



Explos-Nature
ÉDUCATION-RECHERCHE



La Chronique des migrations, vol. 8, n° 4
Observatoire d'oiseaux de Tadoussac – Le 22 novembre 2011



Un ciel de fringillidés

Il existe peu d'endroits au Québec où il est possible d'observer des migrations importantes ou massives de passereaux sur de courtes (une matinée) ou longues durées (plusieurs jours). Or depuis sa fondation en 1993, l'OOT a montré que ce type de phénomène, pouvant être très spectaculaire, est récurrent sur la rive nord du St-Laurent, et ce, tant au printemps qu'à l'automne. Après un début de saison marqué par un calme relatif, les mois d'octobre et novembre ont fait honneur au corridor migratoire nord-côtier avec des passages significatifs de fringillidés, en particulier de Tarins des pins et de Sizerins flammés. Ces deux



espèces sont reconnues pour effectuer des éruptions au sud de la forêt boréale de manière cyclique. Les causes écologiques reliées à ces invasions demeurent controversées, certains chercheurs soutiennent que les éruptions surviennent les années de faible production semencière chez certaines espèces d'arbres. Les oiseaux n'ayant pas suffisamment de ressource alimentaire en milieu boréal rechercheraient des zones plus propices pour passer l'hiver. D'autres chercheurs suggèrent plutôt que les invasions se produisent quand les densités d'oiseaux sont anormalement élevées suivant de bonnes années semencières.

Les données de l'OOT cumulées depuis près de 20 ans pourront certainement aider à mieux comprendre ce phénomène. À cet égard, il ne fait aucun doute que la saison 2011 apportera de l'eau au moulin avec le passage de plus de **30 000 tarins** et **51 000 sizerins**, en date du 18 novembre! Il s'agit de nouveaux records pour l'OOT, alors que les totaux annuels les plus élevés jamais enregistrés auparavant étaient de 18 451 tarins et 26 387 sizerins. Dans le cas du Sizerin flammé, la moyenne quotidienne d'individus dénombrés entre le 26 octobre et le 18 novembre s'élève à 2 135 oiseaux!

Ce qui est davantage intéressant mais troublant avec ces mouvements, c'est qu'ils sont bidirectionnels. Contrairement aux passages des années précédentes qui étaient à très forte majorité vers le sud-ouest, des nombres significatifs d'oiseaux se dirigeaient vers le nord-est. La proportion d'individus allant dans cette direction est, pour le moment, de 60% chez le Tarin des pins et de 18% chez le Sizerin flammé. La question qui demeure en suspens : est-ce qu'il s'agit des mêmes oiseaux se déplaçant d'abord vers le nord-est pour ensuite se diriger vers le sud-ouest? Bien qu'aucune réponse définitive ne peut malheureusement être établie, l'OOT a néanmoins tenté de documenter avec la plus grande précision possible ces passages de grande ampleur en combinant les relevés visuels avec un baguage ciblé de tarins et de sizerins. Au total, 1 753 tarins (dont 72% de juvéniles) et 411 sizerins (dont 63% de juvéniles) ont ainsi été capturés dans les filets de l'OOT grâce à l'utilisation de systèmes d'appel. Deux nouveaux records pour la station de baguage de Tadoussac!

L'automne 2011 a aussi été le théâtre d'une migration record pour le Roselin pourpré. Les 1 166 individus observés jusqu'à maintenant constituent une nouvelle marque pour le site côtier. La seule journée du 4 novembre qui a vu défiler 660 roselins a permis de battre l'ancien record saisonnier qui était de 533 individus en 2006.

Rapaces La migration des oiseaux de proie est au ralenti depuis plus d'un mois à Tadoussac. Ceci s'explique en partie par le faible passage de Buses à queue rousse. Seulement 817 individus ont été observés depuis le début de l'automne, alors que la moyenne annuelle est de 1 778 buses! La situation est davantage encourageante pour le Pygargue à tête blanche. L'ancien record de 2006 avec 117 individus est à portée de main puisque 113 pygargues ont déjà été notés aux dunes. À suivre!

Station de baguage. Le programme de baguage diurne a pris fin le 4 novembre dernier. Le nombre total d'oiseaux bagués s'élève à 2 527. L'OOT entend utiliser ces données pour publier un article scientifique sur l'efficacité des techniques de capture active utilisées depuis 2007.

Dénombrement des espèces prioritaires à l'OOT		
Espèce	Semaines 10 et 11	Total
	Du 5 au 18 nov.	
Bec-croisé bifascié	1 068	3 060
Sizerin flammé	23 711	51 866
Tarin des pins	8 336	30 559
Durbec des sapins	160	1 786
Roselin pourpré	304	1166
Gros-bec errant	58	127
Jaseur d'Amérique	24	2 496
Jaseur boréal	223	820
Pic à dos rayé	3	35
Pic à dos noir	1	75
Mésange à tête noire	35	99
Mésange à tête brune	0	1
Quiscale rouilleux	1	136
Alouette hausse-col	0	372
Pipit d'Amérique	0	2 567
Merle d'Amérique	7	101
Mésangeai du Canada	0	1

Du côté du programme de surveillance des nyctales, la dernière nuit de capture s'est déroulée le 24 octobre. Au total, 154 Petites Nyctales et 17 Nyctales de Tengmalm se sont prises dans les filets de l'Observatoire cet automne. Le pourcentage de juvéniles chez la Petite Nyctale est de 36%, ce qui représente la 3^e plus faible proportion de juvéniles enregistrée entre 1997 et 2011. Seules les années 2000 et 2008 ont été marquées par des passages aussi faibles en juvéniles (en proportion et non pas en nombre absolu). Cette plus faible productivité pourrait résulter d'une abondance estivale réduite de micromammifères, spécialement chez le campagnol à dos roux.

Par ailleurs, sept Petites Nyctales baguées à l'automne 2010 ailleurs en Amérique du Nord (3 en Ontario et 4 aux États-Unis) ont été recapturées cet automne à Tadoussac. De plus, l'un de «nos» oiseaux, une Petite Nyctale baguée le 3 octobre dernier a été recapturée le 28 octobre à Danielsville en Pennsylvanie. Une distance de 953 km en 25 nuits, soit une moyenne de 38 km par nuit! Un record à l'OOT de rapidité pour une recapture de longue distance. L'équipe de l'Observatoire tient par ailleurs à remercier ses partenaires sans lesquelles il aurait été impossible de maintenir ce programme cette année. Merci à Protection des oiseaux du Québec, à Nature Québec, à la Fondation de la faune du Québec, au Parc national du Fjord-du-Saguenay et au Ministère des ressources naturelles et de la faune du Québec.

Sur ce, toute l'équipe de l'OOT vous souhaite de belles observations!

Équipe de rédaction : Pascal Côté (auteur, pascal.cote.oot@gmail.com) et Andrew P. Coughlan (éditeur et traducteur, version anglaise)

En 2011, l'OOT bénéficie de l'appui du Service canadien de la faune d'Environnement Canada, du parc national du Fjord-du-Saguenay, du Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, de Protection des oiseaux du Québec, de la Municipalité de Tadoussac, de Nature Québec, de la Fondation de la faune du Québec, du Baillie Birdathon d'Études d'oiseaux Canada, du Fonds de développement OOT d'Explos-Nature et du Fonds des amis de l'OOT.

Observatoire d'oiseaux de Tadoussac, Explos-Nature, 302, rue de la Rivière, Les Bergeronnes (Québec) GOT 1GO
Téléphone : 1-877-MER-1877; télécopieur : (418) 232-6558; pascal.cote.oot@gmail.com; www.explos-nature.qc.ca/oot