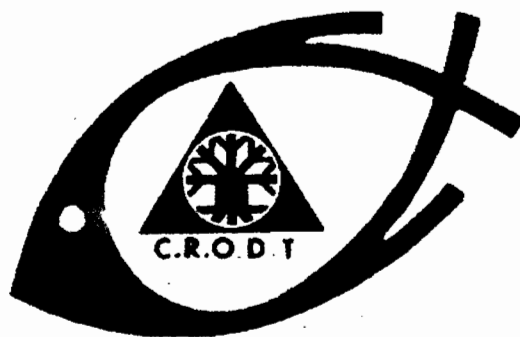


STATISTIQUES DE DÉBARQUEMENTS  
DE LA PÊCHE MARITIME PIROGUIÈRE  
A KAYAR  
DE 1974 A 1980

PH. CURY  
A. SAMBA  
A. SAGNA  
B. NDIAYE  
T. SÈNE



**CENTRE DE RECHERCHES OcéANOGRAPHIQUES DE DAKAR - THIAROYE**

**\* INSTITUT SENÉGALEIS DE RECHERCHES AGRICOLES \***

**ARCHIVE**

**N° 104**

**NOVEMBRE 1981**

## I N T R O D U C T I O N

Ce document résume les données disponibles sur les débarquements de la pêche maritime piroguière à Kayar de 1974 à 1980. Des tableaux plus détaillés sont disponibles au CRODT. Des documents analogues (ARCHIVE n° 100 et 102) présentent les statistiques de débarquements à Saint-Louis (de 1974 à 1980) et à Soubédioune (de 1976 à 1980). Ultérieurement sera publié celui concernant Yoff (1979-1980).

### I . S Y S T E M E D E R E C U E I L D E S D O N N E E S

#### I.1. POINTS D'ENQUETE

Les enquêtes en pêche artisanale ont commencé en 1971 à Kayar et Saint-Louis par des missions ponctuelles de quelques jours. Plus tard le système s'etoffera avec la fixation d'un enquêteur à Saint-Louis et d'un autre à Kayar. En 1976, les enquêtes de Kayar deviennent bi-hebdomadaires, de même que le sont celles démarrées à Soubédioune en mi-janvier.

#### I.2. RENSEIGNEMENTS COLLECTES

##### 1.2.1. Détermination de l'effort (sorties)

La physionomie de la pêche sur la côte nord est assez bien connue. Pour la pêche à la ligne on retrouve le même schéma : les pêcheurs à la ligne sortent tôt le matin (6-7 heures) et reviennent l'après-midi à partir de 14 heures.

Pour la pêche au filet dormant (Saint-Louis), les pêcheurs déposent leurs filets vers 17 heures et repartent le lendemain matin les visiter et les retirer.

Sur la base de ces connaissances un système de décompte a été mis au point : le Centre dispose dans les grands points de débarquement d'un agent qui s'occupe d'évaluer les sorties par types de pêche.

Exemple. - Pour la pêche à la ligne, l'agent compte vers 10 heures le nombre de pirogues restées sur la plage après le départ de celles parties en mer. Il refait le même comptage à 19 heures ou 20 heures après le retour de toutes les pirogues. Le nombre de pirogues ayant effectué la marée est obtenu par décompte.

##### 1.2.2. Informations recueillies à l'arrivée des pêcheurs

A l'arrivée des pirogues (par exemple de 14 heures à 19 heures à Kayar) l'enquêteur est sur la plage, muni d'une règle graduée. Il échantillonne les pirogues par ordre d'arrivée jusqu'à la dernière en demandant certains renseignements (voir modèle ci-après) :

CENTRE DE SOUMBEDIOUNE

Date : / /

| Pirogue N° :         | Port d'origine :  | Type de pêche    |                              |
|----------------------|-------------------|------------------|------------------------------|
| Nombre de pêcheurs : | Position :        | Profondeur :     |                              |
| Heure de départ :    | Heure de retour : | Temps de route : |                              |
| ESPECE               | NOMBRE            | POIDS            | OBSERVATIONS<br>MENSURATIONS |
| 1                    |                   |                  |                              |
| 2                    |                   |                  |                              |
| 3                    |                   |                  |                              |
| 4                    |                   |                  |                              |
| 5                    |                   |                  |                              |
| 6                    |                   |                  |                              |
| 7                    |                   |                  |                              |
| 8                    |                   |                  |                              |
| 9                    |                   |                  |                              |
| 10                   |                   |                  |                              |
| 11                   |                   |                  |                              |
| 12                   |                   |                  |                              |

Prix de l'appât :                      Prix de l'essence :                      Prix de vente :                      Nb de parts :

Il détermine ensuite les différentes espèces pêchées et les compte ou compte le nombre de paniers ou de caisses quand les quantités sont abondantes (petits pélagiques pêchés au filet tournant par exemple). Connaissant la capacité d'un panier ou d'une caisse (qu'il faut vérifier souvent) il détermine les poids débarqués. Ensuite pour chaque espèce il mesure cinq individus pris de façon aléatoire : dans la pirogue les poissons ne sont pas triés. Pour les espèces abondamment représentées (cas d'une senne tournante) l'agent fait une distribution de fréquences de tailles. Une fois la pirogue échantillonnée, l'enquêteur passe à la suivante et recommence la même enquête.

Ce travail d'enquête et d'échantillonnage pour une pirogue prend 3 à 5 minutes.

Remarque.- L'emploi d'une règle à mesurer revient moins cher et est plus pratique que l'utilisation d'une balance. L'enquêteur est secondé dans l'opération par un aide de plage. Néanmoins, de temps à autre et pour certaines espèces, l'enquêteur prend les tailles et poids (à l'aide d'un peson) pour l'établissement de relations poids-longueurs.

## 2. TRAITEMENT DES DONNEES

- Les données recueillies sont saisies et transférées sur support magnétique. Une chaîne de programmes informatiques, présentés dans l'archive N° 89 du CRODT (CURY, 1981) permettent d'exploiter ces données.

Le poids débarqué est estimé par quinzaine, pour chaque espèce et pour chaque type de pêche par la méthode suivante :

- Les mensurations ( $L_1, L_2, \dots, L_n$ ) et la relation longueur-poids ( $P = AL^B$ ) caractéristique de l'espèce permettent de calculer le poids moyen des individus débarqués :

$$w = \frac{1}{n} (AL_1^B + AL_2^B + \dots + AL_n^B)$$

- On obtient ensuite le poids échantillonné  $W_e$  en faisant la somme de la fraction directement échantillonnée en poids  $F_p$  et du poids calculé à partir de la fraction échantillonnée en nombre d'individus  $F_n$  :

$$W_e = F_p + wF_n$$

- La prise moyenne par sortie  $W_s$  est obtenue à l'aide de  $W_e$  et du nombre de pirogues échantillonnées  $N_e$  :

$$W_s = \frac{W_e}{N_e}$$

- La prise totale  $W_t$  est alors obtenue en multipliant la prise moyenne par sortie par le nombre total de sorties  $N_t$  :

$$W_t = N_t \times W_s$$

- Pour des raisons de commodité de présentation, les résultats sont ensuite regroupés par mois, c'est-à-dire que les débarquements totaux des deux quinzaines sont additionnés :  $W_{tm} = W_{tQ1} + W_{tQ2}$  et la prise moyenne par sortie est recalculée par la formule suivante :

$$W_{sm} = \frac{W_{tm}}{N_{tQ1} + N_{tQ2}}$$

Les indices  $m, Q1$  et  $Q2$  représentent respectivement le mois, la première quinzaine et la deuxième quinzaine.

## 3. PRESENTATION DES RESULTATS

Trois types de tableau présentent les résultats statistiques annuels :

- Tableau du nombre de sorties mensuelles par type de pêche ;
- Débarquements totaux mensuels et prises moyennes par sortie, par type de pêche ;
- Captures mensuelles par espèce.

### 3.1. LES TYPES DE PECHE

Les catégories retenues représentées dans les tableaux par des sigles sont au nombre de six :

- ML : pirogues à moteur pêchant à la ligne ;
- VL : pirogues à voile ou à rames pêchant à la ligne ;
- GL : pirogues motorisées pêchant à la ligne (puissance inconnue) ;
- FD : pirogues motorisées ou non, pêchant avec des filets dormants ;
- ST : sennes tournantes ;
- Divers : cette catégorie regroupe divers engins comme les filets maillants encerclants et les sennes de plage par exemple.

### 3.2. LES ESPECES OU GROUPE D'ESPECES

On trouvera dans les deux pages suivantes le nom de l'espèce ou du groupe d'espèces dont le code est utilisé dans les tableaux.

### 3.3. REMARQUES IMPORTANTES :

- Les statistiques de l'année 1974 sont incomplètes faute d'enquêtes certains mois de l'année.

- Un biais important est introduit dans les débarquements de S.T. avant 1978 puisque le nombre de sorties totales n'était pas enregistré. Seules étaient prises en considération les pirogues échantillonnées. A partir de 1978 les extrapolations sont faites pour l'ensemble des sorties.

Pour le tableau des prises moyennes par sortie, mensuelles, la dernière colonne représente la moyenne des prises par sortie des douzes mois et non plus une prise moyenne par sortie globale recalculée sur l'année.

Les tableaux étant directement obtenus par ordinateur, il ne faudra pas s'étonner si les totaux présentent parfois des petites différences avec les sommes des lignes ou des colonnes. Ceci est dû à des problèmes d'arrondi ou de troncature des résultats.

LISTE ET CODE DES ESPECES  
EN PECHÉ ARTISANALE

5

| FAMILLE               | CODE                | ESPECE  |                           |
|-----------------------|---------------------|---|---------------------------|
| <i>Clupeidae</i>      | 1                   | <i>Ethmalosa fimbriata</i>                        |                           |
|                       | 2                   | <i>Sardinella auratta</i>                         |                           |
|                       | 3                   | " <i>maderensis</i>                               |                           |
|                       | 4                   | Indéterminée ou mélangée                          |                           |
|                       | 5                   | Autres <i>Clupeidae</i>                           |                           |
| <i>Engraulidae</i>    | 6                   | <i>Anchoa guineensis</i>                          |                           |
| <i>Tetraodontidae</i> | 7                   | <i>Lagocephalus</i> sp et autres                  |                           |
| <i>Ariidae</i>        | 8                   | <i>Arius</i> sp.                                  |                           |
| <i>Muraenidae</i>     | 9                   | <i>Lycodontis</i> et autres murènes               |                           |
| <i>Muraenesocidae</i> | 10                  | <i>Cynoponticus ferox</i> ( <i>Phyllogramma</i> ) |                           |
| <i>Belontiidae</i>    | 11                  | <i>Ablennes</i> <i>Hians</i> et autres            |                           |
| <i>Sphyraenidae</i>   | 12                  | <i>Sphyraena sphyraena</i>                        |                           |
|                       | 13                  | " <i>dubia</i> (= <i>guachancho</i> )             |                           |
|                       | 14                  | " <i>piscatorum</i>                               |                           |
|                       | 15                  | Autres <i>Sphyraenidae</i>                        |                           |
| <i>Mugilidae</i>      | 16                  | <i>Mugil</i> sp.                                  |                           |
| <i>Polynemidae</i>    | 17                  | <i>Galeoides decadactylus</i>                     |                           |
|                       | 18                  | Autres <i>Polynemidae</i>                         |                           |
| <i>Zeidae</i>         | 19                  | <i>Zeus faber</i> et autres                       |                           |
| <i>Coryphaenidae</i>  | 20                  | <i>Coryphaena hippurus</i> et autres              |                           |
| <i>Serranidae</i>     | 21                  | <i>Mycteroperca rubra</i>                         |                           |
|                       | 22                  | <i>Epinephelus aeneus</i>                         |                           |
|                       | 23                  | " <i>gigas</i>                                    |                           |
|                       | 24                  | " <i>goreensis</i>                                |                           |
|                       | 25                  | " <i>caninus</i> + <i>fasciatus</i>               |                           |
|                       | 26                  | <i>Cephalopholis taeniops</i>                     |                           |
|                       | 27                  | Autres <i>Serranidae</i>                          |                           |
|                       | <i>Lutjanidae</i>   | 28  | <i>Lutjanus fulgens</i>   |
|                       |                     | 29  | Autres <i>Lutjanidae</i>  |
|                       | <i>Pomadasyidae</i> | 30  | <i>Pomadasyus incisus</i> |
| 31                    |                     | " <i>jubelini</i>                                 |                           |
| 32                    |                     | " <i>rogeri</i> (= <i>suillum</i> )               |                           |
| 33                    |                     | <i>peroteti</i>                                   |                           |
| 34                    |                     | <i>Brachydeuterus auritus</i>                     |                           |
| 35                    |                     | <i>Diagramma mediterraneum</i>                    |                           |
| 36                    |                     | <i>Parapristipoma octolineatum</i>                |                           |
| 37                    |                     | Autres <i>Pomadasyidae</i>                        |                           |
| <i>Sciaenidae</i>     | 38                  | <i>Umbrina canariensis</i>                        |                           |
|                       | 39                  | <i>Pseudolithus typus</i>                         |                           |
|                       | 40                  | " <i>brachygnathus</i>                            |                           |
|                       | 41                  | " <i>senegalensis</i>                             |                           |
|                       | 42                  | <i>Argyrosoma regium</i>                          |                           |
|                       | 43                  | Autres <i>Sciaenidae</i>                          |                           |

| FAMILLE               | CODE | ESPECE   |
|-----------------------|------|--|
| <i>Carangidae</i>     | 44   | <i>Caranx rhonchus</i>                                     |
|                       | 45   | " <i>carangus</i>  |
|                       | 46   | Autres <i>Caranx</i>                                       |
|                       | 47   | <i>Lichia amia</i>   |
|                       | 48   | " <i>vadigo</i>  |
|                       | 49   | " <i>glauca</i>  |
|                       | 50   | <i>Trachurus</i> sp.                                       |
|                       | 51   | <i>Chloroscombrus chrysurus</i>                            |
|                       | 52   | <i>Trachinotus</i> sp.                                     |
|                       | 53   | <i>Vomer setapinnis</i>                                    |
|                       | 54   | <i>Scoyris alexandrinus</i><br>( <i>Hynnix goreensis</i> ) |
|                       | 55   | Autres <i>Carangidae</i>                                   |
| <i>Pomatomidae</i>    | 56   | <i>Pomatomus saltator</i>                                  |
| <i>Rachycentridae</i> | 57   | <i>Rachycentron canadum</i> (= <i>Elacate</i> )            |
| <i>Mullidae</i>       | 58   | <i>Pseudupeneus prayensis</i>                              |
| <i>Sparidae</i>       | 59   | <i>Dentex filusus</i>                                      |
|                       | 60   | " <i>canariensis</i>                                       |
|                       | 61   | Autres <i>Dentex</i>                                       |
|                       | 62   | <i>Pagellus coupei</i>                                     |
|                       | 63   | <i>Pagrus ehrenbergi</i>                                   |
|                       | 64   | Autres <i>Pagrus</i>                                       |
|                       | 65   | <i>Boops boops</i>   |
|                       | 66   | Autres <i>Sparidae</i>                                     |
| <i>Ephippidae</i>     | 67   | <i>Drepane africana</i>                                    |
| <i>Brotulidae</i>     | 68   | <i>Brotula barbata</i>                                     |
| <i>Acanthuridae</i>   | 69   | <i>Acanthurus monroviae</i>                                |
| <i>Scombridae</i>     | 70   | <i>Scomber japonicus</i>                                   |
| <i>Cybiidae</i>       | 71   | <i>Orcynopsis unicolor</i>                                 |
|                       | 72   | <i>Cybium tritor</i> (= <i>Scomberomorus</i> )             |
|                       | 73   | <i>Sarda sarda</i>   |
|                       | 74   | <i>Acanthocybium solandri</i>                              |
| <i>Thunnidae</i>      | 75   | <i>Euthynnus alleteratus</i>                               |
|                       | 76   | Autres <i>Thunnidae</i>                                    |
| <i>Trichiuridae</i>   | 77   | <i>Trichiurus lepturus</i>                                 |
| <i>Stromoteidae</i>   | 78   | <i>Stromateus fiatola</i> et autres                        |
| <i>Psettodidae</i>    | 80   | <i>Psettodes belcheri</i>                                  |
| <i>Bothidae</i>       | 81   | <i>Seyacium micrum</i>                                     |
| <i>Soleidae</i>       | 83   | <i>Solea</i> sp.   |
| <i>Cynoglossidae</i>  | 84   | <i>Cynoglossus</i> sp.                                     |
| Divers                | 85   | Épédons , marlins, voiliers                                |
|                       | 86   | Dauphins   |
|                       | 87   | Requins  |
|                       | 88   | Raies  |
|                       | 89   | Seiches  |
|                       | 90   | Autres céphalopodes  |
|                       | 91   | Langoustes   |
|                       | 99   | Autres   |

N.B. le code 46 regroupe principalement *Caranx carangus* et *C. senegalus*  
 " 64 " " " *Pagrus auriga* et *P. pagrus*

NOMBRES DE SORTIES MENSUELLES

CENTRE DE KAYAR 1974

|          | JAN   | FEV   | MAR   | AVR   | MAI   | JUIN  | JUIL  | AOU  | SEP | OCT | NOV | DEC   | TOTAL  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-------|--------|
| * M.L.   | 4089. | 6311. | 5377. | 7305. | 7395. | 2810. | 2055. | 116. | 0.  | 0.  | 0.  | 2450. | 37908. |
| * V.L.   | 1738. | 2217. | 1407. | 1604. | 1802. | 1275. | 1191. | 78.  | 0.  | 0.  | 0.  | 882.  | 12194. |
| * G.L.   | 1.    | 1.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.  | 0.  | 0.  | 0.    | 2.     |
| * F.D.   | 1.    | 5.    | 401.  | 2.    | 2722. | 800.  | 0.    | 0.   | 0.  | 0.  | 0.  | 1260. | 5131.  |
| * S.T.   | 0.    | 1.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.  | 0.  | 0.  | 0.    | 1.     |
| * DIVERS | 9.    | 20.   | 19.   | 25.   | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.  | 0.  | 0.  | 8.    | 87.    |





| * SPECIES * | * JAN. * | * FEV. * | * MARS * | * AVR. * | * MAI * | * JUIN * | * JUIL. * | * AOUT * | * SEP. * | * OCT. * | * NOV. * | * DEC. * | * TOTAL * |
|-------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| * 1 *       | 0.0*     | 0.0*     | 0.3*     | 0.0*     | 0.0*    | 3.0*     | 0.3*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*      |
| * 2 *       | 57.4*    | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 57.4*     |
| * 3 *       | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*    | 3.0*     | 0.0*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*      |
| * 4 *       | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*      |
| * 5 *       | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*      |
| * 6 *       | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*      | 0.0*     | 0.0*     | 3.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*      |
| * 7 *       | 0.3*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.4*     | 0.0*    | 0.0*     | 0.1*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.2*     | 1.1*      |
| * 8 *       | 0.0*     | 0.5*     | 0.1*     | 0.3*     | 23.5*   | 0.5*     | 1.2*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 32.2*     |
| * 9 *       | 0.0*     | 0.2*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.1*    | 0.1*     | 0.0*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.1*     | 0.5*      |
| * 10 *      | 0.3*     | 1.7*     | 0.2*     | 0.5*     | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 2.8*      |
| * 11 *      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*      |
| * 12 *      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.1*      |
| * 13 *      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.2*    | 0.0*     | 1.9*      | 0.0*     | 0.0*     | 3.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 2.1*      |
| * 14 *      | 0.0*     | 0.0*     | 0.3*     | 0.1*     | 0.0*    | 0.4*     | 23.7*     | 0.4*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 24.9*     |
| * 15 *      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*      |
| * 16 *      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*      |
| * 17 *      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 3.0*     | 4.9*    | 0.0*     | 3.1*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 11.1*     |
| * 18 *      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*      |
| * 19 *      | 0.2*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.2*      |
| * 20 *      | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*    | 0.2*     | 2.1*      | 0.1*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.0*     | 0.1*     | 2.5*      |

| * MONTHS* | * JAN.*  | * FEB.*  | * MARS* | * AVR.* | * MAI*   | * JUIN*  | * JUIL.* | * AOUT* | * SEPT.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|-----------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|
| * 21      | * 1.7*   | * 0.5*   | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.3*   | * 0.8*   | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 4.0*   |
| * 22      | * 345.7* | * 114.0* | * 38.4* | * 24.3* | * 110.6* | * 75.2*  | * 14.9*  | * 0.7*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 43.0* | * 773.5* |
| * 23      | * 46.0*  | * 14.8*  | * 9.9*  | * 6.9*  | * 7.9*   | * 5.3*   | * 4.1*   | * 0.1*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 2.0*  | * 97.6*  |
| * 24      | * 112.2* | * 1.0*   | * 0.2*  | * 0.3*  | * 0.7*   | * 0.3*   | * 1.3*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.6*  | * 116.6* |
| * 25      | * 0.6*   | * 0.3*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 1.5*   | * 0.4*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 2.8*   |
| * 26      | * 0.3*   | * 0.2*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.2*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.6*   |
| * 27      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.3*   |
| * 28      | * 0.1*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*   |
| * 29      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*   |
| * 30      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.1*   | * 0.1*   | * 0.4*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.2*  | * 0.9*   |
| * 31      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*   |
| * 32      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.5*   | * 1.1*   | * 0.9*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 2.6*   |
| * 33      | * 0.0*   | * 0.3*   | * 0.0*  | * 2.2*  | * 9.1*   | * 0.4*   | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 12.4*  |
| * 34      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.2*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 11.0* | * 11.2*  |
| * 35      | * 7.1*   | * 1.2*   | * 0.0*  | * 1.9*  | * 33.3*  | * 0.2*   | * 2.9*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.4*  | * 47.7*  |
| * 36      | * 0.3*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.5*   |
| * 37      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 38      | * 0.1*   | * 0.2*   | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.2*   | * 0.0*   | * 0.5*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 1.2*   |
| * 39      | * 0.3*   | * 0.5*   | * 0.0*  | * 0.2*  | * 25.8*  | * 110.5* | * 1.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.6*  | * 139.0* |
| * 40      | * 0.1*   | * 1.9*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*   | * 0.0*   | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 2.2*   |

ARCHIVE DES CAPTURES (CAP.TOT. EN TUNNES) KAYAK 1974

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 41 *     | 0.0*    | 0.2*    | 0.5*    | 2.6*    | 61.4*  | 1.5*    | 1.8*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 68.3*    |
| * 42 *     | 1.3*    | 4.9*    | 6.5*    | 5.7*    | 135.9* | 0.6*    | 22.7*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.6*    | 178.9*   |
| * 43 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 44 *     | 7.9*    | 90.8*   | 96.0*   | 150.6*  | 107.9* | 41.2*   | 6.7*     | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 71.1*   | 572.4*   |
| * 45 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 46 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*   | 2.3*    | 2.1*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 4.8*     |
| * 47 *     | 0.9*    | 2.3*    | 2.2*    | 5.6*    | 16.3*  | 0.2*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 27.5*    |
| * 48 *     | 1.1*    | 6.3*    | 1.5*    | 3.2*    | 8.9*   | 15.3*   | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 4.7*    | 45.0*    |
| * 49 *     | 0.0*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.6*    | 1.3*   | 1.1*    | 1.1*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 4.6*     |
| * 50 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 51 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 52 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 53 *     | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.5*    | 6.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 6.8*     |
| * 54 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*    | 0.0*    | 14.2*  | 44.6*   | 33.7*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 93.0*    |
| * 55 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 56 *     | 206.7*  | 846.9*  | 1109.1* | 987.5*  | 547.0* | 6.3*    | 2.1*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.8*    | 3706.4*  |
| * 57 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 58 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.1*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 59 *     | 0.0*    | 1.1*    | 0.0*    | 1.4*    | 4.2*   | 0.3*    | 2.4*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 9.4*     |
| * 60 *     | 6.6*    | 2.8*    | 0.4*    | 1.7*    | 1.2*   | 0.4*    | 0.3*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.8*    | 13.8*    |

ANNÉE DES CAPTURES (CAP. INT. EN TUNIS) - JUILLET 1974

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVRIL* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 61 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*     | 0.2*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.7*     |
| * 62 *     | 8.0*    | 18.1*   | 5.9*    | 64.8*    | 91.6*  | 11.2*   | 4.5*     | 0.5*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 163.8*  | 368.1*   |
| * 63 *     | 0.8*    | 1.0*    | 0.5*    | 2.7*     | 62.2*  | 116.4*  | 34.1*    | 0.5*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*    | 218.4*   |
| * 64 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*     | 0.2*   | 0.1*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.5*     |
| * 65 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 66 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*   | 0.1*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*     |
| * 67 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*   | 0.9*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.9*     |
| * 68 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 69 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 70 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.4*    | 2.4*     |
| * 71 *     | 0.0*    | 1.0*    | 0.5*    | 8.6*     | 15.7*  | 1.2*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 27.0*    |
| * 72 *     | 0.0*    | 0.2*    | 0.1*    | 8.2*     | 37.8*  | 8.6*    | 5.3*     | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 60.6*    |
| * 73 *     | 0.1*    | 0.0*    | 0.1*    | 1.6*     | 0.0*   | 0.3*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 2.5*     |
| * 74 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.6*    | 0.0*     | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.8*     |
| * 75 *     | 16.9*   | 19.0*   | 125.1*  | 129.5*   | 7.9*   | 0.0*    | 0.2*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 298.3*   |
| * 76 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 77 *     | 0.3*    | 11.4*   | 5.8*    | 30.9*    | 17.1*  | 0.1*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 55.8*    |
| * 78 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 79 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 80 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |





TOUTES ESPECES

CENTRE DE KAYAR 1975

1-DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

|       | JAN. | FEV.  | MAR.  | AVRIL | MAI   | JUIN | JUIL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DEC. | TOTAL |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| M.L.  | 527. | 1085. | 1025. | 1580. | 2190. | 378. | 268.  | 131. | 181. | 269. | 464. | 530. | 8957. |
| V.L.  | 64.  | 84.   | 97.   | 77.   | 243.  | 52.  | 29.   | 12.  | 36.  | 158. | 15.  | 68.  | 833.  |
| G.L.  | 0.   | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.    | 0.   | 0.   | 1.   | 0.   | 0.   | 2.    |
| F.D.  | 0.   | 7.    | 1.    | 4.    | 0.    | 0.   | 0.    | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   | 13.   |
| S.F.  | 0.   | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.    | 5.   | 0.   | 0.   | 3.   | 18.  | 25.   |
| DIV.  | 0.   | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.    | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   | 0.    |
| TOTAL | 601. | 1177. | 1122. | 1461. | 2233. | 430. | 297.  | 147. | 217. | 428. | 481. | 616. | 9829. |

2-PRISES MOYENNES PAR BOUTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

|      | JAN. | FEV. | MAR. | AVRIL | MAI  | JUIN | JUIL. | AGO.  | SEP. | OCT. | NOV.  | DEC.   | MOY.  |
|------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|--------|-------|
| M.L. | 97.  | 128. | 69.  | 167.  | 255. | 103. | 105.  | 82.   | 88.  | 126. | 168.  | 166.   | 137.  |
| V.L. | 45.  | 47.  | 68.  | 57.   | 78.  | 52.  | 48.   | 29.   | 44.  | 178. | 14.   | 56.    | 60.   |
| G.L. | 30.  | 0.   | 70.  | 150.  | 150. | 0.   | 0.    | 0.    | 0.   | 62.  | 0.    | 0.     | 43.   |
| F.D. | 30.  | 143. | 14.  | 138.  | 0.   | 0.   | 150.  | 0.    | 0.   | 0.   | 220.  | 67.    | 68.   |
| S.F. | 0.   | 0.   | 0.   | 0.    | 0.   | 0.   | 0.    | 4500. | 0.   | 0.   | 2500. | 17760. | 2063. |



| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI.* | * JUIN* | * JUIL.* | * ADUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 1 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 2 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 3 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.5*    | 0.0*    | 2.5*     |
| * 4 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 5 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 6 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 7 *      | 0.5*    | 0.5*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.2*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.4*    | 0.6*    | 2.7*     |
| * 8 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.2*    | 3.7*    | 1.6*     | 0.5*    | 2.8*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 9.1*     |
| * 9 *      | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.1*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.7*     |
| * 10 *     | 0.1*    | 3.5*    | 0.7*    | 0.2*    | 16.2*   | 0.0*    | 0.2*     | 0.0*    | 0.4*    | 0.0*    | 0.3*    | 0.0*    | 21.6*    |
| * 11 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.1*    | 0.4*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.5*     |
| * 12 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.5*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.6*     |
| * 13 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 1.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.2*     |
| * 14 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.8*    | 2.3*     | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 3.5*     |
| * 15 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.5*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.5*     |
| * 16 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 17 *     | 0.1*    | 0.4*    | 0.0*    | 1.5*    | 0.8*    | 0.1*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 3.2*     |
| * 18 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 19 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 20 *     | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.7*    | 1.0*     | 5.4*    | 11.2*   | 5.3*    | 18.2*   | 0.0*    | 42.1*    |

16

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 21 *     | 1.6*    | 1.8*    | 1.9*    | 0.1*    | 0.1*   | 0.1*    | 0.2*     | 0.1*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.9*    | 8.9*     |
| * 22 *     | 193.3*  | 347.9*  | 159.5*  | 139.1*  | 156.5* | 203.4*  | 39.3*    | 5.9*    | 3.5*    | 2.0*    | 4.5*    | 30.0*   | 1284.9*  |
| * 23 *     | 14.3*   | 52.6*   | 78.2*   | 31.2*   | 29.6*  | 24.6*   | 11.0*    | 0.2*    | 0.5*    | 0.0*    | 0.5*    | 2.1*    | 246.6*   |
| * 24 *     | 22.3*   | 24.6*   | 2.6*    | 1.0*    | 0.5*   | 0.6*    | 0.8*     | 0.2*    | 0.4*    | 2.5*    | 2.0*    | 2.7*    | 60.3*    |
| * 25 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.2*    | 0.0*   | 0.1*    | 0.6*     | 0.5*    | 0.8*    | 2.3*    | 1.0*    | 0.4*    | 6.3*     |
| * 26 *     | 0.3*    | 0.0*    | 1.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.1*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 1.8*     |
| * 27 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.4*     |
| * 28 *     | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.1*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.3*     |
| * 29 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.4*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.5*     |
| * 30 *     | 0.4*    | 1.4*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.1*   | 0.1*    | 0.5*     | 0.4*    | 1.0*    | 0.1*    | 1.5*    | 0.2*    | 5.8*     |
| * 31 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 32 *     | 0.1*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*   | 0.3*    | 0.4*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.3*     |
| * 33 *     | 0.1*    | 0.1*    | 0.6*    | 0.6*    | 0.4*   | 0.9*    | 0.2*     | 1.8*    | 2.9*    | 1.4*    | 0.0*    | 0.6*    | 9.7*     |
| * 34 *     | 0.2*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 2.9*    | 3.8*    | 0.1*    | 0.4*    | 0.5*    | 8.1*     |
| * 35 *     | 1.2*    | 4.0*    | 0.9*    | 1.1*    | 0.9*   | 0.7*    | 0.2*     | 1.3*    | 0.2*    | 0.7*    | 0.5*    | 0.7*    | 12.4*    |
| * 36 *     | 0.7*    | 0.2*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.2*     | 0.5*    | 0.0*    | 0.1*    | 1.3*    | 0.3*    | 3.6*     |
| * 37 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.6*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.8*     |
| * 38 *     | 0.2*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.2*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.2*     |
| * 39 *     | 1.8*    | 1.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.5*   | 4.5*    | 0.2*     | 0.0*    | 0.0*    | 1.2*    | 0.1*    | 0.1*    | 9.6*     |
| * 40 *     | 1.4*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.9*    | 0.1*   | 1.1*    | 0.1*     | 0.0*    | 7.8*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*    | 11.9*    |

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI*  | * JUIN* | * JUIL.* | * AOÛT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 41 *     | 0.0*    | 0.1*    | 1.5*    | 5.5*    | 6.5*    | 0.9*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 14.9*    |
| * 42 *     | 18.6*   | 23.4*   | 11.7*   | 5.4*    | 40.9*   | 21.7*   | 12.7*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 5.0*    | 139.5*   |
| * 43 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 44 *     | 66.3*   | 93.8*   | 163.5*  | 294.6*  | 172.6*  | 18.6*   | 76.5*    | 26.5*   | 13.6*   | 5.3*    | 14.3*   | 326.5*  | 1272.1*  |
| * 45 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     | 4.5*    | 0.4*    | 0.0*    | 0.0*    | 15.0*   | 20.0*    |
| * 46 *     | 0.4*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.6*    | 2.7*     | 5.7*    | 3.5*    | 0.4*    | 0.0*    | 0.0*    | 13.4*    |
| * 47 *     | 0.0*    | 2.6*    | 11.5*   | 3.9*    | 9.1*    | 1.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.8*    | 30.9*    |
| * 48 *     | 8.4*    | 2.1*    | 21.8*   | 13.3*   | 49.2*   | 13.6*   | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.7*    | 109.3*   |
| * 49 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.3*    | 0.1*    | 0.5*    | 0.3*     | 1.4*    | 6.2*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 9.3*     |
| * 50 *     | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.6*    | 0.9*     |
| * 51 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 52 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 53 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*     |
| * 54 *     | 0.1*    | 0.0*    | 1.8*    | 0.1*    | 0.1*    | 10.5*   | 22.4*    | 7.1*    | 10.1*   | 0.6*    | 0.7*    | 0.3*    | 53.9*    |
| * 55 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 56 *     | 24.2*   | 418.8*  | 778.0*  | 576.5*  | 1639.8* | 7.1*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.5*    | 3445.2*  |
| * 57 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 58 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.4*     | 0.9*    | 0.2*    | 0.1*    | 1.2*    | 0.0*    | 2.9*     |
| * 59 *     | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.6*    | 1.6*    | 0.8*    | 0.4*     | 0.6*    | 0.7*    | 3.7*    | 0.0*    | 0.1*    | 8.8*     |
| * 60 *     | 8.4*    | 1.8*    | 1.8*    | 0.9*    | 3.2*    | 0.9*    | 0.3*     | 1.9*    | 1.0*    | 0.0*    | 1.7*    | 5.5*    | 27.5*    |

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 61 *     | 0.7*    | 5.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 10.4*   | 60.6*   | 13.0*   | 0.0*    | 90.1*    |
| * 62 *     | 213.4*  | 59.9*   | 11.7*   | 47.5*   | 114.0* | 8.6*    | 42.8*    | 37.7*   | 72.3*   | 227.6*  | 406.2*  | 205.4*  | 1467.2*  |
| * 63 *     | 2.1*    | 1.0*    | 1.9*    | 2.5*    | 10.7*  | 57.5*   | 18.7*    | 16.5*   | 27.6*   | 11.0*   | 3.8*    | 5.8*    | 159.0*   |
| * 64 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.4*     |
| * 65 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.4*    | 0.0*    | 0.4*     |
| * 66 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 67 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 68 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.1*    | 0.6*    | 0.2*    | 0.1*    | 1.1*     |
| * 69 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.1*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*     |
| * 70 *     | 0.4*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 5.2*    | 5.7*     |
| * 71 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.1*    | 0.1*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.5*     |
| * 72 *     | 0.1*    | 0.7*    | 36.3*   | 47.7*   | 41.0*  | 16.0*   | 46.5*    | 6.1*    | 1.4*    | 114.8*  | 2.3*    | 0.0*    | 313.1*   |
| * 73 *     | 8.9*    | 4.9*    | 0.0*    | 2.0*    | 0.1*   | 21.7*   | 2.3*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 40.1*    |
| * 74 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 75 *     | 5.4*    | 103.6*  | 306.3*  | 265.5*  | 26.7*  | 1.9*    | 0.7*     | 0.6*    | 0.1*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 710.9*   |
| * 76 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.5*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.8*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.2*     |
| * 77 *     | 1.4*    | 17.7*   | 26.7*   | 16.9*   | 8.4*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 71.2*    |
| * 78 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 79 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 80 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |

| * ESPECES * | * JAN. * | * FEV. * | * MARS * | * AVR. * | * MAI *  | * JUIN * | * JUIL. * | * AOUT * | * SEP. * | * OCT. * | * NOV. * | * DEC. * | * TOTAL * |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| * 81 *      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.2*   | * 0.2*   | * 0.0*   | * 0.4*    |
| * 82 *      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    |
| * 83 *      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    |
| * 84 *      | * 0.6*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.6*    |
| * 85 *      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 3.4*    | * 14.3*  | * 26.9*  | * 3.6*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 48.1*   |
| * 86 *      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    |
| * 87 *      | * 2.2*   | * 1.4*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 2.3*   | * 3.8*   | * 6.8*    | * 0.3*   | * 3.9*   | * 0.0*   | * 1.9*   | * 0.0*   | * 22.7*   |
| * 88 *      | * 0.0*   | * 0.4*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.4*    |
| * 89 *      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.1*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.1*    |
| * 91 *      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    |
| * 91 *      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    |
| * 92 *      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    |
| * 93 *      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    |
| * 94 *      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    |
| * 95 *      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    |
| * 96 *      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    |
| * 97 *      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    |
| * 98 *      | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*    |
| * 99 *      | * 0.1*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.1*    | * 0.2*   | * 0.3*   | * 1.5*   | * 0.4*   | * 0.0*   | * 2.7*    |
| * TOTAL *   | * 601.*  | * 1177.* | * 1622.* | * 1461.* | * 2333.* | * 430.*  | * 297.*   | * 147.*  | * 217.*  | * 448.*  | * 481.*  | * 616.*  | * 9829.*  |

20

NOMBRES DE SORTIES MENSUELLES

CENTRE DE KAYAR 1976

|           | JAN  | FEV  | MAR   | AVR  | MAI  | JUIN | JUIL | AGU  | SEP  | OCT  | NOV  | DEC  | TOTAL |
|-----------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| * M.L.    | 5229 | 8180 | 11352 | 9323 | 8709 | 3009 | 1760 | 1067 | 1346 | 1505 | 2210 | 3621 | 57311 |
| * V.L.    | 1248 | 1382 | 1368  | 1200 | 1301 | 649  | 393  | 281  | 486  | 536  | 668  | 918  | 10428 |
| * G.L.    | 24   | 0    | 0     | 2    | 3    | 4    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 35    |
| * F.D.    | 2    | 1    | 7     | 1    | 2    | 1    | 0    | 0    | 8    | 3    | 0    | 1    | 26    |
| * S.T.    | 24   | 0    | 0     | 2    | 3    | 4    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 35    |
| * DIVERS. | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |

## TOUTES ESPECES

CENTRE DE KAYAR 1976

22

## 1-DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

|         | JAN | FEV | MAR  | AVR  | MAI  | JUIN | JUIL | AGU | SEP | OCT | NOV | DEC | TOTAL |
|---------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| * M.L.  | 664 | 837 | 1562 | 1236 | 1792 | 294  | 167  | 87  | 114 | 88  | 168 | 450 | 7459  |
| * V.L.  | 89  | 53  | 81   | 47   | 72   | 21   | 14   | 14  | 14  | 12  | 30  | 32  | 429   |
| * G.L.  | 0   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| * F.D.  | 1   | 0   | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 5     |
| * S.T.  | 88  | 0   | 0    | 10   | 22   | 15   | 3    | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 140   |
| * DIV.  | 0   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| * TOTAL | 792 | 890 | 1644 | 1293 | 1886 | 331  | 184  | 101 | 132 | 100 | 198 | 482 | 8033  |

## 2-PRISES MOYENNES PAR SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

|        | JAN  | FEV | MAR | AVR  | MAI  | JUIN | JUIL | AGU | SEP  | OCT | NOV | DEC | NOY  |
|--------|------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|
| * M.L. | 128  | 102 | 138 | 132  | 200  | 94   | 92   | 81  | 82   | 60  | 84  | 129 | 110  |
| * V.L. | 33   | 38  | 59  | 37   | 58   | 31   | 36   | 46  | 30   | 21  | 45  | 46  | 40   |
| * G.L. | 0    | 0   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    |
| * F.D. | 325  | 50  | 97  | 360  | 65   | 1200 | 0    | 0   | 224  | 153 | 0   | 160 | 220  |
| * S.T. | 3654 | 0   | 0   | 5100 | 7367 | 3827 | 2500 | 0   | 2050 | 0   | 0   | 0   | 2042 |

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 1 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 2 *      | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.0*   | 2.6*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 4.8*     |
| * 3 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 3.2*   | 6.9*    | 2.5*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 12.6*    |
| * 4 *      | 16.5*   | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 16.5*    |
| * 5 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 8.9*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 6 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 7 *      | 1.4*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.9*    | 0.2*     | 0.7*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.2*    | 0.2*    | 3.1*     |
| * 8 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.1*   | 5.5*    | 2.6*     | 0.3*    | 2.0*    | 0.4*    | 0.4*    | 0.1*    | 11.6*    |
| * 9 *      | 0.0*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.8*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*     |
| * 10 *     | 0.0*    | 5.6*    | 0.5*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 6.3*    | 6.4*     |
| * 11 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*     |
| * 12 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.1*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*     |
| * 13 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.1*   | 2.6*    | 0.0*     | 0.2*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 3.1*     |
| * 14 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.2*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*     |
| * 15 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 16 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 17 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.4*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.6*    | 0.2*    | 0.1*    | 3.3*     |
| * 18 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 19 *     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 20 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.1*    | 1.0*     | 1.6*    | 5.3*    | 3.0*    | 0.8*    | 0.1*    | 11.9*    |



| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 21 *     | 0.1*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.1*    | 0.9*   | 0.8*    | 0.3*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.8*    | 0.0*    | 2.8*     |
| * 22 *     | 85.8*   | 145.0*  | 114.9*  | 115.8*  | 65.1*  | 40.5*   | 7.0*     | 2.8*    | 1.0*    | 1.3*    | 3.7*    | 275.6*  | 857.9*   |
| * 23 *     | 7.8*    | 12.2*   | 23.3*   | 23.8*   | 13.3*  | 15.5*   | 8.9*     | 1.5*    | 0.4*    | 0.6*    | 0.2*    | 4.4*    | 112.4*   |
| * 24 *     | 9.2*    | 2.2*    | 0.8*    | 0.1*    | 0.1*   | 0.2*    | 0.4*     | 0.4*    | 0.4*    | 0.3*    | 2.4*    | 4.4*    | 20.9*    |
| * 25 *     | 0.0*    | 1.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*   | 0.1*    | 0.7*     | 0.1*    | 0.7*    | 0.2*    | 1.0*    | 0.0*    | 4.1*     |
| * 26 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*     |
| * 27 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.2*     |
| * 28 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.1*    | 0.1*     | 0.2*    | 0.9*    | 0.1*    | 0.4*    | 0.1*    | 1.9*     |
| * 29 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.1*    | 0.0*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*     |
| * 30 *     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*   | 0.1*    | 0.7*     | 1.1*    | 0.5*    | 1.9*    | 0.2*    | 0.3*    | 4.9*     |
| * 31 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 32 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.8*    | 0.1*     | 0.5*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.7*     |
| * 33 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.5*   | 0.3*    | 0.0*     | 0.4*    | 1.1*    | 1.8*    | 0.1*    | 0.0*    | 4.0*     |
| * 34 *     | 0.0*    | 0.5*    | 0.4*    | 0.8*    | 1.4*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.1*    | 1.0*    | 0.3*    | 0.3*    | 1.0*    | 5.8*     |
| * 35 *     | 0.5*    | 1.0*    | 0.3*    | 1.2*    | 0.4*   | 0.8*    | 1.5*     | 0.4*    | 0.4*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.2*    | 7.0*     |
| * 36 *     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.1*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*     |
| * 37 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 38 *     | 0.0*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*   | 0.0*    | 0.1*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.5*     |
| * 39 *     | 0.2*    | 0.0*    | 0.8*    | 14.6*   | 0.0*   | 0.6*    | 0.2*     | 0.2*    | 1.9*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.1*    | 11.1*    |
| * 40 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.5*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.7*     |

24





| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOÛT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 81       | * 0.1*  | * 1.6*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 1.9*   |
| * 82       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 83       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*   |
| * 84       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 85       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.6*  | * 1.1*   | * 0.3*  | * 45.9* | * 5.1*  | * 32.6* | * 7.1*  | * 92.7*  |
| * 86       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 87       | * 0.3*  | * 35.1* | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 3.1*   | * 0.21* | * 9.5*  | * 4.9*  | * 7.7*  | * 2.6*  | * 63.4*  |
| * 88       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.2*  | * 0.0*  | * 0.2*   |
| * 89       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 91       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 91       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 92       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 93       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 94       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 95       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 96       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 97       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 98       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 99       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0* | * 2.0*  | * 0.1*   | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 2.5*   |
| * TOTAL    | * 792   | * 890   | * 1644  | * 1293  | * 1886 | * 331   | * 184    | * 101   | * 132   | * 100   | * 198   | * 482   | * 8033   |



## TOUTES ESPECES

CENTRE DE KAYAR 1977

## 1-DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

|         | JAN  | FEV  | MAR   | AVR   | MAI   | JUIN | JUIL | AGU  | SEP | OCT | NOV  | DEC  | TOTAL |
|---------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|-----|------|------|-------|
| * M.L.  | 409. | 839. | 1514. | 1452. | 1266. | 319. | 85.  | 39.  | 28. | 37. | 109. | 338. | 6433. |
| * V.L.  | 57.  | 28.  | 30.   | 88.   | 28.   | 20.  | 10.  | 3.   | 2.  | 3.  | 8.   | 24.  | 299.  |
| * G.L.  | 0.   | 0.   | 1.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.   | 0.   | 0.  | 0.  | 0.   | 0.   | 1.    |
| * F.D.  | 0.   | 0.   | 3.    | 4.    | 0.    | 0.   | 0.   | 0.   | 0.  | 1.  | 0.   | 0.   | 8.    |
| * S.T.  | 68.  | 81.  | 61.   | 316.  | 296.  | 153. | 5.   | 71.  | 2.  | 0.  | 0.   | 23.  | 1076. |
| * DIV.  | 0.   | 0.   | 0.    | 5.    | 0.    | 0.   | 0.   | 0.   | 0.  | 0.  | 0.   | 0.   | 5.    |
| * TOTAL | 534. | 948. | 1609. | 1865. | 1589. | 491. | 100. | 112. | 33. | 41. | 117. | 385. | 7822. |

## 2-PRISES MOYENNES PAR SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

|        | JAN   | FEV   | MAR   | AVR   | MAI   | JUIN  | JUIL | AGU   | SEP   | OCT  | NOV | DEC  | MOY   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-----|------|-------|
| * M.L. | 88.   | 106.  | 114.  | 140.  | 145.  | 136.  | 80.  | 59.   | 46.   | 52.  | 69. | 85.  | 93.   |
| * V.L. | 54.   | 27.   | 23.   | 83.   | 37.   | 69.   | 53.  | 14.   | 16.   | 15.  | 31. | 38.  | 38.   |
| * G.L. | 0.    | 0.    | 39.   | 20.   | 0.    | 0.    | 0.   | 0.    | 0.    | 0.   | 0.  | 0.   | 5.    |
| * F.D. | 0.    | 90.   | 30.   | 19.   | 0.    | 0.    | 0.   | 0.    | 220.  | 520. | 0.  | 2.   | 73.   |
| * S.T. | 2014. | 4028. | 1335. | 2067. | 2142. | 1720. | 175. | 2441. | 1940. | 0.   | 0.  | 591. | 1538. |

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.*  | * MAI*   | * JUIN* | * JUIL.* | * ADUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 1 *      | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 2 *      | * 35.5* | * 0.1*  | * 2.0*  | * 20.5*  | * 91.4*  | * 8.8*  | * 0.0*   | * 1.3*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 4.8*  | * 164.5* |
| * 3 *      | * 0.0*  | * 45.3* | * 7.8*  | * 196.7* | * 150.5* | * 22.6* | * 0.5*   | * 54.0* | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 9.2*  | * 486.6* |
| * 4 *      | * 0.0*  | * 0.0*  | * 32.2* | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 32.2*  |
| * 5 *      | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 6 *      | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 7 *      | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 2.6*   | * 2.0*   | * 0.9*  | * 1.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 1.1*  | * 7.8*   |
| * 8 *      | * 0.0*  | * 0.3*  | * 2.5*  | * 2.9*   | * 2.5*   | * 1.1*  | * 0.6*   | * 0.7*  | * 1.0*  | * 0.3*  | * 0.1*  | * 0.8*  | * 13.0*  |
| * 9 *      | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.3*  | * 0.1*   | * 0.2*   | * 0.1*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.1*  | * 1.1*   |
| * 10 *     | * 1.7*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.7*  | * 2.4*   |
| * 11 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 12 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 6.4*   | * 1.7*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 8.3*   |
| * 13 *     | * 0.5*  | * 0.7*  | * 0.0*  | * 0.1*   | * 1.5*   | * 0.2*  | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 3.2*   |
| * 14 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.1*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*   |
| * 15 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*   |
| * 16 *     | * 0.0*  | * 12.1* | * 0.0*  | * 0.5*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 12.6*  |
| * 17 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 4.5*   | * 0.7*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 5.6*   |
| * 18 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 19 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*   |
| * 20 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.3*  | * 0.4*   | * 0.6*  | * 0.6*  | * 0.2*  | * 1.9*  | * 0.0*  | * 4.0*   |

30

| * ESPECES* | * JAN.*  | * FEV.* | * MARS* | * AVR.*  | * MAI*  | * JUIN* | * JUIL.* | * AOÛT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.*  | * TOTAL* |
|------------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| * 21 *     | * 0.3*   | * 0.4*  | * 2.0*  | * 0.4*   | * 0.4*  | * 0.3*  | * 0.7*   | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.7*   | * 5.6*   |
| * 22 *     | * 210.3* | * 87.5* | * 79.9* | * 122.3* | * 81.1* | * 39.7* | * 9.5*   | * 2.5*  | * 0.6*  | * 2.2*  | * 16.8* | * 236.8* | * 889.2* |
| * 23 *     | * 5.9*   | * 10.1* | * 37.8* | * 17.6*  | * 14.3* | * 5.2*  | * 2.1*   | * 0.3*  | * 0.1*  | * 0.2*  | * 0.7*  | * 4.3*   | * 98.6*  |
| * 24 *     | * 3.6*   | * 29.8* | * 2.1*  | * 1.1*   | * 0.2*  | * 0.5*  | * 0.7*   | * 0.3*  | * 0.1*  | * 0.3*  | * 1.2*  | * 11.5*  | * 51.5*  |
| * 25 *     | * 0.0*   | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.0*   | * 1.2*  | * 0.4*  | * 0.3*   | * 0.2*  | * 0.1*  | * 0.2*  | * 0.1*  | * 0.0*   | * 2.8*   |
| * 26 *     | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.2*   |
| * 27 *     | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.3*   |
| * 28 *     | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.2*   | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.1*  | * 1.1*  | * 0.0*   | * 1.6*   |
| * 29 *     | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*   | * 0.2*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.4*   |
| * 30 *     | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.4*  | * 0.1*   | * 0.2*  | * 0.3*  | * 0.3*   | * 0.4*  | * 0.4*  | * 0.7*  | * 0.5*  | * 1.5*   | * 4.8*   |
| * 31 *     | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 1.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.6*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 1.6*   |
| * 32 *     | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 1.1*  | * 3.9*  | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.2*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 5.3*   |
| * 33 *     | * 0.0*   | * 0.1*  | * 0.1*  | * 13.7*  | * 1.4*  | * 0.1*  | * 0.1*   | * 0.3*  | * 0.3*  | * 0.3*  | * 0.2*  | * 0.0*   | * 16.6*  |
| * 34 *     | * 3.2*   | * 3.6*  | * 0.5*  | * 2.6*   | * 0.9*  | * 0.1*  | * 0.1*   | * 0.4*  | * 0.5*  | * 1.0*  | * 0.6*  | * 3.5*   | * 17.2*  |
| * 35 *     | * 0.8*   | * 0.4*  | * 0.5*  | * 0.6*   | * 0.6*  | * 0.6*  | * 4.4*   | * 0.6*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 1.3*   | * 10.1*  |
| * 36 *     | * 0.0*   | * 0.4*  | * 0.1*  | * 0.0*   | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.6*   | * 1.5*   |
| * 37 *     | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   |
| * 38 *     | * 0.0*   | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.3*   |
| * 39 *     | * 0.4*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.3*   | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.2*   | * 0.9*   |
| * 40 *     | * 0.3*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.4*   |



| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOÛT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 41 *     | 0.1*    | 0.0*    | 0.2*    | 39.9*   | 3.1*   | 2.7*    | 0.2*     | 0.0*    | 0.2*    | 0.5*    | 0.0*    | 0.4*    | 47.3*    |
| * 42 *     | 1.2*    | 8.3*    | 17.7*   | 4.9*    | 2.3*   | 1.1*    | 0.1*     | 0.0*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 4.8*    | 40.7*    |
| * 43 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 44 *     | 80.1*   | 223.6*  | 508.9*  | 521.1*  | 49.6*  | 25.9*   | 4.2*     | 5.3*    | 1.0*    | 1.3*    | 16.9*   | 35.8*   | 1473.8*  |
| * 45 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.8*    | 21.6*    | 15.5*   | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 37.8*    |
| * 46 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 4.3*    | 2.7*   | 4.0*    | 1.9*     | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 13.3*    |
| * 47 *     | 0.2*    | 0.0*    | 0.4*    | 0.3*    | 0.3*   | 1.1*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.3*     |
| * 48 *     | 0.8*    | 1.3*    | 1.6*    | 12.3*   | 8.0*   | 43.4*   | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.1*    | 0.2*    | 67.8*    |
| * 49 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.3*    | 0.4*   | 8.8*    | 0.1*     | 0.1*    | 0.1*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 11.0*    |
| * 50 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.2*     |
| * 51 *     | 0.1*    | 1.0*    | 0.1*    | 7.3*    | 1.1*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 9.9*     |
| * 52 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*   | 1.1*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.2*     |
| * 53 *     | 0.5*    | 0.5*    | 0.0*    | 13.0*   | 22.8*  | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.5*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.3*    | 38.6*    |
| * 54 *     | 0.0*    | 0.1*    | 0.3*    | 2.6*    | 3.1*   | 12.9*   | 15.7*    | 1.8*    | 1.1*    | 0.1*    | 0.2*    | 0.0*    | 37.9*    |
| * 55 *     | 0.0*    | 0.0*    | 3.8*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.6*    | 0.1*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 4.5*     |
| * 56 *     | 70.2*   | 378.3*  | 426.8*  | 266.9*  | 676.7* | 155.0*  | 5.7*     | 0.1*    | 0.4*    | 0.1*    | 0.0*    | 13.9*   | 1994.0*  |
| * 57 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 58 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.1*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*     |
| * 59 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.7*    | 4.7*   | 4.0*    | 0.8*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 10.3*    |
| * 60 *     | 0.5*    | 0.3*    | 0.2*    | 1.2*    | 0.6*   | 0.0*    | 0.1*     | 0.2*    | 0.1*    | 1.1*    | 0.4*    | 3.3*    | 8.0*     |

32

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 61 *     | 0.8*    | 31.2*   | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.4*     | 0.0*    | 0.7*    | 3.5*    | 0.0*    | 0.0*    | 36.6*    |
| * 62 *     | 100.2*  | 12.4*   | 33.4*   | 102.0*  | 97.4*  | 2.0*    | 1.3*     | 5.8*    | 3.5*    | 12.3*   | 70.4*   | 37.9*   | 478.7*   |
| * 63 *     | 0.5*    | 4.7*    | 1.7*    | 11.4*   | 39.0*  | 105.2*  | 18.1*    | 8.4*    | 0.8*    | 3.9*    | 2.2*    | 0.2*    | 196.3*   |
| * 64 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.4*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.6*     |
| * 65 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 66 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*   | 0.4*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.6*     |
| * 67 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 9.5*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 9.5*     |
| * 68 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.3*     |
| * 69 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*     |
| * 70 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 71 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*     |
| * 72 *     | 0.1*    | 0.3*    | 0.9*    | 7.6*    | 39.5*  | 20.1*   | 2.9*     | 0.3*    | 0.2*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 72.2*    |
| * 73 *     | 0.1*    | 0.1*    | 90.0*   | 167.4*  | 69.2*  | 0.2*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 327.1*   |
| * 74 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 75 *     | 8.5*    | 88.5*   | 340.8*  | 252.8*  | 197.3* | 0.0*    | 0.2*     | 0.0*    | 1.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 889.3*   |
| * 76 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 77 *     | 6.4*    | 5.0*    | 12.9*   | 52.6*   | 17.9*  | 4.4*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.5*    | 99.7*    |
| * 78 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 79 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 80 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |

ARCHIVE DES CAPTURES (CAP.TOT.EN TUNNES) KAYAK 1977

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS*  | * AVR.*  | * MAI*   | * JUIN* | * JUIL.* | * ADUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 81 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 82 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 83 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 84 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 85 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 2.3*   | * 8.9*  | * 15.5* | * 5.1*  | * 0.6*  | * 0.0*  | * 32.3*  |
| * 86 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 87 *     | * 0.1*  | * 1.0*  | * 0.3*   | * 1.2*   | * 0.7*   | * 2.1*  | * 2.5*   | * 2.3*  | * 1.5*  | * 6.1*  | * 1.6*  | * 8.9*  | * 28.5*  |
| * 88 *     | * 0.5*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.1*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.6*   |
| * 89 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 91 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 91 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 92 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 93 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 94 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 95 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 96 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 97 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 98 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 99 *     | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.1*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.4*  | * 0.1*   | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.2*  | * 0.0*  | * 1.1*   |
| * TOTAL *  | * 534.* | * 948.* | * 1609.* | * 1865.* | * 1589.* | * 491.* | * 100.*  | * 112.* | * 33.*  | * 41.*  | * 117.* | * 385.* | * 7822.* |

NOMBRES DE SORTIES MENSUELLES

CENTRE DE KAYAR 1978

|          | JAN   | FEV    | MAR    | AVR    | MAI    | JUIN  | JUIL  | AOU   | SEP   | OCT  | NOV  | DEC   | TOTAL  |
|----------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|
| * M.L.   | 9380. | 10332. | 15365. | 10985. | 10222. | 4227. | 1052. | 1193. | 1524. | 992. | 985. | 1577. | 67834. |
| * V.L.   | 960.  | 627.   | 593.   | 367.   | 199.   | 229.  | 138.  | 172.  | 246.  | 235. | 264. | 496.  | 4526.  |
| * G.L.   | 0.    | 0.     | 0.     | 0.     | 0.     | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.   | 0.    | 0.     |
| * F.D.   | 0.    | 0.     | 2.     | 3.     | 0.     | 4.    | 0.    | 0.    | 0.    | 4.   | 2.   | 3.    | 18.    |
| * S.T.   | 44.   | 107.   | 238.   | 404.   | 369.   | 70.   | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.   | 1.    | 1233.  |
| * DIVERS | 0.    | 0.     | 0.     | 0.     | 0.     | 0.    | 0.    | 0.    | 2.    | 0.   | 0.   | 0.    | 2.     |

## 1-DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

|          | JAN. | FEV.  | MAR.  | AVR. | MAI.  | JUIN. | JUIL. | AGU. | SEP. | OCT. | NOV. | DEC. | TOTAL. |
|----------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|--------|
| * M.L.   | 695. | 1052. | 1816. | 619. | 1238. | 285.  | 73.   | 52.  | 122. | 61.  | 65.  | 93.  | 6170.  |
| * V.L.   | 20.  | 17.   | 20.   | 3.   | 6.    | 5.    | 5.    | 5.   | 2.   | 3.   | 2.   | 8.   | 95.    |
| * G.L.   | 0.   | 0.    | 0.    | 0.   | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   | 0.     |
| * F.D.   | 0.   | 0.    | 0.    | 0.   | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.   | 1.   | 1.   | 0.   | 2.     |
| * S.T.   | 2.   | 42.   | 272.  | 250. | 966.  | 5.    | 0.    | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   | 1.   | 1538.  |
| * DIV.   | 0.   | 0.    | 0.    | 0.   | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 3.   | 0.   | 0.   | 0.   | 3.     |
| * TOTAL. | 716. | 1111. | 2108. | 871. | 2210. | 296.  | 78.   | 57.  | 127. | 65.  | 67.  | 102. | 7808.  |

## 2-PRISES MOYENNES PAR SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

|        | JAN. | FEV. | MAR.  | AVR. | MAI.  | JUIN. | JUIL. | AGU. | SEP. | OCT. | NOV. | DEC.  | MOY. |
|--------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|
| * M.L. | 74.  | 102. | 118.  | 56.  | 121.  | 67.   | 70.   | 44.  | 80.  | 62.  | 66.  | 59.   | 77.  |
| * V.L. | 21.  | 27.  | 34.   | 7.   | 30.   | 23.   | 37.   | 28.  | 7.   | 14.  | 6.   | 16.   | 21.  |
| * G.L. | 0.   | 0.   | 0.    | 0.   | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   | 0.    | 0.   |
| * F.D. | 0.   | 0.   | 125.  | 60.  | 0.    | 75.   | 0.    | 0.   | 0.   | 200. | 295. | 127.  | 73.  |
| * S.T. | 40.  | 393. | 1144. | 618. | 2619. | 75.   | 0.    | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   | 1000. | 491. |

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 1 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 2 *      | 0.0*    | 0.0*    | 1.6*    | 0.0*    | 22.5*  | 0.2*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.9*    | 25.2*    |
| * 3 *      | 0.0*    | 0.0*    | 1.2*    | 8.6*    | 0.3*   | 1.3*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.5*    | 11.9*    |
| * 4 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.6*    | 0.7*     |
| * 5 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.2*    | 6.6*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.0*    | 10.7*    |
| * 6 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 7 *      | 1.8*    | 0.6*    | 0.2*    | 2.4*    | 2.0*   | 6.7*    | 2.5*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.4*    | 16.9*    |
| * 8 *      | 0.1*    | 1.8*    | 0.0*    | 1.0*    | 2.8*   | 16.8*   | 0.1*     | 2.3*    | 1.6*    | 0.3*    | 0.2*    | 2.5*    | 29.6*    |
| * 9 *      | 0.7*    | 0.1*    | 0.5*    | 0.3*    | 0.1*   | 0.1*    | 0.1*     | 0.0*    | 0.2*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.4*     |
| * 10 *     | 0.0*    | 2.8*    | 5.9*    | 0.3*    | 0.0*   | 0.1*    | 0.0*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 9.2*     |
| * 11 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 12 *     | 0.0*    | 6.7*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*   | 0.0*    | 0.1*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 7.2*     |
| * 13 *     | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.5*    | 0.1*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.9*     |
| * 14 *     | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*     |
| * 15 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.1*    | 0.2*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*     |
| * 16 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*     |
| * 17 *     | 0.1*    | 0.0*    | 0.1*    | 1.6*    | 4.3*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 1.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 7.4*     |
| * 18 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 19 *     | 0.2*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*     |
| * 20 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*   | 0.4*    | 7.4*     | 4.3*    | 5.2*    | 4.3*    | 6.2*    | 8.5*    | 26.7*    |

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 21 *     | 1.3*    | 0.3*    | 0.0*    | 1.0*    | 0.5*   | 0.1*    | 1.9*     | 0.3*    | 0.4*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.1*    | 6.1*     |
| * 22 *     | 141.8*  | 97.3*   | 193.6*  | 32.5*   | 39.0*  | 23.3*   | 6.4*     | 3.5*    | 1.5*    | 1.5*    | 0.4*    | 8.0*    | 548.9*   |
| * 23 *     | 10.6*   | 24.6*   | 19.7*   | 7.2*    | 10.5*  | 2.8*    | 0.5*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.1*    | 0.2*    | 77.4*    |
| * 24 *     | 10.8*   | 4.4*    | 0.3*    | 0.5*    | 0.1*   | 0.3*    | 0.2*     | 1.0*    | 1.8*    | 1.6*    | 0.7*    | 0.9*    | 22.6*    |
| * 25 *     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*    | 0.0*   | 0.6*    | 0.1*     | 0.1*    | 0.7*    | 0.6*    | 0.1*    | 0.1*    | 2.7*     |
| * 26 *     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.1*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.8*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.3*     |
| * 27 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.5*    | 0.5*    | 0.1*    | 0.0*    | 1.4*     |
| * 28 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.3*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.4*    | 0.4*    | 1.2*     |
| * 29 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 30 *     | 2.7*    | 0.3*    | 0.0*    | 5.3*    | 1.4*   | 0.4*    | 0.4*     | 0.2*    | 2.6*    | 1.3*    | 1.7*    | 2.3*    | 18.6*    |
| * 31 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.5*    | 0.0*   | 1.6*    | 0.5*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*    | 3.0*     |
| * 32 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.8*    | 0.5*   | 0.9*    | 0.0*     | 0.1*    | 0.7*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 3.1*     |
| * 33 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 3.3*    | 1.1*   | 0.4*    | 0.6*     | 1.4*    | 22.5*   | 0.8*    | 0.0*    | 0.0*    | 30.2*    |
| * 34 *     | 1.3*    | 35.0*   | 0.9*    | 6.9*    | 0.7*   | 0.0*    | 0.0*     | 1.0*    | 1.1*    | 0.0*    | 1.5*    | 1.9*    | 50.5*    |
| * 35 *     | 6.6*    | 0.8*    | 0.5*    | 2.1*    | 1.3*   | 0.7*    | 0.2*     | 1.0*    | 1.0*    | 0.9*    | 0.4*    | 0.5*    | 15.8*    |
| * 36 *     | 1.7*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.5*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.4*    | 0.0*    | 3.3*     |
| * 37 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.3*     | 0.0*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.7*     |
| * 38 *     | 2.4*    | 0.0*    | 0.3*    | 0.5*    | 0.1*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.3*    | 0.7*    | 0.4*    | 0.7*    | 0.1*    | 5.4*     |
| * 39 *     | 0.0*    | 0.5*    | 2.6*    | 0.7*    | 0.1*   | 7.0*    | 0.5*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 11.5*    |
| * 40 *     | 0.0*    | 7.6*    | 0.0*    | 0.6*    | 17.3*  | 0.2*    | 0.1*     | 0.1*    | 1.3*    | 0.5*    | 0.0*    | 0.0*    | 27.9*    |

50

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AGUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 41 *     | 0.2*    | 0.0*    | 0.4*    | 9.2*    | 22.8*  | 0.9*    | 0.1*     | 0.0*    | 1.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 34.9*    |
| * 42 *     | 4.1*    | 5.0*    | 1.3*    | 1.3*    | 1.9*   | 0.8*    | 1.7*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 16.2*    |
| * 43 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.3*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.3*     |
| * 44 *     | 223.9*  | 300.7*  | 1039.7* | 189.3*  | 970.6* | 59.6*   | 8.4*     | 14.3*   | 1.4*    | 3.2*    | 7.4*    | 10.7*   | 2829.2*  |
| * 45 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 3.5*    | 0.0*     | 0.0*    | 2.8*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 6.4*     |
| * 46 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.7*   | 2.2*    | 3.1*     | 2.4*    | 0.4*    | 0.0*    | 0.4*    | 0.1*    | 9.4*     |
| * 47 *     | 0.0*    | 1.4*    | 2.4*    | 9.8*    | 307.3* | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 321.0*   |
| * 48 *     | 1.0*    | 2.8*    | 4.0*    | 9.1*    | 13.1*  | 0.2*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 30.3*    |
| * 49 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 4.3*   | 2.0*    | 0.8*     | 0.3*    | 4.4*    | 0.1*    | 0.1*    | 0.0*    | 12.3*    |
| * 50 *     | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 46.1*   | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 46.6*    |
| * 51 *     | 0.0*    | 0.0*    | 19.5*   | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 19.5*    |
| * 52 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*   | 0.0*    | 0.1*     | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*     |
| * 53 *     | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 10.6*   | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 11.3*    |
| * 54 *     | 0.6*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*    | 5.1*   | 95.1*   | 7.4*     | 1.2*    | 0.6*    | 2.1*    | 0.2*    | 0.5*    | 113.3*   |
| * 55 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 56 *     | 26.7*   | 393.2*  | 547.5*  | 179.7*  | 554.5* | 5.1*    | 2.2*     | 0.1*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1709.3*  |
| * 57 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*     |
| * 58 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.2*    | 0.1*    | 0.1*    | 0.2*    | 0.2*    | 0.8*     |
| * 59 *     | 0.0*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.4*    | 0.8*   | 0.4*    | 0.1*     | 0.0*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.4*     |
| * 60 *     | 4.2*    | 0.6*    | 0.2*    | 4.3*    | 0.5*   | 0.0*    | 0.1*     | 0.0*    | 0.1*    | 0.1*    | 1.2*    | 0.9*    | 12.2*    |



| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |       |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-------|
| * 61 *     | 4.8*    | 2.0*    | 0.0*    | 3.2*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 8.0*    | 12.5*   | 3.8*    | 9.5*    | 1.1*     | 37.0* |
| * 62 *     | 234.2*  | 122.5*  | 9.3*    | 115.6*  | 56.0*  | 1.6*    | 1.3*     | 4.0*    | 6.9*    | 22.2*   | 20.4*   | 33.3*   | 627.4*   |       |
| * 63 *     | 2.2*    | 2.8*    | 1.9*    | 2.5*    | 78.5*  | 36.7*   | 6.3*     | 1.3*    | 4.8*    | 1.4*    | 1.3*    | 1.0*    | 140.7*   |       |
| * 64 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.3*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.3*     | 0.1*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.2*     |       |
| * 65 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |       |
| * 66 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.1*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.4*     |       |
| * 67 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 20.2*  | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.4*    | 0.0*    | 20.6*    |       |
| * 68 *     | 0.1*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.1*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.8*     |       |
| * 69 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |       |
| * 70 *     | 0.0*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*     |       |
| * 71 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.4*    | 1.8*   | 2.1*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 4.2*     |       |
| * 72 *     | 0.0*    | 1.4*    | 4.8*    | 2.7*    | 1.4*   | 9.9*    | 4.0*     | 0.6*    | 0.8*    | 1.7*    | 0.1*    | 0.0*    | 27.4*    |       |
| * 73 *     | 13.6*   | 19.5*   | 30.7*   | 65.7*   | 14.0*  | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 143.6*   |       |
| * 74 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |       |
| * 75 *     | 2.9*    | 32.7*   | 57.0*   | 49.1*   | 0.4*   | 0.1*    | 8.8*     | 0.4*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 151.6*   |       |
| * 76 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.4*    | 0.0*    | 0.4*     |       |
| * 77 *     | 10.6*   | 41.7*   | 161.7*  | 37.9*   | 42.7*  | 0.4*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 295.1*   |       |
| * 78 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |       |
| * 79 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |       |
| * 80 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |       |

40

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 81 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 82 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 83 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*     |
| * 84 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 85 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.8*    | 8.8*     | 4.7*    | 28.7*   | 4.6*    | 0.5*    | 0.0*    | 48.1*    |
| * 86 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 87 *     | 3.6*    | 0.8*    | 0.0*    | 6.5*    | 0.0*   | 9.6*    | 2.1*     | 10.3*   | 17.4*   | 9.5*    | 10.2*   | 22.5*   | 92.7*    |
| * 88 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 89 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 91 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 91 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 92 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 93 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 94 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 95 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 96 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 97 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 98 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 99 *     | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 45.5*   | 0.1*   | 0.1*    | 0.0*     | 0.3*    | 0.4*    | 1.3*    | 0.7*    | 0.1*    | 48.9*    |
| * TOTAL *  | 716.*   | 1111.*  | 2108.*  | 871.*   | 2210.* | 296.*   | 78.*     | 57.*    | 127.*   | 65.*    | 67.*    | 102.*   | 7808.*   |

## NOMBRES DE SORTIES MENSUELLES

CENTRE DE KAYAR 1979

|           | JAN   | FEV   | MAR   | AVR   | MAI   | JUIN  | JUIL  | AOU   | SEP  | OCT  | NOV  | DEC   | TOTAL  |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|--------|
| * M.L.    | 2994. | 4854. | 7412. | 8417. | 9257. | 6327. | 3248. | 2655. | 828. | 648. | 543. | 1472. | 48655. |
| * V.L.    | 520.  | 803.  | 954.  | 779.  | 660.  | 449.  | 222.  | 125.  | 88.  | 73.  | 63.  | 154.  | 4890.  |
| * G.L.    | 0.    | 0.    | 1.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.   | 0.   | 0.    | 1.     |
| * F.D.    | 2.    | 0.    | 0.    | 0.    | 1.    | 1.    | 1.    | 1.    | 2.   | 2.   | 0.   | 0.    | 10.    |
| * S.T.    | 64.   | 149.  | 565.  | 645.  | 539.  | 107.  | 5.    | 0.    | 0.   | 14.  | 30.  | 269.  | 2387.  |
| * DIVERS. | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 1.    | 0.    | 2.    | 1.    | 3.   | 3.   | 0.   | 1.    | 11.    |

TOUTES ESPECES

CENTRE DE KAYAR 79

1 DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

|         | JAN  | FEV  | MAR   | AVR   | MAI   | JUIN | JUIL | AGU  | SEP | OCT | NOV | DEC  | TOTAL |
|---------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-------|
| * M.L.  | 250. | 539. | 987.  | 1103. | 818.  | 418. | 149. | 149. | 59. | 37. | 30. | 111. | 4449. |
| * V.L.  | 14.  | 27.  | 30.   | 19.   | 29.   | 12.  | 3.   | 1.   | 2.  | 0.  | 1.  | 0.   | 137.  |
| * G.L.  | 0.   | 0.   | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.   | 0.   | 0.  | 0.  | 0.  | 0.   | 0.    |
| * F.D.  | 0.   | 0.   | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.   | 0.   | 0.  | 0.  | 0.  | 0.   | 1.    |
| * S.T.  | 17.  | 343. | 780.  | 518.  | 624.  | 185. | 5.   | 0.   | 0.  | 11. | 29. | 156. | 2589. |
| * DIV.  | 0.   | 0.   | 0.    | 0.    | 1.    | 0.   | 23.  | 0.   | 2.  | 0.  | 0.  | 1.   | 28.   |
| * TOTAL | 281. | 909. | 1616. | 1541. | 1473. | 616. | 179. | 150. | 65. | 48. | 60. | 267. | 7203. |

2 PRISES MOYENNES PAR SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

|        | JAN  | FEV   | MAR   | AVR  | MAI   | JUIN  | JUIL | AGU | SEP  | OCT  | NOV  | DEC  | MOY  |
|--------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|
| * M.L. | 83.  | 111.  | 120.  | 119. | 88.   | 66.   | 46.  | 56. | 72.  | 57.  | 56.  | 75.  | 79.  |
| * V.L. | 26.  | 33.   | 31.   | 25.  | 44.   | 27.   | 13.  | 5.  | 27.  | 0.   | 13.  | 0.   | 20.  |
| * G.L. | 0.   | 0.    | 20.   | 0.   | 0.    | 0.    | 0.   | 0.  | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   | 2.   |
| * F.D. | 65.  | 0.    | 0.    | 0.   | 290.  | 10.   | 110. | 20. | 115. | 20.  | 0.   | 0.   | 52.  |
| * S.T. | 268. | 2315. | 1238. | 803. | 1158. | 1733. | 980. | 0.  | 0.   | 786. | 958. | 580. | 901. |

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS*  | * AVR.*  | * MAI*  | * JUIN*  | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.*  | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| * 1 *      | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 3.5*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 3.5*   |
| * 2 *      | * 0.0*  | * 23.3* | * 49.1*  | * 59.8*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 7.1*  | * 28.8* | * 0.0*   | * 167.0* |
| * 3 *      | * 0.0*  | * 53.3* | * 106.7* | * 168.1* | * 63.9* | * 8.0*   | * 4.5*   | * 0.1*  | * 0.0*  | * 3.9*  | * 0.0*  | * 108.0* | * 516.5* |
| * 4 *      | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   |
| * 5 *      | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   |
| * 6 *      | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   |
| * 7 *      | * 10.6* | * 11.3* | * 4.5*   | * 0.4*   | * 7.5*  | * 14.1*  | * 6.5*   | * 0.5*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.5*  | * 0.2*   | * 56.3*  |
| * 8 *      | * 0.3*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 6.3*   | * 59.6* | * 136.5* | * 0.4*   | * 0.4*  | * 0.3*  | * 0.3*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 204.1* |
| * 9 *      | * 0.2*  | * 0.3*  | * 0.0*   | * 0.1*   | * 0.4*  | * 1.0*   | * 0.3*   | * 0.2*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 2.8*   |
| * 10 *     | * 0.0*  | * 4.2*  | * 0.2*   | * 0.0*   | * 0.3*  | * 0.2*   | * 0.2*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 5.3*   |
| * 11 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   |
| * 12 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*   | * 1.0*   | * 0.2*  | * 0.2*   | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 1.6*   |
| * 13 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 2.0*   | * 0.1*  | * 3.2*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 5.5*   |
| * 14 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.1*   |
| * 15 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.4*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.4*   |
| * 16 *     | * 0.0*  | * 1.5*  | * 56.5*  | * 0.0*   | * 0.3*  | * 1.1*   | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 59.6*  |
| * 17 *     | * 0.1*  | * 0.2*  | * 2.1*   | * 1.4*   | * 15.6* | * 0.1*   | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 19.6*  |
| * 18 *     | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   |
| * 19 *     | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.1*   |
| * 20 *     | * 0.7*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 6.5*   | * 9.9*   | * 5.6*  | * 0.5*  | * 0.9*  | * 0.9*  | * 0.3*   | * 25.3*  |

44

| * ESPECES* | * JAN.*  | * FEV.*  | * MARS*  | * AVR.* | * MAI*  | * JUIN* | * JUIL.* | * AGUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 21       | * 0.4*   | * 1.3*   | * 1.9*   | * 0.5*  | * 0.6*  | * 1.7*  | * 1.9*   | * 0.2*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.9*  | * 9.4*   |
| * 22       | * 112.9* | * 211.2* | * 81.0*  | * 38.9* | * 55.9* | * 29.3* | * 7.8*   | * 4.2*  | * 1.0*  | * 1.2*  | * 0.4*  | * 16.5* | * 560.5* |
| * 23       | * 6.2*   | * 31.6*  | * 9.3*   | * 6.1*  | * 8.4*  | * 7.0*  | * 2.6*   | * 0.6*  | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.5*  | * 72.5*  |
| * 24       | * 4.4*   | * 12.1*  | * 0.5*   | * 0.1*  | * 0.4*  | * 0.4*  | * 1.1*   | * 0.2*  | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.1*  | * 1.9*  | * 21.4*  |
| * 25       | * 0.0*   | * 0.1*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.5*  | * 0.0*  | * 0.5*   | * 2.5*  | * 1.1*  | * 0.4*  | * 0.0*  | * 0.2*  | * 5.4*   |
| * 26       | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.9*  | * 0.1*  | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 1.4*   |
| * 27       | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.3*   | * 0.4*  | * 0.4*  | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 1.3*   |
| * 28       | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.2*   |
| * 29       | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.6*   | * 0.3*  | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 1.3*   |
| * 30       | * 0.8*   | * 0.0*   | * 0.3*   | * 0.1*  | * 0.4*  | * 0.7*  | * 1.4*   | * 0.2*  | * 0.4*  | * 1.0*  | * 0.3*  | * 0.2*  | * 6.0*   |
| * 31       | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 2.0*  | * 2.4*  | * 0.0*   | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 4.5*   |
| * 32       | * 0.0*   | * 0.9*   | * 0.1*   | * 0.7*  | * 2.0*  | * 3.1*  | * 0.3*   | * 0.2*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.9*  | * 8.2*   |
| * 33       | * 0.3*   | * 6.0*   | * 7.2*   | * 15.2* | * 50.9* | * 0.2*  | * 0.4*   | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 80.7*  |
| * 34       | * 0.0*   | * 0.7*   | * 145.5* | * 58.9* | * 2.5*  | * 0.0*  | * 1.1*   | * 0.2*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.2*  | * 0.0*  | * 209.4* |
| * 35       | * 1.8*   | * 0.0*   | * 0.5*   | * 0.6*  | * 1.6*  | * 0.8*  | * 1.9*   | * 0.6*  | * 0.3*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 1.4*  | * 9.7*   |
| * 36       | * 0.1*   | * 0.1*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.7*  | * 0.7*   | * 0.3*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 2.1*   |
| * 37       | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 38       | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.7*   | * 0.4*  | * 0.2*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 1.8*   |
| * 39       | * 0.1*   | * 0.3*   | * 2.4*   | * 0.1*  | * 2.5*  | * 3.4*  | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 8.8*   |
| * 40       | * 12.1*  | * 1.6*   | * 0.0*   | * 3.0*  | * 4.2*  | * 0.3*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 18.4*  |

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.*  | * MARS*  | * AVR.*  | * MAI*   | * JUIN*  | * JUIL.* | * AGUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL*  |
|------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| * 41       | * 0.2*  | * 0.1*   | * 3.4*   | * 6.3*   | * 38.7*  | * 2.0*   | * 0.6*   | * 0.3*  | * 0.2*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 52.1*   |
| * 42       | * 1.7*  | * 5.6*   | * 2.1*   | * 8.0*   | * 76.3*  | * 6.8*   | * 3.7*   | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.7*  | * 105.1*  |
| * 43       | * 0.0*  | * 0.0*   | * 4.2*   | * 0.2*   | * 0.2*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 4.6*    |
| * 44       | * 5.3*  | * 112.5* | * 84.5*  | * 241.0* | * 455.3* | * 108.9* | * 25.8*  | * 0.9*  | * 0.1*  | * 0.2*  | * 2.4*  | * 24.4* | * 1061.3* |
| * 45       | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.7*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.8*    |
| * 46       | * 5.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.8*   | * 32.4*  | * 6.6*   | * 25.3*  | * 0.6*  | * 2.6*  | * 0.3*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 73.7*   |
| * 47       | * 0.3*  | * 1.9*   | * 4.1*   | * 4.9*   | * 0.7*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 12.0*   |
| * 48       | * 0.0*  | * 1.0*   | * 43.7*  | * 3.3*   | * 2.5*   | * 0.1*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 50.5*   |
| * 49       | * 0.0*  | * 5.4*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 20.0*  | * 1.5*   | * 0.9*   | * 0.2*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 28.2*   |
| * 50       | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 1.4*  | * 1.5*    |
| * 51       | * 0.0*  | * 5.3*   | * 26.2*  | * 6.1*   | * 24.1*  | * 1.1*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 62.8*   |
| * 52       | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.1*   | * 0.9*   | * 0.6*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 1.6*    |
| * 53       | * 0.0*  | * 0.7*   | * 93.2*  | * 4.0*   | * 43.4*  | * 0.3*   | * 0.1*   | * 0.1*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 141.8*  |
| * 54       | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.2*   | * 0.6*   | * 28.5*  | * 3.4*   | * 1.9*  | * 0.5*  | * 0.5*  | * 0.3*  | * 0.1*  | * 35.9*   |
| * 55       | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.2*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.3*    |
| * 56       | * 20.3* | * 153.0* | * 497.5* | * 701.1* | * 219.7* | * 61.6*  | * 0.2*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.2*  | * 1653.7* |
| * 57       | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.1*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.2*    |
| * 58       | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.1*   | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 0.5*    |
| * 59       | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.2*   | * 0.7*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*  | * 1.0*    |
| * 60       | * 7.3*  | * 0.1*   | * 0.2*   | * 0.8*   | * 0.6*   | * 0.3*   | * 0.2*   | * 0.2*  | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.4*  | * 10.3*   |

ARCHIVE DES CAPTURES (CAP.TOT.EN TONNES) KAYAR 1979

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AGUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 61 *     | 2.8*    | 0.0*    | 11.2*   | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 21.9*   | 41.0*   | 3.6*    | 2.0*    | 0.3*    | 82.8*    |
| * 62 *     | 40.1*   | 0.6*    | 17.0*   | 20.4*   | 40.7*  | 3.6*    | 13.8*    | 6.6*    | 0.6*    | 5.8*    | 15.3*   | 47.7*   | 212.1*   |
| * 63 *     | 1.2*    | 0.3*    | 1.4*    | 7.1*    | 68.9*  | 75.8*   | 8.2*     | 1.0*    | 0.8*    | 1.3*    | 0.9*    | 2.3*    | 169.3*   |
| * 64 *     | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.5*    | 0.4*     | 1.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.2*     |
| * 65 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 2.8*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.8*     |
| * 66 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*   | 0.1*    | 0.1*     | 0.1*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.7*     |
| * 67 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.0*    | 1.7*   | 0.8*    | 0.0*     | 2.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.0*    | 1.3*    | 8.1*     |
| * 68 *     | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.1*     | 1.2*    | 0.4*    | 0.3*    | 0.1*    | 0.0*    | 2.3*     |
| * 69 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 28.9*  | 0.1*    | 0.0*     | 0.7*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 29.8*    |
| * 70 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 48.3*   | 48.4*    |
| * 71 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 6.2*   | 0.8*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 7.2*     |
| * 72 *     | 0.0*    | 1.0*    | 0.4*    | 4.2*    | 48.9*  | 41.3*   | 2.4*     | 0.9*    | 0.1*    | 3.5*    | 0.2*    | 0.0*    | 103.0*   |
| * 73 *     | 6.8*    | 7.4*    | 2.0*    | 37.7*   | 1.4*   | 0.1*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 55.5*    |
| * 74 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 1.2*     | 0.2*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.1*    | 1.7*     |
| * 75 *     | 0.4*    | 190.5*  | 119.6*  | 69.8*   | 39.6*  | 0.6*    | 0.2*     | 0.2*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.1*    | 0.2*    | 421.4*   |
| * 76 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.4*    | 0.4*     |
| * 77 *     | 30.9*   | 60.0*   | 237.4*  | 57.3*   | 24.7*  | 5.1*    | 0.8*     | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 416.4*   |
| * 78 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.3*    | 0.1*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.6*     |
| * 79 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 80 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |



| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS*  | * AVR.*  | * MAI*   | * JUIN* | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 81       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.2*   |
| * 82       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 83       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*   |
| * 84       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 85       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 3.5*   | * 15.3* | * 0.5*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.2*  | * 19.6*  |
| * 86       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 1.8*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.6*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 2.4*   |
| * 87       | * 6.0*  | * 2.7*  | * 0.4*   | * 1.3*   | * 13.9*  | * 46.4* | * 41.9*  | * 70.1* | * 11.1* | * 15.5* | * 3.9*  | * 7.0*  | * 220.2* |
| * 88       | * 0.5*  | * 0.2*  | * 0.4*   | * 0.0*   | * 0.5*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.2*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 2.6*   |
| * 89       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.2*   |
| * 91       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 91       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.3*  | * 0.0*  | * 0.3*   |
| * 92       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 93       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 94       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 95       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 96       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 97       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 98       | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*   |
| * 99       | * 0.1*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.1*   | * 0.1*   | * 0.2*  | * 0.4*   | * 2.0*  | * 0.7*  | * 0.2*  | * 0.2*  | * 0.3*  | * 4.6*   |
| * TOTAL    | * 281.* | * 909.* | * 1616.* | * 1541.* | * 1473.* | * 616.* | * 179.*  | * 150.* | * 65.*  | * 48.*  | * 60.*  | * 267.* | * 7203.* |

4  
8

NUMBRES DE SORTIES MENSUELLES

CENTRE DE KAYAR 1989

|         | JAN   | FEV   | MAI   | AVR   | MAI   | JUIN  | JUIL  | AGO   | SEP   | OCT   | NOV   | DEC   | TOTAL  |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| M.L.    | 4048. | 6357. | 6580. | 6227. | 5863. | 3695. | 4275. | 4400. | 2574. | 1258. | 1987. | 2710. | 50274. |
| V.L.    | 218.  | 211.  | 499.  | 541.  | 292.  | 395.  | 269.  | 243.  | 315.  | 297.  | 334.  | 416.  | 3940.  |
| G.L.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.     |
| I.D.    | 51.   | 7.    | 12.   | 8.    | 6.    | 6.    | 0.    | 0.    | 3.    | 2.    | 5.    | 2.    | 102.   |
| S.T.    | 442.  | 775.  | 952.  | 946.  | 820.  | 444.  | 57.   | 26.   | 33.   | 0.    | 59.   | 208.  | 4712.  |
| DIVERS. | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 3.    | 6.    | 52.   | 67.   | 78.   | 21.   | 47.   | 35.   | 309.   |

## TOUTES ESPECES

CENTRE DE KAYAR 1980

50

## 1-DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

|         | JAN   | FEV   | MAR   | AVR   | MAI   | JUIN  | JUIL | AGU  | SEP  | OCT  | NOV  | DEC  | TOTAL  |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|--------|
| * M.L.  | 272.  | 481.  | 523.  | 630.  | 339.  | 299.  | 297. | 275. | 135. | 90.  | 199. | 222. | 3762.  |
| * V.L.  | 6.    | 5.    | 0.    | 30.   | 6.    | 11.   | 8.   | 26.  | 9.   | 12.  | 13.  | 21.  | 145.   |
| * G.L.  | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   | 0.   | 0.     |
| * F.D.  | 16.   | 1.    | 1.    | 1.    | 1.    | 0.    | 0.   | 0.   | 0.   | 1.   | 0.   | 0.   | 21.    |
| * S.T.  | 1455. | 2157. | 887.  | 2715. | 1213. | 876.  | 126. | 110. | 0.   | 0.   | 153. | 199. | 9892.  |
| * DIV.  | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 3.    | 26.   | 330. | 81.  | 333. | 0.   | 0.   | 0.   | 773.   |
| * TOTAL | 1749. | 2644. | 1411. | 3375. | 1562. | 1212. | 761. | 492. | 478. | 102. | 366. | 442. | 14591. |

## 2-PRISES MOYENNES PAR SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

|        | JAN   | FEV   | MAR  | AVR   | MAI   | JUIN  | JUIL  | AGU   | SEP  | OCT  | NOV   | DEC  | MOY   |
|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|
| * M.L. | 59.   | 76.   | 80.  | 101.  | 61.   | 81.   | 69.   | 62.   | 53.  | 71.  | 100.  | 82.  | 75.   |
| * V.L. | 26.   | 23.   | 0.   | 55.   | 20.   | 35.   | 31.   | 106.  | 28.  | 41.  | 38.   | 50.  | 38.   |
| * G.L. | 0.    | 0.    | 0.   | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.    | 0.   | 0.   | 0.    | 0.   | 0.    |
| * F.D. | 316.  | 186.  | 52.  | 87.   | 88.   | 70.   | 0.    | 0.    | 133. | 255. | 90.   | 0.   | 106.  |
| * S.T. | 3292. | 2783. | 983. | 2870. | 1480. | 1972. | 2215. | 4246. | 0.   | 0.   | 2601. | 958. | 1950. |

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 1 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*     |
| * 2 *      | 369.6*  | 36.2*   | 2.1*    | 120.0*  | 61.4*  | 95.9*   | 70.9*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.7*    | 21.2*   | 778.0*   |
| * 3 *      | 36.2*   | 29.6*   | 117.7*  | 712.6*  | 413.5* | 64.2*   | 24.1*    | 108.0*  | 0.0*    | 0.0*    | 56.7*   | 32.8*   | 1595.5*  |
| * 4 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 5 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.4*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.4*     |
| * 6 *      | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 7 *      | 5.1*    | 1.8*    | 0.3*    | 5.8*    | 13.6*  | 3.8*    | 5.4*     | 1.4*    | 0.0*    | 0.1*    | 2.5*    | 8.3*    | 48.2*    |
| * 8 *      | 1.4*    | 0.1*    | 24.5*   | 10.6*   | 20.8*  | 14.4*   | 1.1*     | 0.5*    | 3.8*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.1*    | 77.3*    |
| * 9 *      | 0.4*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.1*   | 0.6*    | 0.3*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.2*    | 2.1*     |
| * 10 *     | 0.7*    | 1.2*    | 0.3*    | 1.4*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 3.9*     |
| * 11 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 12 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 6.1*   | 0.0*    | 1.8*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 8.2*     |
| * 13 *     | 1.4*    | 0.3*    | 0.2*    | 10.4*   | 6.6*   | 6.7*    | 0.0*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*    | 0.0*    | 26.3*    |
| * 14 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 15 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.3*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.8*    | 0.0*    | 2.2*     |
| * 16 *     | 0.0*    | 0.7*    | 1.3*    | 0.1*    | 0.8*   | 1.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 3.9*     |
| * 17 *     | 6.7*    | 1.1*    | 3.4*    | 11.6*   | 9.3*   | 0.2*    | 0.0*     | 0.2*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 32.7*    |
| * 18 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 19 *     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 20 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 1.2*    | 1.7*     | 8.2*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.4*    | 0.0*    | 12.1*    |

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 21 *     | 1.2*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.5*    | 0.3*   | 3.3*    | 0.5*     | 0.4*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*    | 3.3*    | 10.0*    |
| * 22 *     | 47.2*   | 55.8*   | 21.5*   | 45.1*   | 51.1*  | 46.1*   | 27.2*    | 5.1*    | 14.8*   | 4.6*    | 41.4*   | 79.7*   | 439.8*   |
| * 23 *     | 2.5*    | 17.2*   | 5.8*    | 7.6*    | 9.7*   | 4.4*    | 4.2*     | 0.2*    | 0.9*    | 1.0*    | 0.7*    | 1.3*    | 55.6*    |
| * 24 *     | 2.0*    | 1.1*    | 0.1*    | 0.4*    | 0.3*   | 0.3*    | 0.8*     | 0.0*    | 0.2*    | 0.3*    | 0.3*    | 4.3*    | 10.3*    |
| * 25 *     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.2*     | 1.5*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.3*     |
| * 26 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.2*    | 0.1*    | 0.4*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.9*     |
| * 27 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*   | 0.0*    | 0.2*     | 0.1*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.6*     |
| * 28 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.1*     | 0.7*    | 0.5*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.4*     |
| * 29 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.1*    | 0.4*     | 1.3*    | 0.2*    | 0.2*    | 0.1*    | 0.4*    | 2.7*     |
| * 30 *     | 0.2*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.8*    | 0.7*   | 0.3*    | 0.3*     | 0.0*    | 2.2*    | 0.2*    | 0.3*    | 0.2*    | 5.4*     |
| * 31 *     | 0.0*    | 0.2*    | 0.6*    | 14.5*   | 0.5*   | 0.1*    | 1.3*     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 17.3*    |
| * 32 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.7*    | 0.8*   | 0.9*    | 0.3*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.6*    | 9.1*    | 12.4*    |
| * 33 *     | 0.0*    | 2.5*    | 2.8*    | 17.1*   | 24.3*  | 1.0*    | 0.2*     | 0.1*    | 0.9*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 49.2*    |
| * 34 *     | 184.9*  | 621.4*  | 132.9*  | 71.3*   | 18.7*  | 1.4*    | 0.2*     | 0.5*    | 4.6*    | 0.0*    | 1.5*    | 0.7*    | 1038.0*  |
| * 35 *     | 1.8*    | 0.1*    | 0.2*    | 0.4*    | 0.5*   | 0.2*    | 0.6*     | 0.2*    | 0.7*    | 1.1*    | 0.4*    | 1.0*    | 7.2*     |
| * 36 *     | 0.2*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.5*    | 0.2*   | 0.1*    | 0.1*     | 0.0*    | 0.1*    | 0.3*    | 0.2*    | 1.9*    | 3.6*     |
| * 37 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 38 *     | 0.0*    | 0.1*    | 0.1*    | 0.2*    | 0.1*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.2*    | 1.6*    | 0.1*    | 0.0*    | 2.5*     |
| * 39 *     | 0.9*    | 0.0*    | 0.9*    | 0.8*    | 38.6*  | 0.1*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 41.4*    |
| * 40 *     | 1.9*    | 0.9*    | 1.2*    | 0.8*    | 6.8*   | 0.4*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 12.1*    |

52

| * ESPECES* | * JAN.*  | * FEV.*   | * MARS*  | * AVR.*   | * MAI*   | * JUIN*  | * JUIL.* | * AGUT* | * SEP.*  | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL*  |
|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------|
| * 41       | * 0.2*   | * 0.1*    | * 2.8*   | * 56.4*   | * 44.4*  | * 1.1*   | * 19.6*  | * 1.3*  | * 2.8*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 128.9*  |
| * 42       | * 5.8*   | * 12.0*   | * 6.1*   | * 12.6*   | * 2.2*   | * 0.5*   | * 5.8*   | * 11.8* | * 0.0*   | * 0.0*  | * 13.4* | * 2.7*  | * 73.0*   |
| * 43       | * 0.0*   | * 0.0*    | * 28.0*  | * 0.5*    | * 0.2*   | * 1.1*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 29.9*   |
| * 44       | * 780.1* | * 407.4*  | * 359.9* | * 1538.3* | * 368.5* | * 250.9* | * 50.1*  | * 4.8*  | * 2.3*   | * 2.9*  | * 66.1* | * 45.0* | * 3876.3* |
| * 45       | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 51.1*  | * 319.6* | * 42.8* | * 322.5* | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 735.9*  |
| * 46       | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.7*    | * 184.5* | * 20.0*  | * 21.2*  | * 1.2*  | * 9.7*   | * 0.1*  | * 0.8*  | * 0.0*  | * 238.2*  |
| * 47       | * 0.3*   | * 2.1*    | * 2.5*   | * 0.5*    | * 7.3*   | * 0.2*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.3*  | * 0.0*  | * 13.2*   |
| * 48       | * 0.0*   | * 1.0*    | * 1.2*   | * 16.0*   | * 71.1*  | * 8.3*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 17.6* | * 0.6*  | * 115.7*  |
| * 49       | * 3.7*   | * 4.8*    | * 0.9*   | * 0.6*    | * 0.9*   | * 2.3*   | * 0.4*   | * 7.0*  | * 0.3*   | * 0.3*  | * 15.6* | * 0.1*  | * 37.1*   |
| * 50       | * 0.1*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.4*    | * 0.0*   | * 1.1*   | * 0.1*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.6*  | * 26.3* | * 28.6*   |
| * 51       | * 24.6*  | * 5.7*    | * 25.7*  | * 64.3*   | * 8.9*   | * 0.2*   | * 0.0*   | * 2.2*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 131.7*  |
| * 52       | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.1*    | * 0.0*   | * 0.4*   | * 0.2*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.3*  | * 1.1*    |
| * 53       | * 44.4*  | * 1023.2* | * 51.0*  | * 210.0*  | * 16.0*  | * 0.9*   | * 0.0*   | * 0.2*  | * 0.1*   | * 0.0*  | * 2.1*  | * 0.0*  | * 1347.9* |
| * 54       | * 0.1*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.1*    | * 0.0*   | * 12.3*  | * 50.6*  | * 2.2*  | * 2.8*   | * 0.3*  | * 0.2*  | * 0.1*  | * 68.8*   |
| * 55       | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*    |
| * 56       | * 73.4*  | * 260.3*  | * 251.9* | * 234.7*  | * 38.7*  | * 403.9* | * 17.8*  | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.2*  | * 0.0*  | * 1281.0* |
| * 57       | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.1*    |
| * 58       | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 2.5*    | * 0.0*   | * 0.1*   | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.3*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 3.1*    |
| * 59       | * 0.2*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.0*    | * 0.0*   | * 0.1*   | * 0.3*   | * 2.3*  | * 0.0*   | * 0.0*  | * 0.0*  | * 0.0*  | * 3.0*    |
| * 60       | * 4.1*   | * 1.9*    | * 0.0*   | * 0.7*    | * 0.2*   | * 0.1*   | * 0.0*   | * 0.1*  | * 0.3*   | * 0.4*  | * 6.7*  | * 5.4*  | * 19.9*   |

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAT* | * JUIN* | * JUIL.* | * AGUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 61 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.5*    | 1.4*    | 4.0*   | 0.0*    | 0.1*     | 0.4*    | 0.0*    | 6.7*    | 0.0*    | 0.0*    | 11.1*    |
| * 62 *     | 78.7*   | 49.7*   | 3.5*    | 18.1*   | 22.3*  | 5.3*    | 4.9*     | 4.4*    | 31.2*   | 32.4*   | 122.5*  | 75.7*   | 448.7*   |
| * 63 *     | 3.3*    | 0.3*    | 1.7*    | 7.5*    | 64.7*  | 91.7*   | 16.4*    | 14.6*   | 13.3*   | 1.5*    | 3.0*    | 15.6*   | 233.7*   |
| * 64 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*     |
| * 65 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 66 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.3*     | 0.1*    | 0.1*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.8*     |
| * 67 *     | 0.0*    | 0.1*    | 0.2*    | 0.1*    | 0.2*   | 43.8*   | 0.0*     | 0.0*    | 2.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 46.3*    |
| * 68 *     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.1*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 1.4*    | 0.0*    | 1.8*     |
| * 69 *     | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.2*    | 0.6*     |
| * 70 *     | 1.7*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 88.1*   | 89.8*    |
| * 71 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.1*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.3*     |
| * 72 *     | 0.0*    | 1.4*    | 1.2*    | 8.8*    | 20.3*  | 47.2*   | 22.4*    | 0.4*    | 0.1*    | 0.7*    | 0.1*    | 0.0*    | 102.5*   |
| * 73 *     | 0.0*    | 0.2*    | 0.1*    | 7.0*    | 0.2*   | 0.6*    | 0.1*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 4.6*    | 12.9*    |
| * 74 *     | 0.0*    | 0.3*    | 1.7*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.4*    | 0.1*     | 0.3*    | 0.2*    | 0.9*    | 0.1*    | 0.1*    | 4.1*     |
| * 75 *     | 20.9*   | 37.8*   | 155.3*  | 8.8*    | 4.0*   | 11.9*   | 25.7*    | 38.4*   | 2.2*    | 0.4*    | 1.2*    | 5.4*    | 312.2*   |
| * 76 *     | 3.8*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 1.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 4.9*     |
| * 77 *     | 17.6*   | 61.7*   | 191.0*  | 87.1*   | 12.1*  | 2.8*    | 0.0*     | 2.8*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 375.3*   |
| * 78 *     | 0.2*    | 0.1*    | 3.3*    | 0.1*    | 0.7*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 4.6*     |
| * 79 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 80 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |

5  
2

| * ESPECES* | * JAN.* | * FEV.* | * MARS* | * AVR.* | * MAI* | * JUIN* | * JUIL.* | * AOUT* | * SEP.* | * OCT.* | * NOV.* | * DEC.* | * TOTAL* |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| * 81 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*     |
| * 82 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.2*     |
| * 83 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 84 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 85 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.4*    | 44.3*    | 150.2*  | 28.2*   | 14.3*   | 0.0*    | 0.0*    | 237.4*   |
| * 86 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 62.2*   | 0.0*   | 0.3*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 62.5*    |
| * 87 *     | 18.4*   | 1.9*    | 4.9*    | 2.1*    | 2.7*   | 3.4*    | 17.5*    | 67.9*   | 28.6*   | 30.3*   | 2.3*    | 2.3*    | 182.4*   |
| * 88 *     | 0.3*    | 1.4*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.6*   | 0.3*    | 0.0*     | 4.2*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.1*    | 2.9*    | 11.9*    |
| * 89 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.3*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.4*     |
| * 91 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 91 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.1*    | 0.2*     | 1.8*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 2.1*     |
| * 92 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 93 *     | 1.4*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 1.4*     |
| * 94 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 95 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 96 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 97 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 98 *     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*   | 0.0*    | 0.0*     | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.0*     |
| * 99 *     | 0.3*    | 0.0*    | 0.0*    | 0.1*    | 0.5*   | 0.5*    | 0.2*     | 1.1*    | 0.4*    | 1.9*    | 1.1*    | 1.7*    | 7.8*     |
| * TOTAL *  | 1749.*  | 2644.*  | 1411.*  | 3375.*  | 1562.* | 1212.*  | 761.*    | 492.*   | 478.*   | 102.*   | 366.*   | 442.*   | 14591.*  |