

MINISTERE DU TOURISME, DE LA CHASSE ET DE LA PECHE

Service de l'Aménagement de la Faune

District de Montréal

RAPPORT ANNUEL

1974

## TABLE DE MATIERES

	pages
<u>SOMMAIRE</u> . . . . .	1
<u>LISTE DU PERSONNEL</u> . . . . .	3
<u>REMERCIEMENTS</u> . . . . .	4
<u>INTRODUCTION</u> . . . . .	5
<u>PECHE COMMERCIALE</u> . . . . .	6
<u>OFFICE DE PLANIFICATION DU QUEBEC</u> . . . . .	6
<u>TRUITE ATOUT</u> . . . . .	7
<u>CONTROLE DES PREDATEURS</u> . . . . .	7
<u>REUNIONS DES BIOLOGISTES</u> . . . . .	7
<u>PUBLICATIONS</u> . . . . .	8
<u>RAPPORTS DE L'EQUIPE SCIENTIFIQUE</u>	
AUGER, Louis	
I- <u>Pêche commerciale aux vairons</u> . . . . .	9
II- <u>Etangs de pêche</u> . . . . .	9
III- <u>Contrôle des prédateurs des animaux             de ferme</u> . . . . .	9
BERGERON, Jacques F.	
I- <u>Responsable de l'information</u> . . . . .	11
II- <u>Cours d'ichthyologie aux agents de             la Conservation avec préparation d'un             document pour ce cours</u> . . . . .	11
BLAIS, Jean-Paul	
I- <u>Etude sur les introductions de             maskinongés</u> . . . . .	13
II- <u>La montaison de la ouananiche à la             nouvelle passe migratoire de la ri-             vière Cachée</u> . . . . .	14

- III- Office national du film . . . . . 15
- IV- Congrès de l'ACFAS . . . . . 15
- V- Travaux de laboratoire . . . . . 15
- VI- Lacs publics . . . . . 15
- VII- Ensemencements . . . . . 16
- VIII- Réunions et visites . . . . . 16

FOURNIER, Pierre

- I- Aménagement . . . . . 17
  - 1) Ensemencements dans les Laurentides . . . . . 18
  - 2) Aménagement dans le parc du Mont-Tremblant . . . . . 31
    - a) Lac Cinq-Doigts . . . . . 31
    - b) Lac Racine . . . . . 32
    - c) Lac Cato . . . . . 33
    - d) Lac Trap . . . . . 33
  - 3) Aménagement dans le parc Joliette . . . . . 35
- II- Inventaires et recherches . . . . . 36
  - 1) Rapport de la pêche dans le parc du Mont-Tremblant . . . . . 37
  - 2) Rapport de la pêche dans le parc Joliette . . . . . 39
  - 3) Analyses physico-chimiques d'hiver . . . . . 42
  - 4) Classification des lacs suivant leur potentiel de production . . . . . 43
  - 5) Recherche d'une classification des lacs suivant le rendement de la pêche . . . . . 45
  - 6) Recaptures de truites marquées . . . . . 48
  - 7) Résultats de pêche vs introduction de truites après empoisonnement de lacs . . . . . 50

III- Rapports et publications 1974-75, sur travaux effectués en 1974 . . . . . 55

GOUDREAU, François

I- Cerf de Virginie . . . . . 56

II- Orignal . . . . . 57

III- Ours . . . . . 58

IV- Lièvre et la gélinotte huppée . . . . . 58

V- Liste des rapports . . . . . 59

LEPAGE, Michel

I- Etudes et aménagements

    1) Iles de Boucherville . . . . . 61

    2) Marais de Thurso . . . . . 61

    3) Baie Noire . . . . . 62

    4) Couloir fluvial Montréal-Lac Saint-Pierre . . . . . 62

    5) Lac Abitibi . . . . . 62

    6) Grande Baie à Oka . . . . . 62

II- Travaux divers . . . . . 63

III- Réunions diverses . . . . . 63

IV- Conférences et émissions télévisées . . . . . 64

MASSE, Gérard

I- Etudes et aménagements

    1) Transfert de perchaudes et de barbottes brunes . . . . . 65

    2) Localisation des frayères à poissons d'eau chaude du couloir fluvial, entre Montréal et le lac Saint-Pierre . . . . . 65

- 3) Localisation des frayères de touladi dans le lac Maskinongé . . . 66
- 4) Ensemencements de truites brunes, de truites arc-en-ciel, de truites mouchetées, de touladis et de maskinongés dans les eaux de la plaine de Montréal . . . . . 66
- 5) Enquêtes sur les mortalités de poissons . . . . . 67
- 6) Enquête sur les prédateurs de lapins dans la région de Saint-Basile-le-Grand . . . . . 67
- 7) Etude du tambourinage de la gélinotte huppée pour le circuit de Saint-Gabriel-de-Brandon . . . 67
- 8) Etude du potentiel et du rendement de la frayère de la rivière aux Pins à Boucherville en vue d'un aménagement . . . . . 67
- II- Rapports et publications . . . . . 68
- III- Conférences entendues et réunions . . . . 70
- IV- Conférences prononcées . . . . . 70

MONGEAU, Jean-René

- I- Inventaire ichthyologique . . . . . 72
- II- Ensemencements de poissons . . . . . 72
- III- Pêche commerciale . . . . . 73
- IV- Collection de spécimens . . . . . 73
- V- Collaboration à l'étude de divers projets . . . . . 74
- VI- Préparation de rapports et de publications . . . . . 74

LISTE ET NOMBRE DES REUNIONS IMPORTANTES, DES CONGRES ET DES CONFERENCES . . . . . 76

## Sommaire

Le Service de l'Aménagement de la Faune du District de Montréal s'est fortement impliqué dans la recherche et l'aménagement du gibier terrestre. Les principales espèces étudiées au cours de l'année 1974, furent le cerf de Virginie, l'orignal, l'ours noir, la gélinotte huppée et le lièvre d'Amérique.

Après avoir fait des aménagements dans le marais de Thurso, les études suivantes ont été faites.

- 1- étude de l'utilisation du marais par les oiseaux.
  - 2- étude de la végétation et analyse du sol.
  - 3- étude du contrôle de la quenouille.
  - 4- dénombrements des huttes de rats musqués.
- résultats de chasse aux canards.  
recensement de capture de rat musqué.

Cette étude générale sur le terrain se terminera en 1976.

La rivière Saint-François a été inventoriée de son embouchure jusqu'à six milles en amont de Drummondville.

La montaison de la ouananiche à la nouvelle passe-migratoire de la rivière Cachée a fait l'objet d'une étude suivie durant 3 mois consécutifs. Toutes les observations sont compilées dans un rapport.

Dans les parcs Mont-Tremblant et Joliette des améliorations à la pêche ont été apportées concrètement en contrôlant

2.

les populations de poissons autres que les salmonidés.

Un effort particulier a été fait en vue de connaître de façon certaine et recommandable notre politique d'ensemencement partout à travers le district.

De nombreux rapports scientifiques ont été complétés, d'autres seront publiés sous-peu.

Parmi les projets avenir, compléter l'étude des données d'une frayère à brochets, inventorier la rivière Châteauguay et tous les nouveaux territoires que notre ministère a achetés. Enfin chercher à conserver le plus intact possible le milieu écologique que le progrès économique fait disparaître petit à petit.

41

LISTE DU PERSONNEL

District de Montréal

VINCENT, Bernard                      biologiste et chef de district

B I O L O G I S T E S

REGION DES LAURENTIDES

BLAIS, Jean-Paul - Responsable de la faune aquatique dans le secteur public des Laurentides.  
FOURNIER, Pierre - Responsable de la faune aquatique dans les parcs.  
GOUDREAU, François - Responsable de la faune terrestre.

REGION DE MONTREAL

AUGER, Louis - Responsable du contrôle des prédateurs des animaux de la ferme.  
BERGERON, Jacques - Responsable de l'Information.  
LEPAGE, Michel - Responsable des oiseaux migrateurs.  
MASSE, Gérard - Responsable de la faune aquatique dans le secteur public de Montréal.  
MONGEAU, Jean-René - Responsable de la pêche commerciale

T E C H N I C I E N S

REGION DES LAURENTIDES

BEDARD, Michel	CHAUMONT, Ernest
DESJARDINS, Lucien	LAFERRIERE, Roland
LEGAULT, Gérard	PILON, Léon
SIMARD, Claude	

REGION DE MONTREAL

GIRARD, Paul	GAUDREAU, André
LECLERC, Jean	LEVESQUE, Pierre
PARENT, Robert	POMINVILLE, Raymond
ROY, Paul-Aimé	SOYEZ, Louis-Marc

S E C R E T A R I A T

REGION DES LAURENTIDES

GRENIER, Céline - Employée de secrétariat  
HAMELIN, Danielle - Dactylographe

REGION DE MONTREAL

BEDARD, Nicole - Employée de secrétariat  
LEFEBVRE, Marjolaine - Agent de bureau



### Remerciements

La rédaction d'un rapport annuel oblige les participants à considérer de façon concrète, la somme totale de travail qui a dû être abattue pour arriver à réaliser les différents projets. Devant ces faits, l'on ne peut que se féliciter d'avoir eu la collaboration de toute une équipe pour obtenir de tels résultats. Il faut donc remercier chaleureusement tout le personnel du bureau de Montréal et de Saint-Faustin pour le magnifique travail accompli. L'occasion qui est offerte est unique et l'on doit s'en servir pour démontrer toute notre gratitude à leur égard. De même, on ne peut passer sous silence, la grande sollicitude des patrons et de leur compréhension dans les moments difficiles pour la réalisation du mandat du chef de district.

## Introduction

L'année 1974 est terminée mais elle a apporté beaucoup et plus particulièrement une restructuration du Ministère avec un nouvel organigramme. Les objectifs de chaque organisme ont été définis et les différents paliers ont été décrits pour le plus grand bien de tous. Enfin la politique budgétaire par programme a été appliquée tout en créant les secrétariats administratifs en vue d'uniformiser tout le système d'opération. La période d'adaptation n'est pas complètement terminée parce qu'elle a amené des changements très profonds que l'on ne pouvait prévoir.

Ces changements ont eu un effet particulier soit de retarder toutes les échéances opérationnelles de nos activités. Maintenant que l'année 1974 est écoulée l'on s'aperçoit que certaines activités ont dues disparaître alors que de nouvelles ont vu le jour.

## Pêche commerciale

La réorganisation des pêcheries commerciales depuis plusieurs années commence à donner des résultats patents. C'est pourquoi le temps consacré à cette opération apparaît maintenant des plus valables.

Le projet Scanbis a eu une longue gestation. En effet, un groupe de Suédois est venu pour exploiter nos crustacés d'eau douce et à cause de leur grosseur insuffisante, ils ont dû chercher ailleurs une ressource à exploiter. Leur choix est tombé sur les anguilles du lac Saint-François et le projet est toujours en marche. Le Ministère de l'Industrie et du Commerce subventionne ce projet.

La pêche commerciale aux brochets et aux dorés demeure encore interdite à cause de la présence de taux élevés de mercure dans la chair de ces poissons.

## Office de Planification du Québec

L'OPDQ a reçu le mandat de proposer un aménagement du couloir fluvial avec tous les ministères concernés dans ce territoire. Comme participant, deux projets ont été acceptés et financés par cet organisme, soit l'étude des rats musqués et l'étude d'une commune pour connaître les effets des animaux en pâturage sur le milieu faunique. Ces deux rapports sont publiés par l'OPDQ.

Truite Atout

Un organisme sans but lucratif a été créé pour faire des aménagements physiques de rivières à truites. Ce groupement bilingue est le pendant de "Trout Unlimited" aux Etats-Unis. Le travail a été fait sur une rivière au nord de Montréal soit la rivière Noire. Partout où le projet a été présenté, il a suscité de vif intérêt. Ce projet est toujours en cours.

Contrôle des prédateurs

Le contrôle des prédateurs et des animaux qui font des dommages devient un projet qui grandit en importance. En effet, les enquêtes qui sont faites à ce sujet se multiplient car les incidences sont nombreuses. En effet, certains animaux font des dommages aux récoltes: ratons laveurs, siffleurs, canards, outardes, chevreuils, ours, etc.; d'autres s'attaquent aux animaux d'élevage: loups, coyotes, ours, lynx, chiens, etc. Grâce à la collaboration du Ministère de l'Agriculture, des résultats patents sont obtenus dans certains cas.

Réunion des biologistes

Des réunions mensuelles de tous les biologistes de la région ont lieu à la demande et au profit de tous les professionnels. A l'occasion, un scientifique est appelé à donner un "Progress Report" de ses activités à ses confrères ou bien le scientifique vient de l'extérieur. Ordinairement un agenda de la réunion est distribué au départ et un compte-rendu est rédi-

8.

gé à la fin parce que toute la cuisine de notre Service y est brassée et des plats de résistance doivent en sortir.

### Publications

Cet item particulier a été étudié au cours d'une réunion et le résultat a été la création des rapports techniques dont quatre numéros ont vu le jour.

Rapport annuel des activités pour 1974

Louis Auger, biologiste.

En janvier, il y a eu échantillonnage et identification de méné dans les régions de St-Hyacinthe, St-Pie, St-Paul de l'Île-aux-Noix, Cantic, Clarenceville, Venise-en-Québec et Pike River. Pendant ce même mois il y a eu recensement aérien des endroits de pêche sous la glace sur la rivière Richelieu, la baie Missisquoi, la rivière Yamaska, les lacs Maskinongé, Mandeville et Délicy.

Une partie des mois de février, mars, avril, mai et juin a été consacrée au renouvellement de permis pour la capture de poissons-appâts pour fin commerciale.

Tout au long de l'année, il y a eu préparation et envoi à des gens intéressés de documentation sur les étangs.

Au mois de mai, il y a eu présentation d'un texte sur les étangs et l'élevage de la truite à M. Richard L. Séguin et Bernard Vincent.

Au cours de septembre, il y a eu, suite à une requête, une enquête sur des dommages de prédateurs sur des animaux de ferme à St-Félix de Valois, Ste-Elizabeth et St-Jean-de-Matha.

A l'automne, j'ai supervisé le travail de trappeurs engagés pour contrôler des prédateurs d'animaux de ferme.

A quelques reprises, pendant l'automne j'ai visité des endroits où des gens voulaient construire des étangs, et j'ai supervisé la construction de deux.

Louis Giguère  
Signature

Gernard Vincent  
Signature du supérieur immédiat

Montréal, le 31 juillet 1975.



Activités 1974

Jacques F. Bergeron, biologiste

1. Responsable de l'Information.
  
2. Cours d'ichthyologie à l'école des agents de la Conservation et préparation d'un document pour ce cours.



TRAVAUX EFFECTUES EN FAUNE AQUATIQUE

DISTRICT NORD

DE

MONTREAL

" DOMAINE PUBLIC "

par

Jean-Paul Blais

biologiste

#### 1. ETUDE SUR LES INTRODUCTIONS DE MASKINONGE

Certains lacs publics dans la région de St-Faustin furent ensemençés de maskinongé dans le passé. Cette espèce fut introduite dans ces eaux afin de diversifier le type de pêche et de relever le niveau de la pêche sportive. En même temps, cette forme d'aménagement permit à cette espèce piscivore qu'est le maskinongé de se nourrir abondamment d'espèces indésirables comme le crapet-soleil et la perchaude.

Nous savons pertinemment que cette espèce s'est bel et bien implantée dans quelques uns de ces lacs, les lacs Tremblant et Supérieur pour n'en citer que deux. Avant d'entreprendre toute continuité dans ces introductions, il fut convenu de vérifier si cette espèce s'est implantée dans les autres plans d'eau où elle fut introduite.

Nous avons capturé du maskinongé dans trois des neuf plans d'eau inventoriés. Il semble à première vue que cette espèce n'a pas survécu aux introductions dans 75% des lacs où elle fut ensemençée. Il est trop tôt pour se prononcer si cette espèce s'est implantée dans ces trois lacs. Cet inventaire se poursuivra l'an prochain, puisqu'il nous reste 10 lacs à inspecter.

2. LA MONTAISON DE LA OUANANICHE A LA NOUVELLE PASSE MIGRATOIRE DE LA RIVIERE CACHEE

A l'automne 73, une passe migratoire fut érigée aux chutes à l'ours dans la rivière Cachée (tributaire principal du lac Tremblant), afin de permettre aux géniteurs de ouananiches d'aller frayer en amont.

A l'automne 74, nous avons été à même de constater que les ouananiches empruntaient pour la première fois cette passe. Un total de 10 ouananiches soit 8 mâles et 2 femelles franchissaient complètement la passe pendant la durée de l'étude soit du 12 septembre au 17 novembre 1974.

Nous avons eu la possibilité d'accumuler des informations sur le bassin hydrographique de la rivière Cachée en y effectuant des relevés météorologiques, physiques et hydrologiques. De plus, nous avons eu l'opportunité de vérifier les espèces piscicoles présentes dans la région immédiate de la passe migratoire à l'automne 1974.

Cette étude sur la montaison des ouananiches sera l'objet d'un rapport en 1975. Il est bon de mentionner ici que ce rapport nous a permis d'accumuler des informations d'ordre biologiques sur les tacons de ouananiches et les adultes qui avaient été récoltés dans le passé.

Bref, ce rapport global nous situe dans nos études sur la ouananche du lac Tremblant et formule des recommandations quant à l'avenir de ce saumon d'eau douce.

3. OFFICE NATIONAL DU FILM

Participation au tournage d'un film sur la pêche sportive avec une équipe de l'Office National du film. Présentation des différentes méthodes d'inventaire ichthyologique effectué par notre Service.

4. CONGRES DE L'ACFAS

Présentation d'une communication intitulée " Le régime alimentaire du coyote dans le sud de la Mauricie" au congrès de l'ACFAS tenu à l'Université Laval.

5. TRAVAUX DE LABORATOIRE

En plus de prendre des mesures morphométriques sur les poissons capturés lors de nos inventaires ichthyologiques nous avons pratiqué des autopsies sur des poissons capturés et rapportés par les pêcheurs sportifs afin d'y déceler la présence de certains parasites. De plus, il existe une collaboration très étroite entre ces pêcheurs et notre Service en ce qui a trait à des mesures morphométriques sur les poissons.

6. LACS PUBLICS

Des diagnoses écologiques partielles furent effectués sur une dizaine de lacs publics. Cette diagnose consiste soit en un inventaire ichthyologique, ou à une vérification de l'accès public.

Des diagnoses d'hiver furent effectuées sur une quinzaine de lacs afin de vérifier les conditions d'oxygène dans ces plans d'eau.

7. ENSEMENCEMENT

Notre équipe a participé à l'ensemencement de 17 lacs ou tributaires au printemps dernier.

8. REUNIONS, VISITES

- Réunions mensuelles des biologistes du district.
- Visite de 40 étudiants américains et d'une cinquantaine de professeurs français au cours de la saison estivale.
- Réunion au lac des Ecorces avec un groupe de personnes de Mont-Laurier "Société de reboisement de Labelle ". Exploitation des ressources fauniques et forestières.
- Visite de la frayère à brochet. Service de la recherche sur la rivière Chateaugay.
- Réunion avec les agents de conservations des régions de Montréal et St-Faustin concernant les normes à suivre pour l'enregistrement des cervidés.

REGION DES LAURENTIDES.

AMENAGEMENTS: FAUNE AQUATIQUE.

Ensemencements dans les Laurentides.

Aménagements dans le parc du Mont-Tremblant.

Aménagements dans le parc Joliette.

*Pierre Fournier.*

COPIE

MÉMOIRE

A: Monsieur Bernard Vincent.....

DE: Pierre Fournier.....

Sujet: Présentation des listes d'ensemencement  
de 1974. (Laurentides)

Les Laurentides sont très fréquentées par les pêcheurs du Québec.

Les lacs et rivières situés au nord de Montréal nécessitent de nombreux ensemencements pour pallier à une trop grande exploitation par la pêche et parfois au manque de reproduction naturelle des poissons.

Les biologistes du Service d'Aménagement de la Faune, district de Montréal (Laurentides) cherchent surtout à maintenir et améliorer la pêche à la truite dans les Laurentides; les ensemencements constituent un moyen efficace pour améliorer les populations de poissons de lacs. Les biologistes doivent tenir compte de plusieurs critères avant d'ensemencer un plan d'eau; celui-ci devra être accessible au public et répondre à plusieurs normes biologiques.

Les ensemencements sont de trois ordres: onensemence pour soutenir une population de poissons, introduire une nouvelle espèce ou à titre d'expérience pour solutionner différents problèmes du milieu.

En 1974, les biologistes ont procédé à des ensemencements de 436,870 poissons dans les Laurentides. De ce nombre, 84,380 ont été placés dans le parc Joliette, 135,490 dans le parc du Mont-Tremblant et 217,000 dans le territoire public à l'extérieur des parcs.

19.

La truite mouchetée constitue le poisson le plus ensemencé, soit 351,429 truites, dont 83,380 dans le parc Joliette, 126,940 dans le parc du Mont-Tremblant et 141,109 dans les lacs publics à l'extérieur des parcs. La truite brune a été ensemencée dans les rivières habitées de populations polyvalentes de poissons et la truite arc-en-ciel dans les lacs habités de populations polyvalentes de poissons. La truite mouchetée et la truite grise sont ensemencées pour soutenir les populations naturelles à certains plans d'eau et pour répondre à la demande du public dans certains plans d'eau aux populations de poissons polyvalentes, mais où la truite peut survivre.

Les ensemencements font l'objet de beaucoup d'attention et sont effectués au printemps et à l'automne. Ils sont préparés selon différents programmes, à partir de requêtes publiques vérifiées et approuvées sur des bases biologiques, à partir des résultats de la pêche et selon les études en cours depuis plusieurs années sur les lacs publics. Chaque programme répond à des catégories allant de I à IV, suivant les priorités et la possibilité d'obtenir des renseignements sur la valeur de la pêche. Chaque programme doit recevoir l'approbation des autorités du Service de l'Aménagement de la Faune et dépend de l'état de production des piscicultures provinciales.

Sur les listes d'ensemencements, on mentionne un grand nombre d'alevins introduits aux étangs des Sables et Archambault. Ces étangs sont des piscicultures municipales où on élève le poisson durant tout l'été. L'ensemencement de ces poissons dans le lac des Sables à Ste-Agathe et dans



20.

le lac Archambault à St-Donat a lieu à la fin du mois d'octobre; le poisson atteint alors une taille variant de 5 à 8 pouces et est en mesure de bien se défendre dans ces lacs aux populations polyvalentes de poissons.

Voici les listes des ensemencements de poissons effectués en 1974 dans les Laurentides:

21.

Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche  
Service de la Faune  
District de Montréal

LISTE DES ENSEMENCEMENTS POUR L'ANNEE 1974

Nom du lac	Comté	Canton	Fretins	Un an	Adultes
<u>TRUITE MOUCHETEE:</u>					
Brewer	Argenteuil	Wentworth		1,500	
Louisa	Argenteuil	Wentworth			75
Seize Iles	Argenteuil	Wentworth		8,000	
Vingt-Sous	Argenteuil	Howard		1,100	
Hénault	Berthier	Peterborough		4,400	
Rémi	Berthier	Tellier	2,000		
Sainte-Rose	Berthier	Angoulême		4,500	
Sauvage	Berthier	Provost	2,000		
Archambault	Joliette-Montcalm	Lussier- Archambault			280
Beauchamps (Ruis.)	Joliette-Montcalm	Lussier	3,000		
Beauchamps	Joliette-Montcalm	Lussier		4,500	
Etang d'élevage (St-Donat)	Joliette-Montcalm	Lussier	20,000	1,500	
Georges	Joliette-Montcalm	Chilton		6,000	
Sylvère	Joliette-Montcalm	Lussier		8,400	
Baptiste	Laurentides-Labelle	Joly		700	
Caché	Laurentides-Labelle	Wolfe		739	
Caché	Laurentides-Labelle	Marchand		6,000	100
Carré	Laurentides-Labelle	Wolfe		1,700	
Chaud	Laurentides-Labelle	Lynch			100
Clair ou Clifford	Laurentides-Labelle	Marchand		1,700	
Etang d'élevage (Ste-Agathe)	Laurentides-Labelle	Béresford	25,000	3,000	
Français (Ruis.)	Laurentides-Labelle	Wolfe	3,000		
Général White	Laurentides-Labelle	Nantel	1,500		
Gervais ou Vert	Laurentides-Labelle	Joly		1,500	
Lamoureux	Laurentides-Labelle	De Salaberry		1,500	100
Larose (Ruis.)	Laurentides-Labelle	Wolfe	4,000		
Long (Larin)	Laurentides-Labelle	Wolfe		469	
Malcouronné	Laurentides-Labelle	Nantel	1,500		
Ménard	Laurentides-Labelle	Doncaster			409
Mitchell	Laurentides-Labelle	Marchand		2,000	
Montagne Noire	Laurentides-Labelle	Archambault			100
Nantel	Laurentides-Labelle	Wolfe		4,600	
Paquette	Laurentides-Labelle	Wolfe		1,150	
Pisciculture (Ruis.)	Laurentides-Labelle	Wolfe	2,000		
Quenouilles (Ruis.)	Laurentides-Labelle	Wolfe	3,000		
Raquette	Laurentides-Labelle			2,150	
Sables (des)	Laurentides-Labelle	Béresford			100
Tremblant (Ruis.)	Laurentides-Labelle	Wolfe	3,000		
Trois-Montagnes	Laurentides-Labelle	Clyde			100
Connelly	Prévost	Kilkenny			137
Echo (Ruis.)	Prévost	Abercromby		250	
Iles (des) (décharge du lac)	Prévost	Wexford		1,000	
Masson (Ruis.)	Prévost	Wexford		250	
Rond	Prévost	Abercromby		1,000	
			<u>70,000</u>	<u>69,608</u>	<u>1,501</u>

22.

Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche  
Service de la Faune  
District de Montréal

LISTE DES ENSEMENCEMENTS POUR L'ANNEE 1974

Nom du lac	Comté	Canton	Fretins	Un an	Adultes
<u>TRUITE BRUNE:</u>					
Rouge (Riv.)	Argenteuil	Arundel		8,000	
Mastigouche (Riv.)	Berthier	Courcelles		4,360	
Noire (Riv.)	Berthier	Tracy		8,000	
Ouareau (Riv.)	Joliette-Montcalm	Chilton	10,000		
Nord (Riv.)	Laurentides-Labelle	Béresford		4,000	
			10,000	24,360	
<u>ARC-EN-CIEL:</u>					
Saint-Joseph	Argenteuil	Howard		2,000	
Sainte-Marie	Argenteuil	Howard		1,500	
Hazeur	Berthier	Brassard		1,500	
Pierre	Berthier	Cathcart		500	
Saint-Sébastien	Berthier	Provost		2,000	
Caribou	Laurentides-Labelle	Wolfe		2,500	
Chapleau	Laurentides-Labelle	La Minerve		2,000	
Creux	Laurentides-Labelle	Doncaster		1,000	
Désert	Laurentides-Labelle	La Minerve		4,000	
Dufresne	Laurentides-Labelle	Doncaster		2,000	
Equerre	Laurentides-Labelle	Wolfe		1,000	
Manitou	Laurentides-Labelle	Béresford		2,500	
Montagne Noire	Laurentides-Labelle	Archambault		3,000	
Rossignol	Laurentides-Labelle	Wolfe		500	
Sauvage	Laurentides-Labelle	Wolfe		2,000	
Venette (à la truite)	Laurentides-Labelle	Béresford-Morin		1,800	
Connelly	Prévost	Kilkenny		3,000	
Masson	Prévost	Wexford		1,500	
				34,300	
<u>TRUITE GRISE:</u>					
Long (Larin)	Laurentides-Labelle	Wolfe	500		
Montagne Noire	Laurentides-Labelle	Archambault	2,000		
Sables (des)	Laurentides-Labelle	Béresford		5,000	
			2,500	5,000	

Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche  
 Service de la Faune  
 District de Montréal

LISTE DES ENSEMENCEMENTS POUR L'ANNEE 1974

Nom du lac	Comté	Canton	Fretins	Un an	Adultes
Total:					
			70,000	69,608	1,501
			10,000	24,360	
				34,300	
			2,500	5,000	
			<u>82,500</u>	<u>133,268</u>	<u>1,501</u>

GRAND TOTAL:    217,269

Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche  
Service de la Faune  
District de Montréal

PARC MONT-TREMBLANT

1974

Nom du lac	Comté	Canton	Fretins	Un an	Adultes
<u>TRUITE MOUCHETEE DOMESTIQUE:</u>					
Advent	Laurentides-Labelle	Viel	1,300		
Allen	Laurentides-Labelle	Rolland	1,500		
Armes	Laurentides-Labelle	Nantel	500		
Bagsly	Laurentides-Labelle	Rolland	1,000	1,250	
Bagsly (Riv.)	Laurentides-Labelle	Rolland	3,000		
Bélisle	Laurentides-Labelle	Nantel	300		
Bernard	Laurentides-Labelle	Rolland		200	
Bois-Franc	Laurentides-Labelle	Cousineau	1,000		
Boulard	Laurentides-Labelle	Lusignan	1,300		
Bouleau (Grand)	Laurentides-Labelle	Cousineau		650	
Bouleau (Petit)	Laurentides-Labelle	Cousineau		350	
Boulée (Riv.)	Laurentides-Labelle	Rolland	4,443		
Brochet	Laurentides-Labelle	Rolland	1,300		
Charlie	Laurentides-Labelle	Viel		750	
Chasy	Laurentides-Labelle	Viel		1,100	
Cinq-Doigts	Laurentides-Labelle	Viel-Jamet		10,000	
Clair	Laurentides-Labelle	Rolland	1,000		
Croche est	Laurentides-Labelle	Rolland	3,500		
Croche ouest	Laurentides-Labelle	Rolland	5,700		
Culotte	Laurentides-Labelle	Nantel		600	
Davis (Grand)	Laurentides-Labelle	Viel		500	
Descoteaux	Laurentides-Labelle	Viel	517		
Dix-Milles (Riv.)	Laurentides-Labelle	Rolland	4,000		
Estornel	Laurentides-Labelle	Viel		600	
Everon	Laurentides-Labelle	Legendre	3,000		
Fourche (de la)	Laurentides-Labelle	Rolland	1,580		
French	Laurentides-Labelle	Nantel	1,000		
Froid (Petit)	Laurentides-Labelle	Viel	1,000		
Froid (Riv.)	Laurentides-Labelle	Viel		2,500	
Fromin	Laurentides-Labelle	Cousineau	200		
Girondin	Laurentides-Labelle	Forbes		1,000	
Glen	Laurentides-Labelle	Viel		900	
Graham	Laurentides-Labelle	Rolland	1,000		
Grandive	Laurentides-Labelle	Viel		1,850	
Granite	Laurentides-Labelle	Viel		900	
Grosse	Laurentides-Labelle	Rolland		200	
Grosse Roche	Laurentides-Labelle	Rolland	500		
Haut-Bois	Laurentides-Labelle	Viel		900	
Haute-Terre	Laurentides-Labelle	Laverdière	1,000		
Héricy	Laurentides-Labelle	French		450	
Hervé	Laurentides-Labelle	Forbes		550	
Higginson (Riv.)	Laurentides-Labelle	Viel	3,000		
Higginson	Laurentides-Labelle	Viel	2,000		

Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche  
Service de la Faune  
District de Montréal

PARC MONT-TREMBLANT

Nom du lac	Comté	Canton	Fretins	Un an	Adultes
Jésuites	Laurentides-Labelle	Viel	1,000		
Lâche	Laurentides-Labelle	Jamet	500		
Laurent	Laurentides-Labelle	Forbes		550	
Lauzon	Laurentides-Labelle	Rolland			100
Loup (du)	Laurentides-Labelle	Marchand		1,000	
Mallard	Laurentides-Labelle	Rolland	1,500		
McIntyre (Petit)	Laurentides-Labelle	Viel		550	
McIntyre (Grand)	Laurentides-Labelle	Viel		1,800	
McRae	Laurentides-Labelle	Viel		1,300	
Miollis	Laurentides-Labelle	Viel		800	
Monin	Laurentides-Labelle	Forbes		750	
Monique	Laurentides-Labelle	Jamet	1,000		
Morancé	Laurentides-Labelle	Viel		300	
Mûres (des)	Laurentides-Labelle	Nantel	500		
Orignal	Laurentides-Labelle	Rolland		150	
Ossements (des)	Laurentides-Labelle	Jamet	950	150	
Pear	Laurentides-Labelle	Forbes		1,000	
Pékan	Laurentides-Labelle	Rolland	1,000		
Poisson (Riv.)	Laurentides-Labelle	Rolland	3,000		
Premier	Laurentides-Labelle	Rolland	2,000		
Proche	Laurentides-Labelle	Viel		400	
Protégé	Laurentides-Labelle	Olier	350		
Quartz	Laurentides-Labelle	Viel		800	
Racine	Laurentides-Labelle	Rolland		300	
Raemer	Laurentides-Labelle	Jamet		1,500	
Rats (aux)	Laurentides-Labelle	Cousineau	4,400		
Rat Musqué	Laurentides-Labelle	Viel		500	
Robitaille	Laurentides-Labelle	Viel		600	
Rocher Blanc	Laurentides-Labelle	Cousineau	2,000		
Rox	Laurentides-Labelle	Viel	500		
Sheship	Laurentides-Labelle	Viel		500	
Surprise	Laurentides-Labelle	Rolland	200		
Swastika	Laurentides-Labelle	Viel		1,500	
Tador	Laurentides-Labelle	Rolland	2,500		
Truite Rouge (Petit)	Laurentides-Labelle	Cousineau		100	
Truite Rouge	Laurentides-Labelle	Cousineau		500	
Valade (Petit)	Laurentides-Labelle	Nantel		400	
Valiquette	Laurentides-Labelle	Viel		500	
Vaucher	Laurentides-Labelle	Viel	500		
Why	Laurentides-Labelle	Nantel	700		
			<u>67,240</u>	<u>41,200</u>	<u>100</u>

Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche  
Service de la Faune  
District de Montréal

PARC MONT-TREMBLANT

1974

Nom du lac	Comté	Canton	Fretins	Un an	Adultes
<u>TRUITE MOUCHETEE INDIGENE:</u>					
Canard	Laurentides-Labelle	Nantel	1,500		
Cirier	Laurentides-Labelle	Laverdière	1,000		
Dumbo	Laurentides-Labelle	Laverdière	5,000		
French	Laurentides-Labelle	Nantel	900		
Grenoux	Laurentides-Labelle	Rolland	1,620		
Greslon (Rond)	Laurentides-Labelle	Laverdière	500		
Lâche	Laurentides-Labelle	Jamet	1,800		
Maurice	Laurentides-Labelle	Rolland	1,500		
Ours (à 1')	Laurentides-Labelle	Rolland	700		
Pontage	Laurentides-Labelle	Rolland	300		
Rodrigue	Laurentides-Labelle	Rolland	580		
Saint-Louis (Riv.)	Laurentides-Labelle	Rolland	1,000		
Wop	Laurentides-Labelle	Jamet	2,000		
			<u>18,400</u>		
<u>TRUITE BRUNE:</u>					
Diable (Riv.)	Laurentides-Labelle	Rolland		2,500	
<u>ARC-EN-CIEL:</u>					
Lajoie	Laurentides-Labelle	Cousineau		2,500	
Lauzon	Laurentides-Labelle	Rolland		2,000	
Mallard	Laurentides-Labelle	Rolland		450	
Obéron	Laurentides-Labelle	Nantel		1,100	
				<u>6,050</u>	
Total:	Truite mouchetée domestique		67,240	41,200	100
	Truite mouchetée indigène		18,400		
	Truite brune			2,500	
	Truite arc-en-ciel			6,050	
GRAND TOTAL:	<u>135,490</u>		<u>85,640</u>	<u>49,750</u>	<u>100</u>

Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche  
Service de la Faune  
District de Montréal

PARC JOLIETTE

1974

Nom du lac	Comté	Canton	Fretins	Un an
<u>TRUITE MOUCHETEE:</u>				
Adam	Berthier	Gamelin	550	
Anodin	Berthier	Gouin	2,200	
Assomption (Riv. + lac)	Berthier			5,000
Bois-Franc	Berthier	Gamelin		2,000
Bottine	Berthier	Gamelin		500
Caisse	Berthier	Tellier		1,500
Caribou	Berthier	Tellier	4,500	
Carpentier	Berthier	Gouin		800
Casse-Ligne	Berthier	Tellier	1,000	
Chantreux	Berthier	Gamelin	600	
Coderre	Berthier	Tellier		1,050
Coeur (en)	Berthier	Gamelin	1,500	800
Comeau	Berthier	Gamelin	400	
Crapeau	Berthier	Tellier-Cartier		1,600
Daglan	Berthier	Gamelin	600	
Equerre (à l')	Berthier	Tellier		1,050
Foin (à)	Berthier	Tellier		120
Fournier	Berthier	Tellier		1,300
Fox	Berthier	Tellier		650
Galuzot	Berthier	Tellier		500
Gaston	Berthier	Gouin		900
Grésin	Berthier	Gouin		225
Grosse Truite	Berthier	Tellier	500	
Heart	Berthier	Tellier		650
Iles (Petit) des	Berthier	Tellier	4,000	
Inconnu (Deuxième)	Berthier	Tellier	1,800	
Inconnu (Premier)	Berthier	Tellier	900	
Isaac	Berthier	Tellier	400	
Joachim	Berthier	Tellier		300
John	Berthier	Tracy		1,650
Long	Berthier	Tracy-Gamelin	1,000	
Madeleine	Berthier	Cartier	2,000	
Marida	Berthier	Gamelin	800	
Mélèze	Berthier	Gamelin		500
Migeon	Berthier	Gamelin	2,500	
Mignon	Berthier	Gamelin	1,000	
Minsik	Berthier	Gamelin		600



Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche  
 Service de la Faune  
 District de Montréal

PARC JOLIETTE

1974

Nom du lac	Comté	Canton	Fretins	Un an
Mireille	Berthier	Gamelin		600
Morissette	Berthier	Gamelin	5,000	
Nantel	Berthier	Gouin		450
Péricle	Berthier	Tellier	500	
Pin Rouge	Berthier	Cartier	4,000	
Quenouilles (des)	Berthier	Gamelin		500
Racette (Petit)	Berthier	Gouin		600
Rocheleau	Berthier	Gouin		1,900
Saint-Amour	Berthier	Gamelin		685
Sarrazin	Berthier	Gamelin	4,500	
Sauvage	Berthier	Tellier		850
Simard	Berthier	Tellier	2,200	
Tape	Berthier	Gouin		2,100
Tapir	Berthier	Forbes		450
Tellier	Berthier	Tellier		7,200
Traîneau	Berthier	Gamelin		1,000
Travers	Berthier	Tellier	800	
Vézina	Berthier	Tellier		1,500
Voizard (Petit)	Berthier	Gamelin		600
			<u>43,250</u>	<u>40,130</u>
<u>TRUITE GRISE:</u>				
Cabot	Berthier	Tellier	1,000	
			<u>1,000</u>	
Total:	Truite mouchetée		43,250	40,130
	Truite grise		1,000	
			<u>44,250</u>	<u>40,130</u>
GRAND TOTAL:	<u>84,380</u>			

Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche  
Service de la Faune  
District de Montréal

PARC JOLIETTE

1974

Nom du lac	Comté	Canton	Fretins	Un an
<u>TRUITE MOUCHETEE:</u>				
Adam	Berthier	Gamelin	550	
Anodin	Berthier	Gouin	2,200	
Assomption (Riv. + lac)	Berthier			5,000
Bois-Franc	Berthier	Gamelin		2,000
Bottine	Berthier	Gamelin		500
Caisse	Berthier	Tellier		1,500
Caribou	Berthier	Tellier	4,500	
Carpentier	Berthier	Gouin		800
Casse-Ligne	Berthier	Tellier	1,000	
Chantreux	Berthier	Gamelin	600	
Coderre	Berthier	Tellier		1,050
Coeur (en)	Berthier	Gamelin	1,500	800
Comeau	Berthier	Gamelin	400	
Crapeau	Berthier	Tellier-Cartier		1,600
Daglan	Berthier	Gamelin	600	
Equerre (à l')	Berthier	Tellier		1,050
Foin (à)	Berthier	Tellier		120
Fournier	Berthier	Tellier		1,300
Fox	Berthier	Tellier		650
Galuzot	Berthier	Tellier		500
Gaston	Berthier	Gouin		900
Grésin	Berthier	Gouin		225
Grosse Truite	Berthier	Tellier	500	
Heart	Berthier	Tellier		650
Iles (Petit) des	Berthier	Tellier	4,000	
Inconnu (Deuxième)	Berthier	Tellier	1,800	
Inconnu (Premier)	Berthier	Tellier	900	
Isaac	Berthier	Tellier	400	
Joachim	Berthier	Tellier		300
John	Berthier	Tracy		1,650
Long	Berthier	Tracy-Gamelin	1,000	
Madeleine	Berthier	Cartier	2,000	
Marida	Berthier	Gamelin	800	
Mélèze	Berthier	Gamelin		500
Migeon	Berthier	Gamelin	2,500	
Mignon	Berthier	Gamelin	1,000	
Minsik	Berthier	Gamelin		600

Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche  
Service de la Faune  
District de Montréal

PARC JOLIETTE

1974

Nom du lac	Comté	Canton	Fretins	Un an
Mireille	Berthier	Gamelin		600
Morissette	Berthier	Gamelin	5,000	
Nantel	Berthier	Gouin		450
Péricle	Berthier	Tellier	500	
Pin Rouge	Berthier	Cartier	4,000	
Quenouilles (des)	Berthier	Gamelin		500
Racette (Petit)	Berthier	Gouin		600
Rocheleau	Berthier	Gouin		1,900
Saint-Amour	Berthier	Gamelin		685
Sarrazin	Berthier	Gamelin	4,500	
Sauvage	Berthier	Tellier		850
Simard	Berthier	Tellier	2,200	
Tape	Berthier	Gouin		2,100
Tapir	Berthier	Forbes		450
Tellier	Berthier	Tellier		7,200
Traîneau	Berthier	Gamelin		1,000
Travers	Berthier	Tellier	800	
Vézina	Berthier	Tellier		1,500
Voizard (Petit)	Berthier	Gamelin		600
			<u>43,250</u>	<u>40,130</u>
<u>TRUITE GRISE:</u>				
Cabot	Berthier	Tellier	1,000	
			<u>1,000</u>	
Total:	Truite mouchetée		43,250	40,130
	Truite grise		1,000	
			<u>44,250</u>	<u>40,130</u>

GRAND TOTAL: 84,380

## Travaux d'aménagement dans le parc du Mont-Tremblant

En plus des nombreux lacs ensemencés, quelques plans d'eau ont nécessité des aménagements particuliers en 1974 ou en nécessiteront en 1975.

### a) Lac Cinq-Doigts

Depuis quelques années, la pêche à la truite mouchetée baissaient de façon considérable au lac Cinq-Doigts et nous cherchions à rétablir un taux de capture aussi élevés qu'en 1969. Par l'élimination de poissons indésirables à l'aide de cages et par l'ensemencement de truites en 1973 et 1974, nous avons réussi à augmenter le nombre de captures et à attirer plus de pêcheurs en 1974.

Plusieurs facteurs ont modifié l'exploitation depuis 1968. Signalons d'abord la qualité de l'enregistrement depuis 1972; en effet, les pêcheurs qui n'ont rien pris sont maintenant enregistrés et contribuent à baisser la moyenne de poissons à l'heure. En second lieu, il importe de souligner que la qualité des pêcheurs a changé de 1968 à 1974; à la dissolution du club Balsam, les pêcheurs du lac Cinq-Doigts étaient davantage connaisseurs et rares étaient les vacanciers qui s'aventuraient sur un tel plan d'eau. En outre, à partir de 1972, l'ouverture de la pêche au lac Cinq-Doigts était retardée d'une semaine; la première semaine de pêche est souvent la meilleure. Depuis 1972, le nombre de captures du lac aurait été facilement de 500 poissons supérieur au nombre enregistré ces dernières années.

Un programme d'élimination massive de la carpe sur les lieux de fraye est prévu pour le début de mai 1975. Le lac seraensemencé de truites mouchetées par la suite et nous espérons poursuivre les travaux d'élimination du poisson indésirable durant l'été 1975. Nous sommes persuadés que la valeur de la pêche du lac Cinq-Doigts s'améliore et qu'en 1975, la production de truites du lac augmentera sensiblement.

b) Lac Racine

A la suite du détournement du ruisseau Poisson dans le lac Racine (rapport: Fournier 1974), les résultats de la pêche ont été très favorables. Les truitesensemencées ont donné de bonnes recaptures et nous croyions l'aménagement du lac réussi.

Durant l'hiver 1973, un exploitant forestier a endommagé le canal de détournement des eaux du ruisseau Poisson et une bonne partie des eaux du ruisseau reprenait leur cours initial. D'autre part, le petite barrage de castors à l'émissaire du lac a cédé sous l'effet de la machinerie et le lac n'a pas plus de deux pieds de profondeur en son centre.

Nous proposons de refaire l'entrée du canal détournant le ruisseau Poisson et de construire un petit barrage élevant les eaux du lac d'environ 3 pieds. Ces travaux ne devraient pas nécessiter plus d'une semaine de travail et favoriseraient une pêche d'environ 500 truites annuellement, satisfaisant plus de 75 pêcheurs. Ce type d'aménagement est simple et d'une efficacité déjà prouvée.

c) Lac Cato

En septembre 1974, nous empoisonnions le lac Cato avec de la roténone en poudre à 5%, au taux de 0.5 p.p.m. La roténone ~~à 5%~~ ~~à 0.5 p.p.m.~~ ayant un effet limité, nous prévoyons ensemercer le lac au printemps de 1975 après vérification de la toxicité des eaux. Nous avons vérifié à l'aide de filets l'effet du poison; au lendemain de l'épandage du produit, aucun poisson ne semblait survivre au lac Cato. Lors de la même opération, le lac Varages, situé en aval du lac Cato, était empoisonné à son tour.

La valeur de la pêche au lac Cato avait beaucoup diminué depuis quelques années. Il fallait trouver une solution au déséquilibre des populations de poissons causé par l'introduction de ménés et une surexploitation par la pêche. L'empoisonnement du lac avec la roténone à 5% s'avérait la solution la plus pratique.

Les lacs Cato et Varages seront ensemençés au printemps de 1975 avec une souche de truite domestique définie. Le programme ~~de~~ d'ensemencement aura une durée de cinq ans. Nous prévoyons aménager quelques frayères de truites autour du lac et ne pas permettre l'exploitation du lac par la pêche en 1975. Nous cherchons à connaître le comportement de la truite à croissance rapide que nous introduirons et sa reproduction. Les lacs Cato et Varages seraient accessibles à la pêche au printemps de 1976.

d) Lac Trap

Dans le but de réduire le nombre de poissons nuisibles et de

fournir une meilleure pêche à la truite mouchetée, nous avons placé des verveux sur la fraye des meuniers noirs (Catostomus commersoni) au lac Trap. De concert avec les employés du parc du Mont-Tremblant, nous avons capturé plus de 400 meuniers au début du mois de mai 1974. On prévoit effectuer une pêche expérimentale sur le lac l'an prochain avant de poursuivre le travail. La pêche n'a pas été bonne ces dernières années malgré des ensemencements réguliers. Après étude, nous verrons s'il ne faudrait pas éliminer tous les poissons du lac et ré-introduire la truite par la suite.

Travaux d'aménagement dans le parc Joliette.

Les principaux aménagements effectués sur les lacs du territoire du parc Joliette sont le contrôle de la Pêche et l'ensemencement de truites. Jusqu'à maintenant, un contrôle efficace a permis de limiter l'exploitation, et les ensemencements nombreux et variés ont permis d'améliorer la pêche dans plusieurs plans d'eau.

Nous avons entrepris de limiter les populations de castors à certains endroits au moyen du trappage. Les dégâts causés par une surabondance de castors se situent au niveau des accès aux cours d'eau et des frayères de truites. Après l'élimination des castors d'une région, il faut éliminer les barrages qui causent les inondations ou l'accumulation de matières organiques sur les frayères de truites.



REGION DES LAURENTIDES.

INVENTAIRES ET RECHERCHES: FAUNE AQUATIQUE.

Rapport de la pêche dans le parc du Mont-Tremblant.

Rapport de la pêche dans le parc Joliette.

Analyses physico-chimiques d'hiver.

Classification des lacs suivant leur potentiel de production.

Recherche d'une classification des lacs suivant le rendement de la pêche.

Recaptures de truites marquées.

Résultats de pêche vs introduction de truites après empoisonnement de lacs.

*Henri Joliette*

PROVINCE DE QUÉBEC  
MINISTÈRE DU TOURISME, DE LA CHASSE ET DE LA PÊCHE

MÉMOIRE

A: Bernard Vincent  
DE: Pierre Fournier

Sujet: COMMUNIQUÉ DE PRESSE  
Résultats de la pêche dans le parc du Mont-Tremblant en 1974

L'année 1974 a fourni une pêche abondante et variée dans le parc du Mont-Tremblant. La pêche s'effectuait suivant un système de réservation quotidienne ou de plusieurs jours sur la majorité des lacs accessibles dans la partie nord du parc; les lacs de la partie sud et quelques autres du nord étant offert au premier arrivé. Le contrôle de l'exploitation s'effectuait suivant un système de limitation des embarcations.

En 1974, les employés du Ministère du Tourisme de la Chasse et de la Pêche estiment avoir enregistré environ 80% des résultats de la pêche dans le parc. Ils ont enregistré 23,729 pêcheurs ayant capturé 70,985 poissons durant 139,264 heures de pêche, soit 42,712.50 livres de poissons. Voici la proportion des captures des principales espèces de poissons pour 1974, comparée à celle de 1973 entre parenthèses:

Truites mouchetées	:	57,276	(50,222)
Truites grises	:	384	(465)
Brochets	:	10,863	(7,899)
Dorés	:	1,942	(590)
Truites arc-en-ciel	:	473	(193)

Le 27 janvier 1975

## MÉMOIRE

A:..... Bernard Vincent .....

DE:..... Pierre Fournier .....

Sujet: COMMUNIQUE DE PRESSE (suite)

Résultats de la pêche dans le parc du  
Mont-Tremblant en 1974.

La pêche à la truite brune et à l'achigan est faible et localisée dans quelques plans d'eau seulement.

En 1974, les pêcheurs ont exploité 314 lacs et 28 rivières dans le parc du Mont-Tremblant. L'augmentation de la production est due à la création de nouveaux accès pour la pêche dans le nord du parc, à une pêche réservation de quelques jours et aux ensemencements de truites mouchetées dans plusieurs lacs et rivières.

Le 27 janvier .

.....19 75

## MÉMOIRE

A: Bernard Vincent

Sujet: ~~Communiqué de presse~~

DE: Pierre Fournier

Résultats de la pêche dans le parc  
Joliette en 1974.

La quatrième saison de pêche du parc Joliette a été des plus réussies quant à la fréquentation du territoire, à l'abondance des captures, à la qualité de celles-ci et croyons-nous, à la satisfaction du pêcheur. Opérant le même territoire qu'en 1973, le nombre de captures de poissons a augmenté dans une proportion approchant 20%.

Il y avait deux modes de pêche en 1974 dans le parc Joliette, soit la pêche avec réservation journalière et la pêche avec hébergement à différents camps du parc. Les sites d'hébergements étaient les suivants:

- 1) Lac Sarrazin et lac Hull: avec permission de pêcher sur les différents lacs du territoire du lac Sarrazin.
- 2) Lac Cabot: avec permission de pêcher aux lacs Cabot et Grapeau.
- 3) Lac Marguerite: pêche sur ce lac seulement.
- 4) Lac Assomption: pêche sur ce lac seulement.

Les systèmes d'exploitation, quotas, limites de chaloupes, pêche la mi-saison ou en fin de semaine, étaient en vigueur comme en 1973 avec la distinction qu'en 1974 les lacs ensemenés ont reçu une pression de pêche plus grande que les autres, à quelques exceptions près.

Le 6 janvier

19 75

MÉMOIRE

A: Bernard Vincent	Sujet: Communiqué de presse
DE: Pierre Fournier	Résultats de la pêche dans le parc Joliette en 1975. (suite 1)

Les pêcheurs ont exploité 96 plans d'eau dans le parc Joliette en 1974, soit 86 lacs et une rivière à truites mouchetées, 5 lacs à brochets et 4 lacs où la truite grise vit en association avec la truite mouchetée.

Le tableau ci-joint présente les résultats généraux de la pêche dans le parc Joliette en 1974. Le nombre de captures de truites mouchetées augmente chaque année depuis la création du parc. Cette année, 13,534 pêcheurs ont capturé 44,960 poissons pesant au total 16,052.24 livres durant 98,656 heures de pêche. La pêche à la truite mouchetée a rapporté 43,978 poissons pesant 14,108.94 livres à 12,569 pêcheurs; ces derniers ont fourni un effort de 91,640 heures de pêche. La pêche au brochet retient aussi l'attention dans le secteur nord-est du parc où 727 pêcheurs ont capturé 658 brochets pesant 1,580.55 livres durant 5,352 heures de pêche. Enfin, la pêche à la truite grise s'effectue dans certains plans d'eau du centre du parc. Cette pêche a fourni 324 truites pesant 362.75 livres à 239 pêcheurs; ces derniers ont pêché durant 1,664 heures.

Les résultats de la pêche en 1974 dans le parc Joliette sont supérieurs à ceux des trois premières années d'exploitation. Bien qu'il y eut 96 lacs exploités en 1974 par

Le 6 janvier 1975 ..... 19 75

MÉMOIRE

A: Bernard Vincent

DE: Pierre Fournier

Sujet: Communiqué de presse

Résultats de la pêche dans le parc Joliette en 1975.

rapport à 100 l'année précédente, l'excellence de la pêche s'est traduit par une augmentation de 19.7% dans les captures de truites mouchetées, de 27.7% dans le nombre de pêcheurs et de 26.3% dans le nombre d'heures de pêche.

Le parc Joliette offre un petit paradis de pêche aux sportifs québécois. La majorité de ses lacs sont très poissonneux et le contrôle de l'exploitation semble adéquat. Le seul inconvénient réside dans la taille du parc; l'offre de pêche est intéressante, mais suffit à peine à satisfaire la forte demande.

Pierre Fournier, biologiste

Le 6 janvier ..... 19 75

INVENTAIRE ET RECHERCHE

- Parcs:

Analyses physico-chimiques d'hiver

Nous avons entrepris l'étude de la physico-chimie des lacs à truites mouchetées en hiver; nous cherchons à déterminer les zones critiques pour la survie de ce poisson et à établir des relations avec la productivité des lacs et l'exploitation par la pêche. D'autre part, nous pourrions utiliser ces données avant d'effectuer desensemencements d'hiver. Depuis quelques années nous avons effectué des analyses physico-chimiques en hiver sur presque tous les lacs qui sont ensemencés.

### Classification des lacs à truites suivant leur potentiel de production

Afin de mieux connaître la capacité de production des lacs, nous avons utilisé une méthode proposée par Samson (1973), méthode qui tient compte de la surface et du volume des lacs, ainsi que des solides dissous qu'on y trouve. Cette méthode calcule en livres à l'acre la capacité de production d'un lac à truites mouchetées.

Nous avons estimé ainsi le taux de rendement potentiel de 26 lacs à truites mouchetées du parc du Mont-Tremblant et de 23 lacs du parc Joliette. La majorité des lacs des parcs peuvent produire entre 4 et 8 livres de truites à l'acre. Ce taux de production est valable pour les lacs où la truite mouchetée n'a pas de compétitions ni de prédateurs. Les principaux facteurs limitant la production de truites d'un lac sont:

- a) facteurs physico-chimiques:
  - Température de l'eau (excès)
  - Oxygène dans les périodes critiques (manque)
  - Ph ( 5 et 8.5)
  - Additifs chimiques (pollution)
  - Sels dissous (faible teneur)
  
- b) facteurs biologiques:
  - Etat des frayères de truites
  - Association de poissons
    - poissons prédateurs
    - poissons compétiteurs
  - Végétation et proies des truites



- c) facteurs d'exploitation:
- Pêche de plusieurs espèces de poissons
    - d'habitats semblables
    - d'habitats différents
  - Recherche d'une espèce particulière de poisson.
  - Sur-exploitation et sous-exploitation.

## Classification des lacs suivant le rendement de la pêche d'une même année

Dans la recherche d'indices pour classifier les lacs suivant leur valeur, nous avons évalué le rendement de la pêche et le taux d'exploitation des lacs à truites mouchetées du parc Joliette en 1974. Nous avons utilisé une méthode de points établie à partir des résultats de la pêche. Les points sont attribués selon différents critères comparables d'un lac à l'autre. Pour chaque critère, nous avons établi quatre classes égales de lacs, suivant que le rendement est pauvre (1 point), passable (2), bon (3) ou très bon (4).

Les critères et les classes utilisées pour cette étude sont les suivants:

- 1) Nombre de poissons par pêcheur.
- 2) Nombre de poissons à l'acre (Rapport entre le nombre de capture totale et la superficie du lac).
- 3) Nombre de poissons par homme pour une heure de pêche.
- 4) Poids moyen (en onces).
- 5) Poids moyen à l'acre (en livres).

Nous avons utilisé un sixième critère qui traduit davantage le taux d'exploitation de chaque lac. Nous avons partagé les lacs en quatre catégories suivant que l'effort de pêche à l'acre est très fort (A), fort (B), moyen (C) ou faible (D).

Le total des cinq premiers critères accolés à la lettre du sixième constituent un essai de classification des différents lacs quant à l'exploitation par la pêche. Ce travail doit toutefois être considéré à la

lumière des résultats de la pêche durant la même année et des différents aménagements effectués sur ces lacs durant les mois ou les années précédentes. Le tableau ci-joint illustre cette méthode de classification pour les lacs du secteur "Lac Sarrazin".

TABLEAU 23: Evaluation du rendement de pêche et de l'exploitation des lacs du territoire

lac SARRAZIN

Nom du lac	N. de poissons pêcheur	N. de poissons/ acre	N. de poissons/ homme/heure	Pd moy. en onces	Pd moy lbs/acre	Effort de pêche/ acre	Total	Superficie (acres)
Adam	1	1	1	4	2	D	9 D	11
Comeau	2	3	3	2	3	B	13 B	4
Hull	3	4	3	2	4	A	16 A	45
Morissette	4	2	4	2	2	D	14 D	244
Oncle à mon	1	1	2	4	1	B	9 B	6
Sarrazin	3	3	3	2	3	C	14 C	333
Vigor	2	2	2	4	3	C	13 C	25

### RECAPTURE DE TRUITES MARQUEES

Au printemps de 1973, nous avons ensemencé quatre lacs du parc Mont-Tremblant et cinq lacs du parc Joliette avec de la truite mouchetée (Salvelinus fontinalis) marquée, âgée d'un an. La marque était la coupe de la nageoire pectorale gauche du poisson. Sur 8 des 9 lacs choisis, la pêche de la saison 1973 a commencé au 1er juillet et l'exploitation des lacs suivait les bases établies pour les deux parcs quant à la limitation des embarcations de pêche. Les truites marquées ont été enregistrées en 1973 et en 1974. Ces truites étaient de souche domestique.

Les lacs ont été choisis en fonction de leur dimension, de leur accessibilité et de leur appartenance à différents bassins de drainage. Les lacs Culotte, Glen et du Loup font partie du bassin de la rivière Rouge; les lacs Caribou, Heart et Vézina font partie du bassin de la rivière l'Assomption et les lacs Bouleaux petit, en Coeur et Bois-Franc font partie du bassin de la rivière Mattawin qui déverse ses eaux dans le Saint-Maurice.

Les recaptures de truites domestiques marquées âgées d'un an ont prouvé l'influence de ces truites sur la pêche durant l'année où le poisson a été ensemencé et durant l'année suivante. Aux endroits où le contrôle était efficace, les truites d'un an ensemencés en 1973 ont atteint jusqu'à 47.3% des captures cette année là et jusqu'à 36.9% l'année suivante. Le nombre de recaptures de truites marquées a été généralement plus grand en 1973 qu'en 1974, sauf au lac Vézina. Le pourcentage de recaptures des truites marquées en deux ans variait

entre 22% et 33% sur les quatre lacs où le contrôle a été très efficace. Compte tenu de la mortalité due au marquage, de la repousse de la nageoire après deux ans et plusieurs autres sources d'erreurs ou de mortalité de truites, l'apport d'un ensemencement de truites mouchetées de souche domestique âgées d'un an est très important dans les résultats de pêche et ce durant deux ans.

Résultats de pêche vs introduction de truites après empoisonnement

1) Recapture de truites mouchetées au lac Beauchamp (St-Donat) en 1973 et 1974.

Le lac Beauchamp est situé à 1 mille au sud de St-Donat. ~~La carte bathymétrique du lac est représentée à la Figure 2.~~ Le lac Beauchamp a été empoisonné à la roténone 5% en septembre 1972 pour y éliminer les populations de poissons épineux, de cyprins et de barbottes. Au printemps de 1973, l'effet du poison était disparu; après des analyses sur la toxicité des eaux, on ensemençait le lac.

Les ensemencements de truites mouchetées en 1973 et 1974 sont les suivants:

<u>Année</u>	<u>Nombre</u>	<u>Age</u>	<u>Date</u>	<u>Variété</u>
1973	2,500	1 an	17 mai	domestique
	3,000	alevins	24 mai	indigène
	2,000	1 an	20 juillet	domestique
1974	4,500	1 an	17 mai	domestique
	3,000	fretins	18 juillet	domestique

~~Le tableau 2 résume les résultats de la pêche au lac Beauchamp en 1973 et 1974.~~

Les recaptures de truites mouchetées se sont effectuées assez régulièrement au printemps et au début de l'été 1973. D'après un enregistrement sommaire au camping du lac, un interview de plusieurs personnes et deux visites au lac sur fins de semaines, l'estimé des captures du premier ensemencement de truites mouchetées domestiques est de 1,000

truites en trois semaines, soit 1,000 captures sur 2,500 truites ensemencées durant cette période.

Les 27, 28 et 29 avril 1974, à l'ouverture de la pêche, plus de 90 pêcheurs ont capturé environ 1,000 truites à travers la glace. Ces truites mesuraient entre 10 et 12 pouces et provenaient d'ensemencements de 1973; ces truites étaient des truites mouchetées domestiques âgées de deux ans. Le taux de recapture des truites ensemencées dans le lac en 1973 est donc d'environ 44%.

D'après des résidents du lac interviewés régulièrement, le lac a fourni une bonne pêche au printemps de 1974, certains soirs d'été et deux semaines avant la fermeture de la pêche.

La truite mouchetée a frayé dans le principal tributaire du lac et pas moins de 10 couples de truites mesurant de 8 à 12 pouces ont été dénombrés. Les frayères étaient nettoyées et nous avons fait la fraye artificielle d'une femelle à la mi-octobre. Les braconniers locaux ont d'ailleurs découvert cette fraye plus que une semaine après notre première visite, un sentier battu longeait le ruisseau jusqu'aux lieux de fraye.

Les truites mouchetées introduites au lac Beauchamp semblent bien s'implanter dans le lac. Les recaptures des premières truites ensemencées dans le lac, soit 4,500 truites mouchetées domestiques âgées d'un an, ont été nombreuses; le lac a subi une très forte pression de pêche et la truite mordait bien, sa nourriture étant peut-être moins disponible au printemps. Il est toujours difficile d'es-



timer les résultats de la pêche sur les lacs publics sans avoir du personnel constamment sur place et sans la collaboration de l'association des propriétaires du lac ou de la municipalité environnante.

La truite a frayé à l'automne de 1974 au lac Beauchamp. Il est toutefois difficile de préciser si c'est la truite mouchetée de souche domestique ou de souche indigène qui a frayé. Si l'on se fie aux dates de fraye (mi-octobre), il semble que ce soit la truite domestique qui ait frayé.

Les truites ensemencées au lac Beauchamp ont non seulement donné de bons résultats de pêche, mais ils se sont bien adaptées au lac, réussissant à traverser la période hivernale et se reproduisent.

2) Recapture de truites mouchetées au lac Bagsley dans le parc du Mont-Tremblant en 1973 et 1974

Le lac Bagsley est situé dans le sud du parc du Mont-Tremblant.

~~Le contenu biologique du lac est présenté à la figure 4.~~ Le lac Bagsley a été empoisonné à la roténone 5% en octobre 1972; on y a éliminé le ~~catfish~~<sup>meunier noir</sup> et le méné qui l'habitait. L'effet du poison a persisté jusqu'à la fin mai et on ensemençait le lac par la suite. Les ensemencements de truites mouchetées en 1973 et 1974 sont les suivants.

<u>Année</u>	<u>Nombre</u>	<u>Age</u>	<u>Date</u>	<u>Variété</u>
1973	1,070	1 an	3 juillet 1973	domestique
	4,000	alevins	18 mai	indigène
	1,000	fretins	27 septembre 1973	domestique
1974	1,250	1 an	16 mai	domestique
	3,000	alevins	18 juillet	domestique
	1,000	fretins	24 septembre	domestique

~~Les résultats de la pêche en 1973 et 1974 sont présentés au tableau 7.~~

La pêche a été permise au public durant trois semaines en août 1973 et durant l'été 1974. Les résultats de la pêche semblent faibles en 1974, mais d'après des études biologiques, les truites mouchetées ont beaucoup de nourriture et les estomacs des truites capturées expérimentalement étaient remplis de plancton et de larves d'insectes. Il a été impossible de déterminer les lieux de fraye de la truite sur le lac Bagsley à l'automne de 1974.

Il est difficile de prouver la valeur des ensemencements par les résultats de la pêche parce que l'exploitation a été de courte durée en 1973 et que lors des exploitations de 1973 et de 1974, on ne permettait qu'à un seul groupe de pêcheurs par jour de pêcher le lac. Toutefois, par des moyens indirects comme l'abondance de proies dans l'estomac des poissons et par la pêche aux filets, il est possible de conclure que l'introduction de truites mouchetées a réussi au lac Bagsley.

Rapports et Publications 1974-75, sur travaux effectués en 1974.

Fournier, P., G. Legault et R. Laferrière. 1975. Rapport de la pêche dans le parc Joliette en 1974. Service de l'Aménagement de la Faune du Québec. District de Montréal. Rapport dactylographié 20 p.

Fournier, P., G. Legault et R. Laferrière. 1975. Rapport de la pêche dans le parc du Mont-Tremblant en 1974. Service de l'Aménagement de la Faune du Québec. District de Montréal. Rapport dactylographié 18 p.

Fournier, P. 1975. Recapture de truites marquées dans les parcs Mont-Tremblant et Joliette. Service de l'Aménagement de la Faune du Québec. District de Montréal. Rapport dactylographié 8 p.

Fournier, P. 1975. Recaptures consécutives aux introductions de truites mouchetées après empoisonnement de lacs. Service de l'Aménagement de la Faune du Québec. District de Montréal. Rapport dactylographié 13 p.

## RAPPORT DES ACTIVITES EN FAUNE TERRESTRE POUR L'ANNEE 1974

Le Service d'Aménagement de la Faune du District de Montréal s'est fortement impliqué dans la recherche et l'aménagement du gibier terrestre.

Les principales espèces étudiées au cours de l'année 1974 furent le cerf de Virginie, l'orignal, l'ours noir, la gélinotte huppée et le lièvre d'Amérique.

### LE CERF DE VIRGINIE

Dans le but de compléter le dossier sur le cerf de Virginie dans la zone de chasse F<sub>1</sub>, notre Service a réalisé par voie aérienne (Goudreault 1974 a), un recouvrement total de la zone (6,957 km<sup>2</sup>) et a complété des études de base dans les aires d'hivernage de St-Côme (Crête, 1974 a) Weir et Hill Head. Un effort fut entrepris pour connaître les variations régionales et saisonnières de l'enneigement dans les principaux ravages du District des Laurentides (Goudreault, Crête 1974).

Le bien fondé des résultats obtenu par ce travail, nous incita à recommander des normes afin d'uniformiser la qualité des renseignements qu'on recueille aux stations (Crête, Goudreault, 1974).

De plus une recherche sur la distribution et sur la fréquence d'apparition du ver des méninges (P. Tenuis) chez son hôte habituel, le cerf de Virginie, a été réalisée par l'examen de 37

têtes de cerfs de Virginie dans les limites du District des Laurentides (Goudreault 1975 b).

L'année 1974 a marqué le début des travaux d'aménagement dans le ravage de Hill Head.

Au cours de l'hiver 1973-74 le personnel impliqué dans les travaux de faune terrestre s'est familiarisé avec l'utilisation du matériel de capture d'animaux sauvages. Peu après, huit cerfs de Virginie furent capturés et marqués dans le ravage du lac Tremblant.

Notre Service a également opéré deux stations d'enregistrement (Labelle et Lachute) durant la dernière saison de chasse.

#### L'ORIGINAL

En 1974, ce gibier a retenu, plus que par le passé, une large part du temps consacré à l'étude des cervidés.

Une étude sur la densité des orignaux et sur l'utilisation de l'habitat a été réalisée la partie chassée du parc du Mont-Tremblant. Une partie des résultats obtenus a déjà fait l'objet d'un rapport (Crête 1974 b).

Enfin, le Service de la Faune a maintenu deux stations d'enregistrement de l'original; une à Labelle et l'autre dans le Parc du Mont-Tremblant (Goudreault 1974 c).

## L'OURS

Notre Service a entrepris au cours de l'été 1974 un programme de marquage et de déportation des ours fréquentant les terrains de camping et les dépotoires du parc du Mont-Tremblant.

Cette pratique a permis d'épargner la vie d'une dizaine d'ours puisqu'aucun des ours clairement identifiés n'a récidivé.

## LE LIEVRE ET LA GÉLINOTTE HUPPEE

Depuis le printemps 1971, les biologistes du Service, suivent attentivement l'évolution des populations de gélinotte à travers la province de Québec.

Au printemps de 1974, le dénombrement des tambourineurs fut effectué sur trois parcours différents. De plus, nous suivons de près la récolte du petit gibier dans la réserve de Joliette où plus de 2,000 gélinottes furent récoltées en plus d'une centaine de lièvres.

LISTE DES RAPPORTS

- Crête, Michel 1974 a. Inventaire et plan d'aménagement de l'aire d'hivernage du cerf de Virginie de Saint-Côme. Service d'Aménagement de la Faune, District de Montréal. 34 pp. Miméo.
- Crête Michel 1974 b. Dénombrement de l'orignal par voie terrestre dans le parc du Mont-Tremblant. Service de l'Aménagement de la Faune. District Montréal-Laurentides. 24 pp. Miméo.
- Crête, Michel et François Goudreault 1974. Normes appliquées aux mesures de l'enneigement dans les aires d'hivernage du cerf de Virginie. Service d'Aménagement de la Faune 9 pp. + tableaux. Miméo.
- Goudreault, François et Michel Crête 1974. Conditions de l'enneigement dans les Laurentides (Hiver 1973-74). Service de l'Aménagement de la Faune 25 pp. + appendices. Miméo.
- Goudreault, François 1974 a. Inventaire aérien des ongulés sauvages de la zone de chasse F<sub>1</sub>. Service d'Aménagement de la Faune. District de Montréal. 15 pp. + appendices. Miméo.
- Goudreault, François 1975 b. Compte rendu de l'Atelier sur l'aménagement de l'habitat du cerf de Virginie tenu au Mont-Oxford les 4,5 et 6 septembre 1974. Service d'Aménagement de la Faune. District de Montréal 91 pp. + appendices. Miméo.



Goudréault, François 1974 c. Analyse des résultats de la Chasse  
contrôlée à l'original. Parc du Mont-Tremblant, 1974. Service  
d'Aménagement de la Faune. District de Montréal. 9 pp. +  
tableaux. Miméo.

Rapport annuel des activités entre  
le 1er avril 1974 et le 1er avril 1975

par

Michel Iepage, biologiste

Voici un résumé des principales activités de  
l'équipe que j'ai dirigée au cours de l'année fiscale 1974.

Etudes et aménagements

1- Iles de Boucherville

Une équipe de deux hommes a travaillé pendant deux  
mois et demi sur le terrain pour localiser les aires de nidi-  
fication, d'élevage des couvées et de migration des oiseaux.  
Un rapport ayant pour but la conservation des aires favorables  
aux oiseaux est au stage final de la rédaction.

2- Marais de Thurso

Plusieurs études suites à l'aménagement de ce marais  
se sont poursuivies. Ce sont les suivantes: étude de l'utili-  
sation du marais par les oiseaux; étude de la végétation et  
analyse du sol; topographie du terrain le long des transects  
de végétation; étude du contrôle de la quenouille; dénombre-  
ment des huttes de rats musqués; résultats de la chasse aux

canards; recensement des captures de rats musqués. Cette étude sur le terrain se terminera à l'automne 1976, c'est à dire deux ans après que le niveau de l'eau dans le marais aura été contrôlé.

3- Baie Noire

Des transects quantitatifs de végétation ont été entrepris dans les marais en vue d'un aménagement ultérieur.

4- Couloir fluvial Montréal-Lac-Saint-Pierre.

Une étude générale des oiseaux dans le couloir fluvial entre Montréal et le lac Saint-Pierre a eu lieu au cours de l'été et de l'automne. Cette étude, préparée pour l'O.P.D.Q., avait pour but de fournir une carte indiquant l'utilisation du territoire par les oiseaux. Le rapport a été présenté en décembre 1974.

5- Lac Abitibi

Une visite préliminaire a eu lieu en septembre 74 au lac Abitibi pour y évaluer les possibilités d'aménagement de marais. L'étude se poursuivra en 1975 conjointement avec les biologistes du district du nord-ouest.

6- Grande Baie à Oka

Des nichoirs artificiels, au nombre de 14, ont été installés dans la baie pour favoriser la nidification du canard huppé.

Travaux divers

- 1- Rapport sur le remblayage aux îles de Boucherville.
- 2- Offre de service présentée au Comité d'Etude du fleuve Saint-Laurent.
- 3- Travaux pour le Dr. Corbeil concernant les besoins en recherche sur les oiseaux migrateurs.
- 4- Travaux en collaboration avec Ducks Unlimited : liste de projets, visites sur le terrain, correspondance.
- 5- Travaux sur l'établissement d'une chasse contrôlée au canard dans le futur parc des Grandes Baies le long de l'Outaouais.
- 6- Projet d'acquisition des terrains de l'Hydro-Québec situés entre Hull et Thurso, en bordure de la rivière des Outaouais.
- 7- Recensement des gélinottes huppées au printemps.
- 8- Etude du dossier de la baie Lavallière pour l'O.P.D.Q.
- 9- Etude des méthodes d'analyse de la végétation riparienne.

Réunions diverses

J'ai participé aux principales réunions suivantes:

- 1- Réunions sur des problèmes d'impact écologique de divers projets: remplissage à Cité de LaSalle, à l'île Mousseau, aux Îles de Boucherville; usine d'eau lourde de Gentilly; ligne de transmission à Beauharnois.
- 2- Réunions fédérales-provinciales concernant les règlements de chasse aux canards.
- 3- Réunions du comité des réserves nationales de la faune.
- 4- Réunions du comité d'études du parc Dollard-des-Ormeaux.

- 64.
- 5- Réunion du comité des Oiseaux migrateurs de la Fédération québécoise de la Faune.

Conférences et émissions télévisées

- 1- Conférence aux étudiants en biologie de l'Université de Montréal sur le travail d'un biologiste dans l'aménagement des marais pour la faune.
- 2- Participation à l'émission A la Découverte au canal 9 sur l'aménagement de l'habitat pour les oiseaux migrateurs.
- 3- Participation au sixième colloque ornithologique du Québec. Présentation des travaux ornithologiques en cours dans la région de Montréal et de l'Outaouais.

  
Michel Lepage, biologiste.

Montréal, le 22 mai 1975.

Rapport annuel des activités entre  
le 31 mai 1974 et le 1er avril 1975

par

Gérard Massé, biologiste

Voici un résumé des principales activités de  
l'équipe que j'ai dirigée au cours de l'année fiscale 1974-1975.

Etudes et aménagements

1- Transferts de perchaudes et de barbottes brunes.

Cette opération consiste à capturer des perchaudes à la Baie Missisquoi lorsqu'elles se rassemblent en vue de la fraye et de les transférer dans des petits plans d'eau de la région de Montréal. Ces petits plans d'eau sont généralement situés sur le terrain d'un parc ou d'un centre de jeunesse tels que le parc Angrignon et le Centre de la Nature de Laval

Notre Service s'est aussi chargé d'organiser un transfert de barbottes brunes du lac Saint-Pierre vers le lac de Roxton Pond. Ces poissons sont achetés par le club de pêche de Roxton Pond d'un pêcheur commercial de Notre-Dame-de-Pierreville et le Service des Piscicultures en fait le transport.

2- Localisation des frayères à poissons d'eau chaude du couloir fluvial, entre Montréal et le lac Saint-Pierre.

D'une part, cette étude avait pour but de fournir à l'Office de Planification et de Développement du Québec des données précises sur la localisation et l'importance des frayères et d'autre part, elle visait à établir les priorités de nos aménagements dans ce secteur.

La localisation des frayères fut le principal projet effectué par notre équipe au cours de l'année 1974.

3- Localisation des frayères de touladi dans le lac Maskinongé.

Cette étude a été entreprise parce que le succès de la pêche au touladi est très faible dans ce lac et nous voulions connaître le potentiel de la reproduction naturelle et, s'il y avait eu lieu, y aménager des frayères. L'étude a démontrée que les frayères sont de bonnes qualités et que c'est plutôt la forte compétition inter-spécifique qui serait le facteur limitant.

4- Ensemencements de truites brunes, de truites arc-en-ciel, de truites mouchetées, de touladis et de maskinongés dans les eaux de la plaine de Montréal.

A la lumière de nos études sur les différents plans d'eau de la plaine de Montréal, nous effectuons annuellement des ensemencements qui permettent de rehausser la qualité de la pêche sportive.

5- Enquêtes sur les mortalités de poissons.

Ces enquêtes ont été effectuées principalement à la baie Missisquoi et sur la rivière Richelieu. D'autres ont eu lieu sur le fleuve Saint-Laurent et sur quelques petites rivières.

6- Enquête sur les prédateurs de lapins dans la région de Saint-Basile-le-Grand.

Cette enquête a démontré que c'était un chien errant et non un coyote, comme les gens prétendaient, qui mangeait les lapins (environ 60 lapins).

7- Etude du tambourinage de la gélinotte huppée pour le circuit de Saint-Gabriel-de-Brandon.

8- Etude du potentiel et du rendement de la frayère de la rivière aux Pins à Boucherville en vue d'un aménagement.

Une étude préliminaire fut effectuée au cours de l'été 1974 afin d'obtenir des données permettant d'orienter une étude beaucoup plus complète en 1975.

Voici les principaux aspects de l'étude qui a commencée sur le terrain le 10 avril 1975.

- a) Etablissement de la structure d'âge de la population de grands brochets qui utilisent cette frayère.
- b) Etiquettage de tous les géniteurs (grand brochet) afin de faire une étude de dynamique de population.



- c) Evaluation du nombre d'oeufs de grand brochet déposés dans la frayère.
- d) Détermination du pourcentage d'éclosion des oeufs.
- e) Comptage des brochetons qui sortent de la frayère afin d'en évaluer le rendement.
- f) Observation de toutes les autres espèces utilisant cette frayère afin de les considérer lors d'un aménagement ultérieur.

Rapports et publications

- Rapport de l'inventaire ichthyologique du fleuve Saint-Laurent, entre Montréal et Sorel.

Ce rapport qui n'est pas tout à fait terminé sera intitulé : "L'influence de la circulation maritime sur la répartition et l'abondance relative des poissons du fleuve Saint-Laurent entre Longueuil et Sorel."

- Rapport des activités du Service de l'Aménagement de la Faune, District Montréal-Laurentides, pour l'année 1973.
- Publication: Répartition du suceur cuivré, Moxostoma hubbsi (Legendre), son habitat, et son abondance relative comparée à celle des autres catostomidés du Québec.

Publication en voie d'être imprimée.

- Publication: Etude du broutage et estimation de la population du cerf de Virginie (Odocoileus virginianus borealis) dans l'aire d'hivernage de la montagne de Rigaud, comté de Vaudreuil, hiver 1972-1973.

Publication en voie d'être imprimée.

- Rapport de l'inventaire ichthyologique des files de Sorel et de Berthier, du lac Saint-Pierre et du fleuve Saint-Laurent, entre la pointe du lac et le pont Laviolette à Trois-Rivières-Ouest.

Ce rapport est terminé et porte le titre suivant: "Répartition géographique des poissons, leur abondance relative et bathymétrie de la région du lac Saint-Pierre."

- Rapport sur la localisation des frayères du fleuve Saint-Laurent entre Montréal et le lac Saint-Pierre.

Ce rapport est terminé et porte le titre suivant: "Frayères à poissons d'eau chaude du couloir fluvial, entre Montréal et le lac Saint-Pierre."

- Rapport sur les accès à la pêche entre Montréal et le lac Saint-Pierre. Ce rapport n'est pas terminé.

- Préparation et présentation lors de l'atelier de travail sur les ensemencements de poissons du rapport intitulé: "Etude de la survie de la truite mouchetée, Salvelinus fontinalis, dans trois lacs d'une carrière de gravier, Saint-Césaire, comté de Rouville, en vue d'un aménagement pour la pêche sportive."

- Préparation d'une offre de service proposée au Comité d'Etude du fleuve Saint-Laurent. Il s'agit du projet B<sub>4</sub> ayant pour titre : " Identification des territoires

de pêche d'intérêt sportif et commercial en été et en hiver dans le fleuve Saint-Laurent. (Tronçon compris entre Cornwall et Trois-Pistoles).

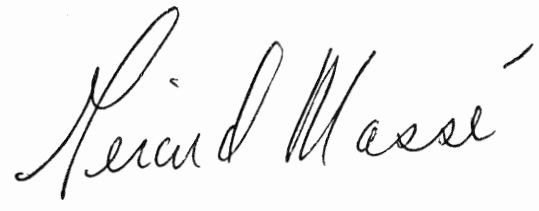
Conférences entendues et réunions

- Séminaires de Pierre Legendre de l'Université du Québec à Montréal sur l'initiation aux méthodes numériques en écologie.
- Réunions mensuelles des biologistes du District de Montréal.
- Participation à l'atelier de travail sur les ensemencements de poissons.
- Réunions spéciales pour discuter des offres de service par notre Ministère sur les études du fleuve Saint-Laurent.
- Séminaires (2) du département de biologie de l'Université de Montréal.

Conférences prononcées

- Conférence prononcée au département de biologie de l'Université de Montréal ayant comme sujet : "La fraye des poissons d'eau chaude dans la région de Montréal."

- Séminaire prononcé devant des étudiants gradués en biologie de l'Université du Québec à Montréal portant sur l'aménagement des frayères à poissons d'eau chaude.



Gérard Massé, biologiste.

Montréal, le 28 mai 1975.

Rapport annuel 1974

Rapport des activités et des travaux pour l'année 1974

par

J.R. Mongeau, biologiste

Inventaire ichthyologique

Les travaux d'été ont consisté dans l'inventaire de la rivière Saint-François et de tous ses affluents depuis son embouchure jusqu'à 6 milles en amont de Drummondville.

En plus de la récolte des spécimens au filet et à la seine, des tests physico-chimiques ont été effectués en de nombreux points équidistants et la profondeur de l'eau a été mesurée pour fin de production de la carte bathymétrique.

Ensemencements de poissons

Comme par les années passées, les eaux de la région ont étéensemencées de maskinongés, de truites brunes, arc-en-ciel et mouchetées et d'autres espèces comme la perchaude, barbotte, crapet, etc., en provenance de la baie Missisquoi.

Les maskinongésensemencés ont été moins nombreux parce que la production annuelle a été conservée en grande partie en pisciculture pour êtreensemencée à l'état de poissons d'un an. Par contre, toutes les truites ont été plus nombreuses et, leur taille plus grande, puisqu'un grand nombre d'entre-elles étaient des poissons d'un an.

Pêche commerciale

Chacune des demandes de nouveaux permis et des renouvellements ont été étudiées et des recommandations ont été produites dans chaque cas.

Des recommandations ont aussi été formulées au sujet des limites territoriales de la pêche commerciale dans le lac Saint-Pierre et les îles en amont de même que sur le mode d'exploitation de la pêche à l'anguille dans le lac Saint-François par la firme suédoise "Scanbis".

Collection de spécimens

Des crânes de mammifères ont été préparés pour aider l'identification de pièces qui sont soumises à notre étude.

Diverses collections de poissons ont aussi été réalisées pour le bénéfice de l'enseignement et de la recherche.

Des spécimens formolés ont été distribués au  
 Collège régional de la Côte-Nord  
 Ecole de police et des agents de conservation de Nicolet  
 CGEP Maisonneuve  
 Université de Montréal, pour M. G. Pageau  
 " " pour M. le professeur Ali  
 Musée national de Tokyo, Japon.

Des spécimens vivants à  
 l'Aquarium de Montréal,  
 " de Québec

Université de Montréal pour M. le professeur Ali,  
Université du Québec pour M. R. Fortin.

Des spécimens frais ont été recueillis en plusieurs stations le long du Richelieu, pour une étude des pesticides réalisée pour Environnement Canada.

Collaboration à l'étude de divers projets

Plusieurs projets qui ont un impact sur la faune sont soumis à l'étude du bureau du District. Il y a, entre autres les projets de drainage du Ministère de l'Agriculture, les projets d'établissement de lignes de transmission de l'Hydro-Québec et diverses implantations industrielles le long des rives des cours d'eau, de même que les pipe-lines et les remblayages des rives, etc.

Le bureau du District a aussi collaboré avec l'O.P.D.Q. pour l'aménagement du couloir fluvial entre Montréal et Sorel. Un programme de recherche a été mis sur pied et réalisé au cours de l'été. Ce programme comportait une étude des sites de fraye des poissons, des aires de repos et de reproduction de la sauvagine, de l'exploitation des rats musqués et de l'effet du pâturage, dans les îles, sur la flore et la faune.

Préparation de rapports et de publications

1. Distribution géographique des espèces de poissons capturés dans la région de Montréal depuis 1962.

2. Répartition et abondance relative des espèces de poissons dans le lac Saint-Pierre et les files en amont.
3. Répartition et abondance relative des espèces de poissons dans le fleuve Saint-Laurent entre Montréal et Sorel.
4. Implantation de la truite brune dans la région de Montréal.
5. Les frayères à truites grises dans le lac Maskinongé.
6. La dynamique de la population des brochets du lac Impérial dans le parc du Mont-Tremblant.
7. Méthodes de pêche expérimentales à l'usage des biologistes et des techniciens de la faune.
8. Carte bathymétrique du fleuve Saint-Laurent entre Montréal et Sorel.
9. Feuillet sur la capture des petits mammifères qui causent des ennuis dans les milieux urbains.

*J.R. Mongeau, biologiste*

Jean-René Mongeau, biologiste,

Montréal, le 5 mai 1975.



Liste et nombre des réunions importantes, des congrès et des conférences

- Aménagement du couloir fluvial (6)
- Budget (6)
- Chasse contrôlée à l'orignal (3)
- Chefs de districts de la Faune (3)
- Chefs de districts de Montréal (3)
- Comité d'études pour le parc Dollard-des-Ormeaux (2)
- Conférences pour faire connaître les nouvelles zones de pêche (3)
- Conférences sur l'orientation vers les sciences biologiques (2)
- Congrès des pourvoyeurs (2)
- Contrôle des prédateurs (4)
- Démonstration sur l'usage des tranquillisants
- Environnement Canada (2)
- Epanchage des produits chimiques (2)
- Etat du cheptel chevreuil (3)
- Inauguration de la pisciculture du lac des Ecorces
- Ministère des Communications (2)
- Parc Joliette (2)
- Parc Mont-Tremblant (2)
- Pêcheries commerciales (12)
- Préparations de publications (3)
- Projet Scanbis (6)

- Régions administratives (4)
- Rencontre avec l'Hydro-Québec (2)
- Rencontres d'associations de chasse et de pêche (4)
- Réunions concernant les ensemencements (3)
- Réunions concernant les locaux (3)
- Réserve des Chutes Saint-Philippe (1)
- Réunions des biologistes de Montréal (15)
- Salon Camping, Loisirs et Voyages (4)
- S.P.C.A. identification de squelettes
- Terres et Forêts (2)
- Truite Atout (10)
- Zones de pêche (3)