

INVENTAIRE ICHTYOLOGIQUE DU

LAC DE L'EST,

CANTON DE GARTHBY

Par

Robert LeBrun, technicien

Pierre Demers, biologiste

et

Michel Côté, biologiste

MINISTÈRE DU LOISIR, DE LA CHASSE ET DE LA PÊCHE  
Service de l'Aménagement et de l'Exploitation de la faune  
Région des Cantons de l'Est

Mars 1980

Une équipe de deux (2) biologistes et une (1) stagiaire ont vérifié le succès d'ensemencements antérieurs dont celui du maskinongé (Esox maskinongy) au lac de l'Est, dans le canton de Garthby.

En effet, au mois d'octobre 1976, le M.L.C.P. a ensemencé 500 maskinongés fretins et au mois d'août 1977, 500 maskinongés de 15 à 18 cm de longueur. Pour vérifier le succès, nous avons utilisé deux (2) engins de pêche; le filet maillant et la seine. Quatre (4) stations de filets maillants ont rapporté les données du tableau 1. A chacune des stations, nous avons abouté 91,5 m x 1,80 m de filets avec des mailles étirées de différentes longueurs. La station 1 avait 38,1 mm et 50,8 mm deux fois; la station 2, la même chose, la station 3 avait deux (2) filets de 76,2 mm et un de 50,8 mm tandis que la station 4 avait 50,8 mm, 76,2 mm et 101,6 mm. Les filets ont été étendus à différentes profondeurs pendant environ 12 heures. Nous avons passé la seine à deux (2) reprises (voir figure): les espèces capturées sont présentées au tableau 2. A la station seine 1, nous avons un fond de sable et de gravier et une végétation aquatique assez abondante. La station 2 présentait un fond plutôt vaseux avec une végétation aquatique clairsemée.

Aux deux (2) stations de seine, nous avons capturé trois (3) maskinongés respectivement de 262, 290 et 305 mm. Lors de l'ensemencement de 1977, les individus mesuraient entre 150 et 180 mm; nous pouvons conclure que l'ensemencement est un succès car il y a eu croissance de l'Esocidae.

TABLEAU 1. Résultats de la pêche expérimentale aux filets maillants  
au lac de l'Est dans le canton de Garthby, les 3 et 4 juillet 1980

Station	Espèce	Nombre	Longueur totale (mm)		Masse totale (g)
			min.	max.	
01	<i>Catostomus commersoni</i>	29	250	360	6960
02	<i>Catostomus commersoni</i>	03	240	313	660
03	<i>Catostomus commersoni</i>	20	254	389	4760
04	<i>Catostomus commersoni</i>	06	355	430	4060
	<i>Perca flavescens</i>	01	324	324	460
	<i>Esox lucius</i>	01	560	560	1000
	<i>Esox maskinongy</i>	01	580	580	1300
05	<i>Catostomus commersoni</i>	22	260	420	7760

Station 1: 30,5 m x 1,80 m x 50,8 mm

Station 2: 22,5 m x 1,80 m x 38,1 mm

Station 3: 30,5 m x 1,80 m x 50,8mm + 30,5 m x 1,80 m x 76,2 mm

Station 4: 30,5 m x 1,80 m x 76,2 mm

Station 5: 30,5 m x 1,80 m x 50,8 mm

Durée de la pêche: du 80-07-03 19:00 heures au 80-07-04 08:30 heures.

Résultats de la pêche expérimentale à la seine

Aux stations de seine S1, S2 et S3, nous n'avons capturé aucun poisson. Mais nous notons des Cyprinidae d'environ 3 cm de longueur. A la station de seine S4, nous avons capturé du Cyprinidae, du Notemigonus crysoleucas, du Perca flavescens, du Catostomus commersoni et du Lepomis gibbosus qui varient de 5 à 10 cm de longueur.

Commentaires auprès des pêcheurs

A ce lac, nous avons rencontré un seul pêcheur qui prend de la perchaude (P. flavescens) et quelques riverains nous disant que la pêche est peu pratiquée. Il y a eu, tôt au printemps, des captures de truite grise (S. namaycush) et de truite brune (S. trutta).

71° 26' W

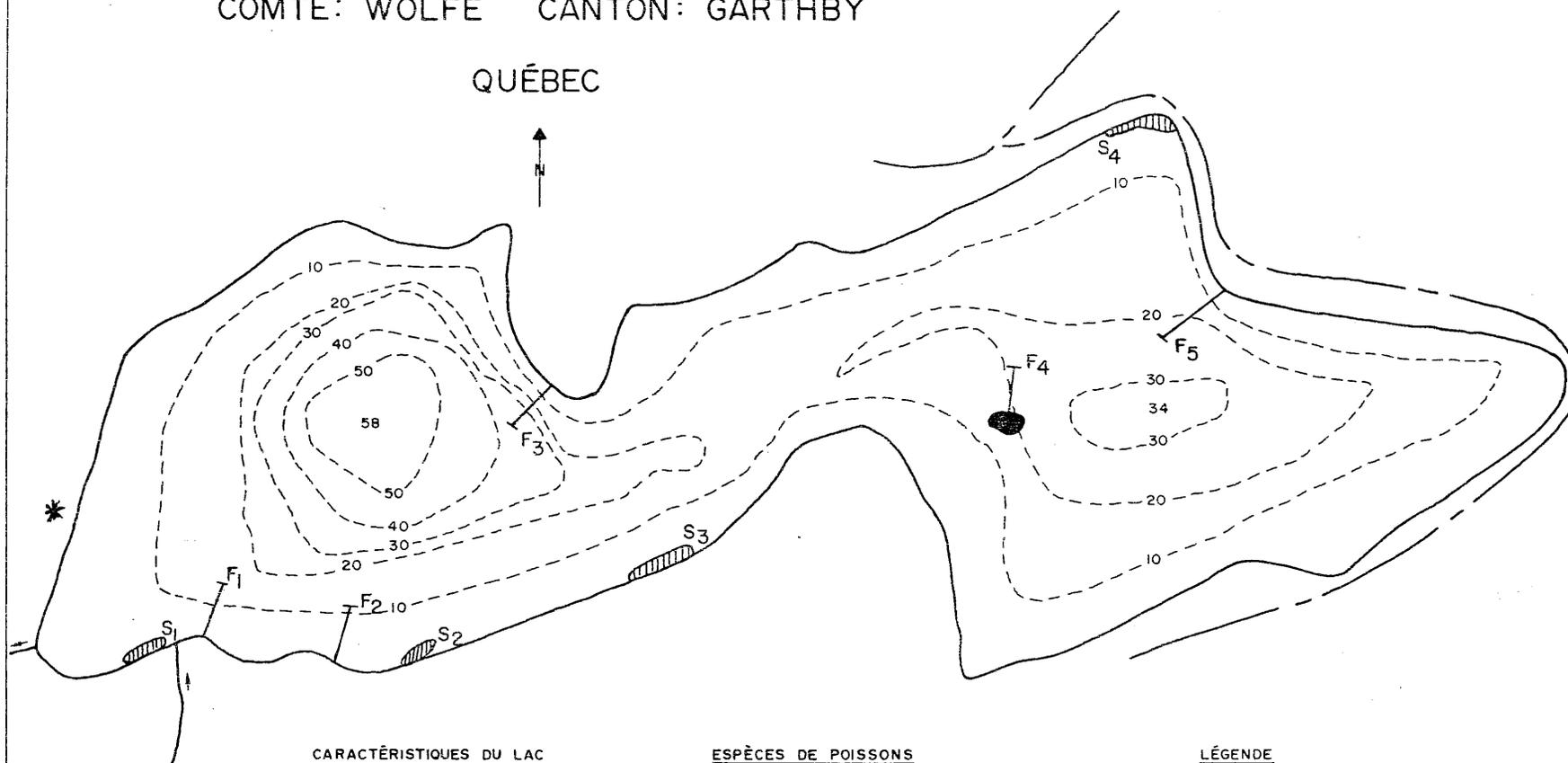
71° 25' W

45°  
57'  
N

# LAC DE L'EST

COMTÉ: WOLFE CANTON: GARTHBY

QUÉBEC

45°  
57'  
N

### CARACTÉRISTIQUES DU LAC

SUPERFICIE	200 acres
ALTITUDE	1100 pieds
LONGUEUR MAXIMUM	1.25 mille
LARGEUR MAXIMUM	0.5 mille

### ESPÈCES DE POISSONS

TRUITE BRUNE
TRUITE MOUCHETÉE
TRUITE GRISE
PERCHAUDE

### LÉGENDE

ISOBATHE EN PIEDS	--- 10 ---
ROUTE	—————
SENS DU COURANT	→

### ÉCHELLE

0 613 1226 pieds

DATE DES RELEVÉS SEPT. 1952

F1 : STATION FILET MAILLANT  
S2 : STATION SEINE

\* : MISE A L'EAU

● : ILE

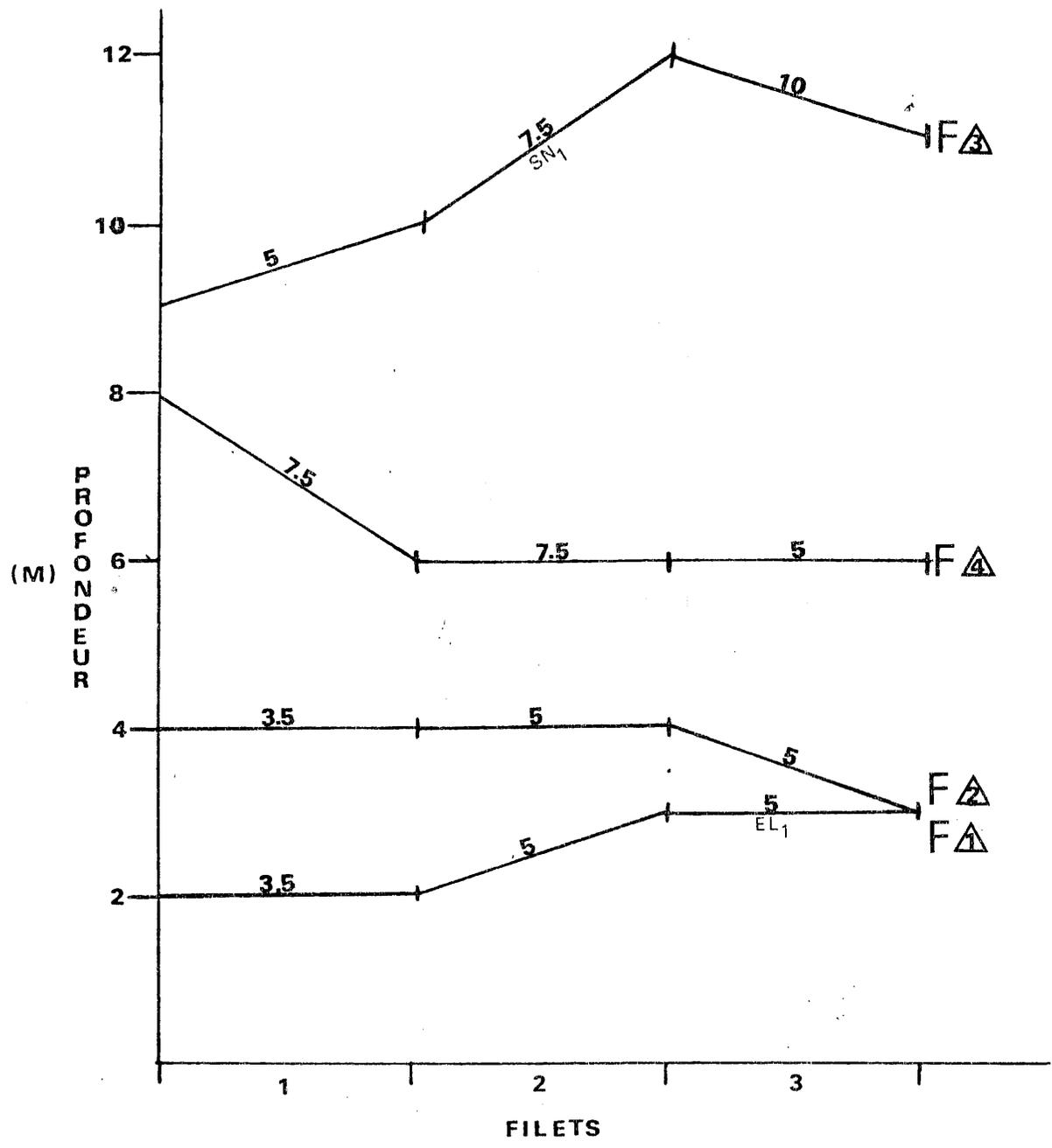
45°  
56'  
NSERVICE DE LA FAUNE DISTRICT DE L'ESTRIE  
MINISTÈRE DU TOURISME, DE LA CHASSE ET DE LA PÊCHE  
QUÉBEC

71° 26' W

71° 25' W

45°  
56'  
N

1980



- I : Ictalurus nebulosus
- P : Perca flavescens
- SF: Salvelinus fontinalis
- SN: Salvelinus namaycush
- ST: Salmo trutta
- SG: Salmo gairdneri
- EL : Esox lucius
- EM: Esox maskinongy
- EN: Esox niger
- OM: Osmerus mordax

F△ : Filets maillants, station 1  
 5 : Filets maillants et dimension des mailles (cm)