

15048



Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche
Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune
Direction régionale de Trois-Rivières

Baguage de canards au lac Saint-Pierre en 1985

BIBLIOTHÈQUE
ZAC SAINT-PIERRE

par

Daniel Dolan
technicien de la faune

et

Jean-Claude Bourgeois
biologiste

Janvier 1986

TABLE DES MATIÈRES

	<u>Page</u>
Liste des tableaux	i
Liste des figures	ii
Introduction	1
Matériel et Méthodes	1
Résultats	2
Discussion	2
Conclusion	5
Carte	20

LISTE DES TABLEAUX

	<u>Page</u>
Tableau 1. Nombres, par espèces et classes d'âge, des canards bagués au lac Saint-Pierre en 1985	6
Tableau 2. Nombres, par espèces et classes d'âge, des canards bagués au lac Saint-Pierre en 1968	8
Tableau 3. Nombres et espèces de canards bagués au cours de chacune des visites au lac Saint-Pierre en 1985	10

LISTE DES FIGURES

	<u>Page</u>
Figure 1. Nombre de canards noirs et de canards malards bagués à la trappe 1 au lac Saint-Pierre en 1985 . . .	12
Figure 2. Nombre de canards noirs et de canards malards bagués à la trappe 2 au lac Saint-Pierre en 1985 . . .	14
Figure 3. Nombre de canards noirs et de canards malards bagués à la trappe 3 au lac Saint-Pierre en 1985 . . .	16
Figure 4. Nombre de canards noirs et de canards malards bagués à la trappe 4 au lac Saint-Pierre en 1985 . . .	18

INTRODUCTION

Nous produisons dans ce document le résumé de nos activités à la station de baguage de canards du lac Saint-Pierre à Nicolet, au cours de l'année 1985.

Ce projet qui s'inscrit dans la problématique du monitoring des populations d'oiseaux migrateurs, avait été initié par le Service canadien de la faune. L'objectif était d'évaluer la faisabilité d'opérer à nouveau cette ancienne station de baguage qui avait été active de 1958 à 1968. Par ce projet on visait des espèces de priorités nationales telles les canards noirs et malards.

Nous décrivons dans ce rapport le matériel et les méthodes utilisés pour la capture des canards, les résultats que nous avons obtenus, les problèmes qui ont surgi en cours d'opération et les éléments de solution pour résoudre ces problèmes.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

La station de baguage de Nicolet est située au lac Saint-Pierre, sur un territoire où la chasse est interdite en bordure de la propriété de la base de Nicolet-Sud du ministère de la Défense nationale (carte 1). Ce secteur est inclus dans la zone de tir de la base. L'accès y est contrôlé durant les heures de tir.

Quatre trappes ont été utilisées du 15 août au 13 novembre 1985. Ces trappes étaient du type à deux entrées, sans guide ni barrière à poisons, telles que décrites dans le recueil d'information du Service canadien de la faune (1).

(1) Service canadien de la faune, Le baguage de la sauvagine, Recueil d'informations, saison 1985, Québec, 27 pages.

Les engins de capture ont été installés par le personnel du Service canadien de la faune. Les trappes 1 et 4 étaient accessibles en bottes pataugeuses alors que nous utilisions un canot d'aluminium de 18 pieds, mu par un moteur de 3.6 H.P. pour la visite des trappes 2 et 3.

Les activités de baguage nécessitaient le travail de deux personnes. Nous n'élaborerons pas sur les méthodes relatives au baguage (sexage, détermination de l'âge, prise de données, etc...) puisqu'elles sont décrites dans le recueil d'information du Service canadien de la faune.

RÉSULTATS

Nous avons bagué au cours de cette saison 1 115 canards dont 637 canards malards et 419 canards noirs. Nous produisons dans le tableau 1 le nombre de capture par espèce et classe d'âge. On pourra comparer ce tableau à celui de Munro (tableau 2) du Service canadien de la faune qui avait opéré pour la dernière fois, avant le reprise de cette année, la station de baguage du lac Saint-Pierre.

Nous présentons dans les figures 1 et suivantes le nombre de canards malards et noirs bagués à chacune des trappes.

Le tableau 3 indique quant à lui le résultat de chacune de nos visites aux trappes.

Plus de 50 canards ont été libérés sans avoir été bagués le 13 novembre.

DISCUSSION

Nous avons rencontré les objectifs de départ qui étaient d'évaluer la faisabilité d'opérer à nouveau cette station tout en démontrant qu'on pouvait obtenir un niveau de capture intéressant. Il faut toutefois examiner certains problèmes d'opération auxquels nous avons fait face.

SUPERVISION ET PERSONNEL

Il semble que le premier problème que nous avons eu à surmonter soit relié à la supervision. Nous avons reçu les instructions d'opération et de suivi de la station le 25 septembre, soit un mois après le début des captures. L'absence d'un responsable des opérations de baguage a entraîné une prise de données non conforme au recueil d'information dont l'existence nous était inconnue. Un tel responsable aurait pu dès le début des activités, prendre connaissance de toutes les techniques et méthodes relatives au baguage, et s'assurer que la prise de données soit conforme aux attentes du promoteur. Par la suite, la stricte application des recommandations du recueil d'information nous a permis d'inscrire correctement les données récoltées. Une supervision plus adéquate de la part du promoteur aurait pu réduire la période d'errance de notre équipe. Toutefois, les données que nous avons recueillies sont tout à fait fiables, le problème en était un de méthode d'inscription des données dans le calepin de terrain et de transcription sur les feuilles officielles.

La participation de notre Service se voulait une assistance sur le terrain pendant la période d'opération, assistance évaluée à deux jours-personnes par semaine. Toutefois, à la suite de problèmes de disponibilité de personnel du Service canadien de la faune, nous nous sommes volontairement impliqués davantage que prévu afin de pouvoir atteindre les objectifs de ce projet. Nous avons donc investi plus de trois jours-personnes par semaine en moyenne. Si on veut opérer à nouveau cette station, il faut prévoir l'emploi de deux personnes à plein temps pour le seul secteur du refuge d'oiseaux migrateurs dont nous n'avons pu exploiter toutes les ressources cette année à cause du manque de temps.

BRACONNAGE

Bien que nous n'ayons la preuve formelle d'aucun délit, la délation par des gens de la région et l'observation de nos trappes tendent à prouver que les engins 1 et 4 ont été braconnés. Certaines mesures pourraient être mises en place afin de contrer ces activités: la visite quotidienne des

trappes en est une. On devrait également munir les boites de captures de cadenas afin de vérifier s'il y a eu effraction entre deux visites. Peut-être pourrions-nous utiliser une trappe flottante, plus facile à changer de place lors de cas de braconnage.

Enfin on pourrait intéresser davantage les agences de conservation, tant fédérale que provinciale, à ce problème particulier.

RAPPORT DE RETOURS DE BAGUE

Il semble que peu de chasseurs de la région ayant abattu des canards bagués aient communiqué avec nos bureaux pour nous signifier le retour de bagues. Les assertions des chasseurs du genre "On tue beaucoup de bagués cette année", compte tenu du peu de retour de bagues à notre bureau, nous porte à croire que le retour de bagues est bien inférieur aux estimations américaines en ce domaine. On devrait s'enquérir auprès des différents services susceptibles de recevoir des retours de bagues, du volume des retours provenant du lac Saint-Pierre cette année. A la lumière de cette consultation, nous aurons peut-être à faire un effort d'information auprès des chasseurs pour améliorer cette situation.

MATÉRIEL

Certaines modifications devraient être apportées à la boite de capture: celle-ci pourrait être confectionnée d'un treillis métallique plus résistant que celui utilisé cette année. Un fond de contreplaqué, afin d'éviter des blessures aux pattes des canards pourrait y être adjoint. La boite devrait être amovible afin de pouvoir manipuler les canards au sec sur la berge. Comme il a été mentionné auparavant, la boite devrait être pourvue de cadenas.

Nous nous permettons de suggérer l'emploi d'un calepin de terrain résistant à l'eau (K. + E., Water resisting surface sizing field book 820032).

Signalons finalement l'excellente coopération du personnel du ministère de la Défense nationale à Nicolet qui nous a beaucoup facilité la tâche, tant au niveau de l'entreposage du matériel, de la permission de circuler sur la base et dans la zone de tir qu'au niveau de la protection apportée aux engins de capture.

CONCLUSION

Nous croyons avoir rencontré les objectifs qui avaient été fixés au départ soit évaluer la faisabilité d'opérer à nouveau cette station et obtenir un niveau de capture intéressant.

Nous avons dégagé les principales contraintes auxquelles nous avons fait face et nous proposons des améliorations afin de rendre plus efficace ce travail, s'il devait être poursuivi au cours des prochaines années.

Nous avons capturé plus de 600 malards et 400 canards noirs en investissant 3 jours/personnes de travail par semaine pour un total de 29 jours/personnes. Nous croyons donc qu'une équipe de deux personnes oeuvrant à plein temps dans ce territoire de chasse interdite pourrait exploiter adéquatement les ressources de ce secteur pour le baguage.

Tableau 1 : Nombres, par espèces et classes d'âge,
des canards bagués au lac Saint-Pierre
en 1985.

classe d'âge Espèce	Immature	Adulte	Total
Malard	582	55	637
Noir	368	51	419
Hybride noir X Malard	18	5	23
Pilet	11	2	13
Huppé	8	4	12
Sarcelle à ailes vertes	5	3	8
Siffleur	1	1	2
Chipeau	1		1
Total			1115

Tableau 2. Nombres, par espèces et classes d'âge,
des canards bagués au lac Saint-Pierre
en 1968

CREW LEADER REPORT
1968 Cooperative Banding Program
Atlantic Flyway

1968 Preseason Banding Report by: W.T. Munro

Banding Station Location: Lake St. Peter, Nicolet, P.Q.

Coordinates: 723-461 Period Operated: August-September

Names and Addresses of Crew:

Mr. T. Munro, Canadian Wildlife Service,
Suite 501 Place Laurier,
2700 Boul. Sir Wilfrid Laurier,
Ste Foy, Quebec 10, Quebec.

Summary of Birds Banded (See Banding Office Instructions)

Species	L	HY	AHY	*	*	Total
Scaup	1	0	0			1
Shoveler	0	1	0			1
Wood duck	0	0	2			2
Blue-w. Teal	7	2	3			12
Pintail	31	10	2			43
Mallard	2	70	37			109
Black duck	22	115	44			181
Mall x Blk	0	4	2			6
Green-w. Teal	2	202	84			288
Grand Total	65	404	174			643

*Blank columns for additional age designations. Please enter Alpha Code which applies at head of column.

Remarks (Birds present, bait, traps, problems, and recommendations):

Tableau fourni par le Service canadien de la faune.

Tableau 3. Nombres et espèces de canards bagués
au cours de chacune des visites, au
lac Saint-Pierre en 1985

Dates des visites sans capture

août: 15, 16, 17, 18

octobre: 30, 31

novembre: 1, 2, 3, 6

Date	Nbre de trappes visitées	Malard	Noir	Hybride noir X malard	Pilet	Huppé	Sarcelles à ailes vertes	Siffleur	Chipeau	Total
-19	1	4	1							5
20	1					1				1
21	1						1			1
23	2	8				9		2		19
25	2	57	24		1	1	1			84
27	2	37	20							57
28	1	41	24	2						67
29	2	37	33	4						74
31	3	44	31	1						76
-02	3	38	34		2					74
04	3	21	8	1						30
06	3	15	6		2					23
08	3	29	14	1		1	1			46
13	3	16	8							24
15	3	27	17		1					45
17	3	17	13		1					31
19	3	18	15	1						34
21	3	13	9							22
23	2	22	30	1						53
24	1	21	10						1	32
25	1	17	7							24
27	1	23	20							43
29	1	14	10	1	1					26
-01	1	20	5		1					26
03	1	7	6	1						14
05	1	6	9							15
07	1	3	11				5			19
09	1	9	9	1						19
18	1	30	25	6	1					62
20	1	11	7	1	1					20
22	1	7	5	1	1					14
23	1	1	1							2
25	1	21	5	1	1					28
27	1	2	2							4
-04	1	1								1
TOTAL :		637	419	23	13	12	8	2	1	1115

Figure 1. Nombre de canards noirs et de canards malards bagués à la trappe 1 au lac Saint-Pierre en 1985.

* trappe fermée

NOMBRE DE CANARDS

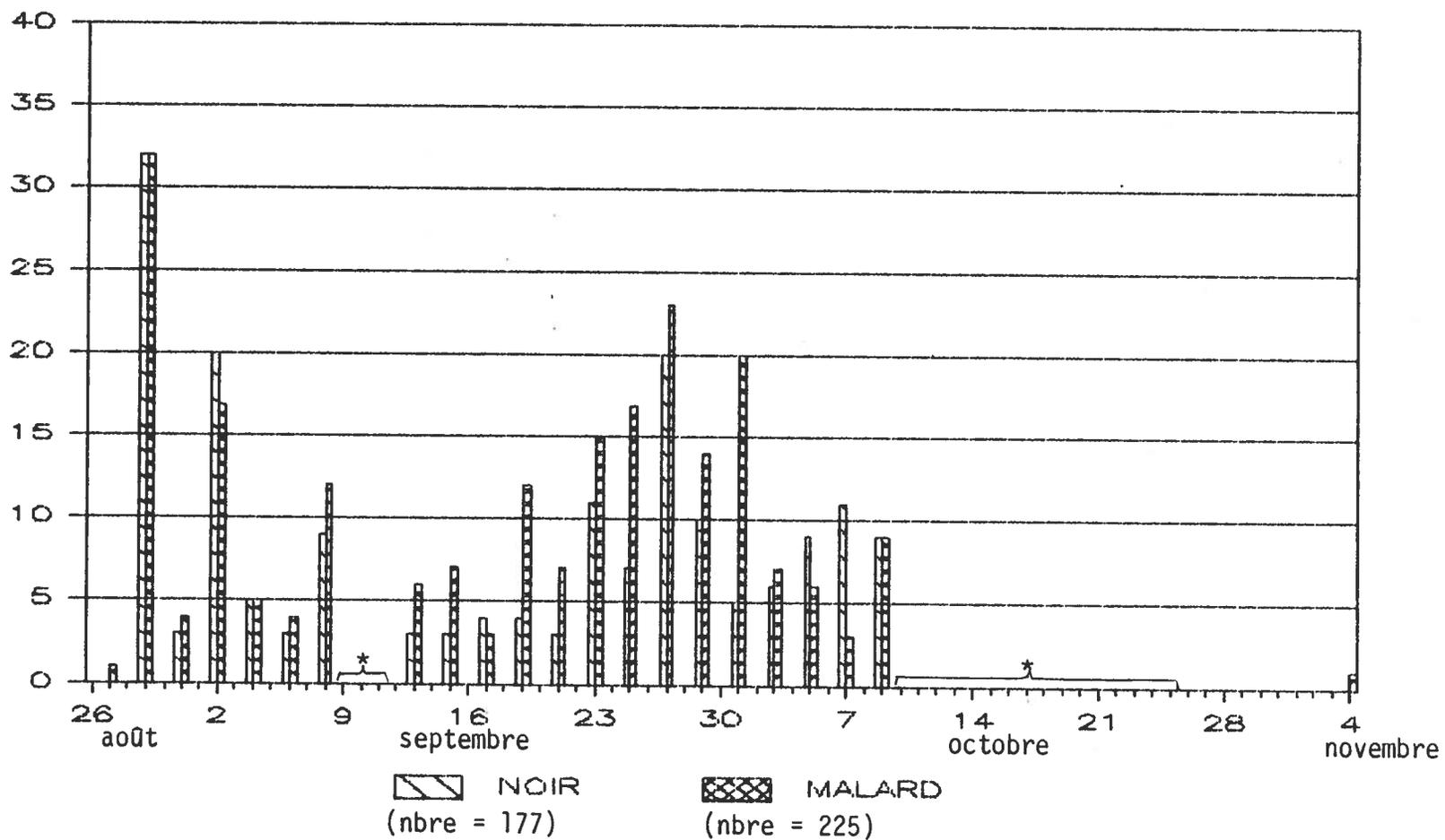


Figure 2. Nombre de canards noirs et de canards malards bagués à la trappe 2 au lac Saint-Pierre en 1985.

* trappe fermée

NOMBRE DE CANARDS

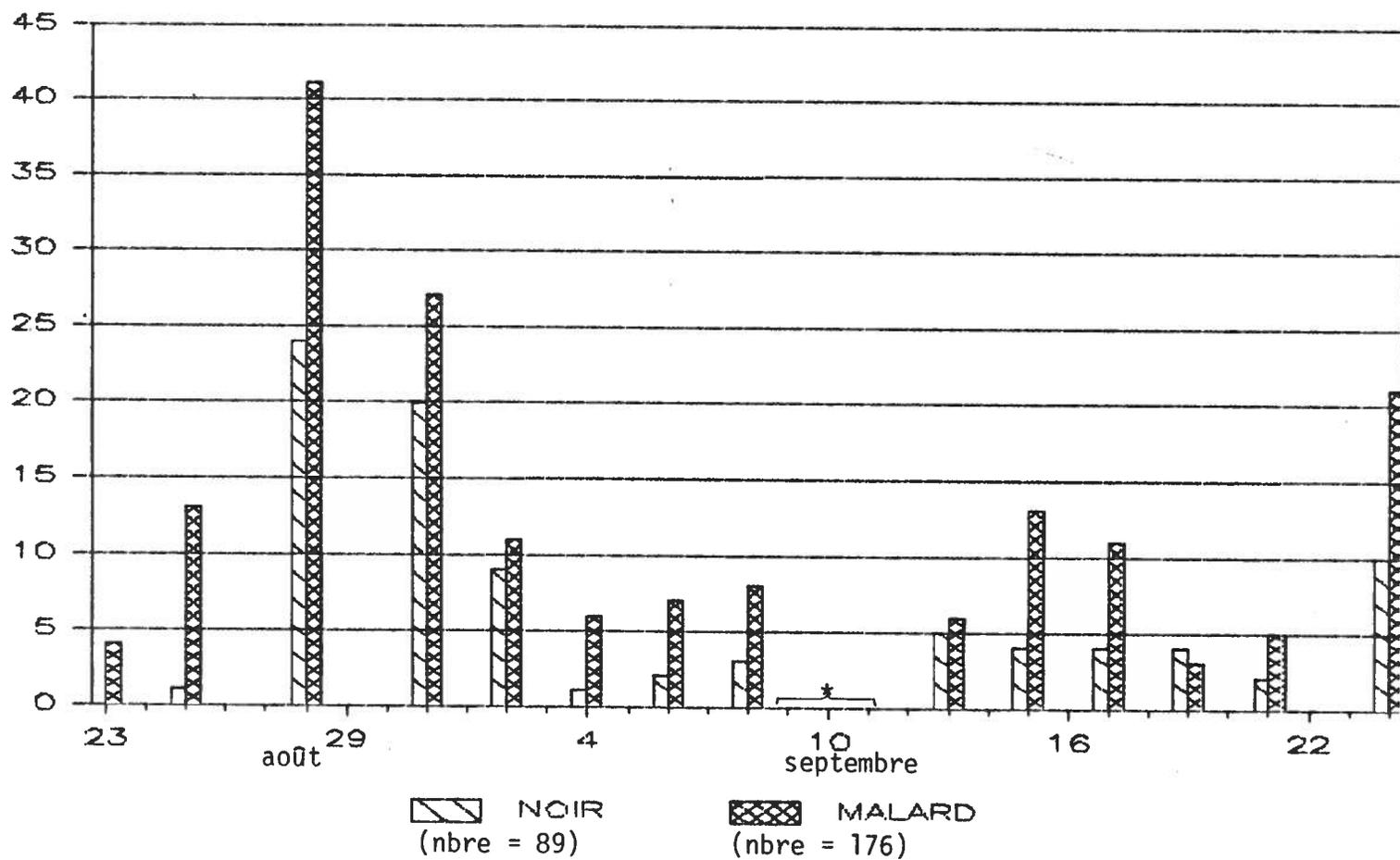
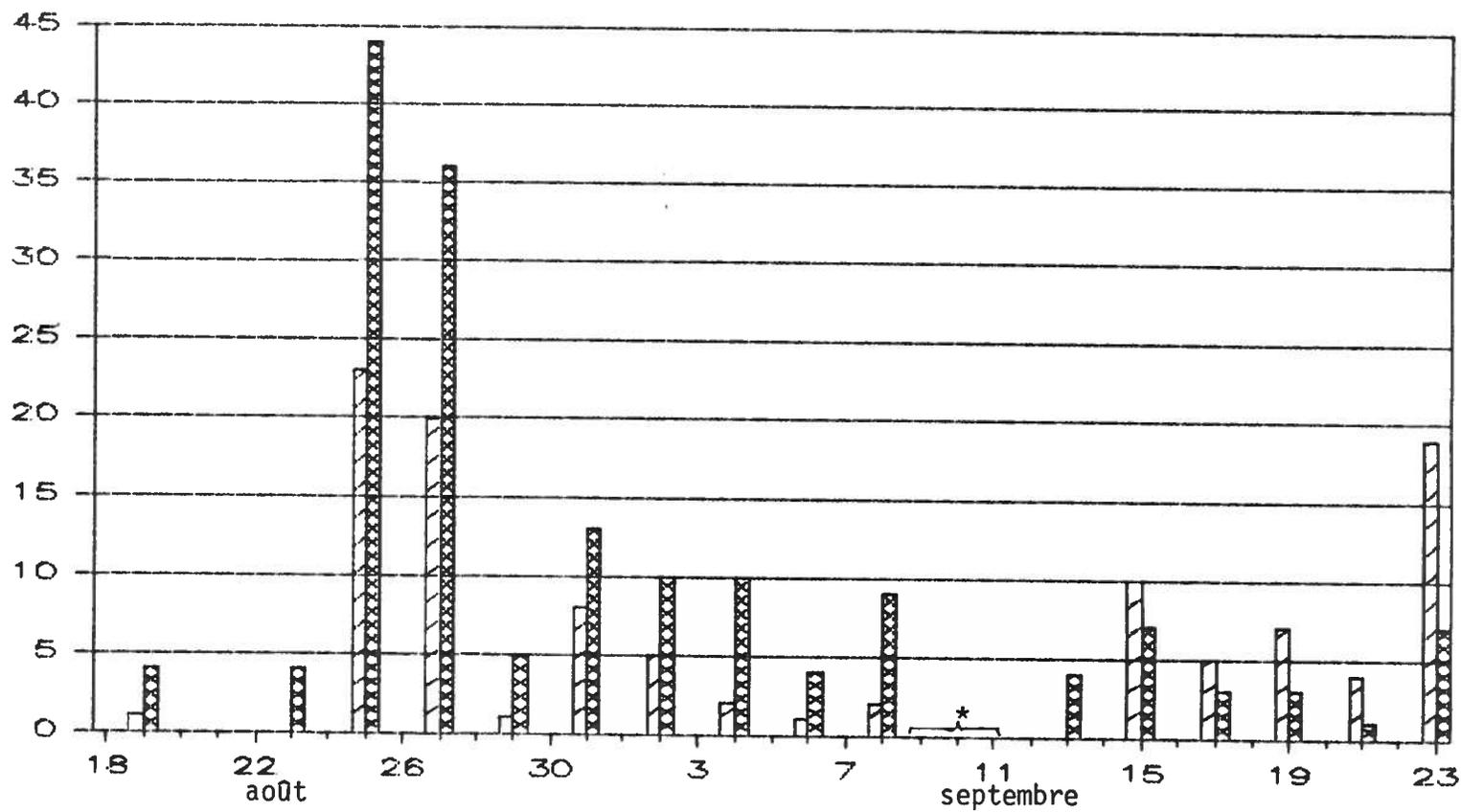


Figure 3. Nombre de canards noirs et de canards malards bagués à la trappe 3 au lac Saint-Pierre en 1985.

* trappe fermée

NOMBRE DE CANARDS

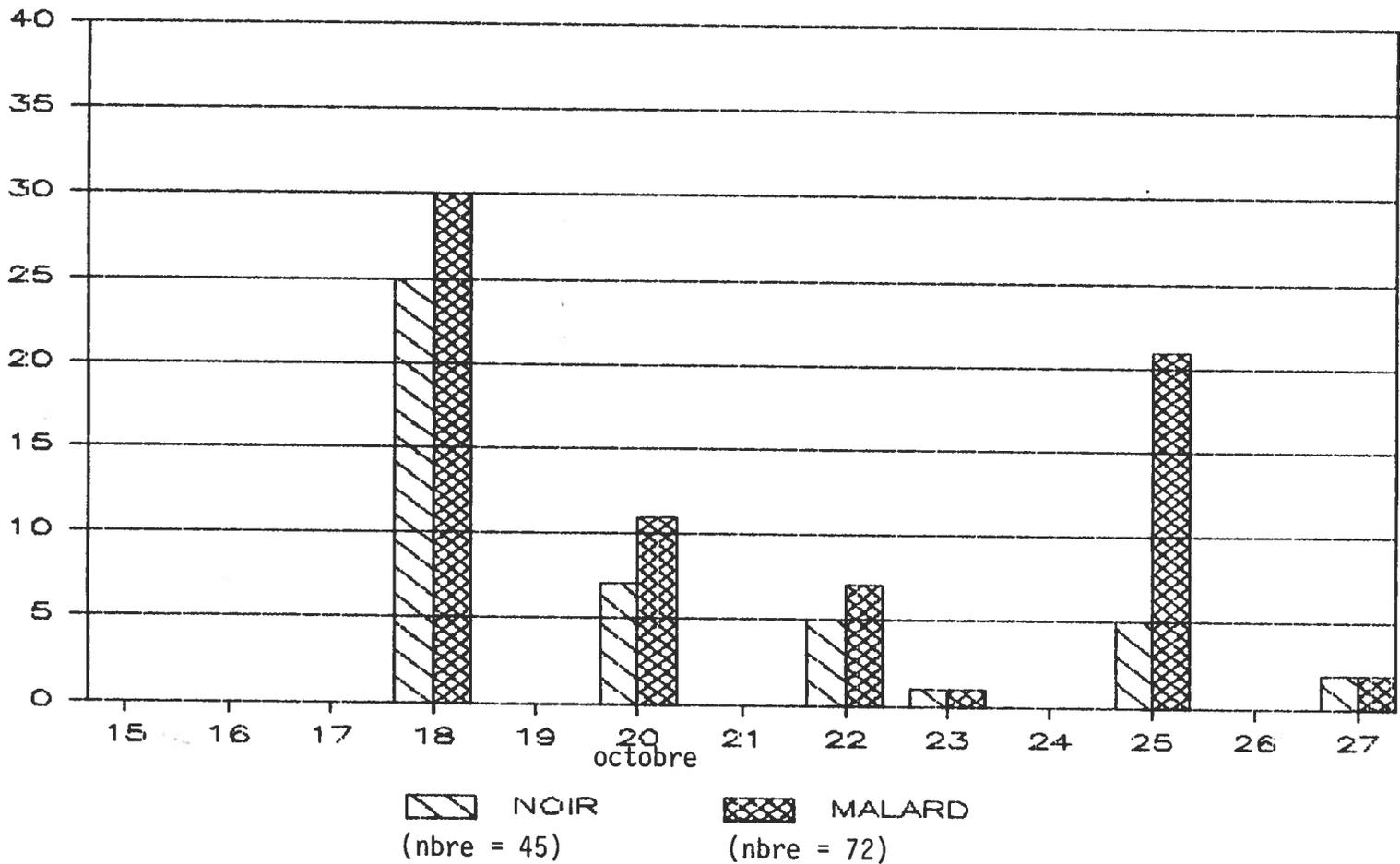


NOIR
(nbre = 108)

MALARD
(nbre = 164)

Figure 4. Nombre de canards noirs et de canards malards bagués à la trappe 4 au lac Saint-Pierre en 1985.

NOMBRE DE CANARDS

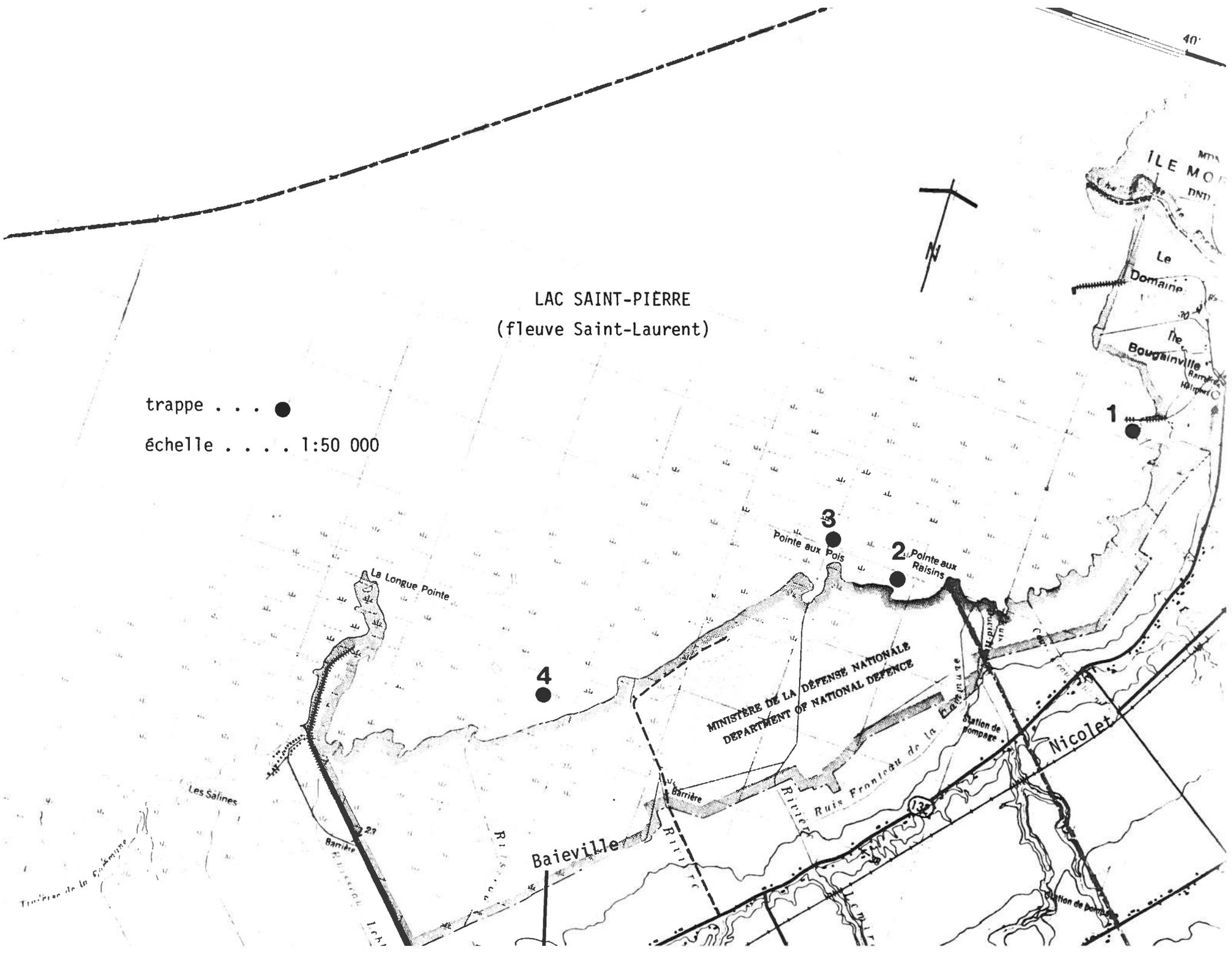


Carte. Localisation des trappes pour
la capture de canards au lac
Saint-Pierre en 1985.

LAC SAINT-PIERRE (fleuve Saint-Laurent)

trappe . . . ●

échelle 1:50 000



1 ●

2 ●
Pointe aux Raisins

3 ●
Pointe aux Pois

4 ●

Nicolet

Baieville

MINISTÈRE DE LA DÉFENSE NATIONALE
DEPARTMENT OF NATIONAL DEFENCE

Station de pompage

Station de pompage

La Longue Pointe

Les Salines

Trouée de la Colonne

Rivière Baieville

Rivière Nicolet

Rivière de la Grande Pointe

Rivière de la Petite Pointe

137

ILE MORIN
MONT
DONT

Le Domaine

Ile Bougainville

Rivière

Rivière

