

MINISTÈRE DU TOURISME, DE LA CHASSE ET DE LA PÊCHE

Service de la Faune

Rapport annuel:- 1973-1974

District du Nord-Ouest

par Christian Potvin, chef de district

Mars 1974

MINISTÈRE DU TOURISME, DE LA CHASSE ET DE LA PÊCHE

Service de la Faune

District du Nord-Ouest

Rapport des activités du district, pour l'année 1973-1974

Introduction

Mis sur pied au printemps 1972, le district d'aménagement du Nord-Ouest du Service de la Faune a opéré durant cette première année de façon chaotique, aussi bien à cause de l'organisation matérielle incomplète de l'équipe que du manque de connaissance de la région de l'Abitibi-Témiscamingue, de ses problèmes en matière d'aménagement faunique et des principaux besoins et revendications des usagers de la faune.

Après cette première année de prise de contact et d'organisation du district, l'année 1973-1974 a permis des opérations presque normales, où les seuls problèmes sont ceux découlant de l'immensité de la région et par voie de conséquence, de l'immensité de la tâche à accomplir.

Le territoire actuel du district du Nord-Ouest couvre en effet une superficie d'environ 45,000 milles carrés et le personnel affecté à l'aménagement de la faune, se compose d'une équipe restreinte de deux biologistes et deux techniciens, le personnel clérical étant limité à une sténo-dactylo. La région est réputée pour la chasse à l'orignal, le trappage des animaux à fourrure, particulièrement le castor, et la pêche au brochet et au doré. Mais on y retrouve aussi bien le cerf de Virginie et le caribou, que les truites grises et mouchetées, l'esturgeon, le corégone, etc. On peut aussi y chasser autant les canards et bernaches que les différentes espèces de perdrix dont le lagopède des saules et la gélinotte à queue fine lui sont plus exclusives.

Travaux et réalisations

A.) Faune aquatique:-

Les réalisations et activités dans le domaine de la faune aquatique ne peuvent qu'être très incomplètes, autant à cause du grand nombre de lacs que de la superficie souvent énorme de ceux qui sont les plus accessibles et les plus utilisés.

De graves problèmes de dégradation des plans d'eau par l'intervention humaine ne peuvent être résolus facilement, particulièrement à cause des superficies d'eau impliquées. C'est pourquoi les interventions du Service se sont faites jusqu'à maintenant dans des cas qui sont à la mesure de nos possibilités actuelles.

1.- Diagnoses écologiques.

Des diagnostics écologiques complètes ont été effectuées dans un petit nombre de lacs publics, en différents points de la région.

Sept (7) lacs ont ainsi été visités, dont on trouvera la liste en Annexe I.

Par ailleurs, des diagnostics écologiques partielles ont été effectuées dans neuf (9) lacs ou rivières de la Réserve d'Aiguebelle (voir Annexe I). A cause des très grandes difficultés d'accès et de transport de matériel vers tous ces lacs, aucun de ces inventaires ne pu être complété.

Le but de ce travail était d'avoir une idée plus précise des espèces présentes dans plusieurs petits lacs inaccessibles ou d'en évaluer les possibilités d'aménagement ou d'exploitation afin de faire certaines recommandations au Ministère, quant au sort à prévoir pour cette petite réserve dont la création remonte à 1945.

Document à consulter:-

Potvin, C. 1974. La Réserve d'Aiguebelle:- son utilisation, son potentiel et ses possibilités de développement. Texte dactylographié, 13 pages et 7 annexes.

2.- Ensemencements et vérifications d'ensemencements.

Au cours de l'année 1973, 28,650 truites mouchetées de diverses tailles, dont environ la moitié étaient des truites de 1 an +, ont été ensencées dans onze (11) plans d'eau de la région. Une partie de ces ensemencements faisait suite à des programmes d'introduction déjà entrepris depuis quelques années, alors que les autres étaient des nouvelles introductions ou des ensemencements de soutien. (Voir liste en Annexe II).

Dans le même ordre d'idée, des vérifications, sous forme de pêches expérimentales et enquêtes, ont été menées dans le cas de six (6) lacs, afin de tenter de connaître les résultats d'ensemencements d'introduction effectués au cours des années précédentes. (Voir liste en Annexe II).

Il ressort de ces enquêtes que les introductions de truites mouche-tées et d'achigan ont réussi, quoique avec des succès inégaux, cependant que les introductions de truites grises n'ont, du moins jusqu'à maintenant, donné aucun résultat.

3.- Reproduction du doré.

Afin d'être en mesure de fixer des dates d'ouverture pour la pêche aux dorés, en fonction des véritables périodes de reproduction, le programme d'observation commencé l'année précédente sur certaines frayères importantes s'est continué en 1973 et a été amplifié.

Les frayères visitées étaient situées aux endroits suivants:-

Lac Waswanipi, Miquelon, Abitibi-Est

Lac Thibault, Belleterre, Témiscamingue

Lac aux Sables, Belleterre, Témiscamingue

Rivière Barrière, Rémigny, Rouyn-Noranda

Lac Siscoe, Val d'Or, Abitibi-Est

Les deux premiers endroits, étant ceux situés les plus aux extrémités du district, ont été suivis plus régulièrement. Les données recueillies ont permis de constater que pour la saison 1973, où le printemps avait été très hâtif, que le plus fort de la fraie avait eu lieu vers le 20 mai dans la partie nord du district, suivant d'environ deux semaines le sommet de la fraie dans la partie sud.

4.- Pollution des eaux.

Au cours de nos premières visites de la région en 1972, nous avons été frappés par le nombre de plans d'eau qui ont été détériorés par les résidus des mines qui sont déversés dans ou en bordure des lacs. Des douzaines de lacs de grande superficie ne contiennent plus aucune vie aquatique, de même que des dizaines de milliers d'acres d'eaux, réputées autrefois pour leur excellente pêche, ont vu leur productivité très affectée par ces pratiques.

Dès 1972, des observations et des analyses avaient été faites relativement aux cas les plus frappants parmi ceux-ci, dans le but d'évaluer les dommages. Des démarches avaient été entreprises afin de tenter la récupération, à titre de projet-pilote, d'un de ces lacs, le Lac Arnoux, avec l'aide financière du gouvernement fédéral, dans le cadre du programme A. R. D. A., mais sans succès.

Au cours de 1973, nous avons été confrontés avec des dangers de dégradation de lacs, par d'anciennes mines qui reprenaient leurs opérations, et, conjointement avec le Ministère des Richesses Naturelles, nous avons réussi à minimiser les dégâts.

Nous avons aussi continué à effectuer des analyses dans plusieurs lacs où toute vie aquatique est maintenant disparue et les démarches pour tenter de trouver des solutions à ce grave problème, ont été entreprises avec Environnement Canada, à la fin de 1973.

Le problème de la dégradation des eaux est un des plus graves problèmes avec lequel notre Ministère soit confronté, dans la région du Nord-Ouest, et probablement un des plus difficiles à résoudre. L'intervention énergique du Ministère provincial de l'Environnement sera absolument nécessaire afin d'éviter une aggravation du problème, surtout dans la situation actuelle où un grand nombre de mines doivent entrer en exploitation, suite à la hausse vertigineuse des prix des métaux.

5.- Etang Destor.

Des travaux pour un montant de \$35,000.00 ont été entrepris dans la région de Dalembert, à 25 milles au Nord de Rouyn, à l'étang connu sous le nom d'Etang Destor, pour mieux adapter l'utilisation de ce petit étang aux nécessités de la région.

Les modifications et immobilisations, comprenant une maisonnette pour un gardien, un bassin en ciment, des bassins et quais flottants, de même que des coffres de transport, devraient permettre de mieux répondre aux besoins grandissants de poissons d'ensemencement, en servant d'endroit de transit pour les truites mouchetées transportées dans la région, à partir des piscicultures du Ministère.

A cause de sa proximité de la Réserve d'Aiguebelle, cette installation pourrait s'avérer particulièrement utile pour les aménagements qui seraient entrepris dans la Réserve d'Aiguebelle, dès que l'accès en sera facilité.

B.) Faune terrestre et avifaune:-

En plus de divers travaux visant à évaluer la qualité de l'habitat ou à recueillir différentes données relatives à l'habitat des ongulés, certains travaux ou études plus importants ont été effectués.

1.- Stations de recensement de l'orignal.

Dans le but de recueillir des données utiles pour en arriver à une exploitation rationnelle de notre population d'originaux, des stations de recensement ont été à nouveau établies aux points les plus importants de la région.

Afin de corriger certaines lacunes observées l'année précédente, dans la distribution de l'échantillonnage récolté, le parcours a été légèrement modifié. Les stations itinérantes ont donc couvert les endroits suivants, durant des périodes approximatives d'une semaine:-

1re semaine:- Barrière Nord, Parc de la Vérendrye

Belleterre

Témiscamingue*

2e semaine:- Val d'Or

Rouyn

3e semaine:- Amos

La Sarre

Ce parcours modifié a permis un échantillonnage mieux réparti dans le vaste territoire. C'est ainsi que 719 chasseurs chanceux, soit environ 25% des 2,972 qui ont abattu un orignal dans la région, se sont présentés à l'une de ces sept (7) stations pour fournir les renseignements demandés. De ce nombre d'originaux reçus, environ 600 ont pu être âgés, dont la moitié environ à l'aide des incisives et l'autre moitié selon la méthode habituelle du degré d'usure des molaires.

* Station opérée par du personnel du district de l'Outaouais.

2.- Inventaires aériens des ongulés.

Suite à une exploitation intensive de l'orignal, qui causait certaines inquiétudes dans la zone J³, un inventaire aérien de cette zone a été entrepris au cours de l'hiver 1973. Un total de onze heures de vol ont permis de couvrir vingt parcelles échantillon de 10 m.² et de relever une densité (0.42 orignal/m.²), relativement stable par rapport aux inventaires précédents.

Document à consulter:-

Lefebvre, P. 1973. Inventaire aérien de l'orignal dans la zone de chasse J³. Texte dactylographié. 8 pages.

3.- Caractéristiques des populations de petit gibier.

a) Perdrix, dénombrement de population

Pour la première fois dans la région du Nord-Ouest, des recensements dits "drimming count" ont été effectués afin d'évaluer les densités relatives de la gélinotte huppée. A cause du peu de personnel disponible et à cause aussi de la correspondance dans le temps de ces recensements avec les observations sur les frayères à dorés, il n'a été possible de suivre régulièrement deux parcours dont l'un situé dans le Témiscamingue, à Belleterre et l'autre dans le voisinage de Rouyn-Noranda, dans le comté du même nom.

Ces premiers recensements ont permis d'estimer respectivement, pour les deux parcours, les densités des populations de gélinottes à 65 et 63 par mille carré, ce qui est étonnamment élevé lorsqu'on les compare aux résultats obtenus dans la plupart des districts d'aménagement.

Document à consulter:-

Lefebvre, P. 1973. Indices d'abondance de la gélinotte huppée par le dénombrement des mâles tambourineurs. Texte dactylographié. 8 pages.

b) Perdrix, stations de recensement

Les stations de recensement mises sur pied durant la chasse à l'orignal pour recueillir des données biologiques sur l'espèce, ont aussi été utilisées comme stations de recensement pour la perdrix. Les chasseurs avaient été invités à venir nous rencontrer pour nous fournir certaines informations

sur leur chasse à la perdrix de même que pour nous laisser prélever les pièces anatomiques nécessaires à la détermination de leurs âge et sexe.

Parallèlement, plusieurs associations de chasse et pêche ont fait la cueillette, auprès de leurs membres, des mêmes informations et pièces anatomiques.

Ces deux sources d'approvisionnement ont ainsi permis d'établir des paramètres de population à partir d'un échantillonnage de 281 gélinottes huppées et 120 téttras des savanes. Il s'agit d'une diminution par rapport aux résultats de la saison 1972, diminution due, non pas au manque de collaboration des chasseurs, mais à une chasse beaucoup moins fructueuse.

Document à consulter:-

Brassard, C. 1973. Résultats de la chasse au petit gibier dans le Nord-Ouest québécois en 1973. Texte dactylographié, 23 pages.

c) Lièvre, paramètres de population

Comme la récolte de pièces anatomiques de lièvres dans les stations de recensement n'avait donné à peu près aucun résultat en 1972, une approche différente a été utilisée en 1973.

Nous avons profité de tournois de chasse au petit gibier organisés par différentes associations, pour aller recueillir les données requises, particulièrement les yeux, dont le poids sec de la lentille est utilisé pour déterminer l'âge. Cette façon de procéder a donné des résultats plus qu'intéressants, en nous permettant d'amasser plus d'une centaine de paires d'yeux. Ces données ont été envoyées à Québec, pour examen et les résultats devraient en être disponibles sous peu.

C.) Divers:-

En plus de toutes les entrevues et les nombreuses lettres visant à fournir de l'information au public, le district du Nord-Ouest n'a manqué aucune occasion de rencontrer la population pour fournir de l'information et faire de l'éducation.

En plus de siéger sur différents comités, dont le comité "Tourisme" du Conseil Régional de Développement de l'Abitibi-Témiscamingue, le personnel du district a participé à trois (3) émissions de télévision, de même qu'à trois (3) émissions de radio, sur le réseau Radio-Nord, pour traiter de différents aspects du travail du Service de la Faune. Deux conférences ont aussi été prononcées devant des groupements sociaux de Rouyn-Noranda. Notre district a aussi été mis à contribution à une vingtaine de reprises par les associations de chasse et pêche de la région, soit pour donner des conférences en assemblée générale, soit pour discuter de problèmes ou répondre à des questions, lors d'assemblées de l'exécutif ou lors d'assemblées générales.

Perspectives pour 1974:-

En plus des travaux courants tels que diagnoses écologiques, ensemencements, etc, et en plus de la poursuite de certains programmes déjà en marche en 1973, tels que le dénombrement de la perdrix, les stations de recensement de l'orignal, différents projets pour 1974 retiendront notre attention:-

1) Étang Destor:-

Suite aux travaux débutés en 1973 pour organiser cet étang de repeuplement en fonction des besoins futurs, l'effort se poursuivra pour terminer une seconde tranche des travaux, dès le printemps 1974.

La mise en opération de cet étang devra se faire dès 1974, sur une base expérimentale d'abord, afin de déterminer quelles seraient les modifications ou améliorations à y apporter pour en rendre l'utilisation efficace, pour le transfert de poissons d'ensemencement à partir des piscicultures provinciales ou pour l'élevage intensif de truites mouchetées pour le repeuplement.

2) Pollution minière:-

Un effort spécial sera entrepris afin de tenter de faire déboucher les démarches entreprises avec différents organismes pour en arriver à trouver d'abord, dans un projet pilote, des solutions pour la récupération de lacs dégradés, principalement par les résidus miniers.

Actuellement, une douzaine de lacs sont vides de toute faune aquatique et les principaux bassins hydrographiques du centre de l'Abitibi sont énormément affectés dans leur productivité piscicole à cause des produits et des résidus rejetés par les nombreuses mines. La situation ira en s'empirant, particulièrement avec les nombreuses compagnies qui initient de nouvelles exploitations, si le Ministère chargé de la qualité de l'Environnement ne voit pas à faire respecter certaines normes qui permettraient de sauver des douzaines d'autres lacs et éventuellement, d'améliorer la situation qui prévaut actuellement.

Les efforts du Service, de façon plus immédiatement concrète, se continueront pour localiser les lacs les plus touchés, évaluer l'importance de la dégradation par des tests-physico-chimiques et situer les sources de pollution.

3) Inventaires aériens des ongulés:-

Pour l'année 1974, des projets d'inventaire aérien ont été préparés pour effectuer l'inventaire aérien de l'orignal dans la zone de chasse K, de même qu'un inventaire visant à délimiter les aires d'hivernement et l'importance de la population de caribous, utilisant un secteur d'environ 2,500 milles carrés, au Sud de Val d'Or et jusque dans le Nord du Parc de la Vérendrye. Ces projets nécessiteront respectivement 60 heures et 25 heures de vol.

4) Réserve d'Aiguebelle:-

Faisant suite à un document préparé pour évaluer les possibilités d'utilisation de la Réserve d'Aiguebelle, un effort particulier sera fourni afin d'en arriver à mettre réellement en valeur ce territoire important, de par son contexte.

Une première étape consistera à tenter de mettre sur pied un système de recensement des prises de poissons pour l'ensemble des lacs actuellement accessibles, afin de préciser davantage l'utilisation présente de cette réserve.

Un second projet aurait pour but, avec l'aide d'étudiants, de tracer des sentiers vers les lacs et ruisseaux inaccessibles et de procéder à certains aménagements physiques préliminaires, tels que destruction de barrages de capteurs, nettoyage et aménagement de frayères, etc.

5) Sauvagine:-

A cause de l'importance relative de la faune sauvagine dans la région et particulièrement à certains lacs, tel que le Lac Abitibi, des études devaient être entreprises en 1973, pour déterminer les possibilités d'aménagement et d'amélioration de l'habitat à ces endroits. Faute de personnel, ce projet est resté sans suite en 1973, mais reste au programme pour 1974, en autant que la chose sera physiquement possible.

On songe sérieusement aussi, pour 1974, à entreprendre une enquête postale auprès d'un certain nombre de détenteurs de permis de chasse au petit gibier, pour évaluer, en terme de chiffres, l'importance de la chasse aux migrateurs dans la région, et pour préciser les endroits où se concentrent les activités de cette chasse. Cette enquête viserait en même temps les autres espèces telles que perdrix et lièvres.

ANNEXE I

Liste des lacs où une diagnose écologique a été effectuée en 1973

A) Diagnoses complètes:-

<u>Nom du lac</u>	<u>Municipalité</u>	<u>Comté</u>
Martel	Latulipe	Témiscamingue
Imbeau	Normétal	Abitibi-Ouest
Pajegasque	Normétal	Abitibi-Ouest
Domène	Normétal	Abitibi-Ouest
Lyonnais	Taschereau	Abitibi-Ouest
Cornier	Taschereau	Abitibi-Ouest
Wyeth	Louvicourt	Abitibi-Est

B) Diagnoses partielles:-

<u>Nom du plan d'eau</u>	<u>Localisation</u>	<u>Comté</u>
Bassignac	Réserve d'Aiguebelle	Abitibi-Ouest
Elizabeth	Réserve d'Aiguebelle	Abitibi-Ouest
Burnett	Réserve d'Aiguebelle	Abitibi-Ouest
Lallaie	Réserve d'Aiguebelle	Abitibi-Ouest
Louise	Réserve d'Aiguebelle	Abitibi-Ouest
McNamara	Réserve d'Aiguebelle	Abitibi-Ouest
Martel	Réserve d'Aiguebelle	Abitibi-Ouest
Philippe	Réserve d'Aiguebelle	Abitibi-Ouest
Sault	Réserve d'Aiguebelle	Abitibi-Ouest

ANNEXE II

Ensemencements et vérifications d'ensemencements antérieurs

A) Ensemencements:-

<u>Nom du plan d'eau</u>	<u>Localisation</u>	<u>Espèce</u>	<u>Nombre</u>	<u>Taille</u>
Etang Destor	Abitibi-Ouest	Truite mouchetée	10,000	Alevins
Lac Oloron	Abitibi-Ouest	Truite mouchetée	2,500	Fretins
Lac Vose	Abitibi-Ouest	Truite mouchetée	800	Fretins
Lac Lesage	Abitibi-Ouest	Truite mouchetée	900	Fretins
Lac Aux Algues	Rouyn-Noranda	Truite mouchetée	400	1 an +
Lac Déry	Rouyn-Noranda	Truite mouchetée	1,000	Fretins
Lac Antoine	Témiscamingue	Truite mouchetée	2,250	1 an +
Lac Gordon	Témiscamingue	Truite mouchetée	5,000	1 an +
Ruisseau Barraute	Abitibi-Est	Truite mouchetée	2,000	Fretins
Lac Turquoise	Abitibi-Est	Truite mouchetée	2,200	1 an +
Lac Wyeth	Abitibi-Est	Truite mouchetée	1,600	1 an +

B) Vérifications d'ensemencements:-

<u>Nom du plan d'eau</u>	<u>Comté</u>	<u>Espèce introduite</u>	<u>Année d'introduction</u>
Antoine	Témiscamingue	Truite mouchetée	1965
Baby	Témiscamingue	Truite grise	1965
Déry	Rouyn-Noranda	Truite mouchetée	1972
Fiedmond	Abitibi-Est	Truite grise	1967
Gordon	Témiscamingue	Truite mouchetée	1969
Honorat	Témiscamingue	Achigan à petite bouche	1969