λ | S | 0 | ľ | D | Total |
|--|---|---|----------------------|----------------------|---|---------|------|-----------|---|------------|----------------|------------------------------------|---|
| 101234567890123+5678901234567890123+56 | | | 11111 34738525614221 | 1 122145751150081312 | 1 | | 21 2 | 1 3164422 | | 2 ଥ କ୍ଷତ୍ତ | 28936996831121 | 1 3 14 27 20 7 5 | 1 2 8 26 20 18 33 39 10 14 13 97 25 11 14 1 2 |
| Total | | | 5 8 | 89 | 2 | <u></u> | 5 | 34 | | 22 | 70 | 77 | 357 |

Famille : SPARIDAN

Lieu : st LOUIS

Espèce : Pagellus coupei

| LF | J | F | М | ſ. | M | J | J | Λ | S | 0 | N | D | Total |
|-------|---|---|------------|-------------|----|---|-------------------|----|----|----------|-----|----|----------|
| 1/4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 |
| 7 | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 4 |
| 8 | | | | | | | | 1 | | 5 | 1 | | 7 |
| 9 | | | 1 | 1 | 1 | | | | | 10 | 9 | | 22 |
| 20 | | | 7 | 7 | | | | 2 | 3 | 35 | 13 | | 57 |
| 1 | | | 14 | 1 5 | 3 | | | 5 | 2 | 43 | 23 | | 105 |
| 2 | | | 13 | 22 | 3 | | | 5 | 2 | 50 | 18 | 1 | 114 |
| 3 | | | 16 | 2 8 | 4 | | | 7 | 3 | 46 | 41 | 4 | 149 |
| 4 | | | 1 6 | 22 | 5 | | | 2 | | 30 | 65 | 13 | 153 |
| 5 | | | 10 | 10 | 4 | | | | 4 | 17 | 35 | 4 | 84 |
| 6 | | | 12 | 22 | 1 | | | | 1 | 4 | 12 | | 52 |
| 7 | | | 7 | 4 | 2 | | | | 1 | | 7 | | 21 |
| δ | | | 6 | 6 | 2 | | • | | | 1 | | | 15 .8 |
| 9 | | | | 5 | 1 | | | | | | 1 | | |
| 30 | | | 2 | 1 | | | • • | | | . | | | 3 |
| 1 | | | | | 1 | | 3 | | | | | | 1 |
| 2 | | | | 3 | | | <u>.</u> | | | | | | 3 |
| 3 | | | | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 5 | | | | | | | [| | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | 104 | 1 49 | 28 | | POT TOWNS THROUGH | 22 | 17 | 245 | 226 | 22 | 813 |

Famille:SPARIDAR

Lieu : St LOUIS

Espèce : Pagrus chrenbergi

| LF | J | F | <u>P</u> f | £ | M | J | J | Ŀ | S | 0 | N | D | Total |
|------------------------------------|---|-----|-------------------------------|------------------------------------|--|---|-----|---|--------------------------|-----------------------|---|--|--|
| 7890123456730U12345678901234567890 | | 1 2 | 1 1 1 6 8 7 7 4 3 1 4 2 1 1 1 | 1 16320595091702150847654655323 12 | 1 188 2192377250 22 13 1 1 1 1 2 5 3 2 5 2 1 1 1 1 2 5 3 2 5 2 1 1 1 1 2 5 3 2 5 2 1 1 1 1 2 5 3 2 5 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 2 0 2 8 9 9 5 1 1 7 5 3 8 2 7 1 3 1 3 3 3 7 2 2 2 3 5 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | 1 1 1 3 7 8 7 6 4 3 0 7 4 5 5 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 23433199572864112113 1 | 1 3 783984205994 21 1 | 3 1 4 3 6 7 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 2 1 2 30 143 48 21 185 3 | 1 1 2 1 4 9 10 24 7 163 8 24 25 7 163 8 24 25 7 163 8 24 25 7 163 8 24 25 7 163 8 24 25 16 27 168 8 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 |
| Tota1 | | 4 | 49 | 388 | 340 | 735 | 917 | 685 | 168 | 276 | 12 2 | 216 | 3900 |

Année : 1974 Famille : CYBIIDAE

Lieu : St LOUIS Espèce : Orcynopsis unicolor

| LF | J | F | м | A | М | J | J | Α | S | 0 | N | D | Tot. |
|--------|---|---|----|---|----|----------|--------|----|---|---|-------------|---|------------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 6 | | | | | | 1. | | | | | | | 1 |
| 8 | | | ł | , | | 4 | | _ | | | | | |
| 50 | | | | | | 1. | 2 | 2 | | 1 | | | 5 11 |
| 2 | | | | | | 4 | 6 9 | 4 | | 1 | | | 11 1 5 |
| 4 | | | | | 1 | 1. 2 | 3 | 3 | | 4 | | 1 | 10 |
| 6 8 | | | | | 1 | 2 | 5 | 1 | } | | | 1 | 9 |
| 60 | | | | | 1 | 3 | 9 | 6 | | 1 | | 2 | 22 |
| 2 | | | | | 1 | 6 | 7 | 2 | | | | 1 | 17 |
| 4 | | | | | _ | 5 | 4 | 5 | | | | | 14 |
| 6 | | | | | | 5 | а | 7 | | | | | 20 |
| a | | 1 | 2 | 2 | 1 | 5 | 5 | 3 | | | | | 19 |
| 70 | | | 2 | 1 | | 8 | 10 | 5 | 1 | | | | 27 |
| 2 | | | 3 | | | 16 | 7 | | | | | | 26 |
| 4 | | | 1 | | 1 | 9 | 5 | | | | | | 16 |
| 6 | | | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | | | | | | 9 |
| a | | 1 | 1 | 1 | | 9 | 1 | | | | | | 13 |
| 80 | | | | | | 5 | 4 | | | | | | 9 |
| 2 | | | 2 | | 4 | 9 | 2 | 1 | | | | | 18 |
| 4 | | | 2 | | | 5 | 3 | | | | | | 10 |
| 6 | | 1 | | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | | | 6 |
| 90 | | | | 1 | | 5 5 | 2 | | | | | | a |
| 2 | | | | | 1 | 1 | 1 1 | | | | | | 6 |
| 4 | | | | 1 | * | 1 | • | | | | | | 3 |
| 6 | | } | | - | | <u> </u> | 1 | | | | | | 2 |
| a" | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 100 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Pot: | | 3 | 14 | 8 | 12 | 114 | 99 | 41 | 1 | 3 | The same of | 5 | 300 |

Année : 1974 Famille : CYBIIDAE

Lieu : st LOUIS Espèce : Cybium tritor

| LF | J | F | М | A | M | J | J ma | A | ន | 0 | N | D | Total |
|--|---|---|---|---|---|------------|-----------|--------------|---|-------------|---|------|-----------------------|
| 30 24 68 40 24 68 50 24 68 92 46 80 92 46 80 92 46 80 92 46 80 92 46 80 92 46 80 92 94 94 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 | | 7 | | | | 1 142241 1 | 1 1 1 1 1 | 22212 1 1 11 | | 2 1 1 | | 2211 | 12 336342723412411 31 |
| | | 1 | | | | 17 | 8 | 13 | | 8 | | 6 | 53 |

Famille : THUNNIDAE

Lieu : St LOUIS

Espèce : Euthynmus alleteratus

| LF | J | F | М | A | М | J | J | A | S | 0 | N | D | otal |
|---|---|---|-------------------------------------|------------|----------------|---------|---|---|---|---|---------|-----|--|
| 2024680246802468024680 50246802468024680 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1 | | 1 3 12 12 12 185 180 180 180 180 180 180 180 180 | 1 2 3 5 15 40 48 45 45 20 14 3 3 | 3415658645 | 122212 1 11111 | - 1 121 | | 1 | | | 1245852 | 7 7 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Total | | 1 2 83 | 294 | 47 | 16 | 5 | | 2 | | | 27 | 2 | 1677 |

Autres espèces

Année : 1974

Lieu : St LOUIS

Engin : Filetsmaillants

MUGILIDAE

klgi.l sp.

Novembre: 35-36(2)-37

Décembre : 31-32-33-34-36(2)-37(3)-39(2)-41(2)-45(2)-46-47(3)

48(2)-49(2)-51(2)

POLYNEMIDAE

Caleordes decadactylus

Novembre : 21-23-24(7)-25(2)

SERRANIDAE

Epinephelus aereus

Novembre : 37-49-51-56-57(3)-58-71(2)-72-77(2)

Décembre : 46-53-57-76

Epinephslus gigas

Novembre : 43-51-52-54-56-57-59-62-69-78

Décembre : 47-48-5 153

Epincphelus goreensis

Novembre : 32-34-35-42(2)-43-44-46-47(2)-48(2)-51-52-57(2)

Mycteroperca rubra

Février : 55-62-63

Novembre: 51-59-67

Décembre: 49-51(2)-57

POMADASYIDAE

Pomadasys incisus

Novombrc: 21-22

Pomadasys jubelini

Novembre : 23-24(4)-25(2)-26(2)-27(5)-28(2)-29(4)-31(2)-32(2)

34-35-G

Décembre: 25(3)-27(3 j-31-34

Brachydouterus auritus

Décembre : 17(5)-18(9)-19(2)-20

Diagramma mediterraneum

Novembre : 21-27(2)-28-29-31(7)-32(4)-33-34(5)-36(5)-37(2)-38-42

Décembre : 29-30-31(2)-32-33-34(4)-36(2)-37

SCIAENIDAE Umbrina canariensis

Novombre : 23-27-31 Décembre : 25-27-29

Pscudotolithuc sencgalensis

Novembre : 34(3)-35-36(4)-37(3)-38

Décembre : 31-34(2)-35-36(4)-37(5)-38(2)-42

CARANGIDAE

Caranx rhonchus

Décembre : 26

Lichia amia

Novembre : 54-76-77-78(2)-86

Décembre : 51-54-57-71-79-86-97-101-104

Vomer setapinnis

Novembre : 21(4)-22

Décembre : 21-22(2)-23(5)-24

POMATOMIDAE

Pomatomus saltatrix

Novembre : 82-86

SPARIDAE

Pagrus ohrenbergi

Novembre: 28(2)-29 -31(5)-32(6)-33(2)-34(2)-35-36(2)

Décembre : 27(2)-28-29-31(2)-34-35-36-37(2)

EPHIPPIDAE

Drcpanc africana

Novembre : 22-24-25-27(2)-31

Décembre : 23

CYBIIDAE

Crcynopsis unicolor

Décembre: 54-57(2)-59(3)-61-62-64-65-68-71-73-87

Cybium tritor

Novombro : 61-62-66-67-68-73-75-76

Décembro : 33-47(2)-49(2)-50-51(2)-52-53(2)-54-67(2)-69

THUNNIDAE

Euthynnus alleteratus

Décombrc : 32(2)

STROMATEIDAE

Stromatcus fiatoln

Novembre : 26-27-28-29(2)-31(3)-32(3)-33(4)-34(4)-35-36(2)

37(2)-38(2)

Décembre : 33(2)-34-36-37(2)

Autres espèces

Année : 1974

Lieu : St LOUIS
Engin : Lignes

ELOPIDAE

Elops sp

Septembre : 51 -52-54-58-62

CLUPEIDAE

Ethnialosa fimbriata

Septembre: 29

Sardinella eba

Août: 22-23-24(2)-25(2)

TETRAODONTIDAE

Sphippion guttifer

Mars: 35-43

SPHYRAENIDAE

Sphyraena dubia

Juin : 55-59

Juillet : 36-40-42-45(4)-46-47(4)-48(4)-49(2)-50(2)-51-52-53(2)

54(2)-55-56(1)-57-58(2)-60(2)-61(3)-62-63-64

Août 30-39-40-42(2)-43-45(2)-46-48-49(3)-50(2)-51(2)-54-56-

58-60(2)-62(3)-63-64(2)-65(2)-68-70

Sphyraena piscatorum

Août: 46-53(2)-54-55(2)-56-60

Sphyraena sp

Août: 47(2)-54-55

Septembre: 47-48

Octobre : 41

MUGILIDAE

Mugil sp

Novembre: 33

Décembre : 36-37-38(2)-39(3)-41(2)

CORYPHAENIDAE

Coryphaena hippurus

Février : 67
Juillet : 75

Août : 37-39-41-43-51-52-54-74-76-81-82

SERRANIDAE

Mycteroperca rubra

Février: 61

Avril : 43-44-46-48-51-55-56-58-59

Août : 48-49

Septembre: 56-59-60-6;-65

Octobre : 37-42-46

LUTJANIDAE

Lutjanus sp

Juillet : 63

Août : 51-85

POMADASYIDAE

Pomadasys porototi

Juillet: 25(2)-27(2)-28-29-30-31-32-33

Parapristipoma actolineatum

Mars : 23-24-25(3)-26-29-30

Avril: 31(3)

SCIAENIDAE

Umbrina canariensis

Mars: 29-33-34-37-41

Avril: 51

Juillet: 29-31-34(2)-36

Août : 32-35-38-47

Septombre: 26-27(2)-28-30(2)-31-33-34(2)-35(2)-36(3)-38

Octobre : 24(7)-25()-26(4)-27(7)-28(6)-29-31-32(2)-34-35-36(2)-

38-40-41-12

Novembre : 23-24(5)-2(4)-26-27(3)-30-33

Sciaena umbra (=Corvina nigra)

Mars: 20-22(3)-24

CARANGIDAE

Caranx carangus

Août: 42-62_63-66(3)-68-69(2)-70-74-75-77-78-80(3)-82

Septembro: 79

Octobre : 31-42-51-56-57(2)-59-62

Caranx chrysos

Juillet : 35-36

Caranx Senogalus

Juillet : 23(3)-24(13)-25(16)-26(14)-27(7)-28(6)-29(3)-30(2)-31

Août : 22(1)-23(4)-24(7)-25(1)-26(4)-27(7)-28(4)-29(3)-30(2)-

43**(**1)

Lichia amia

Févrior: 69-75-81-85

Mars : 80-102

Avril : 76-

Mai : 73-79-80-82-113

Juin : 60-75

Juillet: 60

Août : 54-87

Décembre: 56-57

Trachinot us glaucus

Juin: 33-3/4-39

Juillet : 25(2)-26(2)-27(5)-28(2)-29(7)-30(7)-31(2)-32(3)-33(2)-

34(2)-35-41

Vomer sotapinnis

Juillet : 21-24-25-26-27-28(3)-29-31-33-39

4.0ût : 24-26-28(3)-29(6)-30(3)-31-34-35

Septembre: 20(2)-21(2)-22-23(2)-24(2)-25-28(2)-29(3)-31

Octobre :22-23-24(3)- ,-29

RACHYCENTRIDAE

Rachycentron canadum

Août : 53-78

SPARIDAE

Lithognathus sp

Mars: 28-29-33

Avril: 32

Diplodus sp

Avril : **37**

Pagrus auriga

Mars: 44-48

Avril: 35-43-48

LABRIDAE

Diastodon speciosus (=Bcdianus iagonensis)

Mars : 16

Avril: 49

BROTULIDAE

Brotula barbata

Avril: 63

ACANTHURIDAE

Acanthurus monroviae

Août: 30-33-34

CYBIIDAE

Sarda sarda

Mai : 69

STROMATEIDAE

Stromateus fiatola (= fasciatus)

Avril: 38

Mai : 35

Octobre : 29-30-31(9)-32(5)-33(2)-34(7)-35(3)-37-41

Novembre: 24-27(2)-29(2)-30-31(2)-32(4)-33-34(3)-35(4)-36(6)

37(2)-38(2)-41