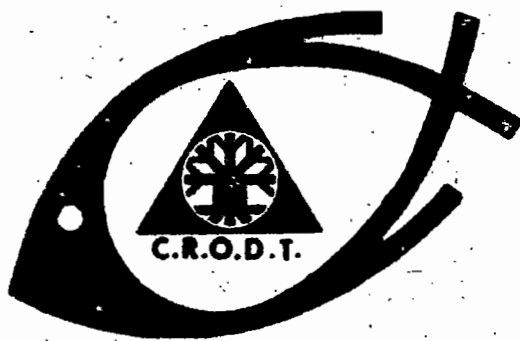


STATISTIQUES DE DEBARQUEMENTS  
DE LA PECHE MARITIME PIROGUIERE  
EN 1981 A :

- SAINT-LOUIS
- KAYAR
- YOFF
- SOUMBEDIOUNE
- HANN

PH. CURY  
A. SAMBA  
A. SAGNA  
B. NDIAYE  
T. SENE  
O. DIOUF  
M. NDIAYE



CENTRE DE RECHERCHES OcéANOGRAPHIQUES DE DAKAR - THIAROYE

\* INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES \*

ARCHIVE

N° 111

AVRIL, 1982

## INTRODUCTION

Ce document résume les données disponibles sur les débarquements de la pêche maritime piroguière dans différents centres. Des tableaux plus détaillés sont disponibles au CRODT. Des documents analogues (ARCHIVES n° 100, 102, 104 et 105) présentent les statistiques de débarquements respectivement à Saint Louis (de 1974 à 1980), Sombédioune (de 1976 à 1980), à Kayar (de 1974 à 1980) et à Yoff (en 1979 et 1980).

### 1. SYSTEME DE RECUEIL DES DONNEES

#### 1.1. POINTS D'ENQUETE

Les enquêtes en pêche artisanale ont commencé en 1971 à Kayar et Saint Louis par des missions ponctuelles de quelques jours. En 1981, l'échantillonnage est quotidien dans ces deux centres. Les enquêtes menées à Yoff, Sombédioune et Hann sont bihebdomadaires.

#### 1.2. 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 :

	E S P E C E	N O M B R E	P O I D S	O B S E R V A T I O N S M E N S U R A T I O N S
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Prix de l'appât :                      Prix de l'essence :                      Prix de vente :                      Nbre 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  $F_n$  :

$$W_e = F_p + W F_n$$

- 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 et conservant leurs prises dans la glace,
- ED: pirogues motorisées ou non, pêchant avec des filets dormants,
- ST: sennes tournantes,
- SP: sennes de plage,
- Div. : cette catégorie regroupe les sennes de plage et les filets mailants

### 3.2. LES ESPÈCES OU GROUPES D'ESPÈCES /encerclants

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

Pour le tableau des prises moyennes par sortie, mensuelles, la dernière colonne représente la moyenne des prises par sortie des douze mois et non plus une 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 PECHE 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>Belonidae</i>	11	<i>Ablennes 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>sullum</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> spp
	51	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>
	52	<i>Trachinotus</i> spp
	53	<i>Vomer setapinnis</i>
	54	<i>Scyris alexandrinus</i> ( <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>Euthymus alleteratus</i>
	76	Autres <i>Thunnidae</i>
<i>Trichiuridae</i>	77	<i>Trichiurus lepturus</i>
<i>Stromateidae</i>	78	<i>Stromateus fiatola</i> , et autres
<i>Psettodidae</i>	80	<i>Psettodes belcheri</i>
<i>Bothidae</i>	81	<i>Scyacium micrurus</i>
<i>Soleidae</i>	83	<i>Solea</i> spp
<i>Cynoglossidae</i>	84	<i>Cynoglossus</i> spp
<b>Divers</b>	85	Espadons, 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 SAINT LOUIS 1981

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
M.L.	1815.	1684.	1837.	3677.	4853.	4873.	5570.	2074.	1057.	1035.	1511.	1098.	31084.
V.L.	85.	72.	24.	24.	110.	4.	161.	217.	216.	279.	238.	116.	1546.
G.L.	0.	0.	7.	1.	0.	0.	0.	325.	227.	26.	77.	92.	755.
F.D.	402.	395.	365.	448.	2552.	2264.	1795.	1302.	1707.	1564.	2098.	1699.	16591.
S.T.	484.	321.	46.	23.	121.	560.	395.	79.	27.	17.	409.	433.	2915.
DIV.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.



## 1-DEBARQUEMENTS EXPRIMÉS EN TONNES

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
M.L.	161.	51.	155.	315.	381.	460.	280.	61.	20.	30.	59.	73.	2067.
V.L.	1.	1.	1.	2.	5.	0.	7.	7.	2.	6.	4.	1.	40.
G.L.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	94.	40.	9.	11.	6.	154.
F.D.	74.	44.	35.	61.	249.	217.	96.	61.	33.	88.	85.	70.	1183.
S.T.	926.	235.	41.	36.	560.	1011.	192.	34.	20.	10.	469.	537.	4222.
DIV.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.
TOTAL	1167.	382.	244.	415.	1195.	1689.	575.	277.	174.	139.	626.	787.	7655.

## 2-PRISES MOYENNES PAR SORTIL EXPRIMÉES EN KILOGRAMMES

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	MOY
M.L.	39.	31.	51.	85.	79.	94.	30.	29.	25.	32.	37.	67.	59.
V.L.	43.	17.	40.	86.	48.	3.	41.	33.	10.	22.	19.	5.	30.
G.L.	0.	0.	104.	72.	0.	0.	0.	288.	175.	102.	142.	67.	79.
F.D.	134.	112.	96.	137.	97.	96.	53.	62.	49.	56.	61.	41.	85.
S.T.	1916.	887.	834.	1545.	4677.	1805.	487.	429.	725.	588.	1147.	1471.	1376.

* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* AOÛT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*
* 1	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 36.2*	* 18.3*	* 5.5*	* 6.1*	* 0.0*	* 66.3*
* 2	* 720.9*	* 88.8*	* 5.4*	* 19.8*	* 3.8*	* 0.6*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 316.8*	* 628.1*	* 1784.1*
* 3	* 140.6*	* 86.6*	* 29.5*	* 7.7*	* 0.7*	* 6.7*	* 77.0*	* 2.2*	* 0.4*	* 0.0*	* 109.3*	* 5.5*	* 466.3*
* 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*	* 2.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.6*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 3.8*
* 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	* 3.6*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.7*	* 1.2*	* 0.5*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 6.3*
* 8	* 6.4*	* 1.3*	* 1.3*	* 1.0*	* 9.1*	* 45.9*	* 23.5*	* 18.4*	* 11.1*	* 1.6*	* 5.5*	* 9.7*	* 134.7*
* 9	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.2*
* 10	* 0.3*	* 0.5*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.2*	* 4.9*	* 6.8*
* 11	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.5*
* 12	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.7*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.9*
* 13	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 2.8*	* 1.0*	* 3.5*	* 1.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 10.1*
* 14	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 1.1*	* 0.7*	* 0.0*	* 0.2*	* 1.4*	* 3.1*	* 0.7*	* 7.5*
* 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	* 10.6*	* 35.5*	* 0.1*	* 0.0*	* 13.7*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 18.3*	* 1.2*	* 79.7*
* 17	* 0.1*	* 0.3*	* 0.4*	* 0.7*	* 7.5*	* 5.5*	* 2.1*	* 0.8*	* 3.6*	* 1.4*	* 3.4*	* 1.4*	* 27.3*
* 18	* 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*
* 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*	* 0.0*
* 20	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.8*	* 0.4*	* 0.5*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.7*	* 0.2*	* 2.6*

* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* AOUT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*
* 21 *	* 1.5*	* 0.8*	* 1.0*	* 0.3*	* 0.1*	* 0.3*	* 0.4*	* 0.8*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.1*	* 5.9*
* 22 *	* 34.5*	* 17.2*	* 13.5*	* 29.7*	* 23.9*	* 34.9*	* 6.4*	* 20.9*	* 10.7*	* 2.1*	* 5.4*	* 15.6*	* 214.7*
* 23 *	* 3.5*	* 2.5*	* 3.8*	* 2.9*	* 4.9*	* 1.6*	* 1.2*	* 25.9*	* 1.3*	* 0.6*	* 2.4*	* 10.9*	* 61.7*
* 24 *	* 0.4*	* 0.4*	* 0.9*	* 1.1*	* 0.5*	* 0.8*	* 0.2*	* 34.5*	* 12.0*	* 0.0*	* 1.7*	* 12.4*	* 64.8*
* 25 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*
* 26 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*
* 27 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*
* 28 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.5*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.5*	* 1.3*
* 29 *	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 1.0*	* 1.4*
* 30 *	* 0.6*	* 0.7*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.1*	* 1.8*	* 1.0*	* 0.6*	* 0.6*	* 4.2*	* 1.3*	* 11.4*
* 31 *	* 0.5*	* 1.1*	* 0.5*	* 0.4*	* 1.7*	* 1.2*	* 1.1*	* 0.4*	* 1.1*	* 0.9*	* 2.7*	* 2.2*	* 13.8*
* 32 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.3*	* 0.9*	* 1.5*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 3.4*
* 33 *	* 0.5*	* 0.7*	* 0.6*	* 1.9*	* 0.8*	* 3.9*	* 6.0*	* 4.5*	* 2.3*	* 0.8*	* 1.3*	* 0.9*	* 24.3*
* 34 *	* 2.2*	* 37.2*	* 2.0*	* 3.0*	* 0.9*	* 0.3*	* 2.7*	* 5.4*	* 7.8*	* 33.7*	* 13.2*	* 1.8*	* 110.2*
* 35 *	* 1.4*	* 1.0*	* 2.4*	* 7.6*	* 3.5*	* 0.5*	* 0.3*	* 0.4*	* 2.3*	* 0.2*	* 1.3*	* 2.3*	* 23.4*
* 36 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.6*	* 0.9*
* 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 *	* 0.2*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 1.5*	* 1.2*	* 0.2*	* 0.8*	* 0.2*	* 0.3*	* 0.4*	* 5.4*
* 39 *	* 6.6*	* 6.0*	* 4.2*	* 1.9*	* 29.1*	* 36.2*	* 29.1*	* 5.9*	* 13.1*	* 20.5*	* 15.5*	* 14.3*	* 182.5*
* 40 *	* 7.7*	* 8.2*	* 1.0*	* 4.3*	* 9.9*	* 6.7*	* 5.3*	* 9.9*	* 6.9*	* 7.8*	* 9.7*	* 19.3*	* 96.7*

10

* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* AOUT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*
* 41 *	* 0.2*	* 1.7*	* 0.1*	* 0.1*	* 5.6*	* 7.7*	* 5.7*	* 4.0*	* 5.9*	* 2.0*	* 2.8*	* 4.2*	* 39.9*
* 42 *	* 30.1*	* 22.9*	* 13.3*	* 19.2*	* 26.9*	* 0.3*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.3*	* 3.5*	* 116.8*
* 43 *	* 0.0*	* 2.8*	* 1.0*	* 0.0*	* 0.9*	* 1.7*	* 6.6*	* 8.4*	* 1.5*	* 1.7*	* 1.0*	* 0.3*	* 26.2*
* 44 *	* 7.0*	* 6.3*	* 1.1*	* 26.1*	* 76.3*	* 62.9*	* 34.9*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.2*	* 3.1*	* 1.3*	* 219.3*
* 45 *	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 1.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.5*	* 0.5*	* 0.0*	* 2.4*
* 46 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 2.5*	* 44.8*	* 8.1*	* 1.8*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 57.3*
* 47 *	* 8.2*	* 0.5*	* 0.3*	* 2.3*	* 6.7*	* 3.2*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.4*	* 0.9*	* 1.3*	* 24.1*
* 48 *	* 21.1*	* 8.4*	* 1.2*	* 1.5*	* 7.8*	* 3.9*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 2.3*	* 0.6*	* 46.8*
* 49 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 1.8*	* 2.2*	* 0.3*	* 0.7*	* 0.1*	* 3.1*	* 0.2*	* 8.5*
* 50 *	* 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*
* 51 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 1.3*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 1.9*
* 52 *	* 0.0*	* 1.1*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.3*	* 0.2*	* 0.5*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 2.7*
* 53 *	* 0.0*	* 1.1*	* 0.1*	* 0.5*	* 0.0*	* 0.8*	* 3.8*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.2*	* 0.5*	* 0.1*	* 7.4*
* 54 *	* 0.3*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.2*	* 37.8*	* 2.8*	* 0.5*	* 0.5*	* 0.5*	* 0.3*	* 0.8*	* 43.7*
* 55 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.2*
* 56 *	* 76.3*	* 16.0*	* 115.8*	* 224.5*	* 733.7*	* 1011.2*	* 0.7*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.2*	* 2.5*	* 0.8*	* 2181.9*
* 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*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.8*
* 59 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.6*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.9*
* 60 *	* 0.2*	* 0.8*	* 0.7*	* 1.9*	* 8.9*	* 0.3*	* 0.3*	* 0.7*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.4*	* 14.3*

* ESPECES *	* JAN. *	* FEV. *	* MARS *	* AVR. *	* MAI *	* JUIN *	* JUIL. *	* AOÛT *	* SEP. *	* OCT. *	* NOV. *	* DEC. *	* TOTAL *
* 61 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*
* 62 *	* 3.5*	* 6.8*	* 1.0*	* 19.0*	* 30.4*	* 2.0*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.6*	* 6.1*	* 1.8*	* 71.6*
* 63 *	* 4.3*	* 2.1*	* 1.3*	* 26.6*	* 63.2*	* 214.1*	* 87.3*	* 16.1*	* 10.1*	* 1.1*	* 22.9*	* 6.4*	* 455.4*
* 64 *	* 0.1*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 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*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 3.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 4.0*
* 67 *	* 0.1*	* 0.0*	* 0.5*	* 0.1*	* 0.2*	* 2.5*	* 1.9*	* 0.4*	* 0.4*	* 0.4*	* 0.7*	* 0.3*	* 7.4*
* 68 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.5*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.6*
* 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*	* 0.3*
* 70 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*
* 71 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.2*	* 1.8*	* 88.4*	* 0.1*	* 0.4*	* 0.1*	* 0.4*	* 0.9*	* 0.4*	* 93.1*
* 72 *	* 3.6*	* 0.5*	* 0.5*	* 0.1*	* 1.8*	* 4.8*	* 3.9*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 15.1*
* 73 *	* 1.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 1.7*
* 74 *	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 1.1*
* 75 *	* 50.6*	* 1.0*	* 34.3*	* 3.1*	* 7.9*	* 1.3*	* 8.1*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 106.5*
* 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 *	* 6.2*	* 15.7*	* 1.1*	* 0.0*	* 0.4*	* 34.4*	* 154.2*	* 17.8*	* 0.0*	* 0.1*	* 3.5*	* 0.0*	* 233.6*
* 78 *	* 0.5*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.5*	* 0.0*	* 1.9*	* 1.6*	* 1.3*	* 0.8*	* 1.0*	* 4.4*	* 0.4*	* 12.9*
* 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*

12

* 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*	* 0.0*
* 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*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*
* 84 *	* 0.1*	* 0.7*	* 0.0*	* 0.0*	* 81.7*	* 31.9*	* 3.5*	* 16.2*	* 5.0*	* 0.4*	* 1.0*	* 1.0*	* 141.4*
* 85 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.5*	* 0.7*	* 0.8*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.5*	* 3.5*	* 0.0*	* 6.0*
* 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 *	* 10.1*	* 1.9*	* 3.0*	* 4.5*	* 23.1*	* 13.8*	* 20.1*	* 26.8*	* 40.5*	* 44.9*	* 31.4*	* 9.4*	* 229.8*
* 88 *	* 0.6*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.2*	* 2.3*	* 1.5*	* 20.7*	* 0.5*	* 5.0*	* 3.8*	* 8.4*	* 11.6*	* 54.8*
* 89 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 1.6*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.9*
* 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*	* 0.3*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.9*	* 1.1*	* 0.9*	* 1.8*	* 0.4*	* 6.1*
* 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 *	* 0.0*	* 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*	* 0.5*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.7*	* 1.7*	* 0.8*	* 4.8*	* 8.7*
* 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*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.5*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.3*	* 0.1*	* 1.6*
* TOTAL *	* 1167.*	* 382.*	* 244.*	* 415.*	* 1195.*	* 1689.*	* 575.*	* 277.*	* 174.*	* 139.*	* 626.*	* 787.*	* 7665.*

NOMBRES DE SORTIES MENSUELLES

CENTRE DE KAYAR 1981

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
M.L.	3645.	4195.	10404.	8811.	8867.	4558.	3678.	1963.	2237.	1720.	2058.	3181.	55317.
V.L.	427.	242.	457.	802.	641.	560.	523.	405.	450.	270.	257.	340.	5374.
G.L.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
F.O.	0.	16.	238.	253.	13.	22.	21.	1.	0.	0.	10.	21.	645.
S.T.	536.	540.	702.	660.	667.	126.	46.	0.	0.	0.	54.	143.	3474.
S.P.	0.	0.	0.	0.	1.	12.	59.	86.	31.	1.	4.	1.	195.

## TOUTES ESPECES

CENTRE DE KAYAR 1981

## 1-DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
M.L.	324	206	1174	927	680	269	231	92	138	130	185	222	4578
V.L.	9	5	29	17	21	14	14	12	23	2	4	8	158
G.L.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F.D.	0	1	22	16	2	2	4	0	0	0	1	4	52
S.T.	45	1344	2507	1865	2056	216	42	0	0	0	107	455	9237
S.P.	0	0	0	0	2	6	31	157	134	0	0	3	333
TOTAL	78	1556	3733	2825	2760	508	322	262	295	132	297	692	14355

## 2-PRISES M. YENNES PAR SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	MOY
M.L.	89	49	113	105	77	59	53	47	62	75	90	70	75
V.L.	21	21	64	22	32	25	26	30	51	7	16	22	28
G.L.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F.D.	0	58	76	63	119	108	206	0	0	0	126	176	78
S.T.	1203	2488	3572	2825	3082	1717	918	0	0	0	1985	3182	1748



* 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*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*
* 2 *	* 2.0*	* 237.1*	* 193.9*	* 781.6*	* 281.0*	* 0.0*	* 6.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 82.5*	* 207.3*	* 1792.2*
* 3 *	* 0.0*	* 301.3*	* 357.1*	* 287.9*	* 604.6*	* 65.7*	* 31.9*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 21.0*	* 36.5*	* 1706.0*
* 4 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 12.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 12.1*
* 5 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.1*	* 4.9*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 2.5*	* 8.5*
* 6 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.3*
* 7 *	* 5.7*	* 0.5*	* 7.6*	* 9.2*	* 5.6*	* 9.7*	* 2.1*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.4*	* 1.4*	* 42.5*
* 8 *	* 0.0*	* 0.0*	* 1.6*	* 1.4*	* 7.9*	* 16.5*	* 0.6*	* 0.8*	* 2.4*	* 0.2*	* 0.2*	* 1.9*	* 33.7*
* 9 *	* 0.2*	* 0.2*	* 0.2*	* 0.7*	* 0.8*	* 1.0*	* 0.5*	* 0.3*	* 0.4*	* 0.5*	* 0.2*	* 0.4*	* 5.5*
* 10 *	* 0.0*	* 0.4*	* 15.6*	* 0.4*	* 1.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.7*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.3*	* 0.7*	* 19.2*
* 11 *	* 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*
* 12 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 4.9*	* 1.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 6.5*
* 13 *	* 0.0*	* 0.1*	* 0.2*	* 4.2*	* 1.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 5.7*
* 14 *	* 0.0*	* 0.1*	* 0.3*	* 0.7*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 2.1*
* 15 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.0*	* 0.3*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.1*	* 1.0*	* 2.8*
* 16 *	* 0.0*	* 1.4*	* 0.3*	* 1.5*	* 0.1*	* 0.0*	* 1.3*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 4.9*
* 17 *	* 0.0*	* 0.1*	* 58.2*	* 161.6*	* 26.5*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 246.6*
* 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 *	* 0.2*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.7*
* 20 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 3.1*	* 1.9*	* 2.6*	* 1.9*	* 11.5*	* 0.8*	* 22.4*

* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* AOUT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*
* 21 *	* 2.7*	* 1.8*	* 0.6*	* 0.9*	* 0.2*	* 6.2*	* 0.5*	* 0.8*	* 0.5*	* 0.2*	* 2.3*	* 0.6*	* 17.4*
* 22 *	* 29.3*	* 42.1*	* 254.5*	* 164.7*	* 84.5*	* 49.7*	* 9.1*	* 6.0*	* 1.6*	* 4.2*	* 1.4*	* 8.9*	* 656.0*
* 23 *	* 2.8*	* 12.7*	* 78.0*	* 27.7*	* 9.0*	* 8.0*	* 5.5*	* 0.9*	* 0.6*	* 0.3*	* 2.6*	* 0.4*	* 148.5*
* 24 *	* 0.6*	* 22.9*	* 14.6*	* 3.5*	* 1.2*	* 1.9*	* 0.6*	* 0.7*	* 0.3*	* 0.5*	* 0.3*	* 1.1*	* 48.4*
* 25 *	* 0.4*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.7*	* 0.5*	* 1.6*	* 2.1*	* 1.6*	* 1.3*	* 0.4*	* 9.5*
* 26 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.9*
* 27 *	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.6*	* 1.1*	* 0.8*	* 1.1*	* 0.5*	* 4.8*
* 28 *	* 0.1*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.5*	* 0.3*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.5*	* 0.9*	* 2.7*
* 29 *	* 0.2*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.6*	* 0.4*	* 0.6*	* 0.2*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 2.3*
* 30 *	* 0.3*	* 2.9*	* 0.4*	* 1.1*	* 4.4*	* 1.7*	* 0.7*	* 1.0*	* 0.2*	* 0.7*	* 0.6*	* 1.7*	* 15.6*
* 31 *	* 0.0*	* 0.0*	* 9.1*	* 1.3*	* 0.5*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 11.1*
* 32 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 5.7*	* 0.6*	* 1.5*	* 1.2*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.1*	* 10.1*
* 33 *	* 0.0*	* 0.0*	* 2.0*	* 1.5*	* 8.3*	* 10.0*	* 0.5*	* 0.2*	* 1.3*	* 1.8*	* 0.7*	* 0.1*	* 26.4*
* 34 *	* 10.4*	* 359.1*	* 10.9*	* 55.9*	* 40.7*	* 0.2*	* 3.8*	* 4.5*	* 3.0*	* 0.5*	* 3.4*	* 32.0*	* 524.2*
* 35 *	* 0.3*	* 2.5*	* 0.8*	* 1.1*	* 2.5*	* 1.1*	* 1.1*	* 1.5*	* 0.6*	* 0.2*	* 0.3*	* 0.1*	* 12.1*
* 36 *	* 0.1*	* 1.5*	* 0.6*	* 2.6*	* 0.6*	* 0.5*	* 0.4*	* 0.2*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.2*	* 6.9*
* 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 *	* 0.2*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.5*	* 2.1*	* 0.5*	* 0.5*	* 0.1*	* 4.7*
* 39 *	* 0.0*	* 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 *	* 0.0*	* 0.2*	* 4.6*	* 38.2*	* 9.4*	* 2.6*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.1*	* 56.5*

10

* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* AOUT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*
* 41	* 0.0*	* 0.4*	* 4.2*	* 7.1*	* 4.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.7*	* 17.7*
* 42	* 0.2*	* 1.1*	* 6.1*	* 14.7*	* 20.7*	* 1.6*	* 3.4*	* 2.4*	* 0.7*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.7*	* 52.0*
* 43	* 0.0*	* 11.1*	* 0.0*	* 12.0*	* 9.5*	* 2.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 34.9*
* 44	* 314.7*	* 361.0*	* 1755.2*	* 275.9*	* 650.0*	* 106.7*	* 18.1*	* 7.2*	* 6.0*	* 6.6*	* 11.2*	* 183.4*	* 3695.8*
* 45	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 2.1*	* 95.4*	* 132.9*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 230.5*
* 46	* 0.1*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.2*	* 45.3*	* 20.9*	* 6.9*	* 13.3*	* 3.9*	* 0.8*	* 0.3*	* 0.6*	* 92.2*
* 47	* 0.1*	* 8.0*	* 3.3*	* 48.9*	* 4.8*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 65.1*
* 48	* 1.0*	* 0.7*	* 3.3*	* 147.5*	* 11.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 163.7*
* 49	* 0.0*	* 0.0*	* 1.8*	* 0.2*	* 1.3*	* 3.5*	* 9.9*	* 0.8*	* 0.2*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 17.9*
* 50	* 161.5*	* 1.4*	* 78.6*	* 56.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.6*	* 39.6*	* 338.0*
* 51	* 0.0*	* 0.9*	* 0.1*	* 1.7*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 3.1*
* 52	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 56.4*	* 0.8*	* 14.7*	* 8.9*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 80.9*
* 53	* 0.0*	* 1.2*	* 52.5*	* 47.6*	* 95.0*	* 1.2*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 197.9*
* 54	* 0.0*	* 0.0*	* 0.7*	* 0.1*	* 0.4*	* 3.4*	* 11.9*	* 2.6*	* 3.9*	* 4.0*	* 1.7*	* 1.4*	* 30.0*
* 55	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.6*
* 56	* 0.5*	* 30.8*	* 566.0*	* 417.6*	* 246.8*	* 2.0*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1264.1*
* 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	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.1*	* 2.9*	* 5.1*	* 3.4*	* 8.1*	* 10.9*	* 31.2*
* 59	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.1*	* 2.2*	* 0.4*	* 0.4*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.2*	* 0.4*	* 4.4*
* 60	* 3.3*	* 9.4*	* 7.5*	* 4.3*	* 102.0*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.0*	* 1.1*	* 0.4*	* 0.3*	* 0.1*	* 128.7*



	JAN.	FEB.	MARS	AVR.	MAI	JUN	JUL.	AOUT	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	TOTAL
* 81	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.2*	* 0.9*
* 82	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.2*
* 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*	* 0.4*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.7*
* 85	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.7*	* 135.2*	* 33.1*	* 57.1*	* 43.3*	* 52.0*	* 0.6*	* 322.1*
* 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	* 3.3*	* 0.9*	* 8.8*	* 6.5*	* 4.7*	* 4.2*	* 15.1*	* 16.7*	* 33.8*	* 13.3*	* 9.9*	* 28.4*	* 145.7*
* 88	* 0.0*	* 0.8*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 3.0*	* 1.6*	* 0.7*	* 0.0*	* 0.5*	* 0.3*	* 7.1*
* 89	* 0.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.5*
* 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*	* 0.1*	* 0.4*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.1*	* 1.0*	* 1.0*
* 92	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.6*	* 1.0*	* 1.6*	* 1.6*
* 93	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.7*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.5*	* 0.0*	* 1.2*
* 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*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*
* 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	* 1.1*	* 0.2*	* 0.2*	* 0.9*	* 0.8*	* 2.3*	* 6.7*	* 1.4*	* 2.6*	* 1.3*	* 2.8*	* 1.7*	* 22.0*
* TOTAL	* 978.*	* 1556.*	* 3733.*	* 2825.*	* 2760.*	* 508.*	* 322.*	* 262.*	* 295.*	* 132.*	* 297.*	* 692.*	* 14355.*

NOMBRES DE SORTIES M ISUELLES

CENTRE DE YOFF 1981

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
M.L.	1913.	1531.	1820.	1939.	2142.	1165.	1576.	1525.	1382.	1909.	1392.	1349.	19643.
V.L.	254.	227.	188.	330.	268.	238.	288.	261.	311.	293.	228.	148.	3034.
G.L.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
F.D.	0.	0.	2.	18.	44.	11.	51.	0.	0.	0.	0.	12.	138.
S.T.	65.	28.	85.	250.	173.	3.	9.	1.	0.	0.	0.	5.	619.
S.P.	137.	63.	4.	2.	101.	44.	38.	77.	102.	120.	125.	39.	852.

## TOUTES ESPECES

CENTRE DE YOFF 1981

22

## 1-DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	ADU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
M.L.	139.	137.	188.	138.	127.	46.	64.	71.	53.	78.	56.	68.	1166.
V.L.	10.	4.	3.	9.	4.	8.	5.	3.	5.	8.	3.	3.	66.
G.L.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
F.D.	0.	0.	0.	1.	4.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	7.
S.T.	44.	27.	188.	474.	231.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	966.
S.P.	49.	145.	0.	0.	64.	17.	0.	32.	130.	18.	491.	40.	986.
TOTAL	243.	313.	379.	623.	429.	71.	71.	106.	188.	105.	549.	114.	3190.

## 2-PRISES MOYENNES PAR SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	ADU	SEP	OCT	NOV	DEC	MOY
M.L.	73.	90.	104.	71.	59.	40.	41.	46.	38.	41.	40.	51.	58.
V.L.	41.	16.	16.	28.	15.	32.	17.	13.	15.	29.	12.	23.	21.
G.L.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
F.D.	0.	0.	20.	48.	88.	39.	15.	0.	0.	0.	0.	88.	25.
S.T.	676.	950.	2209.	1896.	1332.	115.	158.	0.	0.	0.	0.	244.	632.

ARCHIVE DES CAPTURES (CAP.TOT.E TONNES) YOFF 1991

* ESPECES*	* J. I.*	* 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 *	* 0.1*	* 0.0*	* 148.9*	* 336.3*	* 15.7*	* 15.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 15.8*	* 0.0*	* 460.5*	* 1.7*	* 994.2*
* 3 *	* 0.0*	* 53.8*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 55.3*
* 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*	* 0.6*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.6*
* 7 *	* 0.3*	* 7.4*	* 1.9*	* 20.6*	* 6.5*	* 6.1*	* 0.9*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.7*	* 44.6*
* 8 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 3.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 3.5*
* 9 *	* 0.3*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.4*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.3*	* 1.6*
* 10 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*
* 11 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.6*	* 3.1*	* 0.2*	* 4.0*
* 12 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.5*	* 7.2*	* 1.8*	* 0.1*	* 9.7*
* 13 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 4.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 4.2*
* 14 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.3*
* 15 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.6*
* 16 *	* 0.6*	* 0.5*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.8*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.9*	* 0.1*	* 0.1*	* 2.9*
* 17 *	* 0.0*	* 0.5*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.5*
* 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*	* 0.1*	* 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*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.6*	* 0.3*	* 1.0*	* 1.7*	* 1.3*	* 5.4*



* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* AOÛT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*
* 21 *	* 0.3*	* 1.4*	* 1.2*	* 1.1*	* 0.9*	* 1.4*	* 0.6*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.3*	* 7.6*
* 22 *	* 8.9*	* 11.9*	* 19.3*	* 5.0*	* 3.3*	* 4.9*	* 2.5*	* 0.6*	* 0.3*	* 0.5*	* 0.9*	* 1.7*	* 59.7*
* 23 *	* 0.8*	* 2.4*	* 5.8*	* 4.5*	* 1.9*	* 2.8*	* 0.7*	* 0.6*	* 0.3*	* 0.5*	* 0.6*	* 0.3*	* 21.1*
* 24 *	* 2.5*	* 3.5*	* 4.2*	* 0.7*	* 1.6*	* 2.5*	* 2.8*	* 0.6*	* 0.2*	* 0.3*	* 1.0*	* 0.5*	* 20.3*
* 25 *	* 0.0*	* 0.6*	* 0.3*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.1*	* 0.3*	* 0.4*	* 0.4*	* 0.4*	* 3.3*
* 26 *	* 0.7*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.1*	* 1.5*	* 3.1*	* 5.1*	* 0.4*	* 1.7*	* 1.0*	* 0.4*	* 14.2*
* 27 *	* 0.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.3*	* 0.5*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.4*	* 1.8*
* 28 *	* 0.3*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.4*	* 0.6*	* 0.5*	* 0.6*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.2*	* 3.1*
* 29 *	* 1.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.0*	* 1.2*	* 1.9*	* 0.3*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 5.8*
* 30 *	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.4*	* 0.8*	* 0.8*	* 0.2*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.2*	* 3.4*
* 31 *	* 0.0*	* 10.8*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 10.8*
* 32 *	* 0.1*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.4*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.9*
* 33 *	* 26.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 26.2*
* 34 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.7*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.5*	* 1.2*
* 35 *	* 0.6*	* 1.1*	* 0.9*	* 0.7*	* 0.7*	* 0.6*	* 2.0*	* 0.8*	* 2.3*	* 0.4*	* 0.2*	* 0.1*	* 10.3*
* 36 *	* 0.1*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.5*	* 0.3*	* 0.2*	* 0.6*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 2.4*
* 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*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.1*	* 1.2*
* 39 *	* 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*
* 40 *	* 0.0*	* 53.8*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 53.8*

24

* ESPECES *	* JAN. *	* FEV. *	* MARS *	* AVR. *	* MAI *	* JUIN *	* JUIL. *	* ADUT *	* SEP. *	* OCT. *	* NOV. *	* DEC. *	* TOTAL *
* 41 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.1 *
* 42 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.4 *	* 1.9 *	* 1.0 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 1.2 *	* 4.6 *
* 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 *	* 0.1 *
* 44 *	* 0.3 *	* 23.4 *	* 40.9 *	* 91.5 *	* 71.4 *	* 3.1 *	* 2.0 *	* 5.6 *	* 1.2 *	* 0.4 *	* 3.2 *	* 3.6 *	* 252.7 *
* 45 *	* 1.2 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 46.0 *	* 91.2 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 0.0 *	* 103.4 *	* 1.6 *	* 0.0 *	* 36.0 *	* 279.6 *
* 46 *	* 0.9 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 16.8 *	* 1.7 *	* 1.4 *	* 2.1 *	* 2.8 *	* 4.9 *	* 0.2 *	* 1.3 *	* 32.2 *
* 47 *	* 3.0 *	* 0.2 *	* 0.0 *	* 0.3 *	* 0.5 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 0.0 *	* 0.4 *	* 5.4 *
* 48 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 0.1 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.4 *
* 49 *	* 1.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 1.4 *	* 0.5 *	* 0.0 *	* 0.7 *	* 0.0 *	* 3.7 *	* 9.7 *	* 0.0 *	* 17.0 *
* 50 *	* 0.0 *	* 0.3 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 1.5 *	* 1.9 *
* 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 *	* 0.1 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.6 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 9.6 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 10.6 *
* 53 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.1 *
* 54 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.6 *	* 1.1 *	* 0.2 *	* 0.3 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 1.2 *	* 0.3 *	* 4.0 *
* 55 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 0.0 *	* 0.3 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 0.8 *	* 0.1 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 1.5 *
* 56 *	* 0.1 *	* 0.2 *	* 65.9 *	* 32.3 *	* 2.1 *	* 0.1 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 101.2 *
* 57 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.7 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.7 *
* 58 *	* 0.1 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.2 *	* 0.0 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 0.6 *	* 1.2 *
* 59 *	* 0.2 *	* 0.4 *	* 0.3 *	* 1.3 *	* 0.5 *	* 0.7 *	* 0.7 *	* 0.5 *	* 0.1 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 0.1 *	* 4.3 *
* 60 *	* 4.9 *	* 1.3 *	* 2.1 *	* 1.4 *	* 0.5 *	* 0.5 *	* 0.2 *	* 0.2 *	* 0.1 *	* 0.4 *	* 0.0 *	* 0.1 *	* 11.6 *

* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* AOUT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*
* 61 *	3.3*	31.7*	0.9*	2.5*	4.3*	0.1*	0.6*	2.7*	20.6*	20.9*	8.5*	20.6*	116.7*
* 62 *	42.5*	23.0*	13.1*	52.5*	10.8*	2.1*	2.5*	5.8*	0.4*	1.4*	10.3*	25.8*	190.2*
* 63 *	5.8*	0.2*	0.6*	6.2*	18.8*	2.0*	0.3*	0.3*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	34.2*
* 64 *	0.1*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.2*	0.4*	0.4*	0.0*	0.0*	1.4*
* 65 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	0.1*	0.4*	0.0*	0.7*
* 66 *	0.2*	0.0*	0.1*	0.0*	0.1*	0.0*	0.7*	0.8*	1.8*	6.5*	0.2*	0.2*	10.7*
* 67 *	0.0*	0.2*	0.0*	0.3*	1.6*	0.0*	0.0*	0.2*	0.1*	0.0*	0.2*	0.2*	2.8*
* 68 *	0.0*	0.2*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.2*	0.1*	0.8*	1.4*
* 69 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.5*	0.0*	0.0*	0.6*
* 70 *	2.8*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.5*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	3.7*
* 71 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	2.8*	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	0.1*	0.0*	3.3*
* 72 *	0.1*	0.0*	0.0*	0.1*	1.3*	2.1*	1.0*	1.8*	0.8*	15.3*	23.7*	1.1*	47.2*
* 73 *	22.3*	44.3*	37.3*	2.9*	80.1*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	187.0*
* 74 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.8*	0.4*	0.3*	0.0*	0.1*	0.0*	1.8*
* 75 *	92.3*	37.2*	27.6*	10.2*	79.4*	11.3*	36.1*	46.4*	27.8*	27.9*	11.6*	1.9*	409.6*
* 76 *	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.2*	0.0*	0.0*	0.6*	0.0*	1.0*
* 77 *	0.1*	0.4*	6.5*	2.1*	1.8*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	10.9*
* 78 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*
* 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*

ESP. CES	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	0.0
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	0.3	2.9	12.5	0.3	0.6	3.0	2.8	22.5
86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
87	0.0	0.4	0.0	0.6	0.8	0.1	0.1	0.4	0.0	0.1	0.1	1.4	4.2
88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.7
89	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	11.4
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	0.1	0.1	0.0	0.1	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.3
92	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	2.3	0.0	2.6	7.2
93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2	0.0	0.2	2.7	0.0	4.3
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	0.3	0.5	2.4	0.0	0.0	0.0	3.2
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	0.1	0.0	0.0	0.1
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	0.6	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.6	0.7	1.5	0.3	1.1	6.3
TOTAL	243.	313.	379.	623.	429.	71.	71.	106.	188.	105.	549.	114.	3190.

NOMBRES DE SORTIES MENSUELLES

CENTRE DE SOUMBEIOUNE 1981

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
M.L.	1685	1314	1138	1218	1667	1982	2304	1908	2289	1648	2297	2457	21807
V.L.	73	62	22	47	65	62	79	74	85	74	129	83	855
G.L.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F.D.	0	3	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15
S.T.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
S.P.	1	1	0	0	1	0	1	4	1	0	0	0	9

## TOUTES ESPECES

CENTRE DE SOUMBEDIOUNE 1981

## 1-DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
M.L.	462.	189.	110.	71.	232.	199.	250.	159.	144.	90.	110.	97.	2111.
V.L.	6.	3.	1.	2.	17.	3.	1.	2.	18.	1.	3.	2.	60.
G.L.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
F.D.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
S.T.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	2.
S.P.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	2.	0.	0.	0.	0.	4.
TOTAL	470.	192.	111.	73.	248.	202.	253.	163.	161.	91.	113.	99.	2178.

## 2-PRISES MOYENNES PAR SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	MOY
M.L.	274.	144.	96.	58.	139.	106.	109.	83.	63.	54.	48.	40.	101.
V.L.	88.	48.	33.	38.	257.	51.	15.	33.	207.	19.	24.	26.	70.
G.L.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
F.D.	0.	18.	103.	126.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	21.
S.T.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1500.	0.	0.	0.	0.	0.	125.

* 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*	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*	1.5*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	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 *	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.2*	0.2*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.8*
* 8 *	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*
* 9 *	0.0*	0.1*	0.1*	0.5*	0.2*	0.4*	0.4*	0.4*	0.1*	0.3*	0.6*	0.9*	4.1*
* 10 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 11 *	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*
* 12 *	0.3*	0.0*	0.0*	0.0*	0.6*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.1*	0.0*	0.0*	2.1*
* 13 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*
* 14 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	0.1*	0.0*	0.4*
* 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*	0.5*	0.5*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.1*
* 17 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 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*	1.3*	0.8*	0.7*	0.6*	0.3*	1.0*	0.1*	4.9*

30

ARCHIVE DES CAPTURES (CAP.TOT.EN TONNES) SOUMBEDIOUNE 1981

* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* AOUT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*
* 21 *	* 1.2*	* 1.5*	* 0.9*	* 1.9*	* 1.0*	* 1.9*	* 1.9*	* 0.7*	* 1.2*	* 0.3*	* 0.7*	* 1.9*	* 15.1*
* 22 *	* 5.9*	* 5.2*	* 8.8*	* 12.9*	* 6.7*	* 10.2*	* 6.4*	* 2.1*	* 1.6*	* 1.3*	* 9.0*	* 13.7*	* 83.7*
* 23 *	* 0.0*	* 1.6*	* 2.7*	* 5.1*	* 8.4*	* 17.1*	* 9.5*	* 2.6*	* 2.5*	* 1.2*	* 3.1*	* 8.2*	* 62.0*
* 24 *	* 1.0*	* 4.0*	* 1.1*	* 0.9*	* 1.5*	* 0.5*	* 2.6*	* 1.0*	* 0.2*	* 0.5*	* 1.8*	* 1.9*	* 16.9*
* 25 *	* 0.5*	* 0.2*	* 0.4*	* 0.7*	* 0.9*	* 0.5*	* 3.9*	* 2.0*	* 0.2*	* 1.2*	* 1.5*	* 3.7*	* 15.7*
* 26 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.6*	* 0.1*	* 0.3*	* 0.9*	* 0.8*	* 10.8*	* 0.8*	* 1.4*	* 0.8*	* 16.6*
* 27 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.3*	* 0.8*	* 1.2*	* 1.1*	* 0.3*	* 0.7*	* 0.1*	* 5.1*
* 28 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.2*	* 0.3*	* 1.2*	* 0.1*	* 0.6*	* 0.5*	* 0.6*	* 0.2*	* 3.8*
* 29 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.2*	* 2.1*	* 1.7*	* 1.3*	* 1.3*	* 0.6*	* 0.2*	* 0.1*	* 7.9*
* 30 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.2*	* 1.2*	* 0.7*	* 0.7*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.2*	* 3.5*
* 31 *	* 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*
* 32 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.7*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.8*
* 33 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*
* 34 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*
* 35 *	* 1.4*	* 0.4*	* 2.3*	* 3.6*	* 0.5*	* 0.6*	* 2.5*	* 3.6*	* 12.1*	* 3.3*	* 1.4*	* 5.2*	* 36.9*
* 36 *	* 0.3*	* 0.5*	* 0.4*	* 0.3*	* 0.7*	* 0.2*	* 2.3*	* 0.6*	* 1.8*	* 2.8*	* 1.3*	* 1.9*	* 13.3*
* 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*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.2*	* 1.0*
* 39 *	* 0.0*	* 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 *	* 0.0*	* 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*
* 41 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*
* 42 *	* 0.0*	* 0.5*	* 1.0*	* 0.5*	* 0.2*	* 0.5*	* 2.1*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.5*	* 0.5*	* 6.0*
* 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 *	* 6.5*	* 40.8*	* 1.0*	* 1.2*	* 25.0*	* 93.9*	* 5.8*	* 6.5*	* 1.7*	* 0.1*	* 0.8*	* 2.7*	* 186.1*
* 45 *	* 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*
* 46 *	* 0.4*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.2*	* 4.7*	* 47.0*	* 7.2*	* 6.6*	* 7.0*	* 0.8*	* 3.6*	* 77.7*
* 47 *	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.6*
* 48 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*
* 49 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.5*
* 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*	* 0.5*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.8*
* 53 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.8*	* 0.0*	* 0.9*
* 54 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 9.7*	* 3.2*	* 1.0*	* 1.5*	* 0.2*	* 0.2*	* 0.1*	* 16.0*
* 55 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.1*	* 2.0*	* 0.1*	* 1.6*	* 0.1*	* 0.4*	* 5.0*
* 56 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.7*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 2.2*
* 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*	* 0.0*
* 58 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.5*	* 0.6*	* 1.3*	* 2.6*
* 59 *	* 1.4*	* 0.1*	* 0.8*	* 1.1*	* 1.5*	* 4.1*	* 9.4*	* 3.7*	* 0.3*	* 3.3*	* 7.4*	* 4.2*	* 37.2*
* 60 *	* 0.5*	* 0.8*	* 1.2*	* 1.1*	* 0.8*	* 0.5*	* 2.7*	* 0.8*	* 1.4*	* 4.1*	* 0.8*	* 0.9*	* 15.6*

* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* AOUT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*
* 61 *	* 0.0*	* 1.1*	* 1.7*	* 0.4*	* 2.8*	* 0.0*	* 0.2*	* 8.8*	* 6.1*	* 3.9*	* 2.4*	* 5.3*	* 32.8*
* 62 *	* 8.2*	* 6.7*	* 10.2*	* 15.0*	* 14.9*	* 25.3*	* 47.8*	* 66.3*	* 63.1*	* 37.9*	* 58.2*	* 27.5*	* 381.1*
* 63 *	* 0.8*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.2*	* 1.2*	* 1.5*	* 0.3*	* 0.5*	* 0.4*	* 0.3*	* 0.0*	* 5.7*
* 64 *	* 1.6*	* 0.2*	* 0.3*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.5*	* 14.3*	* 8.4*	* 5.1*	* 6.1*	* 3.2*	* 1.9*	* 41.7*
* 65 *	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.6*
* 66 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.5*	* 0.1*	* 0.6*	* 4.2*	* 1.7*	* 4.5*	* 0.3*	* 12.5*
* 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*	* 0.6*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.7*
* 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 *	* 0.1*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*
* 71 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*
* 72 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.3*	* 1.5*	* 0.5*	* 1.5*	* 1.9*	* 0.1*	* 0.0*	* 6.9*
* 73 *	* 1.4*	* 107.2*	* 71.4*	* 24.7*	* 171.6*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 376.4*
* 74 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.6*	* 1.8*	* 0.0*	* 2.7*
* 75 *	* 434.1*	* 19.9*	* 4.6*	* 1.4*	* 3.1*	* 17.7*	* 0.8*	* 23.6*	* 32.0*	* 1.8*	* 0.3*	* 0.0*	* 539.3*
* 76 *	* 2.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 2.3*
* 77 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 4.9*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 5.0*
* 78 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.5*	* 0.0*	* 0.9*	* 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*	* 0.0*	* 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*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*
* 85	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 3.0*	* 75.0*	* 11.2*	* 1.6*	* 1.3*	* 0.7*	* 0.0*	* 92.8*
* 86	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 2.0*	* 0.0*	* 2.0*
* 87	* 0.2*	* 0.1*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.6*	* 0.7*	* 0.3*	* 1.4*	* 0.6*	* 8.9*	* 13.5*
* 88	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.3*	* 0.5*
* 89	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.5*
* 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*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.5*
* 92	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 2.3*	* 0.4*	* 3.0*
* 93	* 1.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.0*
* 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*	* 0.6*	* 0.2*	* 1.1*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.1*	* 1.3*	* 4.0*
* TOTAL	* 470.*	* 192.*	* 111.*	* 73.*	* 249.*	* 202.*	* 253.*	* 163.*	* 161.*	* 91.*	* 113.*	* 99.*	* 2178.*

NOMBRES DE SORTIES MENSUELLES

CENTRE DE HANNI 1981

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
M.L.	0.	3.	24.	161.	336.	276.	475.	618.	654.	141.	51.	0.	2739.
V.L.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	3.	8.	0.	0.	0.	0.	13.
S.L.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
F.O.	0.	172.	279.	312.	337.	390.	382.	372.	99.	104.	129.	258.	2834.
S.T.	295.	235.	493.	521.	571.	534.	467.	217.	167.	147.	192.	210.	4049.
S.P.	0.	14.	6.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	25.

## TOUTES ESPECES

CENTRE DE HANN 1981

50

## 1-DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

	JAN	FÉV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
M.L.	0.	0.	1.	14.	12.	15.	33.	58.	47.	8.	4.	0.	192.
V.L.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.
G.L.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
F.D.	0.	5.	15.	18.	21.	43.	33.	26.	3.	3.	3.	22.	191.
S.T.	487.	585.	916.	320.	754.	1159.	240.	88.	56.	154.	562.	345.	5664.
S.P.	0.	3.	9.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	14.
TOTAL	487.	594.	941.	353.	787.	1217.	306.	173.	105.	165.	569.	367.	6062.

## 2-PRISES MOYENNES PAR SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	MOY
M.L.	0.	44.	57.	86.	37.	55.	69.	95.	71.	54.	82.	0.	54.
V.L.	0.	0.	0.	27.	8.	0.	70.	76.	0.	0.	0.	0.	15.
G.L.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
F.D.	0.	29.	52.	58.	62.	109.	86.	70.	29.	31.	24.	86.	53.
S.T.	1650.	2491.	1858.	614.	1320.	2171.	513.	404.	334.	1047.	2925.	1642.	1414.

* 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*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*
* 2 *	209.7*	358.0*	367.1*	78.2*	398.0*	730.9*	4.2*	9.5*	0.0*	30.7*	445.0*	147.6*	2778.8*
* 3 *	0.3*	68.3*	1.4*	0.0*	24.5*	200.2*	202.3*	24.3*	2.7*	103.1*	66.5*	106.5*	800.0*
* 4 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	36.3*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	36.3*
* 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*	3.2*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	3.2*
* 7 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	2.5*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	2.7*
* 8 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	2.0*	10.9*	6.8*	0.0*	0.0*	0.0*	20.0*
* 9 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 10 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 11 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.0*	1.7*	0.0*	1.5*	3.5*
* 12 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.3*	0.1*	0.0*	1.0*	1.6*	3.0*	0.0*	0.0*	0.7*	6.8*
* 13 *	0.0*	0.0*	0.0*	1.4*	26.7*	2.0*	0.5*	7.2*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	37.8*
* 14 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.6*	0.2*	0.3*	0.0*	2.0*	0.0*	3.2*
* 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*	0.0*
* 16 *	0.5*	26.5*	8.2*	0.0*	9.6*	0.1*	0.9*	15.6*	0.5*	9.2*	0.2*	0.2*	71.5*
* 17 *	0.0*	0.0*	0.0*	3.2*	0.9*	0.1*	0.3*	0.1*	0.2*	0.0*	0.0*	0.0*	4.9*
* 18 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.9*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*
* 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*	0.0*
* 20 *	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*

* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* AOÛT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*
* 21	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*
* 22	* 0.0*	* 0.7*	* 1.0*	* 0.3*	* 0.3*	* 0.3*	* 0.5*	* 2.0*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.2*	* 5.7*
* 23	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.8*	* 0.7*	* 1.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 4.4*
* 24	* 0.0*	* 0.2*	* 0.1*	* 3.3*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.4*	* 0.4*	* 0.2*	* 0.3*	* 0.1*	* 0.1*	* 5.3*
* 25	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*
* 26	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.5*
* 27	* 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*
* 28	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.8*
* 29	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 2.6*	* 0.2*	* 1.5*	* 0.5*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 4.9*
* 30	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 3.1*	* 0.4*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 3.8*
* 31	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 2.4*	* 2.7*	* 2.6*	* 1.5*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 9.3*
* 32	* 0.0*	* 0.0*	* 25.5*	* 0.1*	* 4.2*	* 23.5*	* 12.3*	* 8.1*	* 0.5*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.0*	* 74.5*
* 33	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 2.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 2.5*
* 34	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.5*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.6*
* 35	* 0.0*	* 0.6*	* 2.5*	* 2.8*	* 2.5*	* 0.8*	* 9.0*	* 0.9*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.2*	* 19.7*
* 36	* 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*
* 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*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*
* 39	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.1*	* 1.1*
* 40	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.4*	* 4.6*	* 3.6*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.9*	* 10.0*

* ESPECES*	* JAN.*	* FÉV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* ADUT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*
* 41	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*
* 42	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.4*	* 0.8*	* 3.0*	* 0.4*	* 1.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 6.2*
* 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	* 50.9*	* 67.7*	* 171.3*	* 116.3*	* 35.2*	* 33.2*	* 6.4*	* 7.3*	* 1.8*	* 0.5*	* 1.1*	* 7.7*	* 499.4*
* 45	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 6.5*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 15.5*	* 22.1*
* 46	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 30.5*	* 9.0*	* 8.6*	* 21.0*	* 5.3*	* 19.2*	* 6.3*	* 100.0*
* 47	* 0.0*	* 1.7*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.8*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 2.6*
* 48	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*
* 49	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.4*	* 7.5*	* 0.1*	* 0.0*	* 2.6*	* 10.7*
* 50	* 0.0*	* 21.4*	* 85.7*	* 14.2*	* 55.9*	* 0.6*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 27.4*	* 205.2*
* 51	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 29.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 29.2*
* 52	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 21.6*	* 1.2*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.1*	* 25.1*	* 0.0*	* 48.3*
* 53	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.5*	* 0.5*	* 4.2*	* 26.6*	* 9.7*	* 0.3*	* 0.0*	* 1.1*	* 43.0*
* 54	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 1.1*	* 6.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 7.2*
* 55	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 10.3*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 10.5*
* 56	* 0.0*	* 0.0*	* 5.2*	* 0.0*	* 29.4*	* 18.7*	* 2.9*	* 3.2*	* 0.3*	* 0.3*	* 0.1*	* 0.1*	* 60.3*
* 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*	* 0.1*
* 58	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*
* 59	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*
* 60	* 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*



* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* AOUT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*
* 61 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 62 *	0.0*	0.2*	2.8*	1.3*	7.8*	1.0*	2.0*	0.2*	0.0*	2.7*	0.3*	0.0*	18.3*
* 63 *	0.0*	0.0*	0.3*	5.8*	0.4*	0.2*	1.0*	0.3*	0.1*	0.1*	0.2*	0.0*	8.3*
* 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*	0.1*
* 65 *	15.8*	6.9*	38.3*	44.6*	40.3*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	146.0*
* 66 *	0.6*	2.0*	22.2*	26.1*	9.5*	1.9*	12.4*	8.1*	0.3*	0.4*	0.6*	8.8*	92.9*
* 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*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 69 *	8.0*	0.0*	0.0*	3.3*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	11.4*
* 70 *	83.0*	33.2*	190.6*	45.9*	125.0*	0.0*	1.3*	0.5*	0.0*	0.0*	0.0*	6.1*	485.6*
* 71 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.3*	0.0*	0.0*	0.0*	0.3*
* 72 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	13.7*	5.2*	13.4*	36.3*	4.6*	2.3*	6.2*	81.7*
* 73 *	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	7.1*	9.3*	0.4*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	17.0*
* 74 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.3*	0.0*	1.1*	1.9*
* 75 *	44.3*	3.3*	0.7*	0.6*	1.2*	18.5*	3.0*	2.1*	0.1*	3.7*	4.5*	5.3*	87.3*
* 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 *	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	2.2*	0.8*	0.4*	1.0*	0.1*	0.0*	0.6*	5.3*
* 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*

40

* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* AOUT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*
* 81 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*
* 82 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*
* 83 *	* 0.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.2*	* 0.4*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.2*
* 84 *	* 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*
* 85 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.8*	* 0.0*	* 0.9*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.7*
* 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 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.5*	* 1.9*	* 0.7*	* 0.2*	* 0.3*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.1*	* 3.9*
* 88 *	* 0.0*	* 1.1*	* 1.1*	* 1.4*	* 0.9*	* 2.0*	* 0.3*	* 0.6*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 7.4*
* 89 *	* 0.0*	* 0.3*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.8*
* 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*	* 0.1*
* 92 *	* 70.7*	* 1.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.9*	* 0.3*	* 0.8*	* 0.1*	* 0.3*	* 0.0*	* 11.6*	* 85.9*
* 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 *	* 3.0*	* 0.2*	* 11.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.4*	* 1.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 3.9*	* 20.1*
* 95 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 11.4*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 11.7*
* 96 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.7*	* 0.4*	* 1.1*	* 1.3*	* 0.8*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 4.4*
* 97 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*
* 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*	* 1.9*	* 0.1*	* 1.5*	* 1.0*	* 0.2*	* 0.1*	* 1.3*	* 3.2*	* 9.6*
* TOTAL *	* 437.*	* 594.*	* 941.*	* 353.*	* 787.*	* 1217.*	* 306.*	* 173.*	* 105.*	* 165.*	* 569.*	* 367.*	* 6062.*