

00000199

INSTITUT SENEGALAIS
DE RECHERCHES AGRICOLES

STATISTIQUES DE DEBARQUEMENTS
DE LA PECHE MARITIME PIROGUIERE
A SAINT-LOUIS
DE 1974 A 1980

par

Ph. CURY (1), A. SAMBA (2), A. SAGNA, O. DIOUF, B. NDIAYE, M. SECK, T. SENE (3)

(1) Océanographe biologiste coopérant VSN de l'ORSTOM - CRODT BP 2241

(2) Océanographe biologiste de l'ISRA-CRODT BP 2241

(3) Techniciens CRODT

CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES
DE DAKAR-THIAFOYE
(SENEGAL)

ARCHIVE N° 100
SEPTEMBRE 1981

INTRODUCTION

Ce document résume les données disponibles sur les débarquements de la pêche maritime piroguière à Saint-Louis de 1974 à 1980. Des tableaux plus détaillés sont disponibles au CRODT. Des documents analogues réalisés pour Kayar et Soumbédioune seront ultérieurement publiés.

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. Plus tard le système s'étoffera 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 Soumbédioune en mi-janvier.

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 type 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)..:

CRODT

P E C H E A R T I S A N A L E

Enquêteur :

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 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.

3.7, 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 ;
- 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 GROUPES 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

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

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 PECHE ARTISANALE

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</i> <i>Hians</i> et autres
<i>Sphyraenidae</i>	12	<i>Sphyraena sphyraena</i>
	13	" <i>dubia</i> (= <i>guachancho</i>)
	14	" <i>piscatorium</i>
	15	Autres <i>Sphyraenidae</i>
<i>Mugilidae</i>	16	<i>Mugil</i> sp.
<i>Polynemidae</i>	17	<i>Galeoides decadaactylus</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>
	28	<i>Lutjanus fulgens</i>
	29	Autres <i>Lutjanidae</i>
	30	<i>Pomadasys incisus</i>
<i>Pomadasyidae</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>Scyris alexandrinus</i> (<i>Hymnis 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 filiosus</i>
	60	" <i>canariensis</i>
	61	Autres <i>Dentex</i>
	62	<i>Pageillus 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>Cybius tritor</i> (= <i>Scomberomorus</i>)
	73	<i>Sarda sarda</i>
	74	<i>Acanthocybius 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>Scyrius micrum</i>
<i>Soleidae</i>	83	<i>Solea</i> sp.
<i>Cynoglossidae</i>	84	<i>Cynoglossus</i> sp.
Divers	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*

NUMBRES DE SORTIES MENSUELLES

CENTRE DE SAINT-LOUIS 1974

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
* M.L. .	0.	1389.	671.	1046.	344.	493.	254.	249.	0.	142.	1193.	1176.	6957.
* V.L. .	0.	0.	3.	34.	1.	2.	0.	8.	0.	42.	37.	17.	144.
* G.L. .	0.	0.	0.	400.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	402.
* F.D. .	0.	1.	211.	338.	10.	9.	3.	180.	0.	147.	520.	353.	1772.
* S.T. .	0.	0.	0.	0.	0.	0.	80.	3.	0.	5.	3.	1.	92.
* DIVERS.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	44.	0.	0.	0.	128.	85.	258.

TOUTES ESPECES

CENTRE DE SAINT-LOUIS 1974

1-DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

* .	JAN .	FEV .	MAR .	AVR .	MAI .	JUIN .	JUIL .	AOU .	SEP .	OCT .	NOV .	DEC .	TOTAL .
* M.L. .	0.	757.	102.	99.	77.	232.	30.	23.	0.	6.	134.	111.	1569.
* V.L. .	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	1.	0.	7.
* G.L. .	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
* F.D. .	0.	0.	14.	24.	1.	1.	0.	9.	0.	12.	39.	40.	100.
* S.T. .	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	17.	0.	106.	14.	4.	140.
* DIV. .	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	0.	0.	7.	13.	19.
* TOTAL .	0.	757.	116.	122.	78.	233.	33.	49.	0.	128.	195.	118.	1829.

2- PRISES MOYENNES PAR SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

* .	JAN .	FEV .	MAR .	AVR .	MAI .	JUIN .	JUIL .	AOU .	SEP .	OCT .	NOV .	DEC .	MOY .
* M.L. .	0.	545.	152.	95.	223.	471.	117.	92.	0.	40.	112.	94.	162.
* V.L. .	0.	0.	0.	0.	40.	125.	0.	22.	0.	118.	41.	21.	31.
* G.L. .	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	90.	7.
* F.D. .	0.	320.	67.	70.	123.	111.	147.	51.	0.	79.	74.	0.	87.
* S.T. .	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5557.	0.	21224.	4657.	3500.	2911.

* ESPECES *	JAN. *	FEV. *	MARS *	AVR. *	MAI *	JOIN *	JOIL. *	AOUT *	SEP. *	OCT. *	NOV. *	DEC. *	TOTAL *
* 1 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	10.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	10.0*
* 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*	15.7*	0.0*	106.0*	0.0*	3.5*	125.2*
* 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*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.3*	0.0*	0.1*	0.8*	0.7*	2.1*
* 8 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.5*	0.4*	2.7*	3.0*	0.0*	1.4*	1.7*	0.8*	10.6*
* 9 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.3*
* 10 *	0.0*	0.5*	0.4*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*	36.9*	0.4*	38.8*
* 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*	0.0*
* 13 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*
* 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*	0.0*	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*	13.2*	0.1*	13.3*
* 17 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.2*	0.0*	0.2*	0.5*	0.0*	1.1*
* 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 *	0.0*	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*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.2*

* ESPECES*	JAN.*	FEV.*	MARS*	AVR.*	MAI*	JUIN*	JUIL.*	AOUT*	SEP.*	OCT.*	NOV.*	DEC.*	TOTAL*
21	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*
22	0.0*	2.4*	1.6*	5.9*	0.5*	0.7*	0.5*	0.6*	0.0*	0.5*	12.3*	32.0*	57.0*
23	0.0*	0.0*	0.2*	0.3*	0.0*	0.1*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	2.0*	3.4*	6.5*
24	0.0*	0.0*	0.2*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	25.7*	33.0*	59.2*
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*	0.3*	0.0*	0.3*
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*	0.0*
28	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*
29	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.1*	0.0*	1.2*
30	0.0*	0.0*	0.4*	0.3*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.2*	0.6*	0.1*	1.8*
31	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	1.4*	0.0*	6.5*	0.1*	0.0*	8.2*
32	0.0*	0.0*	0.1*	0.4*	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	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*	3.5*	0.0*	0.4*	0.8*	0.0*	1.7*
35	0.0*	0.4*	5.2*	15.0*	0.5*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	4.8*	7.7*	32.1*
36	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*
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*	0.1*	0.1*	0.0*	0.2*
39	0.0*	0.0*	0.2*	1.0*	0.1*	0.1*	0.7*	1.5*	0.0*	2.1*	1.1*	0.7*	7.6*
40	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	0.2*	0.3*	0.0*	0.0*	2.2*	0.7*	3.3*

* ESPRESSO* JAN. * FEB. * MARS * AVR. * MAY * JUIN * JUIL. * AOÛT * SEP. * OCT. * NOV. * DEC. * TOTAL *														

* 41 *	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	0.0*	0.0*	0.3*	1.1*	0.0*	0.7*	1.8*	0.2*	4.2*	

* 42 *	0.0*	1.1*	12.5*	11.8*	0.5*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	20.7*	8.9*	55.6*	

* 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*	0.0*	

* 44 *	0.0*	0.0*	1.7*	2.4*	0.5*	1.7*	0.6*	0.1*	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	7.1*	

* 45 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.6*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.7*	

* 46 *	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.1*	1.4*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.5*	

* 47 *	0.0*	0.2*	0.1*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.7*	

* 48 *	0.0*	0.0*	0.4*	0.0*	0.2*	0.5*	0.2*	0.0*	0.0*	0.1*	13.0*	4.3*	25.8*	

* 49 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*	0.6*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	

* 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*	0.0*	

* 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*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	

* 53 *	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*	

* 54 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.5*	0.4*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	2.5*	

* 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 *	0.0*	651.0*	72.0*	50.7*	63.6*	173.6*	0.5*	0.1*	0.0*	0.1*	0.7*	6.1*	1019.4*	

* 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*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	

* 59 *	0.0*	0.0*	0.0*	11.6*	0.3*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	2.3*	14.3*	

* 60 *	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	6.8*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	2.0*	1.4*	10.1*	

[illegible]

* 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*	0.0*	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*	0.5*	0.0*	0.2*	0.2*	0.0*	1.0*
* 85 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.1*	0.0*	0.1*	16.5*	0.0*	17.7*
* 86 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	19.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	19.0*
* 87 *	0.0*	0.0*	0.5*	6.2*	1.1*	0.1*	2.2*	3.7*	0.0*	2.3*	5.4*	0.9*	22.4*
* 88 *	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*
* 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*
* 90 *	0.0*	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*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* TOTAL *	0.*	757.*	116.*	122.*	78.*	233.*	33.*	49.*	0.*	128.*	195.*	118.*	1829.*

NOMBRES DE SORTIES MENSUELLES

CENTRE DE SAINT-LOUIS 1975

* .	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AGU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL.*
* M.L. .	2014.	1638.	1801.	1813.	3439.	8267.	3778.	1738.	1404.	632.	839.	1007.	28420.*
* V.L. .	18.	1.	0.	0.	3.	0.	5.	11.	110.	10.	15.	19.	152.*
* G.L. .	0.	0.	1.	0.	1.	0.	7.	0.	0.	3.	2.	1.	15.*
* F.D. .	399.	161.	101.	291.	362.	332.	568.	697.	842.	587.	394.	188.	4922.*
* S.T. .	1.	1.	4.	0.	0.	0.	5.	3.	12.	4.	9.	0.	39.*
* DIVERS.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	3.*

1-DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
* M.L.	243.	260.	323.	142.	858.	1309.	282.	44.	40.	22.	61.	48.	3632.
* V.L.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	3.
* G.L.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
* F.D.	19.	6.	0.	16.	28.	22.	28.	26.	28.	29.	20.	19.	241.
* S.T.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	38.	17.	11.	2.	23.	0.	91.
* DIV.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.
* TOTAL	263.	267.	323.	158.	887.	1331.	349.	88.	81.	53.	103.	68.	3969.

2-PRISES MOYENNES PAR SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	MOY
* M.L.	121.	158.	179.	78.	246.	158.	75.	25.	29.	35.	72.	48.	102.
* V.L.	21.	0.	0.	0.	33.	0.	22.	34.	12.	13.	39.	25.	17.
* G.L.	0.	0.	150.	0.	70.	0.	7.	0.	0.	0.	0.	20.	21.
* F.D.	49.	39.	0.	55.	78.	66.	49.	38.	33.	49.	50.	99.	50.
* S.T.	310.	1200.	0.	0.	0.	0.	7636.	5573.	877.	467.	2504.	0.	1547.

* ESPECES*	JAN.*	FEB.*	MARS*	AVR.*	MAI*	JUIN*	JUIL.*	AOÛT*	SEP.*	OCT.*	NOV.*	DEC.*	TOTAL*
* 1 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.5*	0.0*	0.0*	0.0*	1.5*
* 2 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	33.8*	0.0*	0.0*	0.0*	6.5*	0.0*	40.2*
* 3 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	3.4*	15.0*	5.7*	1.5*	15.1*	0.0*	40.7*
* 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 *	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.2*	0.3*	0.5*	0.1*	0.2*	0.3*	1.8*
* 8 *	2.0*	0.0*	0.0*	1.6*	0.6*	18.2*	38.0*	20.1*	14.4*	6.9*	6.2*	3.1*	111.2*
* 9 *	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*
* 10 *	14.7*	1.2*	0.2*	0.0*	0.1*	0.3*	0.0*	0.1*	3.1*	5.0*	3.5*	0.7*	29.0*
* 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*	0.5*	0.3*	0.0*	0.0*	0.0*	0.9*
* 13 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.2*	0.8*	0.3*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	1.6*
* 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*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.2*
* 16 *	0.0*	1.2*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.1*	0.0*	2.3*
* 17 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	0.0*	0.7*	0.5*	1.1*	0.2*	0.6*	0.0*	3.6*
* 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*	0.0*
* 20 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.5*	1.0*	0.4*	0.4*	0.4*	0.4*	0.0*	4.2*

* ESPECES*	JAN.*	FEV.*	MARS*	AVR.*	MAI*	JOIN*	JUIL.*	AOUT*	SEP.*	OCT.*	NOV.*	DEC.*	TOTAL*
* 21 *	0.2*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.1*	0.2*	0.2*	0.1*	0.3*	0.0*	0.1*	1.6*
* 22 *	19.1*	3.1*	3.1*	6.4*	2.0*	17.7*	7.2*	2.6*	1.0*	0.4*	13.4*	4.3*	80.2*
* 23 *	0.8*	0.1*	0.1*	1.2*	0.1*	0.4*	0.4*	0.4*	0.1*	0.1*	1.3*	0.1*	5.2*
* 24 *	1.8*	0.1*	0.1*	0.1*	0.1*	0.0*	0.3*	0.8*	0.1*	0.0*	11.0*	5.6*	20.1*
* 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*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 28 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 29 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	2.5*	0.5*	3.0*
* 30 *	0.0*	0.0*	0.0*	2.9*	0.5*	0.0*	0.3*	0.7*	1.5*	0.3*	0.8*	0.1*	7.3*
* 31 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.1*	0.0*	6.7*	2.2*	3.6*	0.9*	0.1*	0.0*	13.8*
* 32 *	0.1*	0.0*	0.0*	6.0*	0.3*	0.1*	1.8*	0.1*	0.3*	0.2*	0.0*	0.0*	8.2*
* 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*	0.4*	0.0*	1.8*	1.7*	2.0*	2.8*	1.4*	0.5*	0.0*	10.7*
* 35 *	0.8*	0.2*	0.8*	10.0*	4.8*	0.1*	0.1*	0.0*	0.3*	0.1*	3.3*	1.7*	22.2*
* 36 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.5*	0.0*	0.5*
* 37 *	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*
* 38 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.4*	0.1*	0.2*	0.1*	0.0*	0.0*	1.1*
* 39 *	1.4*	0.4*	0.0*	1.0*	3.5*	12.9*	2.2*	10.8*	7.7*	11.2*	2.0*	0.2*	54.6*
* 40 *	2.0*	1.1*	0.0*	1.3*	3.7*	2.1*	1.1*	4.5*	3.3*	0.8*	2.2*	1.3*	24.2*

ARCHIVE DES CAPTURES (CAP.TOT. EN TONNES) SAINT LOUIS 1975

3

* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* AOUT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*
* 41 *	0.2*	0.1*	0.0*	2.4*	0.4*	2.3*	2.6*	1.8*	6.0*	1.9*	2.7*	0.0*	20.5*
* 42 *	12.9*	4.1*	0.2*	9.6*	5.1*	0.3*	0.1*	0.1*	0.1*	0.0*	1.7*	16.6*	50.9*
* 43 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	0.0*	0.1*	0.0*	0.3*
* 44 *	0.3*	0.0*	0.8*	12.5*	3.7*	156.1*	0.7*	0.2*	0.0*	0.1*	0.0*	0.8*	175.2*
* 45 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.1*	0.2*	0.0*	0.5*
* 46 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*	1.6*	6.8*	0.7*	0.3*	0.0*	0.0*	9.9*
* 47 *	0.7*	0.1*	0.2*	0.2*	0.4*	0.1*	0.0*	0.1*	0.0*	0.1*	0.1*	0.1*	2.2*
* 48 *	0.5*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	4.7*	0.2*	0.0*	0.0*	0.4*	0.6*	3.5*	10.0*
* 49 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.7*	11.4*	0.5*	0.7*	0.1*	0.0*	0.0*	14.4*
* 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*	0.0*
* 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*	0.2*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*
* 53 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.1*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*
* 54 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	9.0*	81.0*	0.4*	0.1*	0.0*	0.3*	0.0*	90.8*
* 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*	0.0*
* 56 *	132.9*	203.0*	184.5*	60.3*	821.8*	597.3*	0.4*	0.2*	0.0*	0.1*	2.2*	17.8*	2020.5*
* 57 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.4*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*
* 58 *	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*
* 59 *	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.8*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.5*	2.5*
* 60 *	0.1*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	1.6*	1.7*	3.6*

[illegible]

ARCHIVE DES CAPTURES (CAP. TOT. EN TONNES) SAINT LOUIS 1975

* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* AOÛT*	* 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*	0.2*	0.7*	0.8*	3.4*	1.5*	0.4*	0.2*	0.0*	0.0*	7.3*
* 85 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	3.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	3.1*
* 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*	0.9*	0.1*	5.1*	7.5*	4.4*	18.1*	5.0*	17.7*	16.4*	14.1*	0.4*	92.1*
* 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*	0.1*	0.0*	0.1*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*
* 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*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*
* TOTAL *	263.*	267.*	323.*	158.*	887.*	1331.*	349.*	88.*	81.*	53.*	103.*	68.*	3969.*

NOMBRES DE SORTIES MENSUELLES

CENTRE DE SAINT-LOUIS 1976

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
* M.L. .	1435.	507.	1162.	1809.	2309.	7155.	3266.	804.	391.	489.	667.	704.	20698.
* V.L. .	12.	14.	0.	0.	2.	1.	2.	46.	271.	129.	38.	9.	523.
* G.L. .	0.	12.	17.	12.	0.	0.	0.	16.	0.	21.	34.	0.	113.
* F.D. .	104.	156.	153.	42.	100.	0.	337.	1107.	578.	979.	872.	1018.	5446.
* S.T. .	0.	17.	15.	6.	0.	0.	5.	10.	0.	40.	106.	38.	237.
* DIVERS.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

1-DEBARQUEMENTS EXPRI MES EN TONNES

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
M.L.	84.	23.	223.	275.	474.	930.	177.	20.	15.	20.	38.	48.	2232.
V.L.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	8.	2.	1.	0.	14.
G.L.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.
F.O.	0.	5.	6.	0.	9.	0.	13.	32.	21.	58.	53.	72.	269.
S.T.	0.	26.	74.	10.	0.	0.	6.	14.	0.	50.	207.	58.	446.
DIV.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
TOTAL	85.	54.	209.	287.	483.	930.	196.	67.	44.	130.	299.	179.	2962.

2-PRISES MOYENNES PAR SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	MOY
M.L.	59.	40.	110.	151.	205.	180.	54.	25.	37.	41.	57.	68.	82.
V.L.	28.	35.	0.	0.	40.	30.	15.	25.	30.	14.	0.	0.	24.
G.L.	40.	0.	62.	52.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.
F.O.	0.	30.	39.	5.	67.	0.	40.	29.	37.	59.	60.	71.	38.
S.T.	0.	1535.	4962.	1745.	0.	0.	1110.	1416.	0.	1257.	1952.	1534.	1293.

[illegible]

ARCHIVE DES CAPTURES D'APLOÏYEN TONNERS: SAINT LOUIS 1976

* ESPECES *	* JAN. *	* FEV. *	* MARS *	* AVR. *	* MAI *	* JUIN *	* JUIL. *	* AOUT *	* SEP. *	* OCT. *	* NOV. *	* DEC. *	* TOTAL *
* 21 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 1.0*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.4*	* 1.0*	* 3.2*
* 22 *	* 14.0*	* 7.7*	* 6.4*	* 8.4*	* 7.0*	* 32.5*	* 4.7*	* 1.0*	* 0.8*	* 4.2*	* 5.6*	* 8.2*	* 100.5*
* 23 *	* 0.1*	* 0.2*	* 0.7*	* 0.6*	* 0.1*	* 2.6*	* 0.3*	* 0.6*	* 0.1*	* 0.6*	* 1.1*	* 2.2*	* 9.3*
* 24 *	* 0.2*	* 0.3*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.2*	* 1.2*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.4*	* 1.5*	* 0.0*	* 4.4*
* 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*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*
* 28 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*
* 29 *	* 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*
* 30 *	* 0.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.3*	* 0.2*	* 0.4*	* 0.2*	* 0.1*	* 2.1*
* 31 *	* 0.0*	* 1.0*	* 0.6*	* 1.5*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.5*	* 2.9*	* 1.6*	* 0.9*	* 0.4*	* 0.1*	* 10.5*
* 32 *	* 0.0*	* 0.3*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.0*	* 1.0*
* 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*	* 0.1*	* 5.0*	* 0.3*	* 0.3*	* 0.0*	* 1.7*	* 1.9*	* 1.1*	* 2.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 12.7*
* 35 *	* 0.2*	* 0.5*	* 0.3*	* 0.1*	* 2.1*	* 0.2*	* 0.2*	* 0.2*	* 0.2*	* 0.3*	* 3.4*	* 1.6*	* 9.3*
* 36 *	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*
* 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*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.1*	* 0.0*	* 1.0*	* 1.6*
* 39 *	* 0.1*	* 0.5*	* 1.5*	* 0.0*	* 0.7*	* 0.6*	* 6.9*	* 12.2*	* 5.4*	* 13.3*	* 6.5*	* 2.9*	* 50.6*
* 40 *	* 0.1*	* 0.4*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.4*	* 1.9*	* 2.4*	* 1.5*	* 2.4*	* 4.0*	* 14.9*

[illegible]

[illegible]

* ESPECES*	JAN.*	FEB.*	MARS*	AVR.*	MAI*	JUIN*	JUIL.*	AOUT*	SEP.*	OCT.*	NOV.*	DEC.*	TOTAL*
* 81 *	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*
* 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*	0.2*	0.0*	0.1*	4.1*	2.0*	6.2*	1.2*	0.0*	13.8*
* 85 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.1*
* 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 *	0.3*	0.7*	1.6*	0.1*	6.1*	0.9*	7.4*	7.5*	5.1*	23.0*	18.1*	1.5*	72.3*
* 88 *	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	1.4*	1.0*	0.0*	2.7*
* 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*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*
* 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*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*
* TOTAL *	65.4*	54.3*	100.6*	75.1*	433.9*	330.2*	146.1*	67.2*	64.2*	139.2*	249.2*	179.2*	2552.2*

CENTRE DE SAINT-LOUIS 1977

[illegible]

1 DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

	JAN.	FEV.	MAR.	AVR.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOU.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	TOTAL.
M.L.	279.	363.	140.	319.	657.	1306.	156.	54.	40.	22.	14.	93.	3444.
V.L.	2.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	2.	5.	2.	2.	6.	21.
G.L.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	122.	226.	56.	403.
F.D.	30.	13.	9.	25.	118.	238.	69.	68.	48.	44.	24.	45.	737.
S.T.	57.	38.	67.	18.	8.	2.	0.	0.	7.	52.	445.	167.	861.
DIV.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
TOTAL.	374.	415.	216.	362.	784.	1548.	225.	124.	99.	242.	711.	366.	5464.

2 PRISES MOYENNES PAR SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

	JAN.	FEV.	MAR.	AVR.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOU.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	MOY.
M.L.	143.	172.	79.	130.	176.	221.	80.	44.	36.	40.	36.	93.	104.
V.L.	44.	20.	25.	23.	30.	25.	0.	16.	20.	18.	26.	53.	25.
G.L.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	304.	510.	248.	89.
F.D.	52.	57.	40.	88.	83.	147.	44.	31.	33.	53.	43.	76.	62.
S.T.	1721.	960.	1455.	573.	396.	522.	0.	0.	653.	954.	2780.	983.	916.

* ESPECES	JAN.	* FEV.	* MARS	* AVR.	* MAI	* JUIN	* JUIL.	* AGUT	* SEP.	* OCT.	* NOV.	* D E C	* TOTAL
* 1	* 0.0*	19.6*	60.5*	0.7*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	6.0*	0.0*	0.0*	37.9*	125.4*
* 2	* 3.7*	0.0*	0.0*	0.5*	0.0*	0.5*	0.0*	0.0*	0.0*	37.44	406.1*	20.8*	469.1*
* 3	* 32.3*	8.8*	0.5*	4.6*	1.2*	0.1*	0.0*	0.0*	0.34	12.1*	35.1*	90.5*	185.6*
* 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*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.3*	0.4*	a.34	0.1*	0.5*	0.2*	0.0*	1.9*
* a	* 0.4*	0.1*	2.0*	2.2*	13.2*	37.3*	20.7*	16.3*	9.8*	5.3*	3.9*	4.3*	115.5*
* 9	* 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*
* 10	* 1.7*	0.6*	0.6*	0.1*	0.1*	0.1*	0.1*	0.0*	0.1*	1.1*	0.9*	16.8*	22.2*
* 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*	0.0*	0.0*	0.6*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	1.1*
* 13	* 0.0*	0.0*	0.0*	2.8*	0.5*	2.4*	3.1*	1.4*	6-64-	0-74	0.1*	0.0*	11.6*
* 14	* 0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.4*	0.0*	0.5*
* 15	* 0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.24	1.3*	0.0*	0.0*	0.0*	1.6*
* 16	* 20.6*	0.8*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	2.1*	0.1*	23.9*
* 17	* 0.0*	2.8*	1.9*	1.2*	7.8*	44.4*	1.8*	6.64	2.8*	0.6*	0.4*	0.1*	70.2*
* 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*	0.0*
* 20	* 0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.8*	1.0*	0.2*	0.2*	0.0*	0.2*	0.0*	2.4*

ARCHIVE DES CAPTURES (CAP.TOT.EN TONNES) SAINT LOUIS 1977

3

32

*****														*****	
*****														*****	
* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUIL.*	* AGUT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*		
*****														*****	
* 41	* 0.1*	* 0.1*	* 0.3*	* 0.3*	* 2.0*	* 1.7*	* 2.3*	* 4.3*	* 6.8*	* 1.7*	* 1.6*	* 1.3*	* 22.6*		
* 42	* 25.9*	* 9.0*	* 8.7*	* 16.5*	* 17.7*	* 3.5*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.5*	* 0.4*	* 46.9*	* 34.8*	* 163.9*		
* 43	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.9*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 2.6*		
* 44	* 2.0*	* 1.7*	* 2.4*	* 10.8*	* 25.4*	* 47.8*	* 4.6*	* 0.3*	* 0.3*	* 0.3*	* 1.8*	* 0.8*	* 98.2*		
* 45	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.6*		
* 46	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.9*	* 2.5*	* 5.5*	* 1.0*	* 0.5*	* 0.0*	* 0.0*	* 10.3*		
* 47	* 1.0*	* 0.2*	* 0.3*	* 0.3*	* 3.1*	* 2.3*	* 0.9*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.2*	* 0.2*	* 8.7*		
* 48	* 0.2*	* 0.2*	* 0.4*	* 3.8*	* 69.1*	* 6.7*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.3*	* 2.0*	* 0.2*	* 83.1*		
* 49	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 3.3*	* 2.4*	* 0.9*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 6.7*		
* 50	* 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*		
* 51	* 0.0*	* 1.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.5*		
* 52	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 17.4*		
* 53	* 0.0*	* 0.5*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.3*	* 0.4*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.4*		
* 54	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.2*	* 6.5*	* 16.5*	* 0.5*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.1*	* 0.0*	* 24.4*		
* 55	* 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*		
* 56	* 167.2*	* 224.2*	* 83.4*	* 199.1*	* 401.5*	* 1031.4*	* 9.0*	* 1.4*	* 0.3*	* 0.2*	* 1.5*	* 42.5*	* 2161.8*		
* 57	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.2*		
* 58	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.1*		
* 59	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 4.3*	* 2.2*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.0*	* 7.9*		
* 60	* 0.0*	* 0.1*	* 0.4*	* 0.2*	* 0.4*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.2*	* 5.3*	* 0.8*	* 10.4*	* 18.1*		
*****														*****	

* ESPECES*	JAN.	FEV.	MARS	AVR.	MA	JUIN	JUIL.	AOUT	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	TOTAL
* 81 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*
* 82 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*
* 83 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*
* 84 *	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	4.7*	22.4*	2.5*	6.8*	8.6*	0.4*	1.3*	0.0*	85.8*
* 85 *	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	1.0*	0.2*	0.7*	0.2*	0.4*	0.0*	1.0*	0.0*	1.6*
* 86 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*
* 87 *	1.0*	0.5*	1.0*	2.7*	1.0*	8.8*	4.8*	9.5*	6.2*	16.8*	11.7*	3.1*	68.2*
* 88 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	2.2*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	2.3*
* 89 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*
* 91 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 91 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	0.1*	0.0*	0.4*
* 92 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 93 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 94 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 95 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 96 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.0*	0.0*	0.2*
* 97 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	1.0*	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*	0.2*	0.1*	0.3*	0.1*	0.1*	0.0*	0.0*	0.9*
* TOTAL *	374.*	415.*	216.*	362.*	84.*	1548.*	225.*	124.*	99.*	242.*	111.*	366.*	5464.*

NOMBRES DE SORTIES MENSUELLES

CENTRE DE SAINT-LOUIS 1978

* .	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	*
* M.L. .	1829.	1059.	825.	1044.	2386.	1640.	524.	530.	611.	725.	491.	584.	12248.	*
* V.L. .	196.	53.	34.	39.	32.	13.	46.	247.	279.	360.	413.	52.	1764.	*
* G.L. .	24.	600.	4.	0.	2.	0.	59.	204.	161.	155.	106.	36.	1351.	*
* F.D. .	603.	85.	151.	203.	1015.	1658.	1259.	1030.	592.	878.	1029.	913.	9416.	*
* S.T. .	157.	50.	20.	21.	26.	2.	19.	7.	26.	174.	43.	3.	548.	*
* DIVERS.	0.	50.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	20.	0.	0.	71.	*

1-DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

* .	JAN .	FEV .	MAR .	AVR .	MAI .	JUIN .	JUIL .	AGU .	SEP .	OCT .	NOV .	DEC .	TOTAL .*
* M.L. .	163.	126.	118.	61.	1248.	195.	26.	27.	28.	33.	18.	22.	2066.*
* V.L. .	8.	2.	2.	1.	1.	1.	1.	20.	9.	14.	13.	2.	74.*
* G.L. .	5.	0.	1.	0.	1.	0.	19.	54.	31.	35.	22.	6.	175.*
* F.D. .	52.	7.	16.	28.	93.	135.	68.	193.	38.	60.	47.	39.	776.*
* S.T. .	191.	109.	7.	9.	52.	11.	11.	26.	24.	200.	50.	0.	690.*
* DIV. .	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.*
* TOTAL.	420.	244.	144.	100.	1396.	342.	125.	320.	130.	342.	150.	70.	3780.*

2-PRISES MOYENNES PAR SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

* .	JAN .	FEV .	MAR .	AVR .	MAI .	JUIN .	JUIL .	AGU .	SEP .	OCT .	NOV .	DEC .	MOY .*
* M.L. .	89.	119.	143.	59.	523.	119.	49.	51.	46.	46.	37.	38.	110.*
* V.L. .	43.	44.	53.	27.	42.	39.	28.	82.	31.	38.	31.	32.	41.*
* G.L. .	225.	0.	297.	0.	385.	0.	330.	264.	192.	225.	211.	162.	191.*
* F.D. .	86.	82.	103.	139.	92.	82.	54.	187.	63.	69.	46.	43.	87.*
* S.T. .	1218.	2173.	370.	436.	1993.	5710.	555.	3696.	940.	1148.	1153.	123.	1626.*

٢٢

* ESPECES*	JAN.*	FEV.*	MARS*	AVR.*	MAI*	JUIN*	JUIL.*	AUG.*	SEP.*	OCT.*	NOV.*	DEC.*	TOTAL*
* 21 *	0.5*	0.1*	0.2*	0.2*	0.3*	0.2*	0.2*	0.0*	0.0*	0.2*	0.1*	0.2*	2.3*
* 22 *	41.0*	6.3*	9.9*	9.4*	6.2*	8.0*	14.1*	15.8*	7.0*	8.6*	5.5*	5.8*	138.4*
* 23 *	1.5*	0.5*	2.7*	3.8*	2.4*	2.2*	4.8*	3.6*	3.0*	2.2*	0.8*	0.2*	27.6*
* 24 *	1.6*	0.2*	1.7*	0.3*	0.0*	0.0*	3.3*	32.4*	17.0*	18.2*	13.0*	2.9*	50.6*
* 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 *	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*
* 27 *	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*
* 28 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.8*	1.5*	0.4*	0.1*	3.0*
* 29 *	0.0*	0.2*	0.0*	0.1*	0.1*	0.0*	0.1*	0.3*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.9*
* 30 *	0.2*	0.2*	0.1*	0.4*	0.3*	0.4*	0.5*	0.9*	0.5*	0.9*	0.8*	0.7*	5.9*
* 31 *	1.0*	0.4*	0.1*	0.0*	2.3*	1.9*	0.5*	0.3*	0.0*	0.6*	1.4*	0.7*	9.4*
* 32 *	0.1*	0.1*	0.9*	0.7*	10.2*	1.8*	1.2*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	15.1*
* 33 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	1.5*	4.2*	0.9*	0.4*	0.1*	7.3*
* 34 *	2.0*	0.2*	3.2*	5.4*	2.3*	0.2*	0.3*	1.5*	3.6*	4.5*	4.4*	1.4*	29.0*
* 35 *	3.4*	0.6*	5.0*	9.6*	8.6*	0.3*	0.4*	0.5*	0.9*	1.7*	1.7*	0.7*	33.4*
* 36 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.1*	0.2*	0.7*	0.2*	1.6*
* 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*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*	0.4*	0.2*	0.2*	0.1*	0.2*	0.3*	0.1*	2.0*
* 39 *	1.9*	0.8*	0.4*	0.3*	4.7*	17.9*	30.1*	17.3*	10.5*	19.4*	17.3*	8.2*	128.9*
* 40 *	5.5*	0.6*	0.1*	0.3*	6.1*	7.2*	7.5*	5.5*	2.4*	5.6*	5.4*	12.0*	58.4*

[illegible]

* ESPECES*	JAN.*	FEV.*	MARS*	AVR.*	MAI*	JUIN*	JUIL.*	AOÛT*	SEPT.*	OCT.*	NOV.*	DEC.*	TOTAL*
* 61 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 62 *	0.3*	0.2*	0.6*	0.5*	1.4*	0.1*	0.0*	0.2*	1.0*	0.2*	0.8*	0.1*	4.7*
* 63 *	3.1*	1.4*	1.2*	5.4*	16.0*	36.2*	8.2*	12.8*	1.7*	4.8*	4.4*	1.2*	57.4*
* 64 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*
* 65 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 66 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.2*	0.0*	0.4*
* 67 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	1.4*	0.3*	0.2*	1.1*	0.2*	0.1*	0.0*	2.6*
* 68 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 69 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 70 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*
* 71 *	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.5*	0.3*	0.1*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*
* 72 *	0.8*	0.0*	0.0*	0.1*	2.5*	2.3*	0.5*	0.4*	1.1*	0.3*	0.2*	0.2*	7.4*
* 73 *	0.0*	0.1*	1.5*	0.4*	1.4*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	3.5*
* 74 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 75 *	23.5*	17.6*	16.1*	0.2*	582.5*	0.4*	0.0*	0.0*	1.0*	0.1*	0.0*	0.0*	640.4*
* 76 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	14.2*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	14.2*
* 77 *	0.1*	0.6*	0.5*	0.1*	0.3*	1.1*	0.2*	4.1*	1.5*	0.5*	0.3*	0.0*	8.4*
* 78 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*	0.1*	0.1*	0.1*	0.1*	0.7*	1.2*	0.3*	3.1*
* 79 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 80 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.9*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.9*

* 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*	0.2*	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*	0.1*	25.3*	8.0*	0.1*	0.1*	1.3*	1.6*	0.3*	0.1*	36.9*
* 85 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.9*	0.0*	1.5*
* 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 *	1.6*	0.5*	0.3*	1.6*	6.5*	33.3*	18.1*	8.7*	26.2*	42.6*	18.4*	15.1*	173.0*
* 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*	0.0*	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*	0.3*	0.1*	0.3*	0.1*	0.8*	0.1*	0.0*	1.6*
* 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*	0.1*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.3*
* TOTAL *	420.*	244.*	144.*	100.*	1396.*	342.*	125.*	320.*	130.*	342.*	150.*	70.*	3780.*

NOMBRES DE SORTIES MENSUELLES

CENTRE DE SAINT-LOUIS 1979

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
* M.L.	1220.	339.	1368.	1244.	4119.	3234.	1642.	1936.	2267.	2171.	1394.	796.	21730.
* V.S.L.	64.	17.	75.	11.	67.	56.	45.	210.	311.	205.	187.	127.	1375.
* G.L.	30.	8.	94.	78.	0.	190.	0.	39.	159.	122.	97.	95.	822.
* F.D.	455.	113.	246.	354.	1342.	2415.	1700.	1403.	1543.	1310.	976.	1025.	12882.
* S.T.	89.	6.	4.	0.	0.	2.	13.	4.	23.	68.	103.	129.	441.
* DIVERS	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	3.

TOUTES ESPECES

CENTRE LE SAINT-LOUIS 1977

1-DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

	JAN.	FEV.	MAR.	AVR.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOU.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	TOTAL.
* M.L.	102.	21.	104.	144.	820.	333.	84.	151.	85.	81.	56.	39.	2020.
* V.L.	2.	0.	2.	0.	3.	1.	1.	5.	7.	3.	3.	2.	30.
* G.L.	4.	1.	17.	8.	0.	0.	0.	0.	0.	19.	5.	7.	61.
* F.D.	36.	13.	24.	26.	133.	231.	77.	138.	63.	48.	25.	34.	848.
* S.T.	109.	3.	1.	0.	0.	0.	7.	0.	27.	45.	85.	187.	465.
* DIV.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.
* TOTAL.	253.	37.	149.	179.	956.	565.	170.	294.	182.	195.	175.	269.	3424.

2-PRISES MOYENNES PAR SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

	JAN.	FEV.	MAR.	AVR.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOU.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	MOY.
* M.L.	83.	61.	76.	116.	199.	103.	51.	78.	38.	37.	40.	50.	78.
* V.L.	35.	5.	29.	35.	46.	16.	28.	23.	21.	12.	18.	48.	24.
* G.L.	127.	74.	184.	102.	0.	0.	0.	0.	0.	154.	54.	73.	64.
* F.D.	80.	114.	99.	74.	99.	96.	45.	98.	41.	37.	26.	33.	70.
* S.T.	1221.	482.	212.	0.	0.	125.	568.	57.	1191.	668.	824.	1448.	567.

* ESPECES*	JAN.*	FEV.*	MARS*	AVR.*	MAI*	JUIN*	JUIL.*	AOÛT*	SEP.*	OCT.*	NOV.*	DEC.*	TOTAL*
1	6.7*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	24.8*	0.0*	20.1*	51.5*
2	2.6*	0.0*	0.0*	0.0*	1.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	16.5*	56.6*	57.8*	134.4*
3	86.4*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	20.6*	1.2*	28.3*	85.3*	222.3*
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*	0.1*
6	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	125.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	125.0*
7	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.8*	3.9*	5.3*	0.4*	0.9*	0.5*	0.1*	12.2*
8	3.8*	0.2*	1.4*	3.5*	21.4*	78.5*	27.3*	17.6*	27.6*	12.3*	8.5*	14.5*	213.4*
9	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.6*	0.2*	0.2*	0.1*	0.1*	1.5*
10	13.4*	1.3*	0.9*	1.1*	0.1*	0.5*	0.0*	0.0*	0.9*	11.7*	6.9*	6.1*	42.9*
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*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	4.4*	0.0*	0.0*	0.0*	4.4*
13	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	2.2*	2.3*	0.2*	0.0*	0.1*	0.0*	4.9*
14	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	1.7*	0.0*	1.8*	1.2*	0.8*	0.0*	0.4*	6.7*
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	3.8*	2.2*	0.1*	0.1*	2.8*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	4.7*	13.8*
17	0.1*	0.1*	0.8*	0.5*	5.6*	1.6*	0.6*	1.8*	2.3*	2.4*	3.0*	0.8*	19.7*
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	0.0*	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*	0.3*	1.3*	1.8*	0.4*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	4.0*

* ESPECES*	* JAN.*	* FEV.*	* MARS*	* AVR.*	* MAI*	* JUIN*	* JUL.*	* AOUT*	* SEP.*	* OCT.*	* NOV.*	* DEC.*	* TOTAL*
* 21 *	0.5*	0.1*	0.3*	0.1*	0.1*	0.7*	0.3*	0.1*	0.1*	0.2*	0.2*	0.4*	3.1*
* 22 *	19.3*	3.8*	13.9*	9.5*	18.9*	10.6*	4.7*	3.2*	4.5*	12.5*	2.6*	10.4*	114.0*
* 23 *	6.5*	0.3*	5.1*	3.6*	6.1*	5.2*	1.6*	1.2*	1.4*	1.7*	0.3*	1.2*	34.2*
* 24 *	2.6*	0.1*	0.4*	0.0*	0.1*	0.1*	0.0*	1.7*	6.0*	4.0*	1.5*	5.6*	22.1*
* 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*	0.2*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*
* 27 *	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*
* 28 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.6*	0.1*	1.0*	1.9*
* 29 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	1.3*	0.0*	0.1*	0.0*	0.1*	1.8*
* 30 *	0.2*	0.2*	0.8*	0.7*	0.3*	0.4*	0.2*	2.7*	0.4*	0.9*	1.3*	0.8*	8.9*
* 31 *	0.2*	0.0*	0.9*	0.2*	1.0*	0.2*	1.4*	0.7*	1.2*	0.7*	0.5*	1.8*	8.9*
* 32 *	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	1.3*	0.3*	0.0*	0.4*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	2.4*
* 33 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	2.9*	1.0*	3.9*	2.2*	6.7*	0.9*	0.4*	0.2*	18.4*
* 34 *	0.5*	0.0*	0.0*	0.3*	0.0*	0.3*	1.3*	0.6*	10.0*	9.8*	1.8*	0.8*	25.4*
* 35 *	1.3*	2.0*	8.5*	4.1*	4.9*	0.5*	0.2*	1.0*	0.5*	1.2*	0.8*	1.8*	27.2*
* 36 *	6.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.5*	0.0*	0.0*	0.1*	0.8*
* 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*	0.2*	0.2*	0.4*	1.7*	0.8*	0.5*	0.4*	0.3*	0.4*	0.1*	5.2*
* 39 *	2.1*	0.1*	0.1*	0.9*	9.6*	31.3*	28.8*	16.4*	29.7*	15.9*	8.7*	5.2*	149.1*
* 40 *	7.2*	0.3*	2.0*	2.4*	7.1*	7.9*	5.7*	10.6*	7.8*	4.3*	2.8*	4.4*	62.3*

* ESPECES*	JAN.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AGUT	SER.	OCT.	NOV.	DEC.	TOTAL
* 41 *	0.5*	0.1*	0.2*	0.5*	3.5*	0.8*	5.6*	8.6*	9.4*	23.9*	4.0*	1.9*	59.0*
* 42 *	13.1*	2.6*	14.1*	13.6*	3.8*	0.1*	0.0*	0.3*	0.1*	0.3*	5.5*	5.6*	59.2*
* 43 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	0.0*	0.0*	0.1*	0.4*
* 44 *	8.7*	0.2*	4.8*	3.8*	28.8*	10.7*	4.8*	0.2*	0.1*	0.3*	4.1*	18.0*	84.5*
* 45 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	5.1*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	5.5*
* 46 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*	8.4*	7.2*	1.6*	0.1*	0.0*	0.0*	17.8*
* 47 *	0.5*	0.1*	0.2*	0.5*	3.7*	0.3*	0.0*	0.0*	0.3*	0.0*	0.2*	4.3*	10.2*
* 48 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	3.1*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.2*	4.0*
* 49 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	1.1*	0.9*	0.8*	0.1*	0.2*	0.0*	0.0*	3.4*
* 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*	0.0*
* 51 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.6*	0.4*	1.1*
* 52 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.5*	0.0*	0.0*	0.7*
* 53 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.2*	0.4*	0.3*	0.2*	0.0*	0.0*	1.3*
* 54 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.3*	2.2*	2.6*	0.3*	0.5*	0.0*	0.2*	0.0*	6.5*
* 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 *	24.3*	5.8*	14.4*	120.0*	508.8*	257.8*	1.6*	0.7*	0.3*	2.2*	2.9*	2.2*	1001.1*
* 57 *	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*
* 58 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 59 *	0.3*	0.0*	3.0*	0.3*	1.9*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	5.6*
* 60 *	0.3*	0.3*	0.7*	2.0*	0.3*	0.2*	0.0*	0.5*	0.0*	0.5*	0.5*	0.5*	5.9*

* 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*	* 0.0*	* 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*	* 2.7*	* 35.4*	* 2.5*	* 2.5*	* 1.5*	* 0.5*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 45.3*
* 85	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.6*	* 0.0*	* 0.4*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.3*
* 86	* 0.0*	* 0.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 35.5*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 35.7*
* 87	* 7.9*	* 5.1*	* 1.9*	* 3.2*	* 5.6*	* 14.9*	* 15.1*	* 80.1*	* 13.9*	* 23.2*	* 9.7*	* 7.1*	* 197.6*
* 88	* 0.0*	* 0.3*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.3*	* 8.0*	* 6.5*	* 0.0*	* 0.0*	* 2.0*	* 17.8*
* 89	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 2.3*	* 0.6*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 3.0*
* 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*	* 1.7*	* 0.4*	* 0.7*	* 0.7*	* 0.5*	* 0.1*	* 0.0*	* 4.2*
* 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*	* 0.3*	* 0.1*	* 0.0*	* 1.2*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 1.6*
* 97	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.6*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.6*
* 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*	* 2.5*	* 0.2*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.1*	* 0.1*	* 3.0*	* 0.1*	* 0.0*	* 0.0*	* 0.0*	* 6.2*
* TOTAL	* 253.*	* 37.*	* 149.*	* 179.*	* 956.*	* 565.*	* 170.*	* 294.*	* 182.*	* 195.*	* 175.*	* 269.*	* 3424.*

NOMBRES DE SORTIES MENSUELLES

CENTRE DE SAINT-LOUIS 1980

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
* M.L.	693.	956.	1178.	2170.	5047.	6342.	4139.	1452.	739.	428.	871.	1189.	25244.
* V.L.	69.	42.	31.	75.	67.	25.	174.	192.	155.	68.	107.	35.	1040.
* G.L.	6.	1.	2.	0.	1.	1.	196.	382.	377.	282.	47.	3.	1298.
* F.D.	455.	178.	272.	420.	2389.	2160.	1974.	1699.	1937.	1837.	1308.	749.	15378.
* S.T.	50.	2.	0.	0.	0.	13.	71.	23.	52.	47.	169.	346.	773.
* DIVERS.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	0.	3.

1-DEBARQUEMENTS EXPRIMES EN TONNES

* .	JAN .	FEV .	MAR .	AVR .	MAI .	JUIN .	JUIL .	AGU .	SEP .	OCT .	NOV .	DEC .	TOTAL.*
* M.L. .	50.	130.	84.	179.	526.	912.	249.	113.	40.	28.	41.	54.	2406.*
* V.L. .	1.	1.	1.	4.	7.	1.	6.	16.	5.	1.	3.	1.	46.*
* G.L. .	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	48.	67.	59.	0.	1.	175.*
* F.D. .	53.	10.	20.	28.	173.	316.	177.	84.	105.	99.	89.	66.	1220.*
* S.T. .	52.	0.	0.	0.	0.	3.	2.	18.	37.	26.	84.	404.	626.*
* DIV. .	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.*
* TOTAL.	156.	141.	105.	211.	706.	1231.	434.	278.	255.	213.	216.	526.	4471.*

2-PRISES MOYENNES P A R SORTIE EXPRIMEES EN KILOGRAMMES

4	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AGU	SEP	OCT	NOV	DEC	MOY
* M.L.	72.	71.	82.	104.	144.	60.	76.	54.	66.	47.	45.	80.	
* V.L.	21.	22.	22.	49.	54.	40.	33.	83.	35.	19.	24.	27.	39.
* G.L.	90.	0.	110.	120.	0.	125.	177.	210.	0.	187.	85.		
* F.D.	116.	59.	75.	67.	72.	146.	90.	49.	54.	68.	88.	78.	
* S.T.	1044.	0.	0.	a.	a.	245.	24.	777.	711.	549.	495.	1168.	418.

* ESPECIES*	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*	6.0*	18.1*	0.0*	0.0*	13.6*	37.9*
* 2 *	3.8*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	5.3*	26.3*	303.3*	339.0*
* 3 *	47.4*	0.0*	0.0*	0.0*	0.9*	1.2*	0.2*	0.1*	3.4*	0.3*	6.3*	58.3*	118.0*
* 4 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.1*	0.3*
* 5 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.3*
* 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*	0.0*	0.0*	0.5*	3.2*	0.8*	0.4*	0.0*	0.1*	0.1*	5.2*
* 8 *	2.4*	0.4*	0.1*	2.1*	16.9*	43.5*	28.2*	27.5*	15.4*	17.3*	1.7*	2.3*	158.5*
* 9 *	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.4*
* 10 *	3.8*	0.4*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	14.7*	0.0*	0.0*	0.1*	1.1*	20.3*
* 11 *	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*
* 12 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.8*	0.0*	1.2*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	2.0*
* 13 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	1.4*	0.9*	0.4*	0.1*	0.0*	0.0*	3.0*
* 14 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.3*	0.9*	26.5*	2.1*	0.0*	0.8*	0.3*	0.0*	30.8*
* 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 *	0.3*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	2.4*	24.5*	4.8*	32.1*
* 17 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.3*	3.3*	2.2*	2.9*	3.4*	3.4*	0.7*	0.4*	0.4*	17.0*
* 18 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*
* 19 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.9*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*
* 20 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.7*	0.5*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*

* ESPECES*	JAN.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	TOTAL
* 21 *	1.4*	0.2*	0.2*	0.3*	0.5*	0.3*	0.6*	0.3*	0.1*	0.1*	0.5*	1.7*	6.3*
* 22 *	6.9*	5.3*	10.0*	20.1*	18.1*	10.7*	17.3*	18.0*	30.6*	32.1*	9.0*	23.7*	201.8*
* 23 *	2.1*	3.0*	1.2*	5.4*	4.2*	3.5*	5.6*	11.9*	11.1*	2.7*	0.8*	1.4*	53.1*
* 24 *	0.5*	0.1*	0.1*	0.2*	0.0*	0.0*	0.9*	16.0*	21.5*	20.5*	0.7*	0.6*	61.2*
* 25 *	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*
* 26 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.7*	0.0*	0.0*	0.0*	1.7*
* 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*	0.0*
* 28 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	2.6*	2.0*	0.2*	0.0*	0.0*	5.0*
* 29 *	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*
* 30 *	0.3*	0.4*	1.0*	0.2*	0.0*	0.0*	0.1*	0.4*	1.2*	1.7*	2.9*	0.1*	8.3*
* 31 *	0.1*	0.0*	0.1*	0.3*	1.7*	1.1*	0.7*	2.7*	1.7*	0.8*	1.5*	0.4*	11.1*
* 32 *	0.1*	0.1*	0.2*	0.8*	1.0*	1.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	3.3*
* 33 *	0.2*	0.0*	0.0*	0.1*	1.0*	0.5*	3.0*	2.7*	1.7*	0.5*	0.6*	0.2*	10.5*
* 34 *	0.0*	0.0*	0.1*	0.5*	0.1*	0.0*	1.1*	1.5*	4.9*	4.3*	7.5*	10.9*	30.9*
* 35 *	0.9*	0.7*	1.8*	6.2*	7.7*	0.4*	0.7*	5.1*	1.2*	0.9*	1.5*	0.4*	27.6*
* 36 *	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.0*	0.1*	2.1*	0.1*	0.0*	0.0*	0.1*	2.7*
* 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*	0.0*	0.0*	0.0*	1.1*	0.8*	0.2*	0.3*	0.7*	0.2*	0.6*	0.0*	4.2*
* 39 *	1.1*	0.2*	0.1*	0.8*	21.5*	39.7*	36.7*	17.1*	40.5*	26.5*	47.6*	4.1*	236.0*
* 40 *	8.7*	1.4*	0.8*	2.7*	15.8*	13.1*	4.9*	6.0*	10.5*	9.0*	6.3*	15.1*	94.3*

* ESPECES*	JAN.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	TOTAL
* 41 *	0.4*	0.1*	0.0*	0.2*	1.9*	2.2*	2.6*	5.7*	11.7*	1.9*	0.8*	1.9*	29.6*
* 42 *	31.0*	5.7*	13.0*	11.1*	27.6*	1.0*	0.3*	0.4*	0.1*	0.3*	14.6*	29.2*	134.2*
* 43 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.6*	2.0*	0.1*	0.4*	3.6*	6.7*
* 44 *	0.6*	0.5*	3.1*	7.2*	61.3*	10.5*	7.6*	4.8*	0.1*	0.3*	18.4*	0.9*	115.3*
* 45 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.3*	0.0*	0.4*	1.1*	0.0*	0.0*	1.9*
* 46 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.5*	5.6*	13.6*	8.5*	2.9*	0.0*	0.0*	32.1*
* 47 *	0.4*	0.3*	0.2*	1.4*	4.6*	11.1*	5.5*	0.3*	0.2*	0.1*	0.4*	0.4*	24.8*
* 48 *	0.1*	0.1*	0.0*	0.5*	2.4*	2.6*	0.0*	0.0*	0.0*	0.3*	0.8*	0.6*	7.3*
* 49 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	2.8*	4.0*	0.6*	0.1*	0.4*	0.5*	0.0*	8.5*
* 50 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*
* 51 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.3*	0.0*	0.0*	0.4*
* 52 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	4.4*	0.1*	0.0*	0.3*	0.0*	0.0*	0.3*	5.1*
* 53 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.7*	0.4*	0.2*	0.9*	0.2*	0.0*	2.6*
* 54 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.4*	34.4*	1.4*	0.4*	0.0*	0.1*	0.0*	36.9*
* 55 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.3*	0.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*
* 56 *	26.9*	76.9*	61.6*	101.9*	336.9*	737.1*	39.7*	0.6*	0.3*	0.3*	1.8*	20.7*	1404.7*
* 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*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*
* 59 *	0.0*	0.0*	0.0*	3.4*	1.2*	0.0*	0.4*	0.0*	0.0*	0.2*	0.0*	0.0*	5.3*
* 60 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.6*	0.1*	0.0*	0.1*	0.0*	0.0*	0.1*

[illegible]

* ESPECES *	* JAN. *	* FEV. *	* MARS *	* AVR. *	* MAI *	* JUIN *	* JUIL. *	* AGUT *	* SEP. *	* OCT. *	* NOV. *	* DEC. *	* TOTAL *
* 81 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.2*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*
* 82 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.3*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	1.3*
* 83 *	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*
* 84 *	0.0*	0.0*	0.0*	1.3*	39.1*	21.1*	3.9*	9.8*	4.6*	0.3*	0.1*	0.3*	80.6*
* 85 *	0.0*	0.3*	0.0*	0.1*	3.7*	0.4*	0.0*	0.0*	0.1*	0.3*	0.0*	0.0*	5.0*
* 86 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.3*	0.0*	0.4*
* 87 *	5.5*	1.6*	4.0*	7.9*	14.7*	116.8*	55.4*	25.7*	26.4*	39.6*	10.1*	7.4*	315.1*
* 88 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.6*	0.1*	12.1*	1.2*	0.0*	0.4*	0.7*	0.2*	15.4*
* 89 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	3.4*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	3.6*
* 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*	0.5*	0.2*	0.3*	1.2*	0.9*	0.5*	0.1*	0.0*	3.8*
* 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*	0.1*	0.0*	0.0*	0.3*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*
* 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*	0.4*	0.0*	0.0*	0.0*	0.4*
* 96 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.5*	0.0*	0.1*	0.0*	2.4*	0.7*	0.0*	0.1*	4.0*
* 97 *	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0*	0.7*	0.4*	0.1*	0.0*	1.4*
* 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*	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.5*	2.3*	0.7*	0.1*	1.7*	0.0*	0.3*	6.0*
* TOTAL *	156.*	141.*	105.*	211.*	706.*	1231.*	434.*	278.*	255.*	213.*	216.*	526.*	4471.*