



Explos-Nature  
ÉDUCATION-RECHERCHE



La Chronique des migrations, vol. 9, n° 3  
Observatoire d'oiseaux de Tadoussac – Le 26 septembre 2012

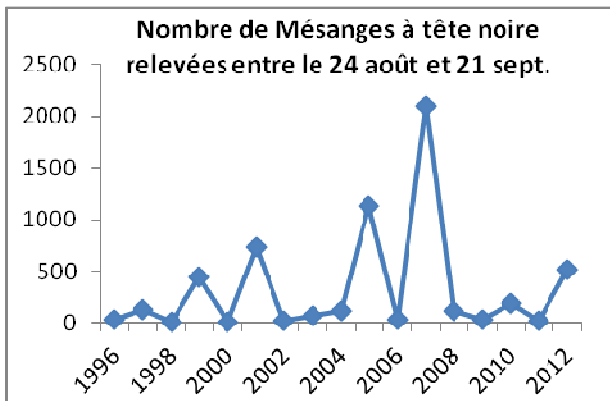


## La Mésange à tête noire et son cycle

Il est bien connu que la forêt boréale est un écosystème marqué par plusieurs cycles, que ce soit au niveau des perturbations (épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette, feux de forêt), de la productivité semencière ou de l'abondance de plusieurs espèces fauniques. L'Observatoire d'oiseaux de Tadoussac est à cet égard positionné de façon stratégique pour détecter certains de ces cycles. Cette année, l'OOT n'est pas en reste alors que la Mésange à tête noire effectue une dispersion significative dans la région depuis la fin août. 523 mésanges ont été dénombrées jusqu'à maintenant, ce qui constitue le plus important mouvement depuis le sommet atteint en 2007. Le graphique ici-bas montre par ailleurs que l'espèce effectue des dispersions sur la Côte-Nord suivant un cycle presque régulier de 2 ans. Les données de baguage de l'OOT indiquent que les oiseaux qui entreprennent ce type de mouvement sont presque exclusivement des juvéniles de l'année (99,4% en 2005, 92,9% en 2007 et 99,7% en 2010).



La Mésange à tête noire est bien abondante cette année aux dunes © Samuel Belleau



À l'échelle nord-américaine, deux types de mouvement sur de longues distances ont déjà été observés pour la Mésange à tête noire : soit des dispersions de juvéniles suivant l'envol du nid (*post-fledging dispersal*) et des éruptions au sud de l'aire normale d'hivernage. Dans le cas des éruptions, les patrons observés sont similaires à ceux détectés à Tadoussac. Ainsi, il a été montré qu'elles se produisent de façon plus ou moins régulières aux 2 ans et que les groupes migratoires sont composés essentiellement de juvéniles. Walter D. Koenig et Johannes M. H. Knops (2001) ont aussi découvert que ces mouvements sont

corrélés avec une bonne productivité semencière chez les conifères l'année précédant l'éruption, suivi par une mauvaise année semencière. Pour ce qui est de la dispersion détectée cet automne à Tadoussac, une caractéristique laisse songeur : les oiseaux se dirigent principalement vers le nord-est! Or, une éruption au sud de la forêt boréale devrait plutôt être marquée par un mouvement dans la direction inverse. La question demeure donc à savoir quel type de mouvement l'OOT a affaire cette année. L'utilisation de base de données sur l'abondance hivernale des mésanges au courant des prochains mois pourra certainement nous éclairer à ce sujet.

**Rapaces** La migration des oiseaux de proie à l'OOT est encore au ralenti depuis les deux dernières semaines. En fait, 52% de tous les rapaces détectés cet automne ont migré dans la seule journée du 10 septembre. Passage unique, mais spectaculaire! Favorisés par les premières bonnes conditions de migration

en dix jours (vents du nord-ouest), 1375 rapaces ont survolé les dunes de Tadoussac, au grand plaisir des observateurs alors présents. Ce passage migratoire se composait principalement de Petites Buses (650 individus) et d'Éperviers bruns (591 individus). Par ailleurs, notons que la Crécerelle d'Amérique semble se diriger vers une autre année de faible abondance. En date du 21 septembre, seulement 329 crécerelles ont été dénombrées, ce qui laisse présager un passage total sous la barre des 500 individus. Les années où plus de 1000 crécerelles étaient observées (1995, 1999 et 2000) semblent bel et bien derrière nous.

**Passereaux** Pour plusieurs espèces de passereaux suivies à l'OOT, il est encore trop tôt dans la saison pour détecter une quelconque tendance pour l'année 2012. Il est néanmoins intéressant de noter le passage de 31 Mésanges à tête brune depuis le 24 août. Certaines années (5 des 16 années de suivi), l'espèce a été complètement absente aux dunes, alors que des dispersions importantes (plus de 1000 individus) ont été observées en 1998, 1999, 2001, 2007 et 2008. Est-ce le prélude d'un bon passage? À suivre...

Dénombrement des espèces prioritaires à l'OOT		
Espèce	Semaines 3 et 4 du 8 au 21 sept.	Total
Bec-croisé bifascié	2	17
Sizerin flammé	1	5
Tarin des pins	153	819
Durbec des sapins	1	1
Roselin pourpré	80	354
Gros-bec errant	67	190
Jaseur d'Amérique	212	653
Jaseur boréal	0	1
Pic à dos rayé	0	0
Pic à dos noir	3	4
Mésange à tête noire	408	523
Mésange à tête brune	14	31
Quiscale rouilleux	4	4
Alouette hausse-col	49	49
Pipit d'Amérique	590	605
Merle d'Amérique	35	69
Mésangeai du Canada	0	0

**Station de baguage** Contrairement aux débuts des années 2000, l'OOT a un programme de baguage diurne qui se concentre sur la capture active de certaines espèces de passereaux. Le nombre de filets passifs étant réduit, la capacité totale de capture est plutôt limitée. Malgré un total de prises relativement faible (259 individus depuis le 15 septembre), l'OOT a été en mesure de baguer 56 Pipits d'Amérique. La capture active de cette espèce va se poursuivre jusqu'au 8 octobre prochain.

Du côté des nyctales, l'équipe de baguage est plus qu'enthousiaste quant au nombre d'oiseaux qui se sont pris dans les filets depuis deux semaines. Au rythme actuel, l'automne 2012 se dirige pour être l'une des trois meilleures saisons de capture de Petites Nyctales depuis dix ans. De plus, il est maintenant clair qu'on assiste à une irruption de Nyctales de Tengmalm avec le baguage de 26 individus avant même la fin septembre. Rappelons que le pic de migration de cette espèce est vers la mi-octobre.

Nombre de nyctales capturées et baguées		
Espèce	Semaines 1-2 (7 au 21 sept.)	Saison 2011
Petite Nyctale	58	58
Nyctale de Tengmalm	26	26

Bagueur : Geneviève Perreault

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

**Équipe de rédaction** : Pascal Côté (auteur, [pascal.cote.oot@gmail.com](mailto: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) GOT 1GO  
Téléphone : 1-877-MER-1877; télécopieur : (418) 232-6558; [pascal.cote.oot@gmail.com](mailto:pascal.cote.oot@gmail.com); [www.explos-nature.qc.ca/oot](http://www.explos-nature.qc.ca/oot)