

LE POINT SUR LA RECHERCHE

Hiver 2002

COLLOQUE 2002 SUR LA SAUVAGINE

17 et 18 septembre 2002
Happy Valley – Goose Bay,
Labrador

Le 3^e colloque parrainé par l'ISRE portera principalement sur les tendances démographiques récentes de la sauvagine. Les thèmes du colloque seront les déplacements de population, les nouveaux outils de contrôle de la dynamique des populations et l'information récente sur la façon dont le changement climatique peut influencer sur les populations de sauvagine au Labrador.

Objectifs

Permettre aux membres du conseil d'administration de l'ISRE, aux scientifiques qui s'intéressent à la sauvagine, aux responsables de la gestion de la faune et aux personnes intéressées d'examiner les tendances démographiques récentes de la sauvagine en Amérique du Nord.

Donner aux membres du conseil d'administration de l'ISRE, aux scientifiques qui s'intéressent à la sauvagine, aux responsables de la gestion de la faune et aux personnes intéressées l'occasion de comprendre les incidences possibles du changement climatique sur les populations de sauvagine au Labrador.

Donner à l'ISRE, au SCF, au MDN et à la province de Terre-Neuve et Labrador l'occasion de faire part des résultats de leur recherche et de leurs activités de surveillance concernant la sauvagine au Labrador.

Donner aux membres du conseil d'administration de l'ISRE, aux scientifiques qui s'intéressent à la sauvagine, aux responsables de la gestion de la faune et aux personnes inté-

ressées l'occasion d'examiner les nouveaux outils et les nouvelles technologies de surveillance de la sauvagine.

Donner aux membres du conseil d'administration de l'ISRE l'occasion d'évaluer les lacunes dans les relevés de population de sauvagine.

Le colloque comprendra surtout des exposés par des chercheurs importants dans le domaine de la gestion de la sauvagine en Amérique du Nord. Un orateur principal parlera du changement climatique et de ses incidences possibles sur la sauvagine au Labrador.



Dans le présent numéro:

Colloque 2002 sur la sauvagine	1
STRATÉGIE DE COMMUNICATION ET D'APPUI AVEC LES PREMIÈRES NATIONS	2
Nouveau directeur de la recherche	3
Réseau de recherche	3
Groupe de travail sur les contaminants au Labrador	4
Réunions de comités techniques	4
L'équipe de l'isre	4
Comment nous joindre	4

Pour les mises à jour et les renseignements concernant le programme, les conférenciers et les excursions, consulter notre site Web à www.iemr.org

STRATÉGIE DE COMMUNICATION ET D'APPUI AVEC LES PREMIÈRES NATIONS

Ce programme, qui a débuté en 1998, vise à établir un pont de communication entre les communautés autochtones touchées par les vols militaires et les chercheurs de l'Institut, les membres du Comité d'Examen Scientifique (CES) et les membres allochtones du conseil d'administration.

Depuis 1998, l'agente de liaison de l'Institut, en l'occurrence Natalie D'Astous, a visité à sept reprises les communautés qui vivent en bordure de la zone d'entraînement militaire de Goose-Bay. Les communautés participantes du Québec sont Mingan (Ekuanitshit), La Romaine (Unamen Shipi), Pakua Shipi et Kawawachikamach. Celles du Labrador sont Sheshatshiu et Utshimassits.

Dans chaque communauté, l'agente de liaison a rencontré un comité d'experts composé de quatre membres reconnus pour leur connaissance du territoire et de la faune. Le but principal de ce programme est d'informer les comités d'experts à propos des travaux de l'Institut et de promouvoir la compréhension des inquiétudes exprimées par les communautés autochtones auprès des membres du CES. Au cours des rencontres, il y a des éléments de Connaissances Environnementales Autochtones (CEA) qui sont échangés. Dans la mesure du possible, des émissions sont diffusées à la radio locale pour informer la population des discussions entre l'agente de liaison et les experts de leur communautés.

Après ces échanges, l'agente de liaison rencontre les membres du CES afin de faire un bilan des dernières rencontres et de préparer les visites suivantes aux communautés. De plus, les chercheurs engagés par l'Institut sont fortement encouragés à prévoir une part de leur budget

d'étude pour effectuer des visites, avec l'agente de liaison, dans la communauté touchée par la réalisation de leur recherche.

Les principales préoccupations qui sont partagées par les experts autochtones avec l'agente de liaison à propos des vols militaires sont la pollution, le bruit des avions et les méthodologies employées dans les études scientifiques telles que les colliers télémétriques qui sont entre autre utilisés sur les caribous.

Pour répondre aux commentaires des experts autochtones, l'Institut a débuté cette année une étude sur l'écosystème des vallées fluviales. À la demande des membres du CES, l'agente de liaison évaluera la possibilité d'effectuer une étude morphométrique pour le castor, le vison ou la martre. De plus, en vue du prochain inventaire prévu pour l'hiver 2001-2002 de caribou des bois (troupeau du lac Joseph), les chercheurs de l'Institut ont à leur disposition une carte de potentiel de zones de fréquentation par le caribou identifiées par les Innus du Québec.

De jeunes membres des communautés autochtones ont été employés aux cours des travaux de terrain réalisés dans le cadre de recherches de l'Institut, ces derniers sont invités à partager leur expérience avec les différents comités d'experts.

Finalement, l'agente de liaison tente présentement d'évaluer la possibilité d'améliorer la conception des colliers télémétriques en collaboration avec un partenaire de l'Institut Robert Otto (Section de la faune, province de Terre-Neuve et Labrador), afin de rendre leur utilisation plus respectueuse de l'animal et de répondre ainsi à certaines des préoccupations exprimées par les experts autochtones.



NOUVEAU DIRECTEUR DE LA RECHERCHE

En mars 2002, Sean Sharpe assumera les fonctions de directeur de la recherche de l'Institut. Sean est excité à l'idée de déménager à Happy Valley-Goose Bay et de travailler avec l'Institut et ses partenaires.

Sean a fait ses études à l'Université de Calgary et a obtenu en 1982 un B.Sc. avec spécialisation en biologie environnementale et géographie physique. En 1987, Sean s'inscrivait à la M.Sc. en zoologie à l'Université Western Ontario. Sa thèse de maîtrise a porté sur l'écologie et la dynamique des populations de petits mammifères. Il a également suivi des cours d'économie politique, de géographie sociale et d'anthropologie et ethnologie des Premières Nations. Sean a enseigné deux ans à l'Université Queen, est devenu par la suite professeur auxiliaire de gestion des ressources à l'Université Nipissing et a continué à donner des cours d'écologie et de gestion de la faune au niveau du collège et de l'éducation permanente.

Depuis la fin des années 70, Sean a travaillé dans divers domaines de la biologie, dont la gestion des ongulés dans un milieu sans prédateur au parc national Elk Island, à plusieurs projets de recherche marine, dont l'étude de l'alimentation et du comportement des baleines grises et des épaulards, et comme expert-conseil en environnement pour des projets d'évaluation et de reconstitution d'écosystèmes forestiers agressés par la pollution acide et exploités. En 1991, Sean acceptait le poste de biologiste pour les parcs de la région nord de la Colombie-Britannique où il était chargé d'effectuer et de surveiller des projets de recherche et d'inventaire dans les parcs provinciaux, dans les réserves écologiques et dans les régions environnantes. Il a travaillé deux ans comme biologiste des carnivores à Victoria. En 1995,

Sean déménageait à Smithers, Colombie-Britannique, pour occuper le poste de biologiste régional. Au cours des six dernières années, Sean a consacré beaucoup de temps au rétablissement et à la gestion des caribous des



bois et à d'autres projets de gestion de la faune en collaboration avec les Premières Nations. Il a développé deux programmes de gestion de la faune avec les Premières Nations de la Colombie-Britannique : le groupe technique sur la faune du sommet national du Nord et le projet de l'exploitation des richesses fauniques du nord-ouest. En tant que chef

de la section de la faune pour la région de Skeena, Sean était chargé du programme de gestion de la faune pour la région nord-ouest de la Colombie-Britannique.

Sean croit beaucoup à la vie communautaire et consacre bénévolement une grande partie de son temps libre à l'organisation d'événements communautaires comme les festivals folkloriques et les concerts. Il aime les activités de plein air et la vie nordique. Sean se dit une personne centrée sur la tâche, qui s'efforce de faire le meilleur travail possible. Son expérience professionnelle a été variée et astreignante et il lui tarde de diriger l'équipe de recherche de l'Institut.

RÉSEAU DE RECHERCHE

Depuis novembre, M. Louis LaPierre a visité et fait des exposés à plusieurs universités à l'est du pays pour essayer de développer un réseau entre des chercheurs et des universités et pour attirer des étudiants à travailler sur des projets de recherche parainnés par l'Institut. Beaucoup d'intérêt a été manifesté par des professeurs et des étudiants et plusieurs étudiants ont fait une demande d'emploi pour des travaux d'été et des études graduées sur des projets de l'Institut. Jusqu'à maintenant, des exposés ont été faits aux universités suivantes :

- * Université Memorial, 14 novembre 2001
- * Université de Moncton, 12 décembre 2001
- * Université Mount Allison, 17 janvier 2002
- * Université Laval, 30 janvier 2002
- * Université Dalhousie, 13 février 2002

Le président continue également à développer un réseau de recherche collaborative avec des membres des gouvernements provinciaux et fédéral et des organismes de recherche. Des activités récentes incluent une réunion avec le directeur de Faune et recherche du gouvernement du Québec et une invitation à des représentants de la province de Québec et de la province de Terre-Neuve et Labrador aux prochaines réunions du Comité technique sur le caribou pour discuter de recherches futures sur le caribou.

INSTITUT POUR LA SURVEILLANCE ET LA RECHERCHE ENVIRONNEMENTALES

C.P. 1859, Succ. B
Happy Valley - Goose Bay, Labrador
A0P 1E0

Téléphone: 709-896-3266
Télécopieur: 709-896-3076
C.élec: iemr@iemr.org

www.iemr.org

GROUPE DE TRAVAIL SUR LES CONTAMINANTS AU LABRADOR

En 2001, l'Institut a participé au financement du Groupe de travail sur les contaminants au Labrador (GTCL) et a participé activement au développement d'une base de données exhaustive et consolidée sur les contaminants pour le Labrador. Cette base de données permettra d'évaluer la situation de la recherche sur les contaminants au Labrador, de déterminer les données manquantes et les domaines problématiques importants, d'établir les priorités et de cibler par la suite des aires particulières de recherche ultérieure.

Le GTCL a tenu une séance d'information introduisant et soulignant l'inventaire des métadonnées le lundi 25 février 2002 à Happy Valley-Goose Bay. Cet inventaire est un outil développé par le groupe de travail pour aider à :

- * Rehausser la collaboration et les partenariats parmi les partenaires travaillant sur, et affectés par, des questions relatives aux contaminants pour le Labrador;
- * Développer coopérativement une recherche et un programme de surveillance sur les contaminants pour le Labrador pour diriger la recherche ultérieure.

Le groupe rassemblera les réactions des utilisateurs en 2002 pour améliorer le système et le rendre plus facile à utiliser. Bâti l'inventaire des métadonnées est la première étape pour développer une meilleure compréhension des effets des contaminants sur la biodiversité et la santé des écosystèmes au Labrador.

RÉUNIONS DE COMITÉS TECHNIQUES

Le 23 janvier 2002, le Comité technique sur les écosystèmes des vallées fluviales se réunissait pour examiner le rapport de la campagne sur le terrain de 2001 et définir les travaux ultérieurs de recherche. En raison des maigres populations fauniques repérées en 2001 et des coûts élevés associés à une recherche de cette envergure aux rivières de la Petit Mécatina et de Saint-Augustin, il a discuté de la possibilité de poursuivre l'étude aux autres sites retenus lors de l'atelier d'établissement de la portée de l'étude, tenu en 1999. Il a été convenu que d'autres zones d'étude seraient examinées pour déterminer la présence ou l'absence de communautés fauniques particulières, des caractéristiques fluviales semblables, la topographie, les possibilités logistiques, l'exposition du site étudié aux survols et l'importance pour les autochtones. Actuellement, l'Institut étudie la possibilité de poursuivre l'étude à d'autres sites et met au point le plan de travail pour la campagne sur le terrain en 2002. Les points saillants de l'étude des écosystèmes des vallées fluviales seront publiés dans les prochains numéros du bulletin «Le point sur la recherche».

Une proposition d'étude conjointe avec la province de Terre-Neuve et Labrador et d'autres partenaires concernant le troupeau de caribous des monts Red Wine fut présentée lors de la réunion du conseil d'administration qui a eu lieu en novembre 2001. À la demande du conseil d'administration, le Comité technique sur le caribou s'est réuni pour examiner le projet, définir les buts, objectifs et travaux livrables et établir un budget pour quatre ans. Le document sera soumis au conseil d'administration lors de sa réunion en mars 2002. La première réunion du comité a eu lieu le 10 décembre 2001 et une réunion de suivi a eu lieu à St. John's le 22 janvier 2002. Il a été déterminé que la principale question qui doit être abordée par rapport au troupeau de caribous des monts Red Wine est la façon dont le déplacement des caribous dans un milieu perturbé par le bruit est différente par rapport à une situation normale. La deuxième question qui devrait être examinée lors de cette étude exhaustive serait la façon dont ces différences influent sur d'autres paramètres comme la prédation, la productivité et la survie des jeunes caribous. Il a été déterminé que le collier GPS serait préférable comme outil de recherche lors de cette étude. Les employés de l'Institut examinent actuellement les façons possibles de poser les colliers GPS en 2002. La recherche sur le troupeau des monts Red Wine est à l'ordre du jour de la réunion du conseil d'administration qui aura lieu en mars 2002 et les points saillants de cette recherche seront publiés dans les prochains numéros du bulletin «Le point sur la recherche».

L'ÉQUIPE DE L'ISRE

Moncton, Nouveau-Brunswick

Louis LaPierre, Ph.D.
Président de l'Institut

Gloria Belliveau
Adjointe exécutive

Happy Valley-Goose Bay, Labrador

Maureen Baker
Directrice administrative

Darlene Jacobs
Secrétaire

Sean Sharpe
directeur de la recherche

Colin Jones
Biologiste

Tony Parr
Expert en SIG

Corinne Wilkerson
Assistante biologiste

La point sur la recherche

L'information retrouvée dans ce numéro du bulletin Le point sur la recherche a été rassemblée et compilée par l'équipe de l'Institut. Si vous avez des commentaires ou désirez faire publier des renseignements, veuillez joindre le bureau de l'Institut.