



Atlas des oiseaux bagués ou repris au Canada

Volume 1: Tourterelles, coulicous, colibris
et passereaux, 1921 – 1995



Atlas des oiseaux bagués ou repris au Canada

Volume 1:

Tourterelles, coulicous, colibris
et passereaux, 1921 – 1995

Publication spéciale
Service canadien de la faune

David Brewer¹
Anthony Diamond²
Eric J. Woodsworth³
Brian T. Collins⁴
Erica H. Dunn⁴

¹R.R. 1, Puslinch, Ontario N0B 2J0

²Université du Nouveau-Brunswick, C.P. 45111, Fredericton, (Nouveau-Brunswick) E3B 1J7

³Service canadien de la faune, Environnement Canada, 115 Perimeter Rd., Saskatoon, (Saskatchewan) S7N 0N4

⁴Service canadien de la faune, Environnement Canada, 110 Blvd Gamelin., Hull, (Québec) K1A 0H3

CATALOGAGE AVANT PUBLICATION DE BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA

Atlas des oiseaux bagués ou repris au Canada. Volume 1, Tourterelles, coulicous, colibris et passereaux, 1921 – 1995 / David Brewer ... [et al.].

(Publication spéciale/Service canadien de la faune)

Publication aussi en anglais sous le titre: Canadian atlas of bird banding.

Volume 1, Doves, Cuckoos, and Hummingbirds through Passerines, 1921-1995.

ISBN 978-0-660-09711-4

N° de cat. : CW69-20/2-2018F-PDF

1. Oiseaux–Baguage–Canada–Cartes. 2. Tourterelles, coulicous, colibris et passereaux–Migration–Amérique du Nord. I. Brewer, David. II. Service canadien de la faune III. Titre: Tourterelles, coulicous, colibris et passereaux, 1921-1995. IV. Collection : Publication spéciale (Service canadien de la faune)

Le contenu de cette publication ou de ce produit peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins personnelles ou publiques mais non commerciales, sans frais ni autre permission, à moins d'avis contraire.

On demande seulement :

- de faire preuve de diligence raisonnable en assurant l'exactitude du matériel reproduit;
- d'indiquer le titre complet du matériel reproduit et l'organisation qui en est l'auteur;
- d'indiquer que la reproduction est une copie d'un document officiel publié par le gouvernement du Canada et que la reproduction n'a pas été faite en association avec le gouvernement du Canada ni avec l'appui de celui-ci.

La reproduction et la distribution à des fins commerciales est interdite, sauf avec la permission écrite d'Environnement et Changement climatique Canada. Pour de plus amples renseignements, veuillez envoyer un courriel à ec.enviroinfo.ec@canada.ca.

Références photographiques de la page couverture :

Mésange à tête noire, © Simon Duval

Bruant à gorge blanche, © Charles M. Francis

Roselin familier, © Simon Duval

La première édition a été publiée en 2000

La version du site web, avec corrections, a été publiée en 2007

Le format PDF (Portable Document Format) de ce document est basé sur la version du site web et a été publié en 2018

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Environnement 2018

Also available in English

Résumé

Cet atlas résume, pour la première fois, les résultats du baguage des oiseaux au Canada. La série présentera des données sur les oiseaux bagués au Canada et sur les oiseaux bagués ailleurs, mais repris au Canada. Malgré leur couverture géographique limitée, les données révèlent un modèle migratoire type pour l'Amérique du Nord dans son ensemble.

On y trouve un compte rendu complet sur chaque espèce pour laquelle on a enregistré au moins un déplacement intercontinental de plus de 100 km; les statistiques sur le baguage et les reprises pour toutes les espèces baguées au Canada sont résumées en annexe. Les comptes rendus sur les espèces comportent 1) une ou plusieurs cartes géographiques des reprises traçant les lignes reliant les points de baguage et les points de reprise; 2) un exposé qui examine les résultats et les modèles migratoires, en plus de récapituler les principales analyses des reprises de bagues déjà publiées sur les espèces en question; 3) une liste détaillant des reprises choisies; 4) un tableau résumant des statistiques comme le taux de reprise et la distance moyenne parcourue; 5) une carte géographique décrivant la fréquence des initiatives de baguage par région géographique.

La plupart des résultats relatifs aux espèces rarement reprises n'ont jamais été publiés auparavant. Les résultats concernant les espèces plus souvent reprises montrent des différences géographiques en ce qui concerne les modèles migratoires, différences souvent régulières chez de nombreuses espèces. L'information présentée devrait intéresser non seulement les bagueurs et les personnes qui étudient les migrations, mais aussi les gestionnaires et les conservationnistes qui veulent en savoir davantage sur les destinations d'hivernage et les voies de migration des oiseaux du Canada.

Remerciement

Cet atlas, qui a évolué sur plusieurs décennies, n'aurait jamais vu le jour sans l'aide de dizaines de collaborateurs. Le manuscrit original, qui regroupait les données de baguage jusqu'à 1976, a bénéficié du concours de Suzanne Blain, Anne Lambert, Colleen Hyslop, Tony Salvadori et Linda Prywezcki. Heather Trueman a prêté main-forte à Eric Woodsworth pour ce qui est des programmes de réduction et de cartographie des données, tandis que Glen Atkinson et Richard Aylesworth ont participé à l'élaboration de cartes de base et de méthodes de projection. Manon Vincent et Lorraine Tomkewich ont apporté une aide considérable quant au traitement de texte.

D'autres personnes ont apporté leur soutien après qu'une décision a été prise d'inclure les données de baguage jusqu'à 1995. Ces personnes comprennent notamment Kathy Meeres, Lucie Métras, Louise Laurin, Ann Demers, Peter Blancher, Danny Bystrak et Christine Eberl. Mary Gustafson du U.S. Bird Banding Laboratory a gentiment accepté de vérifier les données originales afin de répondre à de nombreuses questions. Des agents des programmes de baguage au Groenland (Danemark) (Kaj Kampp), en Islande (Aevar Petersen), au Royaume-Uni (feu Chris Mead) et dans l'ensemble de l'Europe (R.D. Wassenaar, de la European Union for Bird Ringing [EURING]) ont apporté une aide considérable aux auteurs dans le traçage des oiseaux bagués à l'étranger observés au Canada).

D'autres personnes ont contribué au volume 1. Audrey Heagy a mis à jour un grand nombre de données, alors que d'autres révisions ou de nouvelles données ont été assurées par A.J. Erskine (Pigeon à queue barrée, Martin-pêcheur d'Amérique, Alouette hausse-col et Pie bavarde), Doug Collister (mouches et viréons), Nat Wheelwright (Bruant des prés) et Nicolaas Verbeek (Corneille d'Alaska). Laurie Hohban, Jeremy Hussell et Beverly McBride ont offert un soutien administratif. Nous tenons tout particulièrement à remercier David Hussell et Danny Bystrak qui ont révisé le manuscrit de manière approfondie, ainsi que Jane Whitney pour son travail d'édition méticuleux. Tous ces efforts ont grandement contribué à améliorer le document final.

La première édition anglaise a été produite par la Division des publications scientifiques et techniques du Service canadien de la faune. Les spécialistes d'Internet et de bases de données d'Environnement Canada ont travaillé avec les rédacteurs d'Environnement Canada pour préparer cette deuxième édition (offerte en ligne). Cette édition a été traduite en français grâce à la Section des communications scientifiques et techniques du Service canadien de la faune ainsi qu'au Bureau de la traduction, qui est également intervenu dans la traduction. Le format PDF (Portable Document Format) de ce document est basé sur la

version ancienne du site web et a été préparé par Thomas Villeneuve avec l'aide de Charles M. Francis.

Enfin, nous tenons à remercier les centaines de bagueurs qui ont passé d'innombrables heures à alimenter la base de données sur laquelle ce résumé est fondé. Cet atlas vous est dédié.

Table des matières

1. Introduction	1
2. Aperçu de la série	1
3. Survol du Volume 1	2
4. Explication détaillée des comptes rendus sur les espèces	3

4.1 Le nom de l'espèce	3
4.2 Cartes géographiques des reprises.....	4
4.3 Exposé.....	4
4.4 Liste d'enregistrements de reprises choisis.....	5
4.5 Résumé des statistiques de baguage	5
4.6 Carte géographique des initiatives de baguage.....	7

Comptes rendus sur les espèces

Pigeon à queue barrée.....	8
Tourterelle triste.....	11
Coulicou à bec noir.....	15
Coulicou à bec jaune	18
Engoulevent d'Amérique	20
Martinet ramoneur	22
Colibri à gorge rubis	27
Colibri roux.....	29
Martin-pêcheur d'Amérique	31
Pic à tête rouge.....	34
Pic maculé	36
Pic mineur	38
Pic chevelu.....	40
Pic flamboyant	43
Moucherolle à côtés olive.....	47
Pioui de l'Est	49
Moucherolle des saules.....	51
Moucherolle des aulnes	51
Moucherolle tchébec.....	54
Moucherolle phébi.....	57
Tyran tritri.....	60

Pie-grièche migratrice.....	62
Pie-grièche grise.....	65
Viréo à tête bleue.....	67
Viréo mélodieux.....	69
Viréo de Philadelphie	72
Viréo aux yeux rouges.....	74
Mésangeai du Canada.....	76
Geai de Steller.....	78
Geai bleu	80
Pie d'Amérique	84
Corneille d'Amérique.....	87
Corneille d'Alaska	91
Grand Corbeau.....	93
Alouette hausse-col.....	96
Hirondelle noire.....	98
Hirondelle bicoloré.....	102
Hirondelle à ailes hérissées	106
Hirondelle de rivage	108
Hirondelle à front blanc.....	111
Hirondelle rustique	113
Mésange à tête noire.....	116
Sittelle à poitrine blanche	119
Grimpereau brun	121
Troglodyte familial	124
Troglodyte mignon	126
Troglodyte des marais.....	128
Roitelet à couronne dorée	130
Roitelet à couronne rubis.....	132
Merlebleu de l'Est.....	135
Merlebleu azuré.....	138
Grive fauve.....	141
Grive à joues grises	143
Grive de Bicknell	143
Grive à dos olive	145
Grive solitaire	148
Grive des bois.....	151
Merle d'Amérique	153

Grive à collier	158	Bruant hudsonien	248
Moqueur chat	160	Bruant familial	252
Moqueur roux	164	Bruant des plaines	255
Étourneau sansonnet	167	Bruant des champs	257
Jaseur boréal	172	Bruant vespéral	259
Jaseur d'Amérique	174	Bruant des prés	261
Paruline obscure	178	Bruant fauve	264
Paruline verdâtre	181	Bruant chanteur	267
Paruline à joues grises	183	Bruant de Lincoln	271
Paruline à collier	185	Bruant des marais	274
Paruline jaune	187	Bruant à gorge blanche	276
Paruline à flancs marron	190	Bruant à face noire	281
Paruline à tête cendrée	192	Bruant à couronne blanche	284
Paruline tigrée	195	Bruant à couronne dorée	289
Paruline bleue	198	Junco ardoisé	292
Paruline à croupion jaune	200	Bruant lapon	297
Paruline à gorge noire	204	Bruant des neiges	299
Paruline à gorge orangée	206	Cardinal rouge	302
Paruline de Kirtland	208	Cardinal à poitrine rose	304
Paruline à couronne rousse	210	Passerin indigo	307
Paruline à poitrine baie	212	Goglu des prés	309
Paruline rayée	214	Carouge à épaulettes	311
Paruline noir et blanc	216	Sturnelle des prés	315
Paruline flamboyante	218	Sturnelle de l'Ouest	317
Paruline couronnée	221	Carouge à tête jaune	319
Paruline des ruisseaux	224	Quiscale rouilleux	322
Paruline hochequeue	227	Quiscale de Brewer	325
Paruline triste	229	Quiscale bronzé	328
Paruline masquée	231	Vacher à tête brune	333
Paruline à calotte noire	234	Oriole de Baltimore	338
Paruline du Canada	236	Roselin à tête grise	341
Paruline polyglotte	238	Durbec des sapins	343
Tangara vermillon	240	Roselin pourpré	345
Tangara écarlate	242	Roselin de Cassin	350
Tangara à tête rouge	244	Roselin familial	352
Tohi à flancs roux	246	Bec-croisé des sapins	356
Tohi tacheté	246	Sizerin flammé	358

Tarin des pins	362
Chardonneret jaune	367
Gros-bec errant	372
Moineau domestique	378
Ouvrages cités	380
Annexe 1 Résumé chronologique des statistiques canadiennes de baguage	387
Annexe 2 Cartes géopolotiques de l'hémisphère occidental	395
Annexe 3 Clés des codes utilisés pour consigner les reprises	399
Annexe 4 Renseignements supplémentaires sur le codage et les analyses des données	404

1. Introduction

Cette publication fait partie d'une série d'atlas qui présente, pour la première fois, un tour d'horizon complet des résultats de baguage concernant les oiseaux bagués ou repris au Canada pour toutes les espèces d'oiseaux sauf la sauvagine. Volume 1 porte sur la plupart des oiseaux terrestres (les passereaux et les espèces voisines). Volume 2 porte sur les oiseaux marins (les albatros, les pétrels, les fous, les cormorans, les pélicans, les labbes, les goélands et mouettes, les sternes et guifettes, les pingouins). Volume 3 porte sur les oiseaux de proie (les buses et éperviers, les hiboux et chouettes), les vautours et urubus et divers oiseaux aquatiques (les plongeurs, les grèbes, les grues, les hérons et aigrettes et les râles). Volume 4 porte sur les oiseaux de rivage (pluviers et bécasseaux).

Le baguage des oiseaux consiste à placer une bague de métal dotée d'un numéro de série exclusif autour de la patte d'un oiseau pour que celui-ci puisse être identifié quand il sera repris. On appelle « reprise » toute observation ultérieure d'un oiseau bagué, vivant ou mort. (Le terme « récupération » ne désigne que la reprise d'oiseaux morts.)

Au Canada, le baguage des oiseaux a été amorcé par quelques personnes du secteur privé au début du vingtième siècle. Après la mise en oeuvre, en 1916 et 1917, de la Convention concernant les oiseaux migrateurs, entre la Grande-Bretagne (pour le Canada) et les États-Unis, le secteur publique a assumé l'administration du baguage des oiseaux. Le Bureau de baguage des oiseaux du Canada, établi en 1923, faisait partie à l'origine du Service des parcs du gouvernement fédéral, mais est maintenant administré à Ottawa par le Service canadien de la faune (SCF) d'Environnement Canada. Le Bureau travaille en étroite collaboration avec le Bird Banding Laboratory de la Biological Resources Division du U.S. Geological Survey, établi en 1920. Ces deux organismes administrent conjointement le Programme nord-américain de baguage des oiseaux pour les oiseaux migrateurs. Le Mexique s'est joint au Programme nord-américain de baguage des oiseaux en 2006 et élabore actuellement son propre système de baguage.

Au Canada, comme dans la plupart des pays ayant un solide programme de baguage des oiseaux, l'initiative peut compter sur une forte participation de bénévoles. Il est vrai que de nombreux biologistes professionnels utilisent le baguage dans leurs recherches et que les biologistes du gouvernement ont effectué la grande partie du baguage des oiseaux considérés comme gibier de l'Amérique du Nord, mais l'intérêt qu'engendrent les migrations spectaculaires des oiseaux a poussé une multitude d'amateurs non rémunérés à passer la majeure partie de leurs loisirs à baguer des oiseaux. La plupart des analyses publiées des reprises d'oiseaux bagués concernent des espèces faisant l'objet

de nombreux enregistrements, surtout les espèces qui représentent un intérêt économique. Quant à d'autres espèces, une énorme quantité de données sur leurs reprises, représentant bon nombre de décennies de travail, n'a jamais été dépouillée. La présente série d'atlas entend bien combler ce vide.

2. Aperçu de la série

L'essentiel de cette série d'atlas se compose de comptes rendus sur des espèces individuelles décrivant des modèles migratoires et faisant un résumé des données connexes afin de montrer ce qui est disponible aux fins d'analyses plus poussées. Même si les comptes rendus peuvent aller d'une seule reprise à 10 000 ou plus par espèce, chacun est présenté dans un format cohérent tel qu'il est détaillé dans la prochaine section. Dans le présent document, nous donnons un bref aperçu du traitement des données et signalons les limites de nos analyses.

Des comptes rendus complets sont inclus pour les espèces qui ont fait l'objet d'au moins une reprise à plus de 100 km du site de baguage; les statistiques de baguage concernant les autres espèces baguées ou reprises au Canada se trouvent à la résumé de baguage. Chaque compte rendu fournit une ou plusieurs cartes géographiques montrant les modèles migratoires de l'espèce, suivis d'un exposé et d'une liste de reprises choisies décrites en détail. Chaque compte rendu se termine par un tableau récapitulatif de renseignements normalisés et une carte géographique montrant la répartition des sites de baguage de cette espèce au Canada.

Les déplacements ou la survie des espèces qui ont fait l'objet de 100 reprises ou plus ont souvent été analysés dans des travaux publiés. Dans ces cas-là, nous fournissons un précis des résultats des analyses dans notre exposé (ainsi que quelques références importantes publiées après 1995, dont des données provenant du Bureau canadien du baguage des oiseaux sur la longévité maximale (jusqu'en 2007). Quand il n'y a pas de documentation sur le sujet, ou très peu, nous avons essayé de faire ressortir les modèles migratoires les plus importants relatés dans les rapports de reprises.

La liste des enregistrements de reprises choisis qui se trouve dans chaque compte rendu comprend des exemples de déplacements types, mais comporte aussi des cas qui intéresseront les bagueurs. Par exemple, des enregistrements qui font état d'une longévité ou d'une distance parcourue exceptionnelle pour un oiseau, des déplacements effectués en dehors de l'aire de répartition habituelle et certains cas de « migration inversée ». Il nous faut reconnaître, d'après notre expérience, que ce sont souvent les reprises inhabituelles ou spectaculaires qui stimulent l'intérêt d'un bagueur, et nous espérons que certains des cas indiqués dans la liste auront cet effet.

La base de données utilisée pour la préparation de cette série d'atlas comporte tous les enregistrements d'oiseaux bagués dans le cadre du projet nordaméricain de baguage, qui ont été : 1) bagués au Canada et repris au Canada ou ailleurs; 2) bagués ailleurs (habituellement aux États-Unis, mais quelquesuns en Amérique centrale ou dans les îles du Pacifique) et repris au Canada. Au Canada, les reprises d'oiseaux bagués dans le cadre d'autres projets (surtout dans le nord-ouest de l'Europe et le Groenland) sont aussi incluses dans la mesure où des renseignements étaient disponibles à leur sujet, car de tels enregistrements enrichissent énormément nos connaissances de la distribution et des déplacements des oiseaux canadiens (Tuck, 1971; Dennis, 1981). Avant 1975, les enregistrements de reprises de ce genre ont été extraits de rapports de baguage européens et d'autres publications. Ceux de 1975 à 1995 proviennent en partie d'ouvrages publiés, mais principalement de la European Union for Bird Ringing (EURING). Nous reconnaissons que cet atlas brosse un tableau incomplet des oiseaux bagués en Europe qui sont repris au Canada. Au risque, minime soit-il, de causer un incident diplomatique, nous avons également inclus dans la série quelques enregistrements sur un territoire non canadien, soit les îles françaises de Saint-Pierre et Miquelon (situées au large de la côte sud de Terre-Neuve).

La limite la plus évidente de cette série d'atlas réside dans le fait qu'elle ne traite que des activités de baguage et de reprise menées à l'intérieur des frontières du Canada et dans les eaux au large de ses côtes. Les dossiers des États-Unis qui ne touchaient aucun territoire canadien ont dû être mis de côté ne serait-ce qu'en raison de la quantité de données existant pour l'Amérique du Nord, quantité simplement au-dessus de nos moyens de traitement. (Le projet était déjà bien amorcé longtemps avant le début de l'ère de l'informatique.) Néanmoins, il nous a semblé que la base de données canadienne était suffisamment importante et géographiquement représentative pour justifier une couverture restreinte. Nous espérons que cette série d'atlas incitera nos collègues des États-Unis à collaborer à une évaluation plus complète des données continentales sur le baguage et la reprise des oiseaux.

Les données sur le baguage peuvent être trompeuses si elles ne sont pas interprétées prudemment avec une compréhension totale des distorsions et des limites inhérentes. Il existe toujours de l'incertitude concernant certains enregistrements. La personne qui enregistre une reprise doit fournir le chiffre exact se trouvant sur la bague (par lequel on identifie habituellement l'espèce); toutefois, les chiffres qui apparaissent sur les bagues peuvent facilement être mal lus, et les bagues ne sont que très rarement retournées avec le rapport de reprise. De plus, la personne qui trouve l'oiseau doit enregistrer correctement la date et l'endroit, ainsi que d'autres détails; or, une étude montre que les enregistrements sont souvent incomplets ou incorrects (Houston et Francis, 1993). La saisie des données constitue une autre

source fréquente d'erreurs. Étant donné les compétences nécessaires à l'obtention d'un permis de baguage, il est moins probable que les bagueurs fassent des erreurs. Cependant, les occasionnels rapports de reprise étranges tendent plutôt à s'expliquer par des erreurs d'identification de l'espèce de la part du bagueur. De tels cas se produisent, par exemple, quand il faut baguer des oisillons dans des colonies mixtes d'espèces de goélands et de sternes.

Même si nous n'avons pas pu vérifier tous les enregistrements, nous avons examiné les détails des reprises les plus frappantes. Dans la plupart des cas, il n'y a pas d'erreurs de saisie de données et rien ne permet de déterminer si le numéro de bague a été lu correctement. Il a donc fallu que nous fassions preuve de jugement pour décider d'inclure ou non certains enregistrements étranges. Quand un enregistrement comportait une erreur évidente, nous le rejetions, mais lorsqu'il subsistait un doute, nous le gardions tout en prenant soin de signaler sa nature étrange dans le compte rendu de l'espèce. Les lecteurs devraient cependant considérer chaque rapport individuel avec circonspection et accorder plus d'importance aux modèles migratoires en général. Même si cela a parfois été décourageant (mais peu surprenant) de voir que des erreurs s'étaient glissées dans cette grande base de données, nous sommes convaincus que la valeur globale de cet ensemble de données justifie notre travail de synthèse de toutes les données disponibles pour que le grand public puisse en faire un examen minutieux.

3. Survol du Volume 1

La première édition du Volume 1 était publiée en version papier en 2000, mais c'est maintenant épuisé. La deuxième édition du Volume 1 est une version électronique de l'atlas original qui corrige les erreurs constatées dans la première édition, et qui contient quelques nouveautés. La section « Résumé des statistiques de baguage » indique maintenant le nombre d'oiseaux bagués au Canada (1955-1995) lors de leur année d'éclosion et ceux bagués après leur année d'éclosion. Le « Résumé de baguage » (L'annexe 1 de la première édition) a été réduite et n'indique plus le nombre d'oiseaux observés au cours de chaque décennie. Ces chiffres étaient difficiles à interpréter, car la date à laquelle on déclarait avoir observé l'oiseau ne se trouvait pas toujours dans la même décennie que la date à laquelle on avait réellement observé l'oiseau. L'annexe révisée est maintenant plus facile à lire. Enfin, la deuxième édition est disponible en français et en anglais.

Ce volume prend en considération les 227 espèces de petits oiseaux terrestres qui ont été bagués ou repris au Canada entre 1921 et 1995 (voir liste complète à Recherche par espèces). Parmi ces espèces, 133 font l'objet d'un compte rendu complet.

(Il s'agit des espèces pour lesquelles il y a eu au moins une reprise à plus de 100 km du site de baguage.)

En ce qui concerne les 227 espèces dont il est question dans ce volume, 2 502 063 ont été bagués au Canada entre 1955 et 1995. (Les données sur les oiseaux bagués avant 1955 n'ont pas été entrées dans la base de données électronique.) Parmi ces, 11 390 ont été repris plus tard, pour un taux global de reprise de 0,5 %. Le taux de reprise pour chaque espèce variait de moins de 0,1 % (p. ex. le Roitelet à couronne rubis), à des taux de l'ordre de 3 à 5 % pour les plus grandes espèces (p. ex. les geais), jusqu'à un maximum de 8 % dans le cas du Grand Corbeau. Les petits oiseaux sont moins souvent repris, en partie parce qu'ils sont de petite taille (donc plus difficiles à voir), et qu'ils sont rapidement mangés par des prédateurs, mais également à cause du fait que sur les plus petites bagues, l'adresse de retour se trouve à l'intérieur, là où les personnes qui les trouvent n'iront probablement pas voir (Hussell et al. 1993).

Le nombre de petits oiseaux bagués a beaucoup augmenté depuis 1975 (voir Recherche par espèces), surtout pour les oiseaux minuscules (taille de bague de zéro). De ce nombre, plus de 450 000 ont été bagués de 1986 à 1995, par rapport à environ 150 000 de 1966 à 1975. Cette augmentation est grandement attribuable à l'adoption du filet japonais en Amérique du Nord pour attraper les oiseaux, mais correspond probablement aussi au nombre croissant de stations de surveillance des migrations à volume élevé au Canada.

En plus des 11 390 reprises d'oiseaux bagués au Canada entre 1955 et 1995, le présent volume porte sur les reprises d'oiseaux bagués entre 1921 et 1955 - ce qui n'ajoute que 1923 enregistrements (un autre indice de l'augmentation du baguage avec le temps). En plus des 13 313 reprises d'oiseaux bagués au Canada de 1921 à 1995, l'ouvrage comporte aussi 7294 cas d'oiseaux bagués dans d'autres pays, mais repris au Canada durant la même période.

Les cartes géographiques de reprises des oiseaux montrent que les petits oiseaux terrestres migrent sur un front large en suivant à peu près les mêmes voies de migration que la sauvagine (Lincoln, 1935). Les oiseaux migrateurs qui nichent en Colombie-Britannique ont tendance à se déplacer à l'ouest des montagnes Rocheuses et le long de la côte du Pacifique. Les oiseaux forestiers des provinces des Prairies se déplacent selon un axe sud-est/nord-ouest, se dirigeant vers le sud-est des États-Unis à l'automne; les espèces qui habitent en terrain découvert, comme les merles-bleus et les bruants, se dirigent plus au sud. L'Ontario constitue une zone de transition, et les oiseaux ont plus tendance à se déplacer directement du nord au sud, certains migrateurs traversant depuis des aires de reproduction plus à l'ouest vers d'autres plus à l'est. D'après certaines sources, quelques oiseaux migrateurs peuvent adopter des routes

différentes au-dessus des Grands Lacs d'une année à l'autre. Les oiseaux du Québec et des Maritimes se déplacent davantage selon un axe sud-ouest/nord-est, en un mouvement généralement parallèle à la côte de l'Atlantique.

Les cartes géographiques relatives au Merle d'Amérique illustrent particulièrement bien ces modèles migratoires types, mais des oiseaux ayant fait l'objet de beaucoup moins de reprises peuvent faire voir les mêmes modèles (p. ex. voir cartes relatives aux autres espèces de grives et à la Paruline flamboyante). Quelques espèces montrent des modèles migratoires quelque peu différents, comme il en est question dans les comptes rendus d'espèces (p. ex. Bruant à couronne blanche, Étourneau sansonnet).

Même si les modèles migratoires globaux des oiseaux chanteurs sont bien illustrés par les reprises de bagues, il est clair qu'il reste encore d'énormes lacunes à combler dans notre connaissance des aires de migration et d'hivernage de certaines populations d'oiseaux nicheurs, même après plus de 75 ans de baguage des oiseaux non gibiers au Canada. Plus de la moitié des 227 espèces comprises dans cet ouvrage ont à leur actif cinq enregistrements de reprise ou moins, et 75 % en ont moins de 30 (Recherche par espèces). Dans bien des cas, les enregistrements disponibles ne donnent pas de renseignements convenables sur les aires d'hivernage ou les voies de migration pour les espèces dans leur ensemble, sans parler des populations régionales. Seulement 15 % des espèces comptent plus de 100 enregistrements de reprise.

Dans ce volume, on trouve de nombreux enregistrements d'oiseaux repris à une bonne distance, quelques jours après le baguage, notamment un Bruant à gorge blanche qui avait voyagé 673 km en un seul jour. La distance maximale, inscrite dans cet ouvrage, parcourue par un membre d'une espèce entre le lieu de baguage et celui de la reprise, est de 7764 km. Il s'agit d'une Hirondelle de rivage, baguée en Saskatchewan et reprise six ans plus tard en Bolivie.

4. Explication détaillée des comptes rendus sur les espèces

4.1 Le nom de l'espèce

Les premiers éléments trouvés dans chaque compte rendu sont le nom commun et le nom scientifique de l'espèce, que l'on trouve pour la plupart dans les Noms français des oiseaux du monde, 1993, aux éditions MultiMondes (en anglais : la septième édition de la Check-list of North American Birds [American Ornithologists' Union, 1998] et les mises à jour jusqu'au 50e

supplément), ainsi que le numéro attribué à l'espèce tiré du North American Bird Banding Manual (Gustafson et al., 1997).

4.2 Cartes géographiques des reprises

Les cartes géographiques des reprises montrent des lignes qui rattachent les sites de baguage aux points de reprise pour les oiseaux repris à plus de 100 km du site de baguage. Le symbole apparaissant à la fin de chaque ligne désigne le lieu de la reprise.

Avant la production de la carte géographique, les données ont été triées afin d'enlever les enregistrements des oiseaux repris à moins de 100 km du lieu du baguage (ceux-ci n'étant pas assez intéressants pour être cartographiés). Les reprises dont le code ou les coordonnées de l'emplacement étaient inexacts ont aussi été rejetées, sauf dans les cas suivants : aux enregistrements qui fournissent les degrés de latitude et de longitude, mais non l'emplacement exact du quadrilatère de 10 minutes, on a attribué arbitrairement des coordonnées dans le coin sud-est du quadrilatère de 1⁰. Quelques-uns des plus vieux enregistrements de baguage et de reprise du Mexique indiquent l'État, mais ne donnent pas les coordonnées. Dans de tels cas, nous avons attribué les coordonnées du centre de l'État. Pour nous assurer que les rares reprises de longue distance soient cartographiées, nous avons aussi attribué des coordonnées aux emplacements inexacts dans les pays d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud, en leur attribuant les coordonnées du centre du pays concerné.

Pour les espèces baguées ayant fait l'objet de peu de reprises, chaque enregistrement de déplacement de plus de 100 km pouvait être cartographié individuellement. Cependant, ce n'était pas possible pour les espèces ayant fait l'objet d'un grand nombre de reprises parce que même les cartes géographiques ayant à peine 50 lignes peuvent paraître encombrées. Nous avons donc réduit la complexité des cartes à l'aide de plusieurs méthodes. Par exemple, pour quelques espèces (mentionnées dans le texte), nous avons mis de côté les reprises effectuées dans un rayon de 200 km à 400 km du site de baguage, plutôt que seulement celles effectuées dans le rayon habituel de 100 km. Une deuxième approche consistait à produire plusieurs cartes pour une espèce afin de permettre l'illustration d'un plus grand nombre de cas.

La plupart du temps, nous avons utilisé un processus de réduction. D'abord, on a regroupé les enregistrements qui avaient les mêmes coordonnées de baguage et de reprise (c.-à-d. tous les oiseaux qui ont été bagués dans un quadrilatère de 10 minutes de côté et ont été repris dans un autre quadrilatère de 10 minutes). Ensuite, une seule ligne a été tracée avec un symbole plus gros indiquant le nombre de reprises représentées par cette ligne (voir la légende de chaque carte). S'il fallait réduire davantage, les

coordonnées étaient arrondies pour former des quadrilatères plus grands (au lieu de quadrilatères de 10 minutes), et de nouveaux groupes (plus grands) d'enregistrements étaient établis de façon à correspondre aux nouvelles coordonnées de baguage et de reprise. De chaque groupe, un enregistrement a été choisi au hasard pour représenter le groupe sur la carte, et les lignes ont été tracées en fonction de leurs coordonnées originales. Encore une fois, la taille du symbole indiqué à la fin de la ligne choisie indique le nombre d'enregistrements représentés. Si la carte géographique était encore trop encombrée, on répétait le processus jusqu'à ce que celle-ci devienne claire. Sur les cartes où les quadrilatères ont été agrandis au-delà de 10 minutes de côté dans le but d'en clarifier les détails, leur taille en degrés (décimaux) est indiquée.

Le nombre de reprises représentées par chacun des symboles est cohérent sur toutes les cartes. Il n'y a que deux classes de fréquences utilisées : une pour les grands ensembles de données (le triangle), et l'autre, pour les plus petits ensembles de données (le carré).

Comme résultat, le processus de réduction donne un ensemble de lignes reliant les sites de baguage et de reprise, qui fournit une idée générale des modèles migratoires plutôt que chaque reprise. Cette méthode a l'avantage de ne pas éliminer les enregistrements clairsemés ou discordants, alors que les zones denses ayant des enregistrements répétitifs se trouvent rigoureusement expurgées pour réduire l'encombrement. Toutefois, elle a également l'inconvénient de mettre de côté de nombreux enregistrements individuels (parfois des centaines). Quand le quadrilatère est grand (plus de quelques degrés), le texte le mentionne et fait état de toute distorsion des modèles pouvant en résulter.

4.3 Exposé

Chaque exposé commence par une clarification taxinomique au cas où les taxons traditionnellement reconnus par les bagueurs ne correspondraient pas à ceux qui ont cours chez les taxinomistes. Une brève description de la répartition des aires de nidification de l'Amérique du Nord et des aires d'hivernage de chaque espèce s'ensuit, principalement d'après Peterson (1980), l'American Ornithologists' Union (1998 et suppléments), Godfrey (1986) et des comptes rendus sur chaque espèce tirés de la série *Birds of North America* (Gill et Poole, 1991-2001).

La partie principale du texte étudie les modèles migratoires qu'ont fait ressortir les reprises et fait référence à des enregistrements particuliers (par leur numéro) qui sont inscrits au bas du texte. Si d'importantes analyses de reprises de bagues ont été publiées pour l'espèce, les résultats connexes sont résumés

dans le compte rendu, et ce, même s'ils ont été publiés après la date limite pour l'inclusion des reprises d'oiseaux bagués (fin de 1995). Les données sur la longévité (prises sur le site Web du U.S. Banding Laboratory) datent de 2006.

4.4 Liste d'enregistrements de reprises choisies

Les enregistrements de reprises sont inscrits dans un format normalisé. Chacun s'inscrit sur deux lignes, la première donnant l'essentiel des renseignements sur le baguage, et la deuxième, les détails sur la reprise. Le numéro de la bague est donné en premier. Juste en dessous, sur la deuxième ligne, il y a soit les initiales du bagueur ou, s'il n'est pas possible de les retrouver, le numéro de permis du bagueur, l'acronyme de l'organisme délivrant le permis ou le nom du pays où a été effectué le baguage. Le nom du bagueur peut être affiché en passant la souris au dessus des initiales du bagueur.

Tous les codes dans la liste des reprises proviennent du manuel du programme nord-américain de baguage des oiseaux (Gustafson et al., 1997). La signification des codes peut être affichée en passant la souris au dessus des codes. Ces codes sont utilisés de préférence aux symboles « internationaux » parce qu'ils contiennent plus d'information (Brewer et Salvadori, 1978). Après le numéro de la bague et les initiales ou le numéro de permis du bagueur ou du pays de baguage, il y a deux ensembles de codes : sur la ligne supérieure, la version alphabétique du code d'âge (d'abord), puis du sexe (ensuite) de l'oiseau lors du baguage; sur la ligne inférieure, les codes numériques pour l'« état actuel de l'oiseau et de la bague » et les « codes de circonstances » des données de la reprise. Ensemble, ces deux codes donnent une idée de l'intégralité de l'information pour l'enregistrement.

Ensuite apparaissent les dates du baguage (en haut) et de la reprise (en bas). Elles sont indiquées dans le format « jour/mois/année » (et non « mois/jour/année » comme on les trouve dans les fichiers informatiques), conformément à l'usage canadien. Des codes spéciaux indiquent les dates inexacts de reprise (une explication est fournie en passant la souris au dessus du code).

Les dates sont suivies du nom des lieux de baguage (en haut) et de reprise (en dessous). La plupart des noms d'endroits ont été obtenus dans le répertoire des lieux de baguage et de reprise sur fichier au U.S. Bird Banding Laboratory. Les noms de lieux du répertoire ont été attribués par des employés du laboratoire et diffèrent souvent des noms que les bagueurs ont inscrits pour leurs propres sites. Nous avons remplacé les noms par ceux que

reconnaissent les bagueurs dans les quelques cas où nous savions quels noms étaient les plus appropriés; mais dans bien des cas nous n'avons pas pu le faire. Lorsque les endroits n'étaient pas indiqués dans le répertoire, nous avons eu recours à des atlas pour trouver les noms d'endroits voisins.

Les données qui suivent dans l'enregistrement de reprise sont la latitude et la longitude du site de baguage (ligne supérieure) et de reprise (ligne inférieure), exprimées sous forme de coordonnées du coin sud-est du quadrilatère géographique de 10 minutes approprié (Gustafson et al., 1997). Les points d'interrogation désignent les lieux inexacts. Là où nous avons attribué des coordonnées (voir les notes à la section 4.2), la distance parcourue (voir ci-dessous) est approximative. Dans quelques cas précis où la divulgation du site de nidification peut nuire à l'oiseau, les lieux de baguage précis n'ont pas été donnés. Dans ces cas-là, nous avons seulement mentionné la province ou l'État et arrondi les coordonnées géographiques, ainsi que les distances parcourues.

Les dernières données indiquées ne proviennent pas des fichiers informatiques habituels, mais ont plutôt été calculées séparément. Sur la ligne supérieure se trouve le temps écoulé entre le baguage et la reprise (cette donnée n'est pas indiquée lorsque la date de la reprise était ambiguë ou que l'oiseau était déjà mort depuis longtemps avant sa récupération), et sur la ligne inférieure, la distance et la direction calculées entre les lieux de baguage et de reprise (voir Renseignements supplémentaires sur le codage et les analyses des données). La ligne inférieure est laissée en blanc lorsque l'emplacement est inexact ou dans le cas où un emplacement approximatif a été attribué (voir la section 4.2). Dans ce dernier cas, la distance approximative et la direction ont été calculées. La plupart des reprises inscrites en détail sont explicitement indiquées dans le texte, mais l'oiseau détenant la plus longue période entre le moment du baguage et celui de la reprise est souvent inscrit à la fin, sans aucun commentaire.

4.5 Résumé des statistiques de baguage

Un résumé des statistiques de baguage est fourni pour chacune des espèces dont des individus ont été bagués au Canada. Les données sont placées en trois colonnes : les oiseaux bagués durant leur première année (Année d'éclosion), ceux qui ont été bagués durant leur deuxième année ou par la suite (Après l'année d'éclosion) et le total des oiseaux bagués (Tout âge), ce qui comprend les oiseaux dont on ne connaît pas l'âge au baguage. Chaque ligne du tableau sommaire est expliquée ci-dessous.

Nombre de baguages au Canada (1955-1995) :

Le nombre de baguages n'était pas pris en charge par un ordinateur avant 1955; cet article-ci et le prochain (nombre de

reprises par 1 000 baguages) ne sont donc valables que pour la période de 1955 à 1995. Ces deux lignes sont en italique dans le tableau dans le but de souligner le fait qu'il s'agit d'un sous-ensemble réservé des nombres apparaissant dans le reste du tableau. Le terme HY se réfère aux oiseaux bagués l'année civile de leur éclosion, et AHY se réfère aux oiseaux plus vieux. À noter que le total inclut les oiseaux dont on ne connaît pas l'âge.

Nombre de reprises par 1000 baguages (1955-1995) :

$$\frac{(\text{Nombre de reprises d'oiseaux bagués au Canada, 1955 - 1995}) \times 100}{\text{Nombre total d'oiseaux bagués au Canada, 1955 - 1995}}$$

Le nombre de reprises comprend les oiseaux tués, trouvés morts ou capturés vivants, de même que les enregistrements d'observation (c.-à-d. les bagues lues à distance). Si le même oiseau a été repris plusieurs fois, il n'a été inventorié qu'une fois.

Le taux de reprise est influencé par des facteurs comme la taille et la visibilité d'une espèce, la densité de la population humaine, le fait que l'espèce soit chassée ou non, la répartition géographique des bagueurs d'oiseaux et le nombre d'individus de l'espèce dont s'occupent ces derniers. Le taux de reprise est aussi influencé par le nombre de rapports d'oiseaux repris dans le même quadrilatère de 10 minutes que celui où ils ont été bagués. Avant 1958, les reprises effectuées dans les 90 premiers jours sur le site du baguage étaient incorporées à la base de données (il s'agit d'un petit nombre), mais, en 1958, cette pratique a été interrompue. Les reprises effectuées sur le site de baguage plus de 90 jours après le baguage peuvent toujours être soumises au bureau de baguage. Cependant, certains bagueurs ne tiennent pas compte de telles reprises, et quand ils les envoient, elles ne sont pas toutes entrées dans la base de données (L. Métras, comm. pers.).

N^{bre} total de reprises (1921-1995) :

$$N^{\text{bre}} \text{ de reprises d'oiseaux bagués au Canada (1921-1995)} + n^{\text{bre}} \text{ de reprises au Canada d'oiseaux bagués ailleurs (1921-1995)}$$

Tous les calculs dans ce tableau sont fondés sur cette série de reprises. Les autres reprises d'un même oiseau ont été exclues.

N^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger :

$$N^{\text{bre}} \text{ de reprises au Canada (1921-1995) d'oiseaux bagués à l'étranger}$$

Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois) :

Maximum concernant tout individu, arrondi au mois.

Cette information est fournie à titre indicatif de l'âge minimal d'un oiseau; c'est pourquoi elle n'est pas donnée lorsque

la date de la reprise ou la date réelle de la mort est incertaine. Il faut également noter que ce chiffre ne fait aucunement référence à la longévité, sauf dans le cas du baguage de très jeunes oisillons, car on n'a jamais tenté d'évaluer l'âge exact des oiseaux simplement en le devinant au moment du baguage.

N^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km :

Ce nombre donne une taille étalon pour effectuer le calcul ci-dessous.

Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km :

$$\frac{\text{Somme des km parcourus pour toutes les reprises d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés à > 0 km}}{\text{Nombre d'oiseaux bagués au Canada qui ont franchi > 0 km}}$$

La distance entre les sites de baguage et de reprise de chaque enregistrement a été informatisée selon une distance orthodromique, c'est-à-dire la plus courte distance possible entre les deux coordonnées en tenant compte de la sphéricité terrestre (Cowardin, 1977; Renseignements supplémentaires sur le codage et les analyses des données). Bien que les cartes montrent des lignes droites reliant les points de baguage et de reprise, il est peu probable que les oiseaux, surtout les oiseaux de mer, qui survolent les terres et suivent par conséquent la forme des côtes, volent en ligne droite. Il est particulièrement important de garder cette réalité en tête lorsque l'on considère les oiseaux bagués dans la baie d'Hudson ou le golfe du Saint-Laurent et repris sur la côte Est des États-Unis. Ces oiseaux se sont certainement déplacés sur une distance beaucoup plus grande que la ligne droite ne le suggère. Ainsi, le déplacement moyen doit être traité comme une distance minimale absolue que les individus parcourent entre le baguage et la reprise. Dans les enregistrements auxquels nous avons attribué des coordonnées de reprise, la distance parcourue est approximative (voir l'explication à la section 4.2).

Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km) :

Distance maximale de déplacement calculée pour tout individu.

Contrairement au calcul de la moyenne des déplacements des oiseaux bagués au Canada (plus haut), pour toute reprise, on indique la distance maximale dans la base de données, indépendamment du lieu de baguage.

% des récupérations (reprises d'oiseaux morts) :

$$\frac{(N^{\text{bre}} \text{ total de reprises d'oiseaux morts}) \times 100}{N^{\text{bre}} \text{ total de reprises}}$$

Les oiseaux ayant des codes de conditions actuelles « inconnus » ont été traités comme s'ils étaient morts aux fins de ce calcul et du suivant (% des récupérations directes), ainsi que les oiseaux bagués durant leur première année (année d'éclosion) et repris dans le même quadrilatère de 10 minutes dans les 3 mois suivant leur baguage.

Les oiseaux repris avant 1965 et les oiseaux bagués en dehors du programme de baguage de l'Amérique du Nord (surtout en Europe et au Groenland) n'avaient pas de vrai code de « conditions actuelles » pour indiquer si l'oiseau repris était mort ou vivant. Nous avons attribué des codes à ces enregistrements d'après les renseignements disponibles afin de pouvoir les intégrer aux calculs.

% des récupérations directes :

$$\frac{(\text{N}^{\text{bre}} \text{ total de récupérations directes}) \times 100}{\text{N}^{\text{bre}} \text{ total de reprises}}$$

Une récupération directe désigne la reprise d'un oiseau « tué ou trouvé mort avant, pendant ou immédiatement après la première période du déplacement migratoire qui suit le baguage et avant que la migration de retour probable n'ait eu lieu » (Gustafson et al., 1997). La page Renseignements supplémentaires sur le codage et les analyses des données montre comment cette désignation a été attribuée; voir aussi les notes plus haut concernant le « % des récupérations ».

Le pourcentage des récupérations directes est surtout utilisé pour mesurer la pression exercée par la chasse sur les espèces dont le taux de mortalité est en grande partie imputable aux chasseurs. Pour les espèces qui ne sont pas chassées, ce chiffre constitue un guide approximatif de la portée de la mortalité annuelle. Pour la plupart des espèces, ce chiffre sera beaucoup plus élevé dans le cas des oiseaux bagués durant leur première année (année d'éclosion) que pour ceux qui l'ont été plus tard au cours de leur vie, ce qui témoigne du haut taux de mortalité des juvéniles, situation type pour la plupart des oiseaux.

% des reprises durant les opérations de baguage :

$$\frac{(\text{N}^{\text{bre}} \text{ total de reprises lors d'opérations de baguage}) \times 100}{\text{N}^{\text{bre}} \text{ total de reprises}}$$

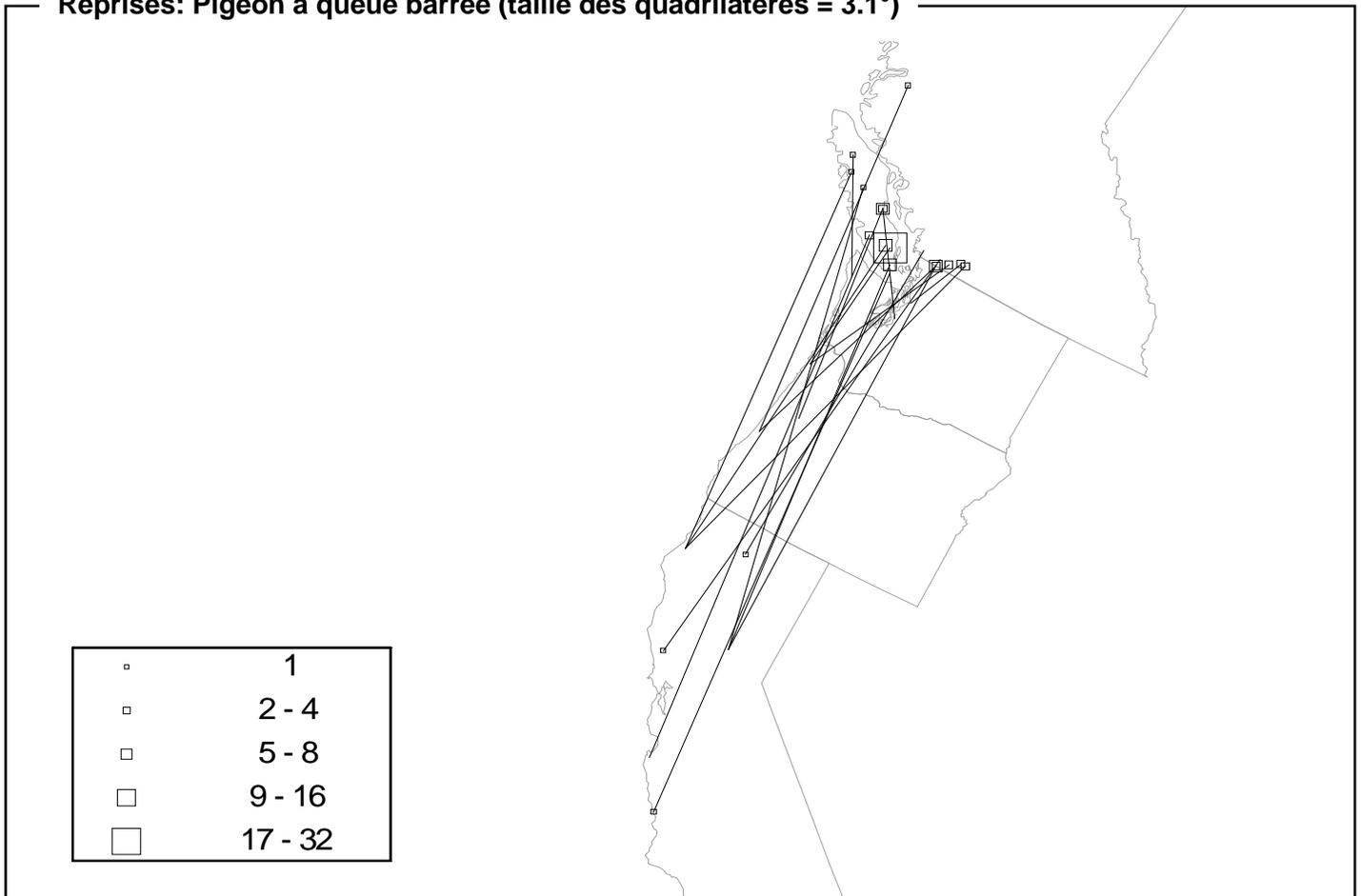
Le nombre d'oiseaux repris lors d'opérations de baguage était la somme des oiseaux qui avaient des codes de circonstance de 89 ou de 99.

4.6 Carte géographique des initiatives de baguage

La carte géographique des initiatives de baguage montre les nombres d'individus de chaque espèce qui ont été bagués au Canada de 1955 à 1995 à chaque endroit (groupés par quadrilatère de 10 minutes, certains quadrilatères étant combinés lorsqu'ils sont trop rapprochés pour figurer séparément sur la carte géographique). Cette carte aide le lecteur à interpréter la répartition des reprises, car elle montre où les initiatives de baguage ont été concentrées. Au bas de chaque carte géographique figure une liste d'au plus cinq titulaires de permis principaux canadiens, responsables de la plupart des initiatives de baguage d'espèces au Canada de 1955 à 1995 (en ordre décroissant). Un seul permis principal permet à une personne ou plus de baguer; la liste ne mentionne donc pas nécessairement les bagueurs individuels les plus productifs.

Pigeon à queue barrée (*Columba fasciata*) 312.0

Reprises: Pigeon à queue barrée (taille des quadrilatères = 3.1°)



Le Pigeon à queue barrée niche dans le sud-ouest et le long de la côte du Pacifique des États-Unis; au Canada, il niche uniquement dans le sud-ouest de la Colombie-Britannique, à l'ouest de la chaîne des Cascades et de la chaîne Côtière, et vers le nord jusqu'au lac Alta (il nichait auparavant plus au nord, selon Campbell et al., 1990b). Le Pigeon à queue barrée hiverne principalement dans une zone allant du centre de la Californie (voir l'enregistrement 1) à l'Amérique centrale, vers le sud, et à l'ouest de l'Amérique du Sud, jusque dans le nord de l'Argentine; un petit nombre d'individus passent l'hiver au nord, jusqu'au sud de l'île de Vancouver (enregistrement 2).

Cinquante-sept des reprises ont mis en jeu des oiseaux bagués aux États-Unis et repris en Colombie-Britannique; la plupart de ces oiseaux ont été bagués en hiver ou pendant la migration printanière et ont été repris en août et en septembre, ce qui correspond au début de la saison de chasse (enregistrements 3-5). Les oiseaux ont été bagués dans les États de Washington (16 cas, y compris l'enregistrement 6), de l'Oregon (22 oiseaux, p. ex. l'enregistrement 3) et de la Californie (19 cas, p. ex. les

enregistrements 4, 5 et 7). Quelques oiseaux qui avaient manifestement niché en Californie et dans l'Oregon se sont déplacés vers le nord par la suite et ont été repris au Canada le même été ou le même automne (enregistrement 8).

L'espèce fait l'objet d'une chasse régulière et il n'est pas étonnant que la plupart des reprises soient liées à des oiseaux abattus. Les reprises cartographiées en Colombie-Britannique sont probablement représentatives de la présence humaine (et des chasseurs de l'espèce), plutôt que de la véritable répartition de l'espèce. Les échantillons sont trop petits pour que le taux de survie soit évalué rigoureusement, mais le nombre relativement faible d'oiseaux repris dans l'année suivant leur baguage (voir « % des récupérations directes » dans le tableau récapitulatif) semble indiquer un impact faible de la chasse et un bon taux de survie par rapport à la plupart des autres espèces d'oiseaux considérés comme gibier. La période la plus longue entre le baguage et la reprise a été enregistrée pour un oiseau abattu plus d'un an après le baguage (enregistrement 3).

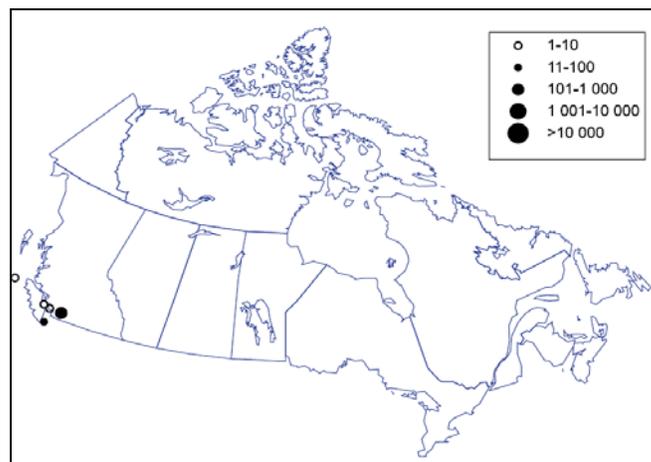
Enregistrements de reprise: Pigeon à queue barrée

1	505-29971 EDW	HY 0	U 1	27/05/56 20/12/57	Beacon Hill, BC Cambria, CA	48°20'N 123°20'W 35°30'N 121°00'W	1 yr. 7 mo. 1441 km S9°E
2	0635-86891 WDW	AHY 2	U 98	15/05/68 28/01/72	Fox Island, WA Victoria, BC	47°10'N 122°30'W 48°20'N 123°20'W	3 yr. 8 mo. 144 km N25°W
3	0515-58591 CAL	AHY 5	U 1	25/04/57 08/LT/67	Florence, OR South Bentinck Arm, BC	43°50'N 124°00'W 52°10'N 126°50'W	10 yr. 4 mo. 951 km N12°W
4	0515-72728 CDFG	AHY 0	F 3	04/05/55 09/10/55	Monterey Beach, CA Annacis, BC	36°30'N 121°50'W 49°10'N 122°50'W	5 mo. 1412 km N3°W
5	0515-62660 CFY	AHY 5	F 1	15/04/63 09/05/65	Arcata, CA Hope, BC	40°50'N 124°00'W 49°20'N 121°20'W	2 yr. 5 mo. 969 km N12°E
6	0715-21235 WDW	AHY 5	U 3	30/05/68 27/06/71	Forks, WA 18 km à l'ouest de Moss, BC	47°50'N 124°20'W 50°10'N 126°50'W	3 yr. 1 mo. 317 km N34°W
7	0505-83993 CDFG	U 0	F 1	17/03/53 28/06/56	Bangor, CA Sechelt Pena., BC	39°20'N 121°20'W 49°40'N 125°50'W	3 yr. 3 mo. 1204 km N16°W
8	0655-76793 FW	AHY 5	M 1	06/08/74 5/9/1974	Pebble Beach, CA Franklin Camp, BC	36°30'N 121°50'W 48°50'N 124°40'W	3 mo. 1392 km N9°W

Résumé des statistiques de baguage: Pigeon à queue barrée

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			199
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			30
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	1	54	63
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	48	57
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	12	124	124
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	5	5
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	710	710
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	167	1441	1441
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	98	98
% des récupérations directes	0	14	12
% des reprises durant les opérations de baguage	0	1	1

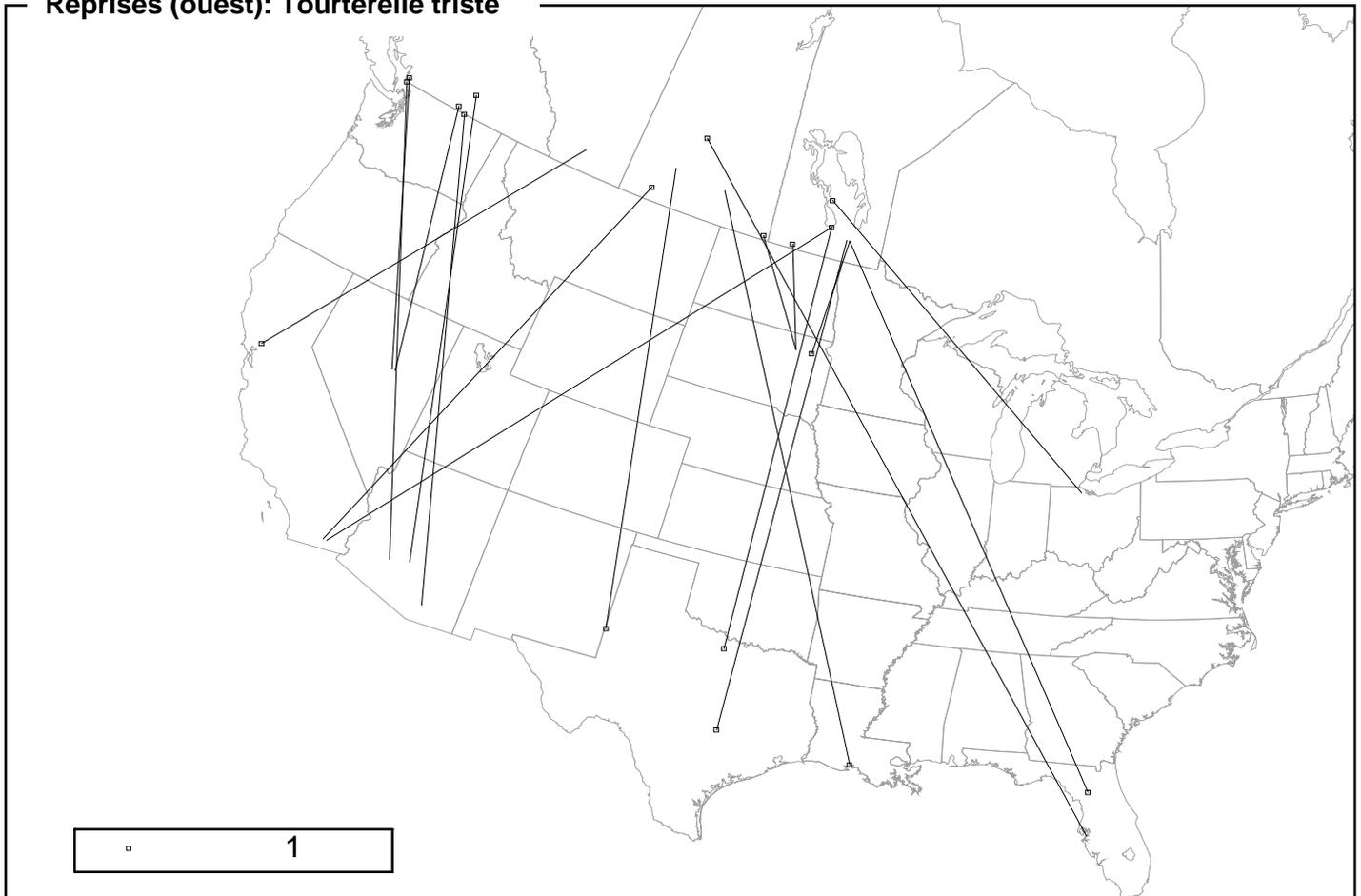
Initiatives de baguage: Pigeon à queue barrée



Principaux bagueurs : WAM, RDH, CWS-BC, EDW, DAH

Tourterelle triste (*Zenaida macroura*) 316.0

Reprises (ouest): Tourterelle triste

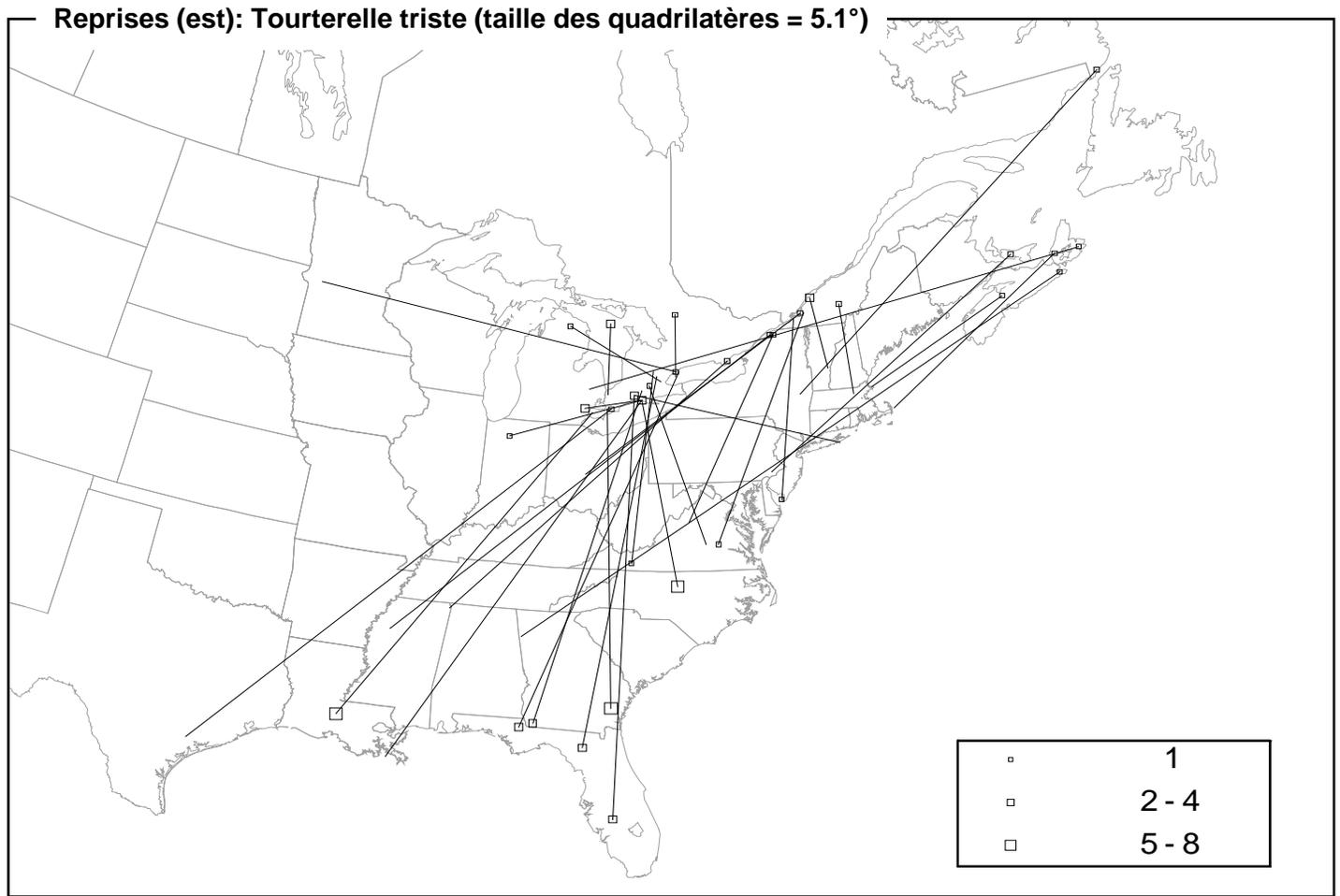


La Tourterelle triste niche dans la majeure partie du sud du Canada et dans tous les États-Unis. Elle passe l'hiver aux États-Unis ainsi qu'au Mexique et au Panama, mais également dans les Maritimes et le sud de la Colombie-Britannique, en Ontario et au Québec. On la trouve rarement mais régulièrement à Terre-Neuve, au nord de la plupart des cartes de répartition publiées (B. MacTavish, comm. pers.; voir l'enregistrement 1).

Bien que l'espèce soit protégée au Canada (sauf dans certaines régions de la Colombie-Britannique), on abat chaque année aux États-Unis trois ou quatre fois plus de Tourterelles tristes que de toutes les espèces de sauvagine combinées, ce qui occasionne des milliers de reprises (Dunks et al., 1982). Les analyses (examinées par Tomlinson, 1993) ont montré que les mâles adultes pourraient hiverner plus au nord que les femelles et les individus immatures. Les populations qui nichent tendent à hiverner dans les secteurs situés directement au sud de leur

aire de reproduction, mais les oiseaux des États américains du centre-nord se dispersent davantage. La plupart des oiseaux passent l'hiver dans la frange des États américains du sud, sauf les populations nicheuses de la Nouvelle-Angleterre, qui ne vont pas aussi loin au sud.

Le nombre relativement petit de reprises canadiennes (127 au total) est généralement représentatif de cette situation. Les oiseaux de l'ouest hivernent dans le sud-ouest des États-Unis (enregistrement 2), alors que les tourterelles des provinces des Prairies semblent passer l'hiver dans l'ensemble du pays (enregistrements 3-5; voir aussi les enregistrements 6-8 pour des exemples supplémentaires d'hivernage dans tout le sud des États-Unis). La plupart des reprises concernaient des oiseaux de l'Ontario abattus dans le sud-est des États-Unis pendant l'hiver (enregistrement 9). D'autres oiseaux probablement originaires de l'Ontario ont été repris surtout en Louisiane (neuf individus,



y compris l'enregistrement 10), en Géorgie (sept individus), en Floride (sept individus, p. ex. l'enregistrement 9) et en Caroline du Sud (cinq individus); quelques oiseaux ont toutefois hiverné plus à l'ouest (enregistrement 11). (Notons que la carte géographique de l'est n'illustre pas toutes ces reprises, compte tenu du processus de réduction utilisé dans l'établissement des cartes; voir l'explication dans l'introduction.) Les oiseaux du Québec et des Maritimes, comme les populations de la Nouvelle-Angleterre, ne semblent pas passer l'hiver aussi au sud que les tourterelles des Grands Lacs.

Aucune tourterelle du Canada n'a été reprise au Mexique, malgré la chasse régulière qu'on y pratique. Les reprises faites au Canada au cours de l'hiver ont considérablement augmenté après 1975, ce qui s'accorde avec la tendance croissante des

individus de l'est du Canada à ne pas migrer (Mirarchi et Baskett, 1994).

Un nombre étonnant d'oiseaux ont passé l'hiver plus au nord de l'endroit où ils ont été bagués en été. Deux individus se sont rendus en Nouvelle-Écosse à partir de l'Alabama (enregistrement 12) et du Michigan (enregistrement 13), et deux adultes bagués au Nevada en été ont été repris en Colombie-Britannique plus tard à l'automne. Notons également les reprises d'oiseaux passant différents étés dans des endroits très éloignés, par exemple, l'Arizona et la Colombie-Britannique, New York et Terre-Neuve (enregistrement 1) et l'Ontario et le Mississippi (enregistrement 14). Pour ce qui est du dernier cas (enregistrement 14), la distance entre le baguage et la reprise a été la plus longue.

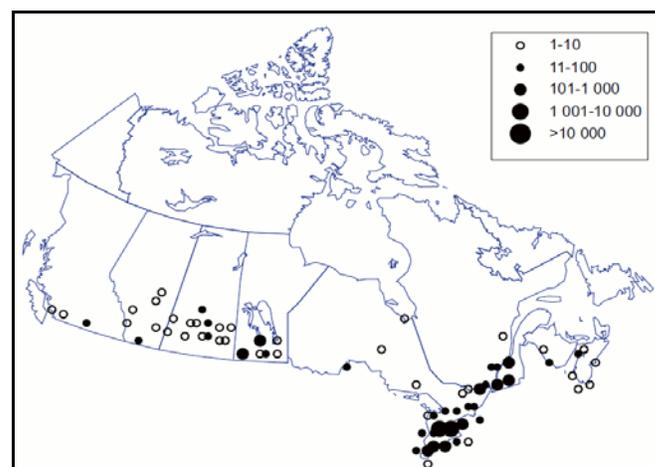
Enregistrements de reprise: Tourterelle triste

1	0803-33690 RPY	HY 5	M 0	08/05/73 10/06/74	près d'Albany, NY près de West St. Modiste, Labrador, NL	42°40'N 73°50'W 51°40'N 56°40'W	1 yr. 1 mo. 1634 km N46°E
2	0703-96761 LHB	AHY 3	M 1	02/02/64 28/09/66	près de Pantano, AZ Osoyoos, BC	32°00'N 110°40'W 49°00'N 119°20'W	2 yr. 7 mo. 2026 km N18°W
3	0633-49970 PM	HY 5	U 1	23/06/68 06/09/68	près de Chin, AB près de Napa, CA	49°50'N 112°30'W 38°20'N 122°10'W	3 mo. 1493 km S35°W
4	0803-77176 WKM	AHY 3	M 12	14/02/65 99/10/65	Brawley, CA près de Instow, SK	33°00'N 115°40'W 49°30'N 108°20'W	8 mo. 1934 km N18°E
5	0523-54512 FGB	HY 0	U 1	01/10/56 02/12/56	Regina, SK Abbeville, LA	50°20'N 104°30'W 29°50'N 92°00'W	2 mo. 2510 km S29°E
6	0593-67406 DRH	U 3	U 1	23/08/65 29/09/65	Union Point, MB près de Uteley, TX	49°50'N 97°10'W 30°20'N 97°30'W	1 mo. 2171 km due S
7	0593-67511 CSH	L 3	U 1	01/07/63 01/09/66	près de Rush Lake, SK près de Tatum, NM	50°30'N 107°30'W 33°10'N 103°00'W	3 yr. 2 mo. 1964 km S13°E
8	0653-82504 LLH	AHY 5	U 12	02/04/61 05/06/66	St. Petersburg, FL près de Saskatoon, SK	27°40'N 82°30'W 52°00'N 106°30'W	5 yr. 2 mo. 3365 km N30°W
9	0623-20464 GP	L 0	U 1	09/06/62 11/10/63	Toronto, ON Près de Altha, FL	43°40'N 79°10'W 30°40'N 85°10'W	1 yr. 4 mo. 1541 km S22°W
10	0513-24006 LDWF	AHY 0	U 98	03/11/50 ??/08/65	Rose Pine, LA près de Point Pelee Marsh, ON	30°50'N 93°10'W 41°50'N 82°30'W	1546 km N44°E
11	0973-01591 TTPWD	AHY 5	M 14	14/02/67 28/05/68	près de Victoria, TX près de Merlin, ON	28°50'N 97°00'W 42°20'N 82°10'W	1 yr. 3 mo. 2009 km N38°E
12	1133-05298 ADC	HY 5	U 1	05/08/68 15/12/68	Près de Cedartown, AL Chedabucto Bay, NS	34°00'N 85°20'W 45°20'N 61°20'W	4 mo. 2399 km N51°E
13	1193-37210 MDNR	HY 5	U 12	20/07/70 10/12/70	Attica, MI Près de Louisburg, NS	43°00'N 83°10'W 46°00'N 60°10'W	5 mo. 1850 km N72°E
14	0613-94502 MDWFP	L 7	U 89	18/07/58 31/08/67	Greenwood, MS Chase Mills, ON	33°50'N 90°20'W 44°50'N 75°00'W	9 yr. 1 mo. 1795 km N43°E

Résumé des statistiques de baguage: Tourterelle triste

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			6528
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			12
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	49	70	127
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	13	27	40
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	109	92	109
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	28	21	53
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1332	637	1039
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2571	3365	3365
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	95	91	92
% des récupérations directes	40	34	37
% des reprises durant les opérations de baguage	2	5	5

Initiatives de baguage: Tourterelle triste



Principaux bagueurs : DRL, DGD, TBO, ADB, LPB

Coulicou à bec noir (*Coccyzus erythrophthalmus*) 388.0

Reprises: Coulicou à bec noir



Le Coulicou à bec noir niche dans le nord des États-Unis et dans le sud du Canada, à l'est des Rocheuses, de l'Alberta jusqu'à la Nouvelle-Écosse. Il hiverne dans le nord-ouest de l'Amérique du Sud, du nord de la Colombie et du Venezuela (y compris Trinidad) jusqu'à l'Équateur et au nord du Pérou.

Toutes les reprises sont inscrites ci-dessous. Même si plusieurs reprises témoignent de longs déplacements (enregistrements 1 et 2), aucune ne concerne l'aire d'hivernage. L'abondance d'oiseaux dans les aires de reproduction (et leur

présence dans les régions périphériques) varie en fonction de l'approvisionnement en livrées, dont la chenille est une source importante de nourriture. Même si trois oiseaux bagués en juin dans le sud de l'Ontario ont été repris en juin les années suivantes au Connecticut (enregistrement 3), au Maine (enregistrement 4) et au Québec (enregistrement 5), cela ne témoigne pas nécessairement d'une absence de fidélité à l'égard du site de nidification, puisque les coulicous migrent très tard.

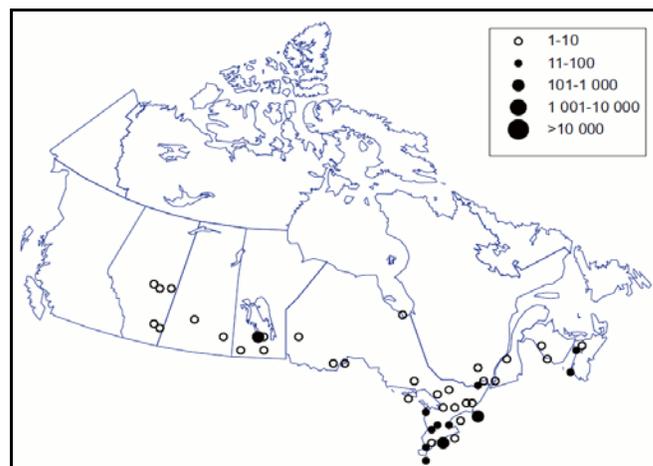
Enregistrements de reprise: Coulicou à bec noir

1	0552-90593 LPBO	U 0	U 1	31/05/62 ??/10/64	Long Point, ON Mazatenango, GUATEMALA	42°30'N 80°00'W 14°30'N 91°40'W	3312 km S23°W
2	0832-43791 PEPO	AHY 5	U 1	24/06/79 ??/07/83	Prince Edward Point, ON Emplacement incertain, EL SALVADOR	43°50'N 76°50'W 13°??'N 89°??'W	c. 3571 km S23°W
3	0552-98476 LPBO	U 5	U 0	10/06/65 14/06/69	Long Point, ON Ansonia, CT	42°30'N 80°00'W 41°20'N 73°00'W	4 yr. 0 mo. 594 km S80°E
4	0722-68050 JBMi	AHY 5	U 0	11/06/78 25/06/81	Whitechurch, ON Hallowell, ME	43°50'N 81°20'W 44°10'N 69°40'W	3 yr. 0 mo. 934 km N84°E
5	0832-48513 PEPO	AHY 5	U 12	18/06/81 26/06/81	Prince Edward Point, ON L'Ange-Gardien, QC	43°50'N 76°50'W 46°50'N 71°00'W	0 mo. 565 km N52°E
6	0502-78737 PMB	AHY 5	U 0	02/09/66 19/06/69	Crystal Beach, ON Agincourt, ON	42°50'N 79°00'W 43°40'N 79°10'W	2 yr. 9 mo. 94 km N8°W
7	0712-82449 DFC	HY 5	U 13	14/10/67 23/05/68	Elton, NY Cootes Paradise, ON	42°20'N 78°20'W 43°10'N 79°50'W	7 mo. 154 km N52°W
8	0762-35830 UM	AHY 3	U 13	20/08/76 26/05/77	11 km à l'est de Delta, MB Rugby, ND	50°10'N 98°20'W 48°20'N 99°50'W	9 mo. 231 km S29°W
9	0782-78123 JBW	AHY 5	U 14	28/08/78 13/07/79	Eckhart, MD Trent River, ON	39°30'N 78°50'W 44°20'N 77°50'W	11 mo. 544 km N8°E
10	0862-93335 TBO	AHY 5	U 0	02/06/88 10/04/89	Toronto, ON Cincinnati, OH	43°30'N 79°10'W 39°00'N 84°30'W	10 mo. 671 km S43°W
11	0792-12201 BBU	AHY 3	U 0	07/08/76 01/07/77	Muttonville, MI Alexandria Bay, NY	42°40'N 84°20'W 44°20'N 75°50'W	11 mo. 711 km N72°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Coulicou à bec noir**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			1115
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			7
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	1	8	11
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	2	3
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	7	36	48
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	6	8
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	1010	1246
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	153	3570	3570
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	100	100
% des récupérations directes	0	12	9
% des reprises durant les opérations de baguage	0	0	0

Initiatives de baguage: Coulicou à bec noir



Principaux bagueurs : LPBO, UM, PEPO, JBMi, IPBO

Coulicou à bec jaune (*Coccyzus americanus*) 387.0

Reprise: Coulicou à bec jaune



Le Coulicou à bec jaune niche dans la majeure partie de l'est et du centre de l'Amérique du Nord; au Canada, il niche dans le sud de l'Ontario, les régions à l'extrême sud-ouest du Québec et (peut-être) au Nouveau-Brunswick. À l'automne, on le voit souvent se diriger vers le nord-est sur la côte est (voir les enregistrements faits en Nouvelle-Écosse sur la carte des initiatives de baguage), mais il hiverne du nord du Venezuela vers le sud-ouest, dans une bande à l'est des Andes qui va jusqu'en Bolivie et dans le nord de l'Argentine, ainsi que vers le sud-est, dans l'est du Brésil.

Seules deux reprises de Coulicous à bec jaune bagués au Canada avaient été enregistrées à la fin de 1995, mais une de ces reprises établit un lien remarquable entre les aires de nidification et d'hivernage (enregistrement 1). Il s'agit d'un oiseau qui a été abattu à la chasse, alors que dans le cas de la reprise faite en Ontario (enregistrement 2), l'oiseau a été tué par un chat.

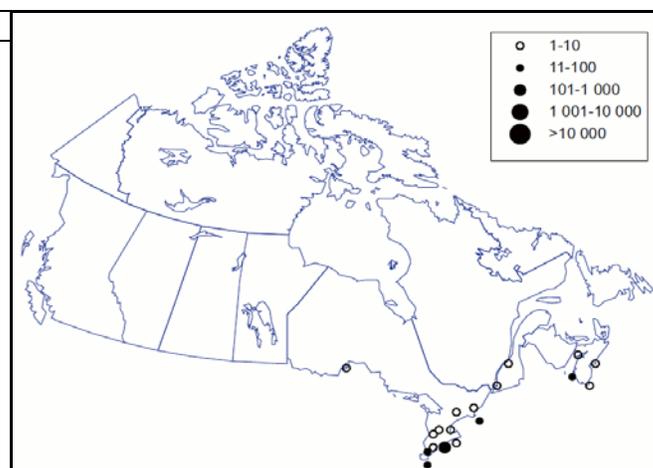
Enregistrements de reprise: Coulicou à bec jaune

1	0832-48226 PEPO	AHY 5	U 1	23/05/80 27/12/80	Prince Edward Point, ON Près d'Utinga, Brésil	43°50'N 76°50'W 12°00'S 41°00'W	7 mo. 7198 km S39°E
2	0472-05657 MHF	AHY 0	U 12	31/05/49 10/08/51	St. Thomas, ON Leamington, ON	42°40'N 81°10'W 42°00'N 82°30'W	2 yr. 3 mo. 132 km S56°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Coulicou à bec jaune**

**Initiatives de baguage: Coulicou à bec
jaune**

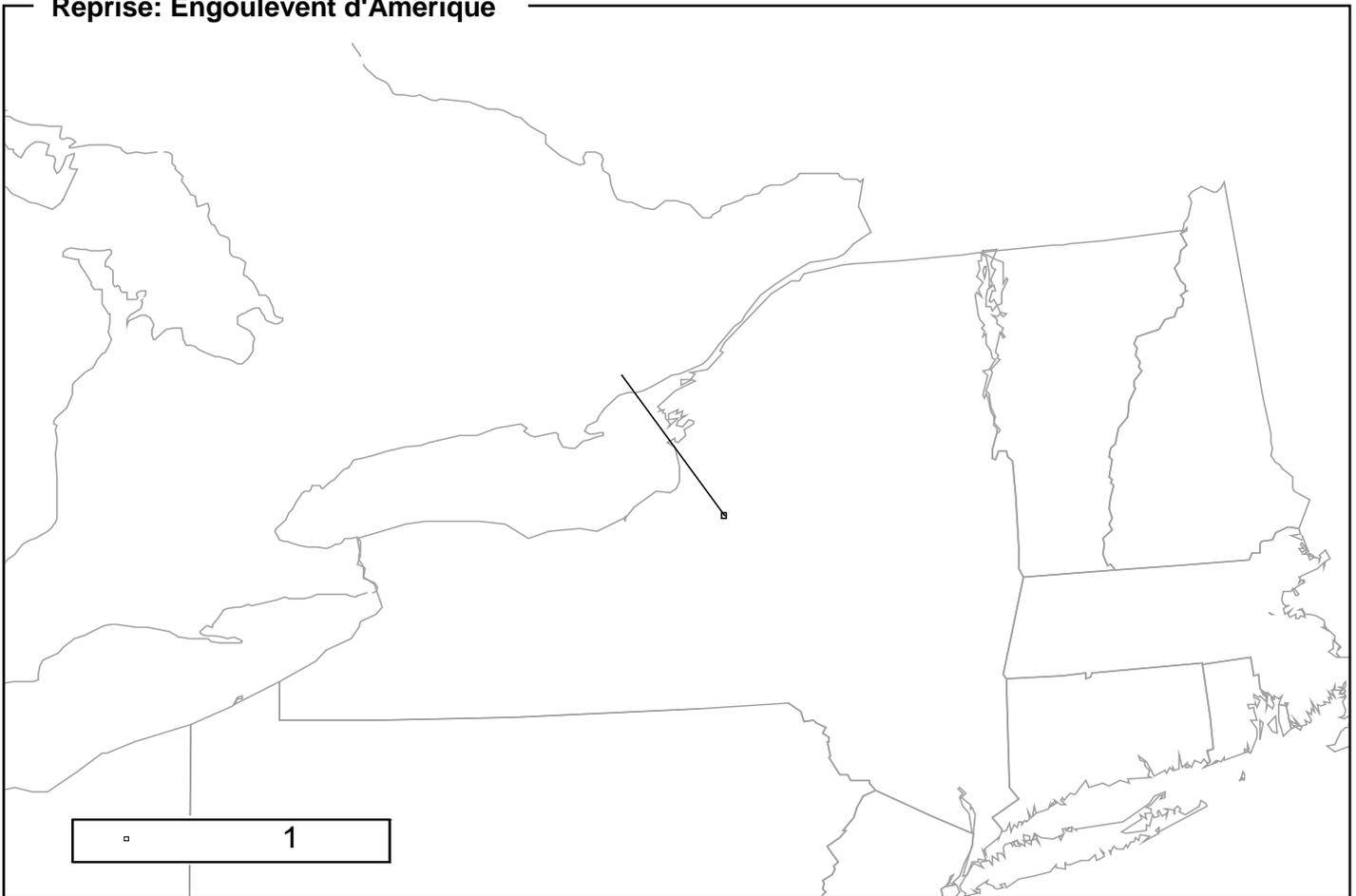
	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			323
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	2	2
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	27	27
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	2	2
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	3664	3664
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	7197	7197
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	100	100
% des récupérations directes	-	50	50
% des reprises durant les opérations de baguage	-	0	0



Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, GGa, DDD, MJW, BC

Engoulevent d'Amérique (*Chordeiles minor*) 420.0

Reprise: Engoulevent d'Amérique



L'Engoulevent d'Amérique niche dans tous les États-Unis et dans le sud du Canada, de l'île de Vancouver jusqu'à l'île du Cap-Breton, ainsi que du sud-ouest du Yukon jusqu'à l'intérieur sud du Labrador. On ne sait pas s'il niche dans l'île de Terre-Neuve, mais il s'y rend presque chaque année. L'espèce hiverne surtout dans le nord et le centre de l'Amérique du Sud. Les constatations semblent indiquer que les oiseaux canadiens (surtout la sous-espèce *C. m. minor*) sont présents dans la majeure partie de l'aire d'hivernage.

Les engoulevents arrivent tard dans les aires de nidification et en repartent tôt (Poulin et al., 1996). Le seul oiseau bagué au Canada qui a été repris loin de son site de baguage

(enregistrement 1) migrait à partir du sud de l'Ontario un mois plus tard que la plupart de ses congénères de la région, mais dans les dates limites connues (Quilliam, 1973). À la date de baguage de cet oiseau, la plupart des engoulevents ont déjà traversé la Virginie (Blem et Blem, 1986). Cet oiseau a toutefois été bagué par un membre d'une équipe de rétablissement et il pourrait avoir été maintenu en captivité pendant un certain temps avant d'être relâché.

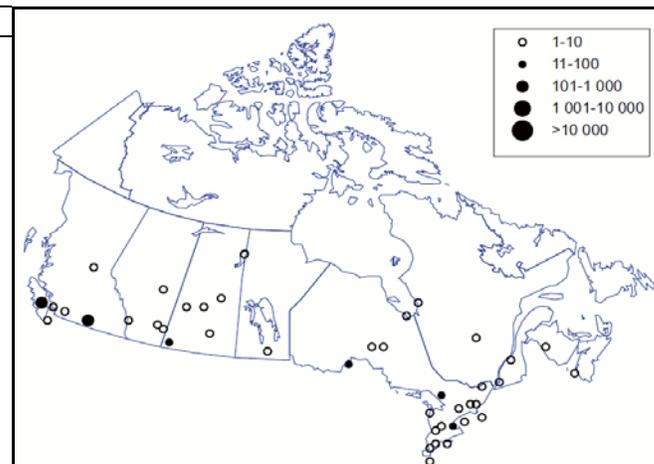
Deux oiseaux capturés de nouveau près d'un site de baguage de la vallée de l'Okanagan ont survécu presque cinq ans (enregistrements 2 et 3).

Enregistrements de reprise: Engoulement d'Amérique

1	0852-06907 ERC	U 5	U 0	14/09/81 03/10/81	Yarker, ON Amboy Center, NY	44°20'N 76°40'W 43°20'N 75°50'W	1 mo. 129 km S31°E
2	0912-57773 PJW	U 7	F 99	30/07/87 05/07/92	Penticton, BC Penticton, BC	49°20'N 119°30'W 49°20'N 119°30'W	5 yr. 0 mo. 0 km
3	0912-57768 PJW	U 7	F 99	15/07/87 28/06/92	Penticton, BC Penticton, BC	49°20'N 119°30'W 49°20'N 119°30'W	4 yr. 11 mo. 0 km

Résumé des statistiques de baguage:
Engoulement d'Amérique

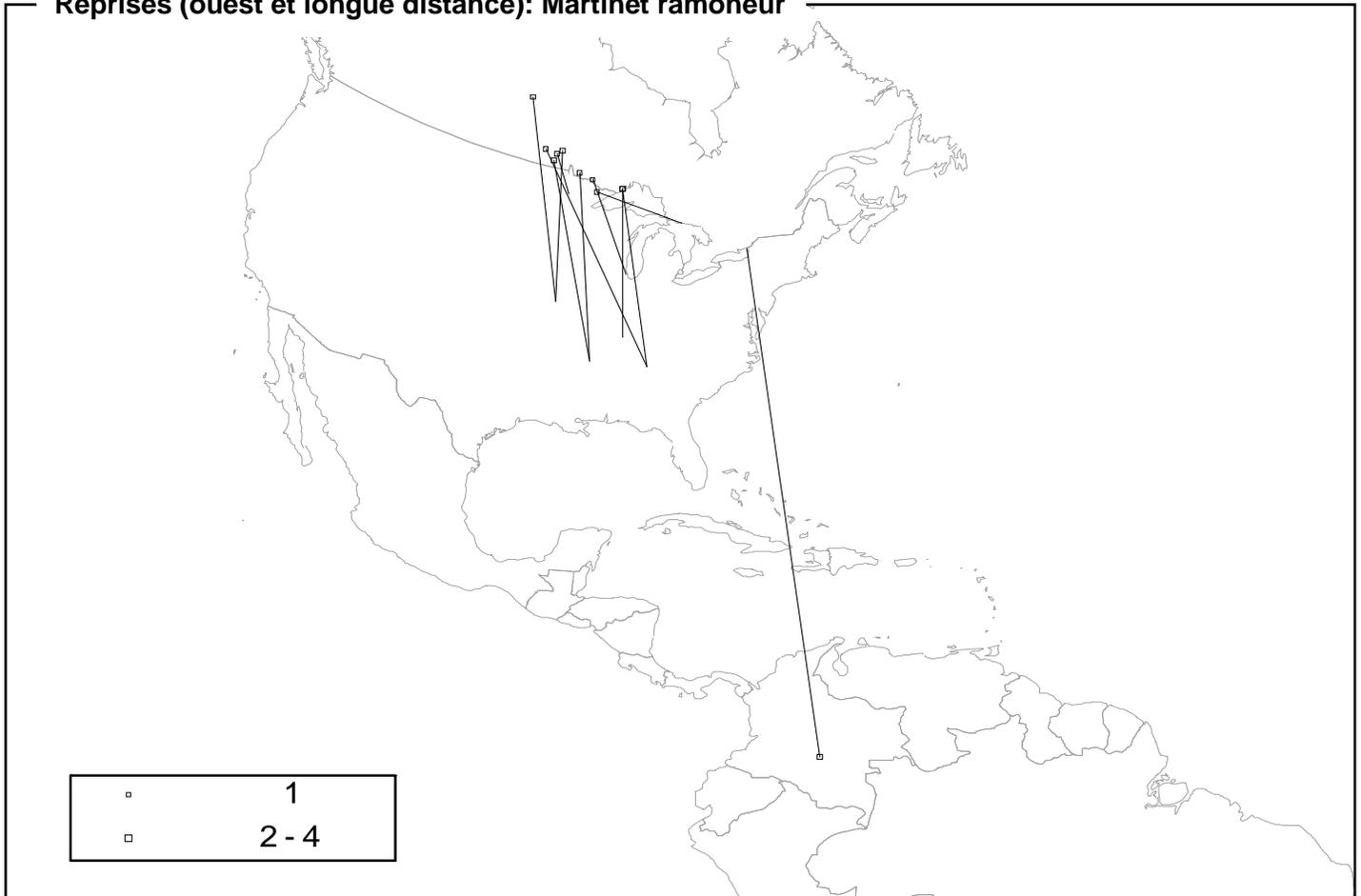
	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			511
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			8
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	1	1	5
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	25	60
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	0	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	-	129
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	0	0	129
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	0	40
% des récupérations directes	100	0	40
% des reprises durant les opérations de baguage	0	100	60

Initiatives de baguage: Engoulement
d'Amérique

Principaux bagueurs: MKM, RMB, PJW, JBMi, LPBO

Martinet ramoneur (*Chaetura pelagica*) 423.0

Reprises (ouest et longue distance): Martinet ramoneur



Le Martinet ramoneur niche dans une région couvrant le sud du Canada, du centre-est de la Saskatchewan jusqu'à la péninsule gaspésienne et à la Nouvelle-Écosse, ainsi que partout aux États-Unis. Il hiverne dans le nord de l'Amérique du Sud, y compris l'est du Pérou, la Colombie et le nord-ouest du Brésil.

L'espèce se rassemble en volées énormes dans les cheminées pour se reposer pendant la migration, ce qui a favorisé le baguage à grande échelle des années 1920 aux années 1940 (p. ex. Bowman, 1952), surtout aux États-Unis. Les milliers de reprises ont contribué à l'étude de la biologie de reproduction et de la dynamique des populations (Dexter, 1969), mais les déplacements ont été peu étudiés (Hitchcock, 1945). Peu de martinets ont été bagués depuis 1950; jusqu'en 1995, la reprise la plus récente au Canada a été faite en 1964 et l'oiseau avait été bagué en 1961.

Les vastes volées de Martinets ramoneurs en migration sont depuis longtemps bien visibles dans le ciel des villes de l'est de l'Amérique du Nord, mais les connaissances sur les pérégrinations de l'espèce en hiver sont assez récentes. Les premiers renseignements sur les quartiers d'hiver de l'espèce ont été obtenus en mai 1943, lorsque l'ambassade américaine à Lima, au Pérou, a reçu 13 bagues d'« hirondelles » tuées par des Indiens « environ six mois auparavant » dans les hauteurs du Pérou, près de la frontière colombienne. Les bagues avaient été mises aux oiseaux en Amérique du Nord et, dans un des cas, à Kingston, en Ontario (enregistrement 1) (Lincoln, 1944; Hitchcock, 1945).

Le patron des reprises est fortement influencé par les opérations de baguage. Près de 70% des reprises concernaient des oiseaux qui revenaient au site de baguage initial, alors que dans 83% des cas, il s'agissait d'oiseaux capturés de nouveau lors

Reprises (Ontario): Martinet ramoneur (taille des quadrilatères = 8.5°; sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 300 km)



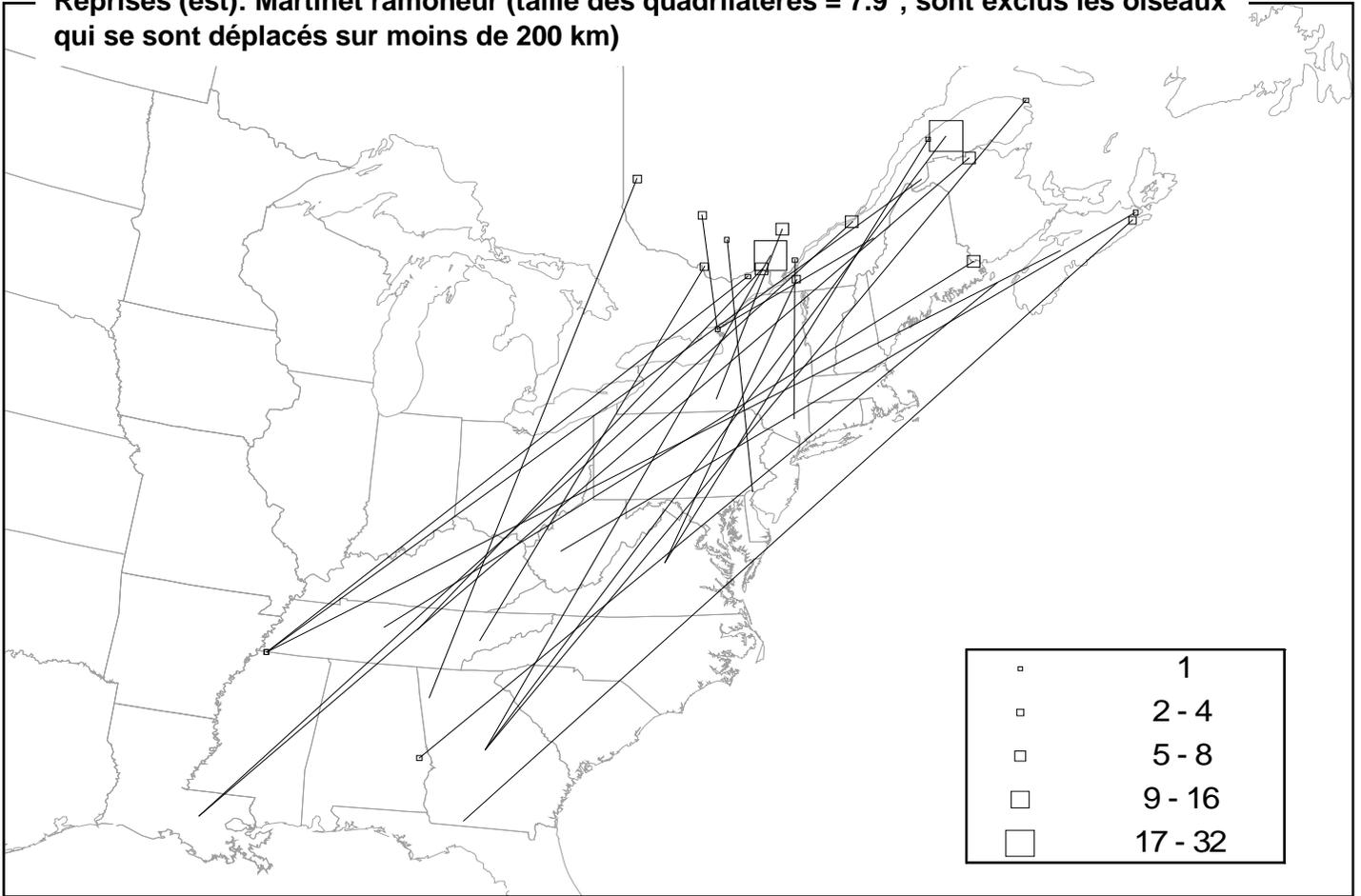
d'opérations de baguage (p. ex. l'oiseau de l'enregistrement 2, qui est celui pour lequel la période entre le baguage et la reprise a été la plus longue). Plus de 80% des oiseaux bagués et repris au Canada l'ont été en Ontario (p. ex. les enregistrements 1-7). Nombre des reprises faites en Ontario concernaient des oiseaux bagués au Tennessee (enregistrement 6), alors qu'une forte proportion d'oiseaux repris au Québec et dans les Maritimes ont été bagués en Géorgie (enregistrement 8).

Les martinets repris dans les provinces des Prairies se sont déplacés selon l'axe sud-est/nord-ouest, en restant manifestement à l'ouest des Appalaches (enregistrements 9 et 10). Les martinets de l'Ontario ont été repris pendant la

migration dans toute la région de la côte du golfe du Mexique (enregistrements 2-6); leur territoire chevauche manifestement celui des oiseaux du Québec et des provinces des Prairies (p. ex. comparer les enregistrements 6, 9 et 11). Les martinets se déplacent peut-être en larges fronts dans le golfe du Mexique et les Caraïbes occidentales.

Le piégeage répété d'oiseaux bagués aux mêmes sites a fourni beaucoup de renseignements sur leur longévité et leur survie. Dexter (1969) signale 19 oiseaux âgés de 10 ans ou plus (comme dans les enregistrements 2, 7 et 8) et calcule que l'âge moyen était 4,6 ans. L'âge maximal enregistré est de 14 ans (Clapp et al. 1983).

Reprises (est): Martinet ramoneur (taille des quadrilatères = 7.9°; sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 200 km)



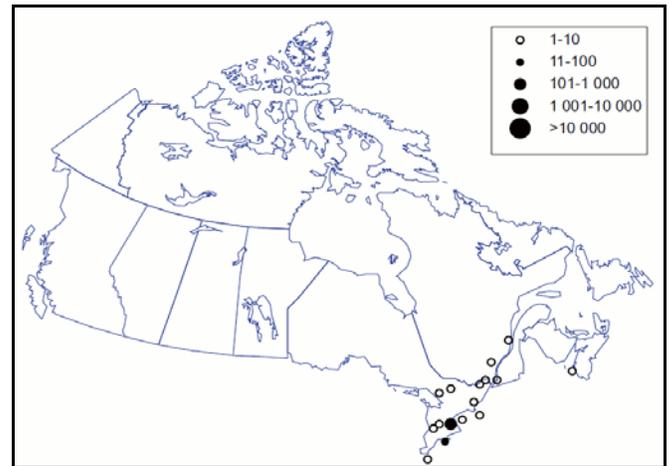
Enregistrements de reprise: Martinet ramoneur

1	0380-87399 RWS	AHY 0	U 1	19/05/40 99/12/43	Barriefield, ON Site inconnu, PERU	44°10'N 76°20'W 2°??'N 73°??'W	3 yr. 7 mo. c. 4706 km S5°E
2	0380-87838 RWS	U 0	U 89	19/05/40 21/09/52	Barriefield, ON Près de Rome, GA	44°10'N 76°20'W 34°10'N 85°10'W	12 yr. 4 mo. 1347 km S37°W
3	0021-13469 HLS	U 0	U 89	11/10/28 07/05/32	Tallahassee, FL Wolfe Island, ON	30°20'N 84°10'W 44°10'N 76°20'W	3 yr. 7 mo. 1687 km N22°E
4	0381-45329 ISS	AHY 0	U 89	23/07/38 27/09/38	Blind River, ON Baton Rouge, LA	46°10'N 82°50'W 30°20'N 91°10'W	2 mo. 1905 km S25°W
5	0421-44604 ISS	AHY 0	U 12	15/07/43 04/05/44	Blind River, ON Harlingen, TX	46°10'N 82°50'W 26°10'N 97°40'W	10 mo. 2585 km S36°W
6	0400-80786 BBC	HY 0	U 89	29/09/40 25/05/45	Memphis, TN Barriefield, ON	35°00'N 90°00'W 44°10'N 76°20'W	4 yr. 8 mo. 1551 km N45°E
7	0380-87340 RWS	AHY 0	U 0	19/05/40 ST/06/50	Barriefield, ON Barriefield, ON	44°10'N 76°20'W 44°10'N 76°20'W	10 yr. 1 mo. 0 km
8	0001-99067 HLS	U 0	U 89	12/04/27 10/07/38	Près d'Ochlocknee, GA Hudson Heights, QC	30°50'N 84°00'W 45°20'N 74°10'W	11 yr. 3 mo. 1826 km N25°E
9	0050-14123 WRG	U 0	U 21	05/10/30 25/05/32	East Chattanooga, TN Delta, MB	35°00'N 85°10'W 50°10'N 98°10'W	1 yr. 7 mo. 1990 km N28°W
10	0381-45055 ISS	AHY 0	U 89	17/06/38 28/06/38	Richmond, MO Stead, MB	39°10'N 93°50'W 50°20'N 96°20'W	1 mo. 1258 km N 8°W
11	1390-15329 BBC	HY 0	U 20	08/10/38 30/05/40	Memphis, TN Près de Repentigny, QC	35°00'N 90°00'W 45°40'N 73°20'W	1 yr. 7 mo. 1840 km N45°E

Résumé des statistiques de baguage: Martinet ramoneur

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			153
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			33
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	17	1723	2036
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	10	109	311
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	58	121	148
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	224	294
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	853	886
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1840	4646	4646
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	47	10	16
% des récupérations directes	11	5	6
% des reprises durant les opérations de baguage	52	89	83

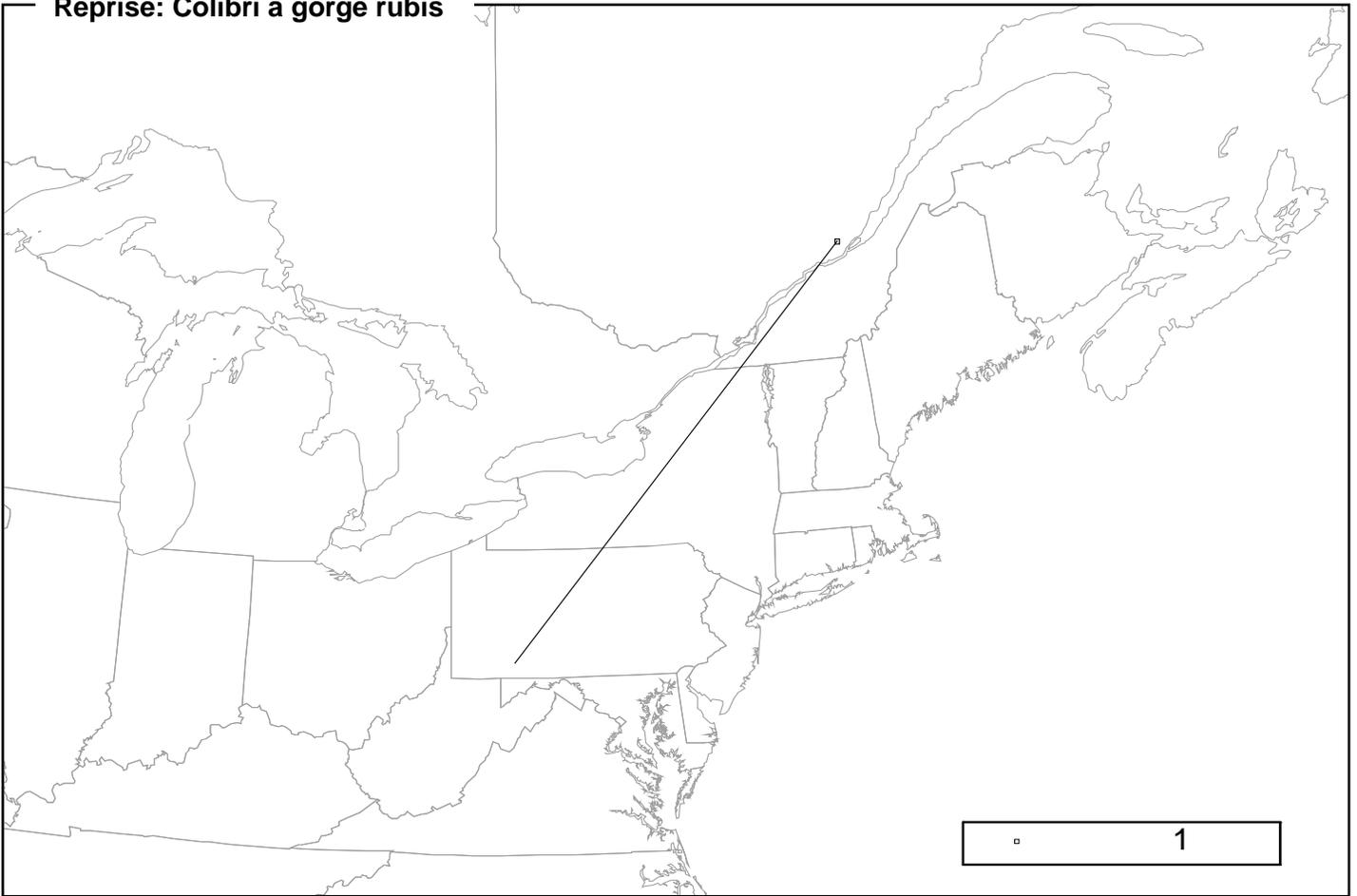
Initiatives de baguage: Martinet ramoneur



Principaux bagueurs : HHS, LPBO, JBMi, RBG, LAG

Colibri à gorge rubis (*Archilochus colubris*) 428.0

Reprise: Colibri à gorge rubis



Le Colibri à gorge rubis niche dans le sud du Canada, du centre-ouest de l'Alberta à l'est de la Nouvelle-Écosse, ainsi que dans l'est des États-Unis, et vers l'ouest jusqu'au Nebraska et à l'est du Texas. Il hiverne de l'extrême sud des États-Unis vers le Mexique et l'Amérique centrale, jusqu'au Costa Rica et au Panama.

Les trois reprises figurent ci-dessous. La seule reprise à une longue distance du Canada (enregistrement 1), qui est aussi l'enregistrement de l'oiseau ayant la plus longue longévité au Canada, concernait un oiseau trouvé au début de juin près de la limite nord connue de l'aire de nidification. Les observations révèlent que les mâles précèdent les femelles lors des deux migrations et que les juvéniles des deux sexes se laissent distancer par les adultes à l'automne (Robinson,

1996). Les deux observations consignées ci-dessous (enregistrements 2 et 3) indiquent que deux adultes mâles n'avaient pas encore quitté l'aire de reproduction au début septembre.

Selon les études à long terme des sites de baguage, le taux de survie annuel est (d'après les recaptures) de l'ordre de 25 à 60 p. 100 (Mulvihill, 1992), ce qui est relativement élevé pour un oiseau aussi petit.

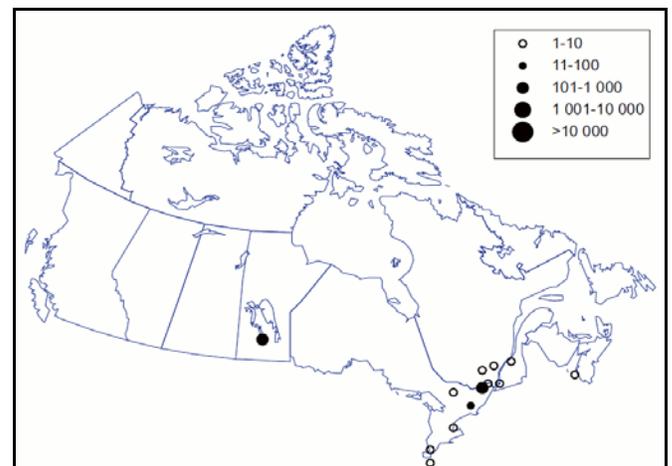
Enregistrements de reprise: Colibri à gorge rubis

1	7000-22259 CMNH	HY 5	M 0	04/09/80 05/06/82	Stahlstown, PA 11 km à l'est du lac Tantaré, QC	40°00'N 79°10'W 47°00'N 71°20'W	1 yr. 9 mo. 1003 km N36°E
2	7000-00003 JS	AHY 0	M 29	26/05/51 10/09/51	Thorold, ON Thorold, ON	43°00'N 79°10'W 43°00'N 79°10'W	4 mo. 0 km
3	7000-00004 JS	AHY 0	M 29	31/05/51 03/09/51	Thorold, ON Thorold, ON	43°00'N 79°10'W 43°00'N 79°10'W	4 mo. 0 km

**Résumé des statistiques de baguage:
Colibri à gorge rubis**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			675
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	1	2	3
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	0	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	21	4	21
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	0	0
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	-	-
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1002	0	1002
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	0	33
% des récupérations directes	0	100	66
% des reprises durant les opérations de baguage	0	0	0

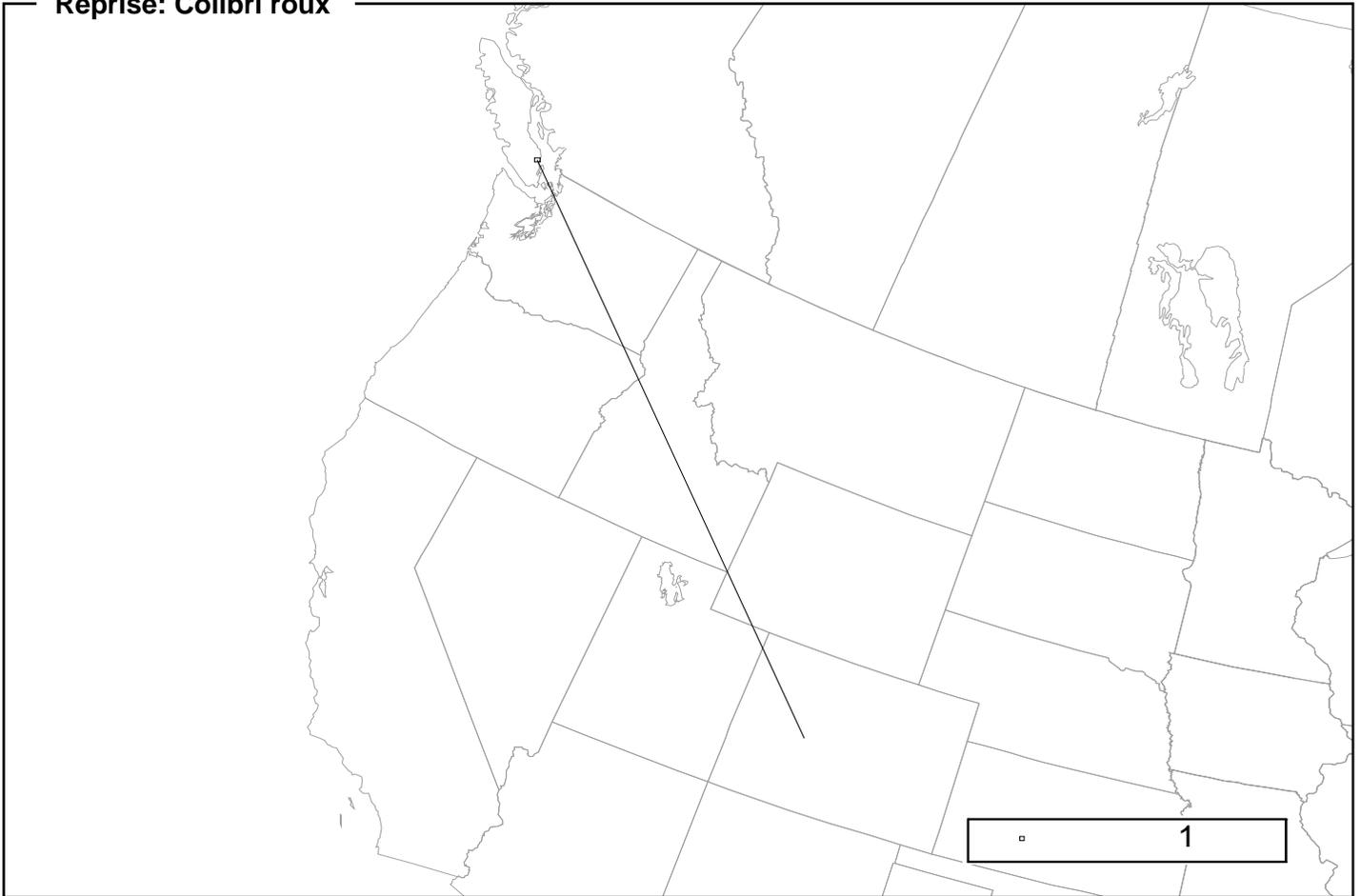
Initiatives de baguage: Colibri à gorge rubis



Principaux bagueurs : IPBO, UM, MBi, MB, BC

Colibri roux (*Selasphorus rufus*) 433.0

Reprise: Colibri roux



Le Colibri roux niche en Colombie-Britannique à l'ouest des Rocheuses et probablement dans le sud-ouest du Yukon, ainsi que dans le sud-est de l'Alaska et, vers le sud, dans les États américains contigus jusqu'au nord de la Californie et le sud de l'Idaho. L'espèce passe l'hiver dans le sud du Mexique jusqu'à Guerrero et Veracruz et le long de la côte américaine du golfe du Mexique.

Ce colibri, qui appartient à l'espèce nichant le plus au nord, a un modèle de migration de forme elliptique (Calder, 1993). Les oiseaux se déplacent vers le nord le long de la

côte du Pacifique au début du printemps, s'y nourrissant de fleurs, pendant que les Rocheuses sont encore recouvertes de neige. En juillet, ils retournent au sud, mais un bon nombre d'individus se dirigent alors vers l'est des Rocheuses afin de tirer profit des fleurs des montagnes pendant qu'ils traversent le Colorado et les États proches du Grand Canyon. Le seul individu de l'espèce (enregistrement 1) qui ait été repris au Canada témoigne bien de ce modèle. Cet oiseau a été bagué au Colorado à la mi-juillet et repris en Colombie-Britannique pendant la saison suivante de nidification.

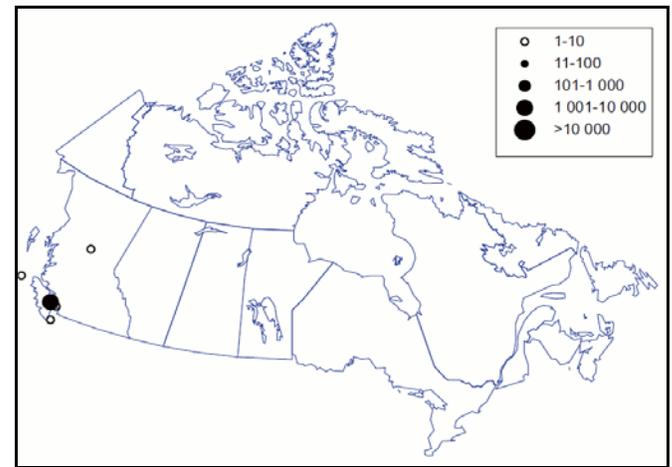
Enregistrement de reprise: Colibri roux

1	8000-31618 WC	AHY 5	F 23	16/07/90 19/06/91	Crested Butte, CO Cassidy, BC	38°50'N 106°50'W 49°00'N 123°50'W	11 mo. 1764 km N45°W
---	------------------	----------	---------	----------------------	----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------

**Résumé des statistiques de baguage:
Colibri roux**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			911
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	1	1
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	11	11
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	0	0
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	-	-
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	1764	1764
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	100	100
% des récupérations directes	-	0	0
% des reprises durant les opérations de baguage	-	0	0

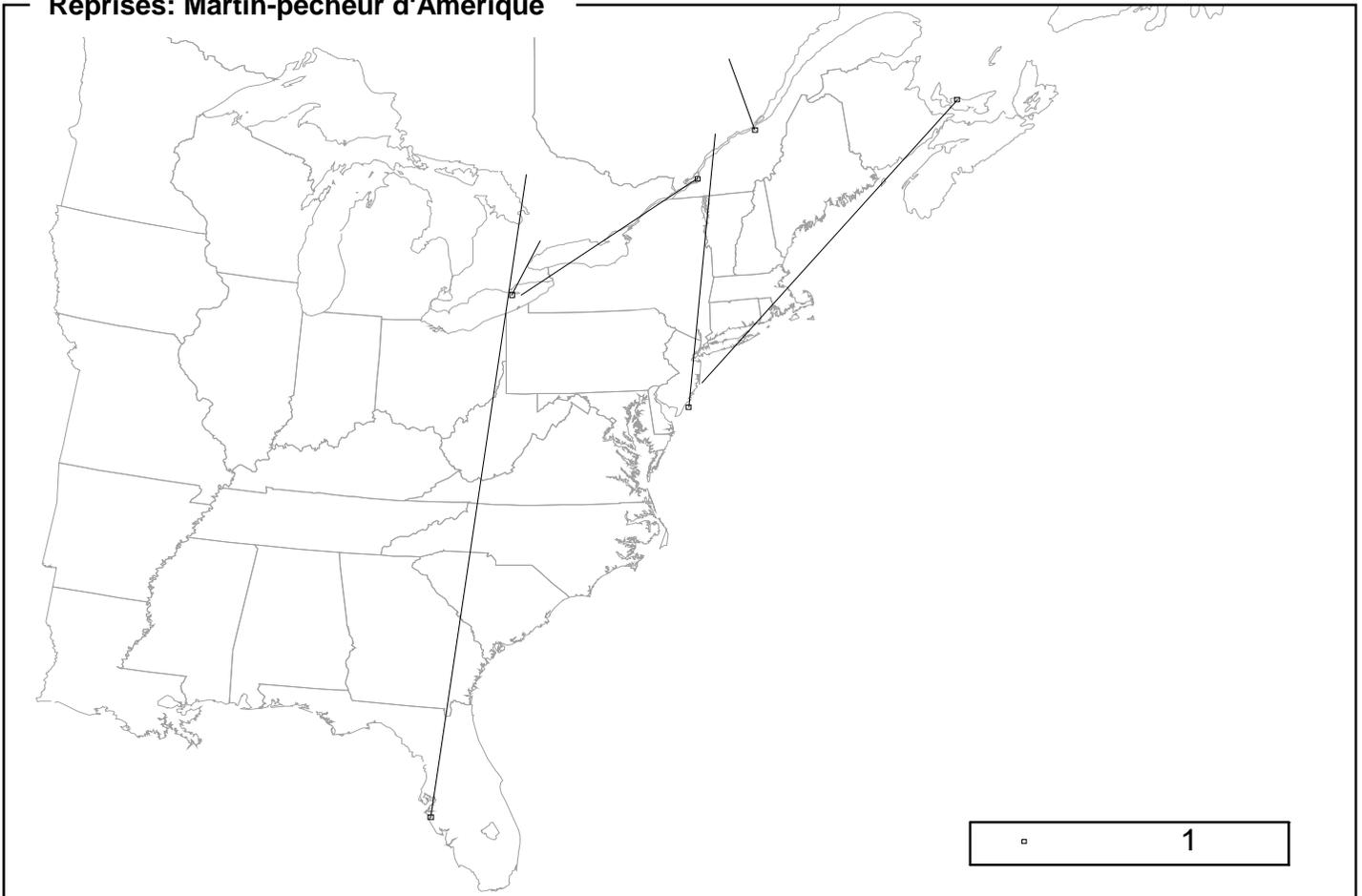
Initiatives de baguage: Colibri roux



Principaux bagueurs: GB, UBC, BBO, FC, GPK

Martin-pêcheur d'Amérique (*Ceryle alcyon*) 390.0

Reprises: Martin-pêcheur d'Amérique



Le Martin-pêcheur d'Amérique niche dans tous les États-Unis et au Canada, environ jusqu'aux limites de la forêt boréale dense. Il hiverne depuis le sud de la Colombie-Britannique et de l'Ontario vers la majeure partie de l'Amérique centrale et des Antilles et, parfois, dans le nord de l'Amérique du Sud (Colombie, Venezuela, Guyana et Trinidad).

Tous les enregistrements qui figurent sur la carte géographique des reprises sont énumérés ci-dessous (enregistrements 1-6). La plupart des reprises ne sont pas cartographiées, parce qu'elles sont survenues dans les mois suivant le baguage sur le site de baguage ou à moins de 100 km (p. ex. l'enregistrement 7). Ces reprises concernaient en majorité l'Ontario ou le Nouveau-Brunswick et de nombreux martins-pêcheurs bagués au Nouveau-Brunswick en 1948. La carte des initiatives de baguage n'est pas représentative des ces vastes opérations de baguage, car elle résume les initiatives de la période de 1955 à 1995 seulement.

La période la plus longue qui s'est écoulée entre le baguage et la reprise n'a été que d'un an et neuf mois (enregistrement 8). Toutefois, 15 des 32 reprises concernaient des oiseaux relâchés vivants après une recapture, des oiseaux qui ont manifestement survécu.

Ce ne sont pas tous les martins-pêcheurs qui quittent le Canada l'hiver. Un observateur ontarien a remarqué que les martins-pêcheurs qu'il avait vus suffisamment bien pendant l'hivernage pour en déterminer le sexe étaient tous des mâles (Pittaway, 1994), ce qui semble indiquer que la migration diffère selon le sexe. Le seul martin-pêcheur repris pendant les mois d'hiver au Canada était également un mâle (enregistrement 7).

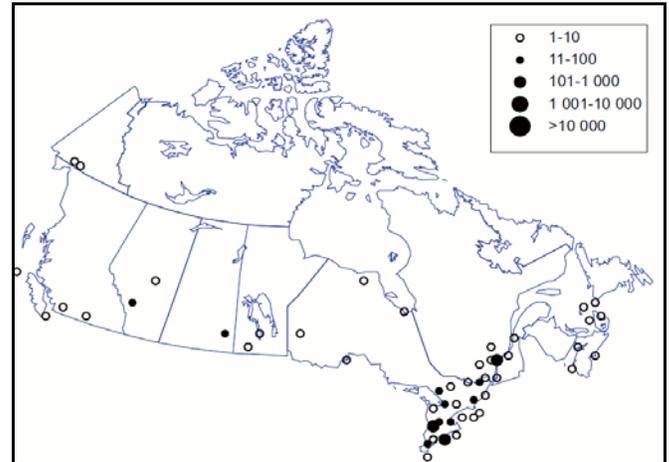
Enregistrements de reprise: Martin-pêcheur d'Amérique

1	0374-17646 FH	U 0	U 89	24/06/48 16/06/49	Saint-Coeur-de-Marie, QC Lévis, QC	48°40'N 71°50'W 46°40'N 71°10'W	1 yr. 0 mo. 228 km S13°E
2	1143-63420 CWS-QC	L 3	U 0	22/06/80 28/09/81	Grandes-Piles, QC Ocean City, NJ	46°40'N 72°40'W 39°10'N 74°30'W	1 yr. 3 mo. 848 km S11°W
3	1143-36507 MED	AHY 3	F 0	25/04/81 04/05/81	Island Beach, NJ Darnley, PEI	39°50'N 74°00'W 46°30'N 63°30'W	1 mo. 1129 km N45°E
4	0374-04708 FHP	HY 0	U 97	02/07/39 09/09/39	Newmarket, ON Port Rowan, ON	44°00'N 79°20'W 42°30'N 80°20'W	2 mo. 186 km S26°W
5	0533-03612 DWW	HY 3	M 13	05/07/66 17/10/66	Arnstein, ON Bradenton, FL	45°50'N 79°50'W 27°20'N 82°30'W	3 mo. 2073 km S7°W
6	0593-67944 LPBO	HY 5	U 0	22/08/72 11/05/73	Long Point, ON Hampstead, QC	42°30'N 80°00'W 45°30'N 73°30'W	9 mo. 618 km N55°E
7	0394-34752 NB	U 0	M 1	25/06/48 99/12/48	Hamilton, ON Stoney Creek, ON	43°10'N 79°50'W 43°10'N 79°10'W	6 mo. 54 km N90°E
8	0513-10905 GHP	AHY 0	F 56	17/08/57 06/05/59	Smithville, ME Woodwards Cove, NB	44°30'N 67°50'W 44°40'N 66°40'W	1 yr. 9 mo. 94 km N78°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Martin-pêcheur d'Amérique**

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			813
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			9
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	24	5	32
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	3	4
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	15	5	15
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	13	0	18
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	329	-	287
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2072	1128	2072
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	45	80	53
% des récupérations directes	83	60	75
% des reprises durant les opérations de baguage	0	20	6

Initiatives de baguage: Martin-pêcheur d'Amérique



Principaux bagueurs : JBMi, LPBO, CWS-QC, ADB, DW

Pic à tête rouge (*Melanerpes erythrocephalus*) 406.0

Reprises: Pic à tête rouge



Le Pic à tête rouge niche à l'est des Rocheuses aux États-Unis et dans l'extrême sud du Canada, de la Saskatchewan et du Manitoba (rarement et localement) jusqu'au Nouveau-Brunswick. Il hiverne dans l'est des États-Unis (et rarement dans le sud de l'Ontario et du Manitoba). Il est faiblement migrateur dans les régions situées au nord de son aire de répartition (Godfrey, 1986).

Les trois individus repris qui témoignent d'un déplacement de plus de 100km sont énumérés et cartographiés. L'enregistrement 1 concerne un oiseau trouvé pendant la

migration printanière lors de deux années différentes. Les enregistrements 2 et 3 concernent des oiseaux bagués pendant la migration du printemps et trouvés l'année suivante dans ce que l'on pense être des sites de nidification. Trois autres reprises révèlent des déplacements moindres: deux individus ont fait un saut de l'autre côté du lac Érié et le troisième déplacement s'est limité à l'intérieur du sud-ouest de l'Ontario.

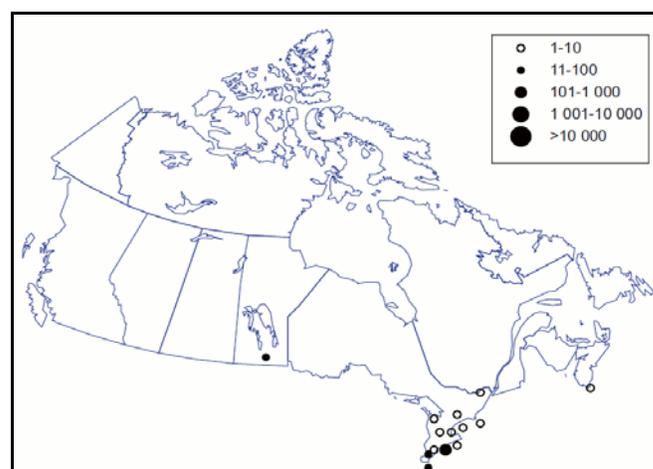
Enregistrements de reprise: Pic à tête rouge

1	0532-68034 RCR	AHY 0	U 21	19/05/56 ??/05/60	Fenelton, PA Big Creek Marsh, ON	40°50'N 79°40'W 42°30'N 80°20'W	194 km N16°W
2	0542-06770 LPBO	U 0	U 14	14/05/60 17/06/61	Long Point, ON Newark, NY	42°30'N 80°00'W 43°00'N 77°00'W	1 yr. 1 mo. 251 km N76°E
3	0692-14676 LPBO	AHY 5	U 0	21/05/68 99/06/69	Long Point, ON Harrow, ON	42°30'N 80°00'W 42°00'N 82°50'W	1 yr. 1 mo. 240 km S78°W

Résumé des statistiques de baguage:
Pic à tête rouge

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			902
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			6
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	7	8
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	2	2
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	13	13
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	3	4
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	126	157
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	239	251
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	71	75
% des récupérations directes	-	14	12
% des reprises durant les opérations de baguage	-	28	25

Initiatives de baguage: Pic à tête rouge



Principaux bagueurs : LPBO, DDD, LTS, WCa, FAD

Pic maculé (*Sphyrapicus varius*) 402.0

Reprises: Pic maculé



Le Pic à poitrine rouge et le Pic à nuque rouge, qui étaient auparavant considérés comme des sous-espèces du Pic maculé, sont maintenant traités comme deux espèces distinctes (American Ornithologists' Union, 1998). Ce compte rendu porte uniquement sur le Pic maculé.

Le Pic maculé niche dans une région qui va du sud du Yukon et de l'est de la Colombie-Britannique à l'est du Canada et, vers le nord, jusqu'aux limites de la forêt dense, en excluant le sud des provinces des Prairies et le sud-est du Québec. Son aire de nidification comprend également le nord-est des États-Unis ainsi que l'ouest des États-Unis à l'est des Rocheuses. Il hiverne dans le sud de la Californie, sur la côte du golfe du

Mexique, en Floride et vers le sud jusqu'à l'ouest du Panama; un petit nombre de pics passent l'hiver dans les Antilles.

Seules les populations de l'est semblent se déplacer, mais cela témoigne uniquement de l'importance du baguage effectué dans le sud de l'Ontario (voir la carte des initiatives). Trois pics bagués en Ontario ont hiverné en Floride (enregistrement 1), en Géorgie (enregistrement 2) et en Alabama (enregistrement 3). L'enregistrement 4 concerne un oiseau qui se dirigeait probablement vers le sud lorsqu'il a été la proie d'un animal domestique, après avoir parcouru au moins 40km par jour pendant plus de huit jours.

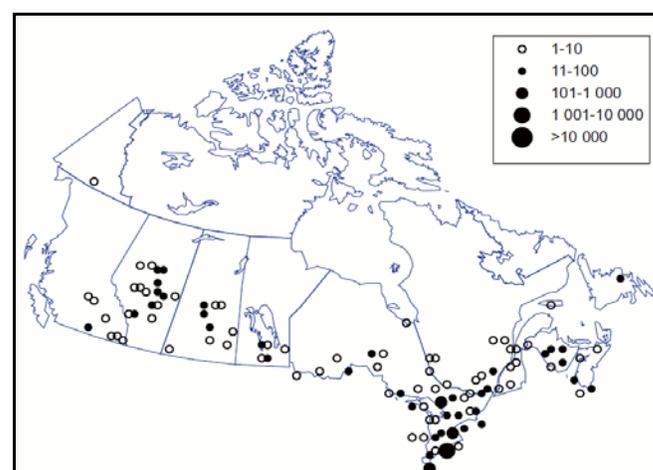
Enregistrements de reprise: Pic maculé

1	0271-36021 LPBO	U 0	M 1	15/04/61 19/02/62	Long Point, ON Black Sink Prairie, FL	42°30'N 80°00'W 29°20'N 82°00'W	10 mo. 1477 km S8°W
2	0291-03540 LPBO	U 0		28/09/63 07/01/64	Long Point, ON Gordon, GA	42°30'N/80°00'W 32°50'N 83°20'W	4 mo. 1115 km S16°E
3	1201-36984 DW	HY 5	U 0	16/07/80 15/03/81	Arnstein, ON Abbeville, AL	45°50'N 79°50'W 31°30'N 85°10'W	8 mo. 1661 km S18°W
4	0741-78775 JGL	HY 5	U 12	22/09/74 30/09/74	près de Sudbury, ON Don Mills, ON	46°20'N 81°00'W 43°40'N 79°20'W	8 dy. 325 km S24°E
5	0461-00945 LdeK	AHY 0	M 99	12/05/49 17/04/54	Rutherglen, ON Rutherglen, ON	46°10'N 79°00'W 46°10'N 79°00'W	4 yr. 11 mo. 0 km

Résumé des statistiques de baguage: Pic maculé

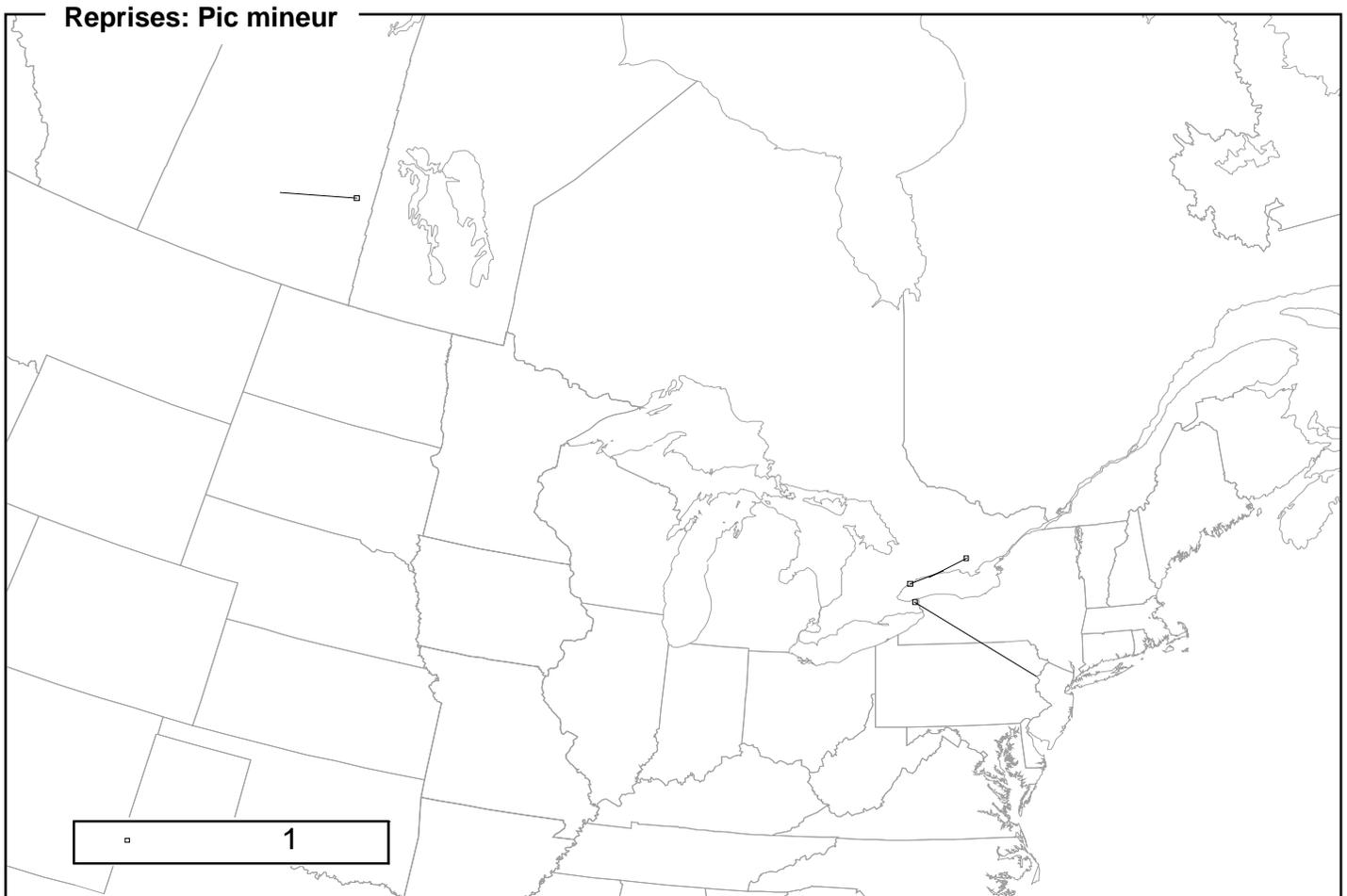
	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			3715
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	17	1610	1914
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	10	106	302
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	58	121	148
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	221	290
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	849	882
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1840	4646	4646
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	47	10	17
% des récupérations directes	11	5	6
% des reprises durant les opérations de baguage	52	89	82

Initiatives de baguage: Pic maculé



Principaux bagueurs : LPBO, DW, JBMi, ETJ, TBO

Pic mineur (*Picoides pubescens*) 394.0



Le Pic mineur niche dans la plus grande partie des États-Unis et jusqu'à la limite nord de la forêt boréale, d'un bout à l'autre du Canada. L'espèce est généralement résidente, mais on note parfois des irruptions vers le sud à partir de la région nord de l'aire de répartition.

Quatre-vingt-dix pour cent des reprises ne dénotaient aucun déplacement (p. ex. l'oiseau de l'enregistrement 1, qui est également celui pour lequel la période écoulée entre le baguage et la reprise a été la plus longue), et six oiseaux seulement ont parcouru plus de 50 km (enregistrements 2 et

3). L'analyse faite par Browning (1995) de toutes les reprises effectuées en Amérique du Nord a révélé que 99,7 p. 100 des oiseaux repris ne s'étaient pas déplacés. Les individus qui se sont déplacés étaient essentiellement des femelles (p. ex. les enregistrements 2 et 3) qui probablement se dispersaient. L'enregistrement 3 est bien appuyé, car la bague a été retournée par la personne qui a trouvé l'oiseau.

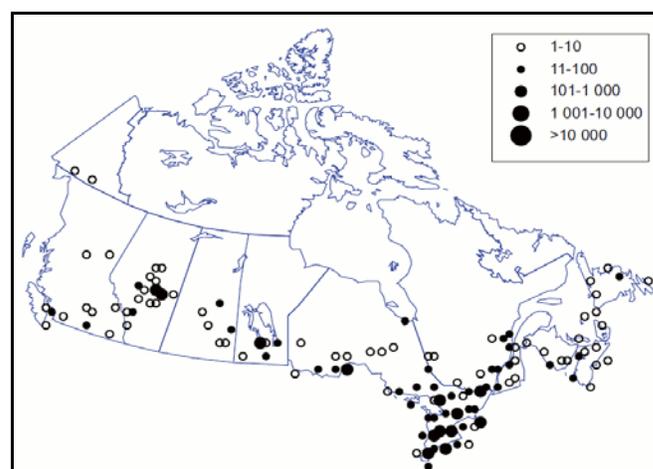
Enregistrements de reprise: Pic mineur

1	0221-12405 WA	U 8	M 99	21/02/59 03/03/68	ouest de Canora, SK ouest de Canora, SK	51°30'N 102°30'W 51°30'N 102°30'W	9 yr. 1 mo. 0 km
2	0201-89237 LdeK	AHY 0	F 0	05/04/60 26/10/60	Bowmanville, ON Ivanhoe, ON	43°50'N 78°40'W 44°20'N 77°20'W	6 mo. 120 km N62°E
3	0321-52053 GWC	AHY 5	F 0	03/07/65 0/03/66	près de Swift Water, PA Henley Island, ON	41°00'N 75°10'W 43°10'N 79°10'W	8 mo. 409 km N53°W

Résumé des statistiques de baguage:
Pic mineur

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			6605
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			12
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	12	123	150
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	1	3
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	48	77	109
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	2	9	11
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	27	45	42
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	84	409	409
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	41	18	24
% des récupérations directes	50	24	28
% des reprises durant les opérations de baguage	41	78	72

Initiatives de baguage: Pic mineur



Principaux bagueurs : LPBO, IPBO, JBMi, ETJ, LGL

Pic chevelu (*Picoides villosus*) 393.0

Reprises: Pic chevelu



Le Pic chevelu niche dans l'ensemble des États-Unis et du Canada, jusqu'aux limites nord de la forêt boréale dense. Il hiverne surtout à l'intérieur de l'aire de reproduction; les populations septentrionales et celles des provinces des Prairies effectuent toutefois une migration limitée.

La plupart des reprises (89 p. 100) n'ont révélé aucun déplacement (p. ex. enregistrement 1). Cinq individus seulement ont parcouru plus de 50 km (enregistrements 2-6) et quelques individus ont parcouru de très courtes distances (p. ex. les enregistrements 7 et 8; dans le dernier cas, la période

écoulée entre le baguage et la reprise a été la plus longue). Plus de la moitié de tous les oiseaux repris ont été bagués en Ontario, mais quatre des cinq oiseaux enregistrés ayant parcouru les distances les plus grandes ont été bagués ou repris dans les provinces des Prairies (enregistrements 2-5). La reprise d'un individu ayant parcouru la distance la plus longue (enregistrement 6) est extraordinaire pour un oiseau habituellement sédentaire, mais la bague a été retournée au bureau de baguage par la personne qui l'a trouvée et l'enregistrement semble valide.

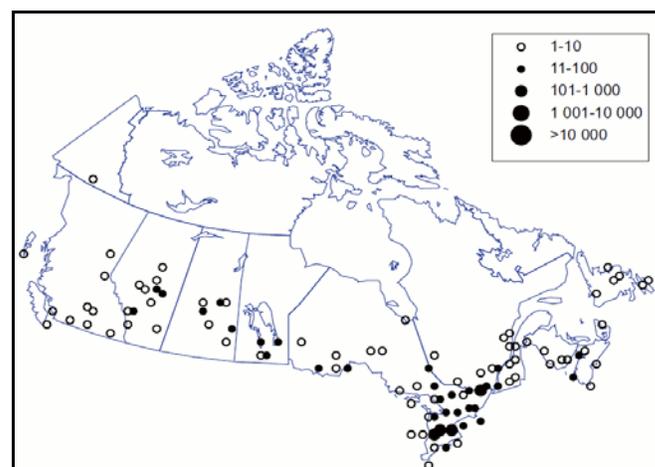
Enregistrements de reprise: Pic chevelu

1	0442-00280 LdeK	L 0	F 99	18/08/52 31/12/60	Rutherglen, ON Rutherglen, ON	46°10'N 79°00'W 46°10'N 79°00'W	8 yr. 4 mo. 0 km
2	0043-27284 EdR	AHY 0	F 1	12/01/35 15/08/38	Methley Beach, MB nord-est de Regina, SK	51°10'N 99°30'W 51°??'N 102°??'W	3 yr. 7 mo. c. 300 km
3	0642-24042 JEM	U 5	F 0	01/11/64 12/02/67	Bemidji, MN Dominion City, MB	47°20'N 94°50'W 49°00'N 97°00'W	2 yr. 3 mo. 246 km N40°W
4	0023-63992 WMLW	AHY 0	M 0	17/12/31 99/01/39	Hyas, SK Lintlaw, SK	51°50'N 102°10'W 52°00'N 103°10'W	7 yr. 1 mo. 71 km N74°W
5	0002-59105 RHC	AHY 0	F 1	13/01/25 ST/05/26	Muscow, SK Kuroki, SK	50°40'N 103°50'W 51°50'N 103°20'W	1 yr. 4 mo. 134 km N15°E
6	0722-01334 WSB	AHY 5	M 0	16/06/74 31/12/74	nord-est de Ely, MN Canadian Forces Base Astra, ON	48°00'N 91°30'W 44°00'N 77°30'W	6 mo. 1168 km S73°E
7	0422-09169 GGO	AHY 0	F 98	27/02/43 ??/??/46	Montréal, QC Hudson, QC	45°30'N 73°30'W 45°20'N 74°00'W	43 km S65°W
8	0043-27282 EdR	AHY 0	M 12	12/01/35 99/05/45	11 km à l'est du lac Dauphin, MB 18 km au nord du lac Dauphin, MB	51°10'N 99°30'W 51°20'N 99°40'W	10 yr. 4 mo. 22 km N32°W

Résumé des statistiques de baguage: Pic chevelu

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			1999
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			24
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	9	85	98
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	2
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	100	124	124
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	1	8	9
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	22	66	61
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	22	1168	1168
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	0	24	24
% des récupérations directes	0	17	17
% des reprises durant les opérations de baguage	100	71	72

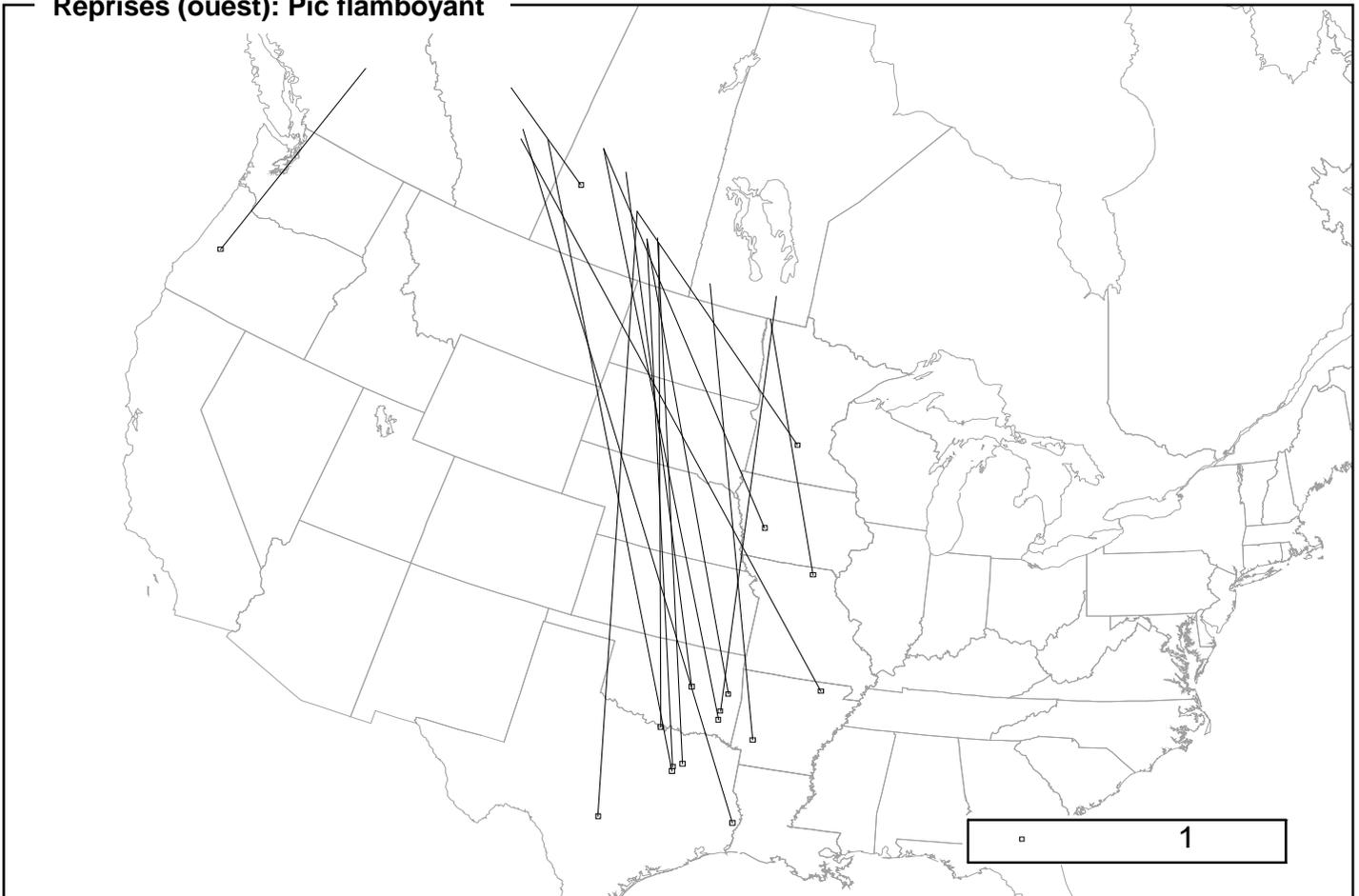
Initiatives de baguage: Pic chevelu



Principaux bagueurs : IPBO, JBMi, LPBO, LGL, SCT

Pic flamboyant (*Colaptes auratus*) 412.0 and 413.0

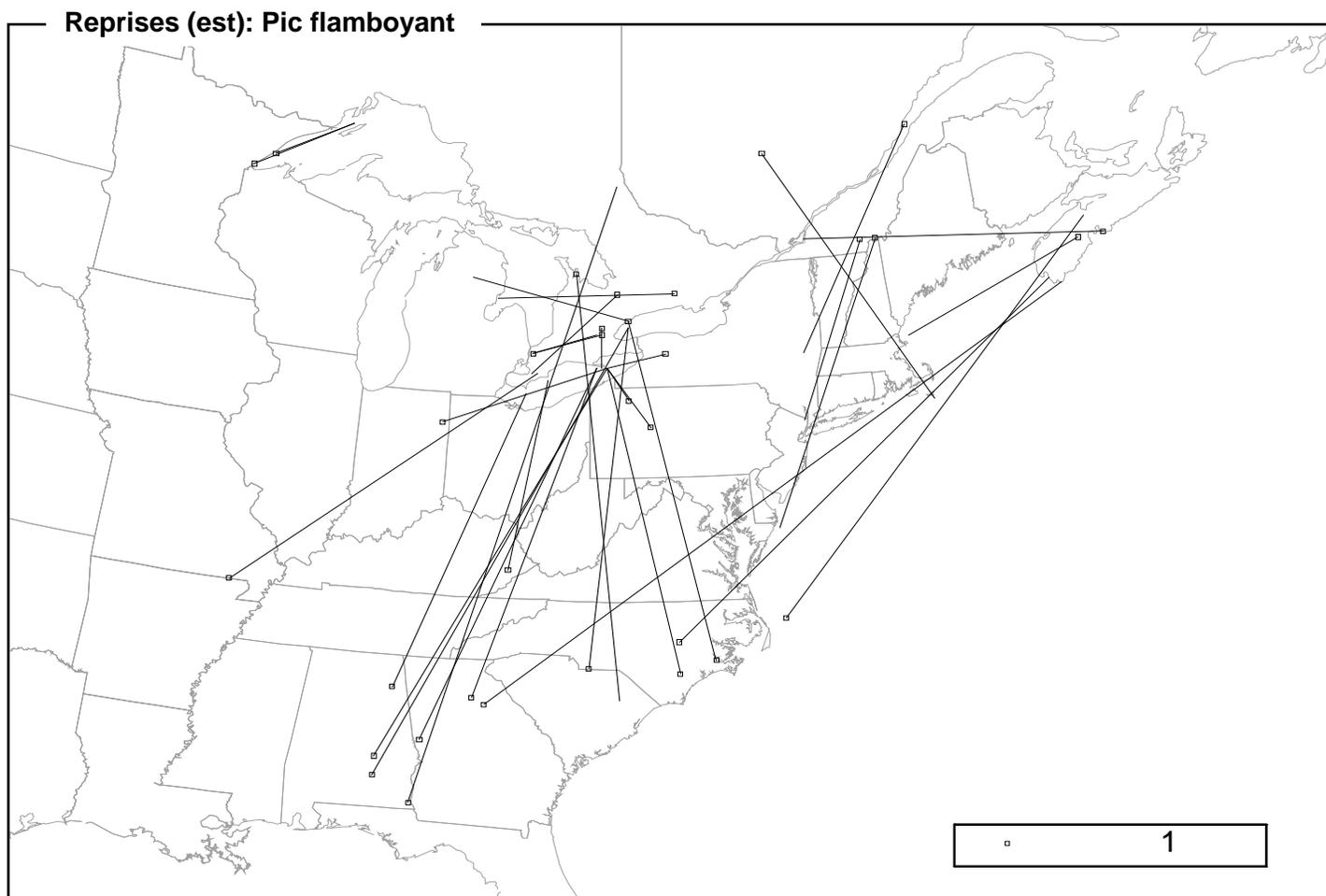
Reprises (ouest): Pic flamboyant



Le Pic flamboyant niche dans l'ensemble des États-Unis et du Canada, pratiquement jusqu'à la limite de la zone arborée vers le nord; il hiverne du sud du Canada jusqu'à la côte du golfe du Mexique et dans le sud de la Floride. La sous-espèce *C. a. cafer* (AOU 413.0), qui remplace la sous-espèce nominale *C. a. auratus* (AOU 412.0) dans le sud de la Colombie-Britannique et dans le sud-ouest de l'Alberta, hiverne dans toute son aire de reproduction et, vers l'est, dans l'est du Kansas et de l'Oklahoma et au sud du Texas. Les populations du Nord (c.-à-d. les populations canadiennes) sont en grande partie migratrices, ce qui est moins vrai de la sous-espèce à hampes rouges (Moore, 1995). Même si ces deux taxons sont maintenant traités comme étant une seule et même espèce (American Ornithologists' Union, 1998), ils sont enregistrés séparément aux fins du baguage. Ce compte rendu englobe ces deux sous-espèces, de même que les formes intermédiaires.

Vingt des oiseaux repris étaient des pics (*C. a. cafer*); la plupart ont été bagués dans la région de Vancouver et de Victoria et y ont été repris au cours de l'hiver. Le seul oiseau qui s'est déplacé (enregistrement 1) a été bagué encore au nid dans le centre de la Colombie-Britannique, où les hivers sont plus rigoureux. Un individu de cette sous-espèce a été bagué et repris dans le même site au Manitoba, plusieurs centaines de kilomètres à l'est de l'aire de répartition qui est habituellement admise pour cette forme.

Les 47 Pics flamboyants (sous-espèce nominale) qui ont été bagués ou repris dans les provinces des Prairies ont été bagués entre mai et juillet; la plupart d'entre eux ont été repris en hiver (décembre-février). Tous témoignaient d'un déplacement important, principalement selon l'axe sud-est/nord-ouest; ils avaient hiverné dans l'Iowa (un individu), l'Arkansas (deux individus, y compris l'enregistrement 2), l'Oklahoma (deux individus, y compris l'enregistrement 3) et au Texas (cinq individus, y compris les enregistrements 4-6).



Les 62 enregistrements de pics bagués ou repris en Ontario et au Québec concernent essentiellement des oiseaux bagués pendant les saisons de migration. Parmi les pics du sud de l'Ontario qui ont été repris entre décembre et février, deux individus hivernaient en Caroline du Nord et un individu a été repris à chacun des endroits suivants : Ontario, Caroline du Sud, Alabama, Missouri (enregistrement 7) et Géorgie (enregistrement 8). Les oiseaux de l'Ontario et du Québec se déplacent davantage selon l'axe nord-sud ou sud-ouest/nord-est que les oiseaux repris dans les provinces des Prairies, et les deux groupes semblent passer l'hiver sur des rives différentes du Mississippi. (La seule reprise concernant le Québec qui figure ci-dessous, enregistrement 9, est également celle de l'oiseau ayant parcouru la distance la plus

longue entre le baguage et la reprise.) Le mouvement vers le sud-ouest des oiseaux bagués sur la rive nord du lac Supérieur (voir la carte géographique de l'est) peut s'expliquer par le fait que ce migrateur de jour hésite à voler au-dessus de l'eau. Toutefois il reste à déterminer si les pics du nord de l'Ontario hivernent à l'ouest ou à l'est du Mississippi.

Les neuf reprises faites dans les Maritimes concernaient la Nouvelle-Écosse. Les pics de cette région se déplacent selon l'axe sud-ouest le long de la côte de l'Atlantique et descendent jusqu'en Géorgie (enregistrement 9); en hiver, il y a chevauchement avec les oiseaux de l'Ontario et du Québec.

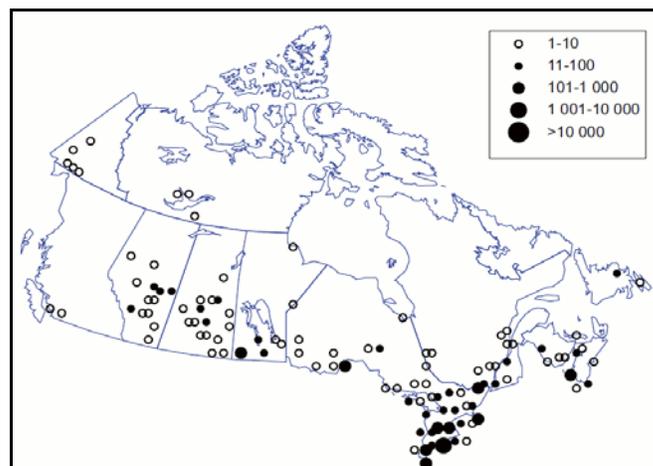
Enregistrements de reprise: Pic flamboyant

1	0523-56524 WDMcL	L 0	M 1	26/06/58 LT/12/60	près de 100 Mile House, BC Cobourg, OR	51°50'N 122°00'W 44°00'N 123°00'W	2 yr. 6 mo. 875 km S5°W
2	0394-20918 RHC	J 0	U 1	07/07/39 01/01/40	près de Big Valley, AB près de Hardy, AR	52°10'N 112°40'W 36°10'N 91°20'W	6 mo. 2447 km S52°E
3	0033-89660 FGB	AHY 0	M 1	27/05/35 24/01/36	Meota, SK Tuskahoma, OK	53°00'N 108°20'W 34°30'N 95°10'W	8 mo. 2307 km S32°E
4	0353-26416 TAH	J 0	U 0	28/06/36 20/12/37	Last Mountain Lake, SK Fredericksburg, TX	51°20'N 105°20'W 30°10'N 98°50'W	1 yr. 6 mo. 2417 km S15°E
5	0043-11727 GP	J 0	U 1	16/06/34 ST/01/35	Bashaw, AB Jasper, TX	52°30'N 112°50'W 30°50'N 93°50'W	7 mo. 2864 km S40°E
6	0003-99739 GLa	HY 0	U 98	13/07/26 15/01/27	Indian Head, SK Durant, TX	50°30'N 103°40'W 33°50'N 97°20'W	6 mo. 1926 km S18°E
7	0623-20241 MJW	AHY 5	M 45	07/09/63 09/02/68	près de Tilbury, ON Doniphan, MO	42°20'N 82°10'W 36°30'N 90°40'W	4 yr. 5 mo. 977 km S51°W
8	0663-55743 LPBO	U 3	M 3	29/04/65 19/11/65	Long Point, ON Braselton, GA	42°30'N 80°20'W 34°00'N 83°40'W	7 mo. 990 km S18°W
9	0443-04761 MB	AHY 0	M 99	15/06/49 08/06/55	Hampstead, QC Hampstead, QC	45°30'N 73°30'W 45°30'N 73°30'W	6 yr. 0 mo. 0 km
10	0373-00555 MH	J 0	U 0	23/06/37 13/10/40	près de Barrington, NS Athens, GA	43°30'N 65°30'W 33°50'N 83°20'W	3 yr. 4 mo. 1881 km S61°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Pic flamboyant**

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			8447
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			6
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	45	76	141
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	4	4	9
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	40	72	72
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	24	36	68
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1228	389	753
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2863	2307	2863
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	88	68	78
% des récupérations directes	51	36	44
% des reprises durant les opérations de baguage	6	28	19

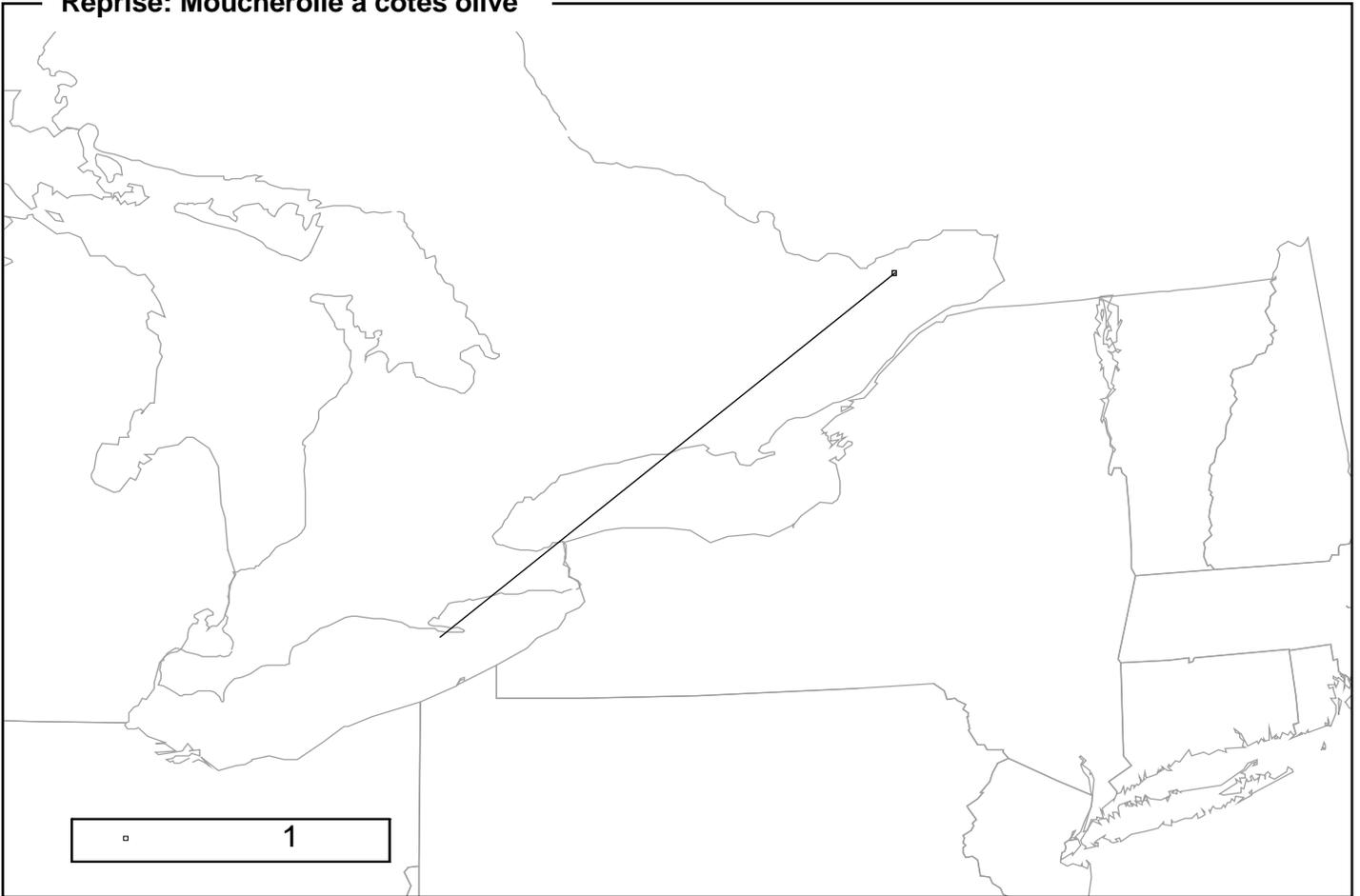
Initiatves de baguage: Pic flamboyant



Principaux bagueurs : LPBO, DRH, PEPO, PPBO, IPBO

Moucherolle à côtés olive (*Contopus cooperi*) 459.0

Reprise: Moucherolle à côtés olive



Le Moucherolle à côtés olive niche dans la majeure partie de l'ouest des États-Unis et dans l'ensemble du Canada, à l'exception des îles de la Reine-Charlotte, du nord du Yukon, du nord-est des Territoires du Nord-Ouest, de l'extrême nord-est du Manitoba, de l'extrême nord de l'Ontario et du nord du Québec. Il ne niche pas non plus dans le sud des provinces des Prairies (Godfrey, 1986). L'espèce passe l'hiver dans le nord-ouest de l'Amérique du Sud, de l'ouest du Venezuela et de la Colombie jusqu'au Pérou.

L'unique enregistrement ci-dessous est notable pour ce qui est de l'âge de l'oiseau (qui a au moins six ans et neuf mois), ce qui est près du record de sept ans et un mois détenu par un Moucherolle à côtés olive bagué (Klimkiewicz et Fletcher, 1989).

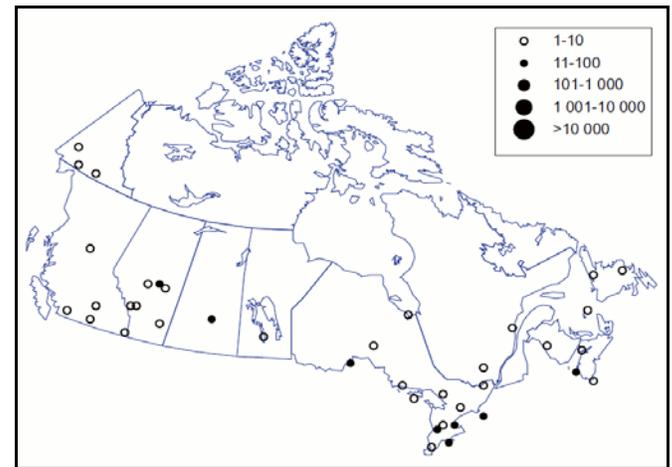
Enregistrement de reprise: Moucherolle à côtés olive

1	2051-83955	AHY	U	24/05/87	Long Point, ON	42°30'N 80°20'W	6 yr. 0 mo.
	LPBO	5	0	26/05/93	Ramsayville, ON	45°20'N 75°30'W	500 km N49°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Moucherolle à côtés olive**

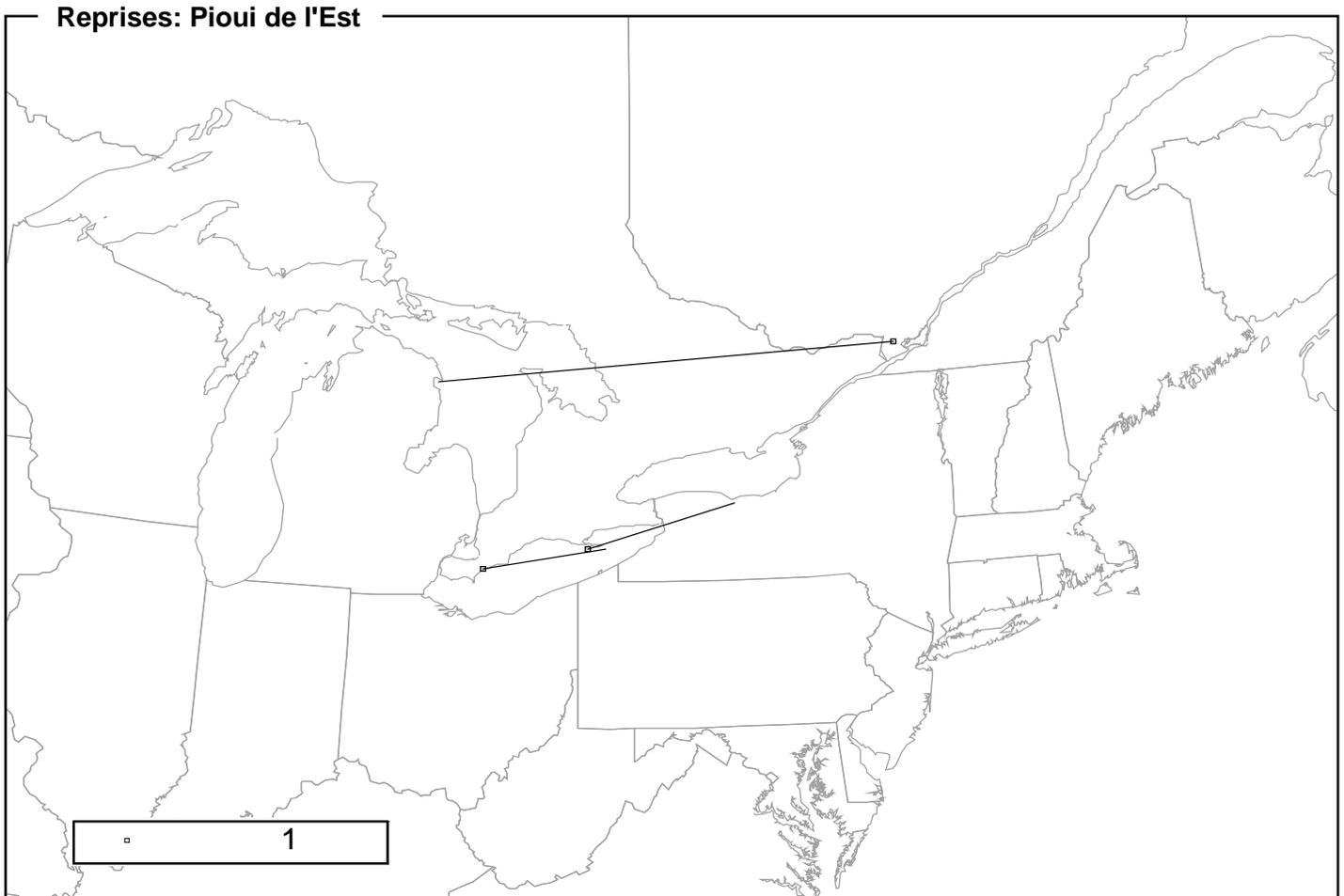
	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			237
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			4
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	1	1
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	72	72
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	1	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	499	499
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	499	499
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	100	100
% des récupérations directes	-	0	0
% des reprises durant les opérations de baguage	-	0	0

Initiatives de baguage: Moucherolle à côtés olive



Principaux bagueurs : LPBO, ETJ, RRA, JBMi, ARS

Pioui de l'Est (*Contopus virens*) 461.0



Le Pioui de l'Est niche dans l'est des États-Unis et dans le sud du Canada, depuis le sud-est de la Saskatchewan, dans le sud de l'Ontario et du Québec, et jusque dans les Maritimes (à l'exception de Terre-Neuve). Il hiverne essentiellement dans le nord de l'Amérique du Sud (de la Colombie et du Venezuela jusqu'au Pérou et à l'ouest du Brésil), mais il peut passer l'hiver à l'occasion en Amérique centrale, soit au Belize, au Costa Rica et au Salvador (McCarty, 1996).

Les quatre reprises canadiennes figurent ci-dessous. La rare reprise à court terme (enregistrement 1) renseigne sur la

vitesse de migration à l'automne. D'après la distance parcourue en cinq jours, 243 km, l'oiseau a fait en moyenne 49 km par jour. L'oiseau de l'enregistrement 2 a été capturé pendant la migration d'automne, presque deux ans exactement après avoir été bague à une distance de 196 km pendant une migration d'automne précédente.

On sait peu de choses sur la fidélité de l'espèce au site de nidification (McCarty, 1996), mais l'oiseau de l'enregistrement 3 est un mâle qui semble avoir été fidèle à son site précédent de nidification; en revanche, l'enregistrement 4 semble indiquer un déplacement entre les saisons de reproduction.

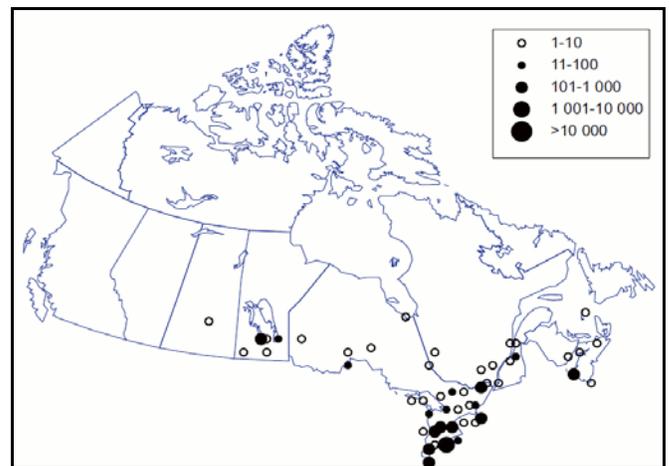
Enregistrements de reprise: Pioui de l'Est

1	1580-62005	U	U	13/09/84	Irondequoit Bay, NY	43°10'N 77°30'W	5 dy.
	RGMcK	7	89	18/09/84	Long Point, ON	42°30'N 80°20'W	243 km S73°W
2	0320-13891	U	U	04/09/61	Long Point, ON	42°30'N 80°00'W	2 yr. 0 mo.
	LPBO	0	89	01/09/63	Tilbury, ON	42°10'N 82°20'W	196 km S80°W
3	1470-00416	AHY	M	13/06/77	Saint-Pascal, QC	47°30'N 69°40'W	1 yr. 0 mo.
	ABo	7	99	05/06/78	Saint-Pascal, QC	47°30'N 69°40'W	0 km
4	1270-94278	AHY	U	27/05/72	Alpena, MI	45°00'N 83°20'W	2 yr. 0 mo.
	AEV	5	14	28/05/74	près de Saint-André-Est, QC	45°30'N 74°10'W	720 km N82°E

Résumé des statistiques de baguage: Pioui de l'Est

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			5035
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.4
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	2	4
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	2
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	24	24
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	0	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	-	195
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	720	720
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	50	25
% des récupérations directes	-	0	25
% des reprises durant les opérations de baguage	-	50	75

Initiatives de baguage: Pioui de l'Est

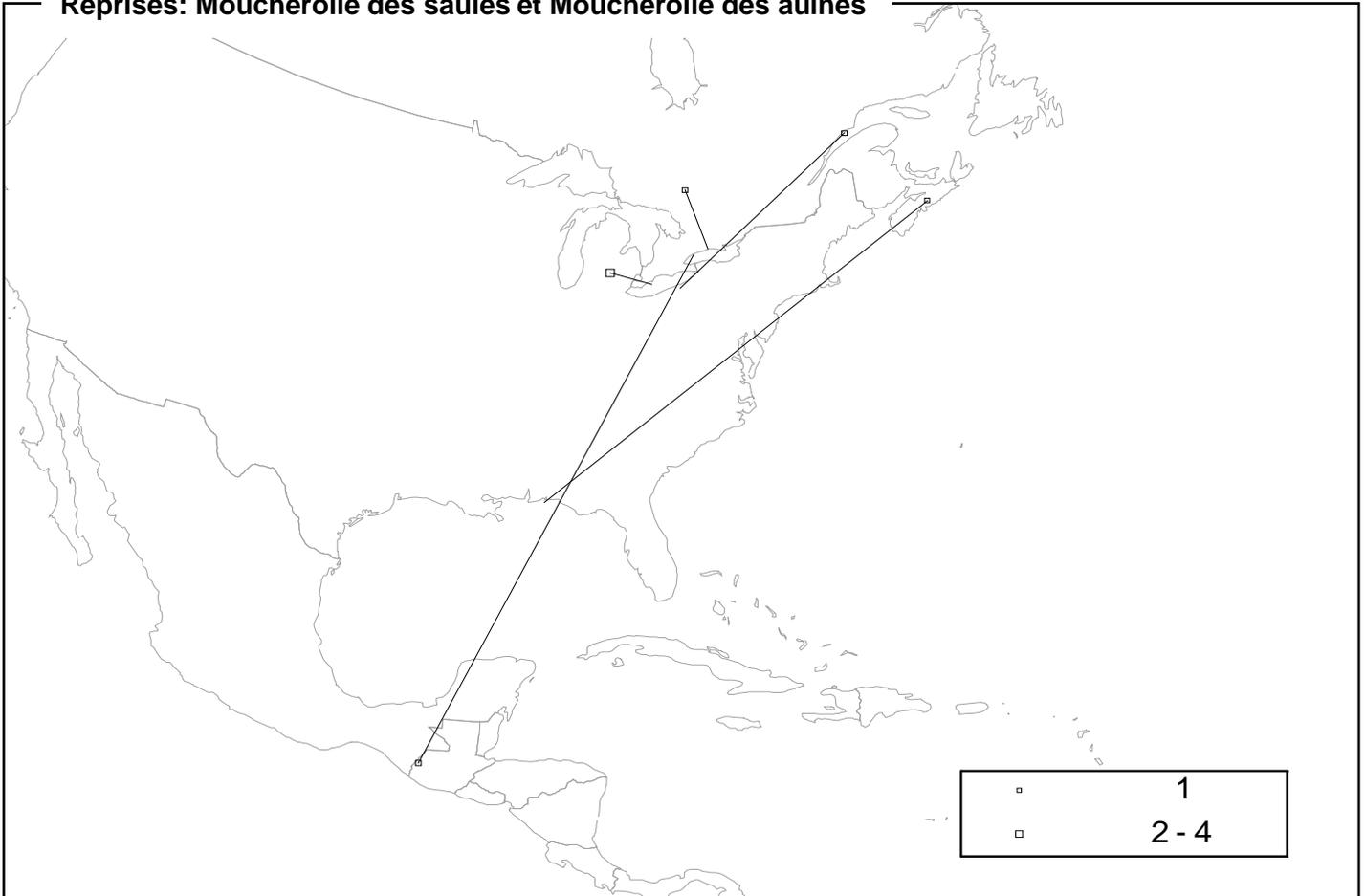


Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, JBMi, MJW, IPBO

Moucherolle des saules (*Empidonax traillii*) 466.0 et

Moucherolle des aulnes (*Empidonax alnorum*) 466.1

Reprises: Moucherolle des saules et Moucherolle des aulnes



Le Moucherolle des saules et le Moucherolle des aulnes (Stein, 1963; American Ornithologists' Union, 1983) sont deux espèces distinctes qui nichent en sympatrie dans certaines parties de leurs aires de répartition. Les deux espèces sont exceptionnellement difficiles à distinguer quand on a les oiseaux en main, et la plupart des bagues les identifient simplement par l'appellation « Moucherolle de Traill ».

Le Moucherolle des aulnes niche dans tout le Canada, jusqu'à la limite de la zone arborée (mais pas dans le sud de la Colombie-Britannique et des provinces des Prairies) ainsi que dans les Appalaches aux États-Unis. L'aire de répartition du Moucherolle des saules est plus méridionale, et cet oiseau niche dans le nord des États-Unis et au Canada, mais seulement dans le sud de la Colombie-Britannique, l'extrême sud des provinces des Prairies et le sud de l'Ontario (Godfrey, 1986).

Le Moucherolle des aulnes hiverne vraisemblablement surtout dans l'ouest de l'Amérique du Sud à l'est des Andes, probablement de la Colombie et du nord-ouest du Venezuela jusqu'au nord de l'Argentine. En revanche, l'aire d'hivernage du Moucherolle des saules s'étend seulement du sud du Mexique jusqu'au Panama. Les deux espèces sont présentes dans le nord de l'Amérique centrale pendant la migration; par conséquent, l'oiseau de l'enregistrement 1 ci-dessous pourrait appartenir à l'une ou l'autre de ces espèces. Les reprises canadiennes qui ne concernent pas l'Ontario (enregistrements 2-5) sont probablement des Moucherolles des aulnes, compte tenu de l'aire de reproduction de cette espèce.

La rare reprise à court terme (enregistrement 2) semble indiquer une migration printanière rapide, l'oiseau ayant fait en moyenne au moins 123 km par jour en 10 jours. La fidélité au site de reproduction est étayée par l'enregistrement 4, et par

Moucherolle des saules et Moucherolle des aulnes

deux oiseaux qui ont été bagués et capturés de nouveau au même site deux ans plus tard.

Près de la moitié des 11 oiseaux repris ont été capturés vivants. La cause de la mort de quatre oiseaux a été consignée :

deux oiseaux ont été tués lors de collisions avec des véhicules (enregistrement 5) et deux oiseaux ont été tués par des chats (enregistrements 3 et 6).

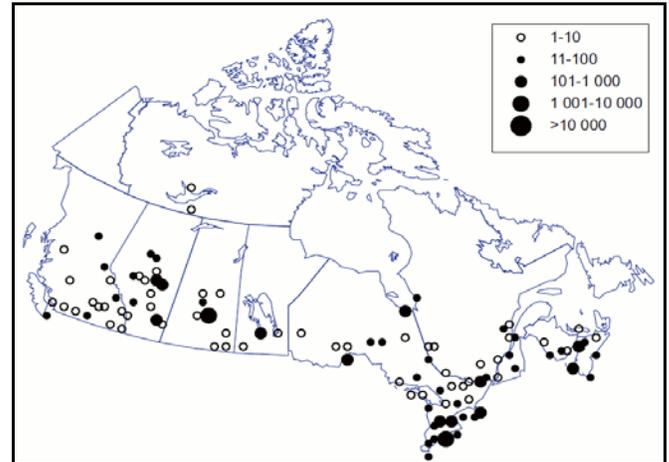
Enregistrements de reprise: Moucherolle des saules et Moucherolle des aulnes

1	0290-64929 GP	L 0	U 97	14/07/62 ??/09/63	près de Markham, ON près de Cuilco, GUATEMALA	43°40'N 79°10'W 15°20'N 91°50'W	3375 km S25°W
2	1540-47685 JHS	AHY 4	U 0	29/05/82 08/06/82	Erie, PA Baie-Comeau, QC	42°00'N 80°00'W 49°10'N 68°00'W	10 dy. 1226 km N45°E
3	1550-05532 LRD	HY 3	U 12	19/09/80 18/07/81	Pensacola, FL Shubenacadie, NS	30°20'N 87°10'W 45°00'N 63°20'W	10 mo. 2643 km N45°E
4	1300-02379 ADS	U 7	U 99	30/07/73 05/08/76	11 km à l'est de Sackville, NB 11 km à l'est de Sackville, NB	45°50'N 64°10'W 45°50'N 64°10'W	3 yr. 1 mo. 0 km
5	1280-26181 DLK	HY 5	U 14	31/08/73 03/08/74	Perryville, RI site inconnu, NS	41°20'N 71°30'W ???°N ???°W	1 yr. 0 mo.
6	0220-48757 FS	U 0	U 12	16/09/58 ??/07/64	Bewdley, ON Temagami, ON	44°00'N 78°10'W 47°00'N 79°40'W	354 km N19°W
7	0220-38054 FTL	AHY 6	U 89	03/06/56 27/07/61	Erieau, ON East Lansing, MI	42°10'N 81°50'W 42°40'N 84°30'W	5 yr. 1 mo. 226 km N75°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Moucherolle des saules et Moucherolle des aulnes**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			12 970
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.5
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	3	5	10
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	2	1	3
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	12	61	61
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	1	1	3
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	3375	226	1318
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3375	1226	3375
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	40	60
% des récupérations directes	0	40	20
% des reprises durant les opérations de baguage	0	60	40

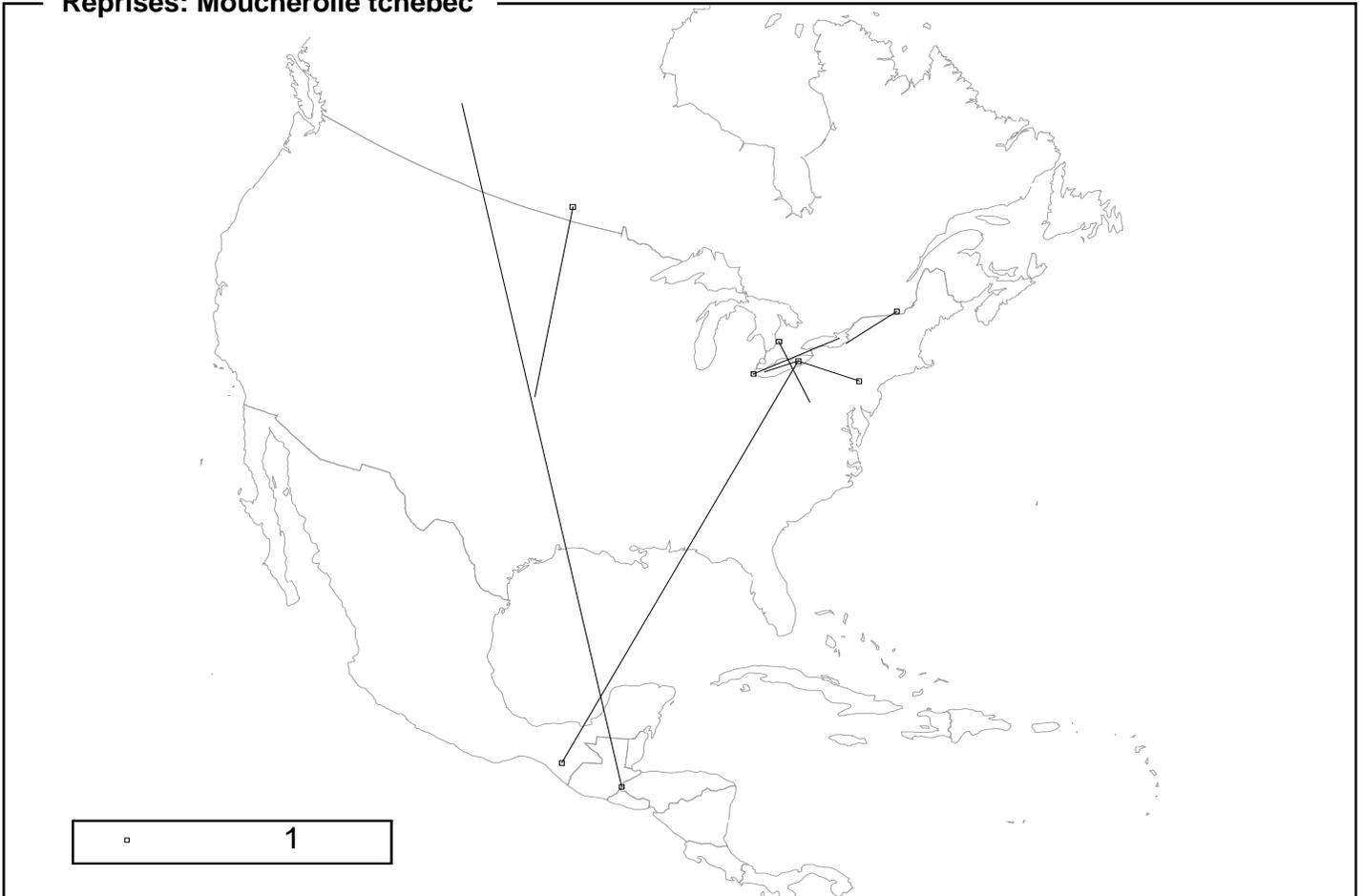
Initiatives de baguage: Moucherolle des saules et Moucherolle des aulnes



Principaux bagueurs : LPBO, ETJ, ARS, BBO, RIGM

Moucherolle tchébec (*Empidonax minimus*) 467.0

Reprises: Moucherolle tchébec



Le Moucherolle tchébec niche dans le nord des États-Unis et le sud du Canada, jusqu'à la limite de la forêt vers le nord, sauf dans le nord-ouest près du Pacifique (y compris l'ouest de la Colombie-Britannique) et dans la majeure partie de Terre-Neuve. Il hiverne du centre du Mexique jusqu'au Honduras et au nord du Nicaragua (enregistrements 1 et 2) ainsi que, à l'occasion, au Costa Rica et, vers l'est, jusqu'à la zone du canal dans le centre du Panama. Il passe aussi régulièrement l'hiver dans le sud de la Floride continentale (Briskie, 1994).

La migration printanière a lieu relativement tôt; dans le sud de l'Ontario, la date médiane est le 18 mai, soit environ deux semaines plus tôt que celle des Moucherolles de Traill. Les adultes passent moins de 64 jours dans l'aire de reproduction de l'Ontario, car la date médiane de la migration automnale est le 22 juillet dans le sud de l'Ontario (contre le 29 août pour les individus immatures). Des individus atteignent le Guatemala dès le 13 août (Hussell, 1981). Beaucoup de stations de baguage ne commencent pas les opérations d'automne à temps

pour déterminer si les adultes sont en migration, et tous les enregistrements d'oiseaux bagués à l'âge adulte montrent que ces derniers l'ont été pendant la saison de reproduction.

Trois des enregistrements ci-dessous témoignent de la vitesse de migration de l'espèce. L'enregistrement 2 permet de voir que l'oiseau a parcouru 3188 km en 32 jours, de l'Ontario au Mexique, et que sa vitesse minimale a été de 100 km par jour (Hussell, 1984), et l'enregistrement 3 concerne un oiseau qui a parcouru 73 km par jour pendant trois jours. L'enregistrement 4 semble un cas d'inversion de la migration printanière; l'oiseau a parcouru 402 km en 11 jours, ce qui donne une vitesse minimale de 37 km par jour.

La philopatry est faible (4,2 p. 100 à l'observatoire de Delta Marsh, au Manitoba), alors que la fidélité à l'égard des sites de nidification et d'hivernage semble élevée dans les deux cas (Briskie, 1994). Trois des enregistrements ci-dessous témoignent d'une fidélité à l'égard du site de reproduction (enregistrements 5-7).

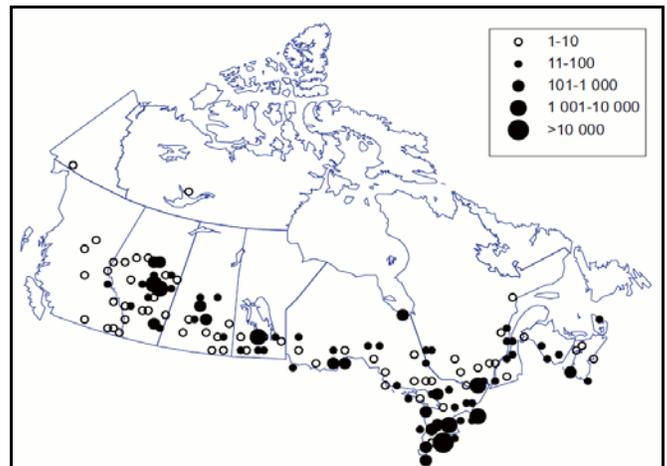
Enregistrements de reprise: Moucherolle tchébec

1	1780-41439 BBO	U 2	U 98	13/08/89 15/04/91	lac Beaverhill, AB Zacapa, GUATEMALA	53°20'N 112°30'W 14°40'N 89°20'W	1 yr. 8 mo. 4760 km S34°E
2	1630-02421 NG	HY 5	U 1	17/08/82 18/09/82	Long Point, ON Las Rosas, Chiapas, MEXICO	42°30'N 80°00'W 16°00'N 92°40'W	1 mo. 3188 km S26°W
3	0260-90378 PPBO	AHY 6	U 89	21/05/61 24/05/61	Point Pelee, ON Long Point, ON	41°50'N 82°30'W 42°30'N 80°00'W	3 dy. 219 km N69°E
4	1160-50672 LPBO	AHY 2	U 98	12/05/69 23/05/69	Long Point, ON près de Daleville, PA	42°30'N 80°00'W 41°10'N 75°30'W	11 dy. 402 km S70°E
5	1850-62442 BBO	AHY 8	F 99	27/05/90 19/06/91	lac Beaverhill, AB lac Beaverhill, AB	53°20'N 112°30'W 53°20'N 112°30'W	1 yr. 1 mo. 0 km
6	1300-17341 ADS	AHY 7	U 99	24/06/74 14/06/76	11 km à l'est de Sackville, NB 11 km à l'est de Sackville, NB	45°50'N 64°10'W 45°50'N 64°10'W	2 yr. 0 mo. 0 km
7	0260-02268 MGS	AHY 0	U 99	02/06/57 27/05/58	White Fox, SK White Fox, SK	53°20'N 104°00'W 53°20'N 104°00'W	11 mo. 0 km
8	1260-58728 EFM	AHY 7	U 28	21/09/72 99/05/74	Cheyenne Bottoms, KS Brandon, MB	38°20'N 98°40'W 49°50'N 99°50'W	1 yr. 8 mo. 1284 km N4°W
9	1580-21301 CMNH	SY 3	F 0	22/07/83 16/05/88	Stahlstown, PA Auburn, ON	40°00'N 79°10'W 43°40'N 81°30'W	4 yr. 10 mo. 452 km N25°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Moucherolle tchébec**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			37 916
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	6	10	17
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	3	3
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	58	58	58
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	4	4	9
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	805	303	1021
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3187	1283	4759
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	33	30	35
% des récupérations directes	50	20	29
% des reprises durant les opérations de baguage	66	60	58

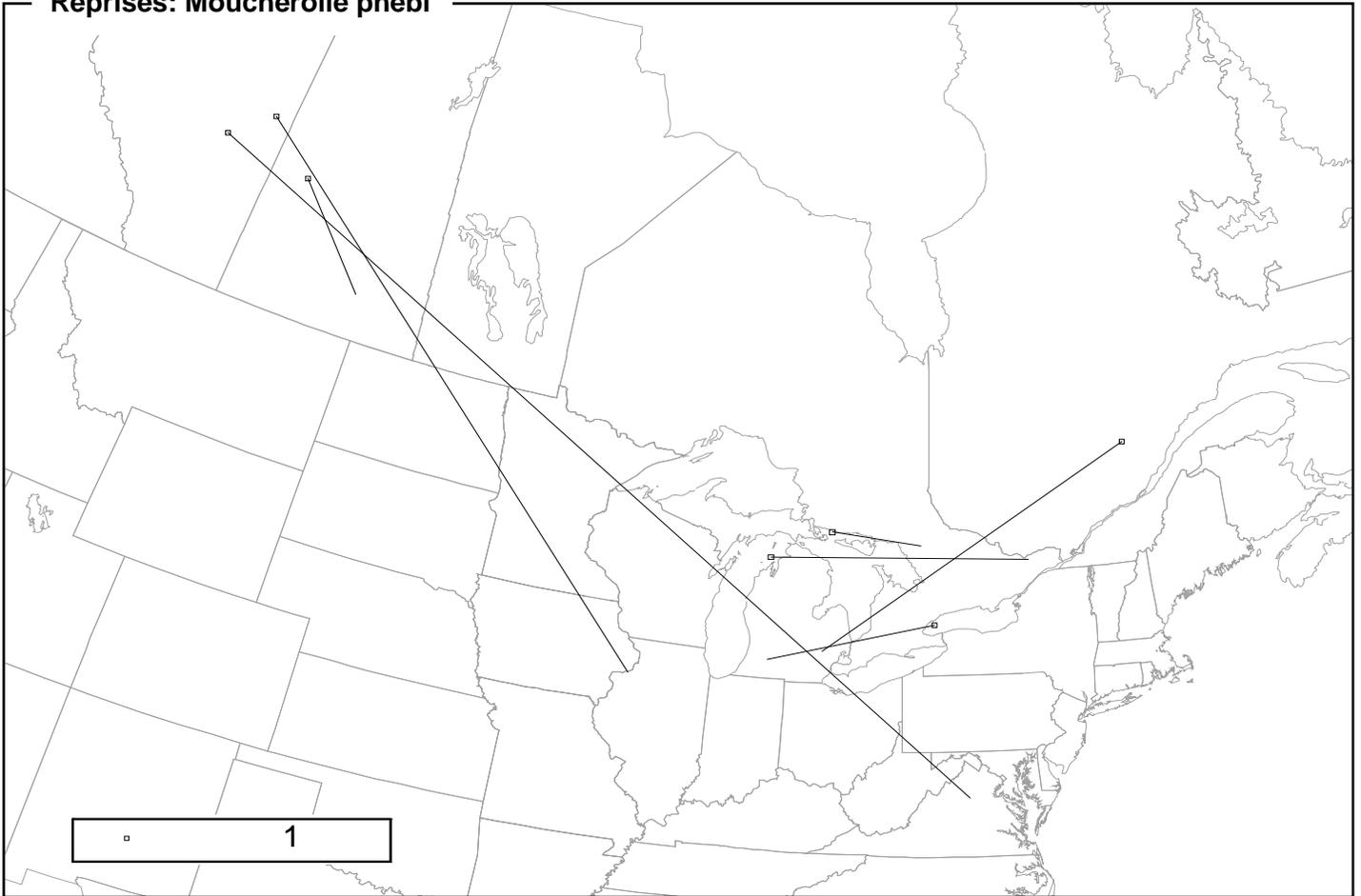
Initiatives de baguage: Moucherolle tchébec



Principaux bagueurs : LPBO, ETJ, BBO, UM, PEPO

Moucherolle phébi (*Sayornis phoebe*) 456.0

Reprises: Moucherolle phébi



Le Moucherolle phébi niche dans l'est des États-Unis et dans les régions sud de l'est du Canada jusqu'à la Nouvelle-Écosse; il niche également dans les provinces des Prairies jusque dans le sud des Territoires du Nord-Ouest. L'espèce hiverne principalement dans le sud des États-Unis; les concentrations sont plus importantes le long de la côte du golfe du Mexique et particulièrement dans le centre-est du Texas et le nord de la Floride. L'espèce peut également se rendre jusque dans le sud du Mexique.

Aucun oiseau canadien n'a été repris en hiver. Les enregistrements faits le plus au sud (1 et 2) concernent des oiseaux repris en octobre aux États-Unis au plus fort de la migration d'automne (Weeks, 1994).

La philopatry est généralement faible; l'enregistrement 3 est un exemple frappant de la distance que peut parcourir un oiseau pour se reproduire, par rapport à son lieu d'origine (1136 km, si les renseignements sur la reprise sont exacts). Des

oiseaux retournent toutefois à des sites qui se trouvent très près de leur région natale (enregistrement 4). Plusieurs enregistrements dénotent une dispersion précédant la migration des juvéniles et survenant en août (enregistrements 5 et 6); par conséquent, l'enregistrement 7 (oiseau bagué pendant cette dispersion) ne permet pas de faire la lumière sur le degré de philopatry.

La fidélité des adultes à l'égard des sites de reproduction est grande au cours d'une même année et d'une année à l'autre (enregistrement 8; Weeks, 1994), ce qui peut expliquer les reprises d'oiseaux ayant une durée de vie importante. Toutefois, le record de longévité pour cette espèce (enregistrement 2; Klimkiewicz, 1997) est détenu par un oiseau qui a été bagué et repris pendant la migration.

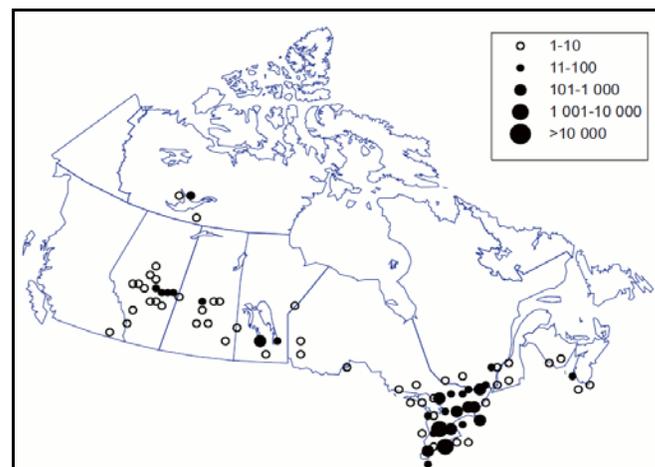
Enregistrements de reprise: Moucherolle phébi

1	1850-52417 EHS	HY 7	U 89	13/10/89 16/06/92	Madison, VA Beaverhill Lake, AB	38°20'N 78°10'W 53°20'N 112°30'W	2 yr. 8 mo. 3098 km N46°W
2	0930-36226 PCP	HY 5	U 0	10/10/79 15/10/89	Davenport, IA Bonnyville, AB	41°30'N 90°30'W 54°20'N 110°50'W	10 yr. 0 mo. 2070 km N39°W
3	0580-13543 RAOR	L 0	U 87	06/07/58 01/03/61	Davisburg, MI près de Saint-Bruno, QC	42°40'N 83°30'W 48°30'N 71°30'W	2 yr. 8 mo. 1136 km N51°E
4	0340-38901 WAC	J 0	U 0	23/06/34 05/05/35	Teulon, MB Balmoral, MB	50°20'N 97°10'W 50°10'N 97°10'W	11 mo. 19 km S0°W
5	0031-42271 FGB	J 0	U 21	14/06/35 02/08/35	Regina, SK Meota, SK	50°20'N 104°30'W 53°00'N 108°20'W	2 mo. 398 km N40°W
6	0000-11626 PF	J 0	U 0	11/07/21 04/08/21	Ottawa, ON North Fox Island, MI	45°20'N 75°40'W 45°20'N 85°40'W	1 mo. 782 km N86°W
7	0820-21467 DW	HY 5	U 0	05/08/74 03/06/76	Arnstein, ON Sowerby, ON	45°50'N 79°50'W 46°10'N 83°20'W	1 yr.10 mo. 273 km N81°W
8	0341-74854 FHP	AHY 0	F 33	23/05/35 26/07/36	Glenevis, AB Glenevis, AB	53°40'N 114°30'W 53°40'N 114°30'W	1 yr. 2 mo. 0 km

Résumé des statistiques de baguage: Moucherolle phébi

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			6318
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			1
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	16	8	27
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	4	0	4
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	120	61	120
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	6	2	8
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	250	11	191
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3098	11	3098
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	75	25	51
% des récupérations directes	37	37	33
% des reprises durant les opérations de baguage	18	62	40

Initiatives de baguage: Moucherolle phébi



Principaux bagueurs : JOLR, LPBO, RJRo, IPBO, PPBO

Tyran tritri (*Tyrannus tyrannus*) 444.0

Reprises: Tyran tritri



Le Tyran tritri a l'aire de reproduction la plus grande de tous les Tyrannidae d'Amérique du Nord. Il niche dans la majeure partie des États-Unis, sauf en Californie et dans une partie du sud-ouest; dans tout le Canada, jusqu'aux limites de la forêt dense vers le nord, sauf dans l'ouest de la Colombie-Britannique, l'est du Québec et le sud de Terre-Neuve. Il niche aussi localement le long de la côte sud de la baie d'Hudson et de la côte sud-ouest de la baie James (Murphy, 1996). L'espèce hiverne dans le nord-ouest de l'Amérique du Sud, de la Colombie (et du Honduras à l'occasion) jusqu'aux régions du nord du Chili et de l'Argentine.

Pendant la migration printanière, les oiseaux prennent la direction du nord. Ils traversent l'Amérique centrale vers la mi-mars, et les premières vagues importantes atteignent le sud des États-Unis au début d'avril ou à la mi-avril (Murphy, 1996). Le

5 mars, la reprise au Texas d'un tritri originaire de Saskatchewan (enregistrement 1) peut dénoter un cas de migration très précoce.

Quatre enregistrements seulement témoignent d'un déplacement supérieur à 100 km; ces enregistrements figurent sur la carte géographique des reprises et sont énumérés ci-dessous (enregistrements 1-4), de même que l'enregistrement d'un oiseau âgé d'au moins sept ans au moment de la reprise (enregistrement 5).

La fidélité au site de reproduction est élevée (elle dépasse 90% chez les mâles et 70% chez les femelles), mais le degré de fidélité à l'égard du site d'hivernage est inconnu (Murphy, 1996). Le seul oiseau repris au sud des États-Unis a été abattu au Guatemala (enregistrement 4).

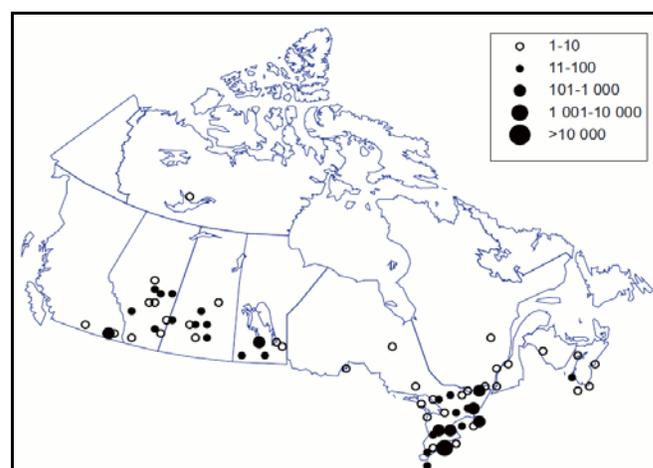
Enregistrements de reprise: Tyrann tritri

1	0021-94538 JRC	HY 0	U 0	27/07/50 05/03/53	Muscow, SK Reagan Wells, TX	50°40'N 103°50'W 29°30'N 99°40'W	2 yr. 8 mo. 2382 km S10°E
2	0671-78942 JCM	HY 5	U 3	30/08/67 04/08/68	Island Beach State Park, NJ Hoyt Station, NB	39°50'N 74°00'W 45°30'N 66°30'W	1 yr. 0 mo. 879 km N42°E
3	1091-20332 FRS	HY 5	U 0	11/09/70 13/07/71	Adams Island, VA North Hatley, QC	37°00'N 75°50'W 45°10'N 71°50'W	10 mo. 969 km N19°E
4	1231-01539 RJRo	L 5	U 1	16/06/79 ??/09/80	Jones Falls, ON Puerto Barrios, GUATEMALA	44°30'N 76°10'W 15°50'N 88°30'W	3396 km S24°W
5	0581-18363 LPBO	AHY 6	U 0	03/08/67 08/08/73	Long Point, ON près de St. Williams, ON	42°30'N 80°00'W 42°40'N 80°20'W	6 yr. 0 mo. 33 km N56°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Tyrann tritri**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			4213
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	9	4	15
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	2	0	2
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	32	72	72
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	4	2	7
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1464	25	846
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3395	33	3395
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	50	86
% des récupérations directes	33	0	26
% des reprises durant les opérations de baguage	0	50	13

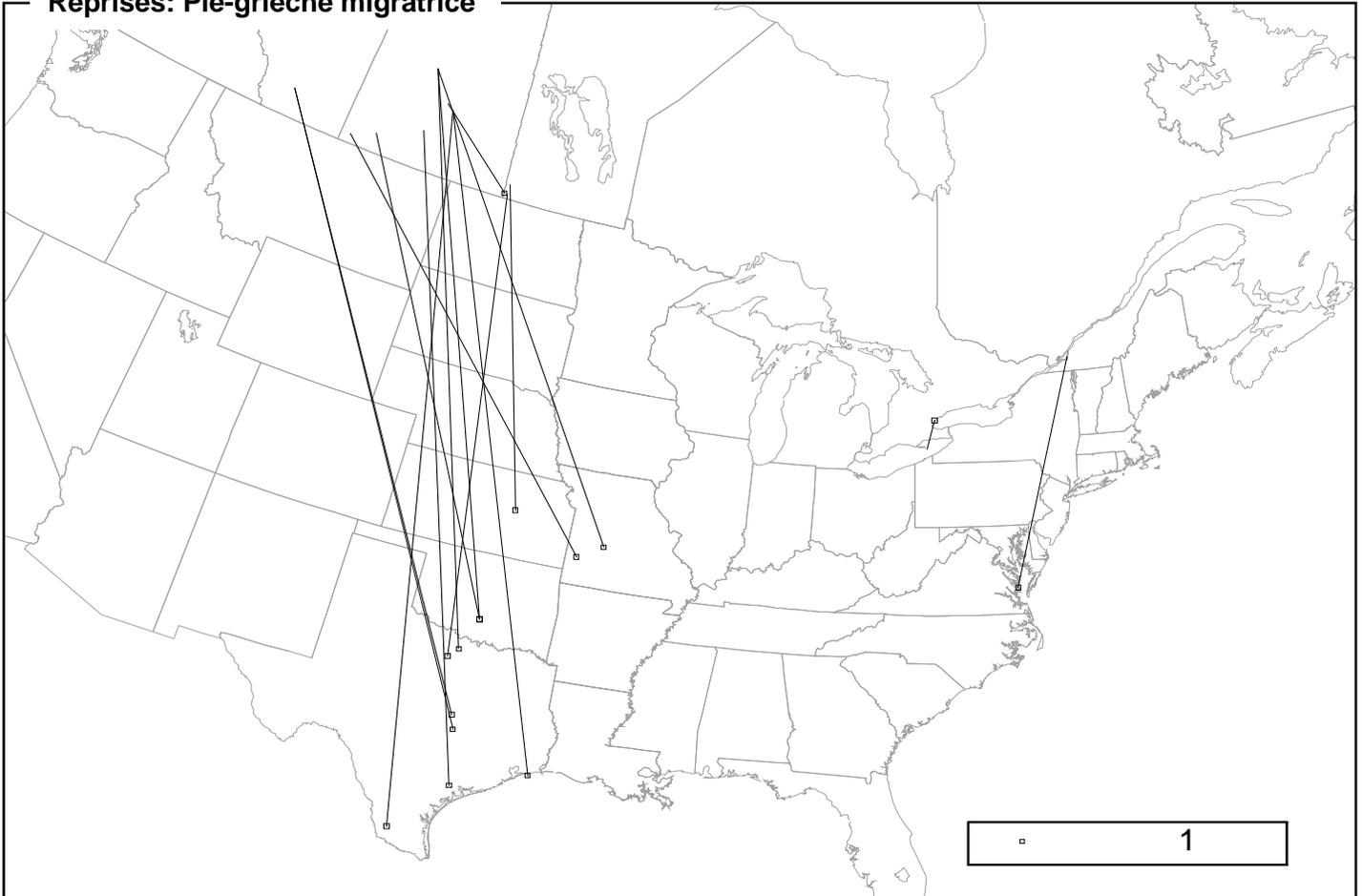
Initiatives de baguage: Tyrann tritri



Principaux bagueurs : LPBO, RJRo, PEPO, UM, IPBO

Pie-grièche migratrice (*Lanius ludovicianus*) 622.0

Reprises: Pie-grièche migratrice



La Pie-grièche migratrice niche dans le sud du Canada, du centre de l'Alberta au sud-ouest du Manitoba (sous-espèce *excubitorides*) et au sud de l'Ontario (sous-espèce *migrans*) ainsi que dans la majeure partie des États-Unis. L'aire de reproduction de l'est s'étendait auparavant jusqu'au sud de la Nouvelle-Écosse. Ces oiseaux hivernent surtout au sud de l'aire de la Pie-grièche grise, de l'État de Washington à l'ouest jusqu'au New Jersey dans l'est, ainsi que jusque dans le sud du Mexique, sur la côte du golfe du Mexique et en Floride. Le COSEPA (1993) a inscrit les populations canadiennes de l'est dans la liste des espèces « en voie de disparition » et celles de l'ouest dans la liste des espèces « menacées ».

La reprise d'oiseaux bagués dans l'ouest du Canada est compatible avec un modèle de migration général selon l'axe nord-sud vers les aires d'hivernage au sud du 40°N (Burnside, 1987; Yosef, 1996; voir les enregistrements 1-7). Très peu d'oiseaux de l'est du Canada ont été bagués, et un seul individu de cette population en voie de disparition a été repris l'hiver (enregistrement 8). Il est essentiel de déterminer les aires d'hivernage des différentes populations nicheuses pour élaborer des politiques de conservation adéquates, puisque la perte d'un habitat d'hivernage est un facteur important qui limite la taille de la population (Telfer, 1993).

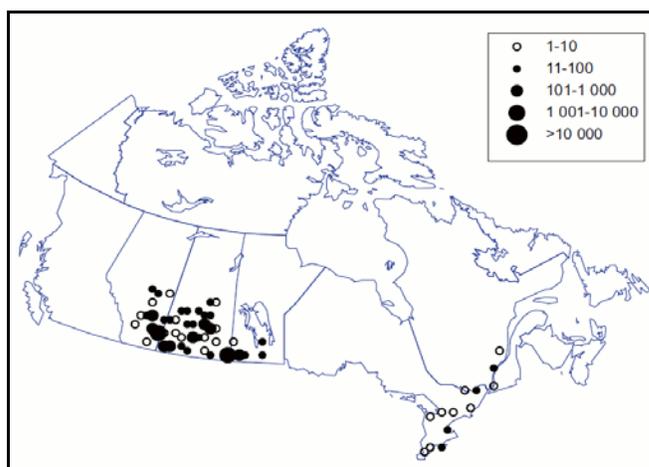
Enregistrements de reprise: Pie-grièche migratrice

1	0022-14218 PS	J 0	U 0	04/07/31 23/09/31	Hepburn, SK près de Edwards, MO	52°30'N 106°40'W 38°00'N 93°10'W	2 mo. 1923 km S38°E
2	0031-66224 JEH	HY 0	U 1	25/06/33 22/12/33	Carmangay, AB près de Belton Lake, TX	50°00'N 113°00'W 31°10'N 97°30'W	6 mo. 2461 km S37°E
3	0032-52535 JEH	J 0	U 1	16/07/33 06/10/34	Carmangay, AB Granger, TX	50°00'N 113°00'W 30°40'N 97°20'W	1 yr. 3 mo. 2518 km S37°E
4	0382-08085 ASL	U 0	U 15	23/06/38 08/04/42	Hepburn, SK Bowie Lake, TX	52°30'N 106°40'W 33°30'N 97°50'W	3 yr. 10 mo. 2230 km S22°E
5	0382-49031 FJHF	AHY 0	U 0	21/08/38 20/12/38	Hepburn, SK Antioch, OK	52°30'N 106°40'W 34°40'N 97°20'W	4 mo. 2119 km S24°E
6	0762-22446 CSH	L 5	U 1	23/07/72 22/11/72	sud de Venn, SK Barrows Ranch, TX	51°20'N 105°10'W 29°30'N 94°20'W	4 mo. 2592 km S24°E
7	8011-19342 WCH	L 4	U 11	25/06/88 06/06/93	Consul, SK Stockton, MO	49°20'N 109°30'W 37°30'N 94°10'W	5 yr. 0 mo. 1802 km S49°E
8	0442-04868 MB	HY 0	U 1	19/08/45 19/02/46	Hampstead, QC Bland Point, VA	45°30'N 73°30'W 37°30'N 76°20'W	6 mo. 921 km S16°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Pie-grièche migratrice**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			7336
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	22	2	27
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	60	25	60
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	20	2	24
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1157	1065	1151
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2779	2118	2779
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	72	50	74
% des récupérations directes	45	50	44
% des reprises durant les opérations de baguage	27	50	25

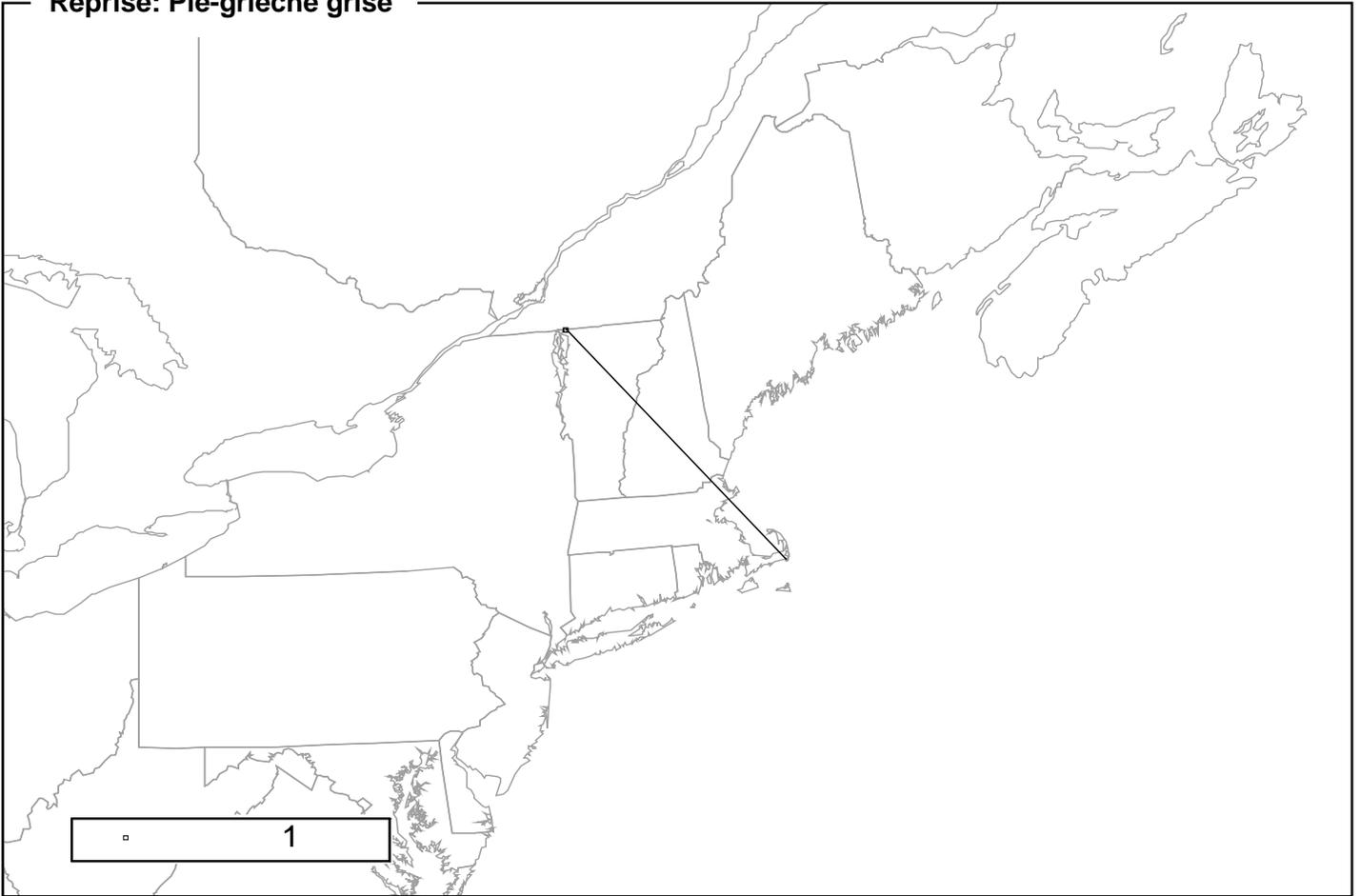
Initiatives de baguage: Pie-grièche migratrice



Principaux bagueurs : MNR, WCH, DC, CSH, JKSc

Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*) 621.0

Reprise: Pie-grièche grise



La Pie-grièche grise niche en Alaska et dans tout le Canada dans une bande étroite longeant la limite de la zone arborée et contiguë à la toundra. Elle hiverne à partir du sud du Canada dans l'ensemble des États-Unis, de la Californie à l'ouest au New Jersey à l'est.

Très peu de Pies-grièches grises ont été baguées au Canada, et la plupart de celles-ci l'ont surtout été au sud de

l'aire de reproduction (voir la carte des initiatives). Aucune reprise n'a révélé un déplacement important. Un oiseau bagué dans l'est des États-Unis a été repris au Canada (enregistrement 1). Même si la date de reprise de l'enregistrement 2 est erronée, Rimmer et Darmstadt (1996) révèlent que l'espèce est fidèle à ses territoires d'hivernage et peut-être aussi à ses aires d'escale pendant la migration.

Pie-grièche grise

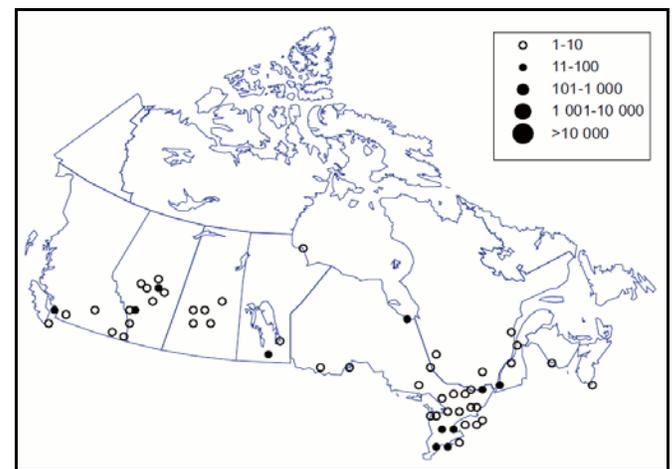
Enregistrements de reprise: Pie-grièche grise

1	0032-71756 OLA	HY 0	U 0	08/11/34 FT/04/36	Brewster, MA Clarenceville, QC	41°40'N 70°00'W 45°00'N 73°10'W	1 yr. 5 mo. 451 km N34°W
2	0502-29893 GGO	AHY 0	F 3	06/02/54 ??/02/58	Saint-Lazare, QC Saint-Lazare, QC	45°20'N 74°00'W 45°20'N 74°00'W	0 km

**Résumé des statistiques de baguage:
Pie-grièche grise**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			371
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			22
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	6	5	12
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	0	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	17	3	17
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	2	2	4
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	15	18	17
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	450	18	450
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	66	80	75
% des récupérations directes	33	80	58
% des reprises durant les opérations de baguage	33	20	25

Initiatives de baguage: Pie-grièche grise



Principaux bagueurs : DRL, LPBO, AS, LTS, DC

Viréo à tête bleue (*Vireo solitarius*) 629.0

Reprise: Viréo à tête bleue



Le Viréo à tête bleue est une de trois espèces qu'on considérait auparavant comme une seule et même espèce appelée Viréo solitaire (Solitary Vireo, d'après la American Ornithologists' Union, 1998). Même si on distingue maintenant le Viréo à tête bleue, le Viréo de Cassin et le Viréo plombé, tous les individus bagués au Canada l'ont été dans l'aire du Viréo à tête bleue (voir la carte des initiatives), et on est pratiquement certain que les deux reprises ci-dessous sont des individus appartenant à cette espèce.

Le Viréo à tête bleue niche dans le nord-est de la Colombie-Britannique, le sud-ouest des Territoires du Nord-

Ouest, le centre-nord de l'Alberta et, vers l'est, jusqu'en Nouvelle-Écosse. Il hiverne dans les États du golfe du Mexique, dans l'est et le sud du Mexique et jusqu'en Amérique centrale et, rarement, à Cuba.

La longévité enregistrée pour l'espèce est de sept ans et cinq mois (enregistrement 1) (Klimkiewicz et al., 1983). Pour établir l'âge minimal, on a supposé que l'oiseau devait avoir été bagué, d'après la date, après l'année d'éclosion. L'oiseau a été abattu au Guatemala, dans son aire d'hivernage ou à proximité de celle-ci.

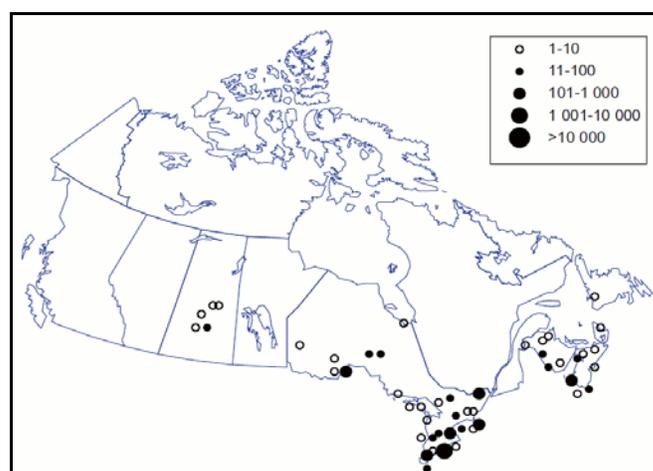
Enregistrement de reprise: Viréo à tête bleue

1	1020-00711 LPBO	U 3	U 1	15/05/62 01/11/68	Long Point, ON site inconnu, GUATEMALA	42°30'N 80°10'W 15°??'N 90°??'W	6 yr. 6 mo. c. 3203 km S20°W
2	0890-55713 PEPO	U 7	U 89	27/09/81 23/05/82	Prince Edward Point, ON Lamberton, NY	43°50'N 76°50'W 42°20'N 79°20'W	8 mo. 263 km S51°W

Résumé des statistiques de baguage: Viréo à tête bleue

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			3098
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.6
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	0	2
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	-	78
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	0	2
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	-	1732
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	-	3202
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	-	50
% des récupérations directes	-	-	0
% des reprises durant les opérations de baguage	-	-	50

Initiatives de baguage: Viréo à tête bleue



Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, RRA, MJW, IPBO

Viréo mélodieux (*Vireo gilvus*) 627.0

Encounters: Viréo mélodieux



Le Viréo mélodieux niche en Colombie-Britannique, dans le sud-ouest des Territoires du Nord-Ouest, le nord de l'Alberta et de la Saskatchewan, du sud du Manitoba au sud du Québec et dans les Maritimes (sauf à Terre-Neuve), ainsi que dans la majeure partie des États-Unis. L'espèce hiverne surtout à partir du Mexique jusqu'au Guatemala et au Salvador; mais quelques oiseaux passent l'hiver dans les États du golfe du Mexique.

En ce qui concerne chacun des trois oiseaux bagués à l'âge adulte pendant la saison de reproduction et repris pendant une autre saison de reproduction, les déplacements ont été respectivement de 0 km, de 0 km et de 14 km, ce qui semble dénoter une fidélité au site de reproduction

(enregistrement 1). Les deux viréos bagués dans l'année d'éclosion ont été repris pendant des migrations printanières ultérieures à 259 km et 297 km de leur lieu de naissance probable (enregistrements 2 et 3), mais on peut penser qu'ils se seraient rapprochés de leur lieu de naissance avant la nidification.

La seule reprise d'un oiseau ayant parcouru une longue distance a été faite dans son aire d'hivernage ou à proximité de celle-ci au Guatemala (enregistrement 4). Deux enregistrements témoignent d'une inversion de la migration (enregistrements 5 et 6).

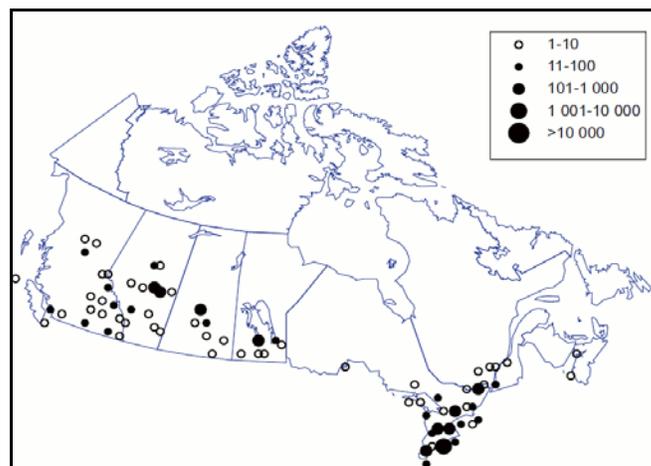
Enregistrements de reprise: Viréo mélodieux

1	2061-50642 BBO	AHY 8	F 99	26/05/90 07/07/91	lac Beaverhill, AB lac Beaverhill, AB	53°20'N 112°30'W 53°20'N 112°30'W	1 yr. 2 mo. 0 km
2	1890-53135 LPBO	HY 7	U 89	07/08/91 07/05/93	Long Point, ON Lacarne, OH	42°30'N 80°10'W 41°30'N 83°00'W	1 yr. 9 mo. 259 km S66°W
3	1470-34820 AS	HY 5	U 0	17/08/78 17/05/79	Mountsberg, ON Evans City, PA	43°20'N 80°00'W 40°40'N 80°00'W	9 mo. 297 km S0°W
4	0880-27980 UM	AHY 5	U 1	26/06/77 02/11/78	Delta Marsh, MB Jutiapa, GUATEMALA	50°10'N 98°20'W 14°10'N 89°50'W	1 yr. 5 mo. 4081 km S14°E
5	2121-56728 ARS	AHY 3	U 0	29/05/94 22/06/94	Last Mountain Lake, SK 7 km à l'est de Penzance, SK	51°20'N 105°10'W 51°00'N 105°10'W	23 dy. 37 km S0°W
6	0620-69536 LPBO	U 0	U 0	10/05/63 19/05/63	Long Point, ON 13 km à l'ouest de Shawnville, PA	42°30'N 80°00'W 42°00'N 80°00'W	9 dy. 56 km S0°W
7	1910-52290 DC	AHY 7	F 99	28/07/92 04/08/95	Calgary, AB Calgary, AB	51°00'N 114°00'W 51°00'N 114°00'W	3 yr. 1 mo. 0 km

Résumé des statistiques de baguage: Viréo mélodieux

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			5178
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	2	6	9
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	21	37	37
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	2	3	6
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	278	1377	790
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	296	4080	4080
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	50	33	44
% des récupérations directes	0	16	22
% des reprises durant les opérations de baguage	50	66	55

Initiatives de baguage: Viréo mélodieux



Principaux bagueurs : LPBO, UM, ETJ, BBO, IPBO

Viréo de Philadelphie (*Vireo philadelphicus*) 626.0

Reprises: Viréo de Philadelphie



Le Viréo de Philadelphie niche dans le nord de l'Alberta et, vers l'est, dans les zones arborées jusqu'au Nouveau-Brunswick et au Maine; il ne se reproduit pas dans le sud des provinces des Prairies. L'espèce hiverne (entre octobre et avril) dans le sud de l'Amérique centrale, surtout dans le sud du Guatemala, au Belize, au Honduras, dans le nord du Nicaragua, au Costa Rica ainsi que dans l'ouest et le centre du Panama (Moskoff et Robinson, 1996).

Au moment de la migration printanière, ces viréos quittent relativement tard l'aire d'hivernage (mi-avril ou fin avril) et arrivent dans l'aire canadienne de nidification à la fin mai et au début de juin. L'enregistrement 1 est un

exemple d'oiseau qui est encore dans son aire d'hivernage ou à proximité de celle-ci le 13 avril. Cet individu détient également le record de longévité pour un Viréo de Philadelphie et il a au minimum huit ans et 10 mois (Klimkiewicz et al., 1983).

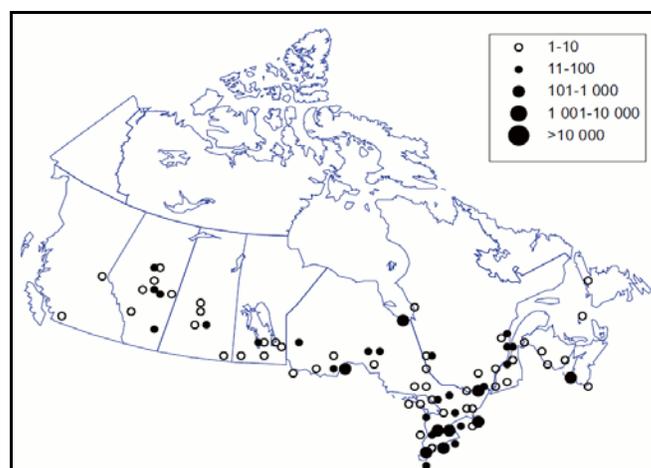
Des individus adultes ont été trouvés dans des aires de nidification précédentes (Moskoff et Robinson, 1996). La deuxième reprise qui figure ci-dessous semble révéler un déplacement entre les aires de nidification, mais il est possible que l'oiseau soit encore en migration à la fin mai.

Enregistrements de reprise: Viréo de Philadelphie

1	0620-75810 FS	AHY 5	U 1	28/08/62 13/04/70	Bewdley, ON Chiquimulilla, GUATEMALA	44°00'N 78°10'W 14°10'N 90°20'W	7 yr. 8 mo. 3517 km S23°W
2	1780-45131 LPBO	AHY 0	U 14	18/05/87 23/05/90	Long Point, ON Burks Falls, ON	42°30'N 80°20'W 45°30'N 79°20'W	3 yr. 0 mo. 343 km N13°E

Résumé des statistiques de baguage:
Viréo de Philadelphie

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			3366
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.6
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	2	2
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	92	92
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	2	2
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	1930	1930
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	3516	3516
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	100	100
% des récupérations directes	-	0	0
% des reprises durant les opérations de baguage	-	0	0

Initiatives de baguage: Viréo de
Philadelphie

Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, RIGM, MJW, JBMi

Viréo aux yeux rouges (*Vireo olivaceus*) 624.0

Reprises: Viréo aux yeux rouges



Le Viréo aux yeux rouges niche dans la forêt du nord-est et du nord des États-Unis et à partir de l'île de Vancouver vers le centre du Canada jusqu'à Terre-Neuve. Il hiverne depuis l'est du Mexique et, vers le sud, jusque dans les deux tiers nord de l'Amérique du Sud.

La fidélité de l'espèce au site de reproduction semble grande, car 16 (73%) des reprises concernaient des oiseaux adultes qui retournaient au même site de nidification dans les années suivantes (l'enregistrement 1).

L'oiseau canadien le plus âgé (enregistrement 2) semble également avoir été fidèle à son site de reproduction, mais il a été bagué et repris pendant la migration d'automne. Les

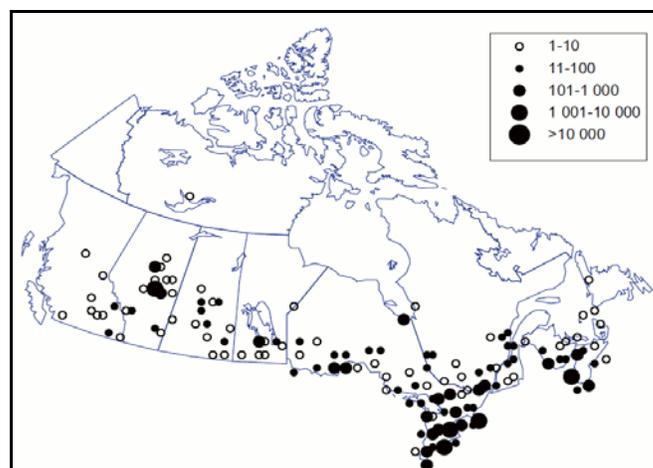
enregistrements 3 et 4 font état de deux autres oiseaux bagués pendant la migration (un oiseau bagué en Pennsylvanie et repris en Ontario l'été suivant, et un oiseau qui est le seul à avoir parcouru une longue distance). Ce dernier a été bagué en Nouvelle-Écosse et repris 86 jours plus tard au Brésil, vraisemblablement dans son aire d'hivernage. Au minimum, ce viréo doit avoir parcouru 54 km par jour (4769 km en 86 jours).

Enregistrements de reprise: Viréo aux yeux rouges

1	0500-12922 RMcN	AHY 0	U 99	03/06/59 10/06/61	près de Rivière-Ouell, QC près de Rivière-Ouell, QC	47°20'N 70°00'W 47°20'N 70°00'W	2 yr. 0 mo. 0 km
2	0520-47032 ETJ	HY 7	U 89	09/09/65 13/09/72	Clover Bar, AB Edmonton, AB	53°30'N 113°20'W 53°30'N 113°30'W	7 yr. 0 mo. 11 km N90°W
3	0840-87667 CJR	HY 4	U 14	20/09/74 06/08/75	Carlisle, PA Ottawa, ON	40°10'N 77°10'W 45°20'N 75°40'W	11 mo. 588 km N12°E
4	0890-56127 RRA	AHY 5	U 1	21/09/79 16/12/79	Westport, NS près de Uaupés, BRAZIL	44°10'N 66°20'W 1°20'N 67°10'W	3 mo. 4769 km S1°W

Résumé des statistiques de baguage:
Viréo aux yeux rouges

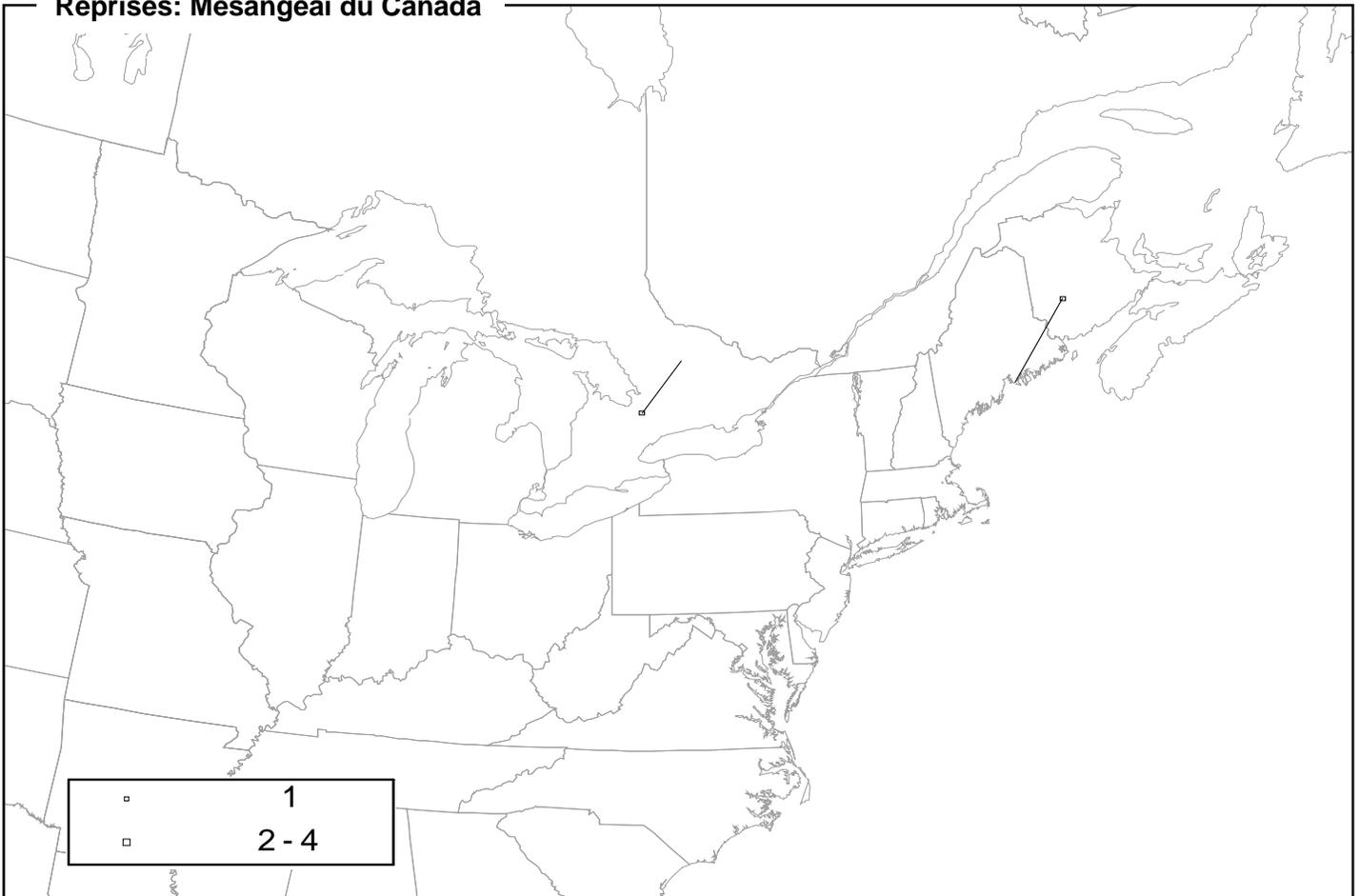
	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			19 325
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.9
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	5	12	21
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	0	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	84	36	84
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	1	1	3
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	11	204	1661
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	588	204	4768
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	40	8	19
% des récupérations directes	20	0	9
% des reprises durant les opérations de baguage	60	83	76

Initiatives de baguage: Viréo aux yeux
rouges

Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, RRA, ETJ, JBMi

Mésangeai du Canada (*Perisoreus canadensis*) 484.0

Reprises: Mésangeai du Canada



Le Mésangeai du Canada réside de façon permanente dans tout le Canada, sauf dans les provinces des Prairies et dans le sud de l'Ontario. Il niche dans le nord jusqu'aux environs de la limite de la zone arborée ainsi que dans les États du Pacifique nord et des Rocheuses. Il hiverne principalement à l'intérieur de son aire de reproduction.

La plupart des individus de cette espèce qui ont été bagués au Canada l'ont été à un site d'étude à long terme du parc Algonquin, en Ontario (voir la carte des initiatives).

La plupart des reprises témoignent de déplacements nuls ou insignifiants (les enregistrements 1 et 2; l'enregistrement 2 fait

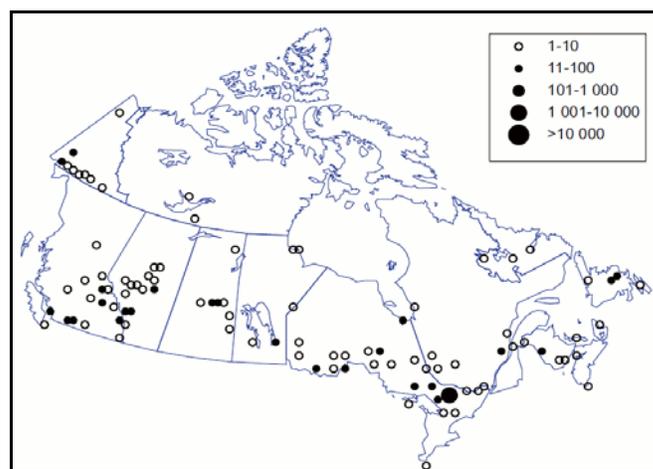
état de la période la plus longue entre le baguage et la reprise). L'oiseau de l'enregistrement 3 (la reprise n'est pas cartographiée, parce que l'emplacement exact n'est pas précisé) a été trouvé mort au sud de l'aire de répartition normale du Mésangeai du Canada; cette reprise est probablement attribuable aux déplacements irréguliers que cette espèce est portée à effectuer à l'occasion en hiver (voir également les enregistrements 4 et 5). Un nombre inhabituel de reprises sont signalées dans le sud de l'Ontario environ tous les 20 ans (Tozer et Richards, 1974). L'enregistrement 5 indique que les adultes peuvent participer à de telles irruptions.

Enregistrements de reprise: Mésangeai du Canada

1	0006-43977 TTMcC	HY 0	U 99	10/08/35 22/09/40	Bowron Lake Provincial Park, BC Bowron Lake Provincial Park, BC	53°10'N 121°10'W 53°10'N 121°10'W	5 yr. 1 mo. 0 km
2	0693-83647 RJR	U 7	U 89	31/10/68 22/10/77	parc Algonquin, ON Whitefish Lake, ON	45°30'N 78°30'W 45°30'N 78°20'W	9 yr. 0 mo. 13 km N90°E
3	0442-07625 RBL	AHY 0	U 0	26/10/51 18/10/53	Iroquois Falls, ON région de Niagara, ON	48°40'N 80°40'W 42°??'N 79°??'W	2 yr. 0 mo.
4	0693-83654 RJR	U 5	U 50	11/12/68 24/11/71	parc Algonquin, ON Barrie, ON	45°30'N 78°30'W 44°20'N 79°40'W	2 yr. 11 mo. 159 km S36°W
5	0552-00798 MCM	AHY 0	U 4	17/10/60 30/11/63	Brooksville, ME Zealand, NB	44°20'N 68°40'W 46°00'N 66°50'W	3 yr. 1 mo. 235 km N37°E

Résumé des statistiques de baguage:
Mésangeai du Canada

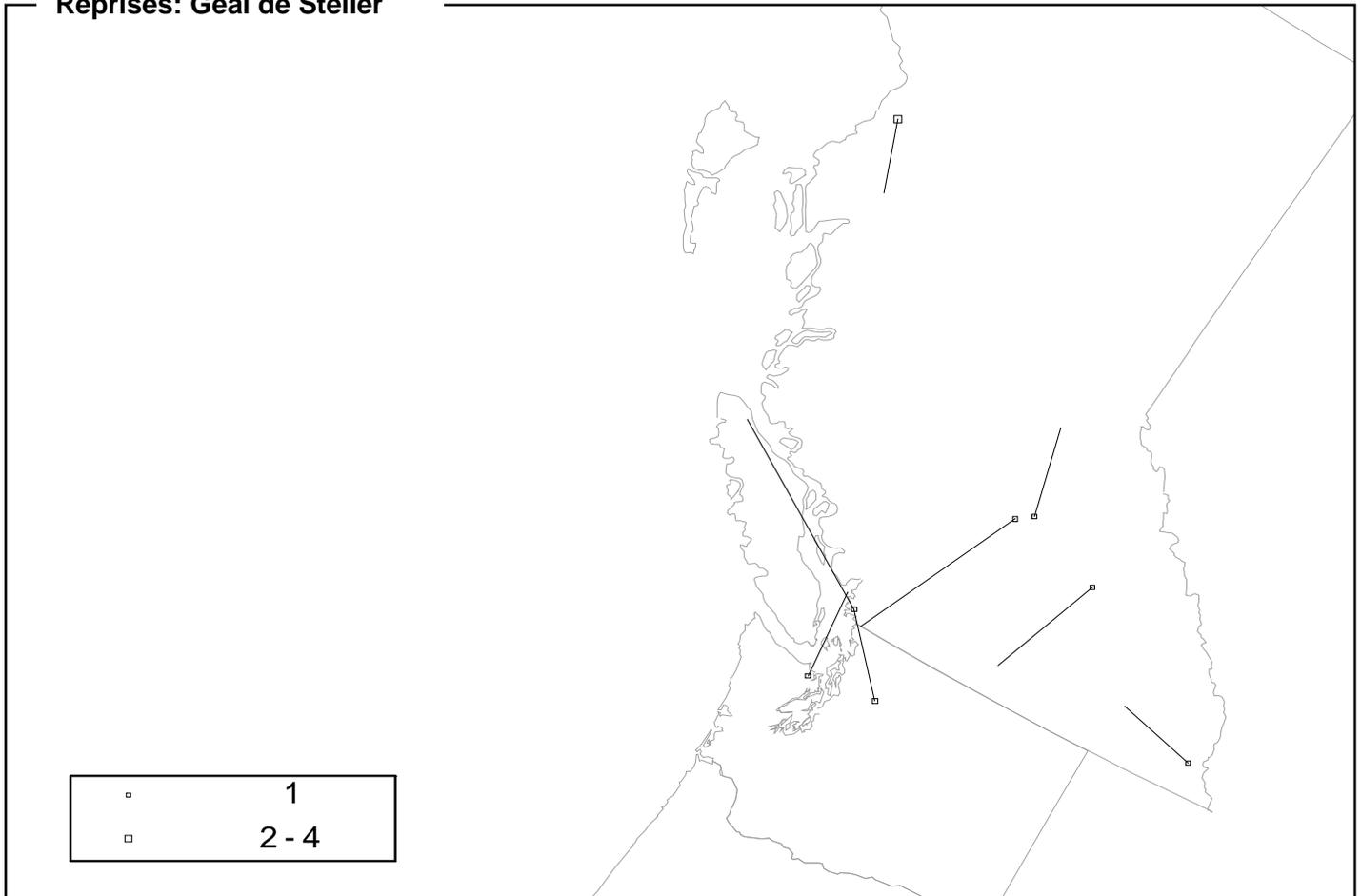
	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			2197
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			20
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	8	43	73
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	73	86	108
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	2	4	16
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	21	174	69
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	24	632	632
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	25	34	35
% des récupérations directes	50	27	30
% des reprises durant les opérations de baguage	37	60	56

Initiatives de baguage: Mésangeai du
Canada

Principaux bagueurs : RDS, RJR, MRL, LPBO, RBCM

Geai de Steller (*Cyanocitta stelleri*) 478.0

Reprises: Geai de Steller



Le Geai de Steller réside dans l'ouest des États-Unis ainsi que dans l'ouest et le sud-est de la Colombie-Britannique et le sud-ouest de l'Alberta. Il se rend parfois à l'est de son territoire d'été, aussi loin qu'en Saskatchewan (Salt et Salt, 1976).

La plupart des reprises (47 ou 65 p. 100) n'indiquaient aucun déplacement. Seulement 11 oiseaux (15 p. 100 des reprises) témoignaient d'un déplacement supérieur à 50 km; les cas les plus intéressants figurent ci-dessous (enregistrements 1-5). Les adultes demeurent habituellement dans leur territoire toute l'année (p. ex. enregistrement 6); à l'occasion, toutefois, des irrptions se produisent, vraisemblablement pendant les

périodes de pénurie de nourriture, au cours desquelles les oiseaux se déplacent vers le nord de plusieurs centaines de kilomètres (Morrison et Yoder-Williams, 1984; Stewart et Shepard, 1994). On peut supposer que les reprises effectuées à une distance plus éloignée concernent des oiseaux qui ont été bagués ou repris pendant des irrptions.

Vingt reprises sont dues au fait que les oiseaux ont été piégés ou abattus; 22 autres oiseaux étaient retournés au site de baguage (p. ex. enregistrement 6, soit l'enregistrement de l'individu pour lequel la période était la plus longue entre le baguage et la reprise).

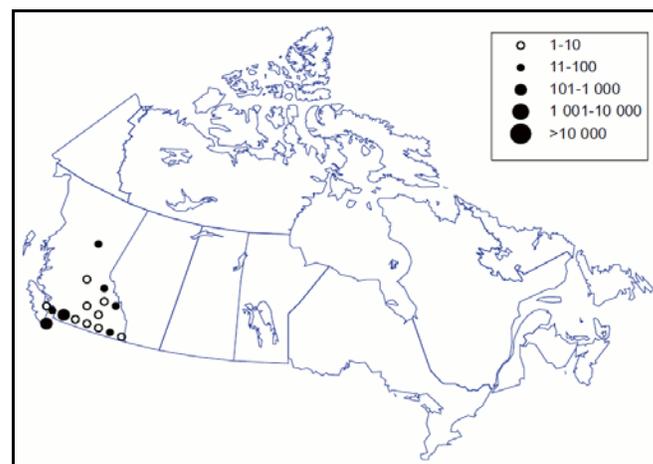
Enregistrements de reprise: Geai de Steller

1	0005-06927 TTMcC	HY 0	U 98	22/09/28 01/10/28	Barkerville, BC près de 100 Mile House, BC	53°00'N 121°30'W 51°40'N 120°50'W	1 mo. 155 km S17°E
2	0005-89157 SAL	AHY 0	U 20	06/10/32 ST/03/34	Summerland, BC près de Lake Adams, BC	49°30'N 119°40'W 51°10'N 118°50'W	1 yr. 5 mo. 195 km N17°E
3	0023-91554 IRG	AHY 0	F 0	05/11/36 27/08/37	Burrard Inlet, BC Darrington, WA	49°10'N 123°00'W 48°10'N 121°30'W	9 mo. 157 km S45°E
4	0393-02046 FAD	AHY 0	U 4	09/12/40 12/05/41	Port Hardy, BC Burrard Inlet, BC	50°40'N 127°30'W 49°10'N 123°00'W	5 mo. 363 km S64°E
5	1383-67342 CWS-BC	HY 3	U 0	08/06/89 11/09/89	Cloverdale, BC Horse Lake, BC	49°00'N 122°40'W 51°30'N 121°10'W	3 mo. 298 km N20°E
6	0364-01502 GH	AHY 0	U 99	17/11/35 05/10/40	Cowichan Station, BC Cowichan Station, BC	48°40'N 123°40'W 48°40'N 123°40'W	4 yr. 11 mo. 0 km

Résumé des statistiques de baguage:
Geai de Steller

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			635
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			30
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	21	43	73
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	31	59	59
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	8	13	26
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	75	105	83
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	298	363	363
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	71	55	61
% des récupérations directes	66	58	60
% des reprises durant les opérations de baguage	9	41	29

Initiatives de baguage: Geai de Steller



Principaux bagueurs : CWS-BC, JGW, RFH, BCWB, Hmi

Geai bleu (*Cyanocitta cristata*) 477.0

Reprises (ouest): Geai bleu (sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 200 km)



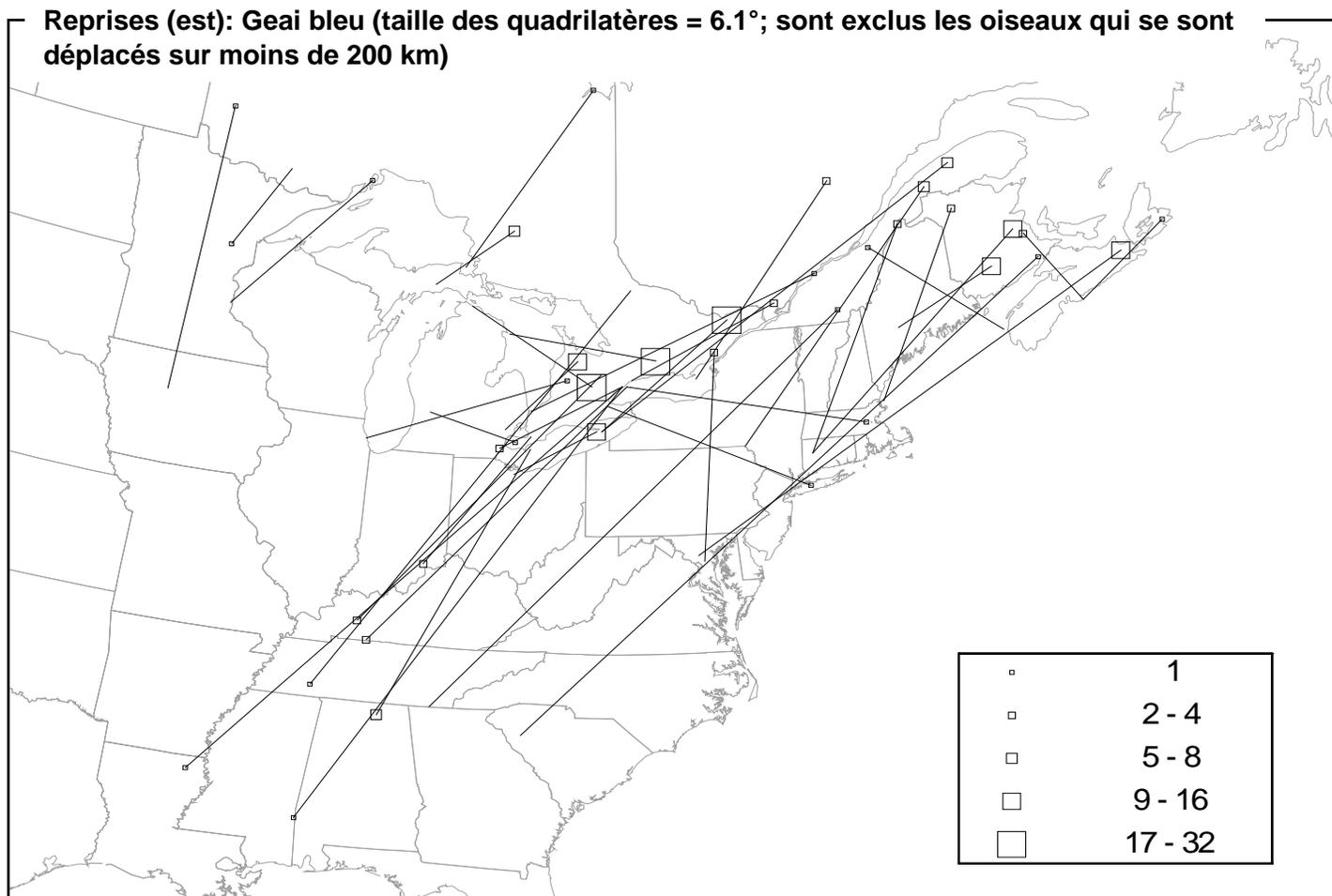
Le Geai bleu se reproduit dans tout le sud du Canada, du centre-ouest de l'Alberta jusqu'à Terre-Neuve. Il hiverne à l'intérieur de l'aire de nidification. Les populations du nord migrent en partie vers le sud des États-Unis et le littoral du Pacifique nord.

Étant donné les nombreuses reprises de cette espèce, les cartes géographiques ne montrent pas les oiseaux dont les déplacements sont inférieurs à 200 km (la limite habituelle est de 100 km). (Voir également la taille des quadrilatères avec la carte géographique de l'est et l'explication fournie dans l'introduction.)

Les déplacements ont été effectués en grande partie selon l'axe nord-sud ou nord-ouest/sud-est pour ce qui est des geais des provinces des Prairies et selon l'axe sud-ouest/nord-est pour ceux de l'est du Canada. Cinq oiseaux bagués en hiver (décembre-février) ont été repris dans une province ou un État différent pendant un autre hiver, notamment un adulte bagué en

Ontario et abattu l'hiver suivant au Tennessee (enregistrement 1). Le nombre d'oiseaux bagués en hiver qui se rendaient vers une aire d'hivernage située aux États-Unis ou qui en revenaient au cours de la même année, et trouvés une autre année dans une aire d'hivernage différente au Canada, était très supérieur (133 en tout, enregistrement 2). Cela semble indiquer une migration irrégulière (déplacement hivernal mais ne survenant pas tous les hivers), ce qui est probablement dû à des fluctuations de l'approvisionnement naturel en nourriture (Smith, 1979; Stewart, 1982, et leurs références). Un oiseau qui se dirigeait vers le nord au printemps a parcouru au moins 151 km par jour (enregistrement 3).

Le groupe d'oiseaux se dirigeant vers le nord-est à partir de l'est du lac Supérieur (voir la carte de l'est) comprenait 10 individus bagués dans le cadre d'une étude approfondie de la migration printanière menée à Whitefish Point, au Michigan, et capturés plus tard dans des pièges à animaux à fourrure dans le



nord de l'Ontario et du Québec (Carpenter et al., 1990). Un seul oiseau a été repris à la baie James (l'enregistrement 4, qui représente ce groupe sur la carte); les autres oiseaux ont été trouvés plus au sud.

Si on exclut les oiseaux bagués et repris pendant la saison de nidification et en été (juin-août), la moitié des geais repris au cours de leur première année de vie l'ont été dans une province ou un État différent (enregistrement 5), alors que seulement 30% des geais bagués à l'âge adulte se sont déplacés d'une province ou d'un État à l'autre (enregistrements 1-4 et 6-9). En outre, les oiseaux bagués pendant l'année d'éclosion se sont déplacés davantage, 51% ont parcouru plus de 100 km et 32%, plus de 500 km (alors que ces proportions sont

respectivement de l'ordre de 30% et de 14% pour ce qui est des oiseaux bagués après l'année d'éclosion). Ces différences sont statistiquement significatives et semblent indiquer que les jeunes oiseaux se déplacent davantage. (Remarque: selon le tableau des statistiques de baguage, les oiseaux bagués au Canada ont parcouru les mêmes distances, peu importe leur groupe d'âge; la relation entre la distance parcourue et l'âge des oiseaux se fonde sur les geais nicheurs du Canada qui ont été bagués aux États-Unis pendant leur migration et en hiver.) L'âge du geai qui est allé le plus loin (enregistrement 10) n'a pas été établi.

La période la plus longue qui s'est écoulée entre le baguage et la reprise a été de près de 14 ans (voir l'enregistrement 11).

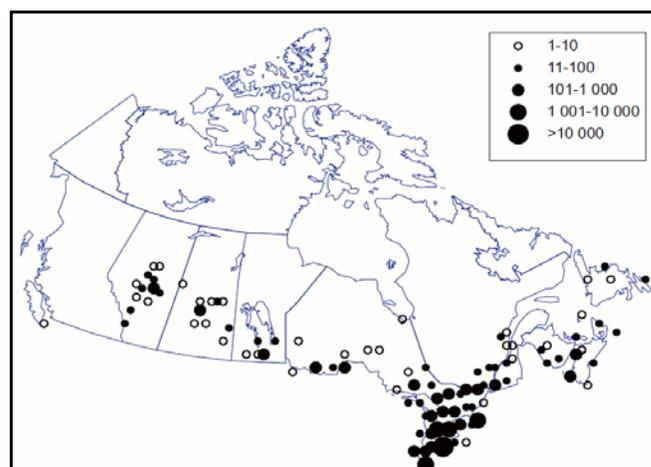
Enregistrements de reprise: Geai bleu

1	0523-58411 LdeK	AHY 0	F 1	03/01/56 18/12/57	Rutherglen, ON Henderson, TN	46°10'N 79°00'W 35°20'N 88°30'W	1 yr. 11 mo. 1445 km S37°W
2	0523-28582 FSW	ASY 5	U 4	15/03/72 15/12/72	18 km au sud de Keene, VA Causapscal, QC	37°40'N 78°30'W 48°20'N 67°10'W	9 mo. 1500 km N34°E
3	1163-79460 TMS	AHY 3	U 0	20/03/79 99/03/79	Pittsburg, KS 11 km à l'est de Duck River, MB	37°20'N 94°40'W 51°50'N 100°00'W	max. 11 dy. 1667 km N13°W
4	0732-40460 TWC	AHY 7	U 89	24/05/85 29/06/85	11 km à l'est de Grand Marais, MI 27 km au nord est de Moosonee, ON	46°40'N 84°50'W 51°20'N 80°20'W	1 mo. 614 km N31°E
5	0813-21205 LGL	HY 5	U 56	25/07/65 ??/04/66	Scarborough, ON Mosleys Pond, KY	43°40'N 79°10'W 36°40'N 87°00'W	1024 km S43°W
6	0763-01391 JDC	ASY 5	U 0	27/04/71 99/11/71	Donalds, SC près de Moncton, NB	34°20'N 82°20'W 45°50'N 64°40'W	7 mo. 1967 km N44°E
7	0553-52244 MLJ	AHY 0	U 1	31/01/56 99/10/56	Superior, IA Cookson, SK	43°20'N 94°50'W 53°30'N 106°10'W	9 mo. 1404 km N32°W
8	0963-05765 CHR	AHY 3	U 4	06/08/68 25/11/68	Toronto, ON Mer Rouge, LA	43°40'N 79°20'W 32°40'N 91°40'W	3 mo. 1629 km S45°W
9	0842-88392 REL	AHY 5	U 0	23/04/86 09/03/87	Ooltewah, TN Sherbrooke, QC	35°00'N 85°00'W 45°20'N 71°50'W	11 mo. 1601 km N40°E
10	1013-61350 LTS	U 7	U 20	06/08/76 30/12/76	Winnipeg, MB Rasin, TX	49°50'N 97°00'W 28°40'N 97°00'W	4 mo. 2356 km S0°W
11	0523-56724 WJM	AHY 5	U 0	18/11/55 30/10/69	Armdale, NS Armdale, NS	44°30'N 63°30'W 44°30'N 63°30'W	13 yr. 11 mo.

Résumé des statistiques de baguage: Geai bleu

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			27 007
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			13
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	66	436	638
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	11	123	158
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	154	167	167
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	18	107	170
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	252	260	287
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1114	1967	2356
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	72	63	67
% des récupérations directes	21	25	22
% des reprises durant les opérations de baguage	24	33	29

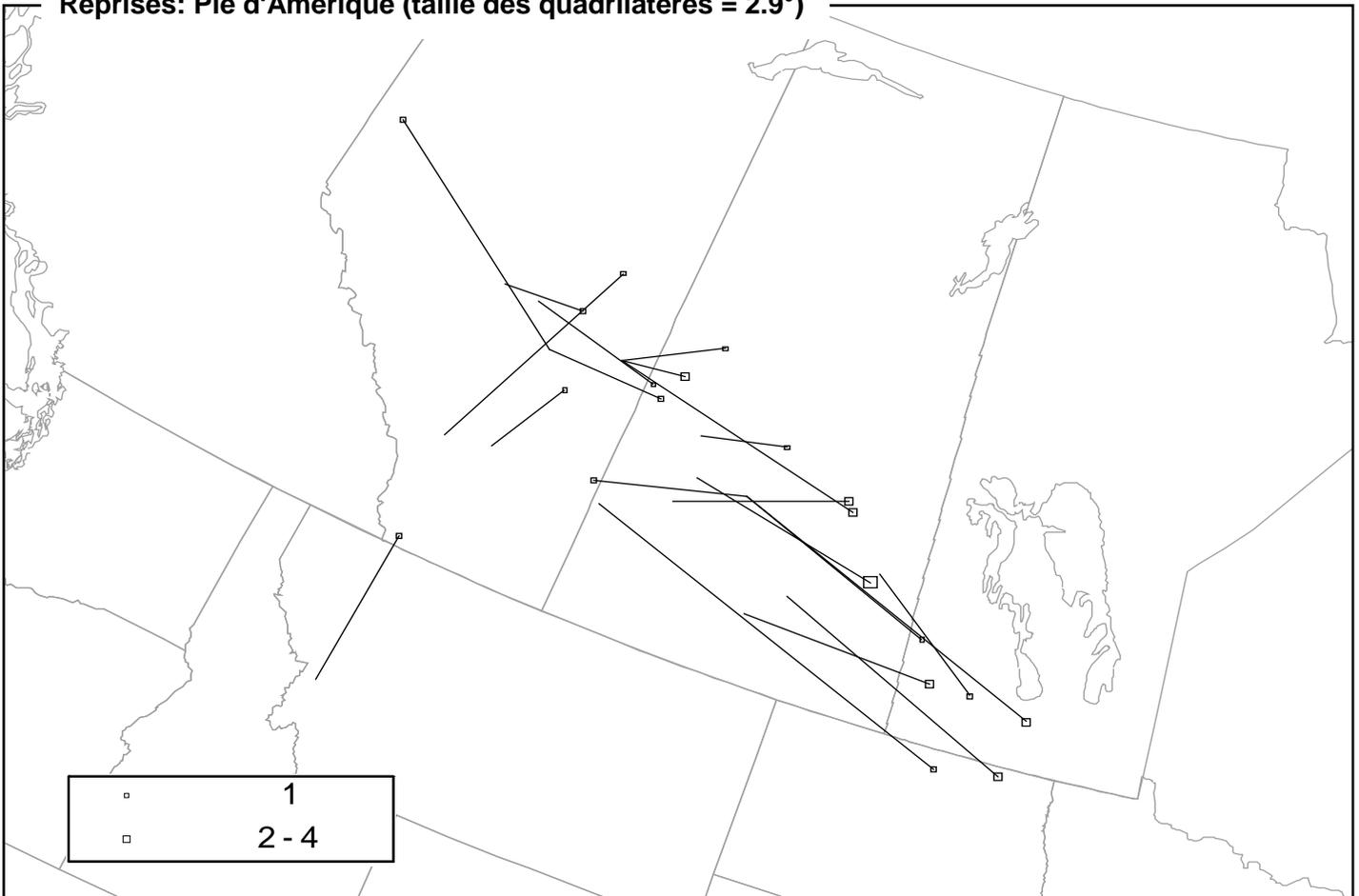
Initiatives de baguage: Geai bleu



Principaux bagueurs : LPBO, CHR, PPBO, LTS, CKC

Pie d'Amérique (*Pica pica*) 475.0

Reprises: Pie d'Amérique (taille des quadrilatères = 2.9°)



La Pie d'Amérique niche dans l'ouest du Canada, dans le sud du Yukon, le nord et l'est de la Colombie-Britannique, l'Alberta, la Saskatchewan et jusque dans le sud-ouest du Manitoba; elle niche également dans le sud de l'Alaska et dans l'ouest des États-Unis jusqu'en Californie, au Nouveau-Mexique et au Kansas (ainsi qu'Eurasie et dans le nord-ouest de l'Afrique). Ces pies hivernent principalement à l'intérieur de l'aire de nidification; toutefois, elles se rendent apparemment au nord et à l'est de l'aire de nidification, et leur territoire d'hivernage s'est étendu dans ces directions au cours des 50 dernières années.

Plus de 99 p. 100 des reprises concernaient des oiseaux bagués en Alberta ou en Saskatchewan; seul l'oiseau de l'enregistrement 1 a été bagué aux États-Unis. Un bon nombre de reprises ont été faites à proximité du site de baguage,

notamment les enregistrements 2 et 3 (dans ce dernier cas, la période entre le baguage et la reprise a été la plus longue). Trois oiseaux portant des bagues à code Local ont été repris dans le Dakota du Nord (enregistrements 4-6), alors qu'un individu bagué au Montana a été repris en Alberta à l'automne (enregistrement 1). Deux des 12 oiseaux de l'Alberta (enregistrement 7) et l'oiseau du Montana (enregistrement 1) se sont déplacés vers le nord, mais la plupart des pies qui se sont déplacées ont suivi en gros un axe ouest-est et sont demeurées au Canada (enregistrements 8-12).

Plus de 60% des reprises concernaient des oiseaux abattus avec une arme à feu (p. ex. les enregistrements 3, 5 et 12); un autre groupe de 14% d'oiseaux trouvés morts ou blessés pourraient avoir également été abattus.

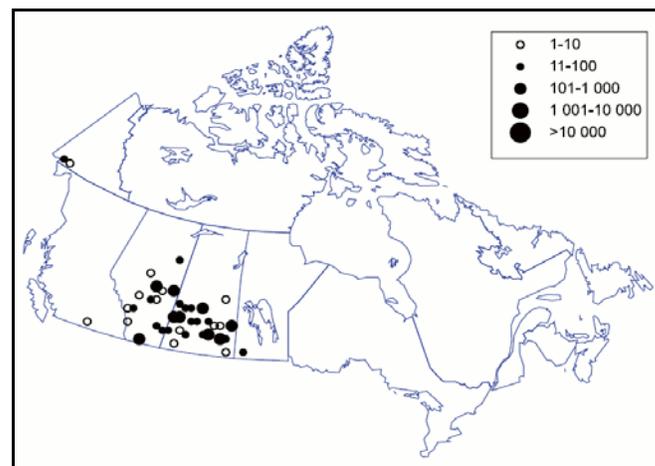
Enregistrements de reprise: Pie d'Amérique

1	0653-07422 MCWRU	HY 0	M 47	28/12/60 13/10/61	Stevensville, MT Twin Butte, AB	46°30'N 114°00'W 49°10'N 113°50'W	10 mo. 297 km N2°E
2	0374-04706 FHP	HY 0	U	07/06/37 LT/01/42	Edmonton, AB à l'est d'Edmonton, AB	53°30'N 113°30'W 53°30'N 113°20'W	4 yr. 7 mo. 11 km N90°E
3	0524-81846 CSH	L 5	U 1	23/06/67 20/06/72	Speers, SK Hafford, SK	52°40'N 107°30'W 52°40'N 107°20'W	5 yr. 12 km N90°E
4	0694-25934 CSH	L 5	U 0	20/06/91 15/12/91	32 km au sud d'Alsask, SK 11 km à l'est d'Overly, ND	51°00'N 109°50'W 48°40'N 100°00'W	6 mo. 752 km S74°E
5	0494-67086 CSH	L 0	U 1	18/06/61 29/10/61	18 km au sud de Markinch, SK Milton, ND	50°40'N 104°20'W 48°30'N 98°00'W	4 mo. 517 km S65°E
6	0564-08906 LS	L 5	U 4	17/06/75 05/12/76	Craven, SK Wales, ND	50°40'N 104°40'W 48°50'N 98°30'W	1 yr. 6 mo. 488 km S68°E
7	0344-01139 WRS	AHY 0	U 5	30/04/49 21/09/49	Calgary, AB Lac La Biche, AB	51°00'N 114°00'W 54°40'N 111°50'W	5 mo. 433 km N19°E
8	0494-69811 MCH	L 0	U 4	01/06/58 17/01/59	Vermilion, AB Archerwill, SK	53°20'N 110°50'W 52°20'N 103°50'W	7 mo. 484 km S80°E
9	0524-75405 JBM	L 0	U 4	26/06/62 26/11/62	lac Flat, SK près de Dauphin, MB	52°20'N 108°40'W 51°00'N 100°20'W	5 mo. 594 km S79°E
10	0524-81506 CSH	L 11	U 4	09/06/65 19/11/67	ouest de Saskatoon, SK nord de St. Claude, MB	52°00'N 106°40'W 49°40'N 98°20'W	2 yr. 5 mo. 640 km S69°E
11	0363-39277 ALW	J 0	U 98	30/05/39 FT/04/42	Dinant, AB Lake Glace, AB	53°00'N 112°40'W 55°20'N 119°10'W	2 yr.11 mo. 497 km N56°W
12	0524-81867 CSH	L 5	U 1	23/06/67 02/11/69	Saskatoon, SK 11 km à l'ouest de Sibbald, AB	52°00'N 106°30'W 51°20'N 110°10'W	2 yr. 5 mo. 264 km S75°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Pie d'Amérique**

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			3020
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			27
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	106	39	153
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	0	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	60	33	60
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	72	10	85
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	163	83	150
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	751	433	751
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	96	97	96
% des récupérations directes	64	89	69
% des reprises durant les opérations de baguage	1	2	1

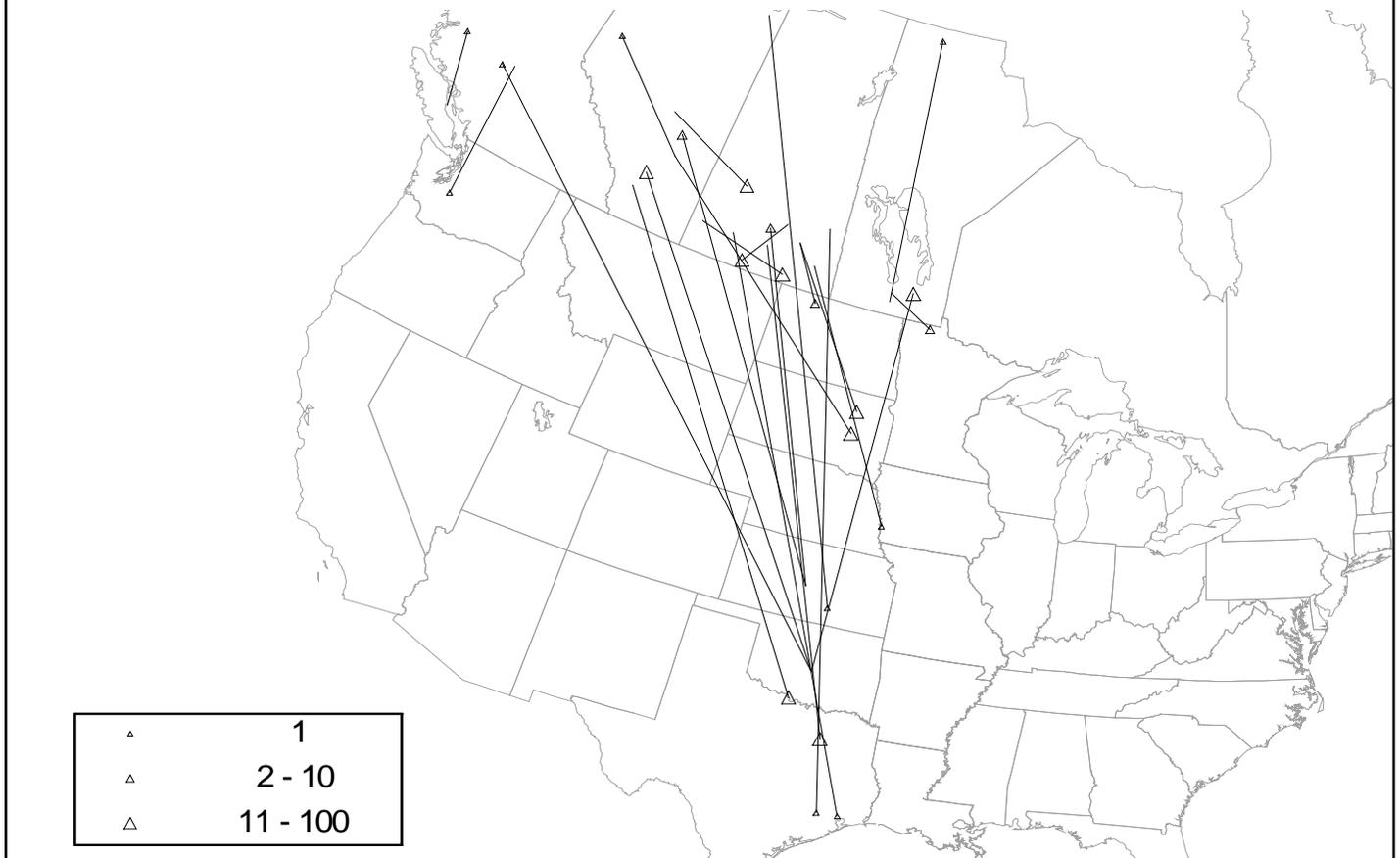
Initiatives de baguage: Pie d'Amérique



Principaux bagueurs : CSH, JBM, AFWD, LS, MCH

Corneille d'Amérique (*Corvus brachyrhynchos*) 488.0

Reprises (ouest): Corneille d'Amérique (taille de quadrilatère= 10.1°; sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 200 km)



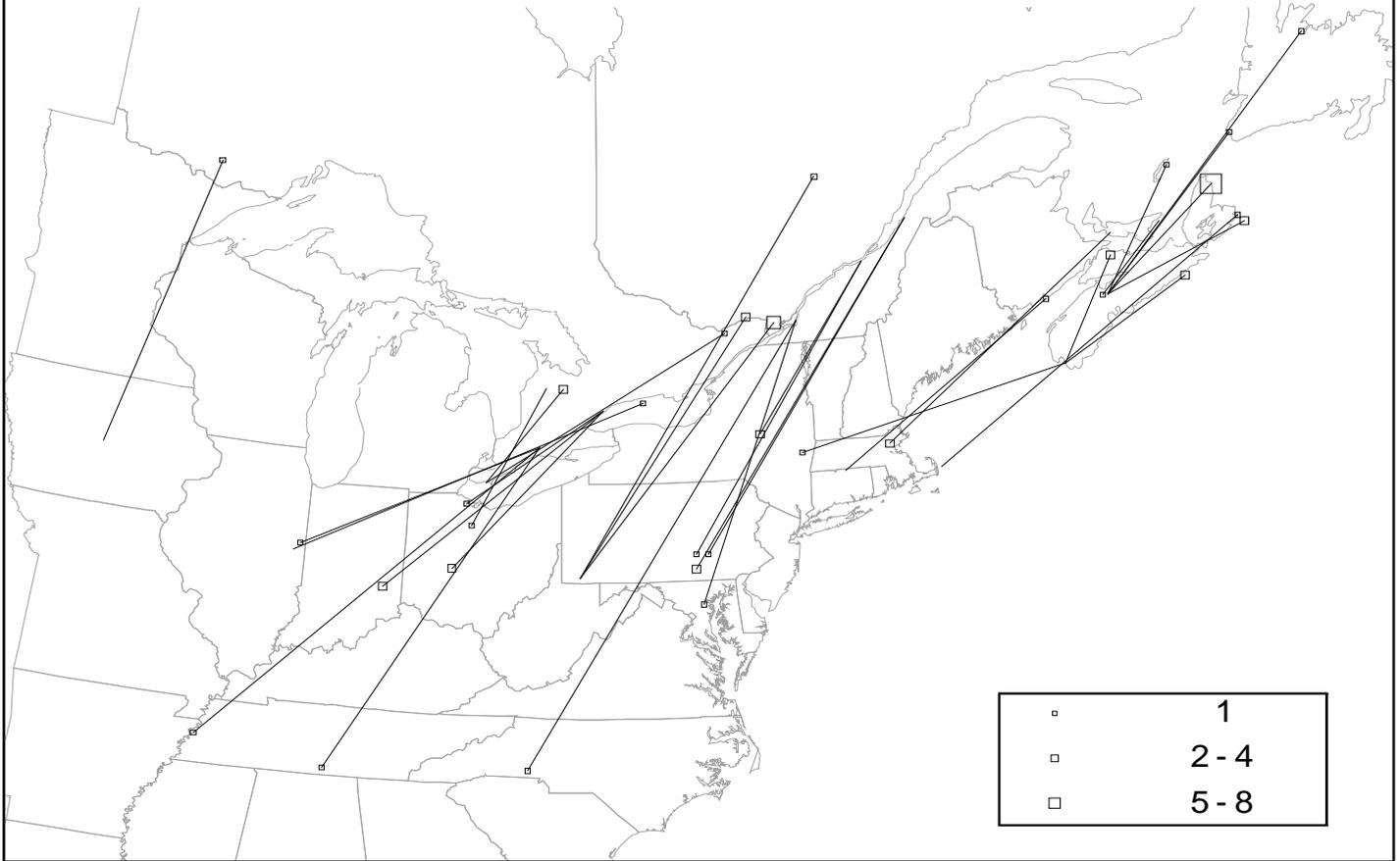
La Corneille d'Amérique niche dans la majeure partie des États-Unis et du Canada, du sud-ouest des Territoires du Nord-Ouest et de l'est de la Colombie-Britannique vers les provinces de l'est, sauf au Labrador et dans le centre-nord du Québec. L'espèce hiverne à partir du sud du Canada jusqu'à pratiquement dans tous les États-Unis.

Les cartes des reprises montrent uniquement les déplacements de plus de 200 km (la limite habituelle est de 100 km) et présentent les reprises d'une façon très condensée, surtout dans l'ouest. Chaque ligne, qui représente plusieurs enregistrements, indique les données des sites de baguage et de reprise combinées en quadrilatères de 10 de latitude et de longitude, ce qui est plus large que la frontière sud de la Saskatchewan (voir l'introduction pour plus de précision). La carte représente bien la direction et la distance types des déplacements, mais beaucoup des reprises d'oiseaux ayant parcouru une longue distance ne sont pas indiquées une par une.

Plus de 70% des reprises concernaient des oiseaux bagués dans les provinces des Prairies; plus de la moitié ont été bagués en mai et en juin. Les reprises se sont réparties assez également sur toute l'année, mais un bon nombre ont été faites en juin et en juillet. Près de 75% des oiseaux repris avaient été abattus à l'arme à feu, ce qui explique le taux relativement élevé de reprises pour cette espèce.

Une quantité importante d'initiatives de baguage ont ciblé la Corneille d'Amérique dans ses aires d'hivernage et, par conséquent, de nombreuses reprises ont été faites au Canada. Dans les années 1930, un important projet mené à Norman, dans l'Oklahoma, a donné lieu à près de 60 reprises dans les provinces des Prairies, ce qui se compare presque parfaitement aux enregistrements révélant un déplacement vers le sud des oiseaux bagués dans l'aire de nidification (en excluant l'enregistrement 1). Les corneilles nichant dans les Prairies ont hiverné dans un corridor remarquablement étroit allant du Dakota du Sud, dans tout le Nebraska et Kansas, jusque dans

Reprises (est): Corneille d'Amérique (taille de quadrilatère= 2.1°; sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 200 km)



l'Oklahoma (enregistrements 2 et 3); un nombre moindre d'oiseaux ont même pénétré dans le centre et l'est du Texas (enregistrements 4-6). Les corneilles baguées en Colombie-Britannique, en revanche, étaient presque sédentaires, à quelques exceptions près (enregistrements 7 et 8).

Les corneilles reprises en Ontario et plus à l'est ont généralement suivi un axe sud-ouest/nord-est, ce qui témoigne de nouveau de la constance remarquable de leur axe de déplacement. Les oiseaux provenant de la région inférieure des Grands Lacs, ceux de la vallée du Saint-Laurent et ceux des Maritimes ne semblent pas se mêler les uns aux autres dans les aires d'hivernage. Le déplacement moyen des corneilles de l'est a été considérablement moindre que celui des oiseaux des provinces des Prairies (mais il a été supérieur à celui des corneilles de Colombie-Britannique) - deux oiseaux seulement de l'Ontario se sont rendus jusqu'en Arkansas (enregistrement 9) et jusqu'au Tennessee (enregistrement 10) et un oiseau du

Québec est descendu jusqu'en Caroline du Nord (enregistrement 11). Les oiseaux des Maritimes qui ont été repris le plus loin se déplaçaient uniquement entre la Nouvelle-Écosse et les États du nord-est américain (enregistrements 12 et 13) et entre la Nouvelle-Écosse et Terre-Neuve (enregistrement 14).

La migration des corneilles du Canada (exception faite de celles de la Colombie-Britannique) contraste avec les habitudes plus sédentaires des corneilles américaines, qui sont plus susceptibles de résider à l'année aux États-Unis (Stouffer et Caccamise, 1991). La distance que parcourent les diverses populations est peut-être liée à la rigueur de l'hiver.

Selon Clapp et al., (1983), l'oiseau de l'enregistrement 2 est la Corneille d'Amérique la plus âgée qui a été signalée (âge minimal de 14 ans et sept mois). Une corneille baguée en Ontario a été déclarée morte 28 ans plus tard (en 1983) mais, étant donné qu'aucun renseignement sur la date de reprise n'a été fourni, ce record de longévité ne peut être accepté.

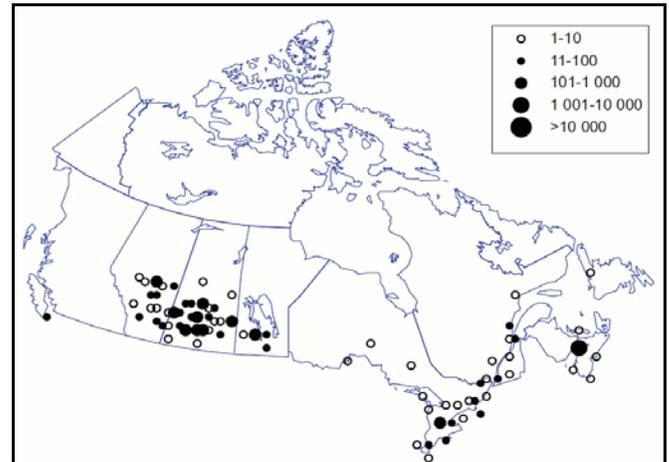
Enregistrements de reprise: Corneille d'Amérique

1	0354-04157 SEA	AHY 0	U 1	05/02/36 11/04/40	Norman, OK près de Williams Lake, BC	35°10'N 97°20'W 52°00'N 123°40'W	4 yr. 2 mo. 2804 km N40°E
2	0002-11123 ALH	AHY 0	U 1	16/04/24 13/01/38	Otto, MB Sherman, SD	50°40'N 98°00'W 43°40'N 96°20'W	13 yr. 9 mo. 789 km S10°E
3	0396-68397 DU	HY 0	U 3	02/07/40 07/04/41	Fort Chipewyan, AB Wichita, KS	58°20'N 111°00'W 37°40'N 97°20'W	9 mo. 2505 km S29°E
4	0004-53019 WR	U 0	U 0	25/08/33 22/03/34	lac Beaverhille, AB Merit, TX	52°30'N 112°30'W 33°10'N 96°10'W	7 mo. 2593 km S37°E
5	0345-07243 GP	J 0	U 1	18/06/39 07/01/40	Bashaw, AB Hewitt, TX	52°30'N 112°50'W 31°20'N 97°10'W	7 mo. 2677 km S34°E
6	0375-10193 FGB	AHY 0	U 1	09/06/37 24/02/38	Lanigan, SK Greenville, TX	51°50'N 105°00'W 33°00'N 96°00'W	8 mo. 2219 km S23°E
7	0002-20223 TP	AHY 0	U 1	28/01/32 29/06/32	cap Lazo, BC près de Bella Coola, BC	49°40'N 124°50'W 52°20'N 126°30'W	5 mo. 319 km N21°W
8	0485-19268 IMC	L 0	U 1	17/06/50 99/11/50	près de Alexis Creek, BC emplacement incertain, WA	52°10'N 123°00'W 47°??'N 122°??'W	5 mo. c. 425 km
9	0375-19969 WL	J 0	U 1	05/05/38 06/01/39	Belmont, ON Luxora, AR	42°50'N 81°10'W 35°40'N 89°50'W	8 mo. 1092 km S46°W
10	0366-51335 WL	J 0	U 1	07/05/38 01/01/40	près de Delaware, ON Fayetteville, TN	42°50'N 81°10'W 35°10'N 86°30'W	1 yr. 8 mo. 970 km S30°W
11	0376-13563 MRC	L 0	U 1	15/05/50 02/12/50	Hampstead, QC Cherryville, NC	45°30'N 73°30'W 35°20'N 81°20'W	7 mo. 1311 km S33°W
12	0025-51217 IJP	AHY 0	U 1	26/11/33 12/02/34	Argyle Harbour, NS Albany, NY	43°40'N 65°50'W 42°30'N 73°40'W	3 mo. 650 km S81°W
13	0505-56901 SEV	L 5	U 1	30/05/66 24/12/66	Alexandra, PE Boylston, MA	46°10'N 63°10'W 42°20'N 71°40'W	7 mo. 812 km S61°W
14	0805-57589 AU	AHY 5	U 0	29/12/78 99/04/82	Hantsport, NS Springdale, NL	45°00'N 64°10'W 49°30'N 56°10'W	3 yr. 4 mo. 784 km N47°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Corneille d'Amérique**

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			4867
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			39
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	291	332	810
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	2	57	86
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	148	148	165
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	207	214	549
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	731	330	500
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2703	2803	2803
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	97	97	97
% des récupérations directes	51	47	53
% des reprises durant les opérations de baguage	0	0	0

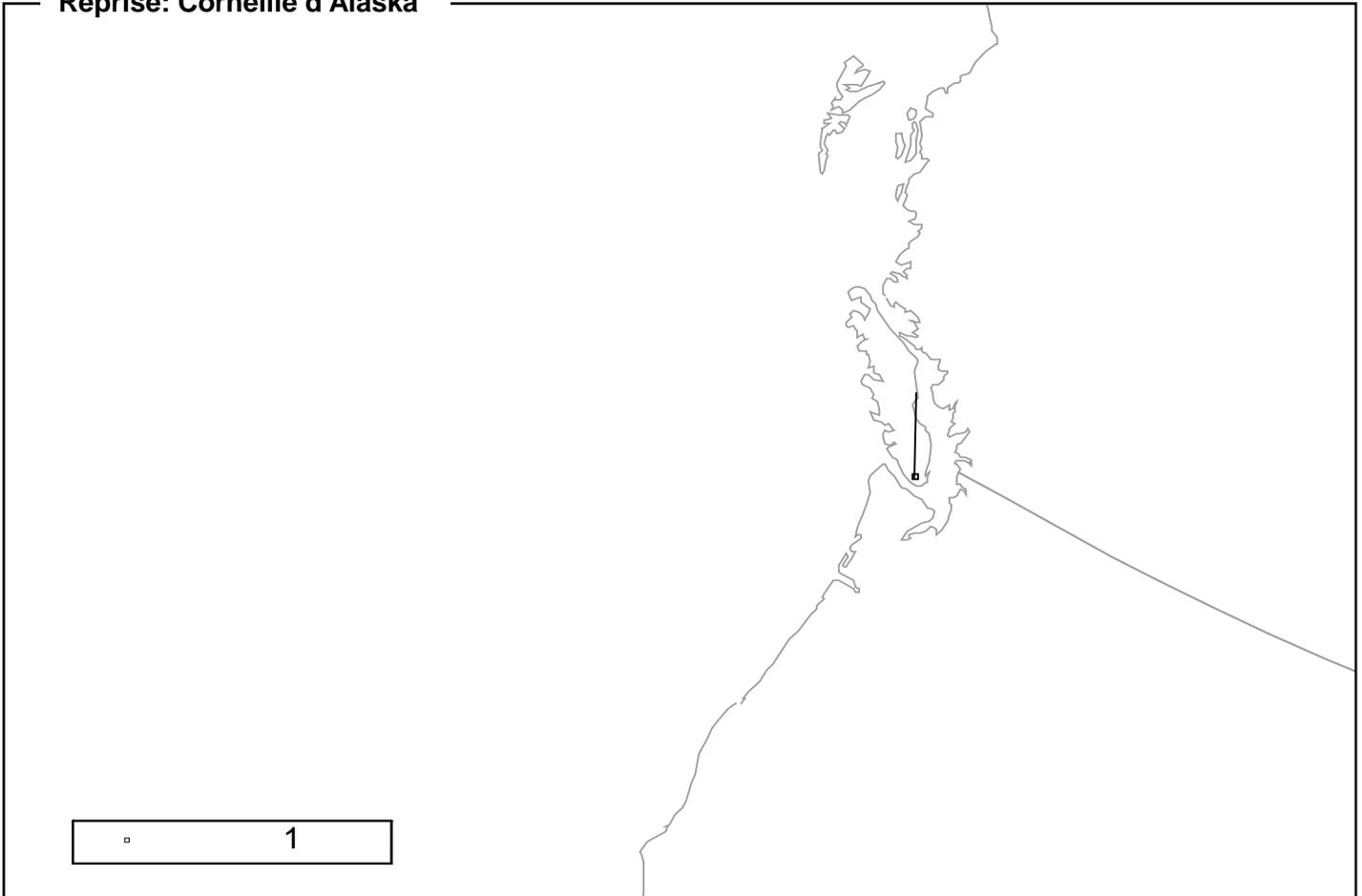
Initiatives de baguage: Corneille d'Amérique



Principaux bagueurs : JBM, AU, CKC, JA, CSH

Corneille d'Alaska (*Corvus caurinus*) 489.0

Reprise: Corneille d'Alaska



La Corneille d'Alaska niche le long de la côte du Pacifique, de l'île de Kodiak, en Alaska, au nord-ouest de l'État de Washington (région du Puget Sound). Son aire de nidification est essentiellement la même que son aire d'hivernage, mais des déplacements locaux sont effectués après la saison de nidification.

La Corneille d'Alaska peut être chassée à tout moment de l'année. Parmi les 57 oiseaux repris, 25 (44%) ont été abattus à l'arme à feu et 21 (37%) sont morts de cause inconnue. Deux oiseaux ont été tués par des véhicules moteurs (enregistrement 1).

La dispersion par rapport au lieu de naissance est minime. Quatre adultes ont été repris pendant la saison de nidification (qui va d'avril à la mi-août environ) dans la région où ils

avaient été bagués lorsqu'ils étaient encore au nid (enregistrement 2). Quatre autres se sont déplacés vers des sites de nidification différents, mais la distance maximale parcourue était de 22 km (enregistrement 3; si l'oiseau de l'enregistrement 4 était également dans son aire de nidification en mars, cela signifie qu'il aurait parcouru aussi une courte distance). Le déplacement moyen, pour tous les groupes d'âge combinés, n'a été que de 25 km. La distance de dispersion de l'enregistrement 5 est exceptionnelle: cette corneille, qui a été baguée encore au nid dans l'île Mitlenatch, dans le détroit de Georgia, a été reprise 177 km plus loin, près de Victoria, dans l'île de Vancouver (Colombie-Britannique).

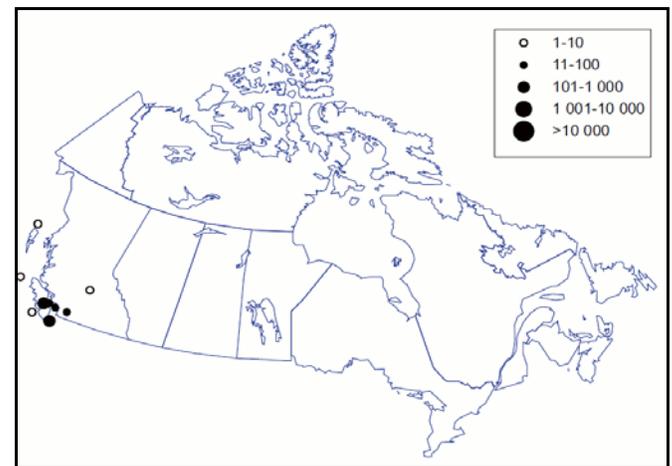
Enregistrements de reprise: Corneille d'Alaska

1	0704-03697 SFU	L 5	U 14	11/06/82 23/09/82	18 km au nord de Merville, BC Willow Point, BC	49°50'N 125°00'W 49°50'N 125°10'W	3 mo. 12 km N90°W
2	0704-21287 SFU	L 5	U 0	13/06/86 03/08/94	18 km au nord de Merville, BC 18 km au nord de Merville, BC	49°50'N 125°00'W 49°50'N 125°00'W	8 yr. 2 mo. 0 km
3	0704-03733 RBCM	L 5	U 21	30/05/78 03/06/82	18 km au sud de Duncan, BC Victoria, BC	48°30'N 123°10'W 48°20'N 123°20'W	4 yr. 1 mo. 22 km S34°W
4	0704-03557 RBCM	L 5	U 12	01/06/79 99/03/84	18 km au nord de Merville, BC Willow Point, BC	49°50'N 125°00'W 49°50'N 125°10'W	4 yr. 9 mo. 12 km N90°W
5	0704-03582 RBCM	L 3	U 3	11/06/79 26/11/80	18 km au nord de Merville, BC 18 km au sud de Duncan, BC	49°50'N 125°00'W 48°30'N 123°40'W	1 yr. 5 mo. 177 km S34°E
6	0025-06262 JAF	AHY 0	U 1	27/01/33 15/04/45	Duncan, BC Duncan, BC	48°40'N 123°40'W 48°40'N 123°40'W	12 yr. 3 mo. 0 km

**Résumé des statistiques de baguage
Corneille d'Alaska**

	Âge au baguage		
	Hatch year	After hatch year	All ages
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			834
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			60
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	45	6	57
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	139	147	147
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	33	2	38
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	26	18	25
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	177	18	177
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	97	100	98
% des récupérations directes	44	50	43
% des reprises durant les opérations de baguage	0	0	0

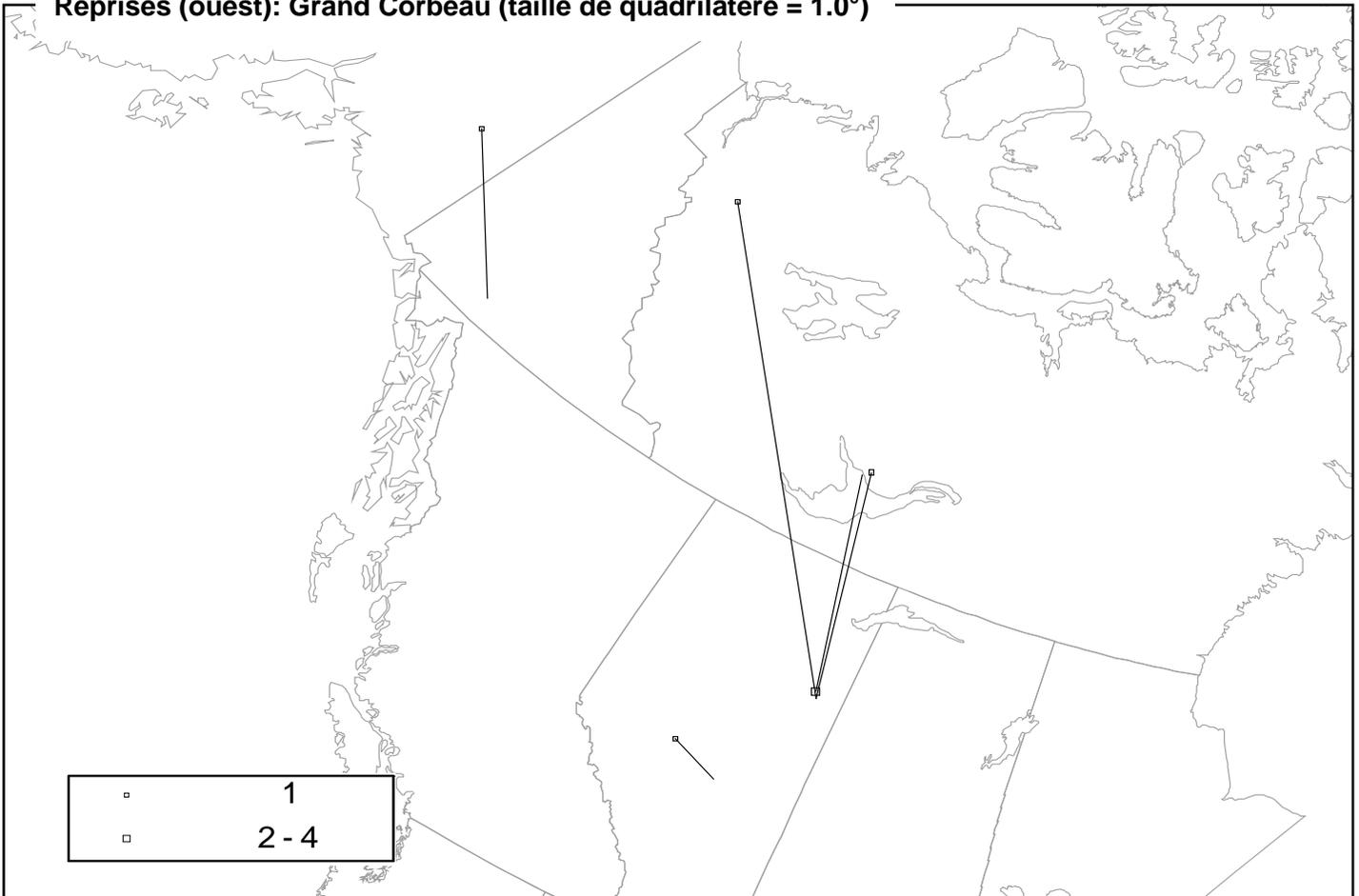
Initiatives de baguage: Corneille d'Alaska



Principaux bagueurs : SFU, RBCM, CWS-BC, GFVT, RWC

Grand Corbeau (*Corvus corax*) 486.0

Reprises (ouest): Grand Corbeau (taille de quadrilatère = 1.0°)



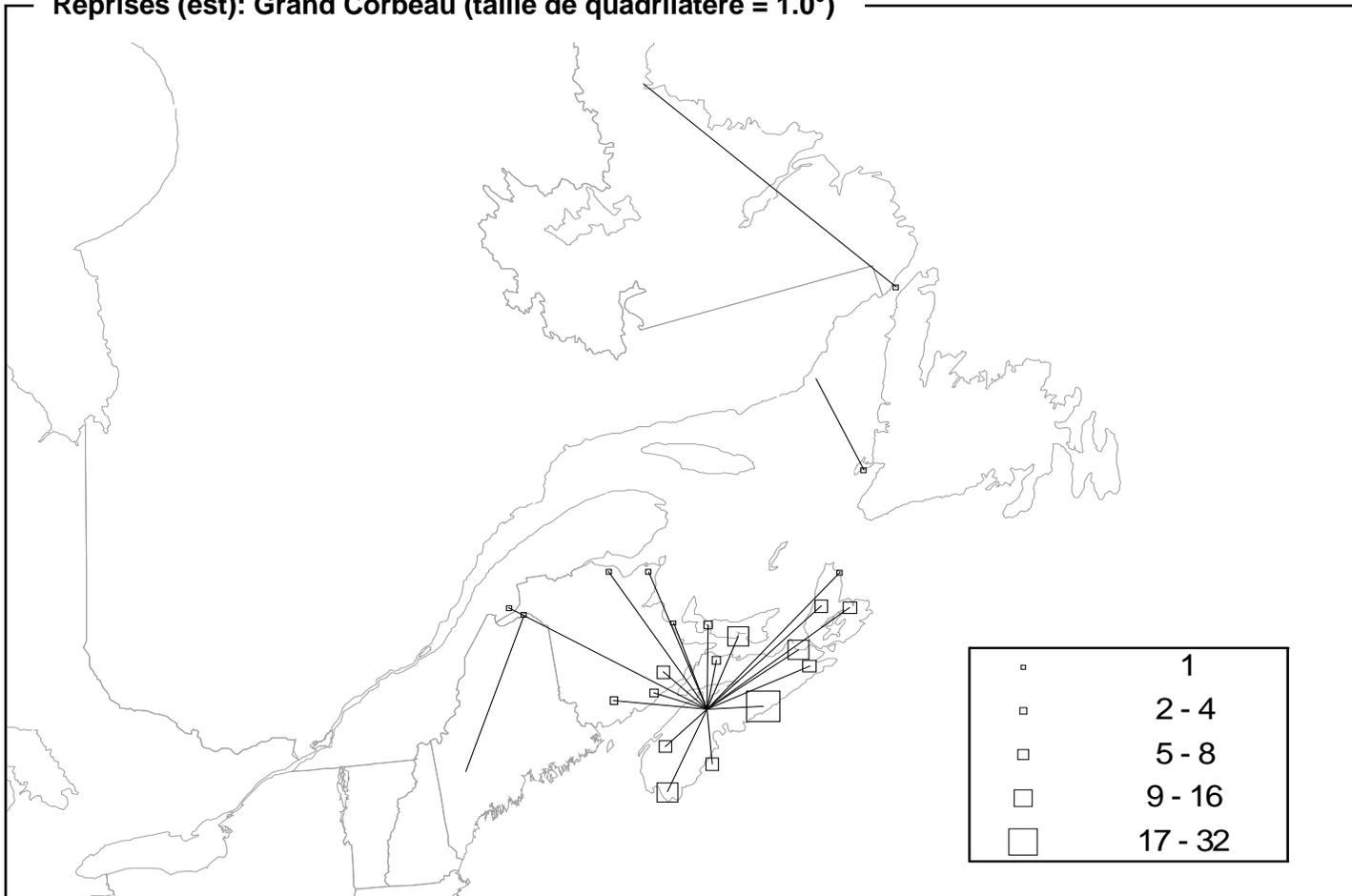
Le Grand Corbeau niche à partir des îles du Grand Nord (localement) dans l'ensemble du Canada, sauf dans les provinces centrales des Prairies et dans l'extrême sud de l'Ontario; il niche également dans l'ouest des États-Unis. Les corbeaux sont surtout des résidents permanents : ils hivernent dans leur aire de nidification, mais ils se rendent de façon sporadique dans le nord-est américain.

Presque tous les enregistrements de reprise de corbeaux (96%) concernent des individus bagués en Nouvelle-Écosse qui, dans 88% des cas, ont été repris dans cette province. Près de la moitié des oiseaux ont été abattus à l'arme à feu (43%), ce qui contribue au taux relativement élevé de reprise de corbeaux. Les populations de l'est ont effectué des

déplacements relativement courts, ce qui est prévisible d'un résident permanent. Même si un oiseau du Labrador a parcouru plus de 500 km (enregistrement 1), seulement 7% des autres oiseaux de l'est ont parcouru plus de 200 km (p. ex. les enregistrements 2-4). Plus de 75% des corbeaux de l'est ont été repris dans un rayon de 100 km du site de baguage.

Les corbeaux de l'ouest, en revanche, semblent se déplacer davantage. Ces oiseaux ont parcouru en moyenne 283 km (15 individus); un corbeau a parcouru plus de 1500 km (enregistrement 5). Quatre reprises faites entre les Territoires du Nord-Ouest et l'Alberta permettent de penser que les corbeaux se déplacent peut-être vers le sud certains hivers (enregistrement 6), mais restent au nord d'autres hivers (enregistrement 5).

Reprises (est): Grand Corbeau (taille de quadrilatère = 1.0°)



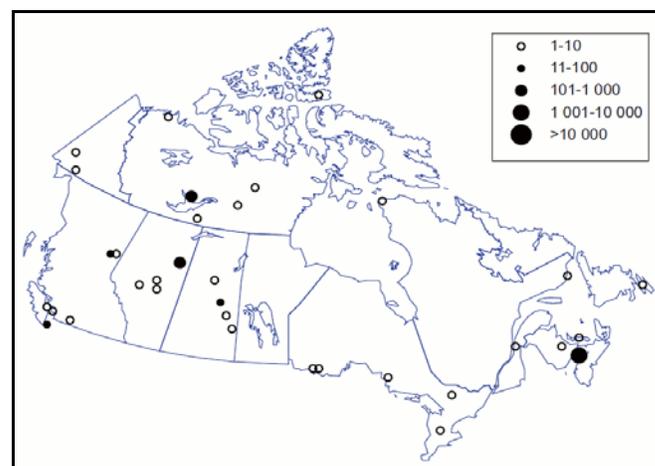
Enregistrements de reprise: Grand Corbeau

1	0005-60892 DM	U 0	U 1	18/07/28 FT/12/28	près de Nain, Labrador, NL près de Pinware Bay, Labrador, NL	56°20'N 62°00'W 51°30'N 56°40'W	5 mo. 641 km S35°E
2	0666-39001 JBe	L 0	U 5	30/06/62 27/11/62	sud de Harrington Harbour, NL près de Three Rock Cove, NL	50°20'N 59°30'W 48°30'N 59°00'W	5 mo. 207 km S10°E
3	0706-21322 UV	SY 11	U 3	19/01/87 21/04/88	Weld, ME 11 km à l'ouest de Madawaska, NB	44°40'N 70°20'W 47°20'N 68°20'W	1 yr. 3 mo. 335 km N27°E
4	1087-19939 CKC	AHY 5	U 0	06/03/78 24/06/82	Wolfville, NS 11 km à l'est de Saint-Eusèbe, QC	45°00'N 64°20'W 47°30'N 68°40'W	4 yr. 3 mo. 434 km N49°W
5	1437-80400 BDA	AHY 7	U 89	16/01/89 17/02/92	27 km au sud-est de Fort McMurray, AB près de Fort Good Hope, NT	56°30'N 111°10'W 66°40'N 130°20'W	3 yr. 1 mo. 1508 km N34°W
6	0876-60844 SC	L 5	U 0	02/06/86 24/12/86	Yellowknife, NT Fort McMurray, AB	62°20'N 114°20'W 56°40'N 111°20'W	6 mo. 653 km S16°E
7	0637-40997 CKC	AHY 5	U 0	05/02/67 09/10/79	Wolfville, NS Grafton, NS	45°00'N 64°20'W 45°10'N 64°40'W	12 yr. 8 mo. 32 km N55°W

Résumé des statistiques de baguage:
Grand Corbeau

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			5680
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			84
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	109	326	484
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	113	152	152
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	96	286	423
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	103	93	98
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	653	1507	1507
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	95	94	95
% des récupérations directes	31	13	18
% des reprises durant les opérations de baguage	1	0	0

Initiatives de baguage: Grand Corbeau



Principaux bagueurs : CKC, NTG, WNL, BDA, AU

Alouette hausse-col (*Eremophila alpestris*) 474.0

Reprises: Alouette hausse-col



L'Alouette hausse-col niche dans l'ensemble des États-Unis et du Canada, sauf dans les îles Reine-Elisabeth les plus septentrionales. On ne la trouve pas, ou alors que très localement, dans une large bande boisée allant de l'Alberta au Québec, car l'espèce préfère les sols qui ont une couverture végétale minimale. Ces alouettes hivernent dans les régions du sud de la plupart des provinces, dans la majeure partie des États-Unis et jusqu'au Mexique.

Les nombreuses races qui composent l'espèce permettent d'identifier les aires d'hivernage de diverses populations. La plupart des alouettes canadiennes appartiennent aux trois races qui sont entièrement migratrices (*E. a. arctica*, *hoytii* et

alpestris) et qui hivernent surtout dans le sud du Canada et le nord des États-Unis (Beason, 1995).

Dix-huit des 20 reprises concernaient des alouettes baguées au Canada et reprises au site du baguage (à l'exception d'un individu qui s'était déplacé de 9 km) après un intervalle pouvant atteindre trois ans et huit mois (enregistrement 1). Le dernier oiseau est incontestablement de la race *E. a. hoytii*. L'oiseau de l'enregistrement 2 est probablement de la race *E. a. alpestris* et retournait dans son aire de nidification au Massachusetts, alors que l'identité de l'oiseau de l'enregistrement 3 n'est pas certaine. Les deux oiseaux repris après avoir parcouru une longue distance avaient été bagués aux États-Unis.

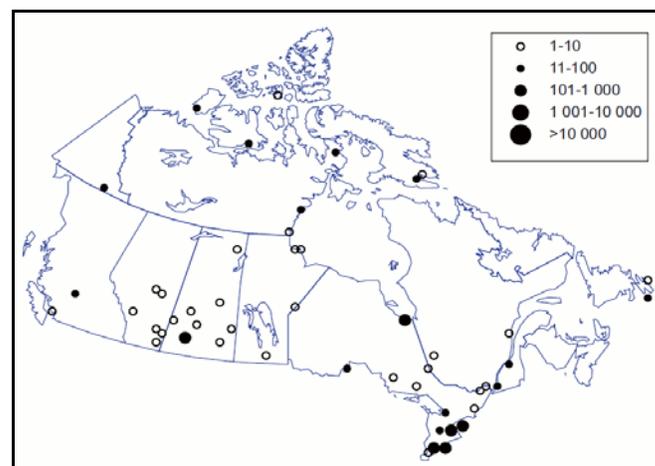
Enregistrements de reprise: Alouette hausse-col

1	0221-45966 DFP	AHY 5	M 1	06/09/62 24/05/66	baie Cambridge, NT baie Cambridge, NT	69°00'N 105°00'W 69°00'N 105°00'W	3 yr. 8 mo. 0 km
2	0000-67763 AKe	U 0	U 98	18/02/23 18/04/23	East Chop, MA près de Stephenville, NL	41°20'N 70°30'W 48°??'N 58°??'W	2 mo. c. 1235 km N49°E
3	0051-32697 CEB	U 0	U 0	27/12/33 99/SP/38	Jamestown, ND près de Raymore, SK	46°50'N 98°40'W 51°20'N 104°30'W	5 yr. 657 km N38°W

Résumé des statistiques de baguage:
Alouette hausse-col

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			2544
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			1
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	5	13	20
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	2
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	24	44	44
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	1	0	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	8	-	8
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	8	0	1234
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	7	40
% des récupérations directes	80	0	25
% des reprises durant les opérations de baguage	0	92	60

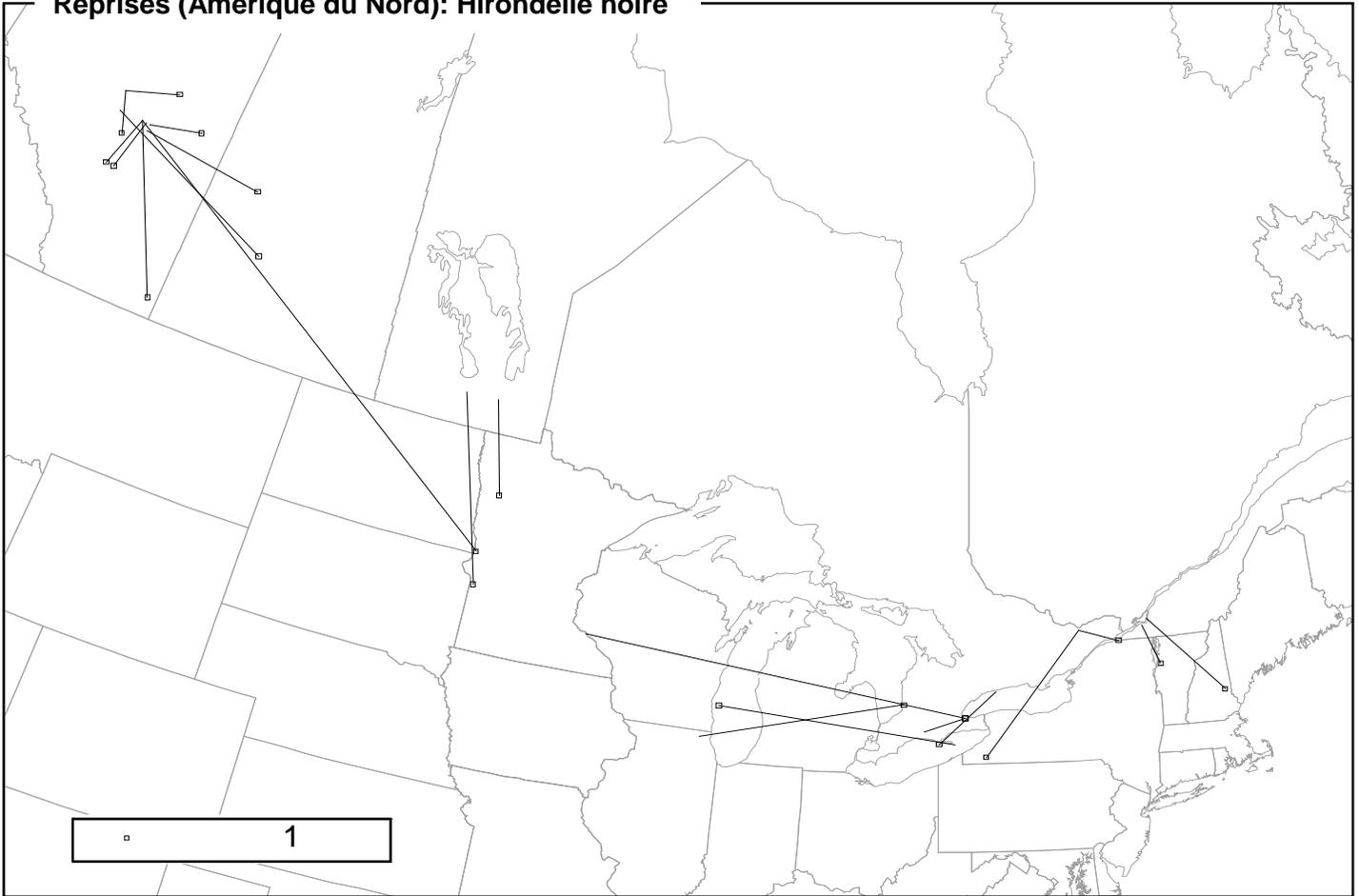
Initiatives de baguage: Alouette hausse-col



Principaux bagueurs : WJM, RAH, PL, DJTH, LPBO

Hirondelle noire (*Progne subis*) 611.0

Reprises (Amérique du Nord): Hirondelle noire



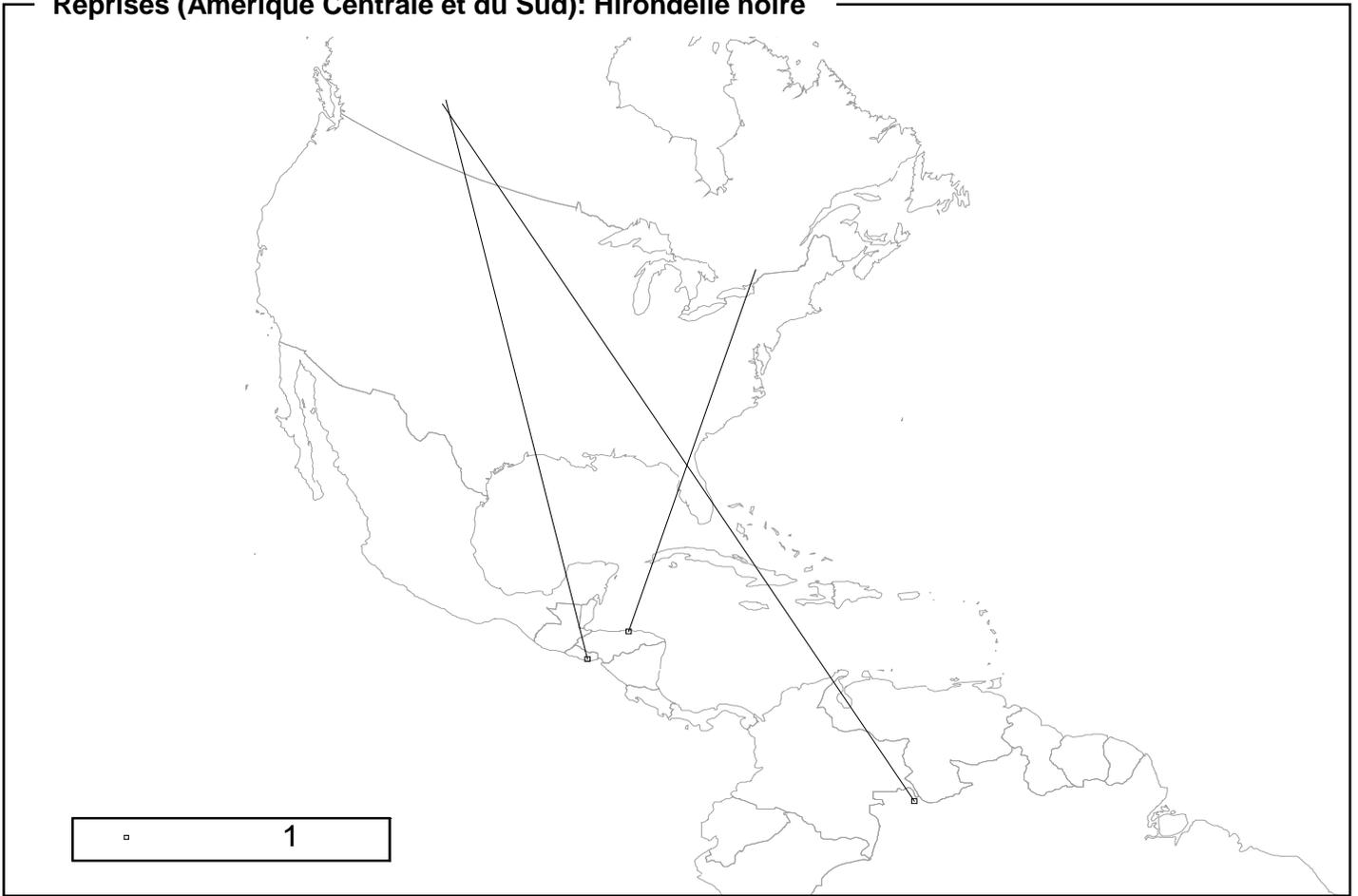
L'Hirondelle noire niche dans l'est et le sud-ouest des États-Unis ainsi que dans les États qui bordent le Pacifique; elle niche également dans le sud du Canada, du Manitoba à Terre-Neuve, et dans la majeure partie de la Saskatchewan et du Manitoba et jusqu'au centre de l'Alberta. L'espèce hiverne dans la majeure partie de l'Amérique du Sud, à l'est des Andes, jusqu'au centre de l'Argentine.

Comme le montre la carte des initiatives, le baguage a été très intense et a été fait en grande partie dans les colonies de nidification. Près de la moitié des reprises concernaient des oiseaux portant des bagues à code Local et repris pendant une autre saison de nidification. Parmi ceux-ci, environ un tiers ont été repris au site de naissance, un tiers dans un rayon de 100 km (p. ex. l'enregistrement 1, qui est également celui où la période

entre le baguage et la reprise est la plus longue) et environ un tiers plus loin (p. ex. les enregistrements 2 et 3). Presque tous ces oiseaux ont été trouvés morts. Les individus bagués à l'âge adulte étaient beaucoup plus susceptibles d'être repris au site de leur baguage, souvent par recapture (p. ex. l'enregistrement 4). Un adulte qui semblait avoir parcouru plus de 1000 km entre les saisons de nidification (enregistrement 5) est peut-être mort pendant la migration, étant donné que la date de sa reprise est inconnue.

Aucune hirondelle du Canada n'a été reprise au cours de l'hiver (décembre-février) et les oiseaux repris ayant parcouru la plus longue distance (enregistrements 6-8) étaient peut-être en train de migrer en direction ou à partir d'endroits plus éloignés en Amérique du Sud.

Reprises (Amérique Centrale et du Sud): Hirondelle noire



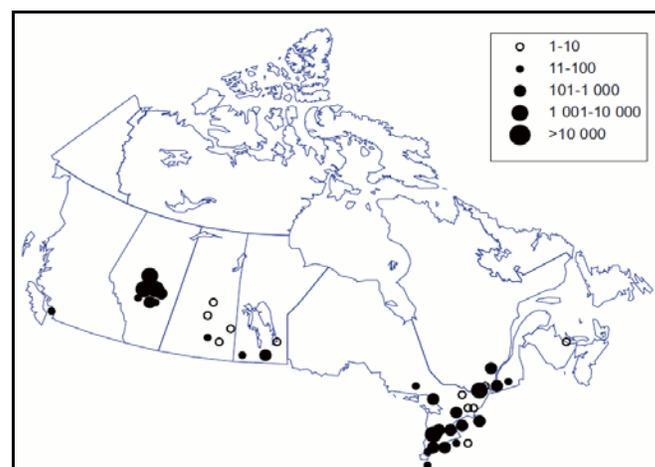
Enregistrements de reprise: Hirondelle noire

1	0791-33356 JCF	L 5	U 3	11/07/77 11/07/84	Clover Bar, AB St. Albert, AB	53°30'N 113°20'W 53°30'N 113°30'W	7 yr. 0 mo. 11 km N90°W
2	0741-82234 LPBO	L 5	U 0	14/07/71 21/05/74	Long Point, ON Cedarburg Swamp, WI	42°30'N 80°00'W 43°10'N 87°40'W	2 yr. 10 mo. 630 km N81°W
3	0392-10167 FJW	J 0	U 0	15/07/39 26/08/40	Portage La Prairie, MB Klages Game Management Area, MN	49°50'N 98°10'W 45°10'N 96°20'W	1 yr. 1 mo. 537 km S16°E
4	0201-53177 FS	AHY 0	F 99	19/07/52 25/07/57	Bewdley, ON Bewdley, ON	44°00'N 78°10'W 44°00'N 78°10'W	5 yr. 0 mo. 0 km
5	0561-78361 FVS	AHY 0	F 13	16/07/59 ??/05/60	Bay City, MN Burlington Beach, ON	44°30'N 92°20'W 43°10'N 79°40'W	1027 km S86°E
6	0761-58164 JCF	L 3	U 20	25/07/75 25/09/75	Clover Bar, AB près de Jiquilisco, EL SALVADOR	53°30'N 113°20'W 13°20'N 88°30'W	2 mo. 4977 km S36°E
7	0991-12690 EP	L 3	U 0	16/07/87 22/04/89	Leduc, AB près de Uaupés, BRAZIL	53°10'N 113°30'W 00°50'N 67°10'W	1 yr. 9 mo. 7215 km S53°E
8	8001-83444 IPBO	L 3	U 1	01/08/88 12/10/88	Innis Point, ON Corocito, HONDURAS	45°20'N 75°50'W 15°50'N 85°50'W	2 mo. 3415 km S19°W

Résumé des statistiques de baguage: Hirondelle noire

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			17 615
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			5
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	70	27	100
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	2	2
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	84	60	84
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	44	9	54
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	510	37	426
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	7215	1026	7215
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	97	70	89
% des récupérations directes	21	14	20
% des reprises durant les opérations de baguage	0	29	9

Initiatives de baguage: Hirondelle noire



Principaux bagueurs: EP, JCF, JSK, IPBO, JRWH

Hirondelle bicolor (*Tachycineta bicolor*) 614.0

Reprises (ouest): Hirondelle bicolor (taille de quadrilatère = 1.3°; sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 200 km)



L'Hirondelle bicolor niche pratiquement partout au Canada, au sud de la limite de la zone arborée, et dans les deux tiers nord des États-Unis; elle hiverne à partir du sud des États-Unis (limite nord : sud de la Californie à l'ouest, et État de New York à l'est) jusqu'au Costa Rica et aux Grandes Antilles.

Un nombre important d'hirondelles ont été baguées au Canada, surtout dans le cadre d'études des nichoirs. Les cartes des reprises ne représentent pas les oiseaux qui se sont déplacés de moins de 200 km (la limite habituelle est de 100 km).

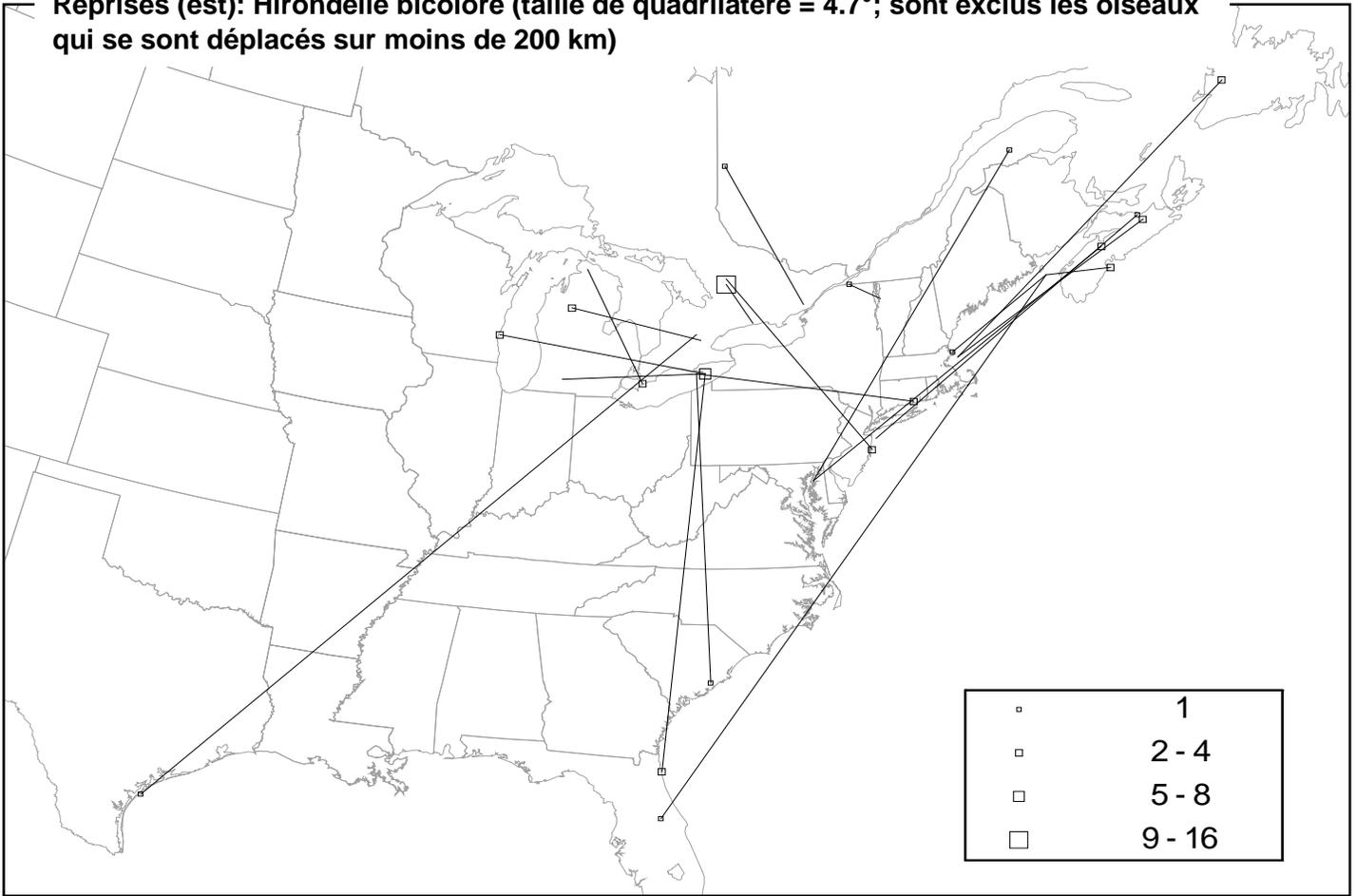
Les populations qui nichent le long du versant est des Rocheuses migrent au Mexique (Butler, 1988); la seule reprise d'un oiseau ayant parcouru une longue distance; de la Colombie-Britannique à l'Arizona; (enregistrement 1) indique que les hirondelles qui nichent à l'ouest des Rocheuses en font autant. La forte composante sud-est/nord-ouest des déplacements des oiseaux entre les provinces des Prairies et la

tête du bassin du Mississippi est très constante (voir les enregistrements 2 et 3). Les oiseaux des Prairies ont été repris pendant la migration le long de la côte du golfe du Mexique (trois en Louisiane, p. ex. l'enregistrement 4, et un au Mississippi) ainsi que sur la côte atlantique (un en Géorgie et un en Caroline du Sud, enregistrement 5).

Les oiseaux à l'est du Québec, en revanche, suivent un axe sud-ouest/nord-est le long de la côte atlantique (enregistrements 6-9). L'Ontario semble être une zone de transition pour ce qui est de l'orientation choisie : nombre d'oiseaux qui y ont été bagués pendant la nidification se déplacent selon l'axe sud-ouest/nord-est, comme les hirondelles de l'est du Canada (p. ex. l'enregistrement 10), alors que d'autres suivent l'axe sud-est/nord-ouest (comme les oiseaux de l'ouest, p. ex. les enregistrements 11-13).

Butler (1988) a analysé tous les enregistrements de reprises d'Hirondelles bicolores baguées en Amérique du Nord qui ont

Reprises (est): *Hirondelle bicolor* (taille de quadrilatère = 4.7°; sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 200 km)



été recueillis entre 1929 et 1984 et il a relevé des modèles similaires à ceux décrits ci-dessus pour ce qui est des reprises d'oiseaux canadiens. Il a constaté que la plupart des *Hirondelles bicolor* des provinces canadiennes des Prairies et des États à proximité des Grands Lacs semblent migrer le long de la vallée du Mississippi.

Même si plusieurs *Hirondelles bicolor* baguées aux États-Unis ont été trouvées en Amérique centrale et aux Antilles, on a repris seulement trois oiseaux canadiens de décembre à mars :

deux au Canada et un en Louisiane (enregistrement 4). Toutes les autres *hirondelles* reprises dans l'extrême sud des États-Unis étaient peut-être en train de migrer, comme les oiseaux des enregistrements 7 (où la date exacte de la reprise n'est pas précisée), 10 et 11. Au moment de sa reprise, l'oiseau de l'enregistrement 14, à l'âge de 11 ans, détenait le record de longévité consigné pour cette espèce (Hussell, 1992; Clapp et al., 1983). Le record actuel est toutefois détenu par une *hirondelle* baguée au nid et reprise 12 ans plus tard (Hussell et Anderson, 1999).

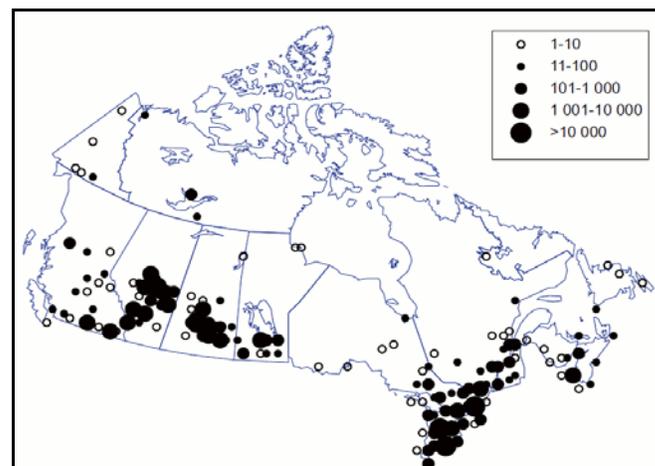
Enregistrements de reprise: Hirondelle bicolor

1	2051-76792 SFU	AHY 5	M 0	23/06/87 FT/09/87	Creston, BC 14 km à l'ouest de Yuma, AZ	49°00'N 116°30'W 32°40'N 114°40'W	3 mo. 1824 km S5°E
2	0720-15845 RTG	HY 5	U 13	09/08/68 15/05/70	Clark Slayer National Wildlife Area, Clairmont, AB	48°30'N 100°40'W 55°10'N 118°40'W	1 yr. 9 mo. 1437 km N52°W
3	0800-15555 ETJ	AHY 0	F 3	31/05/72 04/08/72	ouest du lac Cooking, AB Fairy Lake, MN	53°20'N 113°00'W 45°40'N 94°50'W	3 mo. 1559 km S64°E
4	2021-67115 CSH	L 5	U 39	03/07/89 18/12/89	11 km à l'est de Dundurn, SK Iowa, LA	51°40'N 106°20'W 30°10'N 93°00'W	5 mo. 2634 km S30°E
5	1041-85067 JCF	L 6	U 57	01/07/73 31/10/73	ouest de Barrhead, AB est de Burgess, SC	54°00'N 114°40'W 33°30'N 78°50'W	3 mo. 3611 km S65°E
6	0320-65638 DAM	HY 0	U 3	30/08/60 27/05/62	Carroll's Point, MD Canning, NS	39°10'N 76°10'W 45°00'N 64°20'W	1 yr. 9 mo. 1168 km N63°E
7	0540-06471 BC	L 0	U 1	27/06/55 ??/12/57	Kent Island, NB Altamonte Springs, FL	44°30'N 66°40'W 28°40'N 81°20'W	2189 km S41°W
8	0560-54783 DAM	U 7	U 89	12/09/65 28/06/66	Carroll's Point, MD près de Wilmot, NS	39°10'N 76°10'W 45°00'N 64°20'W	9 mo. 1113 km N62°E
9	0720-90656 THD	HY 8	U 28	24/09/66 14/06/68	Burns John J Park, NY Garnish, NL	40°30'N 73°20'W 47°10'N 55°20'W	1 yr. 9 mo. 1620 km N57°E
10	2111-25722 DRL	L 5	U 0	21/06/93 03/05/94	Fergus, ON Aransas Pass, TX	43°40'N 80°20'W 27°50'N 97°00'W	11 mo. 2309 km S46°W
11	0220-02277 FS	HY 0	U 14	30/07/53 07/03/54	Bewdley, ON Auburndale, FL	44°00'N 78°10'W 28°00'N 81°40'W	8 mo. 1808 km S11°W
12	0630-84244 RJR	AHY 5	M 0	17/06/65 29/03/66	Huntsville, ON Bay Head, NJ	45°20'N 79°10'W 40°00'N 74°00'W	9 mo. 746 km S44°E
13	1410-02831 HHS	AHY 0	U 0	18/06/50 ??/08/52	Bewdley, ON Howerton, VA	44°00'N 78°10'W 37°50'N 76°50'W	696 km S10°E
14	0750-48658 LPBO	SY 7	F 99	17/06/70 15/06/80	Long Point, ON Long Point, ON	42°30'N 80°00'W 42°30'N 80°00'W	10 yr. 0 mo. 0 km

**Résumé des statistiques de baguage:
Hirondelle bicolor**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			159 080
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	316	306	630
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	16	4	22
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	95	120	120
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	201	64	266
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	291	171	262
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3611	1824	3611
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	65	34	50
% des récupérations directes	13	7	10
% des reprises durant les opérations de baguage	18	49	34

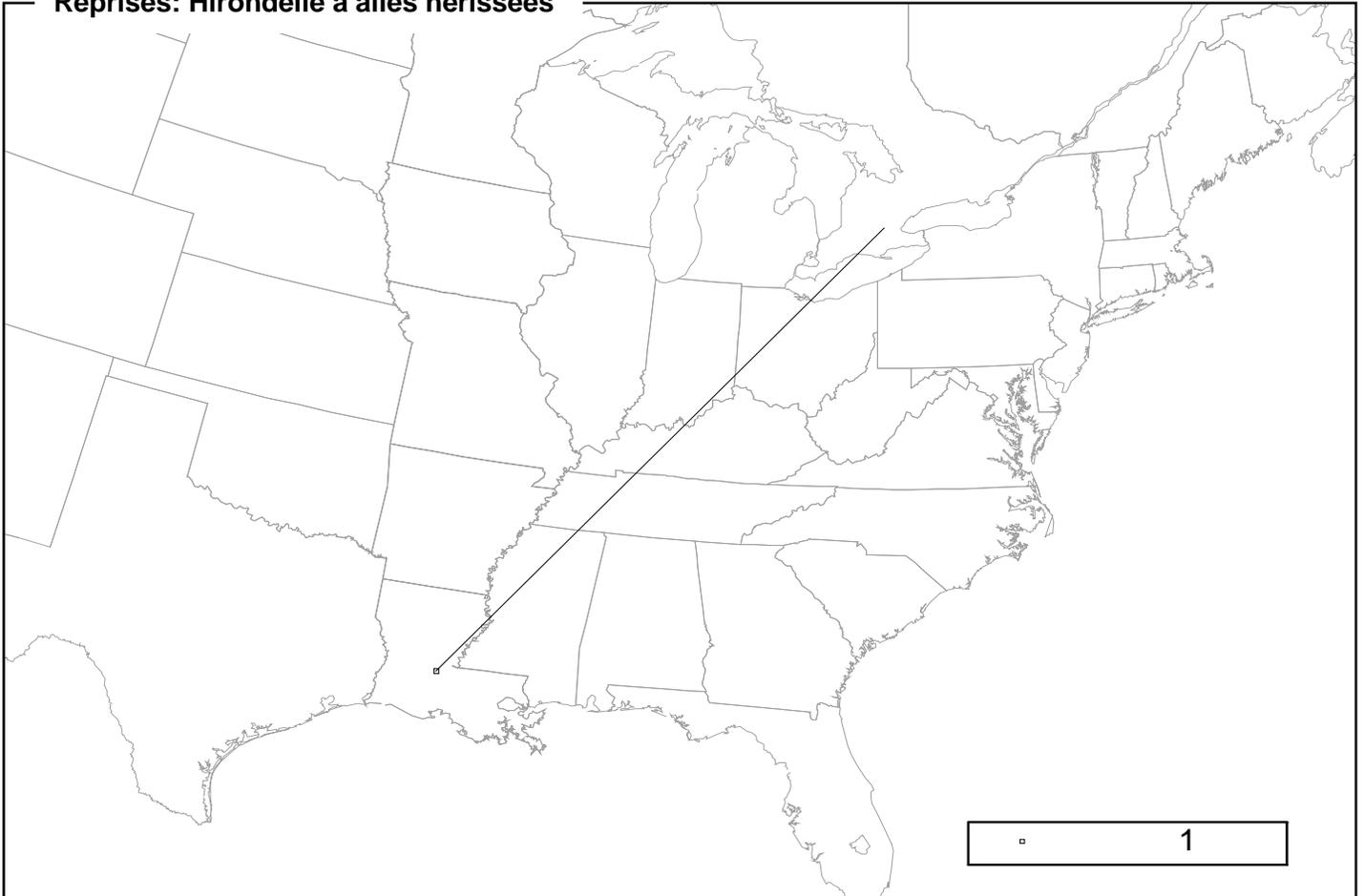
Initiatives de baguage: Hirondelle bicolor



Principaux bagueurs : LPBO, CSH, LS, JCF, RJRo

Hirondelle à ailes hérissées (*Stelgidopteryx serripennis*) 617.0

Reprises: Hirondelle à ailes hérissées



L'Hirondelle à ailes hérissées niche dans l'ensemble des États-Unis ainsi que dans le sud de la Colombie-Britannique et l'extrême sud du Canada (localement), de l'Alberta au Québec. Elle hiverne sur la côte du golfe du Mexique et du centre du Mexique jusque dans le nord de l'Amérique du Sud et les Grandes Antilles.

La seule reprise d'un oiseau ayant parcouru une longue distance (enregistrement 1) a été faite pendant la migration d'automne. L'autre reprise (enregistrement 2) concerne un adulte repris à son site de baguage l'été suivant le baguage.

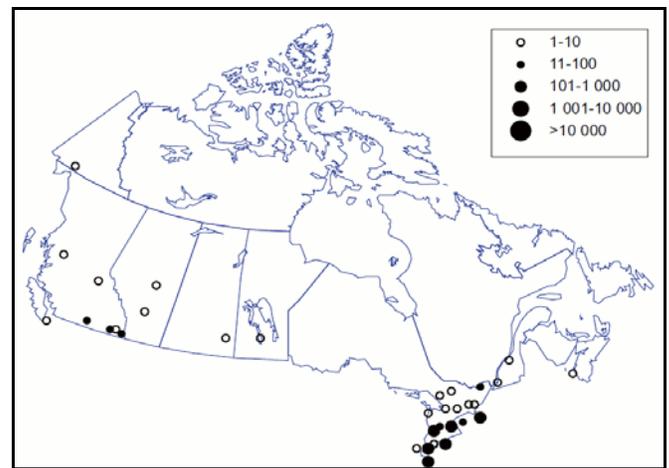
Enregistrements de reprise: Hirondelle à ailes hérissées

1	0430-38518 JMoo	AHY 0	U 1	24/06/45 ??/08/45	Doon, ON Augusta, LA	43°20'N 80°20'W 30°50'N 92°10'W	1740 km S41°W
2	0520-06751 LGL	AHY 0	U 99	30/05/54 12/06/55	Don Mills, ON Don Mills, ON	43°40'N 79°20'W 43°40'N 79°20'W	1 yr. 1 mo. 0 km

**Résumé des statistiques de baguage:
Hirondelle à ailes hérissées**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			1086
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.9
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	2	2
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	13	13
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	1	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	1739	1739
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	1739	1739
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	50	50
% des récupérations directes	-	50	50
% des reprises durant les opérations de baguage	-	50	50

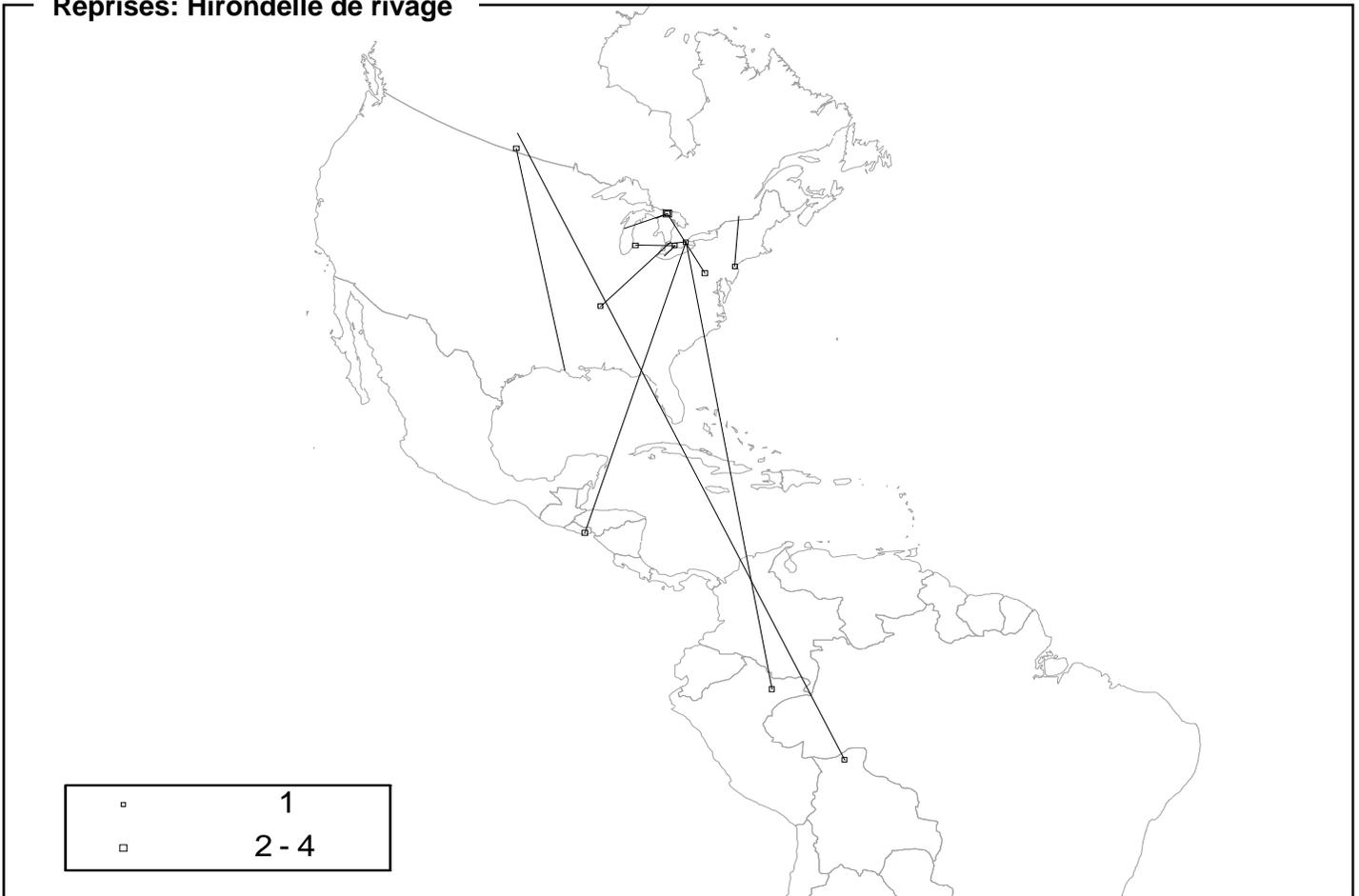
**Initiatives de baguage: Hirondelle à ailes
hérissées**



Principaux bagueurs : JBMi, PEPO, LPBO, SFU, MJW

Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*) 616.0

Reprises: Hirondelle de rivage



L'aire de nidification de l'Hirondelle de rivage englobe les deux tiers nord des États-Unis et la majeure partie du nord du Canada jusqu'à la limite de la zone arborée; sont exclues la côte de la Colombie-Britannique et la majeure partie de Terre-Neuve. L'aire d'hivernage comprend surtout le nord et le centre de l'Amérique du Sud, à l'est des Andes, y compris l'ouest du Brésil et le Paraguay.

La plupart des reprises révèlent un déplacement nul ou insignifiant; il s'agit habituellement d'oiseaux piégés de nouveau au site de baguage ou à proximité de celui-ci

(principalement dans des colonies de nidification en Ontario, p. ex. l'enregistrement 1, qui est également celui pour lequel la période qui s'est écoulée entre le baguage et la reprise a été la plus longue). Outre les neuf reprises d'oiseaux ayant parcouru une bonne distance qui figurent ci-dessous (enregistrements 2-10), seulement quatre hirondelles se sont déplacées : trois oiseaux ont été piégés de nouveau en Ontario, après avoir été bagués au Michigan, et un autre a parcouru 147 km dans le sud de l'Ontario. L'enregistrement 6 indique que la vitesse de migration a été d'au moins 44 km par jour pendant 22 jours.

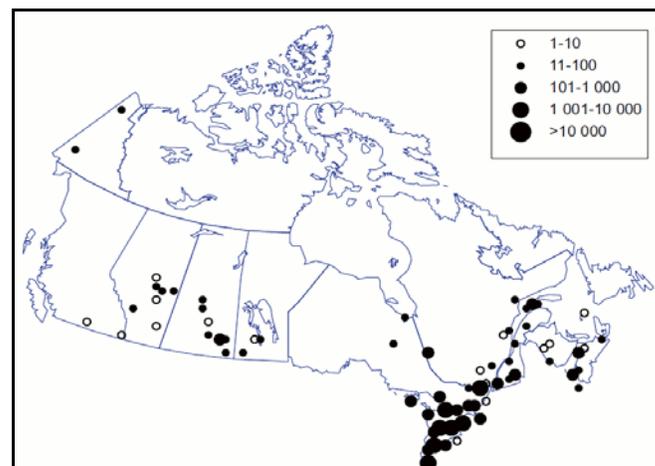
Enregistrements de reprise: Hirondelle de rivage

1	0260-75881 LAG	AHY 0	U 99	31/05/59 06/07/63	Cootes Paradise Marsh, ON Cootes Paradise Marsh, ON	43°10'N 79°50'W 43°10'N 79°50'W	4 yr. 2 mo. 0 km
2	0420-63192 WAM	J 0	U 0	02/07/42 03/09/46	Delaware, ON East Saugatuck, MI	42°50'N 81°20'W 42°40'N 86°00'W	4 yr. 2 mo. 382 km S89°W
3	1080-92147 BNB	U 0	U 89	24/05/64 16/06/65	Manitowac, WI Gore Bay, ON	44°10'N 87°30'W 45°50'N 82°20'W	1 yr. 1 mo. 447 km N64°E
4	0520-17722 P-EM	L 0	U 1	25/06/55 24/12/59	Greenfield Park, QC Berkeley Heights, NJ	45°20'N 73°20'W 40°40'N 74°20'W	4 yr. 6 mo. 526 km S9°W
5	1150-84250 FEL	AHY 3	U 14	12/06/67 18/08/69	Gore Bay, ON Orbisonia, PA	45°50'N 82°20'W 40°10'N 77°50'W	2 yr. 2 mo. 729 km S32°E
6	0590-29424 WPN	AHY 0	U 0	06/07/63 28/07/63	Port Franks, ON Big Oak Tree State Park, MO	43°10'N 81°50'W 36°30'N 89°10'W	22 dy. 971 km S43°W
7	0390-27427 EAM	U 0	U 88	08/04/39 16/06/41	Avery Island, LA Midale Lake, SK	29°50'N 91°50'W 49°20'N 103°20'W	2 yr. 2 mo. 2378 km N21°W
8	1560-23482 ADB	AHY 3	M 56	05/07/82 03/09/84	Jordon, ON Usulután, EL SALVADOR	43°10'N 80°00'W 13°20'N 88°20'W	2 yr. 2 mo. 3416 km S16°W
9	1530-42417 ADB	HY 5	U 1	07/07/80 16/11/80	Jordon, ON Francisco De Orellana, PERU	43°10'N 80°00'W 03°40'S 73°10'W	4 mo. 5259 km S9°E
10	0040-03371 RHC	HY 0	U 0	07/07/29 99/06/35	sud de Lipton, SK Pando, BOLIVIA	50°40'N 103°50'W 11°10'S 67°10'W	5 yr. 11 mo. 7662 km S39°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Hirondelle de rivage**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			41 116
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			6
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	20	253	286
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	2	1	5
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	71	50	71
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	8	50	63
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1760	123	324
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	7764	3415	7764
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	35	3	5
% des récupérations directes	20	9	10
% des reprises durant les opérations de baguage	55	88	86

Initiatives de baguage: Hirondelle de rivage



Principaux bagueurs : ADB, LGL, IPBO, CHG, RBG

Hirondelle à front blanc (*Petrochelidon pyrrhonota*) 612.0

Reprise: Hirondelle à front blanc



L'hirondelle à front blanc niche partout au Canada, du nord du Yukon jusqu'en Nouvelle-Écosse, ainsi que dans la majeure partie des États-Unis, à l'exception des États du sud-est. Elle hiverne en Amérique du Sud, du Paraguay et du sud du Brésil jusque dans le sud de l'Argentine.

Une seule reprise (enregistrement 1) concernait un oiseau ayant parcouru une distance importante; il s'agit manifestement d'un cas de dispersion d'un juvénile vers une aire de nidification éloignée de son lieu de naissance. Tous les

enregistrements sauf 10 concernaient des oiseaux bagués et repris les années suivantes au site d'une colonie à Fingal, en Ontario (p. ex. l'enregistrement 2). Six autres oiseaux bagués et repris au même site ont été signalés en Nouvelle-Écosse, en Alberta, au Yukon, en Ontario (un enregistrement à chacun de ces endroits) et en Colombie-Britannique (enregistrement 3 plus un autre).

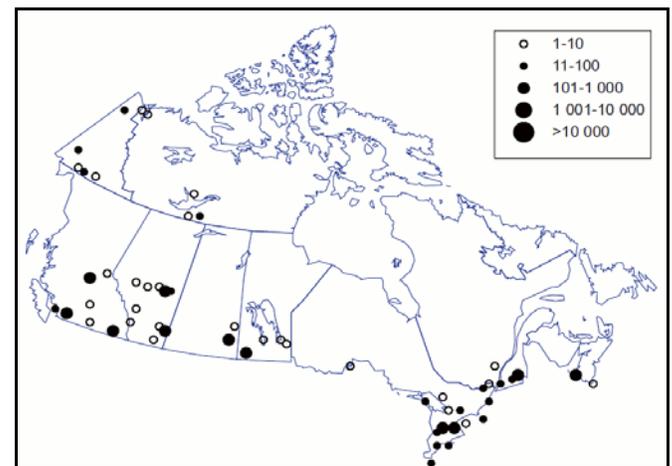
Enregistrements de reprise: Hirondelle à front blanc

1	2121-69250	HY	U	28/06/93	Keystone, NE	41°10'N 101°30'W	11 mo.
	CRB	5	0	12/05/94	St. Albert, AB	53°30'N 113°30'W	1640 km N29°W
2	0460-28116	AHY	U	16/07/52	Fingal, ON	42°40'N 81°10'W	5 yr. 0 mo.
	MHF	0	99	02/07/57	Fingal, ON	42°40'N 81°10'W	0 km
3	2051-99504	AHY	U	04/05/87	Creston, BC	49°00'N 116°30'W	5 yr.11 mo.
	SFU	7	99	20/04/93	Creston, BC	49°00'N 116°30'W	0 km

**Résumé des statistiques de baguage:
Hirondelle à front blanc**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			3415
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			11
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	1	82	83
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	0	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	11	71	71
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	3	3
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	30	30
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1639	54	1639
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	3	4
% des récupérations directes	0	3	3
% des reprises durant les opérations de baguage	0	96	95

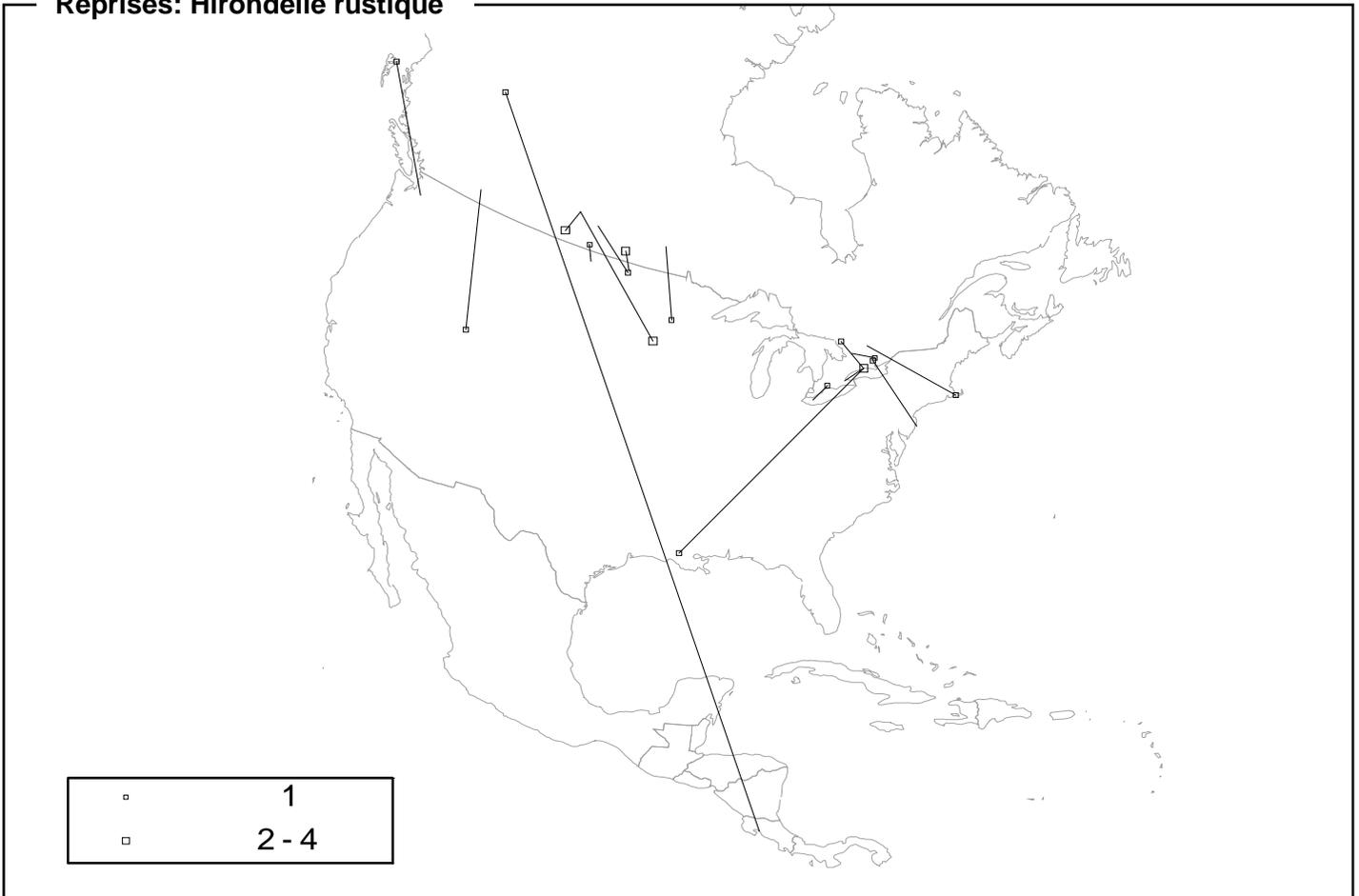
**Initiatives de baguage: Hirondelle à front
blanc**



Principaux bagueurs : US, BBO, MTM, DRH, BC

Hirondelle rustique (*Hirundo rustica*) 613.0

Reprises: Hirondelle rustique



L'Hirondelle rustique est holarctique et niche dans la majeure partie des États-Unis et du Canada, jusqu'à la limite de la zone arborée. Les populations du Nouveau Monde hivernent dans toute l'Amérique du Sud, du Panama et des Antilles jusqu'à la Terre de Feu.

Comme pour les autres hirondelles, la plupart des reprises ont été faites aux sites de baguage ou à proximité de ceux-ci (p. ex. l'enregistrement 1, qui est également celui pour lequel la période entre le baguage et la reprise a été la plus longue). Les 22 oiseaux qui font exception et qui ont parcouru plus de 100 km sont représentés sur la carte géographique; 10 de ces cas sont énumérés ci-dessous (enregistrements 2-11). L'oiseau repris dans l'Utah (enregistrement 2) n'a pas franchi les

Rocheuses; il a été bagué à l'extrémité sud-est de la Colombie-Britannique. L'oiseau de l'enregistrement 3 était peut-être en pleine migration lorsqu'il a été bagué dans l'État de Washington; il a été trouvé mort dans les îles de la Reine-Charlotte un mois plus tard.

Aucune Hirondelle rustique du Canada n'a été reprise dans les territoires d'hivernage. L'oiseau ayant parcouru la distance la plus longue (enregistrement 4) venait du Costa Rica et a été repris probablement en début de migration. Il a été trouvé à une date non précisée, alors qu'il se protégeait d'un orage sous un porche en Colombie-Britannique, puis relâché indemne. Sa reprise a toutefois été signalée beaucoup plus tard.

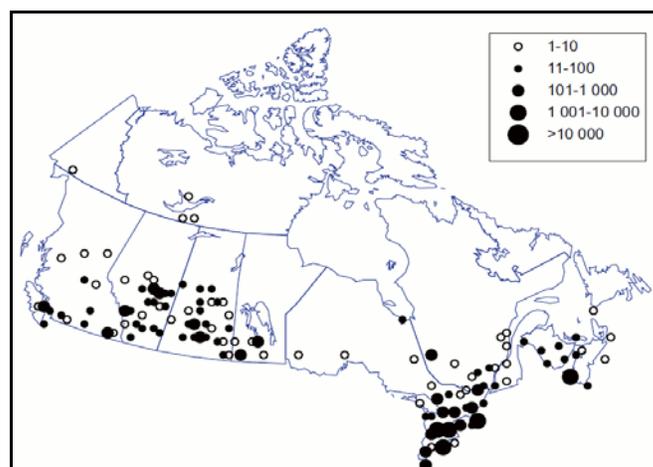
Enregistrements de reprise: Hirondelle rustique

1	0470-27890 JMo	AHY 6	U 0	21/06/52 04/06/58	lac Whitefish, ON parc Algonquin, ON	45°30'N 78°20'W 45°30'N 78°30'W	6 yr. 13 km N90°W
2	0620-70878 RFH	L 0	U 3	06/07/63 ??/05/64	Kaslo, BC Little Mountain, UT	49°50'N 116°50'W 41°10'N 112°10'W	1031 km S22°E
3	1690-16361 JDA	AHY 3	M 0	20/05/85 28/06/85	18 km au sud-est de Startup, WA Masset, BC	47°40'N 121°30'W 54°00'N 132°00'W	1 mo. 1019 km N42°W
4	1550-80162 FGS	SY 7	U 21	11/04/80 ??/12/81	Puntarenas, COSTA RICA Goodlow, BC	10°00'N 84°50'W 56°20'N 120°10'W	5995 km N23°W
5	0060-85254 FGB	J 0	U 0	06/07/36 LT/10/37	Davidson, SK Luverne, MN	51°10'N 105°50'W 43°30'N 96°10'W	1 yr. 3 mo. 1120 km S44°E
6	0760-29771 WP	AHY 5	F 13	21/05/70 ??/05/71	Island Beach, NJ près de Queensboro, ON	39°50'N 74°00'W 44°30'N 77°20'W	588 km N27°W
7	1020-06305 FS	AHY 0	U 1	23/05/63 03/09/63	Bewdley, ON 10 km à l'ouest de Grosse Tete, LA	44°00'N 78°10'W 30°20'N 91°30'W	4 mo. 1922 km S42°W
8	1390-86631 FGB	U 0	U 98	01/07/39 ??/05/43	Regina Beach, SK 11 km au sud de Upham, ND	50°40'N 104°50'W 48°20'N 100°40'W	396 km S60°E
9	0000-36588 ALH	AHY 0	U 0	02/07/23 25/05/24	Stone Lake, MB Anderson Game Management Area, MN	50°40'N 97°50'W 46°00'N 95°40'W	10 mo. 544 km S18°E
10	0410-59557 FJHF	HY 0	U 0	16/08/42 27/09/42	Macrorie, SK Bruce, SD	51°10'N 107°00'W 44°20'N 96°50'W	1 mo. 1074 km S49°E
11	0470-10099 RFJ	L 0	U 0	30/07/52 99/09/52	Madawaska, ON Lassetts Island, MA	45°30'N 77°50'W 41°40'N 70°30'W	2 mo. 729 km S57°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Hirondelle rustique**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			18 562
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			1
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	32	75	119
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	3	3	7
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	37	72	72
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	16	10	29
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	343	302	297
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1120	5994	5994
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	81	29	44
% des récupérations directes	43	9	21
% des reprises durant les opérations de baguage	12	62	48

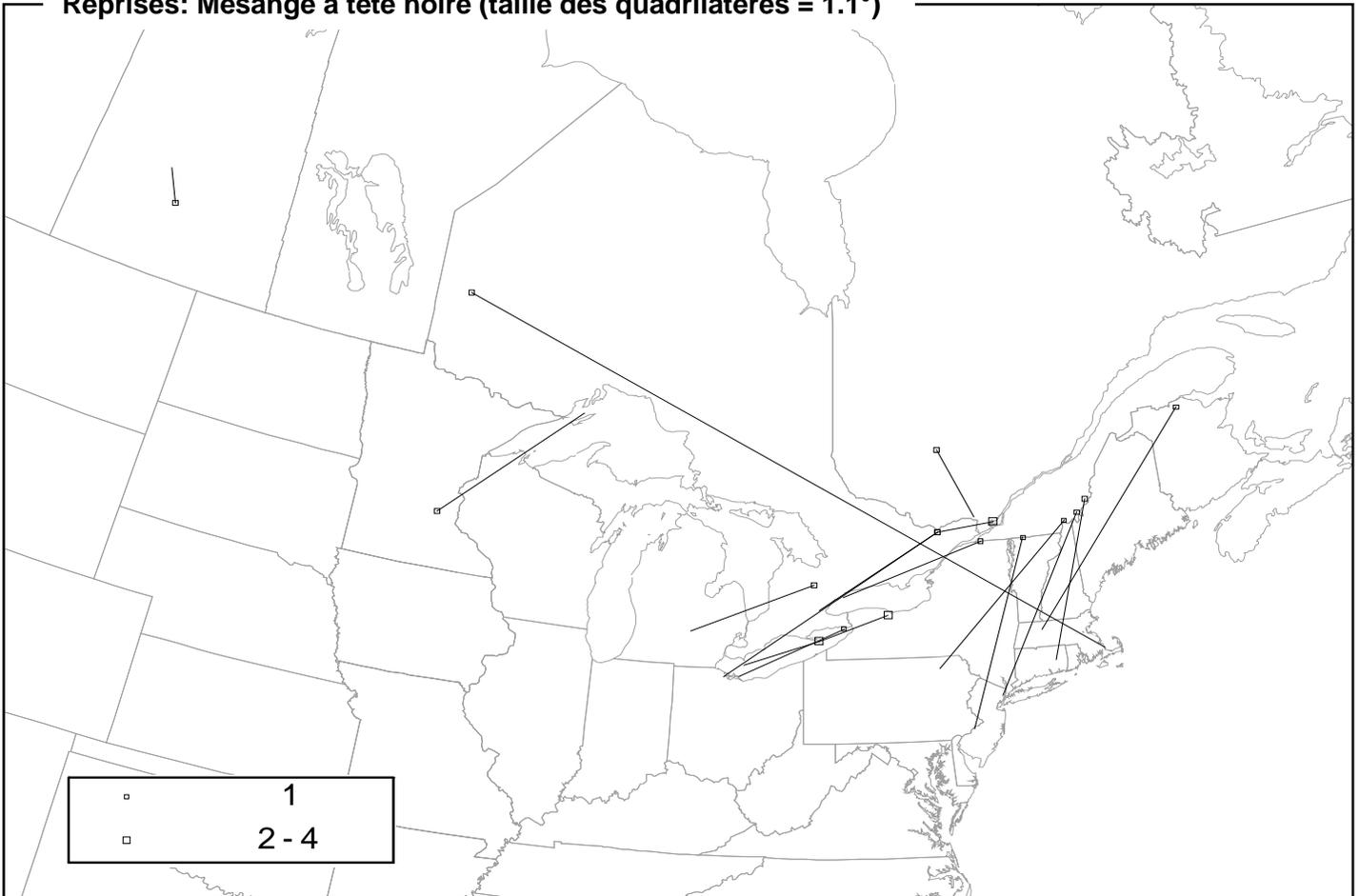
Initiatives de baguage: Hirondelle rustique



Principaux bagueurs : LPBO, BC, JBMi, BKW, PEPO

Mésange à tête noire (*Poecile atricapillus*) 735.0

Reprises: Mésange à tête noire (taille des quadrilatères = 1.1°)



La Mésange à tête noire niche dans le sud du Yukon, en Colombie-Britannique (sauf dans les îles de la côte), en Alberta, en Saskatchewan et dans la moitié sud du Manitoba, à partir de The Pas, et vers l'est jusqu'à Terre-Neuve. Ces mésanges nichent également dans la moitié nord des États-Unis. Elles hivernent dans la majeure partie de leur aire de nidification, mais elles peuvent quitter les localités les plus septentrionales et les hautes altitudes en montagne.

La Mésange à tête noire est extrêmement sédentaire dans la majeure partie de son territoire : plus de 90 p. 100 des reprises n'ont révélé aucun déplacement. La plupart des reprises (78 p. 100) concernaient des oiseaux piégés de nouveau à leur site de baguage. À des intervalles irréguliers, toutefois, des déplacements en masse de ces mésanges se produisent, parfois en compagnie de Mésanges à tête brune. La plupart des reprises qui concernaient des individus ayant parcouru une longue distance ont été faites dans le cadre de telles irruptions. Dix-huit mésanges ont parcouru une distance allant de 50 à 500 km, alors

que huit individus ont parcouru plus de 500 km (enregistrements 1-7) et une mésange (enregistrement 7) a parcouru plus de 2000 km. Cette dernière faisait partie des 476 oiseaux bagués en septembre 1976 à un site de la côte du Massachusetts; des chiffres aussi élevés peuvent témoigner d'un grand déplacement survenu au cours de l'année (M. Gustafson, comm. pers.).

Les groupes de reprises concernant des oiseaux qui ont parcouru une certaine distance et survenant certaines années sont particulièrement intéressants. Trois reprises concernaient des oiseaux bagués à Pointe Pelée, en Ontario, au printemps 1962 et piégés de nouveau à Long Point; deux de ces reprises ont été faites dans le mois qui a suivi le baguage (p. ex. enregistrement 8). Au cours du même printemps, il y a eu plusieurs reprises d'oiseaux se déplaçant entre les différents sites de baguage de Long Point (Hussell et Stamp, 1965), ce qui s'est révélé être une irruption printanière exceptionnelle de mésanges (Hussell, 1996). Deux autres cas de reprises

survenues en groupe concernaient des oiseaux bagués à Innis Point, en Ontario, en octobre 1988 et 1990. À chacune de ces années, deux ou trois mésanges ont été reprises non loin à l'est d'Innis Point dans les 20 jours suivant le baguage et un ou deux individus ont été repris à 157-183 km à l'est de 17 à 25 jours après le baguage. Au printemps 1991, deux oiseaux bagués à Long Point, en Ontario, (au cours du printemps et à l'automne précédent) ont été repris le même jour à Braddock Bay, dans

l'État de New York (ces cas ne figurent pas sur la carte parce que la distance parcourue est inférieure à 100 km).

L'analyse de toutes les reprises nord-américaines révèle que les oiseaux parcourant de longues distances suivent davantage un axe précis (nord-est au printemps et sud-ouest à l'automne) que les oiseaux parcourant des distances plus courtes; pour ces derniers, il peut s'agir d'une dispersion pendant les années sans irruption (Brooks, 1987, 1989, 1991; Stewart, 1988; Hussell, 1991).

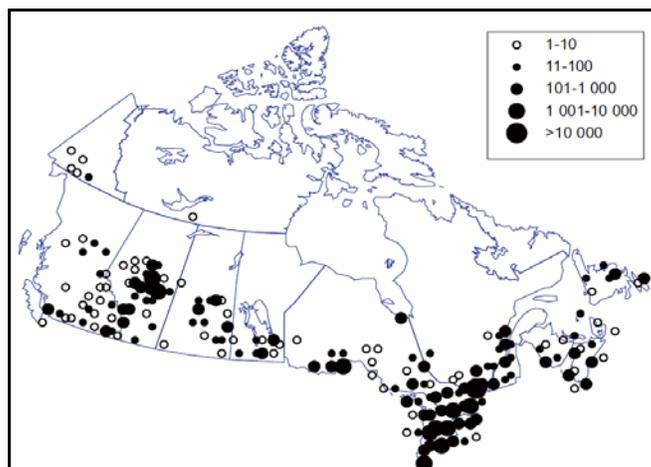
Enregistrements de reprise: Mésange à tête noire

1	0250-56327 HGMcE	U 0	U 0	07/04/60 FT/10/64	Bogota, NJ Marsboro, QC	40°50'N 74°00'W 45°30'N 70°50'W	4 yr. 6 mo. 580 km N25°W
2	1980-97089 TCBO	HY 3	U 0	07/10/95 ??/12/95	Thunder Cape, ON Corcoran, MN	48°10'N 88°50'W 45°00'N 93°30'W	502 km S47°W
3	0270-62171 LHR	U 0	U 14	09/12/63 ??/02/65	Abington, PA Bedford, QC	40°00'N 75°00'W 45°00'N 72°50'W	584 km N17°E
4	0480-94120 EN	U 0	U 1	15/11/49 08/02/56	Deerfield, MA Campbellton, NB	42°30'N 72°30'W 47°50'N 66°40'W	6 yr. 3 mo. 749 km N36°E
5	1050-05917 HLC	AHY 0	M 1	15/03/64 21/10/64	Rush, PA Island Brook, QC	41°40'N 76°00'W 45°20'N 71°20'W	7 mo. 555 km N41°E
6	1600-68367 JAR	AHY 7	U 89	15/02/82 04/05/82	Rocky Ridge, OH Innis Point, ON	41°30'N 83°10'W 45°20'N 75°50'W	3 mo. 730 km N52°E
7	1350-85311 MBO	U 0	U 56	16/09/76 ??/05/78	Manomet, MA Madsen, ON	41°50'N 70°30'W 50°50'N 93°50'W	2042 km N53°W
8	0260-90606 PPBO	U 0	U 89	28/04/62 18/05/62	Point Pelee, ON Long Point, ON	41°50'N 82°30'W 42°30'N 80°00'W	20 days 219 km N69°E
9	1660-93329 ETJ	U 5	U 30	03/08/85 22/07/93	St. Albert, AB Fort Saskatchewan, AB	53°30'N 113°30'W 53°40'N 113°10'W	7 yr. 11 mo. 29 km N50°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Mésange à tête noire**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			61 193
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			6
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	51	612	836
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	4	9
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	72	93	95
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	16	25	70
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	94	64	64
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	501	730	2041
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	43	17	21
% des récupérations directes	31	22	25
% des reprises durant les opérations de baguage	50	79	76

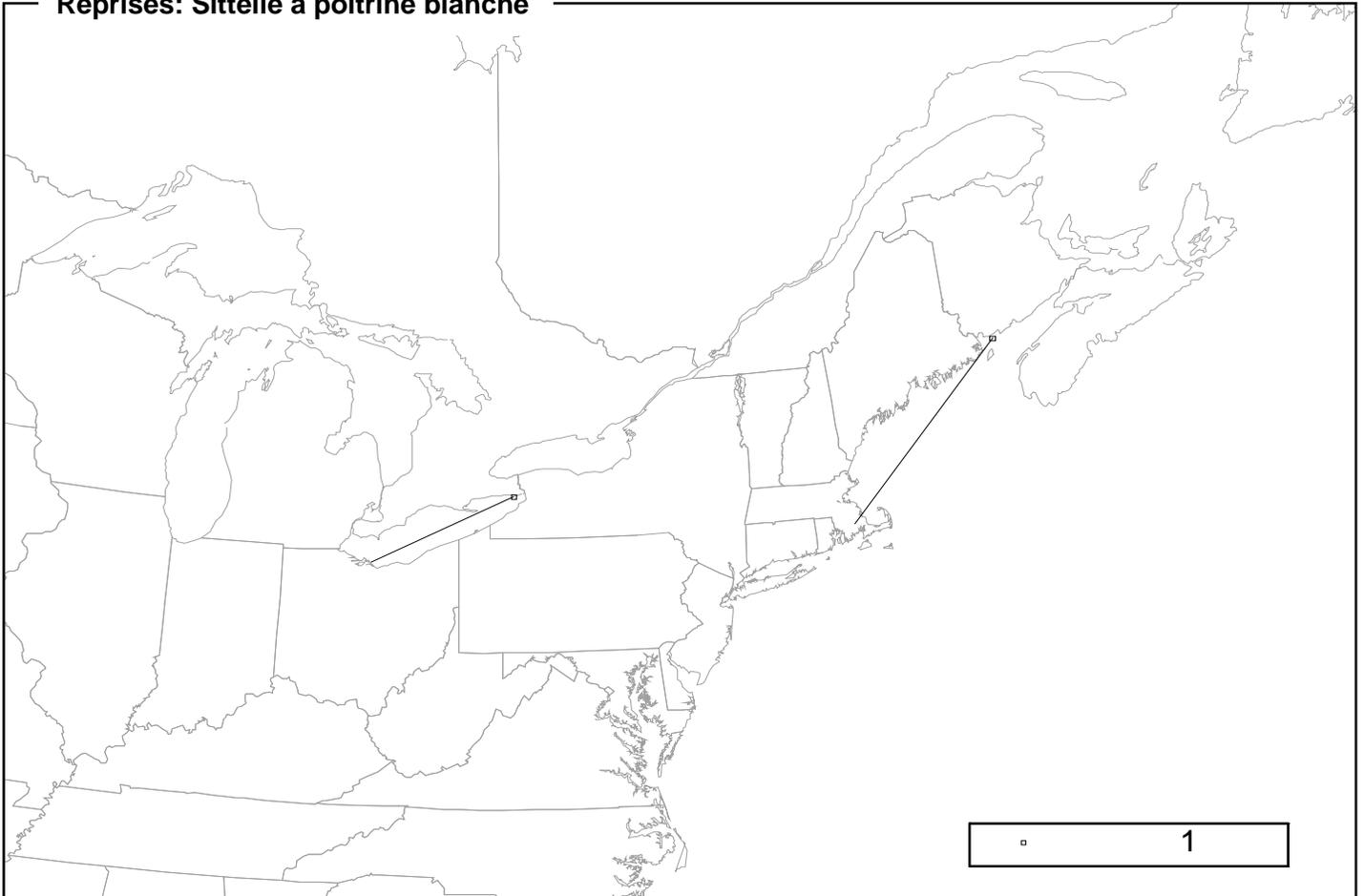
Initiatives de baguage: Mésange à tête noire



Principaux bagueurs : IPBO, LPBO, ETJ, UA, EP

Sittelle à poitrine blanche (*Sitta carolinensis*) 727.0

Reprises: Sittelle à poitrine blanche



La Sittelle à poitrine blanche niche dans la majeure partie des États-Unis. Au Canada, son aire de nidification s'étend du sud-est de la Colombie-Britannique dans tout le sud-ouest de l'Alberta, le sud-est de la Saskatchewan et le sud du Manitoba jusqu'au nord-ouest de l'Ontario. L'espèce niche également dans le sud de l'Ontario jusqu'à l'île du Cap-Breton. En hiver, ces sittelles quittent les extrémités septentrionales de leur aire de nidification ainsi que les hautes altitudes.

La plupart des reprises confirment que l'espèce est résidente dans la majeure partie du territoire qu'elle occupe au Canada (p. ex. l'enregistrement 1). Les données de

l'observatoire d'oiseaux de Long Point évoquent d'occasionnels déplacements brusques à l'automne (qui sont beaucoup moins fréquents que ceux de la Sittelle à poitrine rousse) et un retour au printemps suivant (Miller et Dunn, 1977; voir également Pradosudov et Grubb, 1993). Les deux seules reprises concernant des oiseaux ayant parcouru des distances importantes figurent ci-dessous (enregistrements 2 et 3).

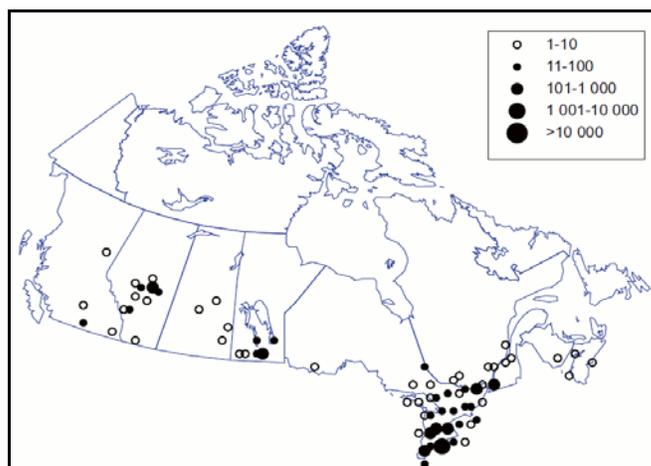
Enregistrements de reprise: Sittelle à poitrine blanche

1	0281-70428 BBW	U 5	M 0	29/03/64 28/05/68	Bracebridge, ON Falkenburg, ON	45°00'N 79°10'W 45°00'N 79°20'W	4 yr. 2 mo. 13 km N90°W
2	0020-23071 AGM	U 0	U 12	22/02/26 23/04/26	Bridgewater, MA Blacks Harbour, NB	41°50'N 70°50'W 45°00'N 66°40'W	2 mo. 487 km N42°E
3	1400-31005 AS	AHY 0	U 0	26/01/55 27/03/55	East Harbor State Park, OH près de Port Colborne, ON	41°30'N 82°40'W 42°50'N 79°10'W	2 mo. 325 km N62°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Sittelle à poitrine blanche**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			3627
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			5
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	1	36	50
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	2
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	2	43	50
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	1	1	3
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	18	18	16
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	18	324	487
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	0	22	24
% des récupérations directes	100	44	52
% des reprises durant les opérations de baguage	100	72	70

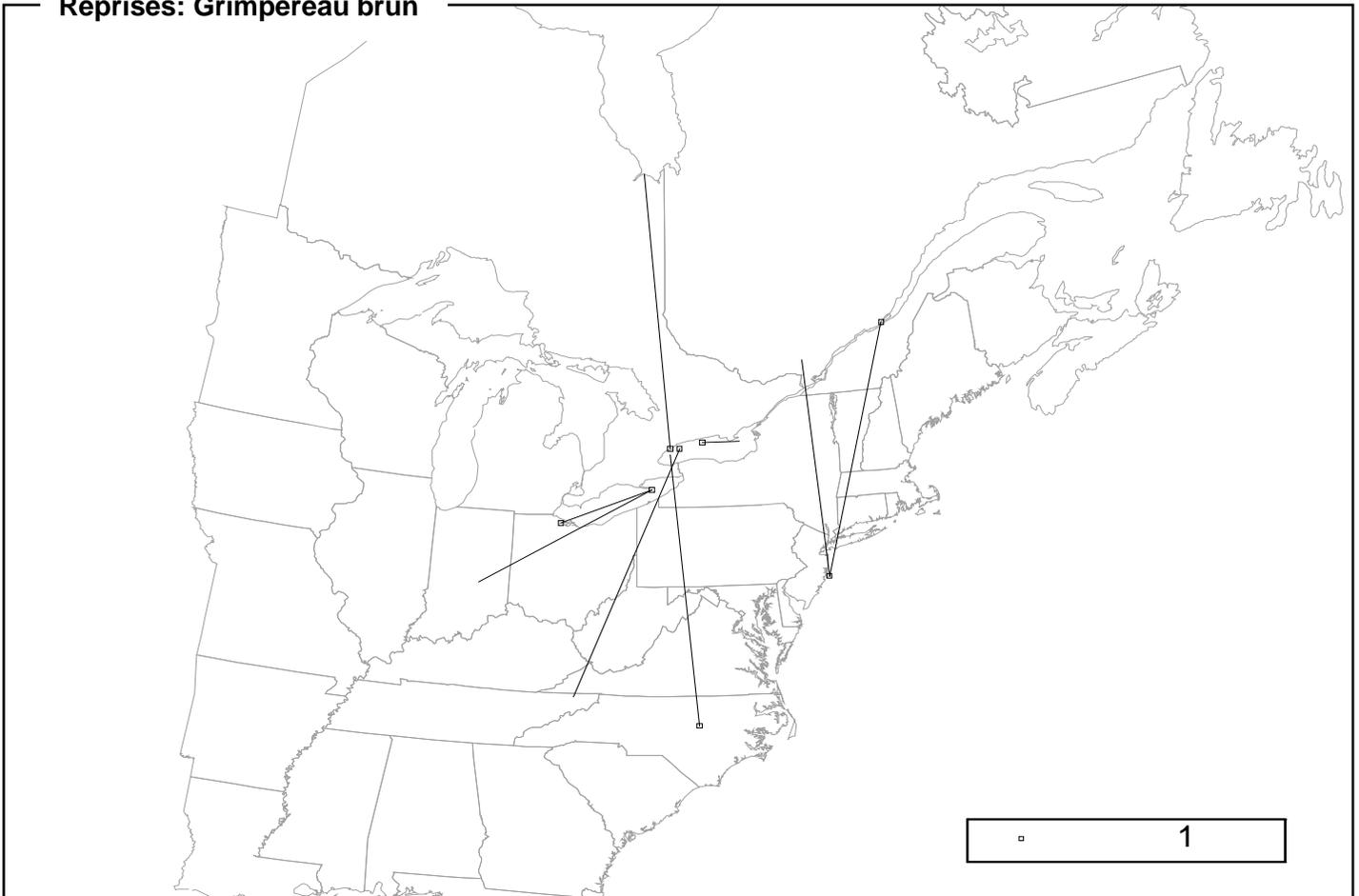
**Initiatives de baguage: Sittelle à poitrine
blanche**



Principaux bagueurs : LPBO, IPBO, JBMi, LTS, MJW

Grimpereau brun (*Certhia americana*) 726.0

Reprises: Grimpereau brun



Le Grimpereau brun niche dans l'ouest des États-Unis et dans les Appalaches; au Canada, il niche à partir de la côte et du sud de la Colombie-Britannique, dans toutes les provinces du sud et centre, jusqu'à Terre-Neuve (sauf dans les zones herbeuses des Prairies). L'espèce hiverne principalement à l'intérieur de son aire de nidification dans l'ouest de la Colombie-Britannique et dans le sud-ouest des États-Unis, mais elle délaisse probablement les hautes altitudes. Les oiseaux qui nichent plutôt dans l'est du Canada hivernent quant à eux dans tous les États-Unis.

L'enregistrement 1 concerne un oiseau abattu dans l'aire d'hivernage. Presque tous les autres oiseaux ont été bagués ou repris pendant la migration, mais l'oiseau de l'enregistrement 2 a été bagué à un jeune âge dans l'aire de nidification. Les

enregistrements 1 et 2 relient bien l'aire de nidification et l'aire d'hivernage par l'intermédiaire de la migration dans l'ensemble du sud de l'Ontario. L'enregistrement 3 concerne un oiseau bagué à l'automne, à Long Point, en Ontario, et repris 12 jours plus tard à 57 km au sud d'Erie, en Pennsylvanie. Cela permet de penser qu'il aurait traversé directement le lac Érié (non représenté sur la carte). On ne sait pas toutefois si le deuxième oiseau de Long Point (enregistrement 4) a également traversé le lac (plutôt que d'avoir suivi le rivage). L'oiseau participait à la migration printanière et aurait dû se diriger vers le nord, mais il a été trouvé deux jours après le baguage près de l'extrémité sud-est du lac Érié.

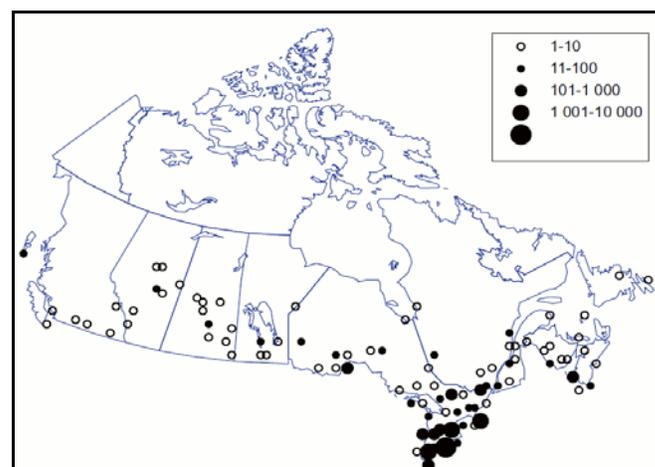
*Grimpereau brun***Enregistrements de reprise: Grimpereau brun**

1	1080-73636 RED	AHY 5	U 1	31/10/67 23/02/68	près de Thorold, ON Auburn, NC	43°30'N 79°20'W 35°40'N 78°30'W	4 mo. 875 km S5°E
2	1700-07761 CCR	HY 5	U 0	01/08/84 17/10/85	27 km au nord-est de Moosonee, ON Toronto, ON	51°20'N 80°20'W 43°40'N 79°20'W	1 yr. 2 mo. 857 km S5°E
3	1080-65009 LPBO	HY 5	U 12	07/10/67 19/10/67	Long Point, ON Erie, PA	42°30'N 80°10'W 42°00'N 80°00'W	12 dy. 57 km S14°E
4	1910-70278 LPBO	AHY 5	U 0	17/04/93 19/04/93	Long Point, ON Irving, NY	42°30'N 80°00'W 42°30'N 79°00'W	2 dy. 82 km N90°E
5	1310-81227 TJB	AHY 5	U 9	27/03/73 12/04/74	près de Gray, TN Bay Ridges, ON	36°30'N 82°30'W 43°40'N 79°00'W	1 yr. 1 mo. 851 km N19°E
6	1560-07938 TBO	HY 7	F 89	17/10/81 04/07/83	Toronto, ON Stoney Creek, ON	43°30'N 79°20'W 43°10'N 79°40'W	1 yr. 9 mo. 46 km S36°W
7	1530-48899 DBi	U 7	U 89	02/09/87 07/10/87	Saint-Faustin, QC Island Beach, NJ	46°00'N 74°20'W 39°50'N 74°00'W	1 mo. 687 km S2°E
8	1480-54776 HBS	HY 5	U 13	15/10/78 06/10/79	Island Beach, NJ Charlesbourg, QC	39°50'N 74°00'W 46°50'N 71°10'W	1 yr. 812 km N15°E

Résumé des statistiques de baguage: Grimpereau brun

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			25 632
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.4
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	6	5	13
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	2	3
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	21	13	21
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	5	3	10
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	270	328	306
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	856	874	874
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	66	80	61
% des récupérations directes	16	60	38
% des reprises durant les opérations de baguage	33	20	38

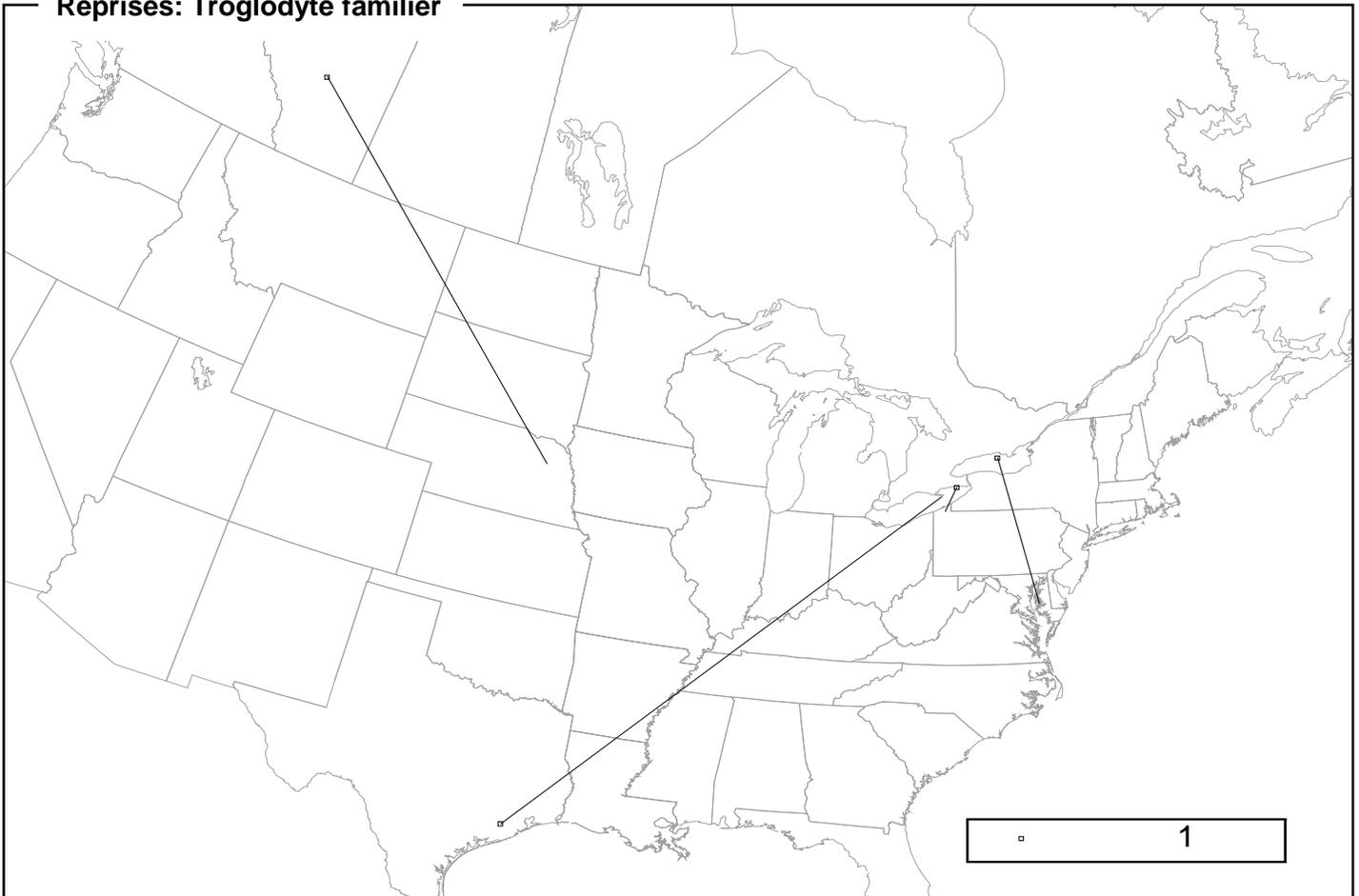
Initiatives de baguage: Grimpereau brun



Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, MJW, TBO, RLW

Troglodyte familier (*Troglodytes aedon*) 721.0

Reprises: Troglodyte familier



Le Troglodyte familier niche dans tout le sud du Canada, de la Colombie-Britannique jusqu'au Nouveau-Brunswick, surtout au sud de la zone forestière boréale, mais également à l'intérieur du nord de l'Alberta, ainsi que dans les deux tiers septentrionaux des États-Unis. L'espèce hiverne à partir du sud des États-Unis vers le Maryland au nord-est et le centre du Mexique au sud.

La plus grande partie des reprises concernaient des oiseaux capturés au site de baguage ou à proximité de celui-ci (p. ex. les enregistrements 1 et 2), probablement pendant des études de nichoirs. Quatre reprises concernaient des oiseaux qui avaient parcouru plus de 100 km (enregistrements 3-6).

Une analyse de tous les baguages consignés jusqu'en 1978 (Taylor et al., 1983) a révélé que l'espèce migrait sur un front relativement large selon un axe nord-sud, même si des troglodytes d'un même État septentrional peuvent hiverner dans des États du Sud très éloignés les uns des autres. Il peut arriver que les mâles passent l'hiver plus au nord que les femelles. Les troglodytes de la façade atlantique restent apparemment à l'est des Appalaches. Quelques reprises concernaient toutefois des individus se déplaçant selon un axe est-ouest et croisant l'axe nord-sud du modèle de migration général (voir les enregistrements 3 et 5).

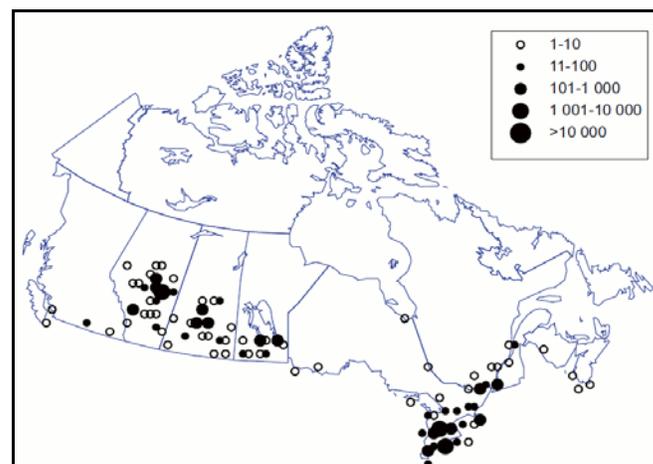
Enregistrements de reprise: Troglodyte familier

1	0220-08906 LLS	AHY 0	M 99	30/07/54 25/07/59	King City, ON King City, ON	43°50'N 79°30'W 43°50'N 79°30'W	5 yr. 0 mo. 0 km
2	0500-19786 MB	L 0	M 87	24/06/51 09/05/53	Hampstead, QC Hudson Heights, QC	45°30'N 73°30'W 45°20'N 74°10'W	1 yr. 11 mo. 55 km S71°W
3	1020-00642 LPBO	U 0	U 0	12/05/62 ??/02/63	Long Point, ON Needville, TX	42°30'N 80°00'W 29°20'N 95°50'W	2029 km S49°E
4	1370-56385 RCL	AHY 5	U 12	24/05/75 18/06/75	Erie, PA Dunnville Marsh, ON	42°00'N 80°00'W 42°50'N 79°30'W	1 mo. 101 km N24°E
5	1720-61138 AJD	AHY 4	U 0	08/05/85 23/07/85	Hadar, NE Pine Lake, AB	42°00'N 97°20'W 52°00'N 113°30'W	2 mo. 1650 km N42°W
6	1590-93408 HTA	HY 7	U 89	22/09/84 15/05/85	St. Michael's, MD 18 km au sud d'Hilton, ON	38°40'N 76°10'W 43°50'N 77°40'W	8 mo. 589 km N12°W

Résumé des statistiques de baguage:
Troglodyte familier

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			13 365
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			1
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	35	102	152
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	2	3
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	35	60	60
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	3	1	5
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	32	18	428
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	588	1650	2028
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	57	11	23
% des récupérations directes	51	9	20
% des reprises durant les opérations de baguage	34	85	72

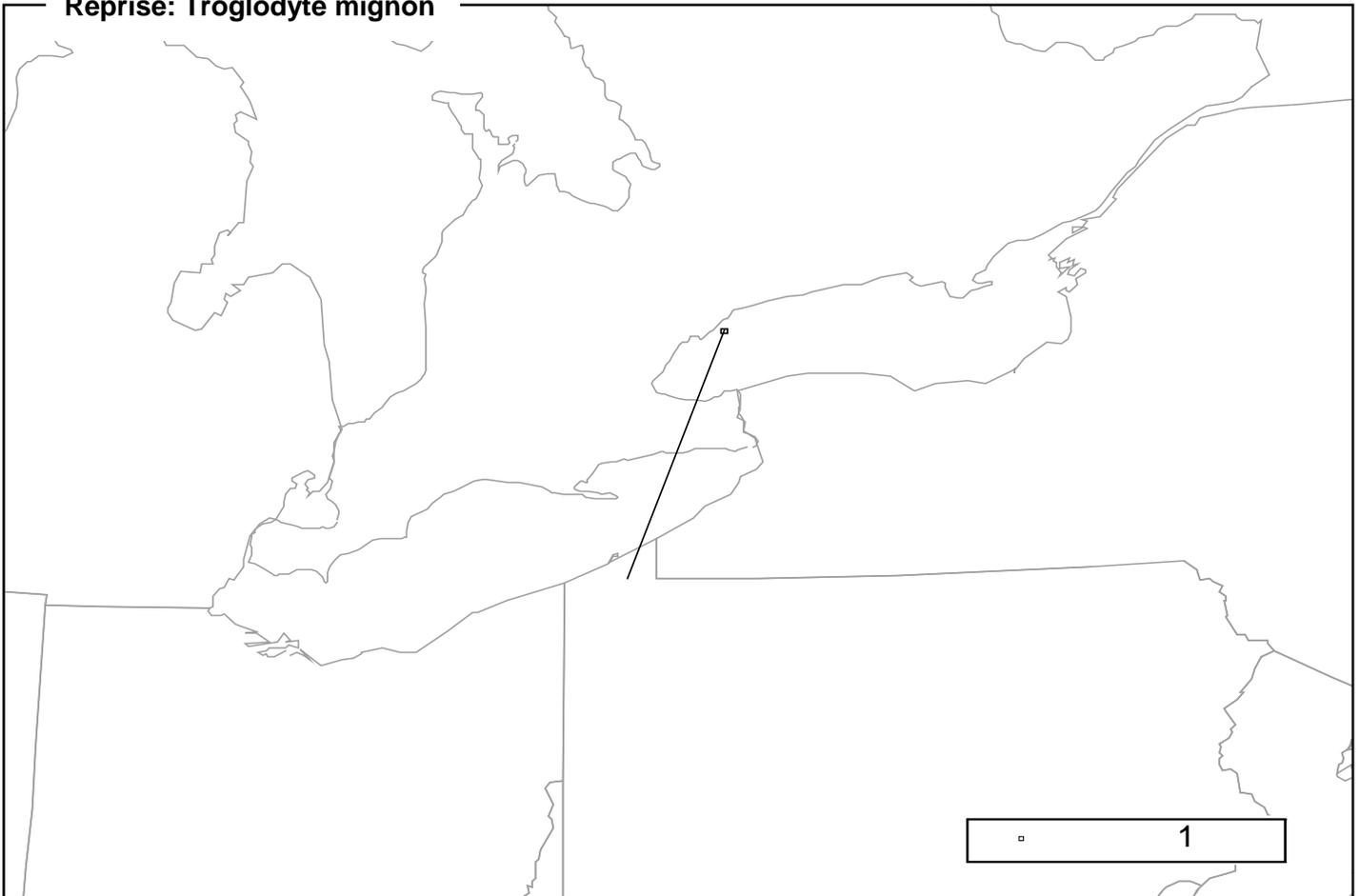
Initiatives de baguage: Troglodyte familier



Principaux bagueurs : LPBO, BBO, DRL, ETJ, AWD

Troglodyte mignon (*Troglodytes troglodytes*) 722.0

Reprise: Troglodyte mignon



Le Troglodyte mignon niche à partir de la côte de la Colombie-Britannique jusqu'au sud du Labrador et Terre-Neuve, au Wisconsin et en Nouvelle-Angleterre, ainsi que dans les montagnes encore plus au sud; il niche également dans les États qui bordent le Pacifique. En hiver, les oiseaux de la côte du Pacifique ne quittent pas la région, mais les autres populations se retirent dans l'est des États-Unis et, à l'ouest, dans une région circonscrite le long de la frontière entre les États-Unis et le Mexique.

Un seul oiseau ayant parcouru une longue distance a été repris (enregistrement 1), et ce, pendant des migrations successives à l'automne. Aucune reprise ne concerne un oiseau dont l'âge se rapprocherait du record nord-américain de longévité, qui dépasse à peine quatre ans (Klimkiewicz et al., 1983).

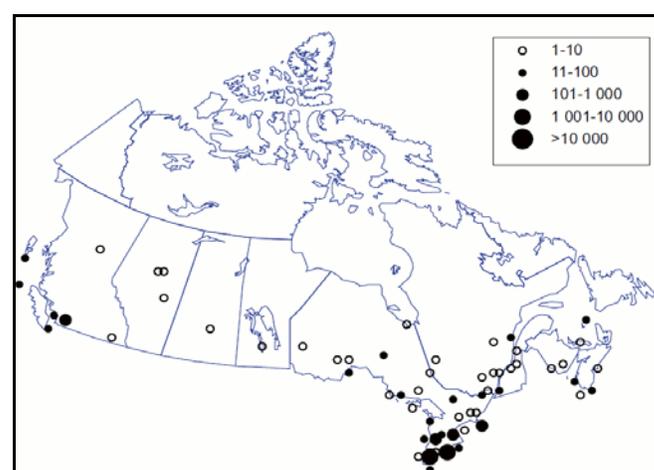
Enregistrements de reprise: Troglodyte mignon

1	1280-54692 RCL	AHY 5	U 12	28/09/72 12/10/73	Erie, PA Agincourt, ON	42°00'N 80°00'W 43°40'N 79°10'W	1 yr. 1 mo. 198 km N20°E
2	0040-56437 GH	AHY 0	U 21	10/01/33 26/02/34	Duncan, BC Duncan, BC	48°40'N 123°40'W 48°40'N 123°40'W	1 yr. 1 mo. 0 km

Résumé des statistiques de baguage:
Troglodyte mignon

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			5787
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	2	2
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	13	13
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	0	0
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	-	-
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	197	197
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	100	100
% des récupérations directes	-	0	0
% des reprises durant les opérations de baguage	-	0	0

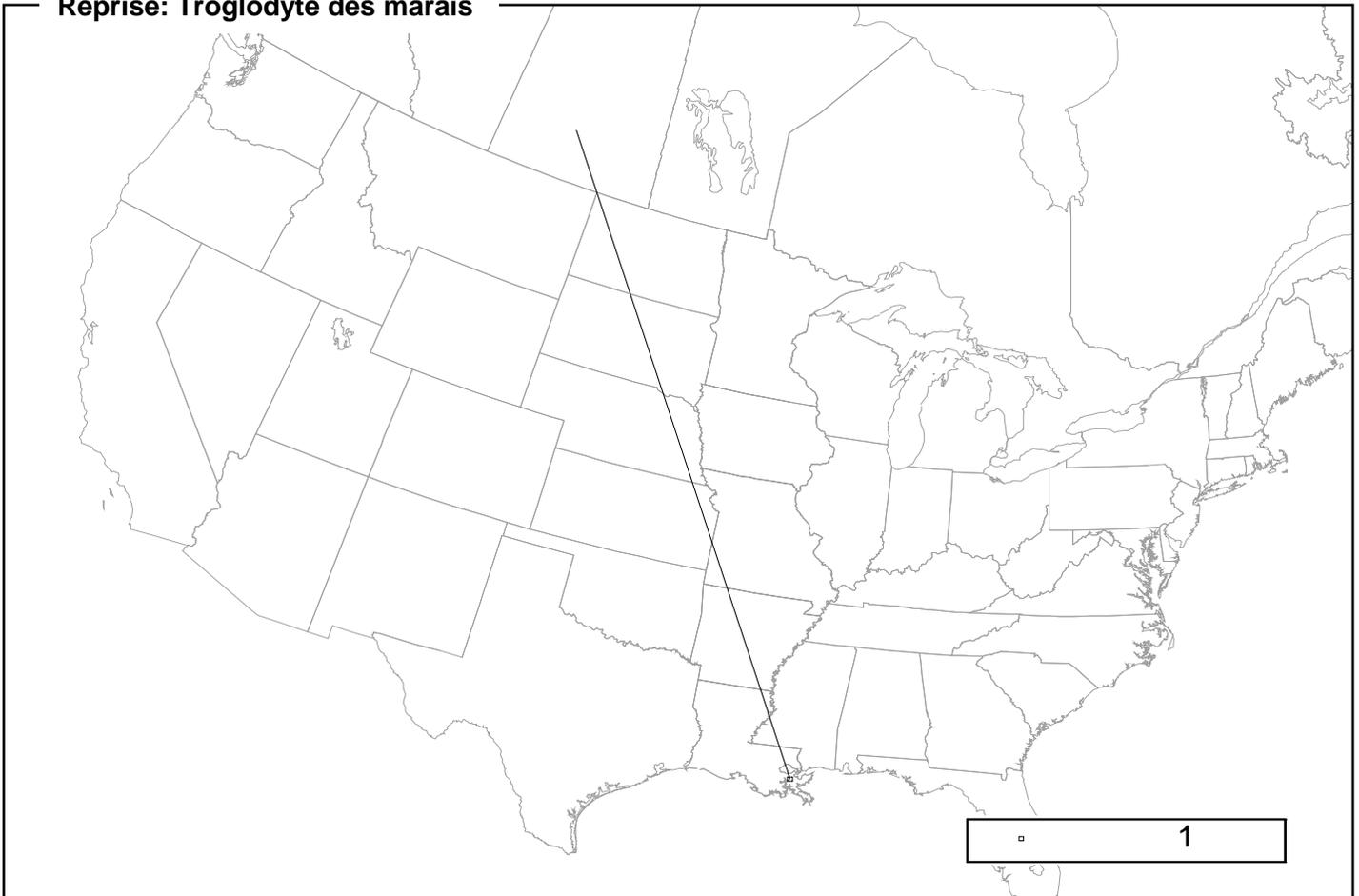
Initiatives de baguage : Troglodyte mignon



Principaux bagueurs : LPBO, MJW, TBO, PEPO, JBMi

Troglodyte des marais (*Cistothorus palustris*) 725.0

Reprise: Troglodyte des marais



Le Troglodyte des marais niche dans tout le continent, du sud du Canada jusqu'au milieu des États-Unis et à des endroits éloignés plus au sud. Son aire d'hivernage englobe le sud des États-Unis et le nord du Mexique.

La seule reprise concernant un oiseau canadien est intéressante. Il s'agit d'un mâle qui a été bagué en Saskatchewan pendant la saison de nidification et qui était probablement dans son territoire d'hivernage lorsqu'il est

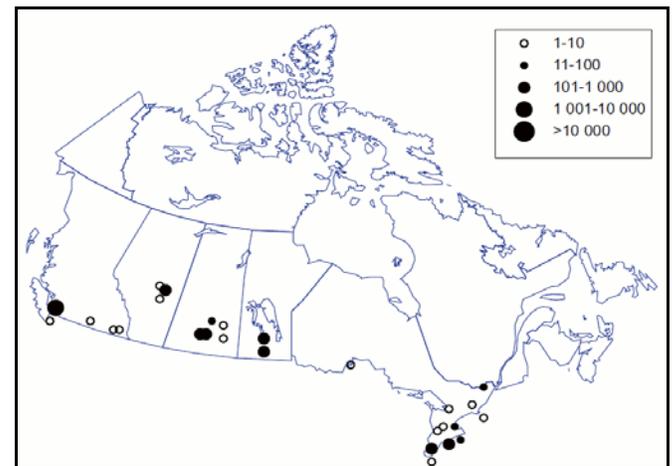
mort, même si la reprise a été faite en juillet. Selon le code « circonstances » la capture de l'oiseau est attribuable « à une buse, à un hibou ou à un autre rapace (s'applique également à la présence dans les boulettes régurgitées) »; ses restes ont donc peut-être été trouvés bien après sa mort.

Enregistrement de reprise: Troglodyte des marais

1	1580-63266 DEK	AHY 5	M 9	22/05/91 10/07/92	Tugaske, SK Nouvelle-Orléans, LA	50°50'N 106°10'W 29°50'N 90°00'W	1 yr. 2 mo. 2697 km S36°E
---	-------------------	----------	--------	----------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

Résumé des statistiques de baguage:
Troglodyte des marais

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			4415
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	1	1
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	14	14
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	1	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	2697	2697
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	2697	2697
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	100	100
% des récupérations directes	-	0	0
% des reprises durant les opérations de baguage	-	0	0

Initiatives de baguage: Troglodyte des
marais

Principaux bagueurs : RBCM, UO, MJW, ETJ, DEK

Roitelet à couronne dorée (*Regulus satrapa*) 748.0

Reprises: Roitelet à couronne dorée



Le Roitelet à couronne dorée niche dans les zones boisées dans toute la Colombie-Britannique, le sud du Yukon, l'ouest et le nord de l'Alberta et le nord de la Saskatchewan ainsi qu'à partir du centre et de l'est du Manitoba jusqu'à Terre-Neuve, de même que dans l'ouest des États-Unis. Il hiverne à partir du sud du Canada dans l'ensemble des États-Unis ainsi que dans le sud du Mexique et au Guatemala.

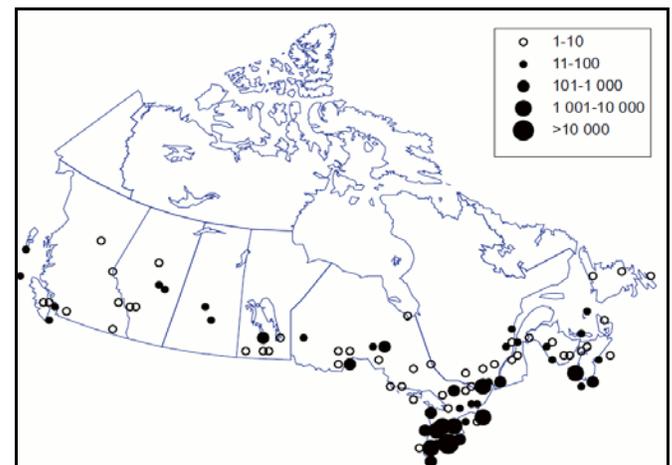
Les neuf oiseaux qui se sont déplacés ont été bagués ou repris en Ontario pendant la migration (p. ex. les enregistrements 1-5). Un roitelet a été repris en hiver dans le sud-est des États-Unis (enregistrement 1), mais on ne sait pas jusqu'où au nord son aire de nidification pouvait s'étendre

Enregistrements de reprise: Roitelet à couronne dorée

1	0320-64195 TF	U 0	M 1	20/10/62 22/12/62	Tilbury, ON Campti, LA	42°20'N 82°10'W 31°50'N 93°00'W	2 mo. 1511 km S43°W
2	0107-32112 DLB	U 7	U 89	13/10/63 23/04/65	Island Beach, NJ Long Point, ON	39°50'N 74°00'W 42°30'N 80°10'W	1 yr. 6 mo. 596 km N58°W
3	1260-38563 FLY	U 5	M 13	11/10/71 1974/04/99	Ashtabula Harbor, OH Barrie, ON	41°50'N 80°40'W 44°20'N 79°40'W	2 yr. 6 mo. 290 km N16°E
4	1770-25597 RCL	AHY 7	M 89	08/10/88 30/09/89	Erie, PA Innis Point, ON	42°00'N 80°00'W 45°20'N 75°50'W	11 mo. 500 km N41°E
5	1900-51836 RJA	HY 7	M 89	02/10/91 23/10/92	Kalamazoo, MI cap Thunder, ON	42°10'N 85°30'W 48°10'N 88°50'W	1 yr. 0 mo. 717 km N20°W

Résumé des statistiques de baguage:
Roitelet à couronne dorée

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			28 801
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	2	3	11
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	1	4
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	12	13	30
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	1	5
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	0	227	335
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	0	500	500
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	0	66	41
% des récupérations directes	66	33	33
% des reprises durant les opérations de baguage	100	33	50

Initiatives de baguage: Roitelet à couronne
dorée

Principaux bagueurs : LPBO, MJW, RLW, PEPO, JBMi

Roitelet à couronne rubis (*Regulus calendula*) 749.0

Reprises: Roitelet à couronne rubis



Le Roitelet à couronne rubis niche pratiquement partout au Canada au sud de la limite de la zone arborée, sauf dans les provinces des Prairies, ainsi que dans le nord-est et l'ouest des États-Unis. Il hiverne surtout dans le tiers sud des États-Unis et dans le Mexique jusque dans l'ouest du Guatemala.

Le taux de reprise concernant ces roitelets est un des plus bas. Cela est peut-être dû en partie au fait que les pattes de ces oiseaux sont extrêmement fines et que même les plus petites bagues peuvent tomber. (La taille de la bague la plus petite a été réduite davantage en 1993, en partie pour résoudre le problème posé par le baguage des roitelets et des gobemouches.) Neuf des 10 enregistrements (qui figurent tous ci-dessous) concernent des roitelets qui ont parcouru une distance importante. Les reprises, concernant des individus des deux sexes, ont été faites en hiver en Caroline du Nord (enregistrements 1 et 2), en Caroline du Sud

(enregistrement 3), en Floride (enregistrement 4) et en Californie (enregistrement 5), ce qui semble indiquer que les roitelets canadiens ne se rendent pas jusqu'en Amérique centrale, même si les taux de reprise, qui y sont plus faibles, peuvent dissimuler de tels déplacements. Quelques-unes des reprises de roitelets ayant parcouru une longue distance concernaient des individus qui étaient probablement dans leur aire de nidification (enregistrement 6 en Alaska et enregistrement 7 au Québec), alors que deux autres individus ont été bagués et repris pendant la migration (enregistrements 8 et 9). Un de ces oiseaux a parcouru en moyenne 60 km par jour pendant six jours (enregistrement 9).

L'enregistrement 10 est un exemple inhabituel d'un oiseau repris pendant la migration printanière au site où il avait été bagué à l'automne deux ans plus tôt.

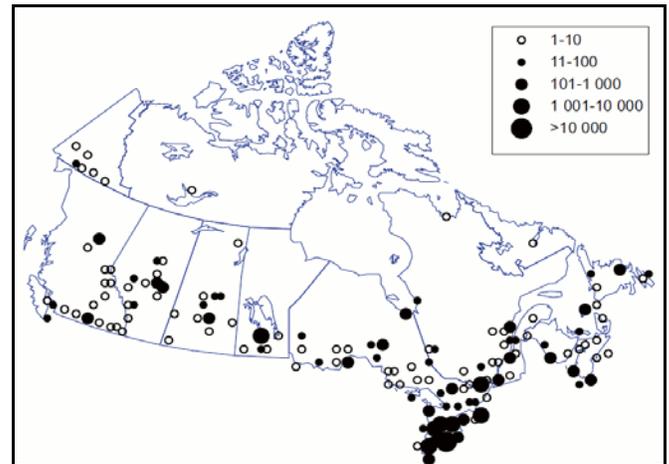
Enregistrements de reprise: Roitelet à couronne rubis

1	1720-45262 LPBO	AHY 5	F 14	06/05/85 04/01/86	Long Point, ON Ether, NC	42°30'N 80°20'W 35°20'N 79°40'W	8 mo. 800 km S4°E
2	1510-12270 PEPO	U 5	F 0	20/10/78 26/02/79	Prince Edward Point, ON Yadkin, NC	43°50'N 76°50'W 35°40'N 80°20'W	4 mo. 957 km S19°W
3	1100-77733 LPBO	AHY 5	M 0	23/10/65 03/02/66	Long Point, ON Cayce, SC	42°30'N 80°20'W 33°50'N 81°00'W	4 mo. 967 km S4°W
4	1350-27286 MJT	AHY 5	M 13	16/07/76 22/01/77	nord-ouest de Guyenne, QC Bayou George, FL	48°50'N 78°30'W 30°10'N 85°30'W	6 mo. 2161 km S18°W
5	1560-89936 LRM	U 5	M 12	05/12/83 24/04/85	San José, CA Vancouver, BC	37°20'N 121°50'W 49°10'N 123°00'W	1 yr. 4 mo. 1321 km N4°W
6	1960-12668 JCD	HY 3	F 13	12/08/93 24/09/93	18 km au sud de Portage, AK Port Moody, BC	60°40'N 148°50'W 49°10'N 122°50'W	1 mo. 2076 km S64°E
7	1110-41224 TS	HY 5	M 0	21/10/68 1970/08/FT	Island Beach, NJ Cap-de-la-Madeleine, QC	39°50'N 74°00'W 46°20'N 72°20'W	1 yr. 10 mo. 736 km N10°E
8	1840-65402 LPBO	HY 5	U 13	09/10/89 1989/FA/99	Long Point, ON Atlantic City, NJ	42°30'N 80°20'W 39°20'N 74°20'W	615 km S57°E
9	1890-86004 ADB	HY 7	M 89	02/10/93 08/10/93	Mountsberg, ON Ligoner, PA	43°20'N 80°00'W 40°10'N 79°10'W	6 dy. 359 km S11°E
10	0390-01041 ErR	AHY 0	U 99	10/10/38 09/05/40	Windsor, ON Windsor, ON	42°10'N 83°00'W 42°10'N 83°00'W	1 yr. 7 mo. 0 km

**Résumé des statistiques de baguage:
Roitelet à couronne rubis**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			48 276
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.1
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	4	4	10
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	2	0	3
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	22	19	22
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	2	3	6
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	487	1309	976
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2075	2160	2160
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	75	75	80
% des récupérations directes	75	75	70
% des reprises durant les opérations de baguage	25	25	20

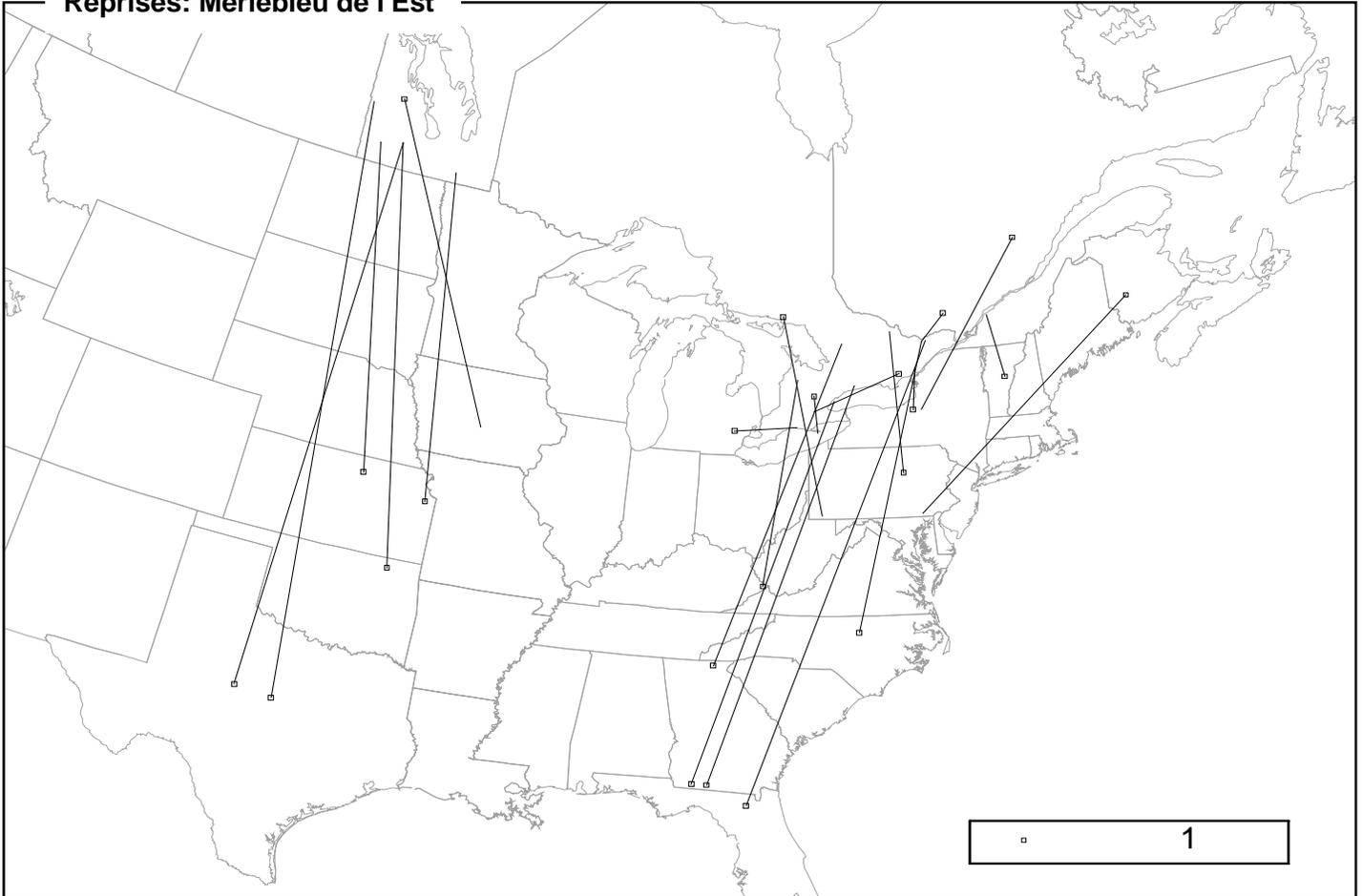
**Initiatives de baguage: Roitelet à couronne
rubis**



Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, MJW, TBO, IPBO

Merlebleu de l'Est (*Sialia sialis*) 766.0

Reprises: Merlebleu de l'Est



Le Merlebleu de l'Est niche dans le sud du Canada, de la Saskatchewan à la Nouvelle-Écosse, ainsi que dans l'est des États-Unis. Il hiverne à partir des régions du centre de l'est des États-Unis (et parfois à partir de l'Ontario et du Québec) jusqu'à la côte du golfe du Mexique.

Vingt et une reprises (32 p. 100) sont survenues pendant l'été au cours duquel l'oiseau a été bagué. Seulement 7 de ces reprises représentaient des déplacements et encore à très petite échelle et 11 autres étaient des retours au site de nidification d'origine.

Seules huit reprises sont survenues au cours de l'hiver (de décembre à février); les autres faites aux États-Unis concernaient peut-être des individus en train de migrer. Quatre

oiseaux bagués au Manitoba alors qu'ils étaient au nid ont hiverné au Texas (enregistrements 1 et 2) et au Kansas (l'enregistrement 3 et un autre qui n'apparaît pas dans le tableau). Quatre reprises d'oiseaux de l'Ontario sont survenues en hiver au Kentucky, en Caroline du Nord et en Géorgie (p. ex l'enregistrement 4 et vraisemblablement l'enregistrement 5, pour lequel la date de reprise n'est pas précisée). Les reprises d'oiseaux de l'Ontario qui ont été faites en Géorgie et en Floride en mars révèlent également une répartition de ces merlebleus dans le sud des États-Unis en hiver (enregistrements 6 et 7). Les reprises corroborent dans une certaine mesure l'hypothèse de Pinkowski (1971), selon laquelle les populations qui nichent dans le nord ont une migration de type saute-mouton et hivernent au sud des populations qui nichent plus au sud qu'elles.

Enregistrements de reprise: Merlebleu de l'Est

1	0780-57264 NHMBU	L 5	U 0	25/06/70 23/01/71	Ingelow, MB près de Wingate, TX	49°50'N 99°30'W 32°00'N 100°00'W	7 mo. 1986 km S1°W
2	8011-26321 JCF	L 5	U 0	15/07/90 27/12/90	Shellmouth, MB Sidney, TX	50°50'N 101°20'W 31°50'N 98°40'W	5 mo. 2126 km S7°E
3	0820-13392 NHMBU	L 5	U 0	22/07/72 14/01/74	près de Souris, MB Concordia, KS	49°40'N 100°30'W 39°30'N 97°30'W	1 yr. 6 mo. 1156 km S13°E
4	1041-84423 DB	L 5	U 0	11/06/69 1970/01/99	Caesaria, ON près de Thomasville, GA	44°00'N 78°40'W 30°50'N 83°50'W	7 mo. 1534 km S19°W
5	0491-58418 HMCD	J 0	U 98	26/05/50 1951/12/??	Port Credit, ON près de Whigham, GA	43°30'N 79°30'W 30°50'N 84°20'W	1473 km S18°W
6	0381-09256 WVC	AHY 0	F 0	24/05/38 1939/03/99	Novar, ON Blairsville, GA	45°20'N 79°10'W 34°50'N 83°50'W	10 mo. 1234 km S20°W
7	0031-12462 TSH	J 0	U 1	24/06/36 03/03/37	Ottawa, ON Lake City, FL	45°20'N 75°40'W 30°10'N 82°30'W	9 mo. 1791 km S22°W
8	1411-29758 JG	L 7	M 33	12/06/89 22/07/90	Buck, PA 11 km à l'est de Millville, NB	39°50'N 76°10'W 46°00'N 67°00'W	1 yr. 1 mo. 1014 km N44°E
9	1221-48553 DDM	L 7	U 4	21/05/79 18/08/82	Alleman, IA Valley River, MB	41°40'N 93°30'W 51°10'N 100°00'W	3 yr. 3 mo. 1168 km N23°W
10	1441-55486 DEE	L 7	U 89	23/07/91 29/06/92	Constantia, NY Lac-Kénogami, QC	43°10'N 76°00'W 48°20'N 71°30'W	11 mo. 673 km N30°E
11	1411-61759 RKB	L 4	U 0	14/05/90 30/06/91	Jefferson, PA McKerrow, ON	39°50'N 80°00'W 46°10'N 81°40'W	1 yr. 1 mo. 718 km N10°W

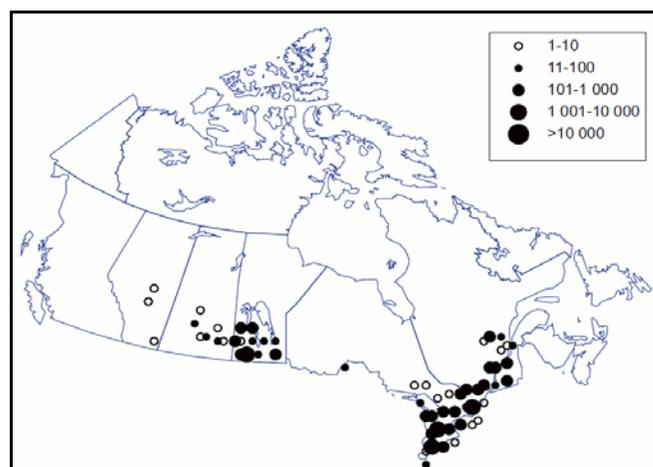
La carte montre une très grande constance dans les relèvements des reprises qui ont été faites en hiver d'oiseaux ayant parcouru une longue distance. Certains des déplacements plus courts qui suivent un axe plus est-ouest dans la région des Grands Lacs peuvent être dus au fait que les oiseaux empruntent d'une année à l'autre des voies différentes autour des Grands Lacs.

Plusieurs oiseaux ont été repris en hiver pendant la saison de nidification à une distance considérable de leur lieu de naissance (enregistrements 8-11), notamment la seule reprise faite dans les Maritimes (enregistrement 8).

Résumé des statistiques de baguage: Merlebleu de l'Est

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			15 638
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	45	19	66
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	4	0	4
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	39	26	39
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	28	6	34
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	582	263	525
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2126	1234	2126
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	82	36	69
% des récupérations directes	57	36	53
% des reprises durant les opérations de baguage	11	42	19

Initiatives de baguage: Merlebleu de l'Est



Principaux bagueurs : WFR, NHMBU, RJRo, RAH, ICC

Merlebleu azuré (*Sialia currucoides*) 768.0

Reprises: Merlebleu azuré (sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 200 km)



Le Merlebleu azuré niche à partir du sud du Yukon jusque dans le sud-ouest du Manitoba et le nord-ouest des États-Unis. Il hiverne à partir du sud de la Colombie-Britannique (rarement) et de l'ouest des États-Unis jusqu'au centre du Mexique et le sud du Texas.

La plupart des bagues ont été posées dans des nichoirs et la plupart des reprises concernent des individus qui ont été bagués alors qu'ils étaient oisillons. Le plus souvent, les enregistrements ne témoignent d'aucun déplacement ou d'un déplacement minimal. Trente-huit des reprises (22%) concernaient des oiseaux revenant à leurs sites de nidification des années plus tard (p. ex. les enregistrements 1 et 2). Les juvéniles qui ont quitté leur lieu de naissance afin de se rendre dans les aires de nidification se sont dirigés vers l'est (p. ex. l'enregistrement 3) et le nord (enregistrement 4).

Des oiseaux bagués en Alberta ont été repris pendant la migration au Montana, au Colorado et au Wyoming ainsi que

dans l'aire d'hivernage au Nouveau-Mexique (enregistrement 5) et au Texas (enregistrements 6-8). Des oiseaux bagués au Manitoba et en Saskatchewan ont été repris dans le Dakota du Nord ou du Sud au début du printemps (cinq enregistrements) et en hiver (enregistrement 9).

Quatorze de ces reprises (8 p. 100) sont attribuables à des chats (p. ex. l'enregistrement 4). Même si l'enregistrement 2 concerne un oiseau pour lequel la période entre le baguage et la reprise a été la plus longue, la femelle codée « Après l'année d'éclosion » qui a été capturée dans son nid en Alberta (enregistrement 1) était plus âgée. Elle devait avoir au moins cinq ans et un mois, ce qui est près du record de longévité consigné pour l'Amérique du Nord, soit cinq ans et 11 mois (Klimkiewicz, 1997).

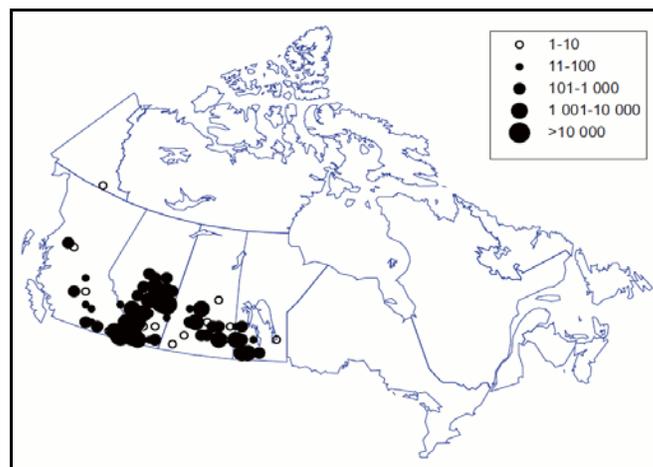
Enregistrements de reprise: Merlebleu azuré

1	1271-86763 JCF	AHY 1	F 33	27/05/83 08/06/87	11 km à l'est de Lacombe, AB 11 km à l'est de Lacombe, AB	52°20'N 113°30'W 52°20'N 113°30'W	4 yr. 1 mo. 0 km
2	0921-12553 JCF	L 3	U 31	14/06/83 18/05/88	11 km à l'est de Lacombe, AB 11 km à l'est de Lacombe, AB	52°20'N 113°30'W 52°20'N 113°30'W	4 yr.11 mo. 0 km
3	0891-17637 JCF	L 5	U 0	15/06/82 18/05/83	18 km au sud de Bruce, AB Melville, SK	53°00'N 112°00'W 50°50'N 102°40'W	11 mo. 684 km S73°E
4	8011-41610 AK	L 3	U 12	03/06/90 03/06/91	Twin Butte, AB Grand Cache, AB	49°10'N 113°50'W 53°50'N 119°00'W	1 yr. 0 mo. 631 km N33°W
5	0961-61248 DJS	L 5	U 21	22/06/86 1987/01/??	11 km à l'ouest de Cremona, AB Carson, NM	51°30'N 114°30'W 36°20'N 105°40'W	1828 km S26°E
6	0381-08471 ALW	J 0	U 98	09/06/39 1939/11/??	Camrose, AB Wingate, TX	53°00'N 112°40'W 32°00'N 100°00'W	2550 km S29°E
7	0741-83507 JCF	L 5	U 14	26/06/71 1972/FA/99	Bruderheim, AB près de Stratford, TX	53°40'N 112°50'W 36°10'N 102°00'W	2121 km S28°E
8	0971-59130 AK	L 5	U 0	20/06/86 18/01/87	26 km à l'ouest de Woodhouse, AB Sneedville, TX	49°50'N 113°50'W 33°50'N 100°10'W	7 mo. 2104 km S37°E
9	0800-19382 NHMBU	L 7	U 21	01/07/72 01/01/75	18 km au sud de Carberry, MB 11 km à l'est de Bremen, ND	49°40'N 99°20'W 47°40'N 99°10'W	2 yr. 6 mo. 223 km S3°E

Résumé des statistiques de baguage:
Merlebleu azuré

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			111 142
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	157	23	180
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	59	49	59
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	95	10	105
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	201	84	190
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2549	408	2549
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	84	69	82
% des récupérations directes	34	30	34
% des reprises durant les opérations de baguage	3	13	4

Initiatives de baguage: Merlebleu azuré



Principaux bagueurs : MBT, JCF, DJS, NHMBU, LS

Grive fauve (*Catharus fuscescens*) 756.0

Reprises: Grive fauve



La Grive fauve niche dans tout le sud du Canada, au sud de la zone forestière boréale, de l'intérieur de la Colombie-Britannique jusqu'à Terre-Neuve, de même que dans le nord des États-Unis (mais plus au sud dans les montagnes). Elle hiverne dans le centre-nord de l'Amérique du Sud, du nord de la Colombie vers le Venezuela et la Guyana et, au sud, jusqu'en Amazonie et au centre du Brésil, particulièrement dans le nord de la Bolivie et le sud-ouest du Brésil (Moskoff, 1995).

Quatre reprises concernaient des grives ayant parcouru une longue distance et qui avaient été baguées pendant la

migration dans l'est des États-Unis; ces reprises ont été faites au site de nidification ou près de celui-ci dans l'est du Canada (p. ex. les enregistrements 1-3). Aucun enregistrement ne témoigne d'un déplacement important concernant l'ouest du Canada (voir l'enregistrement 4) et aucune grive canadienne n'a été reprise en hiver.

Les mâles semblent migrer plus tôt au printemps que les femelles, mais le moment de la migration automnale est semblable chez les adultes et les juvéniles (Moskoff, 1995).

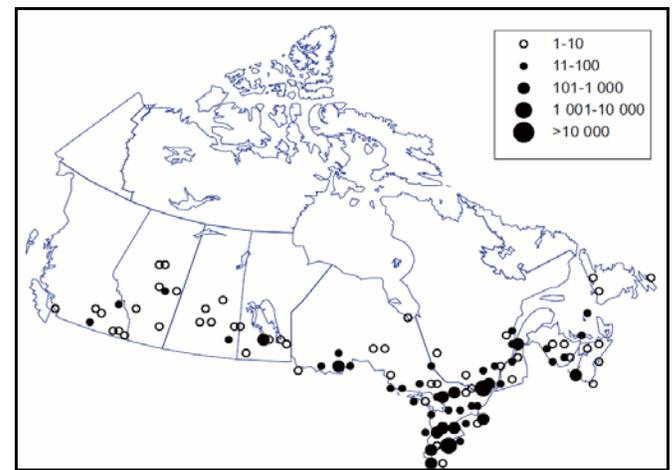
Enregistrements de reprise: Grive fauve

1	0261-07190 LHW	AHY 3	U 13	16/05/70 29/06/70	Muskegon State Park, MI Thunder Bay, ON	43°10'N 86°20'W 48°20'N 89°10'W	1 mo. 616 km N20°W
2	1091-41833 EJF	HY 5	U 13	04/10/70 13/06/71	Homestead Air Force Base, FL Labelle, QC	25°20'N 80°20'W 46°10'N 74°40'W	8 mo. 2373 km N11°E
3	1231-55647 CHB	U 2	U 98	09/09/79 28/05/85	Hillsboro, NC Clair, NB	36°00'N 79°00'W 47°10'N 68°30'W	5 yr. 8 mo. 1517 km N32°E
4	1091-33372 PW	AHY 7	U 89	21/05/72 14/07/75	est de Delta, MB Delta Beach, MB	50°10'N 98°20'W 50°10'N 98°10'W	3 yr. 2 mo. 12 km N90°E

Résumé des statistiques de baguage: Grive fauve

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			9996
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	4	26	33
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	3	3	7
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	36	38	38
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	8	9
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	85	87
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2373	628	2373
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	75	26	36
% des récupérations directes	0	15	12
% des reprises durant les opérations de baguage	25	73	63

Initiatives de baguage: Grive fauve



Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, TBO, IPBO, NMC

Grive à joues grises (*Catharus minimus*) 757.0 incluant:

Grive de Bicknell (*Catharus bicknellii*) 757.1

Reprises: Grive à joues grises



La Grive à joues grises niche principalement dans la zone de la taïga, jusqu'à la limite de la zone arborée vers le nord, dans l'ensemble du Canada, du Yukon et du nord-ouest de la Colombie-Britannique jusqu'à Terre-Neuve, ainsi qu'en Alaska et en Sibérie. La Grive de Bicknell, qui n'est que depuis récemment considérée comme une espèce distincte (Ouellet, 1993), niche dans le sud-est du Canada et le nord-est des États-Unis. Les deux espèces hivernent dans le nord de l'Amérique du Sud, de la Colombie au Venezuela, à la Guyana, jusque dans l'est du Pérou et le nord-ouest du Brésil.

Sept des huit reprises concernaient des oiseaux bagués en automne, dont cinq oiseaux bagués aux États-Unis. Les

grives des enregistrements 1 et 2, qui ont été bagués au même endroit dans l'Illinois, ont été reprises en mai en Colombie-Britannique et au Manitoba respectivement, et un oiseau du Manitoba a été bagué en Pennsylvanie à l'automne (enregistrement 3). Cela permet de supposer que les oiseaux qui nichent dans l'ouest se dirigent vers l'est à l'automne, puis s'orientent au sud, afin de se rendre dans les aires d'hivernage. Les oiseaux qui nichent dans l'est semblent migrer davantage selon un axe nord-est/sud-ouest (enregistrements 4 et 5). La date de reprise de l'enregistrement 6 permettrait de penser que cette grive ne participait pas à la migration, mais qu'elle nichait plutôt dans l'aire de la Grive de Bicknell.

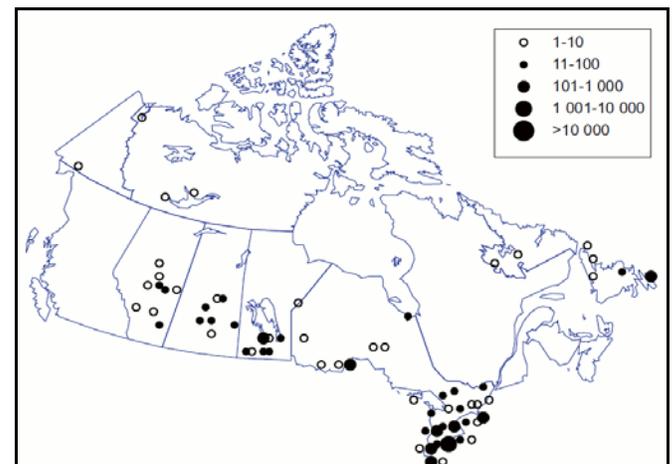
Enregistrements de reprise: Grive à joues grises

1	0840-01578 CAE	AHY 5	U 12	29/09/73 1978/05/??	Harrison, IL Fort St. John, BC	42°20'N 89°10'W 56°10'N 120°50'W	2731 km N45°W
2	1221-35588 LGJ	AHY 5	U 0	18/09/82 15/05/83	Harrison, IL Brandon, MB	42°20'N 89°10'W 49°50'N 99°50'W	8 mo. 1171 km N41°W
3	1070-35357 JMC	HY 3	U 12	03/10/68 24/05/70	Ambler, PA près de St. Vital, MB	40°00'N 75°10'W 49°50'N 97°00'W	1 yr. 7 mo. 2028 km N50°W
4	1091-54155 MJL	HY 5	U 13	24/09/70 22/05/74	Bellona, NY lac Gauvreau, QC	42°40'N 77°00'W 45°30'N 75°50'W	3 yr. 8 mo. 329 km N16°E
5	1231-00160 MJW	U 5	U 0	26/09/78 27/04/82	Mitchell Bay, ON Aransas Pass, TX	42°20'N 82°20'W 27°50'N 97°00'W	3 yr. 7 mo. 2089 km S44°W
6	0271-77177 ROB	HY 0	U 13	02/09/63 25/06/64	Cohansey, NJ Harrington, QC	39°30'N 75°10'W 45°40'N 74°30'W	9 mo. 689 km N04°E

Résumé des statistiques de baguage: Grive à joues grises

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			8090
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.4
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	3	3	8
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	3	2	5
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	44	13	44
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	1	3
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	12	993
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2028	2731	2731
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	66	87
% des récupérations directes	0	0	0
% des reprises durant les opérations de baguage	0	33	12

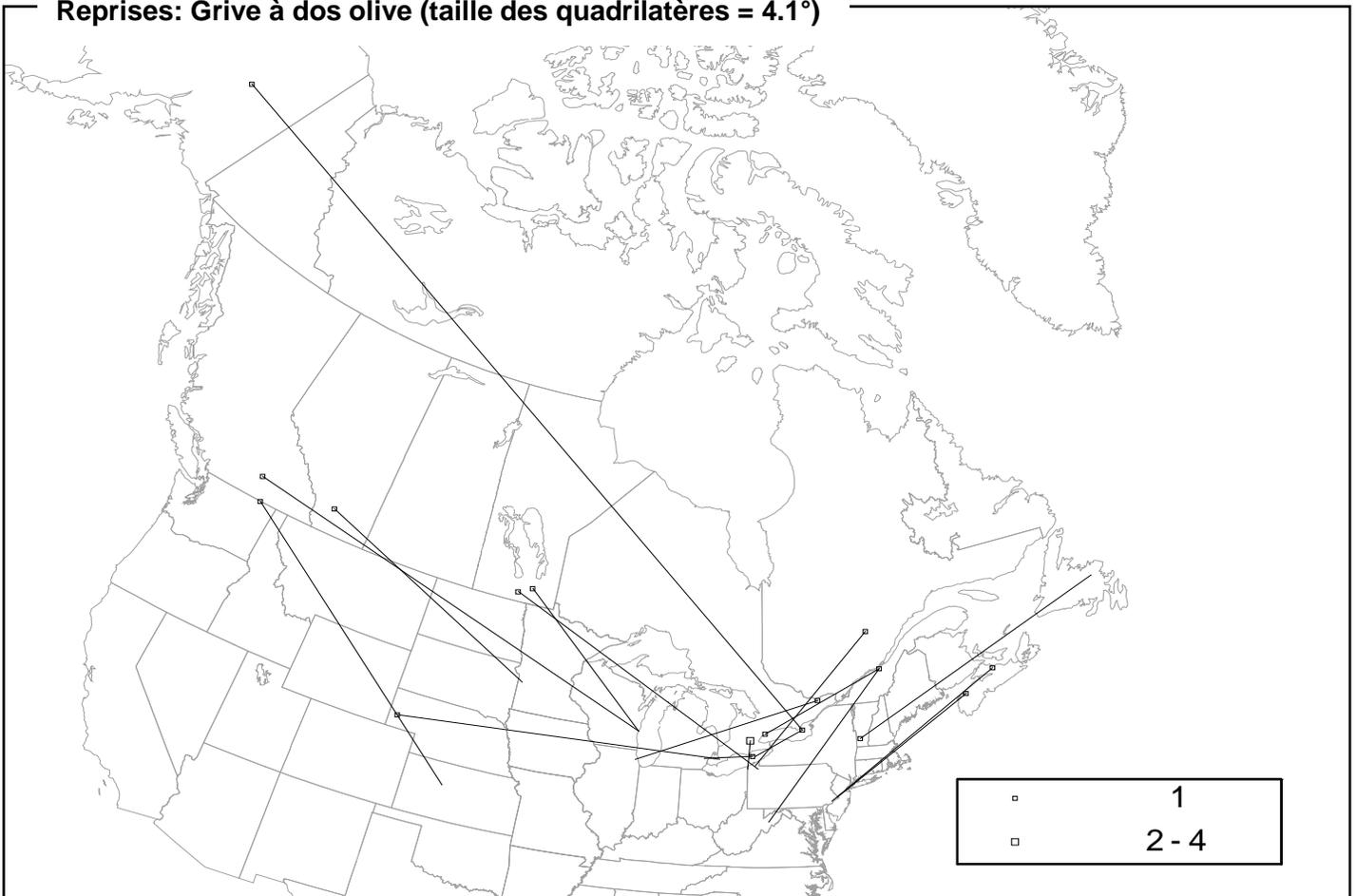
Initiatives de baguage: Grive à joues grises



Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, MJW, DDD, JOLR

Grive à dos olive (*Catharus ustulatus*) 758.0

Reprises: Grive à dos olive (taille des quadrilatères = 4.1°)



La Grive à dos olive niche dans toute la zone arborée du Canada, à partir de l'Alaska jusqu'à Terre-Neuve, ainsi que dans l'est et la majeure partie de l'ouest des États-Unis. L'espèce hiverne du nord du Mexique, dans toute l'Amérique centrale et le centre-nord de l'Amérique du Sud (jusqu'en Guyana et dans l'ouest du Brésil à l'est, et jusqu'au Pérou, en Bolivie, dans le nord-ouest de l'Argentine et au Paraguay au sud).

Parmi les 21 oiseaux ayant parcouru une distance importante, deux (enregistrements 1 et 2) ont été repris dans l'intérieur de la Colombie-Britannique peu après la saison de nidification. Ces grives avaient été baguées au Wisconsin et au Kansas. Il s'agissait vraisemblablement de grives de la race *C. u. almae*, qui niche dans l'aire où les reprises ont été faites, ou peut-être de la race *C. u. incanus*, qui occupe une région plus au nord. En comparaison, l'oiseau de l'enregistrement 3, qui avait été bagué au même endroit dans le Wisconsin que l'oiseau de l'enregistrement 1 et qui était également en pleine migration d'automne, a été repris pendant la saison de nidification au Manitoba dans l'aire de nidification de *C. u. swainsoni*. Les

enregistrements 4 et 5 révèlent des orientations de migration semblables. L'oiseau de l'enregistrement 6, en revanche, avait été bagué pendant la migration d'automne en Pennsylvanie (comme celui de l'enregistrement 4), mais a été repris en Nouvelle-Écosse. Les oiseaux des enregistrements 7 et 8 ont été bagués à l'automne en Ontario, mais ont été repris plus tard au cours d'autres années au Nebraska et en Alaska respectivement, ce qui est considérablement à l'ouest des sites de baguage des deux oiseaux repris en Colombie-Britannique (enregistrements 1 et 2). Ces reprises semblent indiquer que les populations qui nichent dans le nord se dirigent vers la partie est du continent avant de prendre la route de l'Amérique centrale.

L'adulte de l'enregistrement 9, qui a été bagué et repris pendant la migration printanière, a parcouru au moins 81 km par jour pendant 12 jours. Un oiseau a été pris par un chat en Alaska à la fin septembre (enregistrement 8), ce qui est étonnamment tard pour amorcer la migration.

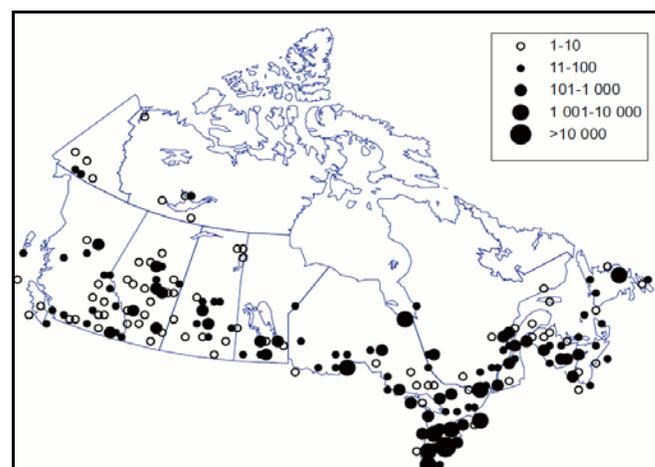
Enregistrements de reprise: Grive à dos olive

1	0311-17693 JTE	U 0	U 12	11/09/61 04/08/63	Adell, WI près de Vernon, BC	43°30'N 87°50'W 50°10'N 119°10'W	1 yr. 11 mo. 2478 km N62°W
2	1141-44095 RJW	AHY 5	U 12	24/05/73 21/08/73	Ellis, KS près de Red Mountain, BC	38°50'N 99°30'W 49°00'N 118°20'W	3 mo. 1879 km N47°W
3	0251-67197 HCM	U 0	U 0	14/09/57 21/05/59	Adell, WI près de St. Vital, MB	43°30'N 87°50'W 49°50'N 97°00'W	1 yr. 8 mo. 992 km N42°W
4	0331-16503 JHS	U 0	U 1	21/09/63 1965/SP/99	Arbuckle, PA Carman, MB	41°50'N 79°50'W 49°30'N 98°00'W	1645 km N53°W
5	0371-17339 CEP	U 0	U 0	25/05/37 1937/06/ST	Bellingham, MN près de Vulcan, AB	45°00'N 96°10'W 50°20'N 113°10'W	1 mo. 1402 km N59°W
6	1071-92747 JMC	AHY 5	U 3	23/09/69 1972/06/99	Chalfont, PA Bayhead, NS	40°00'N 75°10'W 45°40'N 63°20'W	2 yr. 9 mo. 1152 km N53°E
7	0321-22755 MJW	AHY 5	U 0	10/09/67 1969/10/99	Balmoral Marsh, ON Gering, NE	42°20'N 82°20'W 41°40'N 103°30'W	2 yr. 1 mo. 1748 km N85°W
8	1201-27574 PEPO	U 4	U 12	10/09/77 20/09/78	Prince Edward Point, ON College, AK	43°50'N 76°50'W 64°50'N 147°40'W	1 yr. 0 mo. 4822 km N36°W
9	1191-72902 RCL	AHY 5	U 3	17/05/79 29/05/79	Erie, PA Saint-Henri-de-Taillon, QC	42°00'N 80°00'W 48°40'N 71°50'W	12 dy. 978 km N38°E
10	1171-68321 RPLG	AHY 7	F 99	26/06/86 03/02/92	Port-au-Persil, QC Port-au-Persil, QC	47°40'N 69°50'W 47°40'N 69°50'W	5 yr. 8 mo. 0 km

Résumé des statistiques de baguage: Grive à dos olive

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			39 044
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0,6
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	6	23	36
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	7	12
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	25	68	68
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	4	4	10
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	617	520	942
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1546	1878	4822
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	83	47	63
% des récupérations directes	83	21	30
% des reprises durant les opérations de baguage	16	52	36

Initiatives de baguage: Grive à dos olive



Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, JBMi, TBO, GFB

Grive solitaire (*Catharus guttatus*) 759.0

Reprises: Grive solitaire



La Grive solitaire niche à partir du centre de l'Alaska dans la majeure partie de la zone arborée du Canada et jusqu'à Terre-Neuve (il n'y a que dans les provinces des Prairies qu'on ne la trouve pas). Elle niche également dans l'ouest et le nord-est des États-Unis. L'espèce hiverne dans les régions du sud de la Colombie-Britannique et le long de la côte américaine du Pacifique ainsi que dans le sud des États-Unis, au Mexique et même au Guatemala.

L'espèce hiverne en zone tempérée et on estime que ces grives sont de petits migrateurs, car une grande partie de la population hiverne aux États-Unis. Deux reprises (p. ex. l'enregistrement 1) concernent des grives, qui appartiennent vraisemblablement à la sous-espèce *nanus*, se déplaçant entre leurs aires de nidification sur la côte de la Colombie-Britannique et leurs aires d'hivernage en Californie. Par contre,

un oiseau bagué dans le centre-nord de la Colombie-Britannique après la saison de nidification a été repris dans l'Illinois à la fin du printemps (enregistrement 2). Un autre oiseau bagué non loin, également dans l'Illinois, en octobre (enregistrement 3) a été repris au Manitoba au printemps. Les reprises concernant l'Ontario et le Québec ont fait ressortir des déplacements relativement courts (enregistrements 4-7), bien que les dates de baguage ou de reprise aux États-Unis semblent indiquer que ces grives n'étaient peut-être pas dans leurs aires d'hivernage. Aucun oiseau canadien n'a été trouvé jusqu'ici dans la partie de l'aire d'hivernage située au sud des États-Unis. La seule reprise en provenance du Canada atlantique (enregistrement 8) permet de penser que la sous-espèce *crymophilus*, qu'on trouve à Terre-Neuve, parcourt également des distances considérables, même si l'étendue de son territoire d'hivernage est mal connue (Jones et Donovan, 1996).

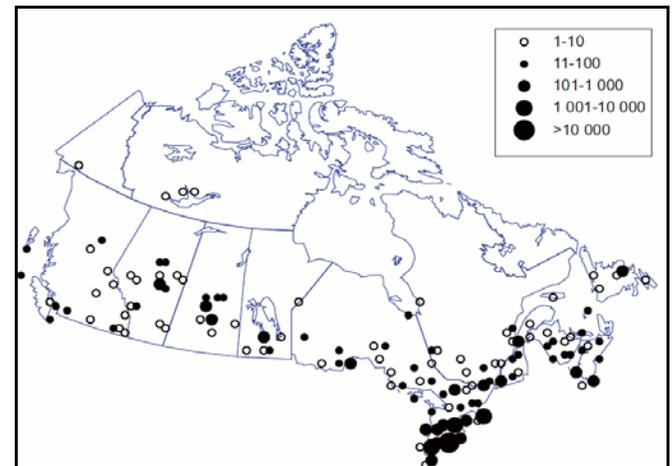
Enregistrements de reprise: Grive solitaire

1	1461-63426 AJG	HY 5	U 0	24/06/93 01/11/93	Reef Island, BC Mendocino, CA	52°50'N 131°30'W 39°10'N 123°40'W	5 mo. 1635 km S25°E
2	1251-70181 JCF	HY 5	U 0	02/08/81 18/05/84	48 km au nord-ouest de Fort St. James, BC Mount Morris, IL	54°40'N 124°50'W 42°00'N 89°20'W	2 yr. 9 mo. 2938 km S76°E
3	1361-77745 LGJ	HY 5	U 13	02/10/88 04/05/90	Harrison, IL Winnipeg, MB	42°20'N 89°10'W 49°50'N 97°00'W	1 yr. 7 mo. 1030 km N33°W
4	1231-88038 JGE	U 7	U 89	17/10/78 03/05/80	Maple Heights, OH Toronto, ON	41°20'N 81°30'W 43°30'N 79°20'W	1 yr. 7 mo. 300 km N36°E
5	1451-17958 LPBO	HY 5	U 0	30/10/90 25/11/90	Long Point, ON Williamsville, NY	42°30'N 80°20'W 42°50'N 78°40'W	1 mo. 141 km N74°E
6	1070-19940 MJW	AHY 5	U 13	21/04/73 01/11/73	Balmoral Marsh, ON Bloomington, NJ	42°20'N 82°20'W 40°50'N 74°10'W	7 mo. 700 km S79°E
7	1070-19484 MJW	U 5	U 13	09/10/71 20/06/72	Balmoral Marsh, ON Amash, MI	42°20'N 82°20'W 46°10'N 88°20'W	8 mo. 641 km N46°W
8	1271-91648 GFB	HY 5	U 0	03/08/82 23/10/82	Glenwood, NL Rahway, NJ	48°50'N 54°50'W 40°30'N 74°10'W	2 mo. 1782 km S66°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Grive solitaire**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			22 367
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.7
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	8	12	22
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	2	0	3
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	33	24	33
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	5	1	7
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1304	699	1123
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2937	699	2937
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	25	54
% des récupérations directes	62	25	36
% des reprises durant les opérations de baguage	0	75	45

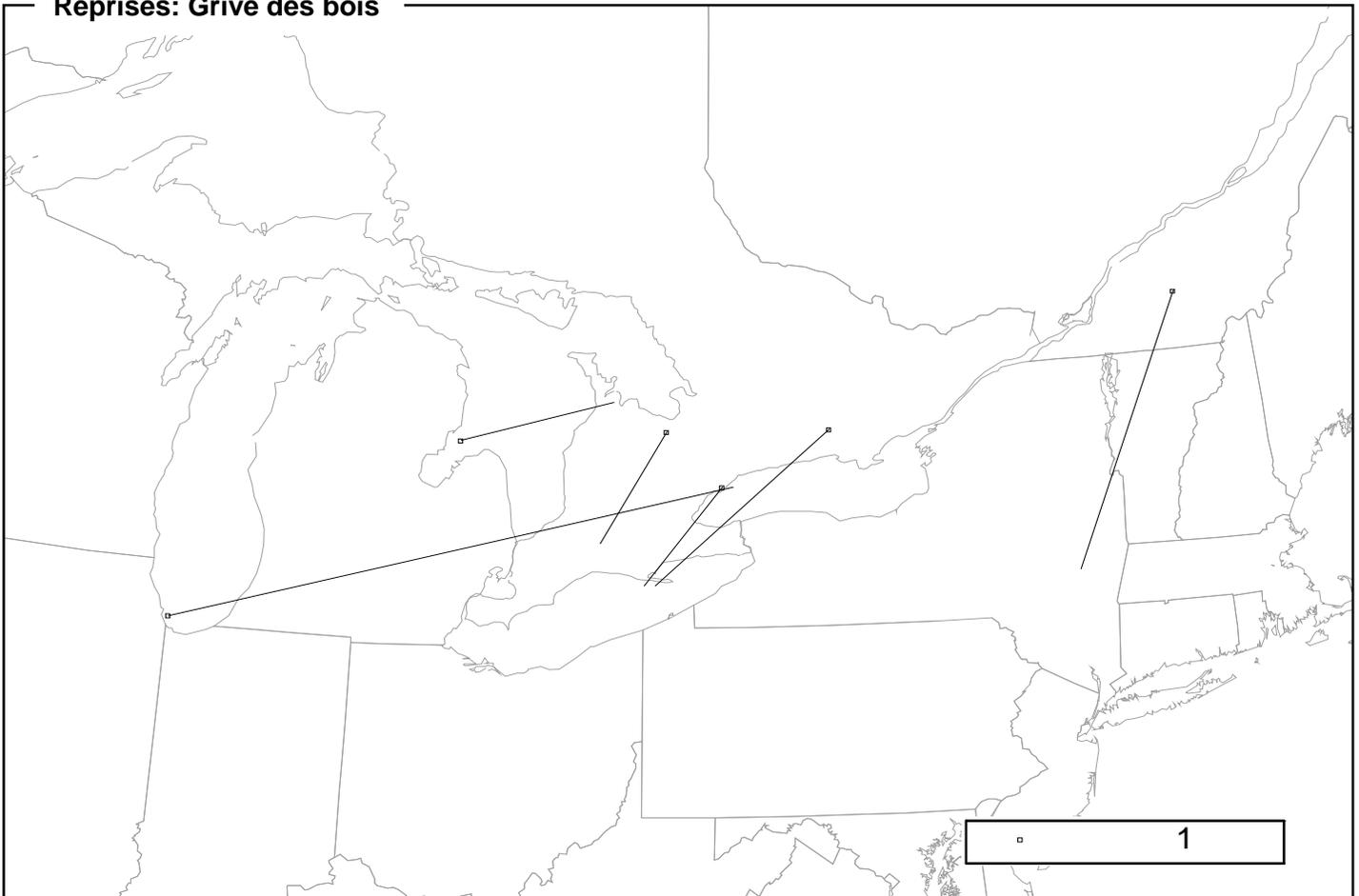
Initiatives de baguage: Grive solitaire



Principaux bagueurs : LPBO, TBO, PEPO, MJW, JBMi

Grive des bois (*Hylocichla mustelina*) 755.0

Reprises: Grive des bois



La Grive des bois niche dans l'est des États-Unis et, au Canada, dans le sud de l'Ontario, le sud-ouest du Québec et les Maritimes. Elle hiverne principalement à partir du sud du Texas, en Amérique centrale et jusqu'au Panama.

Les six déplacements de plus de 100 km figurent sur la carte (notamment les enregistrements 1-4). Selon Roth et

al. (1996), le mouvement vers l'ouest illustré par l'enregistrement 1 représenterait une exception par rapport aux modèles de migration types dans l'est des États-Unis, qui se font selon un axe nord-sud ou sont parallèles à la côte de l'Atlantique. Cette grive a toutefois été bagueée dans son année d'éclosion et il pourrait s'agir d'une dispersion de juvéniles. Aucun oiseau canadien en provenance de l'aire d'hivernage n'a été repris.

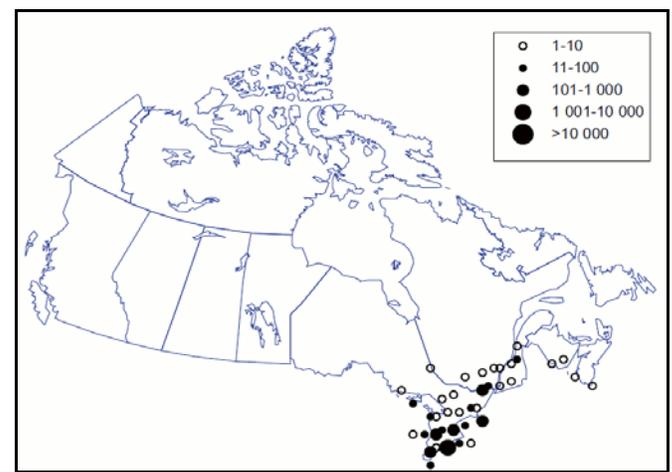
Enregistrements de reprise: Grive des bois

1	0502-85480 LGL	HY 7	U 13	10/08/65 29/09/65	Agincourt, ON Chicago, IL	43°40'N 79°10'W 41°50'N 87°30'W	1 mo. 711 km S76°W
2	0521-96879 LPBO	AHY 4	U 0	12/05/66 16/05/69	Long Point, ON nord-est de Cambellford, ON	42°30'N 80°20'W 44°20'N 77°40'W	3 yr. 297 km N46°E
3	0701-34251 JBMi	HY 7	U 89	23/09/71 15/05/72	péninsule Bruce, ON East Tawas, MI	44°40'N 81°00'W 44°10'N 83°20'W	8 mo. 194 km S74°W
4	0961-11818 JSC	AHY 5	U 0	02/09/83 17/06/85	South Berne, NY Lake Aylmer, QC	42°30'N 74°00'W 45°40'N 72°10'W	1 yr. 9 mo. 382 km N22°E

Résumé des statistiques de baguage:
Grive des bois

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			3010
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			4
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	4	5	15
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	12	36	36
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	3	4	8
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	314	160	204
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	710	381	710
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	25	80	40
% des récupérations directes	50	0	20
% des reprises durant les opérations de baguage	50	0	46

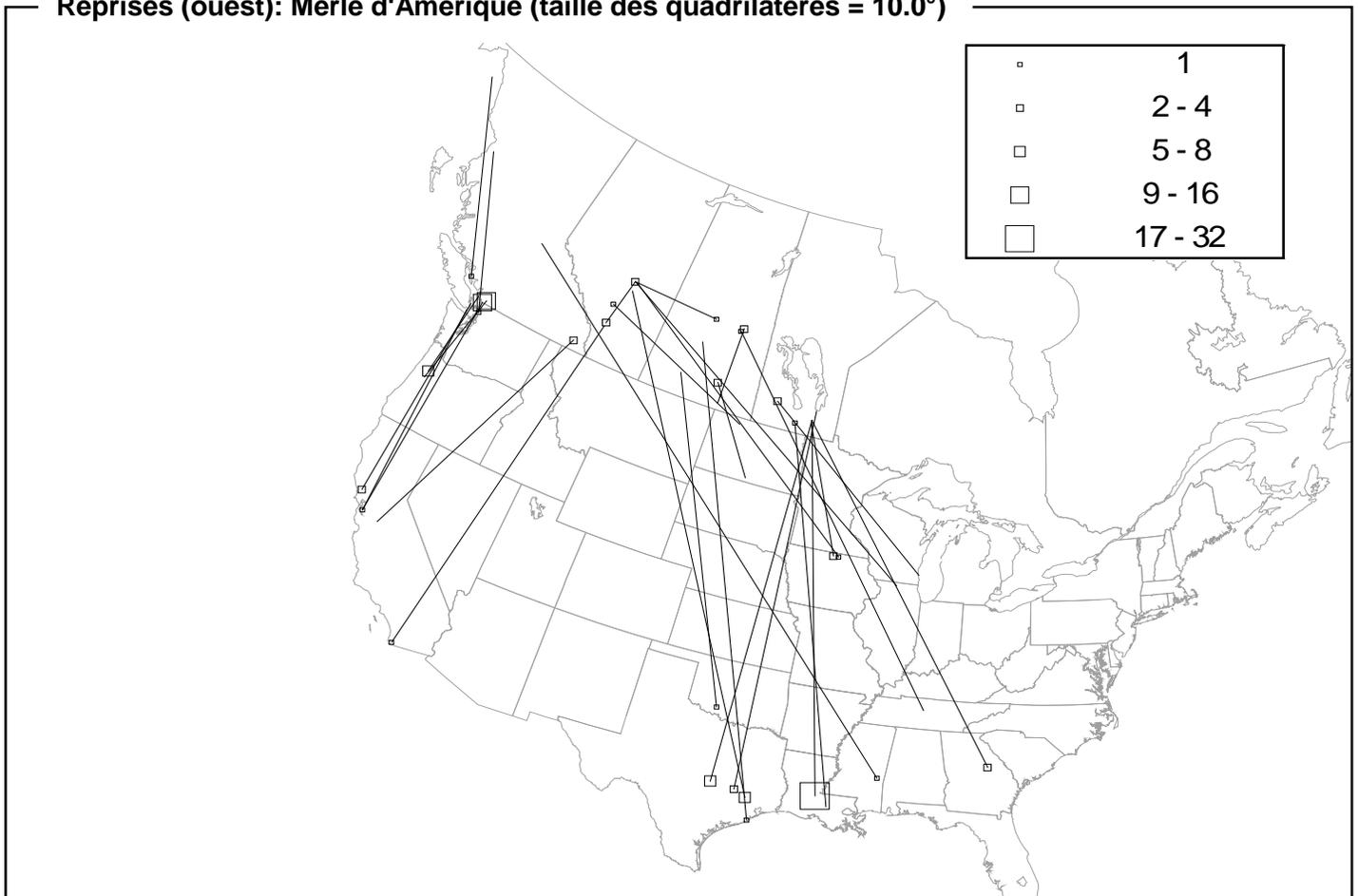
Initiatives de baguage: Grive des bois



Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, JBMi, MJW, CMF

Merle d'Amérique (*Turdus migratorius*) 761.0

Reprises (ouest): Merle d'Amérique (taille des quadrilatères = 10.0°)

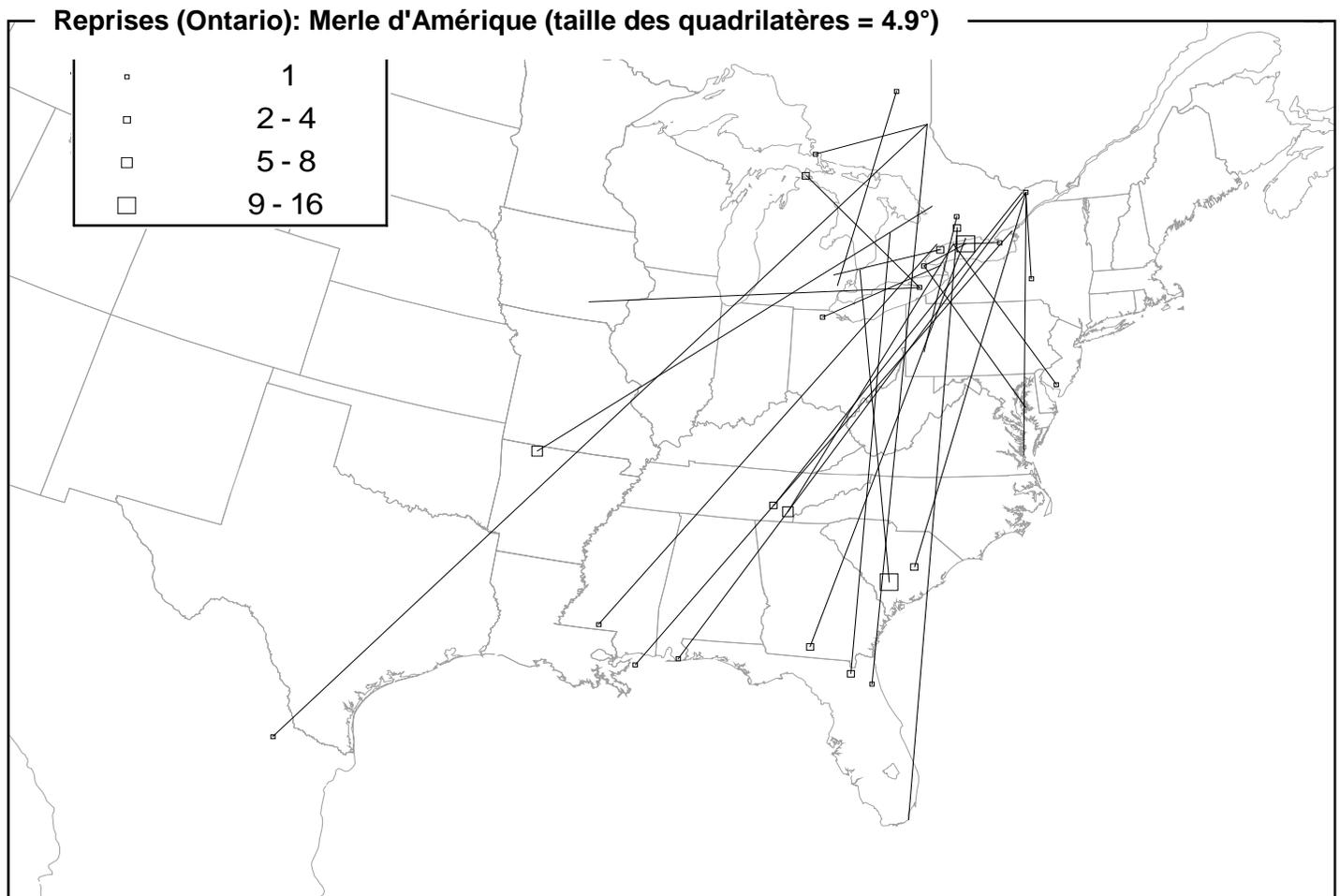


Le Merle d'Amérique niche à partir de la limite de la zone arborée en Alaska et dans le nord du Yukon, dans tout le Canada et les États-Unis, jusque dans le sud du Mexique. Ces merles hivernent en Colombie-Britannique, dans le sud de l'Ontario, à Terre-Neuve et dans le nord des États-Unis, mais ils passent surtout l'hiver dans les deux tiers sud des États-Unis ainsi qu'au Guatemala et dans les Bahamas.

En raison du grand nombre de reprises, de nombreux enregistrements sont résumés sur la carte par une seule ligne, et bien des déplacements entre des États et/ou des provinces ne sont pas représentés (voir l'explication de la carte des reprises et de la taille des quadrilatères dans l'introduction). Malgré tout, les cartes montrent nettement l'orientation générale des déplacements à partir de différentes régions du Canada.

La plupart des 62 merles repris en Colombie-Britannique ont été trouvés entre mars et août, mais trois ont été trouvés en

hiver (de décembre à février). Onze reprises faites à l'extérieur de la province entre octobre et mars témoignent d'un déplacement le long de la côte du Pacifique en direction des aires d'hivernage dans l'État de Washington, en Oregon et (surtout) en Californie (p. ex. l'enregistrement 1), une voie que semblent également emprunter des oiseaux de l'Alaska (enregistrement 2). Les modèles de reprises sont nettement influencés par la densité de la population humaine dans les régions de Vancouver-Victoria et de San Francisco (bien que le processus de réduction utilisé dans l'établissement des cartes ne permette pas de le voir); quoi qu'il en soit, il semble évident que les oiseaux de la côte de la Colombie-Britannique n'hivernent guère au-delà de San Francisco au sud et qu'ils se limitent en grande partie aux régions côtières. Un oiseau du centre de la Colombie-Britannique qui a été repris au Mississippi (enregistrement 3) et un autre reliant la Californie et l'Alberta (enregistrement 4) semblent représenter des déplacements exceptionnels au-dessus des Rocheuses.



Sur les 261 reprises d'oiseaux bagués dans les provinces des Prairies, 84 p. 100 se trouvaient dans ces provinces entre avril et septembre. Les reprises hivernales (de décembre à février) étaient concentrées au Texas et en Louisiane (notamment l'enregistrement 5). Un nombre moindre de ces merles ont passé l'hiver plus à l'est, et il y a eu un certain chevauchement avec des merles venant de l'Ontario et de l'ouest du Québec. Une reprise faite en hiver concernait la Géorgie (enregistrement 6) et une autre la Virginie, mais la date de celle-ci est incertaine (enregistrement 7).

Même si le Merle d'Amérique est un oiseau commun dans ses habitats d'hivernage en Arizona, au Nouveau-Mexique et dans l'ouest du Texas, l'absence de reprises d'individus du Canada dans ces régions est frappante. Cette observation semble indiquer que les populations hivernant dans ces endroits ont simplement effectué des migrations altitudinales ou courtes à partir de l'aire de nidification des États des Rocheuses.

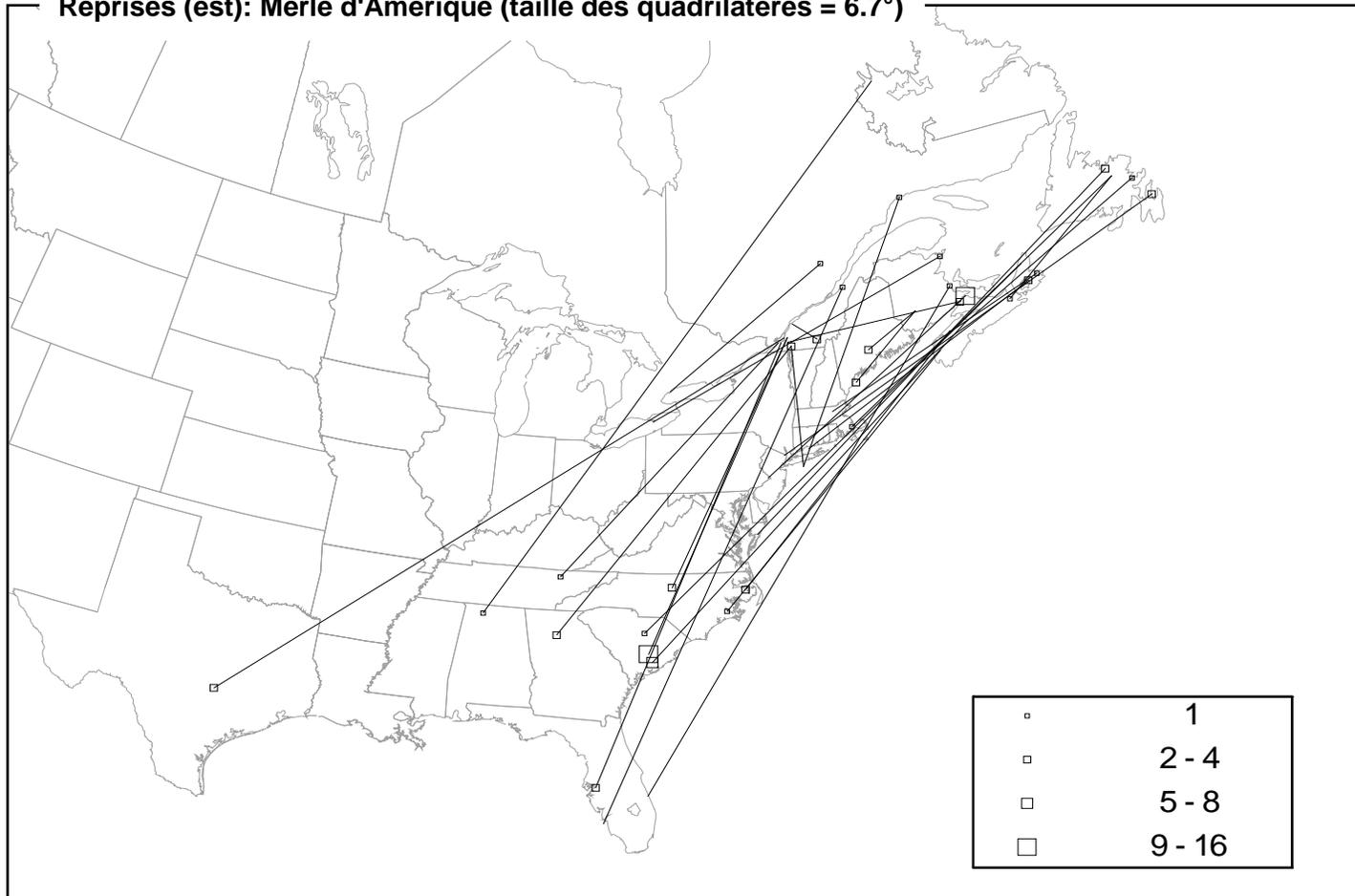
Sur 533 enregistrements concernant l'Ontario et le Québec, 85% portent sur des oiseaux repris dans ces provinces, presque tous entre mars et octobre (76% entre avril et juillet). Les oiseaux bagués ou repris entre décembre et février ont presque

tous été trouvés dans les Carolines et les États de la côte du golfe du Mexique à l'est du Texas (p. ex. les enregistrements 8-10), mais deux ont hiverné au Canada. Les enregistrements concernant le Mexique (enregistrement 11) et le Texas (enregistrement 12 et un autre enregistrement) indiquent que quelques oiseaux de l'Ontario et du Québec se rendent plus loin à l'ouest en hiver.

Soixante-dix pour cent des 47 merles des Maritimes ont également été repris pratiquement à l'intérieur de la région de leur baguage, pour la plupart entre avril et octobre. Les reprises faites entre décembre et février se répartissaient le long du littoral est, du Maine à la Floride (notamment l'enregistrement 13). Dans l'ensemble, il y a une assez bonne séparation en hiver des populations d'oiseaux nicheurs en provenance des diverses régions du Canada.

Cinq pour cent des oiseaux repris avaient été abattus à l'arme à feu, même si aucun merle n'a été obtenu de cette façon depuis 1972. Le merle canadien le plus âgé (enregistrement 14) n'est environ qu'à un an du record de longévité consigné pour cette espèce (Klimkiewicz et al., 1983).

Reprises (est): Merle d'Amérique (taille des quadrilatères = 6.7°)



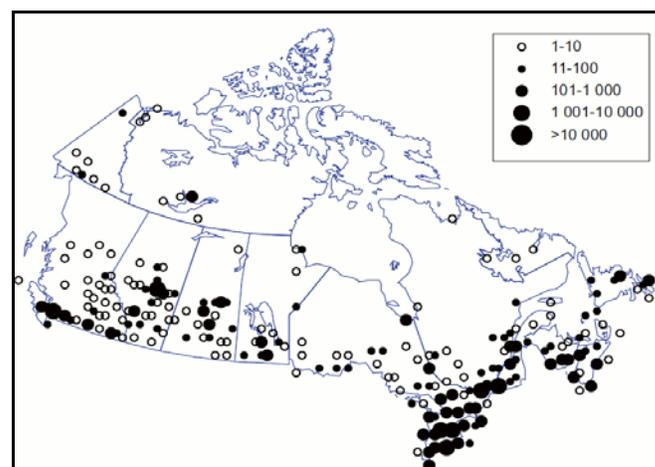
Enregistrements de reprise : Merle d'Amérique

1	0552-41562 LLSt	AHY 0	U 12	05/01/58 30/05/58	Oakland, CA Paradise Point, BC	37°40'N 122°10'W 50°50'N 119°10'W	4 mo. 1485 km N8°E
2	0522-99155 RBW	HY 5	U 13	26/06/73 13/10/73	Juneau, AK près de Courtenay, BC	58°20'N 134°30'W 49°50'N 124°30'W	4 mo. 1147 km S39°E
3	0005-06942 TTMcC	AHY 0	M 0	27/05/29 01/02/30	Barkerville, BC Chunky, MS	53°00'N 121°30'W 32°10'N 88°50'W	9 mo. 3489 km S61°E
4	0023-64355 DP	J 0	U 0	18/06/33 08/03/34	Midnapore, AB La Mesa, CA	50°50'N 114°00'W 32°40'N 117°00'W	9 mo. 2037 km S8°W
5	0372-43716 JEH	HY 1	U 7	14/06/38 24/01/40	St. Albert, AB Independence, LA	53°30'N 113°30'W 30°30'N 90°30'W	1 yr. 7 mo. 3160 km S45°E
6	0033-23138 VWJ	HY 0	U 0	07/06/32 1933/02/ST	Winnipeg, MB sud-ouest de Gibson, GA	49°50'N 97°00'W 33°10'N 82°50'W	8 mo. 2191 km S37°E
7	0482-42690 AMcP	U 0	U 0	27/08/51 1953/01/??	près de Clavet, SK près de Stuart, VA	52°00'N 106°40'W 36°40'N 80°10'W	2688 km S61°E
8	0782-62139 DAM	AHY 4	U 0	06/01/75 07/09/75	Naples, FL près de Saint-Aubert, QC	26°20'N 82°00'W 47°10'N 70°10'W	8 mo. 2541 km N21°E
9	0552-20603 JBa	AHY 0	M 1	21/06/58 11/02/60	est de Schefferville, QC près de Leighton, AL	54°40'N 66°40'W 34°40'N 87°20'W	1 yr. 8 mo. 2741 km S44°W
10	0722-96312 EJF	AHY 5	U 45	30/01/69 18/06/69	près de Royal Palm, FL Omeme, ON	25°20'N 80°20'W 44°20'N 78°30'W	5 mo. 2122 km N4°E
11	0502-85176 TJA	HY 0	U 1	27/07/55 06/12/55	Uno Park, ON Nuevo Leon State, MEXICO	47°30'N 79°40'W 26°00'N 99°40'W	5 mo. c. 2966 km S43°W
12	0542-21657 RCM	HY 3	U 0	03/09/65 1966/03/??	près de Pointe-Claire, QC près de Tyler, TX	45°20'N 73°40'W 32°30'N 95°20'W	2346 km S60°W
13	0343-34806 IJP	J 0	U 98	16/05/35 09/02/39	Wedgeport, NS près de Statesboro, GA	43°40'N 65°50'W 32°20'N 81°40'W	3 yr. 9 mo. 1870 km S53°W
14	0502-93839 AD	HY 7	U 89	19/07/56 24/05/69	nord de Thorold, ON Don Mills, ON	43°10'N 79°10'W 43°40'N 79°20'W	12 yr. 10 mo. 57 km N14°W

Résumé des statistiques de baguage: Merle d'Amérique

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			30 829
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			12
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	397	482	990
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	15	44	85
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	154	98	154
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	157	92	278
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	891	840	874
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3159	3489	3489
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	89	52	69
% des récupérations directes	48	20	32
% des reprises durant les opérations de baguage	8	46	28

Initiatives de baguage: Merle d'Amérique



Principaux bagueurs : LPBO, UBC, IPBO, ETJ, MB

Grive à collier (*Ixoreus naevius*) 763.0

Reprises: Grive à collier



La Grive à collier est une espèce de l'ouest qui niche en Alaska, au Yukon, dans l'ouest des Territoires du Nord-Ouest, en Colombie-Britannique, dans le sud-ouest de l'Alberta ainsi que sur la côte du Pacifique jusque dans le nord de la Californie. Elle hiverne à partir des régions méridionales de l'Alaska et de la Colombie-Britannique jusque dans le nord de la Basse-Californie.

La plupart des reprises concernaient des individus bagués en hiver et repris peu après au même site, tous dans le sud de la Colombie-Britannique. Deux oiseaux ont parcouru plus de 50 km (enregistrements 1 et 2). On sait que l'espèce fait des

irruptions vers le sud tous les trois à cinq ans (Wells et al., 1996), probablement en réaction à la baisse de disponibilité des glands; les reprises concernant des oiseaux ayant parcouru une longue distance sont probablement le résultat de ces déplacements irréguliers.

L'oiseau de l'enregistrement 3 détiendrait le record de longévité pour l'espèce, si on connaissait la date de sa reprise. Or la seule information disponible est la date de la lettre qui faisait état de cette reprise (sept ans et quatre mois après le baguage). Le record de longévité admis est de quatre ans et neuf mois (Klimkiewicz et Fletcher, 1989).

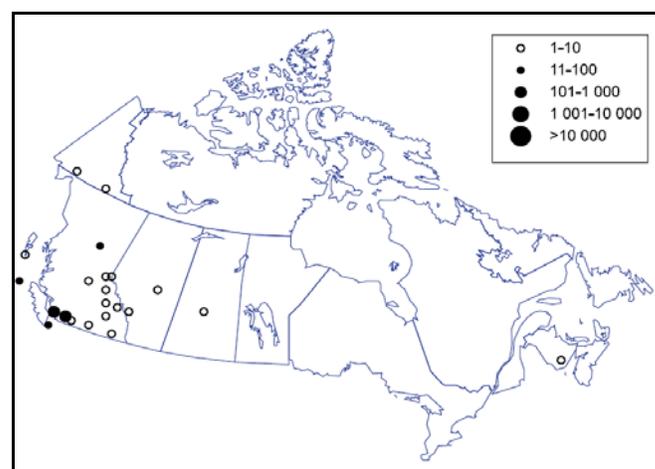
Enregistrements de reprise: Grive à collier

1	0682-40593 CHF	AHY 5	M 0	04/01/78 1978/03/99	Modesto, CA près de Yahk, BC	37°30'N 121°00'W 49°00'N 116°00'W	2 mo. 1342 km N16°E
2	0002-65760 TP	AHY 0	U 89	12/02/32 20/01/35	Courtenay, BC près de Tenino, WA	49°40'N 124°50'W 46°50'N 122°50'W	2 yr. 11 mo. 348 km S26°E
3	0542-03882 DNR	U 5	U 21	15/02/59 1966/06/??	Port Moody, BC Ambleside Beach, BC	49°10'N 122°50'W 49°10'N 123°00'W	12 km N90°W

Résumé des statistiques de baguage:
Grive à collier

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			469
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			19
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	1	11	15
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	2	2
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	35	35
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	1	2
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	348	180
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	1342	1342
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	81	73
% des récupérations directes	100	63	53
% des reprises durant les opérations de baguage	0	9	20

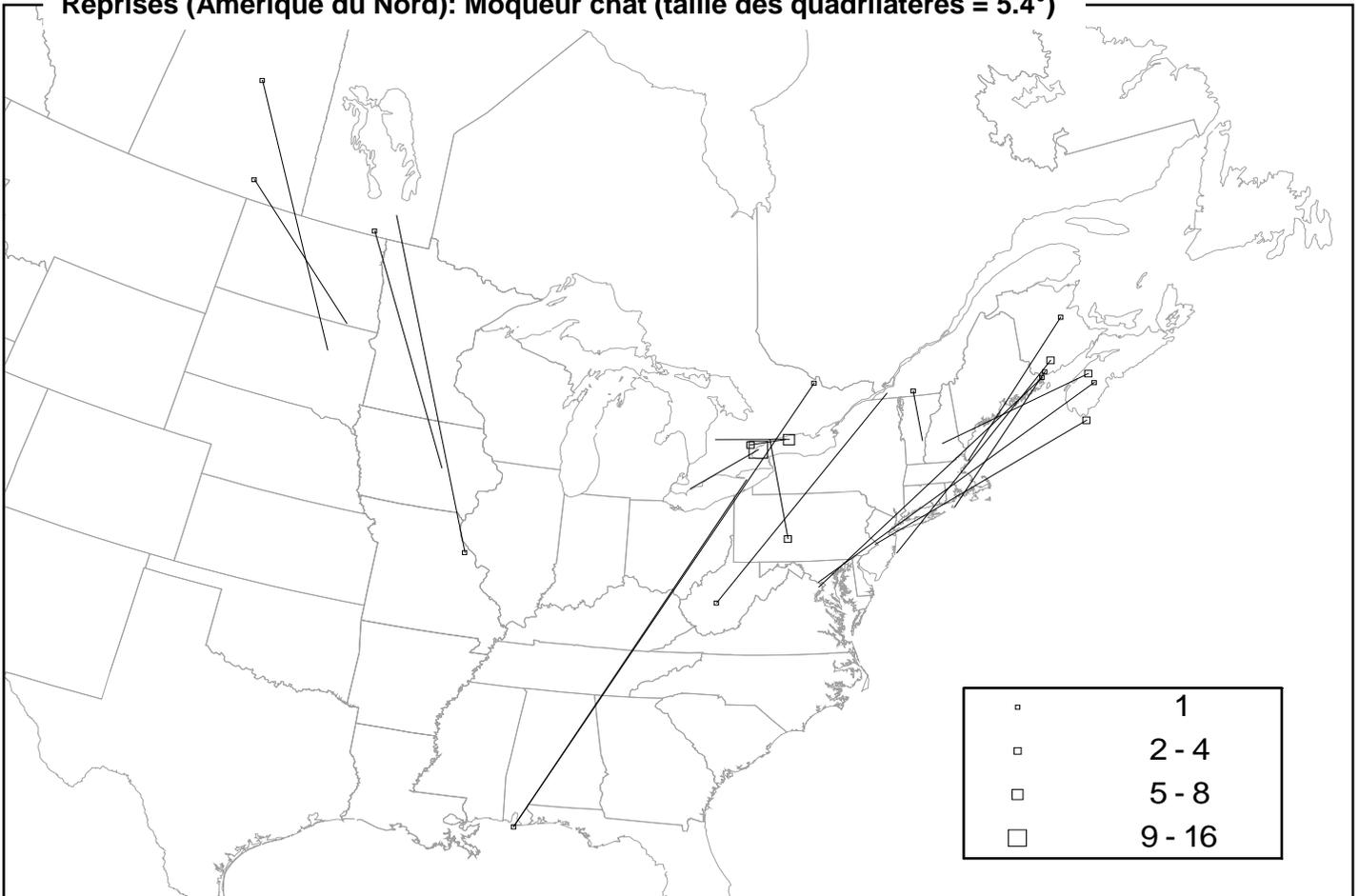
Initiatives de baguage: Grive à collier



Principaux bagueurs : CWS-BC, DBr, WMH, AM, DNR

Moqueur chat (*Dumetella carolinensis*) 704.0

Reprises (Amérique du Nord): Moqueur chat (taille des quadrilatères = 5.4°)



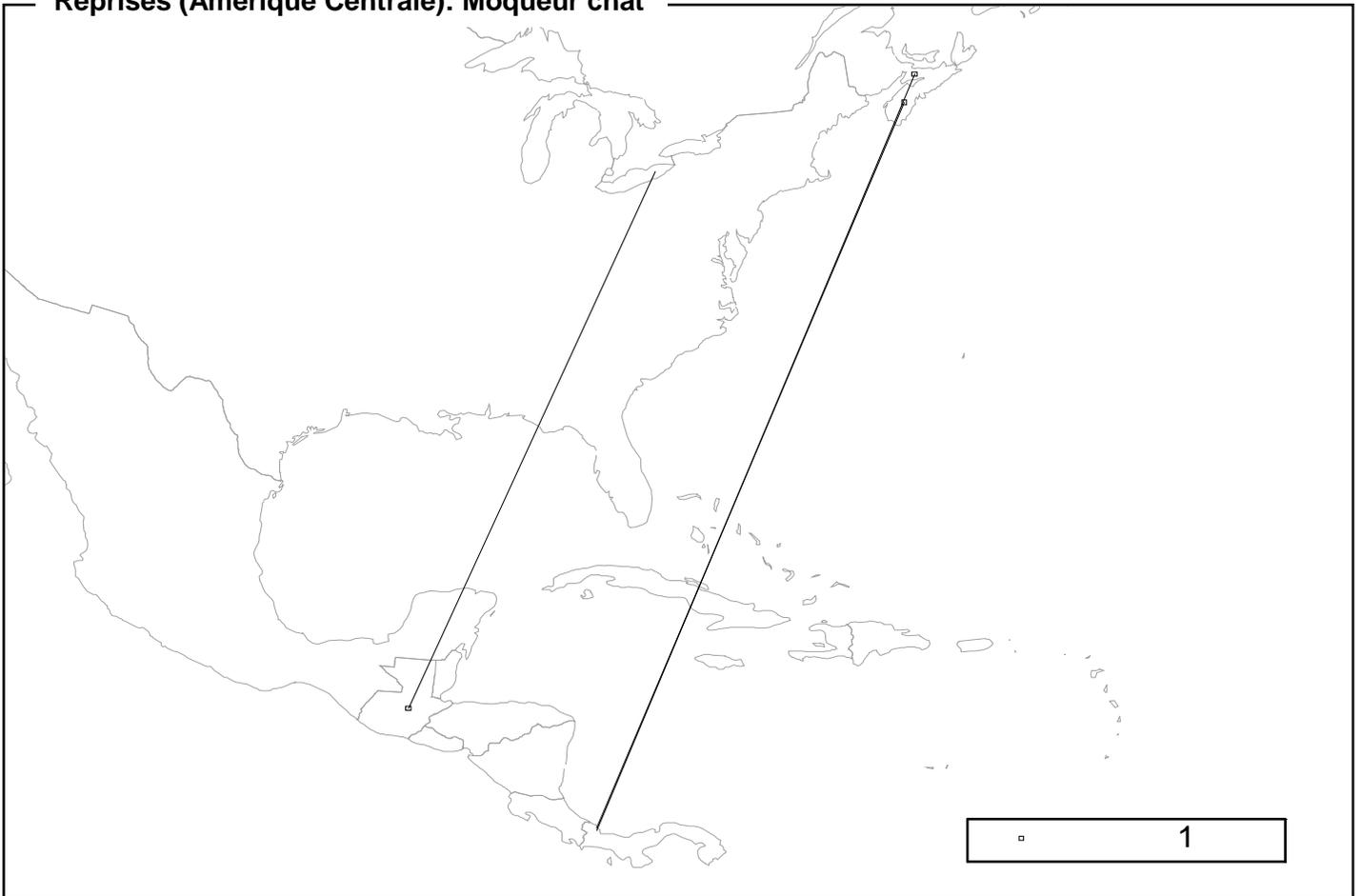
Le Moqueur chat niche dans le sud du Canada, de la Colombie-Britannique continentale à la Nouvelle-Écosse, particulièrement au sud de la zone forestière boréale, ainsi que dans la majeure partie des États-Unis, sauf sur la côte ouest et dans le sud-ouest. Il hiverne principalement depuis le sud-est des États-Unis et l'est du Mexique dans l'ensemble de l'Amérique centrale jusqu'au Panama, les Grandes Antilles, les Bermudes et diverses îles des Caraïbes.

Selon Cimprich et Moore (1995), beaucoup de moqueurs de l'est migrent vers la Floride et se rendent en allant d'une île à l'autre en Amérique centrale et en Amérique du Sud en passant par Cuba, alors que d'autres traversent directement le golfe du Mexique, comme l'illustrent les deux reprises concernant la côte de l'Alabama (voir la carte de l'Amérique du Nord). Les enregistrements de 1 à 4 ci-dessous corroborent cet axe de migration nord-est/sud-ouest. Deux oiseaux bagués dans leur aire d'hivernage, dans l'ouest du Panama, ont été repris en Nouvelle-Écosse en juillet de la même année

(enregistrements 5 et 6), et plusieurs reprises concernaient des oiseaux bagués dans les États de la Nouvelle-Angleterre au cours des deux dernières semaines de mai et repris plus tard dans leurs aires de nidification en Nouvelle-Écosse et au Nouveau-Brunswick (voir la carte de l'Amérique du Nord). Un oiseau bagué en Ontario a passé l'hiver au Guatemala (enregistrement 7). Les populations de l'Ouest migrent selon un axe sud-sud-est/nord-nord-ouest et pourraient vraisemblablement se mêler aux oiseaux de l'est dans le sud-est des États-Unis (p. ex. les enregistrements 8 et 9).

Le gros symbole apparaissant dans le lac Érié sur la carte de l'Amérique du Nord indique que beaucoup de reprises concernaient des oiseaux ayant parcouru de courtes distances dans le sud de l'Ontario, mais ne témoignaient pas nécessairement de déplacements dans la même direction (voir l'explication de la taille des quadrilatères et de la carte des reprises (point 4.2 dans la section Explication détaillée des comptes rendus sur les espèces).

Reprises (Amérique Centrale): Moqueur chat



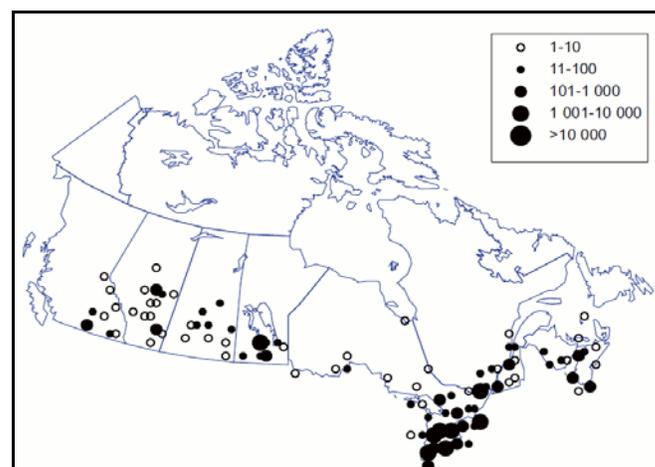
Enregistrements de reprise: Moqueur chat

1	0281-04486 PHF	HY 0	U 0	18/08/62 1962/10/??	Newton, PA Clark's Harbour, NS	40°10'N 74°50'W 43°20'N 65°30'W	851 km N62°E
2	0791-58118 MTD	HY 5	U 14	27/09/73 17/07/75	Darnestown, MD près de Springfield, NS	39°00'N 77°10'W 44°30'N 64°50'W	1 yr. 10 mo. 1191 km N55°E
3	0351-14476 HB	AHY 0	U 0	07/05/36 1937/07/LT	Canton, OH Hampstead, QC	40°40'N 81°20'W 45°30'N 73°30'W	1 yr. 2 mo. 833 km N47°E
4	0781-35976 TAI	AHY 3	U 13	21/10/72 15/09/73	Dauphin Island, AL près de Pembroke, ON	30°10'N 88°00'W 45°40'N 77°00'W	11 mo. 1973 km N26°E
5	0631-72845 PG	U 0	U 14	18/10/63 1964/07/99	province de Bocas del Toro, PANAMA près de Oxford, NS	09°10'N 82°20'W 45°40'N 63°50'W	9 mo. 4431 km N20°E
6	0651-39092 PG	U 0	U 0	19/12/63 04/07/64	province de Bocas del Toro, PANAMA près de Springfield, NS	09°20'N 82°20'W 44°30'N 64°50'W	7 mo. 4262 km N20°E
7	0921-32965 LPBO	U 8	U 4	08/09/85 12/01/86	Long Point, ON Coban, GUATEMALA	42°30'N 80°00'W 15°20'N 90°10'W	4 mo. 3177 km S21°W
8	0051-34848 JFB	U 0	U 98	20/05/34 1936/07/ST	Athol, SD Jumping Lake, SK	45°00'N 98°30'W 52°50'N 105°20'W	2 yr. 2 mo. 1004 km N27°W
9	0372-25642 CTR	HY 0	U 98	29/08/37 01/10/40	près de St. Vital, MB Bowling Green, MO	49°50'N 97°00'W 39°20'N 91°10'W	3 yr. 2 mo. 1256 km S24°E
10	0591-58073 JBM	AHY 8	U 99	16/07/66 03/06/72	Cootes Paradise Marsh, ON Cootes Paradise Marsh, ON	43°10'N 79°50'W 43°10'N 79°50'W	5 yr.11 mo. 0 km

Résumé des statistiques de baguage: Moqueur chat

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			20 700
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			4
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	41	125	189
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	10	10	24
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	44	71	71
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	12	19	36
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	314	205	305
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1547	1973	4431
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	70	37	47
% des récupérations directes	43	16	23
% des reprises durant les opérations de baguage	26	62	51

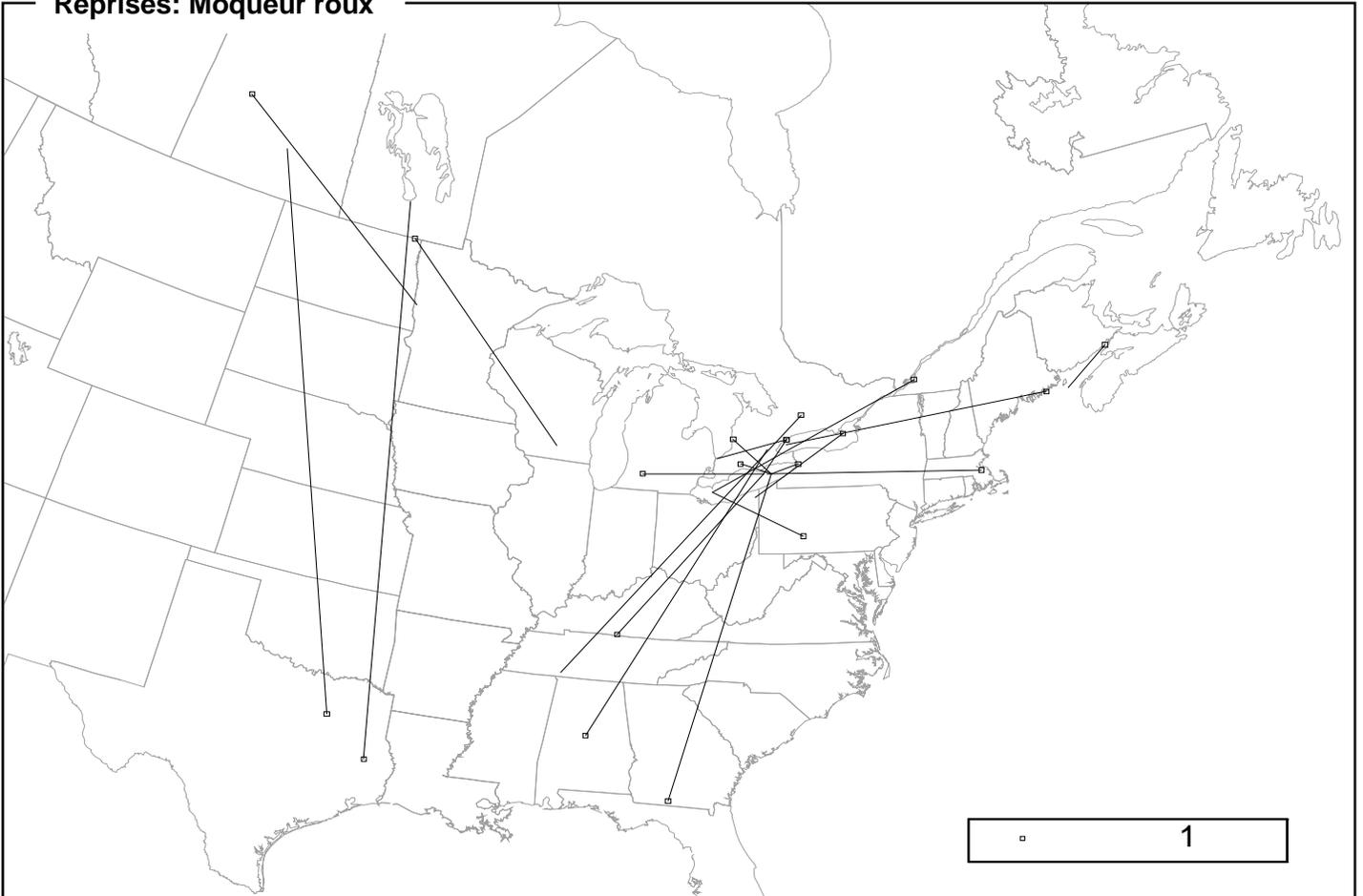
Initiatives de baguage: Moqueur chat



Principaux bagueurs : LPBO, IPBO, UM, JBMi, PEPO

Moqueur roux (*Toxostoma rufum*) 705.0

Reprises: Moqueur roux



Le Moqueur roux niche dans l'est des États-Unis et dans le sud du Canada, de la côte est aux provinces des Prairies. Il hiverne dans la partie sud de son aire de nidification, dans le sud-est des États-Unis.

Les déplacements les plus grands ont été effectués par les oiseaux des provinces des Prairies, le relèvement général allant d'un axe nord-sud à un axe nord-ouest/sud-est (enregistrements

1-3). Les oiseaux de l'Ontario ont largement suivi l'axe nord-est/sud-ouest (enregistrements 4-6), même s'il y a eu plusieurs déplacements selon l'axe est-ouest. Ainsi, un moqueur a été bague en Ontario à la fin avril et repris l'hiver suivant au Maine (enregistrement 7), alors qu'un deuxième oiseau de l'Ontario a été repris en Nouvelle-Angleterre quatre ans après son baguage (enregistrement 8).

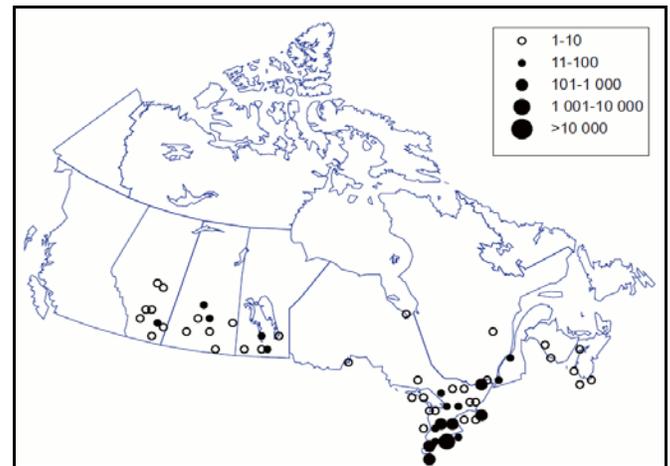
Enregistrements de reprise: Moqueur roux

1	0373-13031 FGB	HY 0	U	26/06/38 11/27/1938	Regina Beach, SK Crandall, TX	50°40'N 104°50'W 32°30'N/96°20'W	5 mo. 2139 km S22°E
2	0552-95901 LWO	HY 5	U 1	06/08/64 26/12/65	Delta, MB Lufkin, TX	50°10'N 98°10'W 31°10'N 94°40'W	1 yr. 4 mo. 2135 km S9°E
3	0373-12117 JTE	U 0	U 1	19/09/39 1943/07/99	près de Fargo, ND près de Perdue, SK	46°50'N 96°40'W 52°00'N 107°30'W	3 yr. 10 mo. 971 km N50°W
4	0372-12117 WB	J 0	U 1	17/06/38 1939/10/99	Hespeler, ON Wilton, AL	43°20'N 80°10'W 33°00'N 86°50'W	1 yr. 4 mo. 1289 km S29°W
5	0552-90642 LPBO	HY 6	U 56	01/10/62 1966/03/FT	Long Point, ON Barwick, GA	42°30'N 80°00'W 30°50'N 83°40'W	3 yr. 5 mo. 1339 km S15°W
6	0722-55434 DEP	U 5	U 14	11/10/68 24/05/69	près de Olivehill, TN Coboconk, ON	35°10'N 88°00'W 44°30'N 78°40'W	7 mo. 1308 km N35°E
7	0502-99201 RED	AHY 0	U 13	22/04/64 06/12/64	Toronto, ON Addison, ME	43°30'N 79°20'W 44°30'N 67°40'W	8 mo. 940 km N79°E
8	0542-07544 LPBO	U 5	U 14	18/05/64 15/11/68	Long Point, ON Braintree, MA	42°30'N 80°10'W 42°10'N 71°00'W	4 yr. 6 mo. 755 km S90°E
9	0832-48277 PEPO	HY 8	U 99	14/08/80 03/05/88	Prince Edward Point, ON Prince Edward Point, ON	43°50'N 76°50'W 43°50'N 76°50'W	7 yr. 9 mo. 0 km

**Résumé des statistiques de baguage:
Moqueur roux**

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			5125
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			6
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	11	27	49
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	1	5
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	93	76	95
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	6	11	24
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1166	250	505
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2139	940	2139
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	63	59	67
% des récupérations directes	27	37	30
% des reprises durant les opérations de baguage	18	40	28

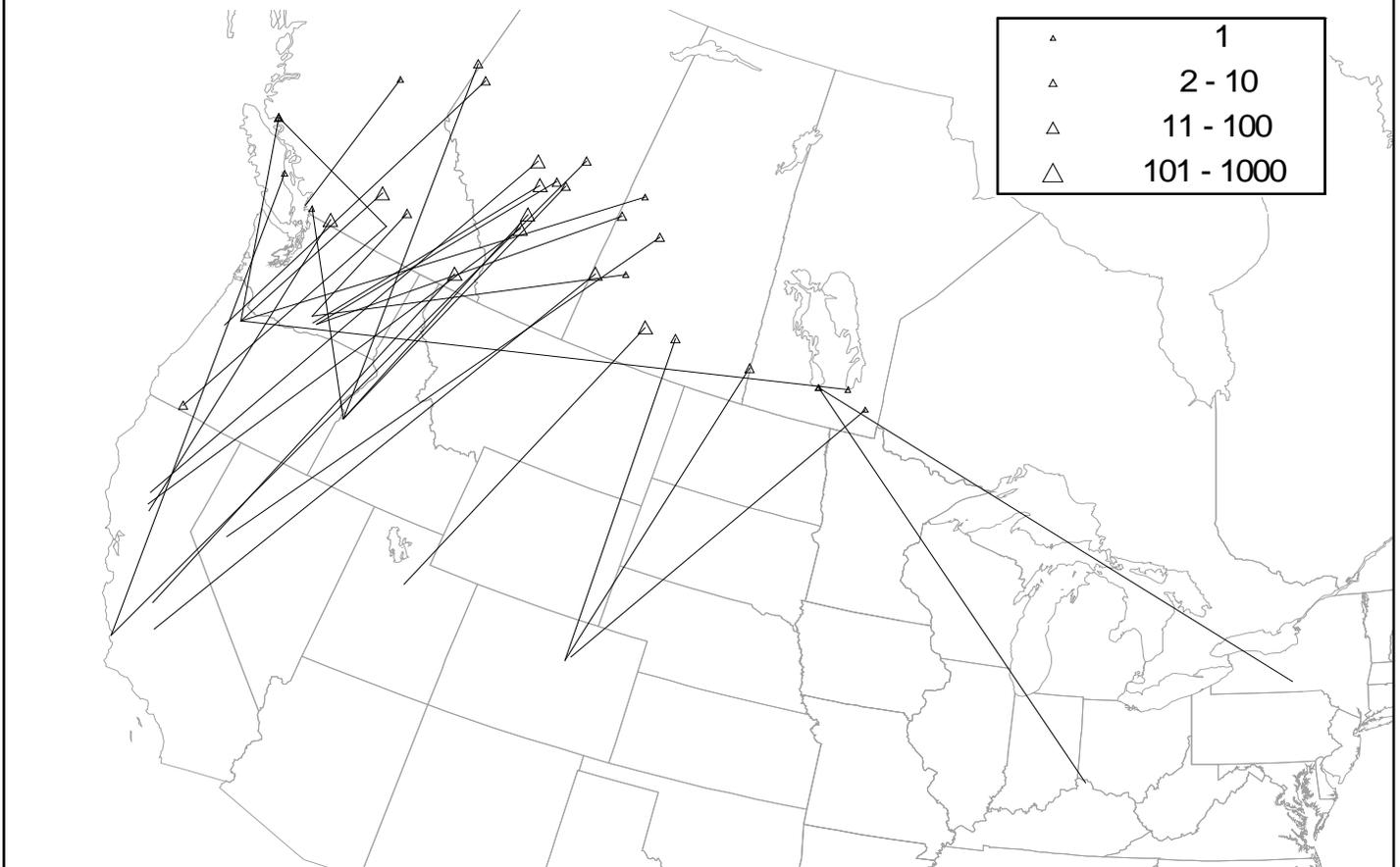
Initiatives de baguage: Moqueur roux



Principaux bagueurs : LPBO, IPBO, PEPO, TBO, NMC

Étourneau sansonnet (*Sturnus vulgaris*) 493.0

Reprises (ouest): Étourneau sansonnet (taille des quadrilatères = 7.1°, sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins 400 km)

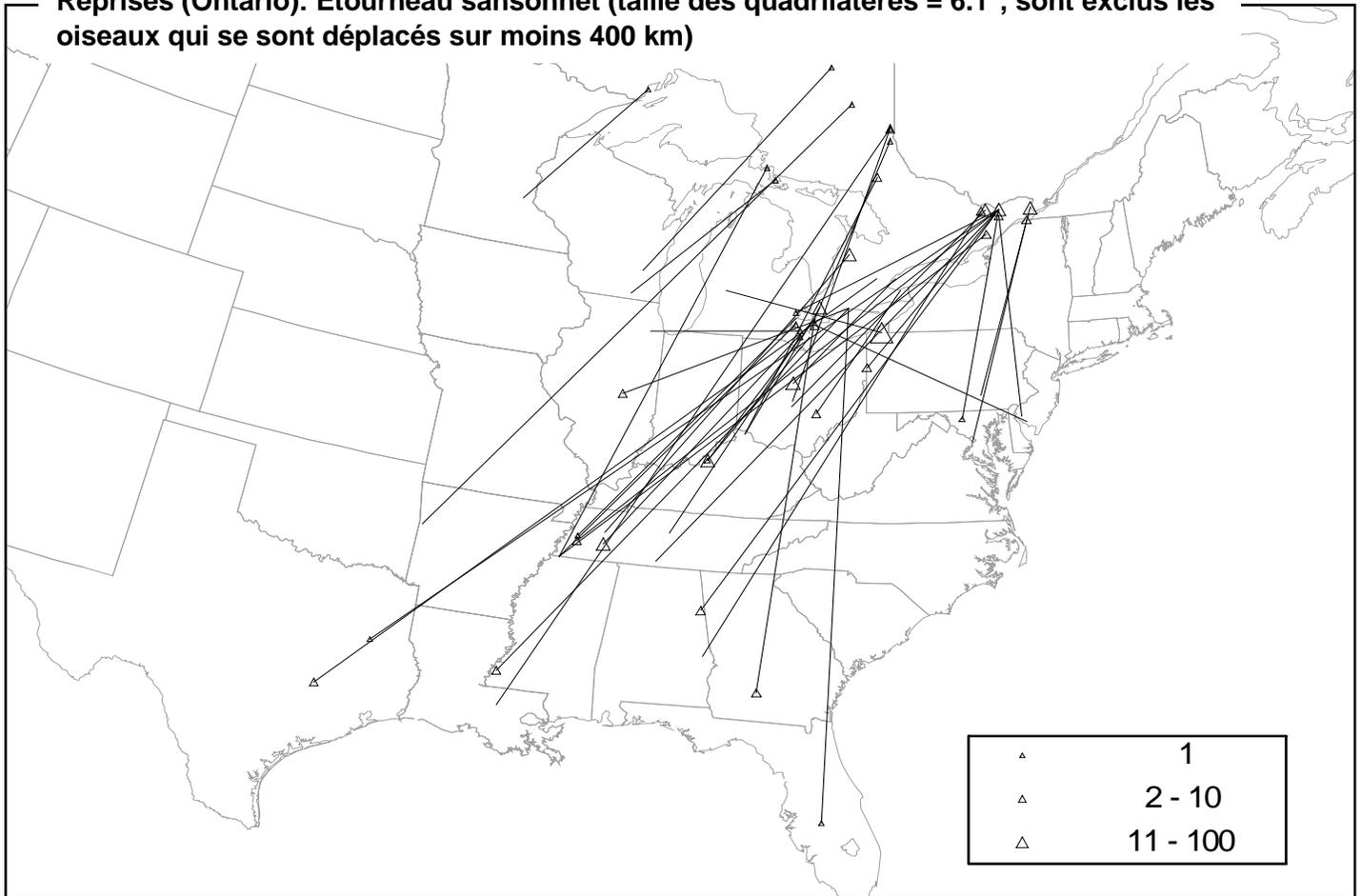


Depuis que l'Étourneau sansonnet a été introduit à New York en 1890 en provenance de l'Europe, il s'est répandu dans la majeure partie du Canada et étend encore son territoire. À l'heure actuelle, il niche partout aux États-Unis et dans le sud du Canada ainsi que dans le sud du Yukon et les Territoires du Nord-Ouest, dans le nord de la Colombie-Britannique et en Alberta. On trouve des poches isolées de nidification dans les régions est du pays, bien au nord de la limite principale de leur aire de répartition. L'espèce hiverne à l'intérieur de la majeure partie de l'aire de nidification ainsi que jusqu'au centre du Mexique, aux Bahamas et à Cuba. Ces étourneaux hivernent souvent plus au nord que les diverses espèces d'ictéridés avec lesquelles ils s'associent couramment dans des aires de repos communes (Dolbeer, 1982).

L'espèce a une importance économique considérable en raison de l'impact agricole et urbain des énormes volées qu'on observe dans les aires de repos hivernales, souvent en

association avec le Vacher à tête brune, le Carouge à épaulettes et le Quiscale bronzé. Les données de baguage offrent de nombreuses possibilités pour ce qui est de la gestion de la population. Plusieurs analyses ont donc été effectuées pour l'ensemble de l'Amérique du Nord (Dolbeer, 1982; Burt et Giltz, 1977) et pour des zones restreintes (Johnson, 1974; Weatherhead et al., 1980). On peut consulter également les analyses antérieures de Kessell, (1953), de Bordner et al., (1968), ainsi que de Richardson et Haight, (1970). Les résultats indiquent que les populations du sud sont surtout résidentes, alors que les oiseaux du nord sont en partie migrateurs, c'est-à-dire que certains oiseaux migrent et d'autres pas (ce qui entraîne parfois la séparation de compagnons de nid) et que des individus peuvent migrer certaines années et pas d'autres années. Les étourneaux qui sont dans leur première année de vie se rendent plus au sud que les individus plus âgés, mais il n'y a pas de différences entre les sexes (Cabe, 1993). Nos résultats

Reprises (Ontario): Étourneau sansonnet (taille des quadrilatères = 6.1°, sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins 400 km)



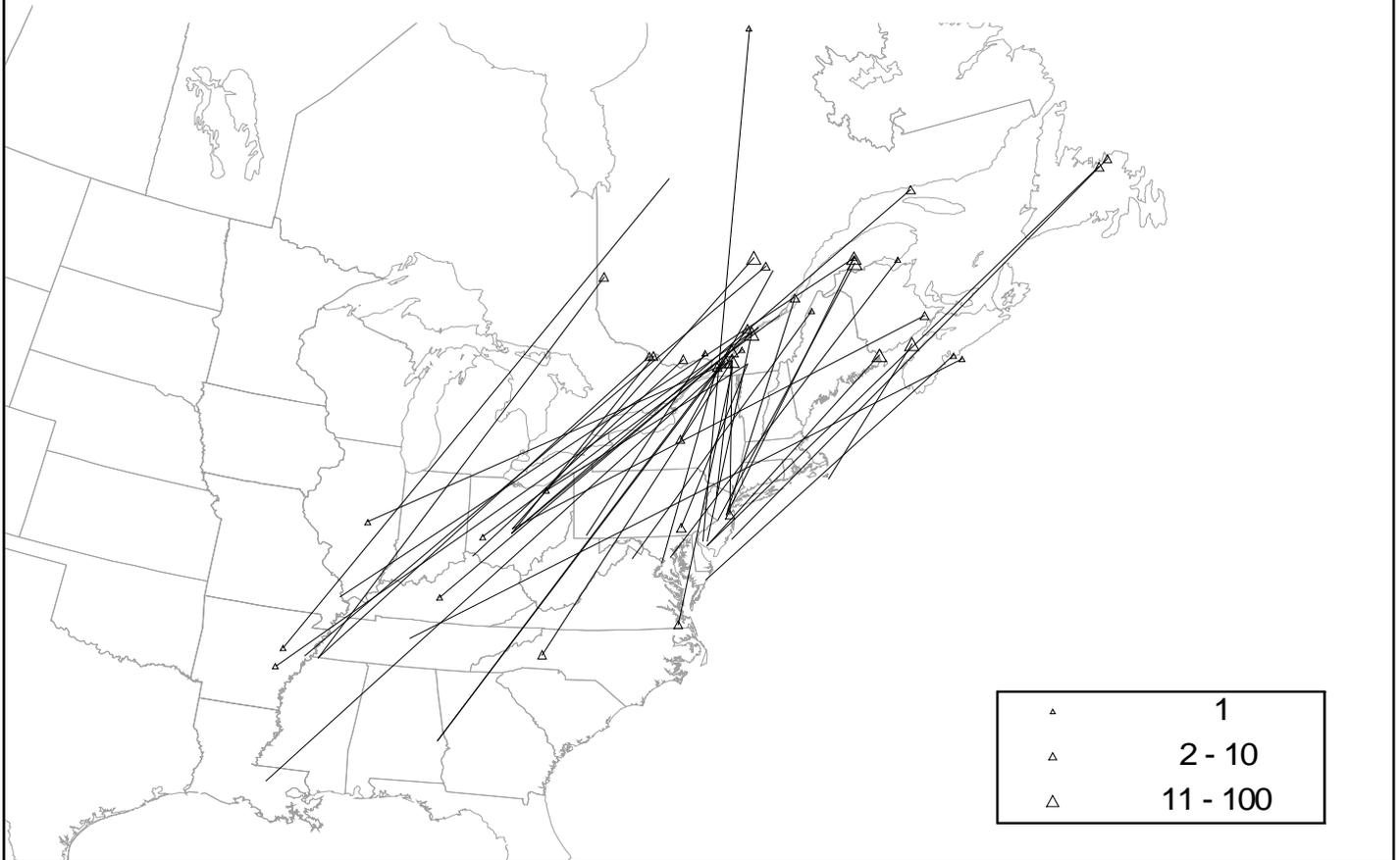
confirment que ces oiseaux sont en partie migrateurs - 101 étourneaux ont été repris au Canada au cours du même hiver (de décembre à février) et trouvés dans un État américain un autre hiver. Environ la moitié des reprises d'oiseaux canadiens qui ont été faites en hiver concernaient des individus qui ne migraient pas au sud de la frontière.

Compte tenu du grand nombre de reprises concernant cette espèce, les cartes doivent résumer énormément les données et de nombreux enregistrements n'y sont pas représentés (voir l'explication de la taille des quadrilatères et des cartes des reprises dans l'introduction). Aucun des enregistrements représentés sur la carte ne concerne un déplacement inférieur à 400 km (la limite habituelle est de 100 km). Malgré tout, les cartes permettent de bien voir l'orientation de la migration des étourneaux à partir du Canada.

Le déplacement selon l'axe sud-ouest/nord-est des populations des provinces des Prairies est un trait frappant des reprises (p. ex. les enregistrements 1-5); ce comportement diffère de celui de la plupart des espèces indigènes des

provinces des Prairies, qui se dirigent vers le sud-est (voir toutefois l'enregistrement 6). L'orientation sud-ouest/nord-est imite le comportement des étourneaux en Europe et dans l'est de l'Amérique du Nord et s'explique peut-être par l'arrivée récente de l'espèce dans l'ouest de l'Amérique du Nord (surtout depuis 1950, Cabe, 1993; Kessell, 1953). De décembre à février, les étourneaux de la Colombie-Britannique et des provinces des Prairies se concentrent dans les États de la côte du Pacifique, mais les oiseaux de l'est des provinces des Prairies se dirigent vers des États plus enclavés, comme le Colorado. Les oiseaux de l'Ontario hivernent surtout dans la même province et dans les États des Grands Lacs, mais certains se rendent dans les États médio-atlantiques, et même sur la côte du golfe du Mexique (p. ex. les enregistrements 7-9). Les étourneaux du Québec se rendent également sur la côte du golfe du Mexique en hiver (p. ex. l'enregistrement 10), mais beaucoup vont moins loin et passent l'hiver dans les États du nord-est (p. ex. l'enregistrement 11), où il y a chevauchement avec les oiseaux des Maritimes (enregistrements 12 et 13; mais voir également l'enregistrement 14).

Reprises (est): Étourneau sansonnet (taille des quadrilatères = 7.1°, sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins 400 km)



Étant donné que les étourneaux nichent volontiers dans les nichoirs, les enregistrements d'individus âgés sont nombreux. L'étourneau canadien le plus âgé (enregistrement 5) était loin

d'avoir 21 ans, comme l'oiseau enregistré en Allemagne (Cabe, 1993), mais son âge était proche du record pour l'Amérique du Nord, soit 15 ans et trois mois (Klimkiewicz, 1997).

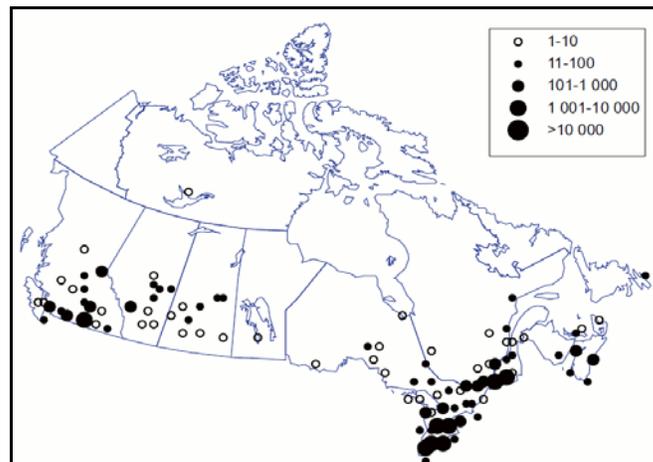
Enregistrements de reprise: Étourneau sansonnet

1	0662-10905 CFT	AHY 5	U 0	27/01/64 1965/SU/99	Cayucos, CA Beatty, SK	35°20'N 120°50'W 52°50'N 104°40'W	2326 km N28°E
2	0652-89039 JAN	AHY 5	M 1	10/02/65 15/04/66	près de Molalla, OR près de Spruce Point, AB	45°10'N 122°40'W 58°40'N 112°10'W	1 yr. 2 mo. 1662 km N22°E
3	0652-89714 JAN	AHY 0	F 0	08/02/65 12/05/65	près de Molalla, OR près de Matlock, MB	45°10'N 122°40'W 50°20'N 96°50'W	3 mo. 2006 km N64°E
4	0702-50357 ABi	AHY 3	M 0	13/02/68 1969/10/LT	près de Strawberry, NV près de Humboldt, SK	39°30'N 115°50'W 52°20'N 105°10'W	1 yr. 8 mo. 1646 km N26°E
5	0542-23266 AM	U 0	U 21	27/01/63 15/04/63	Annacis, BC près de Rosemary, AB	49°10'N 122°50'W 50°40'N 112°00'W	3 mo. 793 km N74°E
6	0472-15027 AAA	AHY 0	M 1	13/01/50 13/06/50	Newfield, NY Delta, MB	42°20'N 76°30'W 50°10'N 98°10'W	5 mo. 1873 km N55°W
7	0412-00663 TSH	J 0	U 98	03/06/42 11/01/43	sud d'Ottawa, ON Jacksonville, TX	45°20'N 75°40'W 31°50'N 95°10'W	7 mo. 2255 km S55°W
8	0502-96861 AD	L 0		07/06/57 10/01/59	Guelph, ON Lake Somerville, TX	43°30'N/80°10'W 30°20'N 96°30'W	1 yr. 7 mo. 2057 km S50°W
9	0382-23900 TNJ	AHY 0	U 1	17/03/39 04/02/40	St. Thomas, ON Fort Meade, FL	42°40'N 81°10'W 27°40'N 81°40'W	11 mo. 1670 km S2°W
10	0582-11051 GFS	U 0	U 0	04/01/62 1962/04/??	Baker, LA près de Saint-Ours, QC	30°30'N 91°10'W 45°50'N 73°00'W	2322 km N38°E
11	0522-72736 RGD	AHY 0	U 13	02/01/55 26/03/55	Quinton, NJ Lake Doran, QC	39°30'N 75°20'W 56°20'N 70°50'W	2 mo. 1903 km N9°E
12	0562-74659 WCR	AHY 5	U 12	17/01/60 04/07/68	Brighams Cove, ME nord de River Bridge, NS	43°50'N 69°50'W 46°10'N 60°30'W	8 yr. 6 mo. 779 km N67°E
13	0812-28796 RWF	SY 5	F 12	23/03/75 12/06/75	Beach Haven, NJ Gander Bay, Labrador, NL	39°30'N 74°10'W 49°20'N 54°30'W	3 mo. 1900 km N48°E
14	0652-57852 MLG	U 5	U 3	26/12/63 08/03/68	Columbus, OH Dover, NB	40°00'N 83°00'W 46°00'N 64°40'W	4 yr. 3 mo. 1630 km N60°E
15	0503-56514 MB	AHY 5	U 0	11/03/51 1965/02/99	Baie-d'Urfé, QC Baie-d'Urfé, QC	45°20'N 73°50'W 45°20'N 73°50'W	13 yr. 11 mo. 0 km

Résumé des statistiques de baguage: Étourneau sansonnet

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			29 860
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			23
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	387	1504	2520
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	56	669	1194
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	96	167	167
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	220	276	576
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	310	245	288
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2255	2326	2326
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	86	79	83
% des récupérations directes	29	29	29
% des reprises durant les opérations de baguage	10	16	12

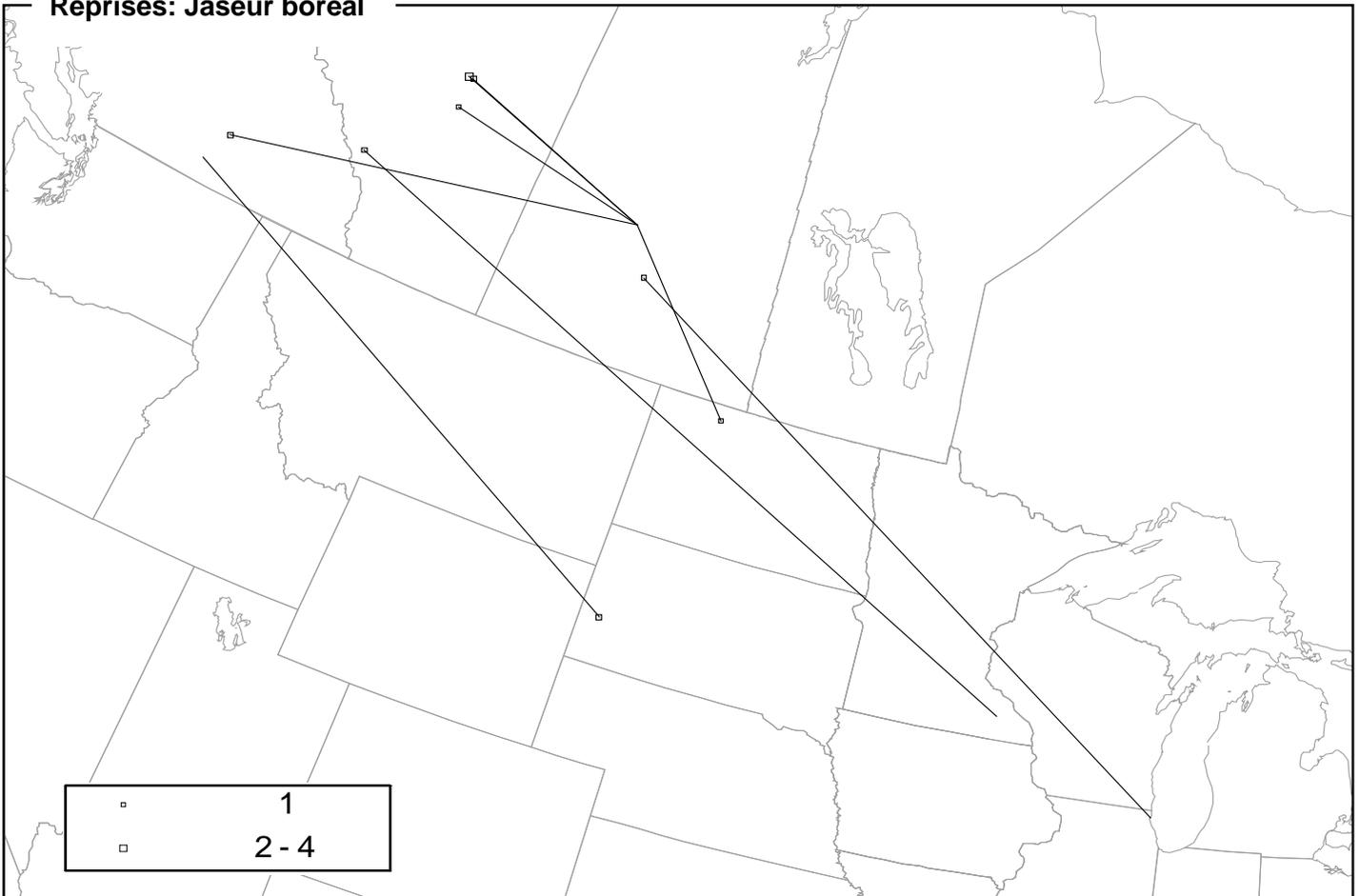
Initiatives de baguage: Étourneau sansonnet



Principaux bagueurs : AD, MCo., REWa., ADB, MID

Jaseur boréal (*Bombycilla garrulus*) 618.0

Reprises: Jaseur boréal



Le Jaseur boréal niche du centre de l'Alaska et du nord du Yukon jusque dans le nord du Manitoba et l'extrême nord-ouest de l'Ontario et, au sud, jusqu'à la frontière canadienne, sauf dans les provinces des Prairies. L'espèce hiverne dans le sud du Canada (jusqu'aux Territoires du Nord-Ouest et au nord de la Colombie-Britannique à l'ouest), dans l'est (rarement) jusqu'aux Maritimes et dans le sud dans l'ensemble du centre-ouest de États-Unis, jusqu'en Arizona et au Nouveau-Mexique et, vers l'est, jusqu'au New Jersey. Le Jaseur boréal est renommé pour l'irrégularité de ses déplacements, et sa présence dans l'est de l'Amérique du Nord varie énormément d'une année à l'autre.

Tous les oiseaux repris, sauf trois, avaient été bagués en Saskatchewan, et près des deux tiers de ceux-ci ont été repris dans la même région dans les trois mois suivants. Le petit nombre de reprises concernant des jaseurs qui se sont déplacés fait ressortir la forte composante est-ouest des déplacements. Aucun des quatre oiseaux bagués à Saskatoon et repris dans le centre de l'Alberta n'a été bagué ou repris la même année que les autres (voir les enregistrements 1 et 2).

L'oiseau de l'enregistrement 3 détient le record américain de longévité pour l'espèce (Klimkiewicz et al., 1983).

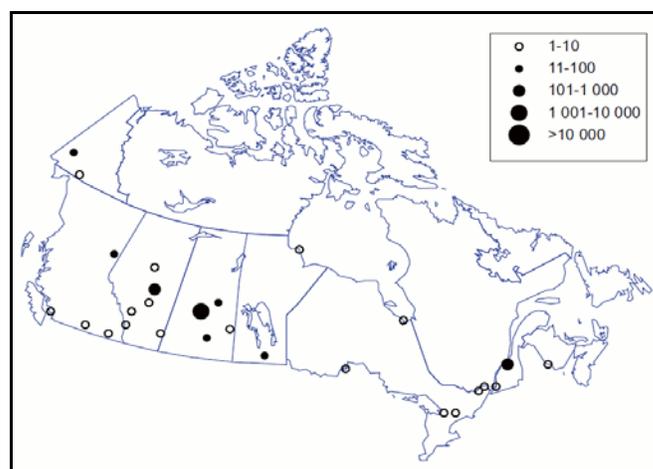
Enregistrements de reprise: Jaseur boréal

1	0591-35113 CSH	AHY 5	U 0	02/03/65 1966/SP/99	Saskatoon, SK St. Albert, AB	52°00'N 106°30'W 53°30'N 113°30'W	1 yr. 500 km N68°W
2	0861-21432 CSH	AHY 3	U 0	03/04/78 1979/03/ST	Saskatoon, SK St. Albert, AB	52°00'N 106°30'W 53°30'N 113°30'W	11 mo. 500 km N68°W
3	0521-83313 CSH	AHY 5	U 13	19/02/68 1973/04/99	Saskatoon, SK près de Vernon, BC	52°00'N 106°30'W 50°10'N 119°10'W	5 yr. 2 mo. 908 km S82°W
4	0571-21291 CMJ	AHY 0	U 0	15/02/58 1959/05/LT	près de Rochester, MN 7 km à l'est de Banff, AB	44°00'N 92°20'W 51°10'N 115°20'W	1 yr. 3 mo. 1892 km N57°W
5	0031-53871 WIL	U 0	U 28	25/03/32 1932/04/FT	Gurnee, IL Craik, SK	42°20'N 87°50'W 51°00'N 105°40'W	1 mo. 1662 km N48°W
6	0041-19645 EMT	U 0	U 1	15/02/33 20/03/34	près de Penticton, BC Mystic, SD	49°30'N 119°30'W 44°00'N 103°30'W	1 yr. 1 mo. 1362 km S69°E
7	0521-91526 CSH	U 0	U 4	09/04/62 22/03/63	Saskatoon, SK Kenmare, ND	52°00'N 106°30'W 48°40'N 102°00'W	11 mo. 490 km S43°E

Résumé des statistiques de baguage: Jaseur boréal

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			5364
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			7
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	29	41
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	2
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	62	62
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	5	8
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	489	598
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	1891	1891
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	89	90
% des récupérations directes	-	75	80
% des reprises durant les opérations de baguage	-	0	0

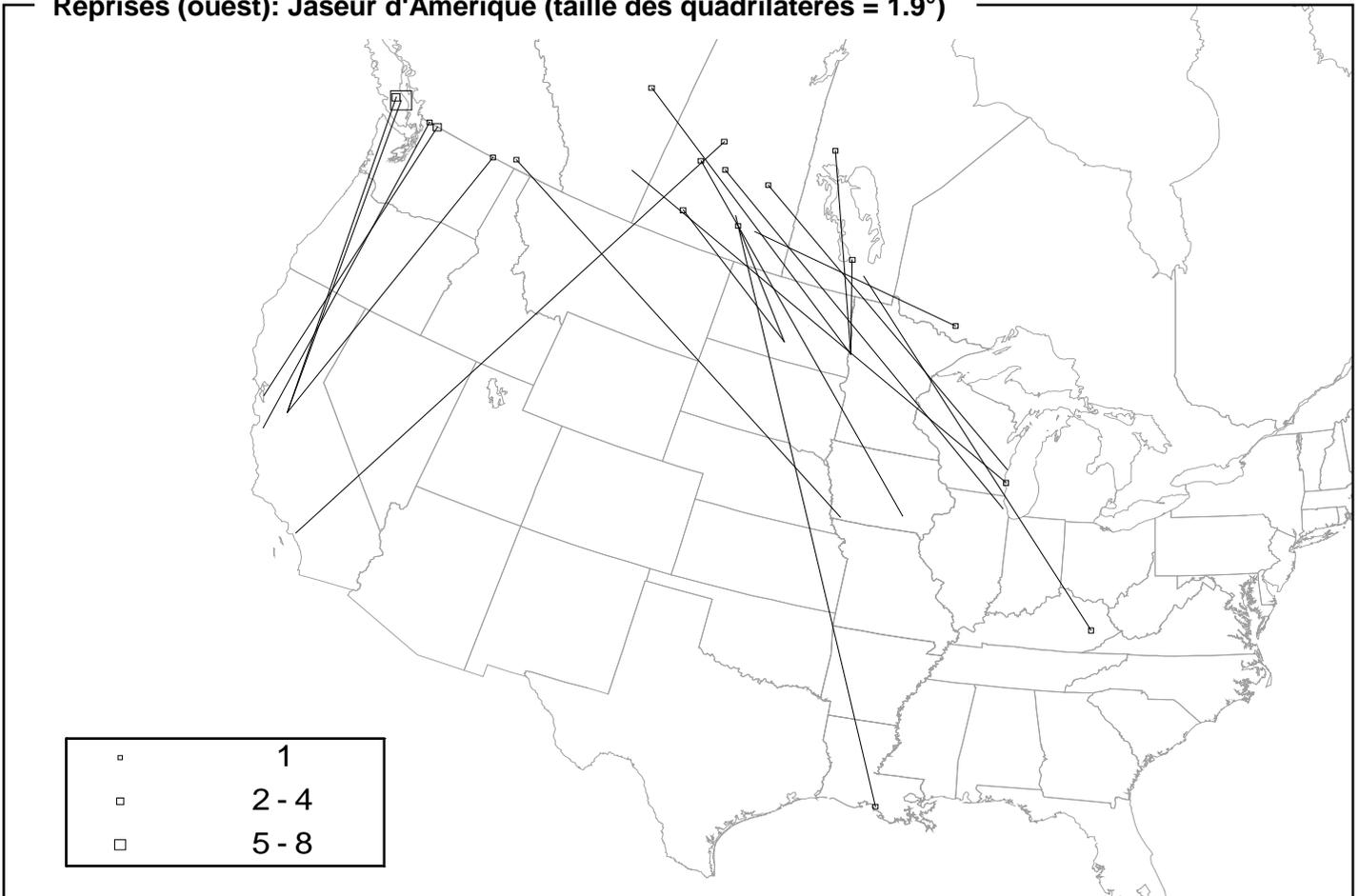
Initiatives de baguage: Jaseur boréal



Principaux bagueurs : CSH, JGi, LTS, JCF, EP

Jaseur d'Amérique (*Bombycilla cedrorum*) 619.0

Reprises (ouest): Jaseur d'Amérique (taille des quadrilatères = 1.9°)



Le Jaseur d'Amérique niche dans le nord des États-Unis et le sud du Canada, mais on ne le trouve pas dans le nord de la Colombie-Britannique, dans les Territoires du Nord-Ouest ni au Labrador. Il hiverne localement et de façon irrégulière dans le sud du Canada (en Colombie-Britannique, en Ontario, au Québec, au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse) et dans l'ensemble des États-Unis, jusqu'au Panama et dans les Antilles.

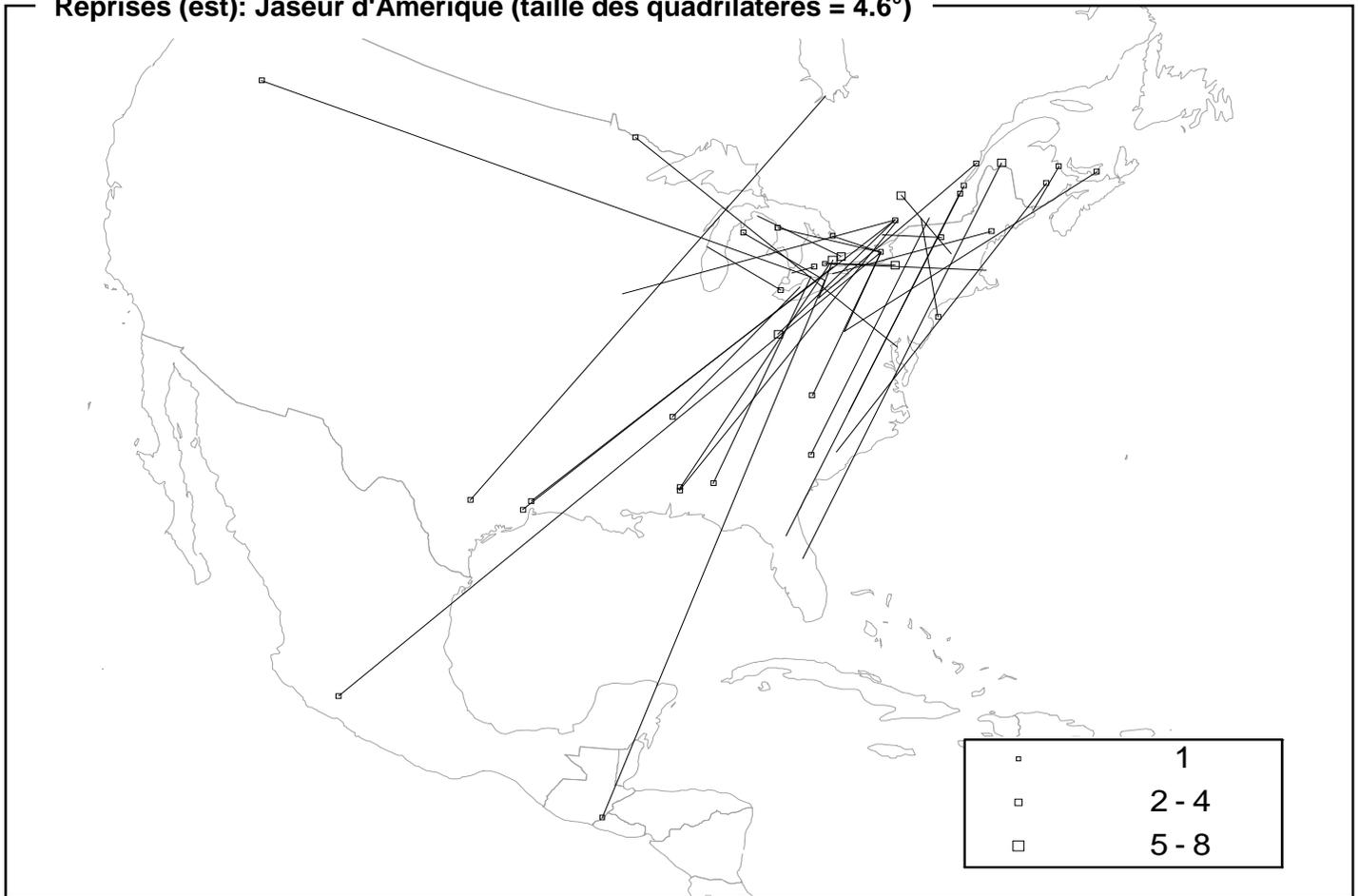
Les cartes montrent l'orientation passablement constante des déplacements des oiseaux repris dans différentes régions du Canada. La fidélité aux sites d'hivernage est toutefois faible et les jaseurs peuvent se déplacer constamment au cours de l'hiver (Brugger et al., 1994; Witmer et al., 1997).

Les 21 jaseurs repris pendant la saison de nidification en Colombie-Britannique avaient été bagués au printemps en Californie (p. ex. enregistrement 1); un autre jaseur bagué dans le sud de la Californie a été repris au cours du mois de

septembre de la même année en Saskatchewan (enregistrement 2). Les reprises faites en Colombie-Britannique se concentraient dans la région de Vancouver-Victoria (elles sont représentées par une seule ligne sur la carte), ce qui reflète probablement la répartition de la population humaine. Même si la plupart des oiseaux de la Colombie-Britannique semblent rester dans l'ouest, un jaseur repris dans cette province venait de l'Iowa (enregistrement 3).

La plupart des jaseurs repris dans les provinces des Prairies se déplaçaient selon un axe nord-ouest/sud-est en traversant les Dakotas (p. ex. enregistrements 4 et 5) et les États des rives sud des Grands Lacs (enregistrement 6), et hivernaient dans une zone allant jusqu'au Kentucky à l'est (enregistrement 7) et la Louisiane au sud (enregistrement 8). En revanche, les oiseaux repris au Québec et dans les Maritimes ont suivi un axe nord-est/sud-ouest. Des oiseaux qui nichent vraisemblablement au Québec ont été repris dans sept États, loin au sud jusqu'au

Reprises (est): Jaseur d'Amérique (taille des quadrilatères = 4.6°)



Texas et en Floride (deux enregistrements, notamment l'enregistrement 9). Les reprises faites en Ontario concernaient des oiseaux qui se déplaçaient selon ces deux axes principaux (nord-ouest/sud-est et nord-est/sud-ouest), ce qui relie cette province à 15 États, surtout à l'est du Texas (voir toutefois les enregistrements 10 et 11), ainsi qu'au Mexique (enregistrement 12) et au Guatemala (enregistrement 13). Ce mélange apparent de populations est bien illustré par deux oiseaux bagués en octobre à St. Thomas, en Ontario, à cinq jours d'intervalle : le

premier a été repris quatre ans plus tard en Alabama (enregistrement 14) et le deuxième neuf mois plus tard en Oregon (enregistrement 15, si la date de la reprise est exacte).

Les Jaseurs d'Amérique sont le plus loin des aires de nidification au cours du mois de février, et il n'y a apparemment aucune différence pour ce qui est de la distance parcourue par les oiseaux au cours de leur première année et les oiseaux plus âgés (Brugger et al., 1994).

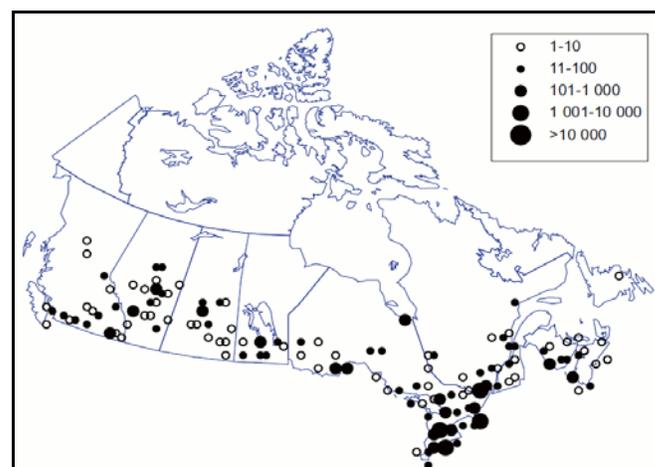
Enregistrements de reprise: Jaseur d'Amérique

1	0281-82050 CHF	U 0	U 12	01/04/60 09/06/60	sud-est de Modesto, CA près de Cascade, BC	37°30'N 120°50'W 49°00'N 118°20'W	2 mo. 1296 km N8°E
2	0261-90018 ACF	AHY 0	U 14	18/04/60 10/09/60	est de Long Beach, CA ouest de Kilwinning, SK	33°50'N 118°00'W 53°10'N 107°00'W	5 mo. 2322 km N19°E
3	1041-28426 WCD	AHY 5	U 12	01/11/69 1970/06/??	nord-est d'Auburn, IA Nelson, BC	40°40'N 95°20'W 49°20'N 117°10'W	1961 km N53°W
4	0760-54020 GMJ	HY 2	U 98	08/06/68 18/06/68	près de Bismarck, ND près de Regina, SK	46°40'N 100°10'W 50°20'N 104°30'W	10 dy. 518 km N36°W
5	0351-10483 OAS	HY 0	U 0	17/09/35 17/08/38	Fargo, ND près de Smokey Lake, AB	46°50'N 96°40'W 54°00'N 112°20'W	2 yr. 11 mo. 1363 km N48°W
6	0291-49874 LGF	AHY 0	M 56	03/11/64 1965/09/FT	Arlington Heights, IL près de Cheviot, SK	42°00'N 87°50'W 52°10'N 106°20'W	10 mo. 1793 km N45°W
7	0041-40722 VWJ	J 0	U 0	12/08/32 09/02/37	Winnipeg, MB Jacksons, KY	49°50'N 97°00'W 37°30'N 83°20'W	4 yr. 6 mo. 1754 km S44°E
8	0361-26666 FGB	HY 0	U 1	09/08/38 12/01/39	près de Lumsden, SK Franklin, LA	50°40'N 104°50'W 29°40'N 91°30'W	5 mo. 2589 km S30°E
9	1071-37361 AMK	AHY 5	U 0	19/03/68 1968/06/??	près de Orlando, FL près de Dégeli, QC	28°30'N 81°20'W 47°30'N 68°30'W	2389 km N24°E
10	0221-46507 JBMi	AHY 5	U 0	29/08/65 12/03/66	Dundas Marsh, ON Bellaire, TX	43°10'N 79°50'W 29°40'N 95°20'W	7 mo. 2039 km S48°W
11	1271-95296 RIGM	AHY 3	U 0	22/07/83 16/03/87	27 km nord-est de Moosonee, ON New Braunfels, TX	51°20'N 80°20'W 29°40'N 98°00'W	3 yr. 8 mo. 2821 km S38°W
12	1231-15010 PEPO	L 5	U 1	03/08/80 13/02/81	Prince Edward Point, ON État de Michoacán, MEXIQUE	43°50'N 76°50'W 19°00'N 102°00'W	6 mo. c. 3625 km S48°W
13	1141-14941 LPBO	AHY 5	U 1	22/05/76 1977/02/??	Long Point, ON Mita, GUATEMALA	42°30'N 80°20'W 14°10'N 89°40'W	3279 km S19°W
14	0221-12729 MHF	AHY 0	U 1	10/10/56 01/10/60	St. Thomas, ON Montgomery County, AL	42°40'N 81°10'W 32°10'N 86°??'W	4 yr. 0 mo.
15	0221-03194 MHF	HY 0	U 0	05/10/56 26/07/57	près de St. Thomas, ON Cove, OR	42°40'N 81°10'W 45°10'N 117°40'W	9 mo. 2915 km N72°W

Résumé des statistiques de baguage: Jaseur d'Amérique

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			14 924
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	35	45	98
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	10	25	53
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	54	48	54
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	14	20	34
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1200	1039	1105
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3625	3278	3625
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	91	88	91
% des récupérations directes	57	28	40
% des reprises durant les opérations de baguage	5	6	5

Initiatives de baguage: Jaseur d'Amérique



Principaux bagueurs : LPBO, ADB, IPBO, PEPO, JBMi

Paruline obscure (*Vermivora peregrina*) 647.0

Reprises: Paruline obscure



La Paruline obscure est une des parulines les plus boréales. Elle niche dans la zone arborée, à partir de Terre-Neuve et du Maine jusque dans le nord des provinces des Prairies et en Alberta. L'espèce hiverne du sud du Mexique jusqu'au nord de l'Amérique du Sud (dans l'ouest du Venezuela et de la Colombie).

Les 11 reprises concernant des oiseaux ayant effectué un déplacement significatif figurent sur la carte. Selon la date et l'emplacement des reprises, toutes ces parulines, sauf une, ont été baguées et reprises au cours de la migration, plutôt que dans leur aire de nidification ou d'hivernage. La paruline qui fait exception (enregistrement 1) a été baguée

pendant la migration en Alberta et reprise dans son aire d'hivernage au Salvador. Les quatre autres oiseaux bagués dans les provinces des Prairies (enregistrements 2-5) ont tous été repris aux États-Unis et témoignent de la constance de l'axe de migration nord-ouest/sud-est. En revanche, les oiseaux repris ou bagués en Ontario ou au Québec (p. ex. les enregistrements 6 et 7) témoignent de la forte (et inhabituelle) composante est-ouest de leurs déplacements. D'autres enregistrements sont nécessaires pour préciser le véritable axe de migration des oiseaux de ces provinces. Le seul oiseau des Maritimes (enregistrement 8) a été bagué en Nouvelle-Écosse et repris au Massachusetts huit jours plus tard; il avait parcouru au moins 53 km par jour.

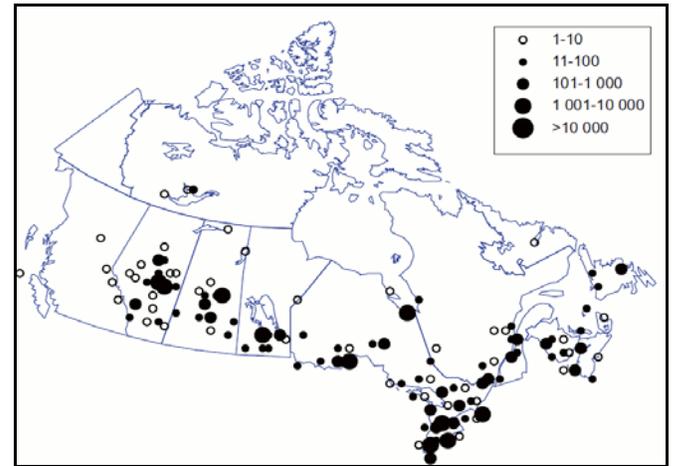
Enregistrements de reprise: Paruline obscure

1	1540-09657 JCF	HY 0	U 1	26/08/82 22/01/83	Millet, AB Usulután, EL SALVADOR	53°00'N 113°20'W 13°20'N 88°10'W	5 mo. 4945 km S36°E
2	0210-24204 MGS	U 0	U 12	23/08/52 04/10/52	White Fox, SK Roan Mountain, TN	53°20'N 104°00'W 36°10'N 82°00'W	2 mo. 2562 S51°E
3	0220-01698 MGS	U 0	U 12	19/09/52 1952/11/??	White Fox, SK East Newdale, MB	53°20'N 104°00'W 50°20'N 100°00'W	431 km S53°E
4	0220-15905 MGS	U 0	U 13	12/08/55 04/05/56	White Fox, SK Delavan, WI	53°20'N 104°00'W 42°30'N 88°30'W	9 mo. 1659 km S54°E
5	1860-99797 DC	HY 4	U 0	02/09/93 15/09/93	Greenwald, MB St. Paul, MN	50°20'N 96°30'W 44°50'N 93°00'W	13 dy. 666 km S25°E
6	1150-36492 JM	U 7	U 12	27/08/69 06/08/73	Chisholm, MN Hornepayne, ON	47°20'N 92°50'W 49°10'N 84°40'W	4 yr. 636 km N77°E
7	1290-33229 MC	AHY 5	U 3	14/05/72 1973/08/99	Wautoma, WI Escoumins, QC	44°00'N 89°10'W 48°20'N 69°20'W	1 yr. 3 mo. 1598 km N66°E
8	1450-24480 RRA	AHY 7	U 89	20/09/77 28/09/77	Westport, NS Manomet, MN	44°10'N 66°20'W 41°50'N 70°30'W	8 dy. 427 km S54°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Paruline obscure**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			36 971
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	7	4	17
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	3
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	25	15	48
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	5	1	9
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1471	427	1382
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	4945	1598	4945
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	71	50	70
% des récupérations directes	71	75	64
% des reprises durant les opérations de baguage	28	50	23

Initiatives de baguage: Paruline obscure



Principaux bagueurs : ETJ, LPBO, MGS, BBO, KAH

Paruline verdâtre (*Vermivora celata*) 646.0

Reprises: Paruline verdâtre



La Paruline verdâtre niche dans la majeure partie de la zone arborée du Canada, à l'exception des provinces des Prairies, du sud de l'Ontario et du Québec, et des Maritimes; son aire de nidification comprend également l'ouest des États-Unis. Elle hiverne à partir du sud des États-Unis jusqu'au Guatemala.

Trois oiseaux repris en Colombie-Britannique dans leur aire de nidification ou à proximité de celle-ci avaient été bagués en automne, un en Californie (enregistrement 1) et deux au Mexique (enregistrements 2 et 3). Étant donné que les coordonnées des enregistrements 2 et 3 n'ont pas été fournies, les distances parcourues sont approximatives. Les trois autres

enregistrements concernent des oiseaux bagués et repris pendant la migration : un a été trouvé mort dans un bâtiment ou un espace fermé (enregistrement 4) et les deux autres repris de nouveau et relâchés par d'autres bagueurs (enregistrements 5 et 6). L'âge de l'oiseau de l'enregistrement 4 n'est pas très éloigné du record consigné pour l'espèce, qui est de six ans et neuf mois (Klimkiewicz et a., 1983).

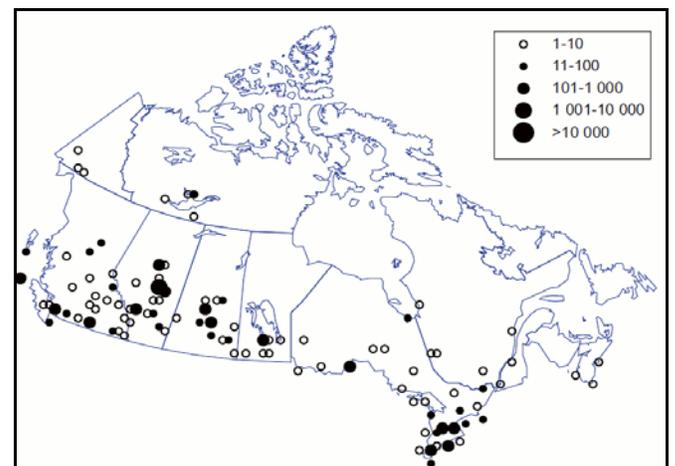
Enregistrements de reprise: Paruline verdâtre

1	1870-73194 CCRS	HY 3	U 0	28/09/91 13/06/92	San José, CA Queen Charlotte, BC	37°20'N 121°50'W 53°10'N 132°00'W	9 mo. 1930 km N21°W
2	1180-73334 DFD	HY 5	U 0	03/10/68 02/05/69	État de Basse-Californie, MEXIQUE Beacon Hill, BC	27°00'N 113°00'W 48°20'N 123°20'W	7 mo. c. 2538 km N18°W
3	1480-43137 SMR	U 5	U 0	27/11/77 1980/06/??	État de Sonora, MEXIQUE Sechelt, BC	30°00'N 110°00'W 49°20'N 123°40'W	c. 2441 km N24°W
4	1010-09807 GLN	HY 3	U 21	23/09/61 30/04/67	Ames, NE Lankenheath, SK	41°20'N 96°30'W 49°30'N 106°10'W	5 yr. 7 mo. 1176 km N49°W
5	1690-18044 RNR	HY 7	U 89	29/09/85 17/05/89	18 km au nord de Minetto, NY Nelles Corners, ON	43°30'N 76°20'W 42°50'N 79°50'W	3 yr. 8 mo. 294 km S77°W
6	1560-07857 TBO	HY 7	U 89	08/10/81 05/07/83	Toronto, ON Stoney Creek, ON	43°30'N 79°20'W 43°10'N 79°40'W	1 yr. 9 mo. 46 km S36°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Paruline verdâtre**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			5688
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	5	0	6
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	4	0	5
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	67	-	67
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	1	0	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	45	-	45
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2537	-	2537
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	60	-	66
% des récupérations directes	0	-	0
% des reprises durant les opérations de baguage	40	-	33

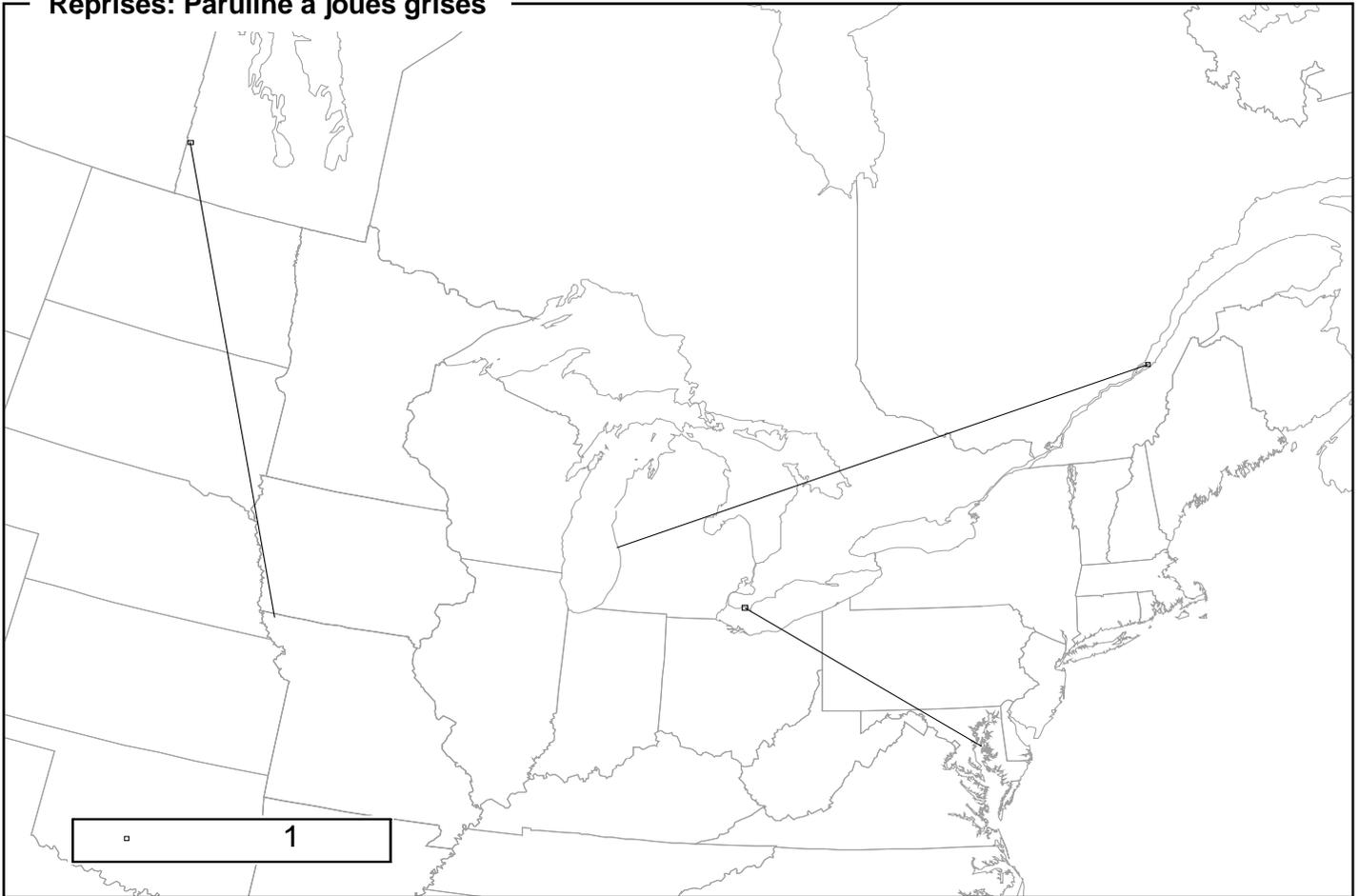
Initiatives de baguage: Paruline verdâtre



Principaux bagueurs : ETJ, ARS, LPBO, UBC, CWS-BC

Paruline à joues grises (*Vermivora ruficapilla*) 645.0

Reprises: Paruline à joues grises



La Paruline à joues grises est une espèce à aire de nidification discontinue, qui niche dans le nord-ouest de États-Unis et dans le sud de la Colombie-Britannique et, à partir du centre du Manitoba, dans le sud du Canada et le nord-est des États-Unis, jusqu'en Nouvelle-Écosse. Elle hiverne à partir du sud du Texas et du centre du Mexique jusqu'au Guatemala.

Les seules reprises (qui figurent toutes ci-dessous) concernent des parulines baguées pendant la migration aux États-Unis et reprises au Canada. Deux individus ont

manifestement été repris aussi pendant la migration (enregistrements 1 et 2; même si les dates sont incertaines), mais une des parulines (enregistrement 3) était peut-être dans son territoire de nidification lorsqu'elle a été reprise. Si l'oiseau de l'enregistrement 1 a été repris à la date consignée (celle-ci étant la seule information disponible), il n'aurait qu'un mois de moins que le record de longévité consigné pour l'espèce (Klimkiewicz, 1997).

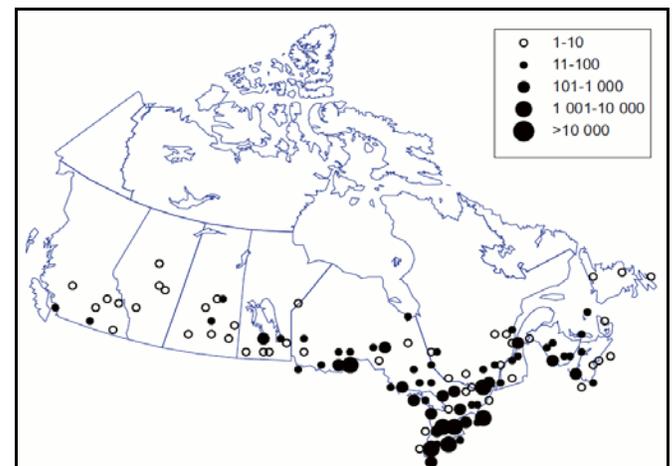
Enregistrements de reprise: Paruline à joues grises

1	1180-75260 DB	HY 5	F 12	08/09/68 1975/09/99	Carr Creek, MD Cottam, ON	38°50'N 76°20'W 42°00'N 82°40'W	7 yr. 0 mo. 642 km N55°W
2	1300-33396 FLD	AHY 5	U 0	06/05/73 1974/SP/99	sud-est de Hamburg, MO McAuley, MB	40°30'N 95°20'W 50°10'N 101°20'W	1173 km N21°E
3	1300-47113 LHW	U 5	U 0	29/08/72 04/06/74	ouest de Muskegon, MI Cap-Tourmente, QC	43°10'N 86°20'W 47°00'N 70°40'W	1 yr. 10 mo. 1301 km N65°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Paruline à joues grises**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			18 222
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	1	1	3
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	1	3
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	84	-	84
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	0	0
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	-	-
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	641	1173	1300
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	100	100
% des récupérations directes	0	0	0
% des reprises durant les opérations de baguage	0	0	0

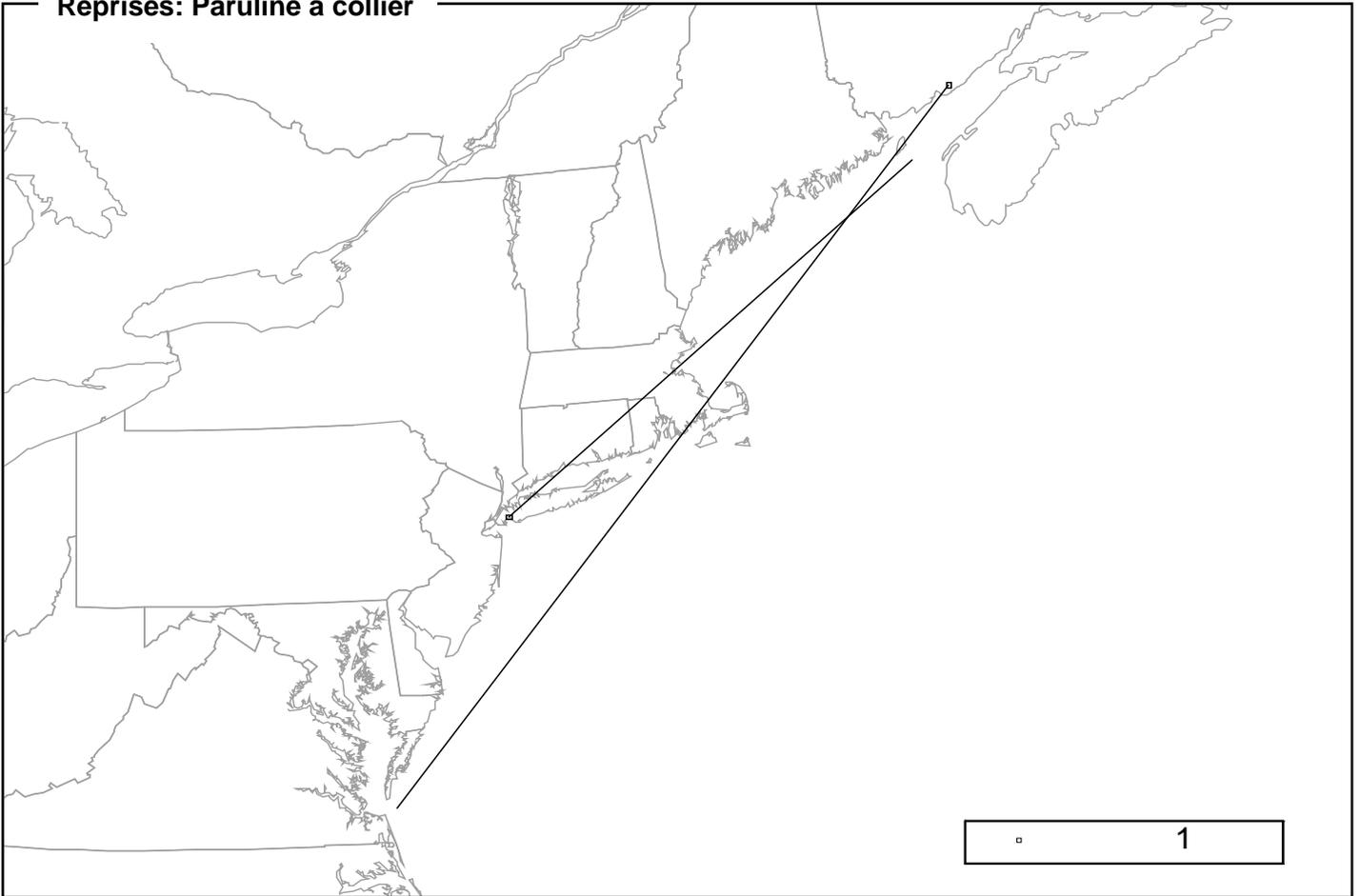
**Initiatives de baguage: Paruline à joues
grises**



Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, MJW, IPBO, TBO

Paruline à collier (*Parula americana*) 648.0

Reprises: Paruline à collier



La Paruline à collier niche localement dans l'est des États-Unis et dans le sud du Canada, du sud-est du Manitoba jusqu'en Nouvelle-Écosse. Elle hiverne depuis le centre du Mexique dans toute l'Amérique centrale jusqu'au Guatemala et, à partir de la Floride et des Bahamas, dans l'ensemble des Antilles jusqu'en Guadeloupe.

Les deux enregistrements témoignant d'un déplacement concernent des oiseaux bagués pendant la migration d'automne. Une de ces parulines (enregistrement 1) a été reprise tard au printemps suivant, peut-être dans son territoire de nidification ou pendant sa migration vers le nord. L'autre (enregistrement 2) a été reprise l'automne suivant, également pendant la migration.

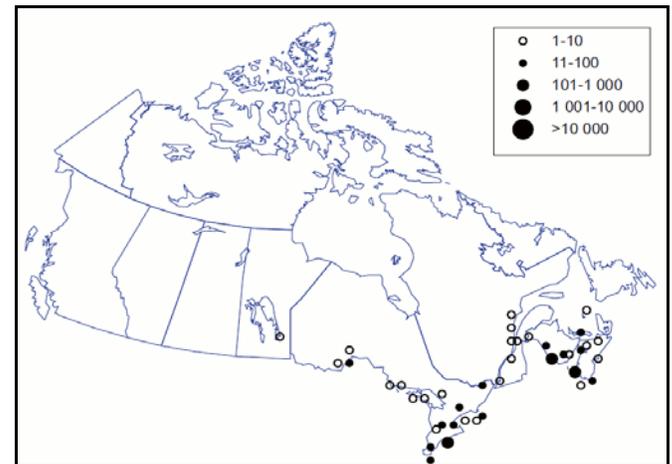
Enregistrements de reprise: Paruline à collier

1	1170-58390 CWH	HY 3	M 0	03/10/73 22/05/74	près de Norfolk, VA French Village, NB	37°00'N 75°50'W 45°20'N 65°50'W	7 mo. 1248 km N39°E
2	1540-06653 BC	HY 5	U 28	20/08/80 10/10/81	Kent Island, NB New York, NY	44°30'N 66°40'W 40°40'N 73°50'W	1 yr. 2 mo. 726 km S56°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Paruline à collier**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			1115
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	2	1	3
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	0	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	14	1	14
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	1	0	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	726	-	726
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1248	0	1248
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	100	100
% des récupérations directes	0	100	33
% des reprises durant les opérations de baguage	0	0	0

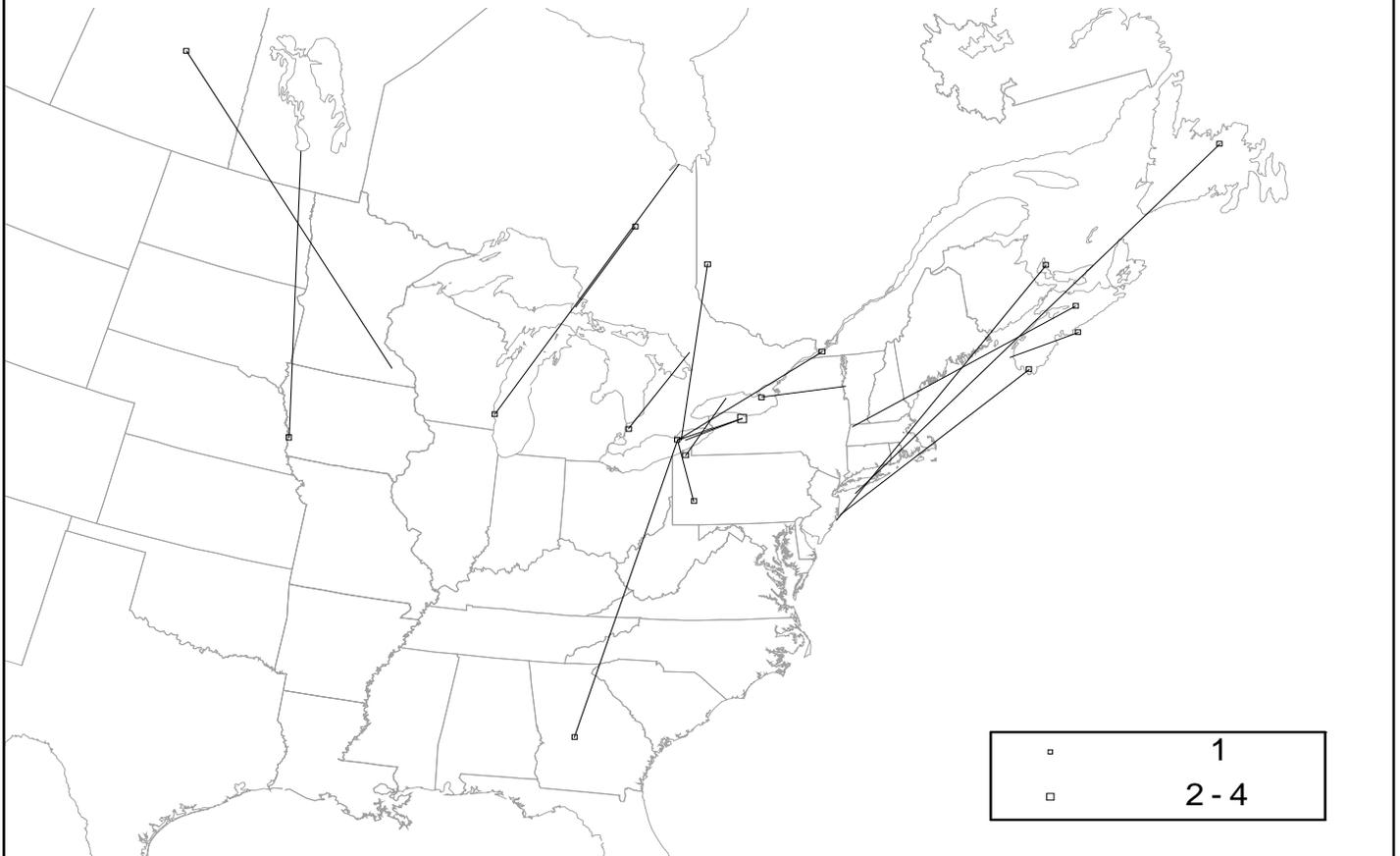
Initiatives de baguage: Paruline à collier



Principaux bagueurs : RRA, LPBO, BC, TD, GMBO

Paruline jaune (*Dendroica petechia*) 652.0

Reprises: Paruline jaune (taille des quadrilatères = 1.0°; sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 200 km)



La Paruline jaune niche dans la majeure partie des États-Unis et du Canada dans un territoire allant presque à la limite de la zone arborée vers le nord. Elle hiverne à partir du sud-ouest des États-Unis jusqu'en Floride et dans les Bahamas, en Amérique centrale, dans les Antilles et en Amérique du Sud (surtout à l'est des Andes) jusqu'au Pérou, en Bolivie et à l'Amazonie brésilienne.

La plupart des reprises concernaient des parulines capturées de nouveau au site de baguage, dont la plus grande partie était des adultes qui revenaient aux mêmes sites de nidification. Vingt-six seulement des reprises témoignaient de déplacements supérieurs à 50 km; la carte représente uniquement les 19 reprises d'individus qui se sont déplacés de plus de 200 km.

Les oiseaux de l'est ont tendance à migrer vers le sud-ouest à l'automne (p. ex. les enregistrements 1-6), surtout ceux qui nichent dans les Maritimes. L'enregistrement 7 est particulièrement intéressant parce que l'oiseau, qui a été bagué au cours de l'année de son éclosion, a parcouru 1155 km, à partir de Long Point, en Ontario, jusqu'en Géorgie, en 16 jours seulement, ce qui équivaut en moyenne à 72 km par jour. La Paruline jaune des provinces des Prairies se déplace en suivant un axe nord-ouest/sud-est (enregistrements 8 et 9).

L'oiseau de l'enregistrement 10 a déjà détenu le record nord-américain de longévité; il a depuis été supplanté par un oiseau de près de 10 ans (Klimkiewicz, 1997).

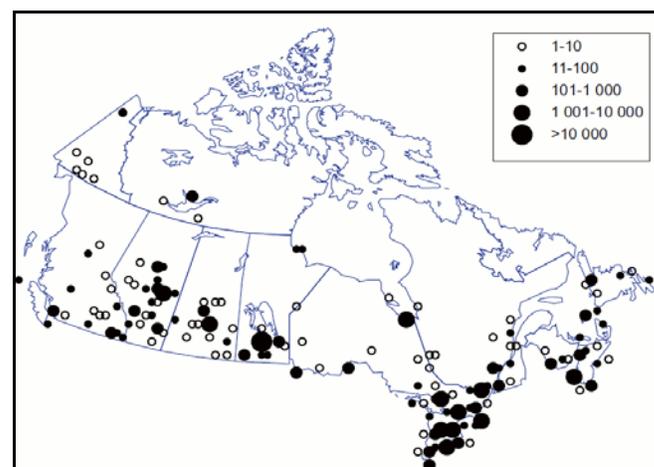
*Paruline jaune***Enregistrements de reprise: Paruline jaune**

1	0320-05344 BJB	HY 0	U 0	26/08/62 08/07/63	South Stream Wildlife Management près de Truro, NS	42°40'N 73°10'W 45°20'N 63°10'W	11 mo. 853 km N66°E
2	1200-04304 KWP	AHY 2	M 98	08/05/70 30/06/70	Island Beach, NJ près de West Pubnico, NS	39°50'N 74°00'W 43°40'N 65°40'W	1 mo. 812 km N56°E
3	1320-64838 FHL	AHY 5	F 0	24/05/73 18/08/74	Barnegat, NJ près de Skinner's Pond, PE	39°40'N 74°10'W 46°50'N 64°00'W	1 yr. 3 mo. 1145 km N43°E
4	1280-41687 ROP	HY 5	U 14	15/09/75 03/07/76	6 km au sud de Massapequa Park, NY Glenwood, Labrador, NL	40°30'N 73°20'W 49°00'N 55°00'W	10 mo. 1724 km N51°E
5	1540-85770 RIGM	SY 5	U 28	06/06/82 14/09/82	27 km au nord-est de Moosonee, ON Milwaukee, WI	51°20'N 80°20'W 43°00'N 87°50'W	3 mo. 1086 km S34°W
6	1480-72820 LPBO	HY 5	U 0	26/08/78 1980/06/FT	Long Point, ON lac Pelletier, QC	42°30'N 80°10'W 48°10'N 79°00'W	1 yr.10 mo. 637 km N8°E
7	1710-05160 LPBO	HY 5	U 12	04/08/85 20/08/85	Long Point, ON Fort Valley, GA	42°30'N 80°20'W 32°30'N 83°50'W	16 dy. 1155 km S17°W
8	1300-92740 HLB	AHY 3	M 12	19/05/79 31/08/81	Rochester, MN Humbolt, SK	44°00'N 92°20'W 52°10'N 105°00'W	2 yr. 3 mo. 1306 km N41°W
9	1450-24882 UM	HY 5	U 13	24/07/78 28/05/79	Delta Marsh, MB Omaha, NE	50°10'N 98°20'W 41°10'N 95°50'W	10 mo. 1020 km S12°E
10	1080-63662 GG	AHY 7	M 99	14/05/66 04/05/74	Balmoral Marsh, ON Balmoral Marsh, ON	42°20'N 82°20'W 42°20'N 82°20'W	8 yr. 0 mo. 0 km

Résumé des statistiques de baguage: Paruline jaune

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			63 619
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			1
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	33	69	114
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	2	7	9
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	96	96	96
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	14	17	41
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	291	156	167
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1723	1305	1723
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	51	26	33
% des récupérations directes	9	5	8
% des reprises durant les opérations de baguage	48	72	65

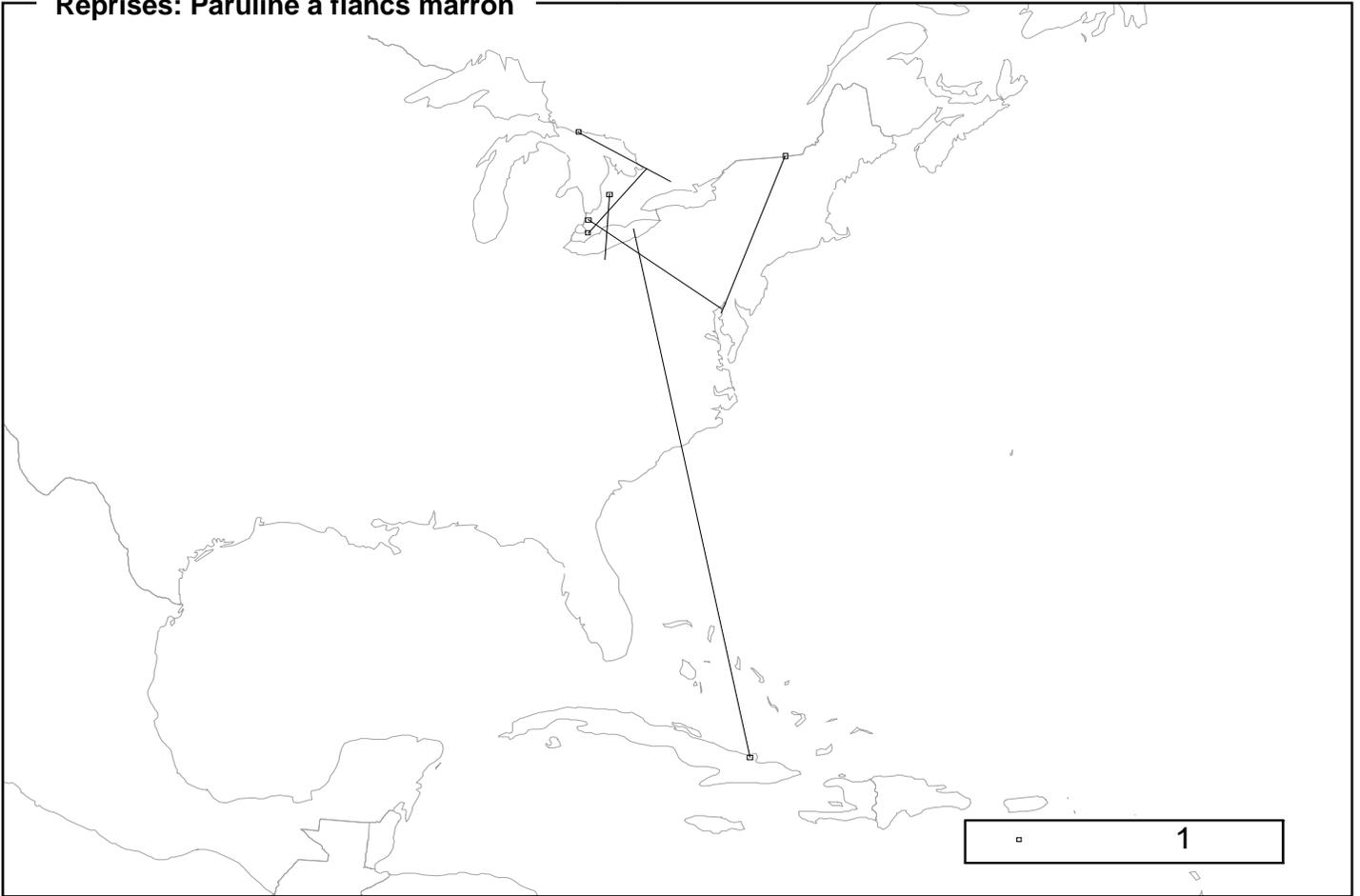
Initiatives de baguage: Paruline jaune



Principaux bagueurs : UM, LPBO, ETJ, IPBO, BBO

Paruline à flancs marron (*Dendroica pensylvanica*) 659.0

Reprises: Paruline à flancs marron



La Paruline à flancs marron niche dans le sud du Canada à partir de l'est de l'Alberta jusqu'en Nouvelle-Écosse, et vers le sud jusqu'au Wisconsin, à la Pennsylvanie et au nord de la Géorgie (dans les montagnes). L'espèce hiverne dans un territoire allant du sud du Mexique jusqu'au nord-ouest de l'Amérique du Sud.

Les six reprises témoignant de déplacements importants sont énumérées ci-dessous, y compris celle d'un oiseau repris à Cuba (enregistrement 1). Si on fait exception de l'oiseau de l'enregistrement 2, qui a peut-être été repris dans son territoire

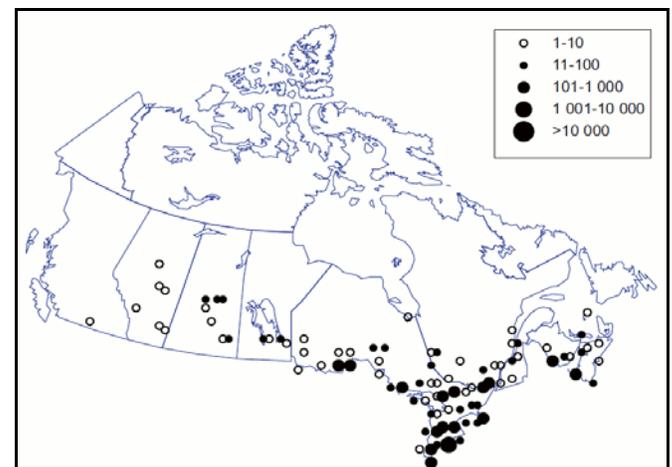
de nidification, les autres oiseaux retrouvés à une certaine distance ont été bagués et repris pendant la saison de migration (enregistrements 1-6). Deux reprises faites après un court intervalle (enregistrements 3 et 4) concernaient des oiseaux qui s'étaient déplacés d'au moins 60 km et d'au moins 30 km par jour respectivement. Dans le dernier cas (enregistrement 4), l'oiseau a curieusement suivi une trajectoire nord-ouest.

Enregistrements de reprise: Paruline à flancs marron

1	1840-59267 LPBO	HY 0	M 98	27/08/89 10/09/90	Long Point, ON Gibara, CUBA	42°30'N 80°10'W 21°00'N 76°00'W	1 yr. 1 mo. 2425 km S11°E
2	1740-31050 JGG	HY 5	U 0	07/09/86 24/06/87	Fairlee, MD est d'Abercorn, QC	39°10'N 76°10'W 45°00'N 72°30'W	9 mo. 716 km N24°E
3	0280-28237 RB	HY 0	M 0	12/09/64 18/09/64	près de Gravenhurst, ON Balmoral Marsh, ON	44°50'N 79°30'W 42°20'N 82°20'W	6 dy. 360 km S40°W
4	1540-06174 BKW	HY 3	U 0	01/09/84 15/09/84	Bridgenorth, ON Dean Lake, ON	44°20'N 78°20'W 46°10'N 83°00'W	14 dy. 419 km N59°W
5	1150-69572 RLR	AHY 5	M 12	17/05/67 15/05/68	Abingdon, MD Corunna, ON	39°20'N 76°10'W 42°50'N 82°20'W	1 yr. 0 mo. 647 km N51°W
6	1320-02679 JTS	AHY 7	U 89	18/05/73 17/05/74	Maple Heights, OH près de London, ON	41°20'N 81°30'W 43°50'N 81°20'W	1 yr. 279 km N03°E
7	0260-86955 RJR	AHY 0	M 0	28/08/58 05/09/62	Port Sydney, ON Port Sydney, ON	45°10'N 79°10'W 45°10'N 79°10'W	4 yr. 1 mo. 0 km

Résumé des statistiques de baguage:
Paruline à flancs marron

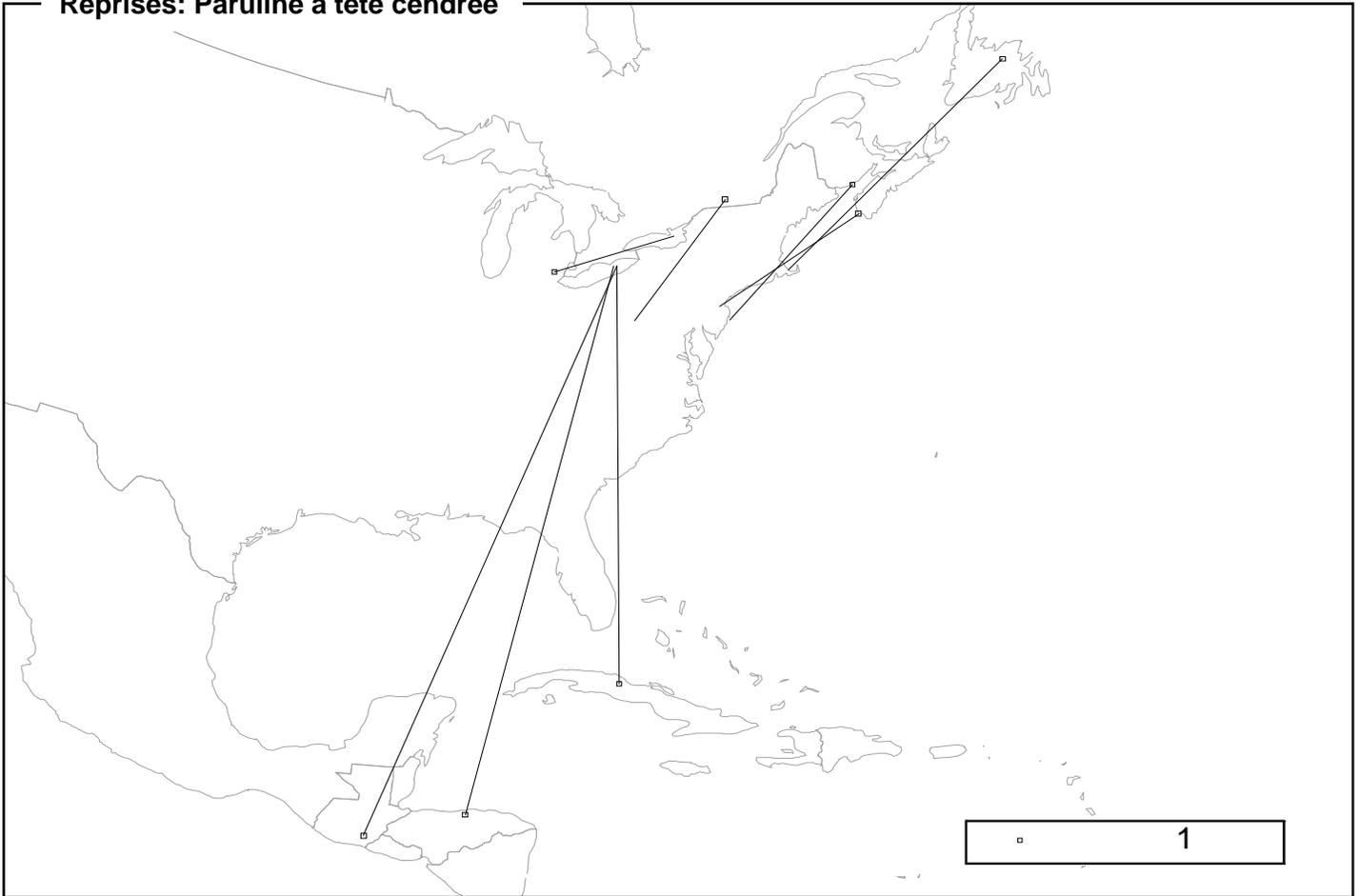
	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			9460
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.8
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	4	7	11
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	2	3
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	9	49	49
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	3	2	5
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1067	27	651
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2424	647	2424
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	42	63
% des récupérations directes	50	0	18
% des reprises durant les opérations de baguage	0	57	36

Initiatives de baguage: Paruline à flancs
marron

Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, MJW, IPBO, TBO

Paruline à tête cendrée (*Dendroica magnolia*) 657.0

Reprises: Paruline à tête cendrée



La Paruline à tête cendrée niche dans toutes les zones arborées du Canada, du sud des Territoires du Nord-Ouest et du nord-est de la Colombie-Britannique jusqu'à Terre-Neuve et au nord-est des États-Unis. L'espèce hiverne depuis le centre du Mexique dans l'ensemble de l'Amérique centrale jusqu'au Panama et, vers l'est dans les Antilles et les îles Vierges.

Sur les 13 reprises, 8 dénotaient un certain déplacement (voir ci-dessous). Les oiseaux des enregistrements 1 et 2 passaient peut-être l'hiver en Amérique centrale ou ont peut-être été repris pendant qu'ils descendaient plus au sud. Ces parulines

et l'oiseau de l'enregistrement 3 (qui ont parcouru les distances les plus longues) ont été bagués pendant la migration à Long Point, en Ontario. Les oiseaux des enregistrements 4 et 5 se trouvaient probablement dans leurs aires de nidification lorsqu'ils ont été repris. Les résultats de baguage chez cette espèce sont compatibles avec la voie de migration traversant le golfe du Mexique qui a été décrite par Hall (1994).

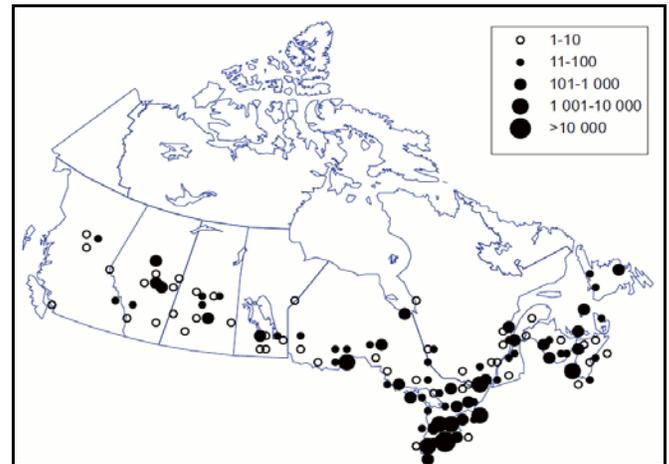
Enregistrements de reprise: Paruline à tête cendrée

1	1200-51222 LPBO	AHY 0	U 1	16/05/70 10/04/72	Long Point, ON près de Cuilapa, GUATEMALA	42°30'N 80°10'W 14°20'N 90°10'W	1 yr. 11 mo. 3279 km S20°W
2	1700-41261 LPBO	ASY 3	M 1	25/05/84 19/04/86	Long Point, ON Japon, HONDURAS	42°30'N 80°20'W 15°40'N 86°10'W	1 yr. 11 mo. 3039 km S12°W
3	1840-59261 LPBO	HY 9	U 28	27/08/89 09/09/90	Long Point, ON emplacement incertain, CUBA	42°30'N 80°10'W 22°??'N 80°??'W	1 yr. 1 mo. c. 2226 km S0°E
4	1060-63145 MW	U 0	U 12	19/09/63 11/06/64	près de Barnegat Bay, NJ Lancaster, NB	39°50'N 74°00'W 45°10'N 66°00'W	9 mo. 884 km N45°E
5	1350-83654 MBO	SY 5	M 0	01/06/76 19/06/80	Manomet, MA Glenwood, Labrador, NL	41°50'N 70°30'W 48°50'N 55°00'W	4 yr. 0 mo. 1438 km N52°E
6	1510-23965 PEPO	HY 5	U 0	21/08/79 25/05/82	Prince Edward Point, ON Ann Arbor, MI	43°50'N 76°50'W 42°10'N 83°40'W	2 yr. 9 mo. 586 km S74°W
7	1220-42479 CMNH	HY 3	U 13	13/09/70 23/05/71	Powdermill Nature Reserve, PA Kahnawake, QC	40°00'N 79°10'W 45°20'N 73°40'W	8 mo. 745 km N35°E
8	1050-92039 NJ	AHY 5	F 0	21/05/65 21/09/70	près de New Brunswick, NJ près de Overton, NS	40°30'N 74°30'W 43°50'N 66°00'W	5 yr. 4 mo. 793 km N59°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Paruline à tête cendrée**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			37 885
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	3	8	13
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	2	4
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	33	64	64
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	2	2	4
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1406	3158	2282
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2226	3279	3279
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	66	75	69
% des récupérations directes	0	12	7
% des reprises durant les opérations de baguage	0	25	23

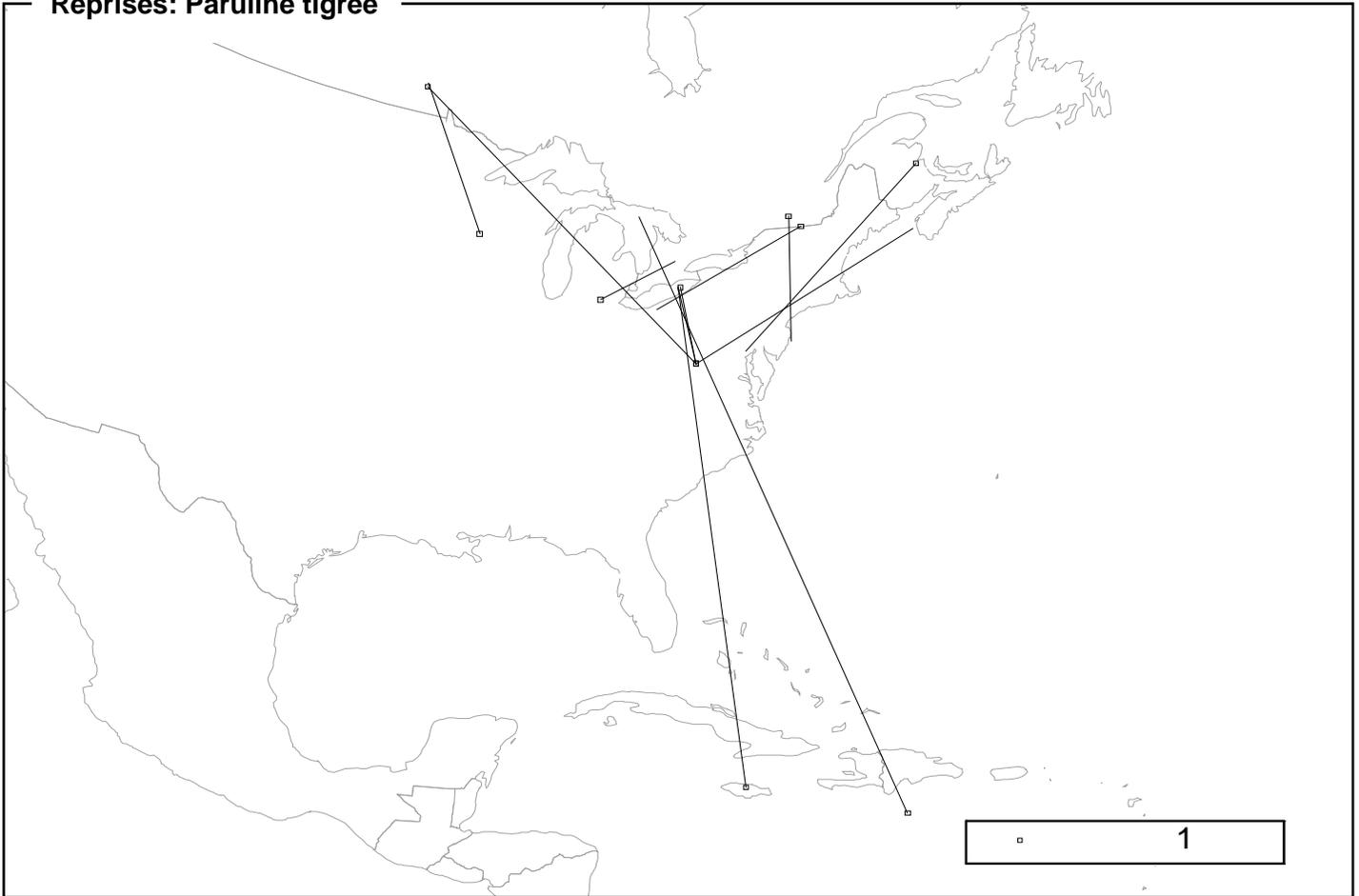
Initiatives de baguage: Paruline à tête cendrée



Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, MJW, TBO, RRA

Paruline tigrée (*Dendroica tigrina*) 650.0

Reprises: Paruline tigrée



La Paruline tigrée niche dans les régions boisées du Canada, du sud-ouest des Territoires du nord-ouest et du centre-est de la Colombie-Britannique jusqu'en Nouvelle-Écosse et au Maine. Elle hiverne en Floride et dans les Antilles, surtout dans les Grandes Antilles et les Bahamas.

Onze des 12 oiseaux repris témoignaient d'un déplacement significatif (voir ci-dessous). La date de reprise de l'enregistrement 1 semble indiquer que cet adulte se trouvait peut-être dans son territoire d'hivernage. Deux reprises faites à la fin de l'automne pendant l'année du baguage

(enregistrements 2 et 3) concernaient des oiseaux se trouvant dans leur territoire d'hivernage connu. Tous les autres oiseaux (enregistrements 4-11) ont été bagués et repris pendant la migration. L'oiseau du Manitoba trouvé mort dans le Wisconsin six jours plus tard (enregistrement 4) avait parcouru au moins 131 km par jour. D'autres reprises faites à un court intervalle pendant l'automne relient l'Ontario au Michigan (enregistrement 5) et à la Virginie occidentale (enregistrement 6).

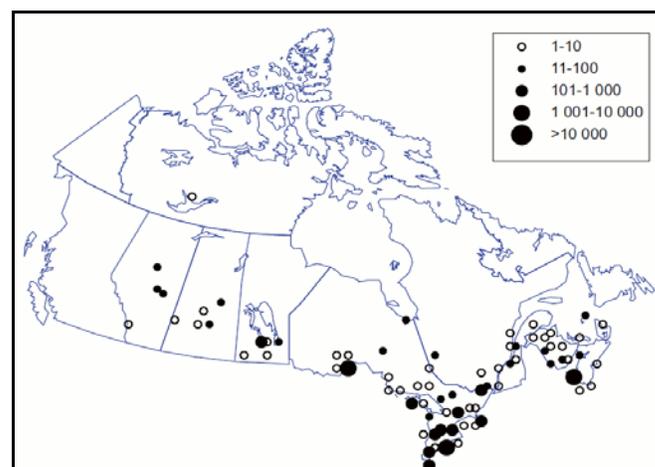
*Paruline tigrée***Enregistremets de reprise: Paruline tigrée**

1	0240-24267 SWS	AHY 0	M 14	05/05/55 01/06/55	Glencoe, MD Chatham, NB	39°30'N 76°30'W 47°00'N 65°20'W	1 mo. 1229 km N44°E
2	1440-22501 LPBO	HY 5	M 1	26/08/76 23/11/76	Long Point, ON Brown's Town, JAMAICA	42°30'N 80°10'W 18°20'N 77°20'W	3 mo. 2704 km S7°E
3	1540-05307 RRT	AHY 5	M 0	30/08/83 18/10/83	Evansville, ON en mer, au sud de HAITI	45°40'N 82°30'W 16°40'N 70°50'W	2 mo. 3406 km S22°E
4	1780-40572 DC	HY 5	F 0	23/08/88 29/08/88	Matlock, MB Alma, WI	50°20'N 96°50'W 44°10'N 91°50'W	6 dy. 783 km S31°E
5	1750-51790 DRL	HY 5	M 12	26/08/86 18/09/86	Fergus, ON Osseo, MI	43°40'N 80°20'W 41°50'N 84°30'W	23 dy. 397 km S60°W
6	1470-09984 LPBO	HY 7	M 89	24/08/77 04/09/77	Long Point, ON Jordon Run, WV	42°30'N 80°10'W 39°00'N 79°10'W	11 dy. 399 km S13°E
7	1540-93801 RRA	AHY 7	M 89	04/08/81 30/08/82	Westport, NS Jordon Run, WV	44°10'N 66°20'W 39°00'N 79°10'W	1 yr. 0 mo. 1212 km S66°W
8	1710-79313 EMO	HY 5	M 12	09/09/85 99/08/87	Jordon Run, WV Clandeboye, MB	39°00'N 79°10'W 50°10'N 96°50'W	1 yr. 11 mo. 1864 km N42°W
9	1560-41823 TS	HY 7	M 89	10/09/81 14/05/82	Jordon Run, WV Long Point, ON	39°00'N 79°10'W 42°30'N 80°00'W	8 mo. 396 km N10°W
10	1420-51287 MED	HY 5	F 0	20/09/75 20/05/76	Island Beach, NJ Montréal, QC	39°50'N 74°00'W 45°30'N 73°30'W	8 mo. 632 km N4°E
11	0860-15611 ABF	AHY 5	F 12	15/05/75 27/09/78	Willoughby, OH 18 km au nord de Franklin, QC	41°30'N 81°20'W 45°00'N 72°50'W	3 yr. 4 mo. 791 km N58°E

Résumé des statistiques de baguage: Paruline tigrée

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			12 554
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.6
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	7	5	12
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	3	2	5
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	23	40	40
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	4	2	6
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1070	2308	1483
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2703	3405	3405
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	71	80	75
% des récupérations directes	57	60	58
% des reprises durant les opérations de baguage	28	20	25

Initiatives de baguage: Paruline tigrée



Principaux bagueurs : LPBO, BC, RRA, PEPO, JBMi

Paruline bleue (*Dendroica caerulescens*) 654.0

Reprises: Paruline bleue



La Paruline bleue niche dans le sud-est du Canada, de l'ouest de l'Ontario à la Nouvelle-Écosse, dans l'ensemble du nord-est des États-Unis et plus au sud dans les Appalaches. Elle hiverne de la Floride et des Bahamas jusqu'aux Grandes Antilles et aux îles Caïman.

Les cinq reprises son énumérées ci-dessous. La première concernait peut-être une paruline abattue pendant qu'elle était dans son aire d'hivernage, quoique la reprise ait été effectuée

relativement tôt. Cet oiseau avait parcouru au moins 44 km par jour. La date de reprise de l'enregistrement 2 (faite au Québec) laisse supposer que cette paruline se trouvait dans son territoire de nidification. Toutes les autres reprises concernaient des oiseaux vraisemblablement en migration. Trois des cinq parulines reprises (enregistrements 2, 4 et 5) ont été tuées par « une collision avec un objet fixe autre qu'un fil ou une tour », très probablement des fenêtres.

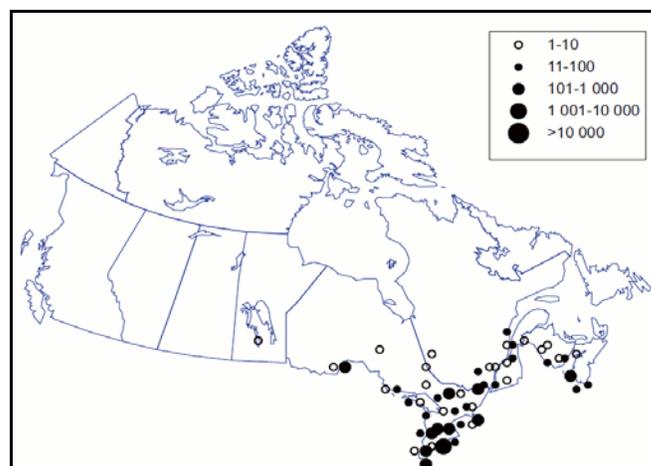
Enregistrements de reprise: Paruline bleue

1	0220-97230 FS	HY 0	U 1	03/09/54 26/10/54	Bewdley, ON Guanabaco, CUBA	44°00'N 78°10'W 23°00'N 82°10'W	1 mo. 2366 km S10°W
2	1670-55573 EAMa	HY 5	M 13	14/09/85 05/07/86	Island Beach, NJ Lac-Gagnon, QC	39°50'N 74°00'W 46°00'N 75°00'W	10 mo. 691 km N6°W
3	1820-77749 JAW	AHY 7	M 89	27/09/89 09/05/93	Jordon Run, WV Long Point, ON	39°00'N 79°10'W 42°30'N 80°20'W	3 yr. 8 mo. 402 km N14°W
4	1540-80136 BKW	HY 5	M 13	20/09/80 05/05/81	Guelph, ON 13 km à l'ouest de Shawnville, PA	43°30'N 80°10'W 42°00'N 80°20'W	8 mo. 168 km S5°W
5	1310-38406 CMNH	AHY 4	F 13	18/05/74 18/05/77	Stahlstown, PA Ottawa, ON	40°00'N 79°10'W 45°20'N 75°40'W	3 yr. 0 mo. 659 km N25°E

Résumé des statistiques de baguage:
Paruline bleue

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			6176
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	3	2	5
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	3	2	3
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	10	44	44
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	2	0	2
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1266	-	1266
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2366	659	2366
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	50	80
% des récupérations directes	33	0	20
% des reprises durant les opérations de baguage	0	50	20

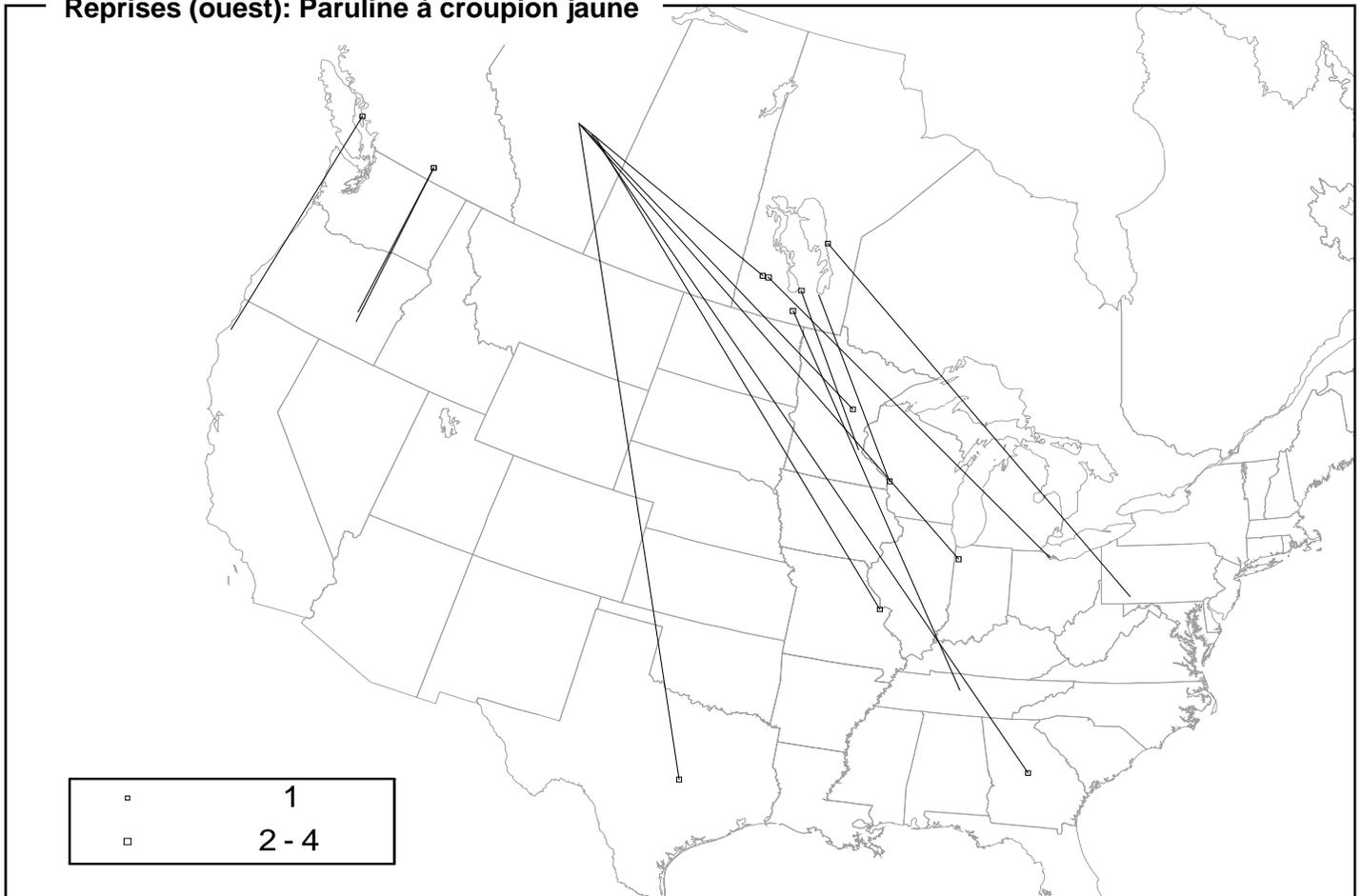
Initiatives de baguage: Paruline bleue



Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, MJW, TBO, RRA

Paruline à croupion jaune (*Dendroica coronata*) 655.0 et 656.0

Reprises (ouest): Paruline à croupion jaune



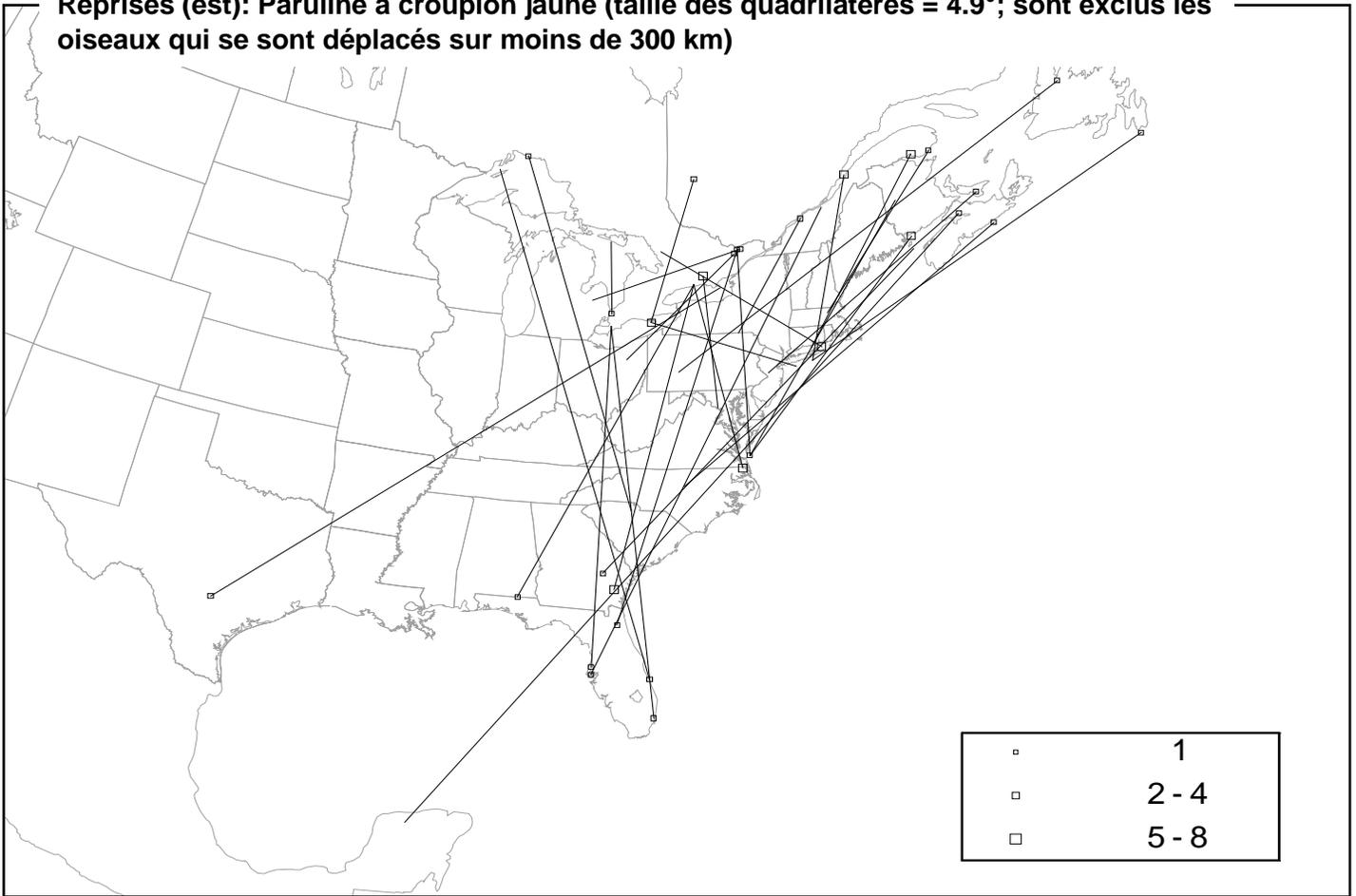
La sous-espèce de l'est (*D. c. coronata*, AOU 655.0) et la sous-espèce de l'ouest (*D. c. auduboni*, AOU 656.0) étaient reconnues comme deux sous-espèces distinctes de la Paruline à croupion jaune avant 1973 et les bagueurs ont continué de consigner les deux variétés séparément. Ce compte rendu englobe les deux sous-espèces.

La Paruline à croupion jaune se reproduit en Alaska et de l'ouest des États-Unis jusqu'au Mexique; au Canada, son aire de reproduction s'étend dans les régions forestières de toutes les provinces, du Yukon à Terre-Neuve. La sous-espèce de l'ouest occupe le centre et le sud de la Colombie-Britannique et le sud-ouest de l'Alberta, où son territoire chevauche celui de la sous-espèce de l'est et il y a hybridation des deux sous-espèces (Hunt et Flaspohler, 1998). La Paruline à croupion jaune hiverne dans le sud-ouest de la Colombie-Britannique (sous-espèce de l'ouest) et de la moitié sud des États-Unis à Panama et dans les Antilles et autres îles des Caraïbes (sous-espèce de l'est).

Parmi les individus repris, quelques-uns seulement, y compris l'oiseau de l'enregistrement 1, appartiennent à la sous-espèce de l'ouest.

La plupart des enregistrements ayant un lien avec les Maritimes concernaient des individus bagués aux États-Unis. Les individus des Maritimes et du Québec se déplacent généralement selon un axe nord-est/sud-ouest (p. ex. enregistrements 2-5). Des oiseaux qui nichaient vraisemblablement dans les Maritimes ont été repris entre décembre et février en Nouvelle-Écosse (1 individu), en Géorgie (enregistrement 3) et au Mexique (enregistrement 4). La paruline trouvée morte à Terre-Neuve neuf jours après son baguage en Pennsylvanie (enregistrement 5) avait parcouru la distance remarquable de 222 km par jour en moyenne.

Reprises (est): Paruline à croupion jaune (taille des quadrilatères = 4.9°; sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 300 km)



La plupart des reprises sont survenues en Ontario. Quelques parulines de l'est de l'Ontario se sont déplacées selon un axe nord-est/sud-ouest, comme les individus des Maritimes (p. ex. enregistrement 6). Ces oiseaux se sont peut-être reproduits dans les provinces plus à l'est, alors que les oiseaux qui se sont vraisemblablement reproduits en Ontario se sont déplacés davantage selon un axe nord-sud (p. ex. enregistrement 7) ou nord-ouest/sud-est, vers les États du centre de la côte atlantique (on peut voir sur la carte de l'est qu'un bon nombre

d'enregistrements individuels n'apparaissent pas en raison de la grande taille des quadrilatères, comme l'explique l'introduction). Les parulines reprises dans le nord-ouest de l'Ontario se sont déplacées vers le sud-est à l'automne (p. ex. enregistrement 8), comme les individus des provinces des Prairies, qui ont passé l'hiver au Tennessee (enregistrement 9), en Géorgie (enregistrement 10) et au Texas (enregistrement 11).

Paruline à croupion jaune

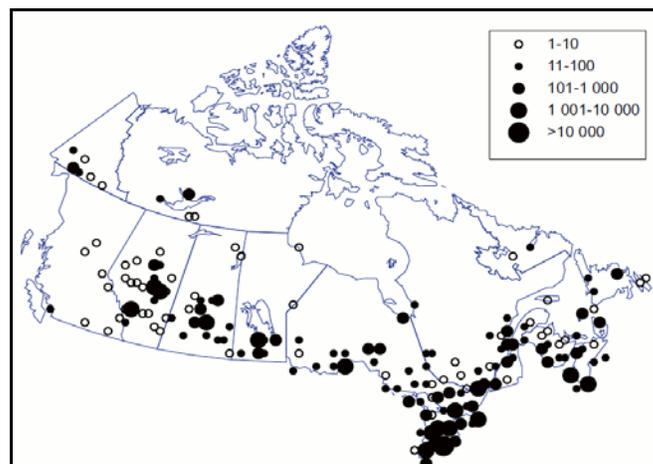
Enregistrements de reprise: Paruline à croupion jaune

1	1750-95039 CR	HY 5	M 14	25/10/86 17/04/87	Arcata, CA Cranberry Lake, BC	40°50'N 124°00'W 49°50'N 124°30'W	6 mo. 1003 km N2°W
2	0420-98882 DF	AHY 0	F 0	26/05/53 ??/10/54	près de Québec, QC Belleair Bluffs, FL	46°40'N 71°10'W 27°50'N 82°40'W	2325 km S30°W
3	0320-19400 BC	U 0	U 1	29/08/61 09/02/62	Kent Island, NB Lyons, GA	44°30'N 66°40'W 32°10'N 82°20'W	6 mo. 1932 km S50°W
4	1530-61053 DTR	AHY 3	U 13	25/01/83 99/SP/83	Mérida, Yucatán, MEXICO Springhill, NS	20°50'N 89°30'W 45°30'N 64°00'W	3600 km N34°E
5	1290-79225 REM	AHY 5	F 0	06/05/74 15/05/74	est d'Homer City, PA Hampden, NL	40°30'N 79°00'W 49°30'N 56°50'W	9 dy. 2001 km N53°E
6	1540-79683 PEPO	U 5	U 0	10/10/81 FT/02/85	Prince Edward Point, ON San Antonio, TX	43°50'N 76°50'W 29°20'N 98°20'W	2496 km S57°W
7	1240-36948 MJW	AHY 5	F 0	19/05/73 99/03/75	près de Paincourt, ON Davie, FL	42°20'N 82°20'W 26°00'N 80°10'W	1 yr. 10 mo. 1829 km S7°E
8	1910-73964 TCBO	HY 5	M 0	15/09/92 31/03/94	Thunder Cape, ON Wabasso, FL	48°10'N 88°50'W 27°40'N 80°20'W	1 yr. 6 mo. 2397 km S21°E
9	0470-63307 FCL	U 0	U 0	09/01/50 04/05/50	Antioch, TN Carman, MB	36°00'N 86°40'W 49°30'N 98°00'W	4 mo. 1761 km N28°W
10	1860-67285 BBO	HY 3	U 12	08/09/90 19/01/91	lac Beaverhill, AB Macon, GA	53°20'N 112°30'W 32°50'N 83°30'W	4 mo. 3240 km S57°E
11	1640-36897 ETJ	HY 5	U 0	01/10/84 05/12/86	St. Albert, AB Florence, TX	53°30'N 113°30'W 30°50'N 97°40'W	2 yr. 2 mo. 2827 km S33°E
12	0260-93051 DSC	AHY 7	M 89	07/06/64 18/06/68	Summit Depot, NB Sherman, NB	47°40'N 68°10'W 47°50'N 68°20'W	4 yr. 0 mo. 22 km N45°W

Résumé des statistiques de baguage: Paruline à croupion jaune

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			76 198
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.6
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	39	27	80
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	17	8	29
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	44	48	48
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	18	14	41
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	920	1177	1125
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3239	3599	3599
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	61	66	66
% des récupérations directes	35	29	37
% des reprises durant les opérations de baguage	35	33	31

Initiatives de baguage: Paruline à croupion jaune



Principaux bagueurs : LPBO, ETJ, MJW, ARS, FS

Paruline à gorge noire (*Dendroica virens*) 667.0

Reprises: Paruline à gorge noire



La Paruline à gorge noire niche dans un territoire qui comprend le centre-nord de l'Alberta, la zone forestière vers l'est jusqu'à Terre-Neuve et jusqu'aux Appalaches au sud; elle est absente du sud de l'Alberta, de la Saskatchewan et du Manitoba. Elle hiverne dans le sud du Texas et l'est du Mexique, en Amérique centrale jusque dans le nord du Venezuela, et du sud de la Floride jusque dans les Grandes Antilles.

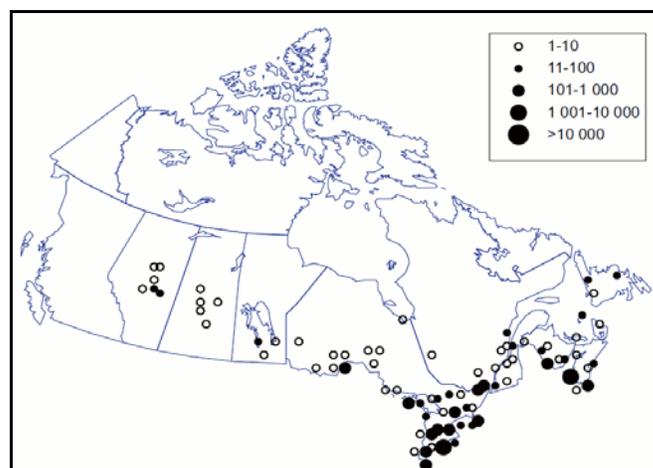
Les deux individus repris ont parcouru une longue distance. Un oiseau (enregistrement 1) a été repris dans ce qui est vraisemblablement son territoire d'hivernage, alors que l'autre (enregistrement 2) a été capturé pendant la migration automnale à un endroit qui n'est pas loin du lieu où il a fait halte durant la migration d'automne presque exactement deux ans plus tôt.

Enregistrements de reprise: Paruline à gorge noire

1	1240-42215 PHH	HY 3	U 0	01/09/72 08/01/73	ruisseau Lost, lac Fraser, QC près de Cuilapa, GUATEMALA	45°50'N 74°30'W 14°20'N 90°10'W	4 mo. 3802 km S28°W
2	1030-68875 KHS	HY 7	M 89	21/09/63 26/09/65	Pontiac, MI Long Point, ON	42°30'N 83°20'W 42°30'N 80°00'W	2 yr. 0 mo. 273 km N89°E

Résumé des statistiques de baguage:
Paruline à gorge noire

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			7914
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.1
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	2	0	2
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	0	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	24	-	24
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	1	0	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	3801	-	3801
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3801	-	3801
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	50	-	50
% des récupérations directes	50	-	50
% des reprises durant les opérations de baguage	50	-	50

Initiatives de baguage: Paruline à gorge
noire

Principaux bagueurs : LPBO, RRA, PEPO, FS, MJW

Paruline à gorge orangée (*Dendroica fusca*) 662.0

Reprise: Paruline à gorge orangée



L'aire de reproduction de la Paruline à gorge orangée comprend le centre de la Saskatchewan, la forêt boréale vers l'est jusqu'en Nouvelle-Écosse, et les Appalaches au sud. L'espèce hiverne au Venezuela, dans le nord-ouest de la Colombie et sur le flanc est des Andes, du Pérou à la Bolivie.

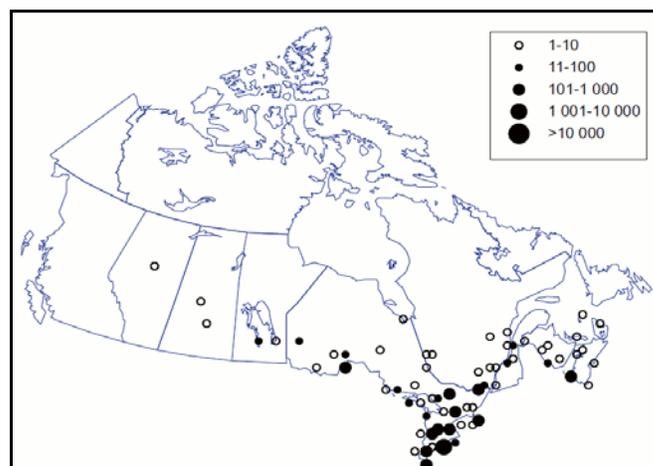
Un seul individu a été repris au Canada; le baguage et la reprise sont survenus pendant la migration printanière.

Enregistrement de reprise: Paruline à gorge orangée

1	1890-65306	ASY	M	20/05/92	cap Thunder, ON	48°10'N 88°50'W	2 yr.
	TCBO	5	28	1994/05/ST	Monee, IL	41°20'N 87°40'W	766 km S7°E

Résumé des statistiques de baguage:
Paruline à gorge orangée

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			5257
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	1	1
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	24	24
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	1	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	766	766
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	766	766
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	100	100
% des récupérations directes	-	0	0
% des reprises durant les opérations de baguage	-	0	0

Initiatives de baguage: Paruline à gorge
orangée

Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, FS, RRA, JBMi

Paruline de Kirtland (*Dendroica kirtlandii*) 670.0

Reprise: Paruline de Kirtland



La Paruline de Kirtland se reproduit principalement dans une aire restreinte du centre du Michigan, mais des enregistrements épars d'individus ont été faits dans le sud de l'Ontario, au Québec et au Wisconsin pendant la migration et la saison de reproduction. L'espèce hiverne aux Bahamas.

Le seul oiseau repris avait été bagué au Michigan pendant la nidification et capturé quatre ans plus tard au Québec (enregistrement 1). Cet individu a été bagué par Lawrence

Walkinshaw, qui étudie depuis longtemps les espèces dans leurs territoires de nidification et qui est également le bagueur de l'une des deux Parulines de Kirtland baguées au Canada (près de Pembroke, en Ontario, en 1977). L'autre individu bagué au Canada l'a été à Pointe Pelée, en Ontario.

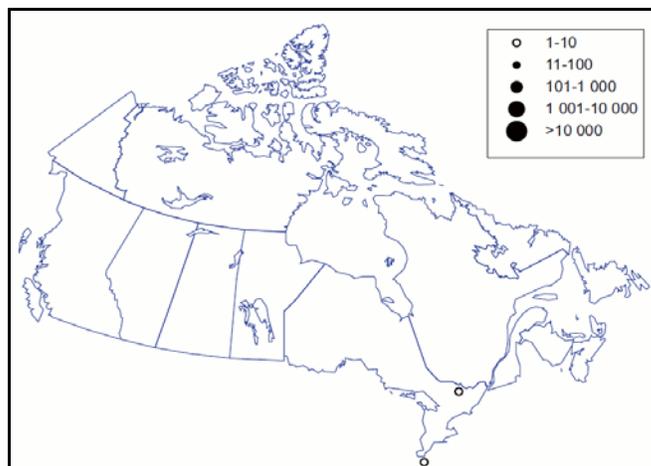
Enregistrement de reprise: Paruline de Kirtland

1	0830-20521	L	U	22/06/74	Johannesburg, MI	44°50'N 84°20'W	3 yr.11 mo.
	LHW	7	89	29/05/78	Kazabazua, QC	45°50'N 76°00'W	661 km N77°E

Résumé des statistiques de baguage:
Paruline de Kirtland

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			2
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	1	0	1
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	0	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	47	-	47
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	0	0
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	-	-
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	661	-	661
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	0	-	0
% des récupérations directes	0	-	0
% des reprises durant les opérations de baguage	100	-	100

Initiatives de baguage: Paruline de Kirtland



Principaux bagueurs: LHW, PPBO

Paruline à couronne rousse (*Dendroica palmarum*) 672.0 et 672.9

Reprises: Paruline à couronne rousse



La variété nominale *palmarum* et la variété *hypochrysea*, d'un jaune distinctif, de la Paruline à couronne rousse sont consignées séparément par les bagueurs en tant que Paruline à couronne rousse (sous-espèce *palmarum*) (AOU 672.0) et Paruline à couronne rousse (sous-espèce *hypochrysea*) (AOU 672.9). L'aire de reproduction de la Paruline à couronne rousse se situe presque totalement au Canada; elle comprend l'ouest des Territoires du Nord-Ouest, le centre de l'Alberta et de la Saskatchewan au sud et, vers l'est, le sud du Canada (au nord du cap Tatnam) jusqu'à Terre-Neuve et au sud-ouest du Labrador. L'aire d'hivernage comprend la côte sud-est des États-Unis, les Grandes Antilles et les îles des Caraïbes occidentales

jusqu'à l'est de l'Amérique centrale. La Paruline à couronne rousse (sous-espèce *hypochrysea*) habite la partie est de l'aire de reproduction, qui comprend le sud-est de l'Ontario, le centre du Québec, le Labrador et les provinces Maritimes; elle passe l'hiver dans le sud-est des États-Unis, où son territoire chevauche celui de la Paruline à couronne rousse de l'ouest (sous-espèce *palmarum*) (Wilson, 1996).

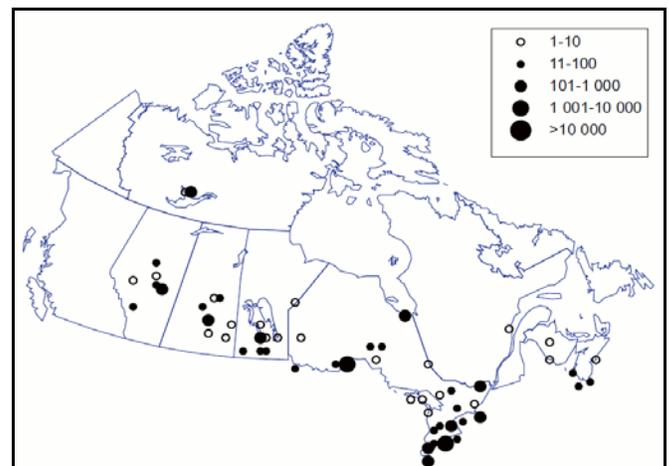
Les trois individus figurant ci-dessous avaient parcouru une longue distance; ils ont été bagués et repris pendant leur migration. L'enregistrement 1 représenterait un cas apparent de migration inversée.

Enregistrements de reprise: Paruline à couronne rousse

1	0060-44302 OLA	AHY 0	U 21	09/10/32 28/11/32	Great Pond, MA près de Placentia, NL	41°50'N 69°50'W 47°10'N 54°00'W	1 mo. 1387 km N59°E
2	1990-54729 TD	HY 7	U 89	30/09/94 30/04/95	South Robbinston, NB Island Beach, NJ	45°00'N 67°00'W 39°50'N 74°00'W	7 mo. 813 km S47°W
3	1240-36818 MJW	AHY 7	U 89	05/05/73 06/05/74	Mitchell Bay, ON Whitechurch, ON	42°20'N 82°20'W 43°50'N 81°20'W	1 yr. 0 mo. 186 km N26°E

Résumé des statistiques de baguage:
Paruline à couronne rousse

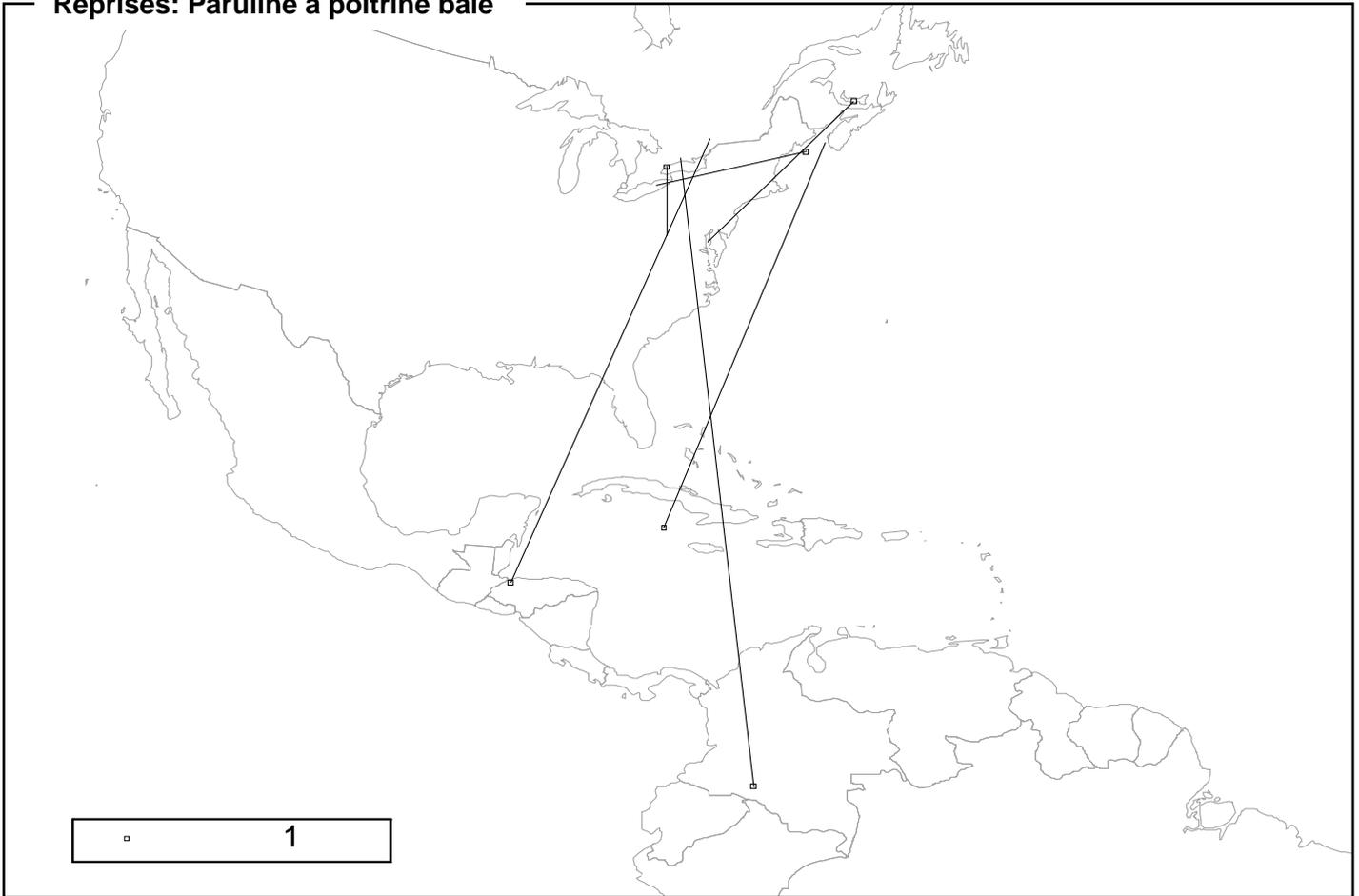
	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			7972
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.4
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	1	3	4
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	7	12	12
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	1	1	2
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	812	185	499
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	812	1386	1386
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	0	33	25
% des récupérations directes	0	66	50
% des reprises durant les opérations de baguage	100	66	75

Initiatives de baguage: Paruline à couronne
rousse

Principaux bagueurs : LPBO, ARS, MJW, ETJ, TBO

Paruline à poitrine baie (*Dendroica castanea*) 660.0

Reprises: Paruline à poitrine baie



L'aire de reproduction de la Paruline à poitrine baie va du sud-ouest des Territoires du Nord-Ouest et du nord-est de la Colombie-Britannique jusqu'en Nouvelle-Écosse à l'est, aux limites de la forêt boréale au nord et au Minnesota et au Maine au sud. La Paruline à poitrine baie est absente du sud de la Colombie-Britannique, de l'Alberta et de la Saskatchewan. Elle passe l'hiver dans un territoire qui s'étend de Panama à Trinidad en passant par la Colombie et le nord-ouest du Venezuela.

Le lieu de reprise consigné dans l'enregistrement 1 (près de la frontière du Pérou, de l'Équateur et de la Colombie) est quelque peu au sud et à l'est de l'aire d'hivernage habituellement admise de l'espèce (Meyer de Schauensee, 1964, 1970). Cette

région est toutefois une aire d'hivernage courante de la Paruline rayée. Les deux espèces ayant toutefois un plumage d'automne semblable, il pourrait s'agir d'une erreur d'identification. L'oiseau repris dans les Maritimes (enregistrement 2) était probablement dans son territoire de nidification, mais les quatre autres (enregistrements 3-6) semblent avoir été bagués et repris pendant leur migration, notamment les individus repris à Cayman Brac (enregistrement 3) et au Honduras (enregistrement 4).

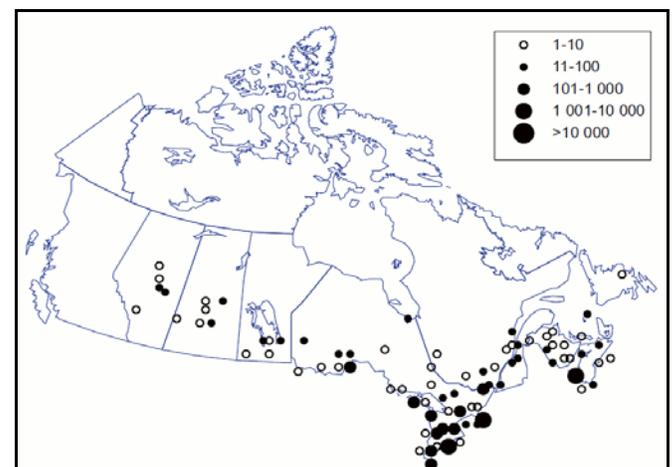
L'oiseau de l'enregistrement 5 est la plus vieille Paruline à poitrine baie de nos dossiers (K. Klimkiewicz, comm. pers.).

Enregistrements de reprise: Paruline à poitrine baie

1	0220-09639 FS	AHY 0	U 1	30/08/54 ??/02/55	Peterborough, ON près de Potosí, COLOMBIA	44°10'N 78°10'W 00°50'N 75°00'W	4834 km S5°E
2	1090-03399 WTvV	U 0	U 0	01/10/64 06/06/65	Carr Creek, MD New Glasgow, PE	38°50'N 76°20'W 46°20'N 63°20'W	8 mo. 1351 km N48°E
3	1470-07943 RRA	U 0	U 21	08/09/78 29/04/79	Westport, NS CAYMAN BRAC, sud de CUBA	44°10'N 66°20'W 19°40'N 79°40'W	7 mo. 2995 km S29°W
4	1470-08411 CHG	HY 5	F 1	24/08/77 15/10/77	Ottawa, ON San Pedro Sula, HONDURAS	45°20'N 75°40'W 15°30'N 88°10'W	2 mo. 3521 km S23°W
5	1680-13081 FBP	HY 3	U 0	18/09/87 14/05/92	Hutton, MD Toronto, ON	39°20'N 79°20'W 43°40'N 79°20'W	4 yr. 8 mo. 482 km N0°W
6	1480-74005 LPBO	HY 7	U 13	07/09/78 16/09/79	Long Point, ON Mount Desert Rock, ME	42°30'N 80°10'W 43°50'N 68°00'W	1 yr. 0 mo. 998 km N77°E

Résumé des statistiques de baguage:
Paruline à poitrine baie

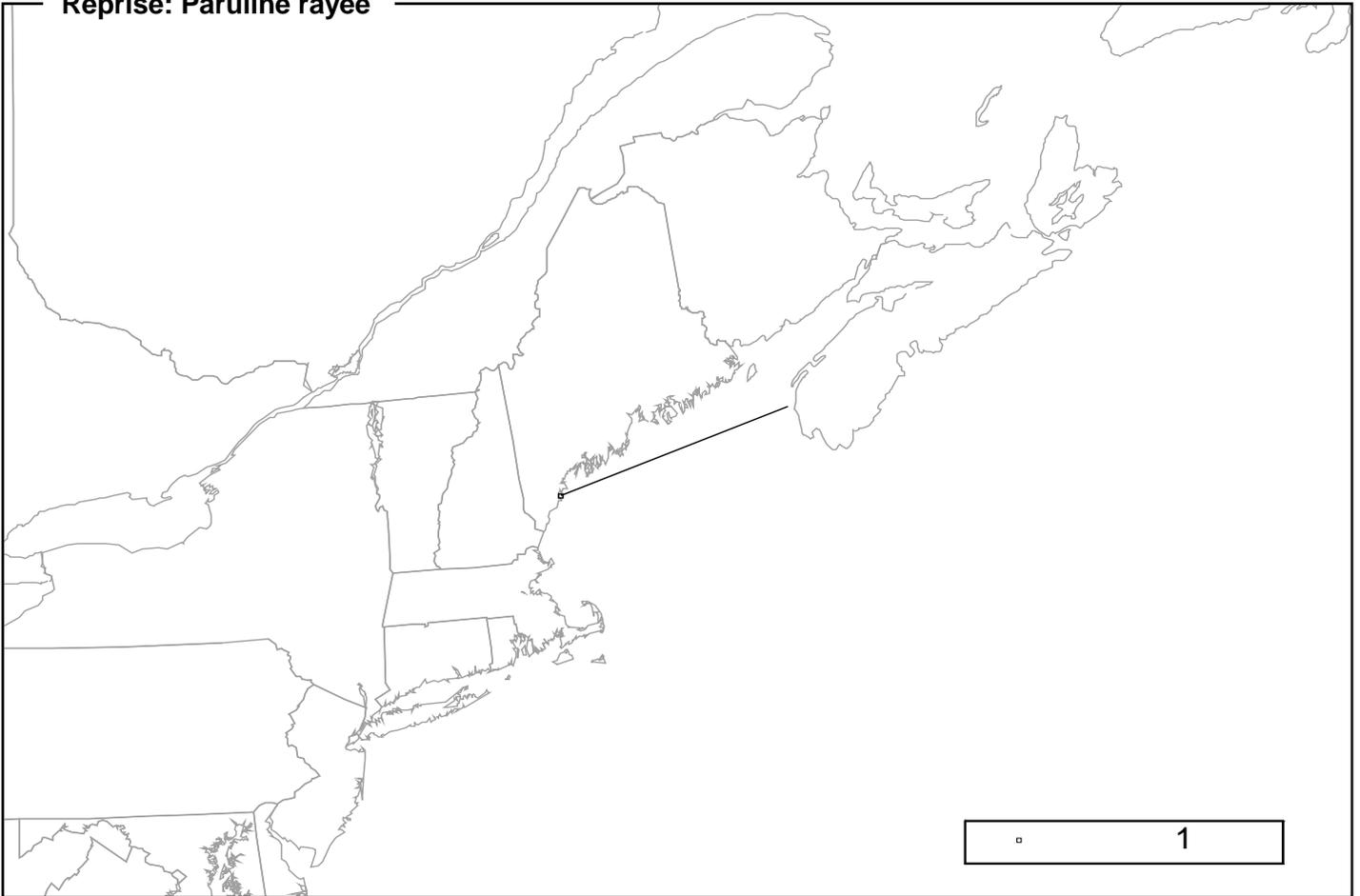
	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			14 880
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	3	1	6
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	0	2
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	56	-	56
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	2	1	4
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	2259	4834	3087
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3521	4834	4834
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	66	100	83
% des récupérations directes	33	100	33
% des reprises durant les opérations de baguage	0	0	0

Initiatives de baguage: Paruline à poitrine
baie

Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, JBMi, BC, RRA

Paruline rayée (*Dendroica striata*) 661.0

Reprise: Paruline rayée



L'aire de reproduction de la Paruline rayée comprend les forêts de conifères du nord de l'Alaska et du Canada, des environs de la limite de la zone arborée dans le nord du Yukon aux régions nord des provinces vers l'est, jusqu'à Terre-Neuve, ainsi que le nord des Appalaches. L'espèce hiverne dans le nord de l'Amérique du Sud, dans une zone qui va de la Colombie et de l'est du Pérou au nord-ouest du Brésil et au Suriname.

La Paruline rayée se distingue des autres parulines parce qu'une bonne partie de sa migration s'effectue au-dessus de l'océan, même si son principal point de départ sur la côte atlantique est controversé (Murray, 1989; McNair et Post,

1993). Un seul des individus repris (enregistrement 1) avait parcouru une distance importante, ce qui ne permet pas de tirer de conclusions. L'oiseau a parcouru 330 km vers le sud-ouest en longeant la côte pendant une période de 11 jours à l'automne. Six autres individus ont été bagués et repris pendant la saison de reproduction au même site ou près de celui-ci à un intervalle d'au moins un an, ce qui semble révéler la fidélité de l'espèce à l'égard de l'aire de reproduction.

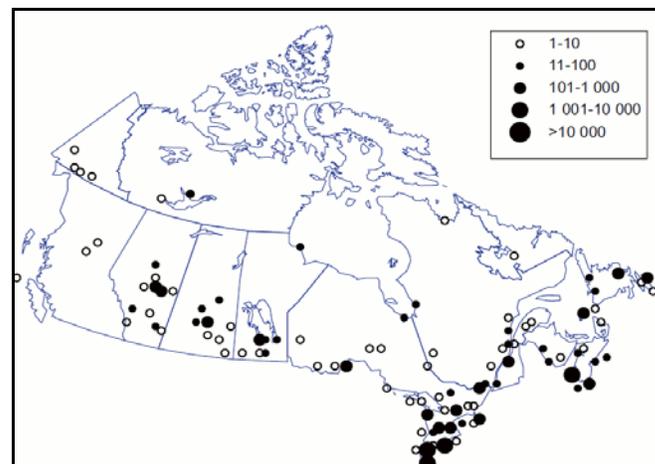
Enregistrement de reprise: Paruline rayée

1	1730-66154	HY	M	31/08/91	Westport, NS	44°10'N 66°20'W	11 dy.
	LAL	5	0	11/09/91	North Scarborough, ME	43°30'N 70°20'W	330 km S78°W

Résumé des statistiques de baguage:
Paruline rayée

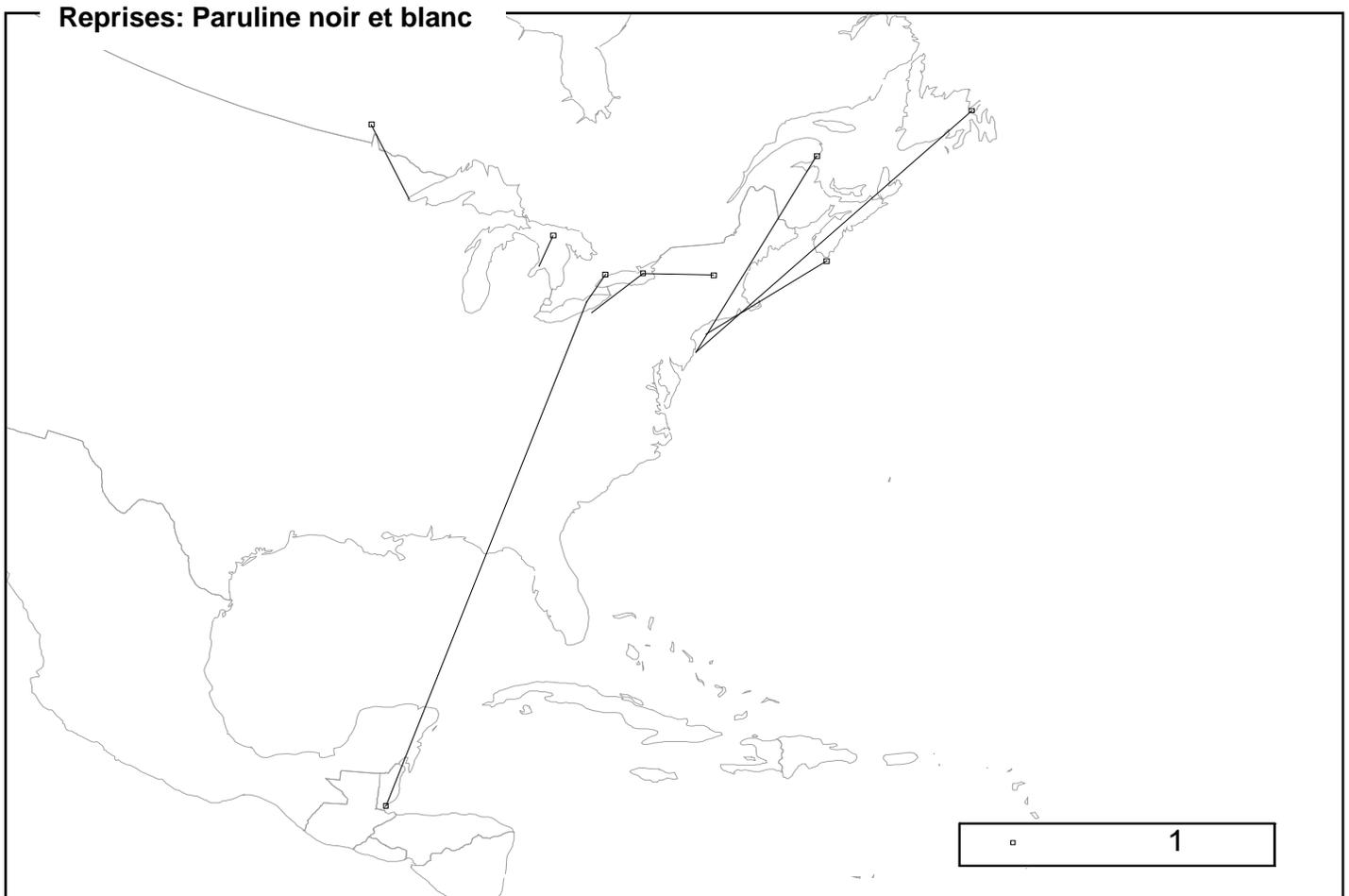
	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			19 541
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.4
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	4	5	10
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	11	12	12
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	3	1	4
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	120	13	93
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	329	13	329
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	75	40	50
% des récupérations directes	50	20	40
% des reprises durant les opérations de baguage	25	60	40

Initiatives de baguage: Paruline rayée



Principaux bagueurs : LPBO, ETJ, MJW, ARS, DBM

Paruline noir et blanc (*Mniotilta varia*) 636.0



La Paruline noir et blanc se reproduit dans les zones arborées de l'est des États-Unis et du Canada, au sud du sud-ouest des Territoires du Nord-Ouest et à l'est du centre-est de la Colombie-Britannique, jusqu'à Terre-Neuve; elle est absente du sud des provinces des Prairies. Son aire d'hivernage comprend les États du sud de la côte atlantique et du golfe du Mexique, l'Amérique centrale et les Antilles jusqu'au nord du Venezuela, de la Colombie et de l'Équateur.

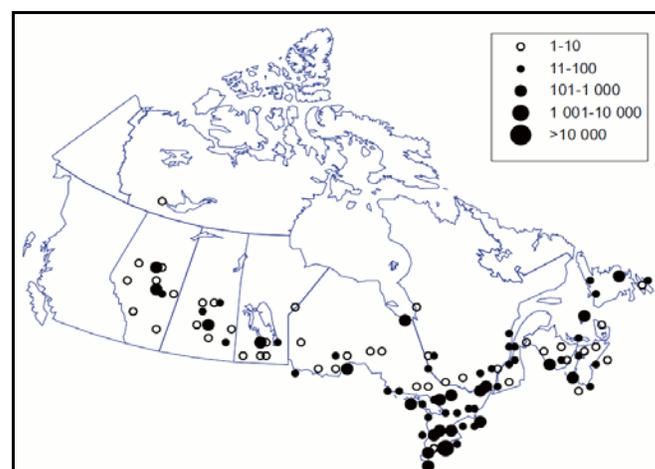
Six des neuf oiseaux enregistrés ont été bagués aux États-Unis, probablement pendant la migration, et ont été repris au Canada (p. ex. enregistrements 1-4). Les trois autres individus ont été bagués en Ontario et repris dans la même province, au Vermont (enregistrement 5) et au Belize (enregistrement 6). Les deux derniers oiseaux ont été repris à une distance considérable l'un de l'autre, mais ils ont été tous les deux trouvés à la fin octobre. L'oiseau repris au Belize poursuivait peut-être sa migration hivernale vers une région plus au sud. Aucune reprise n'a été effectuée entre novembre et avril.

Enregistrements de reprise: Paruline noir et blanc

1	1060-80273 DLB	HY 0	M 0	10/09/64 99/HS/64	Island Beach, NJ près de Newport, QC	39°50'N 74°00'W 48°20'N 64°40'W	1203 km N35°E
2	1120-21595 BB	AHY 5	M 0	21/05/67 FT/07/69	Duluth, MN Alf A Hole Refuge, MB	46°40'N 92°00'W 49°50'N 95°30'W	2 yr. 2 mo. 438 km N35°W
3	1130-21825 WEL	AHY 5	F 14	17/05/67 05/07/71	Amityville, NY Clarks Harbour, NS	40°40'N 73°20'W 43°20'N 65°30'W	4 yr. 2 mo. 712 km N63°E
4	1190-14479 DHC	AHY 5	M 12	25/05/69 ??/08/71	Island Beach, NJ Musgrave Harbour, NL	39°50'N 74°00'W 48°20'N 53°50'W	1861 km N53°E
5	1440-17394 PEPO	AHY 5	F 0	17/05/77 26/10/82	Prince Edward Point, ON Woodstock, VT	43°50'N 76°50'W 43°30'N 72°30'W	5 yr. 5 mo. 351 km S85°E
6	1750-15203 LPBO	SY 5	M 1	05/05/86 24/10/89	Long Point, ON Punta Gorda, BELIZE	42°30'N 80°20'W 16°10'N 88°50'W	3 yr. 5 mo. 3041 km S18°W

Résumé des statistiques de baguage:
Paruline noir et blanc

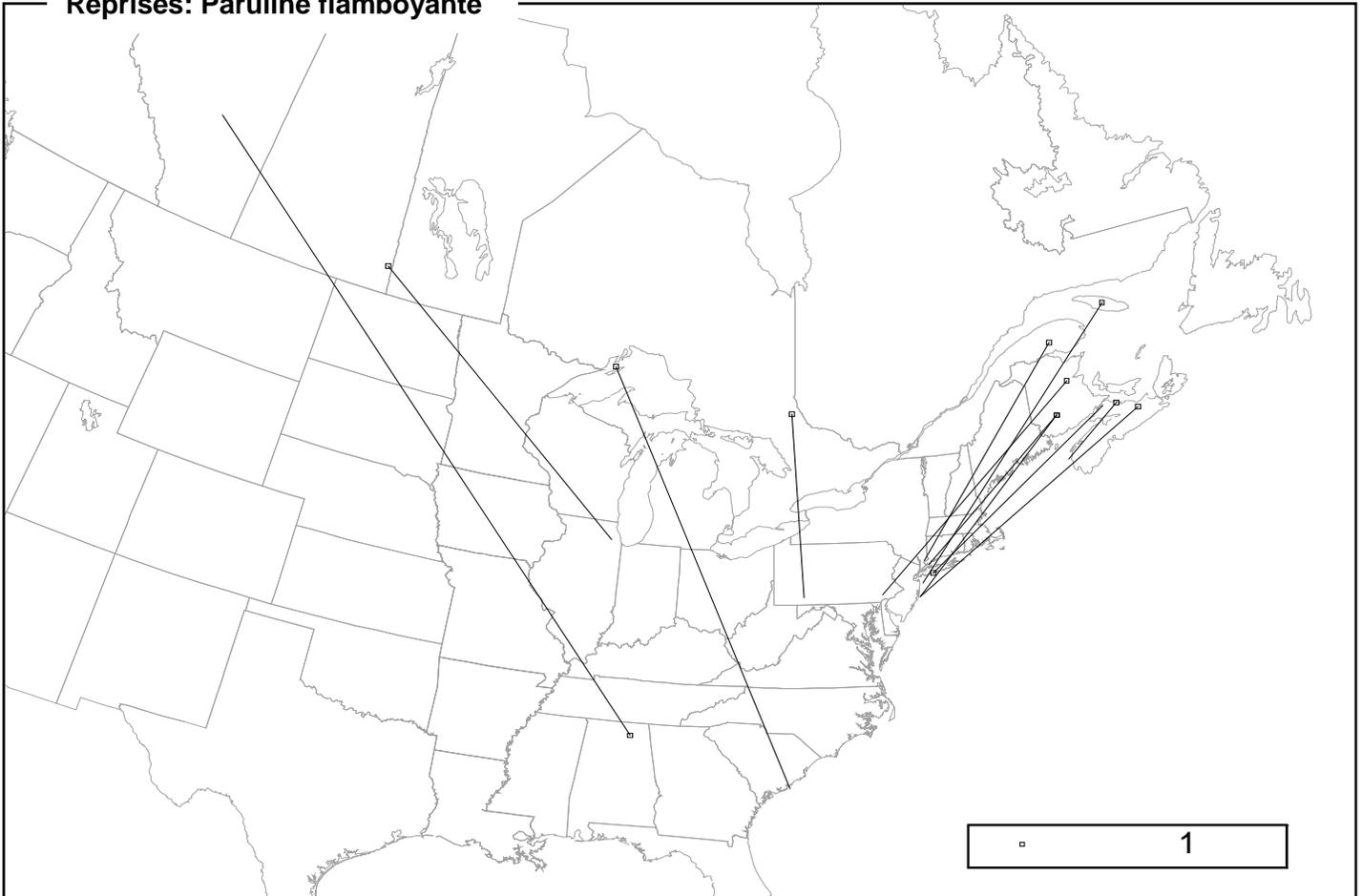
	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			11 220
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.6
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	2	13	15
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	5	6
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	21	65	65
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	1	3	4
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	176	1138	897
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1203	3041	3041
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	46	53
% des récupérations directes	0	7	6
% des reprises durant les opérations de baguage	0	53	46

Initiatives de baguage: Paruline noir et
blanc

Principaux bagueurs : LPBO, IPBO, PEPO, RRA, GFB

Paruline flamboyante (*Setophaga ruticilla*) 687.0

Reprises: Paruline flamboyante



La Paruline flamboyante se reproduit dans l'est et le nord des États-Unis et dans la majeure partie de la zone arborée du Canada, sauf dans l'ouest de la Colombie-Britannique. Son aire d'hivernage comprend le centre du Mexique et la Floride, l'Amérique centrale et les Antilles ainsi que le nord de l'Amérique du Sud, du nord-ouest du Pérou jusqu'au Suriname.

Vingt des oiseaux enregistrés ont été bagués et repris pendant la saison de reproduction à des sites d'étude au Nouveau-Brunswick.

Aucune Paruline flamboyante n'a été reprise à ce jour dans son territoire d'hivernage, où elle retourne à des endroits précis année après année (McNeil, 1982). La carte géographique des reprises montre bien le changement de direction de la migration

dans l'ensemble du pays : les individus des provinces des Prairies se déplacent selon un axe de migration nord-ouest/sud-est (p. ex. enregistrements 1 et 2), qui devient graduellement nord-est/sud-ouest pour les individus des Maritimes. L'oiseau repris dans l'est de l'Ontario (enregistrement 3) était presque directement au nord de l'endroit où il avait été bagué en Pennsylvanie. La plupart des oiseaux enregistrés dans les Maritimes et au Québec (p. ex. enregistrements 4-9) ont été bagués sur la plaine côtière de l'Atlantique, considérée comme un important corridor de migration pour cette espèce (Robbins et al., 1959; Ralph, 1981). Si l'oiseau de l'enregistrement 9 a été repris le 20 mai (la dernière date possible du deuxième tiers du mois), il avait parcouru au moins 373 km par jour pendant une période de trois jours.

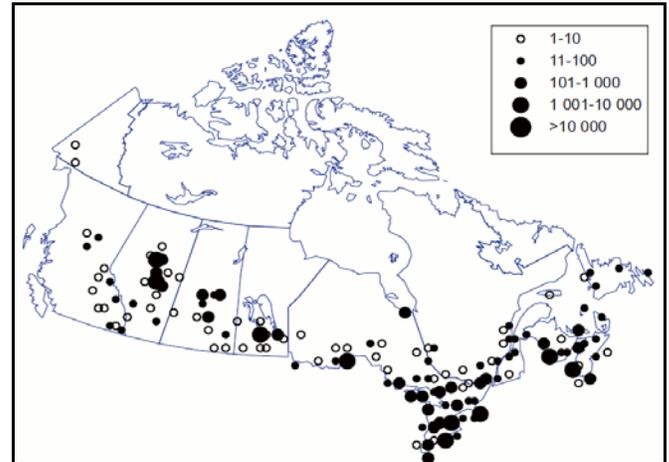
Enregistrements de reprise: Paruline flamboyante

1	1110-96306 RBH	AHY 7	M 21	17/05/70 23/05/75	Carol Stream, IL West Moosomin, SK	41°50'N 88°00'W 50°00'N 101°40'W	4 yr. 0 mo. 1391 km N45°W
2	1660-92473 EP	HY 7	U 89	18/08/85 05/10/86	Millet, AB New Hope, AL	53°00'N 113°20'W 34°30'N 86°20'W	1 yr. 2 mo. 2960 km S57°E
3	1690-22849 CMNH	AHY 3	M 14	14/09/84 14/06/90	Stahlstown, PA Jumping Caribou Lake, ON	40°00'N 79°10'W 46°50'N 79°40'W	5 yr. 9 mo. 762 km N03°W
4	0310-33767 WG	AHY 0	M 14	31/08/61 02/07/63	Byram, CT Fredericton, NB	41°00'N 73°30'W 45°50'N 66°30'W	1 yr. 11 mo. 780 km N44°E
5	1520-26594 KWC	ASY 5	M 0	11/05/84 13/06/86	Island Beach, NJ Fredericton, NB	39°50'N 74°00'W 45°50'N 66°30'W	2 yr. 1 mo. 905 km N40°E
6	1490-40434 GWS	ASY 5	M 0	12/05/85 31/07/85	Island Beach, NJ New Glasgow, NS	39°50'N 74°00'W 45°30'N 62°30'W	2 mo. 1131 km N52°E
7	1020-59927 RCF	HY 0	M 53	06/10/62 17/06/64	Highlands, NJ île d'Anticosti, QC	40°20'N 73°50'W 49°30'N 63°00'W	1 yr. 8 mo. 1328 km N36°E
8	1200-63647 JAS	AHY 5	M 0	14/05/69 99/05/72	Amawalk, NY près de Carleton, QC	41°10'N 73°40'W 48°30'N 66°10'W	3 yr. 0 mo. 1007 km N33°E
9	1670-38941 CDG	ASY 5	M 12	17/05/84 ST/05/84	Stahlstown, PA 11 km à l'ouest de Beaver Brook, NB	40°00'N 75°40'W 47°00'N 65°40'W	max. 3 dy. 1120 km N43°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Paruline flamboyante**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			26 349
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			1
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	8	34	43
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	2	7	9
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	48	69	69
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	3	2	6
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1396	17	715
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2959	1391	2959
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	37	61	58
% des récupérations directes	12	23	23
% des reprises durant les opérations de baguage	50	35	37

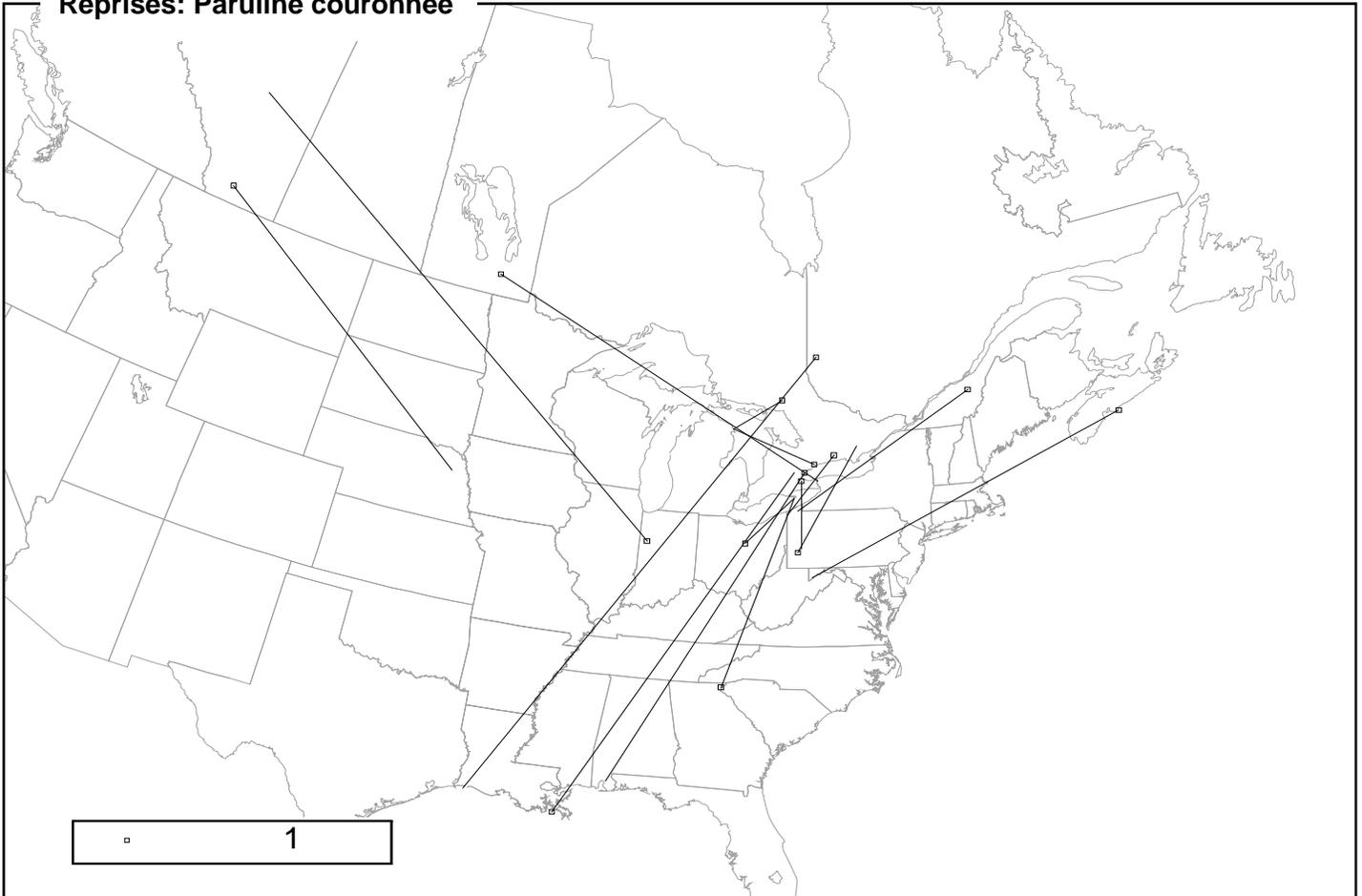
Initiatives de baguage: Paruline flamboyante



Principaux bagueurs : LPBO, ETJ, PEPO, BBO, RL

Paruline couronnée (*Seiurus aurocapillus*) 674.0

Reprises: Paruline couronnée



La Paruline couronnée niche dans le nord-est des États-Unis, ainsi que dans une zone allant du nord-est de la Colombie-Britannique et du sud-ouest des Territoires du Nord-Ouest jusqu'au sud du Manitoba au sud-est et, vers l'est, dans le sud du Canada jusqu'à Terre-Neuve, de même que dans de petites régions du sud-est de l'Alberta et du sud-ouest de la Saskatchewan. L'aire d'hivernage s'étend du sud de la Caroline du Sud et de la côte du golfe du Mexique jusqu'au sud du Mexique, à l'Amérique centrale et aux Antilles, jusqu'à Panama, ainsi qu'au nord de la Colombie et du Venezuela.

Aucun oiseau n'a été repris dans son territoire d'hivernage, et l'individu signalé en Ontario à la fin novembre (enregistrement 1) pouvait être mort depuis longtemps au moment de sa découverte (la personne qui l'a trouvé n'a pas fourni de précisions). Plusieurs reprises effectuées après un court intervalle témoignent d'une migration rapide; ces individus ont parcouru en moyenne au moins 79 km par jour

(enregistrement 2), 87 km par jour (enregistrement 3) et 115 km par jour (enregistrement 4).

Van Horn et Donovan (1994) font état de deux voies de migration distinctes pour cette espèce : les oiseaux à l'ouest des Appalaches suivent la voie de migration du Mississippi jusqu'à l'Amérique centrale, alors que la Paruline couronnée de l'est suit la voie de migration de l'Atlantique jusqu'aux Caraïbes. Les reprises d'oiseaux des provinces des Prairies, de l'Ontario et du Québec correspondent au passage par la voie de migration du Mississippi (p. ex. enregistrements 1-7). La seule Paruline couronnée reprise dans les Maritimes (enregistrement 8) avait peut-être légèrement dévié de son cap, toutefois, car elle a été baguée sur le versant ouest des Appalaches.

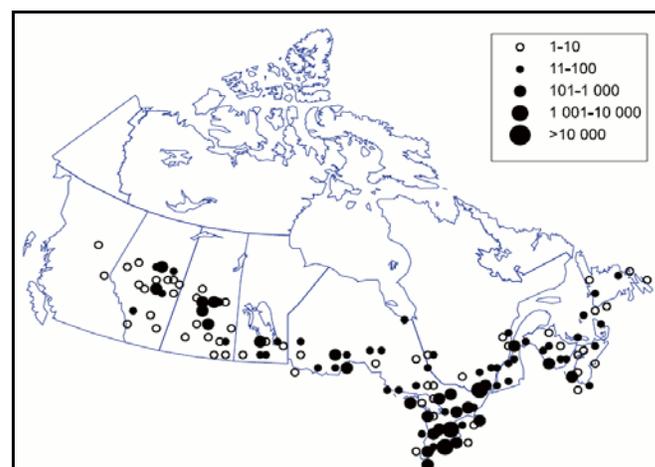
Enregistrements de reprise: Paruline couronnée

1	0650-28457 DDS	HY 3	U 0	11/10/62 20/11/65	Bromley, AL près de Georgetown, ON	30°40'N 87°50'W 43°30'N 79°40'W	3 yr. 1 mo. 1600 km N25°E
2	2021-46891 FRM	AHY 5	U 0	01/05/88 31/05/88	près de Cameron, LA Sagard, QC	29°40'N 93°30'W 48°00'N 79°00'W	30 dy. 2388 km N27°E
3	0940-26247 ETJ	U 5	M 0	31/08/82 28/09/82	St. Albert, AB Swanington, IN	53°30'N 113°30'W 40°30'N 87°10'W	28 dy. 2445 km S64°E
4	0750-22536 JL	AHY 5	U 14	20/05/71 02/06/71	Pilger, NE Coalhurst, AB	42°00'N 97°00'W 49°40'N 112°50'W	13 dy. 1491 km N50°E
5	0880-38974 LPBO	HY 3	U 0	30/08/78 26/09/84	Long Point, ON Clayton, GA	42°30'N 80°10'W 34°50'N 83°20'W	6 yr. 1 mo. 897 km S19°W
6	0880-56495 JJF	HY 5	U 0	07/09/91 15/05/92	Youngstown, NY Winnipeg, MB	43°10'N 79°00'W 49°50'N 97°00'W	8 mo. 1561 km N55°W
7	2001-13072 RCL	AHY 5	U 13	14/05/87 99/05/90	Erie, PA Saint-Elzéar, QC	42°00'N 80°00'W 46°20'N 71°00'W	3 yr. 0 mo. 865 km N53°E
8	0890-20371 SAT	HY 7	U 89	05/10/86 14/06/88	Hutton, MD Halifax, NS	39°20'N 79°20'W 44°30'N 63°30'W	1 yr. 8 mo. 1429 km N61°E

Résumé des statistiques de baguage: Paruline couronnée

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			15 942
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.9
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	11	13	25
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	4	6	10
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	73	72	73
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	6	2	9
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	466	403	672
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1812	2388	2444
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	81	76	80
% des récupérations directes	18	23	24
% des reprises durant les opérations de baguage	18	23	20

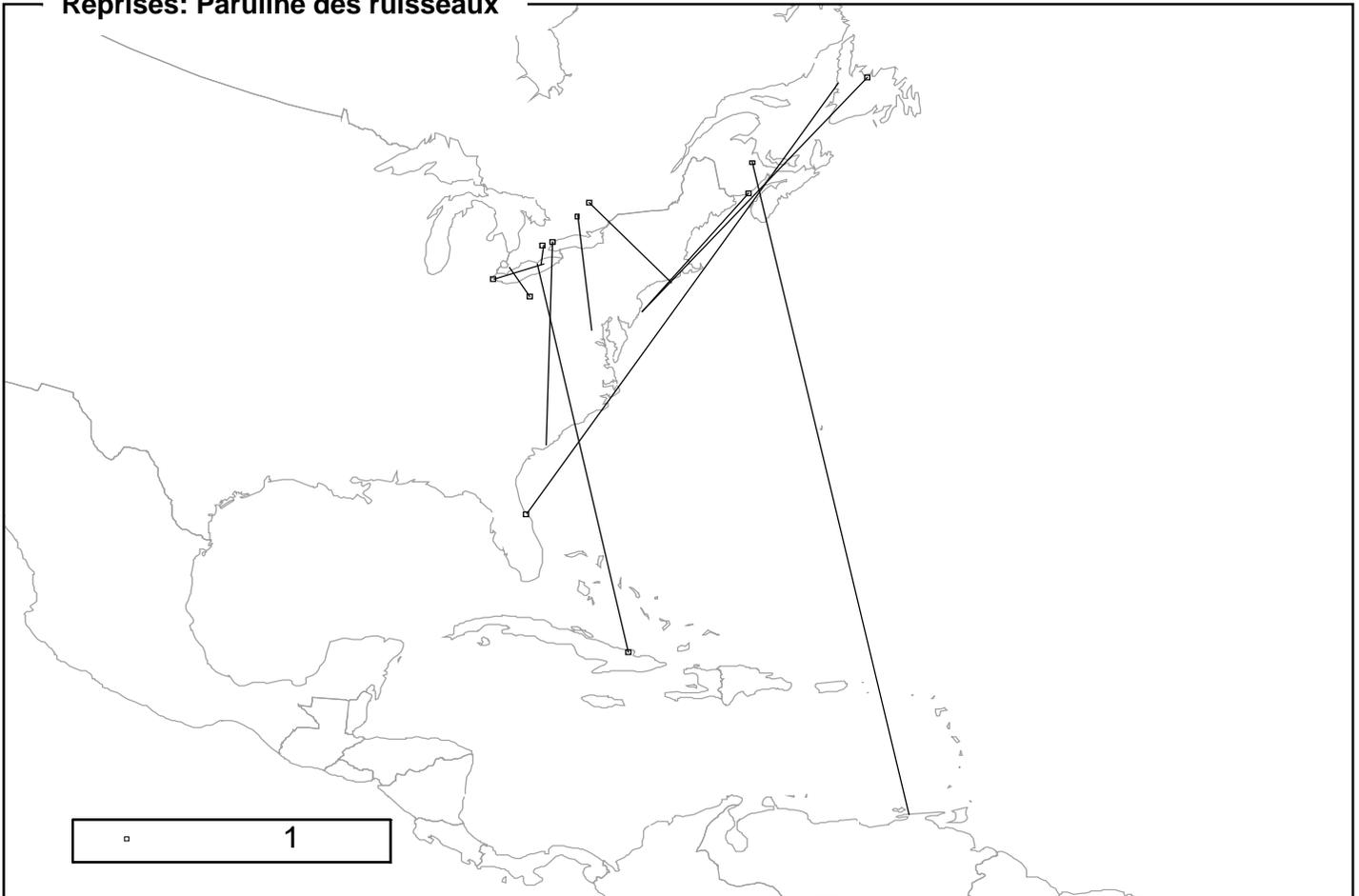
Initiatives de baguage: Paruline couronnée



Principaux bagueurs : LPBO, ETJ, IPBO, PEPO, TBO

Paruline des ruisseaux (*Seiurus noveboracensis*) 675.0

Reprises: Paruline des ruisseaux



L'aire de nidification de la Paruline des ruisseaux comprend la majeure partie de l'Alaska et du Canada, au sud de la limite de la zone arborée. L'espèce est absente uniquement du sud du Nunavut et de la plus grande partie des provinces des Prairies. Elle se reproduit également dans le nord-est des États-Unis. L'aire d'hivernage de la Paruline des ruisseaux s'étend du nord du Mexique, du sud de la Floride et des Bahamas à l'Amérique centrale et aux Antilles et jusqu'à l'Équateur et le nord-est du Pérou et, vers l'est, au Suriname.

La migration de la Paruline des ruisseaux de l'Ontario et du Québec révèle un axe plutôt nord-nord-ouest/sud-sud-est par rapport à la plupart des autres parulines (p. ex. enregistrements 1-3), ce qui pourrait confirmer l'hypothèse de Ralph (1981) selon laquelle la plaine côtière de l'Atlantique est le principal corridor de migration (des populations de l'est tout au moins). Aucun individu n'a été repris à l'ouest des Grands Lacs. Les

enregistrements les plus au sud (enregistrements 4 et 5) ont été faits dans des aires d'hivernage connues, mais les dates indiquent que les oiseaux poursuivaient peut-être encore leur migration (voir aussi l'enregistrement 6). Le signalement de la reprise d'un oiseau qui aurait parcouru une longue distance (du Belize à l'Ontario), signalée par Brewer et Salvadori en 1978, était une erreur due à une faute de dactylographie du numéro de la bague.

L'oiseau de l'enregistrement 6 a parcouru au moins 88 km par jour pendant un mois au cours de la migration d'automne, alors que l'oiseau de l'enregistrement 7 a parcouru presque 200 km par jour pendant neuf jours au printemps. L'oiseau de l'enregistrement 8 détient le record de longévité pour ce qui est de cette espèce (Klimkiewicz et Futcher, 1989).

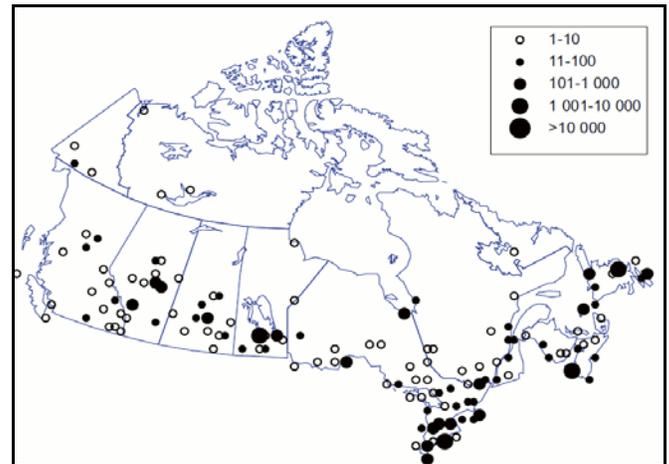
Enregistrements de reprise: Paruline des ruisseaux

1	0560-56455 TAB	AHY 3	U 0	23/04/67 04/05/68	près de Charleston, SC Etobicoke, ON	32°50'N 80°00'W 43°40'N 79°30'W	1 yr. 1 mo. 1207 km N2°E
2	0860-34753 MTD	AHY 5	U 13	06/05/75 TT/10/75	Darnestown, MD Bancroft, ON	39°00'N 77°10'W 45°00'N 77°50'W	5 mo. 670 km N04°W
3	1450-53267 AMNH	HY 5	U 13	14/08/81 11/05/84	Great Gull Island, NY Pembroke, ON	41°10'N 72°00'W 45°40'N 77°00'W	2 yr. 9 mo. 643 km N37°W
4	2021-66906 LPBO	HY 0	F 98	12/08/90 21/10/90	13 km à l'ouest de Port Rowan, ON Gibara, CUBA	42°30'N 80°30'W 21°00'N 76°00'W	2 mo. 2430 km S11°E
5	2000-12273 RMcN	U 5	U 12	07/10/85 99/08/86	Cariaco, VENEZUELA Rogersville, NB	10°40'N 63°40'W 46°40'N 65°20'W	10 mo. 4011 km N2°W
6	2000-02051 BMa	HY 5	U 13	20/08/84 23/09/84	Rocky Harbour, NL 16 km à l'ouest de Ponce Park, FL	49°30'N 57°50'W 29°00'N 81°00'W	1 mo. 3008 km S49°W
7	0760-29813 WP	AHY 3	U 13	28/05/70 06/06/70	Island Beach, NJ près de Roberts Arm, NL	39°50'N 74°00'W 49°20'N 55°40'W	9 dy. 1790 km N48°E
8	0880-38926 LPBO	HY 7	U 89	21/08/78 11/05/87	Long Point, ON Luna Pier, MI	42°30'N 80°10'W 41°40'N 83°20'W	8 yr. 9 mo. 278 km S72°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Paruline des ruisseaux**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			13 287
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.8
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	7	9	17
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	4	6
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	105	59	105
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	4	3	7
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1456	77	865
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3007	1789	4010
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	85	77	82
% des récupérations directes	28	44	35
% des reprises durant les opérations de baguage	14	22	17

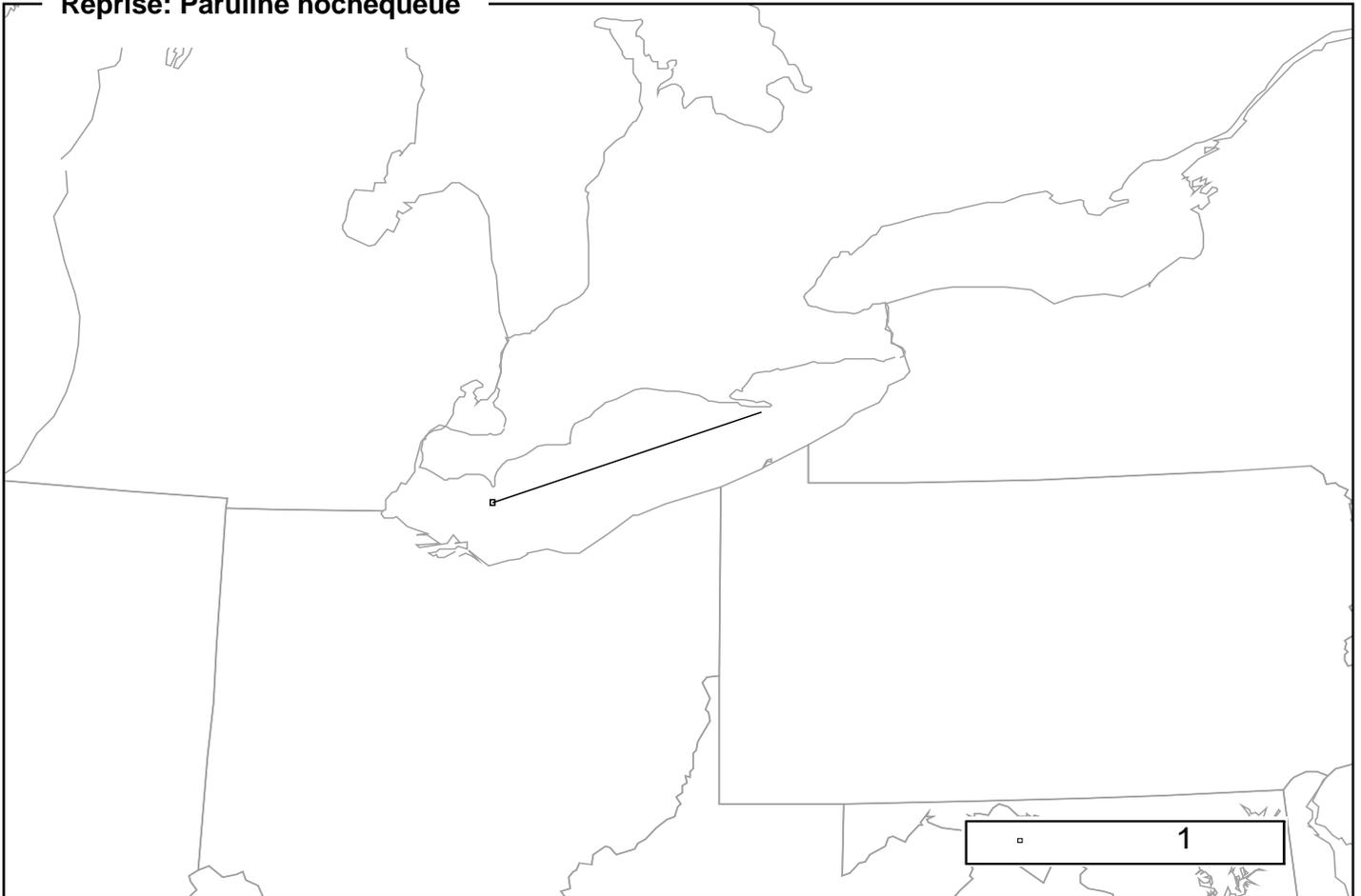
Initiatives de baguage: Paruline des ruisseaux



Principaux bagueurs : LPBO, GFB, RRA, UM, KAH

Paruline hochequeue (*Seiurus motacilla*) 676.0

Reprise: Paruline hochequeue



La Paruline hochequeue se reproduit dans la région méridionale de l'Ontario et à certains endroits de l'est des États-Unis, exception faite des côtes du golfe du Mexique et de l'Atlantique. Son aire d'hivernage s'étend du nord du Mexique, des Bahamas et des Grandes Antilles jusqu'au nord de la Colombie et au nord-ouest du Venezuela.

Un oiseau bagué et repris le même printemps dans le sud de l'Ontario est le seul cas enregistré. L'oiseau avait peut-être dépassé son aire de nidification préférée et tentait de retourner plus au sud. Comme le montre le tableau récapitulatif, peu d'oiseaux de cette espèce ont été bagués au Canada et la reprise d'une seule Paruline hochequeue fournit un taux de reprise irréaliste pour 1000 oiseaux bagués.

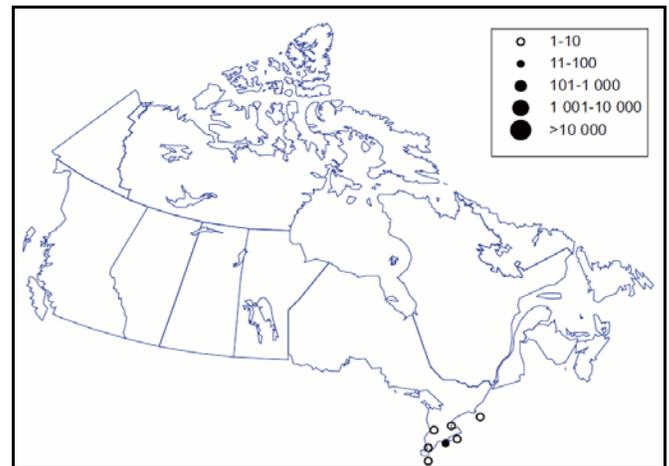
Enregistrement de reprise: Paruline hochequeue

1	0910-17308	AHY	U	27/04/82	Long Point, ON	42°30'N 80°10'W	11 dy.
	LPBO	5	0	08/05/82	Pointe Pelée, ON	41°50'N 82°30'W	206 km S70°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Paruline hochequeue**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			70
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			14
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	1	1
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	1	1
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	1	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	206	206
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	206	206
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	100	100
% des récupérations directes	-	100	100
% des reprises durant les opérations de baguage	-	0	0

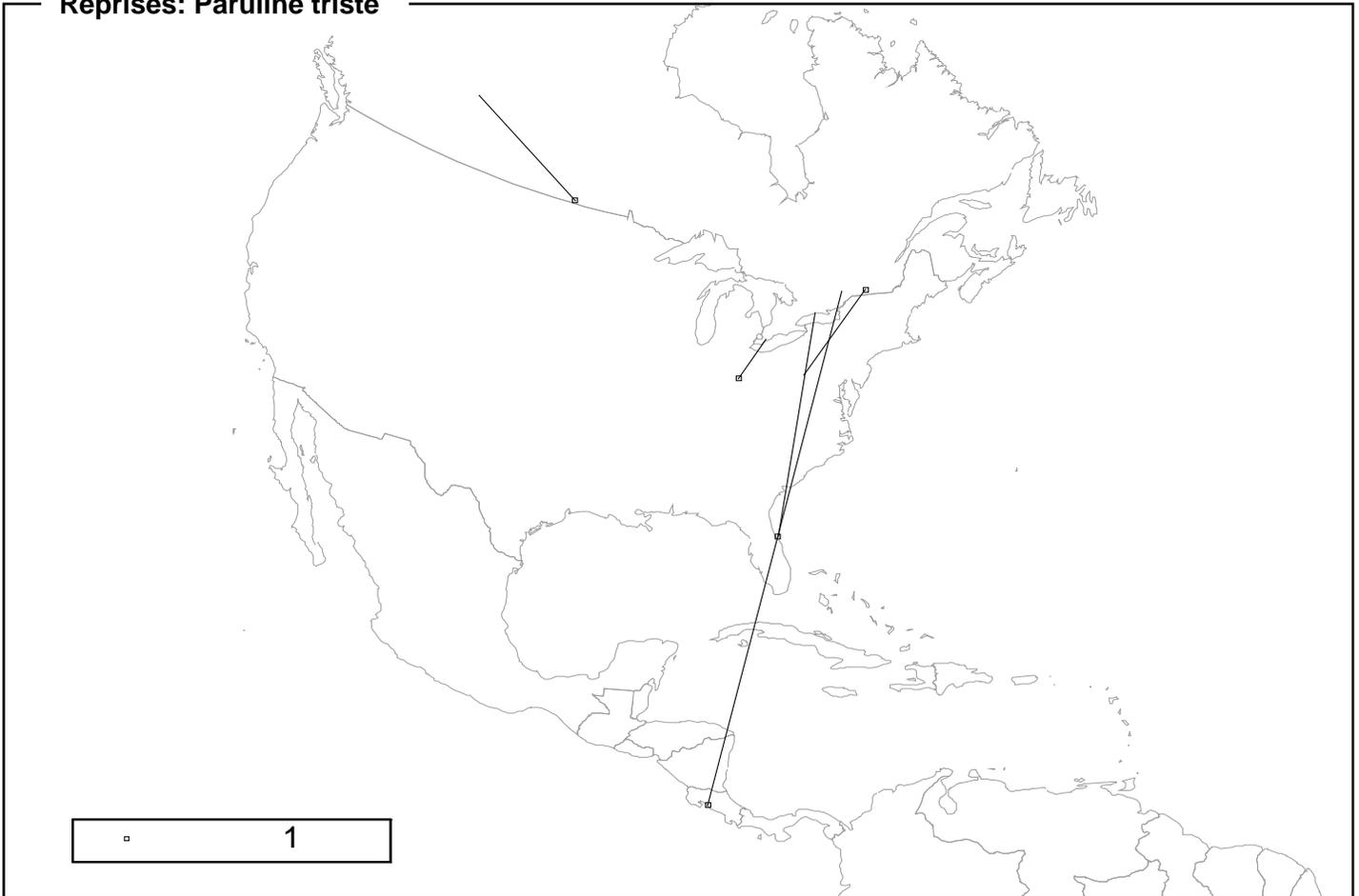
**Initiatives de baguage: Paruline
hochequeue**



Principaux bagueurs : LPBO, JBMi, RBG, PEPO, GGa, FTL

Paruline triste (*Oporornis philadelphia*) 679.0

Reprises: Paruline triste



La Paruline triste niche dans les régions du centre de l'Alberta et de la Saskatchewan, puis vers l'est dans tout le sud du Canada jusqu'à Terre-Neuve, et dans les États du nord de l'est des États-Unis. Elle hiverne depuis le sud du Nicaragua et le Costa Rica jusque dans l'ouest de l'Équateur et du Venezuela.

Cinq enregistrements figurant ci-dessous font état d'un déplacement important (enregistrements 1-5). L'oiseau de l'enregistrement 1 avait peut-être atteint son aire d'hivernage ou poursuivait peut-être sa migration lorsqu'il a été repris au Costa Rica au début d'octobre. L'oiseau de l'enregistrement 2 a parcouru en moyenne 88 km par jour pendant une période de 11 jours.

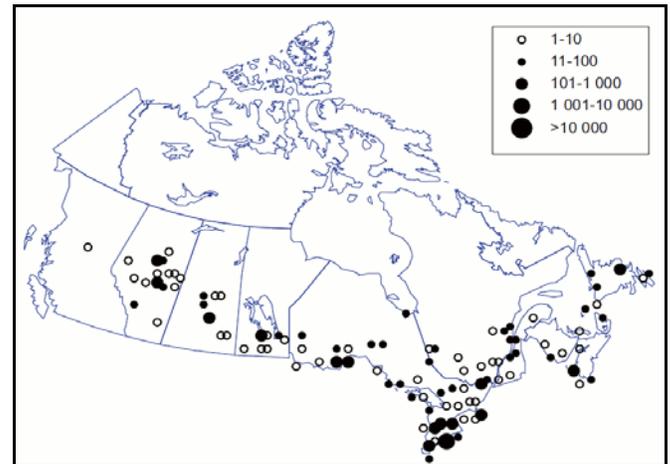
Enregistrements de reprise: Paruline triste

1	1730-46913 IPBO	HY 5	U 50	02/08/85 04/10/85	Innis Point, ON Puntarenas, COSTA RICA	45°20'N 75°50'W 9°50'N 84°40'W	2 mo. 4041 km S15°W
2	1970-09156 BBO	HY 5	U 0	18/08/94 29/08/94	lac Beaverhill, AB Whitewater, MB	53°20'N 112°20'W 49°10'N 100°10'W	11 dy. 965 km S66°E
3	0280-28777 FS	HY 0	U 0	13/09/60 02/05/61	Bewdley, ON Daytona Beach, FL	44°00'N 78°10'W 29°10'N 81°00'W	8 mo. 1670 km S10°W
4	0620-62887 RLW	AHY 0	M 0	26/05/62 25/05/63	Tilbury, ON Dayton, OH	42°20'N 82°10'W 39°40'N 84°10'W	1 yr. 0 mo. 341 km S30°W
5	1290-07543 KCP	AHY 5	M 12	26/05/73 99/05/74	Powdermill Nature Reserve, PA Beaconsfield, QC	40°00'N 79°10'W 45°20'N 73°50'W	1 yr. 0 mo. 737 km N35°E
6	0830-01938 RIGM	AHY 7	M 89	20/08/80 07/06/83	11 km à l'est de Manotick, ON Manotick, ON	45°10'N 75°30'W 45°10'N 75°40'W	2 yr.10 mo. 13 km N90°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Paruline triste**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			4918
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			1
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	3	4	8
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	8	34	34
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	3	3	7
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	2225	19	1010
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	4041	736	4041
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	25	62
% des récupérations directes	66	0	25
% des reprises durant les opérations de baguage	0	75	37

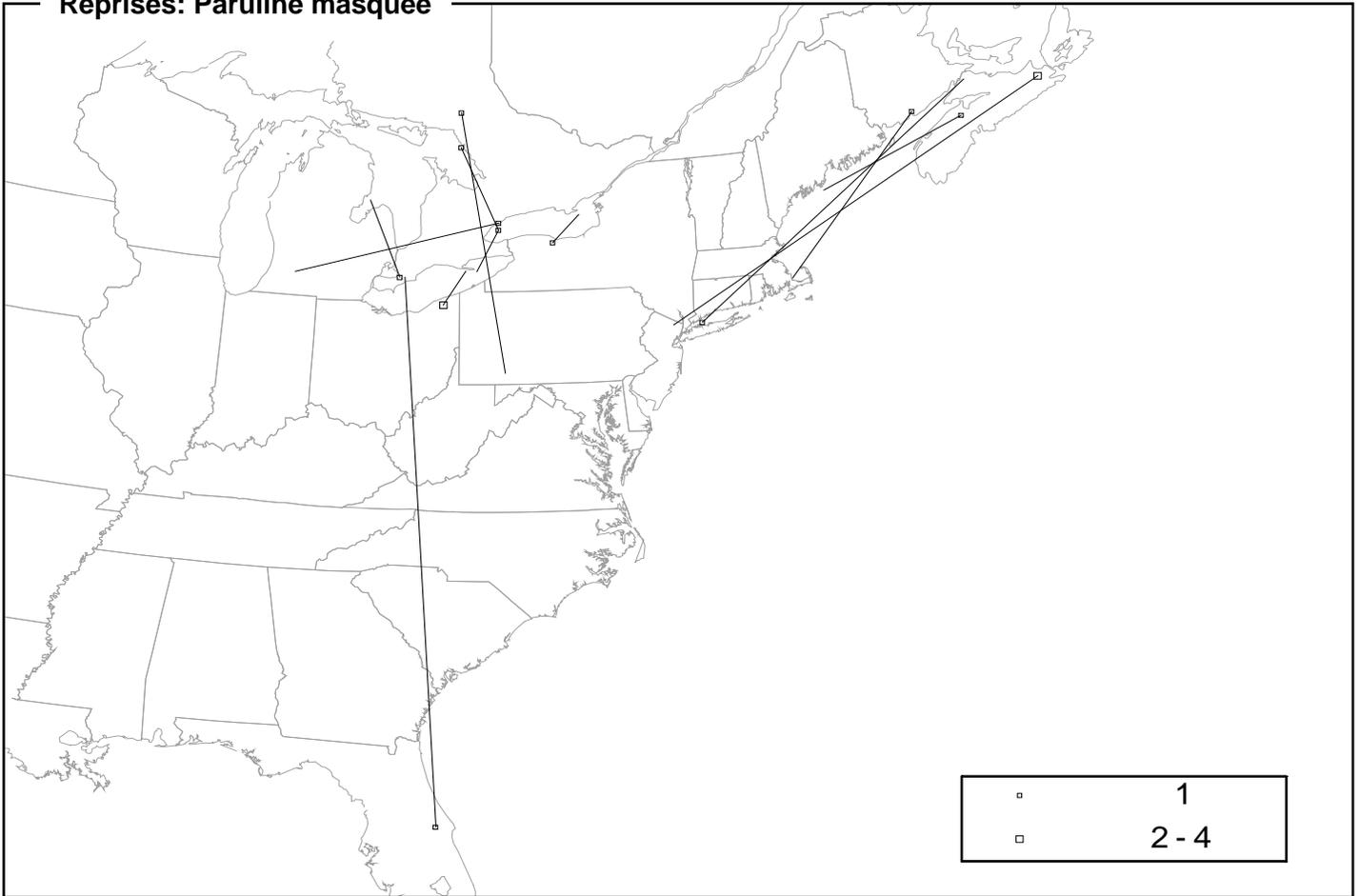
Initiatives de baguage: Paruline triste



Principaux bagueurs : LPBO, JBMi, ETJ, PEPO, BBO

Paruline masquée (*Geothlypis trichas*) 681.0

Reprises: Paruline masquée



La Paruline masquée niche dans tous les États-Unis et dans les régions arborées du Canada. Son aire d'hivernage couvre le sud des États-Unis, l'Amérique centrale jusqu'à Panama, les Grandes Antilles et les Bahamas.

Les 17 reprises révélant des déplacements supérieurs à 50 km concernaient des oiseaux des Maritimes (5 enregistrements, notamment 1-3) ou du sud de l'Ontario (enregistrements 4-9). Aucun oiseau n'a été repris pendant les mois d'hiver, mais deux oiseaux de l'Ontario ont été repris en Floride pendant la migration d'automne (enregistrement 6 et un deuxième

enregistrement omis de la carte géographique parce que l'endroit précis n'était pas indiqué). D'autres reprises d'oiseaux de l'Ontario témoignent d'un axe de migration qui est surtout nord-nord-ouest/sud-sud-est. L'oiseau bagué au Michigan au printemps et repris très à l'est l'automne suivant (enregistrement 7) a peut-être emprunté des voies différentes dans la région des Grands Lacs au cours des deux saisons. Deux oiseaux repris (enregistrements 8 et 9) semblent avoir traversé directement les lacs de grande taille.

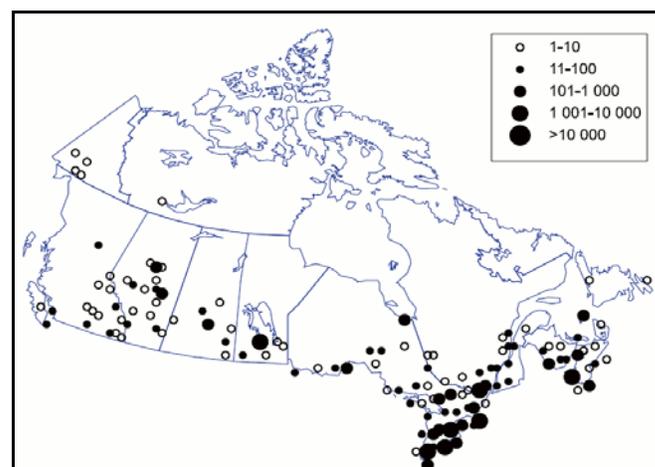
*Paruline masquée***Enregistrements de reprise: Paruline masquée**

1	1230-35806 ADS	HY 3	U 0	07/08/73 01/10/73	Front Lake, NB Chimon Island, CT	45°50'N 64°10'W 41°00'N 73°20'W	2 mo. 915 km S57°W
2	1330-27160 TLE	AHY 5	M 12	22/05/74 1974/05/99	Cape Cod Bay, MA Bayswater, NB	41°50'N 70°30'W 45°20'N 66°00'W	max. 10 dy. 532 km N41°E
3	1690-78825 DPS	AHY 3	M 0	15/05/88 03/06/92	Oakland, NJ Antigonish, NS	41°00'N 74°10'W 45°30'N 61°50'W	4 yr. 1 mo. 1117 km N59°E
4	1010-82050 RDB	AHY 7	M 89	16/09/61 16/05/66	Saginaw Bay, Lake Huron, MI Balmoral Marsh, ON	44°10'N 83°20'W 42°20'N 82°20'W	4 yr. 8 mo. 220 km S22°E
5	1220-42217 KCP	HY 5	F 0	06/09/70 01/08/72	Powdermill Nature Reserve, PA Markstay, ON	40°00'N 79°10'W 46°20'N 80°30'W	1 yr. 11 mo. 713 km N8°W
6	0280-27791 MJW	AHY 5	F 0	26/05/68 08/10/71	près de Chatham, ON Christmas, FL	42°20'N 82°10'W 28°30'N 81°00'W	3 yr. 5 mo. 1544 km S04°E
7	1510-33603 RJA	HY 3	M 0	20/09/81 15/05/82	Plainwell, MI Toronto, ON	42°20'N 85°30'W 43°40'N 79°20'W	8 mo. 523 km N71°E
8	1120-40480 LPBO	HY 5	F 0	23/09/68 01/10/68	Long Point, ON Cool Springs Reservation, PA	42°30'N 80°00'W 39°50'N 79°40'W	8 dy. 298 km S5°E
9	1840-73542 CMF	AHY 5	M 13	15/05/89 27/05/89	Prince Edward Point, ON Rochester, NY	43°50'N 76°50'W 43°10'N 77°40'W	13 dy. 100 km S42°W
10	0290-65833 RLW	AHY 7	F 89	14/05/61 20/05/67	Tilbury, ON Mitchell Bay, ON	42°10'N 82°20'W 42°20'N 82°20'W	6 yr. 19 km N0°W

Résumé des statistiques de baguage: Paruline masquée

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			21418
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			1
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	7	31	40
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	2	7	9
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	23	72	72
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	4	9	15
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	310	241	229
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	914	1543	1543
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	85	29	37
% des récupérations directes	57	16	22
% des reprises durant les opérations de baguage	14	70	62

Initiatives de baguage: Paruline masquée



Principaux bagueurs : LPBO, MJW, RRA, TBO, PEPO

Paruline à calotte noire (*Wilsonia pusilla*) 685.0

Reprises: Paruline à calotte noire



La Paruline à calotte noire se reproduit en Alaska et dans la majeure partie du Canada au sud de la limite de la zone arborée, à l'exception du sud des provinces des Prairies, du sud de l'Ontario et du Québec, et de certaines régions de la Nouvelle-Écosse. Elle niche également au Maine et dans des régions du nord-ouest des États-Unis. Son aire d'hivernage

couvre le nord du Mexique et l'Amérique centrale, jusqu'à l'ouest de Panama.

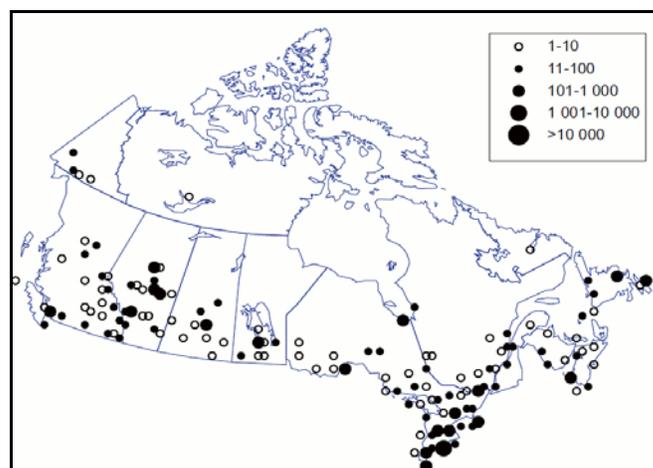
Les quatre reprises figurent ci-dessous; tous les oiseaux ont été bagués et repris pendant la migration.

Enregistrements de reprise: Paruline à calotte noire

1	1080-74621 RED	AHY 7	M 89	03/06/68 23/05/69	embouchure de la rivière Humber, ON Powdermill Nature Reserve, PA	43°30'N 79°20'W 40°00'N 79°10'W	11 mo. 390 km S2°E
2	1240-43275 MJW	AHY 3	M 3	26/05/73 01/10/73	Mitchell Bay, ON Jefferson, TX	42°20'N 82°20'W 32°40'N 94°20'W	5 mo. 1507 km S48°E
3	1280-42370 ROP	AHY 7	M 89	24/05/79 05/09/79	6 km au sud de Massapequa Park, NY Westport, NS	40°30'N 73°20'W 44°10'N 66°20'W	4 mo. 706 km N52°E
4	1350-83518 MBO	AHY 5	F 12	28/05/76 1977/08/99	Manomet, MA 18 km au nord-est de Amherst, NB	41°50'N 70°30'W 45°50'N 64°30'W	1 yr. 3 mo. 656 km N45°E

Résumé des statistiques de baguage:
Paruline à calotte noire

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			12 162
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	4	4
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	2	2
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	15	15
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	2	2
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	948	948
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	1507	1507
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	50	50
% des récupérations directes	-	50	50
% des reprises durant les opérations de baguage	-	50	50

Initiatives de baguage: Paruline à calotte
noire

Principaux bagueurs : LPBO, ETJ, PEPO, MJW, TBO

Paruline du Canada (*Wilsonia canadensis*) 686.0

Reprises: Paruline du Canada



L'aire de nidification de la Paruline du Canada se trouve dans les zones forestières du Canada, du centre-nord de l'Alberta jusqu'à la Nouvelle-Écosse, et plus au sud, dans les Appalaches. Elle hiverne au Venezuela et dans le nord de la Colombie ainsi qu'en Équateur et dans le centre du Pérou.

Les oiseaux repris loin de leur lieu de baguage ont été bagués aux États-Unis (enregistrements 1-6), les cinq premiers pendant la migration printanière. Plusieurs individus ont

également été repris pendant la migration du printemps, mais ils étaient peut-être dans leur aire de reproduction (enregistrements 1-3). L'oiseau de l'enregistrement 7 détient le record de longévité pour ce qui est de cette espèce (Klimkiewicz et Futcher, 1989).

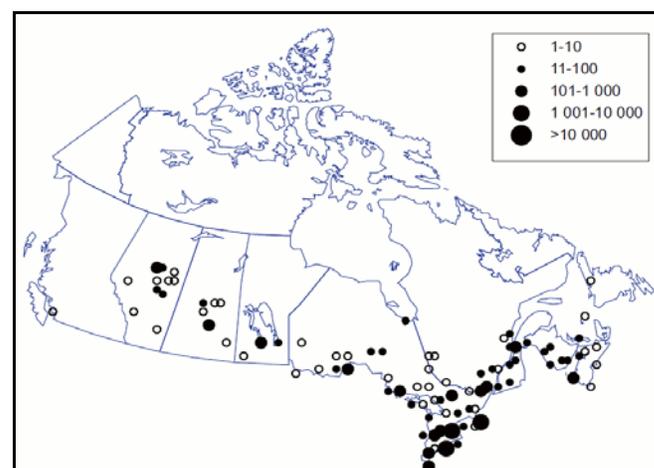
Enregistrements de reprise: Paruline du Canada

1	1050-66437 KCP	AHY 0	M 0	18/05/63 99/SU/63	Laughlinton, PA Bishopton, QC	40°00'N 79°10'W 45°30'N 71°30'W	875 km N43°E
2	1340-62506 FHL	AHY 5	M 0	18/05/74 03/06/76	Barnegat, NJ Stanley, NB	39°40'N 74°10'W 46°10'N 66°40'W	2 yr. 1 mo. 946 km N38°E
3	1500-62236 AEV	AHY 2	M 13	23/05/78 06/06/78	Alpena, MI Gogama, ON	45°00'N 83°20'W 47°40'N 81°40'W	15 dy. 323 km N23°E
4	1140-16254 WPN	AHY 5	M 0	31/05/68 29/05/69	Berkley, MI Agincourt, ON	42°30'N 83°10'W 43°40'N 79°10'W	1 yr. 0 mo. 350 km N67°E
5	1580-42528 CAS	AHY 5	M 0	26/05/82 1984/08/99	Norwalk, CT Île aux Lièvres, QC	41°00'N 73°20'W 47°50'N 69°40'W	2 yr. 3 mo. 814 km N20°E
6	1540-45601 JJS	HY 5	F 0	05/09/82 28/05/84	Towson, MD Charlesbourg, QC	39°20'N 76°30'W 46°50'N 71°10'W	1 yr. 8 mo. 940 km N26°E
7	1300-28152 RPLG	AHY 5	M 13	29/06/75 14/06/82	Port-au-Persil, QC Port-au-Persil, QC	47°40'N 69°50'W 47°40'N 69°50'W	7 yr. 0 mo. 0 km

Résumé des statistiques de baguage:
Paruline du Canada

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			10 767
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	1	8	9
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	5	6
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	20	84	84
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	2	2
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	18	18
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	940	946	946
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	87	88
% des récupérations directes	0	37	33
% des reprises durant les opérations de baguage	0	12	11

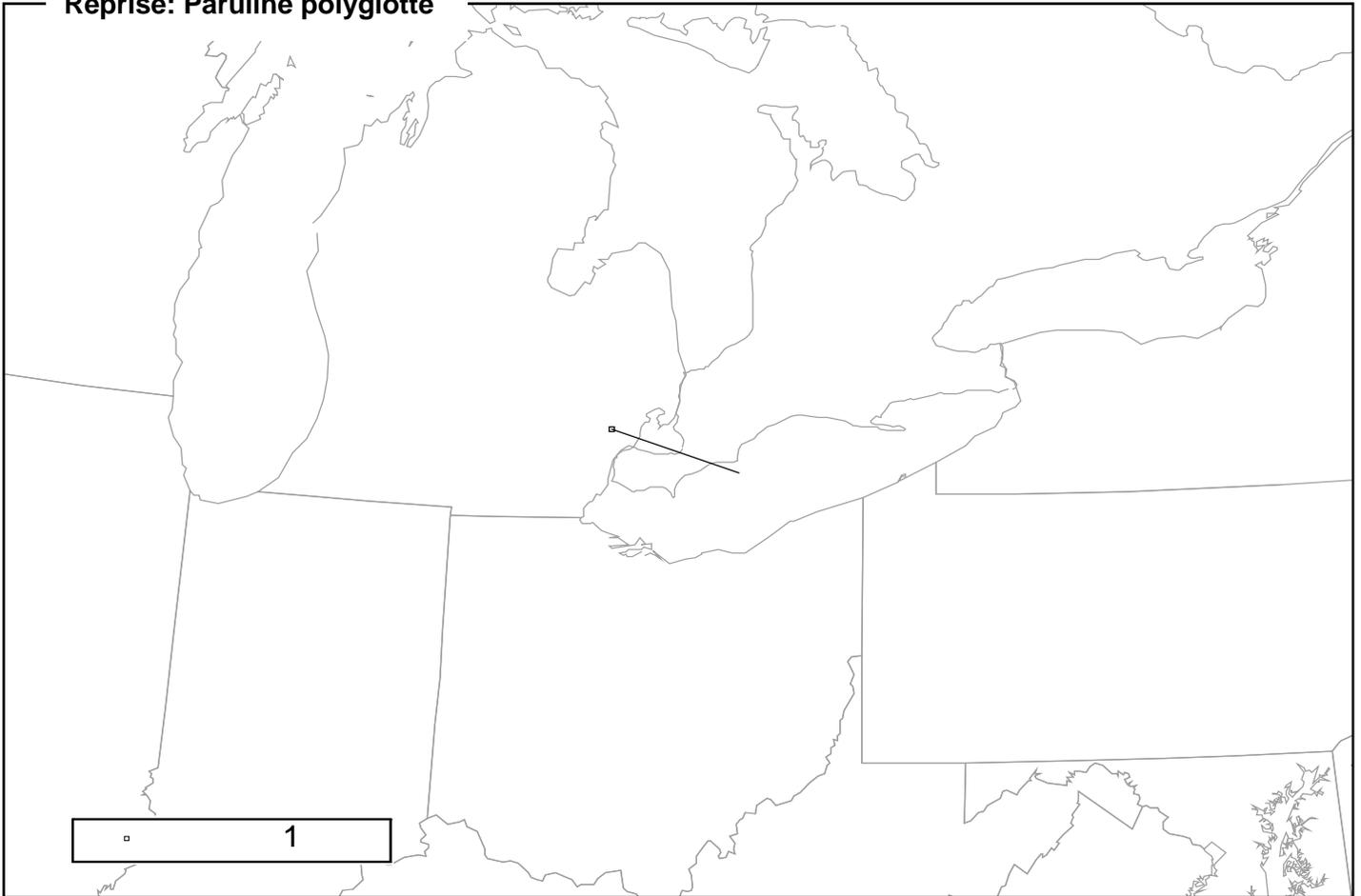
Initiatives de baguage: Paruline du Canada



Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, TBO, MJW, RRA

Paruline polyglotte (*Icteria virens*) 683.0

Reprise: Paruline polyglotte



La Paruline polyglotte niche dans la majeure partie des États-Unis, mais seulement à quelques endroits dans le sud du Canada, dans le sud de la Colombie-Britannique, en Alberta, en Saskatchewan et en Ontario. Son aire d'hivernage va du centre du Mexique à l'ouest de Panama.

Le seul oiseau repris au Canada figure ci-dessous.

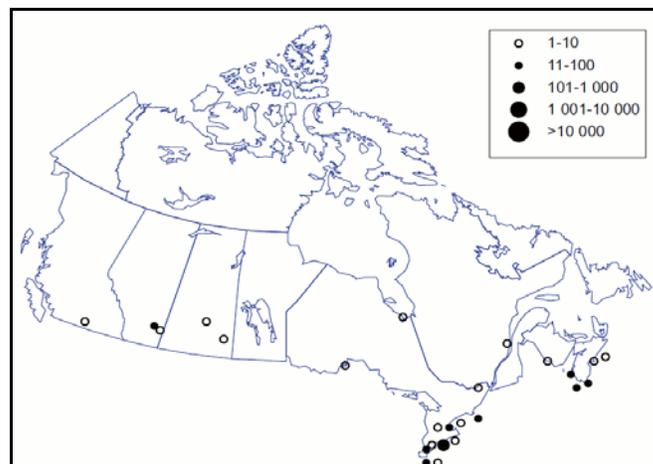
Enregistrement de reprise: Paruline polyglotte

1	0521-72610 FTL	AHY 7	M 89	03/06/56 10/07/59	Rondeau Wildlife Management Area, Berkley, MI	42°10'N 81°50'W 42°30'N 83°10'W	3 yr. 1 mo. 116 km N71°W
---	-------------------	----------	---------	----------------------	--	------------------------------------	-----------------------------

Résumé des statistiques de baguage:
Paruline polyglotte

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			558
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	1	1
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	37	37
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	1	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	115	115
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	115	115
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	0	0
% des récupérations directes	-	0	0
% des reprises durant les opérations de baguage	-	100	100

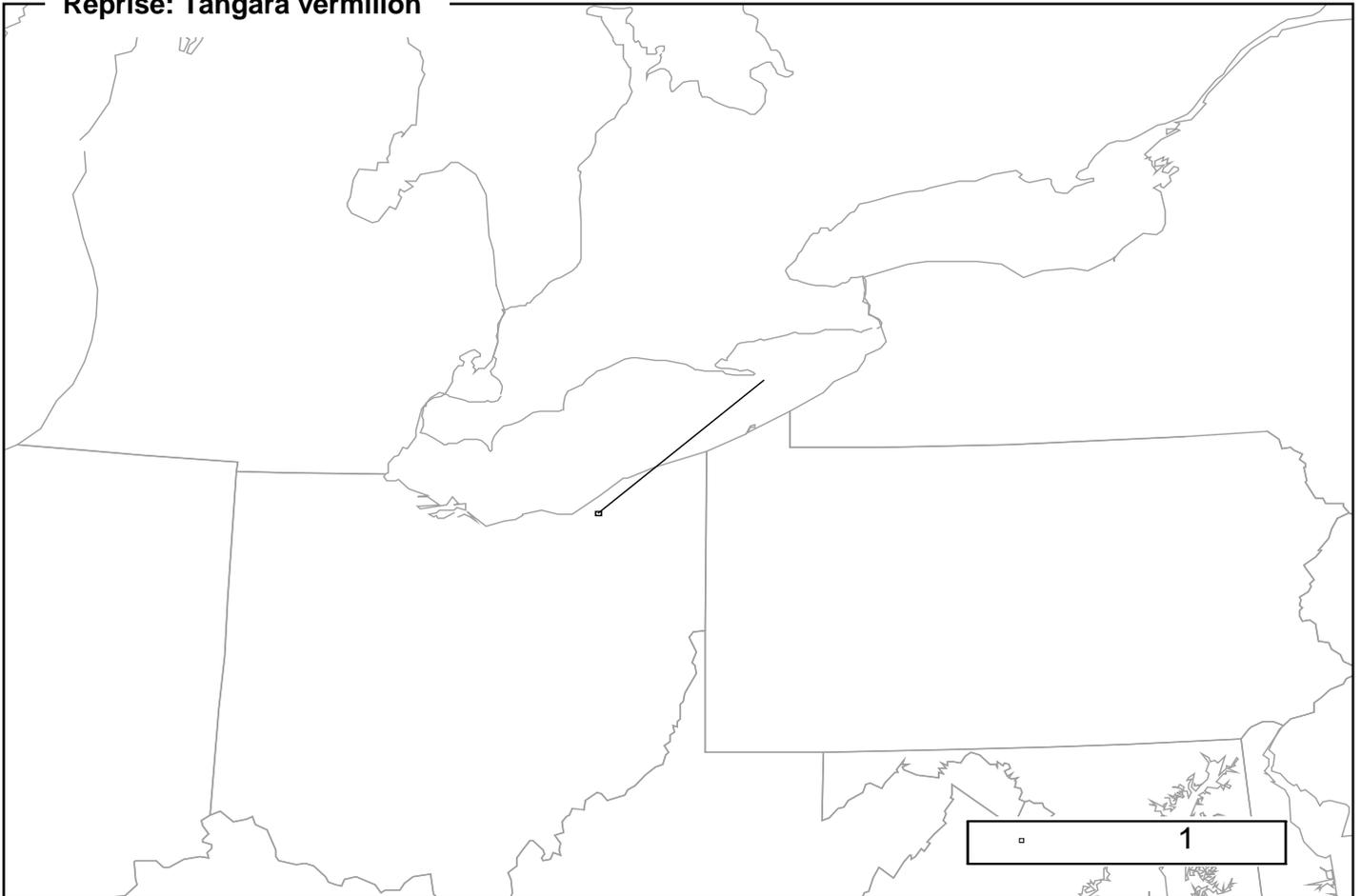
Initiatives de baguage: Paruline polyglotte



Principaux bagueurs : LPBO, DDD, ETJ, CKC, MJW, BC

Tangara vermillon (*Piranga rubra*) 610.0

Reprise: Tangara vermillon



Le Tangara vermillon niche dans le sud des États-Unis, mais il est régulièrement observé dans le sud de l'Ontario, au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse. Il hiverne du centre du Mexique à la Bolivie et à l'ouest du Brésil ainsi que dans le sud de la Californie et, à l'occasion, ailleurs aux États-Unis.

Le seul oiseau canadien enregistré a apparemment dépassé l'aire de reproduction au cours de la migration du printemps. Il a été bagué à Long Point, en Ontario, et il a été repris neuf jours

plus tard sur la rive sud du lac Érié. Le taux de reprise par 1000 baguages est élevé de façon irréaliste (voir le tableau récapitulatif) aucun des nombreux Tangaras écarlates et Tangaras à tête rouge bagués au Canada n'ont été repris, comme on peut le voir dans les deux comptes rendus qui suivent.

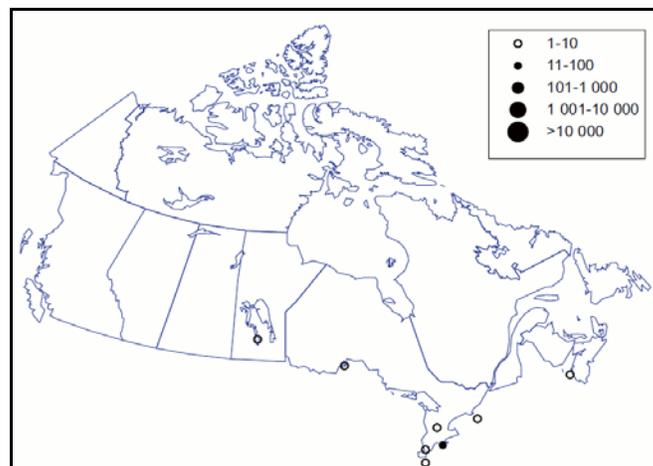
Enregistrement de reprise: Tangara vermillon

1	0921-32328	SY	M	21/05/84	Long Point, ON	42°30'N 80°00'W	9 dy.
	LPBO	5	0	30/05/84	13 km à l'ouest de Waite Hill, OH	41°30'N 81°30'W	167 km S49°W

Résumé des statistiques de baguage:
Tangara vermillon

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			27
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			37
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	1	1
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	0	0
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	1	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	166	166
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	166	166
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	100	100
% des récupérations directes	-	100	100
% des reprises durant les opérations de baguage	-	0	0

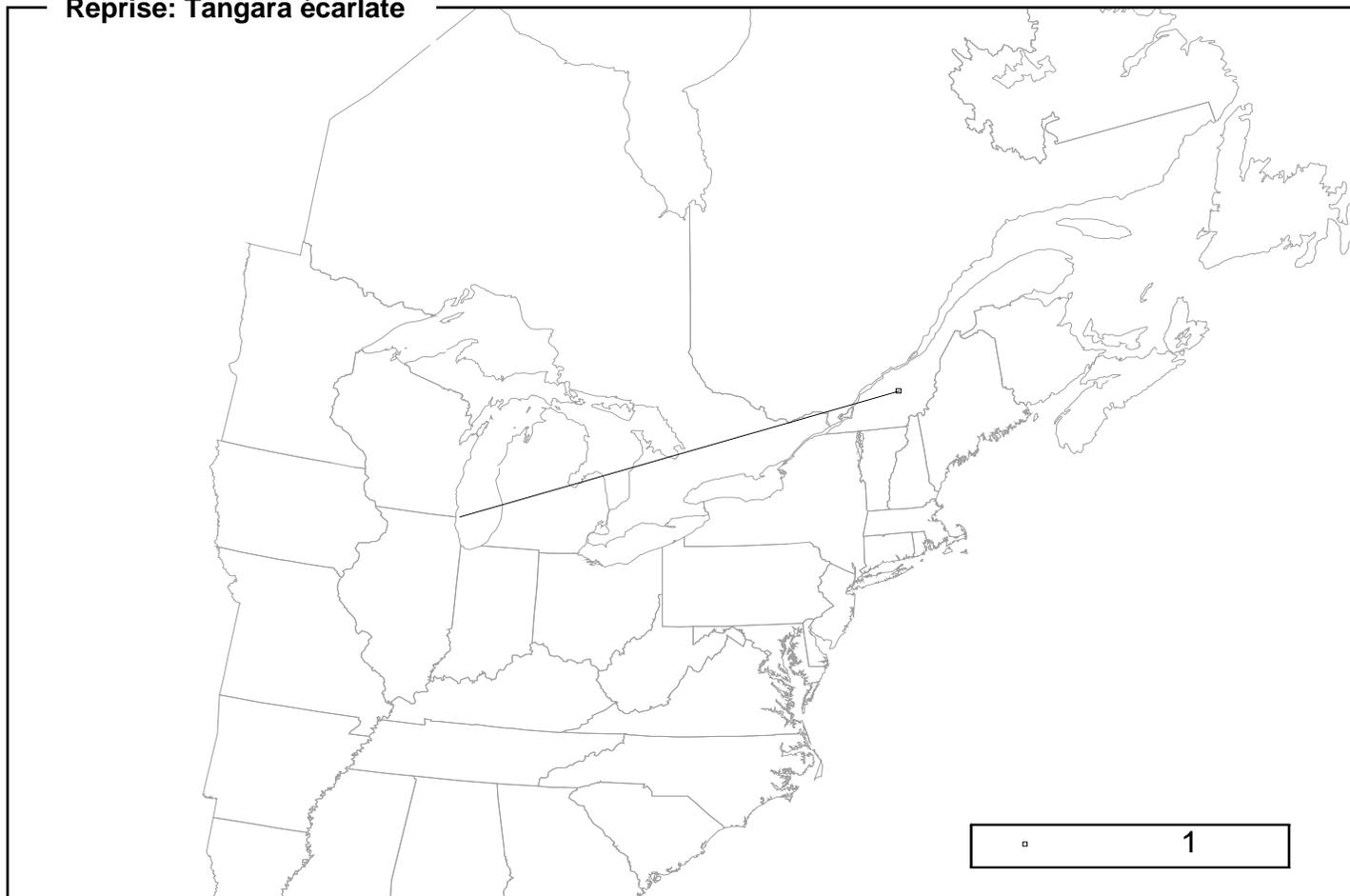
Initiatives de baguage: Tangara vermillon



Principaux bagueurs : LPBO, Wca

Tangara écarlate (*Piranga olivacea*) 608.0

Reprise: Tangara écarlate



L'aire de reproduction du Tangara écarlate couvre l'est des États-Unis, à l'exception de l'extrême sud. Cet oiseau niche également dans le sud-est du Canada, à partir du sud-ouest du Manitoba jusqu'au Nouveau-Brunswick. Il hiverne en Amérique du Sud, de la Colombie à la Bolivie.

Même si de nombreux individus ont été bagués au Canada, seul un oiseau bagué au Wisconsin a été repris au Québec le printemps suivant. Même si cet individu n'est pas le plus âgé, il a environ un an de moins que le record de longévité enregistré (Klimkiewicz, 1997).

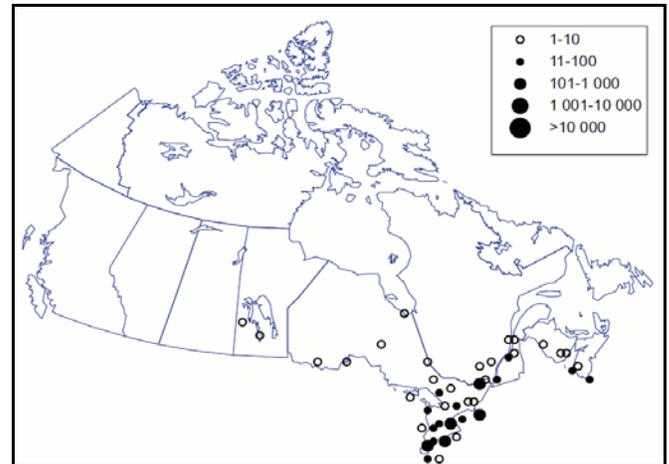
Enregistrement de reprise: Tangara écarlate

1	1241-78824	AHY	M	18/05/86	Kenosha, WI	42°30'N 87°40'W	8 yr. 0 mo.
	JFS	3	0	29/05/94	Norbertville, QC	46°00'N 71°40'W	1331 km N68°E

Résumé des statistiques de baguage:
Tangara écarlate

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			2259
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	1	1
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	96	96
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	0	0
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	-	-
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	1331	1331
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	100	100
% des récupérations directes	-	0	0
% des reprises durant les opérations de baguage	-	0	0

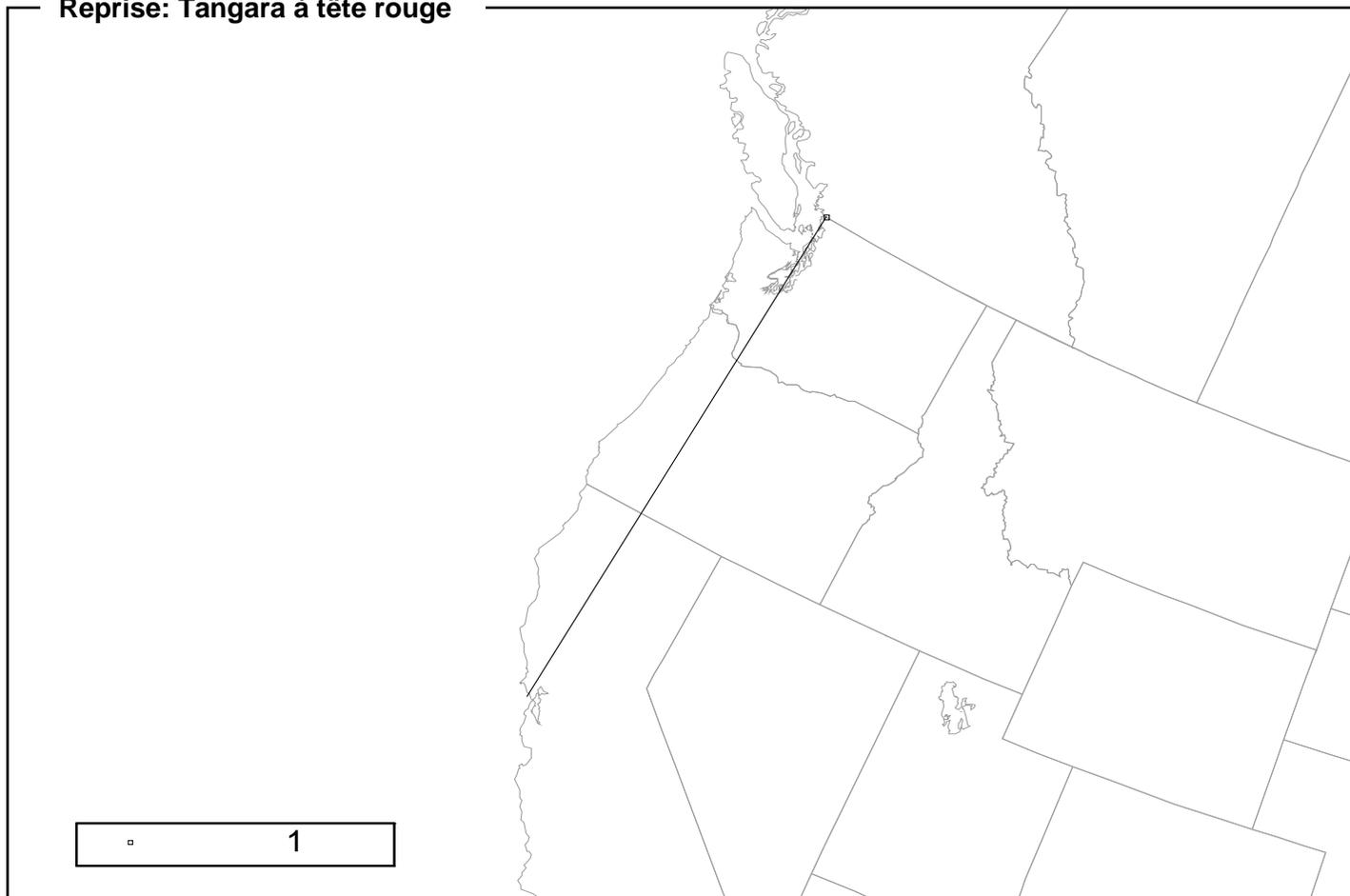
Initiatives de baguage: Tangara écarlate



Principaux bagueurs : LPBO, PEPO, JBMi, IPBO, MJW

Tangara à tête rouge (*Piranga ludoviciana*) 607.0

Reprise: Tangara à tête rouge



Le Tangara à tête rouge niche dans l'ouest des États-Unis. Au Canada, son aire de reproduction comprend toute la Colombie-Britannique, le sud des Territoires du Nord-Ouest, le nord et le centre de l'Alberta ainsi que le centre de la Saskatchewan. Il hiverne en Basse-Californie, dans le centre du Mexique et jusqu'au Costa Rica.

Le seul oiseau repris a été bagué en Californie pendant la migration d'automne; il a été repris le printemps suivant alors qu'il retournait au Canada.

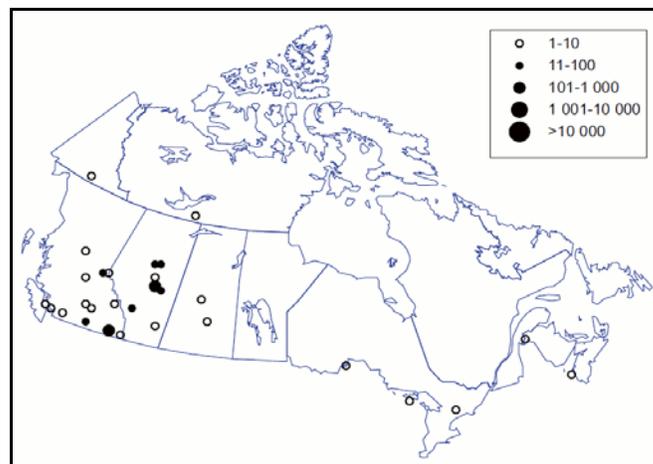
Enregistrement de reprise: Tangara à tête rouge

1	1411-50303 PRBO	HY 5	F 13	11/10/91 06/05/92	13 km à l'ouest de San Anselmo, CA Cloverdale, BC	37°50'N 122°40'W 49°00'N 122°40'W	7 mo. 1243 km N0°W
---	--------------------	---------	---------	----------------------	--	--------------------------------------	-----------------------

Résumé des statistiques de baguage:
Tangara à tête rouge

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			423
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	1	0	1
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	0	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	7	-	7
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	0	0
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	-	-
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1243	-	1243
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	-	100
% des récupérations directes	0	-	0
% des reprises durant les opérations de baguage	0	-	0

Initiatives de baguage: Tangara à tête rouge

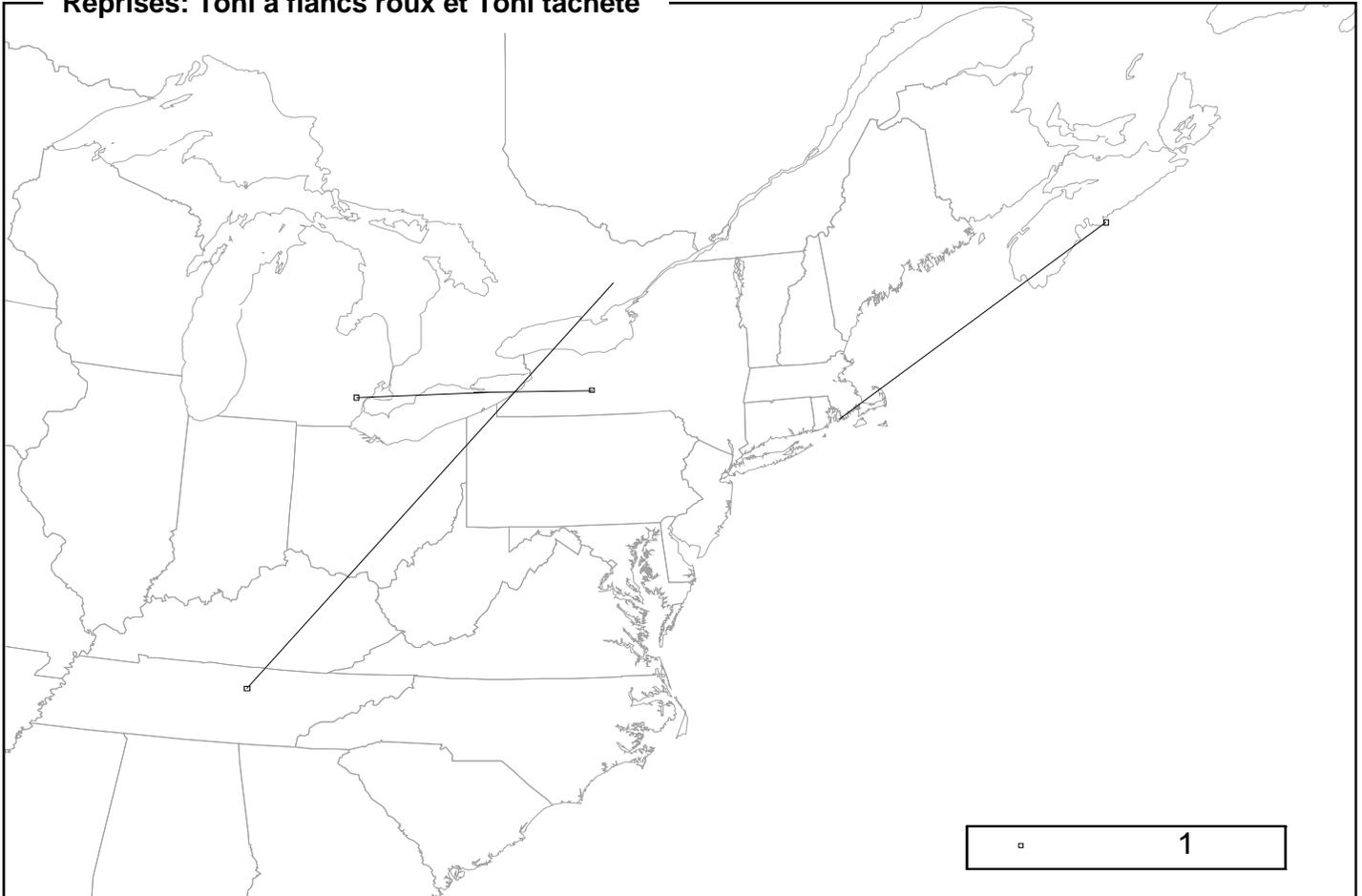


Principaux bagueurs : ETJ, RFH, DC, BBO, UA

Tohi à flancs roux (*Pipilo erythrophthalmus*) 587.0 et

Tohi tacheté (*P. maculatus*) 588.0

Reprises: Tohi à flancs roux et Tohi tacheté



On considérait anciennement que le Tohi à flancs roux et le Tohi tacheté appartenait à la même espèce, appelée le Tohi à flancs roux, et ce compte rendu englobe les deux variétés.

L'aire de nidification du Tohi à flancs roux se situe dans l'est des États-Unis, le sud-est du Manitoba, le sud de l'Ontario et l'extrême sud du Québec. Il peut hiverner localement dans l'extrême sud de l'Ontario, mais il se rend surtout dans la région qui s'étend des États du centre de la côte atlantique à la Floride et à la côte du golfe du Mexique. Le Tohi tacheté niche dans le sud de la Colombie-Britannique, de l'Alberta et de la Saskatchewan ainsi que dans l'ouest des États-Unis. Les

individus de la Colombie-Britannique y résident toute l'année, alors que les oiseaux des provinces des Prairies passent l'hiver dans le sud-ouest des États-Unis.

Le tableau récapitulatif renferme 85 enregistrements d'oiseaux qu'on suppose être des Tohis tachetés résidents (d'après l'emplacement, comme l'enregistrement 1, qui est également l'oiseau ayant parcouru la distance la plus longue entre le baguage et la reprise). Tous les oiseaux repris qui ont parcouru une distance importante étaient des Tohis à flancs roux migrants et sont énumérés ci-dessous (enregistrements 2-5). L'oiseau de l'enregistrement 2, qui a été qualifié de « malade » par la personne qui l'a trouvé, a suivi l'axe nord-est à l'automne.

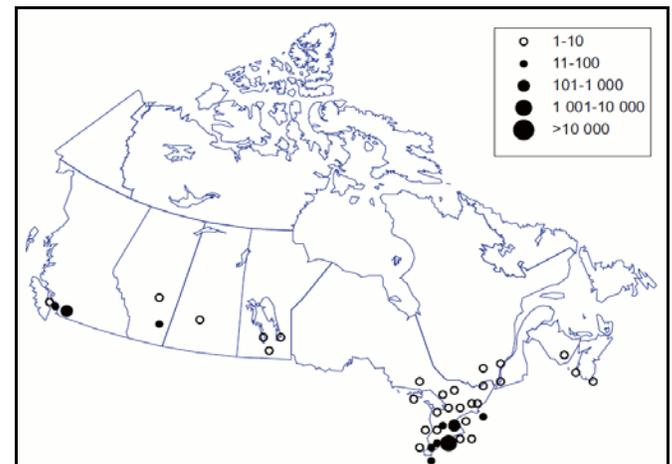
Enregistrements de reprise: Tohi à flancs roux et Tohi tacheté

1	0002-65721 TP	AHY 0	M 99	12/11/51 22/01/57	Comox, BC Comox, BC	49°40'N 124°50'W 49°40'N 124°50'W	5 yr. 2 mo. 0 km
2	0561-20104 JBa	HY 0	M 20	17/08/57 17/10/57	Common Fence Point, RI Halifax, NS	41°30'N 71°10'W 44°30'N 63°30'W	2 mo. 707 km N59°E
3	0782-32114 CMF	AHY 4	M 0	02/05/90 14/04/91	lac Sharbot, ON Cookeville, TN	44°40'N 76°40'W 36°10'N 85°30'W	11 mo. 1205 km S41°W
4	0552-90148 LPBO	AHY 0	M 0	21/04/62 21/04/63	Long Point, ON Farmington Hills, MI	42°30'N 80°00'W 42°20'N 83°20'W	1 yr. 275 km S87°W
5	0542-06752 LPBO	U 0	F 0	11/05/60 28/04/62	Long Point, ON Jamestown, NY	42°30'N 80°00'W 42°00'N 79°10'W	1 yr.11 mo. 88 km S51°E
6	0921-33332 LPBO	AHY 7	F 89	25/04/85 02/05/88	Long Point, ON Ingleside, NY	42°30'N 80°20'W 42°30'N 77°20'W	3 yr. 1 mo. 246 km N89°E

Résumé des statistiques de baguage:
Tohi à flancs roux

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			3430
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			7
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	3	76	94
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	0	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	11	62	62
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	3	4
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	575	453
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	707	1205	1205
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	33	26	26
% des récupérations directes	66	27	29
% des reprises durant les opérations de baguage	66	72	72

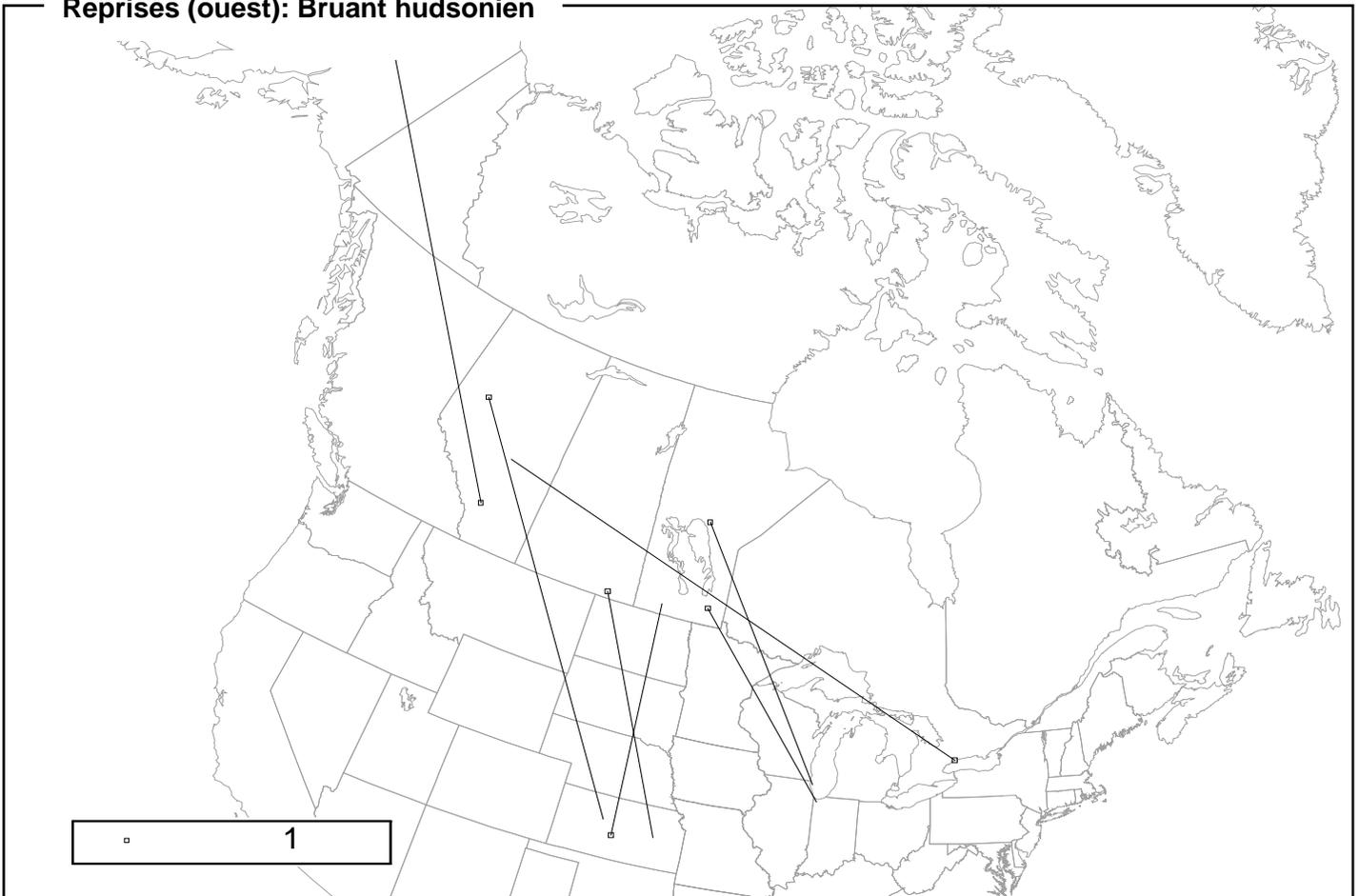
Initiatives de baguage: Tohi à flancs roux



Principaux bagueurs : LPBO, RBCM, DBr., UBC, CWS-BC

Bruant hudsonien (*Spizella arborea*) 559.0

Reprises (ouest): Bruant hudsonien



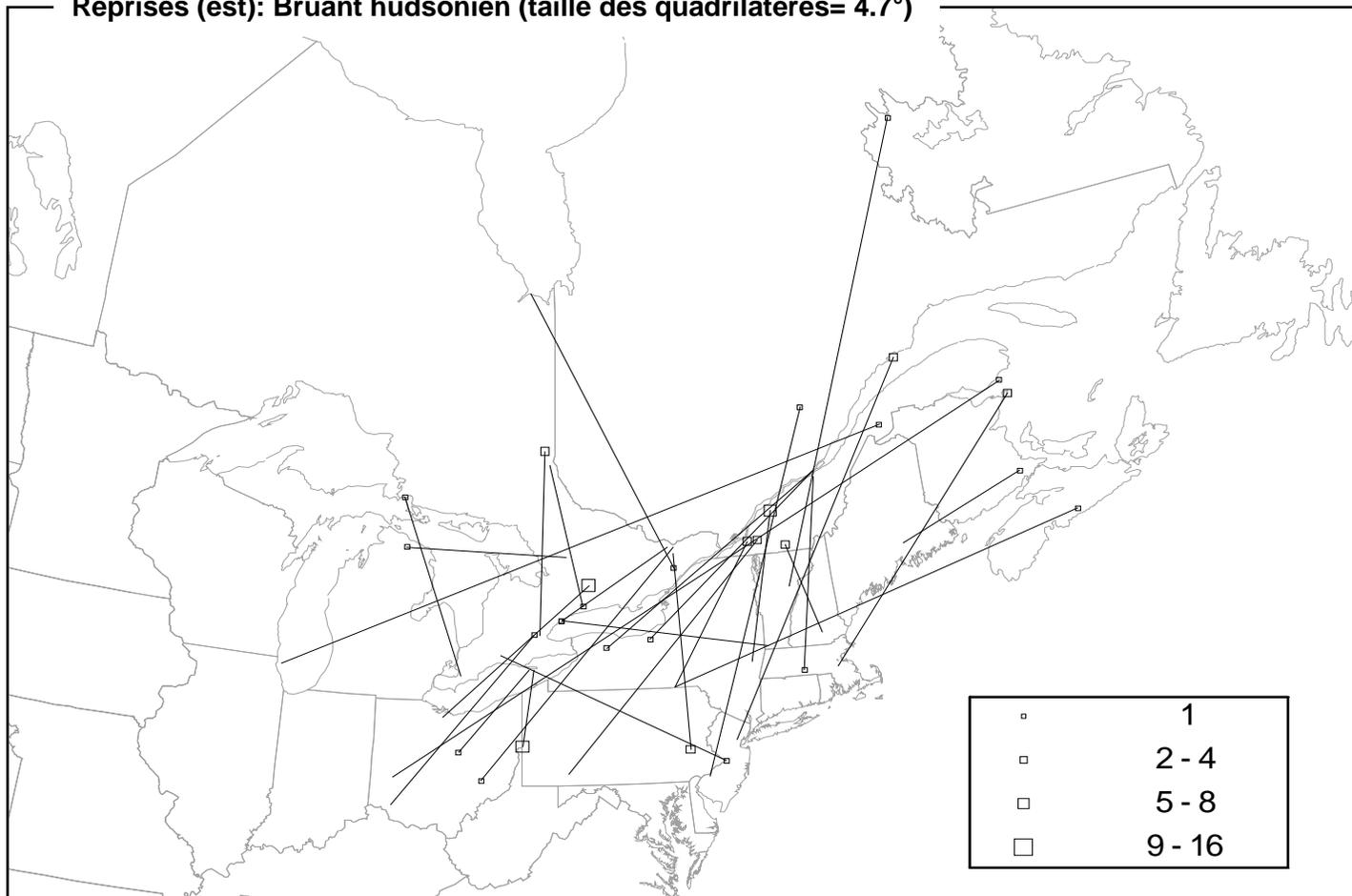
Le Bruant hudsonien niche dans tout l'Alaska et le Canada, du Yukon au Labrador, principalement dans les habitats broussailleux à proximité de la limite de la zone arborée et jusque dans le centre du Nunavut et le centre-nord du Québec. Son aire d'hivernage va du sud du Canada au nord de l'Arizona et du Texas ainsi que dans l'Arkansas, le Tennessee et la Caroline du Nord.

Le Bruant hudsonien est le passereau nord-américain dont l'aire de nidification est la plus septentrionale, et très peu d'individus ont été bagués dans l'aire de reproduction. Toutefois, deux oiseaux repris qui avaient parcouru une longue distance (enregistrement 1 et un oiseau bagué à la baie James) ont été bagués dans l'aire de nidification, et un oiseau bagué plus au sud a été repris dans l'aire de nidification (enregistrement 2). La tendance des reprises du Bruant hudsonien est fortement influencée, plus que chez la plupart des passereaux, par la densité de la population humaine. La plupart des oiseaux repris ont été bagués pendant la migration, et près des trois quarts des enregistrements concernaient l'Ontario et le Québec.

Des 210 oiseaux repris en hiver (décembre-février), 78% l'ont été au Canada (p. ex. enregistrement 3). Les autres individus ont été repris dans le nord des États-Unis; les enregistrements les plus méridionaux ont été faits au New Jersey, en Pennsylvanie, dans l'Ohio, dans l'Illinois (enregistrement 4) ainsi qu'au Kansas (enregistrement 5). Le Bruant hudsonien est très fidèle à ses aires d'hivernage (p. ex. enregistrement 3); un tiers des oiseaux bagués en hiver dans un site de l'Ontario ont été piégés de nouveau les hivers suivants (A.D. Brewer, obs. pers.). Les mâles passent généralement l'hiver plus au nord que les femelles (Baumgartner, 1942).

Les oiseaux de l'ouest se déplacent selon un axe nord-ouest/sud-est; certains d'entre eux traversent manifestement la région des Grands Lacs (enregistrements 6-10). Les oiseaux des Maritimes se déplacent plutôt selon un axe nord-est/sud-ouest (enregistrement 11). L'Ontario et le Québec semblent former une zone de transition (voir la carte géographique).

Reprises (est): Bruant hudsonien (taille des quadrilatères= 4.7°)



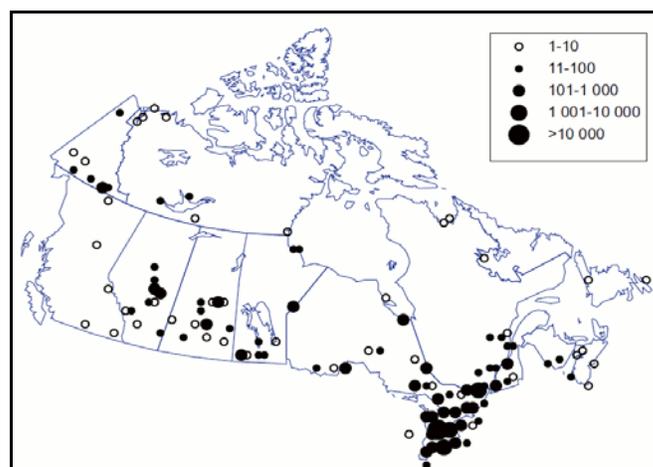
Enregistrements de reprise: Bruant hudsonien

1	2131-96129 THP	HY 5	U 12	18/09/93 17/10/93	College, AK Calgary, AB	64°50'N 147°40'W 51°00'N 114°00'W	1 mo. 2467 km S68°E
2	0580-77710 GCM	U 0	U 1	23/02/58 01/10/60	près de Plainfield, VT près de Schefferville, QC	44°10'N 72°20'W 54°40'N 66°40'W	2 yr. 8 mo. 1238 km N17°E
3	0450-58012 GGO	HY 0	M 29	26/12/45 07/01/49	Hudson Heights, QC Hudson Heights, QC	45°20'N 74°10'W 45°20'N 74°10'W	3 yr. 1 mo. 0 km
4	0590-65667 LJC	U 0	U 1	14/01/58 04/06/65	Island Beach State Park, IL près de Cabano, QC	42°20'N 87°40'W 47°40'N 68°50'W	7 yr. 5 mo. 1592 km N62°E
5	0050-33574 NC	U 0	U 0	13/10/31 22/12/33	près de Stockton, MB Seward, KS	49°30'N 99°30'W 38°10'N 98°40'W	2 yr. 2 mo. 1263 km S03°E
6	0070-54118 GEH	U 0	U 0	03/04/34 20/10/41	Zion, IL sud de Norway House, MB	42°20'N 87°40'W 53°50'N 97°40'W	7 yr. 6 mo. 1477 km N27°W
7	0520-18558 ETJ	U 0	U 89	14/09/57 09/05/58	près de Edmonton, AB Ajax, ON	53°30'N 113°30'W 43°50'N 79°00'W	8 mo. 2722 km S81°E
8	0510-43352 FGM	U 0	U 47	20/03/54 ??/04/55	East Chicago, IN près de Vivian, MB	41°30'N 87°20'W 49°50'N 96°20'W	1160 km N34°W
9	0750-17631 CAE	U 5	U 0	18/11/67 11/05/68	Hays, KS près de Watino, AB	38°50'N 99°20'W 55°40'N 117°30'W	6 mo. 2308 km N30°W
10	0750-75221 CWC	U 5	U 0	23/11/67 ??/04/71	près de Emporia, KS Midale Lake, SK	38°30'N 96°20'W 49°20'N 103°20'W	1329 km N23°W
11	0630-49065 FVM	U 0	U 1	26/11/61 ??/01/64	Apalachin, NY Meaghers Grant, NS	42°00'N 76°00'W 44°50'N 63°10'W	1083 km N69°E
12	0910-19533 MB	AHY 7	U 99	10/03/85 30/11/93	Île Perrot, QC Île Perrot, QC	45°20'N 73°50'W 45°20'N 73°50'W	8 yr. 8 mo. 0 km

Résumé des statistiques de baguage: Bruant hudsonien

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			35 719
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			4
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	8	180	253
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	29	50
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	38	104	115
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	5	29	44
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	278	243	309
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2467	1808	2721
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	50	30	36
% des récupérations directes	50	25	26
% des reprises durant les opérations de baguage	37	65	57

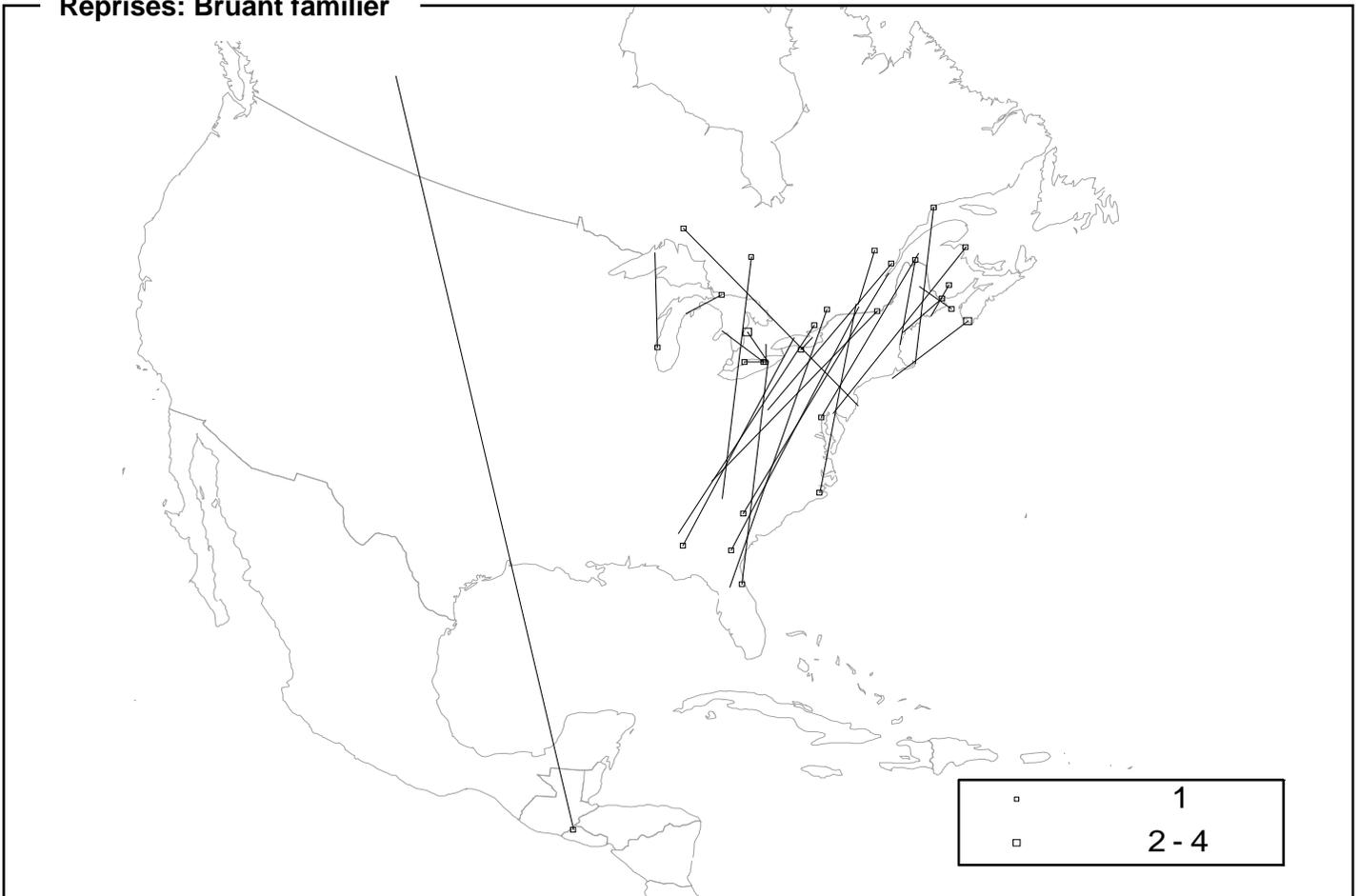
Initiatives de baguage: Bruant hudsonien



Principaux bagueurs : ADB, LPBO, AS, DRL, JBMi

Bruant familier (*Spizella passerina*) 560.0

Reprises: Bruant familier



Le Bruant familier se reproduit dans la majeure partie des États-Unis (à l'exception de l'Alaska) ainsi qu'au Canada, jusqu'à la limite nord de la forêt boréale dense. Il passe l'hiver dans une zone qui va de la zone sud des États-Unis jusqu'à l'Amérique centrale.

La plupart des oiseaux (88%) ne s'étaient pas déplacés ou ont été repris à moins de 50 km du lieu de baguage. Quatorze oiseaux ont parcouru plus de 1000 km (10 de ceux-ci figurent ci-dessous), 4 autres ont fait de 500 à 1000 km et 11, de 100 à 500 km.

Les oiseaux des Maritimes et du Québec se sont déplacés vers le sud-ouest pour l'hiver (p. ex. enregistrements 1-4); les

oiseaux de l'Ontario se sont manifestement déplacés davantage vers le sud ou le sud-est (voir la carte géographique; p. ex. enregistrements 5-9). Ces tendances sont confirmées par les reprises d'oiseaux bagués se déplaçant entre la Floride et plusieurs États de l'est (Middleton, 1998). Même si le Bruant familier niche loin à l'ouest, jusqu'à la côte de la Colombie-Britannique, et qu'il est très migrateur dans la majeure partie de l'ouest de son aire de répartition, on a repris un seul oiseau ayant parcouru une longue distance et provenant de l'ouest du Canada (enregistrement 10). L'oiseau, qui a été repris au Salvador relativement tôt en automne, était près de la limite sud de l'aire d'hivernage de l'espèce.

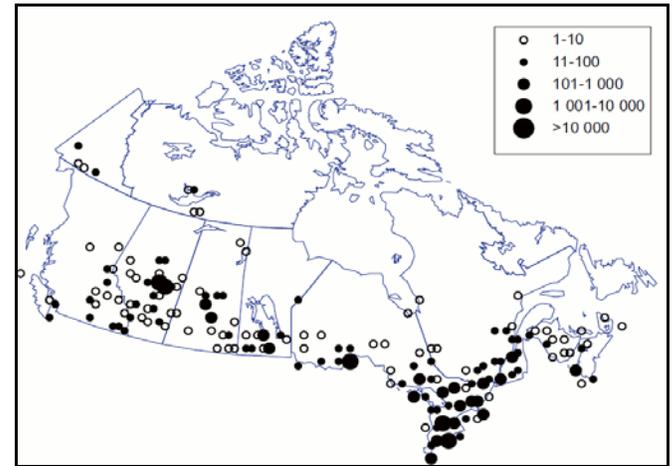
Enregistrements de reprise: Bruant familier

1	0280-22727 SHG	AHY 5	U 13	26/05/69 03/12/71	nord d'Edmunston, NB Cockeysville, MD	47°50'N 68°20'W 39°20'N 76°30'W	2 yr. 7 mo. 1151 km S38°W
2	0250-96857 JHP	U 0	U 21	01/05/58 23/05/58	Glasgow, DE près de Shippegan, NB	39°30'N 75°40'W 47°40'N 64°40'W	22 dy. 1268 km N41°E
3	0440-50924 RBL	U 0	U 1	27/09/45 1947/01/??	Beaupré, QC Batesburg, SC	47°00'N 70°50'W 33°50'N 81°30'W	1718 km S35°W
4	0520-04410 MB	HY 0	U 98	18/08/54 16/03/55	Greenfield Park, QC Baxley, GA	45°20'N 73°20'W 31°40'N 82°10'W	7 mo. 1702 km S30°W
5	0310-59757 JLD	AHY 0	F 89	24/02/63 10/06/63	près de Hurtsboro, AL Godfrey, ON	32°30'N 85°20'W 44°30'N 76°40'W	4 mo. 1532 km N27°E
6	0390-30525 EBT	U 0	F 1	22/08/39 25/01/40	Port Hope, ON Eufala, AL	43°50'N 78°10'W 31°50'N 85°00'W	5 mo. 1463 km S26°W
7	1080-45356 OLA	AHY 3	U 0	20/03/66 1968/FA/99	sud-est de Gainesville, FL Ottawa, ON	29°30'N 82°10'W 45°20'N 75°40'W	1852 km N16°E
8	1080-67985 LPBO	AHY 4	U 0	02/06/67 03/01/69	Long Point, ON Hastings, FL	42°30'N 80°00'W 29°40'N 81°30'W	1 yr. 7 mo. 1435 km S6°W
9	0280-68103 FT	U 0	U 0	10/09/58 26/05/59	Island Beach, NJ Geraldton, ON	39°50'N 74°00'W 49°40'N 86°50'W	8 mo. 1488 km N38°W
10	1350-21290 ETJ	HY 5	U 1	06/08/76 10/10/76	St. Albert, AB Metapán, EL SALVADOR	53°30'N 113°30'W 14°10'N 89°30'W	2 mo. 4859 km S35°E
11	0480-88721 MGS	AHY 0	F 99	22/05/50 25/05/55	près de White Fox, SK près de White Fox, SK	53°20'N 104°00'W 53°20'N 104°00'W	5 yr. 0 km

**Résumé des statistiques de baguage:
Bruant familier**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			19 953
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			4
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	77	146	252
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	9	16
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	47	60	60
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	9	14	25
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	910	290	617
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	4858	1852	4858
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	40	27	32
% des récupérations directes	18	17	17
% des reprises durant les opérations de baguage	59	72	67

Initiatives de baguage: Bruant familier



Principaux bagueurs : LPBO, ETJ, ARS, MB, IPBO

Bruant des plaines (*Spizella pallida*) 561.0

Reprise: Bruant des plaines



L'aire de nidification du Bruant des plaines s'étend du centre de la Colombie-Britannique jusqu'au sud des Territoires du Nord-Ouest et, vers l'est, jusqu'au sud de l'Ontario; elle comprend également le nord-est des États-Unis. Le Bruant des plaines hiverne dans le sud du Texas et au Mexique.

Si on fait exception de l'oiseau repris ayant parcouru une longue distance (enregistrement 1) qui figure ci-dessous, tous

les oiseaux enregistrés revenaient aux sites de baguage dans les provinces des Prairies (p. ex. enregistrements 2 et 3). L'oiseau de l'enregistrement 3 avait au moins six ans et 11 mois lorsqu'il a été capturé de nouveau, ce qui équivaut à un record de longévité pour ce qui est de cette espèce (Klimkiewicz, 1997).

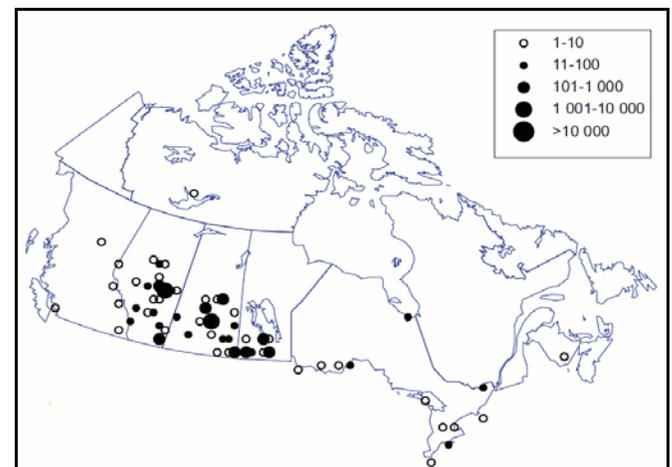
Enregistrements de reprise: Bruant des plaines

1	1560-15797	U	U	08/09/81	11 km au nord de Ryley, AB	53°20'N 112°30'W	1 yr. 6 mo.
	ETJ	5	1	FT/03/83	Dolores Hidalgo, Guanajuato, MEXICO	21°00'N 101°00'W	3731 km S20°E
2	0001-29846	U	U	31/05/24	11 km au sud de Lipton, SK	50°40'N 103°50'W	3 yr. 0 mo.
	RHC	0	99	25/05/27	11 km au sud de Lipton, SK	50°40'N 103°50'W	0 km
3	1780-31341	AHY	U	23/05/89	7 km à l'ouest d'Inland, AB	53°20'N 112°20'W	6 yr. 0 mo.
	ETJ	7	89	17/05/95	11 km au nord de Ryley, AB	53°20'N 112°30'W	11 km N90°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Bruant des plaines**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			8387
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.7
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	14	23
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	72	72
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	1	2
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	11	1870
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	11	3730
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	7	8
% des récupérations directes	-	0	0
% des reprises durant les opérations de baguage	-	92	91

Initiatives de baguage: Bruant des plaines



Principaux bagueurs : ETJ, BBO, ARS, UM, CSH

Bruant des champs (*Spizella pusilla*) 563.0

Reprise: Bruant des champs



Le Bruant des champs niche dans l'est des États-Unis, le sud du Manitoba (rarement), le sud de l'Ontario et le sud-ouest du Québec. Il hiverne dans une région qui va du Kansas jusqu'au Massachusetts et, vers le sud, jusqu'au nord-est du Mexique et en Floride. À l'occasion, il passe également l'hiver dans le sud de l'Ontario.

Un seul des quatre oiseaux repris s'était déplacé (voir ci-dessous); les trois autres ont été repris aux sites de baguage dans le sud de l'Ontario.

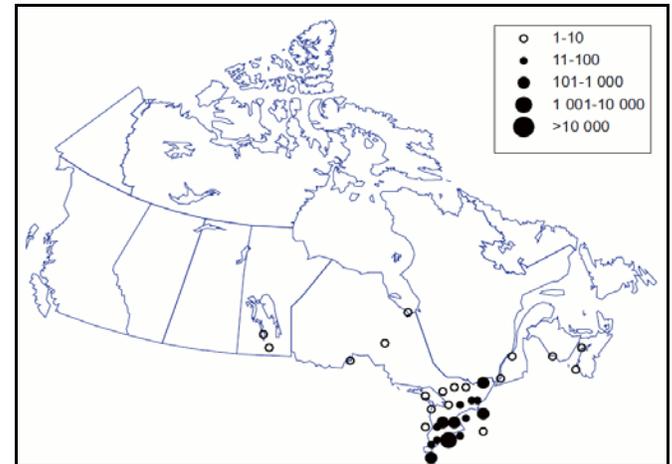
Enregistrement de reprise: Bruant des champs

1	1080-71717 FTL	AHY 5	U 1	02/05/67 22/03/69	Don Mills, ON près de Martinsville, TX	43°40'N 79°20'W 31°40'N 94°30'W	1 yr. 10 mo. 1884 km S48°W
---	-------------------	----------	--------	----------------------	---	------------------------------------	-------------------------------

Résumé des statistiques de baguage: Bruant des champs

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			4922
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.6
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	1	4
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	22	22
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	1	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	1883	1883
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	1883	1883
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	100	25
% des récupérations directes	-	0	75
% des reprises durant les opérations de baguage	-	0	0

Initiatives de baguage: Bruant des champs



Principaux bagueurs : LPBO, ADB, IPBO, TBO, DDD

Bruant vespéral (*Pooecetes gramineus*) 540.0

Reprises: Bruant vespéral



L'aire de reproduction du Bruant vespéral se situe dans les deux tiers nord des États-Unis; elle s'étend également dans le sud du Canada, de l'intérieur de la Colombie-Britannique jusqu'en Nouvelle-Écosse. Le Bruant vespéral passe l'hiver dans le tiers méridional des États-Unis et au Mexique.

Tous les oiseaux repris qui ont parcouru une distance importante sont énumérés ci-dessous (enregistrements 1-4). Aucune reprise n'est survenue au cours des mois d'hiver (décembre-février), mais l'oiseau de l'enregistrement 1 (repris au Mexique) devait être rendu à son lieu d'hivernage final ou était près de celui-ci

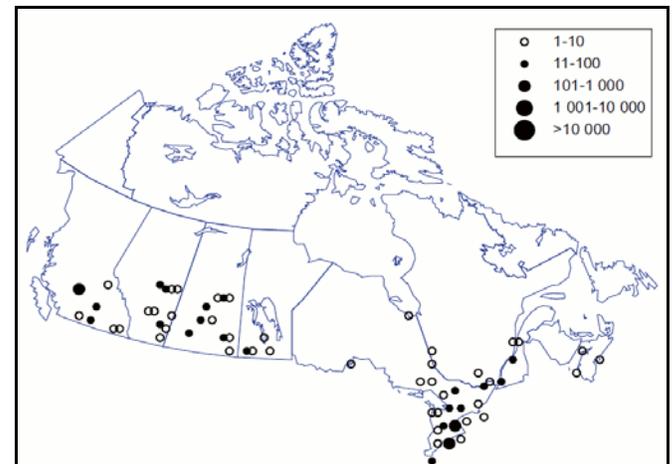
Enregistrements de reprise: Bruant vespéral

1	0370-20452 HWB	J 0	U 0	20/06/38 12/11/38	près de Hughenden Lake., AB État de Guanajuato, MEXICO	52°30'N 111°10'W 21°00'N 101°00'W	5 mo. c. 3614 km S18°E
2	0291-48935 CAE	U 5	1 1	03/10/66 10/06/67	près de Munjor, KS près de Steinbach, MB	38°50'N/99°20'W 49°30'N 96°40'W	8 mo. 1206 km N9°E
3	0650-98848 VMK	AHY 0	U 96	30/03/63 ??/08/64	Bowie, MD Bluewater Beach, ON	39°00'N 76°50'W 44°30'N 80°00'W	666 km N22°W
4	1021-07412 FWT	AHY 5	U 0	12/10/67 99/SP/71	sud de Millerton, NY près de Woodstock, NB	41°50'N 73°30'W 46°00'N 67°30'W	668 km N44°E
5	0021-43029 RHC	AHY 0	U 99	14/06/29 17/05/31	11 km au sud de Lipton, SK 11 km au sud de Lipton, SK	50°40'N 103°50'W 50°40'N 103°50'W	1 yr. 11 mo. 0 km

**Résumé des statistiques de baguage:
Bruant vespéral**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			1289
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	2	11	18
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	2	3
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	12	23	23
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	1	0	2
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	3614	-	1813
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3614	667	3614
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	27	44
% des récupérations directes	50	9	22
% des reprises durant les opérations de baguage	0	72	55

Initiatives de baguage: Bruant vespéral



Principaux bagueurs : LPBO, JLu, CWS-BC, BMat, ETJ

Bruant des prés (*Passerculus sandwichensis*) 541.0 et 542.0

Reprises: Bruant des prés



Le Bruant des prés se reproduit à travers le Canada et la moitié nord des États-Unis, à l'exception des îles de l'Arctique et du nord du Nunavut. Il hiverne dans toute la côte ouest de l'Amérique du Nord du sud-ouest de la Colombie-Britannique au sud, ainsi que dans la moitié sud des États-Unis, au sud au Honduras. Il hiverne aussi aux Bahamas, à Cuba et aux îles Grand Cayman et Swan (Wheelwright and Rising 1993).

Cinq des 17 sous-espèces du Bruant des prés sont présents au Canada, incluant le sous-espèce Bruant des prés (Ipswich) (autrefois considéré comme une espèce distincte), qui se reproduit exclusivement sur l'île de Sable, à côté de la Nouvelle-Écosse. Toutes les sous-espèces canadiennes sont migratrices. Par contre, seulement deux Bruant des prés (Ipswich) ont été rencontrés ailleurs (enregistrement 1), cette sous-espèce facilement reconnue est connue pour hiverner sur la côte atlantique entre la Nouvelle-Écosse et la Géorgie. Ici, les oiseaux interagissent avec d'autres Bruant des prés des Maritimes (p. ex. enregistrements 2-5). La seule reprise

indiquant le lieu d'hivernage (décembre – février) d'un individu qui se reproduit au Canada était d'un oiseau bague en Floride et retrouvé plus tard au Nouveau-Brunswick (enregistrement 2). Les oiseaux du Québec peuvent hiverner dans les mêmes régions côtières que les oiseaux des Maritimes.

Il est surprenant qu'il n'y ait essentiellement pas de reprises en Ontario, gardant en tête le nombre de baguages qui ont été complétés en Ontario (voir carte ci-dessous). La seule reprise d'Ontario (enregistrement 7) est sans aucun doute un oiseau qui se reproduit à Québec (voir la carte ci-dessous) et ne donne aucune idée de l'endroit où les oiseaux ontariens peuvent passer l'hiver. Les deux reprises des oiseaux de l'Ouest (enregistrement 8 et une bague de la côte ouest de la baie d'Hudson) ne donnent pas plus d'indications sur la zone d'hivernage, mais suggèrent au lieu un mouvement nord-sud que celui typique des populations occidentales d'espèces forestières telles que Parulines.

Enregistrements de reprise: Bruant des prés

1	0321-19703 IAMcL	AHY 5	F 45	25/06/70 12/04/71	île de Sable, NS Beesley's Point, NJ	43°50'N 60°00'W 39°10'N 74°30'W	10 mo. 1313 km S72°W
2	0720-04068 HCW	AHY 2	U 56	10/02/70 ??/07/70	près de Porpoise Point, FL emplacement incertain, NB	27°30'N 80°20'W 46°??'N 66°??'W	c. 2460 km N27°E
3	0040-02306 BC	U 0	U 0	10/07/35 14/03/36	Kent Island, NB Johns Island, SC	44°30'N 66°40'W 32°40'N 80°00'W	8 mo. 1751 km S46°W
4	0050-59044 WPW	U 0	U 98	03/10/31 05/07/32	Ayer, MA Bateston, Cape Breton, NS	42°30'N 71°30'W 46°00'N 59°50'W	9 mo. 1007 km N63°E
5	0720-60482 WST	U 5	U 12	29/10/65 07/06/66	Bellport Bay, NY près de Burin, NL	40°40'N 72°50'W 46°50'N 55°10'W	8 mo. 1573 km N58°E
6	0790-56619 PWW	AHY 5	U 0	10/03/71 06/07/71	ouest de Rockville, MD Saint-Coeur-de-Marie, QC	39°00'N 77°20'W 48°30'N 71°40'W	4 mo. 1151 km N21°E
7	0460-32085 MMC	AHY 0	U 14	30/09/49 ??/06/53	près de Crimora, VA Avonmore, ON	38°20'N 78°50'W 45°10'N 74°50'W	830 km N22°E
8	0620-54574 RTG	U 5	U 21	20/09/59 ??/05/60	Coulee, ND Chelan, SK	48°30'N 102°00'W 52°30'N 103°20'W	455 km N11°W
9	0500-15253 FS	HY 0	U 99	30/06/51 01/06/56	Bewdley, ON Bewdley, ON	44°00'N 78°10'W 44°00'N 78°10'W	5 yr. 0 mo. 0 km

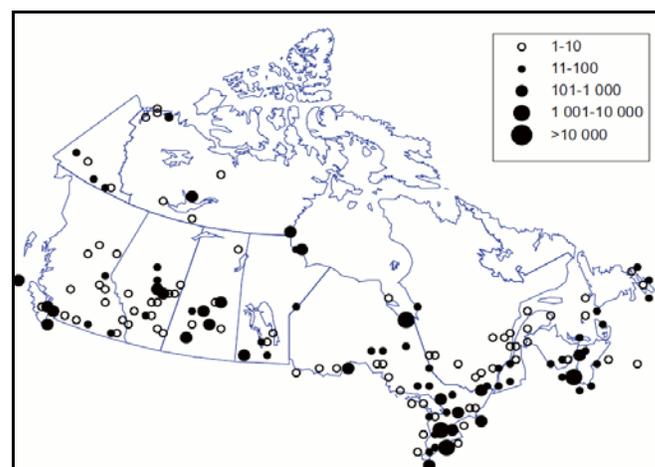
Les études à long terme du Bruant des prés montrent une fidélité aux sites de reproduction (Wheelwright and Mauck 1998). Les oisillons bagués n'ont pas retournés à leur région natale pour se reproduire au Québec (Bedard and LaPointe 1984). Par contre, sur les îles au Nouveau-Brunswick, 11 % des oisillons sont retournés l'année suivante pour nicher (Wheelwright and Mauck 1998; et aussi enregistrement 9).

La survie annuelle des adultes est de 35 à 45% chez les deux sexes (Wheelwright et al. 1994). La rapport plus élevée d'oiseaux jeunes contre adultes décédés (voir résumé des statistiques de baguage) conforme aux études démographiques, qui montrent une mortalité des jeunes élevée et des taux de retour inférieurs pour les oiseaux d'un an par rapport aux oiseaux plus âgés.

Résumé des statistiques de baguage: Bruant des prés

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			26 623
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	20	39	69
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	5	9
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	60	38	60
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	9	7	18
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	346	288	383
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	128	2460	2460
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	75	41	53
% des récupérations directes	65	20	33
% des reprises durant les opérations de baguage	25	58	46

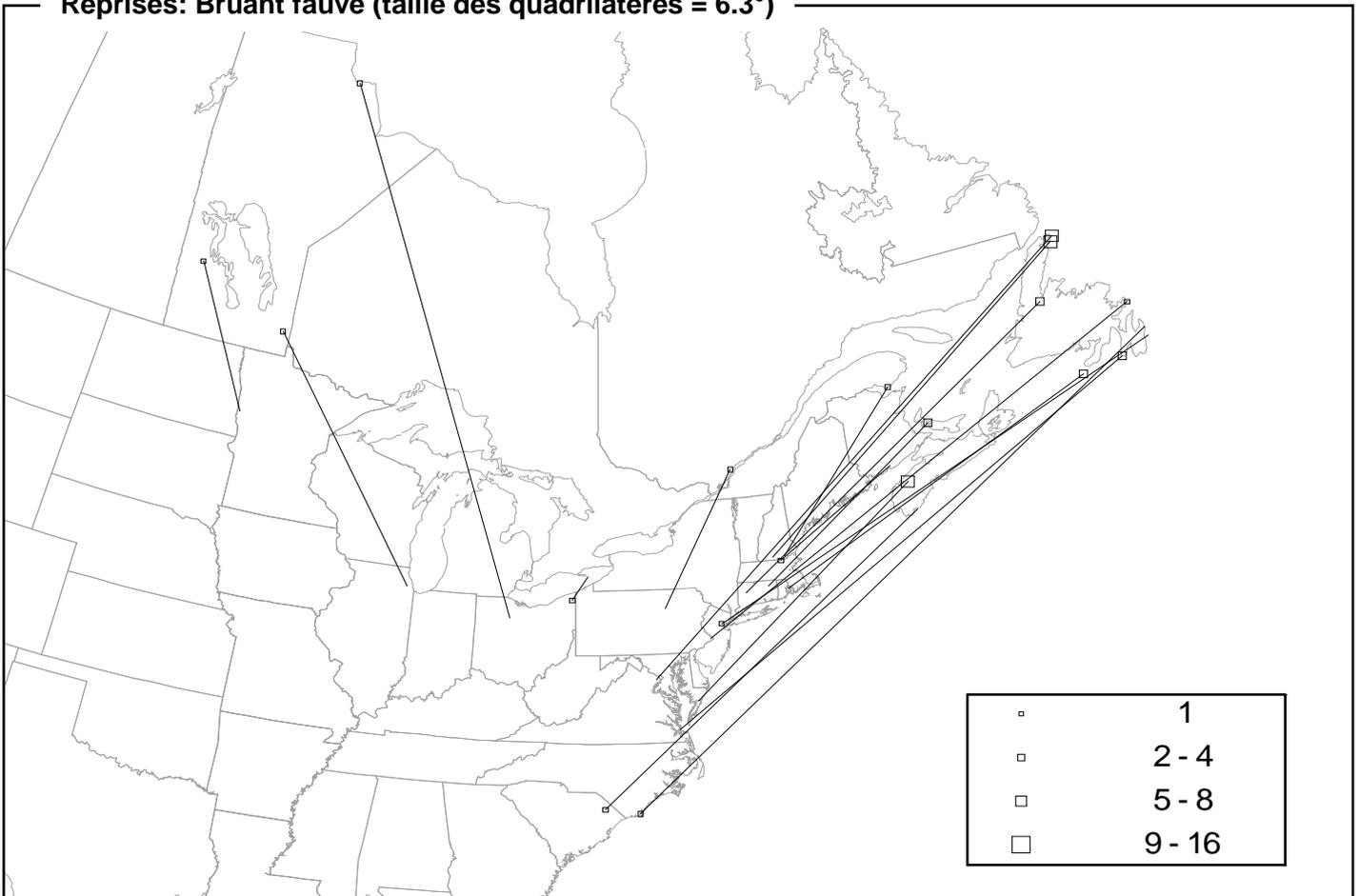
Initiatives de baguage: Bruant des prés



Principaux bagueurs : BC, RIGM, LPBO, CF-G, CWS-BC

Bruant fauve (*Passerella iliaca*) 585.0

Reprises: Bruant fauve (taille des quadrilatères = 6.3°)



Le Bruant fauve niche surtout entre la limite nord de la forêt dense et la limite de la zone arborée en Alaska et au Canada; il niche également au sud, en Colombie-Britannique, dans l'ouest de l'Alberta et dans la majeure partie de l'ouest des États-Unis. Il hiverne dans les régions méridionales de l'est du Canada et dans les Maritimes (rarement), vers le sud jusqu'en Géorgie et au Texas, et du sud de l'Alaska et de la Colombie-Britannique jusque dans le nord de la Basse-Californie.

Aucun des 30 oiseaux repris en Colombie-Britannique ne s'était déplacé; la plupart ont été capturés aux sites de baguage où ils passaient l'hiver. Les oiseaux des provinces des Prairies ont été repris pendant la migration (enregistrements 1 et 2), sauf l'oiseau de l'enregistrement 3, qui a été repris dans l'aire de reproduction. Même si ces reprises sont rares, elles semblent indiquer que les Bruants fauves qui nichent à l'ouest de la baie d'Hudson hivernent dans le sud-est des États-Unis.

Le seul oiseau d'Ontario qui a été repris (enregistrement 4) a été bagué à Long Point et capturé de nouveau trois jours plus tard directement de l'autre côté du lac Érié, en Ohio. Les deux oiseaux trouvés dans le sud du Québec ont été bagués et repris pendant la migration (p. ex. enregistrement 5).

La prépondérance des enregistrements d'oiseaux des Maritimes correspond à la présence humaine dans l'aire de nidification, de même que dans l'aire d'hivernage. La plupart des oiseaux ont été bagués aux États-Unis pendant leur migration le long de la côte est (p. ex. enregistrements 6-10). Quelques oiseaux ont été repris pendant l'hiver (décembre-février) : un au Maryland, un au New Jersey, un en Pennsylvanie, un en Caroline du Sud (enregistrement 11) et deux en Caroline du Nord (enregistrements 12 et 13; ce dernier ne figure pas sur la carte géographique compte tenu de la réduction que nous avons opérée — voir l'introduction). Ceux-ci et les autres enregistrements cartographiés indiquent que les oiseaux nicheurs des Maritimes migrent vers le sud-ouest pour hiverner dans la partie centrale de la côte atlantique des États-Unis.

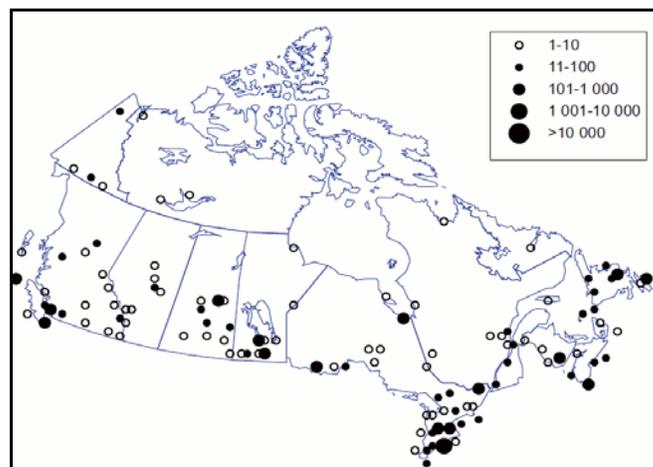
Enregistrements de reprise: Bruant fauve

1	0021-71006 OAS	U 0	U 1	02/10/29 11/04/30	Fargo, ND près de Ethelbert, MB	46°50'N 96°40'W 51°30'N 100°20'W	6 mo. 584 km N26°W
2	8061-33521 CBO	HY 3	U 13	24/10/92 02/10/95	Elmhurst, IL Rennie, MB	41°50'N 87°50'W 49°50'N 95°30'W	3 yr. 0 mo. 1070 km N31°W
3	0991-74935 HTB	HY 4	U 16	16/10/88 20/06/91	Alvada, OH Churchill, MB	41°00'N 83°20'W 58°40'N 94°10'W	2 yr. 8 mo. 2109 km N18°W
4	0741-82484 LPBO	HY 7	U 89	29/10/72 01/11/72	Long Point, ON Jefferson, OH	42°30'N 80°00'W 41°40'N 80°40'W	3 dy. 108 km S11°W
5	0581-91116 WKB	AHY 0	U 0	05/04/60 30/10/60	Hillsgrove, PA Joliette, QC	41°20'N 76°40'W 46°00'N 73°20'W	6 mo. 585 km N26°E
6	0281-21355 MBP	AHY 2	U 98	13/03/61 04/09/67	Oakton, DC près de Quirpon, NL	38°50'N 77°10'W 51°30'N 55°20'W	6 yr. 6 mo. 2204 km N43°E
7	0291-82998 MBP	AHY 0	U 98	08/03/64 19/04/64	Oakton, DC près de Pushthrough, NL	38°50'N 77°10'W 46°40'N 56°10'W	1 mo. 1917 km N56°E
8	0391-90383 PFJ	AHY 0	U 98	28/03/40 ??/04/40	Philadelphia, PA Lardoise, NS	39°50'N 75°00'W 45°30'N 60°40'W	1329 km N57°E
9	0291-82005 MBP	AHY 8	U 13	08/03/61 02/04/62	Oakton, VA Brule, NS	38°50'N 77°10'W 45°40'N 63°10'W	1 yr. 1 mo. 1379 km N52°E
10	0581-31845 WJP	U 0	U 89	22/11/63 15/04/64	Willington, CT Ellerslie, PE	41°50'N 72°10'W 46°30'N 63°50'W	5 mo. 843 km N49°E
11	0362-32844 MH	AHY 0	U 98	29/03/38 31/12/38	Shelburne, NS Marion, SC	43°40'N 65°10'W 34°10'N 79°20'W	9 mo. 1616 km S54°W
12	0591-58957 WT	U 5	U 14	17/09/67 14/01/68	St. John's, NL Bolivia, NC	47°30'N 52°40'W 34°00'N 78°00'W	4 mo. 2592 km S64°W
13	0531-51094 HTD	AHY 0	U 12	14/02/60 17/04/60	Raleigh, NC Canso, NS	34°40'N 78°30'W 45°10'N 61°00'W	2 mo. 1815 km N49°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Bruant fauve**

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			6499
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	4	56	78
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	3	22	41
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	36	50	50
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	1	4	6
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	107	1009	1123
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2126	2204	2592
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	75	53	62
% des récupérations directes	25	30	32
% des reprises durant les opérations de baguage	25	46	37

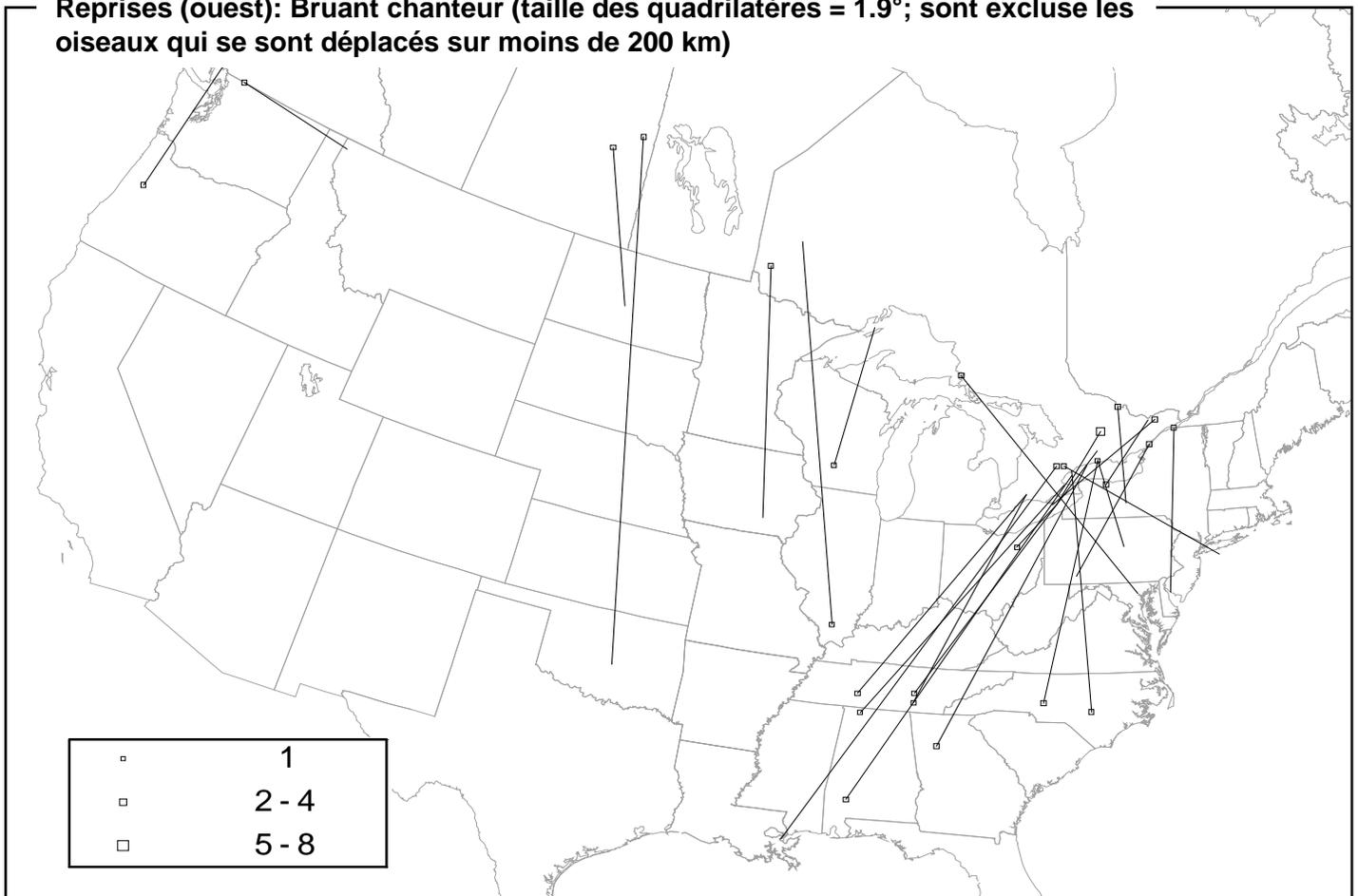
Initiatives de baguage: Bruant fauve



Principaux bagueurs : LPBO, FC, GFB, LTS, WT

Bruant chanteur (*Melospiza melodia*) 581.0

Reprises (ouest): Bruant chanteur (taille des quadrilatères = 1.9°; sont exclues les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 200 km)

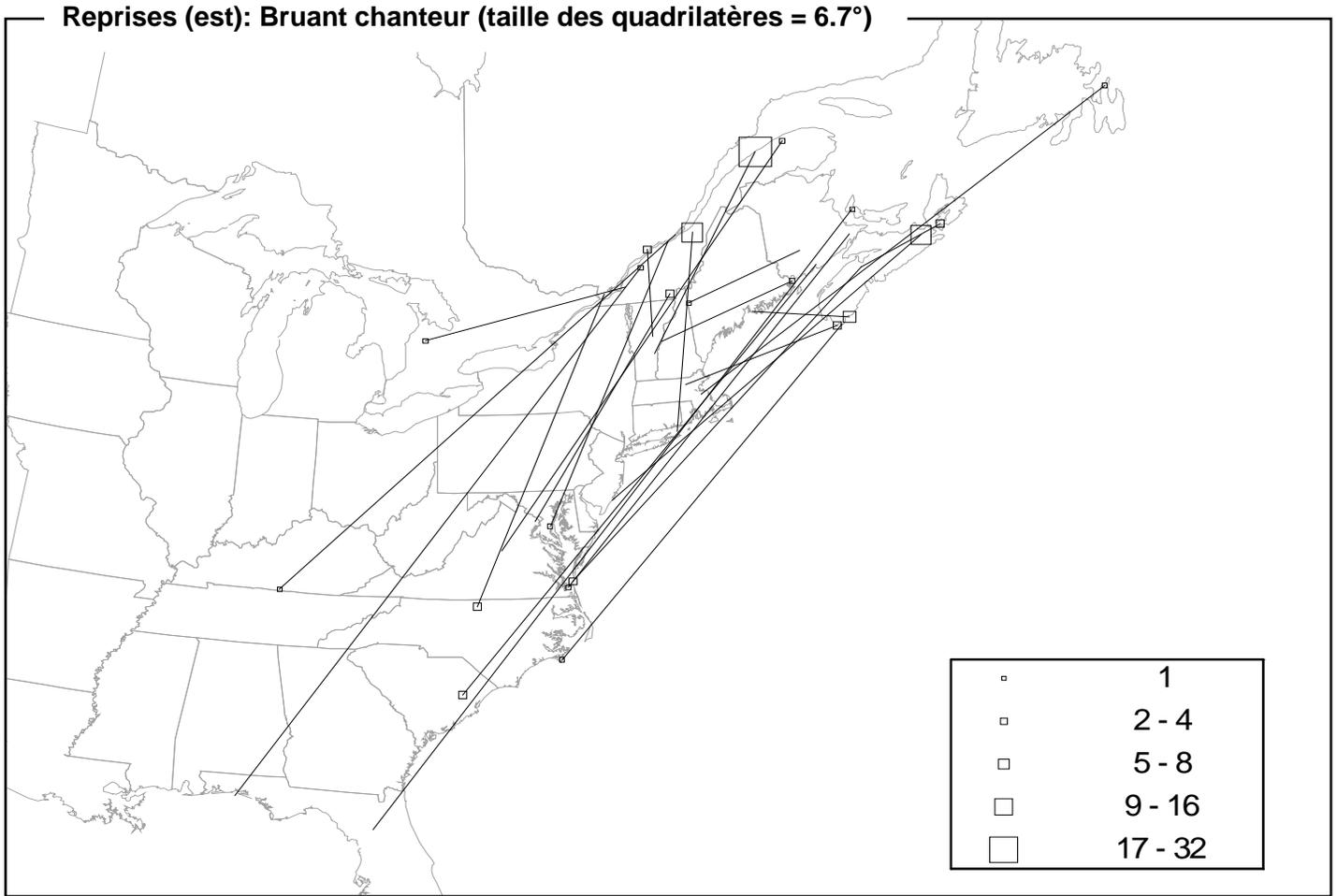


Le Bruant chanteur niche dans les zones forestières du Canada, y compris les provinces des Prairies, mais on ne le trouve pas dans l'est de Terre-Neuve ni dans la majeure partie du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest. Son aire de reproduction comprend aussi la majeure partie des États-Unis, sauf les États du centre-sud et du sud-est. Il hiverne sur la côte du Pacifique à partir du sud de l'Alaska, dans le sud de l'Ontario et du Québec, dans les Maritimes et, au sud, dans la majeure partie des États-Unis, jusqu'au centre du Mexique.

Plus de 60% des oiseaux repris ont été bagués en Ontario ou au Québec; 19% ont été bagués en Colombie-Britannique. Dans l'ensemble, 70% des reprises signalées étaient des oiseaux qui retournaient au site de baguage. La forte proportion d'oiseaux repris qui ne se sont pas déplacés (87%) dénote la fidélité de l'espèce envers le site de nidification (p. ex. l'oiseau

de l'enregistrement 1, qui est aussi l'individu pour lequel la période entre le baguage et la reprise a été la plus longue).

Seuls 4 des 181 oiseaux de Colombie-Britannique qui ont été repris se sont déplacés de plus de 100 km, dont trois individus établissant respectivement un lien entre cette province et l'État de Washington, l'Oregon (enregistrement 2) et le Montana (probablement un cas de dispersion d'un juvénile). Les reprises hivernales (décembre-février) ont été faites en Colombie-Britannique dans une proportion de 97%. Seuls deux oiseaux des provinces des Prairies ont été repris à une bonne distance; un avait été bagué en Oklahoma (enregistrement 3) et l'autre dans le Dakota du Nord (aucune reprise n'est survenue au cours de l'hiver). Toutefois, plusieurs reprises d'oiseaux de l'ouest de l'Ontario (voir la carte géographique de l'ouest) témoignent aussi d'un déplacement qui se fait plus ou moins selon un axe nord-sud.



Parmi les 70 oiseaux de l'Ontario et du Québec qui ont été repris entre décembre et février, 48% l'ont été au Canada, 11% dans le nord des États-Unis et 11% dans le sud des États-Unis. (p. ex. enregistrements 4 et 5; voir aussi les enregistrements 6 et 7, qui ont aussi été faits dans des États du sud, mais pendant la saison de migration). Environ 40% des bruants des Maritimes qui ont été repris au cours de l'hiver l'ont été en Nouvelle-Écosse, et le reste, dans le nord-est des États-Unis. Toutefois, les reprises d'oiseaux faites plus au sud à la fin de l'automne et au début du printemps (p. ex. enregistrements 8-10) révèlent qu'une certaine partie des oiseaux des Maritimes doivent aussi passer l'hiver dans le sud des États-Unis.

Le lieu de reprise de l'oiseau de l'enregistrement 11 est notable parce qu'il est extérieur à l'aire normale de reproduction (Godfrey, 1986). Plusieurs des oiseaux repris témoignent d'un déplacement important sur de courtes périodes (enregistrements 12 et 13, ainsi qu'un autre qui révèle un déplacement de 124 km en 11 jours).

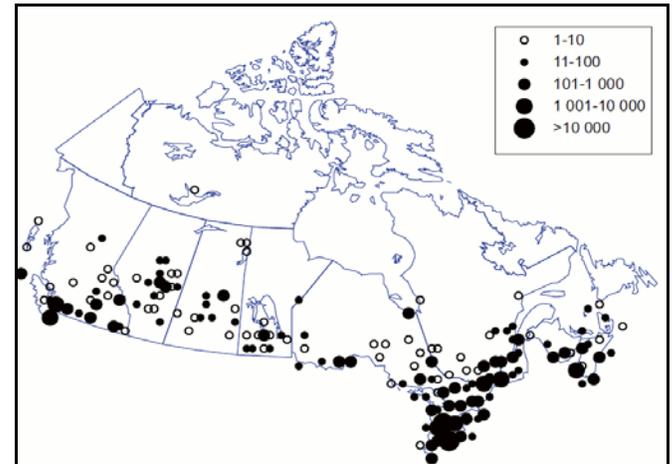
Enregistrements de reprise: Bruant chanteur

1	0341-22852 JH	U 0	U 99	20/07/32 10/05/40	Komoka, ON Komoka, ON	42°50'N 81°20'W 42°50'N 81°20'W	7 yr. 10 mo. 0 km
2	0321-20072 BBW	U 5	U 0	30/09/67 ST/12/67	11 km au nord de Stevenson, BC Corvallis, OR	49°10'N 123°10'W 44°30'N 123°10'W	3 mo. 519 km S0°W
3	1041-99709 JSW	HY 5	U 12	13/11/66 20/07/67	Stella, OK Hudson Bay, SK	35°10'N 97°10'W 52°50'N 102°20'W	8 mo. 2008 km N10°W
4	0221-43327 DCL	U 5	U 15	13/09/59 ??/02/66	près de Peterborough, ON près de Walling, TN	44°20'N 78°10'W 35°40'N 85°30'W	1149 km S35°W
5	1161-47580 SJS	HY 5	U 1	23/12/77 24/06/78	Shalimar, FL Pierreville, QC	30°20'N 86°30'W 46°00'N 72°40'W	6 mo. 2116 km N31°E
6	0051-10490 JHi	U 0	U 3	23/09/34 26/10/34	Komoka, ON Chattanooga, TN	42°50'N 81°20'W 35°20'N 85°30'W	1 mo. 906 km S25°W
7	0221-19444 AG	AHY 0	U 1	23/04/60 24/11/63	près de Pointe Lévis, QC Mount Hermon, KY	46°50'N 71°10'W 36°40'N 85°40'W	3 yr. 7 mo. 1648 km S52°W
8	0670-33112 CGY	U 5	U 21	25/11/68 23/12/72	sud-ouest de Gainesville, FL Bloomfield, PE	29°30'N 82°20'W 46°40'N 64°10'W	4 yr. 1 mo. 2475 km N34°E
9	0050-61321 RMcM	U 0	U 0	03/10/38 29/12/38	Memramcook Est, NB East Ocean View, VA	46°00'N 64°30'W 36°50'N 76°10'W	2 mo. 1408 km S48°W
10	0760-09450 JCK	U 5	U 0	16/11/68 14/04/72	18 km au nord de Chalmette, LA Orangeville, ON	30°00'N 89°50'W 43°50'N 80°00'W	3 yr. 5 mo. 1768 km N27°E
11	0360-64900 RW	U 0	U 0	23/07/37 18/08/41	Ponkapog, MA Hants Harbour, NL	42°10'N 71°00'W 48°00'N 53°10'W	4 yr. 1 mo. 1540 km N59°E
12	0231-93801 JET	AHY 0	U 89	29/03/60 08/04/60	Port Clyde, ME Lower Ohio, NS	43°50'N 69°10'W 43°50'N 65°20'W	10 dy. 308 km N89°E
13	0261-43661 ABD	U 0	U 47	08/04/58 ??/04/58	Charlottesville, VA près de Sainte-Anne-des-Monts, QC	38°00'N 78°20'W 49°00'N 66°20'W	max. 21 dy. 1558 km N34°E

Résumé des statistiques de baguage: Bruant chanteur

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			62 349
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			4
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	160	575	940
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	10	33	79
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	74	66	94
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	19	26	69
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	423	465	489
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2116	1647	2474
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	35	20	28
% des récupérations directes	25	27	27
% des reprises durant les opérations de baguage	63	78	70

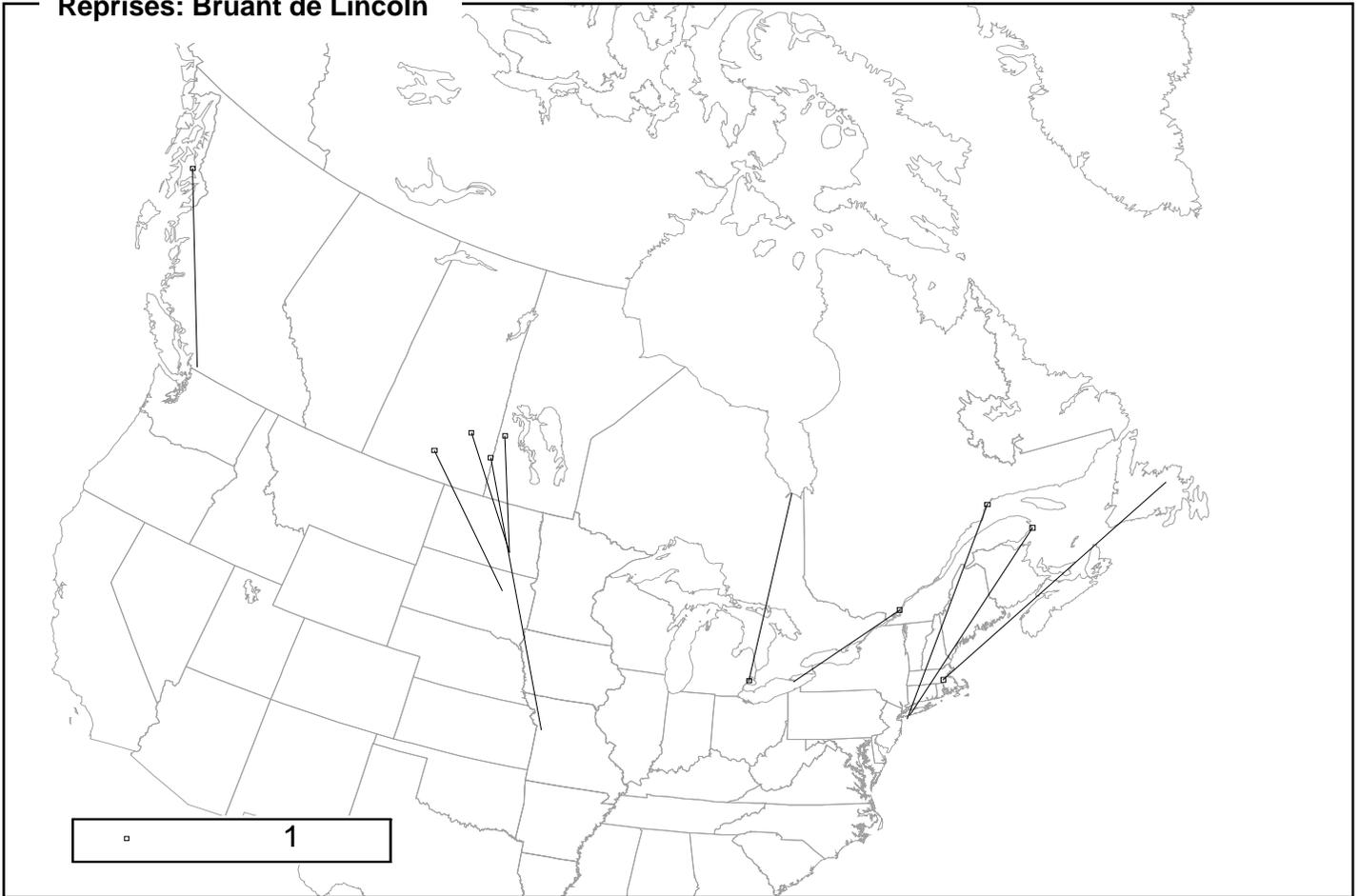
Initiatives de baguage: Bruant chanteur



Principaux bagueurs : LPBO, ADB, UBC, IPBO, DRL

Bruant de Lincoln (*Melospiza lincolni*) 583.0

Reprises: Bruant de Lincoln



L'aire de nidification du Bruant de Lincoln s'étend au sud de la limite de la zone arborée dans la majeure partie du Canada, sauf dans le sud des provinces des Prairies, et dans l'ouest des États-Unis. Le Bruant de Lincoln hiverne dans les régions côtières à partir du sud-ouest de la Colombie-Britannique et vers le sud, et de la zone sud des États-Unis jusqu'au Costa Rica.

La plupart des enregistrements de reprise concernant la Colombie-Britannique n'ont révélé aucun déplacement, mais un oiseau a été repris en Alaska (enregistrement 1). Les oiseaux des provinces des Prairies qui ont été repris avaient été bagués pendant la migration du printemps au Missouri, dans le Dakota du Sud et le Dakota du Nord, y compris trois individus repris

après un court intervalle (voir les enregistrements 2 et 3; ce dernier s'est déplacé en moyenne de 102 km par jour pendant une période de deux semaines). Un oiseau bagué au Manitoba à la fin de l'automne et repris en Iowa l'hiver suivant (enregistrement 4) ne figure pas sur la carte géographique parce que son emplacement exact n'a pas été signalé.

Un jeune oiseau bagué en août sur la côte de la baie James en Ontario a été repris au Michigan le printemps suivant (enregistrement 5), presque directement au sud du site de baguage. Les oiseaux du Québec et des Maritimes se déplacent selon un axe qui est un peu plus nord-est/sud-ouest (enregistrements 6-9).

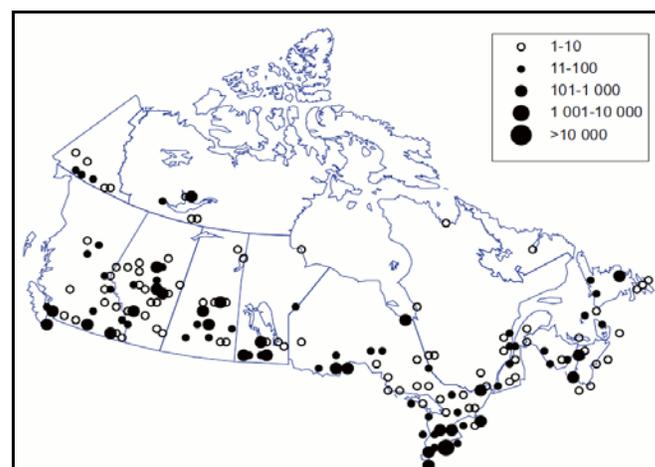
Enregistrements de reprise: Bruant de Lincoln

1	0880-75814 RBCM	AHY 7	U 89	05/09/78 06/06/79	Haney, BC 18 km au nord de Wrangell, AK	49°10'N 122°30'W 56°30'N 132°20'W	9 mo. 1049 km N35°W
2	0020-95144 MG	AHY 0	U 0	12/05/29 24/05/29	Jamestown, ND nord de Foam Lake, SK	46°50'N 98°40'W 51°40'N 103°30'W	12 dy. 643 km N31°W
3	0960-27202 MLM	AHY 3	U 0	28/04/83 12/05/83	Independence, MO Langenburg, SK	39°00'N 94°20'W 50°50'N 101°40'W	14 dy. 1437 km N21°W
4	0370-59177 NC	AHY 0	U 12	29/08/37 ST/12/37	près de Belmont, MB endroit inconnu, IA	49°30'N 99°30'W ???°N ???°W	4 mo.
5	0830-13954 RIGM	HY 5	U 1	21/08/79 11/05/80	27 km au nord-est de Moosonee, ON Clemens, MI	51°20'N 80°20'W 42°30'N 82°50'W	9 mo. 1001 km S12°W
6	0880-80901 GFB	HY 3	U 0	04/08/79 18/10/79	Glenwood, Labrador, NL Sherborn, MA	48°50'N 54°50'W 42°10'N 71°20'W	2 mo. 1481 km S66°W
7	0341-47728 BV	U 0	U 12	08/05/35 FT/10/35	ouest d'Amityville, NY Bridgeville, QC	40°40'N 73°30'W 48°30'N 64°10'W	5 mo. 1142 km N37°E
8	0730-05076 LPBO	AHY 5	U 0	24/05/69 ??/10/69	Long Point, ON Lachenaie, QC	42°30'N 80°10'W 45°40'N 73°30'W	639 km N54°E
9	0780-07189 JRC	HY 5	U 14	02/10/69 99/07/71	près de Far Rockaway, NY près de Port-Cartier, QC	40°30'N 73°40'W 50°00'N 66°50'W	1 yr. 9 mo. 1184 km N24°E
10	2010-97074 LPBO	U 7	U 89	15/10/85 28/12/88	Long Point, ON St. Thomas, ON	42°30'N 80°00'W 42°40'N 81°10'W	3 yr. 2 mo. 97 km N79°W

Résumé des statistiques de baguage: Bruant de Lincoln

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			13 658
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.4
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	6	14	27
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	4	7
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	21	34	38
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	2	3	6
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1241	566	713
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1481	1436	1481
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	71	77
% des récupérations directes	66	57	62
% des reprises durant les opérations de baguage	0	21	18

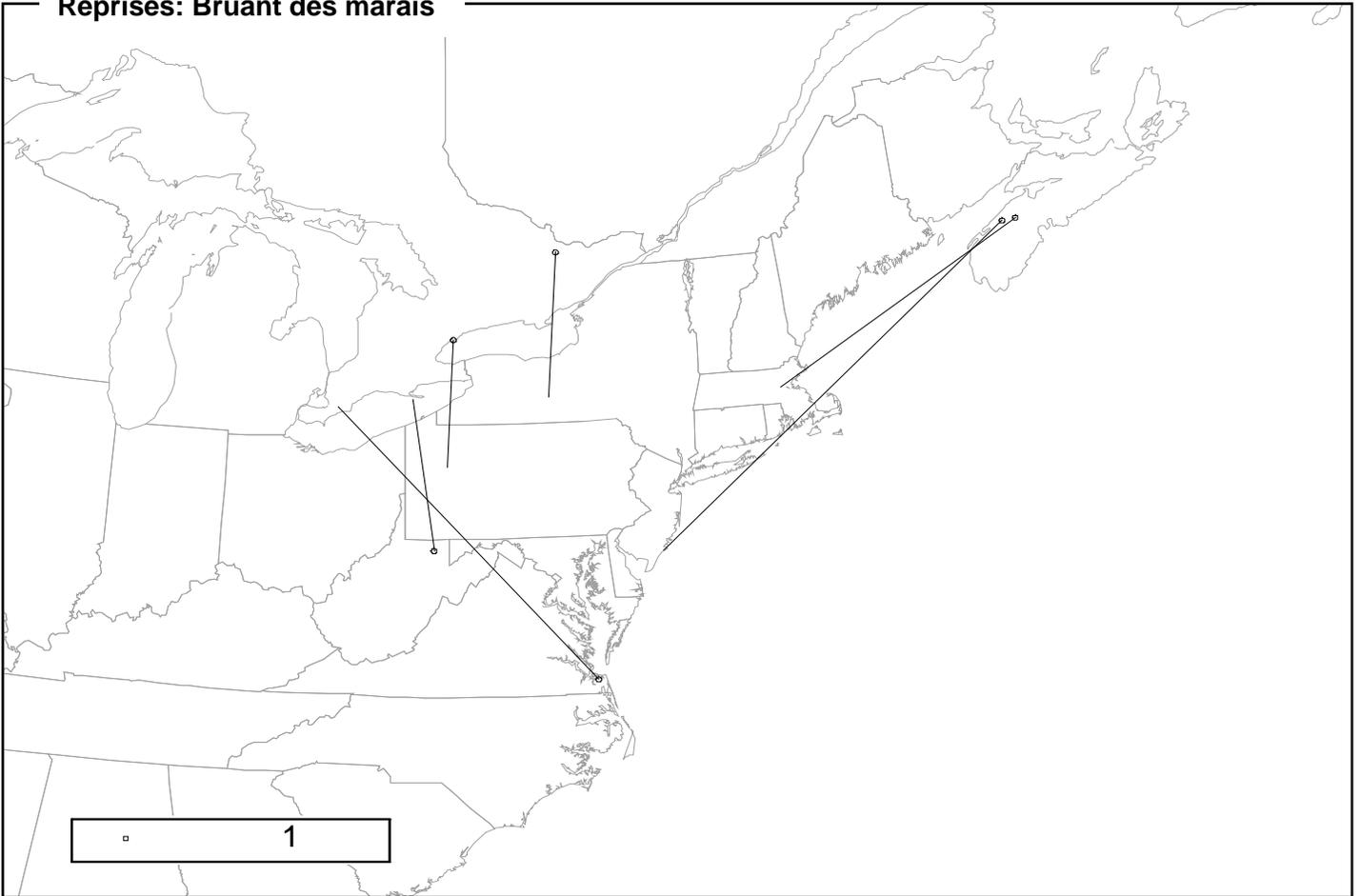
Initiatives de baguage: Bruant de Lincoln



Principaux bagueurs : LPBO, GFB, RIGM, ETJ, UBC

Bruant des marais (*Melospiza georgiana*) 584.0

Reprises: Bruant des marais



Le Bruant des marais niche dans le sud des Territoires du Nord-Ouest et dans la plupart des provinces, mais il est absent de la majeure partie de la Colombie-Britannique, du sud de l'Alberta et de la Saskatchewan et du nord du Québec. Il niche également dans le nord-est des États-Unis. Son aire d'hivernage va des régions les plus méridionales de l'est du Canada à la côte du golfe du Mexique et couvre ainsi le Texas, l'Arizona et le nord-est du Mexique.

Les six oiseaux repris révélant un déplacement sont énumérés ci-dessous, y compris celui ayant parcouru la distance la plus longue entre le baguage et la reprise (enregistrement 1).

Un oiseau (enregistrement 2) a été repris deux jours après son baguage; il avait parcouru en moyenne 140 km par jour. Les oiseaux de l'Ontario se déplacent plutôt directement selon un axe nord-sud (enregistrements 1-3; l'enregistrement 4 pourrait être un oiseau nicheur de l'ouest qui a pris la direction sud-est pour hiverner en Virginie). Les oiseaux des Maritimes ont suivi la côte atlantique (enregistrements 5 et 6).

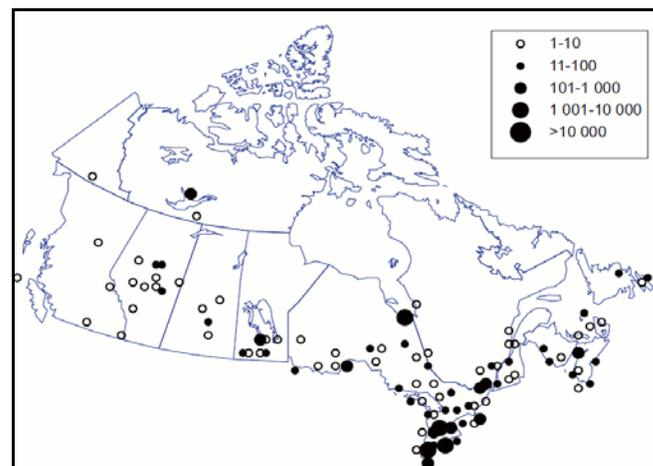
Enregistrements de reprise: Bruant des marais

1	2011-94832 LPBO	HY 3	U 0	09/10/89 20/10/91	Long Point, ON Morgantown, WV	42°30'N 80°20'W 39°30'N 79°50'W	2 yr. 0 mo. 337 km S7°E
2	0920-36149 WLF	AHY 5	U 0	02/05/81 04/05/81	Knox, PA Toronto, ON	41°10'N 79°30'W 43°40'N 79°20'W	2 dy. 279 km N3°E
3	0020-54831 VB	AHY 0	U 0	07/10/26 02/05/28	Bluff Point, NY près de Renfrew, ON	42°00'W 77°00'W 45°20'N 76°40'W	1 yr. 7 mo. 317 km N5°E
4	0630-88112 MJW	AHY 5	U 0	25/05/65 02/02/66	Balmoral Marsh, ON East Ocean View, VA	42°20'N 82°10'W 36°50'N 76°10'W	10 mo. 799 km S42°E
5	0580-03754 JBa	HY 0	U 14	13/10/61 01/10/62	Acton, MA près de Bridgewater, NS	42°20'N 71°20'W 44°50'N 64°50'W	1 yr. 0 mo. 593 km N60°E
6	0580-47533 WES	U 0	U 12	14/11/61 99/FA/63	Absecon, NJ Bridgetown, NS	39°20'N 74°30'W 44°50'N 65°10'W	984 km N48°E

Résumé des statistiques de baguage:
Bruant des marais

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			13 250
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0.3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	4	6	12
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	2	4
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	24	19	24
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	2	1	3
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	179	799	386
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	593	799	983
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	75	66	75
% des récupérations directes	25	50	41
% des reprises durant les opérations de baguage	25	33	25

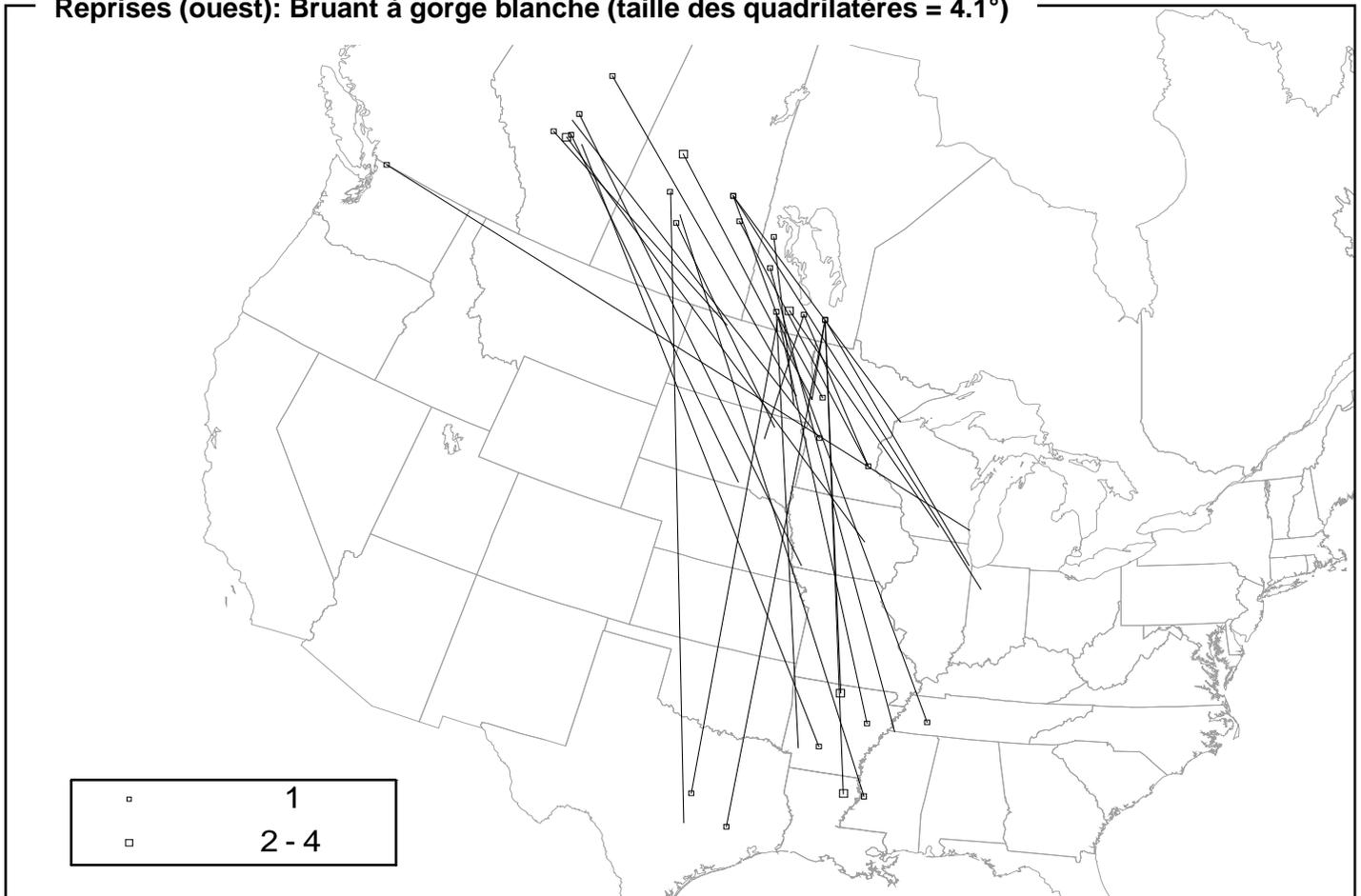
Initiatives de baguage: Bruant des marais



Principaux bagueurs : LPBO, MJW, ADB, RIGM, CCR

Bruant à gorge blanche (*Zonotrichia albicollis*) 558.0

Reprises (ouest): Bruant à gorge blanche (taille des quadrilatères = 4.1°)



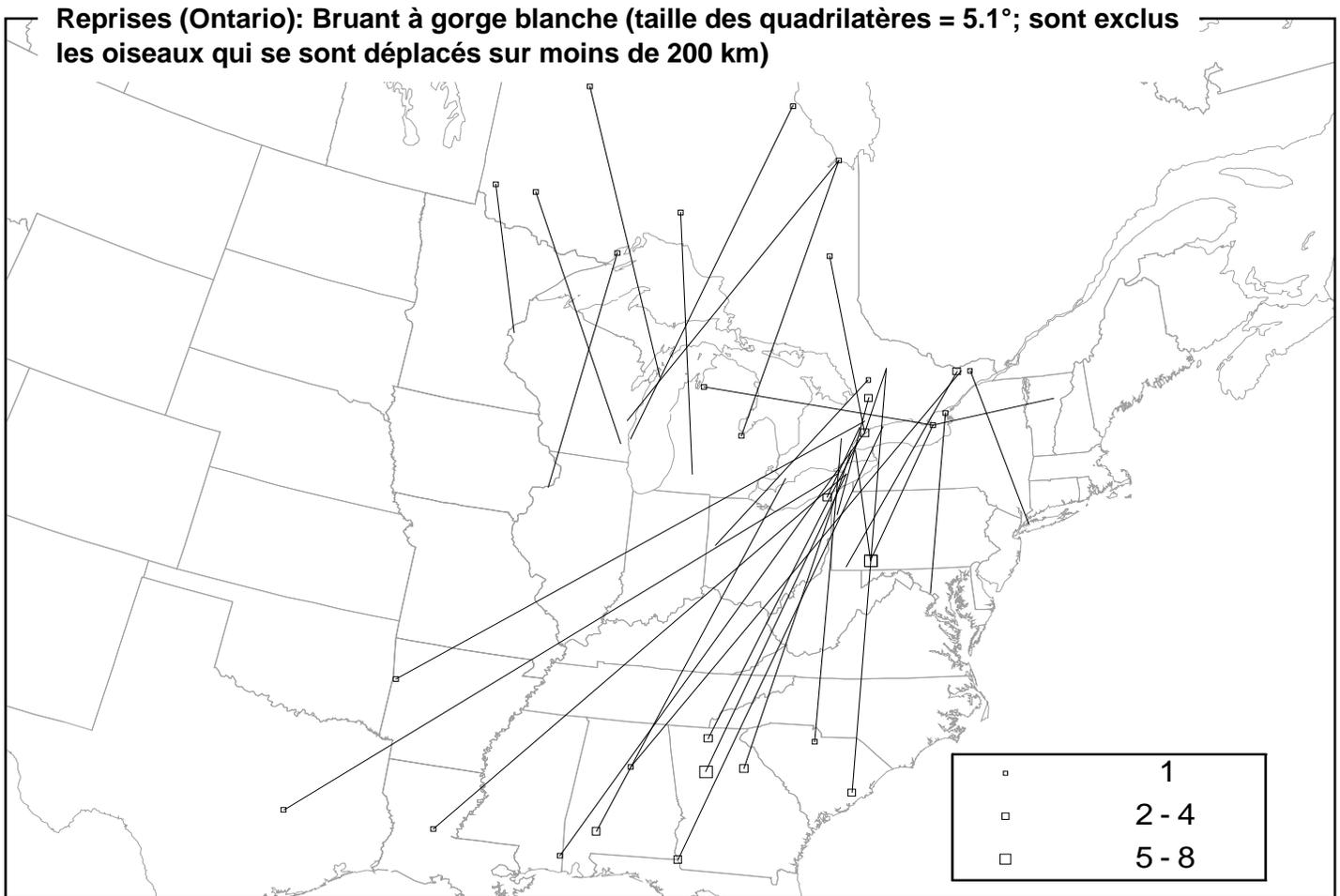
Le Bruant à gorge blanche niche dans la forêt canadienne, presque jusqu'à la limite de la zone arborée au nord et, vers l'ouest, jusqu'au sud-est du Yukon et au nord-est de la Colombie-Britannique. Il niche en outre dans le nord-est des États-Unis. Il hiverne principalement dans l'est des États-Unis; son aire de répartition s'étend du sud de l'Ontario à la Nouvelle-Écosse et, vers le sud, à la Floride. Le Bruant à gorge blanche passe aussi l'hiver dans le sud-ouest des États-Unis, du Nouveau Mexique au Texas et, très rarement, de la côte californienne jusqu'en Oregon.

Les cartes géographiques excluent de nombreux enregistrements individuels compte tenu de la réduction des enregistrements (voir l'explication de la taille des quadrilatères et des cartes géographiques des reprises dans l'introduction), mais elles illustrent les modes de migration normaux.

Même si la plupart des oiseaux qui se sont déplacés ont été repris pendant la migration, 45 ont été trouvés en hiver

(décembre-février). Ces reprises révèlent que les oiseaux des provinces des Prairies se déplacent selon un axe nord-ouest/sud-est et qu'ils hivernent principalement dans l'Arkansas et les États voisins (p. ex. enregistrements 1 et 2; voir aussi les enregistrements 3 et 4 pour d'autres exemples d'oiseaux se déplaçant dans la même direction).

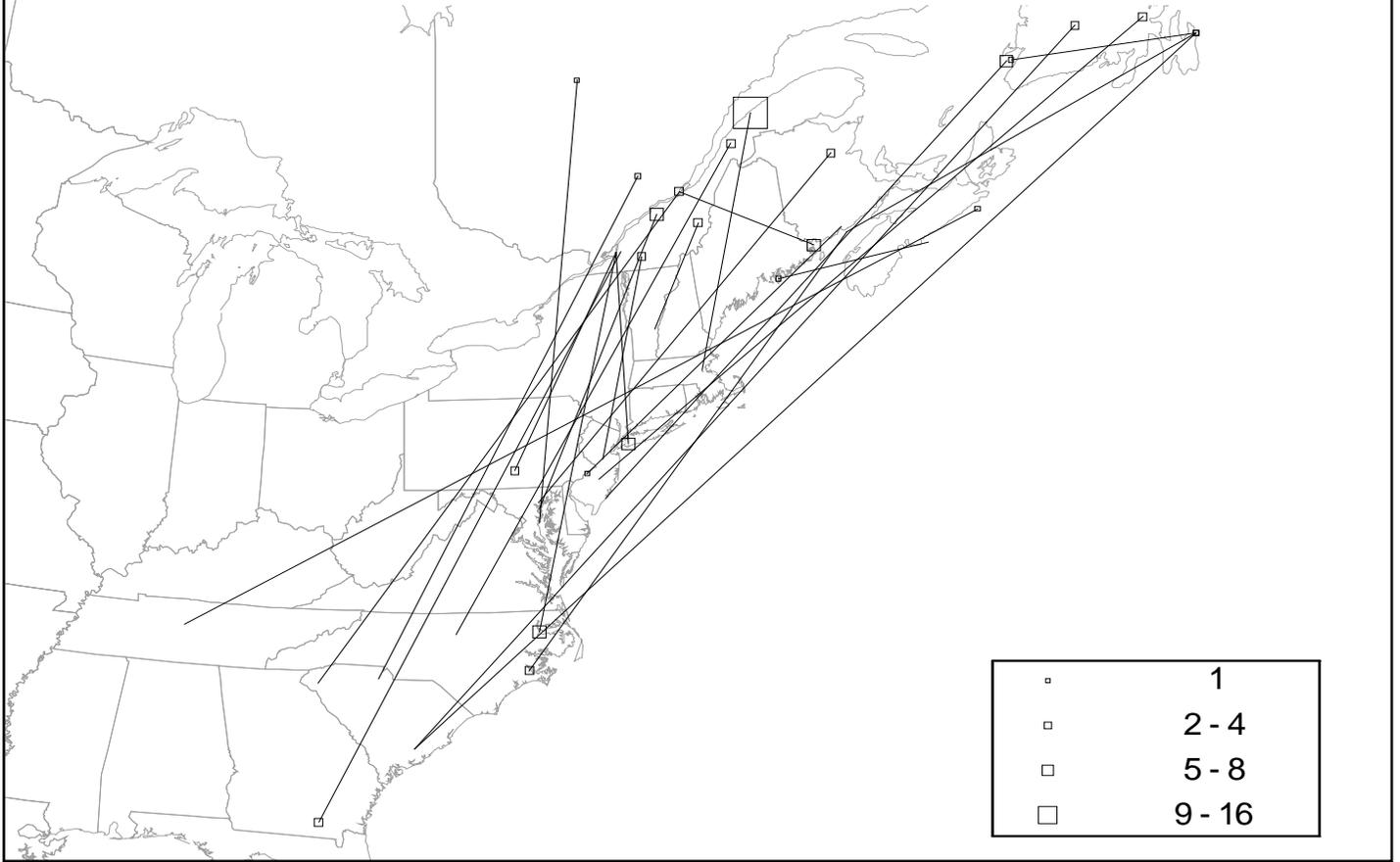
Huit oiseaux ont été repris dans le nord de l'Ontario (au nord du 48^e parallèle); tous semblaient se déplacer directement selon un axe nord-sud (voir la carte géographique). Il s'agissait probablement d'oiseaux nicheurs de l'Ontario, alors que les individus bagués dans le sud de l'Ontario qui se déplaçaient nettement selon l'axe nord-est/sud-ouest étaient probablement des oiseaux nicheurs du Québec. Ces derniers se concentraient plutôt à proximité de l'Alabama en hiver (voir l'enregistrement 5 au Texas), mais certains demeuraient en Ontario et dans les États situés entre l'Ontario et l'Alabama. Les oiseaux du Québec migrent en suivant une bande



d'États du nord parallèlement aux États traversés par les oiseaux de l'Ontario (p. ex. enregistrement 6) et descendent jusqu'en Géorgie, mais restent en majorité dans les Carolines. Les Bruants à gorge blanche des Maritimes se rendent également dans les Carolines (enregistrements 7 et 8) et au Tennessee (enregistrement 9), mais ils hivernent généralement dans les États du nord-est et parfois dans les Maritimes.

Quatorze bruants ont été repris dans les 30 jours qui ont suivi leur baguage et ils avaient parcouru plus de 100 km; l'oiseau de l'enregistrement 10 avait parcouru la distance remarquable de 673 km en une journée, et un autre avait fait en moyenne 153 km par jour pendant six jours. L'enregistrement 11 est exceptionnel, car l'oiseau était bien au sud de l'aire de reproduction en Colombie-Britannique lorsqu'il a été repris en juin.

Reprises (est): Bruant à gorge blanche (taille des quadrilatères = 6.6°; sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 200 km)



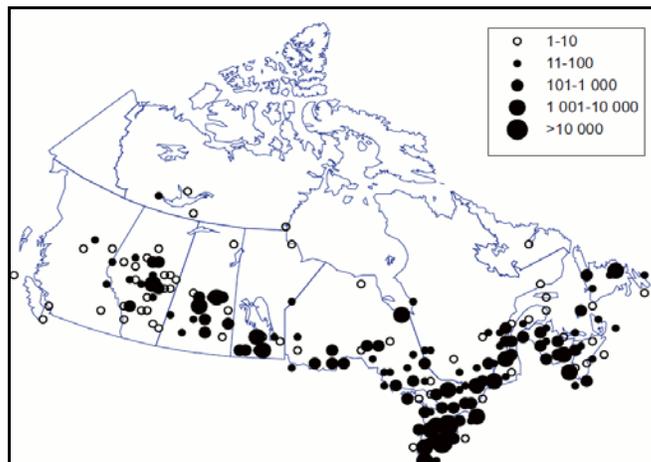
Enregistrements de reprise: Bruant à gorge blanche

1	1041-78031 CSH	HY 5	U 1	09/09/68 ??/12/69	Saskatoon, SK Chotard Lake, MS	52°00'N 106°30'W 32°20'N 90°50'W	2530 km S36°E
2	0391-06651 ABG	AHY 0	U 0	16/09/38 LT/01/40	Winnipeg, MB Lindsay, LA	49°50'N 97°00'W 30°40'N 91°10'W	1 yr. 4 mo. 2189 km S15°E
3	1291-89055 GWL	AHY 5	M 12	01/04/81 13/05/81	Austin, TX Speers, SK	30°10'N 97°40'W 52°40'N 107°30'W	1 mo. 2630 km N15°W
4	1021-50143 GHR	HY 3	U 13	08/10/64 16/05/66	Garwin, IA Breton, AB	42°00'N 92°40'W 53°00'N 114°20'W	1 yr. 7 mo. 2025 km N45°W
5	1451-17576 LPBO	AHY 5	M 0	13/10/90 21/04/91	Long Point, ON Rosebud, TX	42°30'N 80°20'W 31°00'N 96°50'W	6 mo. 1944 km S54°W
6	0201-81356 ES	AHY 0	U 56	21/01/56 99/HS/60	Birdsville, MD près de Chibougamau, Provincial Park, QC	38°50'N 76°30'W 49°50'N 74°20'W	1236 km N7°E
7	0051-07151 WPW	U 0	U 4	19/01/34 FT/08/34	Summerville, SC près de Quidi Vidi Lake, NL	33°00'N 80°10'W 47°30'N 52°40'W	7 mo. 2816 km N47°E
8	0411-33434 WOA	HY 0	U 0	02/08/43 15/12/43	Saint John, NB Beulaville, NC	45°10'N 65°50'W 34°50'N 77°40'W	4 mo. 1527 km S45°W
9	1041-06076 KAG	AHY 5	U 0	19/04/65 58/07/65	Nashville, TN Coddles Island, NS	36°00'N 86°40'W 45°00'N 61°30'W	3 mo. 2341 km N57°E
10	1101-58291 MJW	AHY 5	U 0	01/05/77 02/05/77	Mitchell Bay, ON 18 km au nord de Massena, NY	42°20'N 82°20'W 45°00'N 74°50'W	1 dy. 673 km N61°E
11	0390-50742 ECB	AHY 0	U 1	07/10/39 08/06/41	Milwaukee, WI Abbotsford, BC	43°00'N 87°50'W 49°00'N 122°10'W	1 yr. 8 mo. 2712 km N64°W
12	0581-24025 WOA	HY 5	U 1	02/08/61 29/11/69	est de Saint John, NB près du lac Quidi Vidi, NL	45°10'N 65°50'W 47°30'N 52°40'W	8 yr. 3 mo. 1043 km N71°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Bruant à gorge blanche**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			112 552
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	110	228	451
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	18	46	103
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	99	86	99
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	33	71	126
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	797	809	794
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3553	2712	2815
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	55	46	53
% des récupérations directes	34	30	33
% des reprises durant les opérations de baguage	43	50	44

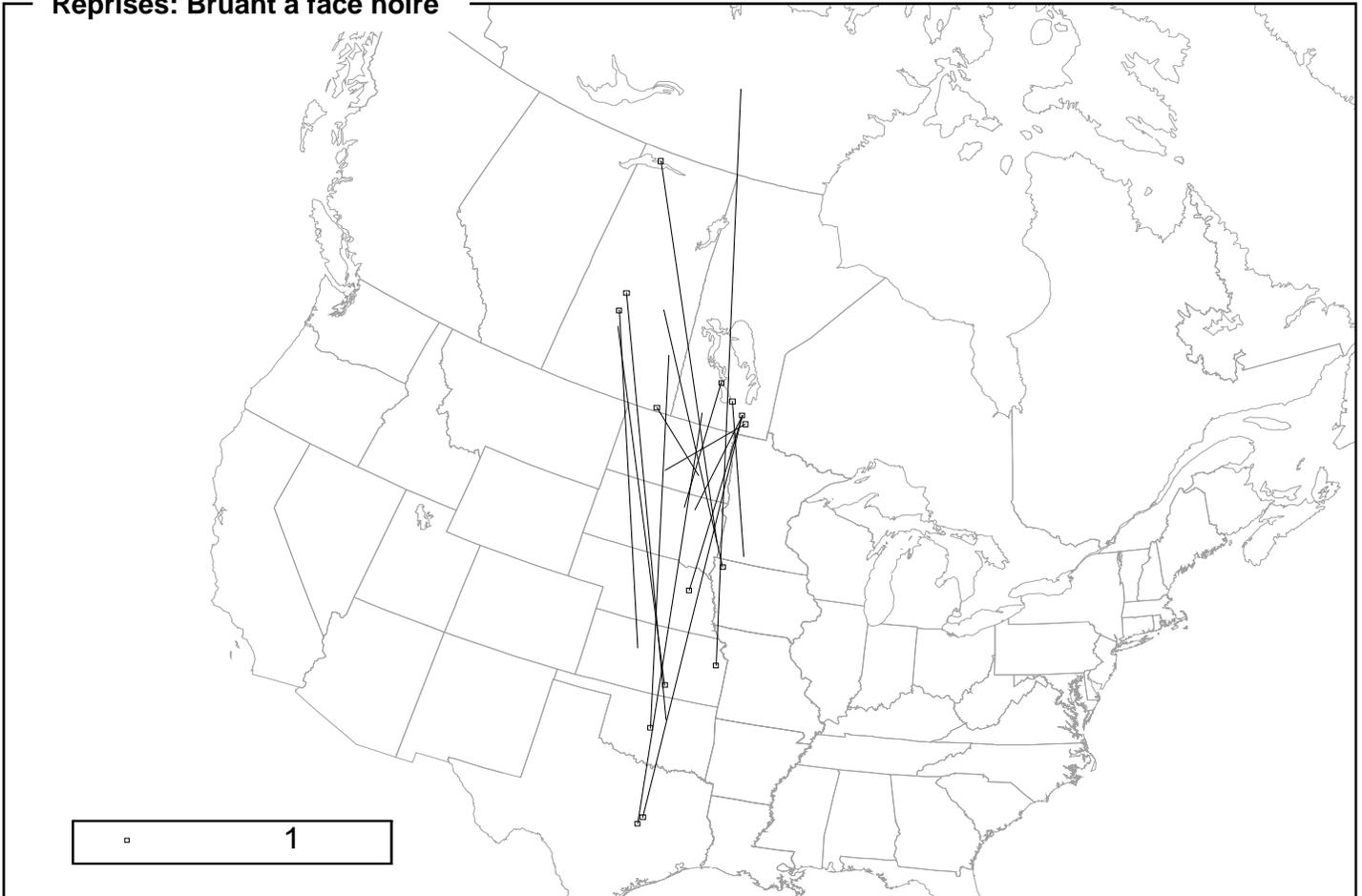
Initiatives de baguage: Bruant à gorge blanche



Principaux bagueurs : LPBO, TBO, PEPO, MB, MJW

Bruant à face noire (*Zonotrichia querula*) 553.0

Reprises: Bruant à face noire



Le Bruant à face noire est le seul oiseau chanteur endémique au Canada. Il se reproduit dans les Territoires du Nord-Ouest, l'ouest du Nunavut, le nord-est de la Saskatchewan et le nord du Manitoba. L'espèce hiverne surtout dans une bande étroite d'États du Midwest américain, du Dakota du Sud jusqu'au Texas; un nombre moindre de Bruants à face noire se dispersent dans la zone allant du sud de la Colombie-Britannique jusque dans l'ouest des États-Unis.

Les neuf oiseaux repris ayant parcouru plus de 1000 km sont énumérés ci-dessous; six autres oiseaux ont parcouru de 100 km à 1000 km (voir la carte géographique). Les oiseaux ont

tous été repris pendant la migration ou la saison d'hivernage, sauf l'oiseau de l'enregistrement 1 (qui a été bagué « Local »). L'enregistrement 2 (fait dans le nord de la Saskatchewan à la fin mai) montre la reprise d'un oiseau tout près de l'aire de reproduction attestée (Norment et Shackleton, 1993). La carte géographique des reprises montre que la plupart des oiseaux empruntent un étroit corridor nord-sud entre les aires de reproduction et d'hivernage.

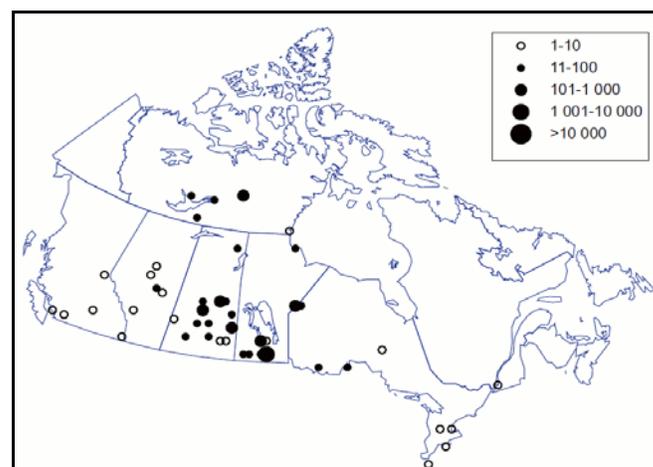
Enregistrements de reprise: Bruant à face noire

1	8011-36684 CJN	L 5	U 56	07/07/91 ??/12/93	Thelon Game Sanctuary, NT Lawrence, KS	63°40'N 104°20'W 38°50'N 95°10'W	2831 km S17°E
2	0691-39262 NJH	ASY 5	U 0	12/05/73 20/05/74	Brookings, SD près de Fond-du-Lac, SK	40°10'N 96°40'W 59°30'N 108°20'W	1 yr. 0 mo. 1880 km N21°W
3	0341-00665 PK	U 0	U 0	15/05/34 99/12/34	près de St. Vital, MB Bellmead, TX	49°50'N 97°00'W 31°30'N 97°00'W	7 mo. 2041 km S0°W
4	0431-43474 NC	AHY 0	U 98	01/10/47 02/02/48	Treesbank, MB Eddy, TX	49°30'N 99°30'W 31°10'N 97°10'W	4 mo. 2050 km S6°E
5	0501-32143 AMB	HY 0	U 21	21/11/52 ??/05/54	Stillwater, OK Debden, SK	36°00'N 97°00'W 53°30'N 106°50'W	2093 km N18°W
6	0521-61992 MGS	HY 0	U 0	19/09/56 05/10/56	White Fox, SK Hull, IA	53°20'N 104°00'W 43°10'N 96°00'W	21 dy. 1276 km S31°E
7	0521-68035 WA	HY 0	U 47	30/09/55 01/03/57	près de Good Spirit Lake, SK Lake Overholser, OK	51°30'N 102°40'W 35°30'N 97°40'W	1 yr. 6 mo. 1825 km S15°E
8	0841-33401 CAE	AHY 5	U 0	27/04/85 06/05/86	Yocemento, KS 18 km au sud du lac Blaine, SK	38°50'N 99°20'W 52°40'N 106°50'W	1 yr. 1 mo. 1644 km N18°W
9	0521-83420 CSH	HY 5	U 45	26/09/68 99/12/72	près de Saskatoon, SK Clearwater, KS	52°00'N 106°30'W 37°30'N 97°30'W	4 yr. 3 mo. 1761 km S27°E

Résumé des statistiques de baguage: Bruant à face noire

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			3057
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	9	5	19
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	2	4	8
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	51	13	51
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	5	1	8
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1716	2050	1596
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2830	2050	2830
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	88	80	89
% des récupérations directes	44	60	57
% des reprises durant les opérations de baguage	11	20	10

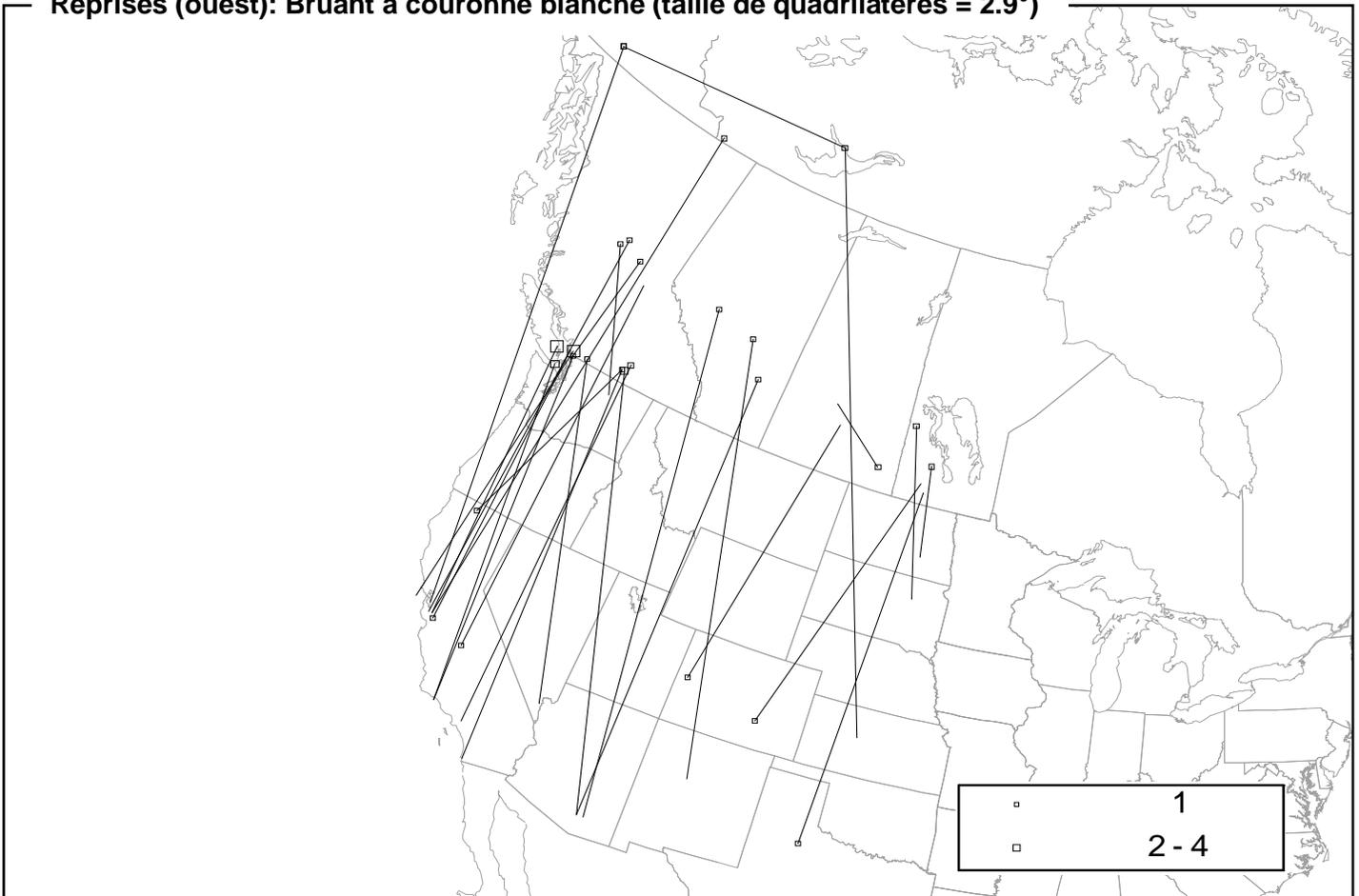
Initiatives de baguage: Bruant à face noire



Principaux bagueurs : LTS, HVH, CSH, AEW, CJN

Bruant à couronne blanche (*Zonotrichia leucophrys*) 554.0

Reprises (ouest): Bruant à couronne blanche (taille de quadrilatères = 2.9°)



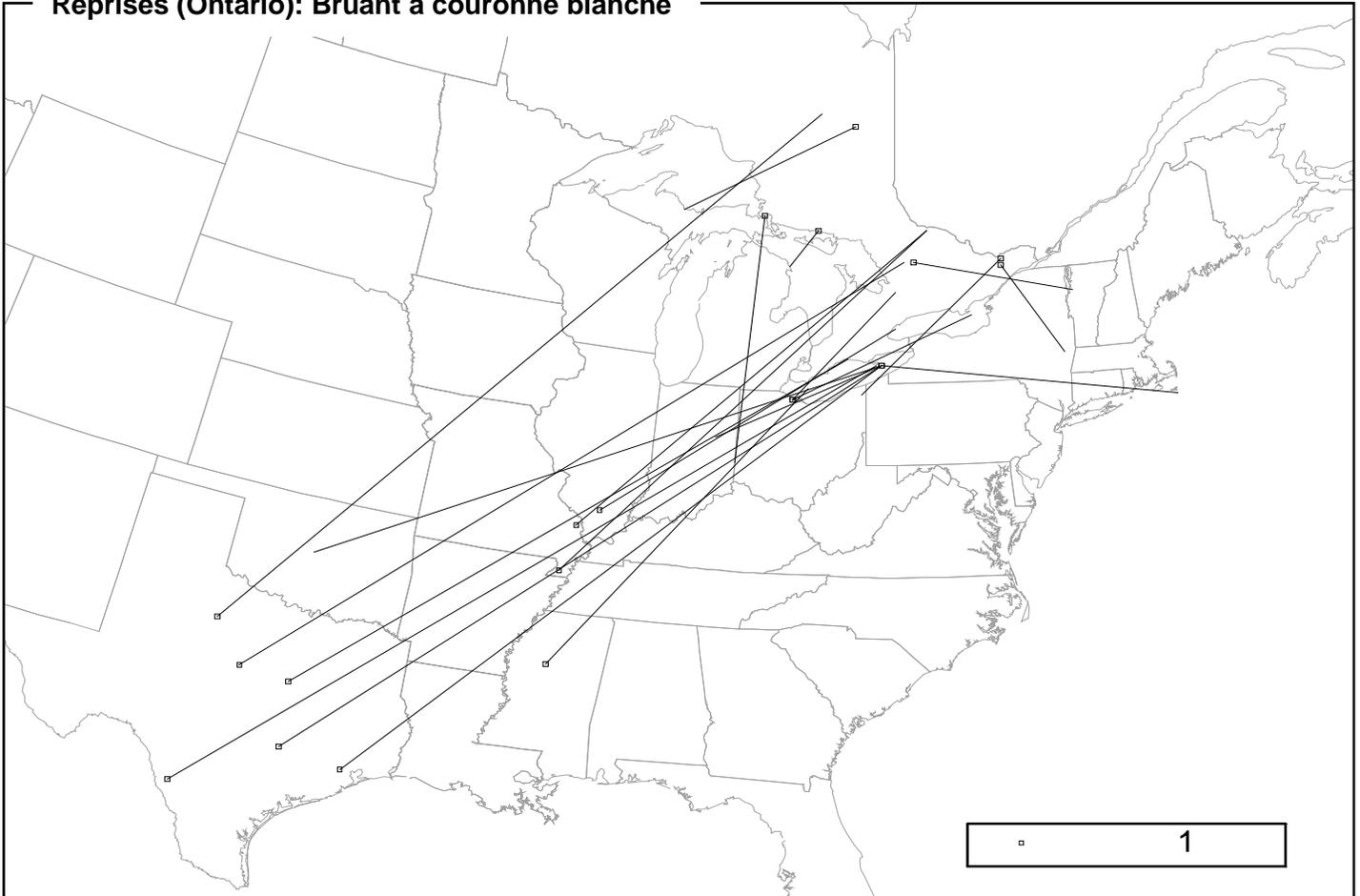
Le Bruant à couronne blanche niche dans le nord du Canada et en Alaska, de même que dans toute la Colombie-Britannique et l'ouest des États-Unis. Cinq sous-espèces ont été décrites, dont quatre sont migratrices (Chilton et al., 1995). Même si elles sont souvent enregistrées séparément par les bagueurs, plusieurs sous-espèces sont difficiles à distinguer et certaines des reprises signalées pourraient renfermer des erreurs. Ce compte rendu englobe toutes ces sous-espèces.

Deux sous-espèces nichent uniquement dans de petites régions du Canada. Le Bruant à couronne blanche (sous-espèce *pugetensis*) (*Z. l. pugetensis*), qui niche dans le sud de l'île de Vancouver et la région continentale voisine, est partiellement migrateur, et les individus migrateurs se dirigent vers la côte californienne au sud. Le Bruant à couronne blanche (sous-espèce *oriantha*), qui niche au Canada seulement dans le sud-ouest de l'Alberta, hiverne dans le sud-ouest des États-Unis et le nord du Mexique (Chilton et al., 1995). Le Bruant à couronne

blanche (sous-espèce *gambelii*), qui est beaucoup plus répandu, niche dans l'est de la Colombie-Britannique, en Alaska, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest jusque dans le nord de l'Ontario (Fort Severn). Cette sous-espèce migre également vers le sud; elle traverse la Colombie-Britannique et les provinces des Prairies pour hiverner dans le sud-ouest des États-Unis, de la Californie jusqu'à l'ouest du Texas. Parmi les oiseaux repris dans l'ouest, les individus de cette sous-espèce sont également ceux à avoir parcouru la distance la plus longue (enregistrements 1-7; l'oiseau de l'enregistrement 1 est l'individu pour lequel la période entre le baguage et la reprise a été la plus longue).

La race nominative (*Z. l. leucophrys*) niche dans la zone subarctique, du nord de l'Ontario jusqu'au nord de Terre-Neuve. Les oiseaux ont donc été bagués principalement pendant la migration ou en hiver (voir la carte géographique des initiatives de baguage, mais aussi l'enregistrement 8). Les territoires des oiseaux repris en Ontario et au Québec se chevauchent

Reprises (Ontario): Bruant à couronne blanche



largement en hiver (décembre-février), dans une région qui va du Missouri jusqu'au Kentucky (p. ex. enregistrement 8) et, vers le sud, jusqu'à la côte du golfe du Mexique, du Texas (enregistrements 9 et 10) au Mississippi. Les oiseaux de l'Ontario se déplacent légèrement à l'ouest de la voie empruntée par les oiseaux du Québec; si on n'avait pas repris autant d'oiseaux des deux provinces dans le corridor du fleuve Saint-Laurent et des Grands Lacs inférieurs, on pourrait peut-être mieux distinguer les aires d'hivernage.

Les Bruants à couronne blanche sont remarquablement rares dans le sud-est des États-Unis en hiver. La plupart des oiseaux trouvés sur la côte atlantique à l'automne ont probablement dévié de leur voie de migration, et ils se

réorientent souvent dans les années qui suivent (p. ex. enregistrements 11 et 12). L'oiseau de l'enregistrement 12 était l'un des deux individus qui ont été bagués dans l'île de Nantucket à une journée d'intervalle; le second a aussi été repris le printemps suivant au Québec.

Un oiseau (enregistrement 13) a parcouru en moyenne 175 km par jour pendant sept jours - ce qui est près de la distance moyenne de 108 à 118 km par jour qui serait parcourue par les Bruants à couronne blanche pendant la migration vers l'Alaska (DeWolfe et al., 1973), mais qui est bien inférieure à la distance de 500 km qui a été consignée pour un trajet parcouru en une nuit (Cortopassi et Mewaldt, 1965).

Reprises (est): Bruant à couronne blanche



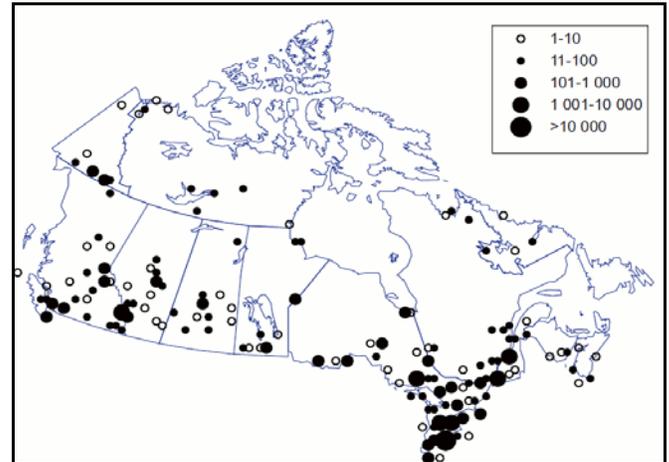
Enregistrements de reprise: Bruant à couronne blanche

1	0001-35125 B&RL	U 8	U 4	16/09/24 30/01/33	Davidson, SK Grand Junction, CO	51°10'N 105°50'W 39°00'N 108°30'W	8 yr. 4 mo. 1370 km S10°W
2	1071-94212 LRM	HY 8	U 28	26/10/71 29/04/72	près de San José, CA Fort Liard, NT	37°20'N 121°50'W 60°10'N 123°20'W	6 mo. 2544 km N2°W
3	0281-36199 FON	AHY 0	U 45	19/02/61 01/05/61	Cortade, AZ près de Penticton, BC	32°10'N 111°00'W 49°30'N 119°30'W	3 mo. 2055 km N18°W
4	0391-41015 NC	U 0	U 1	21/09/39 19/04/42	Stockton, MB Dickens, TX	49°30'N 99°30'W 33°40'N 100°40'W	2 yr. 7 mo. 1765 km S04°W
5	0301-96580 HLC	AHY 0	U 14	26/01/63 ??/05/64	près de San Leandro, CA près de Whitehorse, YT	37°40'N 122°10'W 60°40'N 135°00'W	2714 km N15°W
6	1131-31392 CAE	SY 2	U 3	16/03/73 25/06/75	au sud d'Hags, KS Yellowknife, NT	38°40'N 99°20'W 62°20'N 114°20'W	2 yr. 3 mo. 2816 km N32°W
7	1351-11597 CWS-YT	AHY 5	U 0	05/06/89 ??/04/91	Yellowknife, NT Whitehorse, YT	62°20'N 114°20'W 60°40'N 135°00'W	1108 km S90°W
8	0221-14706 LL	U 0	U 0	29/08/56 04/01/58	près de Kuujuaq, QC Hodgenville, KY	58°20'N 67°50'W 37°30'N 85°40'W	1 yr. 5 mo. 2655 km S37°W
9	1381-01858 RVW	AHY 0	U 1	17/05/39 ??/12/39	Kapuskasing, ON Judd, TX	49°20'N 82°20'W 33°10'N 99°50'W	2309 km S45°W
10	0431-44104 MB	HY 0	U 0	04/10/47 13/03/48	Charlesbourg, QC près de Runge, TX	46°50'N 71°10'W 28°50'N 97°40'W	5 mo. 3046 km S58°W
11	1061-26277 SSD	HY 5	U 0	28/10/67 99/05/75	Block Island, RI près de La Richardière, QC	41°10'N 71°30'W 48°10'N 69°30'W	7 yr. 7 mo. 795 km N11°E
12	0251-78960 JVD	U 0	U 89	13/10/58 17/05/59	île de Nantucket, MA Long Point, ON	41°10'N 70°00'W 42°30'N 80°00'W	7 mo. 842 km N77°W
13	1131-82992 GAH	AHY 3	U 0	06/05/75 13/05/75	Morgantown, WV Bégin, QC	39°30'N 79°50'W 48°40'N 71°20'W	7 dy. 1224 km N31°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Bruant à couronne blanche**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			34 505
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	52	96	168
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	21	25	54
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	91	79	100
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	5	30	40
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1486	1452	1505
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3046	2980	3046
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	71	60	65
% des récupérations directes	48	36	40
% des reprises durant les opérations de baguage	25	37	32

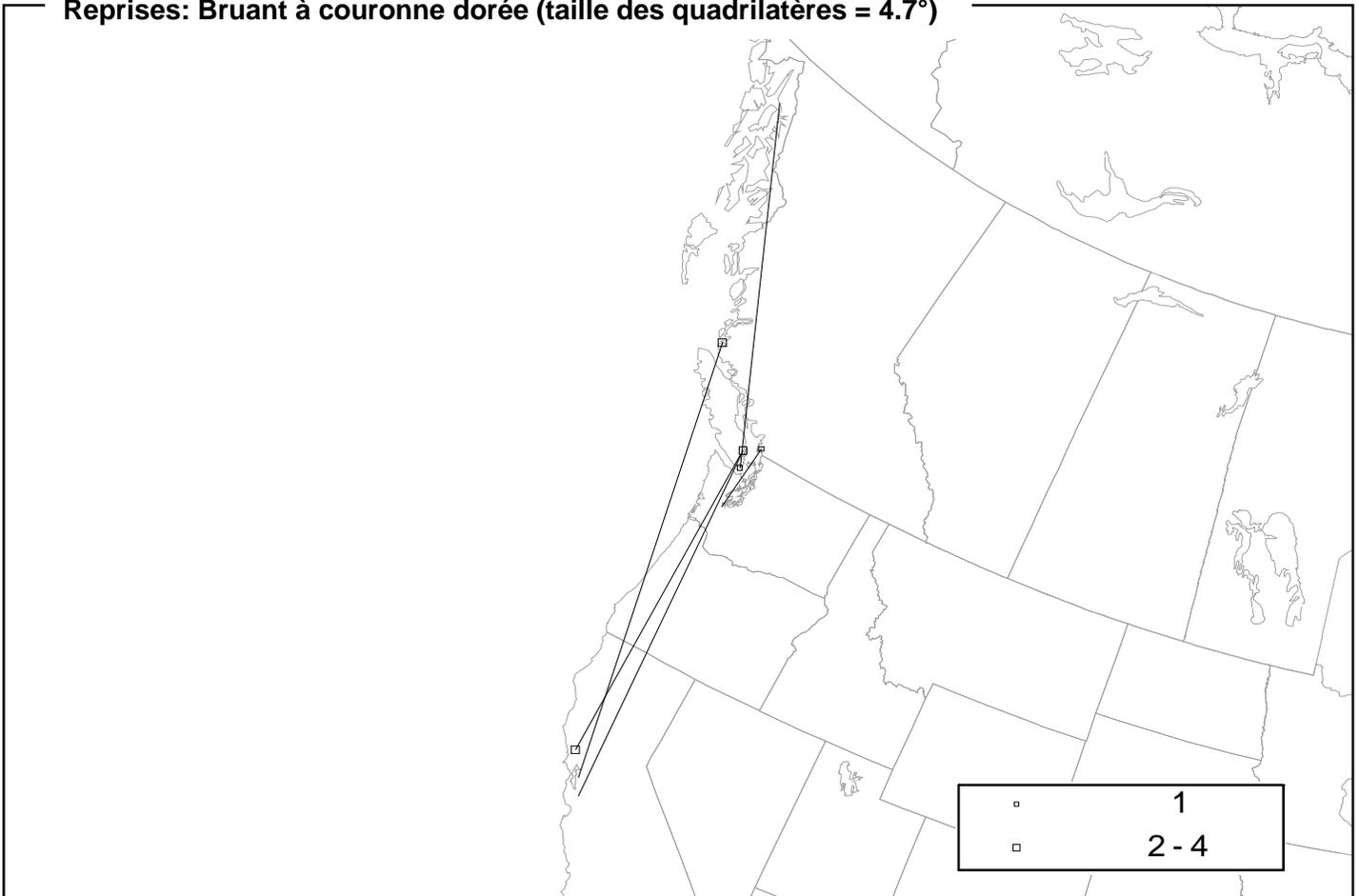
Initiatives de baguage Bruant à couronne blanche



Principaux bagueurs : LPBO, MRL, MB, RJR, JGL

Bruant à couronne dorée (*Zonotrichia atricapilla*) 557.0

Reprises: Bruant à couronne dorée (taille des quadrilatères = 4.7°)



Le Bruant à couronne dorée est une espèce de la côte ouest qui niche de l'ouest de l'Alaska et du centre-sud du Yukon jusqu'au sud de la Colombie-Britannique et au sud-ouest de l'Alberta. Il hiverne à partir du sud de la Colombie-Britannique jusqu'au nord du Mexique le long de la côte du Pacifique.

Tous les oiseaux repris ayant parcouru une distance de 1000 km ou plus sont énumérés (enregistrements 1-7). Deux

autres oiseaux seulement ont parcouru une distance de plus de 100 km. La plupart des 38 oiseaux repris l'ont été au site de baguage dans la partie de la Colombie-Britannique où les Bruants à couronne dorée hivernent (p. ex. l'oiseau de l'enregistrement 8, qui est l'individu pour lequel la période écoulée entre le baguage et la reprise a été la plus longue).

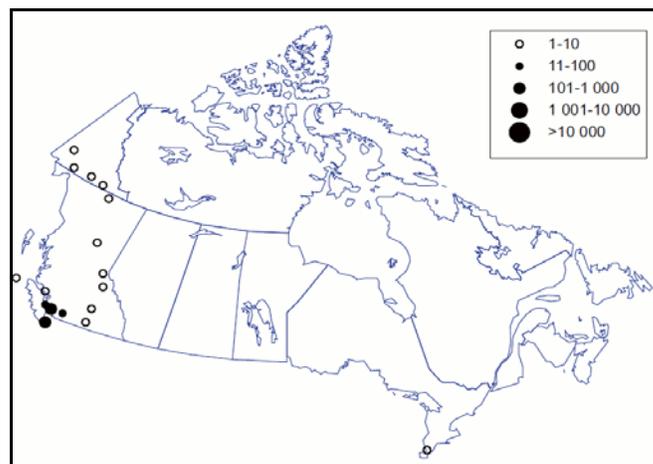
Enregistrements de reprise: Bruant à couronne dorée

1	0031-90710 JAF	AHY 0	U 0	13/10/32 17/02/34	Cowichan Station, BC Guerneville, CA	48°40'N 123°40'W 38°30'N 122°50'W	1 yr. 4 mo. 1134 km S4°E
2	1361-93869 RBW	AHY 5	M 12	18/04/90 11/02/92	Auke Bay, AK Victoria, BC	58°20'N 134°30'W 48°20'N 123°20'W	1 yr.10 mo. 1334 km S38°E
3	0221-12112 JGS	AHY 0	U 13	01/10/56 04/11/56	Ambleside Beach, BC Albany, CA	49°10'N 123°00'W 37°50'N 122°10'W	1 mo. 1263 km S3°E
4	0301-37212 CGT	HY 0	U 1	05/01/62 04/05/62	Albany, CA Goose Bay, BC	37°50'N 122°10'W 51°20'N 127°40'W	4 mo. 1564 km N14°W
5	0311-72823 HRS	AHY 0	U 1	24/11/62 99/04/64	Santa Cruz, CA Cassidy, BC	36°50'N 122°00'W 49°00'N 123°50'W	1 yr. 5 mo. 1363 km N6°W
6	0381-38558 JML	U 0	U 98	06/02/39 10/05/39	sud de Monterey, CA Namu, BC	36°30'N 121°50'W 52°00'N 128°00'W	3 mo. 1793 km N14°W
7	0631-34017 LRM	AHY 8	U 21	10/11/63 29/04/66	San José, CA Chemainus, BC	37°20'N 121°50'W 48°50'N 123°40'W	2 yr. 5 mo. 1289 km N6°W
8	0221-01852 MLB	AHY 0	M 0	28/11/54 01/03/59	Albert Head, BC Albert Head, BC	48°20'N 123°20'W 48°20'N 123°20'W	4 yr. 4 mo. 0 km

Résumé des statistiques de baguage: Bruant à couronne dorée

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			1068
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			11
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	13	19	38
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	4	6
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	10	52	52
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	1	3	5
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	12	812	686
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1563	1362	1792
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	15	42	34
% des récupérations directes	53	21	42
% des reprises durant les opérations de baguage	84	55	64

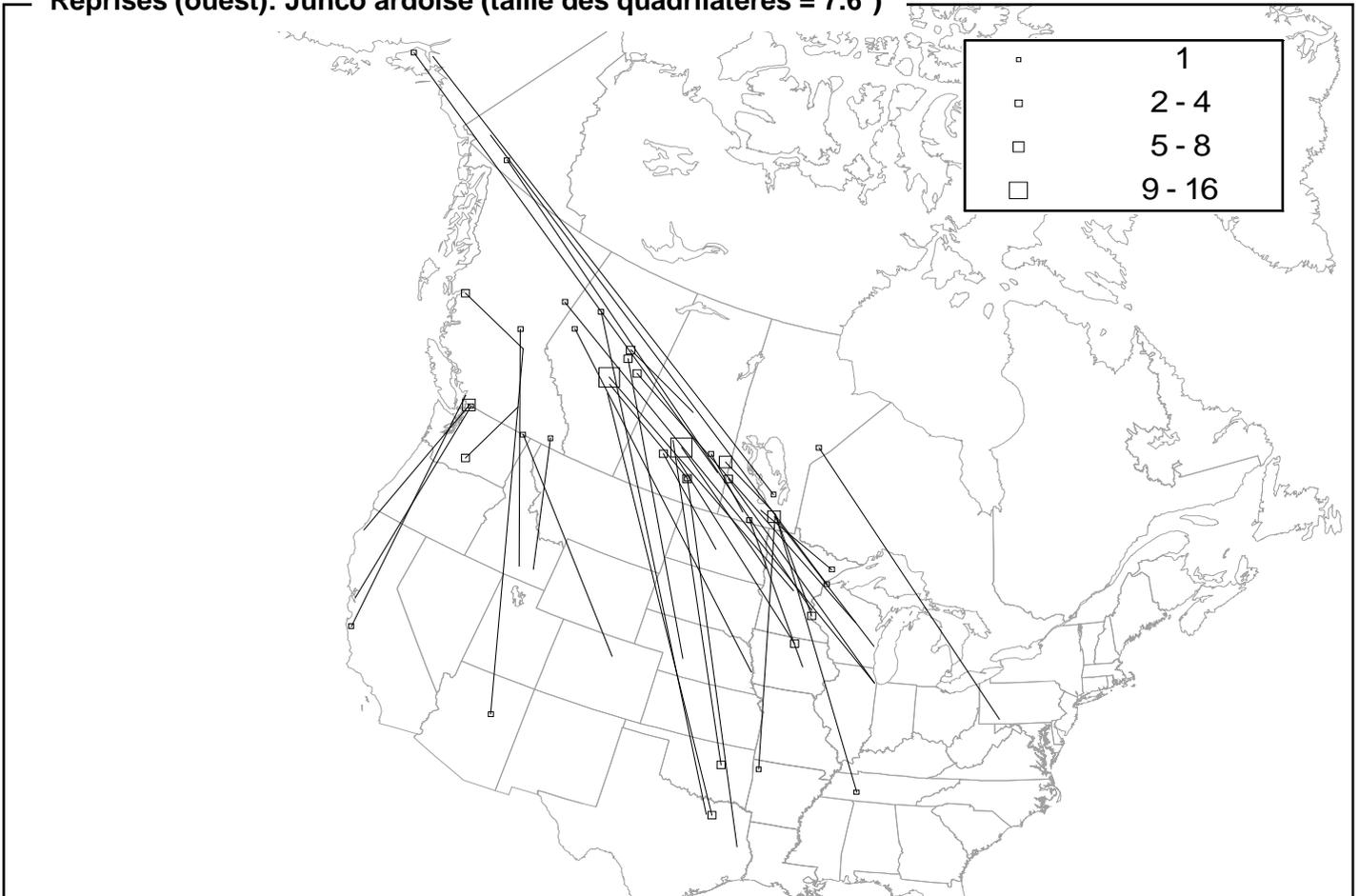
Initiatives de baguage: Bruant à couronne dorée



Principaux bagueurs : DBr, CWS-BC, UBC, BBW, WMH

Junco ardoisé (*Junco hyemalis*) 567.0 et 567.1

Reprises (ouest): *Junco ardoisé* (taille des quadrilatères = 7.6°)

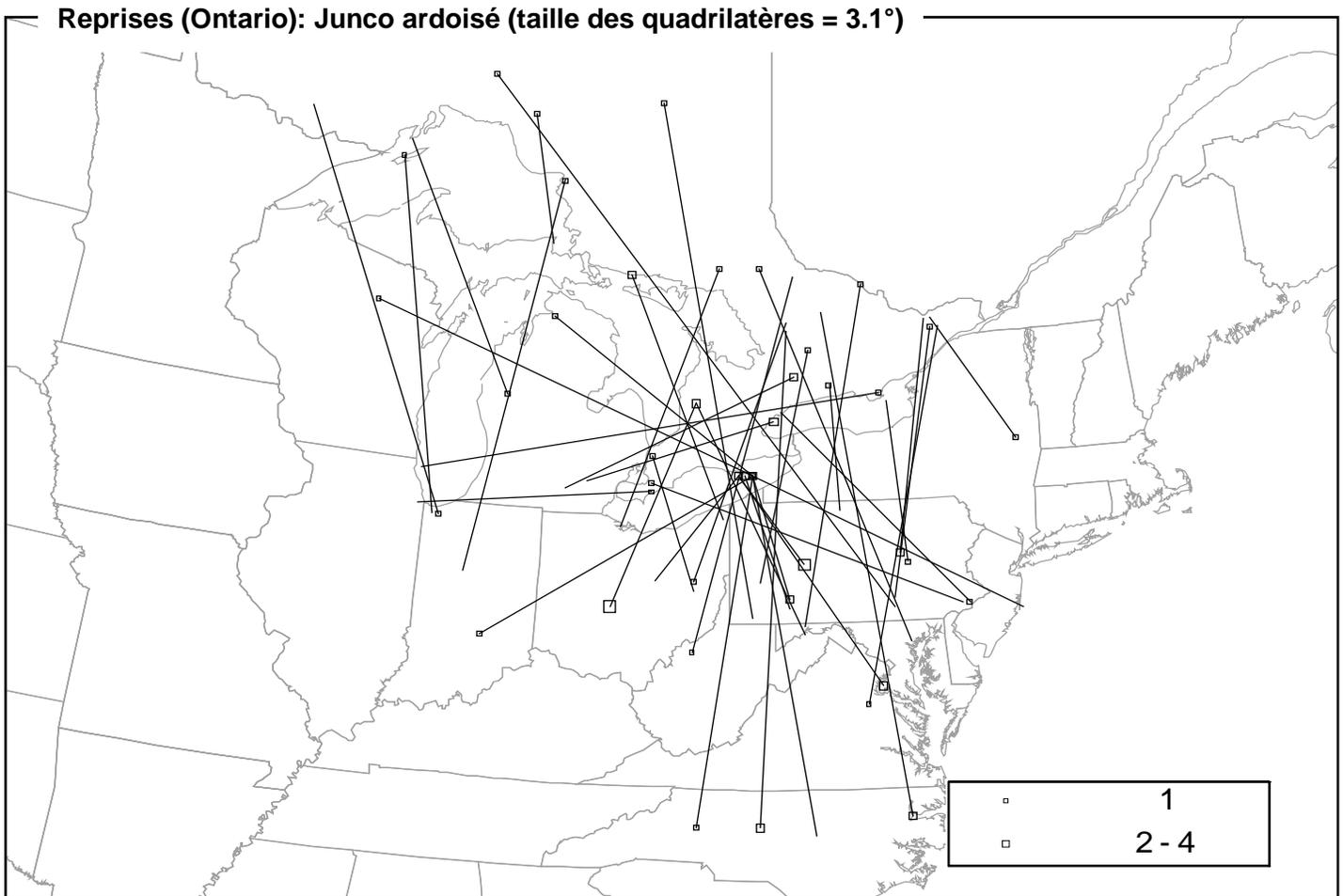


Les bagueurs reconnaissent quatre variétés du *Junco ardoisé*, dont deux, la sous-espèce nominale *J.h. hyemalis* et la sous-espèce *J.h. oregonus*, sont régulièrement présentes au Canada. Ce compte rendu englobe ces deux groupes.

La sous-espèce nominale niche dans tout le nord-est des États-Unis et au Canada jusqu'à la limite de la zone arborée, à l'exception du sud de la Colombie-Britannique et des provinces des Prairies. Ces juncos hibernent en nombre considérable dans le sud du Canada, de la Colombie-Britannique à Terre-Neuve et, vers le sud, jusqu'au nord du Mexique, sur la côte du golfe du Mexique et en Floride. La sous-espèce *J.h. oregonus* remplace la forme nominale dans la majeure partie de l'ouest des États-Unis, ainsi que de la côte et du centre de la Colombie-Britannique jusqu'au centre et au sud de l'Alberta et dans le sud-ouest de la Saskatchewan. Ces juncos hibernent en Colombie-Britannique et dans le nord-ouest des États-Unis, vers le sud jusqu'au nord du Mexique et, vers l'est, au Minnesota, au

Kansas et en Oklahoma. Un petit nombre se déplace également vers l'est jusque dans le sud de l'Ontario et le sud-ouest du Québec. Il y a des croisements entre les deux formes là où leurs aires de répartition se chevauchent.

Plus de la moitié des oiseaux enregistrés ont été bagués et repris en Colombie-Britannique à tous les moments de l'année; 95 p. 100 de ceux-ci ne s'étaient pas déplacés. Tous les oiseaux de Colombie-Britannique repris aux États-Unis, de l'Idaho en allant vers l'ouest (voir la carte géographique) ont été bagués en tant que juncos de la sous-espèce *J.h. oregonus* (p. ex. enregistrements 1-3). Même si les oiseaux de cette province qui ont été repris au Colorado et en Arizona (enregistrement 4) pouvaient appartenir au groupe *oreganus*, ils n'ont pas été répertoriés en tant que tels. (Il est à noter que le curieux modèle de migration ramifié de certaines reprises de la Colombie-Britannique figurant sur la carte géographique est une configuration fortuite d'enregistrements individuels.)



Les reprises de *Juncos ardoisés* (forme nominale) dans les provinces des Prairies et en Alaska ont été concentrées entre décembre et février dans les régions centrales du continent, du Manitoba et de l'Illinois vers le sud jusqu'au Texas; 60% d'entre elles ont été effectuées au sud du Nebraska et de l'Iowa (enregistrements 5 et 6; voir aussi les enregistrements 7-9 pour des exemples d'oiseaux se déplaçant selon le même axe nord-ouest/sud-est). L'oiseau de l'enregistrement 10 a toutefois hiverné beaucoup plus à l'est.

Près des deux tiers des oiseaux de l'Ontario bagués et repris en hiver (décembre-février) ont hiverné dans la même province; les autres se sont dispersés dans les États des Grands Lacs vers l'est jusqu'aux États côtiers, de la Pennsylvanie à la Caroline du Nord. Contrairement aux cartes géographiques de l'est et de l'ouest, la carte de l'Ontario montre une grande diversité d'axes de déplacement, ce qui permet de penser que les migrateurs de l'Ontario passent peut-être l'été tant dans l'est que dans l'ouest de la province; mais aucune reprise n'a été faite jusqu'ici en été pour confirmer cette hypothèse.

Les juncos des Maritimes ont hiverné dans les Maritimes (35%) ou ont été trouvés entre décembre et février dans les États côtiers, du Massachusetts à la Géorgie (enregistrements 11 et 12); l'enregistrement 13 fait toutefois état d'un oiseau qui semble s'être écarté très à l'ouest (si les renseignements consignés sont exacts). Seulement huit oiseaux du Québec ont été repris au cours de l'hiver; ils l'ont tous été dans les États côtiers où les juncos des Maritimes hivernent également.

Les juncos font preuve d'une grande fidélité à l'égard de leur site d'hivernage, puisque deux tiers des oiseaux repris dans le sud de l'Ontario en hiver ont été bagués au même site les hivers précédents. Le groupe d'âge et le sexe qui l'emportent varient selon la latitude du site d'hivernage : les jeunes mâles sont plus nombreux dans les aires d'hivernage au nord, les mâles adultes, plus au sud, les jeunes femelles, encore plus au sud et les femelles adultes, encore plus au sud (Nolan et Ketterson, 1990). Les oiseaux qui hivernent à différents endroits selon l'hiver ont tendance à se rendre plus au sud d'une année à l'autre (Ketterson et Nolan, 1982).

Reprises (est): *Junco ardoisé* (taille des quadrilatères = 4.1°; sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 200 km)



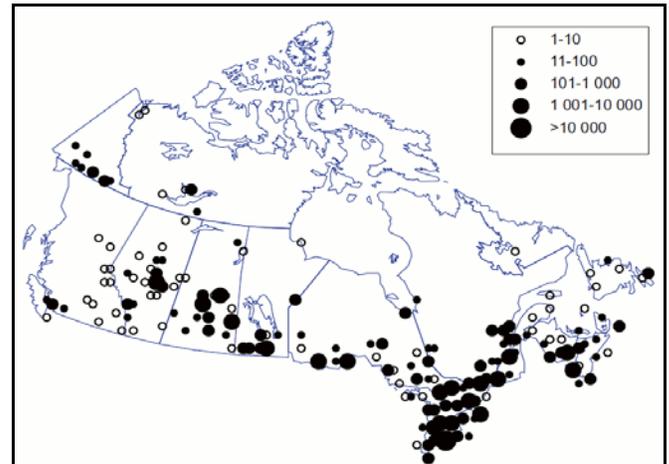
Enregistrements de reprise: Junco ardoisé

1	0210-16833 JH	AHY 0	M 3	29/03/65 ??/04/65	18 km au nord de Malta, ID près de Prince George, BC	42°40'N 113°20'W 53°50'N 122°40'W	1420 km N26°W
2	0220-56344 HKT	AHY 0	U 0	23/01/54 15/01/55	Oakland, CA Aldergrove, BC	37°40'N 122°10'W 49°00'N 122°20'W	1 yr. 0 mo. 1262 km N1°W
3	0260-83910 DMB	AHY 0	F 89	26/04/59 02/11/59	Horseshoe Bay, BC Jamesburg, CA	49°20'N 123°10'W 36°20'N 121°30'W	7 mo. 1453 km S6°E
4	0040-88327 TTMcC	J 0	U 89	02/08/34 04/02/35	Barkerville, BC emplacement incertain, AZ	53°00'N 121°30'W 35°??'N 111°??'W	6 mo.
5	0460-27011 TCL	AHY 0	U 0	27/02/53 18/04/54	Nacogdoches, TX près de Regina, SK	31°30'N 94°30'W 50°20'N 104°30'W	1 yr. 2 mo. 2254 km N18°W
6	0460-68941 HHe	AHY 0	U 0	13/01/49 99/FA/52	Kansas City, MO Cucumber Lake, AB	39°00'N 94°30'W 53°50'N 112°00'W	2116 km N33°W
7	0720-49203 CC	L 3	U 13	08/07/66 99/FA/66	Silver Creek, YT Duluth, MN	61°00'N 138°20'W 46°40'N 92°00'W	3341 km S83°E
8	1120-87341 CHS	AHY 3	U 12	28/03/68 30/04/68	Sedalia, CO près de Rosthern, SK	39°20'N 104°50'W 52°40'N 106°10'W	1 mo. 1448 km N4°W
9	0260-02797 CSH	AHY 0	U 98	03/10/59 10/07/59	Yorkton, SK nord de Soldotna, AK	51°10'N 102°20'W 60°30'N 151°00'W	1 yr. 9 mo. 3131 km N52°W
10	1130-88925 CMNH	HY 7	U 89	12/11/66 26/09/67	près de Somerset, PA Island Lake, MB	40°00'N 79°10'W 53°50'N 94°40'W	10 mo. 1930 km N32°W
11	1080-15865 DAC	AHY 5	F 0	14/01/78 26/04/78	Atlanta, GA Grand Manan, NB	33°40'N 84°20'W 44°50'N 66°50'W	3 mo. 1947 km N45°E
12	0230-51776 JVD	AHY 0	U 0	07/02/61 99/06/64	près de Hendon, VA ouest de Port Hope Simpson, Labrador,	39°00'N 77°20'W 53°20'N 57°10'W	3 yr. 4 mo. 2213 km N37°E
13	0200-44537 GHC	AHY 0	M 0	04/04/53 13/07/62	Jackson, MN Armdale, NS	43°30'N 94°50'W 44°30'N 63°30'W	9 yr. 3 mo. 2496 km N76°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Junco ardoisé**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			107 623
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	72	689	918
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	17	98	162
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	113	111	113
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	23	70	106
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	629	699	647
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3341	3330	3341
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	59	32	38
% des récupérations directes	38	33	34
% des reprises durant les opérations de baguage	40	66	61

Initiatives de baguage: Junco ardoisé



Principaux bagueurs : LPBO, NMC, MB, JBMi, ETJ

Bruant lapon (*Calcarius lapponicus*) 536.0

Reprises: Bruant lapon



L'aire de reproduction du Bruant lapon est holarctique. Au Canada, il niche au nord de la limite de la zone arborée, dans le nord du Yukon et dans la majeure partie des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut jusqu'au nord du Labrador, y compris la plus grande partie de l'archipel Arctique, de même que le long des côtes de la baie d'Hudson. L'espèce hiverne dans la région qui s'étend du sud du Canada jusqu'au sud-est de la Californie, dans l'Arkansas et au Maryland.

West et al. (1968) ont défini trois voies générales de migration printanière du Bruant lapon qui niche dans l'ouest de l'Amérique du Nord : une voie côtière le long du littoral pacifique de la Colombie-Britannique et de l'Alaska, une voie qui suit les sillons des montagnes de la Colombie-Britannique et du sud du Yukon et de l'Alaska, et, finalement, une voie des Prairies, qui traverse l'Alberta et l'est de la Colombie-Britannique vers l'ouest et le nord jusqu'au bassin versant du Yukon.

Les deux individus de l'espèce qui ont été repris à une longue distance (enregistrements 1 et 2) étaient probablement

des Bruants lapons nichant au Groenland et hivernant en Amérique du Nord. En plus de l'oiseau de l'ouest du Groenland bagué au Danemark qui a été repris au Manitoba (enregistrement 1), deux oiseaux du sud-est du Groenland ont été repris en Amérique du Nord, un au Québec et l'autre au Minnesota (Cramp et Perrins, 1994). L'oiseau du Québec, qui a été repris sur la côte est de la baie James en décembre 1975, a été bagué 2600 km au nord-est, à Ammassalik, dans l'ouest du Groenland en août 1975 (Lyngs, 2003; toutes les précisions n'ont pas été fournies). L'oiseau de l'enregistrement 2 se dirigeait peut-être aussi vers le Groenland (ou encore le Labrador). Les reprises d'oiseaux bagués ne donnent pas d'informations sur les voies de migration des Bruants lapons de l'est de l'Arctique canadien.

En ce qui concerne presque toutes les autres reprises, il s'agissait d'oiseaux bagués l'année précédente à un site d'étude de la rivière McConnell dans les Territoires du Nord-Ouest (p. ex. enregistrement 3).

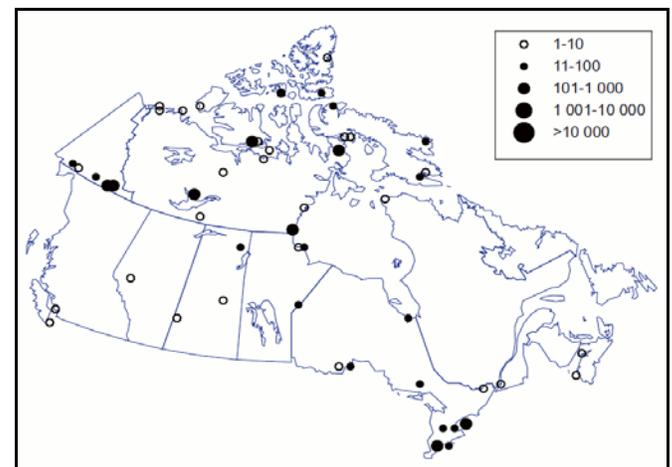
Enregistrements de reprise: Bruant lapon

1	Cop 772906	U	U	01/07/55	district d'Egedesminde, GROENLAND	68°40'N 52°10'W	3 mo.
		0	97	01/10/55	Little Grand Rapids, MB	52°00'N/95°20'W	2915 km S72°W
2	1341-27814	AHY	U	13/02/88	Kinderhook, NY	42°20'N 73°40'W	1 yr. 2 mo.
	RPG	5	0	99/04/89	Havre Saint-Pierre, QC	50°10'N 63°30'W	1170 km N38°E
3	0321-16282	AHY	F	27/07/71	30 km au sud-ouest d'Eskimo Point, NT	60°50'N 94°20'W	1 yr.11 mo.
	CDM	3	10	09/06/73	30 km au sud-ouest d'Eskimo Point, NT	60°50'N 94°20'W	0 km

Résumé des statistiques de baguage: Bruant lapon

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			3123
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			13
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	7	34	43
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	2
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	13	23	23
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	0	0
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	-	-
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	0	1169	2914
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	14	20	23
% des récupérations directes	0	0	2
% des reprises durant les opérations de baguage	85	79	76

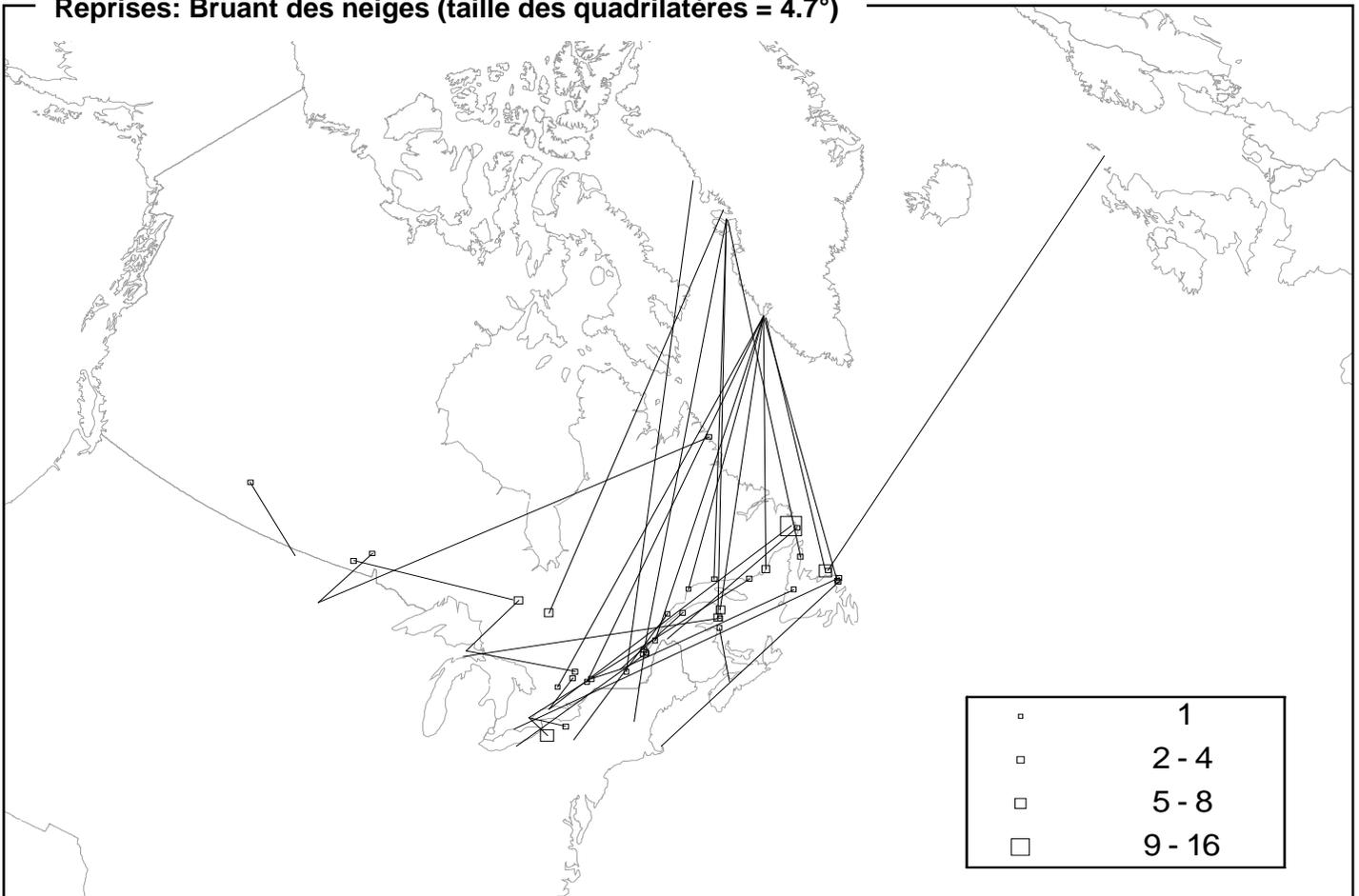
Initiatives de baguage: Bruant lapon



Principaux bagueurs : LJP, CDM, DJTH, RDM, MHF

Bruant des neiges (*Plectrophenax nivalis*) 534.0

Reprises: Bruant des neiges (taille des quadrilatères = 4.7°)



Le Bruant des neiges est une espèce circumpolaire, qui niche au nord de la limite de la zone arborée en Europe, en Asie et en Amérique du Nord. Au Canada, l'aire de reproduction couvre la baie d'Hudson et l'archipel Arctique vers le nord, jusqu'à l'extrémité de l'île d'Ellesmere. Il hiverne dans le sud du Canada, de la vallée du Saint-Laurent jusqu'à la côte de la Colombie-Britannique, et dans les États-Unis du nord, du Washington jusqu'en Caroline du Nord en passant par le Kansas; il hiverne rarement plus au sud.

À la suite des grandes opérations de baguage réalisées au Groenland, 27 oiseaux bagués au Danemark ont été repris au Canada (12 au Québec, 6 à Terre-Neuve, 5 au Labrador, 3 en Ontario et 1 au Nouveau-Brunswick; voir enregistrements 1-3 ci-dessous). La plupart des oiseaux du Groenland repris aux États-Unis l'ont également été à l'est des Grands Lacs, mais il y a un enregistrement au Minnesota et plusieurs au Michigan (Cramp et Perrins, 1994). Tous les oiseaux du Groenland qui ont été repris en Amérique du Nord viennent de la côte ouest de

cette île; les principaux emplacements de baguage sont situés au nord de l'île Disko (approximativement 70°N.) et dans les environs de Godthåb (approximativement 64°N.). Les oiseaux de l'est du Groenland hivernent apparemment dans le centre de la Russie dans les environs des montagnes de l'Oural (Cramp et Perrins, 1994). L'enregistrement 4 est particulièrement intéressant. Selon Spencer (1961), il s'agit du « premier passereau bagué en Grande-Bretagne à être repris dans le Nouveau Monde. Il est probable que l'oiseau soit originaire du Groenland et qu'il ait passé des hivers successifs sur différents côtés de l'Atlantique ».

Les Bruants des neiges bagués en Amérique du Nord qui ont été repris ont presque tous été bagués et repris en hiver ou pendant la migration, à l'exception de l'enregistrement 5 (trouvé dans l'aire de reproduction) et de quatre oiseaux bagués et repris en été à des sites d'étude de l'Arctique. Trois oiseaux bagués en décembre ou en janvier ont été repris le même hiver à une distance de 133 à 241 km plus au sud, ce qui permet de

Bruant des neiges

supposer des déplacements hivernaux; il existe toutefois plusieurs exemples de Bruants des neiges piégés de nouveau aux mêmes sites d'hivernage de un à trois ans plus tard. Bryens (1944) a signalé que 51 de ses 596 Bruants des neiges étaient revenus à son site de baguage au Michigan un hiver subséquent; un oiseau a été piégé à diverses occasions pendant neuf hivers. Les enregistrements 6, 7 et 8 ci-dessous révèlent que la migration printanière est bien entamée en avril. Toutefois, l'oiseau de l'enregistrement 10 (manifestement un nicheur de

l'ouest du Canada) a été tué bien au sud de l'aire de reproduction à la mi-mai.

L'importance manifeste des reprises d'oiseaux bagués au Danemark et en Amérique du Nord le long de la côte nord du Saint-Laurent (p. ex. enregistrement 9) peut s'expliquer en partie par le fait que le Bruant des neiges est un oiseau considéré comme gibier traditionnel dans cette région.

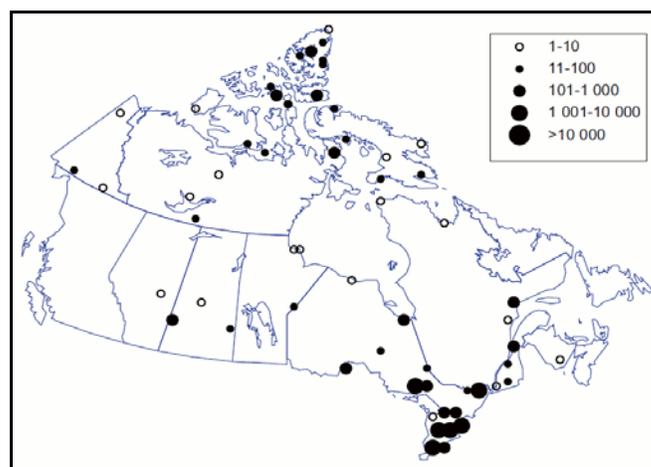
Enregistrements de reprise: Bruant des neiges

1	Cop 871889 PJ	AHY	U	27/04/51 15/02/55	Sarqaq-Dalen, GREENLAND Bear Valley, ON	70°00'N 52°00'W 46°50'N/79°40'W	3 yr. 9 mo. 2983 km S65°W
2	Cop 852087 JD	HY 5	U 1	18/07/58 25/04/60	Narssak, GREENLAND île Fogo, NL	64°00'N 51°30'W 49°40'N 54°10'W	1 yr. 9 mo. 1603 km S7°W
3	Cop8100551 E&OH	U 0	U 1	13/08/69 16/04/70	Godthåb, GREENLAND Port-Cartier, QC	64°10'N 51°10'W 50°00'N 66°40'W	8 mo. 1824 km S38°W
4	BTO K81654	AHY	M	07/04/59 01/05/60	Fair Isle, UNITED KINGDOM île Fogo, NL	59°30'N 01°40'W 49°40'N 54°10'W	11 mo. 3455 km N85°W
5	0051-32806 CEB	U 0	U 0	29/12/33 99/06/35	Jamestown, ND Saglek Bay, Labrador, NL	46°50'N 98°40'W 58°10'N 62°30'W	1 yr. 6 mo. 2712 km N49°E
6	1400-61701 KC	AHY 0	M 0	13/02/42 06/04/42	Blaney Park, MI Sainte-Thérèse-de-Gaspé, QC	46°00'N 85°50'W 48°20'N 64°20'W	2 mo. 1642 km N73°E
7	0520-31779 LGL	AHY 0	U 47	04/02/61 ??/04/61	près de Toronto, ON près de St. Anthony, NL	43°50'N 79°10'W 51°20'N 55°30'W	1952 km N56°E
8	0821-03823 CRS	AHY 8	U 56	12/01/74 27/04/74	Cornhill Beach, MA Badgers Quay, NL	42°00'N 70°00'W 49°00'N 53°30'W	3 mo. 1500 km N53°E
9	0530-97379 AMcA	U 0	U 3	04/02/54 09/04/56	Canaan, NH près de Pointe-au-Pic, QC	43°30'N 72°00'W 47°30'N 70°00'W	2 yr. 2 mo. 472 km N19°E
10	0321-51863 RTG	U 5	U 12	18/10/65 04/05/68	ouest de Kenmare, ND près de Madison, SK	48°40'N 102°10'W 51°10'N 109°00'W	2 yr. 7 mo. 563 km N58°W
11	0381-95998 HHS	AHY 0	U 26	22/03/40 04/04/42	Toronto, ON près de Flower's Cove, NL	43°40'N 79°20'W 51°20'N 57°00'W	2 yr. 1 mo. 1874 km N55°E
12	0891-29308 RAH	AHY 5	M 0	11/02/88 05/11/88	Sparta, ON Pichards Island, Labrador, NL	42°40'N 81°00'W 49°10'N 53°20'W	9 mo. 2247 km N62°E

Résumé des statistiques de baguage: Bruant des neiges

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			19 026
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	5	41	78
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	7	39
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	26	43	46
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	4	26	31
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	69	1003	867
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	471	2246	3455
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	58	78
% des récupérations directes	60	43	35
% des reprises durant les opérations de baguage	0	29	15

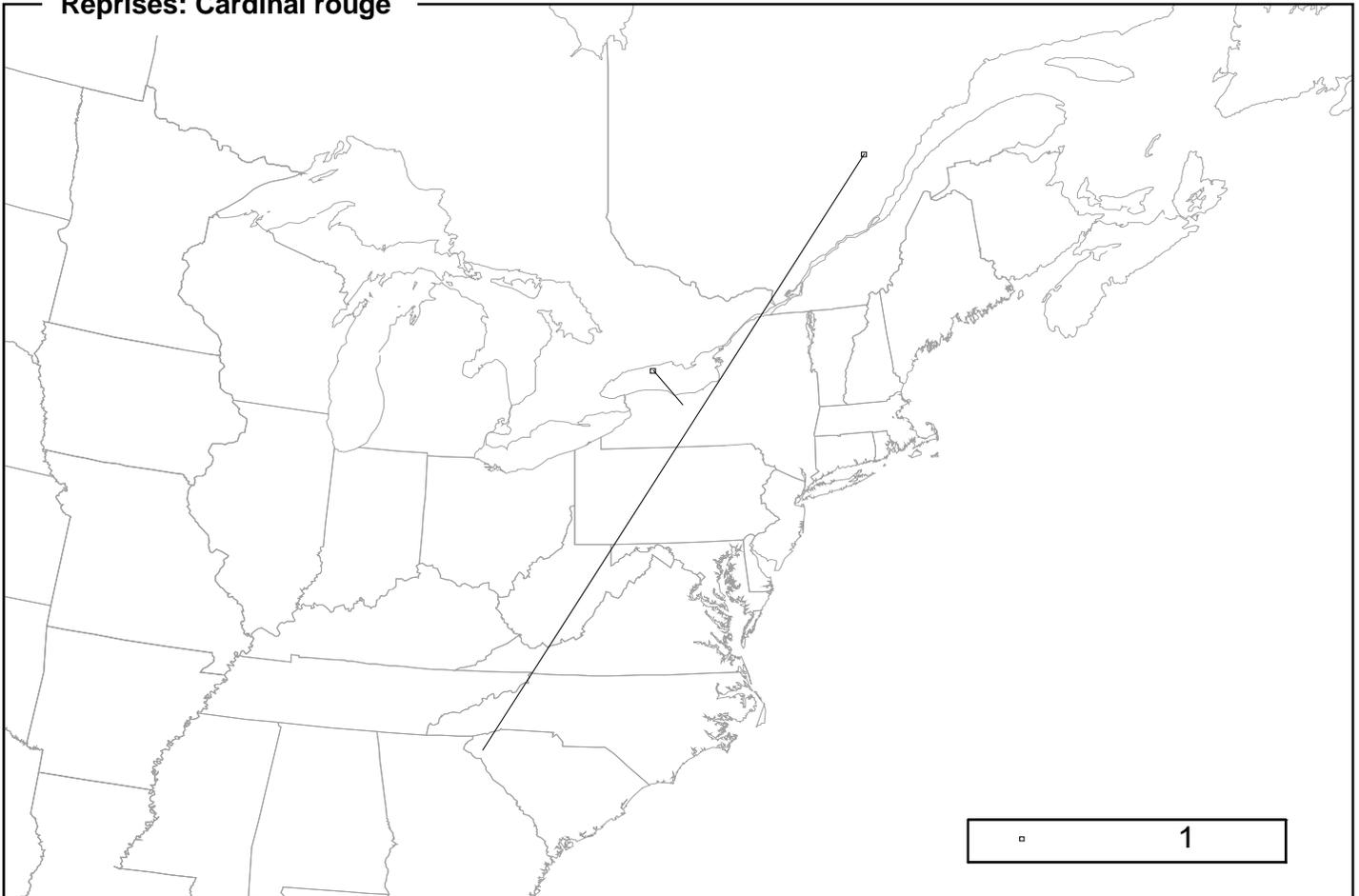
Initiatives de baguage: Bruant des neiges



Principaux bagueurs : ADB, PL, JGL, IPBO, DRL

Cardinal rouge (*Cardinalis cardinalis*) 593.0

Reprises: Cardinal rouge



Le Cardinal rouge niche dans l'est des États-Unis, le sud de l'Ontario (jusqu'à Ottawa) et l'extrême sud du Québec. À l'occasion, il niche également dans le sud du Manitoba (Winnipeg) et on le trouve de temps en temps dans le sud de la Saskatchewan, le sud-ouest du Québec et la Nouvelle-Écosse. Depuis la première nidification consignée à Pointe Pelée en 1901 (Godfrey, 1986), le Cardinal rouge a considérablement étendu son territoire vers le nord et continue de le faire. L'espèce réside de façon permanente dans la majeure partie de son territoire, mais les populations du nord sont partiellement migratrices.

Plus de la moitié des enregistrements concernaient des oiseaux bagués et repris aux trois sites d'étude ontariens, notamment l'oiseau pour lequel la période entre le baguage et la

reprise a été la plus longue (enregistrement 1). Les trois reprises transfrontalières sont consignées ci-dessous (enregistrements 2-4; le dernier oiseau n'est pas représenté sur la carte parce qu'il s'était déplacé de moins de 100 km). Même si un bon nombre de cardinaux passent l'hiver dans le territoire de nidification canadien, certains peuvent migrer sur de grandes distances (enregistrement 2). En ce qui concerne cet enregistrement, toutefois, la reprise a été effectuée à la limite nord du territoire de nidification actuel du Cardinal rouge au Québec et certaines des données de baguage initiales ne sont pas fournies. Il pourrait donc s'agir d'une erreur d'identification de l'espèce.

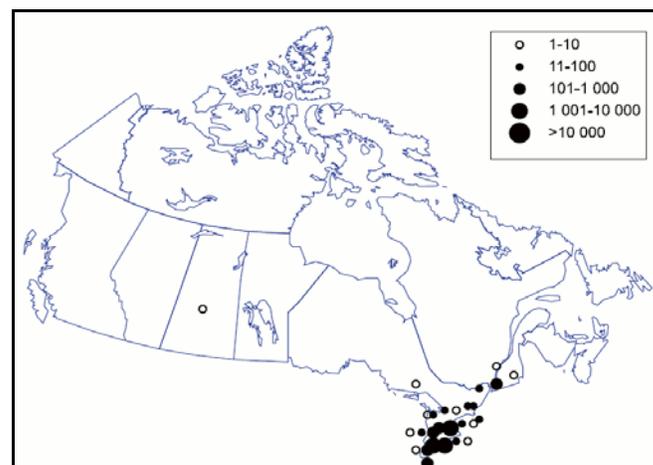
Enregistrements de reprise: Cardinal rouge

1	0571-00095	AHY	F	06/06/70	Toronto, ON	43°40'N 79°20'W	8 yr. 2 mo.
	CHR	5	0	01/08/78	Toronto, ON	43°40'N 79°20'W	0 km
2	0741-45448	U	U	08/03/70	Clemson, SC	34°40'N 82°50'W	1 yr. 5 mo.
	REW	5	4	FT/08/71	près de Chicoutimi, QC	48°30'N 71°00'W	1823 km N29°E
3	0671-97146	HY	F	30/08/72	Egypt, NY	43°00'N 77°20'W	4 mo.
	FTM	5	13	28/12/72	Cobourg, ON	43°50'N 78°10'W	115 km N36°W
4	0261-05617	U	F	16/08/58	Berkely, MI	42°30'N 83°10'W	9 mo.
	WPN	7	89	06/05/59	près du marais de Pointe Pelée, ON	41°50'N 82°30'W	92 km S37°E

Résumé des statistiques de baguage:
Cardinal rouge

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			5000
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			34
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	47	79	194
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	1	4
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	45	98	98
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	7	10	25
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	19	25	21
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	114	1532	1823
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	44	36	35
% des récupérations directes	57	21	29
% des reprises durant les opérations de baguage	55	60	63

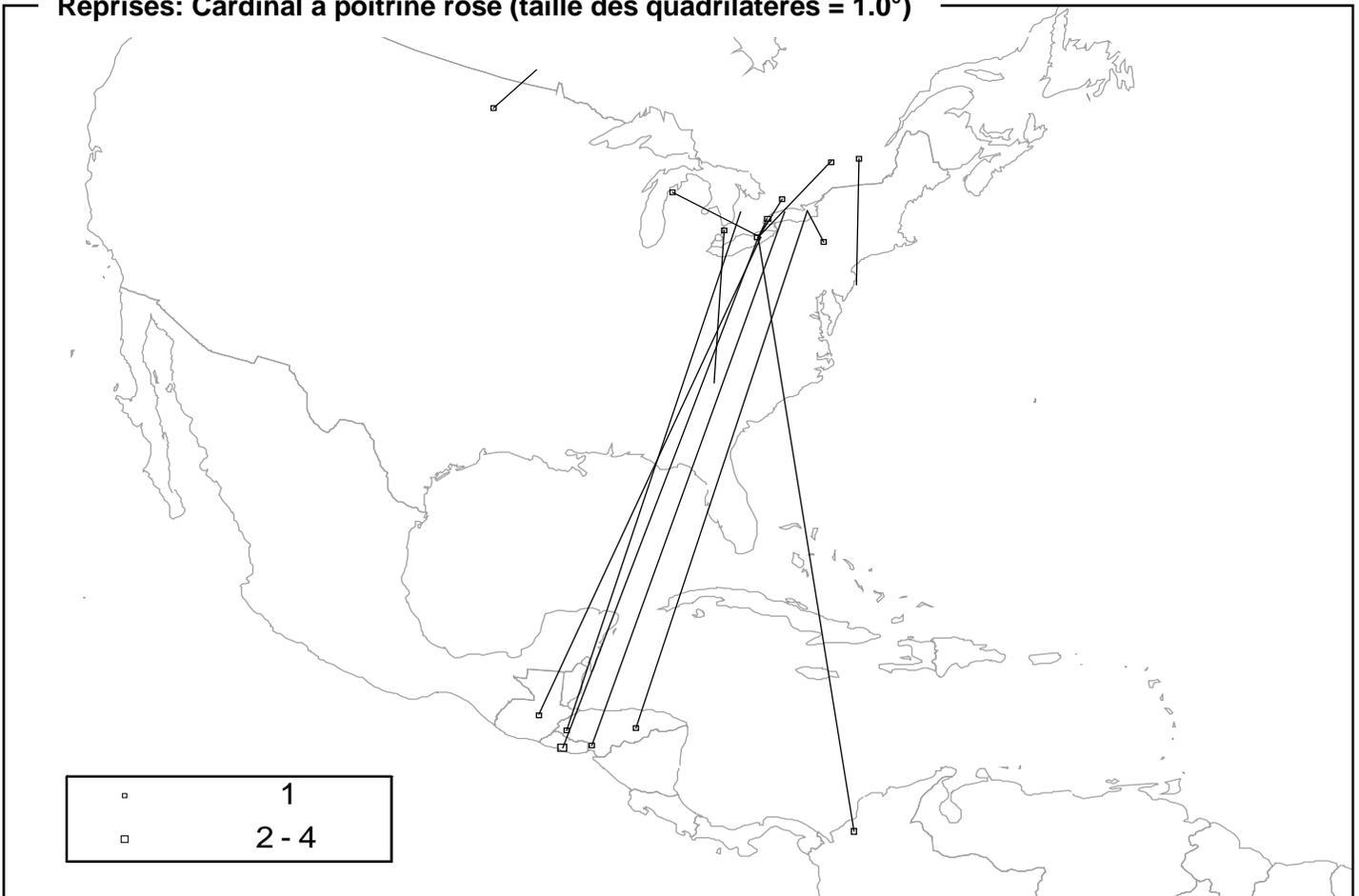
Initiatives de baguage: Cardinal rouge



Principaux bagueurs : DMS, LPBO, CHR, ADB, TBO

Cardinal à poitrine rose (*Pheucticus ludovicianus*) 595.0

Reprises: Cardinal à poitrine rose (taille des quadrilatères = 1.0°)



Le Cardinal à poitrine rose niche dans le centre-nord et le nord-est des États-Unis. Au Canada, son aire de nidification englobe le sud-ouest des Territoires du Nord-Ouest, le nord-ouest de la Colombie-Britannique et la moitié nord de l'Alberta, le centre de la Saskatchewan et le sud du Manitoba, ainsi que les régions méridionales de l'Ontario et du Québec, de même que les Maritimes (cap Breton). L'espèce hiverne à partir du centre du Mexique jusqu'en Équateur, en Colombie et au Venezuela.

Les trois reprises faites en hiver (décembre-février) concernent des femelles baguées dans le sud de l'Ontario et reprises au Honduras (p. ex. l'enregistrement 1). Deux autres enregistrements de femelles reprises dans le territoire d'hivernage, la première au Salvador (enregistrement 2) et la deuxième au Guatemala (enregistrement 3) ne précisaient pas

les dates de reprise. Le mâle repris en novembre en Colombie (enregistrement 4), était peut-être de passage vers une destination plus au sud, car le Cardinal à poitrine rose est surtout présent en transit dans le nord de la Colombie, au début de novembre et de la mi-février à la mi-mars (Johnson, 1980).

Deux cardinaux repris pendant la saison de nidification dans la même région du Québec avaient été bagués à des endroits très différents de la voie de migration printanière (l'Ontario et le New Jersey; voir la carte). Deux oiseaux ont été repris à un très court intervalle pendant la migration (enregistrements 5 et 6), ce qui laisse supposer que leur vitesse de migration a été de 37 km et de 56 km par jour, respectivement.

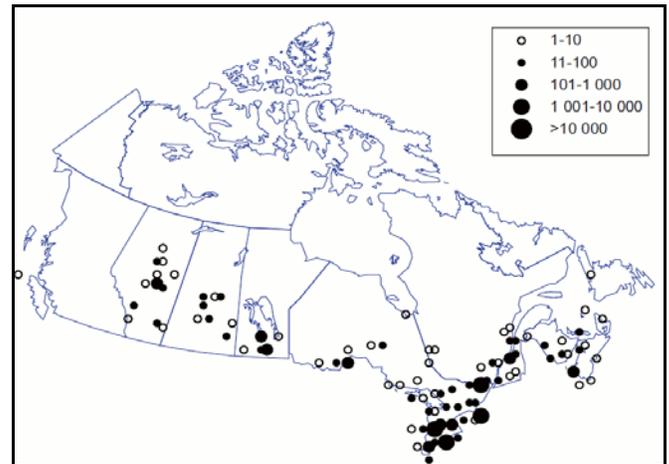
Enregistrements de reprise: Cardinal à poitrine rose

1	0891-14680 PL	U 5	F 1	05/09/81 17/01/86	13 km à l'ouest de Port Hope, ON Aramecina, HONDURAS	43°50'N 78°20'W 13°40'N 87°40'W	4 yr. 4 mo. 3474 km S18°W
2	0861-09233 LPBO	U 0	F 56	07/09/78 ??/01/80	Long Point, ON emplacement incertain, EL SALVADOR	42°30'N 80°10'W 13°??'N 89°??'W	c. 3338 km S17°W
3	0701-37948 LPBO	HY 0	F 56	26/09/70 ??/04/76	Long Point, ON Cobán, GUATEMALA	42°30'N 80°00'W 15°20'N 90°10'W	3177 km S21°W
4	0621-08578 LPBO	AHY 9	M 4	18/05/66 11/11/70	Long Point, ON près de Monteria, COLOMBIA	42°30'N 80°10'W 08°40'N 75°50'W	4 yr. 6 mo. 3790 km S8°E
5	0691-40033 WAL	AHY 7	F 89	18/05/67 20/05/67	Sarnia, ON Mitchell Bay, ON	43°00'N 82°20'W 42°20'N 82°20'W	2 dy. 74 km S0°W
6	0521-96015 LPBO	U 0	F 89	10/05/63 11/05/63	Long Point, ON Erie, PA	42°30'N 80°00'W 42°00'N 80°00'W	1 dy. 56 km S0°W
7	0701-31921 KTS	AHY 5	F 0	22/05/87 19/05/71	Winnipeg, MB près de Sykeston, ND	49°50'N 97°00'W 47°20'N 99°20'W	4 yr. 327 km S33°W
8	0501-43354 LGL	AHY 7	F 89	09/05/65 09/05/71	près de Toronto, ON Long Point, ON	43°40'N 79°10'W 42°30'N 80°10'W	6 yr. 153 km S32°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Cardinal à poitrine rose**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			11 390
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	6	28	39
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	2	3
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	43	72	72
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	4	16	23
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1781	565	1001
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3342	3790	3790
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	57	64
% des récupérations directes	33	39	38
% des reprises durant les opérations de baguage	0	35	30

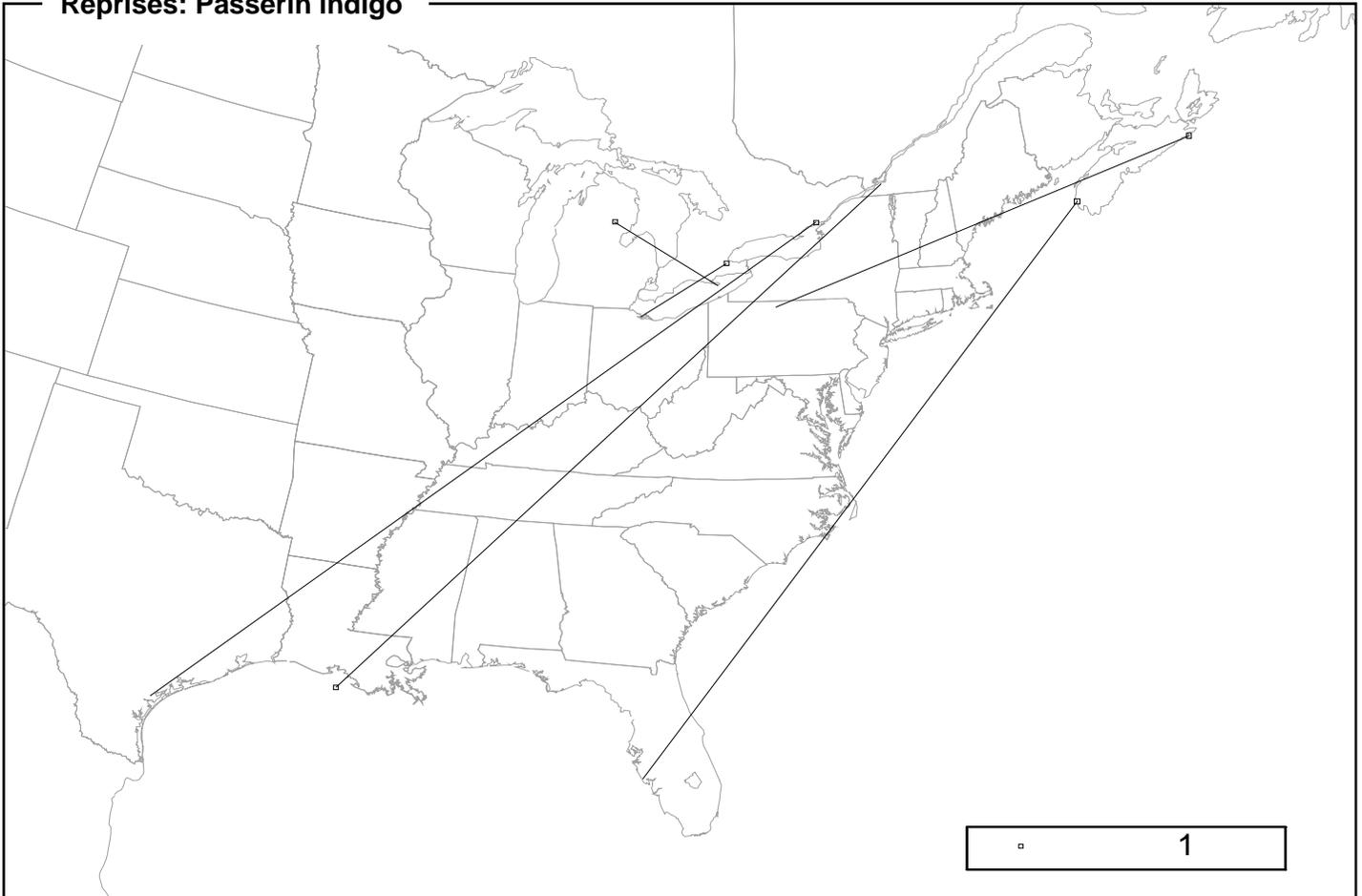
Initiatives de baguage: Cardinal à poitrine rose



Principaux bagueurs : LPBO, JBMi, PEPO, IPBO, NMC

Passerin indigo (*Passerina cyanea*) 598.0

Reprises: Passerin indigo



Le Passerin indigo niche dans l'est et le sud-ouest des États-Unis et, au Canada, dans le sud du Manitoba, le centre et le sud de l'Ontario ainsi que le sud-ouest du Québec. Son aire d'hivernage englobe principalement le centre du Mexique, l'Amérique centrale et les Grandes Antilles, jusqu'au Panama et au nord-ouest de la Colombie.

Toutes les reprises témoignant d'un déplacement significatif figurent ci-dessous, notamment celle de l'oiseau pour lequel la période entre le baguage et la reprise a été la plus longue (enregistrement 1). Le Passerin indigo bagué en Floride, en janvier, puis repris en Nouvelle-Écosse (enregistrement 2)

faisait nettement partie de la petite population qui hiverne en Floride et au Texas. La plupart de ces passerins hivernent toutefois au sud des États-Unis, et les autres reprises faites aux États-Unis (enregistrements 1 et 3) concernaient probablement des individus qui migraient en provenance d'un endroit plus au sud. Les reprises d'oiseaux vraisemblablement nicheurs de l'Ontario et du Québec montrent que les déplacements suivent un important axe sud-ouest/nord-est (enregistrements 1, 3 et 4), comme les oiseaux des Maritimes (enregistrements 2 et 5). L'oiseau de l'enregistrement 6 peut avoir migré sur différentes rives du lac Huron selon les années.

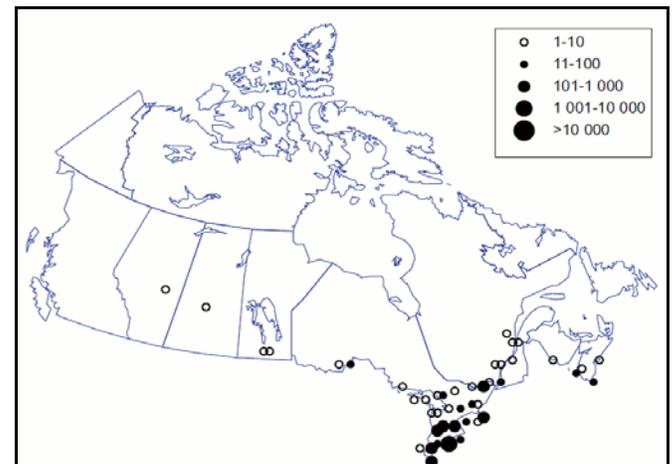
Enregistrements de reprise: Passerin indigo

1	0610-12717 LAG	AHY 5	M 0	28/05/61 LT/04/66	Kahnawake, QC Marsh Island, LA	45°20'N 73°40'W 29°10'N 91°50'W	4 yr. 11 mo. 2396 km S48°W
2	0990-18706 ABF	ASY 5	M 0	09/01/84 26/05/86	Nokomis, FL 18 km au sud de Freeport, NS	27°00'N 82°20'W 44°00'N 66°10'W	2 yr. 4 mo. 2384 km N33°E
3	0840-42607 JHR	AHY 5	F 0	29/04/74 18/06/74	nord de Taft, TX Battersea, ON	28°00'N 97°20'W 44°20'N 76°20'W	2 mo. 2606 km N40°E
4	0940-76203 MCS	AHY 5	F 0	23/05/81 06/07/83	Lacarne, OH Hamilton, ON	41°30'N 83°00'W 43°10'N 79°50'W	2 yr. 2 mo. 320 km N53°E
5	2101-51553 DWH	U 3	U 0	14/09/92 28/04/93	Coneville, PA Larrys River, NS	41°50'N 78°00'W 45°10'N 61°20'W	7 mo. 1393 km N69°E
6	0910-17392 LPBO	SY 5	M 45	13/05/82 12/07/83	Long Point, ON 13 km à l'ouest de Rose City, MI	42°30'N 80°10'W 44°20'N 84°10'W	1 yr. 2 mo. 382 km N56°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Passerin indigo**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			3244
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	8	9
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	3	4
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	59	59
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	3	3
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	936	936
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	2605	2605
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	75	77
% des récupérations directes	-	12	11
% des reprises durant les opérations de baguage	-	25	22

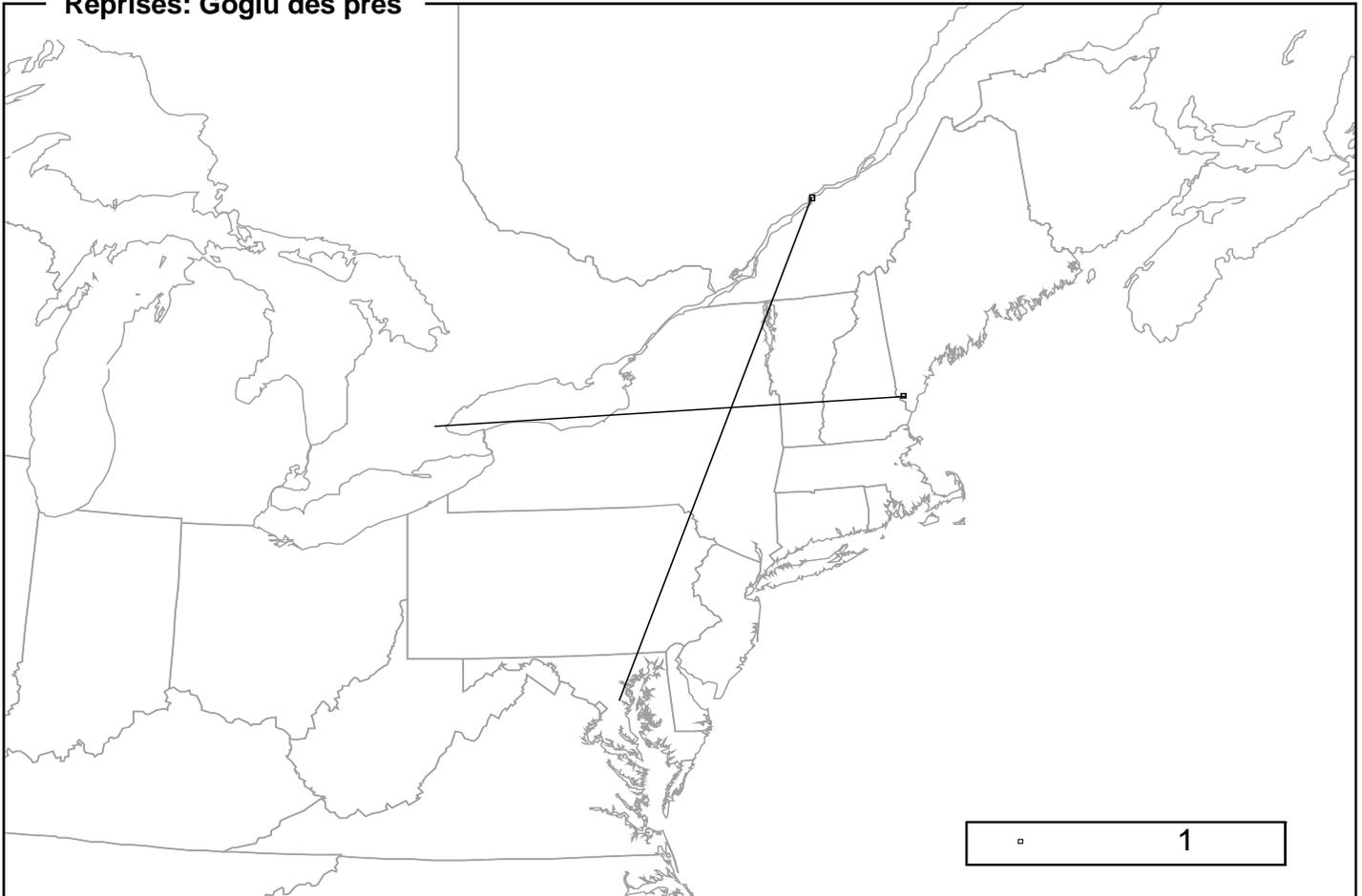
Initiatives de baguage: Passerin indigo



Principaux bagueurs : LPBO, ADB, JBMi, FTL, MJW

Goglu des prés (*Dolichonyx oryzivorus*) 494.0

Reprises: Goglu des prés



Le Goglu des prés niche dans la moitié septentrionale des États-Unis; au Canada, il niche aussi dans le sud de l'intérieur de la Colombie-Britannique, le sud des provinces des Prairies, le sud-ouest de l'Ontario, le sud du Québec et les Maritimes. Il hiverne dans le sud de l'Amérique du Sud (principalement à l'est des Andes), au Pérou, dans l'est de la Bolivie et l'ouest du Brésil, et jusqu'au nord de l'Argentine.

Quatre des six reprises (p. ex. enregistrements 1 et 2) concernaient des oiseaux bagués en août au cours de l'année de leur éclosion et repris pendant ou près de la saison de nidification les années suivantes. Ces oiseaux s'étaient déplacés de 19 km, de 92 km, de 92 km et de 742 km, ce qui semble

indiquer un grand registre de dispersion des juvéniles.

L'enregistrement 3 concerne vraisemblablement un oiseau bagué pendant sa première migration vers le sud et repris la saison de nidification suivante; il s'agissait du seul Goglu des prés repris qui n'avait pas été bagué à Mountsberg, en Ontario. Quatre des six oiseaux ont été attrapés par des chats (p. ex. les enregistrements 1-3). L'oiseau de l'enregistrement 4 a été bagué à l'âge adulte et avait donc environ un an de plus à sa mort que l'oiseau de l'enregistrement 2, qui est celui pour lequel la période écoulée entre le baguage et la reprise a été la plus longue.

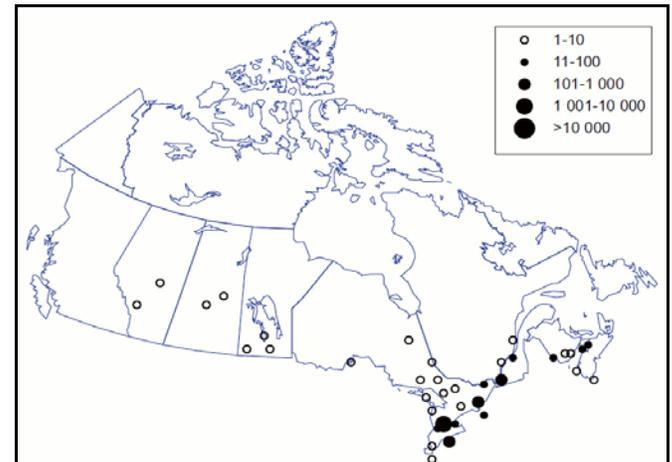
Enregistrements de reprise: Goglu des prés

1	0961-58772 ADB	HY 7	F 12	08/08/87 01/06/88	Mountsberg, ON West Lebanon, ME	43°20'N 80°00'W 43°20'N 70°50'W	10 mo. 742 km N87°E
2	0961-57747 ADB	HY 3	M 12	18/08/86 29/07/90	Mountsberg, ON Newmarket, ON	43°20'N 80°00'W 44°00'N 79°20'W	3 yr.11 mo. 92 km N36°E
3	0731-17205 BM	HY 5	M 12	14/09/67 29/07/70	Fort Meade, MD Les Becquets, QC	39°00'N 76°40'W 46°30'N 72°10'W	2 yr. 10 mo. 912 km N22°E
4	0891-88226 ADB	AHY 5	F 14	18/08/84 02/06/88	Mountsberg, ON Carlisle, ON	43°20'N 80°00'W 43°20'N 79°50'W	3 yr.10 mo. 13 km N90°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Goglu des prés**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			4907
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			1
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	5	1	6
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	0	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	47	46	47
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	4	1	5
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	235	13	191
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	911	13	911
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	80	100	83
% des récupérations directes	0	0	0
% des reprises durant les opérations de baguage	0	0	40

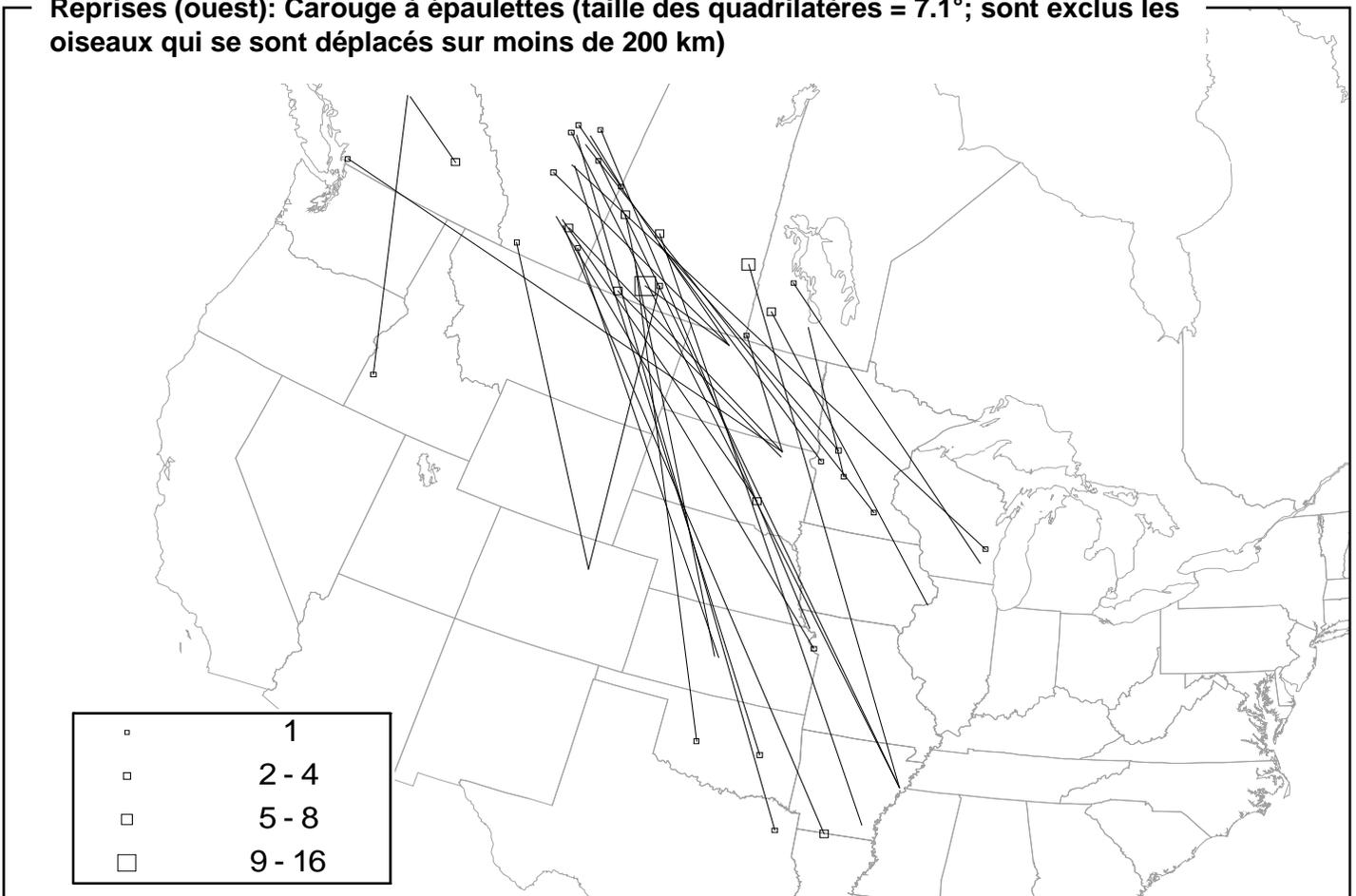
Initiatives de baguage: Goglu des prés



Principaux bagueurs : ADB, PM, FTL, LPBO, DRL

Carouge à épaulettes (*Agelaius phoeniceus*) 498.0

Reprises (ouest): Carouge à épaulettes (taille des quadrilatères = 7.1°; sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 200 km)

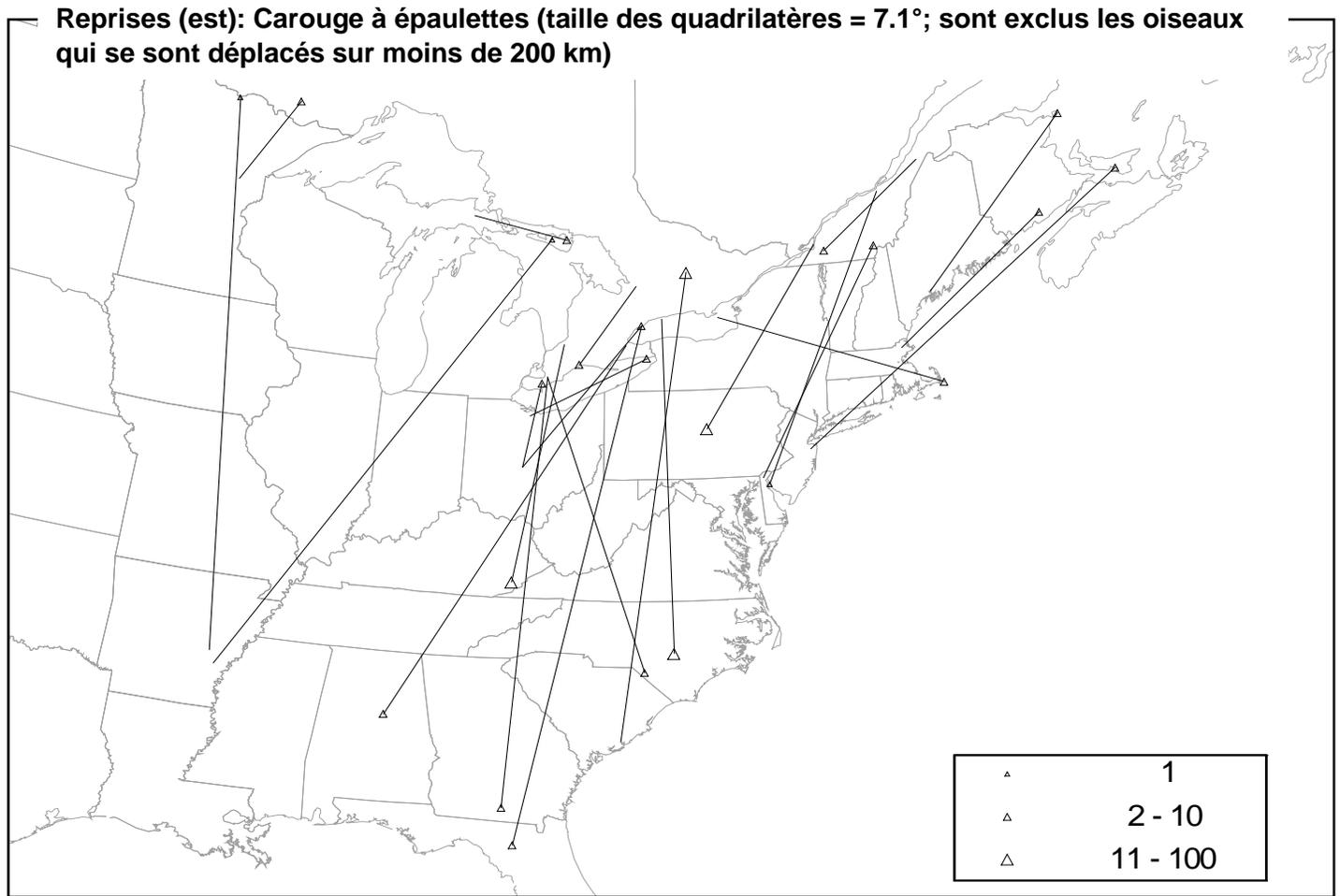


Le Carouge à épaulettes niche pratiquement dans tous les États-Unis et les régions boisées du Canada ainsi que dans les provinces des Prairies. Les populations du nord hivernent dans le sud de l'Ontario, dans la majeure partie des États-Unis et loin au sud jusqu'au Mexique.

Dolbeer (1978; 1982) a analysé en profondeur les reprises faites dans toute l'Amérique du Nord. Il a montré que le Carouge à épaulettes migre plus loin au cours de sa première année que pendant les années suivantes et que, même si des oiseaux d'aires de nidification très différentes fréquentent les mêmes aires de repos hivernales, ils retournent dans les mêmes aires de nidification tous les étés. La plupart des oiseaux ne commencent pas leur migration d'automne avant octobre ou novembre, après la fin de la mue postnuptiale. La majeure partie des dommages qui sont causés aux cultures (à la fin de l'été) peuvent donc être attribués à des oiseaux qui nichent localement. Dans les Prairies, toutefois, la situation n'est pas

nécessairement la même. Dolbeer a montré que les oiseaux des Prairies commencent à se déplacer vers le sud en août et en septembre, avant la fin de mue. Les résultats de baguage ont fait ressortir néanmoins que les mesures de contrôle prises dans les aires de repos hivernales sont peu utiles pour réduire les dommages causés aux cultures dans une région agricole donnée.

Les initiatives de baguage ont été peu nombreuses au Canada par rapport à la densité de la population de carouges dans le pays et aux initiatives américaines (Dolbeer, 1978). La plupart des initiatives de baguage et des reprises (80%) se répartissaient à peu près également entre le printemps et l'été (mars-juillet). Un tiers des reprises concernaient des oiseaux qui revenaient au site de baguage et 23% des oiseaux avaient été abattus (p. ex. enregistrements 1-7). Contrairement aux rapaces, qu'on tire moins depuis les années 1960 (le tir favorisait la reprise de bagues), on continue d'abattre les carouges, vraisemblablement dans le cadre de la lutte antiparasitaire.



Pour dresser les cartes qui concernent l'espèce, beaucoup d'enregistrements ont été éliminés dans le souci de résumer les données (voir l'introduction pour une explication de la taille des quadrilatères et des cartes géographiques des reprises). Aucun déplacement de moins de 200 km n'est représenté sur la carte (la limite habituelle est de 100 km).

Selon les reprises faites au cours de l'hiver (décembre-février) dans le sud-ouest de la Colombie-Britannique, on trouve dans cette région une population résidente, alors que les populations sont nettement migratrices à d'autres endroits de la province (voir la carte des reprises de l'ouest). On a trouvé des oiseaux des provinces des Prairies qui hivernaient depuis le

Colorado et le Kansas jusqu'au Texas et à l'Arkansas (enregistrements 2-5); mais les reprises cartographiées qui ont été faites pendant les migrations semblent indiquer qu'un bon nombre de carouges peuvent également hiverner plus à l'est (p. ex. enregistrement 6). Soixante-quatre pour cent des oiseaux repris avaient été bagués en Ontario et ils passaient l'hiver essentiellement dans les États côtiers et voisins, depuis le Maryland jusqu'à la Floride et l'Alabama (enregistrements 7-9). Les oiseaux du Québec, toutefois, se concentrent en hiver dans les États côtiers de la moitié septentrionale de la côte atlantique des États-Unis (p. ex. l'enregistrement 10), où il y a chevauchement avec les carouges des Maritimes.

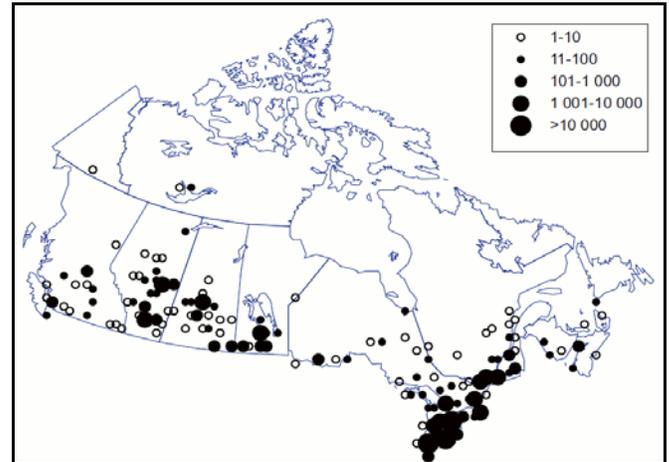
Enregistrements de reprise: Carouge à épaulettes

1	0852-64408 JHB	AHY 5	M 1	09/02/87 04/05/87	Chincoteague, VA Seal Cove, NS	37°50'N 75°20'W 44°30'N 66°50'W	3 mo. 1028 km N41°E
2	0022-72887 JEH	U 0	U 1	17/06/31 03/01/32	près de Brooks, AB Union County, AR	50°30'N 111°50'W 33°??'N 93°??'W	7 mo. c. 2285 km S47°E
3	0032-52553 JEH	J 0	U 1	09/07/33 01/01/35	près de Buffalo Lake, AB Pharoah, OK	52°30'N 112°50'W 35°20'N 96°00'W	1 yr. 6 mo. 2320 km S41°E
4	0372-25313 FHP	HY 0	U 1	29/06/37 20/12/38	près de Edmonton, AB près de Pittsburg, TX	53°30'N 113°20'W 32°50'N 94°50'W	1 yr. 6 mo. 2729 km S40°E
5	0392-40471 CMO	AHY 0	U 1	07/02/40 27/04/41	près de Ladelle, AR Ardath, SK	33°30'N 91°40'W 51°30'N 107°10'W	1 yr. 2 mo. 2363 km N27°W
6	0024-66914 GP	J 0	U 1	04/07/34 04/09/36	près de Buffalo Lake, AB Eden, WI	52°30'N/112°50'W 43°40'N 88°20'W	2 yr. 2 mo. 2056 km S71°E
7	0861-99750 EJW	AHY 5	F 13	13/02/79 31/05/85	Hermanville, MD Lansdowne, ON	38°10'N 76°20'W 44°20'N 76°00'W	6 yr. 3 mo. 687 km N2°E
8	0571-00002 CHR	AHY 5	F 1	04/05/69 02/01/72	Toronto, ON O'Brien, FL	43°40'N 79°20'W 30°00'N 82°50'W	2 yr. 8 mo. 1553 km S13°W
9	0621-05973 LPBO	AHY 5	F 3	08/07/66 22/01/67	Mitchell Bay, ON Slocomb, AL	42°20'N 82°20'W 31°00'N 85°30'W	6 mo. 1293 km S14°W
10	0812-92965 RWF	SY 5	M 0	05/02/81 99/09/85	Beach Haven, NJ Greenfield Park, QC	39°30'N 74°10'W 45°20'N 73°20'W	4 yr. 7 mo. 653 km N6°E
11	0832-42713 AS	ASY 5	M 0	07/05/79 04/04/91	Mountsberg, ON Mountsberg, ON	43°20'N 80°00'W 43°20'N 80°00'W	11 yr. 11 mo. 0 km

**Résumé des statistiques de baguage:
Carouge à épaulettes**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			78 481
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			9
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	343	649	1053
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	60	69	149
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	110	143	143
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	155	202	375
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	344	274	310
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2729	2511	2741
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	65	55	59
% des récupérations directes	23	20	21
% des reprises durant les opérations de baguage	33	42	38

Initiatives de baguage: Carouge à épaulettes



Principaux bagueurs : LPBO, MID, REWa, JBMi, PJW

Sturnelle des prés (*Sturnella magna*) 501.0

Reprise: Sturnelle des prés



La Sturnelle des prés niche dans l'est et le sud-ouest des États-Unis ainsi qu'au Canada, du sud de l'Ontario jusqu'au Nouveau-Brunswick. Elle hiverne depuis l'extrême sud de l'Ontario jusqu'au Mexique.

La seule reprise concernant un oiseau qui s'est déplacé figure sur la carte (enregistrement 1); cette sturnelle passait l'hiver en Caroline du Sud. Les sept autres oiseaux ont été repris au site de baguage (p. ex. enregistrement 2).

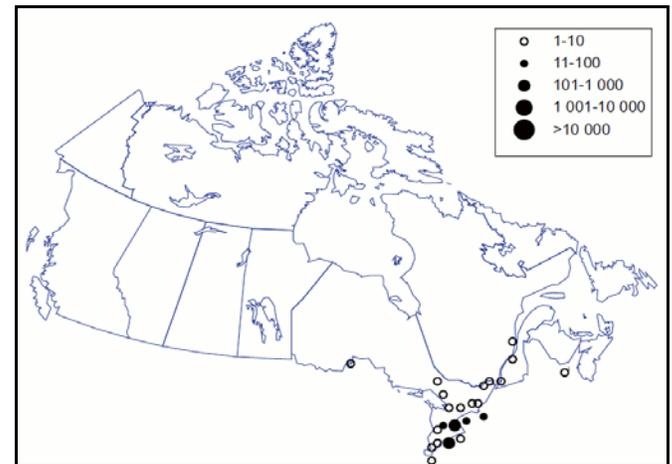
Enregistrements de reprise: Sturnelle des prés

1	0523-67504	AHY	M	27/04/58	Agincourt, ON	43°40'N 79°10'W	8 mo.
	RBr	0	1	12/12/58	Clio, SC	34°30'N 79°30'W	1021 km S2°W
2	0523-67503	AHY	M	27/04/58	Agincourt, ON	43°40'N 79°10'W	1 yr. 3 mo.
	RBr	0	0	22/07/59	Agincourt, ON	43°40'N 79°10'W	0 km

**Résumé des statistiques de baguage:
Sturnelle des prés**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			608
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			7
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	4	3	8
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	15	15
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	1	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	1020	1020
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	0	1020	1020
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	75	100	87
% des récupérations directes	100	33	62
% des reprises durant les opérations de baguage	0	0	0

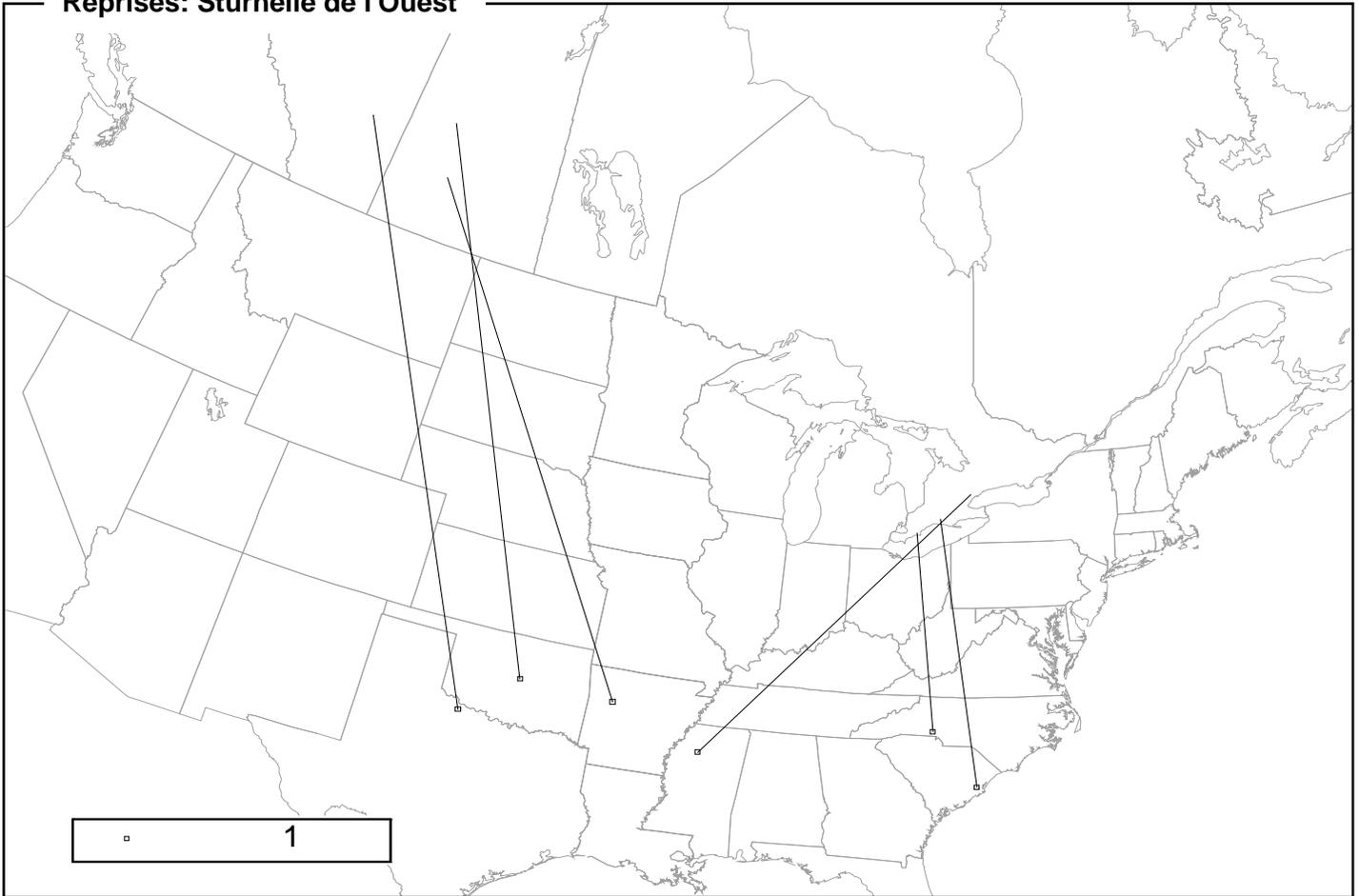
Initiatives de baguage: Sturnelle des prés



Principaux bagueurs : RWK, LPBO, JBF, PEPO, ADB, UT

Sturnelle de l'Ouest (*Sturnella neglecta*) 501.1

Reprises: Sturnelle de l'Ouest



La Sturnelle de l'Ouest niche dans les États de l'ouest et du centre des États-Unis et depuis le centre et le sud de la Colombie-Britannique jusque dans le sud du Manitoba; une population distincte niche dans l'ouest de l'Ontario. L'espèce niche aussi, mais rarement, dans le sud de l'Ontario et le sud-ouest du Québec. Elle hiverne depuis le sud de la Colombie-Britannique et les États américains du centre jusqu'au centre du Mexique et à la côte du golfe du Mexique, jusqu'au Tennessee et peut-être plus loin à l'est (Lanyon, 1994).

Les oiseaux des provinces des Prairies se déplacent vers le sud-est à l'automne (enregistrements 1-3), et au moins une partie d'entre eux hiverne aux États-Unis plutôt qu'au Mexique (p. ex. enregistrement 1).

Les sturnelles de l'Ontario qui ont été reprises (enregistrements 4-6) ont toutes été baguées dans le cadre d'une étude spéciale sur les oiseaux nicheurs qui a été menée à un moment de l'année où on peut distinguer facilement ces sturnelles des Sturnelles des prés par leur chant. Deux cas

(enregistrements 4 et 5) sont particulièrement intéressants puisque ces oiseaux ne se sont pas rendus dans leur territoire d'hivernage habituel (comme l'oiseau de l'enregistrement 3), mais plutôt dans celui de la Sturnelle des prés. Lanyon (1994) a fait remarquer que la limite orientale de l'aire d'hivernage de la Sturnelle de l'Ouest n'est pas facile à déterminer, parce que les deux espèces sont très difficiles à distinguer en hiver. Les bagues reprises indiquent qu'une petite population jusqu'à présent insoupçonnée hivernerait dans le sud de la façade atlantique.

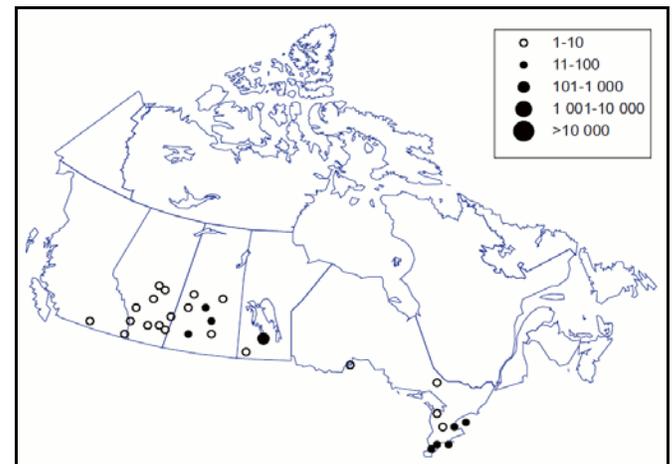
Enregistrements de reprise: Sturnelle de l'Ouest

1	0363-19833 HM	J 0	U 1	08/06/38 21/02/39	Rabbit Lake, SK Arcadia, OK	53°00'N 107°40'W 35°30'N 97°10'W	8 mo. 2115 km S27°E
2	0383-60759 FJHF	J 0	U 1	13/07/39 23/10/39	Macrorie, SK Coal Hill, AR	51°10'N 107°00'W 35°20'N 93°30'W	3 mo. 2067 km S37°E
3	0393-02446 MM	J 0	U 0	16/07/40 19/08/47	Castor, AB près de Vernon, TX	52°10'N 111°50'W 34°00'N 99°10'W	2 yr. 1 mo. 2261 km S32°E
4	0603-35319 JBF	AHY 0	F 0	29/06/59 16/03/60	Blenheim, ON Lincolnton, NC	42°20'N 82°00'W 35°20'N 81°10'W	9 mo. 783 km S6°E
5	0603-35383 JBF	AHY 0	M 1	29/06/60 11/01/63	Nilestown, ON Andrews, SC	42°50'N 81°00'W 33°20'N 79°30'W	2 yr. 7 mo. 1066 km S8°E
6	0543-05755 JBF	HY 0	U 0	09/06/59 ??/12/61	Sandhill, ON Charleston, MS	43°40'N 79°40'W 34°00'N 90°00'W	1398 km S43°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Sturnelle de l'Ouest**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			443
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			11
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	8	4	12
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	31	31	31
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	5	2	7
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1570	924	1385
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2261	1065	2261
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	87	75	83
% des récupérations directes	50	50	50
% des reprises durant les opérations de baguage	0	25	8

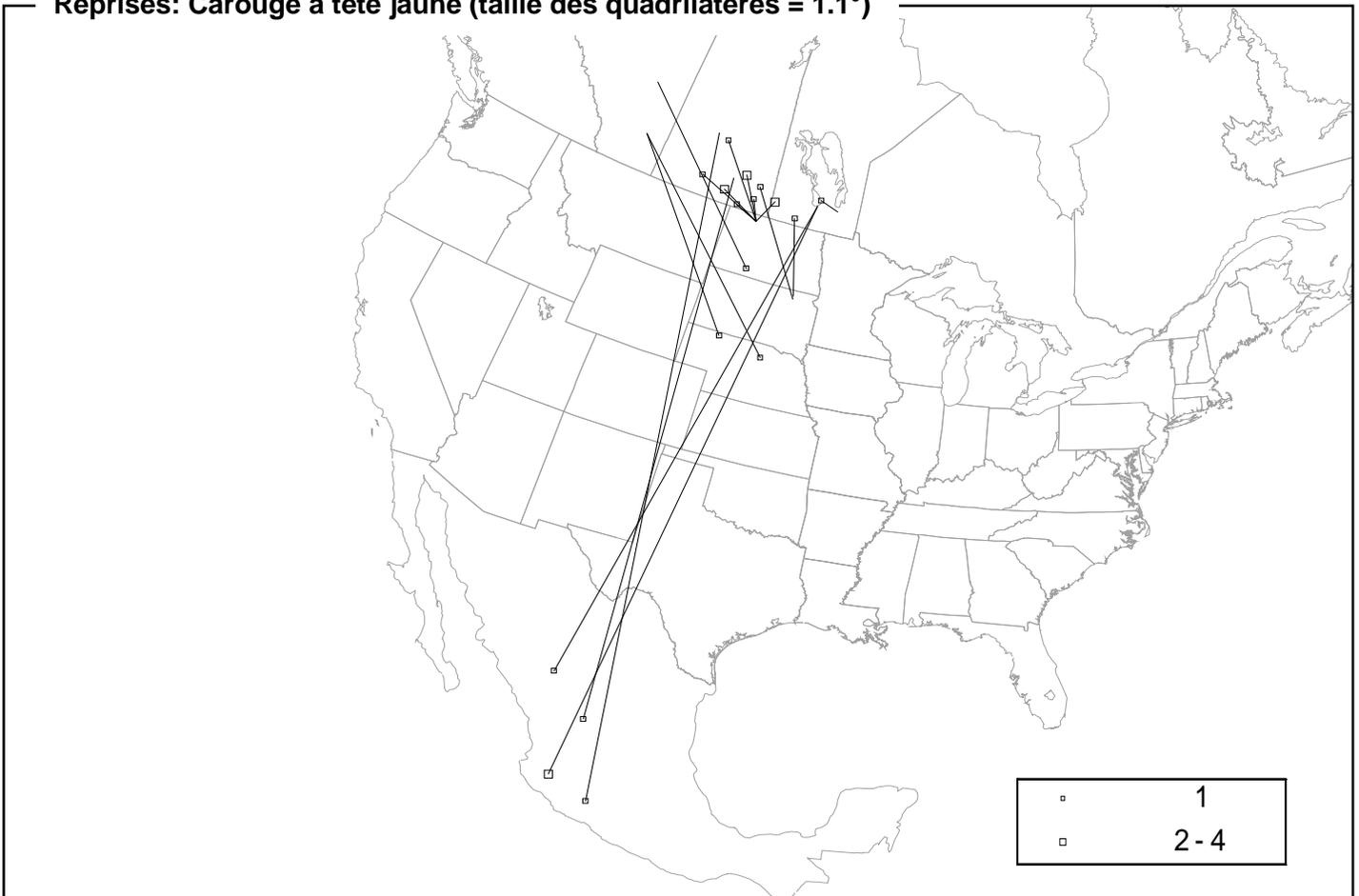
Initiatives de baguage: Sturnelle de l'Ouest



Principaux bagueurs : UT, JBF, WM, ETJ, ARS, MRL

Carouge à tête jaune (*Xanthocephalus xanthocephalus*) 497.0

Reprises: Carouge à tête jaune (taille des quadrilatères = 1.1°)



Le Carouge à tête jaune niche depuis le centre intérieur de la Colombie-Britannique jusqu'aux régions à l'extrême ouest et à l'extrême sud de l'Ontario, ainsi que dans l'ouest et le centre-nord des États-Unis. Il hiverne à partir du sud-ouest des États-Unis jusqu'à dans le sud du Texas et le centre-sud du Mexique.

Dix reprises concernaient des oiseaux bagués dans le cadre d'une étude exhaustive menée dans le Dakota du Nord (p. ex. l'enregistrement 1). Ces travaux portaient sur le moment de la migration et ont montré que les carouges du nord des Prairies hivernent au Mexique (Royall et al., 1971). Le taux annuel de survie des adultes mâles a été estimé à un peu plus de 50% (Bray et al., 1979).

Les reprises comprennent trois adultes bagués en Alberta. Un de ces carouges (enregistrement 2) a été trouvé au Nebraska

en janvier, loin au nord du territoire normal d'hivernage, mais il était peut-être mort depuis un certain temps. Les oiseaux de l'Alberta ont suivi le même axe nord-ouest/sud-est que la plupart des oiseaux repris dans le nord des Prairies (p. ex. enregistrements 3 et 4). Toutefois, les déplacements sur de grandes distances ont été faits davantage selon un axe nord-sud, comme le montrent les cinq oiseaux bagués au Canada qui ont été repris au Mexique (enregistrements 5-9; les coordonnées précises des reprises n'ont pas été fournies). Trois de ces oiseaux avaient été abattus à l'arme à feu (enregistrements 5-7) et un a été pris au filet (enregistrement 8). Onze autres oiseaux bagués au Canada ont été repris à moins de 100 km environ de leurs sites de baguage.

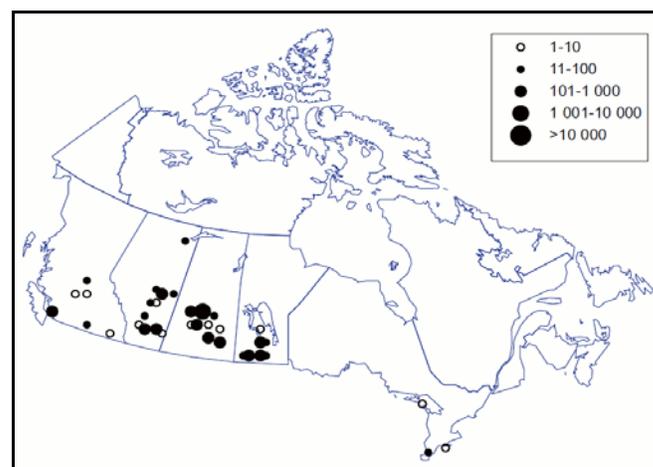
*Carouge à tête jaune***Enregistrements de reprise: Carouge à tête jaune**

1	0682-10255 RTG	HY 6	F 0	14/08/64 FT/08/70	Kenmare, ND Bromhead, SK	48°40'N 102°00'W 49°10'N 103°40'W	6 yr. 133 km N73°W
2	1013-61171 CBSC	AHY 5	M 0	02/09/76 20/01/77	Wardlow, AB 18 km au sud de Newport, NE	50°50'N 111°30'W 42°20'N 99°10'W	4 mo. 1333 km S50°E
3	0382-05071 SW	AHY 0	M 0	11/05/38 99/06/40	Columbia, SD Broadview, SK	43°30'N 98°10'W 50°20'N 102°30'W	2 yr. 1 mo. 625 km N41°W
4	0652-88552 DWRC	SY 3	M 12	18/05/64 01/07/67	Hecla Management Area., SD Ninette, MB	45°40'N 98°10'W 49°20'N 99°30'W	3 yr. 2 mo. 419 km N19°W
5	0523-66143 DWRS	AHY 5	U 1	06/05/62 21/06/71	Delta, MB État de Jalisco, MEXIQUE	50°10'N 98°10'W 20°00'N 104°00'W	9 yr. 1 mo. c. 3398 km S11°W
6	0692-15409 JBG	L 3	U 1	30/06/69 ??/04/74	près de Saskatoon, SK État de Michoacán, MEXIQUE	52°10'N 106°40'W 19°00'N 102°00'W	c. 3714 km S8°E
7	0762-29501 LS	L 5	U 1	19/06/73 99/08/73	près de Regina, SK État de Zacatecas, MEXIQUE	50°20'N 104°30'W 23°00'N 103°00'W	2 mo. c. 3045 km S3°E
8	0542-09235 JKL	HY 6	M 4	21/08/64 ??/05/65	Delta, MB État de Durango, MEXIQUE	50°10'N 98°10'W 25°00'N 105°00'W	c. 2863 km S14°W
9	0522-52029 SHL	AHY 0	M 98	15/08/54 01/03/55	Delta, MB État de Jalisco, MEXIQUE	50°10'N 98°10'W 20°00'N 104°00'W	7 mo. c. 3398 km S11°W

Résumé des statistiques de baguage: Carouge à tête jaune

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			7956
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	16	14	31
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	6	6	12
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	98	109	109
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	8	8	17
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	856	1326	1195
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	3714	3397	3714
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	93	100	96
% des récupérations directes	25	28	25
% des reprises durant les opérations de baguage	6	0	3

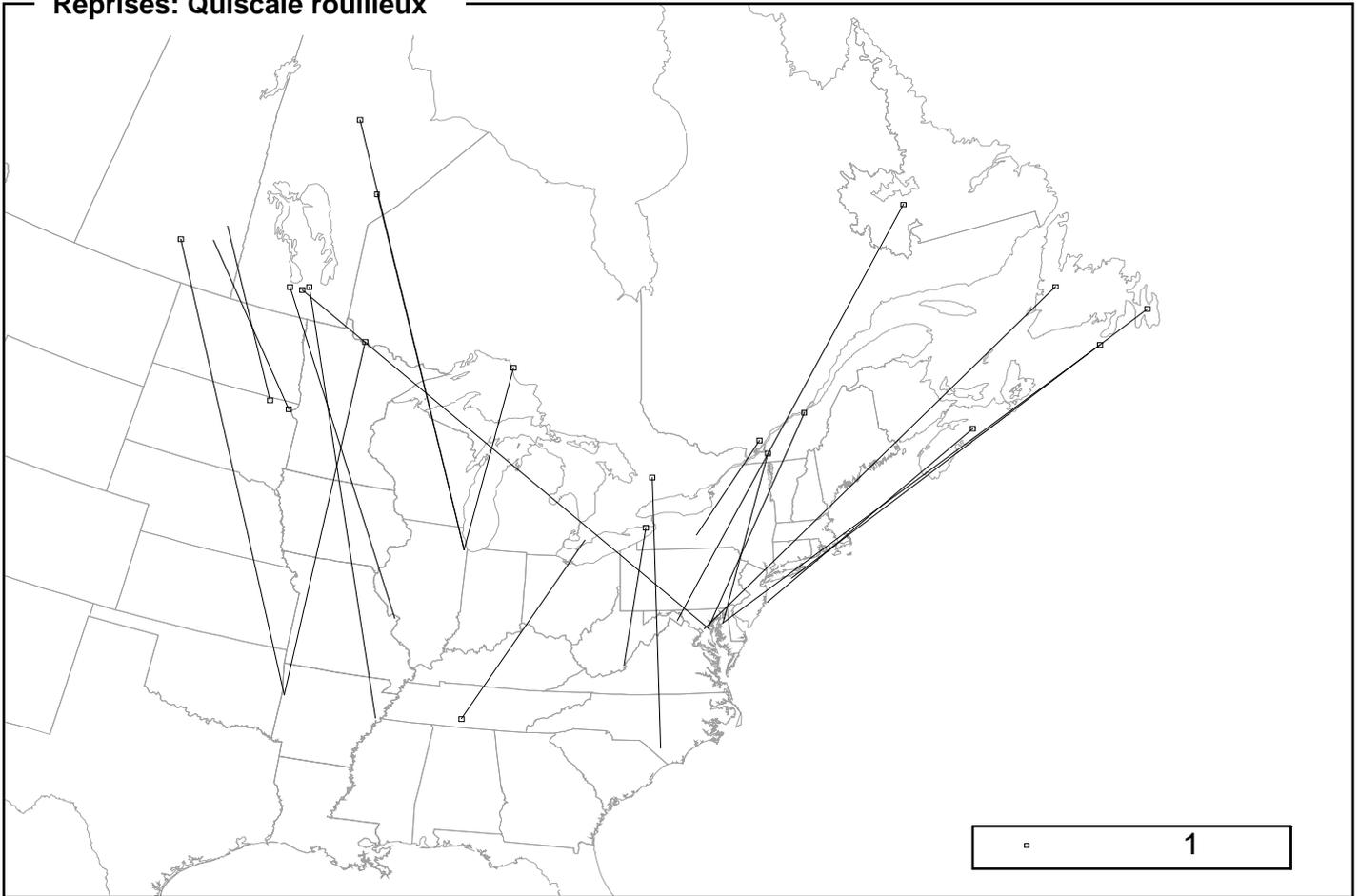
Initiatives de baguage: Carouge à tête jaune



Principaux bagueurs : JSI, JBG, LS, PJW, UO

Quiscale rouilleux (*Euphagus carolinus*) 509.0

Reprises: Quiscale rouilleux



Le Quiscale rouilleux niche dans tout l'Alaska et le Canada au sud de la limite de la zone arborée, sauf dans l'extrême sud. Il hiverne surtout dans l'est des États-Unis, au sud de la Nouvelle-Angleterre et dans la frange nord des États du Midwest et, plus à l'ouest, jusque dans l'est du Nebraska et du Texas. L'espèce niche aussi localement dans le sud du Canada (Avery, 1995).

Les oiseaux qui nichent dans l'ouest ont tendance à se rendre dans la moitié occidentale de l'aire d'hivernage en suivant un axe sud-est/nord-ouest (p. ex. l'enregistrement 1),

même si certains individus vont plus à l'est (enregistrements 2 et 3) et se mêlent probablement en hiver à d'autres oiseaux nichant dans l'est. Les quiscales qui se déplacent vers l'est suivent un axe sud-ouest/nord-est (p. ex. les enregistrements 4-9). La plupart des reprises concernaient des oiseaux bagués aux États-Unis en hiver ou pendant la migration. Aucune reprise n'a été faite après 1975, ce qui témoigne peut-être d'une baisse des initiatives de baguage survenue parallèlement à une nette diminution de la population.

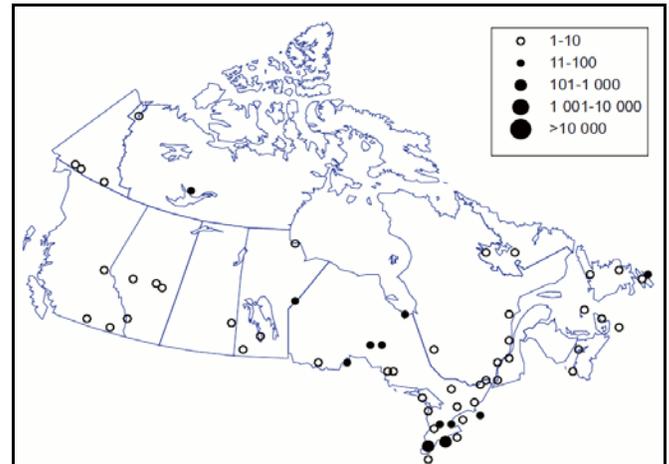
Enregistrements de reprise: Quiscale rouilleux

1	0023-96132 SHW	AHY 0	U 1	26/04/31 17/08/33	Fort Smith, AR Lumsden, SK	35°20'N 94°20'W 50°30'N 104°50'W	2 yr. 4 mo. 1889 km N23°W
2	0352-17154 FL	AHY 0	M 4	07/04/36 18/07/39	Blue Island, IL près de Pelletier Lake, MB	41°40'N 87°40'W 56°30'N 97°00'W	3 yr. 3 mo. 1782 km N19°W
3	0542-53639 FCS	U 0	M 1	15/01/57 ??/05/58	Bowie, MD près de Reaburn, MB	39°00'N 76°40'W 50°00'N 97°50'W	2067 km N47°W
4	0562-22128 RLW	AHY 0	M 3	01/11/59 07/02/60	Chatham, ON Lynnville, TN	42°20'N 82°10'W 35°20'N 87°00'W	3 mo. 884 km S30°W
5	0022-33838 VB	HY 0	M 1	14/10/29 12/05/31	Bluff Point, NY Sainte-Julienne, QC	42°30'N 77°00'W 45°50'N 73°40'W	1 yr. 7 mo. 457 km N35°E
6	0562-14149 GLG	U 6	U 3	13/10/63 01/10/69	Chestertown, MD Greenfield Park, QC	39°10'N 76°00'W 45°20'N 73°20'W	6 yr. 721 km N17°E
7	0562-14154 GLG	U 5	F 0	15/10/63 06/05/67	Chestertown, MD SAINT-PIERRE & MIQUELON	39°10'N 76°00'W 46°40'N 56°10'W	3 yr. 7 mo. 1813 km N56°E
8	0712-93768 CM	U 5	U 13	19/10/69 LT/07/70	Bunker Hill, WV Churchill Falls, Labrador, NL	39°20'N 78°00'W 53°30'N 64°10'W	9 mo. 1894 km N29°E
9	0572-24062 DB	HY 0	M 12	31/10/59 ??/07/60	Laurel, MD près de Grand Lake, NL	39°00'N 76°50'W 49°10'N 57°20'W	1917 km N47°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Quiscale rouilleux**

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			938
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	6	11	26
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	4	7	18
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	19	39	72
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	2	3	5
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	372	538	472
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1917	1888	2067
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	100	88
% des récupérations directes	16	45	34
% des reprises durant les opérations de baguage	0	0	7

Initiatives de baguage: Quiscale rouilleux



Principaux bagueurs : LPBO, JBMi, MJW, RIGM, RLW

Quiscale de Brewer (*Euphagus cyanocephalus*) 510.0

Reprises: Quiscale de Brewer



Le Quiscale de Brewer niche depuis le sud et le centre de la Colombie-Britannique jusqu'au sud-ouest de l'Ontario ainsi que dans l'ouest des États-Unis. Il hiverne à partir du sud-ouest de la Colombie-Britannique jusque dans le sud du Mexique ainsi que dans la moitié sud de l'est des États-Unis.

Trois reprises concernant des oiseaux bagués en Colombie-Britannique témoignaient d'un déplacement significatif. Un quiscale a été repris dans la même province en juillet, à 500 km au sud-est du site de baguage et les deux autres ont été repris en décembre et en janvier dans les États de Washington (enregistrement 1) et de l'Oregon respectivement. Le

déplacement le plus long concernant la Colombie-Britannique était de 735 km. Cela contraste avec les distances beaucoup plus grandes qui sont parcourues par les oiseaux des Prairies lorsqu'ils migrent vers leurs quartiers d'hiver (p. ex. les enregistrements 2-4).

Le Quiscale de Brewer a étendu son territoire vers l'est à la fin des années 1940 et a atteint le nord et le centre de l'Ontario pendant la deuxième moitié des années 1960 (Gordon, 1987). Les enregistrements 5 et 7 et peut-être l'enregistrement 8 illustrent cette expansion.

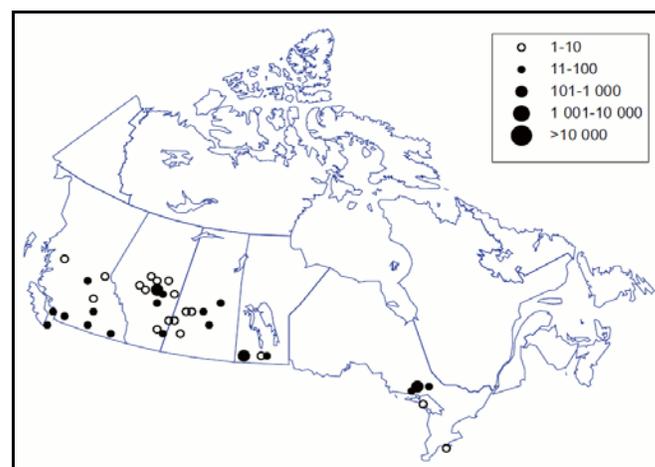
Enregistrements de reprise: Quiscale de Brewer

1	0542-02769 JARo	L 5	U 1	04/06/66 99/12/70	Onward, BC Ellensburg, WA	52°00'N 122°00'W 47°00'N 120°30'W	4 yr. 6 mo. 567 km S12°E
2	0004-25039 GLa	HY 0	U 0	13/06/29 30/11/32	Indian Head, SK Rockdale, TX	50°30'N 103°40'W 30°30'N 96°50'W	3 yr. 5 mo. 2298 km S17°E
3	0373-08024 GLa	HY 0	U 1	14/06/37 01/01/38	Indian Head, SK Algoa, TX	50°30'N 103°40'W 29°20'N 95°10'W	7 mo. 2462 km S20°E
4	0482-02107 FHP	J 0	U 0	05/07/48 12/01/49	Wetaskiwin, AB sud de Magnolia, TX	52°50'N 113°20'W 30°10'N 95°50'W	6 mo. 2897 km S36°E
5	0562-88544 ROMo	L 5	U 12	13/06/71 04/01/75	lac Gough, ON Robbs, MS	46°10'N 81°50'W 34°00'N 89°10'W	3 yr. 7 mo. 1490 km S27°E
6	0582-87223 WAL	L 0	U 0	10/06/61 ??/06/62	près de Quanicassee, MI Glenville, ON	43°30'N 83°40'W 44°00'N 79°30'W	340 km N79°E
7	0562-81442 JR	L 4	U 45	13/06/70 99/SU/71	McKerrow, ON Nesterville, ON	46°10'N 81°40'W 46°10'N 83°30'W	141 km 0°W
8	0382-29815 ALW	J 0	U 1	26/06/38 06/10/40	Camrose, AB emplacement incertain, MN	53°00'N 112°40'W 46°??'N 95°??'W	2 yr. 4 mo. c.1316 km S70°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Quiscale de Brewer**

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			1182
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			14
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	17	22	44
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	1	3	6
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	54	36	54
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	11	10	23
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1079	77	588
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2897	375	2897
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	86	93
% des récupérations directes	58	18	36
% des reprises durant les opérations de baguage	0	13	6

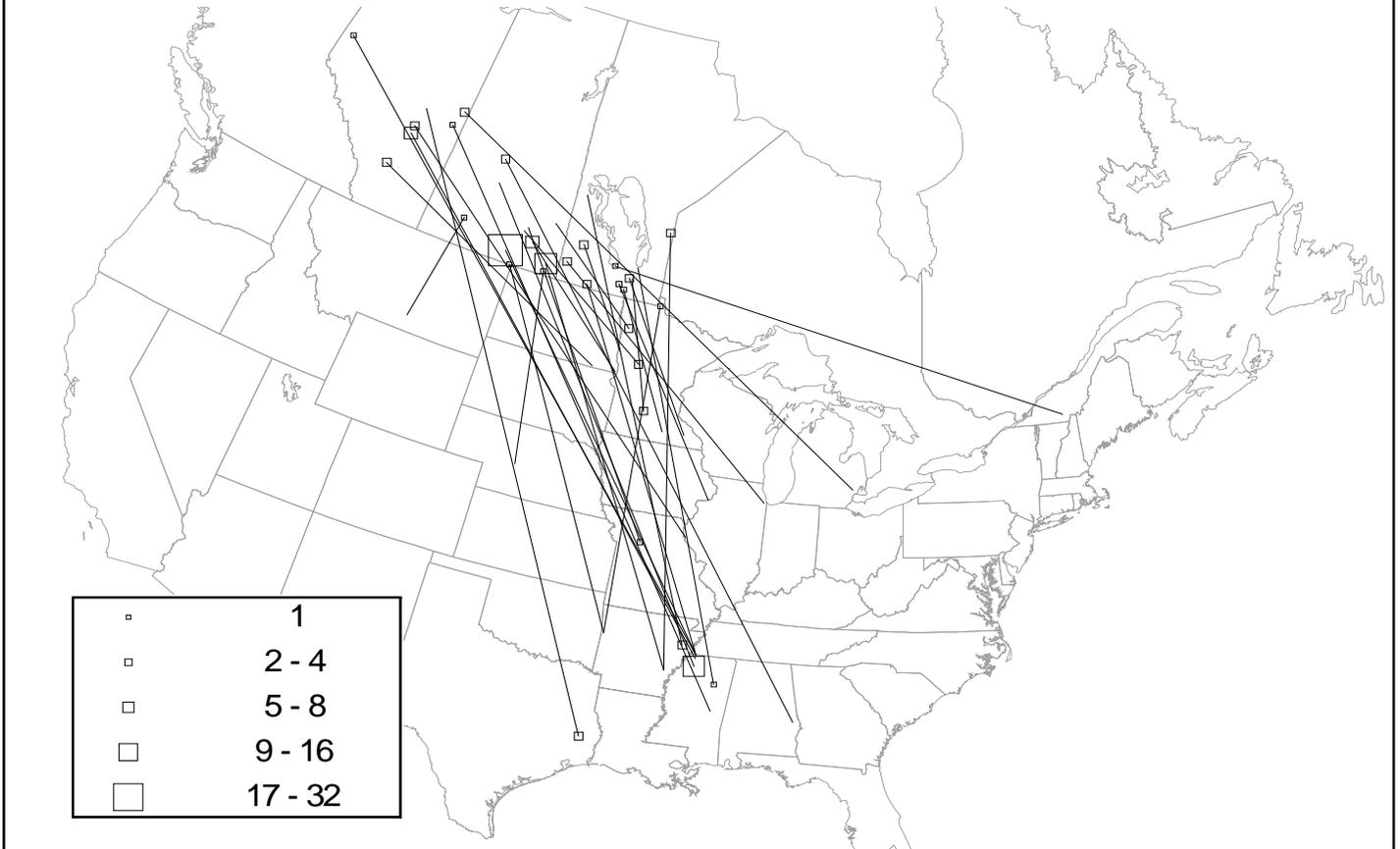
Initiatives de baguage: Quiscale de Brewer



Principaux bagueurs : ROM, ETJ, DRH, RWC, JCF

Quiscale bronzé (*Quiscalus quiscula*) 511.0

Reprises (ouest): Quiscale bronzé (taille des quadrilatères = 6.6°; sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins 400 km)

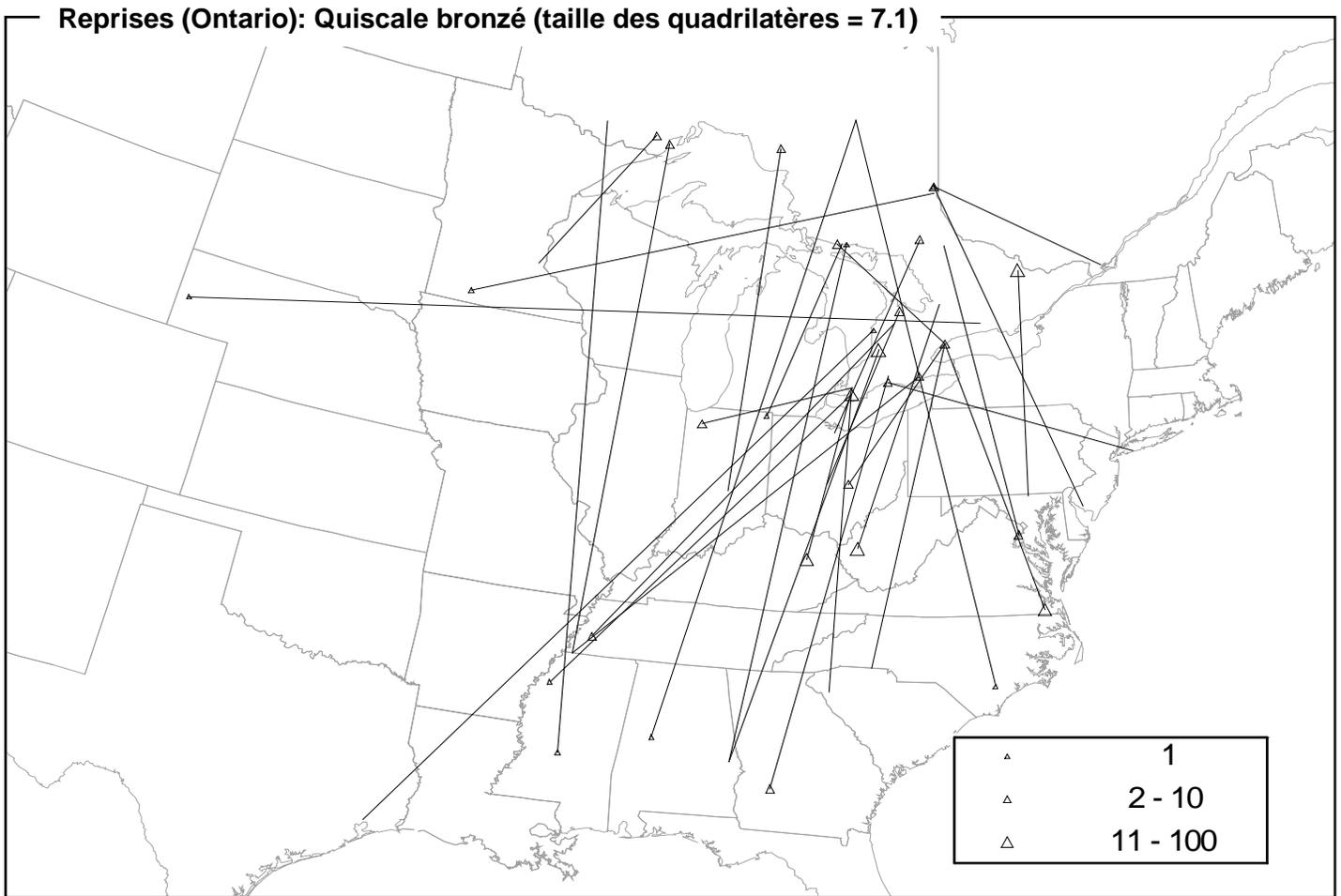


Le Quiscale bronzé niche dans la majeure partie de l'est et du centre des États-Unis ainsi que dans les régions boisées du Canada, sauf en Colombie-Britannique. Il hiverne depuis l'est et le centre des États-Unis jusqu'au sud de l'Ontario et la Nouvelle-Angleterre, de même que sur la côte du golfe du Mexique et dans le sud de la Floride.

La carte géographique de l'ouest montre l'axe nord-ouest/sud-est que suivent les quiscales lorsqu'ils migrent à partir des provinces des Prairies. Environ 40% des reprises qui ont été faites en hiver (décembre-février) l'ont été dans les États de la côte du golfe du Mexique, du Texas jusqu'à l'Alabama (enregistrements 1-4), 45% l'ont été dans l'Arkansas et le Tennessee (enregistrement 5) et quelques-unes au Canada et dans le Minnesota. L'aire d'hivernage des oiseaux des provinces des Prairies chevauche en partie l'aire d'hivernage des oiseaux de l'Ontario, ce qui représente une vaste région allant du sud de l'Ontario et des États des Grands Lacs aux États de la côte du golfe du Mexique (p. ex. l'enregistrement 6, mais une seule

reprise a été faite au Texas et en Floride; enregistrement 7), à la côte atlantique et à la Géorgie. Plus de la moitié des reprises de Quiscales bronzés de l'Ontario ont été faites dans les États de la côte du golfe du Mexique, mais cette proportion est faussée par le baguage intensif qui a été effectué en Alabama au milieu des années 1960. Les oiseaux qui nichent au Québec et dans les Maritimes migrent selon un axe sud-ouest/nord-est et passent l'hiver surtout dans les États côtiers, du Maine à la Virginie (enregistrements 8 et 9).

Le patron des reprises canadiennes est parfaitement compatible avec l'analyse de Dolbeer (1982), qui a également montré que le nombre de quiscales qui nichent plus au sud migrent sur des distances plus courtes que les individus qui nichent au Canada. Les femelles migrent en moyenne 100 km plus au sud que les mâles, alors que les mâles qui sont dans l'année de leur éclosion migrent de 100 à 300 km plus loin que les mâles adultes.



L'enregistrement fait dans le centre-nord du Québec (voir la carte de l'est) représente un oiseau bagué à l'état juvénile en mai 1937 à un site qui se trouve bien au nord du territoire de nidification connu (voir Peer et Bollinger, 1997), ce qui est peut-être erroné. L'oiseau repris dans le nord-est du Québec (enregistrement 10) se trouve toutefois à l'intérieur du territoire admis. L'enregistrement 11 témoigne d'une autre reprise

exceptionnelle : l'oiseau a été bagué en Ontario, en août, au cours de sa première année, et repris dans le Nebraska pendant la saison de nidification six ans plus tard. Il s'agit peut-être d'un cas inhabituel de dispersion d'un juvénile sur une grande distance.

Reprises (est): Quiscale bronzé (taille des quadrilatères = 5.1°; sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 400 km)



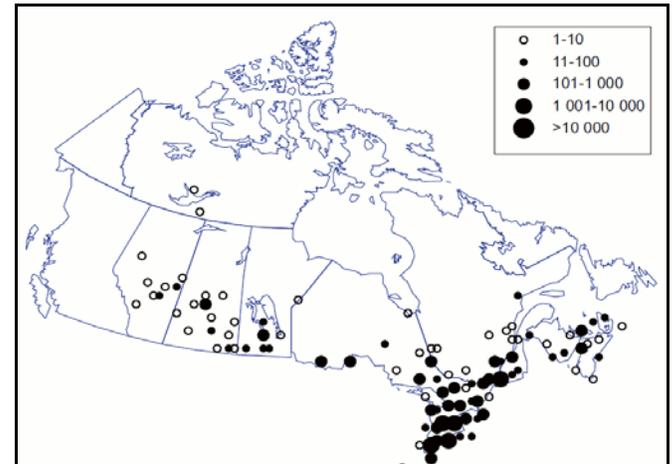
Enregistrements de reprise: Quiscale bronzé

1	0763-12742 ACWRU	U 0	U 98	01/02/64 ??/09/64	près de Hatchechabee, AL près de Leask, SK	32°30'N 85°20'W 53°00'W 106°40'W	2848 km N30°W
2	0623-02861 CPP	HY 0	U 0	21/02/58 ??/06/58	Philadelphie, MS Melfort, SK	32°40'N 89°00'W 52°50'N 104°30'W	2565 km N24°W
3	0382-08382 TER	J 0	U 1	24/06/38 24/01/39	Lamont, AB Chester, TX	53°40'N 112°40'W 30°50'N 94°30'W	7 mo. 2931 km S37°E
4	0024-04610 JC	AHY 0	F 1	27/04/30 01/12/32	11 km au sud de Lipton, SK Lost Prairie Lake, TX	50°40'N 103°50'W 31°40'N 95°30'W	2 yr. 8 mo. 2224 km S21°E
5	1163-72254 BBC	AHY 5	F 0	21/01/75 03/05/76	Memphis, TN 18 km au sud de Beaverlodge, AB	35°00'N 90°00'W 55°00'N 119°20'W	1 yr. 4 mo. 3164 km N36°W
6	1173-77636 BBC	AHY 7	M 89	01/05/76 22/04/92	Memphis, TN Long Point, ON	35°00'N 90°00'W 42°30'N 80°20'W	15 yr.11 mo. 1182 km N42°E
7	0623-22073 LPBO	U 5	M 1	01/07/65 07/12/69	Long Point, ON 16 km à l'est de Darlington, FL	42°30'N 80°20'W 30°50'N 85°50'W	4 yr. 5 mo. 1388 km S22°W
8	0852-64275 JHB	AHY 5	F 0	26/01/85 05/05/89	Chincoteague, VA lac Kénogami, QC	37°50'N 75°20'W 48°20'N 71°30'W	4 yr. 4 mo. 1209 km N14°E
9	0033-83876 UPRR	AHY 0	M 1	22/12/44 05/05/45	Fort Meade, MD Shemogue, NB	39°00'N 76°40'W 46°00'N 65°10'W	5 mo. 1222 km N47°E
10	0484-32893 MB	HY 0	U 98	17/09/50 ST/04/52	Île-Perrot, QC Saint-Augustin, QC	45°20'N 73°50'W 51°10'N 58°30'W	1 yr. 7 mo. 1305 km N55°E
11	0503-50612 FS	HY 0	U 89	05/08/50 21/05/56	Peterborough, ON Mitchell, NE	44°10'N 78°10'W 41°50'N 103°40'W	5 yr. 9 mo. 2084 km N88°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Quiscale bronzé**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			36 589
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			38
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	493	1607	2442
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	48	218	418
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	123	191	191
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	237	564	892
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	247	271	275
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2930	3164	3164
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	82	77	80
% des récupérations directes	27	23	25
% des reprises durant les opérations de baguage	16	20	17

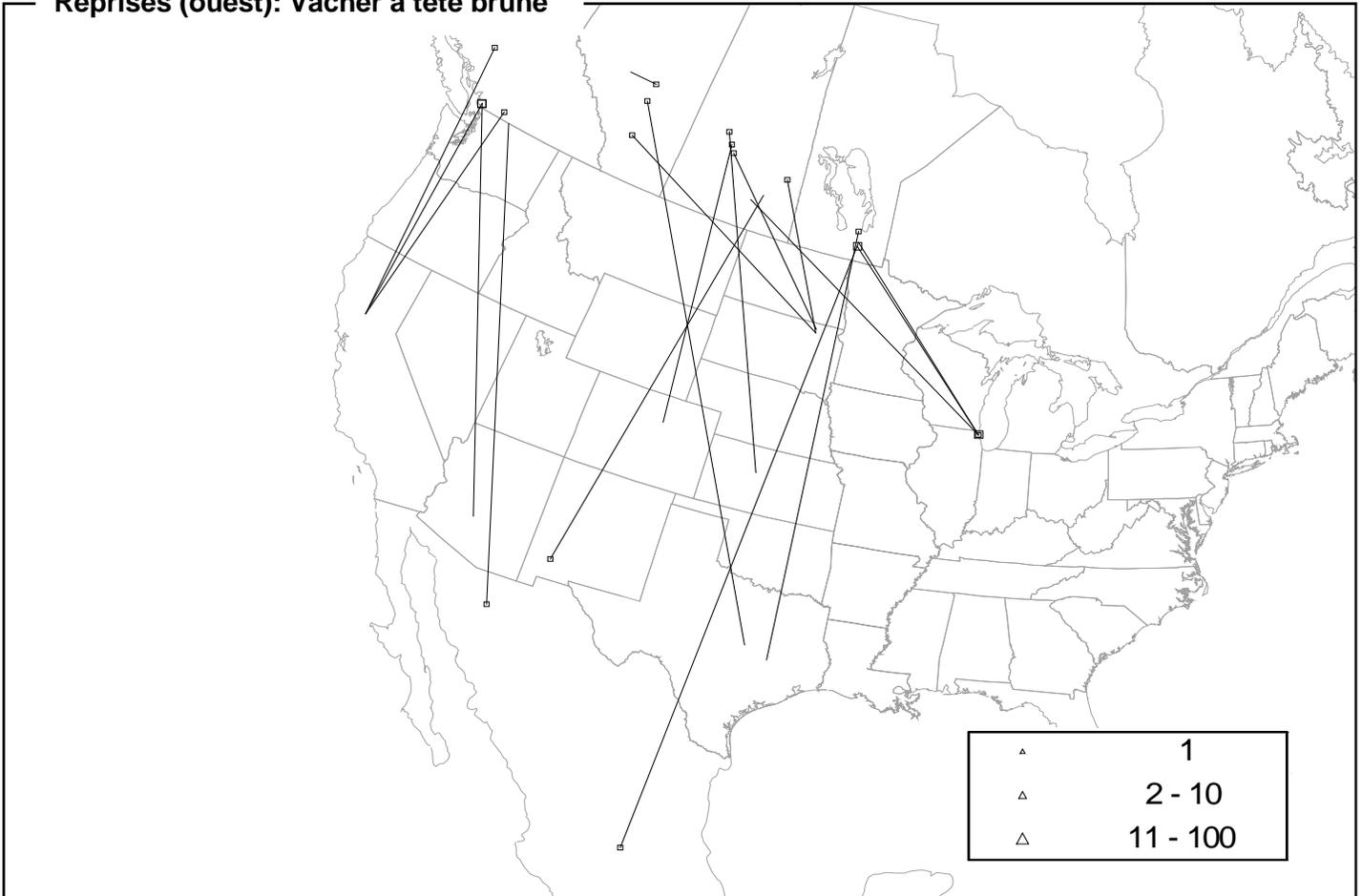
Initiatives de baguage: Quiscale bronzé



Principaux bagueurs : LPBO, CHR, REW_a, MID, MB

Vacher à tête brune (*Molothrus ater*) 495.0

Reprises (ouest): Vacher à tête brune



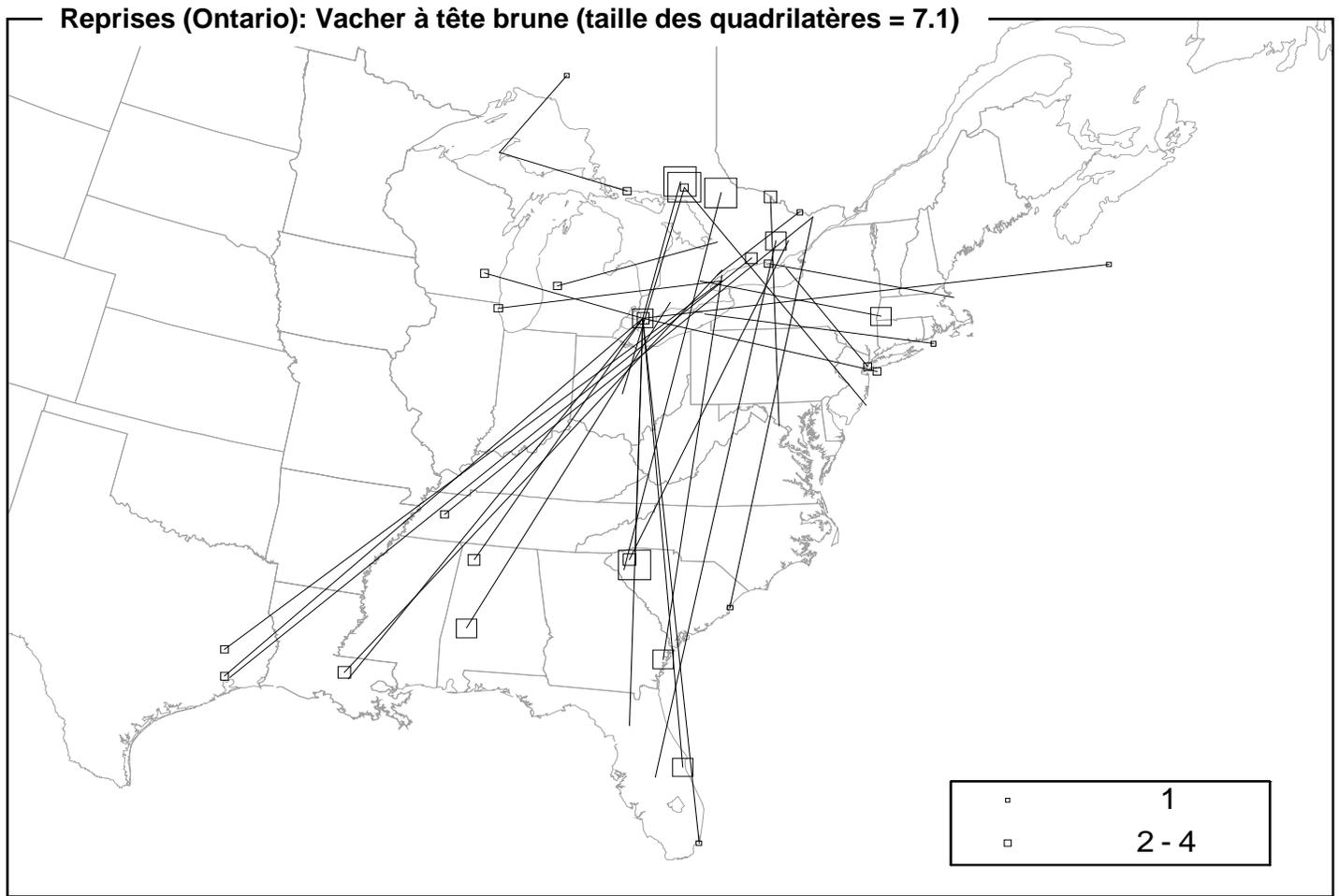
Le Vacher à tête brune niche dans l'ensemble des États-Unis, sauf en Alaska. Il niche dans le sud-ouest des Territoires du Nord-Ouest, dans le nord de la Colombie-Britannique et de l'Alberta, dans le centre de la Saskatchewan et jusque dans le sud de Terre-Neuve. Il hiverne dans le sud-ouest des États-Unis et la plus grande partie de l'est, et vers le nord jusque dans le sud de l'Ontario, au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse.

Notons que les cartes omettent un bon nombre de reprises (voir l'explication de la taille des quadrilatères et des cartes des reprises (point 4.2 dans la section Explication détaillée des comptes rendus sur les espèces). Les cartes illustrent bien toutefois les modèles de déplacements types.

Plus de la moitié des reprises sont survenues en avril ou en mai, même si le baguage s'était étalé assez également sur toute l'année. Sur les 1187 oiseaux repris, environ 28% revenaient au

site de baguage, 24% ont été trouvés morts et 20% avaient été abattus par une arme à feu. L'enregistrement 1 ci-dessous illustre un cas d'inversion de migration, alors que l'enregistrement 2 concerne un oiseau qui s'était rendu exceptionnellement loin à l'est. L'oiseau a été capturé à la main en mer, vraisemblablement sur une embarcation, à peu près franc sud par rapport à Halifax (Nouvelle-Écosse) et franc est par rapport à Boston (Massachusetts). Les précisions fournies par la personne qui a trouvé l'oiseau corroborent la validité de l'enregistrement (M. Gustafson, comm. pers.).

Les très rares données de la Colombie-Britannique témoignent de déplacements en direction ou en provenance des aires d'hivernage (décembre-février) en Californie, en Arizona (enregistrement 3) et au Mexique (enregistrement 4). Il y a eu relativement peu d'initiatives de baguage dans les provinces des Prairies, ce qui s'est traduit par des reprises surtout locales et n'a occasionné aucun enregistrement au cours de l'hiver. Plusieurs



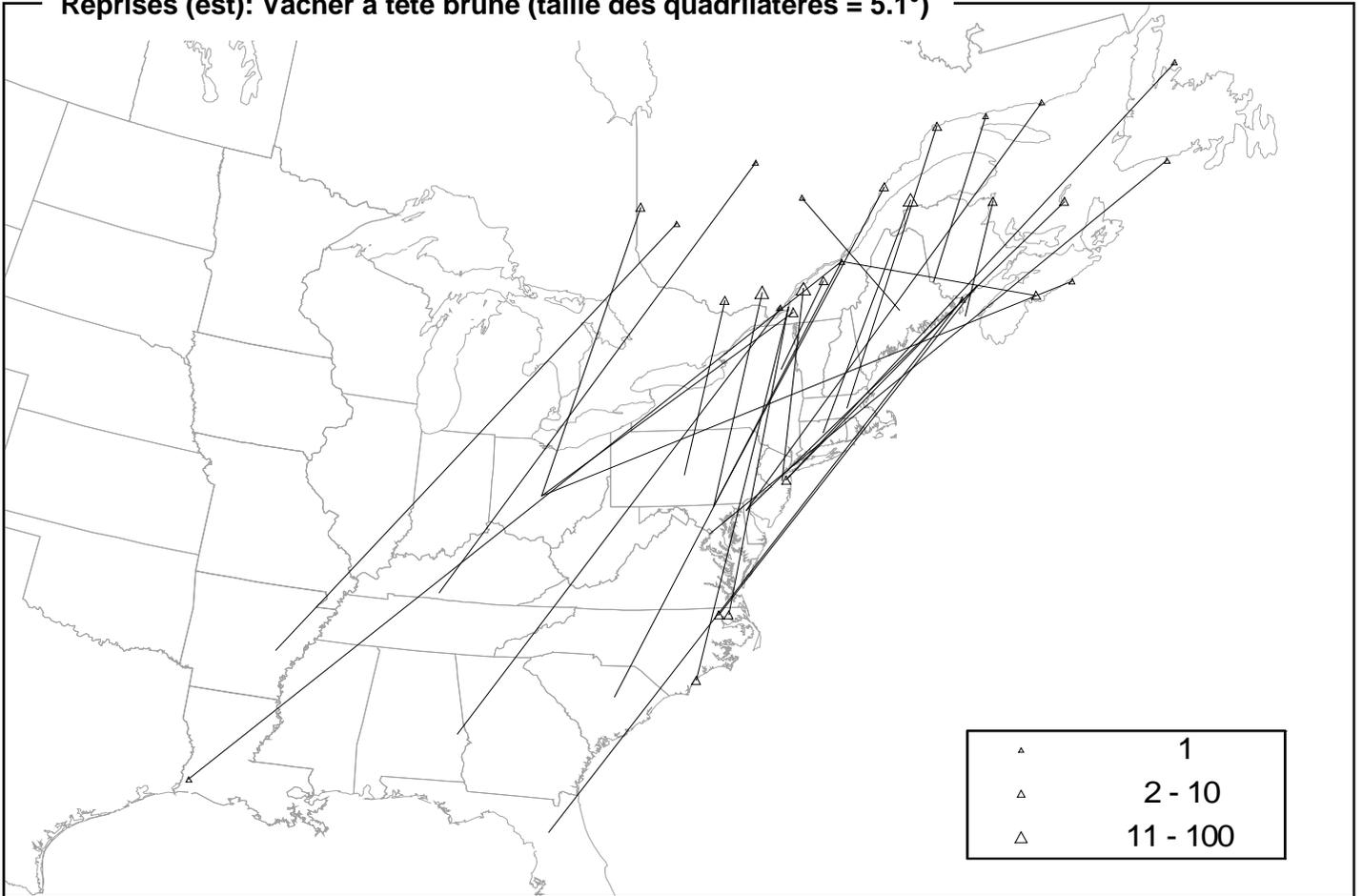
reprises d'oiseaux s'étant déplacés sur une grande distance relient toutefois cette région et le Nouveau-Mexique (enregistrement 5; l'oiseau a été trouvé mort en juillet, mais il était peut-être mort depuis longtemps), le Texas (enregistrement 6) et le Mexique (enregistrement 7). L'axe nord-ouest/sud-est des déplacements consignés grâce à d'autres reprises (voir la carte de l'ouest) permet de penser que les vachers des Prairies peuvent également passer l'hiver dans le sud-est des États-Unis.

Plus de la moitié des reprises canadiennes concernaient des oiseaux repris ou bagués en Ontario. Des vachers de cette province ont été trouvés de décembre à février en Ontario (17%), dans les États juste au sud des Grands Lacs (31%), les États de la côte du golfe du Mexique (32%, p. ex. les enregistrements 8 et 9) et les États entre les deux (enregistrement 10). Seul un petit nombre de vachers ont été trouvés dans les États de la côte de la Nouvelle-Angleterre. Même si ces proportions sont faussées par la concentration de reprises de bagues en Ohio, attribuable au baguage intensif mené dans cette région (Burt et Giltz, 1977), les limites de l'aire d'hivernage sont évidentes. Par contre, peu de vachers du Québec passent l'hiver dans les États du golfe du

Mexique (voir toutefois les enregistrements 11 et 12), et près de 70% des reprises de décembre à février concernant des individus du Québec sont survenues dans des États de la côte est, du New Jersey vers le nord. Leur territoire y chevauche par ailleurs celui des vachers des Maritimes, qui ont été trouvés principalement dans la même région ou en Nouvelle-Écosse (même s'ils se rendent parfois plus loin, p. ex. enregistrement 13).

Le patron des reprises qui est décrit ci-dessus s'accorde bien avec les analyses fouillées (Burt et Giltz, 1977; Dolbeer, 1982); les résultats de Burt et Giltz (1977) ont montré toutefois que les oiseaux bagués dans la Région des grandes plaines se dirigeaient surtout vers le nord/nord-est au printemps (comme les oiseaux des enregistrements 5 et 6, mais non ceux de l'enregistrement 7 et d'autres enregistrements représentés sur la carte de l'ouest). Il n'y a pas de migration différentielle selon le sexe ou le groupe d'âge ni de fidélité à un site d'hivernage particulier d'une année à l'autre (Dolbeer, 1982).

Reprises (est): Vacher à tête brune (taille des quadrilatères = 5.1°)



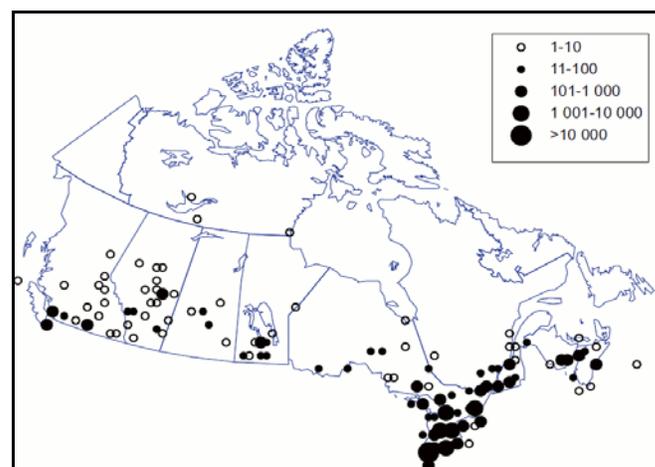
Enregistrements de reprise: Vacher à tête brune

1	0372-29717 WIL	U 0	M 89	23/05/38 18/06/38	près de St. Vital, MB Gurnee, IL	49°50'N 97°00'W 42°20'N 87°50'W	1 mo. 1093 km S44°E
2	0691-77820 MID	AHY 7	M 28	24/07/66 02/05/67	Balmoral Marsh, ON en mer, sud de NS	42°20'N 82°20'W 42°40'N 64°30'W	10 mo. 1461 km N83°E
3	0662-58422 DWRC	AHY 7	M 3	25/02/66 03/06/69	Laveen, AZ Annacis, BC	33°20'N 112°10'W 49°10'N 122°50'W	3 yr. 4 mo. 1971 km N23°W
4	0521-81886 DDD	AHY 0	F 0	10/07/62 26/01/63	mont Chawanten, BC État de Sonora, MEXIQUE	49°00'N 120°40'W 30°00'N 110°00'W	6 mo. c. 2300 km S27°E
5	0004-77642 RHC	AHY 0	M 0	13/06/29 02/07/29	Muscow, SK près de San Lorenzo, NM	50°40'N 103°50'W 32°40'N 107°50'W	1 mo. 2030 km S11°W
6	8071-27349 DMH	ASY 5	M 0	23/04/93 21/05/93	18 km au nord de Killeen, TX Ponoka, AB	31°10'N 97°40'W 52°40'N 113°30'W	1 mo. 2715 km N24°W
7	0032-53310 JPK	AHY 0	M 1	22/05/33 ST/11/33	St. Vital, MB État de Guanajuato, MEXIQUE	49°50'N 97°00'W 21°00'N 101°00'W	6 mo. c. 3229 km S8°W
8	0031-98851 ARSh	AHY 0	M 0	29/02/32 18/06/33	Barbers Hill, TX Keene, ON	29°50'N 94°50'W 44°10'N 78°10'W	1 yr. 4 mo. 2169 km N38°E
9	0022-18453 HH	U 0	M 4	09/02/30 13/04/30	Lake Wales, FL Cloyne, ON	27°50'N 81°30'W 44°40'N 77°10'W	2 mo. 1913 km N10°E
10	0392-32002 CMO	U 0	U 98	17/02/39 ??/10/54	DeWitt, AR île Fighting, ON	34°10'N 91°20'W 42°10'N 83°00'W	1150 km N37°E
11	0342-48864 WIL	U 0	M 1	24/05/37 26/12/38	Lévis, QC Edgerly, LA	46°40'N 71°10'W 30°10'N 93°30'W	1 yr. 7 mo. 2660 km S54°W
12	0521-73891 AG	AHY 5	F 1	02/05/67 99/02/70	Charlesbourg, QC Ellerbee, FL	46°50'N 71°10'W 30°10'N 82°10'W	2 yr. 9 mo. 2083 km S31°W
13	0701-63597 GFS	HY 5	F 1	15/11/67 ??/06/68	nord-ouest de Gainesville, FL Blacks Harbour, NB	29°30'N 82°20'W 45°00'N 66°40'W	2206 km N34°E
14	0701-68269 MID	AHY 7	M 89	20/07/67 23/03/78	Mitchell Bay, ON Scottsville, KY	42°20'N 82°20'W 36°50'N 86°20'W	10 yr. 8 mo. 702 km S31°W

**Résumé des statistiques de baguage:
Vacher à tête brune**

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			61 609
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			10
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	97	857	1146
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	18	241	392
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	69	128	128
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	49	303	376
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	461	495	506
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2206	3229	3229
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	58	58	60
% des récupérations directes	21	33	31
% des reprises durant les opérations de baguage	35	40	37

Initiatives de baguage: Vacher à tête brune



Principaux bagueurs : MID, REWa, LPBO, PJW, AS

Oriole de Baltimore (*Icterus galbula*) 507.0

Reprises: Oriole de Baltimore



L'Oriole de Baltimore niche dans l'est des États-Unis et depuis le centre de l'Alberta et de la Saskatchewan vers le sud du Canada jusqu'au centre de la Nouvelle-Écosse.

L'espèce hiverne surtout depuis le centre du Mexique jusqu'en Colombie et au Venezuela, dans les Antilles, de Cuba jusqu'aux îles Vierges, et plus rarement en Floride et sur la côte atlantique jusqu'à la Virginie.

Sealy (1985) a analysé les reprises de l'espèce dans ses aires d'hivernage en Amérique centrale, y compris des orioles des provinces des Prairies (p. ex. enregistrement 1) et de l'Ontario (enregistrement 2; voir aussi l'enregistrement 3, même si la date précise de la reprise n'est pas fournie). Certains orioles du Canada passent toutefois l'hiver plus près de leur territoire canadien: un oiseau de l'Ontario a été bagué au New Jersey en hiver (enregistrement 4), et un autre du Québec a été bagué en Caroline du Sud (enregistrement 5). L'oiseau de l'enregistrement 6, qui a été repris en Louisiane en mai, pourrait bien avoir passé l'hiver plus au sud. Un bon nombre d'autres orioles ont été bagués et repris pendant la migration, ce qui ne

fournit aucune indication de leur aire d'hivernage (p. ex. les enregistrements 7 et 8).

L'enregistrement 9 est particulièrement intéressant. L'Oriole de Baltimore n'est qu'un visiteur irrégulier à Terre-Neuve (Godfrey, 1986), et l'oiseau en question semblait avoir perdu sa route, puisqu'il se dirigeait vers le nord en automne. Le déplacement automnal inversé de l'oiseau de l'enregistrement 10, de Nantucket à Gaspé, est également remarquable. Des Orioles de Baltimore ont été signalés en Europe assez souvent dans les dernières années; les reprises des enregistrements 9 et 10, deux oiseaux qui ont été bagués dans des îles qui bordent la côte atlantique, illustrent peut-être le début d'un tel périple.

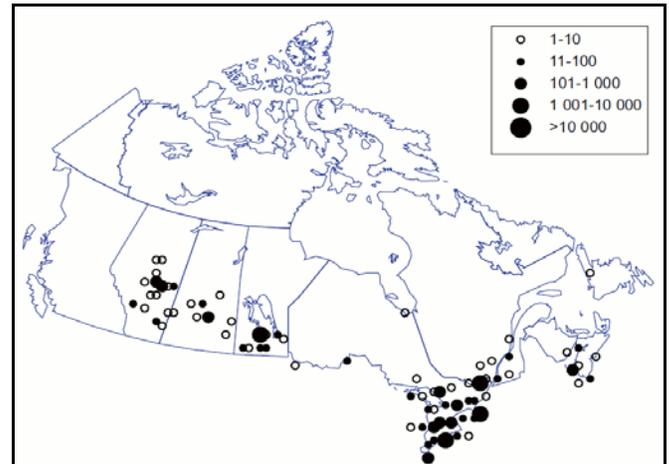
Enregistrements de reprise: Oriole de Baltimore

1	0861-03511 UM	SY 2	M 56	18/06/77 ??/01/81	marais Delta, MB site inconnu, GUATEMALA	50°10'N 98°20'W 16°??'N 90°??'W	c. 3877 km S14°E
2	0641-26200 KSH	AHY 0	M 0	08/12/63 25/06/64	El Progreso, HONDURAS près de Wodehouse, ON	15°20'N 87°50'W 44°20'N 80°40'W	6 mo. 3298 km N10°E
3	0921-29427 IPBO	AHY 2	M 98	13/06/83 ??/06/86	Innis Point, ON El Estor, GUATEMALA	45°20'N 75°50'W 15°30'N 89°20'W	3554 km S25°W
4	0761-69675 CGV	AHY 3	F 0	08/01/72 30/05/73	Vincentown, NJ Ottawa, ON	39°50'N 74°40'W 45°20'N 75°40'W	1 yr. 4 mo. 618 km N7°W
5	0871-12064 ECC	AHY 5	M 3	28/02/78 24/05/78	Effingham, SC Châteauguay, QC	34°00'N 79°40'W 45°20'N 73°40'W	3 mo. 1361 km N20°E
6	0351-26062 HHS	U 0	U 0	04/09/36 FT/05/37	Toronto, ON Bayou Waukasha, LA	43°40'N 79°20'W 30°30'N 92°00'W	8 mo. 1843 km S42°W
7	0021-50685 JC	J 0	U 12	01/07/38 03/09/38	Muscow, SK Atlantic, IA	50°40'N 103°50'W 41°20'N 95°00'W	2 mo. 1241 km S37°E
8	0521-86911 JBF	AHY 4	M 54	26/05/69 02/09/72	Delta, MB Springfield, IL	50°10'N 98°10'W 39°40'N 89°30'W	3 yr. 4 mo. 1352 km S33°E
9	0641-67010 MES	HY 0	F 0	13/10/63 11/11/63	Block Island, RI en mer, off NL	41°10'N 71°30'W 46°40'N 56°10'W	1 mo. 1370 km N58°E
10	0751-47117 EFA	HY 6	M 20	25/09/71 28/10/71	Esther Island, MA emplacement incertain, Gaspé, QC	41°10'N 70°10'W 49°??'N 65°??'W	1 mo. c.1059 km N22°E
11	0006-91257 PK	HY 0	M 12	10/08/30 26/05/37	près de Winnipeg, MB près de Winnipeg, MB	49°50'N 97°00'W 49°50'N 97°00'W	6 yr. 9 mo. 0 km

**Résumé des statistiques de baguage:
Oriole de Baltimore**

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			13 019
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	13	55	76
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	3	8	11
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	81	73	81
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	4	9	18
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	617	1030	775
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1905	3876	3876
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	38	43	46
% des récupérations directes	46	18	22
% des reprises durant les opérations de baguage	53	56	52

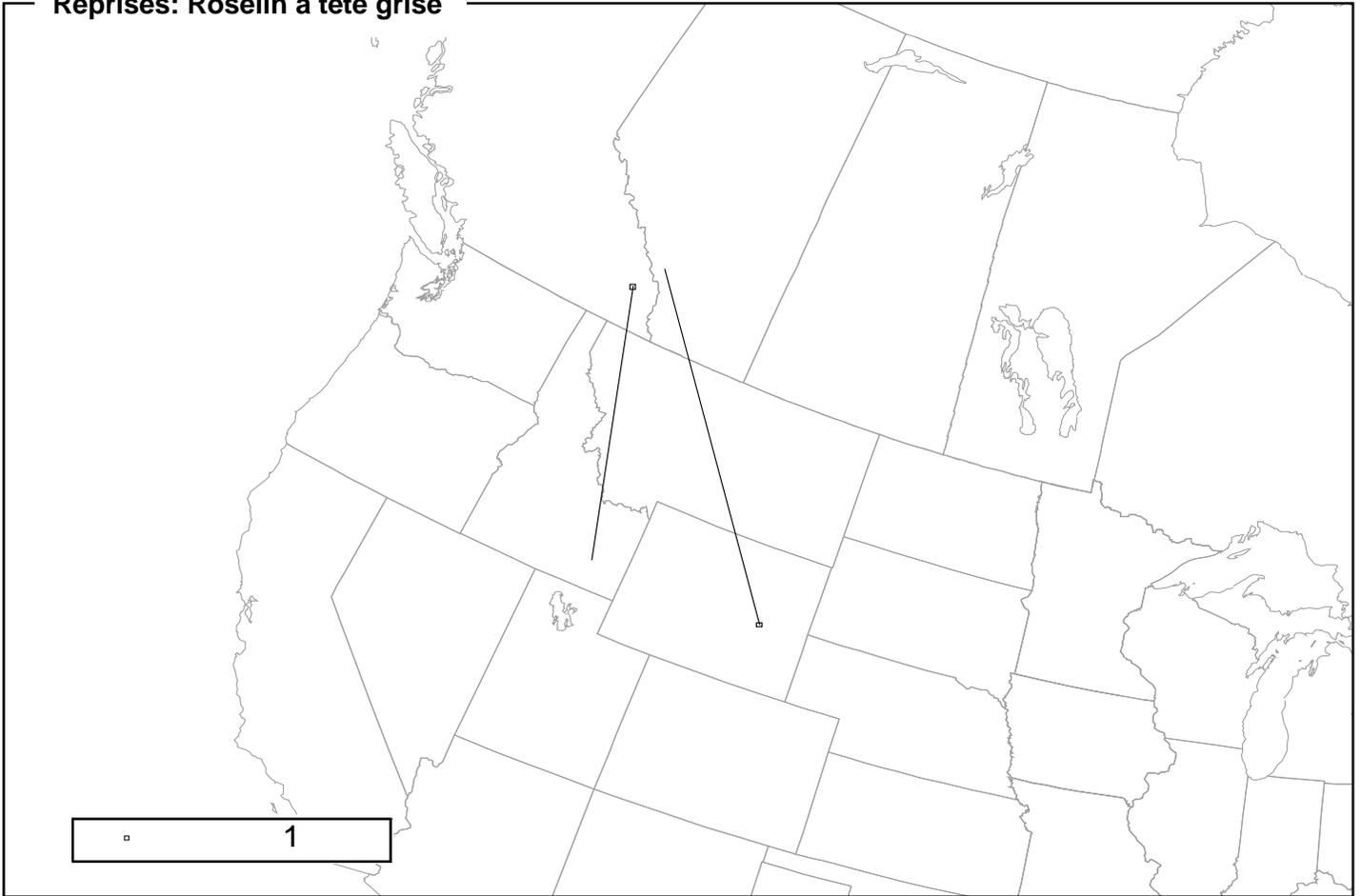
Initiatives de baguage: Oriole de Baltimore



Principaux bagueurs : LPBO, UM, IPBO, JBMi, ETJ

Roselin à tête grise (*Leucosticte tephrocotis*) 524.0

Reprises: Roselin à tête grise



Les roselins sont actuellement classés en trois espèces. Le Roselin à tête grise occupe le territoire le plus septentrional; il niche depuis les montagnes de l'Alaska jusqu'aux montagnes de l'Idaho et du Wyoming. Certaines populations sont résidentes ou effectuent des migrations altitudinales, alors que d'autres ont des migrations latitudinales (King et Wales, 1964). Le Roselin à tête grise hiverne à l'intérieur du territoire de nidification ainsi qu'en Alberta, dans

le sud de la Saskatchewan et dans les États des Rocheuses. À l'occasion, il peut se rendre dans l'est, jusque dans le Mississippi.

Les deux reprises figurent ci-dessous et dénotent un déplacement important. L'oiseau de l'enregistrement 1 a vraisemblablement passé l'hiver à des endroits très éloignés les uns des autres après année.

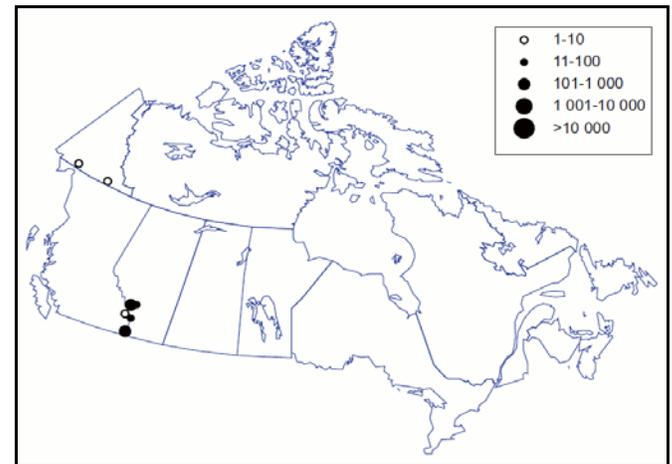
Enregistrements de reprise: Roselin à tête grise

1	1061-92646 LRP	AHY 5	U 45	04/02/73 01/02/74	près de Inkom, ID près de Canal Flats, BC	42°50'N 112°20'W 50°10'N 115°50'W	1 yr. 859 km N17°W
2	1501-41375 DRP	AHY 5	U 13	10/04/92 13/03/93	Kananaskis, AB Glenrock, WY	51°00'N 115°00'W 42°50'N 105°50'W	11 mo. 1144 km S41°E

Résumé des statistiques de baguage: Roselin à tête grise

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			788
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			1
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	2	2
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	12	12
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	1	1
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	1143	1143
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	1143	1143
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	100	100
% des récupérations directes	-	50	50
% des reprises durant les opérations de baguage	-	0	0

Initiatives de baguage: Roselin à tête grise



Principaux bagueurs : DRP, MRL, DC, LJP, AMP

Durbec des sapins (*Pinicola enucleator*) 515.0

Reprises: Durbec des sapins



Le Durbec des sapins a une répartition holarctique et niche dans les forêts boréales de l'Alaska et du Canada, du nord du Yukon jusqu'à Terre-Neuve; il niche également dans la majeure partie de la Colombie-Britannique et des Rocheuses. Les populations des Territoires du Nord-Ouest se replient dans le sud en hiver; d'autres sont résidentes, si ce n'est de leurs invasions occasionnelles dans les latitudes moyennes des États-Unis.

La plupart des reprises dénotent une résidence à l'année, même si un oiseau s'est déplacé de 22 km entre deux hivers et un autre a parcouru la même distance entre des saisons de

nidification. Les reprises qui figurent ci-dessous sont les seules qui témoignent de déplacements importants. L'oiseau de l'enregistrement 1 est remarquable non seulement parce qu'il a parcouru la distance la plus longue, mais également parce qu'il est le Durbec des sapins le plus vieux qui ait été bagué en Amérique du Nord dans les enregistrements (Klimkiewicz et Futcher, 1989), son âge étant d'au moins neuf ans et neuf mois.

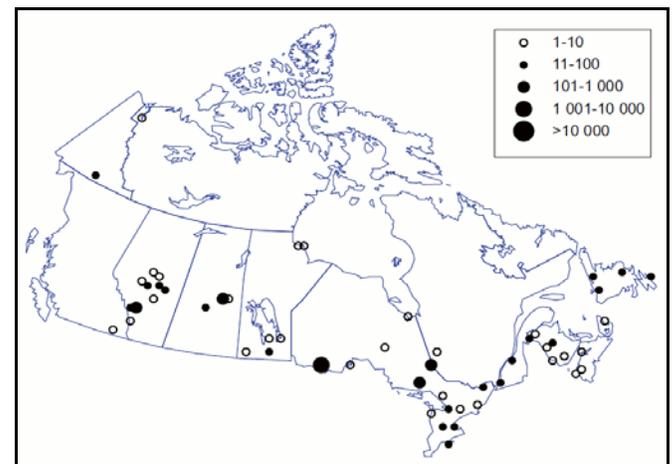
Enregistrements de reprise: Durbec des sapins

1	0562-28345 GL	AHY 5	M 45	14/12/61 15/03/70	Gosheen, CT Témiscaming, QC	41°40'N 73°10'W 46°40'N 79°00'W	8 yr. 3 mo. 725 km N38°W
2	0881-29555 DHE	AHY 7	F 89	03/02/79 14/02/81	Atikokan, ON Irving, WI	48°40'N 91°30'W 44°10'N 90°50'W	2 yr. 0 mo. 504 km S6°E

**Résumé des statistiques de baguage:
Durbec des sapins**

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			2044
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	10	12
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	99	99
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	2	3
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	262	182
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	725	725
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	40	41
% des récupérations directes	-	30	25
% des reprises durant les opérations de baguage	-	60	58

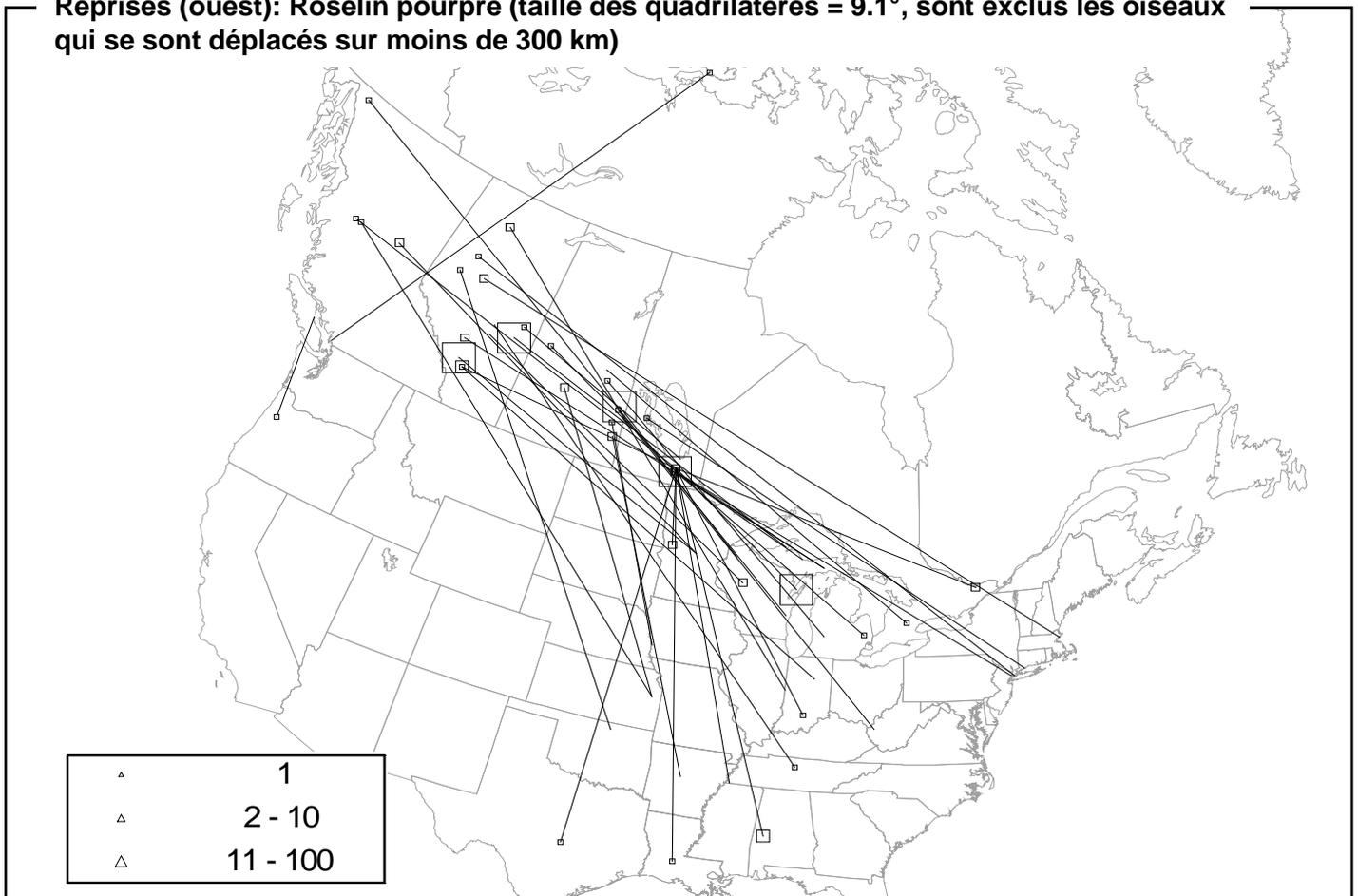
Initiatives de baguage: Durbec des sapins



Principaux bagueurs : DHE, ADa, JGL, DC, Bmu

Roselin pourpré (*Carpodacus purpureus*) 517.0

Reprises (ouest): Roselin pourpré (taille des quadrilatères = 9.1°, sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 300 km)



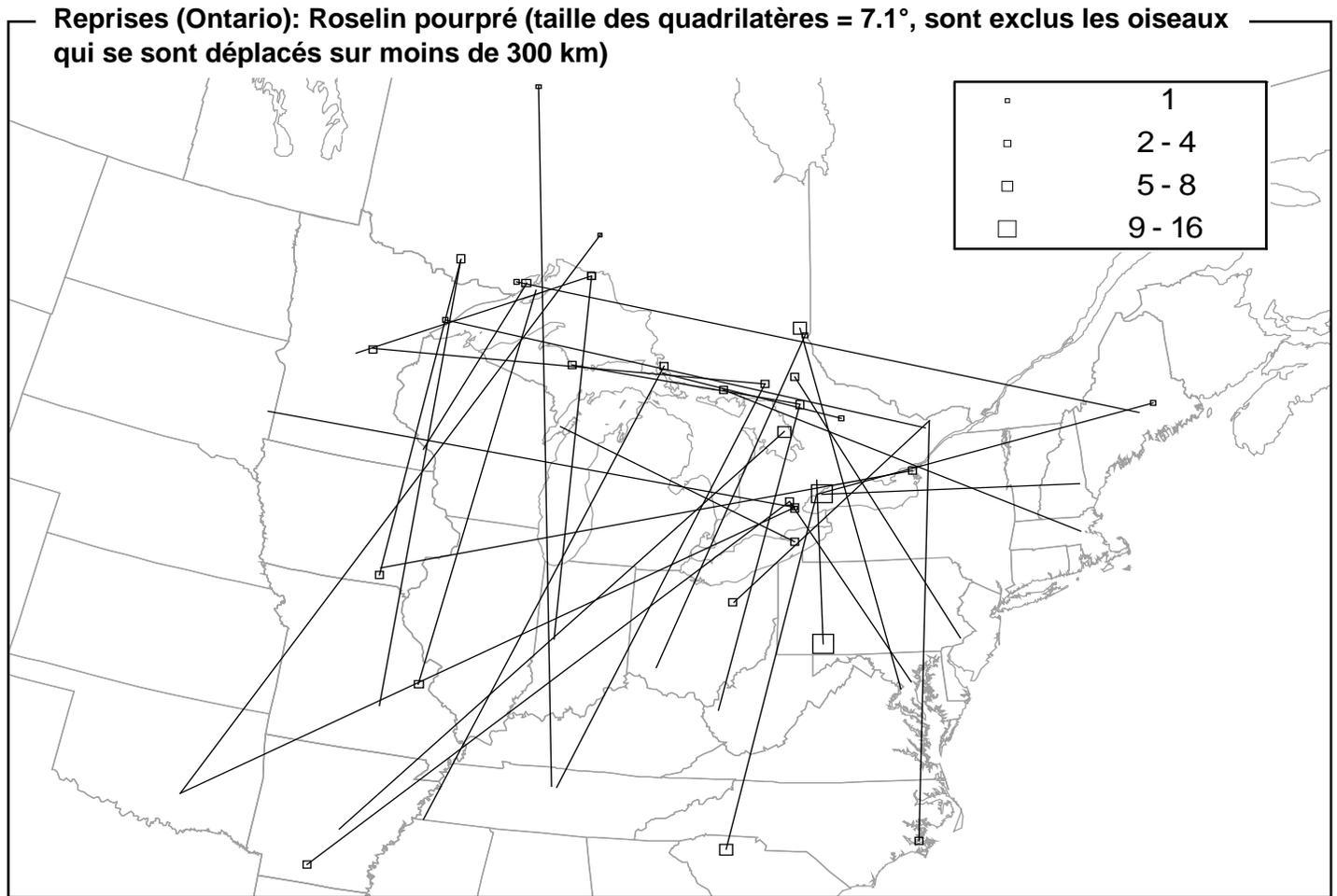
Le Roselin pourpré niche dans la plus grande partie des zones boisées du Canada, depuis la Colombie-Britannique (sauf l'intérieur sud) et le sud du Yukon jusqu'à Terre-Neuve, ainsi que sur la côte américaine du Pacifique et dans les États du nord-est. Il hiverne du sud du Canada (localement) sur la côte ouest jusque dans le nord du Mexique, de même que dans l'est des États-Unis, à l'exception de la majeure partie de la Floride.

Compte tenu du grand nombre de reprises, la carte omet les enregistrements de rosélins qui se sont déplacés de moins de 300 km (la limite habituelle est de 100 km). La taille des quadrilatères reste néanmoins grande et toutes les cartes ont été établies après une réduction importante (voir l'explication dans l'introduction).

Wootton (1996) a résumé certaines des nombreuses analyses des reprises de bagues et celles-ci corroborent les patrons de reprises décrits ci-dessus. Les Rosélins pourprés de

l'ouest ont un territoire d'hivernage qui ne change pas. Les rosélins de l'est font toutefois, tous les deux ans environ, des irruptions au cours desquelles les oiseaux se déplacent sur des distances variables (Wootton, 1996) et sont peu enclins à revenir au même site l'hiver suivant (Yunick, 1983).

La plupart (92%) des rosélins bagués dans le sud de la Colombie-Britannique y sont restés en hiver (décembre-février); mais l'enregistrement 1 montre que ces oiseaux peuvent hiverner à des endroits différents selon les années. Les rosélins du centre de la Colombie-Britannique et des provinces des Prairies ont été trouvés en hiver principalement dans les États qui longent le Mississippi, depuis les Grands Lacs jusqu'à la côte du golfe du Mexique (enregistrement 2), mais certains se sont rendus jusque dans le nord-est des États-Unis (enregistrement 3). D'autres reprises révèlent des destinations semblables, même si elles ne sont pas survenues en plein hiver (enregistrements 4-9). Si les données de la reprise sont exactes, l'enregistrement 10 étonne, car il concerne manifestement un



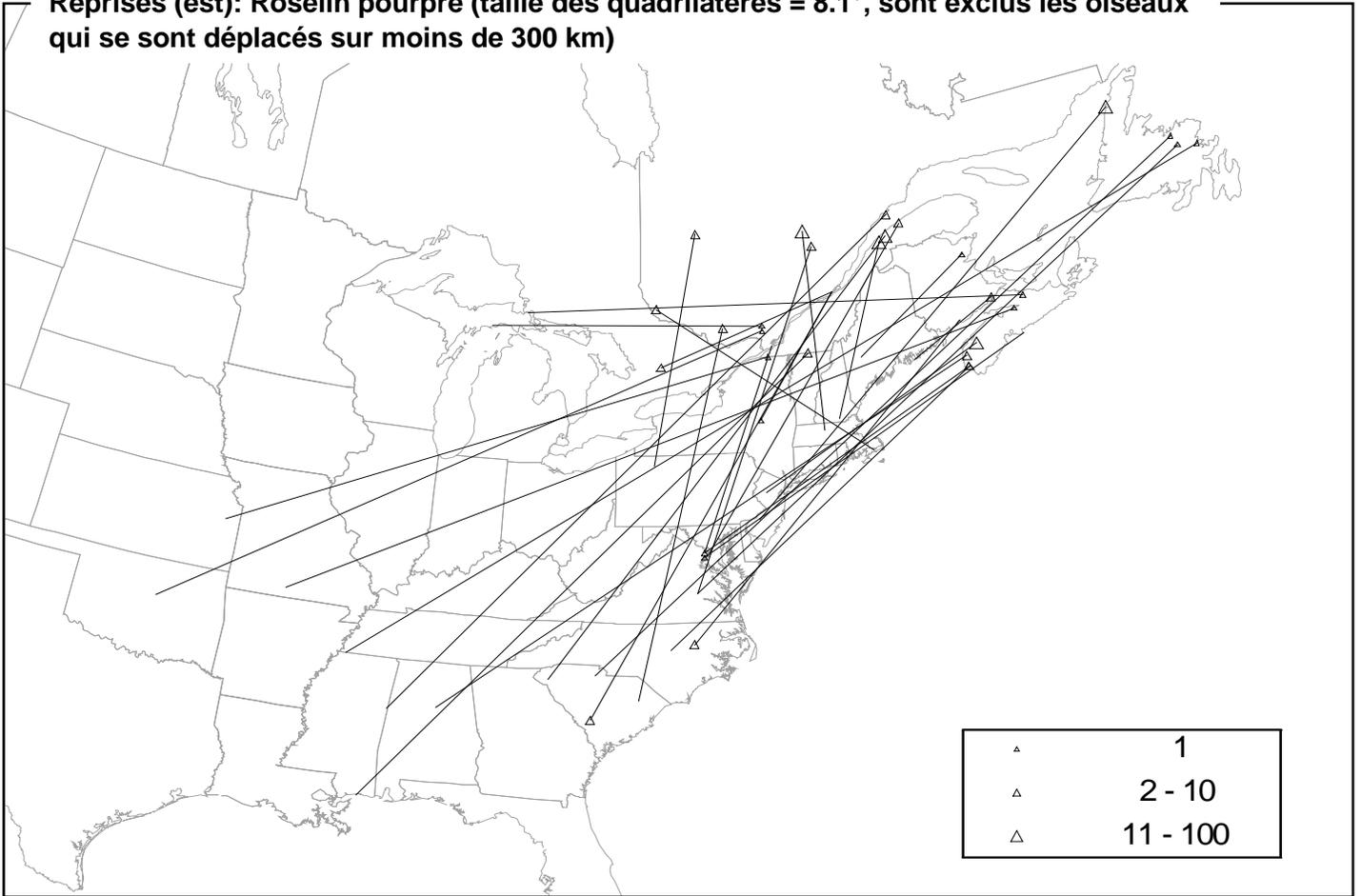
roselin du nord-ouest qui a passé l'hiver sur la côte du Pacifique. Cela est inhabituel en soi. Or l'oiseau a également été repris loin au nord du territoire de nidification, dans l'Arctique. (Un chasseur inuit l'avait abattu et a remis la bague au biologiste qui a signalé la reprise.)

Plus de la moitié des rosélins de l'Ontario y sont restés en hiver, mais certains se sont rendus dans la région du bas Mississippi et d'autres dans les États du nord-est, où il y a eu chevauchement avec les individus des provinces des Prairies. Même si certains des rosélins de l'Ontario qui hivernent dans les États du nord-est venaient peut-être à l'origine des provinces des Prairies (les individus repris en Ontario auraient été de passage), il y a eu des enregistrements d'oiseaux repris en Ontario en juin ou en juillet (c.-à-d. qui nichent localement)

qu'on a retrouvés en hiver au Vermont et en Caroline du Nord. Les rosélins du Québec et des Maritimes ont en grande partie passé l'hiver sur la côte atlantique, de la Nouvelle-Écosse à la Géorgie, surtout dans les États côtiers du centre (enregistrements 11-13), mais certains de ces oiseaux de l'est du Canada ont hiverné plus à l'ouest, de l'Arkansas et du Tennessee jusqu'à la côte du golfe du Mexique (enregistrements 14 et 15).

Les 38 Rosélins pourprés qui ont été bagués à l'âge adulte en juin ou en juillet et qui ont été repris à la même période une autre année se trouvaient au même emplacement ou très près de celui-ci, ce qui semble dénoter une fidélité au site de nidification. Les enregistrements de ces oiseaux concernaient trois provinces.

Reprises (est): Roselin pourpré (taille des quadrilatères = 8.1° , sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 300 km)



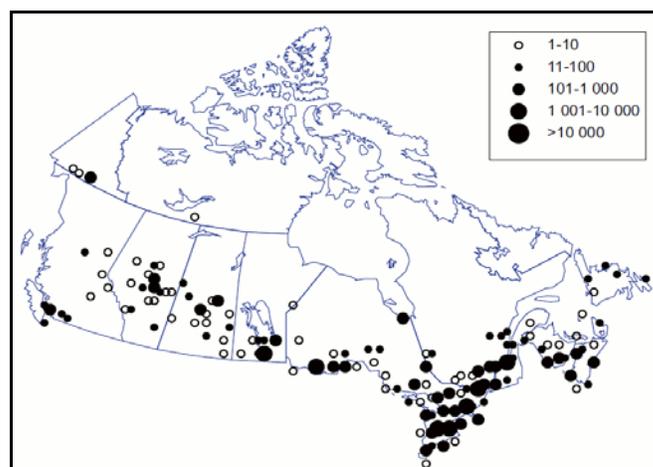
Enregistrements de reprise: Roselin pourpré

1	0360-44551 TP	U 0	U 0	31/01/37 15/03/40	Courtenay, BC Dallas, OR	49°40'N 125°00'W 44°50'N 123°10'W	3 yr. 2 mo. 556 km S15°E
2	0331-82891 JKS	AHY 3	M 1	11/01/64 20/05/66	Près de Ponca City, OK Près de Sturgeon Lake, AB	36°40'N 97°00'W 55°10'N 117°40'W	2 yr. 4 mo. 2595 km N31°W
3	0500-56098 BSB	U 0	U 0	15/01/51 06/05/52	Demarest, NJ près de Peace River, AB	40°50'N 73°50'W 56°10'N 117°10'W	1 yr. 4 mo. 3544 km N46°W
4	0200-21377 TC	AHY 0	M 1	27/03/59 ??/07/62	Danvers, MA Petit lac des Esclaves, AB	42°30'N 70°50'W 55°20'N 115°50'W	3512 km N50°W
5	0550-80330 EAB	U 0	M 50	23/03/63 18/04/64	Hartford, CT près de Peace River, AB	41°40'N 72°40'W 56°10'N 117°10'W	1 yr. 1 mo. 3552 km N48°W
6	0590-27211 ETJ	HY 0	U 89	19/08/58 19/03/61	près de Edmonton, AB Dalton, WI	53°30'N 113°30'W 43°30'N 89°10'W	2 yr. 7 mo. 2096 km S68°E
7	0660-13443 HRP	AHY 0	U 0	08/04/63 21/05/64	Germfask, MI près de Hotchkiss, AB	46°10'N 85°50'W 57°20'N 117°10'W	1 yr. 1 mo. 2460 km N48°W
8	0690-37023 RJL	AHY 0	M 0	24/03/63 31/05/63	Anston, WI près de Prince George, BC	44°30'N 88°00'W 53°50'N 122°40'W	2 mo. 2695 km N55°W
9	0880-36436 LTS	AHY 5	U 0	15/05/78 05/03/81	Winnipeg, MB Burnet, TX	49°50'N 97°00'W 30°40'N 98°10'W	2 yr. 10 mo. 2136 km S3°W
10	0520-11511 WMH	AHY 5	F 1	12/04/54 ??/09/67	Vancouver, BC Cambridge Bay, NT	49°10'N 123°00'W 69°00'N 105°00'W	2414 km N17°E
11	0510-21958 TB	AHY 0	F 98	28/02/53 19/05/55	près de Pennypack Park, PA près de Port Au Choix, NL	39°50'N 75°00'W 50°40'N 57°20'W	2 yr. 3 mo. 1828 km N43°E
12	0830-89233 CHB	AHY 7	U 89	21/01/78 10/08/86	Hillsboro, NC Charlesbourg, QC	36°00'N 79°00'W 46°50'N 71°10'W	8 yr. 7 mo. 1370 km N26°E
13	0750-30904 PGM	AHY 5	U 12	22/01/69 99/10/69	près de Warner Robins, GA près de Riverport, NS	32°30'N 83°30'W 44°20'N 64°20'W	9 mo. 2119 km N46°E
14	2010-20368 BBC	AHY 7	U 28	23/12/85 11/08/93	Memphis, TN Glovertown, Labrador, NL	35°00'N 90°00'W 48°40'N 54°00'W	7 yr. 8 mo. 3310 km N52°E
15	0560-13661 MLL	AHY 5	F 14	04/12/65 99/06/68	Huntsville, AL près de Port Milford, NS	34°40'N 86°30'W 45°00'N 61°50'W	2 yr. 6 mo. 2388 km N54°E

Résumé des statistiques de baguage: Roselin pourpré

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			34 773
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			5
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	41	591	756
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	21	317	420
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	56	103	103
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	11	89	124
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1344	810	879
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2096	3520	3552
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	56	55	57
% des récupérations directes	24	25	25
% des reprises durant les opérations de baguage	36	40	38

Initiatives de baguage: Roselin pourpré



Principaux bagueurs : LTS, DHE, NMC, JGi, IPBO

Roselin de Cassin (*Carpodacus cassinii*) 518.0

Reprise: Roselin de Cassin



Le Roselin de Cassin niche depuis le centre-sud de la Colombie-Britannique et le sud-ouest de l'Alberta jusque dans le nord-ouest de la Californie et le Grand Bassin, et jusque dans le nord du Mexique. L'espèce passe l'hiver à l'intérieur du territoire de nidification et dans le centre du Mexique.

Le seul enregistrement canadien, qui figure ci-dessous, concerne un oiseau bagueé aux États-Unis et repris à une date inconnue en Colombie-Britannique

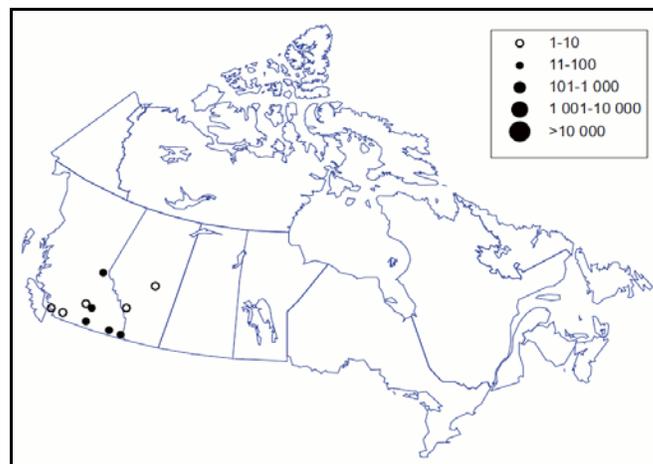
Enregistrement de reprise: Roselin de Cassin

1	1231-67193	ASY	M	18/03/87	Fort Collins, CO	40°30'N 105°00'W	1 yr.
	RR	4	13	99/03/88	Pritchard, BC	50°40'N 119°40'W	1603 km N40°W

Résumé des statistiques de baguage: Roselin de Cassin

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			182
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			0
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	1	1
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	1
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	12	12
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	0	0
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	-	-
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	1602	1602
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	100	100
% des récupérations directes	-	0	0
% des reprises durant les opérations de baguage	-	0	0

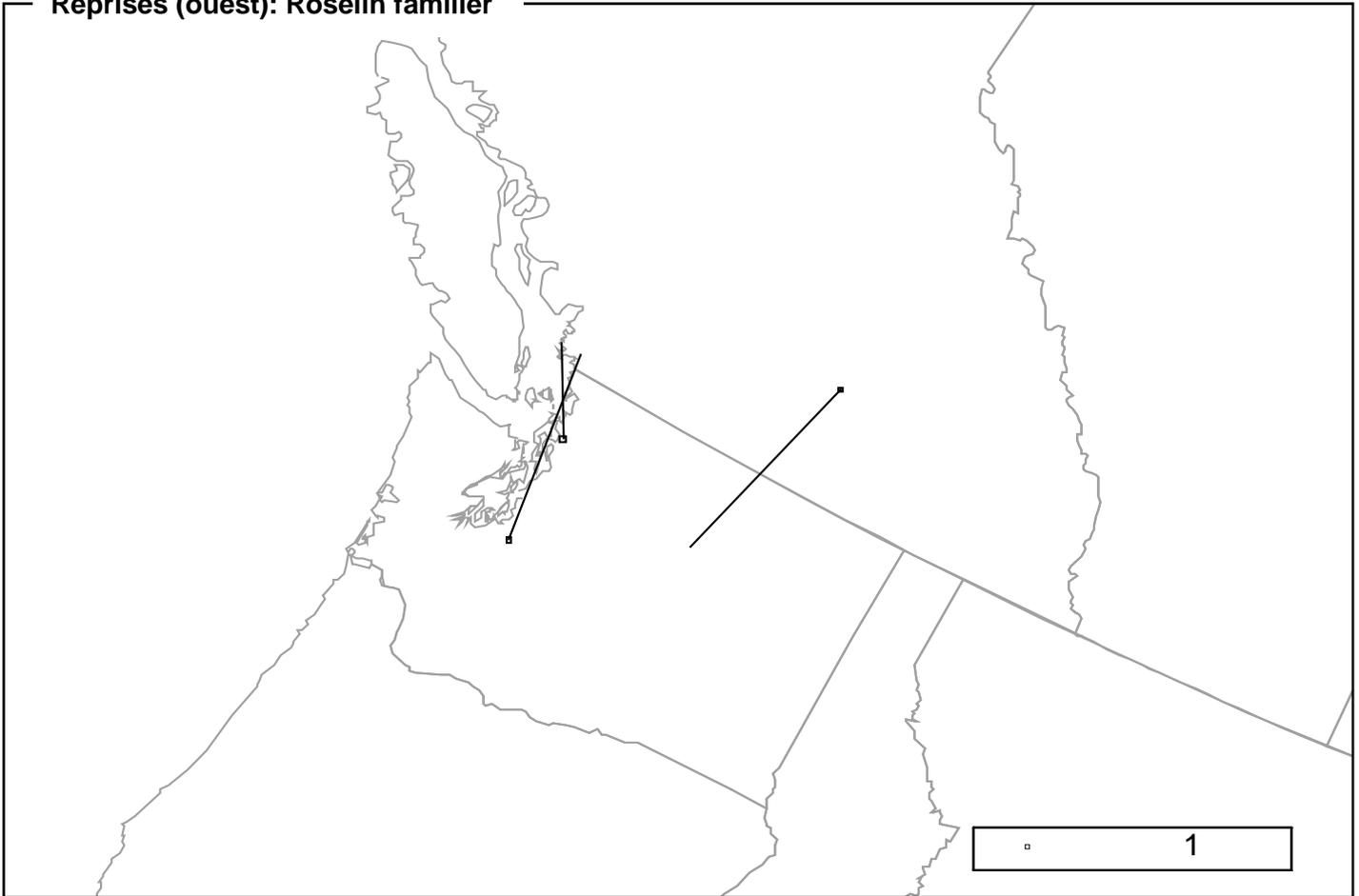
Initiatives de baguage: Roselin de Cassin



Principaux bagueurs : RFH, ETJ, UBC, JTF, Cco

Roselin familial (*Carpodacus mexicanus*) 519.0

Reprises (ouest): Roselin familial



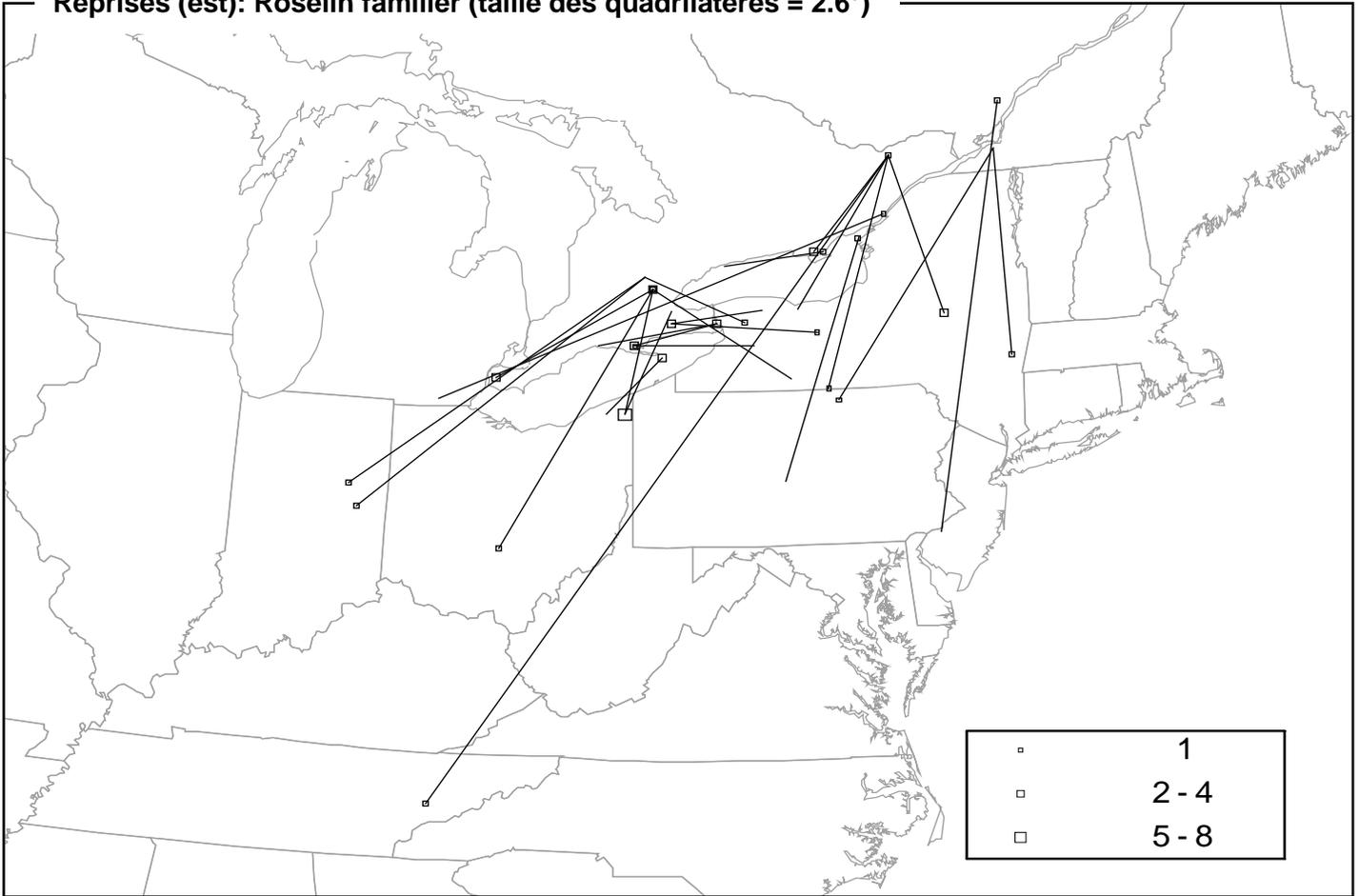
Jusqu'au milieu des années 1970, le Roselin familial se trouvait dans l'ouest des États-Unis, et son aire se limitait, au Canada, au sud-ouest de la Colombie-Britannique. Après son introduction dans l'État de New York dans les années 1940, le Roselin familial a considérablement élargi son territoire dans l'est des États-Unis et a atteint les régions méridionales de l'Ontario, du Québec et du Nouveau-Brunswick à la fin des années 1970 et au cours des années 1980. L'espèce est résidente dans l'ouest et en partie migratrice dans l'est, et hiverne à l'intérieur de l'aire de nidification.

La population canadienne de roselin semblait relativement sédentaire jusqu'en 1975, car plus de 99% des enregistrements concernent des oiseaux bagués et repris en Colombie-Britannique près de Vancouver. Quatre-vingt-dix pour cent de

ces oiseaux ne témoignent d'aucun déplacement (enregistrements 1 et 2) et deux seulement se sont déplacés de plus de 100 km (enregistrements 3 et 4).

Après 1975, la situation s'est modifiée considérablement, et toutes les reprises sauf une concernent des oiseaux bagués ou repris dans le centre du Canada. L'espèce se déplace davantage dans son territoire de l'est, où elle est en partie migratrice, et les mâles hivernent plus au nord que les femelles (Belthoff et Gauthreaux, 1991). Cette mobilité et ce comportement de migration sont illustrés par le nombre considérable de reprises qui sont survenues depuis le début des années 1980 en Ontario (plus de 40) et au Québec (3 reprises, notamment l'enregistrement 5) concernant des oiseaux qui se sont déplacés

Reprises (est): Roselin familier (taille des quadrilatères = 2.6°)



de plus de 100 km. Néanmoins, sur les 35 oiseaux de l'Ontario repris en hiver (décembre-février), 31 se trouvaient en Ontario et 4 seulement étaient plus au sud (2 dans l'État de New York, 1 dans l'Ohio et 1, enregistrement 6, dans le Tennessee). D'autres reprises, faites aux États-Unis à l'automne, concernaient vraisemblablement des rosélins qui ont aussi passé l'hiver au sud de l'Ontario (p. ex. les enregistrements 7-9).

Les analyses qui englobent les reprises américaines semblent indiquer que les oiseaux de l'Ohio et à l'est suivent un axe nord-nord-est/sud-sud-ouest (comme le montre la carte du sud de l'Ontario), alors que les oiseaux de l'ouest des Grands Lacs se déplacent plus directement selon un axe nord-sud (Stewart, 1989; Hamilton, 1991).

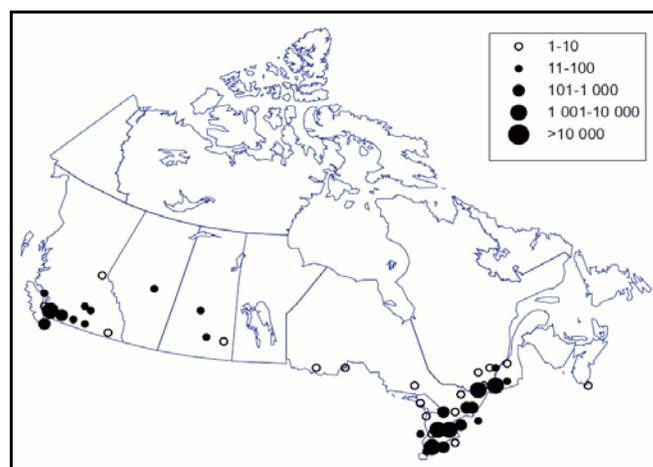
Enregistrement de reprise: Roselin familier

1	0610-13205 WJM	AHY 5	F 12	08/04/59 30/07/67	Ambleside Beach, BC Ambleside Beach, BC	49°10'N 123°00'W 49°10'N 123°00'W	8 yr. 3 mo. 0 km
2	0620-74628 BBW	HY 5	U 13	05/06/66 14/05/69	Caulfield Cove, BC Caulfield Cove, BC	49°10'N 123°10'W 49°10'N 123°10'W	2 yr. 11 mo. 0 km
3	0620-74618 BBW	U 5	U 14	05/06/66 03/03/67	Caulfield Cove, BC Avon, WA	49°10'N 123°10'W 48°20'N 122°20'W	9 mo. 111 km S34°E
4	0630-87896 RWC	AHY 5	F 0	20/06/65 ??/12/65	Annacis, BC Auburn, WA	49°10'N 122°50'W 47°10'N 122°10'W	228 km S13°E
5	0920-41829 EWM	HY 5	U 13	14/07/84 26/04/86	Darby, PA Kildare, QC	39°50'N 75°10'W 46°00'N 73°30'W	1 yr. 9 mo. 700 km N11°E
6	2021-85132 PJN	U 5	U 0	30/09/89 06/01/90	Ottawa, ON Knoxville, TN	45°20'N 75°40'W 35°50'N 83°50'W	4 mo. 1261 km S36°W
7	0920-31682 ALC	HY 5	U 0	04/07/86 99/05/87	Adrian, MI Athens, ON	41°50'N 84°00'W 44°30'N 75°50'W	10 mo. 726 km N63°E
8	2010-96988 BKW	HY 5	U 13	16/08/88 24/11/91	Guelph, ON Ashville, OH	43°30'N 80°10'W 39°40'N 82°50'W	3 yr. 3 mo. 481 km S28°W
9	2031-53535 DRL	HY 7	U 89	15/07/90 18/11/90	Fergus, ON Muncie, IN	43°40'N 80°20'W 40°10'N 85°20'W	4 mo. 568 km S48°W

Résumé des statistiques de baguage: Roselin familial

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			26 582
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			10
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	95	100	355
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	6	9	17
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	62	99	99
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	42	19	76
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	147	89	135
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	726	282	1261
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	48	35	30
% des récupérations directes	56	27	38
% des reprises durant les opérations de baguage	49	64	69

Initiatives de baguage: Roselin familial



Principaux bagueurs : P.J.N., M.H.F., B.K.W., R.M., D.R.L.

Bec-croisé des sapins (*Loxia curvirostra*) 521.0

Reprises: Bec-croisé des sapins



Le Bec-croisé des sapins est connu pour nicher dans l'ouest des États-Unis et dans les forêts boréales de conifères, depuis le Yukon et la Colombie-Britannique jusqu'à Terre-Neuve. Son territoire de nidification peut être toutefois très imprévisible d'une saison à l'autre. L'espèce hiverne à l'intérieur de l'aire de nidification et de façon irrégulière (pendant les années d'irruption) dans le nord des États-Unis et, à l'occasion, loin dans le sud jusqu'au Texas et en Floride (Adkisson, 1996).

Même si l'espèce est classée comme étant résidente au Canada, ces becs-croisés sont très nomades à toutes les saisons, ce qui dépend apparemment de la disponibilité de leur aliment de base, les graines de conifère. Des individus ont été repris au même site jusqu'à deux ans plus tard (Adkisson, 1996), mais on sait que ces becs-croisés changent de site de nidification selon l'emplacement des grosses récoltes de cônes de l'année. Les irruptions dans l'est des États-Unis sont moins courantes que chez le Tarin des aulnes et le Sizerin flammé (environ une fois

tous les 10 ans dans certaines régions, Adkisson, 1996) et beaucoup moins d'individus y prennent part.

La liste ci-dessous comprend toutes les reprises concernant des oiseaux qui se sont déplacés de plus de 100 km ainsi que tous les enregistrements d'oiseaux repris un an ou plus après le baguage. L'oiseau de l'enregistrement 1 détient le record de longévité en Amérique du Nord (Klimkiewicz et Futcher, 1989), puisqu'on évalue son âge à au moins quatre ans et deux mois (ce qui est également l'âge estimatif de l'oiseau de l'enregistrement 2).

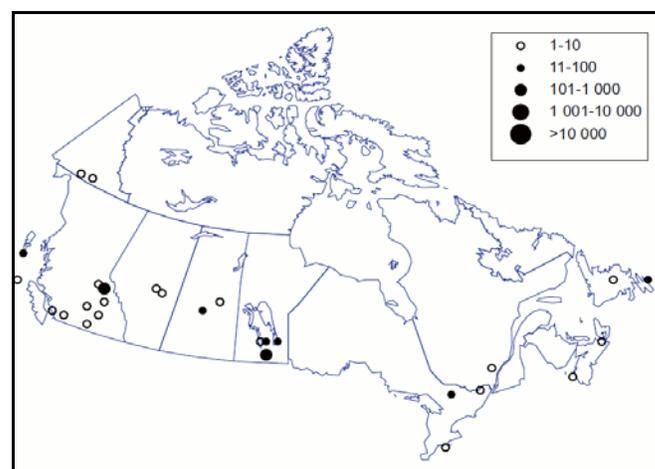
Enregistrements de reprise: Bec-croisé des sapins

1	0005-76253 TTMcC	AHY 0	M 12	15/05/28 11/08/31	Barkerville, BC près de Dewey, BC	53°00'N 121°30'W 54°00'N 121°50'W	3 yr. 3 mo. 113 km N11°W
2	1251-53031 CWS-BC	AHY 7	F 89	20/08/90 21/08/93	Wells Gray Provincial Park, BC Blewett, WA	52°00'N 120°00'W 47°20'N 120°30'W	3 yr. 0 mo. 521 km S4°W
3	1101-44323 LTS	U 7	M 4	31/12/72 20/04/73	près de St. Vital, MB près de Wawanesa, MB	49°50'N 97°00'W 49°30'N 99°40'W	4 mo. 196 km S80°W
4	1110-44479 LTS	AHY 3	M 13	16/01/73 26/02/73	près de St. Vital, MB Naytahwaush, MN	49°50'N 97°00'W 47°10'N 95°30'W	1 mo. 317 km S21°E
5	1011-88857 GMJ	U 5	U 12	09/11/69 99/10/71	sud-est de Bismarck, ND Taghum, BC	46°40'N 100°40'W 49°30'N 117°30'W	1 yr. 11 mo. 1288 km N70°W
6	1241-80277 RBW	AHY 5	U 12	13/05/91 08/05/92	Auke Bay, AK St. Albert, AB	58°20'N 134°30'W 53°30'N 113°30'W	1 yr. 0 mo. 1409 km S77°E

Résumé des statistiques de baguage: Bec-croisé des sapins

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			1103
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			16
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	0	15	32
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	1	2
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	39	39
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	8	22
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	139	74
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	1408	1408
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	-	73	71
% des récupérations directes	-	80	81
% des reprises durant les opérations de baguage	-	26	15

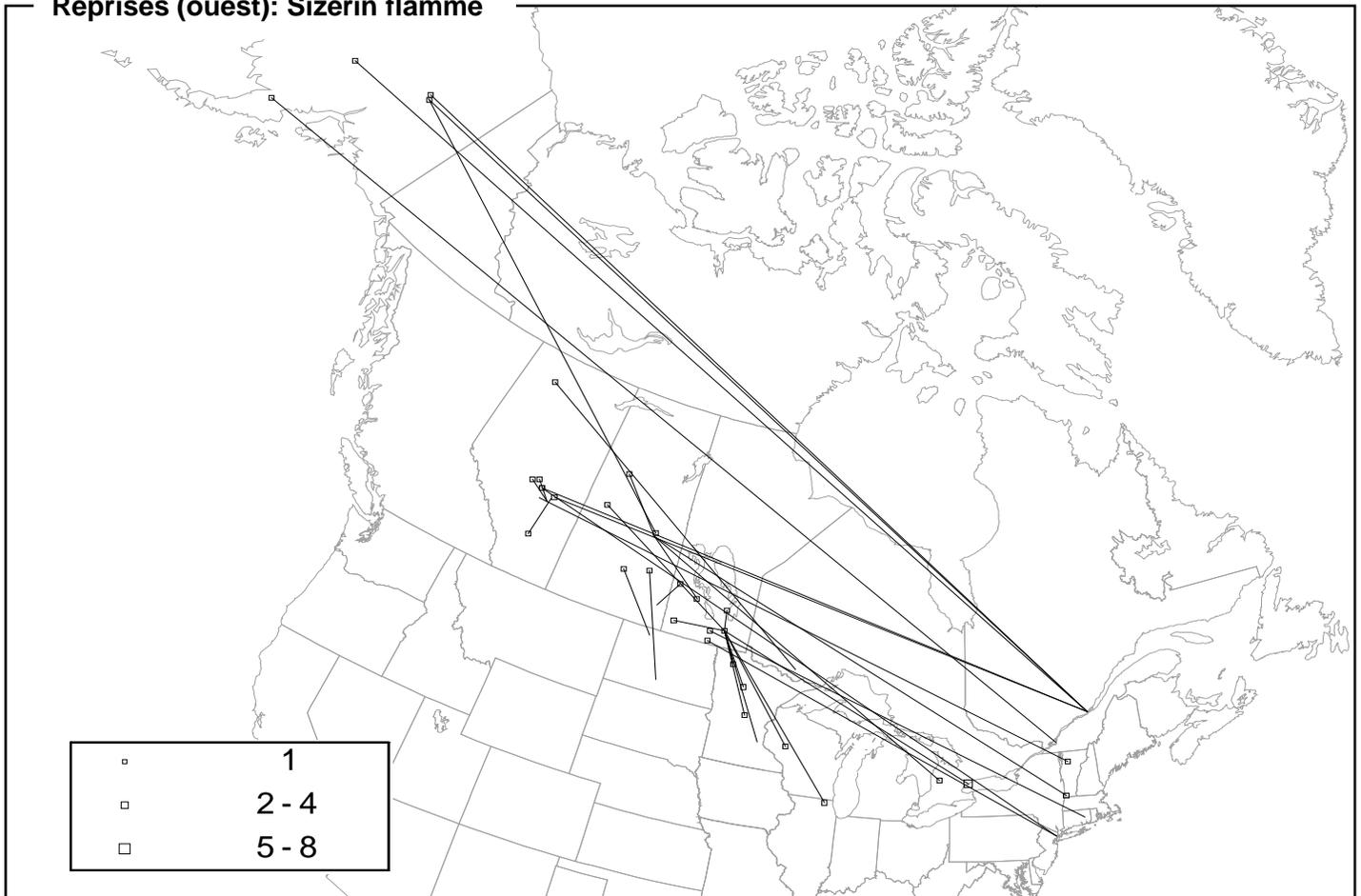
Initiatives de baguage: Bec-croisé des sapins



Principaux bagueurs : LTS, HMi, RJR, MMMN, Jla

Sizerin flammé (*Carduelis flammaea*) 528.0

Reprises (ouest): Sizerin flammé



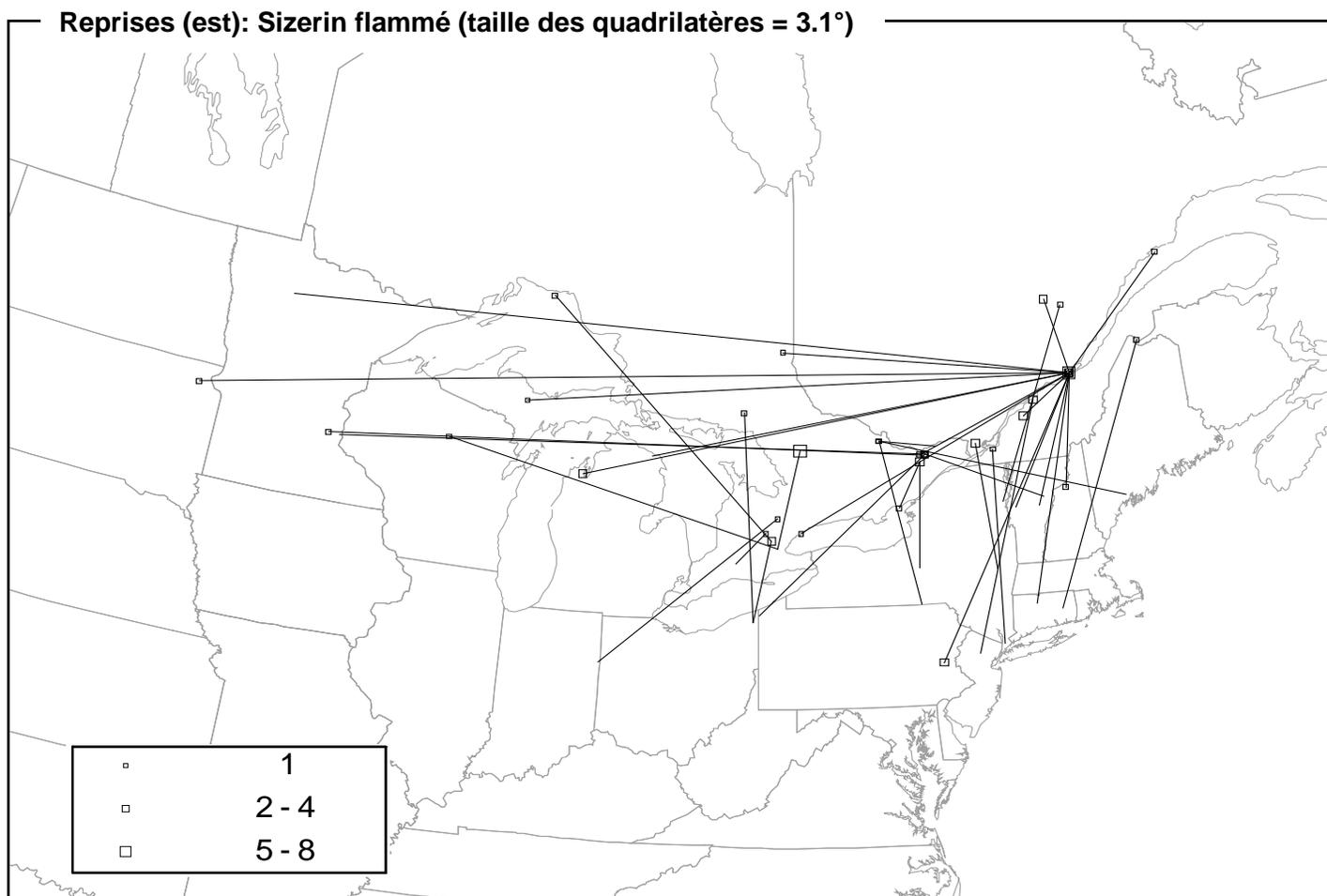
Le Sizerin flammé est une espèce circumpolaire qui niche en Alaska et dans le nord du Canada, du Yukon à Terre-Neuve, et jusque dans le nord-est de l'île de Baffin. Ces sizerins hivernent depuis le sud de l'aire de nidification jusque dans le nord et le centre des États-Unis de façon irrégulière et, à l'occasion, dans les États du sud.

Selon Kennard (1976), Bock et Lepthien (1976) et Troy (1983), les augmentations survenues tous les deux ans environ du nombre d'oiseaux bagués et repris ainsi que les augmentations du nombre d'oiseaux observés aux États-Unis seraient attribuables aux récoltes exceptionnelles de graines de bouleau (*Betula* spp.), qui ont tendance à se produire en alternance une année sur deux. La plupart des sizerins sont bagués à la fin de l'hiver ou au début du printemps, souvent à proximité des mangeoires, et la moitié environ des oiseaux ont été repris pendant les activités de baguage.

Sur les 41 oiseaux bagués et repris de décembre à février, 13 ont été repris au cours du même hiver, tous dans la province

où ils avaient été bagués. Les 28 autres ont été repris dans une année postérieure, et deux de ces oiseaux avaient changé de région : un sizerin s'était déplacé du Minnesota vers le Québec et l'autre du Québec vers la Pennsylvanie. Même si les aires d'hivernage diffèrent manifestement selon qu'il s'agit d'une année d'irruption ou non, les sizerins sont peut-être moins nomades que le Tarin des pins.

Le patron des reprises concernant des oiseaux de l'ouest témoigne d'un axe de déplacement ouest-nord-ouest/est-sud-est (p. ex. les enregistrements 1-12), ce qui laisse supposer que les sizerins de l'Arctique de l'ouest hivernent dans l'est du Canada et le nord-est des États-Unis, tout au moins les années d'irruption. On peut toutefois observer une certaine orientation nord-ouest/sud-est dans les provinces des Prairies. La composante est-ouest pourrait bien être une conséquence de la répartition de la population humaine, car les chances de reprise sont à peu près nulles après que les oiseaux se sont déplacés vers le nord jusqu'aux aires de nidification, sauf en Alaska. En



outre, le déplacement est-ouest pourrait survenir uniquement pendant les années d'irruption maximale. Les baguages et les reprises sont élevés au cours de ces années; ainsi, les oiseaux des enregistrements 1 à 3 ont tous été trouvés dans l'est de l'Amérique du Nord en 1956, alors que ceux des enregistrements 9 et 10 étaient des oiseaux de l'ouest qui avaient été bagués au même endroit dans la province de Québec en 1992.

La carte de l'est représente d'autres cas de déplacement est-ouest (p. ex. l'enregistrement 13). Ces cas permettent de penser que les oiseaux de l'ouest pourraient hiverner sur des rives

différentes des Grands Lacs selon les années (p. ex. un oiseau bagué au Minnesota en février a été repris dans l'est du Québec en janvier trois hivers plus tard). La carte montre également un mouvement nord-sud, vraisemblablement de sizerins nichant à l'est de la baie d'Hudson. Ces oiseaux pourraient hiverner principalement à l'est des Grands Lacs et se mêler aux oiseaux de l'Arctique de l'ouest pendant les années d'irruption.

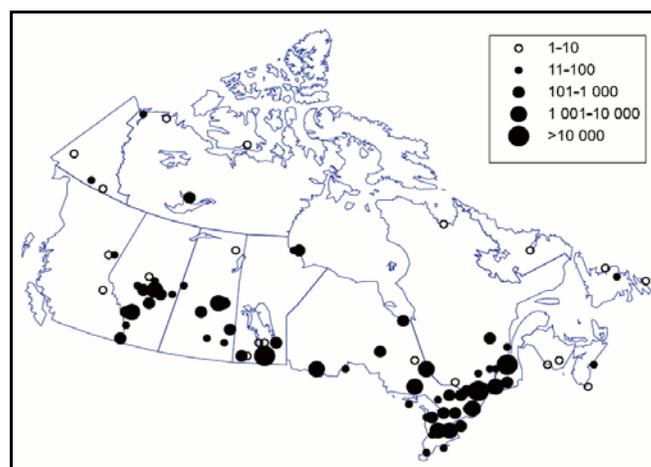
Enregistrements de reprise: Sizerin flammé

1	0220-05991 BMat	U 0	U 0	05/03/54 18/03/56	près de White Fox, SK Bennington, VT	53°20'N 104°00'W 42°50'N 73°10'W	2 yr. 0 mo. 2546 km S75°E
2	0230-84322 EGM	U 0	U 0	23/03/56 10/04/58	Ridgewood, NJ Edmonton, AB	40°50'N 74°00'W 53°30'N 113°30'W	2 yr. 1 mo. 3251 km N51°W
3	0520-18656 JGu	AHY 0	M 0	01/03/56 10/06/57	près de Montréal, QC Levelock, AK	45°30'N 73°30'W 59°00'N 156°00'W	1 yr. 3 mo. 5434 km N43°W
4	1200-50345 LTS	AHY 7	M 89	15/03/70 14/04/72	près de St. Vital, MB Toronto, ON	49°50'N 97°00'W 43°40'N 79°20'W	2 yr. 1 mo. 1507 km S70°E
5	1200-55665 LTS	AHY 4	U 13	01/05/70 99/01/72	près de St. Vital, MB Hebron, IL	49°50'N 97°00'W 42°20'N 88°20'W	1 yr. 8 mo. 1069 km S42°E
6	0310-65245 HGMcE	U 0	U 0	09/03/60 16/03/62	Ridgewood, NJ Morden, MB	40°50'N 74°00'W 49°10'N 98°00'W	2 yr. 0 mo. 2092 km N56°W
7	0320-36096 NOS	U 0	F 3	01/04/60 ??/04/62	Coventry, CT près de Carman, MB	41°40'N 72°10'W 49°40'N 98°00'W	2184 km N57°W
8	0440-18916 MGS	AHY 0	U 1	08/03/46 14/02/47	près de White Fox, SK Wingham, ON	53°20'N 104°00'W 43°50'N 81°10'W	11 mo. 1973 km S67°E
9	1860-55947 JGi	AHY 4	U 13	26/04/92 25/04/94	Charlesbourg, QC Fairbanks, AK	46°50'N 71°10'W 65°00'N 148°10'W	2 yr. 0 mo. 4836 km N37°W
10	1860-53821 JGi	AHY 7	U 89	25/02/92 13/03/94	Charlesbourg, QC Pyas Lake, SD	46°50'N 71°10'W 45°30'N 97°10'W	2 yr. 1 mo. 2001 km N85°W
11	1620-00320 DHE	AHY 5	U 28	07/03/82 21/03/86	Atikokan, ON High Level, AB	48°40'N 91°30'W 58°30'N 117°00'W	4 yr. 0 mo. 1991 km N47°W
12	1540-26310 UAM	AHY 7	M 89	30/11/85 22/02/87	College, AK 18 km au nord de White Fox, SK	64°50'N 147°50'W 53°30'N 104°00'W	1 yr. 3 mo. 2726 km S84°E
13	1750-38041 JGi	AHY 5	U 0	10/04/86 29/03/92	Charlesbourg, QC Rose Lawn, WI	46°50'N 71°10'W 44°30'N 88°10'W	5 yr.11 mo. 1345 km S85°W

Résumé des statistiques de baguage: Sizerin flammé

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			98 123
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			1
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	1	197	254
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	35	42
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	-	71	71
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	0	94	100
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	-	597	598
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	-	5434	5434
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	45	43
% des récupérations directes	100	66	57
% des reprises durant les opérations de baguage	0	50	53

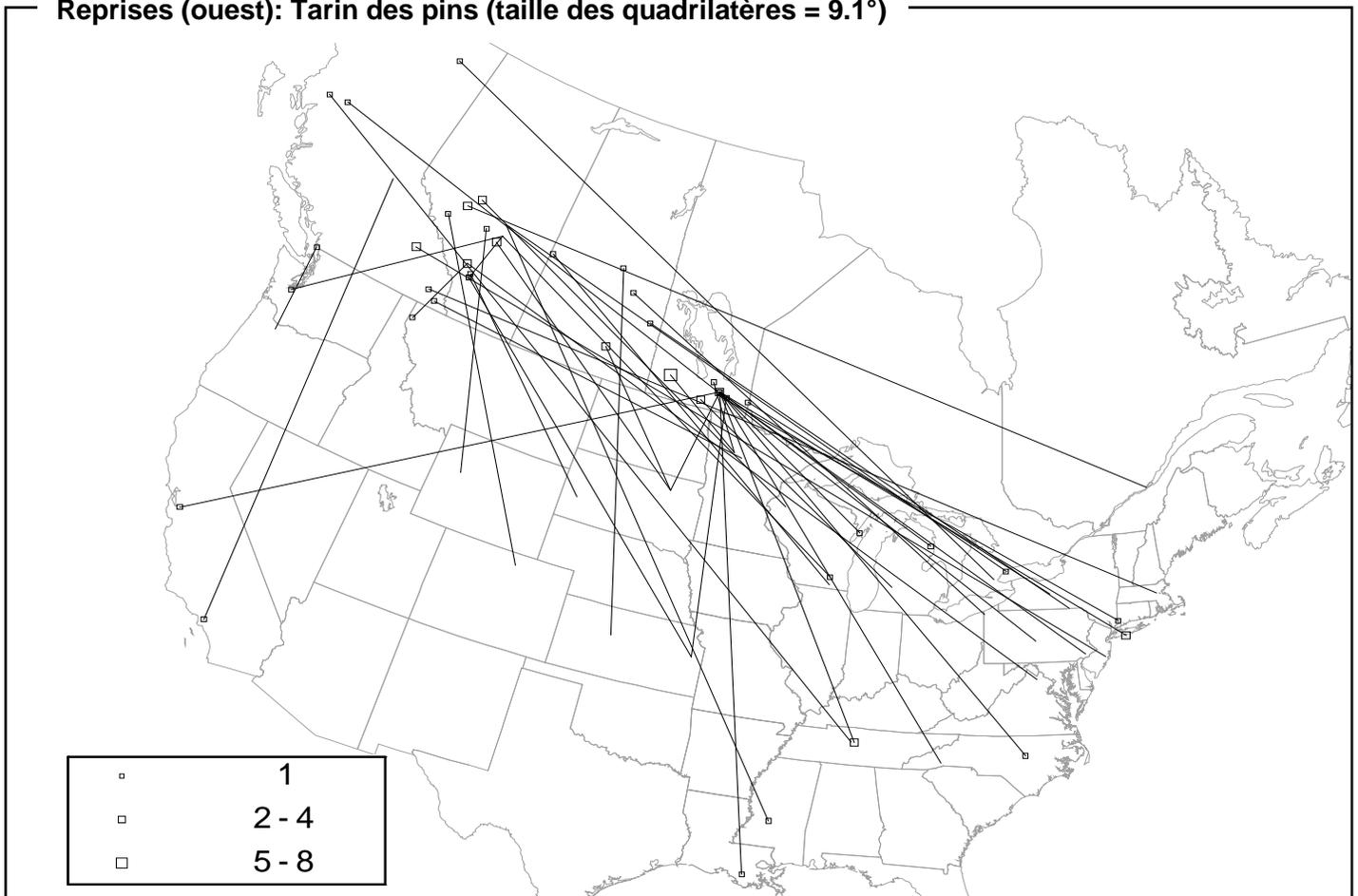
Initiatives de baguage: Sizerin flammé



Principaux bagueurs : JGi, LTS, NMC, IPBO, EP

Tarin des pins (*Carduelis pinus*) 533.0

Reprises (ouest): Tarin des pins (taille des quadrilatères = 9.1°)



Le Tarin des pins niche dans le sud-est de l'Alaska et au Canada, sauf dans le sud des provinces des Prairies, jusqu'à la limite nord de la forêt boréale dense. Son aire de nidification englobe également l'ouest et le nord-est des États-Unis. L'espèce hiverne dans les limites du territoire de nidification et, de manière irrégulière, dans l'ensemble des États-Unis.

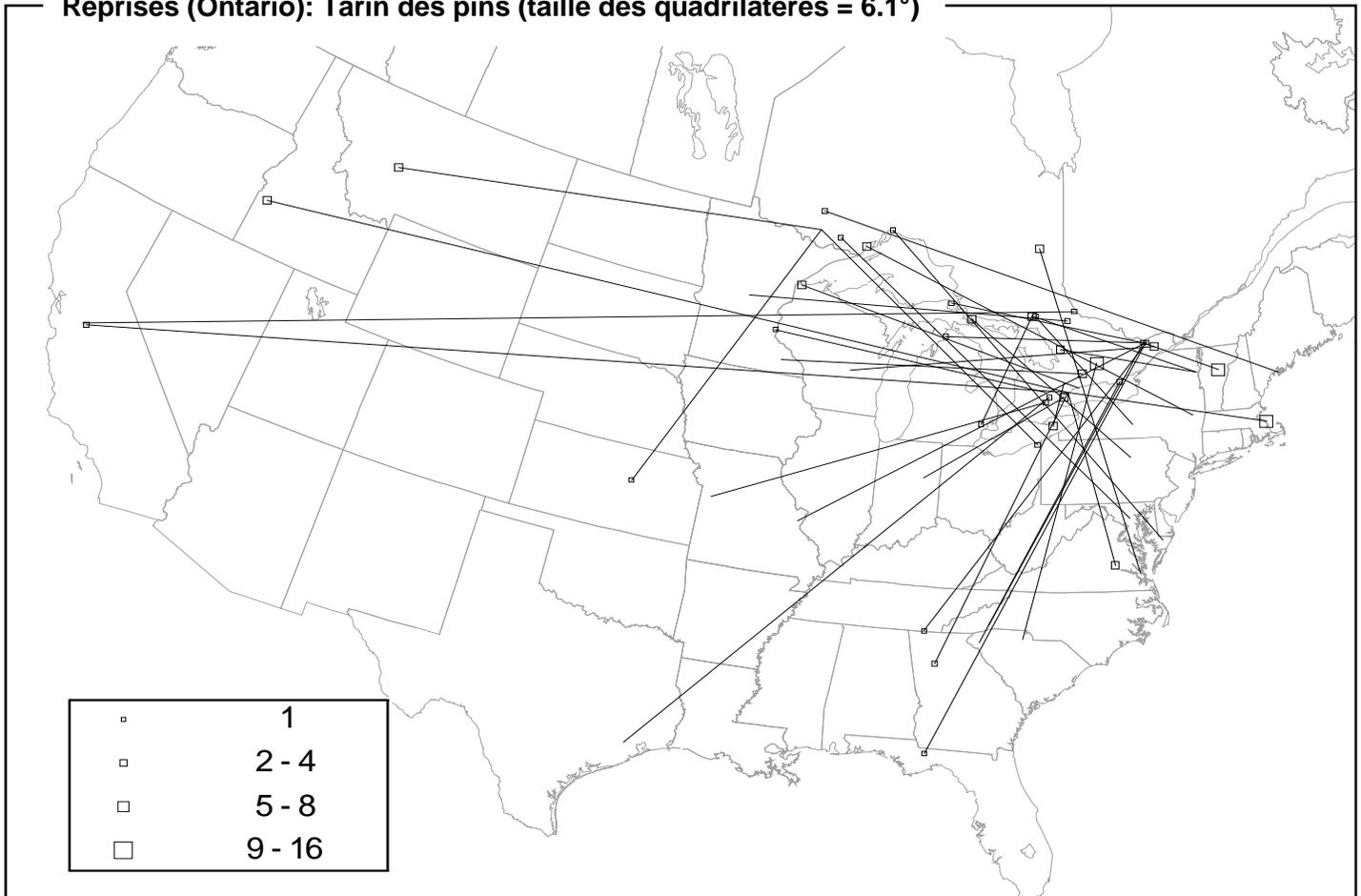
Les cartes géographiques (en particulier, la carte de l'ouest) omettent un bon nombre de reprises (voir l'explication de la taille des quadrilatères et des cartes des reprises (point 4.2 dans la section Explication détaillée des comptes rendus sur les espèces).

Le Tarin des pins est une espèce très irruptive qui envahit les parties les plus méridionales de l'aire d'hivernage en alternance un an sur deux à peu près, mais à un degré variable à chaque fois (Dawson, 1997). Une forte proportion de reprises canadiennes de tarins concernent des années d'invasion maximale, et environ la moitié ont été faites dans le cadre

d'activités de baguage. La plupart des oiseaux sont bagués à la fin de l'hiver ou au début du printemps, souvent à proximité des mangeoires.

Yunick (1997) a analysé 13 reprises dans le cadre du baguage de plus de 4000 tarins à un site de l'État de New York au cours de l'irruption de 1989-1990. Dix oiseaux s'étaient déplacés selon un axe nord-sud ou nord-est/sud-ouest dans l'est des États-Unis et du Canada, alors que trois avaient suivi un axe est-sud-est/ouest-nord-ouest (et couvert des distances de 1356 à 3470 km). Les autres oiseaux repris ou piégés de nouveau au même site au cours d'années sans irruption ont révélé un mouvement se limitant à l'est de l'Amérique du Nord. L'analyse de Yunick fait ressortir des orientations de migration types (est-sud-est/ouest-nord-ouest pour les individus qui nichent dans l'ouest du Canada et sud-ouest/nord-est pour les individus qui nichent dans l'est), ce qui se traduit par le chevauchement des territoires d'hivernage dans l'est des États-Unis les années d'irruption.

Reprises (Ontario): Tarin des pins (taille des quadrilatères = 6.1°)

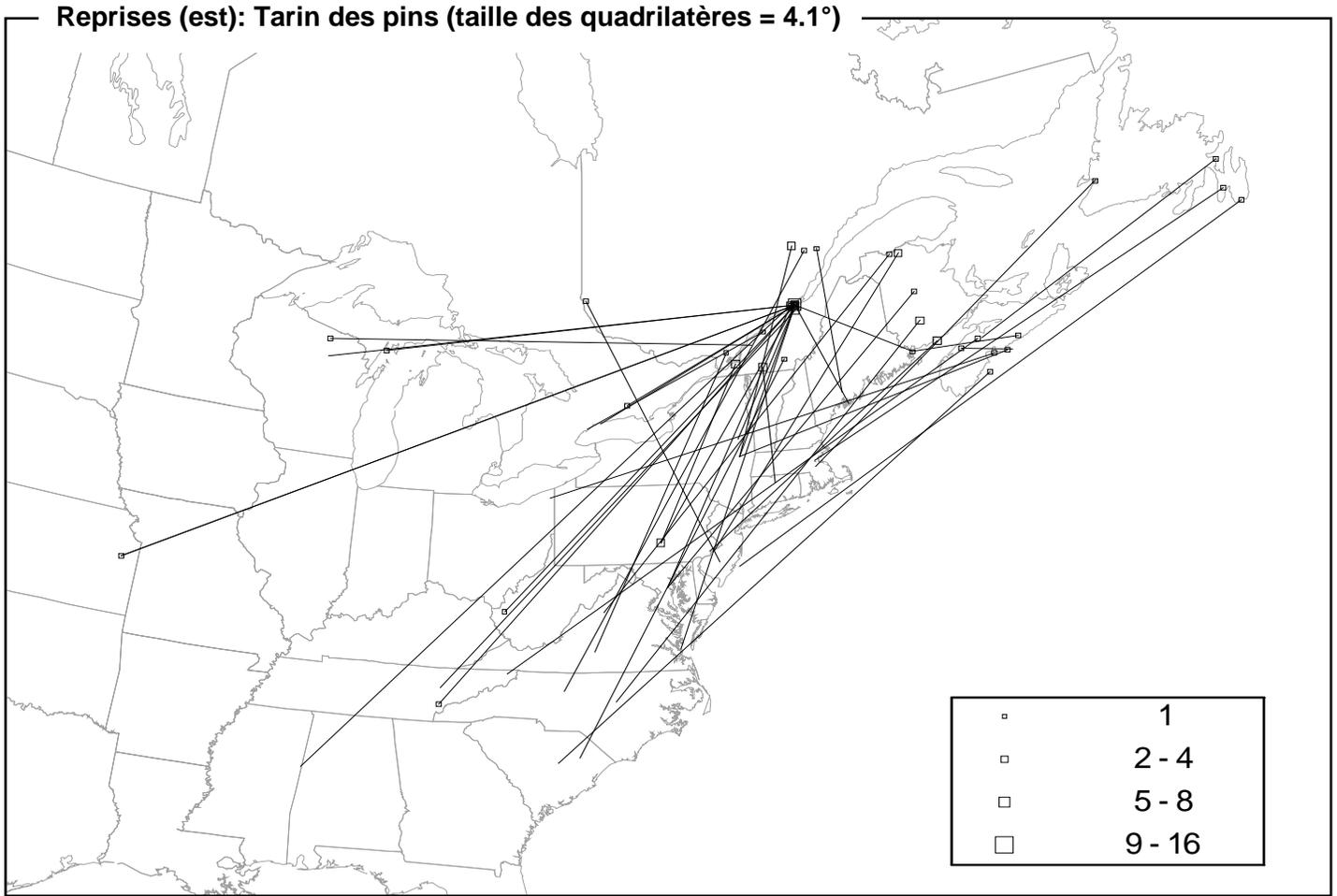


Cette conclusion est étayée par les neuf enregistrements canadiens de tarins bagués en hiver (décembre-février) et repris au cours d'un autre hiver. Un tarin de Colombie-Britannique a passé un autre hiver dans le Tennessee (enregistrement 1), trois individus qui étaient au Québec en hiver ont passé d'autres hivers dans le Maine, en Virginie et en Pennsylvanie, et cinq tarins hivernant en Ontario ont été repris d'autres hivers dans le Wisconsin, le Kansas, la Caroline du Sud et le Missouri.

Parmi les oiseaux de la Colombie-Britannique qui ont été repris en hiver (décembre-février), trois ont hiverné dans la province, un dans l'Oregon et trois dans des États de la côte atlantique (p. ex. l'enregistrement 2). Même si les reprises n'ont pas été effectuées en hiver, les oiseaux des enregistrements 3-5 font ressortir des orientations semblables (nord-sud ou est-sud-est/ouest-nord-ouest); l'oiseau de l'enregistrement 4 a parcouru en moyenne 89 km par jour pendant 17 jours. Les oiseaux des provinces des Prairies ont aussi hiverné essentiellement en suivant l'axe est/sud-est, depuis les Dakotas, le Kansas et le Tennessee jusque dans l'Alabama et en Louisiane (enregistrement 6) et, plus à l'est, jusqu'en Virginie et en Caroline du Nord (voir aussi les enregistrements 7-9 pour des

orientations semblables). Pourtant, un oiseau du Manitoba a manifestement hiverné en Californie (enregistrement 10).

Les tarins de l'Ontario ont hiverné plus directement vers le sud et le sud-est, principalement dans les États des Grands Lacs et loin au sud jusqu'au Texas (enregistrement 11) et en Louisiane, ainsi que dans le nord-est des États-Unis. Plusieurs cas mettant en jeu l'Ontario ont fait ressortir la forte composante est-ouest des déplacements (p. ex. l'enregistrement 12; voir aussi l'enregistrement 10), ce qui ne permet pas de savoir si ces oiseaux nichent dans l'ouest ou dans l'est. Cela et des reprises semblables en Californie (voir la carte) s'expliquent peut-être par le fait que les oiseaux de l'ouest du Canada se dirigent vers le sud certains hivers et selon un axe est/sud-est d'autres hivers. La répartition hivernale des tarins du Québec ressemblait à celle des oiseaux de l'Ontario, mais avec un léger décalage vers l'est (voir l'enregistrement 13 pour un exemple d'une telle orientation), alors que les oiseaux des Maritimes ont hiverné essentiellement dans le nord-est des États-Unis (voir les enregistrements 14 et 15 pour une orientation semblable; l'oiseau de l'enregistrement 15 doit avoir hiverné exceptionnellement loin au sud).



On a également décrit comme irrégulière la répartition pendant la saison de nidification (Dawson, 1997), en partie parce que quelques tarins ont été bagués à l'âge adulte en mai ou en juin et repris au cours des mêmes mois une autre année dans un État ou une province qui diffère. Les reprises de ce type qui concernent des oiseaux canadiens sont au nombre de sept et indiquent un déplacement moyen de 1375 km. Toutefois, le

moment du retour aux aires de nidification ainsi que le moment de la nidification en soi sont également variables (Dawson, 1997); par conséquent, même dans les enregistrements faits en mai, il pourrait s'agir de lieux de migration plutôt que de sites de nidification. Les enregistrements 16 et 17 sont ceux qui pourraient étayer le mieux ces changements d'aires de nidification.

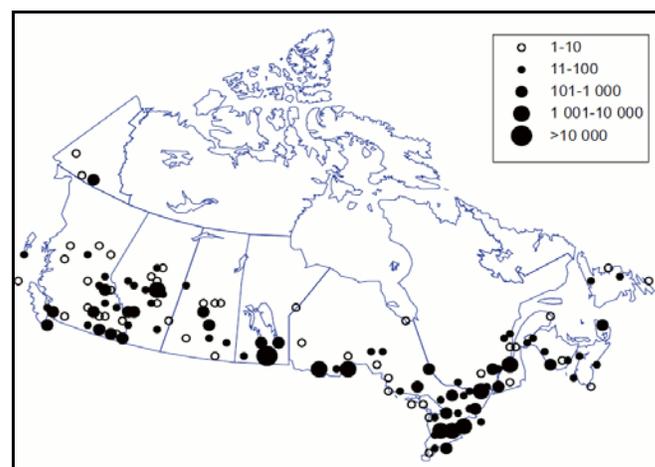
Enregistrements de reprise: Tarin des pins

1	1850-00351 DFV	U 5	U 14	28/12/89 16/12/90	Nashville, TN Terrace, BC	36°00'N 86°50'W 54°30'N 128°30'W	1 yr. 0 mo. 3780 km N44°W
2	1460-43096 SM	AHY 5	U 13	20/01/78 25/08/79	Poquoson, VA Prince George, BC	37°00'N 76°20'W 53°50'N 122°40'W	1 yr. 7 mo. 3983 km N47°W
3	1330-25611 MBO	SY 5	U 0	16/03/74 25/04/75	North Sudbury, MA Kimberley, BC	42°20'N 71°20'W 49°40'N 115°50'W	1 yr. 1 mo. 3482 km N61°W
4	1230-83376 JPL	AHY 5	U 13	25/05/70 11/06/70	Bemidji, MN près d'Elko, BC	47°20'N 94°50'W 49°20'N 115°10'W	17 dy. 1516 km N74°W
5	0030-54805 JW	U 0	U 0	15/07/28 01/04/32	Barkerville, BC Eagle Rock, CA	53°00'N 121°30'W 34°00'N 118°10'W	3 yr. 9 mo. 2132 km S8°E
6	1200-43148 LTS	U 5	U 0	16/08/69 22/01/70	St. Vital, MB Amelia, LA	49°50'N 97°00'W 29°40'N 91°00'W	5 mo. 2301 km S15°E
7	1030-41475 ETJ	U 7	U 89	22/08/71 25/03/72	près de Edmonton, AB Don Mills, ON	53°30'N 113°20'W 43°40'N 79°20'W	7 mo. 2700 km S80°E
8	0280-16262 DRH	AHY 0	U 13	02/06/63 22/04/64	St. Adolphe, MB Brewster, NY	49°40'N 97°00'W 41°20'N 73°30'W	10 mo. 2043 km S72°E
9	1160-47385 LTS	U 7	U 89	29/07/69 01/03/70	St. Vital, MB Garner, NC	49°50'N 97°00'W 35°40'N 78°30'W	8 mo. 2173 km S50°E
10	1240-31766 LTS	AHY 5	U 0	11/05/72 06/03/74	St. Vital, MB Irvington, CA	49°50'N 97°00'W 37°30'N 121°50'W	1 yr. 7 mo. 2407 km S65°W
11	1540-60743 BH	AHY 7	U 89	01/02/81 17/03/85	Alief, TX Guelph, ON	29°40'N 95°30'W 43°30'N 80°10'W	4 yr. 1 mo. 2055 km N37°E
12	0290-69092 CHR	AHY 0	U 89	24/03/63 14/02/64	Toronto, ON Ceres, CA	43°40'N 79°20'W 37°30'N 120°50'W	11 mo. 3537 km S87°W
13	1200-86330 FSH	AHY 5	U 14	07/04/70 18/07/71	près de Winston Salem, NC sud de L'Anse-Saint-Jean, QC	36°00'N 80°10'W 48°20'N 70°30'W	1 yr. 3 mo. 1585 km N27°E
14	0200-28754 CJP	AHY 0	U 12	08/04/50 26/07/51	Auburndale, MA près de Placentia, NL	42°20'N 71°10'W 47°10'N 53°50'W	1 yr. 3 mo. 1468 km N63°E
15	0250-54478 JMC	AHY 5	M 14	05/03/66 17/07/66	Garner, NC Fredericton, NB	35°40'N 78°30'W 45°50'N 66°30'W	4 mo. 1515 km N38°E
16	1740-00376 MLA	AHY 5	M 13	09/07/90 04/06/92	18 km au sud de Dubois, WY 11 km à l'ouest de Breton, AB	43°20'N 109°30'W 53°00'N 114°30'W	1 yr.11 mo. 1138 km N17°W
17	1830-38795 DC	AHY 4	U 12	28/07/91 22/07/93	11 km à l'ouest de Dogpound, AB Troy, MT	51°20'N 114°30'W 48°20'N 115°50'W	2 yr. 0 mo. 347 km S17°W
18	0005-76403 TTMcC	AHY 0	U 99	16/07/28 01/06/34	Barkerville, BC Barkerville, BC	53°00'N 121°30'W 53°00'N 121°30'W	5 yr. 11 mo. 0 km

Résumé des statistiques de baguage: Tarin des pins

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			54 925
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			2
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	6	213	267
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	3	125	135
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	29	71	71
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	3	65	90
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	1428	743	907
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2121	3983	3983
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	66	48	46
% des récupérations directes	16	48	47
% des reprises durant les opérations de baguage	33	45	47

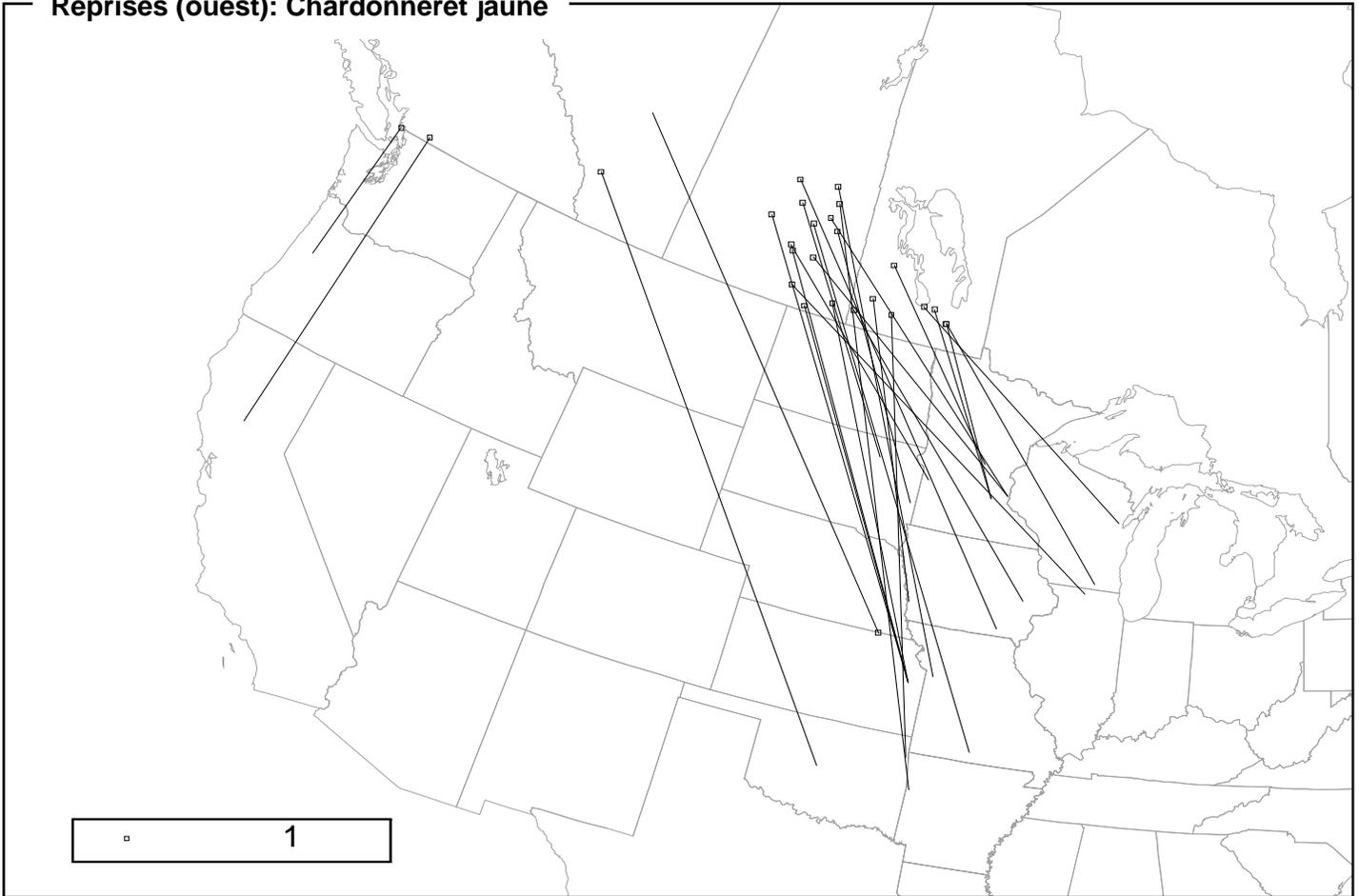
Initiatives de baguage: Tarin des pins



Principaux bagueurs : LTS, JGi, IPBO, EP, CHR

Chardonneret jaune (*Carduelis tristis*) 529.0

Reprises (ouest): Chardonneret jaune

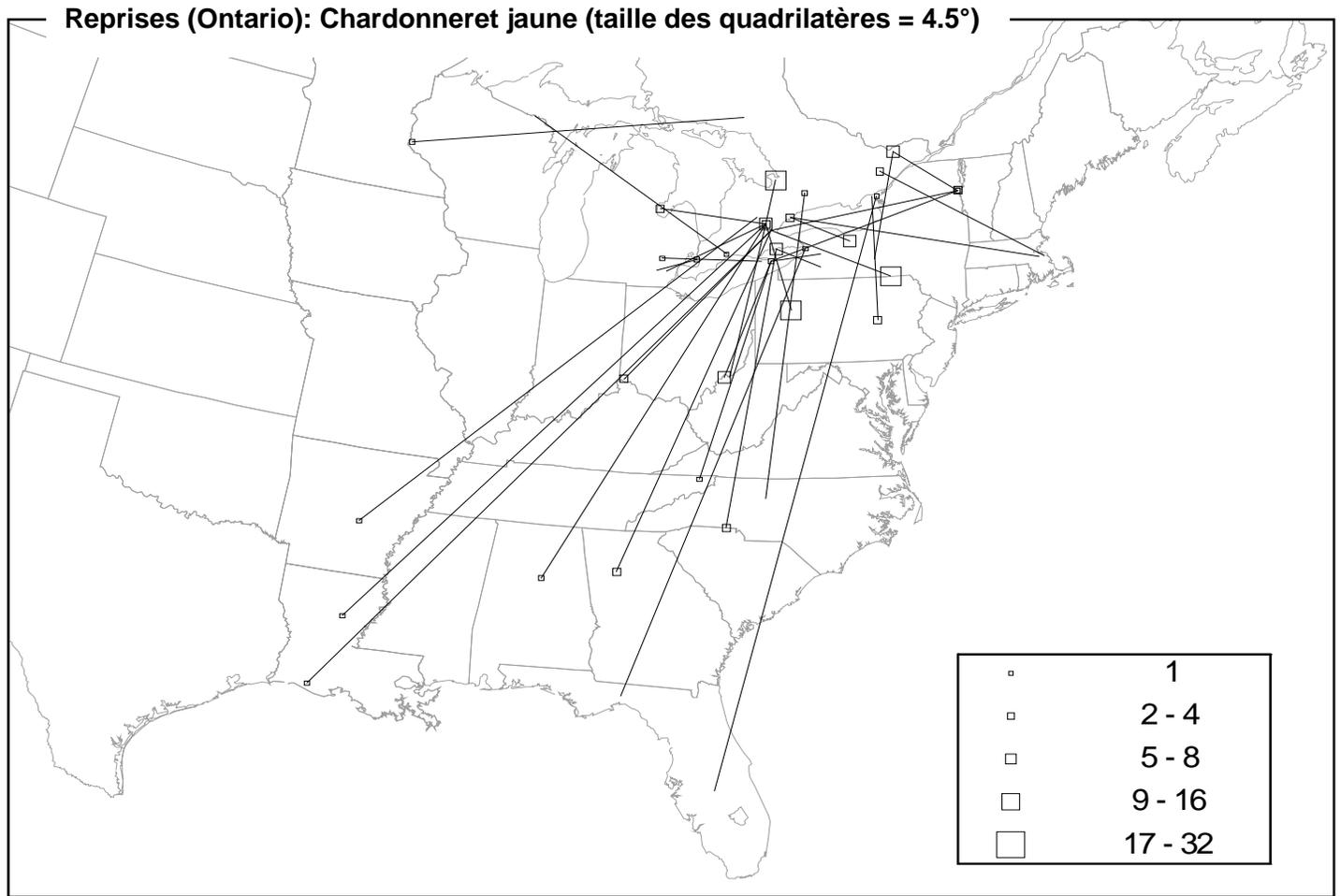


Le Chardonneret jaune niche dans la moitié septentrionale des États-Unis ainsi que dans le sud du Canada, depuis le sud de la Colombie-Britannique, le centre-nord de l'Alberta et le centre de la Saskatchewan jusqu'à Terre-Neuve. Il hiverne depuis l'extrême sud du Canada dans tous les États-Unis jusque dans le nord du Mexique.

La plupart des chardonnerets canadiens migrent, bien que les populations du sud soient en grande partie résidentes (Middleton, 1993). Un bon nombre des reprises canadiennes résultent d'une étude exhaustive par baguage qui a été menée à Guelph, Ontario (Middleton et Webb, 1984), et plus du tiers des reprises ont été faites par les bagueurs. On sait que les femelles migrent plus au sud que les mâles et que les mâles adultes se rendent plus loin que les jeunes mâles (Prescott et Middleton, 1990).

Les reprises montrent que les oiseaux de la Colombie-Britannique se rendent en Californie pour l'hiver (décembre-

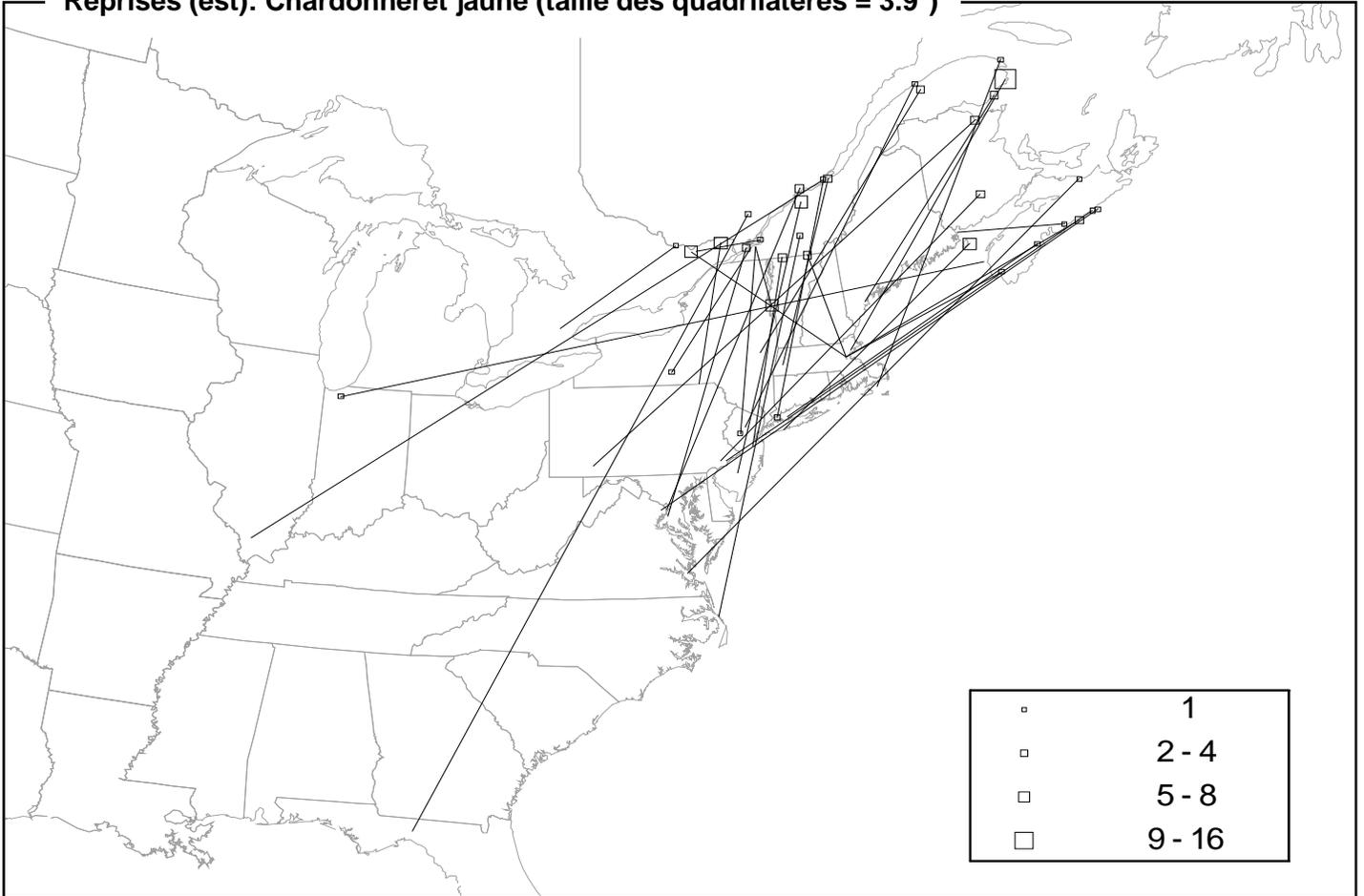
janvier; enregistrements 1 et 2). Les chardonnerets des provinces des Prairies suivent un axe sud-est pour hiverner dans les États du centre des États-Unis (p. ex. dans le Nebraska et l'Arkansas; voir les exemples d'oiseaux repris pendant la migration qui ont pris des directions semblables, enregistrements 3-6). Une forte proportion de chardonnerets bagués dans le sud de l'Ontario ont également hiverné dans cette province, mais d'autres se sont rendus dans les États immédiatement au sud des Grands Lacs et à l'Atlantique. Quelques-uns descendent même jusqu'à la côte du golfe du Mexique (enregistrement 7; voir aussi l'enregistrement 8). Les oiseaux du Québec et des Maritimes hivernent essentiellement dans les États de la côte atlantique, du Massachusetts à la Virginie (enregistrement 9), mais quelques-uns se rendent plus au sud (enregistrement 10). Beaucoup d'autres oiseaux des Maritimes et du Québec ont été repris sur la côte est pendant la migration (enregistrements 11-14).



Un échantillon de 14 chardonnerets bagués le même hiver (décembre-février) et repris un autre hiver (et qui concernaient tous l'Ontario) a révélé que 9 chardonnerets avaient passé les deux hivers en Ontario, mais que les 5 autres avaient passé l'un des deux hivers au Maryland, au New York, en Pennsylvanie,

au Kentucky ou en Alabama. L'espèce fait toutefois preuve de fidélité à l'aire de nidification (comme le prouvent les six oiseaux repris en juin ou en juillet à l'endroit où ils avaient été bagués à l'âge adulte en juin et en juillet d'une année précédente).

Reprises (est): Chardonneret jaune (taille des quadrilatères = 3.9°)



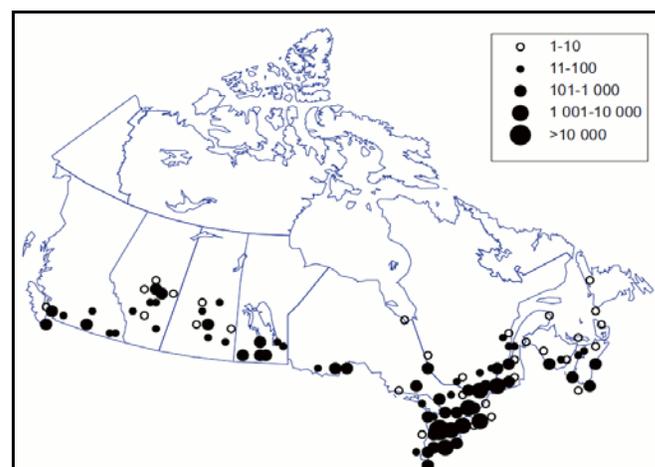
Enregistrements de reprise: Chardonneret jaune

1	1030-13466 TEB	U 5	U 14	06/02/63 ??/08/65	Big Lake Farms, CA Agassiz, BC	39°20'N 122°00'W 49°10'N 121°40'W	1095 km N1°E
2	1030-13963 TEB	U 0	U 14	19/02/65 04/05/65	Big Lake Farms, CA Fort Langley, BC	39°20'N 122°00'W 49°00'N 122°30'W	3 mo. 1077 km N2°W
3	0380-36723 SHW	AHY 0	F 98	06/03/38 10/06/41	Fort Smith, AR Chelan, SK	35°20'N 94°20'W 52°30'N 103°20'W	3 yr. 3 mo. 2039 km N18°W
4	1180-14043 MOR	AHY 5	U 14	02/03/69 08/07/70	Lake De Montreville, MN Kelvington, SK	45°00'N 92°50'W 52°00'N 103°50'W	1 yr. 4 mo. 1105 km N41°W
5	0430-37708 CEP	U 0	M 0	22/05/45 18/06/45	Bellingham, MN Bulyea, SK	45°00'N 96°10'W 50°50'N 104°50'W	1 mo. 915 km N42°W
6	1730-09289 DRG	AHY 5	M 0	03/03/94 04/06/94	Yukon, OK Black Diamond, AB	35°30'N 97°40'W 50°40'N 114°10'W	3 mo. 2146 km N33°W
7	1890-84462 ADB	SY 5	M 0	25/08/93 10/02/94	Mountsberg, ON Lake Misere, LA	43°20'N 80°00'W 29°50'N 92°50'W	6 mo. 1886 km S41°W
8	0750-92697 PHH	HY 3	F 45	10/11/68 06/07/69	Tallahassee, FL Fort Erie, ON	30°20'N 84°10'W 42°50'N 78°50'W	8 mo. 1470 km N17°E
9	0270-69038 FVC	AHY 0	M 0	15/12/57 14/08/63	South Lincoln, MA Eel Brook, NS	42°20'N 71°10'W 43°50'N 65°50'W	5 yr. 8 mo. 465 km N67°E
10	1650-45533 RFN	AHY 5	F 1	04/02/84 08/07/85	Chaires, FL 11 km à l'ouest de Saint-Côme, QC	30°20'N 84°00'W 46°10'N 73°50'W	1 yr. 5 mo. 1970 km N24°E
11	1030-07307 GC	AHY 0	M 14	08/04/63 24/06/63	Dover, NJ près de Matane, QC	40°50'N 74°30'W 48°50'N 67°30'W	2 mo. 1047 km N29°E
12	1090-17870 MO	AHY 5	M 3	16/04/66 ST/08/66	Allen's Pond, MA près de Seacowpond, PE	41°30'N 71°00'W 47°00'N 63°50'W	4 mo. 837 km N41°E
13	1170-22258 CMNH	AHY 5	M 0	12/10/68 25/07/69	Powdermill Nature Reserve, PA près de Petit Rocher, NB	40°00'N 79°10'W 47°40'N 65°40'W	9 mo. 1376 km N47°E
14	1180-92182 MAB	AHY 5	U 14	17/03/69 24/08/72	Fort Eustis, VA Caribou, NS	37°10'N 76°30'W 45°40'N 62°40'W	3 yr. 5 mo. 1489 km N46°E
15	1750-28081 BKW	HY 7	M 4	23/11/85 11/11/93	Guelph, ON emplacement incertain, PA	43°30'N 80°10'W 40°10'N 79°??'W	8 yr.

Résumé des statistiques de baguage: Chardonneret jaune

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			84 841
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	66	273	383
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	16	110	148
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	96	77	96
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	37	100	147
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	214	282	271
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	1470	2146	2146
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	54	60	59
% des récupérations directes	40	40	39
% des reprises durant les opérations de baguage	43	35	36

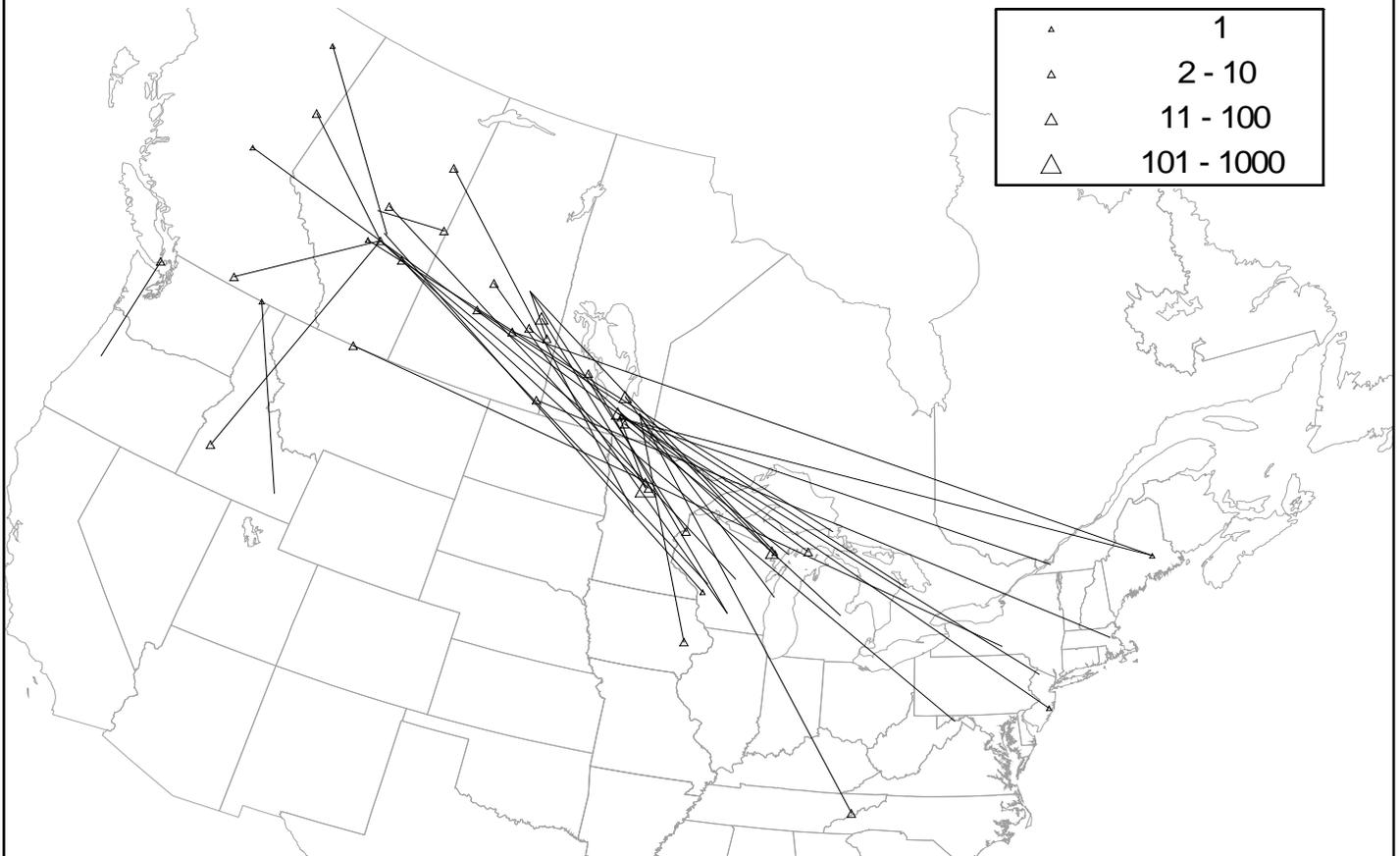
Initiatives de baguage: Chardonneret jaune



Principaux bagueurs : ADB, BKW, ALAM, AS, LPBO

Gros-bec errant (*Coccythraustes vespertinus*) 514.0

Reprises (ouest): Gros-bec errant (taille des quadrilatères = 8.6°; sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 400 km)



Le Gros-bec errant niche dans l'ouest des États-Unis ainsi que dans le sud du Canada (sauf dans les provinces des Prairies), jusqu'au centre de la Colombie-Britannique et au nord de l'Alberta dans l'ouest, et jusqu'à l'île d'Anticosti à l'est. Il hiverne dans l'ensemble de l'aire de nidification et, de manière irrégulière, dans tous les États-Unis, à l'exception de l'extrême sud. Cette espèce, qui nichait auparavant surtout dans l'ouest, a étendu son territoire de nidification vers l'est au cours du siècle.

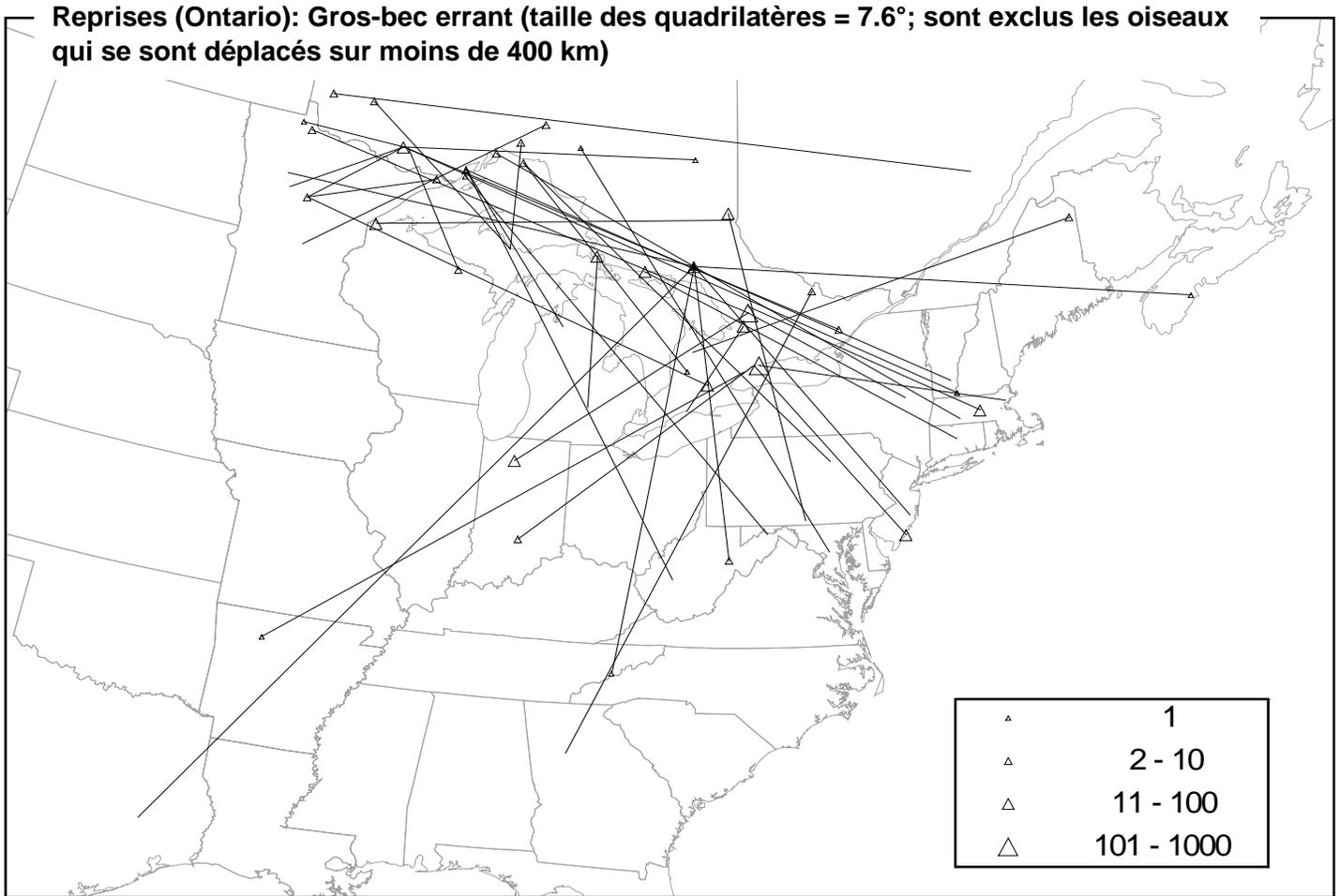
Étant donné le grand nombre de reprises, on doit faire une stricte sélection avant de dresser les cartes, et plusieurs centaines d'enregistrements ne sont pas représentés (voir l'explication de la taille des quadrilatères et des cartes des reprises dans l'introduction. Notons que neuf degrés correspondent à la longueur de la frontière sud de la Saskatchewan).

Les gros-becs sont des migrateurs par irruption, tout au moins à l'est des Rocheuses (Bock et Lepthien, 1976) et les

individus de l'est sont peu fidèles aux sites d'hivernage (Balph et Lindahl, 1978; Yunick, 1983). Les mâles hivernent plus au nord que les femelles, dans une mesure qui varie d'une année à l'autre, mais on n'observe pas de séparation géographique selon l'âge (Prescott, 1991).

Probablement parce qu'on fait beaucoup de baguage à proximité des mangeoires, plus de 2000 enregistrements concernaient des oiseaux bagués ou repris en plein hiver (décembre-février). Dans chacune des régions du Canada, sauf en Ontario, on a observé que de 20 à 30% de ces oiseaux hivernaient au Canada et que les autres passaient l'hiver aux États-Unis. Pour ce qui est de l'Ontario, environ 60% des enregistrements concernaient des individus qui hivernaient dans cette province.

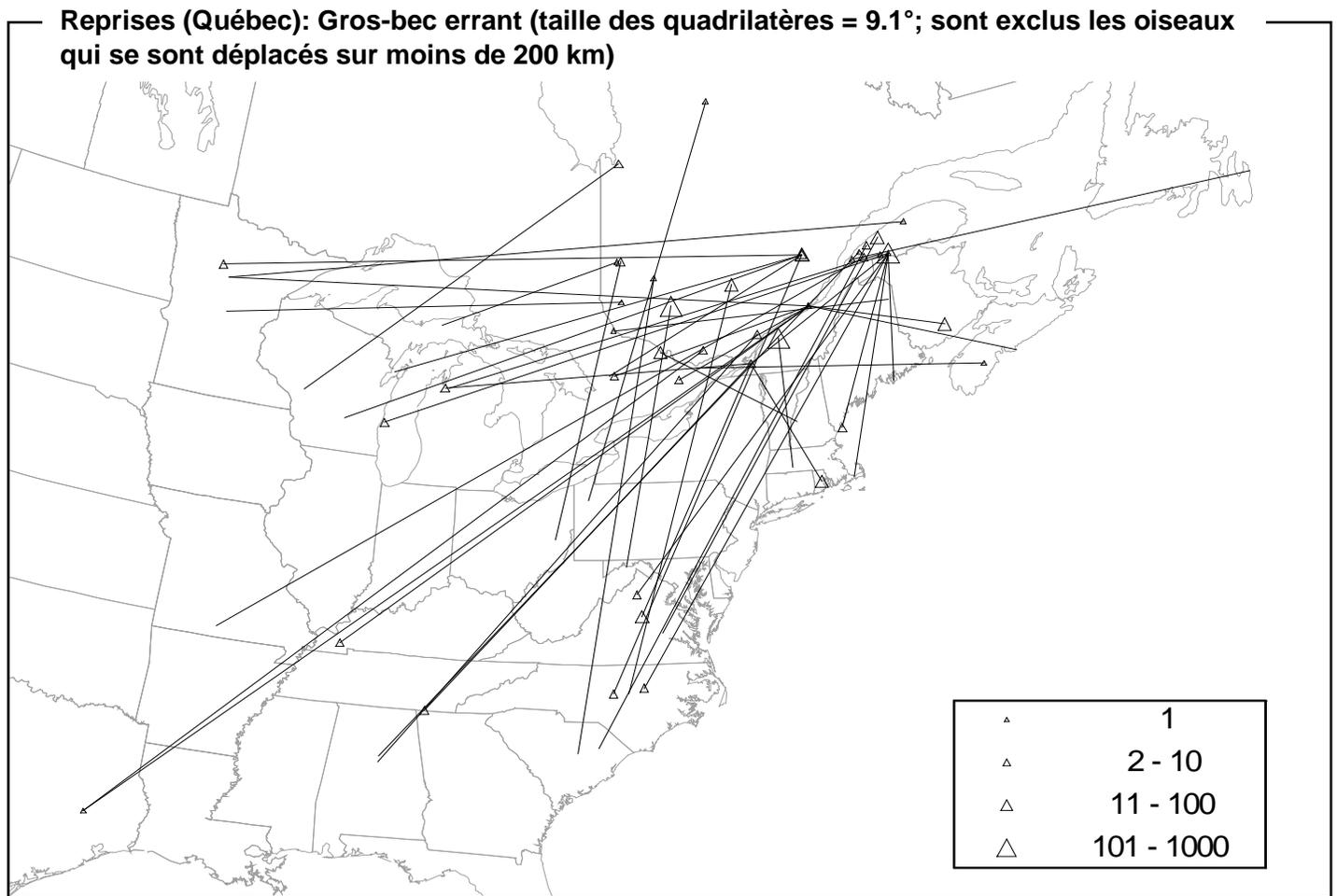
Au moins 310 reprises concernaient des gros-becs bagués en hiver et repris sur un territoire différent un autre hiver (ce qui révèle les différentes distances parcourues d'une année à l'autre et les modèles généraux de déplacement). Seuls deux oiseaux



hivernant une année en Colombie-Britannique ont passé d'autres hivers ailleurs (les deux en Alberta). (Les enregistrements concernant la Colombie-Britannique à d'autres saisons témoignent également de déplacements restreints, les oiseaux ne se rendant pas plus loin que l'Alberta, l'Idaho et l'Oregon.) Les oiseaux qui ont hiverné dans les provinces des Prairies une année ont passé les autres hivers surtout dans le Minnesota, le Wisconsin et le Michigan, mais quelques-uns ont hiverné dans les États du nord-ouest bordés par le Pacifique (y compris les deux oiseaux de la Colombie-Britannique qui viennent d'être mentionnés). Quelques oiseaux des provinces des Prairies se sont également rendus plus à l'est, jusque dans l'État de New York (enregistrement 1) et les États de la Nouvelle-Angleterre (enregistrement 2), même si des oiseaux se sont dirigés à l'occasion plus directement vers le sud (enregistrement 3).

Les oiseaux hivernant en Ontario ont passé d'autres hivers dans des États allant du Michigan jusqu'à la côte est (leur

territoire chevauchant largement celui des oiseaux des provinces des Prairies); un individu s'est même rendu en Caroline du Nord (enregistrement 4, qui ne figure pas sur la carte par suite de la réduction). Les enregistrements 5 et 6 sont d'autres exemples d'oiseaux qui ont dû hiverner dans le sud des États-Unis au moins un hiver. Les gros-becs repris en hiver au Québec et dans les Maritimes ont passé d'autres hivers surtout dans les États des Appalaches, principalement depuis le sud de la Nouvelle-Angleterre jusqu'en Virginie. Un oiseau a toutefois été repris en Géorgie (enregistrement 7), alors que d'autres ont été repris dans le Wisconsin et le Michigan. (Les deux derniers étaient peut-être des oiseaux nicheurs des provinces des Prairies.) Les autres enregistrements concernant le Québec et les Maritimes portent sur des oiseaux qui semblent avoir hiverné dans des régions s'étendant de l'ouest des États-Unis (enregistrements 8-10) à la côte atlantique (enregistrements 11 et 12).

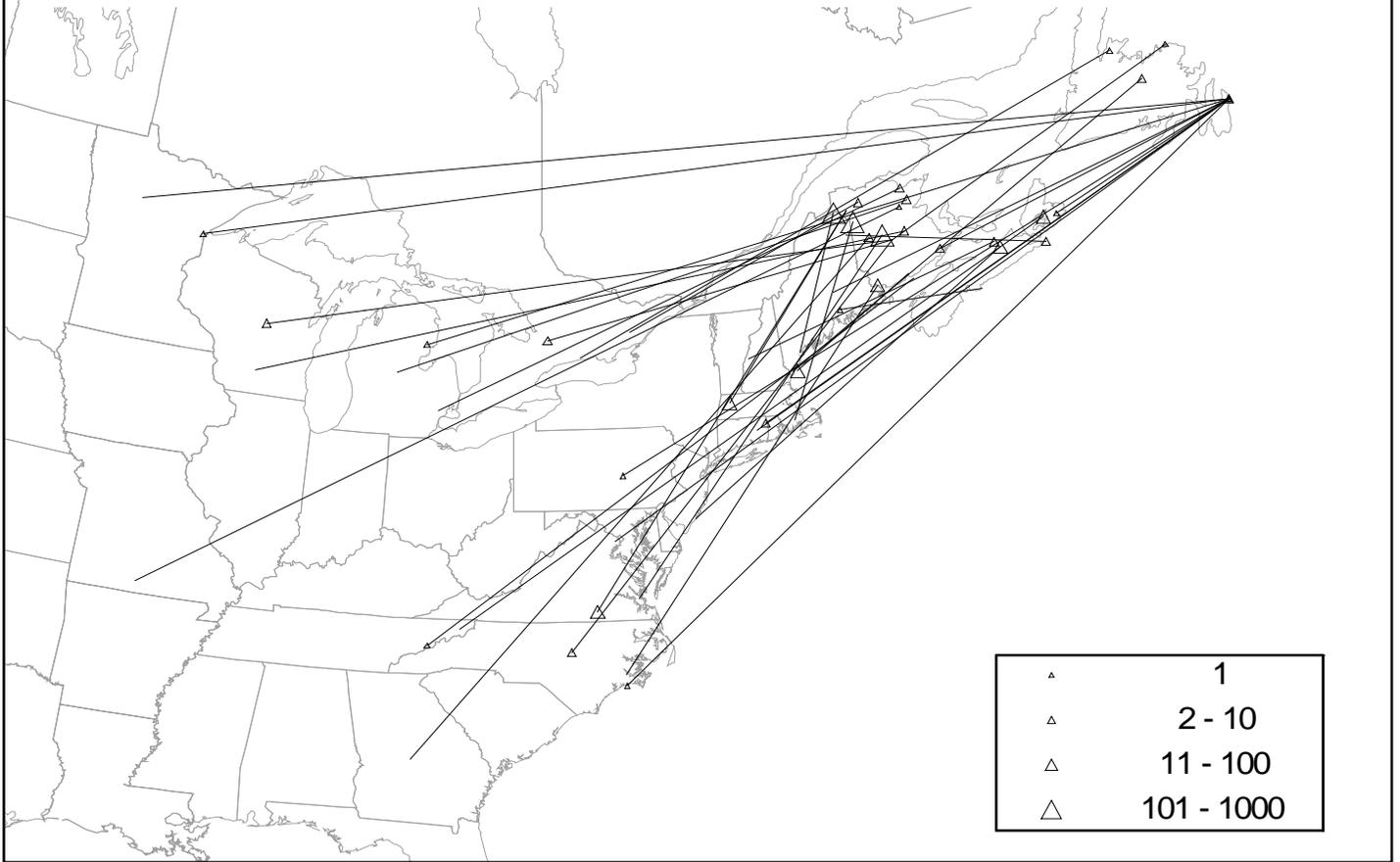


Certaines reprises semblent dénoter peu de fidélité au site de nidification. Dix reprises ont été effectuées en juin ou en juillet de gros-becs bagués à l'âge adulte en juin ou en juillet d'une année antérieure. Un de ces oiseaux se trouvait en Virginie, encore au sud de l'aire de nidification, et il a peut-être commencé tardivement à migrer cette année-là. Sur les neuf autres gros-becs, deux se trouvaient au même site de

nidification, trois en étaient à moins de 100 km et quatre s'étaient déplacés de 322 à 946 km (du Minnesota au Manitoba, du Michigan au Québec, de l'Ontario au Québec et du Nouveau-Brunswick à l'Ontario; voir l'enregistrement 13).

L'oiseau de l'enregistrement 11 détient le record de longévité pour l'espèce (Klimkiewicz et Futcher, 1989).

Reprises (Maritimes): Gros-bec errant (taille des quadrilatères = 8.1°; sont exclus les oiseaux qui se sont déplacés sur moins de 200 km)



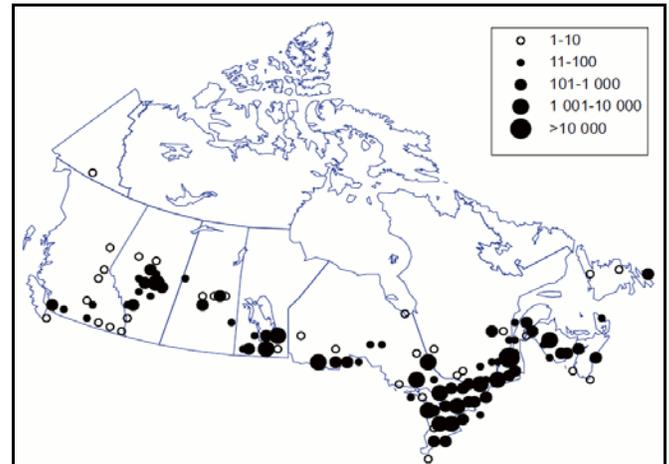
Enregistrements de reprise: Gros-bec errant

1	0601-77138 OWD	AHY 0	M 0	14/04/61 ??/01/62	Ithaca, NY Milk River, AB	42°20'N 76°20'W 49°00'N 112°00'W	2843 km N63°W
2	0741-17642 PLR	AHY 7	F 89	25/02/72 03/03/76	Central Village, MA St. Albert, AB	41°30'N 71°00'W 53°30'N 113°30'W	4 yr. 1 mo. 3402 km N52°W
3	0591-33401 LTS	AHY 3	F 20	23/03/66 99/WI/68	St. Norbert, MB Heavener, OK	49°40'N 97°00'W 34°50'N 94°30'W	1664 km S8°E
4	0591-59356 HHK	U 7	M 89	25/12/68 08/01/72	Elmwood, ON Hillsboro, NC	44°10'N 81°00'W 36°00'N 79°00'W	3 yr. 1 mo. 925 km S11°E
5	0621-69125 AJM	AHY 7	F 4	28/04/62 16/03/71	près d'Atlanta, GA près de Pembroke, ON	33°40'N 84°20'W 45°40'N 77°00'W	8 yr. 11 mo. 1475 km N23°E
6	0521-88173 PEM	AHY 0	F 0	05/03/59 10/01/62	Toronto, ON près de Lurton, AR	43°40'N 79°20'W 35°50'N 93°10'W	2 yr. 10 mo. 1467 km S58°W
7	0961-42460 JGi	AHY 7	F 3	01/02/85 99/01/87	Charlesbourg, QC Evans, GA	46°50'N 71°10'W 33°30'N 82°00'W	1 yr. 11 mo. 1743 km S35°W
8	0921-15197 CWS-QC	AHY 7	M 89	29/01/83 16/04/84	Norbertville, QC Huntsville, TX	46°50'N 71°10'W 30°40'N 95°30'W	1 yr. 3 mo. 2755 km S58°W
9	0701-47626 JEM	AHY 7	F 89	09/04/67 18/03/69	Bemidji, MN Près de Quidi Vidi Lake, NL	47°20'N 94°50'W 47°30'N 52°40'W	1 yr. 11 mo. 3137 km N74°E
10	0521-54389 WOA	HY 7	U 89	12/08/69 21/01/70	est de Saint John, NB Chestnut Hill, TN	45°10'N 65°50'W 35°50'N 83°10'W	5 mo. 1792 km S61°W
11	0581-31643 WJP	AHY 5	M 14	25/12/59 15/09/74	Coventry, CT Nictau, NB	41°40'N 72°10'W 47°10'N 67°00'W	14 yr. 9 mo. 737 km N32°E
12	0621-49427 MBP	AHY 5	M 45	02/03/64 ??/03/69	Dun Loring, VA près de Quidi Vidi Lake, NL	38°50'N 77°10'W 47°30'N 52°40'W	2198 km N56°E
13	0731-06942 GHP	AHY 5	M 45	20/06/70 25/06/71	Boiestown, NB parc Algonquin, ON	46°20'N 66°20'W 45°30'N 78°30'W	1 yr. 0 mo. 946 km S89°W

Résumé des statistiques de baguage: Gros-bec errant

	Âge au baguage		Tout âge
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			69 079
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			17
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	94	3012	3867
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	52	1926	2605
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	127	177	177
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	36	926	1077
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	404	552	543
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	2254	3401	3401
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	64	61	62
% des récupérations directes	25	27	26
% des reprises durant les opérations de baguage	24	33	32

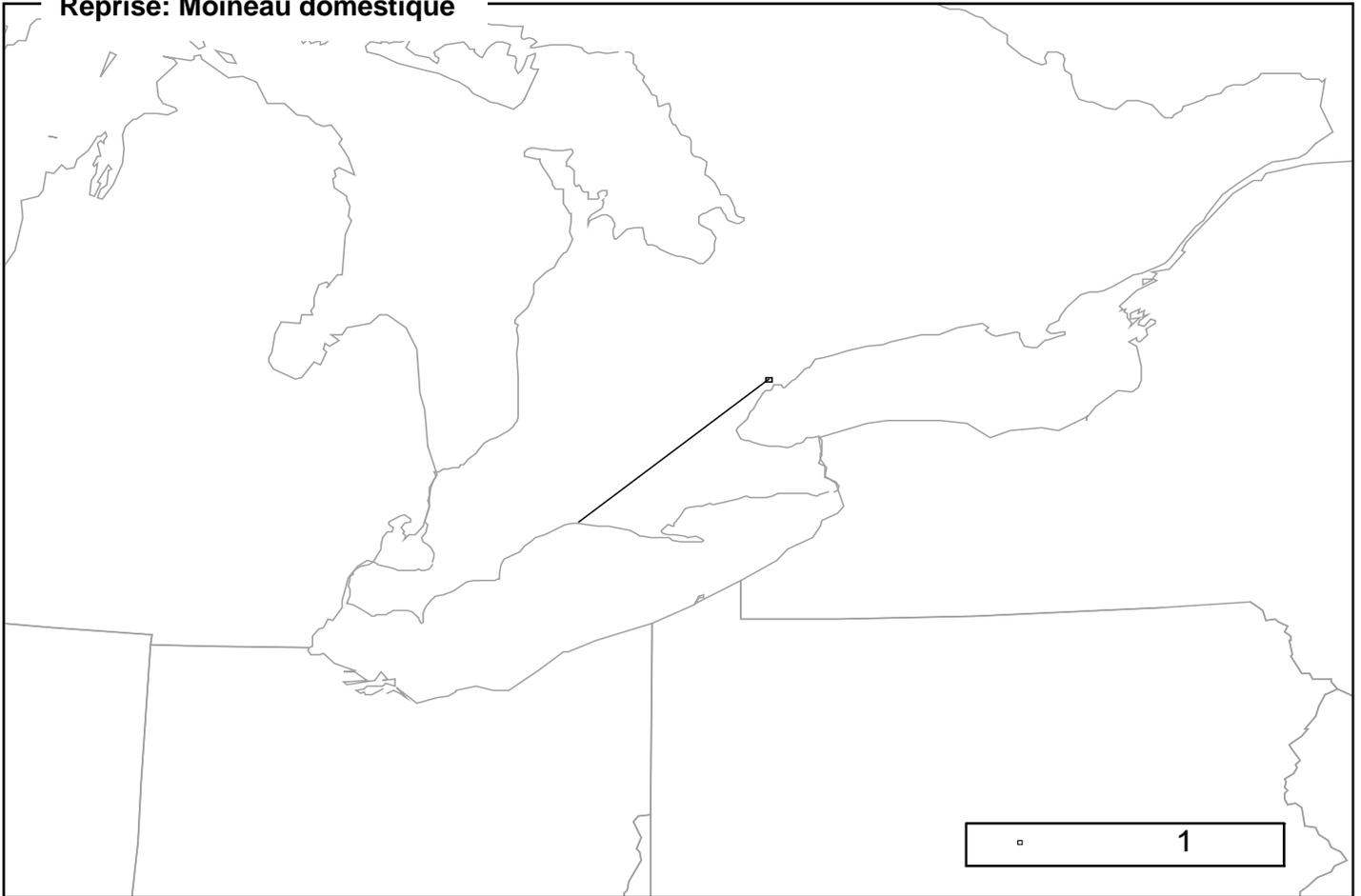
Initiatives de baguage: Gros-bec errant



Principaux bagueurs : JGi, JGL, DHE, CWS-QC, NMC

Moineau domestique (*Passer domesticus*) 688.2

Reprise: Moineau domestique



Le Moineau domestique a été introduit en Amérique du Nord vers le milieu du XIX^e siècle. C'est maintenant un résident permanent de la majeure partie des régions colonisées du Canada et des États-Unis.

Trois oiseaux seulement se sont déplacés de plus de 25 km et ont parcouru 33 km, 43 km et 175 km (enregistrement 1).

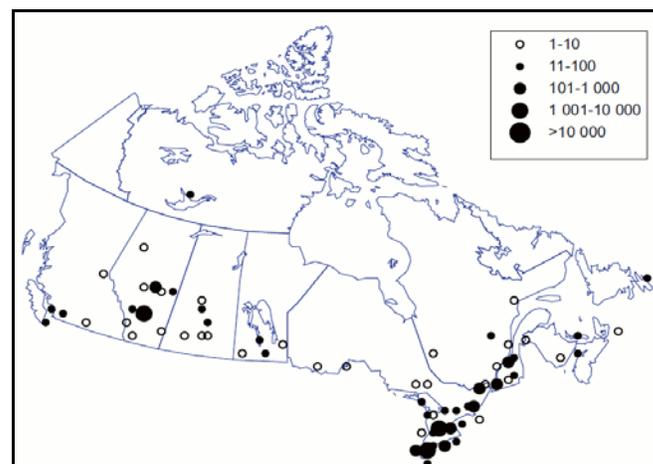
Enregistrements de reprise: Moineau domestique

1	0402-28002 TNJ	U 0	U 0	30/04/42 ??/03/47	St. Thomas, ON Etobicoke, ON	42°40'N 81°10'W 43°40'N 79°30'W	175 km N50°E
2	1351-08248 CMF	AHY 5	M 0	12/10/85 03/01/90	Kingston, ON île Wolfe, ON	44°10'N 76°30'W 44°10'N 76°20'W	4 yr. 3 mo. 13 km N90°E

Résumé des statistiques de baguage:
Moineau domestique

	Âge au baguage		
	Année d'éclosion	Après l'année d'éclosion	Tout âge
<i>N^{bre} de baguages au Canada (1955-1995)</i>			14 802
<i>N^{bre} de reprises par 1 000 baguages (1955-1995)</i>			3
N ^{bre} total de reprises (1921-1995)	17	21	47
N ^{bre} de reprises de bagues posées à l'étranger	0	0	0
Période maximale entre le baguage et la reprise (en mois)	24	51	51
N ^{bre} d'oiseaux bagués au Canada qui se sont déplacés de > 0 km	4	11	21
Déplacement moyen des oiseaux bagués au Canada > 0 km	15	18	27
Déplacement maximal lié à toutes les reprises (km)	18	27	175
% des récupérations (reprises d'oiseaux morts)	100	90	93
% des récupérations directes	58	38	44
% des reprises durant les opérations de baguage	0	4	4

Initiatives de baguage: Moineau domestique



Principaux bagueurs : ECM, WBM, OMH, ALAM, LPBO

Ouvrages cités

- ADKISSON, C.S.** « Red Crossbill (*Loxia curvirostra*) », dans *The birds of North America*, n° 256 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1996.
- ALERSTAM, T.** *Bird migration*, Cambridge (R.-U.), Cambridge University Press, 1990.
- AMERICAN ORNITHOLOGISTS' UNION.** *Check list of North American birds*, 6e édition, Washington (D.C.), American Ornithologists' Union, 1983.
- AMERICAN ORNITHOLOGISTS' UNION.** *Check-list of North American Birds*, 7e édition, Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1998.
- EVERY, M.L.** « Rusty Blackbird (*Euphagus carolinus*) », dans *The birds of North America*, n° 200 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1995.
- BALPH, M.H., et A.M. LINDAHL.** « Winter philopatry of Evening Grosbeaks in northern Utah », *N. Amer. Bird Bander*, vol. 3 (1978), p. 149-151.
- BAUMGARTNER, A.M.** « Sex ratio in Oklahoma Tree Sparrows », *Bird-Banding*, vol. 13 (1942), p. 181-182.
- BEASON, R.C.** « Horned Lark (*Eremophila alpestris*) », dans *The birds of North America*, n° 195 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1995.
- BEDARD, J., et G. LAPOINTE.** « Banding returns, arrival times, and site fidelity in the Savannah Sparrow », *Wilson Bulletin*, vol. 96 (1984), p. 196-205.
- BELTHOFF, J.R., et S.A. GAUTHREAU, JR.** « Partial migration and differential winter distribution of House Finch in eastern United States », *Condor*, vol. 93 (1991), p. 374-382.
- BLEM, C.R., et R.L. BLEM.** « Autumn migration of Common Nighthawks in the Virginia Piedmont », *Raven*, vol. 57 (1988), p. 36-38.
- BOCK, C.E., et L.W. LEPHTIEN.** « Synchronous eruptions of boreal seed eating birds », *Am. Nat.*, vol. 110 (1976), p. 559-571.
- BORDNER, D.L., M. WOOD et D.E. DAVIS.** « Geographical distribution of starlings banded at State College, Pennsylvania », *Bird Banding*, vol. 39 (1968), p. 117-122.
- BOWMAN, R.I.** « Chimney Swift banding at Kingston, Ontario from 1928 to 1947 », *Can. Field Nat.*, vol. 66 (1952), p. 151-164.
- BRAY, O.E., A.M.GAMMELL et D.R. ANDERSON.** « Survival of Yellow-headed Blackbirds banded in North Dakota », *J. Field Ornithol.*, vol. 50 (1979), p. 252-255.
- BREWER, A.D, et A. SALVADORI.** « Bird-banding in Ontario 1965-1970 », *Ontario Bird Banding*, vol. 11 (1978), p. 30-99.
- BRISKIE, J.V.** « Least Flycatcher (*Empidonax minimus*) », dans *The birds of North America*, n° 99 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1994.
- BROOKS, E.W.** « A summary of Black capped Chickadee recoveries during spring migration ». *N. Amer. Bird Bander*, vol. 12 (1987), p. 19-20.
- BROOKS, E.W.** « Movement of Black capped Chickadees from winter area toward breeding grounds analyzed through banding re encounters », *N. Amer. Bird Bander*, vol. 14 (1989), p. 112-114.
- BROOKS, E.W.** « Fall movement of Black capped Chickadees analyzed through banding re encounters », *N. Amer. Bird Bander*, vol. 16 (1991), p. 1-8.
- BROWNING, M.R.** « Do Downy Woodpeckers migrate? », *J. Field Ornithol.*, vol. 66 (1995), p. 12-21.
- BRUGGER, K.E., L.N. ARKIN et J.M. GRAMLICH.** « Migration patterns of Cedar Waxwings in the eastern United States », *J. Field Ornithol.*, vol. 65 (1994), p. 381-387.

- BRYENS, O.M.** « Additional returns and recoveries of the Snow Bunting », *Bird Banding*, vol. 15 (1944), p. 18-22.
- BURNSIDE, F.L.** « Long-distance movements of Loggerhead Shrike », *J. Field Ornithol.*, vol. 58 (1987), p. 62-65.
- BURTT, H.E., et M.L. GILTZ.** « Seasonal direction patterns of movements and migrations of starlings and blackbirds in North America », *Bird Banding*, vol. 48 (1977), p. 259-271.
- BUTLER, R.W.** « Population dynamics and migration routes of Tree Swallows, *Tachycineta bicolor*, in North America », *J. Field Ornithol.*, vol. 59 (1988), p. 395-402.
- CABE, P.R.** « European Starling (*Sturnus vulgaris*) », dans *The birds of North America*, n° 48 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1993.
- CALDER, W.A.** « Rufous Hummingbird (*Selasphorus rufus*) », dans *The birds of North America*, n° 53 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1993.
- CAMPBELL, R.W., N.K. DAWE, I. MCTAGGART-COWAN, J.M. COOPER, G.W. KAISER et C.E. MCNALL.** *The Birds of British Columbia*. Volume 2: Nonpasserines – Diurnal Birds of Prey through Woodpeckers, Vancouver (C.-B.), Royal British Columbia Museum et Service canadien de la faune, Environment Canada, 1990.
- CARPENTER, T.W., A.L. CARPENTER et S.R. SMITH.** « Spring migration of Blue Jays at Whitefish Point, Michigan as studied through banding », *J. Field Ornithol.*, vol. 61 (1990), p. 419-425.
- CHILTON, G., M.C. BAKER, C.D. BARRENTINE et M.A. CUNNINGHAM.** « White-crowned Sparrow (*Zonotrichia leucophrys*) », dans *The birds of North America*, n° 183 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1995.
- CIMPRICH, D.A., et F.R. MOORE.** « Gray Catbird (*Dumetella carolinensis*) », dans *The birds of North America*, n° 167 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1995.
- CLAPP, R.B., M.K. KLIMKIEWICZ et A.G. FUTCHER** « Longevity records of North American birds: Columbidae through Paridae », *J. Field Ornithol.*, vol. 54 (1983), p. 123-127.
- CORTOPASSI, A.J., et L.R. MEWALDT.** « The circumannual distribution of White-crowned Sparrows », *Bird Banding*, vol. 36 (1965), p. 141-165.
- COSEPAC.** *Espèces canadiennes en péril*, Ottawa (Ontario), Comité sur la situation des espèces en péril au Canada, 1993.
- COWARDIN, L.M.** *Analysis and machine mapping of the distribution of band recoveries*. U.S. Dept. Int., Fish and Wildl. Serv. Spec. Sci. Rep. Wildlife No. 198. Washington (DC).
- CRAMP, S., et PERRINS, C.M (sr. eds.).** *The birds of the Western Palearctic*. Vol. IX: buntings and
- DAWSON, W.R.** « Pine Siskin (*Carduelis pinus*) », dans *The birds of North America*, n° 280 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1997.
- DEGRAAF, R., et J.H. RAPPOLE.** *Neotropical migratorybirds*, Ithaca (New York), Cornell University Press, 1995.
- DENNIS, J.V.** « A summary of banded North American birds encountered in Europe », *N. Amer. Bird Bander*, vol. 6 (1981), p. 88-96.
- DENNIS, J.V.** « Banded North American birds encountered in Europe: An update », *N. Am. BirdBander*, vol. 15 (1990), p. 130-133.
- DEWOLFE, B.B., G.C. WEST et L.J. PEYTON.** « The spring migration of Gambel's Sparrow through southern Yukon Territory », *Condor*, vol. 75 (1973), p. 43-59.

- DEXTER, R.W.** « Banding and nesting studies of the Chimney Swift: 1944-1968 », *Ohio J. Sci.*, vol. 69 (1969), p. 193-213.
- DOLBEER, R.A.** « Movement and migration patterns of Red winged Blackbirds: a continental overview », *Bird Banding*, vol. 49 (1978), p. 17-34.
- DOLBEER, R.A.** « Migration patterns for age and sex classes of blackbirds and starlings », *J. Field Ornithol.*, vol. 53, (1982), p. 28-46.
- DUNKS, J.H., R.E. TOMLINSON, H.M. REEVES, D.D. DOLTON, C.E. BRAUN et T.P. ZAPATKA.** « Migration, harvest, and population dynamics of Mourning Doves banded in the Central Management Unit, 1967-77 », Washington (D.C.), U.S. Fish Wildl. Serv., 1982, « Rapport scientifique spécial sur les espèces sauvages », n° 249.
- GODFREY, W.E.** *Les oiseaux du Canada*. Édition révisée. Musée national des sciences naturelles, Ottawa (Canada).
- GORDON, A.G.** « Brewer's Blackbird », dans *M.D. Cadman, P.F.J. Eagles et F.M. Helleiner* (éd.), Atlas of the breeding birds of Ontario, Waterloo (Ontario), University of Waterloo Press, 1987, p. 478-479.
- GUSTAFSON, M.E., J. HILDENBRAND et L. METRAS.** *The North American Bird Banding Manual* (en ligne), version 1.0, Washington (D.C.), U.S. Fish and Wildlife Service, 1997, Internet : <http://www.pwrc.usgs.gov/bbl/manual/manual.htm>.
- HALL, G.A.** « Magnolia Warbler (*Dendroica magnolia*) », dans *The birds of North America*, n° 136 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1994.
- HAMILTON, T.R.** « Seasonal movement of House Finches in the Midwest », *N. Amer. Bird Bander*, vol. 16 (1991), p. 119-122.
- HITCHCOCK, H.B.** « Recoveries of banded Chimney Swifts », *Can. Field Nat.*, vol. 59 (1945), p. 148-149.
- HUNT, P.D., et D.J. FLASPOHLER.** « Yellow-rumped Warbler (*Dendroica coronata*) », dans *The birds of North America*, n° 376 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1998.
- HUSSELL, D.J.T.** « Migrations of the Least Flycatcher in southern Ontario », *J. Field Ornithol.*, vol. 52 (1981), p. 97-111.
- HUSSELL, D.J.T.** « Longevity and fecundity records in the Tree Swallow », *N. Amer. Bird Bander*, vol. 7 (1982), p. 154.
- HUSSELL, D.J.T.** « Direct Canada Mexico recovery of a banded Least Flycatcher », *J. Field Ornithol.*, vol. 55 (1984), p. 116-117.
- HUSSELL, D.J.T.** « Additional comments on Black capped Chickadee recoveries during spring migration », *N. Amer. Bird Bander*, vol. 16 (1991), p. 40-41.
- HUSSELL, D.J.T.** « The influx of Black-capped Chickadees at Long Point, Ontario in the spring of 1962: a 35-year perspective on an unusual event », *J. Field Ornithol.*, vol. 67 (1996), p. 614-622.
- HUSSELL, D.J.T., D. SHEPHERD, G.E. WALLACE et J.D. MCCRACKEN.** « Supplementary address bands increase recovery rates », *N. Amer. Bird Bander*, vol. 18 (1993), p. 133-141.
- HUSSELL, D.J.T., et R.W. STAMP.** « Movements of Black capped Chickadees at Long Point, Ontario during the spring of 1962 », *Bird Banding*, vol. 36 (1965), p. 71-86.
- HUSSELL, D.J.T., et S.J. ANDERSON.** « Longevity record for the Tree Swallow », *N. Amer. Bird Bander*, vol. 24 (1999), p. 6-8.
- JOHNSON, S.R.** « Analysis of starling and myna movements in the Pacific Northwest », *Bird Banding*, vol. 45 (1974), p. 197-205.
- JOHNSON, T.B.** « Resident and North American migrant bird interactions in the Santa Marta Highlands, Northern Colombia », dans A. Keast et E.S. Morton (éd.), *Migrant birds in the Neotropics*, Washington (D.C.), Smithsonian Institute Press, 1980, p. 239-247.

- JONES, P.W., et T.M. DONOVAN.** « Hermit Thrush (*Catharus guttatus*) », dans *The birds of North America*, n° 261 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1996.
- KENNARD, J.H.** « A biennial rhythm in the winter distribution of the Common Redpoll », *Bird Banding*, vol. 47 (1976), p. 231-237.
- KERLINGER, P.** *How birds migrate*, Mechanicsburg (Pennsylvanie), Stackpole Books, 1995.
- KESSELL, B.** « Distribution and migration of the European Starling in North America », *Condor*, vol. 55 (1953), p. 49-68.
- KETTERSON, E.D., et V. NOLAN, JR.** « The role of migration and winter mortality in the life history of a temperate zone migrant, the Dark eyed Junco, as determined from demographic analyses of winter populations », *Auk*, vol. 99, n° 2 (1982), p. 243-259.
- KING, J.R., et E.E. WALES, JR.** « Observations on migration, ecology, and population flux of wintering Rosy Finches », *Condor*, vol. 66 (1964), p. 24-31.
- KLIMKIEWICZ, M.K.** « Longevity records of North American birds », version 97.1, Laurel (Maryland), Patuxent Wildlife Research Center, Bird Banding Laboratory, 1997.
- KLIMKIEWICZ, M.K. et FUTCHER, A.G.** « Longevity records of North American birds: Supplement 1 », *J. Field Ornithol.*, 60 : 469-494.
- KLIMKIEWICZ, M.K., R.B. CLAPP et A.G. FUTCHER.** « Longevity records of North American birds: Remizidae through Parulinae », *J. Field Ornithol.*, vol. 54 (1983), p. 287-294.
- LANYON, W.E.** « Western Meadowlark (*Sturnella neglecta*) », dans *The birds of North America*, n° 104 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1994.
- LINCOLN, F.C.** *The waterfowl flyways of North America*, U.S. Dept. Agric. Circular no. 342, p. 1-12, 1935.
- LINCOLN, F.C.** « Chimney Swifts' winter home discovered », *Auk*, vol. 61 (1944), p. 604-609.
- MCCARTY, J.P.** « Eastern Wood-Pewee (*Contopus virens*) », dans *The birds of North America*, n° 245 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1996.
- MCNAIR, D.B., et W. POST.** « Autumn migration route of Blackpoll Warblers: evidence from southeastern North America », *J. Field Ornithol.*, vol. 64 (1993), p. 417-425.
- MCNEIL, R.** « Winter resident repeats and returns of austral and boreal birds stranded in Venezuela », *J. Field Ornithol.*, vol. 53 (1982), p. 125-132.
- MEYER DE SCHAUENSEE, R.** *The birds of Colombia*, Wynnewood (Pennsylvanie), Livingston Publishing Co., 1964.
- MEYER DE SCHAUENSEE, R.** *A guide to the birds of South America*, Wynnewood (Pennsylvanie), Livingston Publishing Co., 1970.
- MIDDLETON, A.L.A.** « American Goldfinch (*Carduelis tristis*) », dans *The birds of North America*, n° 80 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1993.
- MIDDLETON, A.L.A.** « Chipping Sparrow (*Spizella passerina*) », dans *The birds of North America*, n° 334 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1998.
- MIDDLETON, A.L.A., et P. WEBB.** « Longevity of the American Goldfinch », *J. Field Ornithol.*, vol. 55 (1984), p. 383-386.
- MILLER, G., et E. DUNN.** « Fall report », *Long Point Bird Observatory Newsletter*, vol. 9, n° 3 (1977), p. 3-6.
- MIRARCHI, R.E., et T.S. BASKETT.** « Mourning Dove (*Zenaida macroura*) », dans *The birds of North America*, n° 117 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1994.

- MOORE, W.S.** « Northern Flicker (*Colaptes auratus*) », dans *The birds of North America*, n° 166 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1995.
- MORRISON, R.I.G.** *Migration systems of some New World shorebirds*. Pages 125-202 dans J. Burger et B. L. Olla (éd.), *Shorebirds: Migration and Foraging Behavior*. New York (NY) : Plenum Press.
- MOSKOFF, W.** « Veery (*Catharus fuscescens*) », dans *The birds of North America*, n° 142 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1995.
- MOSKOFF, W., et S.K. ROBINSON.** « Philadelphia Vireo (*Vireo philadelphicus*) », dans *The birds of North America*, n° 214 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1996.
- MULVIHILL, R.S., R.C. LEBERMAN et D.S. WOOD.** « A possible relationship between reversed sexual size dimorphism and reduced male survivorship in the Ruby-throated Hummingbird », *Condor*, vol. 94 (1992), p. 480-489.
- MURPHY, M.T.** « Eastern Kingbird (*Tyrannus tyrannus*) », dans *The birds of North America*, n° 253 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1996.
- MURRAY, B.G., JR.** « A critical review of the transoceanic migration of the Blackpoll Warbler », *Auk*, vol. 106 (1989), p. 8-17.
- NOLAN, V., JR., et E.D. KETTERSON.** « Timing of autumn migration and its relation to winter distribution in Dark eyed Juncos », *Ecology*, vol. 71(1990), p. 1267-1278.
- NORMENT, C.J., et S.A. SHACKLETON.** « Harris' Sparrow (*Zonotrichia querula*) », dans *The birds of North America*, n° 64 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1993.
- OUELLET, H.** « Bicknell's Thrush: taxonomic status and distribution », *Wilson Bull.*, vol. 105, n° 4 (1993), p. 545-572.
- PEER, B.D., et E.K. BOLLINGER.** « Common Grackle (*Quiscalus quiscula*) », dans *The birds of North America*, n° 271 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1997.
- PETERSON, R.T.** *A field guide to the birds*. 4e édition, Boston (Massachusetts), Houghton Mifflin Co., 1980.
- PINKOWSKI, B.C.** « An analysis of banding recovery data on Eastern Bluebirds banded in Michigan and three neighboring states », *Jack Pine Warbler*, vol. 49 (1971), p. 33-50.
- PITTAWAY, R.** « Why do male Belted Kingfishers winter farther north than females? », *Ontario Birds*, vol. 12 (1994), p. 27-28.
- POULIN, R.G., S.D. GRINDAL et R.M. BRIGHAM.** « Common Nighthawk (*Chordeiles minor*) », dans *The birds of North America*, n° 213 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1996.
- PRADOSUDOV, V.V., et T.C. JR GRUBB.** « White-breasted Nuthatch (*Sitta carolinensis*) », dans *The birds of North America*, n° 54 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1993.
- PRESCOTT, D.R.C.** « Winter distribution of age and sex classes in an irruptive migrant, the Evening Grosbeak (*Coccothraustes vespertinus*) », *Condor*, vol. 93 (1991), p. 694-700.
- PRESCOTT, D.R.C., et A.L.A. MIDDLETON.** « Age and sex differences in winter distribution of American Goldfinches in eastern North America », *Ornis Scand.*, vol. 21 (1990), p. 99-104.
- QUILLIAM, H.R.** « History of the birds of Kingston, Ontario. 2^{ième} éd. Kingston Field Naturalists, Kingston, ON.

- RALPH, C.J.** « Age ratios and their possible use in determining autumn routes of passerine migrants », *Wilson Bull.*, vol. 93 (1981), p. 164-188.
- RICHARDSON, W.J., et M.E. HAIGHT.** « Migration departures from starling roosts », *Can. J. Zool.*, vol. 48 (1970), p. 31-39.
- RIMMER, C.C., et C.H. DARMSTADT.** « Non breeding site fidelity in Northern Shrikes », *J. Field Ornithol.*, vol. 67 (1996), p. 360-366.
- RIMMER, C.C., et K.P. MCFARLAND.** « Tennessee Warbler (*Vermivora peregrina*) », dans *The birds of North America*, n° 350 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1998.
- ROBBINS, C.S., D. BRIDGE et R. FELLER.** « Relative abundance of adult male redstarts at an inland and a coastal locality during fall migration », *Maryland Bird Life*, vol. 15 (1959), p. 23-45.
- ROBINSON, T.R., R.R. SARGENT et M.B. SARGENT.** « Ruby-throated Hummingbird (*Archilochus colubris*) », dans *The birds of North America*, n° 204 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1996.
- ROTH, R.R., M.S. ROBINSON et T.J. UNDERWOOD.** « Wood Thrush (*Hylocichla mustelino*) », dans *The birds of North America*, n° 246 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1996.
- ROYALL, W.C., JR., J.W. DE GRAZIO, J.L. GUARINO et A. GAMMELL.** « Migration of banded Yellow headed Blackbirds », *Condor*, vol. 73 (1971), p. 100-106.
- SALT, W.R., et J.R. SALT.** *The birds of Alberta*, Hurtig, Edmonton (Alberta), 1976.
- SEALY, S.G.** « Where do Northern ("Baltimore") Orioles spend the winter? », *N. Amer. Bird Bander*, vol. 10 (1985), p. 12-17.
- SMITH, K.G.** « Migrational movements of Blue Jays west of the 100th meridian », *N. Amer. Bird Bander*, vol. 4 (1979), p. 49-52.
- SPENCER, R.** « Report on bird ringing for 1960 », *British Birds*, supplément sur le baguage, 1961.
- STEIN, R.C.** « Isolating mechanisms between populations of Traill's Flycatchers », *Proc. Amer. Phil. Soc.*, vol. 107 (1963), p. 21-50.
- STENHOUSE, I., et W.A. MONTEVECCHI.** « Increasing and expanding populations of breeding Northern Fulmars in Atlantic Canada », *Waterbirds*, vol. 22 (1999), p. 382-391.
- STEWART, A.C., et M.G. SHEPARD.** « Steller's Jay invasion in southern Vancouver Island, British Columbia », *N. Amer. Bird Bander*, vol. 19 (1994), p. 90-95.
- STEWART, P.A.** « Migration of Blue Jays in eastern North America », *N. Amer. Bird Bander*, vol. 7 (1982), p. 107-112.
- STEWART, P.A.** « Comments on "A summary of Black-capped Chickadee recoveries during spring migration" », *N. Amer. Bird Bander*, vol. 13 (1988), p. 44.
- STOUFFER, P.C., et D.F. CACCAMISE.** « Roosting and diurnal movements of radio-tagged American Crows », *Wilson Bull.*, vol. 103 (1991), p. 387-400.
- TAYLOR, W.K., R.L. CRAWFORD, M. KERSHNER et S. GRAVEL.** « House Wren migration compared with other wrens: an emphasis on Florida », *J. Field Ornithol.*, vol. 54 (1983), p. 17-28.
- TELFER, E.S. 1993.** « Recovery plan for the Loggerhead Shrike ». Rapport non publié. Service canadien de la faune. Edmonton.
- TOMLINSON, R.E.** « Migration », dans T.S. Baskett, M.W. Sayre, R.E. Tomlinson et R.E. Mirarchi (éd.), *Ecology and management of the Mourning Dove*, Harrisburg (Penn.), Stackpole Books, 1993, p. 57-80.
- TOZER, R.G., RICHARDS J.M. 1974.** « Birds of the Oshawa-Lake Scugog Region, Ontario ». Alger Press, Oshawa, ON.

TROY, D.M. « Recaptures of redpolls: movements of an irruptive species », *J. Field Ornithol.*, vol. 54 (1983), p. 146-151.

TUCK, L.M. *Les marmettes*, Ottawa (Ontario), Service canadien de la faune, Environnement Canada, 1961, 284 p., « Monographies », no 1.

TUCK, L.M. « The occurrence of Greenland and European birds in Newfoundland », *Bird-Banding*, vol. 42 (1971), p. 184-209.

VAN HORN, M.A., et T.M. DONOVAN. « Ovenbird (*Seiurus aurocapillus*) », dans *The birds of North America*, n° 88 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1994.

WEATHERHEAD, P.J., R.G. CLARK, J.R. BIDER et R.D. TITMAN. « Movements of blackbirds and starlings in southwestern Quebec and eastern Ontario in relation to crop damage and control », *Can. Field Nat.*, vol. 94 (1980), p. 75-79.

WEEKS, H.P., JR. « Eastern Phoebe (*Sayornis phoebe*) », dans *The birds of North America*, n° 94 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1994.

WEST, G.C., L.J. PEYTON et L. IRVING. « Analysis of spring migration of Lapland Longspurs to Alaska », *Auk*, vol. 85 (1968), p. 639-653.

WHEELWRIGHT, N.T., et J.D. RISING. « Savannah Sparrow (*Passerculus sandwichensis*) », dans *The birds of North America*, n° 45 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1993.

WHEELWRIGHT, N.T., et R.A. MAUCK. « Philopatry, natal dispersal and inbreeding avoidance in Savannah Sparrows », *Ecology*, vol. 79 (1998), p. 755-767.

WHEELWRIGHT, N.T., G. TRUSSELL, J. DEVINE et R. ANDERSON. « Sexual dimorphism and population sex ratios in juvenile Savannah Sparrows », *J. Field Ornithol.*, vol. 65 (1994), p. 520-529.

WILSON, W.H., JR « Palm Warbler (*Dendroica palmarum*) », dans *The birds of North America*, n° 238 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1996.

WITMER, M.C., D.J. MOUNTJOY et L. ELLIOT. « Cedar Waxwing (*Bombycilla cedrorum*) », dans *The birds of North America*, n° 309 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1997.

WOODBURY, A.M., et H. KNIGHT. « Results of the Pacific gull color-banding project », *Condor*, vol. 53 (1951), p. 57-77.

WOOTTON, J.T. « Purple Finch (*Carpodacus purpureus*) », dans *The birds of North America*, n° 208 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie, (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1996.

YOSEF, R. « Loggerhead Shrike (*Lanius ludovicianus*) », dans *The birds of North America*, n° 231 (A. Poole et F. Gill, éd.), Philadelphie (Penn.), The Academy of Natural Sciences, et Washington (D.C.), The American Ornithologists' Union, 1996.

YUNICK, R.D. « Winter site fidelity of some northern finches (Fringillidae) », *J. Field Ornithol.*, vol. 54 (1983), p. 254-258.

YUNICK, R.P. « Geographical distribution of re-encountered Pine Siskins captured in upstate, eastern New York during the 1989-1990 irruption », *N. Amer. Bird Bander*, vol. 22 (1997), p. 10-15.

Annexe 1

Résumé chronologique des statistiques canadiennes de baguage

	Nombre d'oiseaux bagués					Bagués au Canada, repris ailleurs		Repris au Canada, Bagués ailleurs	
	1955-1965	1966-1975	1976-1985	1986-1995	1955-1995 total	1921-1954	1955-1995	1921-1954	1955-1995
Pigeon à queue barrée	30	135	0	34	199	0	6	1	56
Tourterelle triste	409	572	1879	3 668	6 528	7	80	3	37
Tourterelle à ailes blanches	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Coulicou à bec jaune	116	54	103	50	323	1	1	0	0
Coulicou à bec noir	252	185	441	237	1115	0	8	0	3
Martin-pêcheur d'Amérique	123	111	403	176	813	21	7	0	4
Pic chevelu	488	209	581	721	1 999	49	47	0	2
Pic mineur	1 411	702	1 660	2 832	6 605	69	78	0	3
Pic à dos noir	13	3	7	7	30	0	0	0	0
Pic à dos rayé	5	5	1	11	22	0	0	0	0
Pic maculé	961	864	1092	798	3 715	4	8	0	0
Pic à nuque rouge	5	1	0	285	291	0	0	0	0
Pic à poitrine rouge	9	0	0	51	60	1	2	0	0
Pic de Williamson	0	0	0	2	2	0	0	0	0
Grand Pic	5	10	14	119	148	3	0	0	0
Red-headed Woodpecker	155	349	244	154	902	1	5	0	2
Pic de Lewis	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Pic à ventre roux	1	6	14	22	43	0	0	0	0
Pic flamboyant (jaune)	2001	1 321	2 843	1 818	7 983	81	50	0	9
Pic flamboyant (rouge)	181	4	8	44	237	0	0	0	0
Engoulevent de Caroline	0	0	2	0	2	0	0	0	0
Engoulevent bois-pourri	67	87	68	60	282	0	3	0	1
Engoulevent de Nuttall	0	0	4	68	72	0	3	0	0
Engoulevent d'Amérique	74	152	53	232	511	1	4	0	0
Martinet ramoneur	24	104	12	13	153	1 606	5	269	32
Martinet de Vaux	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Colibri à gorge rubis	25	2	316	332	675	2	0	0	1
Colibri roux	1	0	5	905	911	0	0	0	1
Colibri calliope	0	0	4	0	4	0	0	0	0
Tyran à longue queue	0	0	0	1	1	0	0	0	0

Résumé chronologique des statistiques canadiennes de baguage (suite)

	Nombre d'oiseaux bagués					Bagués au Canada, repris ailleurs		Repris au Canada, Bagués ailleurs	
	1955-1965	1966-1975	1976-1985	1986-1995	1955-1995 total	1921-1954	1955-1995	1921-1954	1955-1995
Tyran tritri	432	488	2121	1 172	4 213	6	7	0	2
Tyran de l'Ouest	58	28	60	81	227	1	0	0	0
Tyran huppé	201	209	973	629	2 012	0	3	0	0
Moucherolle phébi	824	1 770	1 232	2 492	6 318	14	9	0	4
Moucherolle à ventre roux	8	8	3	14	33	2	0	0	0
Moucherolle à côtés olive	24	25	110	78	237	0	1	0	0
Pioui de l'Est	732	608	2 163	1 532	5 035	0	2	0	2
Pioui de l'Ouest	51	36	86	130	303	1	0	0	0
Moucherolle à ventre jaune	1 019	852	4 056	2 180	8 107	1	1	0	0
Moucherolle des ravins	19	0	0	0	19	0	0	1	0
Moucherolle côtier	26	26	6	80	138	0	0	0	0
Moucherolle vert	54	12	47	43	156	0	0	0	0
Moucherolle des saules	0	4	49	48	101	0	0	0	0
Moucherolle des aulnes	0	70	318	1344	1 732	0	0	0	0
Moucherolle des saules et des aulnes	667	1 033	4 145	5 292	1 1137	0	7	1	3
Moucherolle tchébec	2 599	4 544	1 4621	1 6150	3 7914	1	13	0	3
Moucherolle de Hammond	4	7	22	67	100	0	0	0	0
Moucherolle sombre	7	20	54	65	146	0	0	0	0
Moucherolle gris	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Alouette hausse-col	169	742	1212	421	2 544	15	3	2	0
Pie d'Amérique	978	909	459	674	3 020	70	82	1	1
Geai bleu	3 461	7 166	6 883	9 497	27 007	130	350	13	145
Geai de Steller	193	16	87	339	635	55	19	0	0
Mésangeai du Canada	317	235	794	851	2 197	27	45	0	1
Grand Corbeau	163	2 100	2 945	472	5 680	6	477	0	1
Corbeau à cou blanc	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Corneille d'Amérique	1 062	1 067	1 874	864	4 867	535	189	68	18
Corneille d'Alaska	85	57	538	154	834	6	50	1	0
Cassenoix d'Amérique	11	0	0	2	13	1	0	0	0
Étourneau sansonnet	8 227	8 904	8 934	3 795	29 860	629	697	302	893

Résumé chronologique des statistiques canadiennes de baguage (suite)

	Nombre d'oiseaux bagués					Bagués au Canada, repris ailleurs		Repris au Canada, Bagués ailleurs	
	1955-1965	1966-1975	1976-1985	1986-1995	1955-1995 total	1921-1954	1955-1995	1921-1954	1955-1995
Martin huppé	50	87	0	2	139	0	6	0	0
Goglu des prés	736	98	1 019	3 054	4 907	0	5	0	1
Vacher à tête brune	96 27	34 246	7 064	10 672	61 609	161	593	23	369
Vacher bronzé	58	3	0	0	61	0	1	0	0
Carouge à tête jaune		1 648	3 661	1 966	7 956	2	17	1	11
Carouge à épauettes	11 683	28 961	22562	15 275	78 481	163	741	15	134
Sturnelle des prés	156	112	296	44	608	4	4	0	0
Sturnelle de l'Ouest	153	81	172	37	443	7	5	0	0
Oriole masqué	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Oriole des vergers	65	8	109	98	280	0	0	0	0
Oriole de Baltimore	1 309	1 340	6 425	3 908	12 982	34	30	2	11
Oriole de Bullock	2	1	18	16	37	0	0	0	0
Quiscale rouilleux	224	314	244	156	938	5	3	7	11
Quiscale de Brewer	335	594	116	137	1182	21	17	1	5
Quiscale bronzé	10 175	11 256	6 323	8 835	36 589	635	1 388	105	313
Gros-bec errant	17 655	10 209	32 904	8 311	69 079	69	1 193	234	2 370
Durbec des sapins	86	161	896	901	2 044	5	6	0	1
Roselin pourpré	4 745	7 921	13 169	8 938	34 773	158	177	76	344
Roselin de Cassin	33	69	19	61	182	0	0	0	1
Roselin familier	2 465	308	1 011	22 798	26 582	71	267	0	17
Bec-croisé des sapins	340	712	8	43	1 103	12	18	0	2
Bec-croisé bifascié	212	31	207	368	818	3	0	0	0
Roselin à tête grise	1	1	52	734	788	0	1	0	1
Chardonneret élégant	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Sizerin blanchâtre	44	451	680	310	1 485	1	1	0	0
Sizerin flammé	4 695	19 531	28 442	45 455	98 123	73	139	2	40
Chardonneret jaune	5 232	11 096	33 045	35 468	84 841	11	223	15	133
Tarin des pins	4 820	10 910	9 042	30 153	54 925	38	94	1	134
Plectrophane des neiges	1 008	833	11 415	5 770	19 026	6	33	13	26
Plectrophane lapon	307	1 766	687	363	3 123	0	41	0	2

Résumé chronologique des statistiques canadiennes de baguage (suite)

	Nombre d'oiseaux bagués					Bagués au Canada, repris ailleurs		Repris au Canada, Bagués ailleurs	
	1955-1965	1966-1975	1976-1985	1986-1995	1955-1995 total	1921-1954	1955-1995	1921-1954	1955-1995
Plectrophane de Smith	2	14	0	216	232	0	0	0	0
Plectrophane à ventre noir	2	350	4	690	1 046	0	1	0	0
Plectrophane de McCown	0	69	0	31	100	0	0	0	0
Bruant vespéral	566	199	211	313	1 289	11	4	0	3
Bruant des prés (Ipswich)	0	867	1 517	359	2 743	0	0	0	0
Bruant des prés	4 668	3 375	7 132	8 705	23 880	15	45	2	7
Bruant de Baird	1	63	5	149	218	0	0	0	0
Bruant sauterelle	36	44	86	59	225	0	0	0	0
Bruant de Henslow	8	3	11	3	25	0	0	0	0
Bruant de Le Conte	6	11	55	78	150	0	1	0	0
Bruant à queue aiguë	32	0	0	0	32	0	0	1	0
Bruant de Nelson	2	2	52	34	90	0	0	0	0
Bruant maritime	0	0	2	0	2	0	0	0	0
Bruant à joues marron	3	25	40	9	77	0	0	0	0
Bruant à face noire	1 662	801	112	482	3 057	3	8	5	3
Bruant à couronne blanche	10 111	4 459	7 558	9 843	31 971	58	56	19	36
Bruant à couronne blanche (Pudget Sound)	0	0	0	37	37	0	0	0	0
Bruant à couronne blanche (Gambel's)	843	436	122	1 096	2 497	0	0	0	0
Bruant à couronne blanche (Nuttall's)	0	0	0	0	0	2	0	4	0
Bruant à couronne dorée	503	174	96	295	1 068	21	12	1	5
Bruant à gorge blanche	29 303	17 328	36 307	29 614	112 552	142	178	24	78
Bruant hudsonien	5 785	3 817	11 978	14 139	35 719	70	132	12	38
Bruant familial	3 525	1 484	5 255	9 689	19 953	153	83	3	13
Bruant des plaines	1 172	881	919	5 415	8 387	17	6	0	0
Bruant de Brewer	4	6	6	265	281	0	0	0	0
Bruant des champs	1 004	705	1 646	1 567	4 922	1	3	0	0
Junco ardoisé	27 337	12 266	27 036	32 710	99 349	562	194	43	120
Junco ardoisé (Oregon)	4 817	781	557	1 715	7 870	0	0	0	0
Bruant de Cassin	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Bruant chanteur	13 365	6 837	16 649	25 498	62 349	614	247	27	52

Résumé chronologique des statistiques canadiennes de baguage (suite)

	Nombre d'oiseaux bagués					Bagués au Canada, repris ailleurs		Repris au Canada, Bagués ailleurs	
	1955-1965	1966-1975	1976-1985	1986-1995	1955-1995 total	1921-1954	1955-1995	1921-1954	1955-1995
Bruant de Lincoln	2 530	1 714	4 832	4 582	13 658	14	6	4	3
Bruant des marais	2 182	2 590	3 913	4 565	13 250	4	4	1	3
Bruant fauve	1 673	1 377	1 288	2 161	6 499	26	11	15	26
Tohi à flancs roux	687	561	847	606	2 701	69	24	0	1
Tohi tacheté	398	80	15	236	729	0	0	0	0
Cardinal rouge	1 625	998	876	1 501	5 000	21	169	1	3
Cardinal à poitrine rose	977	2 028	5 264	3 121	11 390	7	29	0	3
Cardinal à tête noire	11	0	11	42	64	0	0	0	0
Guiraca bleu	0	1	3	1	5	0	0	0	0
Passerin indigo	862	365	929	1 088	3 244	0	5	0	4
Passerin azuré	51	4	0	112	167	0	1	0	0
Passerin varié	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Passerin nonpareil	0	0	1	1	2	0	0	0	0
Dickcissel d'Amérique	16	9	3	5	33	0	1	0	0
Bruant noir et blanc	2	9	2	4	17	0	0	0	0
Piranga à tête rouge	119	35	182	87	423	0	0	0	1
Piranga écarlate	341	545	971	402	2 259	0	0	0	1
Piranga vermillon	8	2	10	7	27	0	1	0	0
Hirondelle noire	2 053	1 646	7 319	6 597	17 615	17	81	0	2
Hirondelle à front blanc	954	273	435	1 753	3 415	46	36	0	1
Hirondelle rustique	5 192	4 101	6 252	3 017	18 562	86	26	2	6
Hirondelle bicolore	6 081	24 736	46 595	81 668	159 080	181	427	1	21
Hirondelle à face blanche	80	6	60	783	929	4	0	0	1
Hirondelle de rivage	17 081	6 052	14 260	3 723	41 116	50	231	1	4
Hirondelle à ailes hérissées		100	362	223	1 086	1	1	0	0
Jaseur boréal	991	2 699	1 069	605	5 364	3	36	1	1
Jaseur d'Amérique	1 499	913	6 197	6 315	14 924	12	33	17	36
Pie-grièche grise	70	66	97	138	371	3	8	1	0
Pie-grièche migratrice	74	317	82	6 863	7 336	8	19	0	0
Viréo aux yeux rouges	2 351	2 335	8 827	5 812	19 325	2	18	0	1

Résumé chronologique des statistiques canadiennes de baguage (suite)

	Nombre d'oiseaux bagués					Bagués au Canada, repris ailleurs		Repris au Canada, Bagués ailleurs	
	1955-1965	1966-1975	1976-1985	1986-1995	1955-1995 total	1921-1954	1955-1995	1921-1954	1955-1995
Viréo de Philadelphie	336	382	1 552	1 096	3 366	0	2	0	0
Viréo mélodieux	309	252	1 939	2 678	5 178	0	9	0	0
Viréo à gorge jaune	19	30	60	34	143	0	0	0	0
Viréo à tête bleue	366	369	1 290	1 073	3 098	0	2	1	0
Viréo à tête noire	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Viréo aux yeux blancs	12	9	62	62	145	0	0	0	0
Viréo de Hutton	0	1	0	7	8	0	1	0	0
Viréo de Bell	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Paruline noir et blanc	1 134	1 110	4 641	4 335	11 220	2	7	0	6
Paruline orangée	8	4	45	23	80	0	0	0	0
Paruline de Swainson	0	0	2	1	3	0	0	0	0
Paruline vermivore	8	4	14	15	41	0	0	0	0
Paruline à ailes bleues	10	19	92	235	356	0	0	0	0
Paruline de Brewster	3	1	6	19	29	0	0	0	0
Lawrence's Warbler	0	0	3	4	7	0	0	0	0
Paruline à ailes dorées	24	37	134	155	350	0	0	0	0
Paruline à joues grises	2 423	2 671	6 984	6 144	18 222	0	0	0	3
Paruline verdâtre	447	746	1 204	3 291	5 688	0	1	0	5
Paruline obscure	4 596	4 202	17 751	10 422	36 971	3	11	0	3
Paruline à collier	90	75	568	382	1 115	0	2	0	1
Paruline tigrée	1 130	980	6 871	3 573	12 554	0	7	0	5
Paruline jaune	3 610	4 294	23 131	32 584	63 619	20	85	0	9
Paruline bleue	712	758	2 187	2 519	6 176	1	1	0	3
Paruline à croupion jaune (Myrtle)	9 983	10 496	23 635	31 392	75 506	3	48	1	28
Paruline à croupion jaune (Audubon's)	186	48	122	336	692	0	0	0	0
Paruline à tête cendrée	4 043	3 508	16 738	13 596	37 885	0	9	0	4
Paruline azurée	25	8	22	21	76	0	0	0	0
Paruline à flancs marron	1 280	1 116	3 329	3 735	9 460	0	8	0	3
Paruline à poitrine baie	1 490	1 355	10 060	1 975	14 880	0	4	0	2
Paruline rayée	3 606	3 033	6 771	6 131	19 541	2	8	0	0

Résumé chronologique des statistiques canadiennes de baguage (suite)

	Nombre d'oiseaux bagués					Bagués au Canada, repris ailleurs		Repris au Canada, Bagués ailleurs	
	1955-1965	1966-1975	1976-1985	1986-1995	1955-1995 total	1921-1954	1955-1995	1921-1954	1955-1995
Paruline à gorge orangée	695	500	2777	1 285	5 257	0	1	0	0
Paruline à gorge jaune	14	18	19	6	57	0	0	0	0
Paruline grise	37	0	1	4	42	0	0	0	0
Paruline à gorge noire	1 287	910	3 256	2 461	7 914	0	1	0	1
Paruline de Townsend	2	1	7	100	110	0	0	0	0
Paruline de Kirtland	1	0	1	0	2	0	0	0	1
Paruline des pins	44	51	98	99	292	0	0	0	0
(Ouest) Paruline à couronne rousse	1 377	816	1 364	3 407	6 964	0	3	1	0
(Jaune) Paruline à couronne rousse	79	369	377	183	1 008	0	0	0	0
Paruline des prés	7	5	21	33	66	0	0	0	0
Paruline couronnée	2 256	2 069	5 852	5 765	15 942	1	14	0	10
Paruline des ruisseaux	1 062	1 250	6 426	4 549	13 287	0	11	0	6
Paruline hochequeue	8	4	32	26	70	0	1	0	0
Paruline du Kentucky	6	4	19	16	45	0	0	0	0
Paruline à gorge grise	162	131	191	147	631	0	0	0	0
Paruline triste	493	416	1 871	2 138	4 918	0	7	0	1
Paruline des buissons	81	43	107	254	485	1	0	0	0
Paruline masquée	2 642	2 475	7 844	8 457	21 418	1	30	0	9
Paruline polyglotte	174	99	152	133	558	0	1	0	0
Paruline à capuchon	16	7	41	452	516	0	0	0	0
Paruline à calotte noire	1 330	1 358	4 843	4 631	12 162	0	2	0	2
Paruline du Canada	1 224	1 102	5 065	3 376	10 767	0	3	0	6
Paruline flamboyante	2 245	2 264	9 809	12 031	26 349	3	31	0	9
Moineau domestique	837	2 656	10 070	1 239	14 802	3	44	0	0
Pipit d'Amérique	85	55	81	48	269	1	0	0	0
Pipit de Sprague	5	232	0	48	285	0	0	0	0
Cinle d'Amérique	2	96	94	6	198	0	0	0	0
Moqueur polyglotte	41	29	44	66	180	0	0	0	0
Moqueur chat	4 019	2 254	6 930	7 497	20 700	80	84	3	22
Moqueur roux	1 343	1 166	1 458	1 158	5 125	15	29	1	4

Résumé chronologique des statistiques canadiennes de baguage (suite)

	Nombre d'oiseaux bagués					Bagués au Canada, repris ailleurs		Repris au Canada, Bagués ailleurs	
	1955-1965	1966-1975	1976-1985	1986-1995	1955-1995 total	1921-1954	1955-1995	1921-1954	1955-1995
Troglodyte des rochers	0	1	0	8	9	0	0	0	0
Troglodyte de Caroline	23	10	25	150	208	1	0	0	0
Troglodyte de Bewick	42	13	16	41	112	1	0	0	0
Troglodyte familial	901	885	3 413	8 166	13 365	133	16	0	3
Troglodyte des forêts	588	1 069	1 748	2 382	5 787	1	0	0	1
Troglodyte à bec court	4	1	6	9	20	0	0	0	0
Troglodyte des marais	232	462	2834	887	4 415	0	1	0	0
Grimpereau brun	4 214	3 634	8 636	9 148	25 632	0	10	0	3
Sittelle à poitrine blanche	812	567	1 036	1 212	3 627	29	19	1	1
Sittelle à poitrine rousse	811	1 101	3 303	2 909	8 124	6	3	0	0
Sittelle pygmée	18	0	0	0	18	0	0	0	0
Mésange bicolore	4	6	1	7	18	0	0	0	0
Mésange à tête noire	7 103	5 413	16 550	32 127	61 193	472	355	1	8
Mésange de Gambel	4	0	127	156	287	18	1	0	1
Mésange à tête brune	127	378	729	470	1 704	5	1	0	0
Mésange à dos marron	44	6	4	146	200	3	2	0	0
Mésange buissonnière	7	0	5	169	181	0	0	0	0
Roitelet à couronne dorée	5 046	5 312	9 575	8 868	28 801	0	8	0	4
Roitelet à couronne rubis	5 278	5 777	15 746	21 475	48 276	1	6	0	3
Gobemouche gris-bleu	96	46	185	127	454	0	0	0	0
Solitaire de Townsend	30	13	31	22	96	0	0	0	0
Grive des bois	357	437	1 218	998	3 010	3	11	0	1
Grive fauve	1 195	1 470	4 010	3 321	9 996	2	24	0	7
Grive à joues grises	2 420	1 411	1 923	2 336	8 090	0	3	1	5
Grive à dos olive	6 900	5 842	15 132	11 170	39 044	0	24	1	11
Grive solitaire	3 141	2 904	7 197	9 125	22 367	4	15	0	3
Merle d'Amérique	7 397	5 187	8 835	9 410	30 829	540	365	14	71
Grive litorne	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Grive à collier	272	43	3	151	469	4	9	0	2
Traquet motteux	26	0	1	0	27	0	0	0	0
Merlebleu de l'Est	331	3 505	1 981	9 821	15 638	24	38	0	4
Merlebleu de l'Ouest	4	0	1	1 966	1 971	0	3	0	0
Merlebleu azuré	67	17 361	17 885	75 829	111 142	11	168	0	0

Annexe 2

Cartes géopolitiques de l'hémisphère occidental

Provinces et territoires du Canada

(Diverses tailles de quadrilatères de latitude-longitude sont représentées à titre de références)



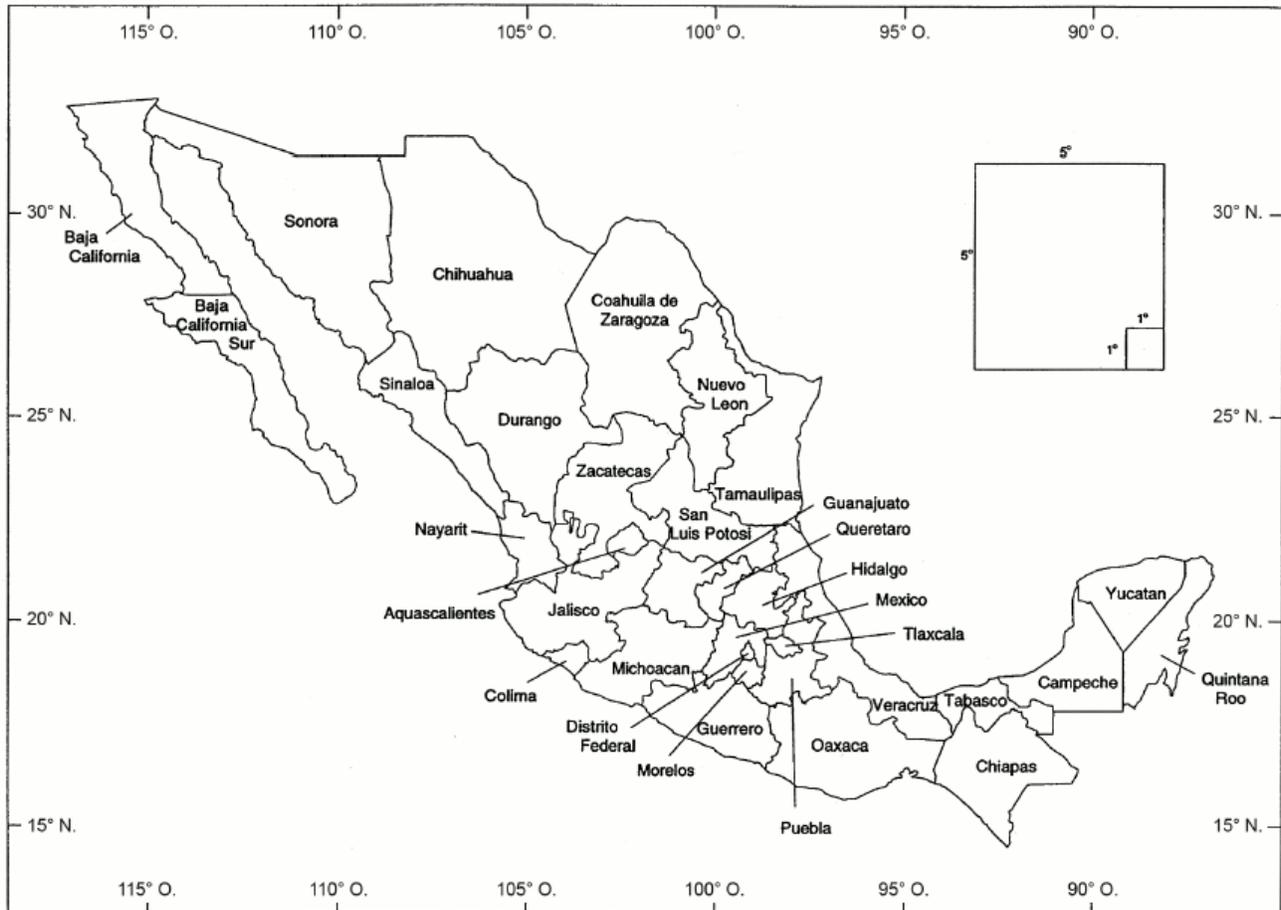
États de la partie continentale des États-Unis

(Diverses tailles de quadrilatères de latitude-longitude sont représentées à titre de références)



États du Mexique

(Diverses tailles de quadrilatères de latitude-longitude sont représentées à titre de références)



Pays de l'Amérique centrale et de l'Amérique du Sud

(Diverses tailles de quadrilatères de latitude-longitude sont représentées à titre de références)



Annexe 3

Clés des codes utilisés pour consigner les reprises

Remarque : À l'exception des codes dits non standard, les codes utilisés sont ceux du North American Bird Banding Manual (Gustafson et al., 1997).

Codes d'âge

U	Âge inconnu (voir la remarque ci-dessous)
L	Local (jeune oiseau encore incapable de voler normalement)
J	Juvénile (code désuet éliminé en 1962; on utiliserait maintenant le code L ou HY)
HY	Année d'éclosion (oiseau capable de voler normalement et qui a été bagué l'année civile de son éclosion)
AHY	Après l'année d'éclosion (oiseau éclos à une date inconnue avant l'année civile de baguage)
SY	Deuxième année (oiseau éclos dans l'année civile précédant l'année du baguage)
ASY	Après la deuxième année (oiseau éclos plus d'un an avant l'année civile de baguage, mais dont l'âge exact est inconnu)
TY	Troisième année (oiseau éclos deux années civiles avant l'année du baguage)
ATY	Après la troisième année (oiseau éclos trois années civiles avant l'année du baguage, mais dont l'âge exact est inconnu)

Remarque : La détermination de l'âge des oiseaux en fonction des années civiles (HY, AHY, etc.) est un système qui est entré en vigueur en 1967. Dans les mentions qui précèdent cette date, les définitions d'« adulte » et d'« immature » ne correspondaient pas parfaitement à celles de SY et AHY parce que le moment auquel les oiseaux passaient d'une catégorie à l'autre n'était pas bien défini. Selon les codes actuels, c'est seulement à l'automne que le code U peut être attribué pour l'âge d'un oiseau, lorsque les individus codés HY et AHY de certaines espèces sont impossibles à distinguer. Avant 1967, on pouvait utiliser le code U pour les oiseaux bagués dans les cinq ou six premiers mois de l'année (lorsque les individus « immatures » ou « adultes » peuvent être impossibles à distinguer).

Codes de sexe

M	Mâle
F	Femelle
U	Inconnu

Codes de coordonnées incertaines

(codes non standard)

??	Si ce code apparaît pour les degrés et les minutes, aucune coordonnée n'a été signalée. S'il apparaît pour les minutes seulement, l'emplacement était inexact.
----	--

Codes d'état de l'oiseau

0	Inconnu, état de la bague inconnu
1	Inconnu, bague laissée sur l'oiseau
2	Inconnu, bague enlevée
3	Mort, état de la bague inconnu
4	Mort, bague laissée sur l'oiseau
5	Mort, bague enlevée
6	Relâché vivant, état de la bague inconnu
7	Relâché vivant, bague laissée sur l'oiseau
8	Relâché vivant, bague enlevée
9	Gardé en captivité, état de la bague inconnu
10	Gardé en captivité, bague laissée sur l'oiseau
11	Gardé en captivité, bague enlevée
12	On ignore si l'oiseau a été gardé en captivité / relâché vivant, état de la bague inconnu
13	On ignore si l'oiseau a été gardé en captivité / relâché vivant, bague laissée sur l'oiseau
14	On ignore si l'oiseau a été gardé en captivité / relâché vivant, bague enlevée

Dans les résumés des données de cette série d'atlas, les oiseaux dont l'état était « inconnu » étaient dits « morts ». Les codes d'état de l'oiseau n'étaient pas utilisés avant 1965; les oiseaux repris avant cette date étaient donc considérés « morts », sauf si le code de circonstances (voir ci-dessous) était 28, 29, 33, 36, 41, 46, 48, 52, 53, 87-89 ou 99.

Circonstances

(* indique un code abandonné)

0	Trouvé mort	27	Capturé ou trouvé mort à la suite d'une collision avec un train en marche
1	Abattu	28	Capturé à la main
2	Capturé ou trouvé mort pour cause d'inanition	29	Observation : oiseau portant une marque autre qu'une bague métallique
3	Capturé pour cause de blessure	30	Mort au nid
4	Capturé au moyen d'un piège qui n'est pas destiné à capturer des oiseaux en vue de leur baguage	31	Capture attribuable à un animal quelconque
5*	Tué par un carnivore autre qu'un chat	32	Capture attribuable à une maladie parasitaire
6	Capture attribuable à un rongeur	33	Capturé ou observé au nid ou tout près
7	Capture attribuable à divers oiseaux	34	Capture ou mort attribuable à un poisson (y compris toute bague trouvée dans l'appareil digestif d'un poisson)
8	Capture attribuable à une pie-grièche	35*	Capture attribuable à un coquillage bivalve
9	Capture attribuable à une buse, à un hibou ou à un autre rapace (s'applique également à la présence dans les boulettes régurgitées)	36	Capture due à l'épuisement de l'oiseau
10	Mort due au baguage (piège, dispositif de manipulation, etc.)	37*	Capture due à un choc électrique
11	Capture attribuable à un chien	38*	Capture attribuable à un incendie
12	Capture attribuable à un chat	39	Capturé ou trouvé mort à la suite d'une collision avec un aéronef en mouvement
13	Capturé à la suite d'une collision avec un objet fixe autre qu'un fil ou une tour	40	Capture ou mort attribuable à un empoisonnement par le plomb
14	Capturé à la suite d'une collision avec un véhicule moteur	41*	Gardé pour la reproduction
15	Capture ou mort attribuable aux conditions atmosphériques	42	Capturé à la suite d'une collision avec une machine agricole en marche
16	Capturé pour servir de spécimen ou pour une étude scientifique	43	Capture ou mort attribuable à la trichomonase
17	Noyé	44	Capturé ou trouvé mort à la suite de mesures de lutte contre les oiseaux
18	Capture ou mort attribuable au botulisme	45	Trouvé mort ou blessé sur une route (aucune information sur la cause)
19	Capture attribuable à un reptile	46	Capturé après s'être joint à une volée d'oiseaux domestiques ou gardés en captivité
20	Capture attribuable à une maladie	47*	Bague enlevée (aucun autre renseignement)
21	Capturé ou trouvé mort dans un bâtiment ou dans un espace fermé	48*	Gardé en captivité
22*	Mort de « peur »	49	Tué au nid par un prédateur
23	Capture ou mort attribuable à du pétrole ou du goudron	50	Trouvé mort : bague trouvée sur le squelette ou sur un os
24	Capturé ou trouvé mort après être tombé du nid	51	Mort due au baguage (oiseau tué par un prédateur, les intempéries, etc., pendant qu'il était pris au piège ou retenu d'une autre façon)
25	Capture ou mort attribuable à un empoisonnement (à l'exclusion du plomb, des avicides ou des pesticides)	52	Observation : numéro de bague lu sur un oiseau en liberté
26	Capture attribuable à du matériel de pêche	53	Capturé à des fins scientifiques (temporairement), puis relâché
		54	Capturé à la suite d'une collision avec une tour de transmission, des fils, etc.

- 55 Capture attribuable à des pesticides
- 56 Lettre indiquant seulement : « J'ai trouvé cette bague ou cet oiseau ».
- 57 Empêtré dans un objet autre qu'un agrès de pêche (p. ex. ficelle, plantes grimpantes, etc.)
- 58 Repéré grâce à des détecteurs électriques (endroit où se trouve le récepteur – pas nécessairement celui où se trouve l'oiseau)
- 87* Observation dans un quadrilatère de 10 minutes autre que celui du baguage
- 88* Nidification dans un quadrilatère de 10 minutes autre que celui du baguage
- 89 Capture d'un oiseau déjà bagué. Oiseau relâché, lors de travaux de baguage, dans un quadrilatère de 10 minutes différent de celui où il a été bagué
- 91 Prise illégale signalée par un agent chargé d'appliquer la loi
- 96* Bague seulement
- 97 Divers : mode de reprise ne correspondant à aucun autre code
- 98 Bague ou numéro de bague obtenu sans autre renseignement (voir 56)
- 99 Oiseau déjà bagué, capturé et relâché dans le même quadrilatère lors des travaux de baguage

Codes de date incertaine : mois

(codes non standard)

- SU Été
- SP Printemps
- WI Hiver
- FA Automne
- HS Saison de chasse
- ?? Mois inconnu

Codes de date incertaine : jour

(codes non standard)

- FT Première décade du mois
- ST Deuxième décade du mois
- LT Derniers 10 ou 11 jours du mois
- 99 Quantième inconnu

- ?? La date de la reprise correspond au cachet de la poste apposé sur la lettre, et il n'y a aucun renseignement sur la date réelle à laquelle l'oiseau a été repris.

Initiales des bagueurs

Initiales	Bagueur
AB A.	Bunker
ADS	A.D. Smith
AEP	Alberta Environmental Protection/Protection de l'environnement, Division de l'Alberta
AH	A. Haak
AHM	A.H. Macpherson
AJG	A.J. Gaston
AMW	A.M. Woodbury
APM	Alberta Provincial Museum
AR	A. Reed
ARC	A.R. Clarke
ARL	A.R. Lock
AWD	A.W. Diamond
BC	Bowdoin College
BCPM	British Columbia Provincial Museum
BCW	British Columbia Wildlife Wing
BKM	B.K. Matlack
CEH	C.E. Huntington
CHR	C.H. Richards
CKC	C.K. Coldwell
CSH	C.S. Houston
CSR	C.S. Robbins
CTW	C.T. Wolfling
CWN	Canadian Wildlife Service (Environment Canada [EC]) – Newfoundland and Labrador office/Service canadien de la faune (Environnement Canada [EC]) – Bureau de Terre-Neuve-et-Labrador
CWSAR	Canadian Wildlife Service (EC) – Atlantic Region/Service canadien de la faune (EC) – Région de l'Atlantique
CWSB	Canadian Wildlife Service (EC) – Burlington office/Service canadien de la faune (EC) – Bureau de Burlington

CWSER	Canadian Wildlife Service (EC) – Eastern Region/Service canadien de la faune (EC) – Région de l’Est	HIF	H.I. Fisher
		HKBS	Hawk Cliff Banding Station
		HO	H. Ouellet
CWSOR	Canadian Wildlife Service (EC) – Ontario Region/Service canadien de la faune (EC) – Région de l’Ontario	IAM	I.A. McLaren
		IMC	I.M. Cowan
		ISS	I.S. Sturgis
CWSPYR	Canadian Wildlife Service (EC) – Pacific and Yukon Region/Service canadien de la faune (EC) – Région du Pacifique et du Yukon	JB	J. Bédard
		JBG	J.B. Gollop
		JCM	J.C. Miller
		JEP	J.E. Paget
CWSQR	Canadian Wildlife Service (EC) – Quebec Region/Service canadien de la faune (EC) – Région du Québec	JF	J. Finnie
		JFP	J.F. Parnell
		JG	J. Guay
DAH D.	A. Hancock	JH	J. Hatch
DBS	D.B. Stuart	JHB	J.H. Buckalew
DFP	D.F. Parmelee	JKL	J.K. Lowther
DLP	D.L. Pattie	JKP	J.K. Proctor
DMC	D. Macmillan	JMH	J.M. Harvey
DM	D. Miller	JMP	J.M. Poulin
DNN	D.N. Nettleship	JMPo	J.M. Porter
DRH	D.R. Hatch	JPL	J.P. Ludwig
EDW	E.D. Wood	JPR	J.P. Ryder
EH	E. Hamer	JSW	J.S. Weske
EK	E. Kuyt	KLD	K.L. Diem
FC	F. Cooke	KV	K. Vermeer
FEL	F.E. Ludwig	LDK	L.D. Kuhn
FGB	F.G. Bard	LGL	L.G. Lambert
FGC	F.G. Cooch	LJP	L.J. Peyton
FGS	F.G. Scheider	LMM	L.M. Moos
FJW	F.J. Williams	LMT	L.M. Tuck
FLF	F.L. Farley	LPBO	Long Point Bird Observatory
FRW	F.R. Whitman	LT	L. Tyler
FSW	F.S. Whiteside	MCH	M.C. Henry
GC	G. Chapdelaine	MTM	M.T. Myres
GFV	G.F. VanTets	MUN	Memorial University of Newfoundland/Université Memorial de Terre-Neuve
GG	G. Galicz		
GH	G. Hogan		
GK	G. Kaiser	NBFW	New Brunswick Fish and Wildlife/Pêche sportive et Chasse, Nouveau-Brunswick
GLH	G.L. Holroyd		
HEM	H.E. McArthur	NMNH	National Museum of Natural History
HDH	H.D. Haberyan	NPWRC	Northern Prairie Wildlife Research Centre
HFL	H.F. Lewis	NSDNR	Nova Scotia Dept. of Natural Ressources/Ministère des Ressources naturelles de la Nouvelle-Écosse
HHK	H.H. Krug		
HHS	H.H. Southam		

OH O.	Hawksley	SLW	S.L. White
OLA	O.L. Austin	SWK	S.W. Kress
OMNRK	Ontario Ministry of Natural Resources – Kenora/Ministère des Richesses naturelles de l’Ontario – Kenora	TBO	Toronto Bird Observatory
OSP	O.S. Pettingill, Jr.	TK	T. Knol
PDB	P.D. Boersma	TSH	T.S. Hennessy
PEIFW	Prince Edward Island Fish & Wildlife	TWB	T.W. Barry
PEPO	Prince Edward Point Bird Observatory	UAB	University of Alberta/Université de l’Alberta
PRBO	Point Reyes Bird Observatory	UBC	University of British Columbia/Université de la Colombie Britannique
RAJ	R.A. Johnson	UM	University of Manitoba/Université du Manitoba
RBC	R.B. Clapp	VM	Vertebrate Museum, University of British Columbia/Musée des vertébrés, Université de la Colombie-Britannique
RBCM	Royal British Columbia Museum	WAM	W.A. Montevocchi
RDE	R.D. Elliot	WED	W.E.U. Diffendall
REL	R.E. Leech	WEM	W.E. McKay
RGB	R.G. Brown	WHD	W.H. Drury
RHD	R.H. Drent	WIL	W.I. Lyon
RIGM	R.I.G. Morrison	WJM	W.J. Maher
RKH	R.K. Harper	WMD	W.M. Duval
RPY	R.P. Yunik	WOA	W.O. Astle
RRA	R.R. Anderson	WPN	W.P. Nickell
RRS	R.R. Sheehan	WR	W. Rowan
RTG	R.T. Gammell	WT	W. Threlfall
RWC	R.W. Campbell	YTG	Yukon Territorial Government/Administration territoriale du Yukon
RWF	R.W. Ferris		
SFU	Simon Fraser University/Université Simon Fraser		

Annexe 4

Renseignements supplémentaires sur le codage et les analyses des données

1. Distance et relèvement

La distance et le relèvement sont calculés au moyen des équations figurant dans Cowardin (1977), où :

- $BLAT$ = latitude de baguage
- $BLON$ = longitude de baguage
- $RLAT$ = latitude de reprise
- $RLON$ = longitude de reprise
- $P = BLON - RLON$

Remarque : pour l'hémisphère austral, attribuer une valeur négative à la latitude
pour l'hémisphère oriental, attribuer une valeur négative à la longitude
si $P > 180$ alors $P = P - 180$

La distance (D) entre le baguage et la reprise en degrés a été calculée comme suit :

$$D = \text{acos}\{[\sin(BLAT)\sin(RLAT)] + [\cos(BLAT)\cos(RLAT)\cos(P)]\}$$

où acos signifie la fonction arc cosinus. La distance est ensuite convertie en kilomètres en multipliant par 6 378,15.

Le relèvement (C) est calculé comme suit :

$$C = \text{ahav}\{\text{sec}(BLAT)\text{csc}(D)[\text{hav}(\pi/2 - RLAT) - \text{hav}|D - \pi/2 + BLAT|]\}$$

où hav et ahav signifient les fonctions haversine et haversine inverse :

$$\text{hav}(A) = 0.5(1 - \cos(A))$$

$$\text{ahav}(A) = \text{acos}(1 - 2A)$$

2. Récupérations directes

Les reprises qui entrent dans les catégories indiquées par un D ci-dessous ont été considérées comme des récupérations « directes », alors que les autres ont été dites « indirectes ». Notons que les récupérations directes englobent les oiseaux présumés morts (voir la remarque dans la section « codes d'état de l'oiseau » à l'annexe 3) plus tous les oiseaux repris au site de baguage dans les 90 jours qui suivent.

		Mois de baguage												
		Mois de la récupération												
Année	Mois de la récupération	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Année de baguage	J	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	F	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M	D	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	A	D	D	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M	D	D	D	D	D	-	-	-	-	-	-	-	
	J	D	D	D	D	D	D	-	-	-	-	-	-	
	J	D	D	D	D	D	D	D	-	-	-	-	-	
	A	D	D	D	D	D	D	D	D	-	-	-	-	
	S	-	-	-	D	D	D	D	D	D	-	-	-	-
	O	-	-	-	D	D	D	D	D	D	D	-	-	-
	N	-	-	-	D	D	D	D	D	D	D	D	-	-
	D	-	-	-	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Année de baguage + 1	J	-	-	-	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
	F	-	-	-	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
	M	-	-	-	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	
	J	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	
J	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D		
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D		