

Rapport des activités pour l'année 1976
Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche
Service de l'Aménagement de la Faune
District de l'Outaouais

Par:

Richard Chatelain, Biologiste
Chef du district de l'Outaouais

Hull, Québec
Septembre 1977

2. Introduction

C'est avec plaisir que nous vous présentons le rapport des activités de notre équipe, pour l'année 1976. Les nombreuses études poursuivies ainsi que les quelques aménagements physiques réalisés témoignent de l'efficacité et de la collaboration manifestées par toute l'équipe; je leur transmet mes remerciements pour l'effort soutenu qu'ils ont fourni durant toute l'année.

Je remercie particulièrement les biologistes du district pour leur participation à la préparation de ce rapport, chacun ayant rédigé le texte concernant son secteur d'activités. Mes remerciements s'adressent aussi à Jean-René Moreau, pour les illustrations, à Royal Latreille, Ginette Anderson et Francine Savard pour leur participation à la préparation de parties du texte et à la transcription au dactylo.

Je tiens aussi à remercier notre directeur, monsieur Richard L. Séguin, pour son soutien et son encouragement en toutes circonstances, ce qui a rendu notre tâche plus agréable et grandement facilité la réalisation de nos travaux.

4. Table des matières

	PAGE
1. Page titre.....	1
2. Introduction.....	2
3. Résumé.....	6
4. Table des matières.....	3
5. Description générale du district.....	7
5.1 Limites du district de l'Outaouais avec l'emplacement des parcs et réserves.....	10
5.2 Limites des zones de pêche à l'intérieur du district de l'Outaouais.....	11
5.3 Limites des zones de chasse à l'intérieur du district de l'Outaouais.....	12
6. Organigramme.....	13
7. Liste alphabétique du personnel.....	14
8. Locaux.....	19
9. Budget.....	21

10.	Equipement.....	24
11.	Faune aquatique	
11.0	Objectifs et priorités.....	25
11.1	Inventaires	
11.1.1	Diagnoses écologiques.....	27
11.1.2	Tests physicochimiques.....	27
11.2	Recensements et exploitation	
11.2.1	Contrôle de l'exploitation dans les Ré- serves de La Vérendrye et Papineau-La- belle.....	28
11.2.2	Recensement de pêche.....	30
11.3	Aménagement.....	31
11.4	Recherches	
11.4.1	Détermination des dates de fraie.....	32
11.4.2	Opération de la frayère Pélissier, au lac McGregor (Papineau-Templeton).....	32
11.4.3	Expérience sur la survivance des embryons de la truite mouchetée dans le gravier de la frayère aménagée au lac Vert (Papi- neau-Villeneuve).....	33
11.4.4	Détermination de la teneur en mercure dans les chairs des poissons.....	34
11.5	Divers	
11.5.1	Permis pour la capture, la vente et le transport de poissons-appâts.....	35
11.5.2	Permis de pêche commerciale.....	35
11.5.3	Permis d'ensemencement de poissons.....	36

12.	Faune terrestre	
12.0	Objectifs et priorités.....	38
12.1	Inventaires.....	41
12.2	Mesure de l'exploitation.....	43
12.3	Aménagements.....	48
12.4	Recherche.....	50
12.5	Divers.....	52
13.	Travaux divers	
13.1	Congrès, réunions, ateliers.....	54
13.2	Information et publicité.....	56
13.3	Consultations inter et intra-ministérielles.....	57
13.4	Travaux de laboratoire.....	58
13.5	Enquêtes et vérifications.....	60
13.6	Collaboration avec des organismes intermédiaires du milieu.....	62
14.	Liste des rapports écrits en 1976.....	64
15.	Conclusion.....	74

Tableaux

Tableau I - Plans d'eau du district de l'Outaouais visités au cours de l'année 1976, pour fin de diagnostic écologique et travaux qui y ont été effectués.

Tableau II- Visites de frayères effectuées en 1976 dans tout le district de l'Outaouais.

3. Résumé

Des efforts particuliers ont été déployés, en 1976, pour suivre de près l'évolution des populations de gros gibiers soumis à une forte exploitation par la chasse sportive. Le cerf de Virginie étant soumis à la "loi du mâle" depuis 1974 et les hivers ayant été plutôt modérés, la population semble se rétablir dans les meilleurs habitats alors que les régions marginales continuent de présenter des fluctuations de populations qui sont apparentes dans les résultats d'inventaire et dans la récolte.

L'original a fait l'objet d'études suivies surtout dans les zones J_1 et F_4 , où l'analyse des paramètres de la population, recueillis pendant la chasse, tend à démontrer que l'exploitation y est trop intense: un projet de recherches, visant à confirmer cette hypothèse, a été entrepris et des mesures préventives ont été proposées pour réduire la pression de chasse dès la prochaine saison.

Un inventaire, de la population de gélinottes, a été effectué dans la Réserve de Papineau-Labelle et les résultats de chasse ont été analysés de façon à évaluer le taux d'exploitation. Quelques sentiers de chasse, aménagés

partiellement l'an dernier, ont été ensemencés de trèfle de façon à fournir un apport supplémentaire de nourriture au petit gibier et augmenter le succès de chasse à ces endroits.

De nombreux plans d'eau publics et accessibles ont été inspectés et plusieurs ont dû être ensemencés pour compenser une surexploitation par la pêche ou une déficience dans l'habitat. Le contrôle de l'exploitation, par la pêche dans les Réserves, s'est poursuivi avec succès dans Papineau-Labelle tandis que dans La Vérendrye, une nouvelle modalité de compilation des statistiques de pêche a permis d'atteindre une plus grande précision dans l'évaluation de la récolte. L'opération de la frayère, aménagée pour le grand brochet au lac McGregor, a permis de produire et d'ensemencer plusieurs milliers de brochetons.

Dans le cadre d'un projet de démocratisation du territoire sous bail dans la région de Maniwaki, un inventaire du potentiel faunique a été réalisé sur un territoire couvrant 250 milles carrés: 113 lacs ont été inspectés durant l'été et une technique rapide et efficace a été mise au point pour effectuer ces travaux.

5. Description générale du district

Le district de l'Outaouais correspond à peu de chose près aux limites de la région administrative numéro 7, telle que définie par le Ministère de l'Industrie et du Commerce. Deux petits agrandissements ont été décrétés de façon à inclure la totalité des Réserves de La Vérendrye et de Papineau-Labelle.

La superficie totale s'établit à plus de 20,600 milles carrés et la population y est assez dense s'établissant à 15.8 habitants au mille carré. L'exploitation des ressources fauniques constitue une activité économique et récréative très importante considérant la proximité du bassin de population de la capitale nationale et la réputation enviable de la région dans les domaines halieutiques et cynégétiques.

Le milieu est essentiellement forestier et sa vocation perpétuelle est assurée par la présence de grandes étendues boisées appartenant à la couronne et dont le potentiel agricole est très faible.

Cette région est caractérisée par de nombreux écotomes qui constituent des milieux riches en espèces et abondants en individus. Par contre, les populations y sont plus

vulnérables aux variations de climat, de densité des prédateurs, aux modifications de l'habitat, aux variations du niveau de l'exploitation, etc... ce qui entraînent des variations dans les aires de distribution.

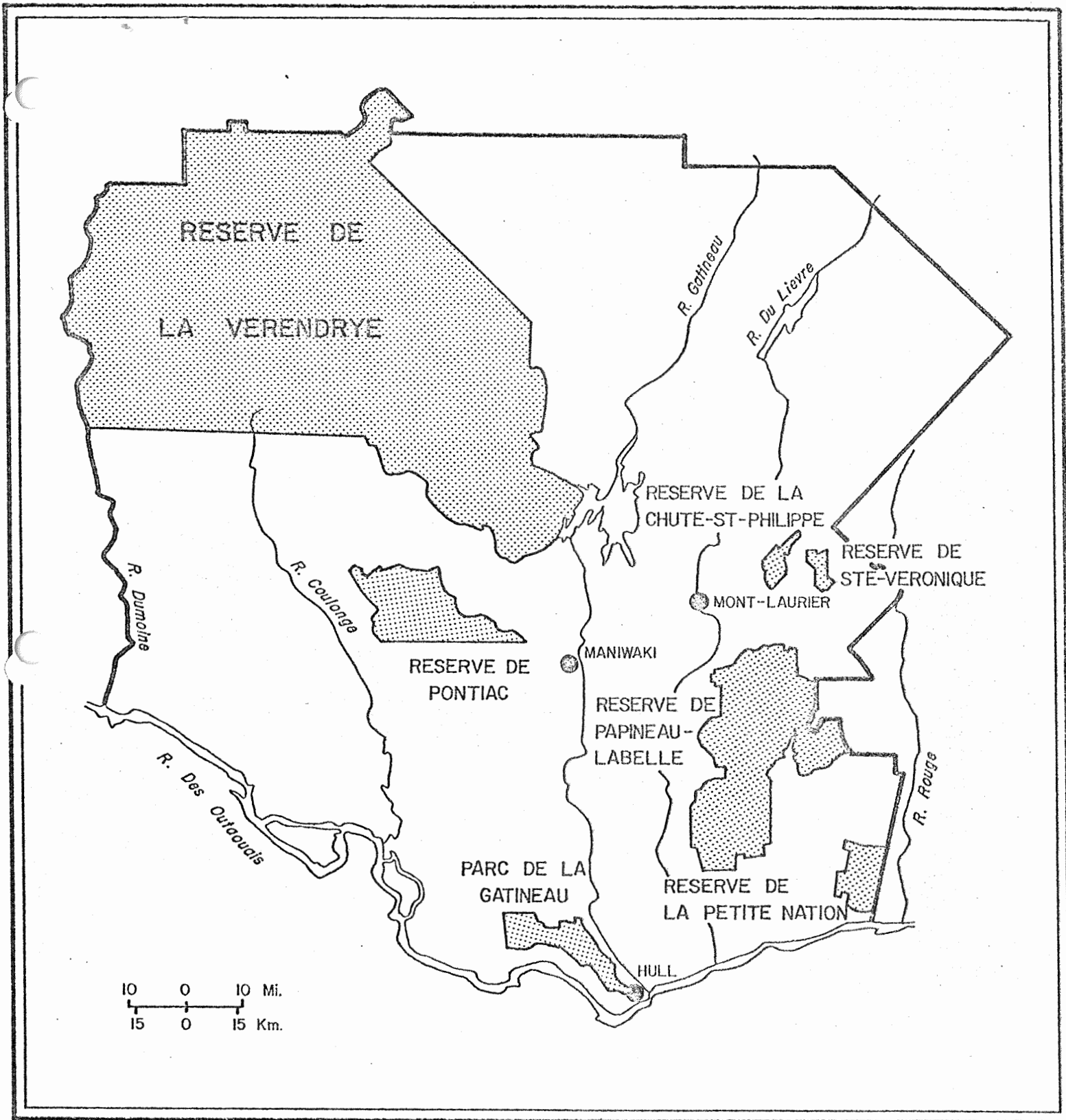
Au niveau de la faune aquatique, la portion inférieure des bassins de drainage véhicule des eaux riches et chaudes, peuplées d'espèces très prolifiques telles que les achigans, les dorés et les brochets qui atteignent de grandes tailles. Les bassins supérieurs sont peuplés de truites mouchetées et quelques grands lacs oligotrophes supportent de bonnes populations de truites grises, tout en étant très peuplé aussi en doré et en brochet.

La rivière des Outaouais, qui a été stabilisée par des barrages hydroélectriques, supporte à la fois une pêche sportive répartie sur toute l'année et une pêche commerciale. Ses rives baignent de nombreux marécages qui constituent un habitat de choix pour la sauvagine qui y niche.

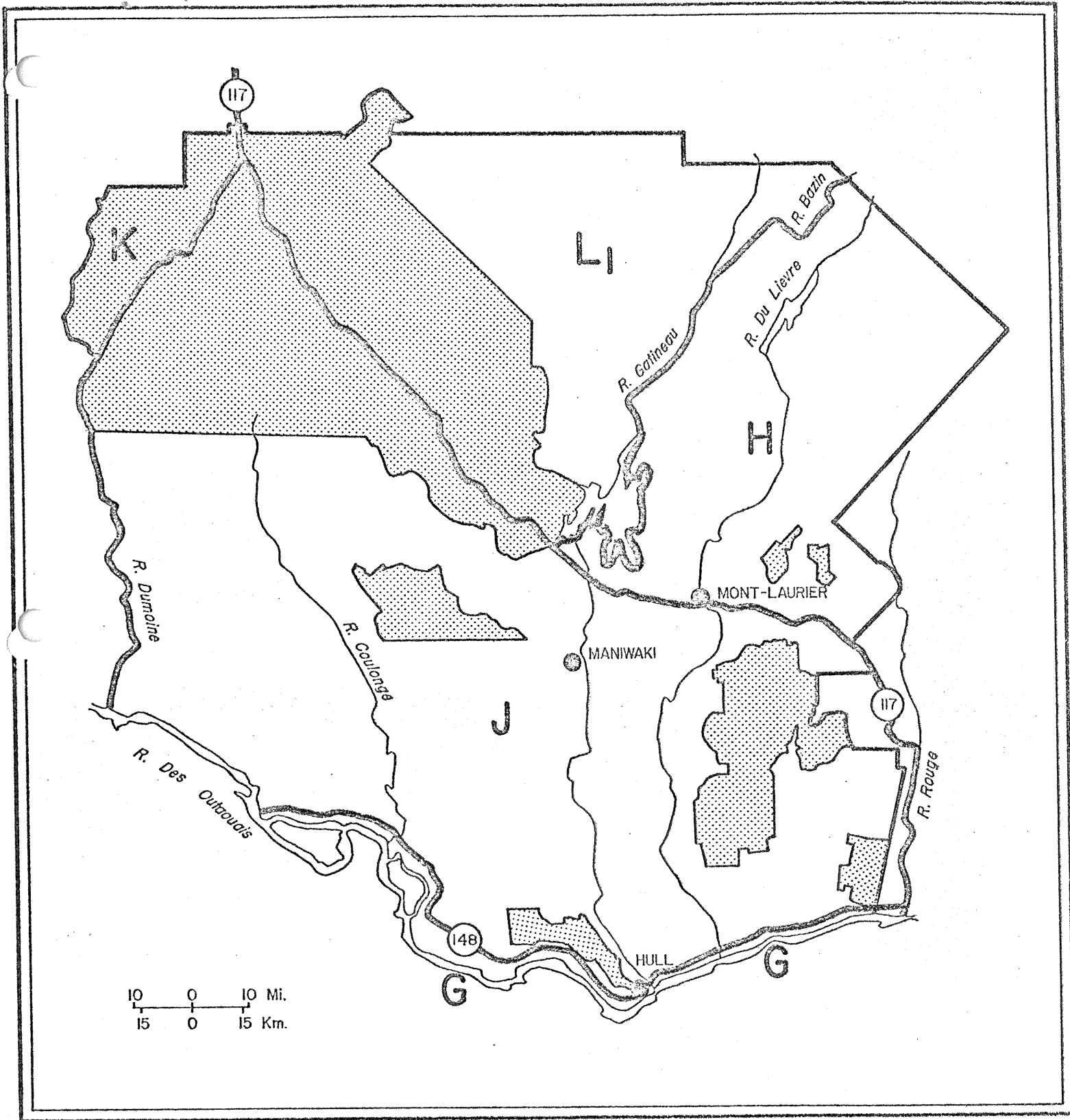
Au niveau de la faune terrestre, les grands ongulés, chevreuils et orignaux, se divisent le territoire à peu près également; le chevreuil occupant le sud-est caractérisé par de nombreuses terres privées où la forêt est maintenue

jeune par une exploitation forestière artisanale et où les ouvertures petites mais nombreuses favorisent le couvert et la nourriture. Le nord-ouest, où se situent les grandes exploitations forestières, est caractérisé par une population d'originaux intéressante.

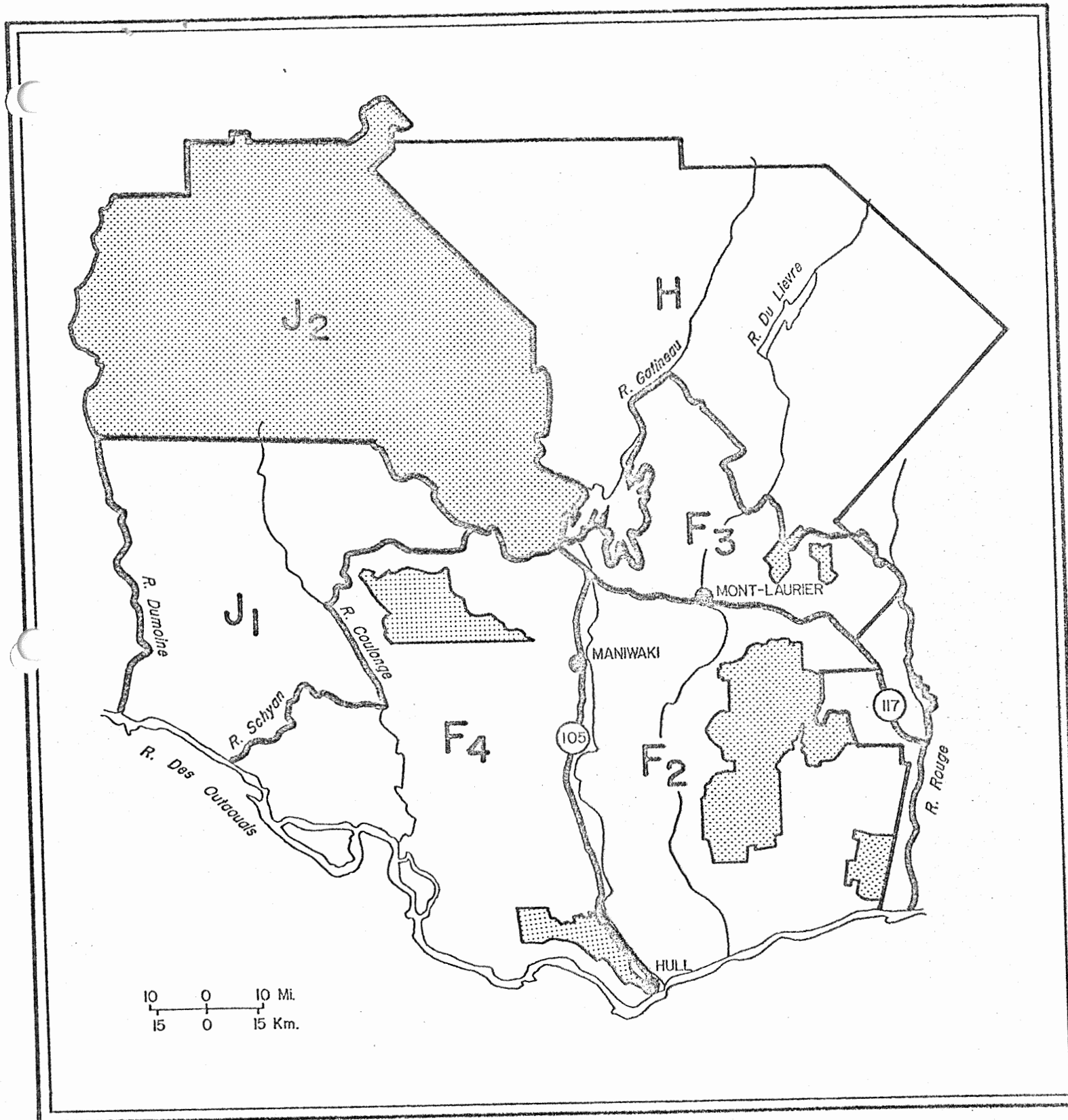
L'ours noir est abondant dans tout le territoire ainsi que les autres animaux à fourrure qui sont souvent associés à la présence de nombreux cours d'eau. La gélinote et le lièvre retrouvent des habitats convenables dans tout ce territoire et sont présents à des niveaux intéressants pour la chasse sportive. La distribution du tétras se limite à la portion nord.



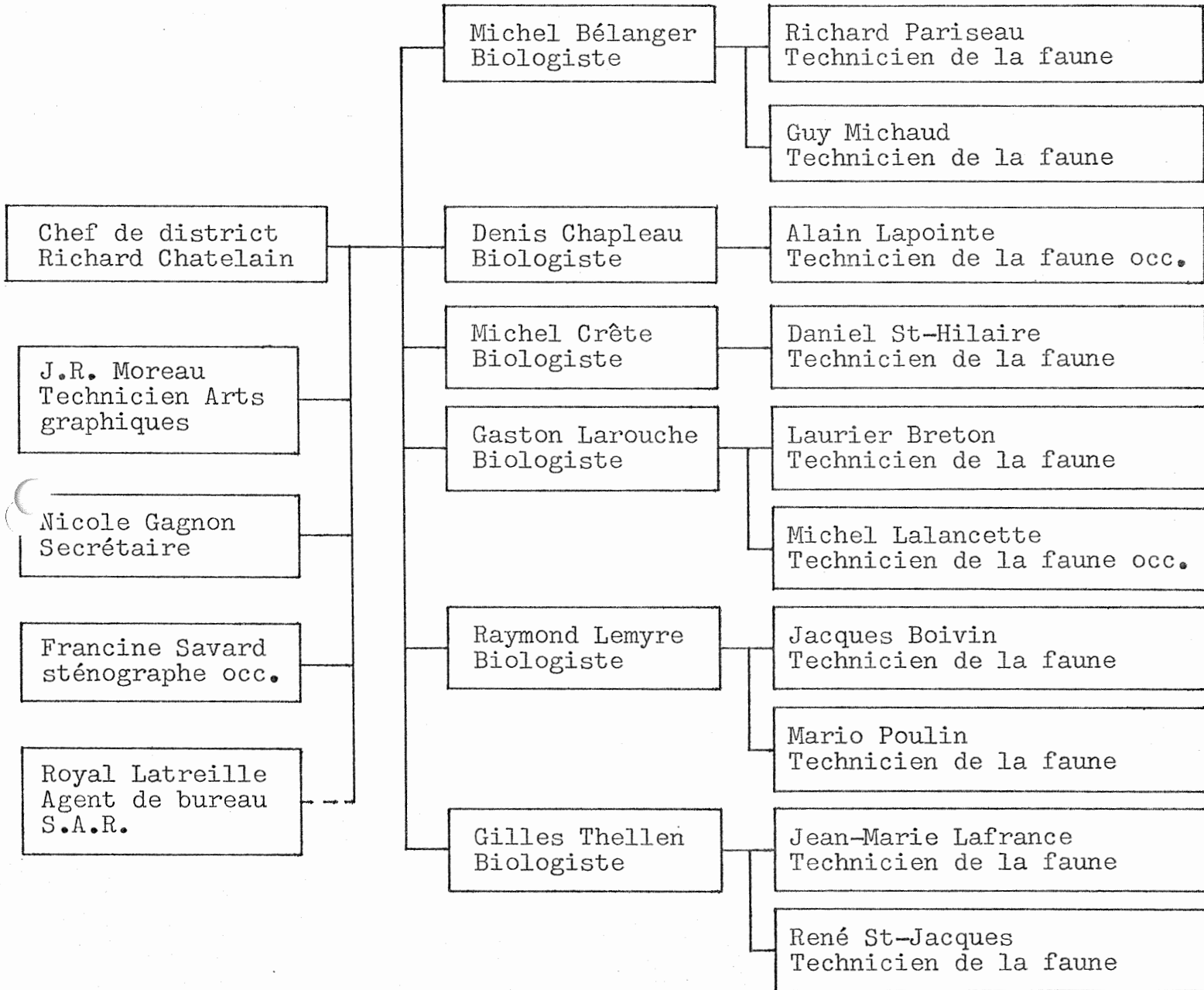
5.1 Limites du district de l'Outaouais avec l'emplacement des parcs et réserves.



5.2 Limites des zones de pêche à l'intérieur du district de l'Outaouais.



5.3 Limites des zones de chasse à l'intérieur du district de l'Outaouais.

6. Organigramme

7. Liste alphabétique du personnel

BELANGER, Michel

Biologiste responsable du chevreuil, du contrôle des coupes forestières, de la fiche du gros gibier (une partie de l'année) et du contrôle des prédateurs.

BOIVIN, Jacques

Technicien de la faune, équipe du Parc de La Vérendrye.

BRETON, Laurier

Technicien de la faune, équipe du Parc Papineau-Labelle.

CHAPLEAU, Denis

Biologiste responsable du S.E.R.F., à partir du 2 août 1976.

CHARTRAND, Denis

Etudiant du 8 juin 1976 au 20 août 1976.

CHATELAIN, Richard

Chef de district.

CRETE, Michel

Biologiste responsable de l'original.

DESPINS, Claire

Etudiante du 14 juin 1976 au 20 août 1976.

FORTIER, Normand

Biologiste occasionnel, préposé à la diagnose écologique de plans d'eau, du 21 juin 1976 au 10 septembre 1976.

GILG, Yannick

Etudiant français en stage pratique du 4 mai 1976 au 30 juillet 1976.

GIRAL, Daniel

Etudiant français en stage pratique du 4 mai 1976 au 30 juillet 1976.

GOULET, Marie

Biologiste occasionnelle, préposée à l'inventaire de plans d'eau et à la recherche sur la faune aquatique, du 23 août 1976 au 19 novembre 1976.

HUTCHINGS-GAGNON, Nicole

Secrétaire jusqu'au 4 juin 1976.

LACASSE, Pierre

Etudiant du 14 juin 1976 au 27 août 1976.

LAFRANCE, Jean-Marie

Technicien de la faune, équipe de la faune aquatique.

LALANCETTE, Michel

Technicien de la faune occasionnel à partir du 29 janvier 1976; équipe du Parc Papineau-Labelle.

LAPOINTE, Alain

Technicien de la faune occasionnel à partir du 15 novembre 1976; équipe du S.E.R.F.

LAROCHE, Gaston

Biologiste responsable de la gestion de la faune aquatique, ailée et terrestre dans le Parc Papineau-Labelle.

LATREILLE, Royal

Agent de bureau - S.A.R.

LEMYRE, Raymond

Biologiste responsable de la faune aquatique, ailée et terrestre dans le Parc de La Vérendrye, et de la fiche du gros gibier une partie de l'année.

MICHAUD, Guy

Technicien de la faune depuis le 1 novembre 1976; équipe sur le chevreuil.

MOREAU, Jean-René

Technicien en arts graphiques et appliqués.

PARISEAU, Richard

Technicien de la faune, équipe sur le chevreuil.

POULIN, Mario

Technicien de la faune, équipe du Parc de La Vérendrye.

ROY, Jules

Technicien de la faune, équipe sur le chevreuil jusqu'au
10 septembre 1976.

ST-AUBIN, Colette

Sténo-dactylo occasionnelle à partir du 8 novembre 1976.

ST-HILAIRE, Daniel

Technicien de la faune, équipe sur l'orignal.

ST-JACQUES, René

Technicien de la faune, équipe de la faune aquatique.

SAVARD, Francine

Sténographe occasionnelle

(C) SOUCY, Renée

Etudiante du 14 juin 1976 au 25 août 1976.

TACHEREAU, François

Etudiant du 26 mai 1976 au 31 mai 1976.

THELLEN, Gilles

Biologiste responsable de la faune aquatique.

8. Locaux

Le bureau, situé à 250, Boulevard Saint-Joseph à Hull, s'est avéré adéquat pour le personnel en place et les activités de l'année 1976. Ce local a cependant atteint sa capacité de support maximale et toute addition de personnel se ferait au détriment de l'efficacité.

Les laboratoires, situés au sous-sol du même édifice, sont aussi adéquats et fonctionnels, bien que leur aménagement soit rudimentaire.

L'entrepôt chauffé, situé à 84, Adrien Robert, s'avère aussi adéquat tant au point de vue capacité d'entreposage qu'au point de vue de sa localisation dans le Parc Industriel Richelieu, où l'accès est facile. Nous avons pu faire compléter l'installation d'une chambre de congélation qui constitue une grande amélioration pour la conservation des carcasses de gibiers destinées à une autopsie.

Nous avons pu, encore cette année, utiliser dans la Réserve de La Vérendrye et dans la Réserve de Papineau-Labelle deux camps mis à notre disposition par le Service de l'Exploitation des Parcs. Ces deux camps ont été utilisés par notre personnel comme bureaux, laboratoire, atelier et lieu de résidence saisonniers pour la durée des travaux d'inventaire

et d'aménagement effectués dans ces deux Réserves. Ces camps ont été utilisés de façon régulière et ont permis à nos équipes une plus grande efficacité en limitant les déplacements.

Comme tout ne peut être parfait, nous avons quand même déploré, au cours de l'année, l'absence d'une salle de conférence qui pourrait être à la disponibilité des trois services dans la région pour les réunions de personnel ou avec certaines délégations. Nous avons dû combler cette déficience en procédant à la location de salles paroissiales ou de locaux commerciaux.

De plus, nous avons déploré, au cours de l'année, le fait que les trois services du ministère ainsi que le secrétariat administratif régional ne soient pas regroupés dans un même édifice. Cet élément a compliqué énormément les relations entre chacun des services et avec le secrétariat administratif régional et cause nécessairement des problèmes à notre clientèle qui se voit référer d'un bureau à l'autre, d'une extrémité de la ville à l'autre.

Comme des démarches sont en cours en vue de regrouper tous les services dans un même édifice prochainement et en dehors du centre administratif provincial en construction, nous envisageons l'avenir avec optimisme.

9. Budget 1976-1977

Programme 01

Elément 01

Centre de responsabilité 6672

District de l'Outaouais

	<u>Budget</u> <u>1975-1976</u>	<u>Budget</u> <u>modifié</u> <u>1976-1977</u>
01.01 Rémunération régulière	182,300	223,178
01.02 Surtemps	7,900	9,606
01.03 Primes et allocations	2,500	2,044
02 Occasionnels	20,104	3,200
03 Frais de déplacement, postes	17,600	29,008
04 Services professionnels	1,000	CR 6583
05 Entretien et réparation	8,800	10,652
06 Loyers	3,300	2.048
07 Fournitures, gasoline	11,500	13,577
08 Matériel et équipement	18,000	13,546
	<u>256,100</u>	<u>323,763</u>
<u>TOTAL:</u>	256,100	323,763

9. Budget

Considérant les additions considérables qui ont été versées à ce centre de responsabilité pendant l'année et les virements importants intercatégories qui ont été exécutés, le budget régulier pour l'année 1976-1977 a permis d'opérer de façon à peu près normale jusqu'au gel des crédits survenu en décembre où les opérations régulières ont dû être modifiées faute de fonds; certains projets ont été annulés et nous prévoyons pouvoir les reprendre avec le prochain budget.

Cependant, un budget supplémentaire serait requis pour l'addition de personnel: des projets définis, décrivant les besoins et leurs justifications, avaient été présentés en 1974 en ce sens mais n'ont malheureusement pas pu être réalisés faute de crédits. Parmi ces projets, l'addition d'un poste d'adjoint au chef de district, d'un poste d'agent de bureau, un poste de sténographe et de trois techniciens spécialisés en faune aquatique constituent des priorités qu'il importe de réaliser à très court terme. De plus, deux trappeurs seraient requis pour prendre charge du contrôle des prédateurs et des déprédateurs: il s'agit d'un projet nouveau présenté récemment.

Tous ces nouveaux postes sont requis de façon à nous permettre de jouer pleinement le rôle qui nous est dévolu et que, malheureusement, nous ne pouvons accomplir à la perfection faute de personnel. La complexité des problèmes et le nombre croissant des interventions requises rendent ces additions nécessaires.

10. Equipement

Durant l'année 1976, onze(11) véhicules automobiles étaient à notre disposition au district de l'Outaouais et durant l'été, deux véhicules de courtoisie, du Service de Placement Etudiants, nous ont été prêtés. N'eût été du mauvais état de trois de nos véhicules réguliers, qui ont passé plus de temps en réparation qu'en usage, le nombre aurait été suffisant.

Les deux roulettes endommagées, dont nous avons dû nous départir en 1975, n'ont pu être remplacées cette année et cette lacune s'est faite sentir au niveau des frais de voyage qui ont été dépensés plus rapidement pour cette raison. L'addition d'au moins une roulotte à notre flotte est toujours justifiée.

Quant aux autres véhicules, motos, passe-partout, embarcations, moteurs hors-bord, moto-neiges et remorques, nous procédons de façon systématique au renouvellement graduel des unités désuètes et nous maintenons tout ce matériel roulant en bonne condition de façon à ce que son efficacité soit maximale.

11. Faune aquatique

11.0 Objectifs et priorités

De façon générale, les équipes travaillant sur la faune aquatique ont comme objectif la gestion et l'aménagement de cette faune. Les principaux moyens d'action sont l'exploitation optimale des espèces d'intérêt sportif (Réserves de Papineau-Labelle et de La Vérendrye) au moyen de quotas de pêche conformes au potentiel des plans d'eau tel que déterminé suite aux diagnostics écologiques et dans les lacs publics par la détermination d'une réglementation de la pêche basée sur la connaissance du territoire acquise lors des travaux d'inventaire. Quant à l'aménagement, il se réalise, pour la faune aquatique, par l'aménagement de l'habitat (frayères, passes migratoires, barrages) ou par l'aménagement des populations fauniques (ensemencements, destruction d'espèces indésirables, introductions).

Dans les réserves, notre objectif est le même mais on tend à ajouter une notion de qualité à l'activité de pêche: en collaboration avec le Service de l'Exploitation des Parcs, on tend à fournir au pêcheur une qualité supérieure aux lacs publics quant au succès de pêche, qualité

des espèces, paysage, tranquillité et services. Pour atteindre notre objectif dans les Réserves, nous avons mis la priorité, en 1976, sur l'inventaire des lacs et la cueillette de statistiques de pêche qui vise à contrôler de près l'exploitation de façon à garder un rendement soutenu.

En 1976, sur les lacs publics du district, nous avons, comme pour les Réserves, mis la priorité sur l'inventaire des lacs, mais nous avons parallèlement tenté d'évaluer les résultats des aménagements antérieurs et nous avons évidemment continué à recueillir toutes les données requises pour être en mesure d'assurer la gestion de cette ressource. Ainsi, l'inventaire des frayères et la détermination des dates de fraye s'est poursuivi. Aussi, des analyses d'eau ont été effectuées en période critique durant l'hiver.

Dans le cas du territoire de la Société d'Exploitation des Ressources fauniques (S.E.R.F.), situé dans le district, nous avons mis la priorité sur l'inventaire des plans d'eau. Ce travail permettra d'évaluer le potentiel ichtyen de ce territoire et, possiblement, de le relier aux caractéristiques physicochimiques des plans d'eau.

11.1 Inventaires

11.1.1 Diagnoses écologiques

Durant l'été 1976, nous avons visité, pour fins de diagnose écologique, en tout, 176 plans d'eau dont 173 lacs et trois rivières; de ceux-ci, 6 sont situés dans la Réserve de La Vérendrye, 38 dans la Réserve de Papineau-Labelle, 113 dans le territoire du S.E.R.F., 16 dans le district même alors que les 3 rivières sont dans le district même. Nous présentons, au tableau I, la liste des plans d'eau diagnostés en 1976, ainsi que la liste des travaux qui y ont été effectués.

11.1.2 Tests physicochimiques d'hiver

A l'hiver 1976-1977, nous avons fait des tests physicochimiques sur 121 lacs dont 34 sont situés dans le S.E.R.F. numéro 3, du district de Montréal; ceux-ci ont été étudiés avec la collaboration d'un technicien du district de Montréal.

Des 87 lacs du district qui ont été étudiés, 7 sont du district même, 40 dans la Réserve de Papineau-Labelle et les autres, soit 40, dans le S.E.R.F. numéro 4 de Maniwaki.

Les relevés ont été effectués par hélicoptère. L'appareil utilisé était un "Multisenser N.E.R.A. Les tests effectués sont: l'oxygène dissous, le pH, la température et la conductibilité.

A chaque année, nous effectuons des tests physicochimiques durant l'hiver pour les lacs qui seront ensemencés la saison suivante. Ces tests sont d'une importance capitale pour l'aménagement car les données d'oxygène permettent de déterminer s'il y aura survie des poissons durant l'hiver alors que les tests de pH nous informent si ce facteur ne sera pas limitant pour la reproduction des espèces.

11.2 Recensements et exploitation

11.2.1 Contrôle de l'exploitation dans les Réserves de La Vérendrye et Papineau-Labelle

En 1976, grâce à la cueillette des statistiques de pêche, nous avons contrôlé l'exploitation de 174 lacs et 16 ruisseaux et rivières dans la Réserve de Papineau-Labelle. Afin d'éviter la surexploitation, nous avons fait fermer 48 lacs, avant la fin de la saison, parce qu'ils avaient atteint leur quota annuel de captures.

Dans la Réserve de La Vérendrye, nous avons laissé tomber l'informatique, au niveau des statistiques de pêche, parce que les structures en place ne conviennent pas pour le fonctionnement efficace d'un tel système; il ne semble pas, d'ailleurs, qu'il y aura des améliorations pour bientôt. Nous avons opéré tout à fait différemment; sur les différents permis de pêche émis par le Ministère pour la Réserve, le pêcheur était invité à y inscrire ses captures et son effort de pêche; il devait remettre ces permis à un responsable en quittant la Réserve. Nous avons compilé ces données au cours de l'hiver.

Selon ces données, il y eut 202 lacs de pêchés en 1976, dans la Réserve de La Vérendrye, pour une superficie de 337,120 acres. Les pêcheurs ont rapporté avoir capturé un total de 122,924 poissons pesant 286,600 livres. Ces données constituent un minimum que nous allons tenter de relier au taux d'exploitation réel et utiliser pour déterminer des modalités d'exploitation optimales là et dans d'autres territoires similaires.

11.2.2 Recensements de pêche

Durant l'année 1976-1977, nous n'avons fait qu'un recensement de pêche. Cependant, nous avons fourni du matériel (balance, planche à mesurer, cartes de résultats) à une association de chasse et pêche dont l'exécutif s'est chargé de recueillir des données lors de deux tournois: un au lac Vert (Papineau, Villeneuve) à Val-des-Bois et l'autre, au lac La Blanche (Papineau, Mulgrave).

Egalement, nous avons fait une entente avec le Comité de protection du lac des 31-milles qui s'est offert pour recueillir des statistiques de pêche sur le lac des 31-milles pour toute l'année 1977-1978. Le Comité s'est engagé à distribuer les cartes aux pêcheurs directement, ou par le biais des pourvoyeurs, et de faire recueillir des structures sur les truites grises par quelques épiciers chargés en même temps de peser les truites. Le district, qui a fourni les cartes, s'est engagé à analyser les résultats et à renseigner la population sur l'état des populations de poissons du lac. Nous avons fait le même arrangement avec l'Association des propriétaires de chalets du lac St-Pierre de Wakefield, pour recueillir des statistiques de pêche sur ce lac, particulièrement sur la truite arc-en-ciel introduite.

11.3 Aménagement

En 1976, l'aménagement, proprement dit de la faune aquatique, se résume aux ensemencements. Nous avons ensemencé, dans les comtés de Laurentides-Labelle, de Pontiac, de Gatineau, de Papineau et d'Argenteuil, en tout, 125,650 poissons d'intérêt sportif, dont 41,250 truites mouchetées dans la Réserve de Papineau-Labelle.

En tout, 64 plans d'eau dont 4 rivières et 60 lacs furent ensemencés avec une des cinq espèces suivantes: truite mouchetée, truite grise, truite arc-en-ciel, saumon d'atlantique et truite brune.

La plupart des poissons ensemencés étaient du groupe d'âge I soit d'une taille de 15 à 25 cm (6 à 10 pouces); c'est la taille qui convient le mieux à l'ensemencement dans la majorité des plans d'eau de la région de l'Outaouais car à cette taille, les chances de survie face à la prédation sont relativement bonnes.

Pour les plans d'eau publics, le district a comme politique d'étudier les plans d'eau dans leur ordre d'accessibilité et les seules demandes d'aménagement prises en considération sont celles faites par des groupes intermédiaires, comme les associations, les municipalités, etc...

11.4 Recherches

11.4.1 Détermination des dates de fraie

Nous avons poursuivi, en 1976, notre programme de visites aux frayères visant à déterminer les variations de la période de fraie en relation avec la situation géographique. Ce programme permettra de protéger les géniteurs sur les frayères tout en recueillant des données sur la fraie des différentes espèces. Nous avons résumé, au tableau II, le programme de visites de frayères faites en 1976 dans tout le district.

11.4.2 Opération de la frayère Pélissier, au lac McGregor (Papineau - Templeton)

En 1976, nous avons capturé 131 géniteurs de grand brochet à leur entrée dans la frayère aménagée du ruisseau Pélissier au lac McGregor. Le marquage des géniteurs nous a permis de déterminer que cette année-là, 243 géniteurs ont fréquenté la frayère.

Comme les années passées, nous avons laissé sortir les brochetons à la taille de 50mm (2 pouces).

Cependant, nous n'avons pas pu évaluer le nombre de brochetons produits car, dû à une forte pluie, une crue des eaux a permis à un nombre indéterminé de brochetons de s'échapper de la frayère sans qu'ils aient au préalable, été dénombrés; tout du moins avant cet incident, environ 2,000 brochetons avaient été comptés et un grand nombre d'autres ont été observés dans la frayère avant cette crue.

En 1976, la deuxième trappe, située sur la plage, a été mise en opération pour la deuxième année. Pour la première année, des grilles "antivol" de géniteurs avaient été installées sur les trappes. Cependant, ce système s'est avéré être plus ou moins efficace puisque nous nous sommes fait voler des géniteurs deux fois par effraction.

11.4.3 Expérience sur la survivance des embryons de la truite mouchetée dans le gravier de la frayère aménagée au lac Vert (Papineau-Villeneuve)

Au printemps 1976, nous sommes allés récupérer les boîtes de Viber que nous avons enterrées au lac Vert à l'automne 1975, dans différents

substrats, alors qu'elles étaient pleines d'oeufs de truite mouchetée fécondés.

Le comptage des embryons nous a révélé qu'aucun de ceux-ci n'avait passé l'hiver. Ils étaient d'ailleurs d'une mauvaise couleur et d'apparence montrant qu'ils étaient probablement morts avant d'avoir pu se développer. Nous avons fait parvenir les embryons au laboratoire de pathologie animale de S.C.F., afin de déterminer si la cause de mortalité n'est pas de nature microbiologique.

11.4.4 Détermination de la teneur en mercure dans les chairs des poissons

En 1976, nous avons fait déterminer, par le Ministère de l'Environnement, la teneur en mercure des chairs de poissons provenant de la rivière des Outaouais et de la Réserve de La Vérendrye. Les résultats montrent que le doré et le brochet sont les espèces les plus contaminées aux deux endroits. Dans l'Outaouais, l'achigan, les crapets et la perchaude dépassent également en teneur la norme de 0.5 ppm. Pour 1977, nous nous proposons de faire analyser plus de spécimens provenant de la rivière

des Outaouais, afin d'être en mesure de prendre une décision sur la restriction de certaines espèces pour la pêche commerciale.

11.5 Divers

11.5.1 Permis pour la capture, la vente et le transport de poissons-appâts

Cette année encore, nous avons été très prudents dans l'émission de permis pour la vente de poissons-appâts. Comme les années passées, nous avons appliqué la norme du lieu d'utilisation toujours en aval du lieu de capture, les deux devant être situés dans le même bassin; également, nous avons émis des permis de façon à minimiser le transport par les pêcheurs.

En 1976, 98 permis de vente de poissons-appâts ont été émis pour le district, dont 74 pour poissons vivants et 24 pour poissons morts. La plupart des vendeurs sont localisés dans le sud et le centre du district et au réservoir Basketong, au nord.

11.5.2 Permis de pêche commerciale

En 1976, nous n'avons émis aucun nouveau

permis de pêche commerciale; nous avons uniquement renouvelé les permis déjà existants. En tout, neuf pêcheurs commerciaux opéraient sur 11 territoires de pêche; tous les territoires étaient situés sur la rivière des Outaouais.

Au sujet de la pêche commerciale, le district a comme politique de recommander l'émission de permis uniquement pour la rivière des Outaouais et pour la capture d'espèces qui ne sont pas considérées comme intérêt sportif. Par conséquent, nous recommandons seulement les demandes faites pour le filet maillant d'au moins 25 cm (10 pouces) de maille étirée et/ou pour le verveux de façon à ne pas blesser inutilement les poissons d'intérêt sportif. Egalement, nous nous proposons de ne pas recommander de nouveaux permis pour les espèces dont la teneur en mercure est supérieure à la norme même si ces espèces ne représentent pas d'intérêt pour la pêche sportive.

11.5.3 Permis d'ensemencement de poissons

Les politiques suivantes ont été respectées dans l'émission des permis de transport et d'ensemencement de poissons: n'étaient approuvées que les

demandes de permis d'ensemencement d'espèces exotiques dans des bassins de drainage où il n'existait aucun plan d'eau peuplé de salmonides indigènes qui risquait d'être envahi. Quant à la truite grise, son ensemencement n'était permis que dans les plans d'eau qui n'étaient pas caractérisés par la truite mouchetée indigène. Enfin, nous n'avons émis aucune restriction quant à l'ensemencement d'éperlans arc-en-ciel.

12. Faune terrestre

12.0 Objectifs et priorités

- Cerf de Virginie

En 1976, il n'y a pas eu, par rapport à 1975, de changements majeurs quant aux objectifs et aux priorités des travaux exécutés en relation avec le chevreuil. Ainsi, les objectifs étaient, en 1976, de suivre le mieux possible l'évolution de la population de chevreuils du district (estimer la population, déterminer la condition physique des individus, estimer la mortalité annuelle causée par la chasse et par les autres facteurs de mortalité). Etant donné qu'il y a plusieurs ravages importants dans la région, à chaque année nous procédons à l'inventaire et à l'analyse de quelques-uns de ces ravages dans le but d'en estimer la population et la qualité de l'habitat d'hiver.

Les priorités, en relation avec le chevreuil, sont la protection et l'aménagement de l'habitat d'hiver par le biais du Ministère des Terres et Forêts, de la Communauté régionale de l'Outaouais et du Ministère de l'Agriculture. Ceci est rendu possible par l'analyse des permis de coupe de bois qui sont présentés au Ministère des Terres et Forêts et aussi par la consultation des autres Ministères auprès de notre Service.

- Orignal

La recherche du maintien de structures d'âge et de sexe permettant une récolte soutenue optimale constitue l'objectif premier de l'exploitation de l'original à l'extérieur des réserves.

Dans la Réserve de La Vérendrye, l'objectif de l'exploitation est l'étude de l'espèce et l'exploitation rationnelle qui tient compte de l'utilisation non-consommatrice.

- Ours noir

Au niveau du district, notre objectif était de mieux connaître l'ours au moyen de l'enregistrement obligatoire et revaloriser l'espèce aux yeux des chasseurs. En plus, au niveau de la Réserve de La Vérendrye, nous voulions aussi diminuer la déprédation.

- Gélinotte huppée

Dans la Réserve de Papineau-Labelle, notre objectif, concernant la gélinotte huppée, est d'accroître la récolte annuelle de cette espèce. A cette fin, nous avons mis la priorité sur des aménagements de l'habitat,

tels que l'ouverture et l'aménagement de sentiers de chasse, qui devraient favoriser un accroissement de la récolte.

- Lièvre

Pour le lièvre, notre objectif et nos priorités sont les mêmes que dans le cas de la gélinotte huppée.

- Sauvagine

L'installation de nichoirs artificiels, pour le canard huppé dans la région du Parc Dollard-des-Ormeaux, a pour but de favoriser le rétablissement de cette espèce sur un territoire où elle était autrefois abondante.

L'ouverture de la chasse à la sauvagine, dans la Réserve de Papineau-Labelle, en 1976, avait pour but d'accroître et de diversifier la récolte de petits gibiers. Le prélèvement d'une aile, sur chaque oiseau abattu, a permis par ailleurs d'identifier les espèces récoltées.

En 1976, le personnel du district de l'Outaouais a également participé à plusieurs réunions du Comité d'étude du Parc Dollard-des-Ormeaux, en vue d'implanter

une chasse contrôlée au canard à l'intérieur du Parc.

12.1 Inventaires

- Cerf de Virginie

En 1976, un projet d'inventaire aérien du chevreuil a été exécuté dans le district de l'Outaouais. Le but de ce travail était de terminer l'inventaire du chevreuil par recouvrement total du territoire qui avait été amorcé en 1973 et qui s'était poursuivi en 1975. Aussi, trois feuillets au 1/50,000 (31 G/11E, O, et G/120) ont été réinventoriés étant donné que les résultats obtenus en 1975 n'étaient pas, selon nous, représentatifs à cause des mauvaises conditions climatiques lors de l'inventaire. La cartographie aérienne des grands ravages avait pour but de nous aider à dresser les plans de sondage préliminaire avant d'amorcer les inventaires au sol. Etant donné que depuis deux ou trois ans, il semblait y avoir de fortes diminutions de la population dans le secteur nord du comté de Pontiac, il avait été décidé que la cartographie des ravages du dépôt de l'Aigle et du lac Stubbs soit refaite pour que l'on puisse se rendre compte de l'ampleur des problèmes.

Pour faire suite à ces inventaires aériens, plusieurs grands ravages ont été inventoriés au sol

(31-Milles, lac du Cerf, dépôt de l'Aigle, lac David et Venosta) dans le but d'estimer la population de chevreuils ayant fréquenté ces endroits lors du dernier hiver et de comparer les résultats obtenus avec ceux des années précédentes afin de nous permettre de déceler les modifications au niveau de la population et de l'habitat.

- Orignal

Le personnel du district a joint ses efforts à ceux du Service de la Recherche biologique pour expérimenter une nouvelle technique d'inventaire aérien de l'orignal dans les zones de chasse F_3 et F_4 . Cette technique faisait appel à l'emploi simultané d'un avion et d'un hélicoptère et l'inventaire avait lieu au début de l'hiver.

L'expérimentation s'est avérée une réussite et l'usage a été recommandé pour tout le territoire québécois. D'un autre côté, l'inventaire a révélé une densité assez faible de l'orignal et un taux d'exploitation élevé, principalement dans la zone de chasse F_4 .

- Ours noir

Aucun inventaire de l'ours noir n'a été exécuté.

- Gélinotte huppée

Au printemps 1976, nous avons fait l'inventaire de la gélinotte huppée dans la Réserve de Papineau-Labelle par le dénombrement des mâles tambourineurs. A cette occasion, nous avons parcouru quatre routes d'une longueur de dix milles chacune. Deux de ces routes étaient situées dans le secteur Papineau et les deux autres se trouvaient dans le secteur Labelle. Les résultats de cet inventaire ont révélé des densités de gélinottes au mille carré variant de 16.2 à 36.6

- Sauvagine

En 1976, un seul nichoir artificiel a été utilisé par le canard huppé dans la région du Parc Dollard-des-Ormeaux. Au moment de la visite, le nichoir contenait un oeuf entier (non développé), 12 membranes d'oeufs et quelques morceaux de coquilles.

12.2 Mesure de l'exploitation

- Cerf de Virginie

En 1976, tout comme par les années passées, le recensement des chevreuils tués par les chasseurs a été effectué dans le district. Ce recensement a été fait par

les agents de la conservation et par le personnel du Service de l'Aménagement de la faune.

Un compte rendu annuel est préparé après la chasse et il résume les activités qui entourent la chasse sportive. En plus, une analyse sommaire est faite concernant les résultats de la chasse comme telle (effort de chasse, succès de chasse, nombre de chevreuils prélevés par zone, etc...).

Le système qui est utilisé dans le district, comme partout ailleurs dans la province pour recenser le gibier abattu à la chasse ou mort par une autre cause de mortalité, est "la fiche du gros gibier". Les résultats, une fois compilés et analysés sommairement, nous sont retournés sous forme d'un bulletin par le Service de la Recherche biologique qui est mandaté pour exécuter cette tâche pour l'ensemble des zones de chasse.

En 1976, le Comité d'étude de l'exploitation du cerf de Virginie a été formé dans le but de mettre au point des modalités d'exploitation rationnelle et/ou soutenue du chevreuil à partir d'études appropriées.

Le Comité, qui est formé de six biologistes dont un du district de l'Outaouais, a déjà commencé son étude et le premier rapport d'étape sera remis à la direction au début du mois de mai 1977. Suite aux études et aux recommandations qui seront faites par ce Comité, il est probable qu'il y ait, dans l'avenir, plusieurs modifications au sujet de l'exploitation du chevreuil à travers la province.

- Original

Deux stations d'échantillonnage biologique ont fonctionné pendant toute la saison de chasse des zones J₁, F₄ et F₃. Les statistiques ont indiqué que le niveau d'exploitation était élevé dans toutes les zones et que la reproduction devait être favorisée dans les zones F₄ et J₁.

Une station d'échantillonnage biologique et d'enregistrement a été exploitée du 18 septembre au 16 octobre dans la Réserve La Vérendrye. Le Ministère de l'Agriculture nous y a fourni d'autre part les services d'un médecin-vétérinaire. Un nombre de 164 orignaux a été ainsi examiné et différentes pièces anatomiques ont été récoltées (ovaires, dents, tractus génital, échantillon de sang, etc...). Le succès de la chasse a été

de 54.6%, soit une baisse de 2% par rapport à l'an dernier. L'organisation de la chasse a fonctionné très bien et la majorité des chasseurs retournèrent satisfaits, qu'ils aient abattu ou non une bête.

- Ours noir

Pour la première fois cette année, il était permis d'abattre un ours par équipe dans la Réserve de La Vérendrye. Vingt(20) ours ont été abattus pour un succès .06%. Le succès n'est pas impressionnant, mais il est tel que prévu. Ça prendra plusieurs années pour faire prendre conscience aux chasseurs que l'ours est aussi un gibier intéressant. Ça va être d'autant plus difficile que les chasseurs viennent dans la Réserve, depuis des années, pour abattre un orignal.

A notre station d'enregistrement d'originaux, tous les ours ont été enregistrés et des pièces anatomiques ont été récoltées (dents, muscles intercostaux).

- Gélinotte huppée

La saison de chasse du petit gibier s'étendait du 18 septembre au 7 novembre dans la Réserve de Papineau-Labelle en 1976. Durant cette période, nous avons re-

cueilli à chaque semaine, aux différents postes de contrôle de la Réserve, les statistiques de la chasse au petit gibier. Ce projet nous a permis de suivre l'évolution de l'exploitation et de constater une diminution de 35.4% dans la récolte de gélinottes huppées en 1976 par rapport à 1975. En plus des statistiques de chasse, une aile était prélevée sur chaque gélinotte huppée abattue, ceci en vue d'établir la structure d'âge de la population exploitée.

- Lièvre

Pour le lièvre, les statistiques de chasse recueillies en 1976 dans la Réserve de Papineau-Labelle, révèlent une diminution de 51.8% dans la récolte par rapport à 1975.

- Sauvagine

Dans le cadre de la chasse au petit gibier, il était permis, en 1976, de chasser la sauvagine dans la Réserve de Papineau-Labelle. Cette première saison de chasse a permis de récolter 108 sauvagines, ce qui n'est pas négligeable, puisque peu de chasseur savaient que cette activité était offerte dans la Réserve de Papineau-Labelle, en 1976.

Au Parc Dollard-des-Ormeaux, nous avons participé, en collaboration avec une équipe du district de Montréal et le Service canadien de la faune, à l'opération d'une station d'enregistrement et d'échantillonnage de la sauvagine pendant la période de chasse. Notre participation s'est cependant limitée à une seule journée.

12.3 Aménagements

- Cerf de Virginie

Tout comme en 1975, l'aménagement et la protection des ravages de chevreuils ont été réalisés en collaboration avec le Ministère des Terres et Forêts surtout. Depuis quelques années, maintenant, le Service de l'Aménagement de la faune a le privilège d'analyser tous les permis de coupe de bois et de recommander des modifications aux demandes initiales si c'est jugé nécessaire pour le maintien ou l'amélioration de l'habitat de la faune terrestre et aquatique. Il est bien entendu que ces interventions sont possibles seulement sur les terrains publics. Présentement, il existe un moyen légal nous permettant d'intervenir quant à l'aménagement et à la protection des boisés en fonction des besoins du chevreuil par le biais de la "Communauté régionale de l'Outaouais".

En 1976, cet organisme a accepté d'inclure, dans son plan d'aménagement, les ravages de chevreuils localisés à l'intérieur de leur territoire (900 mi²) et de prendre les mesures nécessaires pour les protéger. Ailleurs, dans le district, il nous est cependant impossible pour le moment d'intervenir légalement pour aménager ou protéger les ravages localisés sur des terrains privés.

- Orignal

La vérification des demandes de permis d'exploitation forestière a constitué la seule forme d'aménagement de l'habitat de l'orignal. La rédaction d'un article scientifique suggérant des normes d'exploitation va par ailleurs permettre de préciser nos demandes auprès du Ministère des Terres et Forêts: sa publication aura lieu l'année prochaine (1977).

- Gélinotte huppée

Dans le but de répartir la pression de chasse sur une plus grande superficie du territoire et d'accroître la récolte de petits gibiers, nous avons poursuivi, en 1976, l'aménagement de sentiers de chasse dans la Réserve de Papineau-Labelle. Ainsi, nous avons hersé et ensemencé des graines de trèfle dans 16 sentiers au cours de la dernière année. Il est encore trop tôt

pour évaluer les résultats de ces aménagements.

- Sauvagine

En 1976, nous avons procédé au nettoyage et à la réparation de 36 nichoirs artificiels installés dans la région du Parc Dollard-des-Ormeaux, dans le but de favoriser la nidification du canard huppé.

12.4 Recherche

- Cerf de Virginie

Etant donné que les tâches qui sont reliées au chevreuil sont assez grandes dans un district d'aménagement, il demeure assez difficile de conduire des projets de recherches. Cependant, certaines études comme: 1- l'indexation des hivers (mesure de neige, mesure du diamètre au point de broutage, etc...), 2- le décompte des carcasses de chevreuils morts durant l'hiver, 3- analyse au sol des ravages, sont des petits projets qui peuvent être classés comme étant de la recherche.

Cependant, par le biais du Comité d'étude de l'exploitation du cerf de Virginie, un projet de recherche à long terme a été proposé dans le but de déterminer la productivité des femelles par zone par classe d'âge.

Le matériel qui sera recueilli sur les animaux (ovaires, foetus) dans toute la province, sera sous la responsabilité de notre district qui en fera l'analyse pour les années à venir.

- Original

Un projet de recherche intégré à un programme de perfectionnement en cours d'emploi et visant à déterminer les niveaux de densité permettant une récolte soutenue maximale a été mis sur pied à la fin de l'année.

- Ours noir

Il n'y a pas de projet de recherche en marche, si ce n'est l'analyse des muscles intercostaux, récoltés pendant la période de chasse dans la Réserve, qui a été faite en vue de déterminer la présence ou non de la trichine chez l'ours. Tous les tests se sont révélés négatifs et les chasseurs en ont été avertis.

12.5 Divers

En 1976 tout comme en 1975, il y a eu, dans le district, 1- un programme de contrôle des prédateurs des animaux sauvages et 2- des animaux de la ferme. Tous les canidés (loups, chiens, coyotes) capturés ont été autopsiés et un compte rendu général annuel a été produit et où sont résumés les activités de trappage et les résultats obtenus. Un compte rendu semblable a été produit en ce qui a trait à la mortalité hivernale du chevreuil, dans la région, afin que l'on puisse d'une année à l'autre comparer les résultats obtenus et estimer l'efficacité des moyens qui sont mis en place pour contrer la prédation au niveau des grands ravages qui est faite surtout par les loups et les chiens.

Aussi, plusieurs cas de déprédation par les ours nous ont été signalés durant l'année et notre intervention a été sollicitée dans plusieurs de ces cas. A cause des moyens limités mis à notre disposition, les cas les plus graves ont été réglés par l'abattage des ours tandis que dans plusieurs cas, nous ne sommes intervenus qu'en informant les victimes des dispositions

de l'article 27, chapitre 58. Le Comité d'Etude de l'Exploitation de l'Ours noir, nouvellement formé et auquel participe un biologiste du district a l'intention d'étudier ce problème au niveau provincial et se propose de soumettre une ou des solutions à ce problème.

13. Travaux divers

13.1 Congrès, réunions, ateliers

Le personnel scientifique du district a participé cette année à de nombreuses réunions scientifiques d'importance. Deux communications ont été présentées à l'A.C.F.A.S., une au 12^e North American Moose Conference and Workshop à St-Jean Terre-Neuve et une autre au Salmonid Workshop de l'American Fisheries Society à Northampton, Massachusetts. De plus, un biologiste a assisté au 12^e Northeast Deer Study Group au Massachusetts. Différentes réunions de comités ont été tenues un peu partout en province, et les biologistes et les techniciens ont participé aux suivantes:

- Comité des formules de diagnoses écologiques;
- Comité d'Etude de l'Exploitation du Cerf de Virginie;
- Comité d'Etude de l'Exploitation de l'Original;
- Comité d'Etude de l'Exploitation de l'Ours noir;
- Groupe de travail sur le cerf (réunion annuelle);
- Comité sur les poissons-appâts;
- Comité de revision de la zone H;
- Comité du rapport annuel;
- Responsables du programme de la fiche du gros gibier;
- Groupe de travail sur les S.E.R.F.

Des réunions régulières des biologistes du district ont permis de suivre de près les travaux des équipes spécialisés et ont suscité des échanges fructueux. Un biologiste a participé à un programme de perfectionnement en cours d'emploi qui vise l'obtention d'un PhD en biologie, à l'Université du Minnesota. Un autre a participé à des cours de conversation anglaise chez Berlitz et j'ai eu l'occasion de suivre le cours d'accueil aux nouveaux cadres de la Fonction publique dispensé par l'E.N.A.P.

J'ai aussi participé à plusieurs jurys qui m'ont amené à siéger à Hull, Montréal, Nicolet, Québec et Rimouski. Il s'agissait d'un concours de recrutement pour une secrétaire, d'un concours de promotion pour des assistants chefs de district de Service de la Conservation et d'un concours d'avancement de classe pour des biologistes.

Plusieurs réunions de chefs de district ont été tenues pour des raisons opérationnelles à Québec, d'autres pour des raisons administratives à Québec et à Hull et enfin quelques-unes visaient à nous informer et à nous consulter sur la réorganisation prochaine du Ministère.

13.2 Information et publicité

Les activités du Service ont fait l'objet de sept feuillets de renseignements dont quelques-uns ont été diffusés sous forme de communiqués de presse par le bureau régional de Communication-Québec. Cinq conférences ont été présentées devant des groupes de chasseurs et pêcheurs, et une devant des étudiants du Cégep de Hull. Nous avons aussi participé à un cours aux contremaîtres de chantiers forestiers des principales compagnies forestières de la région; cours dispensé par le Ministère de l'Education à Maniwaki.

Dans le cadre de la démocratisation des territoires sous bail, nous avons participé à cinq réunions publiques d'information sur les sociétés d'aménagement.

De nombreuses entrevues avec les journalistes de la presse écrite, notamment les responsables de trois chroniques régulières sur les activités de plein air dans deux quotidiens d'Ottawa et un hebdomadaire de Gatineau, ont débouché sur des reportages fréquents sur nos activités. Nous avons aussi fourni les informations requises par des journalistes pour la rédaction d'articles sur des sujets qui nous concernent dans une nouvelle revue sur le plein air.

13.3 Consultations inter et intra-ministérielles

L'année 1976 a été fertile en consultations de toutes sortes et une grande partie de nos énergies a été dépensée dans ce sens. Ainsi, nous avons émis des avis professionnels en vue de l'émission de tous les permis renouvelables émis par la division des permis. Nous avons été consultés par le Ministère des Richesses naturelles concernant la construction de barrages, par l'Hydro-Québec pour la construction d'équipements hydro-électriques, par des firmes de consultants pour évaluer l'impact de lignes de transmission électriques et la construction de nouvelles routes, par le Ministère des Terres et Forêts pour les permis de coupe forestière, la concession de terres publiques à des fins de villégiature ou d'accessibilité publique aux plans d'eau et pour l'emplacement des sentiers de moto-neiges et par le Ministère de l'Agriculture pour les projets de drainage.

L'Atlas de nos connaissances régionales, que nous avons préparé en 1975, a été tenu à jour et est devenu un outil de premier ordre pour répondre rapidement à toutes les demandes d'information dans les domaines mentionnés ci-haut.

13.4 Travaux de laboratoire

En 1976, il y a eu plusieurs autopsies d'effectuées à notre laboratoire au 250 St-Joseph. Dans le laboratoire de faune terrestre, 60 autopsies ont été effectuées sur du gros gibier soit: 31 chevreuils, 20 loups et 9 chiens. Ce matériel provenait du programme de contrôle des prédateurs et des animaux trouvés morts par notre personnel ou par les agents de la conservation.

Plusieurs pièces anatomiques ont été prélevées sur ces animaux. Quelques-unes de ces pièces ont été analysées ici alors que d'autres furent envoyées à d'autres laboratoires pour des analyses plus spécialisées pour lesquelles nous ne sommes pas équipés (exemples: rage, cas d'empoisonnement, etc...)

En plus du gros gibier, il y a eu la détermination de l'âge des perdrix (1324) et l'identification de la sauvagine (108) à partir des ailes.

Au laboratoire de faune aquatique, plusieurs autopsies ont été effectuées sur différentes espèces de poissons dans le but de relever la présence de parasites et d'en faire l'identification. Il y a eu de plus,

l'identification des poissons-appâts et la lecture des écailles de poissons. Dans le domaine de la faune aquatique, nous avons aussi profité des services offerts par d'autres organismes pour des études spécialisées pour lesquelles nous n'étions pas équipés; ainsi, les dosages de métaux lourds et de PCB ont été confiés à Environnement Canada, les identifications de parasites ont été confiés au Laboratoire de Pathologie animale du Service canadien de la faune, et les cas de rage ont été analysés par le laboratoire d'Agriculture Canada. L'incinération des carcasses a pu se faire grâce à la collaboration de la Sûreté municipale de Hull (petites carcasses) et Agriculture Canada (grosses carcasses).

13.5 Enquêtes et vérifications

La publicité qui a entouré les activités du district depuis quelques années a contribué à faire affluer par courrier et par téléphone quantité de rapports concernant des problèmes reliés à la faune ou son habitat et nécessitant des enquêtes sur le terrain.

Ainsi plusieurs mortalités massives de poissons sont rapportées et dans tous les cas, une enquête est de rigueur. Les résultats sont rarement concluants mais nous espérons à long terme pouvoir identifier certaines relations qui semblent exister entre les sites de ces mortalités, la météo, les espèces impliquées, les parasites et divers paramètres physico-chimiques mesurés à cette occasion.

D'autres enquêtes ont porté sur l'obstruction de l'accès à une frayère de dorés au lac Bryson, la destruction de frayère occasionnée par du remblayage au ruisseau Blue Sea, la pollution des plans d'eau par diverses activités humaines, l'installation non autorisée d'un grillage au lac Allet, un dépotoir mal situé à East Aldfield, des mortalités de poissons en élevage, des dommages

causés par la faune, des variations de niveau d'eau
qui nuiraient à la faune aquatique, des animaux sauvages
qui se promènent en ville, etc...

13.6 Collaboration avec des organismes intermédiaires du milieu

Nous avons participé aux congrès régionaux de la Fédération québécoise de la Faune et de l'Association des Pourvoyeurs du Québec qui représentent la majorité des chasseurs et pêcheurs de l'Outaouais ainsi que les exploitants professionnels des ressources fauniques. Ces deux organismes constituent nos principaux interlocuteurs régionaux et nous sommes en contact régulier avec eux.

Dans la région de l'Outaouais, les conseils municipaux ont assumé plus intensément cette année leur rôle d'organisme intermédiaire et nous ont inondé de résolutions demandant des ensemencements, des inspections de cours d'eau, des aménagements et des modifications aux règlements de chasse et pêche.

Malheureusement, ces derniers ne font que transmettre toute requête qui leur est faite et négligent d'en faire le tri, d'étoffer les dossiers et de définir les priorités.

Notre collaboration à diverses oeuvres de bien-faisance a été sollicitée à plusieurs reprises, notamment pour l'emprunt de filets de pêche pour des fins décoratives lors de banquets et de galas. Depuis la nomination d'un délégué de l'O.P.D.Q. à la conférence Administrative de l'Outaouais, nous n'avons plus été invités à participer aux réunions de cet organisme et les autorités y ont délégué un représentant de l'extérieur de la région.

14. Liste des rapports écrits en 1976

BELANGER, Michel - 1976

"Compte rendu de l'atelier sur le programme "fiche du gros gibier", tenu à Hull le 16 et le 17 mars 1976".
Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 72 pp.

BELANGER, Michel - 1976

"Contrôle des prédateurs des ongulés sauvages (1975-76)".
Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 13 pp. +
appendices

BELANGER, Michel - 1976

"Décompte de carcasses de chevreuils au ravage de Venosta (Gatineau)". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 13 pp.

BELANGER, Michel - 1976

"Inventaire aérien du chevreuil dans le district de l'Outaouais". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 13 pp.

BELANGER, Michel - 1976

"Mortalité du cerf de Virginie en 1975-76". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 19 pp.

BELANGER, Michel - 1976

"Implantation au Québec d'une chasse à quota au cerf".
Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 27 pp.

BELANGER, Michel - 1976

"Northeast Deer Study Group, Deer Mortality in Outaouais Region". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 18 pp.

BELANGER, Michel - 1976

"Prescription de coupe forestière en fonction du cerf de Virginie". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 3 pp.

BELANGER, Michel - 1976

"Projet d'inventaire aérien du cerf de Virginie dans le district de l'Outaouais (Hiver 1977)". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 11 pp.

BELANGER, Michel - 1976

"Enregistrement du cerf de Virginie dans le district de l'Outaouais". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 24 pp. + appendices

BELANGER, Michel - 1976

"Inventaire et aménagement du ravage de cerfs du Mont Ste-Marie (Gatineau) (1975)". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 25 pp.

BELANGER, Michel - 1976

"Inventaire au sol et aménagement du ravage de cerfs du lac Simon(1975)". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 71 pp.

CHAPLEAU, Denis - 1976

"A new surveying technique used experimentaly by the Quebec tourisme, fish and game department to accelerate the ecological diagnosis of lakes". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 11 pp.

CHATELAIN, Richard - 1976

"Zonage forestier et prescriptions de coupe en fonction du potentiel faunique de la Région administrative de l'Outaouais. Février 1976". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 3 pp.

CHATELAIN, Richard - 1976

"Rapport des activités pour l'année 1975". Service de l'Aménagement de la Faune (Outaouais) 74 pp.

CHATELAIN, Richard - 1976

"Prévisions budgétaires pour la gestion biologique de l'unité d'Aménagement de l'Outaouais". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 4 pp.

CHATELAIN, Richard et LAROUCHE, Gaston - 1976

"Enquête sur le mode d'exploitation du lac Preston Réserve de Papineau-Labelle". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 9 pp.

CRETE, Michel - 1976

"Estimation aérienne de la densité réelle de l'orignal par le biais de la densité calculée pour des efforts de recherche variable". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 21 pp.

CRETE, Michel - 1976

"Expérimentation d'une technique nouvelle d'inventaire aérien de l'orignal dans les zones de chasse F₃ et F₄". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 34 pp.

CRETE, Michel - 1976

"Importance de la coupe forestière sur l'habitat hivernal de l'orignal dans le sud-ouest du Québec". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 37 pp.

CRETE, Michel - 1976

"Analyse des résultats de la chasse de l'orignal dans les zones F₃, F₄ et J₁". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 14 pp.

CRETE, Michel - 1976

"Potentiel cynégétique de l'Unité d'aménagement de l'Outaouais". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 9 pp.

CRETE, Michel - 1976

"Use of the same stands by moose in consecutive winters". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 5 pp.

CRETE, Michel - 1976

"Prescriptions générales de coupes favorables à l'orignal". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 10 pp.

CRETE, Michel - 1976

"Projet de recherches sur l'Orignal. 1976". Service Aménagement de la Faune (Outaouais)

CRETE, Michel - 1976

"Importance of the logging operations on the winter habitat of moose in Southwestern Quebec". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 25 pp.

CRETE, Michel et FRASER, David - 1976

"Estimation du taux moyen d'exploitation de l'orignal au Québec par la chasse sportive entre 1971 et 1975".
Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 18 pp.

CRETE, Michel - 1976

"Estimation of winter mortality of deer in Quebec".
Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 7 pp.

CRETE, Michel - 1976

"Importance of the winter climate on the decline of white-tailed deer harvest in Quebec". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 15 pp. + tableaux

LAFRANCE, Jean-Marie - 1976

"Dosage d'oxygène à travers la glace, hiver 1976".
Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 6 pp. +
carte

LAROCHE, Gaston et Laurier Breton - 1976

"Inventaire de la gélinotte huppée (*Bonasa Umbellus*) dans le Parc Papineau-Labelle, printemps 1976".
Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 37 pp.

LAROCHE, Gaston - 1976

"Résultats de la chasse au petit gibier dans le Parc Papineau-Labelle en 1975". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 24 pp.

LAROUCHE, Gaston - 1976

"Résultats de la pêche sportive dans le Parc Papineau-Labelle en 1975 et recommandations pour la saison 1976".
Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 83 pp.

LAROUCHE, Gaston - 1976

"Evaluation de la perte de récolte due à la fermeture des lacs polyvalents lorsque le quota pour une espèce est atteint". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 9 pp.

LAROUCHE, Gaston - 1976

"Commentaires sur l'opération des chalets de villégiature dans la réserve de Papineau-Labelle". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 9 pp.

LEMYRE, Raymond - 1976

"La faune et son habitat face au schéma d'aménagement de la C.R.O." Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 14 pp.

LEMYRE, Raymond, Pierre Fournier et Gilles Thellen - 1976

"Potentiel biologique et récréatif de la faune ichthyologique de l'unité d'aménagement du nord de Montréal (Maison de pierre)". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 26 pp.

LEMYRE, Raymond - 1976

"Système d'exploitation et de récolte de statistiques de pêche - Réserve de La Vérendrye". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 75 pp.

LEMYRE, Raymond - 1976

"Rapport des statistiques de pêche saison 1975, Réserve de La Vérendrye". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 102 pp.

LEMYRE, Raymond - 1976

"Projet de zonage, Réserve de La Vérendrye". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 143 pp.

LEMYRE, Raymond - 1976

"Prévisions budgétaires et suggestions du Service de l'Aménagement de la Faune dans le cadre du projet d'étude des paramètres de la population d'orignaux de la réserve de La Vérendrye". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 14 pp.

LEMYRE, Raymond - 1976

"Rapport de la chasse contrôlée à l'orignal dans la Réserve de La Vérendrye, saison 1975". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 46 pp.

Ministère du Tourisme, Chasse et Pêche - Service de l'Aménagement de la Faune - 1976

"Potentiel faunique et modalités de gestion proposées pour l'Unité d'aménagement de l'Outaouais". Mars 1976

Ministère du Tourisme, Chasse et Pêche - Service de l'Aménagement de la Faune - 1976

"Potentiel faunique et modalités de gestion proposées pour l'Unité d'aménagement de l'Outaouais". Avril 1976

POULIN, Mario - 1976

"Utilisation des nichoirs pour le canard huppé dans le Parc Dollard-des-Ormeaux et l'Ile du Fer à Cheval en 1975 et bilan de 1972-1975". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 35 pp.

ROY, Jules - 1976

"Identification des mammifères par les poils. Préliminaires". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 22 pp.

ST-HILAIRE, Daniel - 1976

"Statistique de la chasse de l'Orignal dans l'Outaouais". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 11 pp.

THELLEN, Gilles - 1976

"Prescription de coupe forestière en fonction de la conservation de faune aquatique". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 6 pp.

THELLEN, Gilles - 1976

"Variations du succès de pêche au lac des Plages (Désormeaux), (Papineau, Addington, et Suffolk), des années 1971 à 1976 pour différentes espèces de poissons". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 4 pp.

THELLEN, Gilles - 1976

"Rapport sur les visites de frayères de salmonides dans le district de l'Outaouais, automne 1975". Service Aménagement de la Faune (Outaouais) 35 pp.

15. Conclusion

Il peut être frustrant pour un groupe comme le nôtre de réaliser en fin d'année qu'une grande partie de nos efforts a été dépensée à émettre des opinions professionnelles et proposer des restrictions ou des modifications en fonction de projets exécutés par d'autres. Nous serions portés à croire qu'il s'agit de temps perdu, n'étant pas consacré à l'aménagement de la faune. Mais qu'il suffise de se rappeler que les aménagements d'habitat exécutés avec grande peine dans des conditions souvent difficiles et avec des moyens limités, même s'ils favorisent la satisfaction professionnelle des participants ont souvent très peu d'impact sur les populations fauniques d'une région. Ainsi la proposition de restrictions en faveur de la conservation de l'habitat du gros gibier sur un permis de coupe forestière impliquant une grande superficie aura un impact faunique plus grand que la construction artisanale d'une frayère artificielle dans un petit ruisseau.

Cette réflexion ainsi que la constatation du fait que des organismes de plus en plus nombreux viennent nous consulter dans la préparation de projets de zonages ou d'aménagements témoignent de la plus grande préoccupation du

public envers les valeurs fauniques et laissent prévoir une demande accrue de nos services pour les années futures.

Certaines lacunes ont été signalées dans ce rapport quant à l'organisation interne et à l'efficacité de la structure actuelle du Ministère, mais nous vivons dans l'espoir que la nouvelle structure administrative qui doit être implantée prochainement sera plus efficace parce que les centres de décisions seront plus près des problèmes régionaux. La nomination d'un administrateur régional devrait aussi permettre une meilleure coordination des services et par conséquent une plus grande efficacité de toute l'équipe régionale.

Tableau I: Plans d'eau du district de l'Outaouais visités au cours de l'année 1976, pour fin de diagnose écologique et travaux qui y ont été effectués

S.E.R.F. de Maniwaki

Numéro M.R.N.	Nom	Bathymétrie	Physico-chimie	Ichtyologie
608	Cavel	x	x	
946	Désert	x	x	
959	Gagamo	x	x	
964	Gush	x	x	
6441	Adéline	x	x	
6442	Punch	x	x	
6443	Donovan	x	x	
6444	Gabrielle	x	x	x
6445	Marie	x	x	
6446	Muff	x	x	
6447	Natty	x	x	
6486	Green	x	x	
6494	Raoul	x	x	
6496	Troy	x	x	
6499	Elmer	x	x	
6500	Tarse	x	x	
6546	Hay	x	x	
6547	CinqMilles	x	x	
6548	à Noël	x	x	
6549	des Rivières	x	x	
6552	Bras Coupé	x	x	
6553	Jane	x	x	
6554	A la Vase	x	x	
6555	Bon-à-Rien	x	x	
6556	Langlois	x	x	
6558	Du Camp	x	x	
6567	Pontiac	x	x	
6568	Etroit	x	x	
6571	Laird	x	x	
6572	Blanc	x	x	
6579	Irwin	x	x	
6581	Corbeau	x	x	
6582	Gilmore	x	x	
6583	Petit Corbeau	x	x	
6585	Jigger	x	x	
6586	Cleek	x	x	
6587	Grief	x	x	x
6590	Morenz	x	x	
6591	Stuart	x	x	x
6592	Zev	x	x	
6593	Angus	x	x	
6594	Paul	x	x	

<u>Numéro</u>	<u>Nom</u>	<u>Bathymétrie</u>	<u>Physico-chimie</u>	<u>Ichtyologie</u>
6595	Croche(Baie sud-ouest)	x	x	
6595	Croche(Baie sud-est)	x		
6595	Croche(Horse Shoe Bay)	x		
6596	Ignace	x	x	
6597	Whistle	x	x	
6598	Royal	x	x	x
6599	Des Trois Iles	x	x	
6600	Perley	x	x	
6601	Larche	x	x	
6602	Mute	x	x	
6604	Mitzi	x	x	
6605	Caroline	x	x	x
6606	MacPherson	x	x	
6607	Placid	x	x	
6609	Redmond	x	x	
6658	Labelle	x	x	x
6661	Ruben	x	x	x
16246	Cole	x	x	
33830		x	x	
33835		x	x	
33836		x	x	
33845		x	x	
33848		x	x	x
33849		x	x	x
33852		x	x	
33860		x	x	
33866		x	x	
33867		x	x	
33872		x	x	x
33875		x	x	x
33876		x	x	
33877		x	x	
33879		x	x	x
33880		x	x	
33882		x	x	x
33884				x
33885				x
33886		x	x	
33887	Lac eutrophié			
33888				x
33894		x	x	x
33902		x	x	x
33908		x	x	x
33909		x	x	
33910		x	x	
33911		x	x	
33928		x	x	
33933		x	x	
33935		x	x	

Réserve Papineau-Labelle

<u>Nom du lac</u>	<u>Comté</u>	<u>Canton</u>	<u>Bathymétrie</u>	<u>Physico-chimie</u>	<u>Ichtyologie</u>
Aeroplane	Laurentides-Labelle	Lesage	x	x	x
Ange (de 1')	Argenteuil	Addington			x
Berthe	Laurentides-Labelle	Rivard	x	x	x
Boisvert	Laurentides-Labelle	Lesage	x	x	x
Bondy	"	Montigny		x	
Bing	"	Lesage	x	x	x
Cécile	"	Montigny	x	x	x
Camp (Du)	"	Labelle	x	x	x
Dextre	"	Rivard	x	x	x
Ecorces (Des)	Argenteuil	Lathbury		x	
Gratton	Laurentides-Labelle	Rivard	x	x	x
Grégoire	"	Labelle	x	x	x
Harfang (Du)	Argenteuil	Lathbury	x	x	x
Joinville	Laurentides-Labelle	Lesage-Montigny		x	
Kent	"	Montigny	x	x	x
Kar-Ha-Kon	"	Rivard	x	x	x
Lucas	"	Montigny	x	x	x
Luzy	"	Lesage	x	x	x
McBride	"	Rocheblave	x	x	x
Mitchell	"	Dudley	x	x	x
Naudion	"	Rocheblave	x	x	x

Noir	Laurentides-Labelle	Montigny	x	x	x
Philippe	" "	Rocheblave		x	
Pirey	" "	Rivard	x	x	x
Pivain	" "	McGill	x	x	x
Plat	Argenteuil-Papineau	Lathbury-Villeneuve		x	
Plombé	Laurentides-Labelle	Labelle	x	x	x
Renfrew(Lord)	" "	Lesage	x	x	x
Ricins	" "	Rocheblave	x	x	x
Roches(des)	" "	Labelle		x	
Sakimay	Papineau	Villeneuve	x	x	x
Senazard	Laurentides-Labelle	Gagnon			x
Sourd (Du)	" "	Rocheblave			x
St-Denis	" "	Lesage		x	
Stonez	Argenteuil	Lathbury	x	x	x
Tassé	Laurentides-Labelle	Rocheblave	x	x	x
Toupie	" "	Labelle			x
Zouaves(Des)	" "	Montigny			x

Réserve de La Vérendrye

<u>Nom du lac</u>	<u>Comté</u>	<u>Canton</u>	<u>Bathymétrie</u>	<u>Physico-chimie</u>	<u>Ichtyologie</u>
Larive	Pontiac	Horan et Jamot	x	x	x
McGuire	Pontiac	Hondet	x	x	x
Nelligan	Pontiac	Horan et Hondet	x	x	x
Neuf-Milles	Pontiac	Horan	x	x	x
Pomponne	Pontiac	Horan	x	x	x
Ward	Pontiac	Horan	x	x	x

Plan d'eau: (1) lac (2) rivière

Amherst(1)	Argenteuil	Amherst	x	x	x
Bertrand(1)	Laurentides-Labelle	Wurtell	Visite seulement		
Bouleaux(Des) (1)	Laurentides-Labelle	Bouthillier	Visite seulement		
Clark (1)	Pontiac	Leslie	Visite seulement		
Dams(Des)(1)	Laurentides-Labelle	Campbell	x	x	x
Daviault I (1)	" "	Brunet	x	x	x
Doré (1)	" "	Rochon	x	x	x
Forest (1)	" "	Rochon	x	x	x
Iles(Petit des) (1)	" "	Pope	x	x	x
Kazabazua (2)	Gatineau	Aylwin		x	x
Kiamika(Petit) (1)	Laurentides-Labelle	Moreau	x	x	x

Lunettes(Les grandes)(1)	Laurentides-Labelle	Pope	x	x	x
McCuaig(Pe- tit)(1)	Pontiac	Leslie	x	x	x
McCuaig (1)	Pontiac	Leslie	x	x	x
Picanoc (2)	Gatineau	Wright		x	x
Pope (1)	Laurentides-Labelle	Pope		x	x
Quyion (2)	Pontiac	Onslow		x	x
Sparling(1)	Pontiac	Leslie		x	x
Vaillant (1)	Laurentides-Labelle	Perodeau		x	x

Tableau II: Visites de frayères effectuées en 1976 dans tout le district de l'Outaouais.

<u>Espèces de poissons</u>	<u>Nombre de frayères visitées</u>	<u>Nombre de visites effectuées</u>
Truite grise	8	37
Truite mouchetée	8	38
Saumon atlantique	3	14
Truite arc-en-ciel	3	3
Grand brochet	14	21
Doré jaune	13	40
	<hr/>	<hr/>
TOTAL:	49	153