



Intrigantes nyctales

Depuis 16 ans, les nuits d'automne aux dunes de Tadoussac envoûtent de nombreux visiteurs. Les responsables : la Petite Nyctale et la Nyctale de Tengmalm. Ces deux espèces sont en effet capturées sur une base quotidienne du début septembre à la fin octobre à l'aide de systèmes d'appel. La particularité de cette activité de l'OOT par rapport aux autres stations de baguage sur le continent est la capture de la Nyctale de Tengmalm, une chouette qu'on retrouve essentiellement en forêt boréale coniférienne. Outre l'OOT, seul le *Whitefish Point Observatory*, situé sur la rive sud du Lac Supérieur au Michigan, effectue le baguage de cette espèce dans l'est de l'Amérique du Nord. Notre observatoire joue donc un important rôle pour connaître l'évolution des populations de cette espèce nichant au nord du Saint-Laurent.

Les données récoltées à Tadoussac ont d'ailleurs contribué à confirmer les mouvements éruptifs qui se produisent de façon cyclique. Nous savons maintenant que la Nyctale de Tengmalm quitte la forêt boréale les années où l'abondance de rongeurs, en particulier le Campagnol à dos roux, est très faible. Depuis 1996, les éruptions de cette espèce se produisaient aux 4 ans, l'OOT s'attendait donc à un bon mouvement cette année. L'attente fut de courte durée... Rapidement en septembre, les captures ont commencé à s'additionner pour atteindre un total de 103 individus en date du 19 octobre. Un tel nombre confirme ainsi l'éruption anticipée. Toutefois, une donnée liée à sa cousine, la Petite Nyctale, intrigue l'équipe de l'OOT. Contrairement aux autres années où des éruptions de Nyctales de Tengmalm se sont produites, nous observons un bon mouvement de Petites Nyctales (161 individus) qui est essentiellement composée de juvéniles (93%). Par le passé, lors des années éruptives soit le nombre de Petites Nyctales



Nyctale de Tengmalm
© Patrick Bérubé

Nombre de nyctales capturées et baguées		
Espèce	Semaines 5-6 (6 au 19 oct.)	Saison 2012
Petite Nyctale	44	161
Nyctale de Tengmalm	53	103

était faible (moins de 80 oiseaux) ou que la proportion de juvéniles était sous la barre des 25%. Ces résultats corroboraient le manque de ressource alimentaire en forêt boréale. Dans ce contexte, comment expliquer les données de l'automne 2012?

Bagueur : Geneviève Perreault

Notre hypothèse repose sur deux phénomènes distincts. D'une part, nous croyons qu'il est possible que les populations de rongeurs aient chuté après la période de reproduction durant l'été, ce qui aurait permis d'avoir un succès reproducteur relativement bon chez les deux espèces. La proportion de juvéniles (32%) chez la Nyctale de Tengmalm semble en partie justifier cette hypothèse. En effet, la proportion notée lors des autres éruptions était inférieure à 20%. On devrait néanmoins avoir un pourcentage encore plus élevé si seul ce facteur était responsable du phénomène observé. En ce sens, il est fort plausible qu'une part importante des Petites Nyctales capturées à Tadoussac proviennent du sud de la forêt boréale. Nous savons maintenant que

les juvéniles de la Petite Nyctale se dispersent après avoir quitté le nid. Le suivi mené à Whitefish Point pour quantifier ce type de mouvement, qui est effectué en juillet depuis 2007, indique que cette dispersion a été particulièrement importante cette année dans le secteur des Grands Lacs. Il est donc possible qu'un tel mouvement se soit aussi produit au Québec et ait gonflé le nombre de juvéniles.

Passereaux Les deux dernières semaines (du 6 au 19 octobre) ont offert un peu d'action au recenseur de l'OOT, grâce à quelques bons passages de passereaux. Le plus important mouvement en 2012 est d'ailleurs survenu le 12 octobre. Les conditions météo optimales ont favorisé le passage de 6445 Juncos ardoisés et de 3430 Merles d'Amérique. Il s'agit de nouveaux records journaliers pour ces deux espèces au site côtier! L'ancien record pour le Merle d'Amérique remontait au 14 octobre 2007 avec 1675 individus, soit deux fois moins que le nombre relevé en ce 12 octobre.

À noter également que le Durbec des sapins et le Jaseur boréal ont commencé à faire leur apparition de façon plus régulière aux dunes. Le tout devrait s'accroître d'ici la deuxième semaine de novembre.

Dénombrement des espèces prioritaires à l'OOT		
Espèce	Semaines 7 et 8 Du 6 au 19 oct.	Total
Bec-croisé bifascié	496	528
Sizerin flammé	31	36
Tarin des pins	1933	3174
Durbec des sapins	289	334
Roselin pourpré	64	461
Gros-bec errant	191	500
Jaseur d'Amérique	3	774
Jaseur boréal	454	483
Pic à dos rayé	6	7
Pic à dos noir	68	92
Mésange à tête noire	282	1296
Mésange à tête brune	133	673
Quiscale rouilleux	55	187
Alouette hausse-col	134	616
Pipit d'Amérique	59	1598
Merle d'Amérique	4517	4663
Mésangeai du Canada	7	7

Rapaces Après les moins bonnes nouvelles de la dernière Chronique, leur d'espoir avec les Buses à queue rousse. En date du 19 octobre, 982 buses ont migré par Tadoussac, ce qui est déjà supérieur au total annuel obtenu en 2010 et 2011 (803 et 821 individus). De plus, 53% des oiseaux âgés jusqu'à maintenant sont des juvéniles, ce qui semble indiquer une productivité assez élevée pour cette espèce en 2012.

Station de baguage La première phase du baguage diurne s'est terminée le 8 octobre dernier avec une matinée bien remplie. En effet, 194 oiseaux se sont pris dans nos filets entre 7h et midi, dont une très forte majorité de Juncos ardoisés. Cette première phase aura aussi permis de capturer plus de 146 Pipits d'Amérique et 39 Quiscales rouilleux, les deux espèces prioritaires alors visées. La deuxième phase de ce programme a débuté le 22 octobre et se poursuivra jusqu'au 4 novembre. Dans la mire de l'OOT, le Durbec des sapins, le Jaseur boréal, le Sizerin flammé et le Gros-bec errant.

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 2012, 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) G0T 1G0
Téléphone : 1-877-MER-1877; télécopieur : (418) 232-6558; pascal.cote.oot@gmail.com; www.explos-nature.qc.ca/oot