

RAPPORT SUR LA NIDIFICATION DU MERLEBLEU DE L'EST ET DE L'HIRONDELLE BICOLORE DANS LES SENTIERS DE NICHOURS AU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN À L'ÉTÉ 2008



Comité de surveillance du Merlebleu de l'Est et de l'Hirondelle bicolore

Saison 2008

Le Comité de surveillance du Merlebleu de l'Est et de l'Hirondelle bicolore terminait, à l'hiver 2008, son année d'activités. Les

principaux objectifs du comité sont de surveiller la reproduction des populations du Merlebleu de l'Est et de l'Hirondelle bicolore en favorisant leur nidification dans la région, de recueillir des données biologiques sur les espèces nicheuses ainsi que de sensibiliser le public à l'importance de la présence de ces oiseaux dans notre environnement.

Pour ce faire, les participants aménagent des sentiers de nichours et recueillent des informations pertinentes sur des fiches de nidification, qui seront par la suite compilées et analysées. L'implication de chacun des participants permet de mieux connaître la faune ailée de notre région. Nous sou-

lignons ici le travail bénévole accompli et l'effort soutenu des responsables de sentiers. Le comité, pour la saison 2008, se composait des membres suivants :

Lise Chiricota, responsable
Jacques Desbiens, directeur
Isabelle Martel, secrétaire

Nombre de nichours surveillés en 2008

Nous avons reçu les fiches de nidification de treize participants (tableau 1). Dans la région, cent soixante-sept nichours ont fait l'objet d'une surveillance. De ce nombre, soixante-neuf furent occupés. La répartition des nichours s'est établie comme suit: le Merlebleu de l'Est (8), l'Hirondelle bicolore (57),

Tableau 1 : Liste des participants 2008

COMITÉ DE SURVEILLANCE DU MERLEBLEU DE L'EST ET DE L'HIRONDELLE BICOLORE AU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN – PARTICIPANTS 2008				
No id.*	Nom, prénom	Résidence	Localisation des sentiers	Sous-région
110	Caron Guy et Florette Dion	Roberval	Roberval	Lac-Saint-Jean
120	Cholette Manon	Roberval	Roberval	Lac-Saint-Jean
210	Ouellet Éric	Chambord	Chambord	Lac-Saint-Jean
220	Postras Martin	Chambord	Chambord	Lac-Saint-Jean
230	Tremblay Réal et Sylvie Cloutier	Chambord	Saint-André	Lac-Saint-Jean
410	Savard Gérald et Hélène Boivin	Desbiens	Desbiens	Lac-Saint-Jean
510	Savard Réjeanne et Serge Girard	Labrecque	Labrecque	Lac-Saint-Jean
1210	Bérubé J.-Paul, D. Brisebois et D. Dufour	Arr.** Jonquières	Arr. La Baie	Saguenay
1310	Bouchard Jean-Marie	Arr. La Baie	Arr. La Baie	Saguenay
1220	Bouchard Louise et Jeannine	Arr. Jonquières	Arr. Lac-Kénogami	Saguenay
1110	Desbiens Jacques	Arr. Chicoutimi	Saint-Honoré	Saguenay
1120	Desmeules Roger et Denis	Arr. Chicoutimi	Arr. Latérière	Saguenay
1420	Tremblay Raynald	Arr. Lac-Kénogami	Arr. Lac-Kénogami	Saguenay

* No id. : Numéro d'identification attribué à chacun des participants.

**Arr. : Arrondissement.

la Mésange à tête noire (2) et le Moineau domestique (2). Le nombre de nichoirs inoccupés s'élevait à quatre-vingt-dix-huit (tableau 2).

Le Merlebleu de l'Est

En 2007, 17 couples avaient été surveillés, alors que nous en comptons huit l'été dernier. Le total de la ponte s'est élevé à trente-deux œufs: deux n'ont pas éclos, onze jeunes ont été retrouvés morts au nid et dix-neuf jeunes ont pris leur envol (tableau 3).

Au Lac-Saint-Jean, il y avait une nichée de cette espèce dans les sentiers des participants suivants : Éric Ouellet à Chambord, Réal Tremblay et Sylvie Cloutier à Saint-André, ainsi que Réjeanne Savard

et Serge Girard à Labrecque. La nichée de trois oisillons chez Éric Ouellet et celle de deux oisillons chez Réal Tremblay et Sylvie Cloutier ont pris leur envol.

Gérald Savard et Hélène Boivin avaient deux nichées de merlebleus cette année. Les quatre œufs de la première nichée ont éclos et les quatre jeunes ont pris leur envol. Les cinq œufs de l'autre nichée ont tous éclos, cependant à la visite du 11 juillet, les participants notaient l'absence de trois oisillons dans le nichoir. Les deux oisillons de cette nichée ont survécu et s'envolaient. Observation semblable de Réjeanne Savard à Labrecque lors de la visite du 3 juillet où la nichée était de trois oisillons vivants. Celle-ci notait l'absence de deux oisillons et

la mortalité du troisième à la visite subséquente. Ces deux nichées nous révèlent vraisemblablement qu'il y a eu prédation. Plusieurs mammifères peuvent déloger les oisillons du nid tel le raton laveur, une espèce en expansion dans la région.

Au Saguenay, Raynald Tremblay avait une nichée, dans son sentier à l'arrondissement Lac-Kénogami. Deux œufs n'ont pas éclos et trois jeunes s'envolaient sur les cinq œufs pondus. Toujours dans cet arrondissement, Louise Bouchard et Jeannine Bouchard avaient deux nichées de merlebleus dans leur sentier. Une première nichée de cinq œufs pondus et de cinq oisillons vivants s'envolaient du nichoir à l'été 2008. Les cinq

Tableau 2 : Occupation des nichoirs dans les sentiers aménagés au Saguenay-Lac-Saint-Jean en 2008

No id.	Nombre de nichoirs installés	Nombre de nichoirs occupés* par			Moineau domestique	Nombre de nichoirs inoccupés
		Merlebleu de l'Est	Hirondelle bicoloré	Mésange à tête noire		
110	6	0	0	0	0	6
120	7	0	1	0	0	6
210	18	1	5	0	1	11
220	14	0	5	0	1	8
230	5	1	3	0	0	1
410	20	2	2	0	0	16
510	9	1	0	1	0	7
1110	5	0	1	0	0	4
1120	12	0	10	0	0	2
1210	20	0	19	0	0	1
1220	14	2	2	0	0	10
1310	30	0	7	1	0	22
1420	7	1	2	0	0	4
TOTAL	167	8	57	2	2	98

* Un nichoir est dit « occupé » lorsqu'au moins un œuf a été pondu dans un nid ou qu'il y a au moins un oisillon pour une nichée.

Tableau 3 : Données par participant sur la reproduction des espèces en 2008

No id.	Nbre de couples	Nbre de nichées	Nbre d'œufs pondus	Nbre d'œufs non éclos	Nbre de jeunes au nid	Mortalité chez les jeunes	Nbre de jeunes envolés	Succès de reproduction
MERLEBLEU DE L'EST								
210	1	1	3	0	3	0	3	
230	1	1	2	0	2	0	2	
410	2	2	9	0	6	3	6	
510	1	1	3	0	3	3	0	
1220	2	2	10	0	10	5	5	
1420	1	1	5	2	3	0	3	
TOTAL	8	8	32	2	27	11	19	59,38 %
HIRONDELLE BICOLORE								
120	1	1	6	0	6	0	6	
210	5	5	22	3	17	2	17	
220	5	5	29	2	27	0	27	
230	3	3	18	2	16	0	16	
410	2	2	11	0	11	0	11	
1110	1	1	4	0	4	4**	0	
1120	10	10	49	2	47	1	46	
1210	19	19	100	3	97	1	96	
1220	2	2	6	6	0	0	0	
1310	7	7	33	3	30	5	25	
1420	2	2	10	0	10	1	9	
TOTAL	57	57	288	21	265	14	253	87,85%
MÉSANGE À TÊTE NOIRE								
510	1	1	6	1	5	0	5	
1310	1	1	6	0	6	0	6	
TOTAL	2	2	12	1	11	0	11	91,67 %
MOINEAU DOMESTIQUE								
210	1	1	4	0	4	0	4	
220	1	1	5	0	5	0	5	
TOTAL	2	2	9	0	9	0	9	100,00 %

* Pourcentage de juvéniles envolés sur le nombre d'œufs pondus.

** Le vandalisme d'un nichoir a causé la mort de quatre oisillons Hirondelles bicolores dans ce sentier.

œufs de l'autre nichée ont tous éclos et cinq oisillons ont été retrouvés morts.

L'Hirondelle bicolore

Les hirondelles avaient pondu un total de deux cent quatre-vingt-huit

œufs : vingt et un n'ont pas éclos, quatorze oisillons n'ont pas survécu et deux cent cinquante-trois jeunes ont pris leur envol.

Deux sentiers au Lac-Saint-Jean n'ont pas reçu la visite de l'hirondelle. Pour sa part, le sentier de

Manon Cholette à Roberval comptait une nichée de six œufs qui ont éclos et six jeunes prenaient leur envol. Celui de Gérald Savard et Hélène Boivin à Desbiens s'élevait à deux nichées, onze œufs y ont éclos et onze jeunes quittaient le



Jean-Marie Bouchard ouvre son nichoir afin de recueillir les données sur une nichée de Mésanges à tête noire. La Baie, le 9 juin 2008.

(Photo Lise Chiricota)

nichoir. Dans le sentier de Réal Tremblay et Sylvie Cloutier à Saint-André, il y avait trois nichées, la ponte s'élevait à dix-huit, le nombre d'œufs non éclos à deux et seize jeunes prenaient leur essor. Martin Poitras dans son sentier à Chambord a hébergé dans ses nichoirs cinq couples d'hirondelles. Le total de la ponte s'élevait à vingt-deux : trois œufs n'ont pas éclos, deux jeunes ont été retrouvés sans vie et dix-sept hirondeaux prenaient leur envol. Même nombre de nichée dans le sentier d'Éric Ouellet à Chambord. Les cinq nichées totalisaient une ponte de vingt-neuf œufs, deux n'ont pas éclos et vingt-sept jeunes s'envolaient à la fin de leur séjour au nichoir.

Au Saguenay, Jacques Desbiens dans son sentier à Saint-Honoré a

connu une situation malencontreuse. Un couple d'hirondelles avait pondu quatre œufs qui ont éclos, cependant les quatre oisillons ont été retrouvés morts lors d'une visite, les nichoirs ayant été l'objet de vandalisme. Les toits de tous les nichoirs de ce sentier furent arrachés sans aucune considération pour leur contenu... Un triste événement.

À l'arrondissement Lac-Kénogami, le sentier de Louise Bouchard et Jeannine Bouchard comptait deux nichées. Un couple d'hirondelles avait pondu un œuf qui fut abandonné possiblement à cause d'un bris de la toiture. L'autre nichée comptait cinq œufs et fut abandonnée par les parents hirondeaux. La raison de cet abandon demeure inconnue. Dans le sentier

de Raynald Tremblay, toujours à l'arrondissement Lac-Kénogami, deux nichées ont également été surveillées. Dix œufs ont été pondus, la mort d'un jeune a été notée et neuf hirondeaux s'envolaient au grand jour. Dans le sentier de Jean-Marie Bouchard à l'arrondissement La Baie, sept nichées ont totalisé une ponte de trente-trois œufs: trois n'ont pas éclos, cinq jeunes ont été retrouvés morts et vingt-cinq jeunes prenaient leur envol. À l'arrondissement Laterrière dans le sentier de Roger Desmeules et Denis Desmeules, dix couples d'hirondelles s'établissaient dans les nichoirs et pondaient quarante-neuf œufs. Deux n'ont pas éclos, un individu n'avait pas survécu et quarante-six jeunes ont pris la clé des champs. Le plus haut taux d'occupation des nichoirs avec un total de dix-neuf nichoirs occupés sur vingt, s'est manifesté dans le sentier de Jean-Paul Bérubé, Denise Brisebois et Daniel Dufour, à l'arrondissement La Baie. Le total de la ponte s'élevait à cent : trois œufs n'ont pas éclos, un jeune n'a pas survécu et quatre-vingt-dix-sept hirondeaux s'envolaient à la découverte de notre région.

Trois couples d'hirondelles ont pondu sept œufs dans les sentiers suivants: Martin Poitras (Chambord), Jean-Marie Bouchard (arr. La Baie) et Jean-Paul Bérubé, Denise Brisebois et Daniel Dufour (arr. La Baie).

Mésange à tête noire

Le nombre de nichées de cette espèce a diminué en 2008. En effet,



Jacques Desbiens parcourt son sentier de niochirs. Saint-Honoré, le 9 juin 2008.

(Photo Lise Chiricota)

nous avons sept nichées en 2007 alors que le total des nichées s'élevait à deux en 2008. Réjeanne Savard (Labrecque) avait une nichée dans son sentier qui totalisait six œufs: un n'a pas éclo et cinq jeunes prenaient leur envol. L'autre nichée fut notée dans le sentier de Jean-Marie Bouchard (arr. La Baie). Elle comptait six œufs et tous les jeunes ont pris leur envol.

Moineau domestique

Dans nos sentiers en 2007, il

n'y avait eu aucune mention de cette espèce dans les niochirs. À la saison 2008, deux sentiers accueillaien le Moineau domestique au Lac-Saint-Jean. Éric Ouellet (Chambord) logeait un couple de moineaux dans un niochir, quatre œufs furent pondus et quatre jeunes quittaient le nid après avoir reçu les bons soins de leurs parents. L'autre nichée s'était établie dans le sentier de Martin Poitras (Chambord). La ponte s'élevait à cinq œufs et les

cinq moinillons¹ s'envolaient de leurs propres ailes à la découverte des terres jeannoises.

Conditions météorologiques à l'été 2008

Les températures moyennes à l'été 2008 se situaient près des normales régionales. De juin à août, les précipitations totales cumulées à l'aéroport de Roberval au Lac-Saint-Jean étaient, pour leur part, au-dessus de la normale (363,8 mm), tandis que celles enregistrées à Bagotville, au Saguenay, se situaient un peu au-dessous de la normale (294,3 mm).

Dans la province, Sherbrooke et Québec ont établi de nouveaux records du nombre de journées avec des précipitations mesurables. La seule autre ville qui a battu également son record est Roberval avec cinquante-six jours de pluie (plus de 0,2 mm par jour) entre le 1^{er} juin et le 31 août 2008. Il semble que les oiseaux venus nicher dans les sentiers n'aient pas été incommodés outre mesure par les conditions climatiques qui ont prévalu.

Succès de reproduction

Chez le Merlebleu de l'Est, le taux de succès de reproduction s'élève à 59,38 % (tableau 4) et nous laisse présumer qu'il a connu quelques difficultés au cours de sa nidification à l'été 2008. En effet, la mortalité de cinq oisillons d'une même nichée dans le sentier de Louise Bouchard et Jeannine Bou-

¹ Le Moineau domestique est parfois comparé au moine « *parce qu'il semble porter un froc de la couleur des enfumés* » en référence aux religieux de l'ordre monastique fondé par Saint-François de Paule, d'où ce diminutif « *moinillon* » utilisé pour désigner les oisillons des moineaux.

Tableau 4 : Succès de reproduction des espèces occupant les nichoirs au Saguenay–Lac-Saint-Jean en 2008.

Espèces	Merlebleu de l'Est	Hirondelle bicolore	Mésange à tête noire	Moineau domestique
Nombre de couples	8	57	2	2
Nombre de nichées	8	57	2	2
Nombre d'œufs pondus	32	288	12	9
Nombre d'œufs non éclos	2	21	1	0
Nombre de jeunes au nid	27	265	11	9
Mortalité chez les jeunes	11	14	0	0
Nombre de jeunes envolés	19	253	11	9
Succès de reproduction*	59,38%	87,85%	91,67%	100,00%

* Pourcentage de juvéniles envolés sur le nombre d'œufs pondus.

Tableau 5 : Comparatif sur trois ans du succès de reproduction* des espèces occupant les nichoirs au Saguenay–Lac-Saint-Jean.

	Merlebleu de l'Est	Hirondelle bicolore	Mésange à tête noire	Moineau domestique
2006	85 %	76,61 %	37,5 %	-
2007	76,06 %	84,36 %	76,47 %	-
2008	59,38 %	87,85 %	91,67 %	100 %

* Pourcentage de juvéniles envolés sur le nombre d'œufs pondus.

chard (arr. Lac-Kénogami) abaisse le pourcentage du taux de reproduction pour l'espèce. Cependant, la moyenne régionale de la ponte à la saison 2008 pour le merlebleu se maintient à quatre œufs. Considérant que la moyenne de l'Est de l'Amérique du Nord est habituellement de quatre à cinq œufs, ce fut une bonne saison de ponte pour « l'oiseau bleu ».

Une belle saison pour l'Hirondelle bicolore dans les sentiers surveillés en 2008. L'incident survenu dans le sentier de Jacques Desbiens à Saint-Honoré aura entraîné une baisse minime du pourcentage du taux de reproduction chez cette espèce (87,85 %).

Notre joyeuse Mésange à tête noire a connu, pour sa part, une très bonne saison (91,67 %).

Bien que cette présence fasse le bonheur des responsables de sentiers, celle-ci a occupé seulement deux nichoirs dans la région.

Le « *Passer domesticus* » communément appelé Moineau domestique, nonobstant le fait qu'il ne soit pas un oiseau noir, n'a pas souvent la cote d'amour chez les ornithologues amateurs.

Il a toutefois sa place dans les nichoirs des participants. La reproduction du moineau a également été un succès à l'été 2008 avec un taux de 100 %, sur les deux nichées surveillées.

Sensibilisation auprès de la population à la présence de sentiers de nichoirs

Il y a encore du chemin à faire

afin de sensibiliser la population au respect d'autrui. Plus spécifiquement, en ce qui nous concerne, dans le cas où il s'agit d'installations saisonnières pour notre faune ailée dans le but de recueillir de précieuses données. Chaque ornithologue amateur joue un rôle important lorsqu'il fait la promotion et informe la population sur le travail des responsables de sentiers de notre comité.

Oiseau bagué

Aucune observation d'oiseau bagué n'a été rapportée, soit de Merlebleu de l'Est, soit d'Hirondelle bicolore, dans les sentiers de nichoirs pour la saison 2008.

Don de nichoirs au comité

Éric Ouellet a fabriqué six ni-



Hirondelles bicolors à la pariaade dans le sentier de Jean-Paul Bérubé, Denise Brisebois et Daniel Dufour. La Baie, le 2 mai 2008.

(Photo Lise Chiricota)

choirs qu'il a gentiment offerts au comité. Ils ont été distribués aux participants désireux d'augmenter leur nombre de nichoirs, ainsi qu'à une future participante pour l'année 2009. Nous remercions Éric Ouellet pour ce don très utile à notre comité.

Mise à jour du site internet

Du mois de mars au mois de mai 2008, le comité s'est penché sur la mise à jour de son site. L'aspect visuel a complètement été repensé, des modifications majeures ont été apportées au contenu afin d'offrir à l'internaute une source de renseignements actualisée et un produit de qualité. La présence de notre

site sur le web offre une visibilité au Club des ornithologues amateurs du Saguenay-Lac-Saint-Jean, à l'échelle mondiale.

Nouveaux sentiers en 2009

Deux nouveaux sentiers devraient voir le jour en 2009. À la demande d'un résidant de la municipalité de Dolbeau-Mistassini au Lac-Saint-Jean, j'ai rencontré deux personnes intéressées par l'aménagement d'un sentier et qui désiraient avoir un avis sur l'emplacement de nichoirs. Le potentiel des basses terres dans le secteur ouest du lac-réservoir Saint-Jean demeure à exploiter. Le second serait aménagé à Roberval, sous la supervi-

sion d'une résidante de l'endroit. Nous désirons d'ailleurs profiter de cette tribune pour lancer un appel aux gens désireux de participer à cette belle aventure, afin qu'ils fassent part de leur intérêt en nous rejoignant par téléphone ou par courriel.

Conclusion

Généralement, il est reconnu que le facteur le plus significatif dans l'augmentation de la population du Merlebleu de l'Est est le bénévolat. Des gens de tous âges, des gens comme vous, peuvent faire leur part en aménageant des sentiers, en visitant les nichoirs, en passant le mot et en encourageant d'autres personnes à s'impliquer. Pas besoin d'être scientifique, il ne faut qu'être amateur de la nature, aimer les oiseaux et avoir un brin de détermination.

Il faut garder le cap, car même si la population de Merlebleu de l'Est se porte bien, les pertes d'habitats causées par l'accroissement de l'occupation du territoire par les humains, l'impact du climat ainsi que bien d'autres facteurs néfastes guettent constamment les troupes du merlebleu. L'effort collectif continu dans la cueillette des données contribue à mieux connaître les conditions régionales de la nidification de ces espèces tout en aidant à leur reproduction.

Remerciements

Au premier plan du Comité de surveillance du Merlebleu de l'Est et de l'Hirondelle bicolore, nous retrouvons les indispensables



Deux Merlebleus de l'Est juvéniles nichant dans le sentier de Réal Tremblay et Sylvie Cloutier. Saint-André, le 16 juillet 2008.

(Photo Lise Chiricota)

responsables de sentiers. Leur rôle dans la poursuite de nos objectifs s'avère fondamental et nous leur témoignons toute notre appréciation.

Aussi, nous remercions Jean-Marie Bouchard, de l'arrondissement La Baie au Saguenay et Martin Poitras, à Chambord au Lac-Saint-Jean, de nous avoir accueillis pour une visite guidée dans leurs sentiers respectifs à la saison 2008.

Références

Chiricota, Lise. 2008. Le Harfang,

30 (2), « *Rapport sur la nidification du Merlebleu de l'Est et de l'Hirondelle bicolore dans les sentiers de nichoirs au Saguenay-Lac-Saint-Jean à l'été 2007* », p. 16-23.

Granger, Michel. 1994. Chasseur d'images, hors série, Oiseaux libres, « *Le moineau de Paris, s'il n'existait pas, il faudrait l'inventer !* », p. 44-49.

Harrison, Hal H. 1975. Peterson field guides. Bird's Nests, 257 p.

Références internet

Centre de Ressources en Impacts et Adaptation au Climat et à ses

Changements :

« <http://www.criacc.qc/index.html> ».

I wish you Bluebirds :

« <http://www.sialis.org/index.html> »

Adresse internet

Comité de surveillance du Merlebleu de l'Est et de l'Hirondelle bicolore au Saguenay-Lac-Saint-Jean, COASLSJ inc. :

« <http://www.pages.destination.ca/mikeel/harfang/merlebleu/> ».