

# AJOUT À NOS CONNAISSANCES SUR LES OISEAUX EN PÉRIL DE L'AIRE PROTÉGÉE PROJÉTÉE DANS LES MONTS CHIC-CHOCS

Rapport de mission

présenté au:

Comité pour l'établissement  
d'une aire protégée dans les  
Chic-Chocs de la Réserve  
faunique de Matane

décembre 2009

**Pierre Fradette, M.Sc.**

4545, ave Pierre-de-Coubertin  
C. P. 1000, succ. M  
Montréal (Qc), H1V 3R2

Téléphone : 418 730-7551

Sans frais : 1 888 OISEAUX

Courriel : [sos-pop@quebecoiseaux.org](mailto:sos-pop@quebecoiseaux.org)

Site Web :

<http://www.quebecoiseaux.org>



# Table des matières

- ❖ Équipe de travail
- ❖ Mission
- ❖ Aire d'étude
- ❖ Méthode
- ❖ Résultats
- ❖ Discussion
- ❖ Références consultées

Citation suggérée:

Fradette, P. 2009. Ajout à nos connaissances sur les oiseaux en péril de l'aire protégée projetée dans les monts Chic-Chocs. Rapport produit par le Regroupement QuébecOiseaux pour le Comité pour l'établissement d'une aire protégée dans les Chic-Chocs. Document distribué sur demande en format PDF ou PowerPoint, 33 pages ou diapositives.

# Équipe de travail

## Regroupement QuébecOiseaux

Pierre Fradette, chargé de projet, M. Sc. (1)

## Club des ornithologues du Bas-Saint-Laurent

Jean Munro, M. Sc. (2)

Louis Fradette, Ing.\* (3)

Louise Lefebvre, M. Sc. (8)

Sylvain Côté (5)

Ronald Lang (18)

## Université du Québec à Rimouski

Jean-François Ouellet, M. Sc. (6)

## Ministère des ressources naturelles et de la faune du Québec,

### Direction de l'expertise sur la faune et ses habitats

Philippe Beaupré, technicien de la faune (14)

Junior A. Tremblay, M. Sc. (15)

## Danish Ornithological Society

Karsten Juhl Jørgensen

## Autres collaborateurs aux inventaires

Daniel Bélanger\* (4)

Linda Lelièvre (10)

Danielle Soucy (9)

Isabel Blouin\*

Nicolas Gagnon (11)

Margaret Kraenzel\*

Judes Côté\*

Guy Arseneault (16)

Eddy Pellerin (17)

Martine et Claude Carré (19)

Jocelyn Leclerc (20)

Suzanne Mercier (21)

Danielle Blais (22)

Denis Bernier (23)

Alain Hogue (24)

## Contributions à la logistique

### Équipe de rétablissement des oiseaux de proie

## Regroupement QuébecOiseaux

## Sentier international des Appalaches – Québec

Éric Chouinard, directeur

## SÉPAC, Réserve faunique de Matane

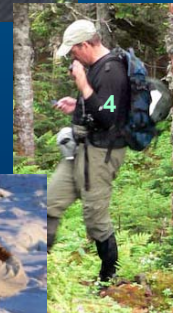
Robin Plante, directeur des opérations

## SÉPAC, Auberge de montagne des Chic-Chocs

Dominique Gagnon, directeur

Julie Leblanc et Jean-François Dubé, guides-naturalistes

\* membre du comité citoyen derrière la démarche de création d'une aire protégée



# Mission

Le Comité pour l'établissement d'une aire protégée dans les Chic-Chocs a confié au printemps 2009 le mandat au Regroupement QuébecOiseaux d'acquérir de plus amples connaissances sur les oiseaux en péril du territoire.

Considérant le peu de ressources disponibles et la vaste étendue du territoire, une couverture sommaire des milieux accessibles était visée. Plus explicitement, les principaux objectifs étaient de:

- Déterminer s'il y a présence ou non de la Grive de Bicknell en période de nidification dans l'aire d'étude et dans l'affirmative, fournir un aperçu de sa répartition.
- Déterminer s'il y a présence ou non du Garrot d'Islande pouvant nicher dans l'aire d'étude et dans l'affirmative, fournir un aperçu de sa répartition.
- Le projet comportait également un volet d'exploration pour l'Aigle royal, lequel consistait à trouver de nouveaux territoires de nidification et/ou de nouveaux nids alternatifs en des territoires de nidification connus.

Par ailleurs, tout en réalisant les travaux de terrain pour atteindre les objectifs précédents, nous visions à assurer un suivi des sites de nidification connus de Pygargue à tête blanche et d'Aigle royal, deux espèces désignées vulnérables au niveau provincial.

Nous avons également dans la mire de documenter la présence de toute autre espèce d'oiseau en péril pouvant nicher ou simplement occuper le territoire ([tableau 5, diapo 32](#)). Ainsi, une attention particulière devait être portée à d'autres espèces en péril, soit le Moucherolle à côtés olives, la Paruline du Canada, le Quiscale rouilleux, l'Engoulevent d'Amérique, le Martinet ramoneur et le Faucon pèlerin. Ces espèces sont susceptibles de se retrouver sur le territoire, compte tenu de leur aire de répartition et des habitats qu'elles utilisent (SOS-POP 2009, Gauthier et Aubry 1995).

L'acquisition de connaissances au niveau de la faune ailée en péril a pour but de mieux documenter le projet d'aire protégée du groupe promoteur. Les données récoltées contribueront également à préciser l'abondance et la répartition des populations d'oiseaux en péril puisqu'elles seront acheminées au Centre de données sur le patrimoine du Québec (CDPNQ) par le biais du programme SOS-POP. Rappelons que le CDPNQ rassemble toutes les informations pertinentes sur les composantes fauniques et floristiques à protéger prioritairement au Québec.

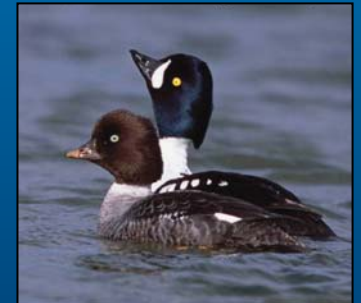
Il faut considérer qu'à certains égards nos travaux de terrain avaient une portée limitée, de sorte que les résultats ne reflètent que superficiellement le portrait réel de l'occupation du territoire en ce qui concerne surtout les espèces non prioritaires pour le projet.

## Espèces-cibles



Grive de Bicknell

© Louis Fradette



Garrot d'Islande

© Alain Hogue

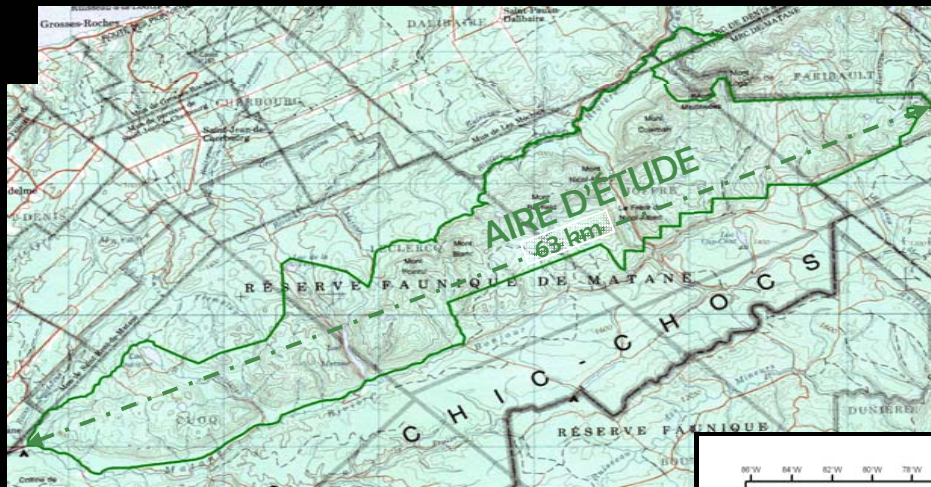


Aigle royal

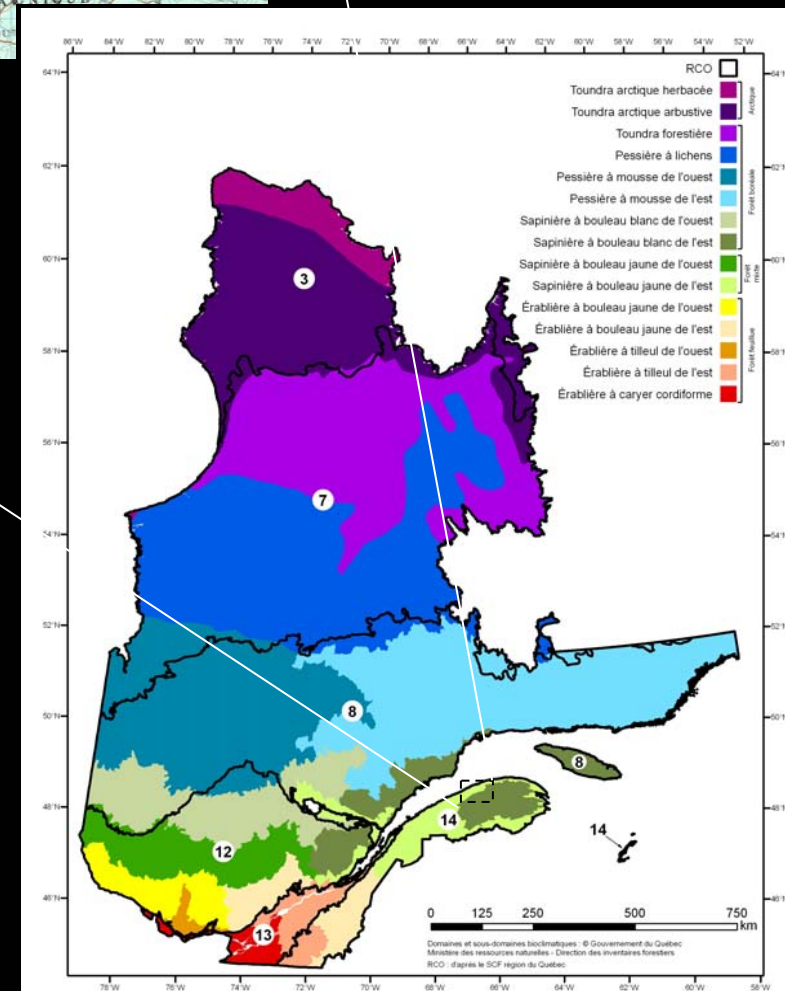
© Sylvain Côté



# AIRE D'ÉTUDE



- ◆ Latitude: entre 48° 40' et 48° 52'
- ◆ Longitude: entre 66° 37' et 67°15'
- ◆ Superficie: 466 km<sup>2</sup>
- ◆ Au N-O de la péninsule gaspésienne
- ◆ Région administrative 01 - Bas-Saint-Laurent (MRNF)
- ◆ MRCs: Matane (> 99 %) et Haute-Gaspésie (< 1 %)
- ◆ Municipalités: Rivière-Bonjour (Territoire non organisé; >98% de l'aire); Les Méchins (<1%); Vallée-des-Adolphe (TNO; ~ 1%)
- ◆ Partie (37%) du territoire faunique de la Réserve faunique de Matane dont 100 % de la zone récréative de l'Auberge de montagne des Chic-Chocs.
- ◆ Bassins versants des rivières Matane, Cap-Chat et Cascapédia
- ◆ Relief: partie des monts Chic-Chocs lesquels sont compris dans les monts Notre-Dame de la chaîne des Appalaches.
- ◆ Élévation: entre 100 et 1073 m
- ◆ Région de conservation (SCF, région du Québec): 14
- ◆ Province naturelle (MDDEP, CÉR): A – Les Appalaches
- ◆ Écosystème forestier (MRNF):
  - ◆ Domaine de la Forêt boréale
  - ◆ Sous-domaine de la Sapinière à bouleau blanc de l'Est



## AIRE D'ÉTUDE

# VERSANT NORD DES MONTS CHIC-CHOCS

PARTIE EST DE L'AIRE D'ÉTUDE, À L'EST DE LA RIVIÈRE CAP-CHAT

←----- ~ 21 km -----→

PARC NATIONAL DE LA GASPÉSIE

AIRE PROTÉGÉE PROJÉTÉE / RÉSERVE FAUNIQUE DE MATANE

LOGAN  
(1130 m)

FORTIN  
(1006 m)

MATAWEES  
(1073 m)

COLLINS  
(1036 m)

LACS  
COLEMAN ET BARDEY  
(646 - 621 m)

COLEMAN  
(976 m)



© Pierre Fradette

RÉSERVE ÉCOLOGIQUE FERNALD  
au versant nord des monts Fortin, Matawees et Collins

Dans cette section de l'aire d'étude, en certains sommets et vallées aux pentes abruptes ainsi qu'au versant nord des monts Chic-Chocs, les forêts primaires dominent le paysage tel qu'illustré sur cette photo et les suivantes. La topographie y est ponctuée par une vingtaine de sommets atteignant plus de 800 m.

## AIRE D'ÉTUDE

# VERSANT NORD DES MONTS CHIC-CHOCS

PARTIE EST DE L'AIRE D'ÉTUDE, À L'EST DE LA RIVIÈRE CAP-CHAT (suite)

←----- 21 km -----→

PARC NATIONAL DE LA GASPÉSIE

AIRE PROTÉGÉE PROJÉTÉE / RÉSERVE FAUNIQUE DE MATANE

LOGAN  
(1130 m)

FORTIN  
(1006 m)

MATAWEES  
(1073 m)

COLLINS  
(1036 m)

LACS  
COLEMAN ET BARDEY  
(646 - 621 m)

COLEMAN  
(976 m)



© Pierre Fradette

MASSIF DU MONT COLEMAN (976 m)

VALLÉE DE LA  
RIVIÈRE CAP-CHAT  
(120 m)



© Pierre Fradette



## AIRE D'ÉTUDE

# VERSANT NORD DES MONTS CHIC-CHOCS

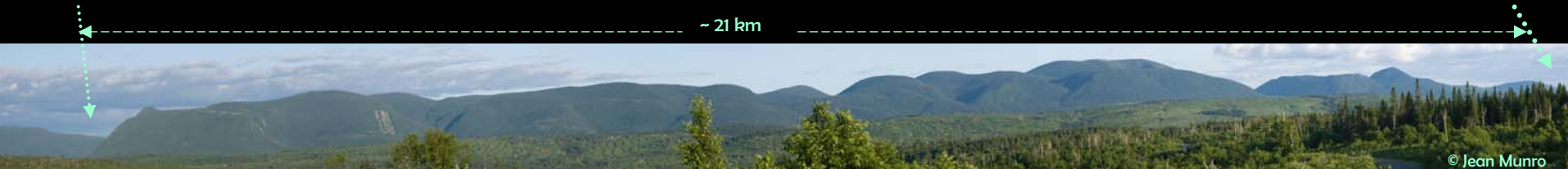
PARTIE CENTRALE DE L'AIRE D'ÉTUDE, ENTRE LES RIVIÈRES CAP-CHAT ET MATANE

AIRE PROTÉGÉE PROJETÉE / RÉSERVE FAUNIQUE DE MATANE

VALLÉE DE LA  
RIVIÈRE CAP-CHAT (120 m)

VALLÉE DE LA  
RIVIÈRE MATANE (219 m)

~ 21 km



© Jean Munro

La partie centrale de l'aire d'étude est bordée à l'est par la vallée de la rivière Cap-Chat et à l'ouest par celle de la rivière Matane laquelle traverse une chaîne de lacs dont le lac Matane. La topographie est ponctuée par une vingtaine de sommets dépassant les 800 m. La chaîne des monts Chic-Chocs s'étend sur 10 km en largeur au niveau de la vallée de la rivière Cap-Chat. Elle se rétrécit progressivement en se dirigeant vers l'ouest pour atteindre ~ 6 km au niveau de la vallée du lac Matane.



## AIRE D'ÉTUDE

# VERSANT NORD DES MONTS CHIC-CHOCS

PARTIE CENTRALE DE L'AIRE D'ÉTUDE, ENTRE LES RIVIÈRES CAP-CHAT ET MATANE

AIRE PROTÉGÉE PROJETÉE / RÉSERVE FAUNIQUE DE MATANE

VALLÉE DE LA RIVIÈRE CAP-CHAT

~ 21 km

VALLÉE DE LA RIVIÈRE MATANE



© Jean Munro

VALLÉE DE LA RIVIÈRE  
CAP-CHAT (120 m)

MASSIF DU MONT NICOL-ALBERT (884 m)



© Jean Munro

## AIRE D'ÉTUDE

# VERSANT NORD DES MONTS CHIC-CHOCS

PARTIE CENTRALE DE L'AIRE D'ÉTUDE, ENTRE LES RIVIÈRES CAP-CHAT ET MATANE

AIRE PROTÉGÉE PROJÉTÉE / RÉSERVE FAUNIQUE DE MATANE

VALLÉE DE LA RIVIÈRE CAP-CHAT

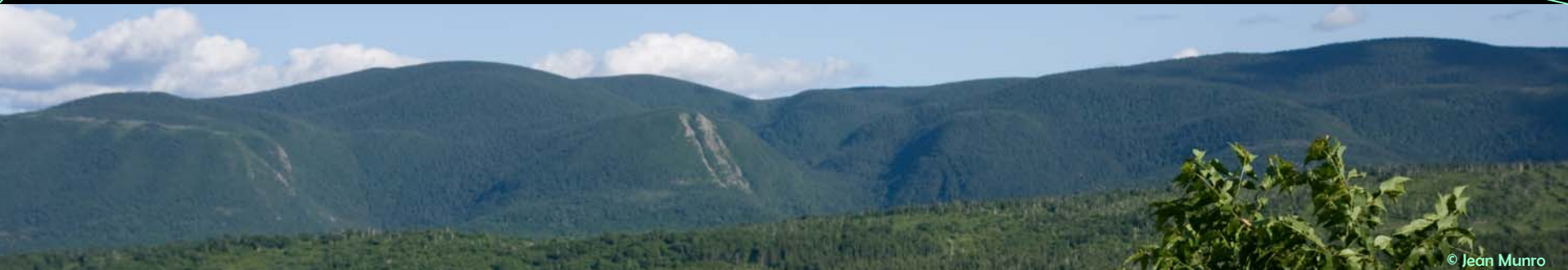
~ 21 km

VALLÉE DE LA RIVIÈRE MATANE



© Jean Munro

MASSIF DU MONT BAYFIELD (947 m)



© Jean Munro

## AIRE D'ÉTUDE

# VERSANT NORD DES MONTS CHIC-CHOCS

PARTIE CENTRALE DE L'AIRE D'ÉTUDE, ENTRE LES RIVIÈRES CAP-CHAT ET MATANE

AIRE PROTÉGÉE PROJÉTÉE / RÉSERVE FAUNIQUE DE MATANE

VALLÉE DE LA RIVIÈRE CAP-CHAT

VALLÉE DE LA RIVIÈRE MATANE

~ 21 km



© Jean Munro

MASSIF DU MONT BAYFIELD (947 m)

LAC BEAULIEU (644 m)



© Jean Munro



## AIRE D'ÉTUDE

# VERSANT NORD DES MONTS CHIC-CHOCS

PARTIE CENTRALE DE L'AIRE D'ÉTUDE, ENTRE LES RIVIÈRES CAP-CHAT ET MATANE

AIRE PROTÉGÉE PROJÉTÉE / RÉSERVE FAUNIQUE DE MATANE

VALLÉE DE LA RIVIÈRE CAP-CHAT

~ 21 km

VALLÉE DE LA RIVIÈRE MATANE



BLANC (1059 m)





# AIRE D'ÉTUDE

## VERSANT NORD DES MONTS CHIC-CHOCS

PARTIE CENTRALE DE L'AIRE D'ÉTUDE, ENTRE LES RIVIÈRES CAP-CHAT ET MATANE

AIRE PROTÉGÉE PROJÉTÉE / RÉSERVE FAUNIQUE DE MATANE

VALLÉE DE LA RIVIÈRE CAP-CHAT

~ 21 km

VALLÉE DE LA RIVIÈRE MATANE



© Jean Munro

BLANC (1059 m)

CRAGGY (838 m)

POINTU (937 m)

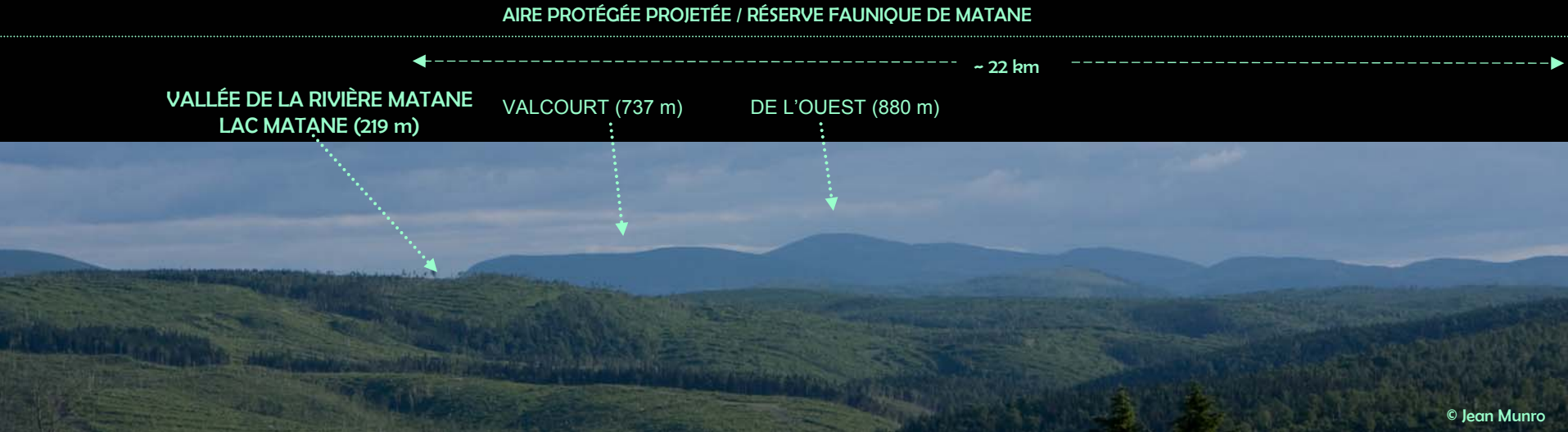


© Jean Munro

## AIRE D'ÉTUDE

# VERSANT NORD DES MONTS CHIC-CHOCS

PARTIE OUEST DE L'AIRE D'ÉTUDE, À L'OUEST DU LAC MATANE



À l'ouest de l'aire d'étude, le relief s'estompe quelque peu et les flancs des montagnes deviennent plus escarpés au sud qu'au nord. Le massif du mont de l'Ouest constitue le seul sommet de plus de 800 m en cette partie de l'aire d'étude. À la décharge du lac Matane, le cours de la Matane bifurque vers l'ouest et longe le versant sud des monts Chic-Chocs. Un peu plus de 7 km en aval, un tributaire de la Matane, la rivière Duvivier (non visible sur cette photo), scinde à nouveau la chaîne de montagne dans l'axe nord-sud tout comme la Matane et la Cap-Chat.

Au premier plan se découpent les collines du territoire faunique de la ZEC Cap-Chat.



## Station d'écoute

pour inventorier la  
Grive de Bicknell



© Louis Fradette

Durée: 10 min  
d'observation  
et d'écoute,



débutant par  
5 minutes d'appel.  
L'enregistrement  
du chant de  
l'espèce étant émis  
à l'aide d'un  
système de son  
portatif.



## Méthode

**Inventaire de la Grive de Bicknell** — Dans les zones éloignées (> 15 km) des rives du Saint-Laurent, cette grive habite en altitude. Les stations d'écoute ont donc été réparties principalement en des élévations supérieures à 700 m et ce, dans les peuplements dominés par le Sapin baumier. La couverture de ces zones alpines a été effectuée selon leur accessibilité et elle a été limitée par les efforts alloués aux travaux d'inventaire (7 jrs, entre le 23 et le 29 juin 2009). Le nombre de stations par sommet était déterminé selon l'accessibilité des lieux (chemin forestier et sentier). Sauf exception, chaque station le long d'une route ou d'un sentier était espacée de 250 m; à l'occasion, deux stations pouvaient être plus rapprochées si l'espèce était absente à la station précédente. La figure 1 présente la répartition des 67 stations d'inventaire.

Le déroulement des séances d'écoute s'effectuait soit entre les premières lueurs et 9 h ou entre 18 h et la pénombre. Le protocole d'inventaire à chaque station consistait en une période d'appel de 5 minutes suivie d'une période d'écoute et d'observation de même durée. Les résultats comportaient le nombre d'individus vus ou entendus, la distance approximative des oiseaux, une description sommaire de l'habitat, les coordonnées (latitude et longitude; enregistrées par GPS), l'heure et la date. La position de chacun des individus repérés avant et après l'exécution d'une séance d'écoute étaient notés.



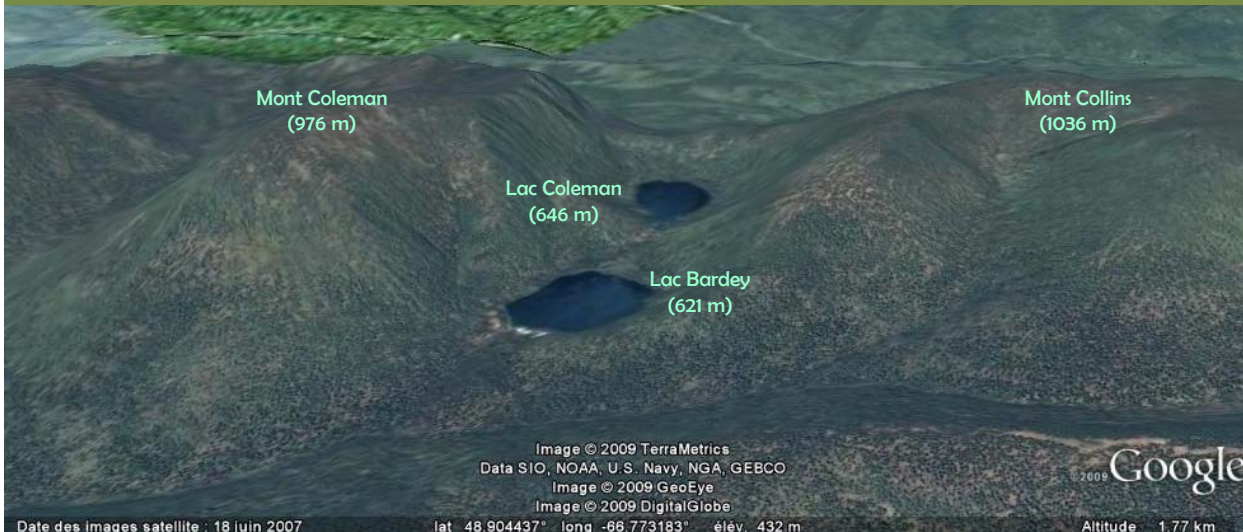




# Méthode

**Inventaire du Garrot d'Islande** — Les efforts de terrain ont été dirigés principalement vers les quelques lacs de tête n'étant vraisemblablement pas peuplés, naturellement ou par ensemencement, de poissons. Le Garrot d'Islande affectionne tout particulièrement les lacs sans poisson car en leur absence, l'abondance de nourriture (invertébrés) crée des conditions favorables à l'alimentation des canetons. Le signalement d'un couple présumé au lac Bardey et sa présence récurrente en saison estivale 2007 et 2008 permettaient de croire que l'espèce nichait dans l'aire d'étude (Isabel Blouin, guide naturaliste de la SÉPAQ à l'Auberge de la montagne des Chic-Chocs, comm. pers.). Ainsi, les lacs Bardey et Coleman ont été visités les 25 et 26 juin et le 9 juillet afin d'y déceler la présence, de confirmer l'identification de l'espèce et de trouver d'autres indices documentant mieux la nidification. Ces deux lacs sont accessibles par un sentier à partir du Sentier International des Appalaches (S.I.A.); ils sont situés dans l'est de l'aire d'étude entre les monts Collins et Coleman ([diapo 6](#) et image satellitaire ci-bas).

Les lacs d'intérêt visités ont été inventoriés de leur rive en balayant aux jumelles puis à la lunette d'approche les rives et la surface des plans d'eau.



Le Garrot d'Islande niche-t-il au sud du St-Laurent et dans l'aire d'étude ?



Une guide naturaliste de l'Auberge de montagne des Chic-Chocs avait des informations pertinentes sur le sujet, lesquelles ont orienté nos recherches.

Jean-François Ouellet était chargé de la mission sur le Garrot d'Islande aux lacs Coleman et Bardey.

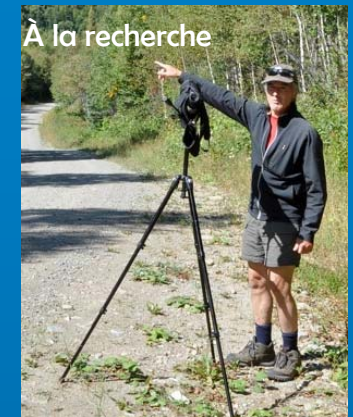




# Méthode

Inventaire de l'Aigle royal — L'aire d'étude compte quatre territoires de nidification connus, incluant chacun deux à cinq structures de nidification utilisées en alternance par un même couple d'Aigle royal (SOS-POP 2009; CDPNQ 2009). Un certain nombre de parois susceptibles d'abriter un couple ou des nids alternatifs inconnus ont été explorées. La recherche de nouvelles structures a notamment été effectuée pour le territoire du couple établi dans le secteur du mont Nicol-Albert. D'autres parois de la vallée de la rivière Cap-Chat (Coleman, Frère du mont Nicol-Albert et versant de la montagne au nord du ruisseau Mallet), celle du versant est du mont Coleman, deux parois au versant nord du massif du mont Bayfield ainsi qu'un escarpement rocheux au sommet du mont Blanc ont aussi fait l'objet d'un examen attentif à la lunette d'approche. Ces parois rocheuses d'intérêt ont été inventoriées à un moment ou à un autre de la journée par conditions d'observation favorables (bon champ de vision, bonnes visibilité et stabilité) et ce, à partir de chemins forestiers ou de sentiers (S.I.A. et autres). Au total, 17 jours de terrain ont été consacrés à ce volet d'inventaire réalisé entre le 3 mars et le 6 septembre 2009.

Les postes d'observation pour examiner les parois rocheuses sont présentés à la diapo 16.



de signes d'occupation d'un territoire de nidification



© Sylvain Côté

ou de nids actifs ou alternatifs inoccupés



© Sylvain Côté



Moucherolle à côtés olive



© Pierre Fradette

Engoulevent d'Amérique

## Méthode

**Inventaire des autres espèces en péril** — Parmi les espèces aviaires susceptibles de se retrouver sur le territoire, nous accordions une attention particulière à d'autres espèces en péril dont le Moucherolle à côtés olives, la Paruline du Canada, le Quiscale rouilleux, l'Engoulevent d'Amérique, le Martinet ramoneur, le Faucon pèlerin et le Pygargue à tête blanche. La prise de données s'est effectuée tout au cours du déroulement des travaux de terrain, lesquels étaient centrés sur les trois espèces prioritaires. Aucun protocole n'était suivi pour évaluer l'abondance des espèces en péril ci-haut mentionnées si ce n'est que les parois scrutées pour l'Aigle royal l'étaient aussi pour le Faucon pèlerin.

Le nombre, la date, le lieu précis et le comportement nicheur de ces cinq espèces d'oiseaux étaient inscrits au registre des données.



© Pierre Fradette

Pygargue à tête blanche



© Jean Lapointe, MRNF

Faucon pèlerin



© Pierre Fradette

Paruline du Canada



# Résultats

## ◆ Grive de Bicknell

Le territoire compte une quarantaine de sommets atteignant plus de 800 m (figure 2). Seulement 22 % (9/41) d'entre-eux ont été inventoriés. Dans la partie est du territoire, soit à l'est de la rivière Cap-Chat, aucun sommet de plus de 800 m n'a été couvert par nos travaux. . Dans la zone couverte, située entre 600 et 800 m d'altitude, aucune Grive de Bicknell n'a été détectée aux stations d'écoute des 3 sommets visités de même que dans les sentiers parcourus. La Grive de Bicknell était également absente du massif du mont de l'Ouest de même qu'aux autres sommets à l'Ouest du lac Matane, soit les deux sommets du mont Valcourt. Un inventaire réalisé en 2005 au mont de l'Ouest n'avait pas non plus révélé la présence de l'espèce au mont de l'Ouest (P. Fradette, données non publiées).

Nos efforts ont été surtout orientés pour couvrir les sommets du centre de l'aire d'étude. La présence de la Grive de Bicknell y a été détectée sur 4 des 7 sommets inventoriés (figure 2).





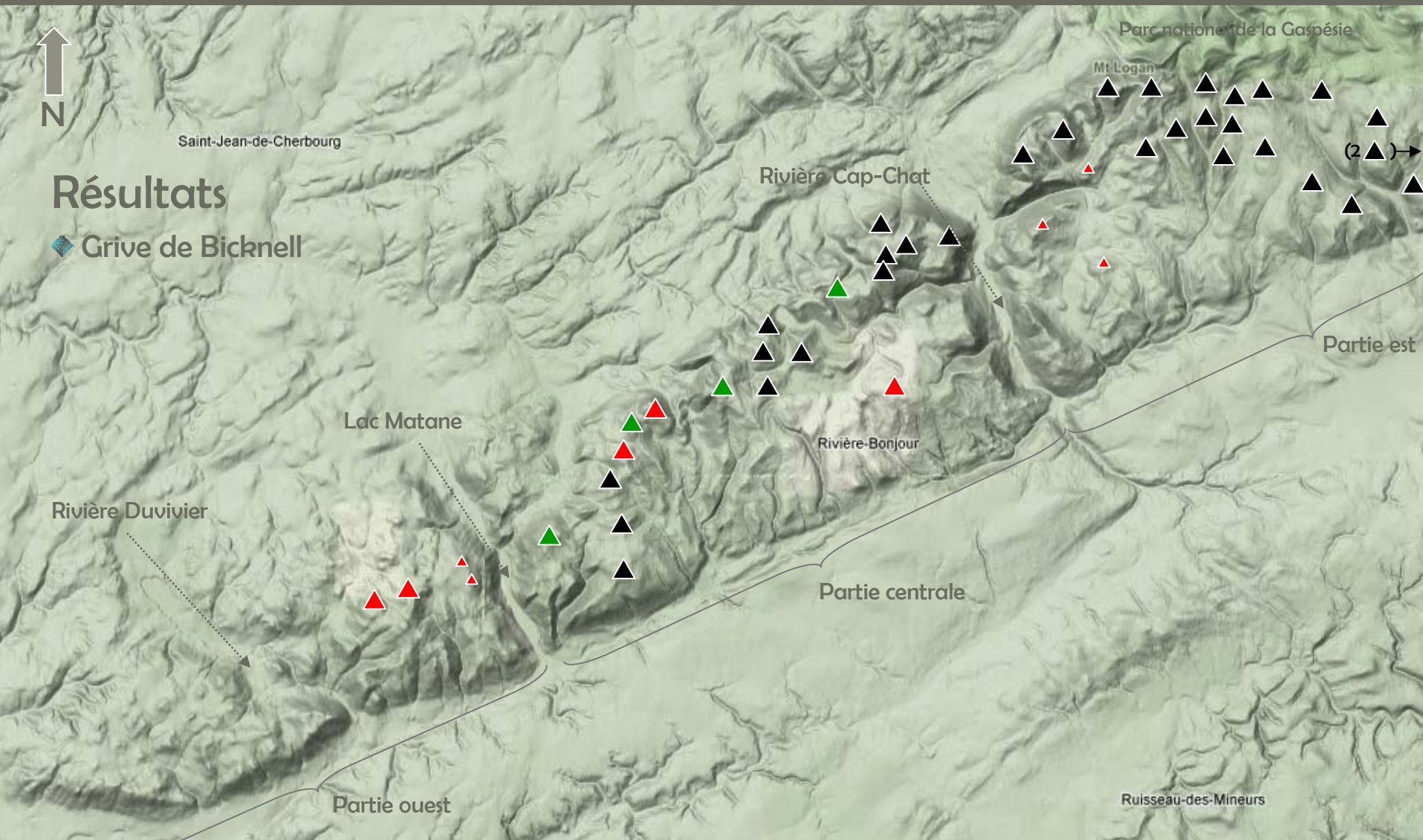


Figure 2. Présence / absence de la Grive de Bicknell sur les sommets des monts Chic-Chocs. Présence aux sommets >800 m (▲); absence aux sommets <800 m (▲) et > 800 m (▲). Sommets non inventoriés (▲).

# Résultats

## Grive de Bicknell

Tableau 1. Abondance de la Grive de Bicknell aux stations d'écoute réparties sur les divers sommets des monts Chic-Chocs.

Au total, 22 Grives de Bicknell ont été dénombrées dont 15 individus au mont Blanc. À ce sommet, les stations y étaient réparties entre 950 et 1067 m en altitude. C'est dans cette forêt de conifères rabougris, dense et parsemée de petites ouvertures qu'on y a enregistré la plus forte densité relative en une station (4 ind. / station; tableau 1). Aux monts Pointu, Bayfield et des Clercs, on y a noté de 2 à 3 individus / sommet. La quasi-totalité des grives (21/22) a été recensée dans la sapinière à bouleau blanc à une altitude de plus de 800 m.

Station	Position	Date	Heure début	Total	Entendus	Entendus et observés	Observés	Altitude (m)	# référence (voir diapo 3)
Secteurs explorés									
Mont de l'Ouest									
				▲				884	
Mont de l'Ouest	001		23 juin 2009	19:57	0	0	0	0	787 1, 2, 3
Mont de l'Ouest	002		23 juin 2009	20:28	0	0	0	0	872 1, 2, 3
secteur lac Vidrien	044		28 juin 2009	19:05	0	0	0	0	669 1
Mont de l'Ouest	048		28 juin 2009	20:17	0	0	0	0	891 1
Mont de l'Ouest	049		28 juin 2009	20:49	0	0	0	0	921 1
Mont de l'Ouest, sommet au N-O du									
Mont de l'Ouest	003		23 juin 2009	21:31	0	0	0	0	815 1, 2
Mont Valcourt, sommet ascension N									
								▲	732+
Mont Valcourt	005		24 juin 2009	4:12	0	0	0	0	640 1
Mont Valcourt	006		24 juin 2009	4:35	0	0	0	0	665 1
Mont Valcourt	007		24 juin 2009	4:53	0	0	0	0	665 1
Mont Valcourt	008		24 juin 2009	5:13	0	0	0	0	671 1
Mont Valcourt	JM001		24 juin 2009	4:26	0	0	0	0	710 2, 3
Mont Valcourt	JM002		24 juin 2009	4:58	0	0	0	0	671 2, 3
Mont Valcourt	JM003		24 juin 2009	5:28	0	0	0	0	680 2, 3
Mont Valcourt	JM004		24 juin 2009	7:24	0	0	0	0	735 2, 3
Mont Valcourt	JMst003b		25 juin 2009		0	0	0	0	735 2, 3
Mont Valcourt	JMst004b		25 juin 2009	4:37	0	0	0	0	710 2, 3
Mont Valcourt	JM_MV001		28 juin 2009	19:25	0	0	0	0	690 2
Mont Valcourt	JM_MV002		28 juin 2009	19:50	0	0	0	0	715 2
Mont Valcourt, sommet 5									
								▲	732+
Mont Valcourt	021		25 juin 2009	4:21	0	0	0	0	808 1
Mont Valcourt	022		25 juin 2009	4:42	0	0	0	0	730 1
Mont Valcourt	023		25 juin 2009	5:19	0	0	0	0	730 1
Mont Valcourt	JM_MV003		28 juin 2009	20:45	0	0	0	0	710 2
Mont Valcourt	JM_MV004		28 juin 2009	21:00	0	0	0	0	710 2
Mont des Clercs									
								▲	820
Mont des Clercs	GB22		28 juin 2009	20:40	1	1	0	0	800 5
Mont des Clercs	GB23		28 juin 2009	20:50	1	1	0	0	750 5
Mont Blanc									
								▲	1067
Mont Blanc	010		24 juin 2009	16:40	0	0	0	0	838 1, 2, 3
Mont Blanc	011		24 juin 2009	17:15	0	0	0	0	965 1, 2, 3
Mont Blanc	JMst003		24 juin 2009	17:33	0	0	0	0	980 2, 3
Mont Blanc	012		24 juin 2009	17:40	0	0	0	0	1006 1
Mont Blanc	JMst006		24 juin 2009	19:20	0	0	0	0	1025 2, 3
Mont Blanc	013		24 juin 2009	18:10	0	0	0	0	1036 1
Mont Blanc	015	GB02-03-04	24 juin 2009	19:18	3	3	1	1	1064 1
Mont Blanc	JMst005		24 juin 2009	18:04	0	0	0	0	1040 2, 3
Mont Blanc	JMst007		24 juin 2009	19:42	0	0	0	0	1040 2, 3
Mont Blanc	016		24 juin 2009	19:45	0	0	0	0	1067 1
Mont Blanc	JMst008	GB18	24 juin 2009	20:00	1	1	0	0	1025 2, 3
Mont Blanc	017		24 juin 2009	20:04	0	0	0	0	1064 1
Mont Blanc		GB19	24 juin 2009	20:28	1	1	1	1	1045 1, 3
Mont Blanc	GB01		24 juin 2009	20:42	1	1	1	1	1065 1, 3
Mont Blanc		GB05-06-07-08	24 juin 2009	20:57	4	4	2	2	1063 1, 2, 3
Mont Blanc		GB09-10	24 juin 2009	21:10	2	2	0	0	980 1, 2, 3
Mont Blanc		GB11	24 juin 2009	21:10	1	1	0	0	930 3
Mont Blanc	050		29 juin 2009	13:08	0	0	0	0	1000 1
Mont Blanc	051		29 juin 2009	13:46	0	0	0	0	1000 1
Mont Blanc	052	GB17	29 juin 2009	14:41	2	1	1	0	953 1
Mont Bayfield									
								▲	1067
Mont Bayfield	026		25 juin 2009	19:54	0	0	0	0	878 1
Mont Bayfield	027		25 juin 2009	20:29	0	0	0	0	875 1, 2
Mont Bayfield		GB12-13	25 juin 2009	20:59	2	2	0	0	808 1, 2
Mont Bayfield		GB14	25 juin 2009	21:10	1	1	0	0	808 1, 2
Mont Bayfield	160		25 juin 2009	19:57	0	0	0	0	850 2
Mont Jimmy Rousset									
								▲	922
Mont Jimmy Rousset	030		26 juin 2009	17:34	0	0	0	0	666 1, 2
Mont Jimmy Rousset	032		26 juin 2009	19:03	0	0	0	0	915 1
Mont Jimmy Rousset	JM_JR002		26 juin 2009	19:18	0	0	0	0	890 2
Mont Jimmy Rousset	033		26 juin 2009	19:35	0	0	0	0	885 1
Mont Jimmy Rousset	JM_JR004		26 juin 2009	19:46	0	0	0	0	855 2
Mont Jimmy Rousset	034		26 juin 2009	20:15	0	0	0	0	808 1
Mont Jimmy Rousset	JM_JR006		26 juin 2009	20:33	0	0	0	0	770 2
Mont Jimmy Rousset	037		26 juin 2009	20:59	0	0	0	0	830 1
Mont Jimmy Rousset	JM_JR008		26 juin 2009	21:06	0	0	0	0	825 2
Mont Fernand-Fafard									
								▲	854
Mont Fernand-Fafard	043		27 juin 2009	20:39	0	0	0	0	854 1
Mont Pointu									
								▲	937
Mont Pointu		GB20	27 juin 2009	18:12	1	1	0	0	920 2, 4
Mont Pointu	MPO04	GB21	27 juin 2009	18:30	1	1	0	0	860 2, 4
Mont Pointu	040	GB15	27 juin 2009	19:01	1	1	0	0	836 1
Mont Pointu	041		27 juin 2009	19:21	0	0	0	0	905 1
Mont Pointu		GB16	27 juin 2009	19:58	1	1	0	0	937 1
Mont Craggy									
								▲	840
Mont Craggy, somi	MCO01		27 juin 2009	19:30	0	0	0	0	825 2, 4
Mont Craggy, somi	MCO02		27 juin 2009	20:00	0	0	0	0	795 2, 4
Mont Craggy, somi	MCO03		27 juin 2009	20:27	0	0	0	0	810 2, 4
S.I.A. de l'auberge de la montagne au lac Coleman									
								▲	750
S.I.A. de l'auberge de la montagne au lac Coleman			9 juillet 2009	en soirée	0	0	0	0	600-750 1, 2
Sommet à l'ouest du lac Behrend									
								▲	675
Sommet à l'ouest du lac Behrend			8 juillet 2009	n fin de PI	0	0	0	0	675 1, 2



# Résultats

## ◆ Garrot d'Islande

Près d'une dizaine de lacs en altitude, vraisemblablement sans poisson, ont été répertoriés dans l'aire d'étude (figure 4). Trois de ceux-ci ont été examinés. L'espèce était présente sur deux lacs de la partie est, soit aux lacs Coleman et Bardey.

Le lac Behrend a fait l'objet d'un examen à la suite du signalement probable de l'espèce. La couvée signalée s'est avérée en être une de Fuligule à collier. La présence du Garrot d'Islande y aurait été surprenante puisque que le lac a étéensemencé de poissons.



Figure 4. Présence ( ▼ ) / absence ( ▼ ) du Garrot d'Islande en période et dans son habitat de nidification. (▽) plan d'eau non inventorié.

Image © 2009 TerraMetrics

Image © 2009 GeoEye

lat 48.817252° long -66.781984° élév. 566 m

© 2009 Google

Altitude 17.99 km



# Résultats

## ◆ Garrot d'Islande



© Alain Hogue

Le tableau 2 présente les résultats détaillés de l'inventaire du Garrot d'Islande. Un mâle et une femelle adultes occupaient respectivement les lacs Bardey et Coleman à la fin juin. Considérant que ces deux plans d'eau ne sont distants que de 250 m, il pouvait s'agir d'un ou deux équivalents-couples; le mâle en état d'alerte détecté le 25 juin au lac Bardey, émettait des cris de cohésion et dirigeait son attention vers un même tronçon de la rive, comme s'il cherchait à communiquer avec un autre individu non-détecté. Par ailleurs, la femelle adulte a été revue plus tard en juillet au lac Bardey; aucun caneton ne l'accompagnait ou errait sur l'un ou l'autre des plans d'eau.

Tableau 2. Données de l'inventaire du Garrot d'Islande dans les trois lacs examinés.

Lac	Station	Position oiseau	Date	Heure début - fin	Garrot d'Islande		Altitude (m)	Note	Participants # référence (voir diapo 3)
					Nb d'individus Adulte	Caneton			
<b>Secteurs explorés</b>									
Lac Bardey							621		
Lac Bardey		GB01	25-juin-09	15:48 - 19:30	1	0	621	mâle adulte	6
Lac Bardey			26-juin-09	6:15 - 12:15	0	0	621		6
Lac Bardey			09-juil-09	durée 1:30 en F	1	0	621	femelle adulte	1, 2
Lac Bardey			18-juil-09	en PM	0	0	621		3, 8, 16
Lac Coleman							646		
Lac Coleman			25-juin-09	17:17 - 18:30	1	0	646	femelle adulte	6
Lac Coleman			26-juin-09	8:00 - 9:00	1	0	646	femelle adulte	6
Lac Coleman	063 139		09-juil-09	durée 1:30 en F	0	0	646		1, 2
Lac Coleman			18-juil-09	en PM	0	0	646		3, 8, 16
Lac Behrend							612		
Lac Behrend	058		08-juil-09	durée 1:00 en	0	0	612		1, 2

# Résultats

## ◆ Aigle royal

Des signes d'occupation ont été notés aux quatre territoires de nidification connus (figure 6). Pour trois de ceux-ci, les indices de nidification relevés se rapportent à la présence d'au moins un adulte en période de reproduction. Quant au couple utilisant la paroi de la vallée du ruisseau des Pitounes, le territoire le mieux suivi, il a produit un jeune à l'envol. Une dizaine de parois ont fait l'objet d'un balayage attentif à la lunette d'approche. Ces efforts n'ont pas permis de trouver un nouveau couple d'Aigle royal. Il faut toutefois mentionner que nos recherches ne furent pas exhaustives; d'autres parois moins accessibles par voie terrestre n'ont pu être insérées au plan d'inventaire (tableau 3).



Figure 6. Territoires de nidification actifs (▲), productif (▲) et autres parois examinées (➔).

# Résultats

## Aigle royal



© Sylvain Côté

L'exploration du territoire a mené à la découverte d'un nid inoccupé au versant sud du mont Nicol-Albert, soit dans un territoire connu où trois nids alternatifs étaient déjà répertoriés (tableau 3).

### Tableau 3. Résultats de l'Aigle royal dans les secteurs des secteurs des nidification connus et ailleurs dans l'aire d'étude.

Mont Paroi	Date	Heure début - fin	Aigle royal				Nid (nb)	Participants # référence (voir diapo 3)	Note
			Adulte	Aiglon	Immature	Indéterminé			
<b>Territoire de nidification associé aux sites connus (nids AR-151-152, SOS-POP 2009)</b>									
Mont Bayfield, vallée des ruisseaux Reignal et Candon									
Paroi 1 au flanc N du massif du mont Bayfield	07-juil-09	19:00 - 20:15	0	0	0	0	0	1, 2	Vallée du ruisseau Reignal
Paroi 2 au flanc N du massif du mont Bayfield	07-juil-09	19:00 - 20:15	0	0	0	0	0	1, 2	Vallée du ruisseau Candon
Mont Beaulieu									
Paroi 1 au N de la vallée du ruisseau Mallet	08-juil-09	durée 1:30 en PM	0	0	0	0	0	1, 2	
Paroi 2 au N de la vallée du ruisseau Mallet			?	0	?	?	0		Paroi non examinée
Mont Nicol-Albert									
Sommet	mai 09		2	0	0	0	-	11	2 individus en vol au dessus du mont
Paroi #2 au N du ruisseau Beaulieu	08-juil-09	durée 0:30 en PM	0	0	0	0	1	1, 2	Nid AR-151 contenant un tapis d'herbe verte
Paroi #1 à 5 au N du ruisseau Beaulieu	10-juil-09	durée 1:30 en PM	0	0	0	0	0	1, 2	Nids AR-151-152 vides et sans dépôt de matériau frais
Paroi #1 à 5 au N du ruisseau Beaulieu	06-sept-09	durée 1:30 en PM	1	0	0	0	3	1, 3, 7, 8, 9, 10	Nids AR-151-152 vides; découverte d'un nid vide
Mont du Frère du Nicol-Albert									
Paroi au N-O	08-juil-09	durée 0:30 en PM	0	0	0	0	0	13	Les guides de l'Auberge n'ont pas observés d'Aigle.
Paroi au N-O	10-juil-09	durée 0:30 en PM	0	0	0	0	0	1, 2	
Mont Coleman									
Paroi au N-NE du mont	09-juil-09	durée 0:30 en PM	0	0	0	0	0	1	
<b>Territoire de nidification associé aux sites connus (nids AR-075-086, SOS-POP 2009)</b>									
Massif du mont aux Perches									
Paroi du ruisseau des Pitoues	16-mars-09		2	0	0	0	1	4	
Paroi du ruisseau des Pitoues	20-mars-09		2	0	0	0	1	3, 4	Nid AR-075 retapissé de branches mortes et ornés de rameaux
Paroi du ruisseau des Pitoues	03-avr-09		1	0	0	0	1	4	Un adulte se pose au nid connu AR-075
Paroi du ruisseau des Pitoues	09-avr-09		1	0	0	0	1	3	Un adulte couve au nid connu AR-075
Paroi du ruisseau des Pitoues	17-avr-09		2	0	0	0	1	4	2 adultes arrivent en vol et repartent
Paroi du ruisseau des Pitoues	30-avr-09	15:30-16:30	1	0	0	0	1	3	1 adulte couve
Paroi du ruisseau des Pitoues	15-mai-09		1	0	0	0	1	3, 17	Un adulte couve au nid connu AR-075
Paroi du ruisseau des Pitoues	18-mai-09	11:00-12:10	1	0	0	0	1	18, 19, 20	1 adulte au nid
Paroi du ruisseau des Pitoues	27-mai-09	14:00	1	1	0	0	1	?	
Paroi du ruisseau des Pitoues	28 et 31 mai 2009		1	1	0	0	1	4, 22	Adulte et aiglon au nid
Paroi du ruisseau des Pitoues	30-mai-09		1	1	0	0	1	3, 21	Adulte et aiglon au nid
Paroi du ruisseau des Pitoues	02-juin-09	8:30 - 15:30	1	1	0	0	1	24	Adulte aiglon et proie au nid
Paroi du ruisseau des Pitoues	14-juin-09		0	1	0	0	2	3	Un aiglon en duvet dans le nid connu AR-075
Paroi du ruisseau des Pitoues	15-juin-09	18:00-20:00	1	1	0	0	1	4	Adulte et aiglon au nid
Paroi du ruisseau des Pitoues	19-juin-09		0	1	0	0	1	17, 23	Aiglon au nid.
Paroi du ruisseau des Pitoues	25-juin-09	17:45 - 18:15	1	1	0	0	1	3	Aiglon duvet / plume avec dominance de duvet
Paroi du ruisseau des Pitoues	05-juil-09		0	1	0	0	1	17	Aiglon duvet / plume 50-50; entendu crier
Paroi du ruisseau des Pitoues	27-juil-09		1	1	0	0	1	3	Un aiglon presque totalement emplumé s'alimente.
Paroi du ruisseau des Pitoues	10-août-09		0	1	0	0	1	4	Aiglon au nid.
Paroi du ruisseau des Pitoues	21-août-09		0	1	0	0	2	3	Un aiglon emplumé perché
<b>Territoire de nidification associé aux sites connus (nids AR-001-002-146-147-155, SOS-POP 2009)</b>									
Monts entourant le lac Matane									
Escarpement près du banc d'emprunt	15-mai-09		0	0	0	0	1	3	Aucune entretien ni décoration récente apparente
Paroi du mont du Nid d'Aigle et vallée du ruisseau	24-mai-09		0	0	0	0	2	3	Nid AR-002 vide et vallée du ruis. Desjarlais examinée du S
Paroi du mont du Nid d'Aigle	29-juil-09	11:00	1	0	0	0	0	1, 2	Un adulte en chasse se pose à ~ 100 m en aval du barrage.
Paroi du mont du Nid d'Aigle	saïson-09		1	0	0	0	0	14, 15	Suivi satellitaire; le mâle a fréquenté assidûment le secteur d
<b>Territoire de nidification associé aux sites connus (nids AR-110-111, SOS-POP 2009)</b>									
Monts de part et d'autre de la vallée du ruisseau de l'Échouement									
Escarpement au versant ouest de la vallée	03-juin-09	durée 1:30	1	0	0	0	1	14	Nid AR-111 vide. Adulte perché dans la paroi non loin
Escarpement au versant ouest de la vallée	12-août-09	durée 1:30	1	0	0	0	1	14, 15	Nid AR-111 vide. Adulte réagit à l'appel: vocalisations et volt
<b>Secteurs explorés</b>									
Mont Blanc									
Paroi 1 Mont Blanc	19-juin-09	AM	0	0	1	0	0	4	
Mont Blanc	27-juin-09	18:35 - 18:55	0	0	1	0	0	1	En vol au dessus du mont Blanc.
Mont Blanc	29-juil-09	12:00	1	0	0	0	0	12	Donnée de l'émetteur du mâle occupant le territoire du coup
Mont Craggy									
Paroi au S-E du mont Craggy	24-juin-09	durée):30 en PM	0	0	0	0	0	1	Aucune structure visible



# Résultats

## ◆ Autres espèces en péril

Trois autres espèces en péril ont été signalées dans l'aire d'étude, soit le Pygargue à tête blanche, le Faucon pèlerin et la Paruline du Canada. Leur présence en période et dans leur habitat constitue des indices de nidification. Les données récoltées lors des déplacements sur le terrain sont présentées en détail au tableau 4 et à la figure 8.

Le territoire connu de nidification d'un couple de Pygargue à tête blanche près du lac de la Tête a fait l'objet d'un suivi succinct. Le contenu du nid n'a pas été examiné, mais deux adultes occupaient la zone de défense du territoire. D'autre part, une observation d'un sous-adulte a été effectuée dans la vallée de la rivière Cap-Chat.

La présence en juin d'un adulte de Faucon pèlerin au sommet du mont Blanc laisse croire qu'un couple pourrait nicher dans le secteur. Toutefois aucun indice d'occupation des lieux (traînes de fientes au bas d'une corniche ou d'un perchoir) n'a été détecté aux deux parois examinées, l'une au versant nord du mont Blanc et l'autre au sud-est du mont Craggy. Au moins deux autres parois dans le secteur n'ont pu être scrutées. Par ailleurs, la présence de l'espèce n'a pas été détectée aux autres parois inspectées concurremment à l'inventaire de l'Aigle royal (figure 6).

Deux mâles chanteurs de la Paruline du Canada ont été repérés en forêt mixte le long du chemin forestier #4 passant au versant ouest du mont Valcourt, l'un à 641 m et l'autre à 518 m en altitude.



© P. F.



© J. L., MRNF



© P. F.

**Tableau 4. Observations fortuites de d'autres espèces en péril et suivi du territoire associé au nid connu de Pygargue à tête blanche. Données récoltées lors des déplacements.**

Secteur	Station	Position	Date	Heure		Nb d'individus		Nid	Altitude (m)	Note	Participants # référence (voir diapo 3)
				début	fin	Adulte	Immature				
<b>PYGARGUE À TÊTE BLANCHE - Territoire de nidification associé au site connu (nid PT-282;SOS-POP 2009)</b>											
Centre des lacs de la Tête, Lebreux, Le Clercq et Pérot et bordure de la rivière Matane secteur amont											
Lac de la Tête	024		20-juin-09			1	0	0		photo prise	3, 16
Lac de la Tête	024	PT01	21-août-09	en PM		2	0	0		2 adultes perchés en bordure du lac de la Tête	7
Lac de la Tête	024		23-août-09	en PM		0	0	0			1
<b>PYGARGUE À TÊTE BLANCHE - Observation fortuite</b>											
Mont Nico-Albert											
Mont Nico-Alb	070MVUE2		06-sept-09	en PM		1	0	0		Sous-adulte en vol avec rectrices blanches tachetée de noir au bout.	1, 3, 7, 8, 10
<b>FAUCON PÈLERIN - Observation fortuite</b>											
Mont Blanc											
Sommet du montier S.LA, FPO01			24-juin-09	en fin de PM		1	0	0	1052	En vol	2, 3
<b>PARULINE DU CANADA - Observations fortuites</b>											
Mont de l'Aigle											
Mont de l'Aigle	PC01		23 juin 2009	9:04		1	0	0	884	Mâle chanteur	1, 2, 3
Secteur mont Valcourt											
737											
Au S-O du mont Valcourt	PC02		25 juin 2009	8:14		1	0	0	641	Mâle chanteur	1

# Résultats

## Autres espèces en péril

Des relevés d'oiseaux nicheurs (RON) ont été effectués de 1995 à 2000 dans l'aire d'étude. Le RON consiste en des séances d'écoute de 3 minutes effectuées en cinquante stations (1 station / 0,8 km) en bordure d'une route. Les tronçons de la route principale #1 (de l'accueil de la RF de Matane au lac Matane) et de l'ancienne route secondaire #4 (aujourd'hui fermée) longeant la rive ouest du lac Matane jusqu'au lac de la Tête, faisaient partie d'une Route (RON #161). La figure 8 présente les stations d'écoute pour lesquelles la présence de la Paruline du Canada (▲) et du Moucherolle à côtés olive (▲) a été signalée. Les emplacements des mentions de 2009 pour la Paruline du Canada (▲), le Pygargue à tête blanche (○) et le Faucon pèlerin (○) y figurent également.

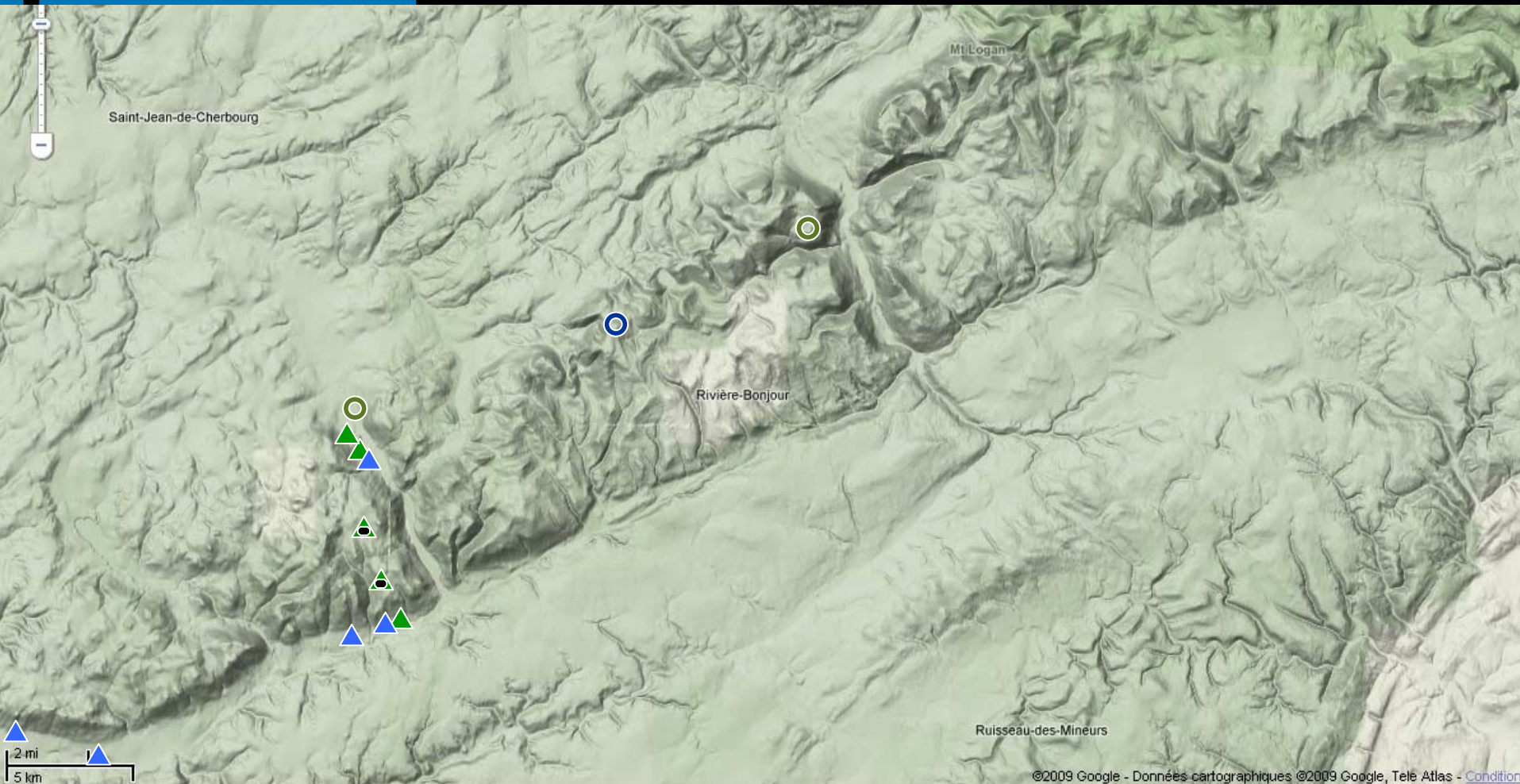


Figure 8. Signalements des autres espèces en péril pour 2009 et la période de 1995-2000 (RON#161).

# Discussion

## ◆ Grive de Bicknell

Un modèle de prédiction de l'étendue de l'habitat potentiel de nidification de l'espèce couvrant l'ensemble de l'aire de nidification de la Grive de Bicknell a été développé en tenant compte de quatre variables: la latitude, la longitude, l'altitude et les précipitations annuelles (Hart *et al.*, en préparation, a). Les prédictions du modèle pour la péninsule gaspésienne (figure 3) montrent que l'habitat potentiel pourrait s'étendre sur une grande partie de l'aire d'étude, excluant les vallées des trois rivières (Cap-Chat, Matane et Duvivier).

La Grive de Bicknell n'avait pas été signalée dans l'aire d'étude auparavant. Le signalement le plus près provient de l'extrémité ouest du Parc national de la Gaspésie (figure 2). La présente mission révèle que l'espèce est à tout le moins présente en période de nidification dans son habitat à plus de 800 m en altitude et ce, en des sommets qui n'ont pas été perturbés par les coupes forestières. Les résultats montrent également que l'espèce n'était pas présente en certains sommets bien que compris dans la zone d'habitat potentiel couverte par le modèle ci-haut mentionné. Cet écart s'explique en partie par le fait que le modèle est en développement et qu'il ne tient pas compte entre autres des perturbations forestières.

Les parties centre-est et est de l'aire d'étude ont été très peu couvertes par nos travaux. Toutefois, à la lumière des résultats du modèle de Hart *et al.* et considérant l'étendue du couvert forestier primaire, il est fort probable que la Grive y soit bien répandue.

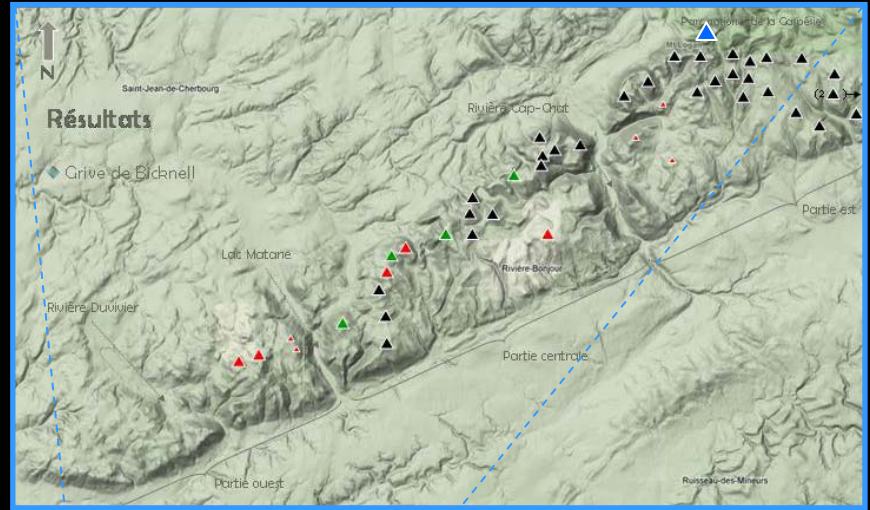


Figure 2. ▲ Mention de présence de la Grive de Bicknell dans l'ouest du Parc national de la Gaspésie.

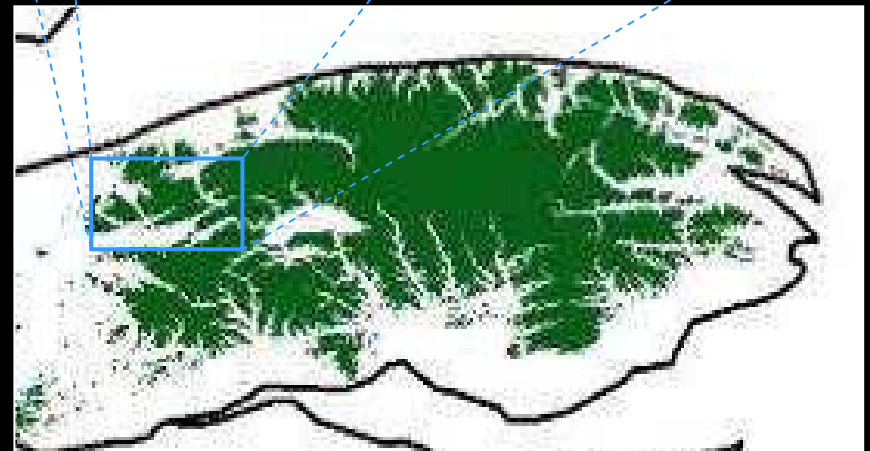


Figure 3. Aire de l'habitat potentiel de nidification de la Grive de Bicknell (■) dans la péninsule gaspésienne telle que prédite par le modèle de Hart et al. (en préparation, a; figure adaptée). À noter que le modèle ne tient pas compte des perturbations forestières.



# Discussion

## ◆ Garrot d'Islande

La population de l'Est du Garrot d'Islande a une aire de nidification très limitée; la population au Nord-Est du continent ne niche qu'au Québec et son aire s'étend de la MRC de Charlevoix-Est à La Romaine en Basse-Côte-Nord, soit au nord du Saint-Laurent et ce jusqu'à une distance maximale d'environ 270 km à l'intérieur des terres (figure 5).

Notre étude dévoile un premier indice de nidification pour le sud du Saint-Laurent notamment dans l'aire protégée projetée. Cet indice est basé sur la présence d'au moins un équivalent-couple en période et dans un habitat de nidification. De surcroît, selon nos sources, il appert que la présence d'un couple y serait récurrente année après année.

L'indice de nidification trouvé dans l'aire d'étude est unique pour le sud du St-Laurent, mais d'autres indices en des plans d'eau isolés de l'aire principale ont aussi été répertoriés (figure 5).

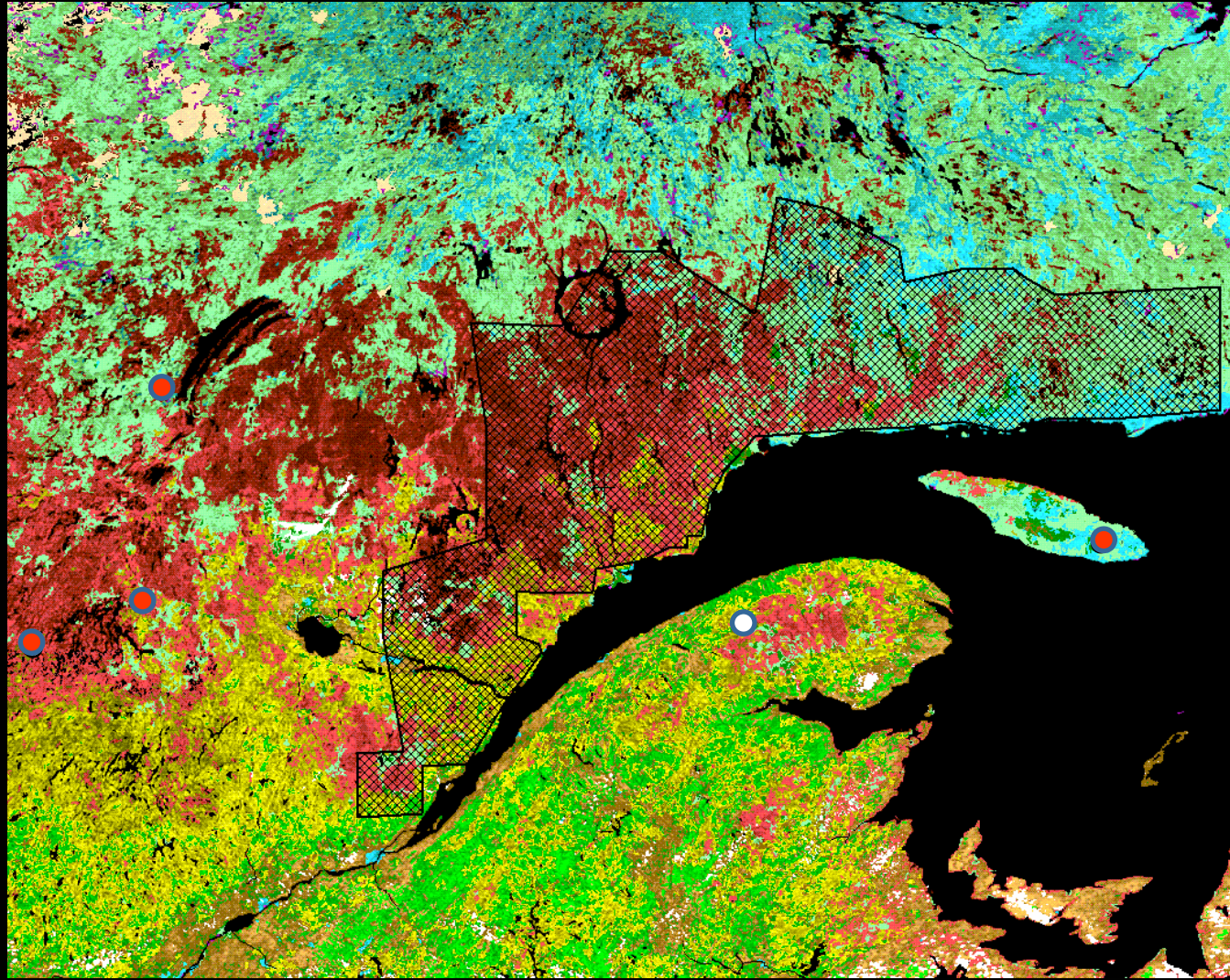


Figure 5. Aire de nidification du Garrot d'Islande ( trame hachurée); sites de nidification isolés (●) et sites de nidification probable de la présente aire d'étude (○). Source: SOS-POP (2009).



# Discussion

## ◆ Aigle royal

La présente étude a permis d'actualiser le suivi des quatre territoires de nidification d'Aigle royal de la Réserve faunique de Matane. Tous étaient actifs.

Au Québec, quelques 75 territoires de nidification connus se répartissent entre le 47 degré de latitude et l'extrême Nord (figure 7; SOS-POP 2009). La population de la péninsule gaspésienne en compte 13 dont 10 ont montré des signes récents d'occupation d'un territoire de nidification. Une proportion significative pour la province et la péninsule gaspésienne (quatre des dix couples actifs) utilisent le territoire visé par l'aire protégée.



© Philippe Beaupré, MRNF



Figure 7. Aire de nidification de l'Aigle royal au Québec. Source: SOS-POP 2009.

# Discussion

## Autres espèces en péril












Chez les oiseaux de proie, trois espèces «vulnérables» occupent l'aire d'étude. Aux quatre couples nicheurs d'Aigle royal s'ajoute un territoire actif de nidification du Pygargue à tête blanche. De plus amples investigations seraient nécessaires pour déterminer si le Faucon pèlerin s'y reproduit, notamment dans le secteur du mont Blanc.

Chez les oiseaux aquatiques, l'Arlequin plongeur n'a pas été signalé dans l'aire d'étude. Considérant qu'une population est bien établie au cœur de la péninsule gaspésienne, on pourrait s'attendre à ce que la rivière Cap-Chat et ses tributaires de même que le ruisseau de l'Échouement, en amont du bassin versant de la Cascapédia, accueillent des couples nicheurs à proximité des zones de rapides.

Chez les oiseaux terrestres autres que les passereaux, le Martinet ramoneur et l'Engoulevent d'Amérique sont parmi les espèces en péril susceptibles d'occuper le territoire. Considérant son aire de nidification et les habitats qu'il utilise, l'Engoulevent d'Amérique pourrait même nicher en densité appréciable.

Chez les passereaux, outre la Grive de Bicknell, des habitats forestiers sont favorables à la Paruline du Canada et au Moucherolle à côtés olive, les quelques résultats d'inventaire témoignent d'effectifs nicheurs relativement bien dispersés. Les milieux humides propices au Quiscale rouilleux sont bien répartis sur le territoire, mais ils n'ont pas fait l'objet d'investigation de sorte que l'espèce n'y a pas encore été signalée.

Tableau 5. Désignations des espèces en péril et procédures en cours (COSÉPAC). Seules les espèces présentes ou susceptibles d'occuper l'aire d'étude sont considérées.

site dans l'aire d'étude aucun site connu	ESPÈCE		Statuts des espèces d'oiseaux en péril, automne 2009			
	SOUS-ESPÈCE / POPULATION	NOM SCIENTIFIQUE	NIVEAU MONDIAL	NIVEAU CANADIEN		NIVEAU QUÉBÉCOIS
			LISTE ROUGE DE L'UICN	DERNIÈRE DÉSIGNATION COSEPAC	LOI SUR LES ESPÈCES EN PÉRIL	LOI SUR LES ESPÈCES MENACÉES OU VULNÉRABLES
 Aigle royal		<i>Aquila chrysaetos</i>	Préoccupante mineure	Non en péril	Aucun	Vulnérable
 Arlequin plongeur	l de l'Est	<i>Histrionicus histrionicus</i>	Préoccupante mineure	Préoccupante	Préoccupante (annexe 1)	Vulnérable
 Faucon pèlerin	<i>anatum</i>	<i>Falco peregrinus</i>	Préoccupante mineure	Non active	Menacée (annexe 1)	Vulnérable
 Garrot d'Islande	l de l'Est	<i>Bucephala islandica</i>	Préoccupante mineure	Préoccupante	Préoccupante (annexe 1)	Vulnérable
 Grive de Bicknell		<i>Catharus bicknelli</i>	Vulnérable	Préoccupante	Préoccupante (annexe 3)	Vulnérable
 Martinet ramoneur		<i>Chaetura pelagica</i>	Préoccupante mineure	Menacée	Menacée (annexe 1)	Aucun
 Pygargue à tête blanche		<i>Haliaeetus leucocephalus</i>	Préoccupante mineure	Non en péril	Aucun	Vulnérable
 Engoulevent d'Amérique		<i>Chordeiles minor</i>	Préoccupante mineure	Menacée	Aucun	Aucun
 Moucherolle à côtés olive		<i>Contopus cooperi</i>	Quasi menacé	Menacée	Aucun	Aucun
 Paruline du Canada		<i>Wilsonia canadensis</i>	Préoccupante mineure	Menacée	Aucun	Aucun
 Quiscale rouilleux		<i>Euphagus carolinus</i>	Vulnérable	Préoccupante	Préoccupante (annexe 1)	Aucun



# Références consultées

Comité de rétablissement du pygargue à tête blanche au Québec. 2002. Plan de rétablissement du pygargue à tête blanche (*Haliaeetus leucocephalus*) au Québec. Société de la faune et des parcs du Québec, Québec. 43 p.

[http://www.mrnf.gouv.qc.ca/publications/faune/plan\\_ret\\_pygargue.pdf](http://www.mrnf.gouv.qc.ca/publications/faune/plan_ret_pygargue.pdf)

COSEPAC. 1999. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur la Grive de Bicknell (*Catharus bicknelli*) au Canada. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Ottawa. vi + 48 p. [www.registrelep.gc.ca/Status/Status\\_f.cfm](http://www.registrelep.gc.ca/Status/Status_f.cfm).

COSEPAC. 2007. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur l'Engoulevent d'Amérique (*Chordeiles minor*) au Canada. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Ottawa. vi + 29 p.

[www.registrelep.gc.ca/Status/Status\\_f.cfm](http://www.registrelep.gc.ca/Status/Status_f.cfm)

COSEPAC. 2007. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur le Martinet ramoneur (*Chaetura pelagica*) au Canada. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Ottawa. vi + 56 p.

[www.registrelep.gc.ca/Status/Status\\_f.cfm](http://www.registrelep.gc.ca/Status/Status_f.cfm)

COSEPAC. 2008. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur la paruline du Canada (*Wilsonia canadensis*) au Canada. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Ottawa. vii + 38 p.

[www.registrelep.gc.ca/Status/Status\\_f.cfm](http://www.registrelep.gc.ca/Status/Status_f.cfm)

Eadie, John M., Jean-Pierre L. Savard and Mark L. Mallory. 2000. Barrow's Goldeneye (*Bucephala islandica*), The Birds of North America Online (A. Poole, Ed.). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology; Retrieved from the Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/548doi:10.2173/bna.548>

Environnement Canada. 2007. Plan de gestion de l'Arlequin plongeur (*Histrionicus histrionicus*), population de l'Est, au Canada atlantique et au Québec, Série de Plans de gestion de la Loi sur les espèces en péril, Environnement Canada, Ottawa, vii + 34 p. [www.registrelep.gc.ca/virtual\\_sara/files/plans/mp\\_harlequin\\_duck\\_final\\_0507\\_f.pdf](http://www.registrelep.gc.ca/virtual_sara/files/plans/mp_harlequin_duck_final_0507_f.pdf)

Équipe de rétablissement de l'Aigle royal au Québec. 2005. Plan de rétablissement de l'aigle royal (*Aquila chrysaetos*) au Québec 2005-2010. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, Secteur Faune Québec. 29 p.

[www.mrnf.gouv.qc.ca/publications/faune/plan\\_ret\\_aigle\\_royal.pdf](http://www.mrnf.gouv.qc.ca/publications/faune/plan_ret_aigle_royal.pdf)

Fradette, P. 2007. Pygargue à tête blanche. Site Web du Regroupement QuébecOiseaux.

[www.quebecoiseaux.org/index.php?option=com\\_content&task=view&id=78&Itemid=45](http://www.quebecoiseaux.org/index.php?option=com_content&task=view&id=78&Itemid=45)

Hart, J. A., Y. Aubry, K. P. McFarland, B. Whittam, J.D. Lambert, and J. Saltman. En préparation, a. A unified distribution model for breeding Bicknell's Thrushes in the U.S. and Canada.

Hart, J. A., C. C. Rimmer, R. Dettmers, and B. Whittam. En préparation, b. A conservation action plan for Bicknell's Thrush (*Catharus bicknelli*).

Rimmer, Christopher C., Kent P. McFarland, Walter G. Ellison and James E. Goetz. 2001. Bicknell's Thrush (*Catharus bicknelli*), The Birds of North America Online (A. Poole, Ed.). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology; Retrieved from the Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/592doi:10.2173/bna.592>

Robert, M., D. Bordage, J.-P. L. Savard, G. Fitzgerald and F. Morneau. 2000a. The breeding range of the Barrow's Goldeneye in eastern North America. Wilson Bulletin 112: 1-7.

Robert, M., R. Benoit and J.-P. L. Savard. 2000b. COSEWIC status report on the eastern population of the Barrow's Goldeneye (*Bucephala islandica*) in Canada. Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada, Ottawa.

SOS-POP, 2009. Banque de données sur les populations d'oiseaux en péril du Québec. Gérée par le Regroupement QuébecOiseaux avec l'appui d'Environnement Canada, Service canadien de la faune.