

RÉSULTATS OBTENUS LORS DE L'INVENTAIRE DES NICHOURS À CANARD BRANCHU AU COURS DE L'HIVER 2013-2014

Depuis de nombreuses années, les membres du Club des ornithologues de l'Outaouais (COO) ont élaboré des projets spéciaux en collaboration avec plusieurs organismes environnementaux et sociaux de notre communauté pour la construction de nichours et plus spécifiquement pour la construction de nichour à Canard branchu. Parmi ces organismes collaborateurs, il y a eu entre autres les ex-villes de Gatineau et d'Aylmer, la ville de Gatineau, les Ailes vertes de Canard Illimitée (AVCI), le Centre alimentaire d'Aylmer (CAA), les étudiantes et étudiants des écoles secondaires de l'Île (ESI) et de Mont-Bleu (ESMB) et de l'école primaire du lac des Fées, l'Association pour l'environnement du quartier Limbour (APPEL), la Fondation de la Faune du Québec (FFQ), Conservation de la nature Canada (CNC), la Commission de la Capitale nationale (CCN), la Fédération des chasseurs et des pêcheurs du Québec (FCPQ), plusieurs ministères québécois et plusieurs individus à titre personnel ou à titre de propriétaire terrien. L'élaboration de projet et de collaboration entre les organismes ont toujours été fonction des opportunités qui se sont offertes et de la disponibilité des ressources humaines du COO.

Question d'assurer un suivi des nichours installés et de pallier à la disparition de vieux nichours ou de nichours détruits, les membres du COO ont consacré un effort annuel au cours des dernières années afin d'inventorier un certain nombre de nichours pour en connaître le taux de fréquentation, le succès relatif relié à la reproduction des oiseaux et l'identification des autres espèces fauniques qui fréquentent les nichours installés. Le présent compte-rendu présente les résultats obtenus au cours de l'hiver 2013-2014.

Pour le COO, les travaux de terrain consacrés à l'inventaire des nichours à Canard branchu au cours de l'hiver 2013-2014 sont surtout l'œuvre de Claude Martineau (CM) et de Gérard Desjardins (GD). D'autres membres ont aussi contribué aux efforts déployés : En plus de les nettoyer, Gilles Normandin de Ferme-Neuve (lac Saint-Paul) a suivi, grâce à ses installations vidéo, les activités à ses huit nichours, Colette et Claude Blanchette ont visité leurs cinq nichours au lac Rogecourt, Daniel Toussaint, Diane Paré et Michel Bourgon ont supervisé une activité de nettoyage et de réinstallation de nichours réalisé par un groupe de participantes et participants lors d'une activité organisée le 23 février au parc écologique du lac Leamy, François Morand a assuré le suivi de nichours à Grenville-sur-la-Rouge, Bruno Beaudoin a suivi les six nichours installés à Quyon (rang # 10), Alain P. Tremblay et Mélodie Courchesne ont transmis de l'information au sujet de nichours installés à Saint-Sixte et à la baie McLaurin (Gatineau), Daniel Perrier a suivi les activités à six des huit nichours installés dans la municipalité de Duhamel, un groupe de bénévoles, membre de l'APEL, à assurer l'inventaire et l'installation de nichours au marais de Touraine et Manon Saint-Denis a nettoyé trois de ses six nichours au lac Twinn à Val-des-Monts. Enfin, sous la supervision de GD pour le groupe de jeunes adultes du CAA et d'un enseignant M Luc Prud'homme pour le groupe d'étudiantes et d'étudiants de l'ESMB ont assuré l'approvisionnement en matériaux de construction et la construction des 12 nouveaux nichours qui ont été installés au cours de l'hiver.

Les principaux résultats obtenus au cours de l'hiver 2013-2014 sont dressés au TABLEAU I. Un total d'environ 18 jours a été nécessaire pour inventorier et nettoyer 159 nichours à 15 sites : En territoire non-organisé – Lac Rogecourt; Municipalité Grenville-sur-la-Rouge – riv. des Outaouais; Municipalité de Saint-Sixte; Ville de Gatineau – la Baie McLaurin (secteur Gatineau), le marais Sabourin (secteur Hull), le ruisseau de la Brasserie (secteur Hull), le marais de la piste cyclable à Val-Tétreau (secteur Hull), entre les clubs de golf du Château Cartier et Rivermead, riv. des Outaouais (secteur Aylmer), l'héronnière du parc écologique du lac Leamy (secteur Hull), le marais de Touraine (secteur Gatineau); Municipalité de Pontiac - la baie de Breckenridge (Dominicains) (secteur Luskville) et rivière Quyon (rang # 10 secteur Quyon); Municipalité de

Duhamel; Municipalité de Val-des-Monts – Lac Twinn. Plusieurs autres sites utilisés par les membres du COO pour installer des nichoirs n'ont pas l'objet de visite au cours de l'hiver 2013-2014, faute de temps, de ressources humaines disponibles et de budget. Au cours des travaux de terrain, neuf nichoirs ont été considérés comme inutilisables (ex. : Le 22 mars, l'un des deux nichoirs considérés comme détruit est encore en place mais est non fonctionnel puisqu'il lui manque une porte) ou simplement disparus et nous avons constaté que 32 nichoirs n'ont pas été utilisés. Un total de huit nichoirs est fréquenté simultanément par deux espèces de canard (Canard branchu et Harle couronné). De plus, grâce aux prises vidéo, un nichoir a fait l'objet d'une convoitise par deux femelles d'Harle couronné qui se sont livrées bataille et qui a laissé 18 œufs non-éclos. Des 200 œufs non-éclos, nous considérons que plus de 55 œufs ont fait l'objet d'une prédation. Des 150 nichoirs en place et fonctionnel lors de l'inspection, 49 nichoirs ont contenu des indices de présence de rongeur (47 nichoirs ont servi aux écureuils ou de Tamias rayé et deux nichoirs aux souris sp.). Des indices de présence nous permettent de déterminer que des Étourneaux sansonnets (ex. : lac Twinn), des Quiscales bronzés et des Pics flamboyants ont fréquenté un certain nombre de nichoirs. En fonction des 15 sites inventoriés et incluant les 12 nouveaux nichoirs installés, 162 nichoirs sont en bon état de fonctionnement pour la saison de reproduction 2014-2015.

Des 150 nichoirs en bon état d'usage lors des visites, les indices nous permettant d'identifier les espèces de canard qui les ont utilisées nous ont permis de calculer que les Canards branchus ont niché ou fréquenté 38 % des nichoirs, les Harles couronnés 19 %, les Garrot à œil d'or 3 % (lac Rogecourt) tandis que le Petit-duc maculé nous a laissé des indices dans 6 % des nichoirs : à l'extrémité Est (près du boulevard Fournier) du ruisseau de la Brasserie (5), entre les clubs de golf (3) et Grenville-sur-la-Rouge (1). Les autres espèces animales ont fréquenté 13 % des nichoirs pendant que 21 % des nichoirs n'ont pas été utilisés. Nous y avons compté un total de 404 membranes (œufs éclos) et de 200 œufs non-éclos. Ce dernier résultat inclut 55 œufs qui ont fait l'objet de prédation. Nous croyons que ces nichoirs contribuent à leur façon au maintien d'une certaine biodiversité d'un site.

Les principaux résultats obtenus suite aux travaux de terrain effectués par les nombreux bénévoles et partenaires au cours de trois (2009-2010, 2011-2012 et 2013-2014) des cinq dernières périodes hivernales sont présentés au TABLEAU II. Pour l'hiver 2010-2011, 109 nichoirs ont été construits et 91 nichoirs ont été installés à 21 différents sites (voir Ornithouais, vol. 33, # 2 (juin, 2011), page 14-15) tandis que pour l'hiver 2012-2013, seul les membres participants à une activité au parc écologique du lac Leamy, les représentants de l'APEL pour le marais de Touraine et un membre à Ferme-Neuve ont visité leurs nichoirs. L'équipe du responsable d'un projet de nichoirs à Canard branchu pour le COO au cours de l'hiver 2012-2013 n'a procédé à aucun nettoyage ou installation de nichoir.

Pour terminer, les membres du comité d'intendance du Canard branchu du COO comptent bien reprendre les travaux de terrain au cours de l'hiver 2014-2015 afin de visiter les autres sites qui n'ont pas fait l'objet d'une visite au cours de la dernière période hivernale pour réparer, nettoyer les nichoirs en place ou procéder à de nouvelles installations et prendre en note les informations inhérentes au projet. Nous estimons que les membres du COO ont installé depuis 2009 environ 275 nichoirs et qu'environ 75 nichoirs préalablement installés à la période hivernale 2009-2010 sont encore en fonction. De plus, le COO est en possession de matériel de construction pour construire environ une centaine de nichoirs supplémentaires. Il est possible qu'une collaboration soit maintenue entre le COO et les étudiantes et étudiants de l'école secondaire Mont-Bleu pour continuer la fabrication de nouveaux nichoirs qui seront éventuellement installés par les membres bénévoles du COO. Pour se faire, une invitation est lancée aux membres du COO qui désirent s'impliquer puisqu'un tel projet mérite que nous assurions un suivi.

TABLEAU I

**RÉSULTATS OBTENUS LORS DE L'INVENTAIRE DES NICHOURS À CANARD BRANCHU
DU CLUB DES ORNITHOLOGUES DE L'OUTAOUAIS, HIVER 2013-2014**

Date	Site	Nombre visité (nouvelle inst.)	Nichoir détruit	Aucune utilisation	CABR			HACO			PDMA
					N	m	on	N	m	on	IPP
11-01-13	Lac Rogecourt ¹	5 (0)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
12-01-13	Grenville-sur-la-Rouge ²	3 (0)	0	1	1	11	0	0	0	0	1
12-01-13	Saint-Sixte ³	1 (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-01-13	Baie McLaurin ⁴	1 (0)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
01-19-14	Marais Sabourin	6 (0)	0	2	1	0	12	0	0	0	0
02-08-14	R. Brasserie	14 (1)	0	1	3	22	7	3	3	11	4
02-15-14	R. Brasserie	13 (2)	0	3	1	0	0	0	0	0	1
02-16-14	R. Brasserie	2 (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-16-14	Baie Breckenridge (Dom)	7 (2)	0	0	6	27	21	1	5	0	0
02-22-14	Val-Tétreau	3 (1)	3	0	3	21	0	1	2	0	0
02-23-14	Riv. des Outaouais (Deschênes)	4 (0)	0	0	2	20	2	1	10	1	1
02-23-14	Parc écolo. du lac Leamy	13 (0)	0	3	6	9	16	3	2	12	0
03-02-14	Riv. des Outaouais (Deschênes)	16 (0)	0	1	10	85	26	2	5	2	1
03-09-14	Riv. des Outaouais (Deschênes)	14 (0)	0	2	8	21	21	4	24	7	1
03-08-14	Marais de Touraine	7 (2)	1	5	1	1	7	1	3	1	0
03-15-14	Riv. des Outaouais (Deschênes)	17 (2)	0	2	11	63	20	5	26	6	0
03-22-14	Riv. des Outaouais (Deschênes)	10 (2)	2	3	3	15	5	2	10	4	0
03-23-14	Duhamel	6 (0)	1	1	1	?	?	2	?	?	0
03-24-14	Lac Twinn	3 (0)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
03-24-14	Rang 10, Quyon	6 (0)	1	5	0	0	0	0	0	0	0
03-25-14	Lac Saint-Paul	8 (0)	0	1	0	0	0	3	19	19	0
15 jours		159 (12)	9	32	57	295	137	28	109	63	9

¹Lac Rogecourt : 4 nichours sont occupés par des Garrots à œil d'or. Des échantillons sont apportés au Musée canadien de la nature pour identification.

²Grenville-sur-la-Rouge : Un couple de CABR suivi de 11 rejets a finalement quitté un des trois nichours installés, le 15 juin 2013. ³Saint-Sixte : Un couple de Crécerelle d'Amérique a élu domicile (30 mai 2013) dans l'un des trois nichours installés au cours de la période estivale de 2013. ⁴Baie McLaurin : Le nichoir # 136 est tombé au sol, il n'est pas détruit mais n'est pas accessible par le CABR. () : Le nombre de nichoir installé. Pour la baie de Breckenridge, seul les nichours localisés sur la propriété des Pères Dominicains ont été entretenus. Pour les nichours installés et visités sur la rive québécoise de la rivière des Outaouais du secteur Aylmer à Gatineau, ceux-ci sont situés entre les clubs de golf du Château Cartier et Rivermead (cabane de couleur brune servant d'abri pour la pompe d'approvisionnement en eau). Pour le lac Twinn, uniquement trois des six nichours ont été nettoyés.

CABR : Canard branchu

HACO : Harle couronné

PDMA : Petit-duc maculé

IPP : Indice de présence potentiel

N : nombre total de nichoir dans lequel l'espèce est présente.

m : nombre total de membrane.

on : nombre d'œuf non-éclos.

TABLEAU II

**RÉSULTATS OBTENUS LORS DE L'INVENTAIRE DES NICHOURS À CANARD BRANCHU
DU CLUB DES ORNITHOLOGUES DE L'OUTAOUAIS, POUR LES HIVERS 2009-2010, 2011-2012 ET 2013-2014**

Année	Nombre de jours d'inventaire	Nombre de sites visités	Nombre vérifié (nouvelle inst.)	Nidochir détruit	Aucune utilisation	CABR			HACO			PDMA
						N	m	on	N	m	on	IPP
2013-2014	18 jours	15	159 (12)	9	32	57	295	137	28	109	63	9
2011-2012	13 jours	6	114 (31)	3	19	32	143	64	17	63	7	4
2009-2010	11 jours	12	72 (53)	6	5	24	104	33	6	18	16	6
Total	42 jours			18			542	234		190	86	

Nombre de sites visités : un même site peut avoir été visité plus d'une fois au cours des trois années.

Nombre de nidochir vérifié : un même nidochir peut avoir été vérifié plus d'une fois au cours des trois années.

() : indique le nombre de nouveau nidochir installé au cours de l'hiver.

N : nombre de nidochir dans lequel un nidochir a été occupé soit par le CABR, soit par le HACO. Les «N» du CABR et du HACO incluent le nombre de nidochir dans lequel le CABR et le HACO ont occupé un même nidochir.

CABR : Canard branchu HACO : Harle couronné PDMA : Petit-duc maculé IPP : Indice de présence potentiel.

N : nombre total de nidochir dans lequel l'espèce est présente. m : nombre total de membrane. on : nombre d'œuf non-éclos.