

Annexe K

Inventaires ornithologiques 2008

Note : L'annexe K présente une version abrégée des rapports

Les versions complètes sont présentées sur CD-ROM.

Annexe K-1

Inventaire ornithologique en période de nidification dans le secteur de
Thetford Mines, 2008

RAPPORT
FINAL

3CI ÉNERGIE ÉOLIENNE

Inventaire ornithologique en période de nidification dans le secteur de Thetford Mines



N° 605584

Octobre 2008

Rév. 00



SNC•LAVALIN
Environnement

**RAPPORT
FINAL**

3CI ÉNERGIE ÉOLIENNE

Inventaire ornithologique en période de nidification dans le secteur de Thetford Mines

N° 605584

Octobre 2008
Rév. 00



SNC-LAVALIN
Environnement

Préparé par :

Christine Martineau, M.Sc., biologiste

Vérifié par :

Robert Demers, B.Sc., biologiste, directeur de projet

AVIS

Ce document fait état de l'opinion professionnelle de SNC-Lavalin Environnement inc. (« SLEI ») quant aux sujets qui y sont abordés. Elle a été formulée en se basant sur ses compétences professionnelles en la matière et avec les précautions qui s'imposent. Le document doit être interprété dans le contexte de l'inventaire ornithologique en période de nidification dans le secteur de Thetford Mines (« le Contrat ») intervenue le 18 juin 2008 entre SLEI et 3Ci Énergie éolienne (« le Client ») ainsi que de la méthodologie, des procédures et des techniques utilisées, des hypothèses de SLEI ainsi que des circonstances et des contraintes qui ont prévalu lors de l'exécution de ce mandat. Ce document n'a pour raison d'être que l'objectif défini dans le Contrat, et est au seul usage du Client, dont les recours sont limités à ceux prévus dans le Contrat. Il doit être lu comme un tout, à savoir qu'une portion ou un extrait isolé ne peut être pris hors contexte.

Pour la préparation de ce document, SLEI a suivi une méthodologie et des procédures et a pris les précautions appropriées en se basant sur ses compétences professionnelles en la matière et avec les précautions qui s'imposent. Cependant, l'exactitude de ces estimations ne peut être garantie. À moins d'indication contraire expresse, SLEI n'a pas contre-vérifié les hypothèses, données et renseignements en provenance d'autres sources (dont le Client, les autres consultants, laboratoires d'essai, fournisseurs d'équipements, etc.) et sur lesquelles est fondée son opinion. SLEI n'en assume nullement l'exactitude et décline toute responsabilité à leur égard.

À l'exception des dispositions du Contrat, SLEI décline en outre toute responsabilité envers le Client et les tiers en ce qui a trait à l'utilisation (publication, renvoi, référence, citation ou diffusion) de tout ou partie du présent document, ainsi que toute décision prise ou action entreprise sur la foi dudit document.

ASSURANCE QUALITÉ

SNC-Lavalin Environnement inc. est certifié ISO-9001, et dans le cadre de cette certification, un processus de revue interne de contrôle de la qualité est effectué pour chaque tâche du projet. Chaque document est révisé avec attention par les membres-clefs de l'équipe de travail et approuvé par le Directeur de Projet avant sa remise au Client. Les documents préliminaires sont soumis au Client pour revue et approbation avant la sortie du rapport final.

ÉQUIPE DE TRAVAIL

SNC-Lavalin Environnement inc.

Directeur de projet	Robert Demers
Chargée de projet	Christine Martineau
Rédaction	Anissa Amri
Coordonatrice de l'étude	Geneviève D'Anjou
Travail de terrain	Donald McCutcheon
Cartographe	Catherine Julien
Secrétariat et édition	Marie-Audrée Gosselin

TABLE DES MATIÈRES

	Page
AVIS	i
ASSURANCE QUALITÉ	i
ÉQUIPE DE TRAVAIL	iii
LISTE DES TABLEAUX	vii
LISTE DES FIGURES	vii
LISTE DES CARTES	vii
LISTE DES ANNEXES	ix
1 INTRODUCTION	1
1.1 ZONE D'ÉTUDE.....	1
2 MÉTHODOLOGIE	3
2.1 ESPÈCES NICHEUSES.....	3
2.2 OISEAUX DE PROIE EN PÉRIODE DE NIDIFICATION.....	4
3 RÉSULTATS ET DISCUSSION	7
3.1 ESPÈCES NICHEUSES.....	7
3.1.1 COMPOSITION DE L'AVIFAUNE.....	7
3.1.2 RÉPARTITION PAR HABITAT ET PAR STATION.....	10
3.1.3 STATUT DE NIDIFICATION.....	14
3.2 OISEAUX DE PROIE EN PÉRIODE DE NIDIFICATION.....	16
3.3 SAUVAGINE ET OISEAUX AQUATIQUES.....	22
3.4 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE ET D'INTÉRÊT.....	22
3.4.1 ESPÈCES MENACÉES.....	23
3.4.2 ESPÈCES D'INTÉRÊT.....	23
4 CONCLUSION	27
4.1 ESPÈCES NICHEUSES.....	27
4.2 OISEAUX DE PROIE.....	27
4.3 SAUVAGINE ET AUTRES OISEAUX AQUATIQUES.....	28
4.4 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE, PARTICULIER ET D'INTÉRÊT.....	28
4.4.1 RAPACES.....	28
4.4.2 OISEAUX TERRESTRES.....	28
5 BIBLIOGRAPHIE	29

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Calendrier des inventaires réalisés en 2008	3
Tableau 2	Nombre d'individus par famille et espèce lors de l'inventaire de nidification aux stations d'écoute.....	8
Tableau 3	Nombre d'individus et d'espèces classés par station d'écoute et par habitat de nidification	12
Tableau 4	Observations d'oiseaux de proie aux stations d'écoute et aux stations d'observation en période de nidification	18
Tableau 5	Autres observations (observations accidentelles) de rapaces notées en dehors des méthodes reconnues d'inventaire.....	21
Tableau 6	Espèces à statut particulier ou d'intérêt observées au cours de l'inventaire de nidification, dans le secteur de Thetford Mines, 2008	25

LISTE DES FIGURES

Figure 1	Proportion du nombre d'individus (en %) selon leur statut de nidification aux points d'écoute	14
Figure 2	Fréquence des hauteurs de vol des oiseaux de proie observés en période de nidification, secteur de Thetford Mines, 2008.....	17

LISTE DES CARTES

Carte 1	Localisation des stations d'écoute et d'observation lors de l'inventaire de nidification dans le secteur de Thetford Mines	5
---------	---	---

LISTE DES ANNEXES

- Annexe A Liste des espèces d'oiseaux observées

- Annexe B Exemple de formulaire de terrain
 - B1 Exemple de formulaire de terrain
 - B2 Statut de nidification selon la classification de l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional

- Annexe C Conditions météorologiques prévalant lors des inventaires
 - C1 Conditions météorologiques au cours des inventaires par station d'écoute
 - C2 Conditions météorologiques au cours des inventaires par station d'observation

- Annexe D Schémas et description des habitats traversés
 - D1 Description de l'habitat aux stations d'écoute lors de l'inventaire des oiseaux nicheurs
 - D2 Schémas des habitats à l'emplacement des stations d'observation

- Annexe E Photographies

- Annexe F Caractéristiques physiques des sites d'inventaire
 - F1 Coordonnées géographiques et altitude des stations d'écoute
 - F2 Coordonnées géographiques et altitude des stations d'observation

- Annexe G Données brutes des inventaires
 - G1 Observations d'oiseaux réalisées lors des inventaires par station d'écoute
 - G2 Observations d'oiseaux réalisées lors des inventaires par station d'observation
 - G3 Observations d'oiseaux réalisées en dehors des séances d'inventaire

1 INTRODUCTION

3Ci Énergie éolienne a mandaté SNC-Lavalin Environnement inc. pour la réalisation d'un inventaire de la faune avienne dans la région de Thetford Mines. L'expertise de SNC-Lavalin Environnement inc. couvre tous les aspects des projets, depuis les études préparatoires, l'évaluation des impacts et les programmes de surveillance et de suivis environnementaux.

Cet inventaire s'insère donc dans le cadre d'une étude préliminaire à l'implantation d'un parc éolien. Cette étude vise à caractériser l'avifaune qui utilise le territoire en période de migration et de nidification. Elle servira, par exemple, à déterminer l'importance du secteur en termes d'aires de repos et de passage pour les oiseaux en migration et à obtenir une idée du nombre et de la diversité d'oiseaux nicheurs présents sur le territoire. Les résultats d'une telle étude permettront d'apporter des recommandations et de mettre en place des mesures de mitigation afin de corriger ou d'atténuer des situations qui pourraient s'avérer préoccupantes.

Ce rapport présente la méthodologie et les résultats des inventaires couvrant la période de nidification.

1.1 ZONE D'ÉTUDE

Physiographie

La zone à l'étude est située à une centaine de kilomètres au sud de la ville de Québec, dans la portion ouest de la région administrative de Chaudière-Appalaches, à l'intérieur de la MRC de L'Amiante. Ce secteur totalisant 138 km² (13 800 ha) s'étend à l'intérieur des municipalités de Thetford-Mines, Saint-Jean-de-Brébeuf et Kinnebar's Mills. Le territoire présente une fonction agroforestière dominante et exclut les périmètres urbains de ces trois municipalités. Les accès à la zone d'étude sont assurés par des chemins publics, soient principalement les routes régionales 267 et 269.

Géomorphologie

La zone d'étude s'insère dans l'unité de paysage régional Thetford Mines, dont l'altitude moyenne s'élève à environ 375 m (Robitaille et Saucier, 1998). Le relief y est accidenté, plutôt désorganisé et percé de collines aux versants ravinés, de pente faible à modérée. Certains sommets dépassent 650 m. Dans la partie est de l'unité, les collines sont plus isolées et démarquées (monts Caribou et Adstock) mais sont exclues de la zone d'étude.

Hydrographie

La majeure partie de l'unité de paysage régional Thetford Mines est drainée par la rivière Bécancour qui s'écoule vers le fleuve Saint-Laurent. Le réseau hydrographique est peu développé et est composé de petits cours d'eau et de quelques lacs dispersés, le principal lac étant le lac William (hors de la zone d'étude).

Climat

Le climat de la région de Thetford-Mines est de type subpolaire subhumide, continental (Robitaille et Saucier, 1998). Le territoire bénéficie d'un été clément, avec une température moyenne de 18,4 °C en juillet. Par contre, celle-ci se situe à -12,1 °C en janvier. Les secteurs les plus en altitude sont caractérisés par des températures un peu plus basses et plus de précipitations. Annuellement, la température moyenne s'établit aux environs de 3,9°C avec des précipitations annuelles moyennes de l'ordre de 1 100 mm. Mentionnons également que la région est susceptible de recevoir en moyenne 24,3 jours de pluie ($\geq 0,2$ mm) lors des mois de novembre à mars. Ces précipitations, sous forme de pluie et de neige, sont susceptibles d'entraîner des épisodes de verglas pouvant affecter le fonctionnement des éoliennes. La couverture de neige atteint pour sa part 300 cm annuellement.

Végétation

La zone d'étude fait partie du domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune. Cependant, la végétation des sommets appartient plutôt au domaine de la sapinière à bouleau jaune. La grande dénivellation entre le fond des vallées et les sommets entraînent en effet une succession végétale importante. La végétation potentielle des sites mésiques est l'érablière à bouleau jaune en haut de pente et à mi-pente, succédée par la sapinière à bouleau jaune en bas de pente. Les sites arides sont colonisés par l'érablière à hêtre alors que la sapinière à épinette rouge occupe les sites hydriques.

La forêt est du domaine privé et couvre près des trois quarts de la superficie. Les terres agricoles occupent le reste du territoire.

2 MÉTHODOLOGIE

Deux inventaires ont été réalisés dans la zone d'étude afin de couvrir les périodes les plus préoccupantes. Ces inventaires concernent d'une part les espèces nicheuses et, d'autre part, les oiseaux de proie en nidification.

Le calendrier de réalisation de ces inventaires est présenté au tableau 1. La méthodologie détaillée utilisée est présentée dans les sections suivantes. Elle s'inspire des derniers protocoles recommandés par les instances gouvernementales en matière d'évaluation des impacts des éoliennes sur l'avifaune (Maisonnette et coll., 2006; Service canadien de la faune, 2007).

Tableau 1 Calendrier des inventaires réalisés en 2008

MOIS		Juin																											
SEMAINES		1							2							3							4						
Jour		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
Visite	StÉ	■							■	■							■	■											
	SO	■							■	■							■	■											

StÉ : Inventaire aux stations d'écoute

SO : Inventaire aux stations d'observation (Oiseaux de proie)

2.1 ESPÈCES NICHEUSES

Des points d'écoute ont été employés comme méthode d'inventaire dans le cadre de cette section de l'étude. Le dénombrement des oiseaux nicheurs s'est déroulé du 8 au 25 juin 2008, entre 5 h et 10 h 30. Quarante-quatre (44) stations ont été réparties sur le territoire de manière à couvrir la majorité des habitats et altitudes de la zone d'étude (Carte 1, cf. Annexe D). Chaque station a été visitée à deux reprises avec au moins six jours d'intervalle. Les séances d'écoute d'une durée de 15 minutes s'effectuaient tôt le matin, idéalement hors des périodes de fortes pluies ou de vent intense (> 28 km/h).

La méthode de l'indice ponctuel d'abondance (IPA) a été employée lors du recensement des oiseaux. Celle-ci consiste à noter tous les individus vus ou entendus en périphérie de l'observateur. La superficie à l'étude est aussi divisée selon la distance à l'observateur (centre), soit par rayons de 0 à 30 m, 30-50 m, 50-75 m, 75-100 m et 100 m et plus, pour faciliter le dénombrement des différents individus.

La liste des espèces observées au cours de cet inventaire est présentée en annexe A. Les données récoltées au cours de chaque séance d'écoute sont : les conditions météorologiques (Annexe C1), le sexe et l'âge des individus, le rayon dans lequel l'oiseau se situe ainsi que le statut de nidification de l'oiseau sur le territoire (Annexe G1) selon la classification de l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional (Gauthier et Aubry, 1995). Ainsi, quatre catégories de statut de nidification ont été considérées, soit :

1. Observation de l'espèce
2. Nidification possible
3. Nidification probable
4. Nidification confirmée

Pour chacun de ces points, on note plusieurs sous-catégories, détaillées à l'annexe B2.

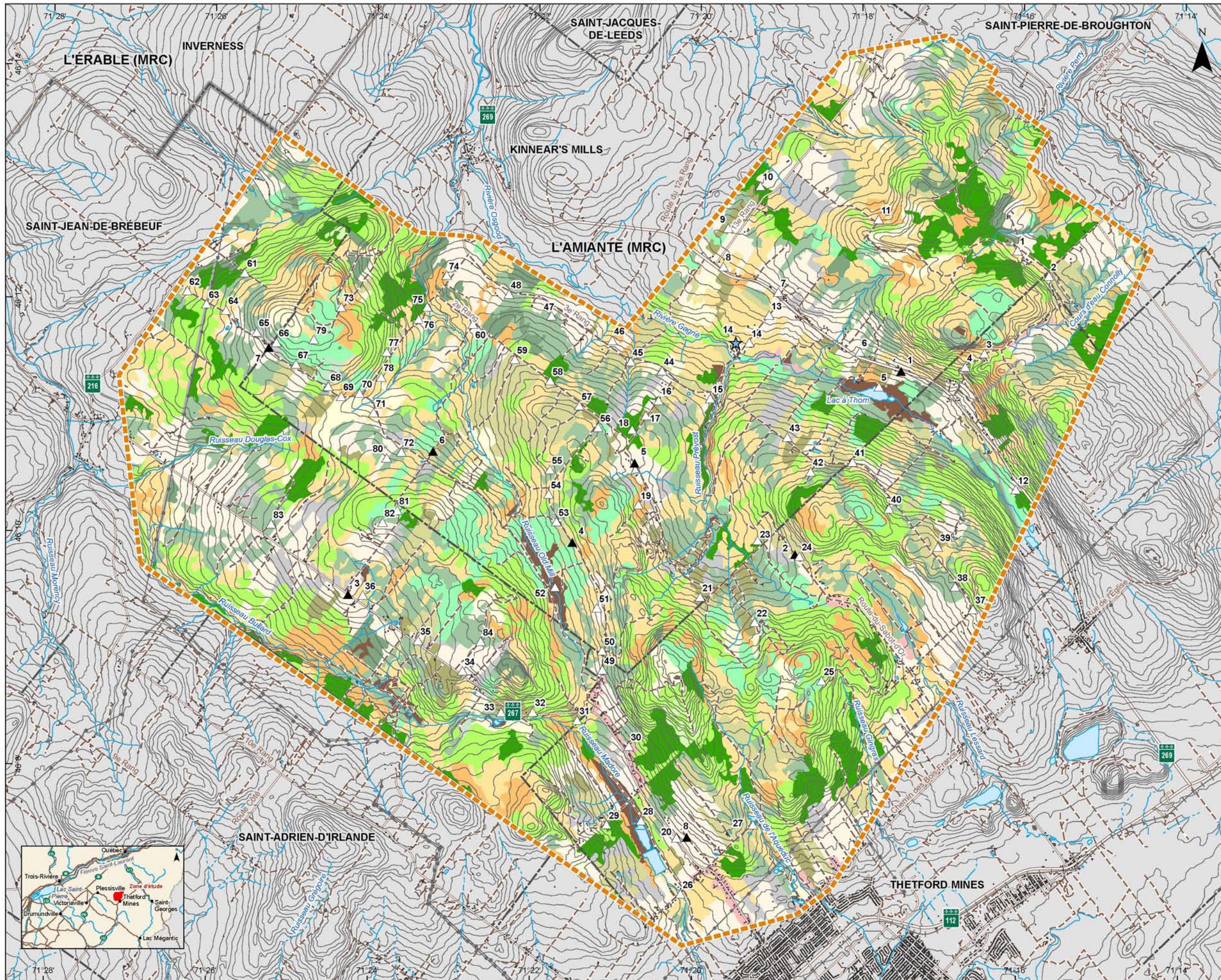
Les résultats ont également été notés en termes de nombre de couples selon les conventions suivantes : un individu qui chante, un nid occupé ou une famille sont considérés comme un couple; un individu silencieux ou un individu qui émet un cri sont notés comme un demi-couple. Des individus d'une même espèce se distinguaient par des caractéristiques morphologiques, lorsque ceux-ci étaient observés ou entendus simultanément ou encore s'ils se répondaient.

2.2 OISEAUX DE PROIE EN PÉRIODE DE NIDIFICATION

Les oiseaux de proie en période de nidification ont été recensés du 8 au 25 juin 2008. Huit stations ont été inventoriées à trois reprises chacune. Les emplacements des stations d'observation ont été sélectionnés de façon à couvrir différents écosystèmes présents dans la zone d'étude, ces écosystèmes étant susceptibles d'accueillir des oiseaux de proie en nidification (Carte 1). On note parmi les sites choisis des milieux tels des falaises rocheuses, des forêts conifériennes de différents stades d'âge, des vallées avec cours d'eau, des parterres de coupe de même que des champs. Une description sommaire de l'habitat pour les stations d'observation a été effectuée (Annexe D3).

La méthode d'inventaire consistait à effectuer un balayage en continu du secteur à partir d'un point d'observation fixe, offrant une vue d'ensemble du territoire et des zones de nidification possible. Contrairement aux points d'écoute, les stations d'observation ont été visitées peu importe les conditions météorologiques. Les séances, d'une durée d'une heure, ont été réalisées entre 10 h et 15 h.

Bien que ciblant principalement les oiseaux de proie, les observations d'autres espèces d'oiseaux ont été considérées et sont regroupées dans l'annexe G3. L'information sur les conditions météorologiques (Annexe C2) ainsi que les paramètres tels que l'espèce, le nombre d'individus, le sexe, l'âge, la hauteur de vol et le comportement ont été notés et sont présentés en annexe G2.



- △ Station d'écoute
- ▲ Station d'observation

PROJET

- Zone d'étude

MILIEU BIOLOGIQUE

VÉGÉTATION

- Feuille jeune (< 30 ans)
- Feuille d'âge moyen (30 à 70 ans)
- Feuille mature (> 70 ans)
- Mélangé jeune (< 30 ans)
- Mélangé d'âge moyen (30 à 70 ans)
- Mélangé mature (> 70 ans)
- Résineux jeune (< 30 ans)
- Résineux d'âge moyen (30 à 70 ans)
- Résineux mature (> 70 ans)
- Plantation jeune (< 30 ans)
- Plantation d'âge moyen (30 à 70 ans)
- Régénération (< 10 ans)
- Agricole
- Perturbation (brûlis, coupe, épidémie, friche)
- Milieu humide
- Autre (terrain improductif, zone de villégiature, habitation)

TERRITOIRE

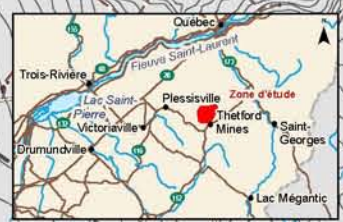
- Bâtiment
- Route principale
- Route secondaire et rue
- Chemin
- Ligne de transport d'énergie
- Limite municipale
- Limite de MRC



Projection MTM, fuseau 7, NAD 83
Équidistance des courbes : 10 m

Sources :
BDGA, 1 : 250 000, RNCan, 2001
SDA, 1 : 20 000, MRNF Québec, 2008
BDTQ, 1 : 20 000, MRNF Québec,

Projet : 605584
Fichier : snc605584_Ac1_invop_008_081008.mxd



3 RÉSULTATS ET DISCUSSION

3.1 ESPÈCES NICHEUSES

Les stations ont été réparties dans six grandes classes d'habitats, soit : mélangé ou mixte, feuillu, coniférien, lisière, humide et ouvert. Les données relatives à la description des habitats et de leur altitude peuvent être consultées aux annexes D1, D2 et F1. Leur altitude variait de 342 à 612 m. Les conditions météorologiques au cours de ces inventaires sont décrites en détail à l'annexe C1. Au total, 168 séances furent effectuées dont 66 % lors de vents faibles à nuls (< 12 km/h), et l'autre tiers lors de vents modérés (12 à 28 km/h). Seulement six des 168 séances ont été effectuées sous une pluie légère et la température a varié entre 8 et 28 °C tout au long de cette partie de l'inventaire. On peut donc affirmer que la grande majorité des points d'écoute furent effectuées dans des conditions idéales.

3.1.1 Composition de l'avifaune

Un total de 27 familles d'oiseaux, incluant 78 espèces et 1 292 individus ont été répertoriés lors de cette partie d'inventaire (Tableau 2).

Les quatre familles les plus fréquemment observées sont les *Parulidae* (418 individus), les *Emberizidae* (193), les *Turdidae* (171) et les *Vireonidae* (154).

Les cinq espèces les plus fréquemment rencontrées constituent en tout 33 % du nombre total d'oiseaux recensés; ce sont le viréo aux yeux rouges (9 % du nombre total d'individus), le bruant à gorge blanche (8 %), la paruline couronnée (7 %), le merle d'Amérique (5 %) et la corneille d'Amérique (3 %). Le bruant à gorge blanche est l'espèce dont la constance d'apparition est la plus élevée : on le retrouve dans 58 % des stations d'écoute inventoriées (soit dans 49 des 84 stations). Ces données sont présentées dans le tableau 2 et à l'annexe G1.

Le nombre d'espèces maximal est observé aux stations d'écoute 5 (19 espèces), 22 (18 espèces), 42 (15 espèces), 14, 28 et 52 (14 espèces à chacune de ces dernières).

Tableau 2 Nombre d'individus par famille et espèce lors de l'inventaire de nidification aux stations d'écoute

Famille	Espèce	Nombre	Proportion (%)
<i>Accipitridae</i>	Busard Saint-Martin	2	0.2 %
	Buse à queue rousse	2	0.2 %
	Petite Buse	3	0.2 %
Total <i>Accipitridae</i>		7	0.5 %
<i>Anatidae</i>	Bernache du Canada	3	0.2 %
	Canard colvert	4	0.3 %
	Canard noir	1	0.1 %
Total <i>Anatidae</i>		8	0.6 %
<i>Ardeidae</i>	Butor d'Amérique	2	0.2 %
	Grand Héron	1	0.1 %
Total <i>Ardeidae</i>		3	0.2 %
<i>Bombycillidae</i>	Jaseur d'Amérique	2	0.2 %
Total <i>Bombycillidae</i>		2	0.2 %
<i>Charadriidae</i>	Pluvier kildir	3	0.2 %
Total <i>Charadriidae</i>		3	0.2 %
<i>Columbidae</i>	Pigeon biset	2	0.2 %
	Tourterelle triste	5	0.4 %
Total <i>Columbidae</i>		7	0.5 %
<i>Corvidae</i>	Corneille d'Amérique	42	3.3 %
	Geai bleu	18	1.4 %
	Grand Corbeau	13	1.0 %
Total <i>Corvidae</i>		73	5.7 %
<i>Emberizidae</i>	Bruant à gorge blanche	100	7.7 %
	Bruant chanteur	27	2.1 %
	Bruant de Lincoln	16	1.2 %
	Bruant des marais	8	0.6 %
	Bruant des prés	8	0.6 %
	Bruant familier	12	0.9 %
	Cardinal à poitrine rose	15	1.2 %
Junco ardoisé	7	0.5 %	
Total <i>Emberizidae</i>		193	14.9 %
<i>Falconidae</i>	Crécerelle d'Amérique	1	0.1 %
	Faucon émerillon	4	0.3 %
Total <i>Falconidae</i>		5	0.4 %
<i>Fringillidae</i>	Chardonneret jaune	16	1.2 %
	Gros-bec errant	6	0.5 %
	Roselin pourpré	6	0.5 %
Total <i>Fringillidae</i>		28	2.2 %
<i>Hirundinidae</i>	Hirondelle bicolore	8	0.6 %
Total <i>Hirundinidae</i>		8	0.6 %

Famille	Espèce	Nombre	Proportion (%)
<i>Icteriadae</i>	Carouge à épaulettes	11	0.9 %
	Goglu des prés	3	0.2 %
	Quiscale bronzé	6	0.5 %
Total <i>Icteriadae</i>		20	1.5 %
<i>Mimidae</i>	Moqueur chat	3	0.2 %
Total <i>Mimidae</i>		3	0.2 %
<i>Paridae</i>	Mésange à tête noire	15	1.2 %
Total <i>Paridae</i>		15	1.2 %
<i>Parulidae</i>	Paruline à collier	1	0.1 %
	Paruline à croupion jaune	7	0.5 %
	Paruline à flancs marron	36	2.8 %
	Paruline à gorge noire	36	2.8 %
	Paruline à gorge orangée	17	1.3 %
	Paruline à joues grises	19	1.5 %
	Paruline à poitrine baie	2	0.2 %
	Paruline à tête cendrée	42	3.3%
	Paruline bleue	29	2.2 %
	Paruline couronnée	95	7.4 %
	Paruline des ruisseaux	3	0.2 %
	Paruline du Canada	5	0.4 %
	Paruline flamboyante	29	2.2 %
	Paruline jaune	1	0.1 %
	Paruline masquée	57	4.4 %
	Paruline noir et blanc	25	1.9 %
	Paruline tigrée	2	0.2 %
Paruline triste	12	0.9 %	
Total <i>Parulidae</i>		418	32.4 %
<i>Phasianidae</i>	Gélinotte huppée	8	0.6 %
Total <i>Phasianidae</i>		8	0.6 %
<i>Picidae</i>	Grand Pic	3	0.2 %
	Pic chevelu	3	0.2 %
	Pic flamboyant	4	0.3 %
	Pic maculé	11	0.9 %
	Pic mineur	3	0.2 %
Total <i>Picidae</i>		24	1.9 %
<i>Podicipidae</i>	Grèbe à bec bigarré	4	0.3 %
Total <i>Podocipidae</i>		4	0.3 %
<i>Regulidae</i>	Roitelet à couronne rubis	23	1.8 %
Total <i>Regulidae</i>		23	1.8 %
<i>Scolopacidae</i>	Bécassine de Wilson	18	1.4 %
Total <i>Scolopacidae</i>		18	1.4 %
<i>Sittidae</i>	Sitelle à poitrine rousse	6	0.5 %
Total <i>Sittidae</i>		6	0.5 %
<i>Strigidae</i>	Grand-duc d'Amérique	1	0.1 %

Famille	Espèce	Nombre	Proportion (%)
Total Strigidae		1	0.1 %
<i>Sturnidae</i>	Étourneau sansonnet	6	0.5 %
Total Sturnidae		6	0.5 %
<i>Troglodytidae</i>	Troglodite mignon	15	1.2 %
Total Troglodytidae		15	1.2 %
<i>Turdidae</i>	Grive à dos olive	38	2.9 %
	Grive des bois	3	0.2 %
	Grive fauve	18	1.4 %
	Grive solitaire	44	3.4 %
	Merle d'Amérique	68	5.3 %
Total Turdidae		171	13.2 %
<i>Tyrannidae</i>	Moucherolle à côtes olive	2	0.2 %
	Moucherolle des aulnes	34	2.6 %
	Moucherolle tchébec	21	1.6 %
	Pioui de l'Est	7	0.5 %
	Tyran huppé	1	0.1 %
	Tyran tritri	4	0.3 %
Total Tyrannidae		69	5.3 %
<i>Vireonidae</i>	Viréo à tête bleue	38	2.9 %
	Viréo aux yeux rouges	116	9.0 %
Total Vireonidae		154	11.9 %
Total	27 familles	78 espèces	1 292 individus

3.1.2 Répartition par habitat et par station

Le nombre d'espèces et d'individus rencontrés lors des inventaires aux points d'écoute est présenté au tableau 3. Le tout est classé par type d'habitat. En moyenne, il y a 9 espèces et 15,4 individus par station d'écoute.

Richesse spécifique

Le nombre d'espèces observées dans les stations d'écoute varie entre 3 et 19, tout habitat confondu. Certaines stations se démarquent par une richesse spécifique élevée. C'est notamment le cas des stations 5 et 22 (19 et 18 espèces respectivement), de la station 42 (15 espèces) et des stations 14, 28 et 52 (14 espèces chacune). Ces stations se retrouvent dans des habitats humides (stations 5, 28 et 52), conifériens (stations 22 et 42) ou mixtes (station 14). (cf. annexe E; photos 1 à 6). Les stations situées dans les habitats humides sont localisées près de points d'eau; par exemple la station d'écoute 5 est située sur les rives du lac à Thom, la station 28 est à proximité d'un plan d'eau associé au ruisseau Madore et la station 52 est localisée en bordure du ruisseau Old Mill. Certains oiseaux aquatiques comme la bécassine de Wilson ou le grand héron ont été recensés à ces stations de même que la sauvagine, à savoir la bernache du Canada, le canard noir (station 5) et le canard colvert (station 52).

Toutes ces stations d'écoute à diversité spécifique élevée se retrouvent au centre d'une mosaïque d'habitats.

Abondance

Concernant le nombre d'individus, ce sont dans les stations d'écoute 70 (47 individus), 14 (42 ind.) et 13 (31 ind.), 5, 16 et 27 (30 ind. chacun) que l'on retrouve les totaux les plus élevés. Ces stations d'écoute sont localisées dans des habitats de lisière (station 70, annexe E, photo 7), mixtes (stations 14 et 16), feuillus (station 13, annexe E, photo 8) ou humides (stations 5 et 27).

La station d'écoute 70 se situe au creux d'une vallée, en habitat de lisière; ce type d'habitat composé de zones hétérogènes offre à la fois des milieux ouverts et des milieux matures fermés. Ainsi, il correspond aux besoins spécifiques de nombreuses espèces; c'est le cas du viréo aux yeux rouges, recensé en majeure partie à cette station.

D'autres stations, situées en milieu mixte, constituent également une zone d'intérêt pour les populations d'oiseaux car elles sont à proximité de cours d'eau (stations 14 et 16). Remarquons que des stations d'écoute où un nombre important d'individus a été rapporté (stations 5, 13 et 27) se trouvent soit à proximité d'un milieu humide, de zones agricoles ou urbaines.

Par ailleurs, on remarque que les milieux humides se démarquent par une abondance et une richesse spécifique moyennes nettement plus élevées (14,8 espèces et 26,8 individus par station). Ces milieux augmentent la diversité des biotopes et par conséquent la diversité de la faune aviaire présente.

En outre, les lisières présentent plus ou moins la même richesse spécifique moyenne que les autres habitats (9,9 espèces par station), mais se démarquent par une abondance moyenne élevée (16,9 individus par station).

Les habitats conifériens, feuillus, mixtes et ouverts présentent dans l'ensemble peu de différence autant pour le nombre total d'espèces que pour le nombre total d'individus.

Il est intéressant de noter que la station 75 présente l'abondance et la richesse spécifique les moins élevées (3 espèces et 6 individus). Cette station est située dans une forêt mélangée mature, habitat privilégié par le viréo, le merle d'Amérique ou encore le bruant à gorge blanche. Toutefois, les résultats semblent indiquer que cette station n'est pas favorisée par les populations d'oiseaux en période de nidification (Annexe E, photo 9).

Tableau 3 Nombre d'individus et d'espèces classés par station d'écoute et par habitat de nidification

Habitat	Station	Nombre d'espèces	Nombre d'individus
Mixte 29 stations	1	9	14
	4	8	13
	8	12	17
	14	14	42
	16	8	30
	17	9	21
	19	9	13
	20	7	12
	21	5	8
	26	6	8
	30	6	12
	31	11	18
	36	9	20
	37	7	12
	38	13	15
	41	7	10
	43	12	15
	45	5	8
	48	8	11
	55	9	13
	57	11	14
	58	8	14
	59	9	14
	64	7	8
	65	6	10
	67	10	16
	75	3	6
	79	7	11
	84	9	11
Moyenne		8,4	14,3
Feuilleu 18 stations	2	10	28
	10	9	15
	11	9	16
	13	10	31
	18	5	9
	23	9	13
	25	13	18
	29	11	20
	32	6	12

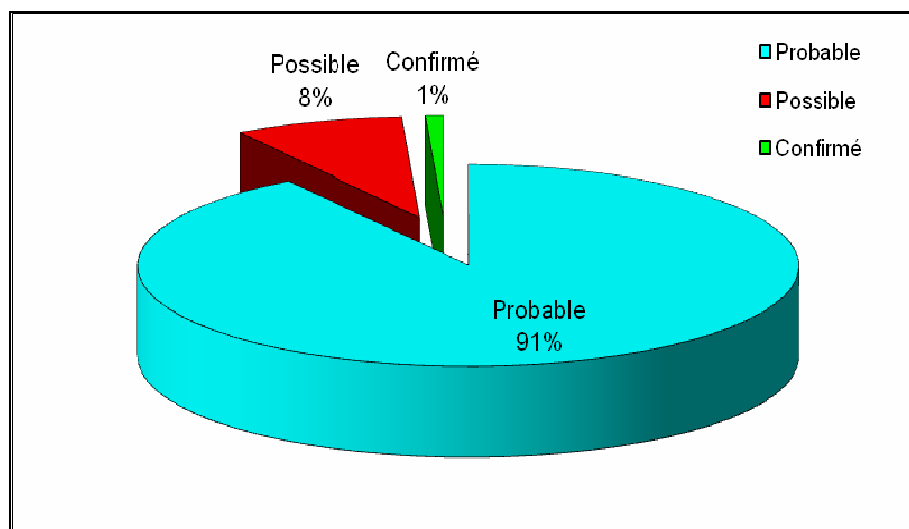
Habitat	Station	Nombre d'espèces	Nombre d'individus
	40	5	8
	50	6	11
	54	4	9
	61	9	14
	62	7	10
	69	6	8
	73	5	8
	76	7	9
	77	13	18
Moyenne		8,0	14,3
Coniférien 15 stations	3	8	12
	9	10	22
	12	8	21
	22	18	25
	33	6	9
	39	7	11
	42	15	22
	44	7	10
	47	11	16
	56	11	16
	68	4	15
	71	9	10
	72	5	6
	82	10	14
83	8	12	
Moyenne		9,1	14,7
Lisière 15 stations	6	12	17
	7	11	17
	15	10	19
	24	9	13
	35	9	16
	46	6	10
	49	13	18
	51	7	10
	53	12	17
	60	12	15
	63	7	10
	66	10	14
70	9	47	

Habitat	Station	Nombre d'espèces	Nombre d'individus
	74	12	17
	78	10	14
Moyenne		9,9	16,9
Humide 4 stations	5	19	30
	27	12	30
	28	14	24
	52	14	23
Moyenne		14,8	26,8
Ouvert 3 stations	34	8	11
	80	8	12
	81	8	14
Moyenne		8,0	12,3
Moyenne totale		9,0	15,4
Nombre total	84 stations	78	1292

3.1.3 Statut de nidification

À l'annexe G1, on trouve le statut de nidification le plus probant pour chaque espèce recensée aux points d'écoute. Mille cent soixante-quatorze individus (91 % du nombre total) ont été classés comme nicheur probable, 107 individus (8 %) comme nicheur possible et 11 individus (1 %) comme nicheur confirmé (Figure 1).

Figure 1 Proportion du nombre d'individus (en %) selon leur statut de nidification aux points d'écoute



Les nicheurs probables représentent la plus importante proportion d'oiseaux nicheurs. La majorité de ces individus appartiennent à des espèces communes des forêts québécoises. Plus de 30 % des individus nichent en forêt mixte; c'est le cas de la paruline du Canada (stations d'écoute 14 et 65), considérée comme espèce menacée au niveau fédéral (cf. section 3.4) et dont l'aire de nidification est surtout associée à un couvert forestier mature et fermé avec un sous-bois clairsemé.

Le moucherolle à côtes olive, considéré comme espèce menacée au niveau fédéral, a également été recensé en tant que nicheur probable. Connu pour nicher dans les forêts de conifères, il a été observé lors de cet inventaire en habitat humide (station d'écoute 52).

Le goglu des prés, considéré comme espèce d'intérêt, a aussi été observé comme nicheur probable lors de cet inventaire. Le goglu niche dans les prés et les terres agricoles. Il a été observé partiellement en lisière aux stations d'écoute 6 et 34 ainsi qu'en milieu ouvert à la station d'écoute 74.

Remarquons que les espèces les plus abondamment observées au cours de l'inventaire, les nicheurs probables, occupent pour la plupart des habitats feuillus (viréo aux yeux rouges) ou mixtes (bruant à gorge blanche).

Trente pour cent (30 %) des nicheurs possibles ont été observés en habitat mixte. Parmi ceux-là, on retrouve en majorité la corneille d'Amérique qui exploite de nombreux types d'habitats, dont les milieux ouverts et les milieux boisés. Notons que la sauvagine a été observée en milieu humide comme nicheur possible (stations 5, 14, 52) et/ou probable (station 28), dépendamment de l'espèce. Parmi les oiseaux aquatiques, remarquons les sept individus de bécassine de Wilson comme nicheurs possibles. Aucune donnée d'abondance ne prédominait dans un habitat en particulier. Cependant, les individus de cette espèce, considérés en nidification probable (11 sur 23 individus; annexe G1) étaient répartis essentiellement en milieu humide (stations 5, 28 et 52) et en lisière (stations 7, 24, 53 et 66).

En outre, 18 % des nicheurs confirmés ont été observés en milieu humide. Seule une des trois espèces de sauvagine, soit la bernache du Canada (station d'écoute 5), est concernée par ce statut de nidification.

Bien que les habitats recensés soient propices au développement des espèces nicheuses, la zone d'étude ne semble pas favorable à la nidification de la sauvagine compte tenu de la rareté des plans d'eau. La bernache du Canada, le canard colvert et le canard noir sont les seuls représentants de la famille des *Anatidae* observés dans la zone d'étude en période de nidification et représentent moins de 1 % de l'abondance totale.

3.2 OISEAUX DE PROIE EN PÉRIODE DE NIDIFICATION

Les résultats de l'inventaire des oiseaux de proie en période de nidification sont présentés en détail à l'annexe G2. Huit stations d'observation ont été visitées à plusieurs reprises chacune, à raison d'une heure par séance. Globalement, les conditions météorologiques rencontrées lors de l'inventaire ont été bonnes pour l'observation des oiseaux de proie. Il n'y a eu aucune précipitation pendant les séances d'observation, ni de vent fort de plus que 38 km/h. La visibilité a été bonne pour l'ensemble des séances. Le plafond était haut 11 fois sur 16 alors qu'il était moyen pour cinq des 16 séances. La majorité des stations d'observation furent ainsi visitées dans des conditions idéales. Les détails des conditions météorologiques qui ont prévalu lors des inventaires d'oiseaux de proie en nidification sont présentés à l'annexe C2.

Cinquante séances d'observation ont été effectuées. Au total, trente oiseaux de proie ont été dénombrés lors de cet inventaire (Tableau 4). Ces individus sont répartis en sept espèces : la buse à queue rousse (8 individus), la crécerelle d'Amérique (8), l'urubu à tête rouge (7), le busard Saint-Martin (4), la petite buse (1), le faucon émerillon (1) et l'épervier brun (1).

Par ailleurs, 13 oiseaux de proie ont été recensés aux stations d'écoute, en dehors des visites aux stations d'observation : quatre faucons émerillons, trois petites buses, deux buses à queue rousse, deux busards Saint-Martin, une crécerelle d'Amérique et un grand-duc d'Amérique. Notons également que sept autres individus ont été dénombrés lors de déplacements en dehors des périodes d'inventaire (observations accidentelles, annexe G3, tableau 5) : trois crécerelles d'Amérique, une buse à queue rousse, un faucon émerillon, une petite buse et un urubu à tête rouge.

Lors de cet inventaire aux stations d'observation, la buse à queue rousse et la crécerelle d'Amérique ont été les espèces d'oiseaux de proie les plus recensées (8 individus chacune). La buse à queue rousse appartient à la famille des *Accipitridae* et la crécerelle d'Amérique, à la famille des *Falconidae*. Ces deux espèces habitent les Amériques et sont communément observées dans tout le Québec. Elles fréquentent une grande variété de paysages, depuis le niveau de la mer jusqu'à des altitudes variables, mais toujours près d'un cours d'eau, d'un lac ou d'un champ, où les individus peuvent trouver leur pitance.

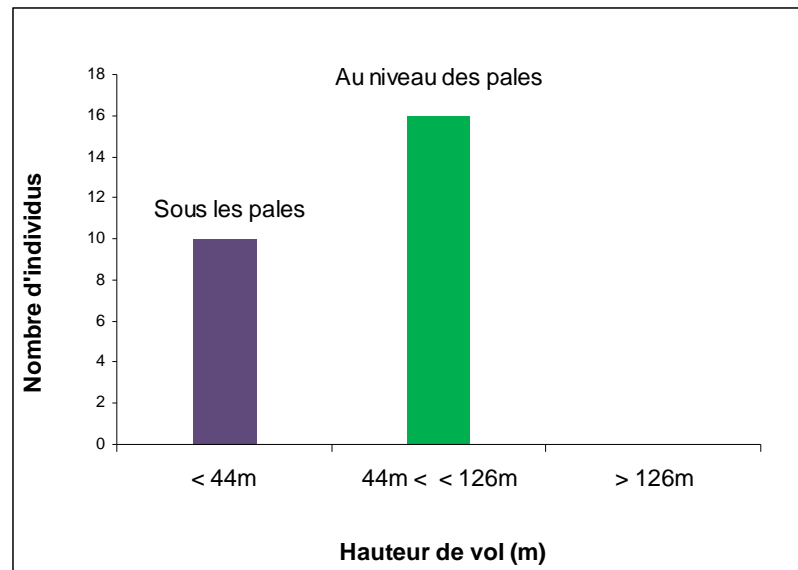
La station 4 regroupe neuf (9) oiseaux de proie; c'est la station où l'on retrouve le nombre le plus élevé de rapaces. Cette station se situe dans la vallée du ruisseau Old Mill, entourée de montagnes à dominance de feuillus où l'érable à sucre domine (Annexe D3). Des zones marécageuses entourent à certains endroits ce ruisseau. La diversité de milieux expliquerait l'abondance d'oiseaux de proie nicheurs à cette station d'observation.

Remarquons également l'observation d'un grand-duc d'Amérique à la station d'écoute 72, pourtant caractérisée par une abondance et une richesse spécifique faibles (6 individus, 5 espèces).

La hauteur de vol a été notée pour 26 rapaces observés en période de nidification. En moyenne, les oiseaux recensés volaient à 59 m; la plus basse observation étant à quatre mètres et la plus haute à 100 m (Annexe G2).

La répartition des hauteurs de vol en termes de fréquence d'observation de rapaces est représentée à la figure 2. Notons que ces valeurs sont données par rapport à la position de l'observateur et non pas par rapport au niveau de la mer.

Figure 2 Fréquence des hauteurs de vol des oiseaux de proie observés en période de nidification, secteur de Thetford Mines, 2008



La figure 2 présente la fréquence des hauteurs de vol des oiseaux de proie recensés aux stations d'observation.

En relation avec la hauteur et l'envergure des éoliennes prévues au projet (mat d'une hauteur variant de 80 à 85 m et pales de 82 m de diamètre) et considérant toutes les espèces d'oiseaux de proie, ce sont dix rapaces qui ont été recensés volant sous les pales (38 %) et 16 au niveau des pales (62 %); aucun rapace volant dans l'espace au-dessus du champ d'action des éoliennes n'a été observé. Les individus perchés ou au sol ne font pas partie de cette compilation (hauteur de vol de moins de deux mètres).

Mentionnons cependant que les hauteurs de vol observées lors de cet inventaire reflètent les conditions actuelles en période de nidification (donc des espèces résidentes) et non celles qui auraient lieu en présence des structures éoliennes. Par ailleurs, les conditions météorologiques étaient bonnes (annexe C2); elles ont permis l'observation des oiseaux de proie à des hauteurs de vol différentes de celles observées lors de conditions météorologiques difficiles. En effet, selon certaines études, les oiseaux auraient généralement tendance à voler à des altitudes plus basses lors de conditions météorologiques adverses, tel que le brouillard (Richardson, 2000).

Tableau 4 Observations d'oiseaux de proie aux stations d'écoute et aux stations d'observation en période de nidification

Date	Station	Inventaire	Famille	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Statuts nidification	Comportement	Note
17 juin	1	2	<i>Falconidae</i>	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle		Vol en ligne droite du sud-ouest vers le sud-est.	
09 juin	2	1	<i>Accipitridae</i>	Buse à queue rousse	1			Semble en chasse, fait 2 fois une spirale.	
17 juin	2	2	<i>Accipitridae</i>	Buse à queue rousse	1			Elle est poursuivie par l'épervier brun qui fonce sur elle à plusieurs reprises. La Buse disparaît de l'autre côté de la montagne et l'épervier fait quelques cercles et disparaît.	
17 juin	2	2	<i>Accipitridae</i>	Épervier brun	1			Même note que pour la buse à queue rousse.	
09 juin	2	1	<i>Cathartidae</i>	Urubu à tête rouge	1			Longe la crête montagneuse	
09 juin	2	1	<i>Cathartidae</i>	Urubu à tête rouge	4			Font des cercles puis disparaissent vers l'est.	
10 juin	3	1	<i>Accipitridae</i>	Buse à queue rousse	1	Juvénile		Je note les motifs de la queue, fait des cercles.	
10 juin	3	1	<i>Accipitridae</i>	Petite Buse	1			Je l'entends mais ne la vois pas.	
10 juin	3	1	<i>Cathartidae</i>	Urubu à tête rouge	1			Fait des cercles	
18 juin	3	2	<i>Cathartidae</i>	Urubu à tête rouge	1			Se dirige du N vers le N-O en faisant des cercles.	
10 juin	3	1	<i>Falconidae</i>	Crécerelle d'Amérique	2	Mâle/fem.		Perchés à 0,5 m l'un de l'autre. Mâle s'envole et émet des cris. Se tiennent sur les fils électriques d'un chemin de ferme se dirigeant vers l'ouest.	
10 juin	4	1	<i>Accipitridae</i>	Busard Saint-Martin	1	Mâle		Émet de cris et fonce sur une buse à queue rousse.	

Date	Station	Inventaire	Famille	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Statuts nidification	Comportement	Note
20 juin	4	2	<i>Accipitridae</i>	Busard Saint-Martin	1	Mâle		En chasse.	
20 juin	4	2	<i>Accipitridae</i>	Busard Saint-Martin	1	Mâle		Chasse dans la plantation.	
20 juin	4	2	<i>Accipitridae</i>	Busard Saint-Martin	1	Femelle		En chasse comme le mâle.	
10 juin	4	1	<i>Accipitridae</i>	Buse à queue rousse	1	Adulte		Se dirige en ligne droite, se fait harceler par une corneille.	
10 juin	4	1	<i>Accipitridae</i>	Buse à queue rousse	1	Immature		Se fait harceler par un busard Saint-Martin mâle.	
20 juin	4	2	<i>Accipitridae</i>	Buse à queue rousse	1			La buse est houspillée par le busard Saint-Martin qui la chasse du S-O vers le S-E.	
20 juin	4	2	<i>Accipitridae</i>	Buse à queue rousse	1			La buse est houspillée par le busard Saint-Martin mâle. Même buse car il lui manque des plumes dans la queue.	
20 juin	4	2	<i>Accipitridae</i>	Buse à queue rousse	1			Même manège.	
10 juin	5	1	<i>Falconidae</i>	Crécerelle d'Amérique	1			Entendu seulement.	
10 juin	5	1	<i>Falconidae</i>	Faucon émerillon	1			Vol en ligne droite de l'est vers l'ouest et émet son cri 3 fois.	
12 juin	6	1	<i>Falconidae</i>	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle		Fait une courbe du nord vers l'ouest.	
23 juin	7	2	<i>Falconidae</i>	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle		Fait quelques cercles et disparaît vers l'est d'où elle est arrivée.	
23 juin	7	2	<i>Falconidae</i>	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle		Arrive de l'est, se dirige vers l'ouest, fait du vol stationnaire à quelques reprises puis va se percher 3 minutes sur le haut d'une épinette et repart vers l'ouest.	

Date	Station	Inventaire	Famille	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Statuts nidification	Comportement	Note
25 juin	8	2	<i>Falconidae</i>	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle		Fait des cercles et est en chasse.	
17 juin	12*	2	<i>Falconidae</i>	Faucon émerillon	4		Possible		En vol
09 juin	14*	1	<i>Accipitridae</i>	Petite Buse	2		Probable		Vu et chant
09 juin	24*	1	<i>Accipitridae</i>	Buse à queue rousse	1		Probable		Vol à 25 m de haut et chante 4 fois
20 juin	38*	2	<i>Accipitridae</i>	Petite Buse	1		Probable		Vu et chant
13 juin	59*	1	<i>Accipitridae</i>	Busard Saint-Martin	1	Mâle	Possible		Vu
13 juin	60*	1	<i>Accipitridae</i>	Buse à queue rousse	1		Possible		Vu
23 juin	72*	2	<i>Strigidae</i>	Grand-duc d'Amérique	1		Probable		Chant
16 juin	74*	1	<i>Falconidae</i>	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle	Possible		Vu
16 juin	82*	1	<i>Accipitridae</i>	Busard Saint-Martin	1	Mâle	Possible		En vol

* Correspond aux observations réalisées en station d'écoute

Tableau 5 Autres observations (observations accidentelles) de rapaces notées en dehors des méthodes reconnues d'inventaire

Date	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Altitude (m)	Espèce	Famille	Nombre	Hauteur et direction de vol (m)
	Nord	Ouest					
10 juin	46.16014	71.30793	538	Buse à queue rousse	<i>Accipitridae</i>	1	75, S vers N
12 juin	46.19878	71.31853	410	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	50
12 juin	46.17915	71.39333	498	Crécerelle d'Amérique	<i>Falconidae</i>	1	10
13 juin	46.20002	71.31747	405	Crécerelle d'Amérique	<i>Falconidae</i>	1	30
16 juin	46.19698	71.35751	380	Crécerelle d'Amérique	<i>Falconidae</i>	1	20
17 juin	46.17411	71.26622	436	Faucon émerillon	<i>Falconidae</i>	1	30
23 juin	46.12214	71.31284	534	Petite Buse	<i>Accipitridae</i>	1	10
Total				5		7	

3.3 SAUVAGINE ET OISEAUX AQUATIQUES

Huit représentants du groupe de la sauvagine ont été dénombrés, tout inventaire confondu. La plupart des individus se trouvaient en milieu humide aux stations d'écoute 5, 28 et 52. Le canard colvert (4 individus), la bernache du Canada (3) et le canard noir (1) y ont été observés, toutes des espèces communes au Québec. Signalons que six jeunes de bernaches du Canada ont été observés aux côtés des deux adultes (annexe G1). Ces jeunes ne sont pas comptabilisés dans le nombre total d'individus.

Trente oiseaux aquatiques ont été recensés, toute station confondue. Ce groupe d'oiseaux est représenté par 19 bécassines de Wilson, quatre grèbes à bec bigarré, quatre pluviers kildir, deux butors d'Amérique et un grand héron.

Parmi les oiseaux aquatiques, la bécassine de Wilson a été majoritairement représentée dans 18 stations d'écoute (Annexe G1). La bécassine de Wilson établit son habitat de nidification dans les champs ou pâturages humides ou inondés, les marais d'eau douce ou les tourbières (Wikipédia, 2008).

La majorité des oiseaux aquatiques a été localisée aux stations d'écoute 5 et 28, en milieu humide. Il est à noter que seul le pluvier kildir a été observé uniquement en habitat lisière aux stations d'écoute 7, 49 et 51. Bien que cette espèce appartienne à la catégorie des oiseaux de rivage, on la retrouve souvent à une certaine distance de l'eau. Il ne fréquente que les endroits à découvert, comme les champs, les pâturages et les hautes terres sèches.

3.4 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE ET D'INTÉRÊT

Les espèces possédant un statut précaire sont des espèces qui ont été désignées en péril au Québec ou au Canada. Ce sont des espèces qui sont généralement placées sous la LEP (*Loi sur les espèces en péril*), un engagement clé du gouvernement fédéral mis en place en vue de prévenir la disparition d'espèces sauvages et de prendre les mesures nécessaires pour les rétablir.

Les espèces à statut particulier sont des espèces candidates que le COSEPAC¹ n'a pas encore évalué mais qu'il considère comme pouvant être en péril. Ainsi, elles sont candidates à une évaluation détaillée de leur situation.

Quant aux espèces d'intérêt, ce sont des espèces qu'on peut apercevoir exceptionnellement soit parce qu'elles sont en dehors de leur aire de distribution, soit parce qu'elles sont peu abondantes.

¹ Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC, 2008).

3.4.1 Espèces menacées

Deux espèces dotées d'un statut au niveau fédéral ont été observées lors de l'inventaire. Il s'agit de deux espèces nicheuses soit le moucherolle à côtés olive et la paruline du Canada (Tableau 6).

Le moucherolle à côtés olive n'a aucun statut au niveau provincial, mais a récemment été classé sur la liste des espèces menacées, établie par le COSEPAC. Cette espèce est présente dans toutes les provinces canadiennes en période de nidification, davantage dans tout le Québec méridional et les Maritimes, où elle niche en forêts mixtes et boréales, près d'étendues d'eau. Cet oiseau chanteur subit un déclin de population généralisé et constant depuis les 30 dernières années; on estime que la population canadienne a connu un déclin de 79 % de 1968 à 2006 et de 29 % de 1996 à 2006. Les causes de ce déclin sont incertaines (COSEPAC, 2008a). Lors de cet inventaire, deux individus ont été observés à la station d'écoute 52 en milieu humide (annexe E).

La paruline du Canada n'a également aucun statut au niveau provincial, mais a récemment (avril 2008) été désignée « menacée » sur la liste des espèces établie par le COSEPAC. La majeure partie (80 %) de l'aire de reproduction de l'espèce se trouve au Canada. Quoique les tendances régionales puissent varier, dans l'ensemble l'espèce a connu un important déclin à long terme. Ce déclin est particulièrement évident dans le cas de l'aire de répartition canadienne de l'espèce et il n'y a aucune indication que la tendance se renversera. Les raisons de ce déclin sont peu connues, mais la perte de forêt primaire dans l'aire d'hivernage en Amérique du Sud est une cause potentielle (COSEPAC, 2008).

Lors de cet inventaire, cinq individus ont été recensés dont deux à la station d'écoute 82 en habitat coniférien (annexe E, photo 10), un individu à la station d'écoute 14 en forêt mixte et deux individus à la station d'écoute 65 également en forêt mixte.

3.4.2 Espèces d'intérêt

Outre les espèces à statut précaire, deux espèces observées dans la zone d'étude revêtent un intérêt particulier. Il s'agit du goglu des prés et de l'hirondelle rustique.

Le goglu des prés fait partie de la famille des *Ictéridae*. En février 2008, l'espèce avait été placée sur la liste du COSEPAC comme candidate à une évaluation de sa situation au Canada (COSEPAC, 2008). Toutefois, depuis juin 2008, son évaluation a été reportée à avril 2010. Le goglu figure sur la liste des espèces candidates, mais dans les catégories 2 ou 3, donc de priorité intermédiaire ou inférieure. Le goglu niche dans les prés et les terres agricoles. Trois individus ont respectivement été observés aux stations d'écoute 6, 34 et 74. On peut le rencontrer à peu près partout dans les champs cultivés, comme par exemple aux points d'écoute en habitat ouvert (station 34) ou dans une lisière (stations 6 et 74; annexe E, photos 11 et 12).

L'hirondelle rustique n'a actuellement aucun statut légal au Québec et au Canada. Toutefois, le COSEPAC l'a récemment mise sur sa liste d'espèces candidates à une évaluation de sa situation au Canada (COSEPAC, 2008). Comme l'hirondelle rustique chasse et s'abreuve en vol, il lui est nécessaire de disposer de zones dégagées pour la chasse et de points d'eau. Ces zones sont des milieux ouverts tels des cultures ou des champs ainsi que des parcs et des jardins, en plus de marais, d'étangs et de cours d'eau, tous des endroits propices à la présence d'insectes. Si les villages sont privilégiés, il lui arrive de nicher en ville (Les oiseaux du monde, 2008).

Un couple d'individus a été noté le 8 juin à la station d'observation 1, nichant dans une grange près de l'observateur (annexe E, photo 13). Cette station d'observation est localisée dans la vallée du lac à Thom, entouré de marécages, de forêts de feuillus et de conifères.

Tableau 6 Espèces à statut particulier ou d'intérêt observées au cours de l'inventaire de nidification, dans le secteur de Thetford Mines, 2008

Espèce	Statut		Observation dans le secteur	Date d'observation	Station		Nombre d'individus
	Québec ²	Canada ¹			Écoute	Observation	
Moucherolle à côtés olive	-	Menacée	commune	12 juin	52		2
Paruline du Canada		Menacée	commune	9 juin	14		1
				14 juin	65		1
				23 juin	65		1
				16 juin	82		2
Goglu des prés		candidate	commune	08 juin	6		1
				21 juin	34		1
				16 juin	74		1
Hirondelle rustique	-	candidate	commune	03-mai		1	2

¹ Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC, 2008).

² Selon le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (2008).

4 CONCLUSION

4.1 ESPÈCES NICHEUSES

Dans le but de dénombrer les oiseaux nicheurs en période de nidification, 84 points d'écoute ont été distribués sur l'ensemble du territoire à l'étude. Ces stations ont été visitées à deux reprises entre le 8 et le 25 juin 2008. La méthode de l'indice ponctuel d'abondance a été utilisée pour ces travaux. Un total de 1 292 individus a été inventorié; ils représentent 27 familles d'oiseaux, incluant 78 espèces.

En comparant les abondances et les richesses spécifiques moyennes d'un type d'habitat à l'autre, il apparaît que les milieux humides sont nettement privilégiés par les oiseaux en période de nidification. On dénote peu de différence en termes de diversité entre les milieux conifériens, de lisière, mixtes, ouverts et feuillus. Toutefois, les forêts mixtes semblent être favorisées par une majorité de parulines dont la paruline du Canada, ainsi que par les nicheurs probables observés lors de cet inventaire. Plus de 80 % des espèces rencontrées ont un statut de nicheur probable; soulignons le statut de nicheur confirmé de la bernache du Canada, bien que la zone d'étude ne soit pas favorable à la nidification de la sauvagine ainsi que le statut de nicheur probable ou possible de la bécassine de Wilson. Enfin, la faible abondance totale observée pour les oiseaux aquatiques semble indiquer que le territoire est peu utilisé par les espèces aquatiques en période de nidification.

Les zones valloneuses telles que les vallées du lac à Thom et du ruisseau Old Mill, semblent particulièrement importantes et choisies par les espèces nicheuses. Certains points d'écoute, situés dans ces vallées, sont au centre d'une mosaïque d'habitats, comme les stations d'écoute 5, 14, 28, 52 et 70. Ils offrent ainsi aux oiseaux une bonne diversité d'habitats en période de nidification. L'ensemble de ces stations se démarquent par un nombre important d'espèces ou d'individus, ce qui suggère que ce secteur soit favorisé par les oiseaux nicheurs de l'aire d'étude.

4.2 OISEAUX DE PROIE

L'inventaire des oiseaux de proie en période de nidification s'est effectué du 8 au 25 juin 2008. Au total, trente individus appartenant à sept espèces y ont été observés. Les espèces d'oiseaux de proie ont été majoritairement recensées dans la vallée du ruisseau Old Mill. Cette zone, axée autour d'un cours d'eau, semble proposer plusieurs habitats propices aux oiseaux de proie en période de nidification.

Concernant les hauteurs de vol, 42 % des individus volaient à 100 m au-dessus du niveau du sol. La hauteur de vol de la plupart des individus rencontrés se situe ainsi au niveau des futures pales d'éoliennes, soit entre 44 et 126 m. Notons que le comportement de vol des oiseaux peut être influencé par plusieurs facteurs; par exemple, de bonnes ou de mauvaises conditions météorologiques (Richardson, 2000) peuvent modifier l'altitude de vol ou la présence de structures naturelles ou anthropiques peut entraîner des comportements d'évitement (Brown et Hamilton, 2002).

Notons aussi la présence d'un grand-duc d'Amérique et de treize autres oiseaux de proie en station d'écoute, ainsi que de sept oiseaux de proie inventoriés lors de déplacements en dehors des périodes d'inventaire.

4.3 SAUVAGINE ET AUTRES OISEAUX AQUATIQUES

En ce qui concerne la sauvagine, l'inventaire confirme que la zone inventoriée est très peu utilisée par ces oiseaux lors de la nidification. Seule la bernache du Canada, le canard colvert et le canard noir ont été répertoriés en faible nombre. Malgré le statut de nicheur confirmé des individus observés de bernache du Canada, la faible présence de milieux humides dans le secteur laisse supposer que le potentiel d'habitat pour la sauvagine dans la zone d'étude en période de nidification est relativement faible.

Concernant les oiseaux aquatiques, les données d'abondance, entre autres pour la bécassine de Wilson, ainsi que le statut de nidification possible ou probable (selon l'espèce et les stations) semblent indiquer que la zone d'étude accueille peu d'oiseaux aquatiques nicheurs.

4.4 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE, PARTICULIER ET D'INTÉRÊT

4.4.1 Rapaces

Aucune mention de rapaces à statut précaire, particulier ou d'intérêt n'a été relevée dans le secteur à l'étude.

4.4.2 Oiseaux terrestres

Quatre espèces ayant un statut particulier ont été recensées.

Le moucherolle à côtés olive et la paruline du Canada ont été classés respectivement en novembre 2007 et avril 2008 sur la liste des espèces « menacées » en raison d'un déclin de population à long terme. Bien que peu d'individus aient été observés pour ces deux espèces, il se pourrait que d'autres individus soient présents comme nicheurs probables dans la zone d'étude.

Le goglu des prés a été placé en février 2008 sur la liste du COSEPAC comme espèce candidate à une évaluation de sa situation au Canada (COSEPAC, 2008a). Étant donné la présence confirmée de trois individus, il pourrait être plausible de retrouver d'autres individus nicheurs dans la zone visée.

Enfin, l'hirondelle rustique ne possède actuellement aucun statut légal au Québec et au Canada, mais elle est aussi candidate à une évaluation de sa condition au Canada (COSEPAC, 2008a). Considérant qu'un couple d'individus nicheurs a été observé, le secteur à l'étude constitue un endroit intéressant pour cette espèce étant donné l'importance du milieu agricole en plus de la présence de plans d'eau et de résidences. Il est donc possible de recenser d'autres individus nicheurs dans la zone visée.

5 BIBLIOGRAPHIE

- BROWN, K. et B.L. HAMILTON. 2002. Bird and Bat interactions with wind Turbines : Castle River WIND Farm, Alberta, version préliminaire, prepare pour Vision Quest Windelectric Inc., Calgary (Alberta). Cité dans Kingsley, A et B. Whittam (2005) Les éoliennes et les oiseaux : Revue de la littérature. Préparé pour Environnement Canada, Service canadien de la faune. 12 mai 2005.
- COSEPAC. 2008a URL : http://www.cosepac.gc.ca/fra/sct1/searchdetail_f.cfm, date de publication : 2002-01-21, dernière mise à jour : 2008-04-25.
- COSEPAC. 2008b. URL : http://www.cosepac.gc.ca/fra/sct1/searchdetail_f.cfm, date de publication : 2002-01-21, dernière mise à jour : 2008-04-25.
- GAUTHIER. J. et Y. AUBRY, 1995. Les oiseaux nicheurs du Québec : Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional. Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, Montréal. 1 295 p.
- LES OISEAUX DU MONDE, 2008.
URL : <http://www.oiseaux.net/oiseaux/hirondelle.rustique.html>
- MAISONNEUVE, C., H. BASTIEN, N. FOURNIER, G. GUÉRIN, M. LÉVEILLÉ et C. PELLETIER. 2006. Protocole d'inventaire d'oiseaux de proie dans le cadre de projets d'implantation d'éoliennes au Québec. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune 12 p.
- MRNF, 2008. URL :
<http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/liste.asp#oiseaux>
- RICHARDSON, W.J. 2000. « Bird Migration and Wind Turbines: Migration Timing, Flight Behavior, and Collision Risk », Dans National Avian-Wind Power Planning Meeting III. [En ligne].
- ROBITAILLE, A. et J-P. SAUCIER, 1998. Paysages régionaux du Québec méridional. Éditions les publications du Québec, 213 p.
- SERVICE CANADIEN DE LA FAUNE, 2007. Protocoles recommandés pour la surveillance des impacts des éoliennes sur les oiseaux. 41 p.
- WIKIPEDIA, 2008. URL : http://fr.wikipedia.org/wiki/B%C3%A9cassine_de_Wilson.

Annexe A

Liste des espèces d'oiseaux observées

Annexe A Liste des espèces d'oiseaux observées

Nom Français	Nom anglais	Nom latin	Famille
Bécassine de Wilson	Common Snipe	<i>Gallinago gallinago</i>	Scolopacidae
Bernache du Canada	Canada goose	<i>Branta canadensis</i>	Anatidae
Bruant à gorge blanche	White-throated Sparrow	<i>Zonotrichia albicollis</i>	Emberizidae
Bruant chanteur	Song Sparrow	<i>Melospiza melodia</i>	Emberizidae
Bruant de Lincoln	Lincoln's Sparrow	<i>Melospiza lincolni</i>	Emberizidae
Bruant des marais	Swamp Sparrow	<i>Melospiza georgiana</i>	Emberizidae
Bruant des prés	Savannah Sparrow	<i>Passerculus sandwichensis</i>	Emberizidae
Bruant familier	Chipping Sparrow	<i>Spizella passerina</i>	Emberizidae
Busard St-Martin	Northern Harrier	<i>Circus cyaneus</i>	Accipitridae
Buse à queue rousse	Red-tailed Hawk	<i>Buteo jamaicensis</i>	Accipitridae
Butor d'Amérique	American Bittern	<i>Botaurus lentiginosus</i>	Ardeidae
Canard colvert	Mallard	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anatidae
Canard noir	American Black Duck	<i>Anas rubripes</i>	Anatidae
Cardinal à poitrine rose	Rose-breasted Grosbeak	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	Emberizidae
Carouge à épaulettes	Red-winged Blackbird	<i>Agelaius phoeniceus</i>	Icteriadae
Chardonneret jaune	American Goldfish	<i>Carduelis tristis</i>	Fringillidae
Corneille d'Amérique	American Crow	<i>Corvus brachyrhynchos</i>	Corvidae
Crécerelle d'Amérique	American Kestrel	<i>Falco sparverius</i>	Falconidae
Étourneau sansonnet	European Starling	<i>Sturnus vulgaris</i>	Sturdiidae
Épervier brun	Sharp-shinned Hawk	<i>Accipiter striatus</i>	Accipitridae
Faucon émerillon	Merlin	<i>Falco columbarius</i>	Falconidae
Geai bleu	Blue Jay	<i>Cyanocitta cristata</i>	Corvidae
Gélinotte huppée	Ruffed Grouse	<i>Bonasa umbellus</i>	Phasianidae
Goéland à bec cerclé	Ring-billed Gull	<i>Podilymbus podiceps</i>	Podicipidae
Goglu des prés	Bobolink	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	Icteriadae
Grand Corbeau	Common Raven	<i>Corvus corax</i>	Corvidae
Grand-duc d'Amérique	Great Horned Owl	<i>Bubo virginianus</i>	Strigidae
Grand Héron	Great Blue Heron	<i>Ardea herodias</i>	Ardeidae
Grand Pic	Pileated Woodpecker	<i>Dryocopus pileatus</i>	Picidae
Grèbe à bec bigarré	Pied-billed Grebe	<i>Podilymbus podiceps</i>	Podicipidae
Grive à dos olive	Swainson's Thrush	<i>Catharus ustulatus</i>	Turdidae
Grive des bois	Wood thrush	<i>Hylocichla mustelina</i>	Turdidae
Grive fauve	Veery	<i>Catharus fuscescens</i>	Turdidae
Grive solitaire	Hermit Thrush	<i>Catharus guttatus</i>	Turdidae
Gros-bec errant	Evening Grosbeak	<i>Coccothraustes vespertinus</i>	Fringillidae
Hirondelle bicolore	Tree Swallow	<i>Tachycineta bicolor</i>	Hirundinidae
Hirondelle rustique	Barn Swallow	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae
Jaseur d'Amérique	Cedar Waxwing	<i>Bombycilla cedrorum</i>	Bombycillidae
Junco ardoisé	Dark-eyed Junco	<i>Junco hyemalis</i>	Emberizidae
Martin-pêcheur d'Amérique	Belted Kingfisher	<i>Ceryle alcyon</i>	Alcedinidae
Merlebleu de l'Est	Eastern Bluebird	<i>Sialia sialis</i>	Turdidae
Merle d'Amérique	American Robin	<i>Turdus migratorius</i>	Turdidae
Mésange à tête noire	Black-capped Chickadee	<i>Poecile atricapillus</i>	Paridae
Moqueur chat	Gray Catbird	<i>Dumetella carolinensis</i>	Mimidae
Moqueur roux	Brown Thrasher	<i>Toxostoma rufum</i>	Mimidae
Moucherolle à côtés olive	Olive-sided Flycatcher	<i>Empidonax cooperi</i>	Tyrannidae
Moucherolle des aulnes	Alder Flycatcher	<i>Empidonax alnorum</i>	Tyrannidae
Moucherolle phébi	Eastern Phoebe	<i>Sayornis phoebe</i>	Tyrannidae

Nom Français	Nom anglais	Nom latin	Famille
Moucherolle tchébec	Least Flycatcher	<i>Empidonax minimus</i>	Tyrannidae
Moineau domestique	House Sparrow	<i>Passer domesticus</i>	Passeridae
Paruline à collier	Northern Parula	<i>Parula amricana</i>	Parulidae
Paruline à croupion jaune	Yellow-rumped Warbler	<i>Dendroica coronata</i>	Parulidae
Paruline à flancs marron	Chestnut-sided warbler	<i>Dendroica pensylvania</i>	Parulidae
Paruline à gorge noire	Black-throated green Warbler	<i>Dendroica virens</i>	Parulidae
Paruline à gorge orangée	Blackburnian Warbler	<i>Dendroica fusca</i>	Parulidae
Paruline à joues grises	Nashville Warbler	<i>Vermivora ruficapilla</i>	Parulidae
Paruline à poitrine baie	Bay-breasted Warbler	<i>Dendroica castanea</i>	Parulidae
Paruline à tête cendrée	Magnolia Warbler	<i>Dendroica magnolia</i>	Parulidae
Paruline bleue	Black-throated blue Warbler	<i>Dendroica caerulescens</i>	Parulidae
Paruline couronnée	Oven bird	<i>Seiurus aurocapillus</i>	Parulidae
Paruline des ruisseaux	Nothern Waterthrush	<i>Seiurus noveboracensis</i>	Parulidae
Paruline du Canada	Canada Warbler	<i>Wilsonia canadensis</i>	Parulidae
Paruline flamboyante	American Redstart	<i>Setophaga ruticilla</i>	Parulidae
Paruline jaune	Yellow Warbler	<i>Dendroica petechia</i>	Parulidae
Paruline masquée	Common Yellowthroat	<i>Geothlypis trichas</i>	Parulidae
Paruline noir et blanc	Black-and-white Warbler	<i>Mniotilta varia</i>	Parulidae
Paruline tigrée	Cape May Warbler	<i>Dendroica tigrina</i>	Parulidae
Paruline triste	Morning Warbler	<i>Oporornis philadelphia</i>	Parulidae
Petite Buse	Broad-winged Hawk	<i>Buteo platypterus</i>	Accipitridae
Pic chevelu	Hairy woodpecker	<i>Picoides villosus</i>	Picidae
Pic flamboyant	Northern Flicker	<i>Colaptes auratus</i>	Picidae
Pic maculé	Yellow-bellied Sapsucker	<i>Sphyrapicus varius</i>	Picidae
Pic mineur	Downy Woodpecker	<i>Picoides pubescens</i>	Picidae
Pigeon biset	Rock Dove	<i>Columba livia</i>	Columbidae
Pioui de l'Est	Eastern Wood-Pewee	<i>Contopus virens</i>	Tyrannidae
Pluvier kildir	Killdeer	<i>Charadrius vociferus</i>	Charadriidae
Quiscale bronzé	Common Grackle	<i>Quiscalus quiscula</i>	Icteridae
Roitelet à couronne rubis	Rubis-crowned Kinglet	<i>Regulus calendula</i>	Regulidae
Roselin pourpré	Purple Finch	<i>Carpodacus purpureus</i>	Fringillidae
Sitelle à poitrine rousse	Red-breasted Nuthatch	<i>Sitta canadensis</i>	Sittidae
Tourterelle triste	Morning Dove	<i>Zenaida macroura</i>	Columbidae
Troglodite mignon	Winter Wren	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodytidae
Tyran huppé	Great Crested Flycatcher	<i>Myiarchus crinitus</i>	Tyrannidae
Tyran tritri	Eastern Kingbird	<i>tyrannus tyrannus</i>	Tyrannidae
Urubu à tête rouge	Turkey Vulture	<i>Cathartes aura</i>	Cathartidae
Viréo à tête bleue	Solitary Vireo	<i>Vireo solitarius</i>	Vireonidae
Viréo aux yeux rouges	Red-eyed Vireo	<i>vireo olivaceus</i>	Vireonidae

Annexe B

Exemple de formulaire de terrain

STATION D'ÉCOUTE POUR ESPÈCES NICHEUSES, THETFORD, 2008

Date : _____ **# Station :** _____ **Observateur :** _____
Heure début : _____ **Heure fin :** _____ **Inventaire :** 1^{er} 2^e
Coordonnées GPS : _____ **Altitude :** _____
Météo : Température °C: _____ Vent : _____
 Couverture nuageuse : _____ Précipitation: _____

Codes Météo : Vent (Échelle de Beaufort, km/h): 0-Calme, 0 à 1 km/h/ 1-Très léger, 1 à 5 km/h/ 2-Légère brise, les feuilles bougent, 6 à 11 km/h/ 3-Brise moyenne, les petites branches bougent, 12 à 28 km/h/ 4-Brise modérée, les petits arbres balancent, le sommet des grands arbres est agité, 29 à 38 km/h/ 5-Bon vent, on entend siffler le vent, 39 à 49 km/h/ 6-Vent fort, + de 50km/h.

Couverture nuageuse : 0-Nulle/ 1-Quelques nuages, 1 à 25%/ 2-Partiellement nuageux, 25 à 75%/ 3-Nuageux, 75% et +/ 4-Couvert/ 5-Brouillard.

Précipitation : 0-Nulle/ 1-Pluie légère/ 2-Bonne pluie/ 3-Forte pluie/ 4-Neige.

Notes météo :

ESPÈCES	Nb	Sexe / Âge si possible	Rayons*	Paires** IPA	Statuts*** Atlas	Notes

*Rayons : 0-30 m, 30-50 m, 50-75 m, 75-100 m et >100 mètres.

**Paires : un individu qui chante, un nid occupé ou une famille sont considérés comme un couple 1 / un individu silencieux ou un individu qui émet un cri est noté comme un demi-couple 0.5.

***Voir feuille statuts.

Notes :

DESCRIPTION DE L'HABITAT POUR STATION D'ÉCOUTE, THETFORD, 2008

Date:

Station :

Observateur :

Habitat	Superficie (%)					Vis. modale	Infest. insectes	Chicots	Souches	Strates									
	Conif	Feuille	Humide	Eau	Ouv.					Musc.	Herba basse	Herba haute	Arbu bas	Arbu moy.	Arbu haut	Arbo bas	Arbo haut		

Habitat : Type d'habitat selon nos critères : coniférien (75% et + superficie coniférienne), feuillu (75% et + superficie feuillue), mixte (25 à 75% de feuillu ou de conifère), lisière (30 à 70% de superficie forêt + 30 à 70% superficie ouverte), ouvert (80% de superficie ouverte), humide (25% et + de superficie humide, marais, marécage, tourbière, etc.).

Superficie : Pourcentage de superficie des divers milieux.

Vis. modale : Visibilité modale, 0 (milieu ouvert), 1 (bonne 100 m), 2 (assez bonne 50-100 m), 3 (moyenne 20-50 m), 4 (faible 8-20 m), 5 (très faible 2.5 à 8 m), 6 (nulle – de 2.5 m).

Infes insect : Indice d'infestation d'insectes : 0 (nul), 1 (faible), 2 (fort).

Chicots : Nombre, 0 (0), 1 (1-5), 2 (6-25), 3 (25-100), 4 (+ de 100).

Souches : Nombres de souches ou de troncs renversés, 0 (0), 1 (1-5), 2 (6-25), 3 (25-100), 4 (+ de 100).

Strates : 0 (absence) et 1 (présence); Musc (plantes muscinales), herbacées basses (<30 cm), herbacées hautes (>30cm), arbustes bas (<0.5 m), arbustes moyens (0.5 à 2 m), arbustes hauts (2 à 5 m), arbres bas (5 à 15 m), arbres hauts (>15 m).

Notes diverses (espèces dominantes, observations importantes, etc.):

STATION OISEAUX DE PROIE EN NIDIFICATION, THETFORD, 2008

Date : _____ **# Station :** _____ **Observateur :** _____
Heure début : _____ **Heure fin :** _____ **Inventaire :** 1^{er} 2^e
Coordonnées GPS : _____ **Altitude:** _____
Météo : Température °C: _____ Vent : _____ Provenance vent : _____ Couverture
 nuageuse : _____ Précipitation: _____ Visibilité (faible, moyenne, bonne) et hauteur du plafond (bas, moyen, haut) : _____

Codes Météo : Vent (Échelle de Beaufort, km/h): **0**-Calme, 0 à 1 km/h/ **1**-Très léger, 1 à 5 km/h/ **2**-Légère brise, les feuilles bougent, 6 à 11 km/h/ **3**-Brise moyenne, les petites branches bougent, 12 à 28 km/h/ **4**-Brise modérée, les petits arbres balancent, le sommet des grands arbres est agité, 29 à 38 km/h/ **5**-Bon vent, on entend siffler le vent, 39 à 49 km/h/ **6**-Vent fort, + de 50km/h.

Couverture nuageuse : **0**-Nulle/ **1**-Quelques nuages, 1 à 25%/ **2**-Partiellement nuageux, 25 à 75%/ **3**-Nuageux, 75% et +/ **4**-Couvert/ **5**-Brouillard.

Précipitation : **0**-Nulle/ **1**-Pluie légère/ **2**-Bonne pluie/ **3**-Forte pluie/ **4**-Neige.

Notes météo :

Espèces	Nb	Heure	Sexe/Âge si possible	Hauteur et direction de vol	Distance de l'observateur	Comportements	Notes

Notes diverses:

Annexe B.2 Statut de nidification selon la classification de l'*Atlas des oiseaux nicheurs* du Québec méridional (Gauthier et Aubry, 1995)

Annexe 2.4A. Critères de détermination du statut de nidification d'après Gauthier et Aubry (1995).

1- OBSERVATION DE L'ESPÈCE

- X Observation de l'espèce pendant sa période de nidification (mais il n'y a aucune indication que cette espèce niche dans le lieu d'observation).

2- NIDIFICATION POSSIBLE

- H Présence de l'espèce dans son *habitat* durant sa période de nidification.

3- NIDIFICATION PROBABLE

- P Couple présent dans son habitat durant sa période de nidification.
- T Comportement territorial (chant, querelles avec des voisins, etc.)
- C Comportement nuptial : parade, copulation ou échange de nourriture entre adultes.
- V *Visite* d'un site de nidification probable.
- A Cri *d'alarme* ou tout autre comportement *agité* indiquant la présence d'un nid ou de jeunes aux alentours.
- N Transport de matériel ou construction d'un nid par des troglodytes; forage d'une cavité par des pics.

4- NIDIFICATION CONFIRMÉE

- CN Construction d'un nid ou transport de matériel (exception faite des troglodytes et des pics).
- NU Nid vide ayant été utilisé ou coquilles d'œuf de la présente saison.
- AT Adulte transportant de la nourriture (pour des jeunes) durant sa période de nidification. Ne pas confondre avec les oiseaux qui transportent leur nourriture pour aller la manger plus loin.
- PH Preuve physiologique (i.e. plaque incubatrice très vascularisée ou œuf présent dans l'oviducte) observée sur un oiseau en main.
- DD Oiseau simulant une blessure ou détournant l'attention tels les canards, les gallinacés, les oiseaux de rivage, ...
- NO Adulte gagnant, occupant ou quittant le site d'un nid ; comportement révélateur d'un nid occupé dont le contenu ne peut être vérifié (trop haut ou dans une cavité).
- FE Adulte transportant un sac fécal.
- JE Jeunes en duvet ou jeunes venant de quitter le nid, incapables de soutenir le vol sur de longues distances.
- NJ Nid contenant des œufs ou des jeunes (vus ou entendus).

Annexe C

Conditions météorologiques prévalant lors des inventaires

Annexe C.1 Conditions météorologiques au cours des inventaires par station d'écoute

Date	Station	Inventaire	Heure		Température (°C)	Vent	Couverture nuageuse	Précipitation
			Début	Fin				
08 juin	1	1	5 h 00	5 h 10	19	2	2	0
08 juin	2	1	5 h 25	5 h 35	19	2	2	0
08 juin	3	1	5 h 57	6 h 07	19	2	2	0
08 juin	4	1	6 h 25	6 h 35	20	2	2	0
08 juin	5	1	6 h 50	7 h 00	21	1	1	0
08 juin	6	1	7 h 20	7 h 30	22	2	1	0
08 juin	7	1	7 h 45	7 h 55	22	3	2	0
08 juin	8	1	8 h 05	8 h 15	22	3	2	0
08 juin	9	1	8 h 30	8 h 40	23	3	2	0
08 juin	10	1	8 h 55	9 h 05	24	3	1	0
08 juin	11	1	9 h 25	9 h 35	24	3	2	0
08 juin	12	1	9 h 55	10 h 05	24	3	2	0
17 juin	1	2	9 h 40	9 h 50	19	2	3	0
17 juin	2	2	9 h 22	9 h 32	18	3	3	0
17 juin	3	2	9 h 06	9 h 16	18	3	3	0
17 juin	4	2	8 h 56	9 h 06	18	3	3	0
17 juin	5	2	8 h 17	8 h 27	17	2	2	0
17 juin	6	2	7 h 37	7 h 47	16	2	2	0
17 juin	7	2	7 h 19	7 h 29	15	3	3	0
17 juin	8	2	7 h 04	7 h 14	15	3	4	0
17 juin	9	2	6 h 45	6 h 55	14	2	4	0
17 juin	10	2	6 h 16	6 h 26	14	2	4	0
17 juin	11	2	5 h 48	5 h 58	14	1	4	0
17 juin	12	2	5 h 08	5 h 18	14	0	4	0
09 juin	13	1	5 h 00	5 h 10	19	0	4	0
09 juin	14	1	5 h 25	5 h 35	19	0	4	0
09 juin	15	1	5 h 45	5 h 55	19	1	4	0
09 juin	16	1	6 h 12	6 h 22	19	1	4	0
09 juin	17	1	6 h 35	6 h 45	20	1	4	0
09 juin	18	1	6 h 55	7 h 05	20	1	4	0
09 juin	19	1	7 h 20	7 h 30	21	1	4	0
09 juin	20	1	7 h 50	8 h 00	23	1	5	0
09 juin	21	1	8 h 20	8 h 30	24	0	4	0
09 juin	22	1	9 h 10	9 h 10	24	0	4	0
09 juin	23	1	9 h 30	9 h 40	25	0	4	0
09 juin	24	1	9 h 50	10 h 00	25	1	4	0
19 juin	13	2	9 h 12	9 h 22	15	2	4	0
19 juin	14	2	8 h 56	9 h 06	15	1	4	0
19 juin	15	2	8 h 29	8 h 39	15	1	4	1
19 juin	16	2	8 h 10	8 h 20	14	1	4	0
19 juin	17	2	7 h 47	7 h 57	14	1	4	1
19 juin	18	2	7 h 30	7 h 40	14	1	4	0
19 juin	19	2	7 h 20	7 h 30	14	1	4	0
19 juin	20	2	6 h 50	7 h 00	13	1	4	1
19 juin	21	2	6 h 30	6 h 40	13	1	4	1
19 juin	22	2	6 h 00	6 h 10	13	2	4	1
19 juin	23	2	5 h 18	5 h 28	11	2	4	1
19 juin	24	2	4 h 55	5 h 05	11	2	4	0

Date	Station	Inventaire	Heure		Température (°C)	Vent	Couverture nuageuse	Précipitation
			Début	Fin				
10 juin	25	1	5 h 00	5 h 10	20	3	1	0
10 juin	26	1	5 h 50	6 h 00	20	2	0	0
10 juin	27	1	6 h 10	6 h 20	21	1	1	0
10 juin	28	1	6 h 40	6 h 50	22	2	2	0
10 juin	29	1	7 h 10	7 h 20	23	3	2	0
10 juin	30	1	7 h 38	7 h 48	24	2	3	0
10 juin	31	1	8 h 00	8 h 10	24	1	3	0
10 juin	32	1	8 h 25	8 h 35	25	1	2	0
10 juin	33	1	8 h 55	9 h 05	25	1	2	0
10 juin	34	1	9 h 13	9 h 23	25	1	2	0
10 juin	35	1	9 h 35	9 h 45	27	2	2	0
10 juin	36	1	9 h 55	10 h 05	28	2	3	0
21 juin	25	2	9 h 25	9 h 35	17	3	3	0
21 juin	26	2	8 h 49	8 h 59	17	2	3	0
21 juin	27	2	8 h 21	8 h 31	17	2	3	0
21 juin	28	2	7 h 57	8 h 07	16	2	4	0
21 juin	29	2	7 h 32	7 h 42	16	2	4	0
21 juin	30	2	7 h 15	7 h 25	16	1	4	0
21 juin	31	2	6 h 56	7 h 06	16	1	4	0
21 juin	32	2	6 h 30	6 h 40	16	0	3	0
21 juin	33	2	6 h 07	6 h 17	15	0	2	0
21 juin	34	2	5 h 41	5 h 51	14	0	3	0
21 juin	35	2	5 h 21	5 h 31	13	0	3	0
21 juin	36	2	5 h 00	5 h 10	13	0	4	0
12 juin	37	1	4 h 57	5 h 07	8	3	3	0
12 juin	38	1	5 h 22	5 h 32	8	3	1	0
12 juin	39	1	5 h 50	6 h 00	8	3	1	0
12 juin	40	1	6 h 25	6 h 35	9	3	3	0
12 juin	41	1	6 h 55	7 h 05	10	3	3	0
12 juin	42	1	7 h 25	7 h 35	12	3	1	0
12 juin	43	1	7 h 50	8 h 00	12	3	1	0
12 juin	44	1	7 h 22	7 h 32	12	3	1	0
12 juin	45	1	8 h 56	9 h 06	13	3	1	0
12 juin	46	1	9 h 22	9 h 32	13	3	3	0
12 juin	47	1	9 h 47	9 h 57	14	3	2	0
12 juin	48	1	10 h 10	10 h 20	14	3	1	0
20 juin	37	2	9 h 40	9 h 50	16	3	2	0
20 juin	38	2	9 h 18	9 h 28	16	3	2	0
20 juin	39	2	9 h 00	9 h 10	16	3	2	0
20 juin	40	2	8 h 30	8 h 40	16	3	2	0
20 juin	41	2	8 h 10	8 h 20	15	2	1	0
20 juin	42	2	7 h 50	8 h 00	14	2	1	0
20 juin	43	2	7 h 15	7 h 25	14	1	2	0
20 juin	44	2	6 h 45	6 h 55	14	1	2	0
20 juin	45	2	6 h 30	6 h 40	13	1	2	0
20 juin	46	2	6 h 05	6 h 15	13	1	2	0
20 juin	47	2	5 h 35	5 h 45	12	1	3	0
20 juin	48	2	5 h 05	5 h 15	13	1	3	0
13 juin	49	1	5 h 09	5 h 19	9	0	0	0
13 juin	50	1	5 h 28	5 h 38	9	0	0	0

Date	Station	Inventaire	Heure		Température (°C)	Vent	Couverture nuageuse	Précipitation
			Début	Fin				
13 juin	51	1	5 h 57	6 h 07	9	0	0	0
13 juin	52	1	6 h 25	6 h 35	11	0	0	0
13 juin	53	1	6 h 55	7 h 05	11	0	0	0
13 juin	54	1	7 h 20	7 h 30	12	0	0	0
13 juin	55	1	7 h 45	7 h 55	12	0	0	0
13 juin	56	1	8 h 10	8 h 20	12	0	1	0
13 juin	57	1	8 h 33	8 h 43	14	1	1	0
13 juin	58	1	8 h 52	9 h 02	16	1	1	0
13 juin	59	1	9 h 11	9 h 21	17	1	1	0
13 juin	60	1	9 h 30	9 h 40	18	1	1	0
22 juin	49	2	9 h 17	9 h 27	19	3	4	0
22 juin	50	2	8 h 51	9 h 01	18	3	3	0
22 juin	51	2	8 h 28	8 h 38	18	3	2	0
22 juin	52	2	8 h 07	8 h 17	17	3	3	0
22 juin	53	2	7 h 46	7 h 56	16	3	2	0
22 juin	54	2	7 h 16	7 h 26	15	3	1	0
22 juin	55	2	6 h 58	7 h 08	14	3	1	0
22 juin	56	2	6 h 37	6 h 47	14	3	0	0
22 juin	57	2	6 h 13	6 h 23	14	3	0	0
22 juin	58	2	5 h 50	6 h 00	14	2	0	0
22 juin	59	2	5 h 30	5 h 40	13	2	0	0
22 juin	60	2	5 h 04	5 h 14	12	0	0	0
14 juin	61	1	5 h 15	5 h 25	12	3	2	0
14 juin	62	1	5 h 45	5 h 55	12	3	2	0
14 juin	63	1	6 h 07	6 h 17	14	3	2	0
14 juin	64	1	6 h 31	6 h 41	15	3	2	0
14 juin	65	1	7 h 00	7 h 10	16	3	2	0
14 juin	66	1	7 h 25	7 h 35	17	3	2	0
14 juin	67	1	7 h 52	8 h 02	17	3	2	0
14 juin	68	1	8 h 15	8 h 25	19	2	1	0
14 juin	69	1	8 h 37	8 h 47	20	3	2	0
14 juin	70	1	9 h 02	9 h 12	21	3	2	0
14 juin	71	1	9 h 25	9 h 35	22	2	2	0
14 juin	72	1	9 h 50	10 h 00	23	2	2	0
23 juin	61	2	9 h 45	9 h 55	20	2	4	0
23 juin	62	2	9 h 15	9 h 25	20	2	3	0
23 juin	63	2	8 h 55	9 h 05	20	3	3	0
23 juin	64	2	8 h 32	8 h 42	19	2	4	0
23 juin	65	2	8 h 10	8 h 20	19	2	4	0
23 juin	66	2	7 h 36	7 h 46	18	2	4	0
23 juin	67	2	7 h 14	7 h 24	17	2	2	0
23 juin	68	2	6 h 50	7 h 00	17	3	2	0
23 juin	69	2	6 h 25	6 h 35	16	3	1	0
23 juin	70	2	6 h 00	6 h 10	16	2	1	0
23 juin	71	2	5 h 30	5 h 40	15	2	0	0
23 juin	72	2	5 h 00	5 h 10	15	2	2	0
16 juin	73	1	5 h 19	5 h 29	13	3	3	0
16 juin	74	1	6 h 01	6 h 11	15	2	3	0
16 juin	75	1	6 h 25	6 h 35	15	2	2	0
16 juin	76	1	6 h 50	7 h 00	16	2	1	0

Date	Station	Inventaire	Heure		Température (°C)	Vent	Couverture nuageuse	Précipitation
			Début	Fin				
16 juin	77	1	7 h 12	7 h 22	16	2	2	0
16 juin	78	1	7 h 30	7 h 40	17	3	2	0
16 juin	79	1	8 h 00	8 h 10	19	3	1	0
16 juin	80	1	8 h 40	8 h 50	20	3	3	0
16 juin	81	1	9 h 00	9 h 10	20	3	2	0
16 juin	82	1	9 h 26	9 h 36	20	2	4	0
16 juin	83	1	9 h 51	10 h 01	20	2	4	0
16 juin	84	1	10 h 16	10 h 26	20	2	4	0
25 juin	73	2	9 h 47	9 h 57	21	2	1	0
25 juin	74	2	9 h 17	9 h 27	21	2	2	0
25 juin	75	2	8 h 59	9 h 09	19	1	3	0
25 juin	76	2	8 h 37	8 h 47	19	2	2	0
25 juin	77	2	8 h 10	8 h 20	18	1	3	0
25 juin	78	2	7 h 50	8 h 00	18	1	3	0
25 juin	79	2	7 h 20	7 h 30	18	1	2	0
25 juin	80	2	6 h 55	7 h 05	16	0	1	0
25 juin	81	2	6 h 29	6 h 39	16	0	1	0
25 juin	82	2	6 h 07	6 h 17	15	0	0	0
25 juin	83	2	5 h 35	5 h 45	15	0	0	0
25 juin	84	2	5 h 05	5 h 15	14	1	0	0

Annexe C.2 Conditions météorologiques au cours des inventaires par station d'observation

Date	Station	Inventaire	Heure		Température	Vent	Provenance vent	Couverture nuageuse	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond
			Début	Fin							
08 juin	1	1	10 h 10	11 h 40	26	3	S-O	1	0	Bonne	Moyen
09 juin	2	1	10 h 20	11 h 50	24	2	S, S-E	3	0	Bonne	Moyen
10 juin	3	1	10 h 30	12 h 00	27	3	O	2	0	Bonne	Haut
10 juin	4	1	12 h 15	13 h 45	28	3	O, S-O	1	0	Bonne	Moyen
10 juin	5	1	13 h 55	15 h 10	28	3	S-O	1	0	Bonne	Haut
12 juin	6	1	10 h 38	12 h 08	16	3	N, N-O	0	0	Bonne	Haut
12 juin	7	1	12 h 35	14 h 05	18	3	N-O	1	0	Moyenne	Haut
13 juin	8	1	12 h 15	13 h 45	24	2	S	0	0	Bonne	Haut
17 juin	1	2	10 h 33	12 h 03	21	3	S-O	3	0	Bonne	Haut
17 juin	2	2	12 h 20	13 h 50	21	2	S-O	2	0	Bonne	Haut
18 juin	3	2	12 h 30	14 h 00	19	2	S-E	4	0	Bonne	Moyen
20 juin	4	2	10 h 30	12 h 00	17	3	S-O	2	0	Bonne	Haut
22 juin	5	2	10 h 05	11 h 35	21	3	S-E	4	0	Bonne	Moyen
20 juin	6	2	12 h 15	13 h 45	18	2	S-O	3	0	Bonne	Haut
23 juin	7	2	10 h 20	11 h 50	22	3	S	3	0	Moyenne	Haut
25 juin	8	2	11 h 15	12 h 45	22	3	O	2	0	Bonne	Haut

Annexe D

Schémas et description des habitats

Annexe D.1 Description de l'habitat aux stations d'écoute lors de l'inventaire des oiseaux nicheurs, Thetford Mines 2008

Station	Habitat	Superficie (%)					Vis. Mod.	Infest.Int	Chicots	Souches	Strates							
		Conif	Feuil.	Humide	Eau	Ouv.					Musc.	Hrb. b	Hrb. h	Arb. b	Arb. m	Arb. h	Arbo. b	Arbo. h
1	mixte	55	40		5		2	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0
2	feuillu	5	95				3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
3	coniférien	80	10			10	3	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1
4	mixte	30	70				3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
5	humide	20	20	20	40		0	1	4	0	0	0	1	0	1	1	1	1
6	lisière	30	10	60			1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
7	lisière	10	30			70	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0
8	mixte	40	40			20	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
9	coniférien	90				10	3	1	0	2	0	0	0	0	1	1	0	1
10	feuillu		100				2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
11	feuillu	5	85			10	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
12	coniférien	75	15			10	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
13	feuillu		100				3	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1
14	mixte	60	40				4	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
15	lisière	30	40			30	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1
16	mixte	40	40			20	3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
17	mixte	60	40				4	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
18	feuillu		100				2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
19	mixte	70	30				3	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1
20	mixte	55	45				3	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0
21	mixte	60	40				3	1	2	0	0	0	0	1	1	1	1	1
22	coniférien	80	10			10	3	2	3	0	0	1	0	0	1	0	1	1
23	feuillu	5	95				3	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1
24	lisière	60	10			30	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0
25	feuillu	15	75			10	2	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1
26	mixte	40	50		10		4	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0
27	humide	10	40		40	10	0	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
28	humide	10	10	40	40		1	1	3	4	0	0	1	1	1	1	0	0
29	feuillu	10	90				3	1	2	3	0	0	1	1	1	0	1	1
30	mixte	20	70		10		2	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0
31	mixte	50	50				2	2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1

Station	Habitat	Superficie (%)					Vis. Mod.	Infest.Int	Chicots	Souches	Strates							
		Conif	Feuil.	Humide	Eau	Ouv.					Musc.	Hrb. b	Hrb. h	Arb. b	Arb. m	Arb. h	Arbo. b	Arbo. h
32	feuillu		100				2	0	1	2	0	0	1	1	0	0	1	1
33	coniférien	100					3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
34	ouvert	10	10			80	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
35	lisière	30				70	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
36	mixte	70	10			20	3	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0
37	mixte	40	40			20	3	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0
38	mixte	65	15			20	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
39	coniférien	95	5				4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
40	feuillu		100				2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1
41	mixte	50	50				2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
42	coniférien	80	10			10	4	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0
43	mixte	60	40				1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0
44	coniférien	100					2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
45	mixte	50	50				3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
46	lisière	5	60			35	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
47	coniférien	95	5				4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1
48	mixte	40	40			20	3	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1
49	lisière	40				60	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
50	feuillu		100				2	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1
51	lisière	10	40			50	1	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0
52	humide	35	15	30	10	10	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
53	lisière	25	25			50	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
54	feuillu		100				2	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
55	mixte	60	40				3	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0
56	coniférien	80	20				2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1
57	mixte	70	30				1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0
58	mixte	15	65			20	2	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0
59	mixte	50	40			10	4	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0
60	lisière	20	30			50	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1
61	feuillu		100				3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1
62	feuillu	20	80				3	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1
63	lisière	5	45			50	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1
64	mixte	60	30	10			2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1

Station	Habitat	Superficie (%)					Vis. Mod.	Infest.Int	Chicots	Souches	Strates							
		Conif	Feuil.	Humide	Eau	Ouv.					Musc.	Hrb. b	Hrb. h	Arb. b	Arb. m	Arb. h	Arbo. b	Arbo. h
65	mixte	65	10	25			2	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
66	lisière	50				50	1	2	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
67	mixte	60	40				4	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
68	coniférien	100					3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
69	feuillu		90			10	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1
70	lisière	10	20			70	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	1
71	coniférien	75	25				2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
72	coniférien	95	5				4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
73	feuillu	5	95				2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
74	lisière		50			50	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
75	mixte	30	60		10		4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
76	feuillu	5	85			10	2	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1
77	feuillu	20	80				3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
78	lisière	30	20			50	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
79	mixte	50	50				2	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1	0
80	ouvert	10	20			70	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1
81	ouvert	20	10			70	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1
82	coniférien	100					3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
83	coniférien	80	5			15	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1
84	mixte	50	40			10	3	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1

Annexe D.2 Schémas et description des habitats à l'emplacement des stations d'observation

Station	Description
1	Vallée du lac à Thom, lequel est entouré de marécages. Forêts de feuillus et de conifères. Excellente vue vers les S-E, S et O.
2	Très diversifié pour l'habitat : zone de cultures, forêts de feuillus, de conifères ou mixtes, mais pas de point d'eau. Excellente vue vers le S et l'O.
3	Zones forestières parfois décidues (40 %) parfois conifériennes (25 %) et parfois mixtes (35 %). Zones de cultures à proximité. Vue de grande envergure exceptée du côté nord.
4	Vallée du ruisseau Old Mill entourée de montagnes à dominance d'espèces de feuillus où l'érable à sucre domine. Des zones marécageuses entourent parfois le ruisseau Old Mill.
5	Zones de cultures entourées de forêts parfois conifériennes parfois décidues. La vue permet d'observer les crêtes de montagnes à plus de 1 km.
6	Station établie en haut d'une vallée entourée de montagnes : forêts mixtes. Station choisie pour sa position par rapport aux éoliennes projetées. Bonne vision de face mais c'est la station où le degré de visibilité est le moins bon.
7	Zones de cultures et zones de forêts conifériennes, décidues mais le plus souvent mixtes. Vue sur quelques km.
8	Vallée du ruisseau et de l'Étang Madore entourés de montagnes arrondies. Station établie dans une zone de culture.

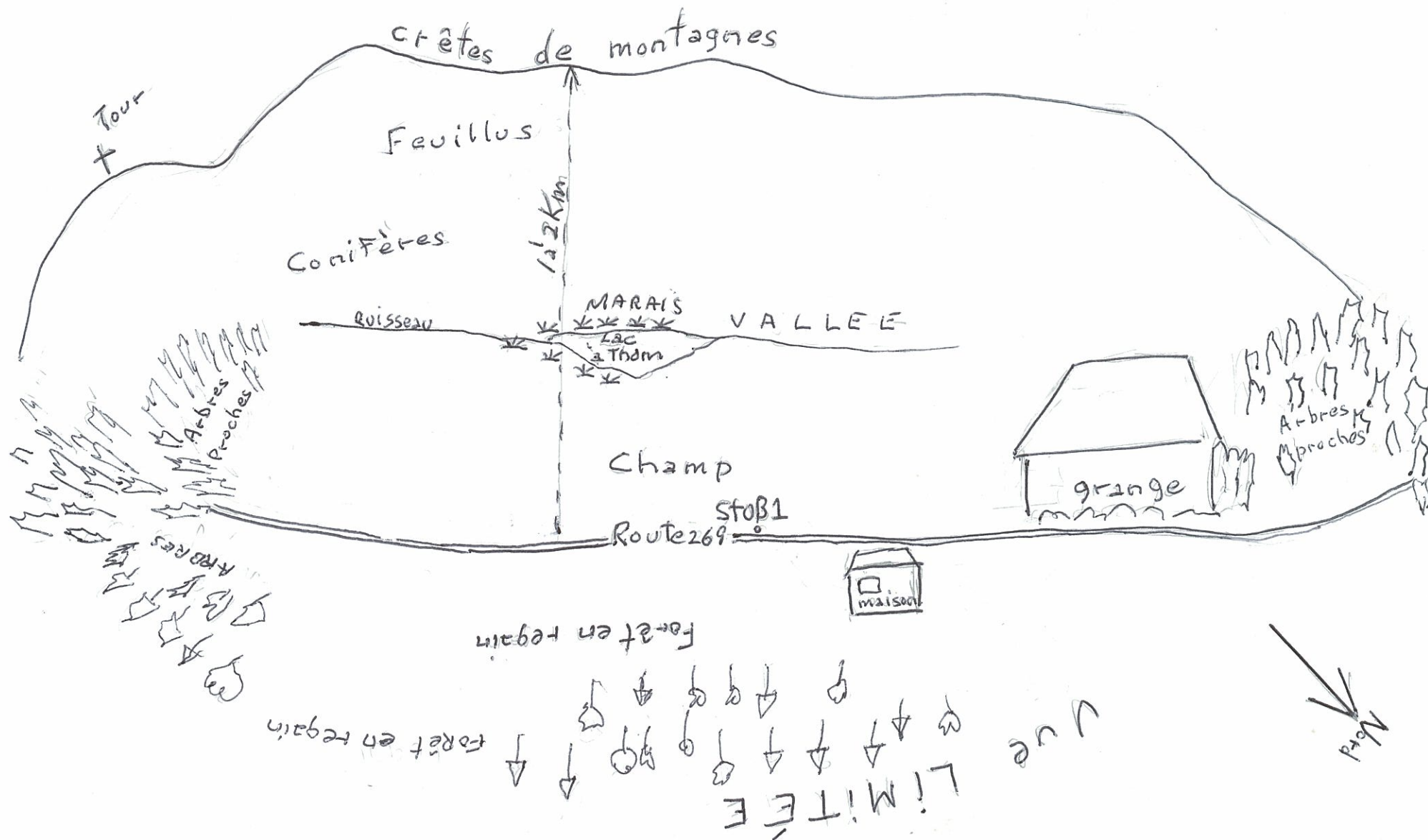
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES STATIONS D'OBSERVATIONS, THETFORD, 2008

Date : 8 Juin

Virée ou station: 1

Observateur : McCUTCHEEN DONALD

Description : Vallée du lac à Thom, lequel est entouré de marécages, forêts de feuillus, et forêts de conifères. Bonne vue vers le S-E, le S, et l'Ouest.
Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.



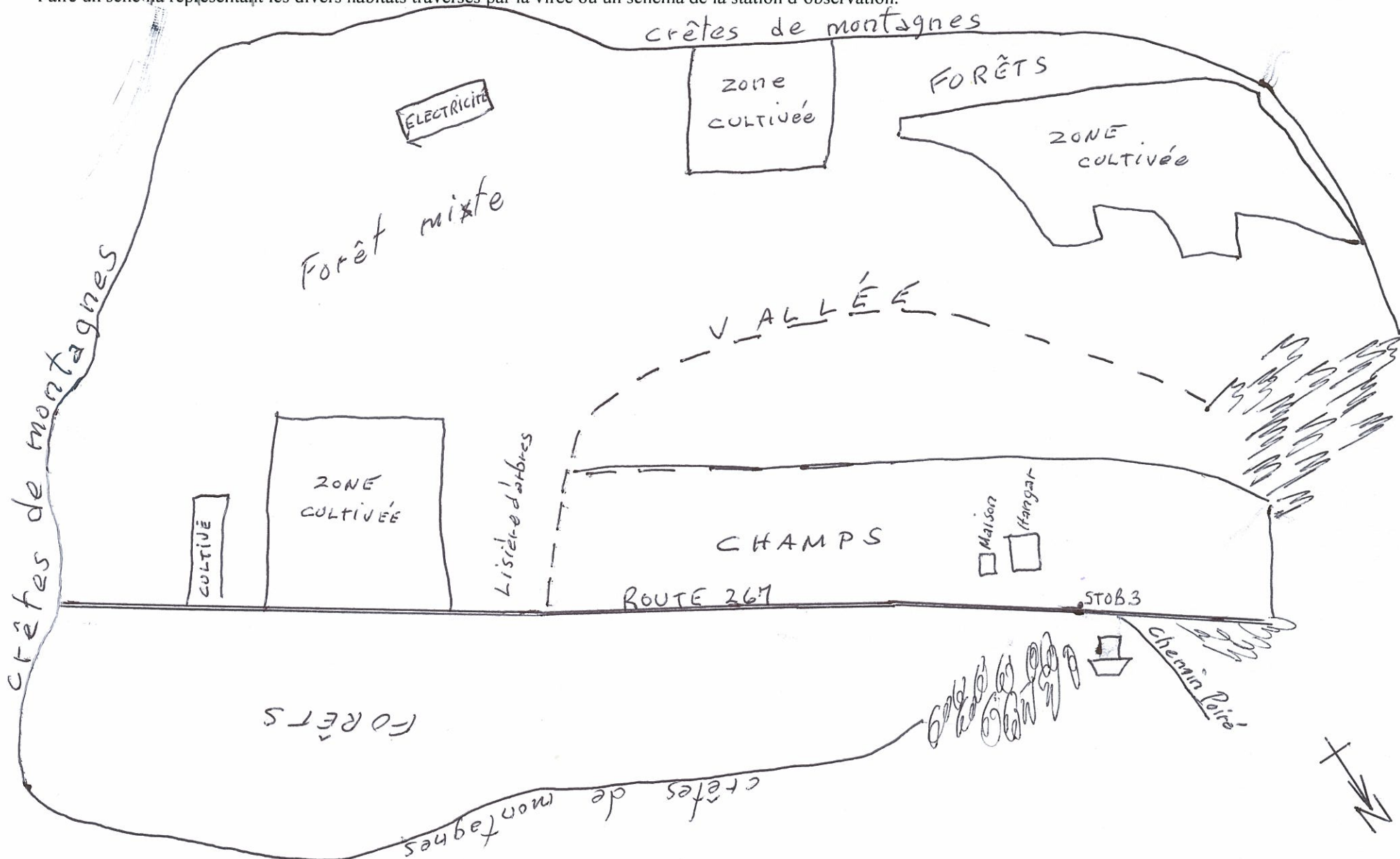
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES STATIONS D'OBSERVATIONS, THETFORD, 2008

Date : 10 JUIN

Virée ou station : 3

Observateur : M. CUTCHEN DONALD

Description : Vue de grande ouverture excepté du côté Nord. Zones forestières parfois décidues, parfois conifériennes 25% et parfois mixte 35%
Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.



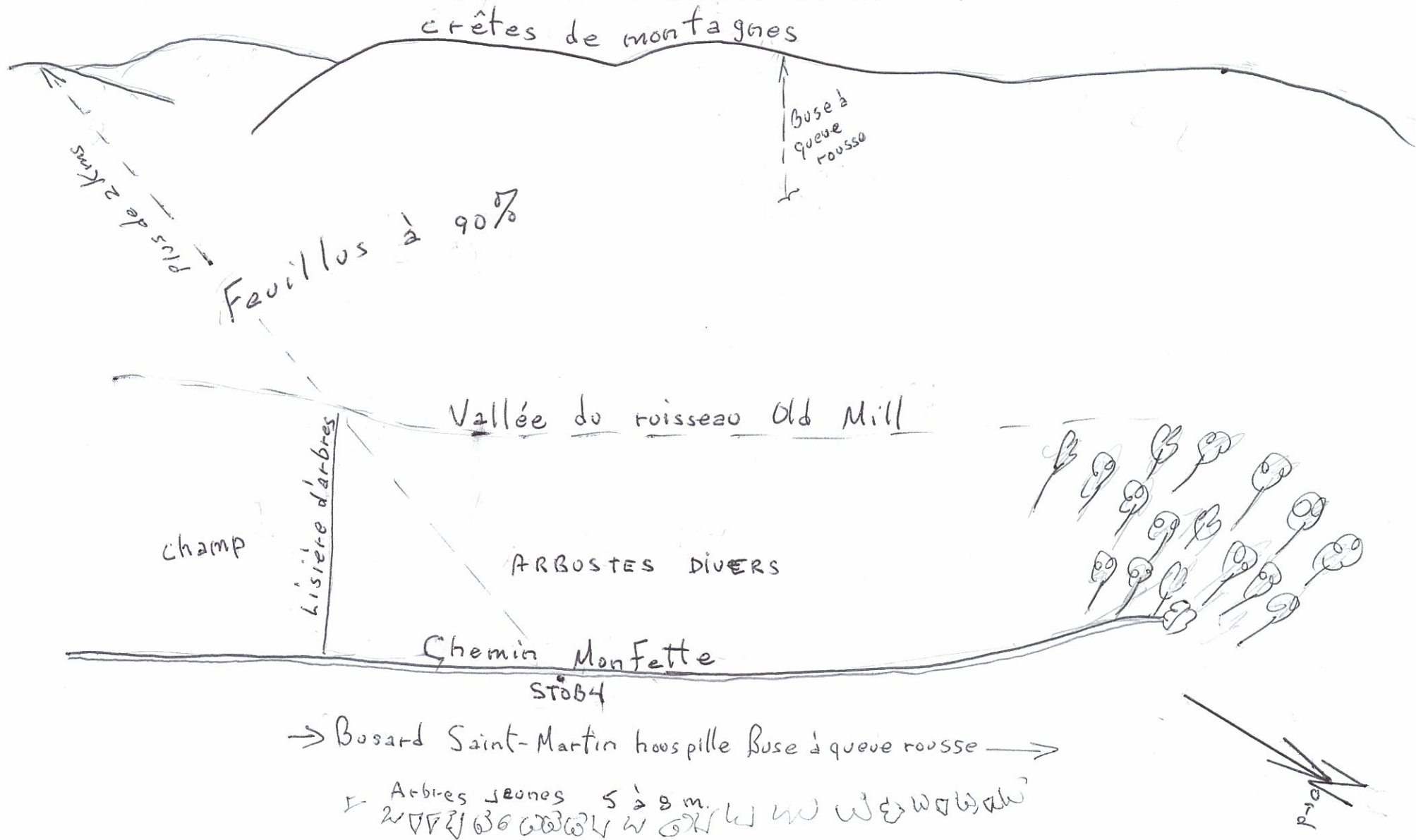
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES STATIONS D'OBSERVATIONS, THETFORD, 2008

Date : 10 Juin 2008 # Virée ou station: 4

Observateur : Mc CUTCHEEN DONALD

Description : Vallée du ruisseau Old Mill, entourée de montagnes à dominante d'espèces feuillus où l'érable à sucre domine. Des zones marécageuses entourent parfois le ruisseau Old Mill.

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.



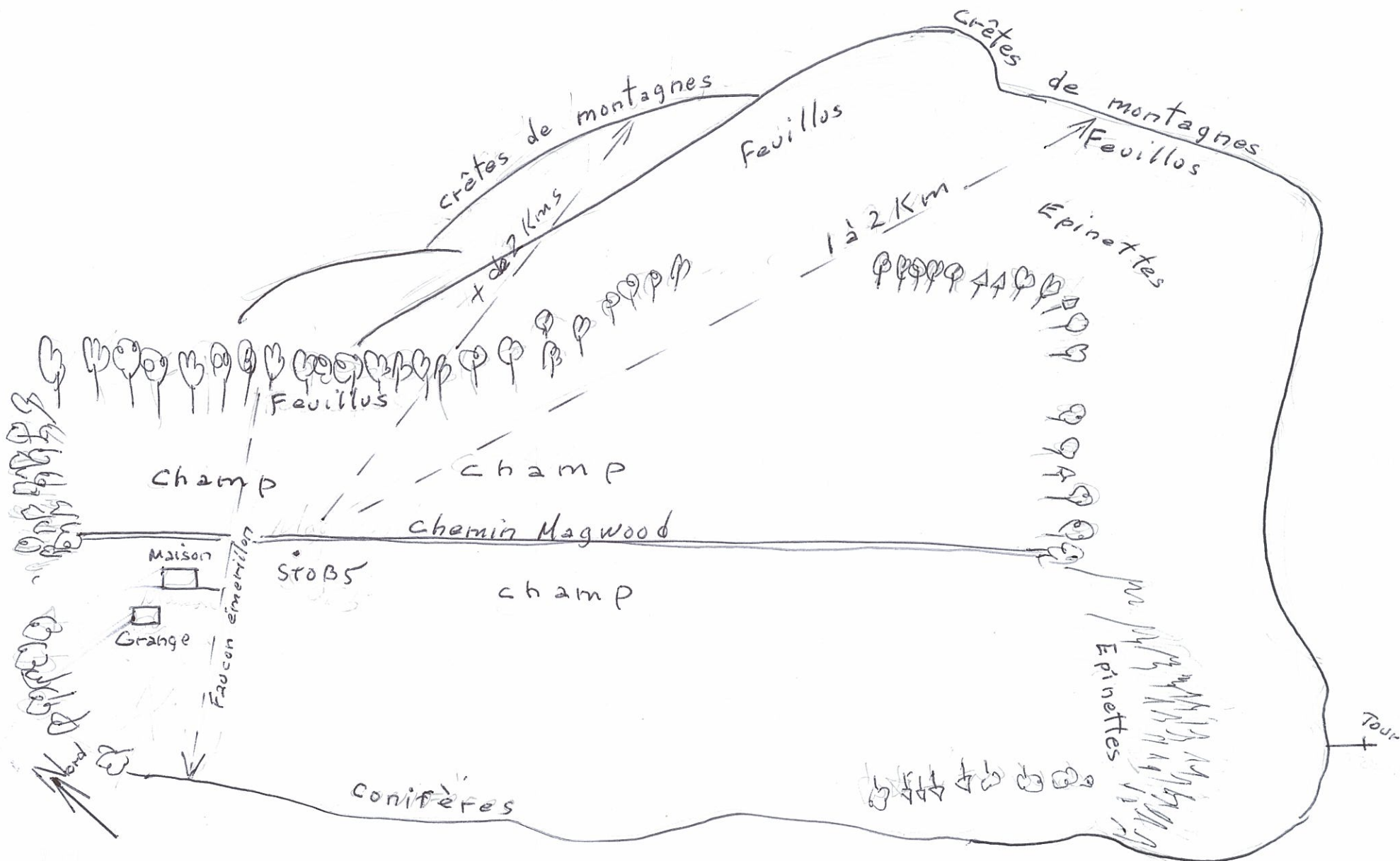
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES STATIONS D'OBSERVATIONS, THETFORD, 2008

Date : 1 juin 2008 # Virée ou station: 5

Observateur : _____

Description : Zone de culture entrecoupée de forêts parfois conifériennes, parfois décidées. La vue permet d'observer les crêtes de montagnes à plus de 1 kilomètre.

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.

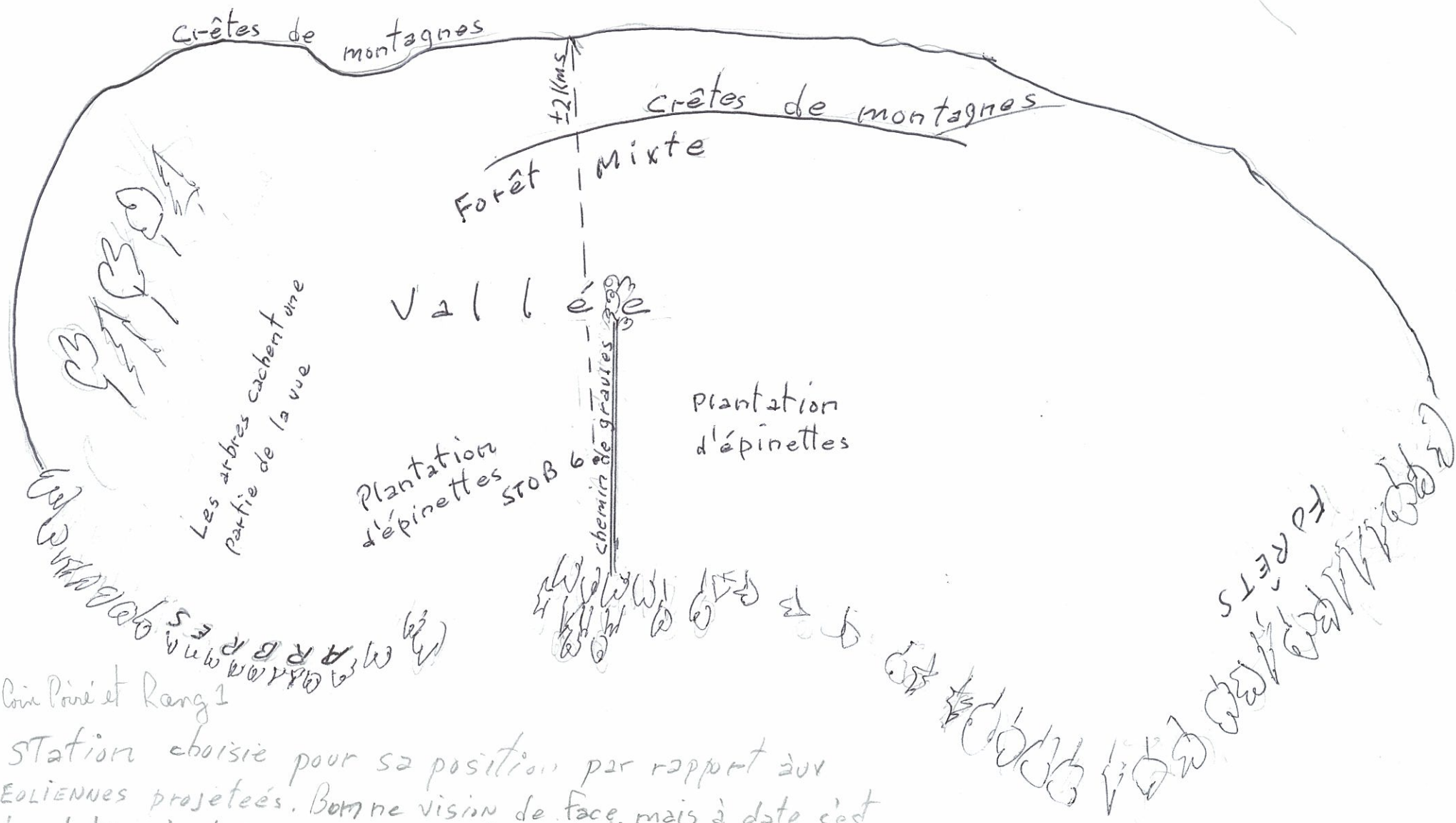


DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES STATIONS D'OBSERVATIONS, THETFORD, 2008

Date : 12 JUIN 2008 # Virée ou station: 6 Observateur : McCutcheon Donald

Description : Station établie en haut d'une vallée entourée de montagnes: forêt mixte

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.



Couloirs et Rang 1
Station choisie pour sa position par rapport aux
EOLIENNES projetées. Bonne vision de face, mais à date c'est
la station où le degré de vision est le moins bon. Vall

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES STATIONS D'OBSERVATIONS, THETFORD, 2008

Date : 12 Juin 2008

Virée ou station: 7

Observateur : Mc CUTCHEON DONALD

Description :

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.

Vue exceptionnelle à quelques kilomètres vers le s-é, le sud et l'ouest. Zones de cultures et zones de forêts conifériennes, décidues mais le plus souvent mixtes.



DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES STATIONS D'OBSERVATIONS, THETFORD, 2008

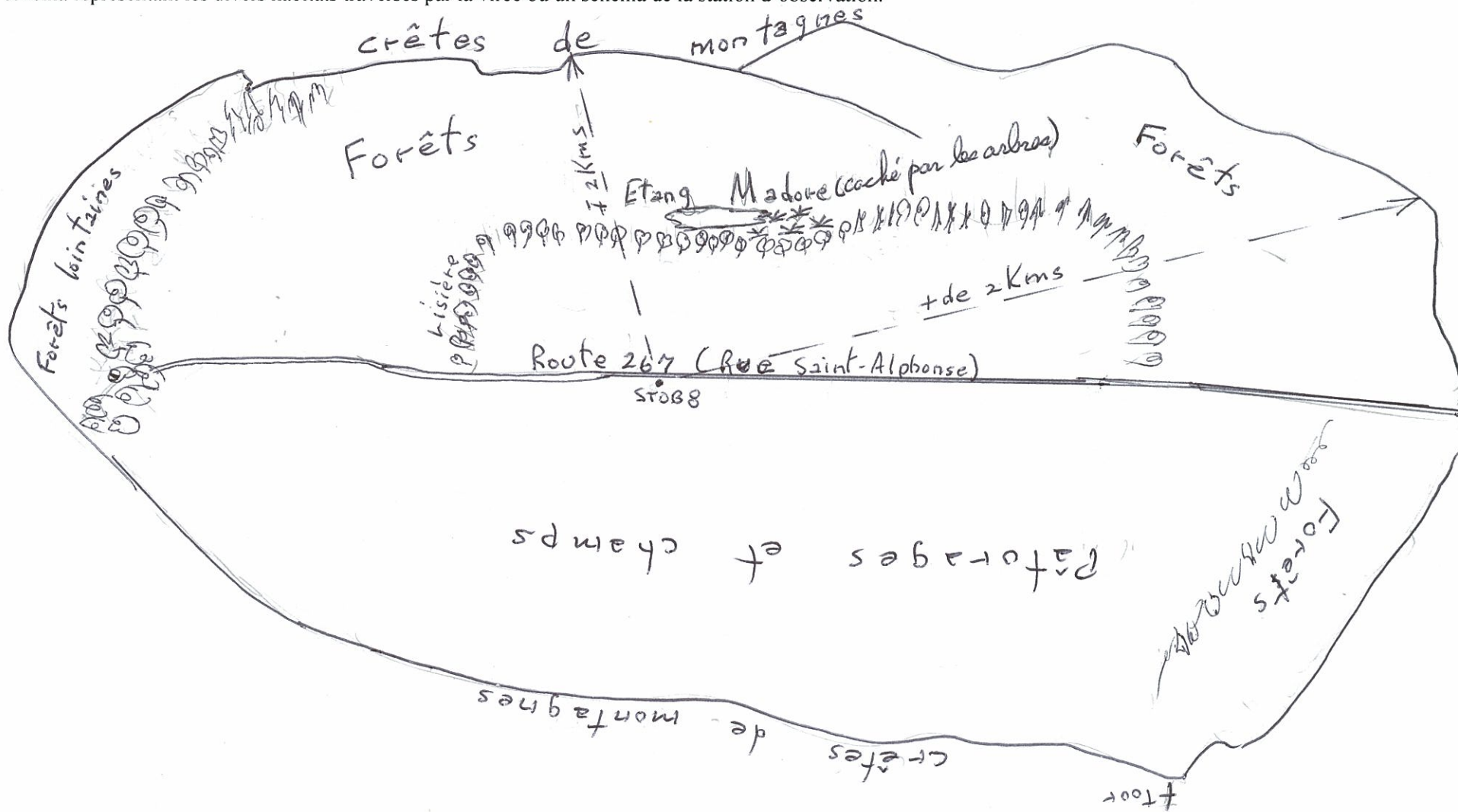
Date : 13 Juin

Virée ou station: 8

Observateur : M. CUTCHEON DONALD

Description : Vallée du ruisseau et de l'Étang Madore entourée de montagnes arrondies. Station établie dans une zone de culture.

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.

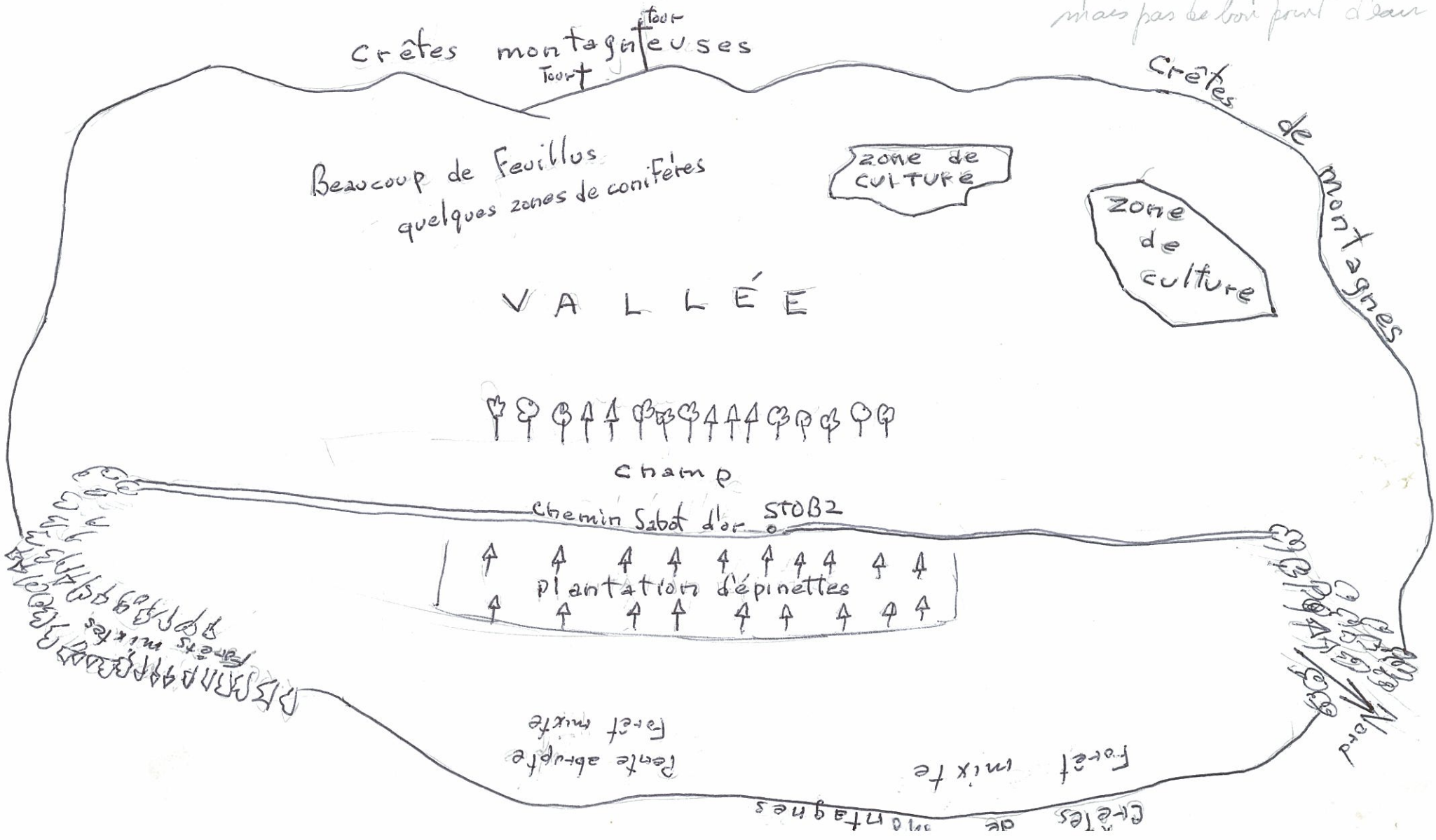


DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES STATIONS D'OBSERVATIONS, THETFORD, 2008

Date : 9 juin # Virée ou station : 2 Observateur : Mc Cutcheon Donald

Description : Très bonne vue principalement vers le sud et l'ouest. Très diversifié pour l'habitat : zones de culture, forêts de feuillus, forêts de conifères, mais pas de bon point d'eau

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.



Annexe E

Photographies

Annexe E Photographies



Photo 1 : Station d'écoute 5, milieu humide



Photo 2 : Station d'écoute 7, milieu en lisière de boisé



Photo 3 : Station d'écoute 14, peuplements mixtes



Photo 4 : Station d'écoute 28, milieu humide



Photo 5 : Station d'écoute 36, peuplements mixtes



Photo 6 : Station d'écoute 40, peuplements feuillus



Photo 7 : Station d'écoute 52, milieu humide



Photo 8 : Station d'écoute 75, peuplements mixtes



Photo 9 : Station d'écoute 65, peuplements mixtes



Photo 10 : Station d'observation 81, milieu ouvert



Photo 11 : Station d'écoute 82, peuplements conifériens



Photo 12 : Station d'observation 2



Photo 13 : Station d'observation 4

Annexe F

Caractéristiques physiques des sites d'inventaire

Annexe F.1 Coordonnées géographiques et altitudes des stations d'écoute

Point d'écoute	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Altitude (m)
	Nord	Ouest	
1	46.20826	71.26762	472
2	46.20463	71.26118	479
3	46.19349	71.27432	507
4	46.19154	71.27823	482
5	46.18863	71.29594	367
6	46.19354	71.30000	402
7	46.20195	71.31688	440
8	46.20555	71.32825	458
9	46.21101	71.32737	444
10	46.21711	71.32078	413
11	46.21253	71.29632	508
12	46.17411	71.26757	441
13	46.19867	71.31873	410
14	46.19470	71.32276	362
15	46.18669	71.33069	407
16	46.18634	71.34130	433
17	46.18413	71.34393	486
18	46.18213	71.34674	452
19	46.17139	71.34528	552
20	46.12389	71.33669	495
21	46.15831	71.33234	500
22	46.15479	71.32109	525
23	46.16649	71.32066	495
24	46.16428	71.31200	519
25	46.14655	71.30717	561
26	46.11590	71.33581	416
27	46.12585	71.32106	418
28	46.12629	71.34408	396
29	46.12567	71.35112	425
30	46.13689	71.34674	471
31	46.14053	71.35741	452
32	46.14165	71.36660	484
33	46.14153	71.37312	459
34	46.14740	71.38112	546
35	46.15168	71.39034	539
36	46.15804	71.40186	543
37	46.15696	71.27612	563
38	46.16014	71.27986	612
39	46.16579	71.28350	608
40	46.17122	71.29368	545
41	46.17781	71.30128	593
42	46.17638	71.30984	536
43	46.18128	71.31472	467
44	46.19057	71.34072	401
45	46.19183	71.34718	409
46	46.19485	71.35105	376
47	46.19825	71.36359	386
48	46.20129	71.37242	349

Point d'écoute	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Altitude (m)
	Nord	Ouest	
49	46.14774	71.35236	485
50	46.15048	71.35241	521
51	46.15662	71.35358	525
52	46.15950	71.36229	539
53	46.16887	71.36213	489
54	46.17277	71.36378	533
55	46.17628	71.36361	533
56	46.18240	71.35375	567
57	46.18547	71.35764	560
58	46.18897	71.36372	539
59	46.19196	71.37106	454
60	46.19695	71.37975	424
61	46.20395	71.42690	486
62	46.20124	71.43874	363
63	46.19943	71.43475	412
64	46.19857	71.43071	432
65	46.19547	71.42430	500
66	46.19404	71.42021	516
67	46.19095	71.41618	498
68	46.18781	71.40942	529
69	46.18644	71.40676	530
70	46.18690	71.40296	452
71	46.18413	71.40005	445
72	46.17860	71.39423	506
73	46.19917	71.40695	521
74	46.20387	71.38529	373
75	46.19935	71.38921	342
76	46.19757	71.39097	374
77	46.19285	71.39752	414
78	46.18924	71.39856	426
79	46.19449	71.41250	551
80	46.17770	71.39727	574
81	46.17023	71.39498	544
82	46.16849	71.39797	555
83	46.16809	71.42089	449
84	46.15161	71.37746	486

Annexe F.2 Coordonnées géographiques et altitudes des stations d'observation

Date	Station	Inventaire	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Altitude (m)
			N	WO	
08 juin	1	1	46.19078	71.29144	398
09 juin	2	1	46.16449	71.31289	518
10 juin	3	1	46.15809	71.40490	517
10 juin	4	1	46.16592	71.35879	506
10 juin	5	1	46.17732	71.34613	489
12 juin	6	1	46.17868	71.38770	489
12 juin	7	1	46.19322	71.42180	501
13 juin	8	1	46.12391	71.33667	422
17 juin	1	2	46.19077	71.29129	402
17 juin	2	2	46.16433	71.31239	421
18 juin	3	2	46.15819	71.40517	488
20 juin	4	2	46.16588	71.35881	521
22 juin	5	2	46.17761	71.34611	508
20 juin	6	2	46.17843	71.38792	489
23 juin	7	2	46.19329	71.42190	508
25 juin	8	2	46.12349	71.33666	459

Annexe G

Données brutes des inventaires

Annexe G.1 Observations d'oiseaux réalisées lors des inventaires par station d'écoute

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
08 juin	1	1	Moucherolle tchébec	2		0-30	1	T	Probable	Chant
08 juin	1	1	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
08 juin	1	1	Paruline flamboyante	1		0-30	1	T	Probable	Chant
08 juin	1	1	Paruline à dos olive	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	1	1	Troglodyte mignon	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	1	1	Merle d'Amérique	2		0-30	1	T	Probable	Chant
08 juin	1	1	Cardinal à poitrine rose	1		75-100	1	T	Probable	Chant
17 juin	1	2	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
17 juin	1	2	Moucherolle tchébec	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	1	2	Paruline flamboyante	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	1	2	Viréo à tête bleue	1		50-75	1	T	Probable	Chant
17 juin	1	2	Merle d'Amérique	1		0-30	1	T	Probable	
17 juin	1	2	Bruant chanteur	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	2	1	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	2	1	Grand Corbeau	1		>100	0.5	H	Possible	Cris
08 juin	2	1	Corneille d'Amérique	2		50-75	1	T	Probable	Cris
08 juin	2	1	Viréo aux yeux rouges	1		0-30	1	T	Probable	Chant
08 juin	2	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	2	1	Grive solitaire	1		0-30	1	T	Probable	Chant
08 juin	2	1	Grive solitaire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	2	1	Paruline bleue	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
08 juin	2	1	Paruline flamboyante	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
08 juin	2	1	Mésange à tête noire	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
17 juin	2	2	Merle d'Amérique	1		0-30	1	T	Probable	Vu et cris
17 juin	2	2	Paruline à flancs marron	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	2	2	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
17 juin	2	2	Paruline flamboyante	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	2	2	Grive solitaire	1		>100	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
08 juin	3	1	Paruline à joues grises	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	3	1	Bruant de Lincoln	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
08 juin	3	1	Grive solitaire	2		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	3	1	Paruline bleue	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	3	1	Troglodyte mignon	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	3	1	Paruline à flancs marron	1		0-30	1	T	Probable	Chant
08 juin	3	1	Viréo à tête bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	3	2	Paruline à flancs marron	1		0-30	1	T	Probable	Chant
17 juin	3	2	Bruant de Lincoln	1		0-30	1	T	Probable	Chant
17 juin	3	2	Viréo à tête bleue	1		50-75	1	T	Probable	Chant
17 juin	3	2	Grive solitaire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
17 juin	3	2	Paruline à joues grises	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	4	1	Paruline bleue	1		0-30	1	T	Probable	Chant
08 juin	4	1	Grand Corbeau	1		>100	1	T	Probable	Chant
08 juin	4	1	Viréo aux yeux rouges	2		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	4	1	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	4	1	Pic maculé	1	Mâle	0-30	0.5	H	Possible	Vu
08 juin	4	1	Grive solitaire	1		75-100	1	T	Probable	Chant
08 juin	4	1	Paruline à gorge noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	4	2	Paruline à gorge noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	4	2	Paruline couronnée	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
17 juin	4	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	4	2	Paruline bleue	1		0-30	1	T	Probable	Chant
17 juin	4	2	Cornille d'Amérique	1		50-75	0.5	H	Possible	En vol
08 juin	5	1	Bernache du Canada	8	Famille	>100	1	JE	Confirmé	6 jeunes + parents
08 juin	5	1	Bruant des marais	4		0-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	5	1	Carouge à épaulettes	6	Mâle	0-75	1	T	Probable	Vu et chant
08 juin	5	1	Paruline masquée	2		0-50	1	T	Probable	Vu et chant
08 juin	5	1	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	5	1	Grèbe à bec bigarré	1		75-100	0.5	H	Possible	Vu
08 juin	5	1	Gélinotte huppée	1		75-100	1	T	Probable	Tambourinage

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
08 juin	5	1	Butor d'Amérique	1		75-100	1	T	Probable	Chant
08 juin	5	1	Moucherolle des aulnes	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
08 juin	5	1	Paruline des ruisseaux	1		75-100	1	T	Probable	Chant
08 juin	5	1	Bécassine de Wilson	1		50-75	1	T	Probable	Vol et chant
08 juin	5	1	Canard noir	1		75-100	0.5	H	Possible	Vu
08 juin	5	1	Quiscale bronzé	1		30-50	1	T	Probable	Vu et chant
08 juin	5	1	Roitelet à couronne rubis	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	5	1	Tyran tritri	2		0-30	1	T	Probable	Chant
17 juin	5	2	Bernache du Canada	6	Famille	0-30	1	JE	Confirmé	6 jeunes + parents
17 juin	5	2	Bruant des marais	3		0-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	5	2	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
17 juin	5	2	Carouge à épaulettes	4		0-75	1	T	Probable	Vu et chant
17 juin	5	2	Quiscale bronzé	2		30-50	1	T	Probable	Vu et cris
17 juin	5	2	Paruline des ruisseaux	1		>100	1	T	Probable	Chant
17 juin	5	2	Grèbe à bec bigarré	1		30-50	1	T	Probable	Vu et chant
17 juin	5	2	Moucherolle des aulnes	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	5	2	Merle d'Amérique	1		>100	1	T	Probable	Chant
17 juin	5	2	Grand Héron	1		>100	0.5	H	Possible	En vol
17 juin	5	2	Roitelet à couronne rubis	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	5	2	Paruline noir et blanc	1		50-75	1	T	Probable	Chant
17 juin	5	2	Bécassine de Wilson	1		>100	1	T	Probable	En vol et chant
17 juin	5	2	Grand Pic	1	Mâle	30-50	0.5	H	Possible	En vol
08 juin	6	1	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
08 juin	6	1	Bruant de Lincoln	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	6	1	Cornelle d'Amérique	2		50-75	1	T	Probable	En vol et cris
08 juin	6	1	Paruline à gorge noire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	6	1	Viréo à tête bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	6	1	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	6	1	Bernache du Canada	1		>100	0.5	H	Possible	Cris
08 juin	6	1	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	6	1	Paruline flamboyante	1		30-50	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
08 juin	6	1	Paruline à gorge orangée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	6	1	Goglu des prés	1		50-75	1	T	Probable	Vu et chant
17 juin	6	2	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
17 juin	6	2	Cornelle d'Amérique	2		75-100	1	T	Probable	Cris
17 juin	6	2	Paruline à flancs marron	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	6	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	7	1	Paruline jaune	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
08 juin	7	1	Moucherolle des aulnes	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	7	1	Quiscale bronzé	6		30-50	1	T	Probable	Vu et cris
08 juin	7	1	Pigeon biset	3		>100	1	T	Probable	Vu
08 juin	7	1	Bruant chanteur	2		0-30	1	T	Probable	Chant
08 juin	7	1	Merle d'Amérique	2		0-30	1	T	Probable	Chant
08 juin	7	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	7	2	Quiscale bronzé	20		30-50	1	JE	Confirmé	Jeunes et adultes
17 juin	7	2	Pigeon biset	6		>100	1	T	Probable	Vu
17 juin	7	2	Carouge à épaulettes	2		30-50	1	T	Probable	Vu et chant
17 juin	7	2	Moucherolle des aulnes	1		50-75	1	T	Probable	Chant
17 juin	7	2	Étourneau sansonnet	5		50-75	1	P	Probable	En vol
17 juin	7	2	Bécassine de Wilson	1		>100	1	T	Probable	En vol
17 juin	7	2	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
17 juin	7	2	Pluvier kildir	1		>100	1	T	Probable	En vol
08 juin	8	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	8	1	Paruline à gorge noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	8	1	Paruline flamboyante	1		0-30	1	T	Probable	Chant
08 juin	8	1	Grive fauve	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	8	1	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	8	1	Moucherolle des aulnes	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	8	1	Paruline à tête cendrée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
08 juin	8	1	Paruline couronnée	1		>100	1	T	Probable	Chant
08 juin	8	1	Bruant familial	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	8	1	Sitelle à poitrine rousse	1		75-100	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
17 juin	8	2	Moqueur chat	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	8	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	8	2	Bruant familial	1		75-100	1	T	Probable	Chant
17 juin	8	2	Moucherolle des aulnes	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	8	2	Paruline couronnée	1		>100	1	T	Probable	Chant
17 juin	8	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
17 juin	8	2	Paruline à flancs marron	1		75-100	1	T	Probable	Chant
08 juin	9	1	Junco ardoisé	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	9	1	Grand Corbeau	1		>100	0.5	H	Possible	En vol et cris
08 juin	9	1	Merle d'Amérique	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	9	1	Moucherolle des aulnes	1		75-100	1	T	Probable	Chant
08 juin	9	1	Paruline masquée	1		75-100	1	T	Probable	Chant
08 juin	9	1	Paruline à flancs marron	1		75-100	1	T	Probable	Chant
17 juin	9	2	Grand Corbeau	1		>100	0.5	H	Possible	En vol et cris
17 juin	9	2	Junco ardoisé	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	9	2	Tourterelle triste	1		>100	1	T	Probable	Chant
17 juin	9	2	Chardonneret jaune	2		30-50	1	P	Probable	En vol et chant
17 juin	9	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
17 juin	9	2	Merle d'Amérique	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	9	2	Moqueur chat	1		50-75	1	T	Probable	Chant
17 juin	9	2	Moucherolle des aulnes	1		75-100	1	T	Probable	Chant
08 juin	10	1	Paruline à gorge noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	10	1	Paruline couronnée	2		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	10	1	Tyran huppé	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
08 juin	10	1	Paruline bleue	2		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	10	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	10	1	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	10	1	Pic maculé	1	Mâle	0-30	1	NO	Confirmé	Transport de nourriture
08 juin	10	1	Grive fauve	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	10	1	Pioui de l'Est	1		>100	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
17 juin	10	2	Grive fauve	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	10	2	Pioui de l'Est	1		50-75	1	T	Probable	Chant
17 juin	10	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	10	2	Paruline bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	10	2	Pic maculé	1		0-30	1	T	Probable	Cris
17 juin	10	2	Bruant à gorge blanche	1		>100	1	T	Probable	Chant
08 juin	11	1	Pioui de l'Est	2		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
08 juin	11	1	Paruline bleue	2		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	11	1	Moucherolle tchébec	3		30-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	11	1	Viréo aux yeux rouges	1		0-30	1	T	Probable	Chant
08 juin	11	1	Grive fauve	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	11	1	Paruline couronnée	2		30-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	11	1	Merle d'Amérique	2		0-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	11	1	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	11	1	Paruline flamboyante	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	11	2	Moucherolle tchébec	2		0-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	11	2	Viréo aux yeux rouges	1		0-30	1	T	Probable	Chant
17 juin	11	2	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	11	2	Paruline flamboyante	1		30-50	1	T	Probable	Chant
17 juin	11	2	Grive fauve	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	12	1	Paruline des ruisseaux	1		50-75	1	T	Probable	Chant
08 juin	12	1	Bruant à gorge blanche	2		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
08 juin	12	1	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
08 juin	12	1	Grive solitaire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	12	1	Merle d'Amérique	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
08 juin	12	1	Paruline à joues grises	1		30-50	1	T	Probable	Chant
08 juin	12	1	Mésange à tête noire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
17 juin	12	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
17 juin	12	2	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
17 juin	12	2	Merle d'Amérique	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
17 juin	12	2	Grive solitaire	1		32-50	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
17 juin	12	2	Faucon émerillon	1		30-50	0.5	H	Possible	En vol
09 juin	13	1	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	13	1	Paruline masquée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	13	1	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	13	1	Moucherolle des aulnes	1		75-100	1	T	Probable	Chant
09 juin	13	1	Corneille d'Amérique	2		>100	0.5	H	Possible	En vol
09 juin	13	1	Merle d'Amérique	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	13	1	Hirondelle bicoloré	1		30-50	0.5	H	Possible	En vol
09 juin	13	1	Bruant des prés	1		50-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	13	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	13	1	Grive fauve	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	13	2	Bruant des prés	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	13	2	Corneille d'Amérique	5		>100	0.5	H	Possible	Cris et en vol
19 juin	13	2	Chardonneret jaune	1		50-75	0.5	H	Possible	Cris et en vol
19 juin	13	2	Merle d'Amérique	1		0-30	1	H	Probable	Vu et chant
19 juin	13	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	13	2	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	14	1	Paruline du Canada	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	14	1	Grive fauve	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	14	1	Roitelet à couronne rubis	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	14	1	Geai bleu	2		50-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	14	1	Mésange à tête noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	14	1	Petite Buse	1		30-50	1	T	Probable	Vu et chant
09 juin	14	1	Paruline à tête cendrée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	14	1	Paruline noir et blanc	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	14	1	Canard colvert	2		>100	0.5	H	Possible	En vol
09 juin	14	1	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	14	1	Viréo à tête bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	14	2	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	14	2	Corneille d'Amérique	10		>100	0.5	H	Possible	En vol
19 juin	14	2	Mésange à tête noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
19 juin	14	2	Pic maculé	2	Mâle/ fem	0-30	1	P	Probable	Vu
19 juin	14	2	Viréo à tête bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	14	2	Sitelle à poitrine rousse	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
19 juin	14	2	Paruline noir et blanc	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	15	1	Paruline à joues grises	1		75-100	1	T	Probable	Chant
09 juin	15	1	Cardinal à poitrine rose	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	15	1	Grive à dos olive	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	15	1	Merle d'Amérique	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	15	1	Viréo aux yeux rouges	1		75-100	1	T	Probable	Chant
09 juin	15	1	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	15	1	Cornille d'Amérique	2		0-30	1	P	Probable	Chant
09 juin	15	1	Paruline noir et blanc	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	15	1	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	15	2	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	15	2	Grive à dos olive	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	15	2	Geai bleu	1		50-75	0.5	H	Possible	En vol et cris
09 juin	16	1	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	16	1	Merle d'Amérique	2		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
09 juin	16	1	Étourneau sansonnet	4	Immature	30-50	1	JE	Confirmé	Vu
09 juin	16	1	Cornille d'Amérique	2		50-75	1	P	Probable	Vu
09 juin	16	1	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	16	1	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	16	1	Paruline à tête cendrée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	16	1	Grive solitaire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	16	1	Bruant de Lincoln	1		>100	1	T	Probable	Chant
19 juin	16	2	Cornille d'Amérique	2		>100	0.5	H	Possible	En vol et cris
19 juin	16	2	Paruline à tête cendrée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	17	1	Grive à dos olive	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	17	1	Paruline à joues grises	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	17	1	Viréo aux yeux rouges	1		0-30	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
09 juin	17	1	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	17	1	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	17	1	Bruant à gorge blanche	1		75-100	1	T	Probable	Chant
09 juin	17	1	Cornelle d'Amérique	2		75-100	1	T	Probable	Chant
09 juin	17	1	Bruant de Lincoln	1		52-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	17	1	Paruline à gorge orangée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	17	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	17	2	Bruant de Lincoln	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	17	2	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	17	2	Paruline à gorge orangée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	17	2	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
19 juin	17	2	Grive à dos olive	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	18	1	Moucherolle tchébec	2		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	18	1	Paruline couronnée	2		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	18	1	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	18	1	Pic chevelu	1		0-30	1	T	Probable	Vu et cris
09 juin	18	1	Merle d'Amérique	1		>100	1	T	Probable	Chant
19 juin	18	2	Pic chevelu	1		0-30	1	T	Probable	Vu
19 juin	18	2	Paruline couronnée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
19 juin	18	2	Moucherolle tchébec	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	19	1	Grive à dos olive	2		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	19	1	Paruline à gorge noire	2		50-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	19	1	Paruline à gorge orangée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	19	1	Gélinotte huppée	1		50-75	1	T	Probable	Tambourinage
09 juin	19	1	Viréo à tête bleue	1		75-100	1	T	Probable	Chant
09 juin	19	1	Roitelet à couronne rubis	1		75-100	1	T	Probable	Chant
09 juin	19	1	Paruline couronnée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	19	1	Bruant à gorge blanche	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	19	1	Troglodyte mignon	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	19	2	Viréo à tête bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	19	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Vu et cris

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
19 juin	19	2	Roitelet à couronne rubis	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	20	1	Paruline flamboyante	2		0-30	1	T	Probable	Chant+ 2 mâles se pourchasse
09 juin	20	1	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	20	1	Grive à dos olive	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	20	1	Corneille d'Amérique	1		30-50	0.5	H	Possible	Cris
09 juin	20	1	Paruline à flancs marron	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	20	1	Viréo aux yeux rouges	1		75-100	1	T	Probable	Chant
09 juin	20	1	Troglodyte mignon	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	20	2	Troglodyte mignon	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	20	2	Grive à dos olive	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	20	2	Paruline flamboyante	1		0-30	1	T	Probable	Chant
19 juin	20	2	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	20	2	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	21	1	Paruline noir et blanc	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	21	1	Grive à dos olive	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	21	1	Gélinotte huppée	1		50-75	1	T	Probable	Tambourinage
09 juin	21	1	Paruline à tête cendrée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
19 juin	21	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	21	2	Paruline noir et blanc	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	21	2	Paruline à tête cendrée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	22	1	Grive à dos olive	1		50-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	22	1	Paruline à joues grises	1		50-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	22	1	Viréo à tête bleue	1		75-100	1	T	Probable	Chant
09 juin	22	1	Moucherolle des aulnes	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	22	1	Roselin pourpré	1		50-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	22	1	Junco ardoisé	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	22	1	Merle d'Amérique	2		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	22	1	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	22	1	Paruline triste	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
09 juin	22	1	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
09 juin	22	1	Paruline à flancs marron	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	22	1	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	22	1	Roitelet à couronne rubis	1		75-100	1	T	Probable	Chant
09 juin	22	1	Paruline à gorge orangée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	22	1	Paruline à gorge noire	2		50-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	22	1	Troglodyte mignon	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	22	1	Paruline à croupion jaune	1		0-30	1	T	Probable	Chant
19 juin	22	2	Paruline à gorge noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	22	2	Grive à dos olive	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	22	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	22	2	Paruline triste	1		0-30	1	T	Probable	Chant
19 juin	22	2	Paruline à gorge orangée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
19 juin	22	2	Roselin pourpré	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	22	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	22	2	Moucherolle des aulnes	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	23	1	Moucherolle tchébec	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	23	1	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	23	1	Paruline bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	23	1	Cardinal à poitrine rose	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	23	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	23	1	Bruant à gorge blanche	1		75-100	1	T	Probable	Chant
09 juin	23	1	Paruline à joues grises	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	23	2	Grive à dos olive	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	23	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	23	2	Paruline à joues grises	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	23	2	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	23	2	Merle d'Amérique	1		50-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	24	1	Bécassine de Wilson	1		50-75	1	T	Probable	Chant
09 juin	24	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	24	1	Bruant de Lincoln	1		0-30	1	T	Probable	Chant
09 juin	24	1	Bruant chanteur	1		30-50	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
09 juin	24	1	Moucherolle des aulnes	1		30-50	1	T	Probable	Chant
09 juin	24	1	Buse à queue rousse	1		75-100	1	T	Probable	Vol à 25 m de haut et chante 4 fois
09 juin	24	1	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
19 juin	24	2	Moucherolle des aulnes	1		50-75	1	T	Probable	Chant
19 juin	24	2	Roitelet à couronne rubis	1		75-100	1	T	Probable	Chant
19 juin	24	2	Bruant chanteur	1		30-50	1	T	Probable	Chant
19 juin	24	2	Bruant de Lincoln	2		0-30	1	NO	Confirmé	Transport de nourriture
19 juin	24	2	Grive fauve	1		75-100	1	T	Probable	Chant
10 juin	25	1	Pioui de l'Est	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	25	1	Viréo aux yeux rouges	2		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	25	1	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
10 juin	25	1	Paruline à gorge noire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
10 juin	25	1	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	25	1	Moucherolle des aulnes	1		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	25	1	Grive à dos olive	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	25	1	Paruline bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	25	1	Geai bleu	1		50-75	1	T	Probable	Chant
21 juin	25	2	Cardinal à poitrine rose	1		0-30	1	T	Probable	Chant
21 juin	25	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	25	2	Paruline couronnée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
21 juin	25	2	Chardonneret jaune	1		50-75	0.5	H	Possible	En vol
21 juin	25	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	25	2	Paruline bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	25	2	Roselin pourpré	1		50-75	1	T	Probable	Chant
21 juin	25	2	Moucherolle tchébec	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	25	2	Pioui de l'Est	1		75-100	1	T	Probable	Chant
10 juin	26	1	Paruline flamboyante	1		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	26	1	Paruline noir et blanc	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	26	1	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
10 juin	26	1	Cornelle d'Amérique	1		>100	0.5	H	Possible	En vol et cris
21 juin	26	2	Bruant à gorge blanche	1		0-30	1	T	Probable	Chant
21 juin	26	2	Merle d'Amérique	1		0-30	1	T	Probable	Chant
21 juin	26	2	Troglodyte mignon	1		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	27	1	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	27	1	Bruant chanteur	2		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	27	1	Paruline à gorge noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	27	1	Grive fauve	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	27	1	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
10 juin	27	1	Paruline à tête cendrée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	27	1	Merle d'Amérique	1		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	27	1	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	27	1	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
10 juin	27	1	Paruline triste	1		50-75	1	T	Probable	Chant
10 juin	27	1	Moucherolle des aulnes	1		75-100	1	T	Probable	Chant
10 juin	27	1	Paruline à flancs marron	1		50-75	1	T	Probable	Chant
21 juin	27	2	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
21 juin	27	2	Paruline à flancs marron	1		50-75	1	T	Probable	Chant
21 juin	27	2	Bruant chanteur	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	27	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
21 juin	27	2	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
21 juin	27	2	Merle d'Amérique	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	28	1	Butor d'Amérique	1		75-100	1	T	Probable	Chant
10 juin	28	1	Grèbe à bec bigarré	1		75-100	1	T	Probable	Chant
10 juin	28	1	Bruant des marais	2		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	28	1	Carouge à épaulettes	6		30-100	1	T	Probable	Vu et chant
10 juin	28	1	Moucherolle des aulnes	3		0-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	28	1	Viréo à tête bleue	1		75-100	1	T	Probable	Chant
10 juin	28	1	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	28	1	Tyran tritri	1		50-75	1	T	Probable	Vu et chant
10 juin	28	1	Hirondelle bicolore	3		50-75	1	T	Probable	En vol

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
10 juin	28	1	Bécassine de Wilson	1		50-75	1	T	Probable	Vu et entendu
10 juin	28	1	Quiscale bronzé	10		0-100	1	T	Probable	Vu et cris
21 juin	28	2	Bruant des marais	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	28	2	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
21 juin	28	2	Moucherolle des aulnes	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	28	2	Carouge à épaulettes	3		30-100	1	T	Probable	Chant
21 juin	28	2	Grèbe à bec bigarré	1		>100	0.5	H	Possible	Vu
21 juin	28	2	Canard colvert	2	Mâle/fem	50-75	1	P	Probable	Vu
21 juin	28	2	Tyran tritri	2		30-50	1	P	Probable	Vu
21 juin	28	2	Pic flamboyant	1		30-50	1	T	Probable	Vu et cris
21 juin	28	2	Paruline flamboyante	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	29	1	Viréo aux yeux rouges	2		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	29	1	Merle d'Amérique	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
10 juin	29	1	Grive solitaire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
10 juin	29	1	Bécassine de Wilson	1		>100	1	T	Probable	En vol et chant
10 juin	29	1	Paruline couronnée	1		75-100	1	T	Probable	Chant
10 juin	29	1	Grive fauve	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	29	1	Paruline à tête cendrée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
10 juin	29	1	Corneille d'Amérique	1		>100	0.5	H	Possible	En vol
10 juin	29	1	Hirondelle bicolore	1		>100	0.5	H	Possible	En vol
21 juin	29	2	Paruline bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	29	2	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
21 juin	29	2	Merle d'Amérique	1		75-100	1	T	Probable	Chant
21 juin	29	2	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
21 juin	29	2	Corneille d'Amérique	2		>100	0.5	H	Possible	Cris
21 juin	29	2	Grive fauve	1		30-50	0.5	H	Possible	Cris
21 juin	29	2	Pic mineur	1		0-30	0.5	H	Possible	Vu
10 juin	30	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	30	1	Merle d'Amérique	1		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	30	1	Mésange à tête noire	1		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	30	1	Corneille d'Amérique	1		>100	0.5	H	Possible	En vol et cris

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
10 juin	30	1	Bruant familier	1		75-100	1	T	Probable	Chant
21 juin	30	2	Bruant familier	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	30	2	Chardonneret jaune	1		50-75	0.5	H	Possible	En vol
21 juin	30	2	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
21 juin	30	2	Corneille d'Amérique	1		>100	0.5	H	Possible	En vol et cis
10 juin	31	1	Paruline à gorge noire	2		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	31	1	Paruline bleue	1		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	31	1	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	31	1	Viréo à tête bleue	1		50-75	1	T	Probable	Chant
10 juin	31	1	Paruline noir et blanc	1		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	31	1	Pioui de l'Est	1		75-100	1	T	Probable	Chant
10 juin	31	1	Troglodyte mignon	1		75-100	1	T	Probable	Chant
10 juin	31	1	Tourterelle triste	1		75-100	1	T	Probable	Chant
10 juin	31	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	31	1	Paruline noir et blanc	1		0-30	1	T	Probable	Chant
21 juin	31	2	Gros-bec errant	2		50-75	1	P	Probable	En vol et cris
21 juin	31	2	Tourterelle triste	1		50-75	1	T	Probable	Chant
21 juin	31	2	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
21 juin	31	2	Sitelle à poitrine rousse	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	31	2	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	32	1	Viréo aux yeux rouges	2		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	32	1	Paruline couronnée	2		50-75	1	T	Probable	Chant
10 juin	32	1	Cardinal à poitrine rose	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
10 juin	32	1	Grive solitaire	1		>100	1	T	Probable	Chant
10 juin	32	1	Paruline bleue	2	Mâle/fem	0-30	1	P	Probable	Vu
10 juin	32	1	Grive des bois	1		>100	1	T	Probable	Chant
21 juin	32	2	Paruline couronnée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
21 juin	32	2	Grive solitaire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	32	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	32	2	Paruline bleue	1		50-75	1	T	Probable	Chant
10 juin	33	1	Paruline à gorge orangée	1		30-50	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
10 juin	33	1	Paruline à gorge noire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
10 juin	33	1	Paruline à croupion jaune	1		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	33	1	Viréo à tête bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	33	2	Grand Corbeau	2		>100	0.5	H	Possible	Cris
21 juin	33	2	Paruline à gorge orangée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
21 juin	33	2	Paruline à gorge noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	33	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
10 juin	34	1	Paruline flamboyante	1		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	34	1	Bruant des prés	1		75-100	1	T	Probable	Chant
10 juin	34	1	Bruant chanteur	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
10 juin	34	1	Moucherolle des aulnes	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	34	1	Corneille d'Amérique	2		>100	0.5	H	Possible	En vol
10 juin	34	1	Étourneau sansonnet	4		50-75	0.5	H	Possible	En vol
10 juin	34	1	Paruline à flancs marron	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	34	2	Paruline flamboyante	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	34	2	Moucherolle des aulnes	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	34	2	Goglu des prés	1		50-75	1	T	Probable	Vu et chant
21 juin	34	2	Corneille d'Amérique	2		50-75	0.5	H	Possible	En vol et cris
10 juin	35	1	Chardonneret jaune	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
10 juin	35	1	Carouge à épauettes	3	Mâle	30-75	1	T	Probable	Vu et chant
10 juin	35	1	Paruline masquée	1	Mâle	30-50	1	T	Probable	Vu et chant
10 juin	35	1	Moucherolle des aulnes	1		50-75	1	T	Probable	Chant
10 juin	35	1	Jaseur d'Amérique	2		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	35	1	Bruant chanteur	1		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	35	1	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
21 juin	35	2	Moucherolle des aulnes	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	35	2	Chardonneret jaune	2	Mâle/fem	0-30	1	P	Probable	En vol
21 juin	35	2	Carouge à épauettes	2		30-50	1	T	Probable	Vu et chant
21 juin	35	2	Merle d'Amérique	1		50-75	1	T	Probable	Chant
21 juin	35	2	Hirondelle bicolore	1		30-50	0.5	H	Possible	En vol
21 juin	35	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
10 juin	36	1	Bruant à gorge blanche	2		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	36	1	Roitelet à couronne rubis	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	36	1	Paruline masquée	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
10 juin	36	1	Bruant chanteur	1		0-30	1	T	Probable	Chant
10 juin	36	1	Carouge à épaulettes	2	Mâle	50-75	1	T	Probable	Vu et chant
10 juin	36	1	Merle d'Amérique	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	36	1	Paruline noir et blanc	1		30-50	1	T	Probable	Chant
10 juin	36	1	Roitelet à couronne rubis	1		75-100	1	T	Probable	Chant
10 juin	36	1	Étourneau sansonnet	2		75-100	0.5	H	Possible	Vu
21 juin	36	2	Bruant chanteur	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
21 juin	36	2	Merle d'Amérique	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	36	2	Étourneau sansonnet	6		75-100	0.5	H	Possible	Vu et cris
21 juin	36	2	Carouge à épaulettes	2		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	36	2	Paruline masquée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
21 juin	36	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
21 juin	36	2	Grand Corbeau	1		>100	0.5	H	Possible	En vol et cris
12 juin	37	1	Paruline masquée	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
12 juin	37	1	Merle d'Amérique	2	Mâle/fem	0-30	1	T	Probable	Vu et cris
12 juin	37	1	Grive à dos olive	1		>100	1	T	Probable	Chant
12 juin	37	1	Bruant familier	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	37	1	Bruant chanteur	1		50-75	1	T	Probable	Chant
12 juin	37	1	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
12 juin	37	1	Moucherolle des aulnes	1		75-100	1	T	Probable	Chant
20 juin	37	2	Bruant chanteur	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	37	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
20 juin	37	2	Merle d'Amérique	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	37	2	Moucherolle des aulnes	1		50-75	1	T	Probable	Chant
12 juin	38	1	Paruline à gorge noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	38	1	Mésange à tête noire	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
12 juin	38	1	Grive à dos olive	1		50-75	1	T	Probable	Chant
12 juin	38	1	Paruline triste	1		30-50	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
12 juin	38	1	Bruant à gorge blanche	1		0-30	1	T	Probable	Chant
12 juin	38	1	Paruline à collier	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	38	1	Paruline à gorge orangée	2		50-75	1	T	Probable	Chant
12 juin	38	1	Paruline à joues grises	1		50-75	1	T	Probable	Chant
12 juin	38	1	Viréo à tête bleue	1		75-100	1	T	Probable	Chant
20 juin	38	2	Paruline flamboyante	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
20 juin	38	2	Paruline noir et blanc	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	38	2	Grive à dos olive	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	38	2	Roitelet à couronne rubis	1		50-75	1	T	Probable	Chant
20 juin	38	2	Petite Buse	2		>100	1	P	Probable	Vu et chant
12 juin	39	1	Roitelet à couronne rubis	1		0-30	1	T	Probable	Chant
12 juin	39	1	Paruline à gorge orangée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
12 juin	39	1	Paruline à gorge noire	1		75-100	1	T	Probable	Chant
12 juin	39	1	Grive à dos olive	1		75-100	1	T	Probable	Chant
12 juin	39	1	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	39	2	Paruline à gorge noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	39	2	Paruline à gorge orangée	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
20 juin	39	2	Paruline noir et blanc	1		0-30	1	T	Probable	Chant
20 juin	39	2	Grive à dos olive	1		50-75	1	T	Probable	Chant
20 juin	39	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	39	2	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	40	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	40	1	Pic maculé	1	Mâle	0-30	0.5	H	Possible	Vu
12 juin	40	1	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
12 juin	40	1	Merle d'Amérique	1		>100	1	T	Probable	Chant
20 juin	40	2	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	40	2	Viréo aux yeux rouges	2		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
20 juin	40	2	Pic maculé	1		50-75	1	T	Probable	Tambourinage
20 juin	40	2	Moucherolle tchébec	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	41	1	Paruline à gorge noire	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
12 juin	41	1	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
12 juin	41	1	Troglodyte mignon	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	41	1	Merle d'Amérique	2	Mâle/fem	0-30	1	P	Probable	Vu
20 juin	41	2	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	41	2	Mésange à tête noire	1		0-30	1	T	Probable	Chant
20 juin	41	2	Viréo à tête bleue	1		50-75	1	T	Probable	Chant
20 juin	41	2	Grive à dos olive	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	42	1	Gros-bec errant	1		50-75	0.5	H	Possible	Chant
12 juin	42	1	Paruline à gorge noire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
12 juin	42	1	Viréo aux yeux rouges	1		0-30	1	T	Probable	Chant
12 juin	42	1	Merle d'Amérique	1		0-30	1	T	Probable	Chant
12 juin	42	1	Paruline triste	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
12 juin	42	1	Bruant à gorge blanche	1		>100	1	T	Probable	Chant
12 juin	42	1	Paruline à joues grises	1		0-30	1	T	Probable	Chant
12 juin	42	1	Paruline à poitrine baie	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
12 juin	42	1	Paruline à tête cendrée	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
12 juin	42	1	Paruline flamboyante	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
12 juin	42	1	Mésange à tête noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	42	1	Sitelle à poitrine rousse	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	42	2	Bruant à gorge blanche	1		0-30	1	T	Probable	Chant
20 juin	42	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	42	2	Merle d'Amérique	2	Mâle/fem	0-30	1	P	Probable	Vu
20 juin	42	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	42	2	Grand Corbeau	1		>100	0.5	H	Possible	Cris
20 juin	42	2	Paruline à croupion jaune	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
20 juin	42	2	Paruline à poitrine baie	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	42	2	Paruline à gorge orangée	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
20 juin	42	2	Paruline triste	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	43	1	Paruline à flancs marron	2	Mâle/fem	0-30	1	P	Probable	Vu et chant
12 juin	43	1	Bruant chanteur	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	43	1	Grive à dos olive	1		>100	1	T	Probable	Chant
12 juin	43	1	Geai bleu	2		>100	0.5	H	Possible	Cris

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
12 juin	43	1	Cornelle d'Amérique	2		50-75	0.5	H	Possible	En vol
12 juin	43	1	Gros-bec errant	2		50-75	0.5	H	Probable	En vol
20 juin	43	2	Paruline à flancs marron	1		0-30	1	T	Probable	Chant
20 juin	43	2	Merle d'Amérique	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	43	2	Geai bleu	1		>100	0.5	H	Possible	En vol
20 juin	43	2	Mésange à tête noire	2		0-30	1	P	Probable	Vu
20 juin	43	2	Paruline à tête cendrée	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
20 juin	43	2	Chardonneret jaune	1		75-100	0.5	H	Possible	En vol
20 juin	43	2	Paruline noir et blanc	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	43	2	Moucherolle des aulnes	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
12 juin	44	1	Paruline tigrée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
12 juin	44	1	Viréo à tête bleue	1		50-75	1	T	Probable	Chant
12 juin	44	1	Paruline à croupion jaune	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	44	1	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	44	1	Merle d'Amérique	1		>100	1	T	Probable	Chant
20 juin	44	2	Paruline à croupion jaune	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
20 juin	44	2	Grive à dos olive	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	44	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
20 juin	44	2	Paruline tigrée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
20 juin	44	2	Roitelet à couronne rubis	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	45	1	Paruline couronnée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
12 juin	45	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	45	1	Paruline bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	45	2	Paruline bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	45	2	Paruline flamboyante	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	45	2	Grive solitaire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
20 juin	45	2	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
20 juin	45	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	46	1	Bécassine de Wilson	1		75-100	0.5	H	Possible	En vol
12 juin	46	1	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
12 juin	46	1	Pic maculé	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
12 juin	46	1	Grive solitaire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
20 juin	46	2	Paruline couronnée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
20 juin	46	2	Geai bleu	2		50-75	0.5	H	Possible	En vol et cris
20 juin	46	2	Bruant chanteur	1		75-100	1	T	Probable	Chant
20 juin	46	2	Bécassine de Wilson	1		75-100	0.5	H	Possible	En vol
20 juin	46	2	Grive solitaire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
12 juin	47	1	Paruline à tête cendrée	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
12 juin	47	1	Paruline à tête cendrée	1		75-100	1	T	Probable	Chant
12 juin	47	1	Paruline à joues grises	1		50-75	1	T	Probable	Chant
12 juin	47	1	Merle d'Amérique	1		50-75	1	T	Probable	Chant
12 juin	47	1	Cornelle d'Amérique	2		>100	0.5	H	Possible	En vol
12 juin	47	1	Bruant chanteur	1		75-100	1	T	Probable	Chant
12 juin	47	1	Junco ardoisé	1		75-100	1	T	Probable	Chant
12 juin	47	1	Étourneau sansonnet	2		>100	0.5	H	Possible	En vol
12 juin	47	1	Paruline noir et blanc	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	47	1	Paruline à gorge orangée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
20 juin	47	2	Paruline noir et blanc	1		0-30	1	T	Probable	Chant
20 juin	47	2	Paruline à gorge orangée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
20 juin	47	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	47	2	Merle d'Amérique	1		>100	1	T	Probable	Chant
20 juin	47	2	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	47	2	Pic chevelu	1		0-30	1	T	Probable	Tambourinage
12 juin	48	1	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
12 juin	48	1	Paruline masquée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	48	1	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
12 juin	48	1	Geai bleu	1		>100	0.5	H	Possible	Cris
12 juin	48	1	Paruline à flancs marron	1		0-30	1	T	Probable	Chant
20 juin	48	2	Paruline à gorge noire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
20 juin	48	2	Paruline à flancs marron	1		0-30	1	T	Probable	Chant
20 juin	48	2	Viréo à tête bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	48	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
20 juin	48	2	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
20 juin	48	2	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	49	1	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	49	1	Merle d'Amérique	1		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	49	1	Bécassine de Wilson	1		>100	0.5	H	Possible	En vol
13 juin	49	1	Grand Corbeau	1		>100	0.5	H	Possible	En vol
13 juin	49	1	Bruant familial	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	49	1	Pluvier kildir	1		50-75	0.5	H	Possible	Cris
13 juin	49	1	Tourterelle triste	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	49	1	Bruant chanteur	1		30-50	1	T	Probable	Chant
13 juin	49	1	Cornelle d'Amérique	2		>100	0.5	H	Possible	Cris
13 juin	49	1	Grive à dos olive	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	49	1	Bruant à gorge blanche	1		>100	1	T	Probable	Chant
22 juin	49	2	Bruant familial	1		50-75	1	T	Probable	Chant
22 juin	49	2	Chardonneret jaune	1		30-50	0.5	H	Possible	En vol et cris
22 juin	49	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	49	2	Paruline masquée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	49	2	Roselin pourpré	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	50	1	Paruline couronnée	2		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	50	1	Moucherolle tchébec	1		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	50	1	Merle d'Amérique	2		0-30	1	P	Probable	Semble nicher
13 juin	50	1	Paruline flamboyante	1		30-50	1	T	Probable	Chant
13 juin	50	1	Viréo aux yeux rouges	2		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
13 juin	50	1	Grive solitaire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	50	2	Merle d'Amérique	2	Mâle/fem	0-30	1	JE	Confirmé	Niche à la cabane à sucre
22 juin	50	2	Paruline couronnée	2		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	50	2	Viréo aux yeux rouges	2		0-30	1	T	Probable	Chant
22 juin	50	2	Moucherolle tchébec	1		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	51	1	Viréo aux yeux rouges	2		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	51	1	Moucherolle des aulnes	1		50-75	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
13 juin	51	1	Merle d'Amérique	1		30-50	1	T	Probable	Chant
13 juin	51	1	Pluvier kildir	1		75-100	0.5	H	Possible	En vol
13 juin	51	1	Paruline à flancs marron	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
13 juin	51	1	Geai bleu	1		50-75	0.5	H	Possible	En vol et cris
22 juin	51	2	Grive fauve	1		75-100	1	T	Probable	Chant
22 juin	51	2	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
22 juin	51	2	Geai bleu	1		75-100	0.5	H	Possible	En vol
13 juin	52	1	Moucherolle à côtés olive	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	52	1	Canard colvert	1	Mâle	0-30	0.5	H	Possible	En vol
13 juin	52	1	Bruant des marais	2		30-50	1	T	Probable	Chant
13 juin	52	1	Roitelet à couronne rubis	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	52	1	Cardinal à poitrine rose	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	52	1	Bécassine de Wilson	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	52	1	Gélinotte huppée	1		>100	1	T	Probable	Tambourinage
13 juin	52	1	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	52	1	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	52	1	Grive solitaire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	52	1	Viréo aux yeux rouges	1		75-100	1	T	Probable	Chant
13 juin	52	1	Gros-bec errant	1		50-75	0.5	H	Possible	En vol et chant
22 juin	52	2	Moucherolle à côtés olive	2		0-30	1	P	Probable	Vu et chant
22 juin	52	2	Paruline flamboyante	1		0-30	1	T	Probable	Chant
22 juin	52	2	Roitelet à couronne rubis	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	52	2	Bruant des marais	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	52	2	Paruline masquée	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
22 juin	52	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
22 juin	52	2	Cardinal à poitrine rose	1		50-75	1	T	Probable	Chant
22 juin	52	2	Paruline noir et blanc	1		30-50	1	T	Probable	Chant
13 juin	53	1	Paruline masquée	2		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	53	1	Paruline à flancs marron	1		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	53	1	Bécassine de Wilson	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	53	1	Bruant à gorge blanche	2		50-75	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
13 juin	53	1	Geai bleu	2		30-50	1	T	Probable	Vu et chant
13 juin	53	1	Gélinotte huppée	1		>100	1	T	Probable	Tambourinage
13 juin	53	1	Grive solitaire	1		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	53	1	Cardinal à poitrine rose	1		75-100	1	T	Probable	Chant
13 juin	53	1	Bruant chanteur	1		50-75	1	T	Probable	Chant
22 juin	53	2	Moqueur chat	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
22 juin	53	2	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
22 juin	53	2	Paruline à joues grises	1		0-30	1	T	Probable	Chant
22 juin	53	2	Geai bleu	2		50-75	1	T	Probable	Chant
22 juin	53	2	Chardonneret jaune	1		30-50	0.5	H	Possible	En vol et cris
22 juin	53	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	54	1	Gélinotte huppée	1		0-30	1	T	Probable	Vu
13 juin	54	1	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	54	1	Paruline bleue	1		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	54	1	Grive solitaire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
13 juin	54	1	Paruline bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	54	2	Paruline bleue	1		0-30	1	T	Probable	Chant
22 juin	54	2	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	54	2	Grive solitaire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
13 juin	55	1	Roitelet à couronne rubis	1		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	55	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
13 juin	55	1	Chardonneret jaune	2		50-75	1	P	Probable	Chant
13 juin	55	1	Cardinal à poitrine rose	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	55	1	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	55	1	Paruline à flancs marron	1		50-75	1	T	Probable	Chant
22 juin	55	2	Troglodyte mignon	1		50-75	1	T	Probable	Chant
22 juin	55	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	55	2	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
22 juin	55	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
22 juin	55	2	Paruline à gorge noire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
22 juin	55	2	Paruline à flancs marron	1		30-50	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
13 juin	56	1	Paruline bleue	1		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	56	1	Paruline noir et blanc	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
13 juin	56	1	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	56	1	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	56	1	Paruline à tête cendrée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	56	1	Bruant familial	1		75-100	1	T	Probable	Chant
13 juin	56	1	Paruline à gorge noire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	56	1	Paruline à croupion jaune	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
22 juin	56	2	Paruline à croupion jaune	2	Mâle/fem	0-30	1	P	Probable	Vu et chant
22 juin	56	2	Paruline à joues grises	1		50-75	1	T	Probable	Chant
22 juin	56	2	Paruline à gorge orangée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	56	2	Paruline à tête cendrée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
22 juin	56	2	Paruline couronnée	1		75-100	1	T	Probable	Chant
22 juin	56	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
22 juin	56	2	Paruline flamboyante	2	Mâle/fem	0-30	1	P	Probable	Vu et chant
13 juin	57	1	Roitelet à couronne rubis	1		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	57	1	Cardinal à poitrine rose	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	57	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
13 juin	57	1	Paruline bleue	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	57	1	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	57	1	Merle d'Amérique	2	Mâle/fem	0-30	1	P	Probable	Vu
13 juin	57	1	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
13 juin	57	1	Paruline à flancs marron	1		75-100	1	T	Probable	Chant
22 juin	57	2	Roitelet à couronne rubis	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	57	2	Merle d'Amérique	1		0-30	1	T	Probable	Chant
22 juin	57	2	Grive à dos olive	1		50-75	1	T	Probable	Chant
22 juin	57	2	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	57	2	Geai bleu	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	58	1	Paruline à gorge noire	1		30-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	58	1	Paruline bleue	1		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	58	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
13 juin	58	1	Paruline flamboyante	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	58	1	Grive à dos olive	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	58	1	Grive solitaire	1		>100	1	T	Probable	Chant
13 juin	58	1	Paruline couronnée	1		75-100	1	T	Probable	Chant
22 juin	58	2	Paruline couronnée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
22 juin	58	2	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
22 juin	58	2	Viréo à tête bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	58	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	58	2	Paruline à gorge noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	58	2	Grive solitaire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	59	1	Busard St-Martin	1	Mâle	0-30	0.5	H	Possible	Vu
13 juin	59	1	Gélinotte huppée	1		0-30	0.5	H	Probable	Vu
13 juin	59	1	Paruline à gorge noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
13 juin	59	1	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	59	1	Bruant à gorge blanche	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
13 juin	59	1	Grive à dos olive	1		50-75	1	T	Probable	Chant
13 juin	59	1	Roselin pourpré	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	59	2	Paruline à tête cendrée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
22 juin	59	2	Grive à dos olive	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	59	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	59	2	Paruline à joues grises	1		50-75	1	T	Probable	Chant
22 juin	59	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
13 juin	60	1	Paruline triste	1		30-50	1	T	Probable	Chant
13 juin	60	1	Geai bleu	1		50-75	0.5	H	Possible	Cris
13 juin	60	1	Grive à dos olive	1		30-50	1	T	Probable	Chant
13 juin	60	1	Cardinal à poitrine rose	1		>100	1	T	Probable	Chant
13 juin	60	1	Bruant à gorge blanche	1		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	60	1	Chardonneret jaune	2		50-75	1	P	Probable	En vol
13 juin	60	1	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
13 juin	60	1	Paruline flamboyante	1		30-50	1	T	Probable	Chant
13 juin	60	1	Buse à queue rousse	1		>100	0.5	H	Possible	Vu

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
22 juin	60	2	Bruant des prés	1		0-30	1	T	Probable	Chant
22 juin	60	2	Paruline bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	60	2	Grive des bois	1		>100	1	T	Probable	Chant
22 juin	60	2	Paruline masquée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
22 juin	60	2	Grive à dos olive	1		75-100	1	T	Probable	Chant
22 juin	60	2	Bruant à gorge blanche	1		75-100	1	T	Probable	Chant
14 juin	61	1	Paruline bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	61	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	61	1	Merle d'Amérique	1		>100	1	T	Probable	Chant
14 juin	61	1	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
23 juin	61	2	Paruline bleue	2		0-30	1	T	Probable	Chant
23 juin	61	2	Grand Pic	1		50-75	1	T	Probable	Tambourinage et chant
23 juin	61	2	Paruline couronnée	2		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	61	2	Viréo aux yeux rouges	2		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	61	2	Moucherolle tchébec	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	61	2	Pic maculé	1		30-50	0.5	H	Possible	Cris
23 juin	61	2	Pioui de l'Est	1		50-75	1	T	Probable	Chant
23 juin	61	2	Merle d'Amérique	2	Mâle/fem	0-30	1	P	Probable	Vu
23 juin	61	2	Grive des bois	1		50-75	1	T	Probable	Chant
14 juin	62	1	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	62	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	62	1	Grive solitaire	1		0-30	1	T	Probable	Chant
14 juin	62	1	Pic flamboyant	1		>100	0.5	H	Possible	En vol
23 juin	62	2	Corneille d'Amérique	1		>100	0.5	H	Possible	Vu et cris
23 juin	62	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	62	2	Paruline noir et blanc	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	62	2	Paruline couronnée	1		75-100	1	T	Probable	Chant
23 juin	62	2	Paruline flamboyante	1		0-30	1	T	Probable	Chant
23 juin	62	2	Grive solitaire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
14 juin	63	1	Paruline à flancs marron	1		30-50	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
14 juin	63	1	Paruline couronnée	1		75-100	1	T	Probable	Chant
14 juin	63	1	Moucherolle des aulnes	1		50-75	1	T	Probable	Chant
23 juin	63	2	Moucherolle des aulnes	2		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	63	2	Paruline à flancs marron	1		50-75	1	T	Probable	Chant
23 juin	63	2	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
23 juin	63	2	Bruant chanteur	1		50-75	1	T	Probable	Chant
23 juin	63	2	Bruant à gorge blanche	1		75-100	1	T	Probable	Chant
23 juin	63	2	Paruline couronnée	1		75-100	1	T	Probable	Chant
23 juin	63	2	Grand Corbeau	1		>100	0.5	H	Possible	Cris
14 juin	64	1	Grive solitaire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	64	1	Paruline couronnée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
14 juin	64	1	Paruline à gorge orangée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	64	1	Corneille d'Amérique	2		>100	0.5	H	Possible	En vol
23 juin	64	2	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	64	2	Bécassine de Wilson	1		50-75	0.5	H	Possible	En vol
23 juin	64	2	Viréo aux yeux rouges	1		0-30	1	T	Probable	Chant
23 juin	64	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	65	1	Roitelet à couronne rubis	1		>100	1	T	Probable	Chant
14 juin	65	1	Paruline du Canada	1		0-30	1	T	Probable	Chant
14 juin	65	1	Paruline noir et blanc	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	65	1	Bécassine de Wilson	1		75-100	1	T	Probable	Chant
14 juin	65	1	Merle d'Amérique	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	65	1	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	65	2	Paruline du Canada	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	65	2	Paruline à tête cendrée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
23 juin	65	2	Roitelet à couronne rubis	1		75-100	1	T	Probable	Chant
23 juin	65	2	Merle d'Amérique	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	66	1	Bruant de Lincoln	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	66	1	Paruline masquée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	66	1	Bruant à gorge blanche	1		0-30	1	T	Probable	Chant
14 juin	66	1	Corneille d'Amérique	1		>100	0.5	H	Possible	En vol et cris

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
14 juin	66	1	Bruant familier	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	66	1	Paruline à gorge noire	1		75-100	1	T	Probable	Chant
23 juin	66	2	Bruant de Lincoln	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	66	2	Troglodyte mignon	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	66	2	Merle d'Amérique	1		50-75	1	T	Probable	Chant
23 juin	66	2	Bruant chanteur	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	66	2	Bécassine de Wilson	1		50-75	1	T	Probable	Chant
23 juin	66	2	Bruant familier	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	66	2	Paruline masquée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
14 juin	67	1	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	67	1	Bécassine de Wilson	1		>100	0.5	H	Possible	En vol
14 juin	67	1	Paruline à flancs marron	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
14 juin	67	1	Moucherolle des aulnes	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	67	1	Paruline flamboyante	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	67	1	Cornelle d'Amérique	2		>100	0.5	H	Possible	En vol
14 juin	67	1	Paruline à gorge noire	1		75-100	1	T	Probable	Chant
23 juin	67	2	Moucherolle des aulnes	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	67	2	Bruant chanteur	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	67	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
23 juin	67	2	Paruline à flancs marron	1		0-30	1	T	Probable	Chant
23 juin	67	2	Paruline masquée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	67	2	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
23 juin	67	2	Paruline flamboyante	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	68	1	Sitelle à poitrine rousse	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
14 juin	68	1	Viréo à tête bleue	1		0-30	1	T	Probable	Chant
14 juin	68	1	Paruline à gorge noire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
23 juin	68	2	Viréo à tête bleue	1		0-30	1	T	Probable	Chant
23 juin	68	2	Sitelle à poitrine rousse	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
23 juin	68	2	Paruline à gorge noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	68	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	69	1	Paruline triste	1		0-30	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
14 juin	69	1	Paruline à flancs marron	1		50-75	1	T	Probable	Chant
14 juin	69	1	Grive solitaire	1		>100	1	T	Probable	Chant
14 juin	69	1	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	69	1	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
23 juin	69	2	Paruline à flancs marron	1		0-30	1	T	Probable	Chant
23 juin	69	2	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	69	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	70	1	Paruline masquée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	70	1	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
14 juin	70	1	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
14 juin	70	1	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
14 juin	70	1	Merle d'Amérique	1		50-75	1	T	Probable	Chant
14 juin	70	1	Corneille d'Amérique	1		>100	0.5	H	Possible	En vol
14 juin	70	1	Pic mineur	1		30-50	0.5	H	Possible	En vol et tambourinage
23 juin	70	2	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
23 juin	70	2	Paruline à gorge noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	70	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	70	2	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
23 juin	70	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
23 juin	70	2	Grand Corbeau	1		>100	0.5	H	Possible	En vol et cris
14 juin	71	1	Paruline à joues grises	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
14 juin	71	1	Paruline à gorge orangée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	71	1	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	71	1	Merle d'Amérique	1		75-100	1	T	Probable	Chant
14 juin	71	1	Paruline noir et blanc	1		50-75	1	T	Probable	Chant
14 juin	71	1	Paruline couronnée	1		>100	1	T	Probable	Chant
14 juin	71	1	Geai bleu	2		>100	0.5	H	Possible	En vol
23 juin	71	2	Viréo à tête bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
23 juin	71	2	Paruline noir et blanc	1		0-30	1	T	Probable	Chant
23 juin	71	2	Grive à dos olive	1		30-50	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
14 juin	72	1	Bruant à gorge blanche	1		75-100	1	T	Probable	Chant
14 juin	72	1	Viréo à tête bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
14 juin	72	1	Bruant chanteur	1		75-100	1	T	Probable	Chant
14 juin	72	1	Troglodyte mignon	1		75-100	1	T	Probable	Chant
23 juin	72	2	Grand-duc d'Amérique	1		>100	1	T	Probable	Chant
23 juin	72	2	Viréo à tête bleue	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	73	1	Paruline bleue	1		0-30	1	T	Probable	Chant
16 juin	73	1	Grive solitaire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	73	1	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	73	1	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
25 juin	73	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	73	2	Geai bleu	2		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
25 juin	73	2	Paruline bleue	1		0-30	1	T	Probable	Chant
25 juin	73	2	Grive solitaire	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	74	1	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle	50-75	0.5	H	Possible	Vu
16 juin	74	1	Merle d'Amérique	3		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	74	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	74	1	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	74	1	Goglu des prés	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	74	1	Bruant des prés	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	74	1	Hirondelle bicolore	2		75-100	1	JT	Confirmé	Niche au nichoir le long de Bailey
16 juin	74	1	Bruant chanteur	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	74	1	Moucherolle tchébec	1		50-75	1	T	Probable	Chant
25 juin	74	2	Moucherolle tchébec	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
25 juin	74	2	Merle d'Amérique	2		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	74	2	Bruant des prés	1		50-75	1	T	Probable	Chant
25 juin	74	2	Hirondelle bicolore	2		75-100	1	JT	Confirmé	Vu
25 juin	74	2	Chardonneret jaune	1		50-75	1	T	Probable	Chant
25 juin	74	2	Carouge à épaulettes	1		75-100	1	T	Probable	Chant
25 juin	74	2	Gros-bec errant	2	Mâle/fem	30-50	1	T	Probable	En vol et cris

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
25 juin	74	2	Viréo aux yeux rouges	1		0-30	1	T	Probable	Chant
16 juin	75	1	Viréo aux yeux rouges	1		0-30	1	T	Probable	Chant
25 juin	75	2	Viréo aux yeux rouges	1		0-30	1	T	Probable	Chant
25 juin	75	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	75	2	Merle d'Amérique	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	76	1	Paruline triste	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
16 juin	76	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	76	1	Paruline couronnée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	76	1	Moucherolle tchébec	1		0-30	1	T	Probable	Chant
16 juin	76	1	Paruline flamboyante	1		0-30	1	T	Probable	Chant
25 juin	76	2	Grand Pic	1	Femelle	30-50	1	T	Probable	Vu et chant
25 juin	76	2	Paruline couronnée	2		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	76	2	Merle d'Amérique	1		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	76	2	Moucherolle tchébec	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	77	1	Cardinal à poitrine rose	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	77	1	Grive fauve	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	77	1	Paruline couronnée	1		75-100	1	T	Probable	Chant
16 juin	77	1	Paruline triste	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	77	1	Merle d'Amérique	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	77	1	Troglodyte mignon	1		75-100	1	T	Probable	Chant
16 juin	77	1	Bruant à gorge blanche	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
16 juin	77	1	Paruline masquée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
25 juin	77	2	Paruline à joues grises	2	Mâle/fem	0-30	1	P	Probable	Vu et chant
25 juin	77	2	Paruline couronnée	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
25 juin	77	2	Merle d'Amérique	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
25 juin	77	2	Moucherolle tchébec	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
25 juin	77	2	Viréo à tête bleue	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
25 juin	77	2	Pic flamboyant	1		50-75	1	T	Probable	Chant
25 juin	77	2	Cardinal à poitrine rose	2	Mâle/fem	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
25 juin	77	2	Grive fauve	1		0-30	1	T	Probable	Chant
25 juin	77	2	Paruline flamboyante	2	Mâle/fem	0-30	1	P	Probable	Vu

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
16 juin	78	1	Chardonneret jaune	2	Mâle/fem	30-50	1	P	Probable	Chant
16 juin	78	1	Jaseur d'Amérique	5		75-100	1	T	Probable	Chant
16 juin	78	1	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	78	1	Moucherolle des aulnes	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	78	1	Paruline à flancs marron	1		0-30	1	T	Probable	Chant
16 juin	78	1	Paruline à gorge noire	1		75-100	1	T	Probable	Chant
16 juin	78	1	Merle d'Amérique	1		0-30	1	T	Probable	Chant
25 juin	78	2	Pic maculé	2	Mâle/fem	30-50	1	P	Probable	Vu et chant
25 juin	78	2	Viréo aux yeux rouges	2		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	78	2	Paruline couronnée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
25 juin	78	2	Paruline à flancs marron	1		0-30	1	T	Probable	Chant
25 juin	78	2	Roselin pourpré	1	Mâle	30-50	1	T	Probable	Vu et chant
25 juin	78	2	Merle d'Amérique	1		75-100	1	T	Probable	Chant
16 juin	79	1	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
16 juin	79	1	Bruant à gorge blanche	1		0-30	1	T	Probable	Chant
16 juin	79	1	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	79	1	Paruline à flancs marron	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	79	1	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	79	2	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
25 juin	79	2	Bruant à gorge blanche	2		50-75	1	T	Probable	Chant
25 juin	79	2	Paruline à flancs marron	1		0-30	1	T	Probable	Chant
25 juin	79	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	79	2	Grive à dos olive	1		50-75	1	T	Probable	Chant
25 juin	79	2	Paruline bleue	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	80	1	Bruant des prés	1		0-30	1	T	Probable	Vu et chant
16 juin	80	1	Grive solitaire	1		0-30	1	T	Probable	Chant
16 juin	80	1	Pic flamboyant	1		50-75	0.5	H	Possible	En vol
16 juin	80	1	Paruline masquée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	80	1	Mésange à tête noire	1		75-100	1	T	Probable	Chant
16 juin	80	1	Merle d'Amérique	1		50-75	1	T	Probable	Chant
25 juin	80	2	Mésange à tête noire	2		30-50	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
25 juin	80	2	Viréo aux yeux rouges	1		75-100	1	T	Probable	Chant
25 juin	80	2	Bruant des prés	1		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	80	2	Paruline à flancs marron	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	81	1	Viréo aux yeux rouges	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	81	1	Viréo à tête bleue	1		75-100	1	T	Probable	Chant
16 juin	81	1	Paruline à gorge noire	1		75-100	1	T	Probable	Chant
16 juin	81	1	Paruline couronnée	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	81	1	Grive à dos olive	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	81	1	Bruant à gorge blanche	2		75-100	1	T	Probable	Chant
16 juin	81	1	Paruline à flancs marron	1		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	81	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
25 juin	81	2	Paruline triste	1		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	81	2	Paruline couronnée	1		75-100	1	T	Probable	Chant
25 juin	81	2	Grive à dos olive	1		75-100	1	T	Probable	Chant
16 juin	82	1	Paruline à gorge noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	82	1	Paruline du Canada	1		75-100	1	T	Probable	Chant
16 juin	82	1	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	82	1	Merle d'Amérique	1		>100	1	T	Probable	Chant
16 juin	82	1	Busard St-Martin	1	Mâle	75-100	0.5	H	Possible	En vol
25 juin	82	2	Bruant à gorge blanche	1		50-75	1	T	Probable	Chant
25 juin	82	2	Roitelet à couronne rubis	1		50-75	1	T	Probable	Chant
25 juin	82	2	Paruline à gorge noire	1		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	82	2	Paruline à tête cendrée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
25 juin	82	2	Bruant de Lincoln	1		75-100	1	T	Probable	Chant
25 juin	82	2	Cornelle d'Amérique	1		50-75	0.5	H	Possible	En vol et cris
25 juin	82	2	Paruline couronnée	1		75-100	1	T	Probable	Chant
16 juin	83	1	Bécassine de Wilson	1		50-75	0.5	H	Possible	En vol
16 juin	83	1	Viréo à tête bleue	2		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	83	1	Grive à dos olive	1		50-75	1	T	Probable	Chant
16 juin	83	1	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	83	1	Paruline à joues grises	1		50-75	1	T	Probable	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Rayons	Paires IPA	Critères nidification	Statut nidification	Note
16 juin	83	1	Bruant de Lincoln	1		75-100	1	T	Probable	Chant
25 juin	83	2	Grive à dos olive	2		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	83	2	Viréo aux yeux rouges	1		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	83	2	Paruline masquée	1		0-30	1	T	Probable	Chant
25 juin	83	2	Paruline à tête cendrée	1		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	83	2	Bruant de Lincoln	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	84	1	Roitelet à couronne rubis	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	84	1	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
16 juin	84	1	Geai bleu	1		0-30	0.5	H	Possible	En vol et cris
25 juin	84	2	Paruline à joues grises	1		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	84	2	Paruline masquée	1	Mâle	0-30	1	T	Probable	Vu et chant
25 juin	84	2	Bruant à gorge blanche	1		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	84	2	Corneille d'Amérique	2		75-100	0.5	H	Possible	En vol
25 juin	84	2	Merle d'Amérique	1		0-30	1	T	Probable	Chant
25 juin	84	2	Grive fauve	1		30-50	1	T	Probable	Chant
25 juin	84	2	Paruline noir et blanc	1		50-75	1	T	Probable	Chant

Annexe G.2 Observations d'oiseaux réalisées lors des inventaires par station d'observation

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Distance (m)	Comportement	Note
08 juin	1	1	Bruant des prés	Emberizidae	2	10 h 10			30	Chant	Nicheur
08 juin	1	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1	10 h 12			50	Chant	
08 juin	1	1	Paruline masquée	Parulidae	1	10 h 14			50	Chant	
08 juin	1	1	Brant chanteur	Emberizidae	1	10 h 15			30	Chant	
08 juin	1	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1	10 h 17			75	Chant	
08 juin	1	1	Hirondelle rustique	Hirundinidae	2	10 h 20	Mâle/fem	20	20	Niche dans une grange proche	
08 juin	1	1	Tyran tritri	Tyrannidae	2	11 h 05	Mâle/fem		50		
08 juin	1	1	Cornille d'Amérique	Corvidae	4				50	En vol souvent pendant l'observation	
09 juin	2	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10 h 27		100	500	Longe la crête montagneuse	
09 juin	2	1	Moucherolle des aulnes	Tyrannidae	2	10 h 30			40	Chant	
09 juin	2	1	Merle d'Amérique	Turdidae	1	10 h 40			50	Chant	
09 juin	2	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1	10 h 43			75	En vol et chant	
09 juin	2	1	Bécassine de Wilson	Scolopacidae	1	10 h 50			75	En vol	
09 juin	2	1	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10 h 54		100	150	Semble en chasse, fait 2 fois une spirale	
09 juin	2	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	4	11 h 19		100	500	Font des cercles puis disparaissent vers l'est	
10 juin	3	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	10 h 35	Mâle/fem		150	Perchés à 0,5 m l'un de l'autre. Mâle s'envole et émet des cris. Se tiennent sur les fils électriques d'un chemin de ferme se dirigeant vers l'ouest	
10 juin	3	1	Carouge à épaulettes	Icteridae	4	10 h 39				Toujours présent au cours de l'observation	

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Distance (m)	Comportement	Note
10 juin	3	1	Étourneau sansonnet	Sturtitae	6	10 h 40				Toujours présent au cours de l'observation	
10 juin	3	1	Quiscale bronzé	Icteridae	4	10 h 42				Toujours présent au cours de l'observation	
10 juin	3	1	Bruant des prés	Emberizidae	1	10 h 45			50	Chant	
10 juin	3	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1	10 h 46			40	Chant	
10 juin	3	1	Merle d'Amérique	Turdidae	2	10 h 50			30	Toujours présent au cours de l'observation	
10 juin	3	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11 h 00		100	150	Fait des cercles	
10 juin	3	1	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11 h 02	Juvenile	100	400	Je note les motifs de la queue, fait des cercles.	
10 juin	3	1	Petite Buse	Accipitridae	1	11 h 30				Je l'entends mais ne la vois pas.	
10 juin	3	1	Pluvier kildir	Charadriidae	1	11 h 22		10	100	En vol et cris	
10 juin	3	1	Grand Corbeau	Corvidae	1	11 h 30		50	150	En vol et cris	
10 juin	4	1	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12 h 55	Adulte	100	400	Se dirige en ligne droite, se fait harceler par une corneille.	
10 juin	4	1	Busard St-Martin	Accipitridae	1	13 h 10	Mâle	100	300	Émet de cris et fonce sur Buse à queue rousse.	
10 juin	4	1	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13 h 10	Immature	100	300	Se fait harceler par un Busard St-Martin mâle.	
10 juin	5	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14 h 05				Entendue seulement	
10 juin	5	1	Faucon émerillon	Falconidae	1	15 h 05		50	100	Vol en ligne droite de l'Est vers l'Ouest et émet son cri 3 fois.	
12 juin	6	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11 h 16	Mâle	30	150	Fait une courbe du Nord vers l'Ouest.	
12 juin	7	1	Aucun rapace								
13 juin	8	1	Aucun rapace								

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Distance (m)	Comportement	Note
17 juin	1	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11 h 10	Mâle	30	300	Vol en ligne droite du Sud-ouest vers le Sud-est.	
17 juin	2	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12 h 45		75	500	Elle est poursuivie par l'Épervier brun qui fonce sur elle à plusieurs reprises. La Buse disparaît de l'autre côté de la montagne et l'Épervier fait quelques cercles et disparaît.	
17 juin	2	2	Épervier brun	Accipitridae	1	12 h 45		75	500	Même note que Buse a queue rousse	
18 juin	3	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12 h 51		40	800	Se dirige du N vers le N-O en faisant des cercles	
20 juin	4	2	Busard St-Martin	Accipitridae	1	10 h 34	Mâle	20	100	En chasse	
20 juin	4	2	Busard St-Martin	Accipitridae	1	10 h 40	Mâle	5	60	Chasse dans la plantation	
20 juin	4	2	Busard St-Martin	Accipitridae	1	10 h 44	Femelle	4	70	En chasse comme le mâle	
20 juin	4	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10 h 59		30	200	La Buse est houspillée par le Busard St-Martin qui la chasse du S-O vers le S-E	
20 juin	4	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11 h 15				La Buse est houspillée par le Busard St-Martin mâle. Même buse car il lui manque des plumes dans la queue.	
20 juin	4	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11 h 28				Même manège	

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Distance (m)	Comportement	Note
22 juin	5	2	Aucun rapace								
20 juin	6	2	Aucun rapace								
23 juin	7	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10 h 25	Mâle	75	100	Fait quelques cercles et disparaît vers l'Est d'où elle est arrivée.	
23 juin	7	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11 h 21	Mâle	30	100	Arrive de l'Est, se dirige vers l'Ouest, fait du vol stationnaire à quelques reprises puis va se percher 3 minutes sur le haut d'une épinette et repart vers l'Ouest	
25 juin	8	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11 h 35	Femelle	30	150	Fait des cercles et est en chasse.	

Annexe G.3 Observations d'oiseaux réalisées en dehors des séances d'inventaire

Date	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Altitude (m)	Espèce	Famille	Nombre	Hauteur et direction de vol
	Nord	Ouest					
10 juin	46.16014	71.30793	538	Buse à queue rousse	accipitridés	1	75, S vers N
12 juin	46.19878	71.31853	410	Urubu à tête rouge	cathartidés	1	50
12 juin	46.17915	71.39333	498	Crécerelle d'Amérique	falconidés	1	10
13 juin	46.20002	71.31747	405	Crécerelle d'Amérique	falconidés	1	30
16 juin	46.19698	71.35751	380	Crécerelle d'Amérique	falconidés	1	20
17 juin	46.17411	71.26622	436	Faucon émerillon	falconidés	1	30
23 juin	46.12214	71.31284	534	Petite Buse	accipitridés	1	10
Total						7	



SNC•LAVALIN
Environnement

www.snclavalin.com

SNC-Lavalin Environnement inc.
5955, rue Saint-Laurent,
bureau 300
Lévis (Québec) G6V 3P5
Tél. : 418-837-3621
Télec. : 418-837-2039

Annexe K-2

Inventaire hélicopté des structures de nidification du pygargue à tête blanche, de l'aigle royal et du faucon pèlerin dans le secteur de Thetford Mines, 2008

**RAPPORT
FINAL**

3CI ÉNERGIE ÉOLIENNE

Inventaire hélicopté des structures de nidification du pygargue à tête blanche, de l'aigle royal et du faucon pèlerin dans le secteur de Thetford Mines

N° 605584

**Août 2008
Rév. 00**



**SNC•LAVALIN
Environnement**

**RAPPORT
FINAL**

3CI ÉNERGIE ÉOLIENNE

Inventaire héliporté des structures de nidification du pygargue à tête blanche, de l'aigle royal et du faucon pèlerin dans le secteur de Thetford Mines

N° 605584

Août 2008
Rév. 00



SNC-LAVALIN
Environnement

Préparé par :

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Christine Martineau'.

Christine Martineau, M. Sc. Biologiste, chargée de projet

Vérfié par :

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Robert Demers'.

Robert Demers, directeur de projet

AVIS

Ce document fait état de l'opinion professionnelle de SNC-Lavalin Environnement inc. (« SLEI ») quant aux sujets qui y sont abordés. Elle a été formulée en se basant sur ses compétences professionnelles en la matière et avec les précautions qui s'imposent. Le document doit être interprété dans le contexte de l'entente (« le Contrat ») intervenue le 18 juin 2008 entre SLEI et 3Ci Énergie éolienne (« le Client ») ainsi que de la méthodologie, des procédures et des techniques utilisées, des hypothèses de SLEI ainsi que des circonstances et des contraintes qui ont prévalu lors de l'exécution de ce mandat. Ce document n'a pour raison d'être que l'objectif défini dans le Contrat, et est au seul usage du Client, dont les recours sont limités à ceux prévus dans le Contrat. Il doit être lu comme un tout, à savoir qu'une portion ou un extrait isolé ne peut être pris hors contexte.

Pour la préparation de ce document, SLEI a suivi une méthodologie et des procédures et a pris les précautions appropriées en se basant sur ses compétences professionnelles en la matière et avec les précautions qui s'imposent. Cependant, l'exactitude de ces estimations ne peut être garantie. À moins d'indication contraire expresse, SLEI n'a pas contre-vérifié les hypothèses, données et renseignements en provenance d'autres sources (dont le Client, les autres consultants, laboratoires d'essai, fournisseurs d'équipements, etc.) et sur lesquelles est fondée son opinion. SLEI n'en assume nullement l'exactitude et décline toute responsabilité à leur égard.

À l'exception des dispositions du Contrat, SLEI décline en outre toute responsabilité envers le Client et les tiers en ce qui a trait à l'utilisation (publication, renvoi, référence, citation ou diffusion) de tout ou partie du présent document, ainsi que toute décision prise ou action entreprise sur la foi dudit document.

ASSURANCE QUALITÉ

SNC-Lavalin Environnement inc. est certifié ISO-9001, et dans le cadre de cette certification, un processus de revue interne de contrôle de la qualité est effectué pour chaque tâche du projet. Chaque document est révisé avec attention par les membres-clefs de l'équipe de travail et approuvé par le Directeur de Projet avant sa remise au Client. Les documents préliminaires sont soumis au Client pour revue et approbation avant la sortie du rapport final.

ÉQUIPE DE TRAVAIL

SNC-Lavalin Environnement inc.

Directeur de projet	Robert Demers
Chargé de projet	Christine Martineau, M.Sc. biologiste
Équipe de terrain	Christine Martineau, M.Sc. biologiste Philippe Vignoul, tech. biologie
Rédaction	Christine Martineau, M. Sc. biologiste Anissa Amri, M. Sc. biologiste
Cartographe	Marie-Eve Côté
Secrétariat et édition	Mélanie Simard

TABLE DES MATIÈRES

	Page
AVIS	i
ASSURANCE QUALITÉ	i
ÉQUIPE DE TRAVAIL	iii
LISTE DES FIGURES	v
LISTE DES ANNEXES	v
1 INTRODUCTION	1
2 MÉTHODOLOGIE	3
2.1 DÉLIMITATION DE L'AIRES D'ÉTUDE.....	3
2.2 PROTOCOLE.....	3
2.3 OBSERVATIONS.....	4
3 RÉSULTATS	9
4 CONCLUSION	11
5 BIBLIOGRAPHIE	13

LISTE DES FIGURES

Figure 1	Plan de vol pour l'inventaire des nids de pygargue à tête blanche, d'aigle royal et de faucon pèlerin.....	5
Figure 2	Zone inventoriée et observations réalisées dans le cadre de l'inventaire hélicopté des oiseaux de proie.....	7

LISTE DES ANNEXES

Annexe A	Dossier photographique
Annexe B	Détail des observations

1 INTRODUCTION

SNC-Lavalin Environnement inc. a complété pour le compte de 3Ci Énergie éolienne, l'inventaire hélicopté des sites de nidification pour le projet d'aménagement du parc éolien de Thetford Mines. Celui-ci a été réalisé du 10 au 12 mai 2008.

L'objectif de cet inventaire était de survoler en hélicoptère le territoire de façon à déterminer s'il supporte des nids de rapaces, et plus particulièrement des trois espèces d'oiseaux de proie considérées menacées ou vulnérables au Québec. Les espèces inventoriées sont l'aigle royal (*Aquila chrysaetos*), le faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) et le pygargue à tête blanche (*Haliaeetus leucocephalus*). Toutes les structures de nid découvertes, de plus de 20 cm de diamètre intérieur, ont été notées. Le territoire couvert comprend la zone d'étude retenue pour le projet d'implantation du parc éolien et une zone tampon de 10 km tout autour de cette zone. Cet inventaire a été réalisé avant que le feuillage ne se développe, afin de mieux localiser les structures de nidification existantes qui pourraient se retrouver dans un feuillu.

Chacune de ces trois espèces présente des critères de nidification particuliers. La zone d'observation a donc préalablement été analysée afin d'identifier et de survoler les secteurs susceptibles de présenter des structures de nidification.

L'aigle royal fréquente généralement les régions éloignées où il peut trouver des falaises ou des escarpements rocheux pour nicher et des milieux ouverts (ex. : plateaux, marais, tourbières, brûlis) pour chasser. Le nid est habituellement construit sur une falaise; cependant, certains individus nichent dans les arbres (Brodeur et Morneau, 1999).

Le faucon pèlerin utilise habituellement des escarpements rocheux ou les falaises pour installer son nid, ces dernières se situant souvent à proximité de plans d'eau (Bird, 1997). Lorsque les falaises sont rares, les faucons pèlerins peuvent utiliser d'autres supports pour leur nid, notamment des arbres ou des structures anthropiques élevées comme les édifices, les ponts et les tours (Blais, 2000).

Le pygargue à tête blanche occupe principalement les régions inhabitées. Les deux éléments les plus importants pour cette espèce, en terme d'habitat, sont principalement la présence d'un grand cours d'eau poissonneux où il y a suffisamment de nourriture pour la progéniture et une forêt mature ou en déclin où l'on retrouve de grands arbres (> 20 m) près de la rive (< 2 km), qui serviront de perchoir et de support pour le nid (Livingston et coll., 1990).

Par ailleurs, le domaine vital de ces espèces peut s'étendre jusqu'à 20 km du nid; sa configuration varie d'un site à l'autre, en fonction des habitats et des sources de nourriture disponibles. Le territoire couvert par l'inventaire a donc été défini par la zone d'étude ainsi que dans un rayon de 20 km autour de celle-ci (section 2.1).

2 MÉTHODOLOGIE

2.1 DÉLIMITATION DE L'AIRE D'ÉTUDE

L'aire d'implantation des éoliennes est située sur la rive sud du fleuve Saint-Laurent, dans la région de Chaudière-Appalaches, à l'intérieur des municipalités de Thetford Mines, Kinnear's Mills et Saint-Jean-de-Brébeuf. Le territoire destiné à l'implantation d'éoliennes ressort du domaine privé. À cette aire d'implantation, a été ajoutée une zone tampon de 10 km, de façon à respecter le « *Protocole d'inventaires d'oiseaux de proie dans le cadre de projets d'implantation d'éoliennes au Québec* (MRNF, 2008) », tel que proposé par le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. L'aire d'étude ainsi déterminée, dans laquelle le présent inventaire s'est effectué, forme un vaste cercle dont les coins du polygone formé sont définis par les coordonnées géographiques suivantes :

- Nord-Ouest : 46° 25' 19,9" Nord / 71° 42' 59,8" Ouest
- Nord-Est : 46° 25' 19,9" Nord / 70° 58' 40,6" Est
- Sud-Ouest : 45° 55' 8,5" Sud / 71° 42' 59,8" Ouest
- Sud-Est : 45° 55' 8,5" Sud / 70° 58' 40,6" Est

L'aire d'étude ainsi formée est illustrée à la figure 1. Aux municipalités incluses dans l'aire d'implantation, s'ajoutent les municipalités de Saint-Adrien-d'Irlande, d'Adstock, Saint-Joseph-de-Coleraine, Irlande, Saint-Ferdinand, Inverness, Saint-Pierre-Baptiste, Sainte-Agathe-de-Lotbinière, Saint-Pierre de Broughton et Saint-Jacques-de-Leeds où des secteurs ont été également inventoriés dans le cadre de cette étude (zone tampon de 10 km autour de la zone d'implantation).

2.2 PROTOCOLE

Selon les critères énoncés dans le « *Protocole d'inventaires d'oiseaux de proie dans le cadre de projets d'implantation d'éoliennes au Québec* (MRNF, 2008) » et selon les commentaires et recommandations apportés par monsieur Normand Latour de la Direction de l'aménagement de la faune de la Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches, un plan de vol a été préparé et soumis au MRNF (figure 1). Étant donné qu'une majorité de zones boisées étaient couvertes, la zone tampon a été fixée à 10 km autour de la zone d'étude.

Ce plan de vol respecte plusieurs critères d'observation :

- Survoler, à différentes altitudes si nécessaire, toutes les falaises inclinées de 60 degrés et plus, afin d'inspecter chaque endroit ayant le potentiel d'abriter un nid;
- Survoler les boisés de feuillus ayant le potentiel d'abriter des nids;

- Survoler les lacs de plus de 30 hectares (incluant une zone tampon d'un kilomètre);
- Suivre une ligne de vol localisée à une distance de 250 m du bord des lacs ou de chaque côté des cours d'eau;
- Placer un observateur de chaque côté de l'hélicoptère au-dessus de la ligne de vol afin de couvrir un corridor d'un kilomètre;
- Noter toutes les structures de nidification pouvant appartenir à une espèce de rapace;
- Noter tous les oiseaux de proie observés.

Le plan de vol fut également ajusté au cours de l'inventaire en fonction de la valeur des habitats. Il est important de préciser qu'un plus grand effort d'observation a été effectué pour les secteurs jugés comme ayant une plus grande valeur potentielle pour la nidification. Inversement, certains secteurs le long des rivières, sont caractérisés par des champs agricoles et ne comportent pas d'arbres possédant le potentiel de soutenir un nid de rapaces. Dans ces derniers cas, la ligne de vol était déplacée au dessus des habitats potentiels. L'aire couverte par cet inventaire est représentée par les zones orangées sur la figure 2.

Dans le cas de l'aigle royal et du faucon pèlerin, la présence de falaises rocheuses à proximité ou non d'un plan d'eau est l'une des caractéristiques qui a été privilégiée pour cet inventaire. Pour sa part, le pygargue à tête blanche semble préférer les grands pins matures situés à proximité d'un grand lac ou d'une rivière. À cet effet, chaque falaise ayant un potentiel pour la nidification et chaque arbre dominant un cours d'eau ou un lac ont été vérifiés afin de n'omettre aucune possibilité d'occupation par un nid.

2.3 OBSERVATIONS

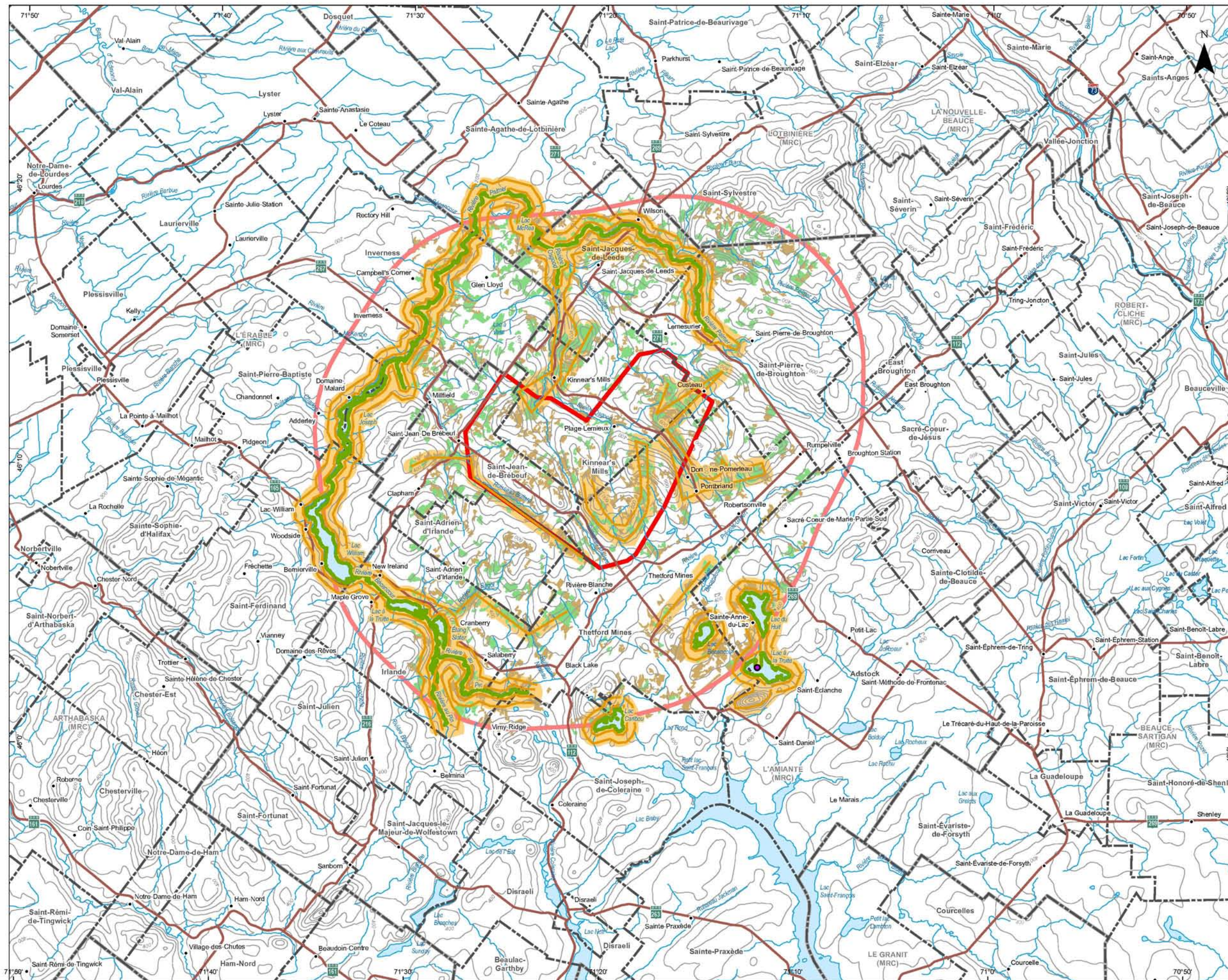
Suite à l'approbation du plan de vol, par la direction régionale du MRNF, l'inventaire a eu lieu du 10 au 12 mai 2008. Pour sa réalisation, un hélicoptère de type R44 Raven II a été nolisé. Sur un total de 14 h 03 min. de temps de vol, environ 10 h 58 min. ont été consacrées à la recherche active de nids des espèces visées ainsi que de nids pouvant appartenir à d'autres espèces de rapaces. L'équipe de terrain était composée de trois personnes, soit le pilote et deux observateurs ayant une bonne connaissance des espèces ciblées. Christine Martineau agissait à titre d'observateur principal, ayant participé à d'autres inventaires hélicoptés du même type dans les secteurs des Hautes-Gorges de Charlevoix et dans les vallées des Chic-Chocs.

Les lignes de vol, telles qu'établies dans le protocole d'inventaire approuvé par le MRNF, ont été suivies à la lettre, sauf exceptions liées à un habitat défavorable (section 1.2). Toutes les observations d'intérêt ont été positionnées géographiquement à l'aide d'un GPS de type Garmin 76. Les observations d'oiseaux de proie ont été réalisées à la vue ou à l'aide de jumelles, afin de déterminer l'espèce recensée. Les habitats pouvant abriter des nids, appartenant aux espèces ciblées par l'inventaire, ont été scrutés minutieusement à basse altitude (environ 50 à 60 mètres). Des photos des structures de nidification découvertes ont également été prises (annexe A).

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET D'AMÉNAGEMENT DU PARC ÉOLIEN THETFORD MINES

Figure 1
Plan de vol pour l'inventaire des nids de pygargue à tête blanche, d'aigle royal et de faucon pèlerin



PROJET

- Zone d'étude
- Zone tampon de 10 km

PLAN DE VOL

- Ligne de vol
- Secteur d'inventaire
- B Lac ou rivière d'importance

MENTIONS CONNUES

- Nid de pygargue à tête blanche

PEUPEMENTS FORESTIERS

- Feuillu de plus de 40 ans
- Mélangé de plus de 40 ans

LIMITES ET INFRASTRUCTURES

- Limite municipale
- Limite de MRC
- Route principale



0 2,5 5 7,5 10 km

Projection MTM, fuseau 7, NAD 83
Équidistance des courbes : 40 m

Sources :
BDGA, 1 : 250 000, RNCan, 2001
SDA, 1 : 20 000, MRNF Québec, 2008
RRN, RnCan, 2007

Projet : 605584
Fichier : snc605584_Af1_planvol_002_080813.mxd

Août 2008

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET D'AMÉNAGEMENT DU PARC ÉOLIEN THETFORD MINES

Figure 2
Zone inventoriée et observations réalisées dans le cadre de l'inventaire héliporté des oiseaux de proie



PROJET

- Zone d'étude
- Zone tampon de 10 km

INVENTAIRE ET OBSERVATIONS

- Secteur inventorié
- Nid**
- Indiv. Balbuzard pêcheur (BAPE)
- Indiv. Buse à queue rousse (BUQR)
- Indiv. Buse sp. (BUSP)
- Indiv. Faucon émerillon (FAEM)
- Indiv. Petite buse (PEBU)
- Indiv. Pygargue à tête blanche (PYTB)
- Indiv. Urubu à tête rouge (URTR)
- Inactif (RASP)
- Indéterminé (Autre que pygargue à tête blanche, aigle royal ou faucon pèlerin)

PEUPELEMENTS FORESTIERS

- Feuillu de plus de 40 ans
- Mélangé de plus de 40 ans

LIMITES ET INFRASTRUCTURES

- Limite municipale
- Limite de MRC
- Route principale



Projection MTM, fuseau 7, NAD 83
Équidistance des courbes : 40 m

Sources :
BDGA, 1 : 250 000, RnCan, 2001
SDA, 1 : 20 000, MRNF Québec, 2008
RRN, RnCan, 2007

Projet : 605584
Fichier : snc605584_Af2_invp_001_080813.mxd

3 RÉSULTATS

La superficie du territoire, couverte par le présent inventaire, est présentée à la figure 2. Les conditions atmosphériques ont été excellentes pour toute la durée de l'inventaire, soit du temps généralement ensoleillé avec quelques passages nuageux et un vent variant de 5 nœuds au sol à 10-15 nœuds en altitude. La croissance des feuilles en était à ses débuts dans la région de Chaudière-Appalaches, ce qui rendait possible la découverte d'un nid dans un feuillu. Mentionnons que le secteur du mont Gros Morne, chevauchant les municipalités d'Adstock et de Sainte-Clotilde-de-Beauce n'a pu être inventorié tel que demandé par le MRNF. Cette zone est interdite au vol à basse altitude puisque la pratique d'activités de vol libre a lieu à partir du mont. L'inventaire hélicopté n'a pas permis de découvrir la présence de nids actifs pour aucune des trois espèces visées. Le détail des observations est inséré dans l'annexe B.

En général, le territoire de la zone d'inventaire est peu propice à la nidification de l'aigle royal. Les falaises sont plutôt rares et très accessibles par les prédateurs. Les seules falaises inventoriées semblent colonisées par l'urubu à tête rouge. Des observations de buse à queue rousse (au vol) ont aussi été effectuées dans un habitat de petites falaises. De même que pour le faucon pèlerin, aucun individu ni structure de nid associée n'a été découvert. La zone inventoriée, semble ne pas être un habitat favorable pour cette espèce.

Toutefois, soulignons le grand nombre de pygargues à tête blanche observés durant la période d'inventaire. Au nombre de six (6), les individus recensés semblent profiter de la chaîne de cours d'eau retrouvée à l'ouest de la zone inventoriée. Les pygargues semblent partager ce corridor de lacs, tous reliés par la rivière Bécancour, avec les balbuzards pêcheurs. En effet, la zone est depuis longtemps reconnue comme un habitat préférentiel pour ces deux espèces (Donald Mc'Cutcheon, ornithologue, CORA, comm. pers.). Malgré la recherche exhaustive effectuée dans cette zone (figure 2), aucun nid de pygargue n'a été découvert. Les tiges potentiellement porteuses d'un nid à moins d'un km des cours d'eau (figure 2), ont été examinées et aucune structure de nidification ancienne ou active n'a été trouvée. Cependant, un nid de balbuzard pêcheur actif a été facilement aperçu, sur une structure anthropique sur l'étang Slater (photo 2, annexe A).

En ajout au nid de balbuzard pêcheur noté, 3 nids de plus de 20 cm de diamètre interne, d'oiseaux non identifiés, ont été trouvés. Il est évident que les deux plus petits nids (actifs et comportant des œufs, photo 5, annexe A) ne peuvent pas appartenir à une espèce de rapace. Cependant, le troisième nid (inactif) pourrait avoir été utilisé par une espèce de rapace mais il semble trop petit pour un nid de pygargue. L'habitat dans lequel il a été repéré est cependant idéal pour la nidification du pygargue. Les photos 7 et 8 du nid inactif et de son emplacement sont présentées à l'annexe A et le positionnement GPS de ces observations est présenté au tableau de l'annexe B.

Une mention, en provenance des données du CDPNQ, concernant la présence d'un nid de pygargue à tête blanche sur les rives du lac à la truite (municipalité d'Adstock), n'a pu être confirmée. Le secteur entourant ce lac ainsi que la pointe s'avancant sur le lac ont été minutieusement survolé afin de détecter le nid en question. Seulement deux (2) mentions de balbuzard pêcheur ont pu être notées autour du lac.

Une visite de vérification a été effectuée en complément à l'inventaire hélicopté du secteur à l'étude. Afin de vérifier une note de M. Jean-François Hamel (résident de la municipalité d'Irlande) concernant l'observation quotidienne, tant en période estivale qu'en migration, d'un individu adulte de pygargue à tête blanche sur ses terres, un technicien a été dépêché sur les lieux le 28 juillet 2008 afin de repérer une structure de nidification qui pourrait lui être associée. L'individu semble utiliser la section de la rivière Bécancour entre le lac à la truite et la pointe nord du lac William.

Une visite des divers points de vue des sites où l'oiseau a été aperçu a été réalisée. Un balayage avec des jumelles fut effectué pour tenter de localiser des structures de nidification ou des individus. Le territoire couvert s'étendait du pont de la rivière Bécancour en amont du lac William à la moitié du lac à la Truite (sur le chemin Bennet et la route 165). Tout le milieu humide bordant la rivière Bécancour et la fin du lac à la Truite fut observé de plusieurs points de vue. Les montagnes adjacentes ont également été balayées.

Toutefois, un Pygargue à tête blanche adulte a été aperçu. Il a été observé au-dessus du lac William à une hauteur de 30 mètres. Volant en direction sud et suivant le marécage de la rivière Bécancour jusqu'au lac à la Truite, il a pris de l'altitude pour atteindre 250 mètres environ. Il a ensuite poursuivi sa route vers le sud avant d'être harcelé par un Balbuzard pêcheur. Les deux individus ont disparu vers le sud alors qu'ils étaient au-dessus de l'extrémité sud du lac à la Truite en direction de l'étang Slater.

Au total 31 mentions de rapaces ont été enregistrées, à savoir :

- 9 urubus à tête rouge;
- 8 balbuzards pêcheur;
- 6 pygargues à tête blanche;
- 3 buses sp.;
- 3 buses à queue rousse;
- 1 petite buse;
- 1 faucon émerillon.

4 CONCLUSION

Aucune structure de nid active n'a été répertoriée appartenant à l'une des trois espèces ciblées au cours de cet inventaire. En termes d'habitats, le secteur inventorié ne semble pas être très propice à la nidification de l'aigle royal et du faucon pèlerin.

À l'intérieur de l'aire d'implantation du parc éolien, aucun individu à statut particulier n'a été répertorié. Toutefois, le secteur inventorié compris dans la zone tampon de 10 km entourant l'aire d'implantation comporte des mentions de pygargue à tête blanche. En effet, le secteur de la rivière Bécancour, surtout entre le lac William et l'étang Slater, est reconnu comme étant fortement utilisé par cette espèce. Les mentions issues de cet inventaire en font foi. En complément à l'inventaire hélicopté, la vérification par voie terrestre qui a été effectuée dans ce secteur, afin de trouver des sites de nidification de pygargue, s'est avérée vaine.

5 BIBLIOGRAPHIE

- BIRD, D.M. 1997. *Rapport sur la situation du faucon pèlerin (Falco peregrinus) au Québec*. Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la faune et des habitats. 76 p.
- BLAIS, B. 2000. *Suivi des nids de faucons pèlerins dans le sud du Québec, Été 2000*. Rapport soumis à la Société de la faune et des parcs du Québec et au Service canadien de la faune. 87 p.
- BRODEUR, S et F. MORNEAU. 1999. *Rapport sur la situation de l'aigle royal (Aquila chrysaetos) au Québec*. Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de la faune et des habitats. 75 p.
- LIVINGSTON, S. A., C. S. TODD, W. B. KROHN et R. B. OWEN, JR. 1990. *Habitat models for nesting Bald Eagles in Maine*. J. Wildl. Manage. 54: 644–653.
- MRNF, 2008. *Protocole d'inventaires d'oiseaux de proie dans le cadre de projets d'implantation d'éoliennes au Québec – 8 janvier 2008*. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Secteur Faune Québec. 11 p.

Annexe A

Dossier photographique

Photo 1 **Balbuzard pêcheur en vol**



Photo 2 **Nid de balbuzard pêcheur**



Photo 3 **Pygargue à tête blanche en vol**



Photo 4 **Buse à queue rousse en vol**



Photo 5 Nid indéterminé comportant 5 œufs



Photo 6 Pygargue à tête blanche (immature)



Photo 7 Nid inactif de rapace (indéterminé)



Photo 8 Emplacement du nid de la photo 7



Annexe B

Détail des observations

Détail des observations

Espèce ou structure observée	Date et heure	Latitude	Longitude
<i>Nids</i>			
Indéterminé : nid à 5 œufs	10 05 2008	46.3102	-71.3445
	14 h 40		
Indéterminé : nid à 5 oeufs	10 05 2008	46.1179	-71.4505
	17 h 18		
Nid Balbuzard pêcheur, 1 individu au nid	10 05 2008	46.0679	-71.4753
	17 h 18		
Indéterminé : inactif	12 05 2008	46,3018	-71,4562
	9 h 07		
<i>Espèces</i>			
Balbuzard pêcheur	10 05 2008	46.0551	-71.2068
	7 h 11		
Balbuzard pêcheur	10 05 2008	46.0505	-71.1883
	7 h 22		
Buse à queue rousse	10 05 2008	46.0267	-71.2104
	7 h 45		
Buse sp.	10 05 2008	46.0267	-71.2104
	7 h 45		
Balbuzard pêcheur	10 05 2008	46.095	-71.1968
	8 h 04		
Urubu à tête rouge	10 05 2008	46.0134	-71.3099
	8 h 35		
Pygargue à tête blanche	10 05 2008	46.0677	-71.4661
	9 h 08		
Buse sp.	10 05 2008	46.2139	-71.1582
	12 h 04		
Buse à queue rousse juvénile	10 05 2008	46.2008	-71.2764
	12 h 31		

Détail des observations (suite)

Espèce ou structure observée	Date et heure	Latitude	Longitude
Espèces (suite)			
Urubu à tête rouge	10 05 2008	46.1765	-71.3051
	12 h 43		
Petite buse	10 05 2008	46.1344	-71.3054
	12 h 53		
Buse sp.	10 05 2008	46.1668	-71.281
	12 h 57		
Urubu à tête rouge	10 05 2008	46.2561	-71.3626
	14 h 20		
Faucon émerillon	10 05 2008	46.2901	-71.2646
	15 h 32		
Urubus à tête rouge (2)	10 05 2008	46.0996	-71.2563
	16 h 33		
Buse à queue rousse	10 05 2008	46.1762	-71.3804
	17 h 40		
Pygargue à tête blanche	10 05 2008	46.1555	-71.5648
	18 h 46		
Urubu à tête rouge (2)	11 05 2008	45,997398	-71,386902
	7 h 19		
Urubu à tête rouge	11 05 2008	45,991001	71,406502
	7 h 46		
Balbuzard pêcheur	11 05 2008	46,0228	-71,471703
	8 h 32		
Urubu à tête rouge	11 05 2008	46.0305	-71.4822
	8 h 34		
Balbuzard pêcheur	12 05 2008	-71,432198	46,033001
	8 h 04		
Balbuzards pêcheurs (2)	12 05 2008	46.0687	-71.4762
	8 h 20		

Détail des observations (suite)

Espèce ou structure observée	Date et heure	Latitude	Longitude
Espèces (suite)			
Pygargues à tête blanche (2 immatures)	12 05 2008	46.0687	-71.4762
	8 h 20		
Pygargue à tête blanche	12 05 2008	46.0817	-71.5104
	8 h 28		
Pygargue à tête blanche	12 05 2008	46.2983	-71.4552
	9 h 02		
Balbuzard pêcheur	12 05 2008	-71,441597	46,327499
	9 h 22		

Nids observés	Diamètre	Hauteur	Habitat	Matériaux
Nids actifs				
Indéterminé : nid à 5 œufs bleu/verts	20 cm interne	30 m	Lisière de boisé	Brindilles de bois et d'herbe
	50 cm externe			
Indéterminé : nid à 5 œufs bleu/verts	20 cm interne	30 m	Lisière de boisé	Brindilles de bois et d'herbe
	50 cm externe			
Nid Balbuzard pêcheur, 1 individu au nid	30 cm interne	20 m	Plan d'eau	Branchages
	65 cm			
Nids inactifs				
Indéterminé : inactif	30 cm interne	60 m (falaise + pin)	Pin dominant la rivière	Branchages
	40 cm externe			



SNC•LAVALIN
Environnement

www.snclavalin.com

SNC-Lavalin Environnement inc.
5955, rue Saint-Laurent,
bureau 300
Lévis (Québec) G6V 3P5
Tél. : 418-837-3621
Télec. : 418-837-2039

RAPPORT FINAL

3CI ÉNERGIE ÉOLIENNE

Inventaire ornithologique - Projet éolien des
Moulins en période de migration, automne 2008

N° 605584

Novembre 2008
Rév. 00



SNC•LAVALIN
Environnement

RAPPORT FINAL

3CI ÉNERGIE ÉOLIENNE

**Inventaire ornithologique - Projet éolien des
Moulins en période de migration, automne 2008**

N° 605584

Novembre 2008

Rév. 00



**SNC-LAVALIN
Environnement**

Préparé par :

Geneviève D'Anjou, technicienne de la faune

Vérifié par :

Robert Demers, B.Sc. biologiste, directeur de projet

AVIS

Ce document fait état de l'opinion professionnelle de SNC-Lavalin Environnement inc. (« SLEI ») quant aux sujets qui y sont abordés. Elle a été formulée en se basant sur ses compétences professionnelles en la matière et avec les précautions qui s'imposent. Le document doit être interprété dans le contexte de l'inventaire ornithologique en période de nidification dans le secteur de Thetford Mines selon l'entente intervenue le 18 juin 2008 entre SLEI et 3Ci Énergie éolienne (« le Client ») ainsi que de la méthodologie, des procédures et des techniques utilisées, des hypothèses de SLEI ainsi que des circonstances et des contraintes qui ont prévalu lors de l'exécution de ce mandat. Ce document n'a pour raison d'être que l'objectif défini dans le Contrat, et est au seul usage du Client, dont les recours sont limités à ceux prévus dans le Contrat. Il doit être lu comme un tout, à savoir qu'une portion ou un extrait isolé ne peut être pris hors contexte.

Pour la préparation de ce document, SLEI a suivi une méthodologie et des procédures et a pris les précautions appropriées en se basant sur ses compétences professionnelles en la matière et avec les précautions qui s'imposent. Cependant, l'exactitude de ces estimations ne peut être garantie. À moins d'indication contraire expresse, SLEI n'a pas contre-vérifié les hypothèses, données et renseignements en provenance d'autres sources (dont le Client, les autres consultants, laboratoires d'essai, fournisseurs d'équipements, etc.) et sur lesquelles est fondée son opinion. SLEI n'en assume nullement l'exactitude et décline toute responsabilité à leur égard.

À l'exception des dispositions du Contrat, SLEI décline en outre toute responsabilité envers le Client et les tiers en ce qui a trait à l'utilisation (publication, renvoi, référence, citation ou diffusion) de tout ou partie du présent document, ainsi que toute décision prise ou action entreprise sur la foi dudit document.

ASSURANCE QUALITÉ

SNC-Lavalin Environnement inc. est certifié ISO-9001, et dans le cadre de cette certification, un processus de revue interne de contrôle de la qualité est effectué pour chaque tâche du projet. Chaque document est révisé avec attention par les membres-clefs de l'équipe de travail et approuvé par le Directeur de Projet avant sa remise au Client. Les documents préliminaires sont soumis au Client pour revue et approbation avant la sortie du rapport final.

SOMMAIRE

Auteur et titre (pour fins de citation) :

SNC-LAVALIN ENVIRONNEMENT INC. 2008. *Inventaires de l'avifaune dans le secteur de Thetford Mines. Période de migration automnale 2008.* Lévis, SNC-Lavalin Environnement inc. 48 p. et annexes.

Mots clés :

Thetford Mines, Région de l'Amiante, parc éolien, éolienne, avifaune, sauvagine, oiseau de proie, migration.

ÉQUIPE DE TRAVAIL

SNC-Lavalin Environnement inc.

Directeur de projet	Robert Demers
Chargée de projet	Christine Martineau
Coordonatrice de l'étude	Geneviève D'Anjou
Rédaction	Geneviève D'Anjou
Travail de terrain	Catherine Vallières
Cartographe	Catherine Julien
Secrétariat et édition	Marie-Audrée Gosselin

TABLE DES MATIÈRES

	Page
ÉQUIPE DE TRAVAIL	v
LISTE DES TABLEAUX	ix
LISTE DES FIGURES	xi
LISTE DES CARTES	xi
LISTE DES ANNEXES	xiii
1 INTRODUCTION	1
1.1 ZONE D'ÉTUDE	2
2 MÉTHODOLOGIE	5
2.1 MIGRATION AUTOMNALE	5
2.1.1 STATION D'OBSERVATION D'OISEAUX EN MIGRATION GÉNÉRALE DIURNE	5
2.1.2 VIRÉES EN MIGRATION AUTOMNALE	6
2.1.3 STATIONS D'OBSERVATION D'OISEAUX EN MIGRATION TARDIVE	7
2.2 ANALYSES	7
3 RÉSULTATS ET DISCUSSION	11
3.1 MIGRATION AUTOMNALE GÉNÉRALE DIURNE COUVRANT TOUTES LES ESPÈCES	11
3.1.1 MÉTHODE PAR VIRÉES	11
3.1.2 MÉTHODE PAR STATION D'OBSERVATION	17
3.2 OISEAUX DE PROIE EN MIGRATION AUTOMNALE	24
3.2.1 MÉTHODE PAR STATIONS D'OBSERVATION	24
3.2.2 MÉTHODE PAR VIRÉES	29
3.2.3 OBSERVATIONS ACCIDENTELLES	29
3.2.4 RÉSUMÉ DE TOUS LES OISEAUX DE PROIE OBSERVÉS DURANT LA MIGRATION AUTOMNALE (GÉNÉRALE ET TARDIVE)	30
3.3.5 COMPARAISON DES INVENTAIRES AUTOMNAUX AVEC DES SITES TÉMOINS	32
3.3 SAUVAGINE ET AUTRES OISEAUX AQUATIQUES OBSERVÉS LORS DE LA MIGRATION AUTOMNALE	32
3.3.1 HAUTEUR ET DIRECTION DE VOL	34
3.4 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE, PARTICULIER ET D'INTÉRÊT	37
3.4.1 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE	37
4.0 CONCLUSION	43
4.1 MIGRATION AUTOMNALE	43
4.1.1 OISEAUX GÉNÉRAUX	43
4.1.2 OISEAUX DE PROIE	43
4.2 SAUVAGINE ET AUTRES OISEAUX AQUATIQUES	44
4.3 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE, PARTICULIER ET D'INTÉRÊT	45
4.3.1 RAPACES	45
4.3.2 OISEAUX TERRESTRES	46
5 BIBLIOGRAPHIE	47

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Calendrier des inventaires réalisés lors de la migration automnale 2008	5
Tableau 2	Nombre d'individus par famille et espèce lors des virées d'inventaire de la migration automnale, Thetford Mines 2008.....	13
Tableau 3	Total du nombre de familles, d'espèces et d'individus par virée pour l'inventaire automnal des migrateurs, Thetford Mines 2008.....	16
Tableau 4	Nombre d'individus enregistrés par famille et espèce à partir des stations d'observation durant la migration générale, Thetford Mines 2008	19
Tableau 5	Nombre d'individus enregistrés par famille et espèce à partir des stations d'observation durant la migration tardive, Thetford Mines 2008.....	21
Tableau 6	Total du nombre de familles, d'espèces et d'individus par station d'observation pour l'inventaire des migrateurs automnaux et tardifs, Thetford Mines 2008 (29 août au 15 novembre 2008)	22
Tableau 7	Oiseaux de proie observés tout au long de la migration automnale, Thetford Mines 2008 (29 août au 15 novembre 2008)	25
Tableau 8	Hauteur de vol moyenne (m) des oiseaux de proie aperçus aux stations d'observation pendant la migration automnale, Thetford Mines 2008 (29 août au 15 novembre 2008)	27
Tableau 9	Oiseaux de proie observés lors de virées et accidentellement durant l'inventaire des migrateurs automnaux, Thetford Mines 2008.....	30
Tableau 10	Résumé des observations d'oiseaux de proie lors de la migration automnale, Thetford Mines 2008 (29 août au 15 novembre 2008)	31
Tableau 11	Sauvagine observée lors de l'inventaire des migrateurs automnaux dans le secteur de Thetford Mines 2008 (29 août au 15 novembre 2008)	36
Tableau 12	Espèces à statut précaire observées dans le cadre des inventaires de migration automnale, Thetford Mines 2008.....	37
Tableau 13	Espèces à statut particulier ou d'intérêt observées dans le cadre des inventaires de migration automnale, Thetford Mines 2008	39

LISTE DES FIGURES

Figure 1	Fréquence des hauteurs de vol de tous les oiseaux observés aux stations d'observation de Thetford Mines au cours des inventaires de migration automnales (29 août au 15 novembre 2008)	23
Figure 2	Proportion des directions de vol des oiseaux aux stations d'observation de Thetford Mines pendant les inventaires de la migration automnale 2008 (29 août au 15 novembre 2008)	24
Figure 3	Fréquence des hauteurs de vol des oiseaux de proie observés aux stations d'observation au cours des inventaires de migration automnale, Thetford Mines 2008 (29 août au 15 novembre 2008)	27
Figure 4	Proportion des directions de vol des oiseaux de proie aux stations d'observation de Thetford Mines pendant les inventaires de la migration automnale (29 août au 15 novembre 2008)	28
Figure 5	Fréquence des hauteurs de vol de la sauvagine observée aux stations d'observation au cours des inventaires de migration automnale, Thetford Mines 2008 (29 août au 15 novembre 2008)	34
Figure 6	Proportion des directions de vol de la sauvagine et autres oiseaux aquatique aux stations d'observation de Thetford Mines pendant les inventaires de la migration automnale 2008 (29 août au 15 novembre 2008)	35

LISTE DES CARTES

Carte 1	Localisation des virées et des stations d'observation lors de l'inventaire de la migration automnale dans le secteur de Thetford Mines, 2008	9
---------	--	---

LISTE DES ANNEXES

- Annexe A Liste des espèces d'oiseaux observées dans la zone d'étude
- Annexe B Données brutes des inventaires
- B.1 Observations d'oiseaux au cours des inventaires par stations d'observation en migration automnale
 - B.2 Observations d'oiseaux au cours des inventaires par virées en migration automnale
 - B.3 Observations d'oiseaux en dehors des séances d'inventaire de la migration automnale
 - B.4 Direction de vol des rapaces
- Annexe C Exemple de formulaires de terrain
- Annexe D Conditions météorologiques prévalant au cours des inventaires
- D.1 Conditions météorologiques et coordonnées géographiques des stations d'observation pour la migration automnale, Thetford Mines 2008
 - D.2 Conditions météorologiques et coordonnées géographiques des virées de migration automnale, Thetford Mines 2008
- Annexe E Coordonnées géographiques des virées et stations d'observation pour la migration automnale, Thetford Mines 2008
- Annexe F Schémas et description des stations et virées
- Annexe G Photographies

1 INTRODUCTION

Dans le cadre de l'appel d'offres A/O 2005-03 d'Hydro-Québec Distribution, 3Ci Énergie éolienne a proposé l'aménagement d'un parc éolien dans la région de Thetford Mines, dans la MRC des Appalaches (anciennement MRC de L'Amiante). Une fois implanté, ce parc éolien aurait une puissance installée de 156 MW. Les principales composantes du projet comprennent :

- 78 éoliennes Enercon E-82 (mat de 98 m de hauteur et des pales de 82 m de diamètre);
- un réseau de chemins d'accès d'environ 46.5 km;
- un poste élévateur;
- une ligne reliant le poste au réseau de transport d'énergie d'Hydro-Québec.

Il est généralement admis que l'installation d'un parc éolien sur un territoire très fréquenté par les oiseaux comporte le risque de causer des mortalités et des perturbations d'habitats chez ces espèces (Kingsley et Wittham, 2005). Le choix du site d'implantation revêt donc une importance particulière afin de limiter l'impact des éoliennes sur les oiseaux. En vertu de la *Loi canadienne sur l'évaluation environnementale* et de la *Loi sur la qualité de l'environnement* du gouvernement provincial, le promoteur est tenu de mener une étude d'impacts préalable à l'implantation du parc éolien afin notamment de décrire la fréquentation de la zone d'étude par l'avifaune. C'est dans ce contexte que 3Ci Énergie éolienne a mandaté SNC-Lavalin Environnement inc. pour la réalisation d'inventaires de l'avifaune au cours de trois périodes critiques du cycle vital des oiseaux, soit la migration printanière, la nidification et la migration automnale. Les résultats de cette étude permettront d'apporter des recommandations et de mettre en place des mesures de mitigation afin d'éviter ou d'atténuer des situations qui pourraient s'avérer préoccupantes pour l'avifaune.

Les objectifs spécifiques de cette étude sont de :

- déterminer l'abondance et la richesse spécifique des oiseaux fréquentant ou survolant la zone d'étude pendant leur migration;
- évaluer l'importance de cette zone en termes d'aires de repos pour les migrateurs nocturnes;
- estimer les hauteurs de vol des oiseaux dans la zone d'étude;
- identifier si des espèces à statut précaire ou d'intérêt particulier, utilisent la zone d'étude au cours des périodes visées.

Ce rapport présente la méthodologie utilisée lors des inventaires automnaux,

1.1 ZONE D'ÉTUDE

Physiographie

La zone à l'étude est située à une centaine de kilomètres au sud de la ville de Québec, dans la portion ouest de la région administrative de Chaudière-Appalaches, à l'intérieur de la MRC des Appalaches (anciennement MRC de L'Amiante). Ce secteur totalisant 138 km² (13 800 ha) s'étend à l'intérieur des municipalités de Thetford Mines, Saint-Jean-de-Brébeuf et Kinnebar's Mills. Le territoire présente une fonction agroforestière dominante et exclut les périmètres urbains de ces trois municipalités. Les accès à la zone d'étude sont assurés par des chemins publics, soient principalement les routes régionales 267 et 269.

Géomorphologie

La zone d'étude s'insère dans l'unité de paysage régional Thetford Mines, dont l'altitude moyenne s'élève à environ 375 m (Robitaille et Saucier, 1998). Le relief y est accidenté, plutôt désorganisé et percé de collines aux versants ravinés, de pente faible à modérée. Certains sommets dépassent 650 m. Dans la partie est de l'unité, les collines sont plus isolées et démarquées (monts Caribou et Adstock) mais sont exclues de la zone d'étude.

Hydrographie

La majeure partie de l'unité de paysage régional Thetford Mines est drainée par la rivière Bécancour qui s'écoule vers le fleuve Saint-Laurent. Le réseau hydrographique est peu développé et est composé de petits cours d'eau et de quelques lacs dispersés, le principal lac étant le lac William (hors de la zone d'étude).

Climat

Le climat de la région de Thetford Mines est de type subpolaire subhumide, continental (Robitaille et Saucier, 1998). Le territoire bénéficie d'un été clément, avec une température moyenne de 18,4 °C en juillet. Par contre, celle-ci se situe à -12,1 °C en janvier. Les secteurs les plus en altitude sont caractérisés par des températures un peu plus basses et plus de précipitations. Annuellement, la température moyenne s'établit aux environs de 3,9°C avec des précipitations annuelles moyennes de l'ordre de 1 100 mm. Mentionnons également que la région est susceptible de recevoir en moyenne 24,3 jours de pluie (> = 0,2 mm) lors des mois de novembre à mars. Ces précipitations, sous forme de pluie et de neige, sont susceptibles d'entraîner des épisodes de verglas pouvant affecter le fonctionnement des éoliennes. La couverture de neige atteint pour sa part 300 cm annuellement.

Végétation

La zone d'étude fait partie du domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune. Cependant, la végétation des sommets appartient plutôt au domaine de la sapinière à bouleau jaune. La grande dénivellation entre le fond des vallées et les sommets entraînent en effet une succession végétale importante.

La végétation potentielle des sites mésiques est l'érablière à bouleau jaune en haut de pente et à mi-pente, succédée par la sapinière à bouleau jaune en bas de pente. Les sites arides sont colonisés par l'érablière à hêtre alors que la sapinière à épinette rouge occupe les sites hydriques.

La forêt est du domaine privé et couvre près des trois quarts de la superficie. Les terres agricoles occupent le reste du territoire.

2 MÉTHODOLOGIE

Afin de caractériser l'avifaune qui fréquente le territoire en période de migration automnale, deux techniques d'inventaire ornithologique ont été employées, soit les virées et les stations d'observation. Bien que chaque technique vise des groupes particuliers de l'avifaune en migration, toutes les espèces observées étaient colligées lors des inventaires (annexe A).

- Migration automnale générale diurne couvrant toutes les espèces
- Migration automnale tardive diurne visant les oiseaux de proie

Le calendrier de réalisation de ces inventaires est présenté au tableau 1. La méthodologie détaillée utilisée est présentée dans les sections suivantes. Elle s'inspire des derniers protocoles recommandés par les instances gouvernementales en matière d'évaluation des impacts des éoliennes sur l'avifaune (ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF), janvier 2008; Service canadien de la faune (SCF), 2007).

Tableau 1 Calendrier des inventaires réalisés lors de la migration automnale 2008

MOIS		Août		Septembre				Octobre				Novembre	
SEMAINES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Visite	Virées												
	SO												

Virées : Inclut les petites et les grandes virées
 SO : Station d'observation durant la migration générale et tardive

2.1 MIGRATION AUTOMNALE

Deux inventaires spécifiques à la période de migration automnale ont été réalisés, soit l'inventaire de migration générale diurne et l'inventaire de migration tardive diurne. En migration générale, des virées et des stations d'observation ont été réalisées. Seules des stations d'observation ont été réalisées en migration tardive.

2.1.1 Station d'observation d'oiseaux en migration générale diurne

Cet inventaire avait pour but le recensement des migrateurs diurnes de passage au-dessus de la zone d'étude. Toutefois, s'il visait particulièrement les oiseaux de proie et la sauvagine, toutes les observations ont été colligées en détail (annexe A).

La série d'inventaires s'est déroulée durant 9 semaines. Les dénombrements d'oiseaux sont effectués à partir de quatre stations d'observation (carte 1). Chaque station était visitée une fois par semaine pendant cette période.

La durée de chaque dénombrement était de 3 h 30 et était effectué seulement lors de conditions météorologiques idéales.

L'information notée par l'observateur comprend : l'espèce, le nombre d'individus, le sexe, l'âge, la hauteur et la direction de vol, la distance de l'observateur et le comportement des oiseaux. Pour chaque inventaire, des informations détaillées sur les conditions météorologiques étaient notées, soit la température, la force et la provenance du vent, la couverture nuageuse, les précipitations, la visibilité et la hauteur du plafond nuageux (C et D). L'inventaire d'oiseaux en migration était reporté lorsque la visibilité était réduite, en raison principalement de fortes pluies, de neige ou de brouillard

Les coordonnées géographiques des stations d'observation pour les oiseaux en migration hâtive sont présentées à l'annexe E.

2.1.2 Virées en migration automnale

La série d'inventaires s'est déroulée durant 9 semaines. Deux types de virées ont été effectués durant l'inventaire automnal. Ce sont les petites et les grandes virées. D'une longueur de 500 m, les petites virées sont inventoriées dès le lever du soleil afin de dénombrer les migrateurs nocturnes au repos dans la zone d'étude. Elles ont été réparties de façon à représenter les différents habitats et altitudes du territoire. L'inventaire par grandes virées (longueur de 2 000 m) visait principalement la sauvagine et les oiseaux en migration diurne (il est à noter qu'une attention particulière était portée aux oiseaux de proie). Afin d'offrir un bon champ de vision à l'observateur, et ainsi faciliter le repérage d'oiseaux au vol, ces virées étaient localisées dans des milieux ouverts.

Ces inventaires ont eu lieu peu importe les conditions météorologiques. Les virées ont été géoréférencées aux points de départ, au centre et à l'arrivée à l'aide d'un GPS et identifiées, le cas échéant, à l'aide d'un ruban forestier (annexe E). Un schéma et une description de la végétation dominante ont été réalisés pour toutes les virées (annexe F). Enfin, l'ordre des virées a été inversé d'une journée à l'autre afin de maximiser la représentativité de l'échantillonnage.

Pour chacune des espèces observées, étaient notés le nombre d'individus, le sexe, l'âge, la distance de l'observateur, la hauteur de vol, le comportement et toute autre information pertinente (annexe C).

Pendant cette période, dix petites et quatre grandes virées ont chacune été effectuées à neuf reprises. L'observateur a réalisé deux jours d'inventaire par semaine à raison de cinq petites et deux grandes virées par jour. Ces dernières étaient toujours effectuées après l'inventaire des petites virées.

2.1.3 Stations d'observation d'oiseaux en migration tardive

La série d'inventaire s'est déroulée sur trois semaines. Ce type d'inventaire avait pour but de documenter la migration des oiseaux, particulièrement les oiseaux de proie, qui effectuent leur périple migratoire tardivement, après le pic de la migration automnale. Il portait notamment sur trois espèces, soit le pygargue à tête blanche, le faucon pèlerin et l'aigle royal. Toutefois, tous les oiseaux aperçus ont été notés lors des inventaires (annexes A et B). Le pygargue à tête blanche et l'aigle royal sont classés comme étant *vulnérables* au Québec alors qu'ils sont jugés *non en péril* au niveau canadien. Le faucon pèlerin est désigné *vulnérable* au Québec et *menacé* au Canada.

Les mêmes types de données biologiques et météorologiques que pour les inventaires d'oiseaux en migration automnale ont été notés (annexes C et D). L'inventaire d'oiseaux en migration tardive était reporté lorsque la visibilité était réduite, en raison principalement de fortes pluies, de neige ou de brouillard.

Les coordonnées géographiques des stations d'observation pour les oiseaux en migration hâtive sont présentées à l'annexe E.

2.2 ANALYSES

Les données sur les espèces d'oiseaux fréquentant la zone d'étude lors de la période de migration automnale ont d'abord été compilées par virée/station, espèce et date d'inventaire. Les analyses, qui ont ensuite été effectuées, sont le calcul de l'abondance totale d'oiseaux (nombre total d'oiseaux observés par méthode d'inventaire), de l'abondance spécifique (nombre d'oiseaux de chaque espèce observés par méthode d'inventaire) et de la richesse spécifique (nombre total d'espèces observées par méthode d'inventaire). Lors de l'évaluation de la richesse spécifique, les individus identifiés au genre seulement ont compté en tant qu'espèce, sauf lorsqu'au moins un individu était identifié à l'espèce pour le même genre.

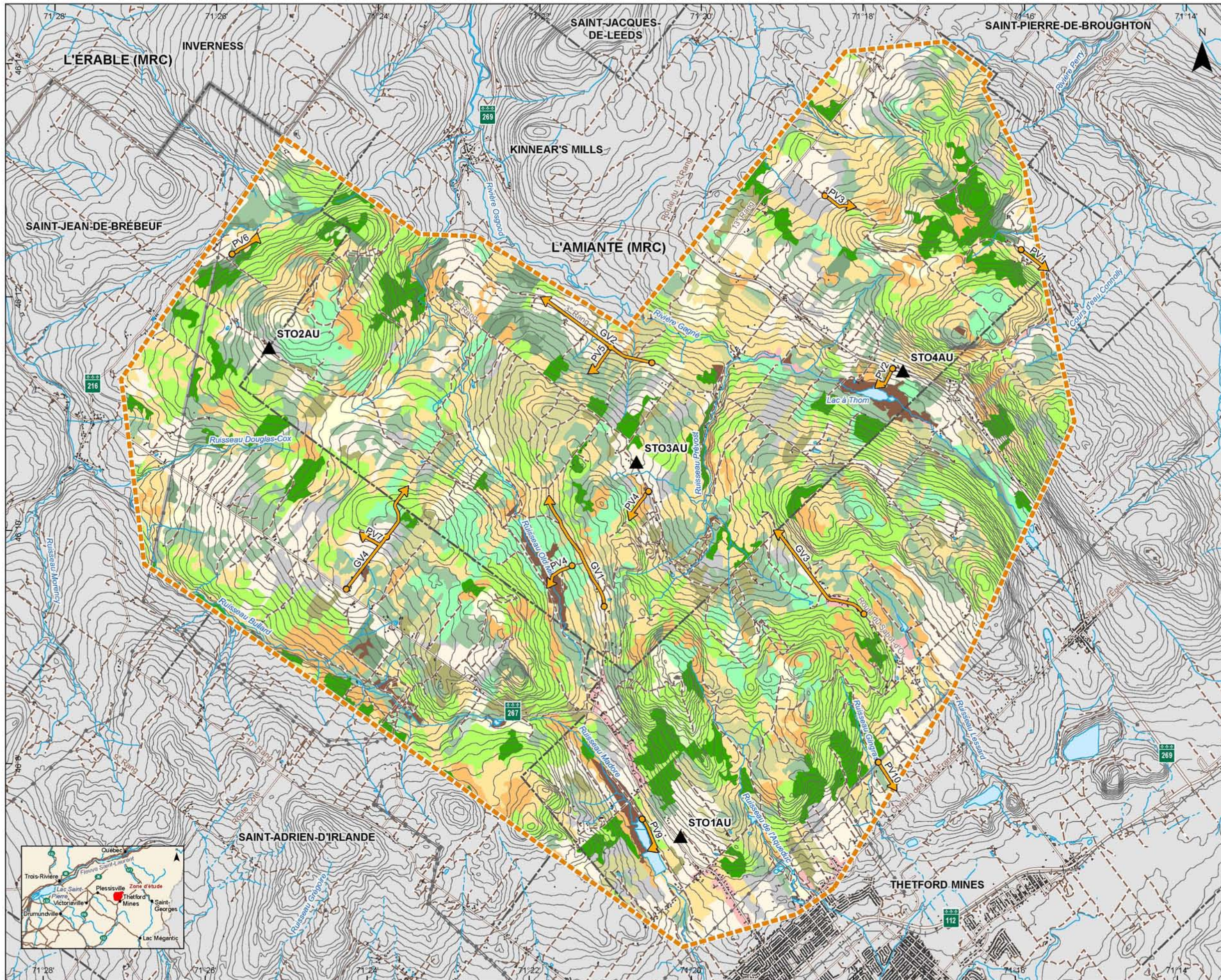
Pour ces calculs, il est à noter que dans le cas des oiseaux entendus seulement et dont l'observateur n'a pu évaluer le nombre, le nombre minimum sûr (1) a été utilisé dans les calculs d'abondance. De plus, les individus trouvés morts en raison d'une collision avec un véhicule motorisé n'ont pas été considérés dans les calculs.

Les résultats sont traités selon trois grands groupes d'oiseaux, soit les oiseaux de proie, la sauvagine et autres oiseaux aquatiques et les oiseaux terrestres (passereaux pour la plupart).

Concernant les oiseaux de proie, normalement, une comparaison de la fréquence de migration est effectuée avec un site témoin reconnu pour l'observation de la migration de ce groupe d'espèces au Québec, soit l'Observatoire d'oiseaux de Tadoussac (OOT, 2008). Cependant, comme les données de l'observatoire ne seront pas encore sorties lors du dépôt du présent rapport, la comparaison se fera lors d'un rapport complémentaire.

Les observations d'oiseaux de proie récoltées aux stations ont été interprétées en deux phases de migration : la migration générale, du 29 août au 24 octobre, et la migration tardive, du 30 octobre au 12 novembre.

Afin de caractériser l'utilisation de l'espace aérien de l'aire d'étude par les oiseaux, la hauteur de vol de tous les oiseaux aperçus dans, indépendamment de leur appartenance à un groupe, a été regroupée en classes de 5 m pour en comparer la fréquence avec les hauteurs prévues des pales d'éoliennes. La hauteur moyenne de vol par groupe d'oiseaux a également été calculée. Il est à souligner que lorsque plusieurs hauteurs étaient notées pour une même observation (i.e. l'oiseau changeait d'altitude lors de son observation), la hauteur moyenne était retenue. Si un individu était d'abord vu perché mais s'envolait au cours de la séance d'inventaire, la hauteur de vol enregistrée était utilisée pour le calcul de la hauteur moyenne.



Carte 1

Inventaire ornithologique à la période
de la migration d'automne

- ▲ Station d'observation
- Transect d'inventaire

PROJET

- Zone d'étude

MILIEU BIOLOGIQUE

VÉGÉTATION

- Feuille jeune (< 30 ans)
- Feuille d'âge moyen (30 à 70 ans)
- Feuille mature (> 70 ans)
- Mélangé jeune (< 30 ans)
- Mélangé d'âge moyen (30 à 70 ans)
- Mélangé mature (> 70 ans)
- Résineux jeune (< 30 ans)
- Résineux d'âge moyen (30 à 70 ans)
- Résineux mature (> 70 ans)
- Plantation jeune (< 30 ans)
- Plantation d'âge moyen (30 à 70 ans)
- Régénération (< 10 ans)
- Agricole
- Perturbation (brûlis, coupe, épidémie, friche)
- Milieu humide
- Autre (terrain improductif, zone de villégiature, habitation)

TERRITOIRE

- Bâtiment
- Route principale
- Route secondaire et rue
- Chemin
- Ligne de transport d'énergie
- Limite municipale
- Limite de MRC



Projection MTM, fuseau 7, NAD 83
Équidistance des courbes : 10 m

Sources :
BDGA, 1 : 250 000, RNCan, 2001
BDTQ, 1 : 20 000, MRNF Québec,

Projet : 605584
Fichier : snc605584_Ac1_invop_010_081125.mxd

Décembre 2008

3 RÉSULTATS ET DISCUSSION

Deux inventaires spécifiques à cette période ont été réalisés, soit l'inventaire de migration générale et l'inventaire de migration tardive. En migration générale, des virées et des stations d'observation ont été réalisées. Pour la migration tardive, seule la méthode des stations d'observation a été utilisée.

3.1 MIGRATION AUTOMNALE GÉNÉRALE DIURNE COUVRANT TOUTES LES ESPÈCES

3.1.1 Méthode par virées

Effort et conditions d'inventaire

Les inventaires par virées se sont déroulés entre le 1^{er} septembre et le 28 octobre 2008. Les petites virées étaient situées dans divers peuplements forestiers, des champs agricoles et des milieux humides, à des altitudes variant entre 365 et 542 m au centre (tableau 3, annexe E). Les grandes virées ont été effectuées dans des milieux ouverts composés majoritairement de forêts en régénération (plantation) d'âge varié, de champs agricoles, de milieux humides et de forêts de feuillus, à des altitudes variant entre 365 et 561 m (tableau 3, annexe E).

Les dénombrements se sont échelonnés sur 18 jours (9 semaines). L'effort d'inventaire a totalisé 39 h 31 dans les petites virées et 43 h 21 dans les grandes virées.

Les conditions météorologiques furent majoritairement bonnes pour la plupart des inventaires. Seules deux journées furent marquées par une température moins intéressante; visibilité faible et plafond bas avec une faible précipitation et un vent parfois fort.

Abondances et richesses spécifiques observées

Les 18 jours d'observation ont permis de dénombrer un total de 7 039 individus provenant de 90 espèces et de 34 familles différentes (annexe B). Le tableau 2 indique le nombre d'individus enregistrés par famille et espèce pour l'ensemble des virées. Les six espèces les plus fréquemment observées lors des virées automnales sont la bernache du Canada avec 1 248 individus (17,7 %), le tarin des pins avec 892 individus (12,7 %), la mésange à tête noire avec 486 individus (6,9 %), le merle d'Amérique avec 417 individus (5,9 %), le bruant à gorge blanche avec 366 individus (5,2 %) et la corneille d'Amérique avec 341 individus (4,8 %). Ces six espèces représentent 53 % du total des observations.

Quatre espèces avec un statut particulier ont été observées, soit la crécerelle d'Amérique, le gros-bec errant, l'hirondelle rustique et la mésange à tête brune. Ils seront traités plus en détail à la section 3.2.

Le tableau 2 présente aussi un portrait des familles qui ont été observées dans l'ensemble du secteur à l'étude durant l'automne. La famille des anatidés est celle qui a été recensée en plus grand nombre avec 1 878 individus. Elle représente 26,7 % de l'ensemble des individus répertoriés lors des virées automnales dans la zone d'étude. Les trois autres familles qui arborent les plus hauts totaux sont celles des fringillidés (1 233), des embéridés (992) et des corvidés (751). Ces quatre familles représentent 69 % de l'ensemble des familles inventoriées dans la zone d'étude.

En comparant les observations des dix petites virées, on constate que le nombre de familles recensé est assez semblable pour chacune d'elles, variant de 12 à 22, dont quatre stations avec 15 familles chaque (tableau 3). La richesse spécifique la plus faible a été observée dans la PV3 (25 espèces) et la plus importante dans les PV9 (45 espèces) et PV2 (42 espèces). Les petites virées 1, 4, 5 et 10 présentent toutes le même nombre d'espèces, soit 28. Aussi, trois petites virées (PV2, PV9 et PV10) se démarquent des autres par leur nombre d'individus avec respectivement 530, 1 273 et 578. Cette richesse plus élevée s'explique par l'observation de très grands nombres d'individus provenant de la sauvagine et autres espèces d'oiseaux aquatiques (207, 880 et 290) durant leur repos migratoire ou au vol. En effet, les petites virées 2 et 9 étaient localisées le long ou à proximité d'un plan d'eau. S'ajoute l'observation de 83 individus de la famille des embéridés lors de la PV10, située le long de champs agricoles, habitat usuel de plusieurs membres de cette famille. Il est difficile d'expliquer les différences de richesse spécifique et d'abondance dans les différentes petites virées étant donné que plusieurs d'entre elles étaient constituées d'une mosaïque de champs et de forêts, principalement mixtes et de conifères. Aussi, il ne semble pas y avoir de zone plus utilisée qu'une autre au niveau du territoire à l'étude, cependant, les trois petites virées comportant le plus d'individus se situent soit au sud (PV9), au sud-est (PV10) ou à l'est (PV2) de l'air d'étude.

Même chose pour les grandes virées; la richesse spécifique et l'abondance d'oiseaux sont relativement similaires, soit entre 33 et 41 espèces et entre 17 et 20 familles. Néanmoins, la GV4 se démarque des autres avec 41 espèces et 20 familles différentes. Elle possède cependant la richesse totale la moins élevée. C'est à la grande virée 2 qu'on trouve la plus grande abondance totale avec 952, ce qui représente presque le double de l'abondance des grandes virées 3 et 4 (tableau 3). Cependant, si on fait abstraction aux 454 anatidés qui ont été enregistrés en vol migratoire, la richesse totale devient 498 individus. C'est donc la GV1 qui possède la plus grande richesse spécifique avec 628 individus. Elle est située sur le chemin Monfette, dans une vallée créée par le ruisseau Old Mill et bordée de champs, d'éraiblières et autres forêts de feuillus et de plantations d'âges variés. Parallèlement, la GV4 monte un flanc de montagne et est bordée de plantations d'âge variable et de champs et se terminent par une érablière à bouleaux jaune et hêtres. Dans les deux cas, c'est l'amalgame des habitats rencontrés qui permet l'observation de différents types d'oiseaux. Bien entendu, la proximité d'un plan d'eau attire un plus grand nombre d'individus, car une plus grande diversité d'arbres et d'arbustes y poussent généralement et permettent à ceux-ci de combler plus facilement leurs besoins.

Il ne semble pas y avoir de secteur plus utilisé que d'autres lors de la migration automnale. Malgré que certaines virées affichent une richesse totale plus élevée, le nombre n'est pas assez significatif. La totalité de la zone d'étude semble être utilisée par les oiseaux pour combler leurs besoins.

Tableau 2 Nombre d'individus par famille et espèce lors des virées d'inventaire de la migration automnale, Thetford Mines 2008

Famille	Espèce	Nombre	Proportion (%)
Anatidés	Bernache du Canada	1 248	17,73
	Canard branchu	49	0,70
	Canard colvert	89	1,26
	Canard noir	99	1,41
	Fuligule à collier	51	0,72
	Fuligule sp.	1	0,01
	Grand harle	30	0,43
	Harle couronné	18	0,26
	Oie des neiges	293	4,16
Phasianidés	Gélinotte huppée	37	0,53
Podicipedidés	Grèbe à bec bigarré	45	0,64
Phalacrocoracidés	Cormoran à aigrettes	17	0,24
Ardéidés	Grand héron	21	0,30
Catharthidés	Urubu à tête rouge	9	0,13
Accipitridés	Autour des Palombes	1	0,01
	Balbuzard pêcheur	9	0,13
	Busard Saint-Martin	1	0,01
	Buse à queue rousse	38	0,54
	Buse sp.	2	0,03
	Épervier brun	8	0,11
	Petite buse	3	0,04
Falconidés	Crécerelle d'Amérique	15	0,21
	Falconidés sp.	1	0,01
	Faucon émerillon	1	0,01
Charadriidés	Pluvier kildir	1	0,01
Scolopacidés	Bécassine des marais	1	0,01
	Chevalier sp.	1	0,01
Laridés	Goéland à bec cerclé	1	0,01
	Goéland argenté	6	0,09
	Goéland sp.	1	0,01
Columbidés	Pigeon biset	54	0,77
	Tourterelle triste	2	0,03
Trochilidés	Colibri à gorge rubis	3	0,04
Alcédinidés	Martin pêcheur d'Amérique	5	0,07
Picidés	Grand pic	6	0,09
	Pic chevelu	20	0,28
	Pic flamboyant	20	0,28
	Pic maculé	5	0,07
	Pic mineur	2	0,03
	Pic sp.	1	0,01
Tyrannidés	Moucherolle à ventre jaune	1	0,01
	Moucherolle phébi	5	0,07
	Moucherolle sp.	1	0,01

Famille	Espèce	Nombre	Proportion (%)
Tyrannidés	Tyrannidés	3	0,04
Laniidés	Pie-grièche grise	3	0,04
Viréonidés	Viréo à tête bleue	8	0,11
	Viréo aux yeux rouges	22	0,31
	Viréo sp.	1	0,01
Corvidés	Corneille d'Amérique	341	4,84
	Geai bleu	270	3,84
	Grand corbeau	140	1,99
Hirundinidés	Hirondelle rustique	6	0,09
Paridés	Mésange à tête brune	17	0,24
	Mésange à tête noire	486	6,90
Sittidés	Sittelle à poitrine blanche	3	0,04
	Sittelle à poitrine rousse	44	0,63
Certhiidés	Grimpereau brun	7	0,10
Troglodytidés	Troglodyte mignon	18	0,26
Régulidés	Roitelet à couronne dorée	159	2,26
	Roitelet à couronne rubis	76	1,08
	Roitelet sp.	1	0,01
Turdidés	Grive à dos olive	1	0,01
	Grive sp.	11	0,16
	Merle d'Amérique	417	5,92
Mimidés	Moqueur chat	2	0,03
Sturnidés	Étourneau sansonnet	112	1,59
Bombycillidés	Jaseur d'Amérique	42	0,60
Parulidés	Paruline à collier	2	0,03
	Paruline à croupion jaune	146	2,07
	Paruline à flancs marron	4	0,06
	Paruline à gorge noire	35	0,50
	Paruline à joues grises	13	0,18
	Paruline à tête cendrée	11	0,16
	Paruline bleue	8	0,11
	Paruline couronnée	4	0,06
	Paruline flamboyante	4	0,06
	Paruline masquée	45	0,64
	Paruline rayée	1	0,01
	Paruline sp.	116	1,65
	Paruline tigrée	1	0,01
Emberizidés	Bruant à couronne blanche	10	0,14
	Bruant à gorge blanche	366	5,20
	Bruant chanteur	209	2,97
	Bruant de Lincoln	6	0,09
	Bruant des marais	9	0,13
	Bruant des prés	11	0,16
	Bruant familial	41	0,58
	Bruant hudsonien	6	0,09
Bruant sp.	100	1,42	

Famille	Espèce	Nombre	Proportion (%)
	Junco ardoisé	234	3,32
Cardinalidés	Cardinal à poitrine rose	3	0,04
Ictéridés	Carouge à épaulettes	2	0,03
	Ictéridés sp.	2	0,03
	Quiscale bronzé	4	0,06
Fringillidés	Bec-croisé bifascié	115	1,63
	Chardonneret jaune	192	2,73
	Fringillidés sp.	16	0,23
	Gros-bec errant	4	0,06
	Roselin pourpré	14	0,20
	Tarin des pins	892	12,67
Passeriforme	Passeriforme	1	0,01
Total = 34 familles et 90 espèces		7 039	100

Tableau 3 Total du nombre de familles, d'espèces et d'individus par virée pour l'inventaire automnal des migrateurs, Thetford Mines 2008

Méthode	Virée	Espèce	Famille	Individu	Description + altitude
Grandes virées	GV1	33	19	628	Longe une vallée et traverse des jeunes plantations d'épinettes, des champs et boisés dominés par les feuillus ou le sapin. Les montagnes de l'autre côté de la vallée sont majoritairement couvertes d'érables. (500)
	GV2	35	17	952	Longe une vallée et traverse des champs agricoles et des zones boisées de conifères, dont des plantations d'épinettes. (418)
	GV3	37	18	574	Entourée de montagnes, traverse des boisées de conifères, des champs et de jeunes plantations d'épinettes. Dans sa deuxième partie, la visibilité porte loin sur les montagnes. (539)
	GV4	41	20	418	Monte sur le flanc d'une montagne et traverse des champs et des plantations d'épinettes d'âges variables pour finir dans une érablière à bouleaux jaunes et hêtres. (554)
Petites virées	PV1	28	12	243	Route secondaire traversant des peuplements mixtes et bordant un champ agricole vers la fin. (503)
	PV2	42	21	530	Sentier bordé d'une plantation d'épinettes âgées et d'un champ agricole. Descends dans une vallée pour se rendre au lac à Thom. (365)
	PV3	25	15	287	Chemin forestier montant le flanc d'une montagne et traversant des plantations d'épinettes de 7 à 20 m de haut. Des broussailles, bouleaux et peupliers bordent aussi le chemin par endroit. (475)
	PV4	28	15	271	Sentier forestier montant à travers une alternance d'habitats dominés par les conifères ou les feuillus. (500)
	PV5	28	17	267	Sentier montant à travers une jeune plantation d'épinettes qui en rejoint une plus mature. Est aussi bordée de saules, peupliers, bouleaux et broussailles. (422)
	PV6	33	14	373	Chemin bordé d'une forêt dominée par les conifères et rejoint une érablière dans sa dernière partie. Croise aussi un champ agricole au centre. (367)
	PV7	26	15	270	Chemin habité bordé de plantations d'épinettes jeunes et moins jeunes et d'un champ agricole. (521)
	PV8	32	18	375	Descends dans une vallée où coule un ruisseau. Bordée par plusieurs types d'habitats dominés par les conifères ou les feuillus. Croise aussi une zone marécageuse. (472)
	PV9	45	22	1 273	Chemin longeant un aménagement faunique de Canards Illimité d'un côté et une forêt mixte dominée par le bouleau. Mène à l'étang Madore. (405)
	PV10	28	15	578	Bordée d'un côté d'un champ de fraises et d'une friche et de l'autre d'un boisé mixte dominé par les conifères. Dans sa deuxième partie, traverse une forêt coniférienne et un pâturage boisé de cèdres, sapins et bouleaux. Croise aussi des lignes haute tension. (443)
Total = 90 espèces et 34 familles				7 039	

3.1.2 Méthode par station d'observation

3.1.2.1 Migration automnale générale

Effort et conditions d'inventaire

Le dénombrement d'oiseaux en migration générale à partir de stations d'observation s'est déroulé entre le 29 août et le 28 octobre 2008. Chaque séance d'observation durait généralement 3,5 heures par station. Il est à noter que l'ordre de visite des stations était inversé d'une journée à l'autre. L'altitude des stations variait entre 401 et 501.

Les inventaires ont été effectués entre 8 h 50 et 16 h 45, dans des conditions météorologiques presque idéales à l'exception du 30 août (visibilité faible et plafond bas), les 29 et 30 septembre et le 23 octobre (visibilité moyenne et plafond bas). Les conditions d'inventaire étaient propices à l'observation des oiseaux pour 36 des 40 dénombrements. Les vents ont soufflé avec intensité (> 40 km/h) au cours de onze séances d'inventaire. Le brouillard a diminué la visibilité lors de deux inventaires soit le 30 août et le 12 septembre. Les conditions météorologiques qui ont prévalu lors des séances sont présentées en détail à l'annexe D.

Abondances et richesses spécifiques observées lors de la migration générale

Le tableau 4 présente le nombre total d'individus recensés par espèce ainsi que leur proportion respective. Un total de 4 288 individus a été observé. Ces oiseaux provenaient de 29 espèces et 13 familles différentes.

Les espèces les plus observées sont la bernache du Canada avec 2 111 individus. À elle seule, elle représente 49,2 % de toutes les observations automnales en migration générale. Vient ensuite la corneille d'Amérique avec 535 individus (12,5 %) puis l'oie des neiges avec 494 individus (11,5 %) et finalement l'étourneau sansonnet avec 330 individus (7,7 %). À elles quatre, ces espèces représentent 81 % de tous les oiseaux observés durant cette partie de l'inventaire.

Le tableau 4 présente aussi le nombre d'oiseaux dénombrés par famille pour l'ensemble des stations d'observation de migration automnale. La famille présente en plus grand nombre est nécessairement celle des anatidés avec 2 639 individus, soit une proportion de 61,5 %. Les corvidés suivent avec 535 individus, soit une proportion de 12,5 %, puis les accipitridés avec 434 individus, soit une proportion de 10,1 %. Ces trois familles représentent près de 84,1 % de la totalité recensée. Il n'est pas étonnant d'observer la dominance de ces familles étant donnée les espèces les plus observées mentionnées plus haut et qu'elles sont toutes des familles et espèces très communes au Québec. Toutefois, la mention des accipitridés dans les familles les plus observées provient surtout de la présence des buses à queue rousse (236 individus).

Le tableau 6 présente un résumé des résultats dans les stations qui ont été utilisées durant cette section du projet. Le nombre d'espèces et de familles diffère quelque peu entre chaque station, entre 18 et 27 et entre 8 et 13. Cependant, c'est au niveau de l'abondance total qu'une différence plus marquée apparaît.

Les stations *ST01AU* et *ST02AU* dominent largement avec respectivement 1 795 et 1 158 observations. De ces nombres, les stations 1 et 2 ont respectivement 1 068 et 702 représentants de la famille des anatidés, observés majoritairement en vol migratoire vers le sud-ouest ou, à l'occasion, posés dans les champs ou sur des plans d'eau. C'est la proximité d'un plan d'eau (étang Madore) et de champs qui ont permis d'observer autant d'anatidés à la station *ST01AU*, étant donné que la majorité des oiseaux ont été enregistrés, tentant de se poser. Contrairement, à la station *ST02AU*, c'est plutôt la vue sur plusieurs kilomètres qui a permis l'observation d'un très grand nombre de membres de la sauvagine, qui se dirigeaient tous vers le sud-ouest. L'observation de nombreux rapaces, 127 pour la station 1 et 213 pour la station 2, et d'un nombre élevé d'étourneaux sansonnet (330, dont deux groupes de 100) pour la station 1 et de corvidés (216, dont un groupe de 100) pour la station 2 a aussi largement augmenté la richesse spécifique totale des ces deux stations d'observation.

Quatre espèces à statut particulier ont été identifiées lors de cette partie de l'inventaire, soit l'aigle royal, la buse à épauettes, la crécerelle d'Amérique et le pygargue à tête blanche. Ils seront traités plus en détail à la section 3.2.

Tableau 4 Nombre d'individus enregistrés par famille et espèce à partir des stations d'observation durant la migration générale, Thetford Mines 2008

Famille	Espèce	Nombre	Proportion (%)
Anatidés	Bernache du Canada	2 111	49,23
	Canard branchu	2	0,05
	Canard colvert	8	0,19
	Canard noir	20	0,47
	Canard sp.	3	0,07
	Harle couronné	1	0,02
	Oie des neiges	494	11,52
Gaviidés	Huart sp.	4	0,09
Phalacrocoracidés	Cormoran à aigrettes	2	0,05
Cathartidés	Urubu à tête rouge	85	1,98
Accipitridés	Accipitridés sp.	6	0,14
	Aigle royal	2	0,05
	Autour des Palombes	4	0,09
	Balbuzard pêcheur	17	0,40
	Busard Saint-Martin	10	0,23
	Buse à épaulettes	2	0,05
	Buse à queue rousse	223	5,20
	Buse pattue	1	0,02
	Buse sp.	41	0,96
	Épervier brun	74	1,73
	Épervier sp.	1	0,02
	Petite buse	48	1,12
	Pygargue à tête blanche	5	0,12
Falconidés	Crécerelle d'Amérique	85	1,98
	Faucon émerillon	4	0,09
	Faucon sp.	10	0,23
Laridés	Goéland à bec cerclé	44	1,03
	Goéland sp.	50	1,17
Laniidés	Pie-grièche grise	1	0,02
Corvidés	Corneille d'Amérique	535	12,48
Turdidés	Merle d'Amérique	40	0,93
Sturnidés	Étourneau sansonnet	330	7,70
Embérizidés	Bruant des neiges	25	0,58
Total = 13 familles et 29 espèces		4 288	100

3.1.2.2 Migration automnale tardive (méthode par station uniquement)

Effort et conditions d'inventaire

En migration automnale tardive, les séances se sont déroulées entre le 30 octobre et le 12 novembre 2008, entre 9 h et 16 h 30. Les quatre mêmes stations, utilisées lors de l'inventaire général, ont été réutilisées (carte 1 et annexe E). Comme précisé précédemment à la section 2 *Méthodologie*, malgré le fait que toutes les espèces observées aient été enregistrées, cet inventaire visait principalement le dénombrement du pygargue à tête blanche, du faucon pèlerin et de l'aigle royal. Pour faciliter une analyse globale des observations d'oiseaux de proie, les résultats des inventaires de migration générale et de migration tardive ont été regroupés à la section 3.2.

Encore ici, l'ordre de visite des stations était inversé d'une journée à l'autre et chaque séance d'observation durait 3,5 heures consécutives. Au total, ce sont 42 h 49 qui ont été consacrées aux dénombrements tardifs.

Les conditions météorologiques ont généralement été favorables à l'observation des oiseaux pour l'ensemble des inventaires (annexe D). Lors des inventaires, la température a varié entre -1 et 20 degrés et la vitesse de vent moyenne était de force 3 (entre 12 et 28 km/h). Trois stations ont été visitées lors de vents de force 4 (entre 29 et 38 km/h) et une lors de vents de force 5 (entre 39 et 49 km/h). En moyenne, la couverture nuageuse était de 2 (entre 25 et 75 %), à l'exception des deux dernières journées où le ciel était complètement recouvert de nuages. Seule une station a été effectuée avec des précipitations de neige, qui s'est arrêtée un peu avant la fin du 3,5 h. C'est le seul moment d'ailleurs où le plafond était bas et la visibilité faible. Les données brutes des inventaires en migration tardive sont présentées à l'annexe B. Les oiseaux de proie seront abordés plus en détail à la section 3.2.

Abondances et richesses spécifiques observées lors de la migration tardive

Le tableau 5 expose le nombre total d'individus recensés par espèce et leur proportion respective. Un total de 460 individus a été inventorié dans l'ensemble de cette section de l'étude. Ces individus provenaient de huit familles et 15 espèces différentes. Le groupe le plus observé était la bernache du Canada avec 126 individus (27,4 %). Le merle d'Amérique suit avec un total de 105 individus pour une proportion de 23 %. Viennent ensuite le bruant des neiges avec 75 représentants (16 %) et le grand harle avec 60 individus (13 %). Au total 79,6 % des oiseaux inventoriés proviennent de ces quatre espèces.

Le tableau 5 présente aussi le nombre d'oiseaux par famille pour l'ensemble des stations d'observation tardives. Un total de huit familles a été recensé durant cette partie de l'inventaire. La famille présente en plus grand nombre est celle des anatidés avec 202 représentants (44 %). Les turdidés sont la deuxième famille en importance avec 105 individus (22,8 %), suivis par les embérizidés avec 75 individus (16,3 %). Ces trois familles représentent 73,1 % de la totalité recensée et sont directement reliées aux espèces les plus fréquemment observées.

Le tableau 6 présente un résumé des quatre stations utilisées durant cette section de l'étude. À chaque station, c'est 10,5 heures d'observation qui ont été consacrées pour cet inventaire, à l'exception de la station 2 où une heure supplémentaire a été réalisée. La richesse spécifique des stations varie très peu. Toutefois, en regard de ces résultats, la station *STO3AU* présente la meilleure richesse spécifique avec 6 espèces réparties en 6 familles. Cependant, elle détient la richesse spécifique totale la moins élevée avec seulement 67 individus. En contrepartie, quatre familles, cinq espèces et 181 individus ont été enregistrés à la station *STO2AU*. C'est la station avec la richesse spécifique totale la plus élevée. Située complètement à l'ouest du territoire, sur le 1^{er} rang, cette station offre une vue sur plusieurs kilomètres allant du sud-est au nord-ouest. Le nombre plus élevé d'individus provient de grands groupes d'oiseaux tels les 78 merles d'Amérique et les 75 bruants des neiges recensés.

Comme pour les virées, il ne semble pas y avoir de zones plus propices à l'observation d'oiseaux lors des stations d'observation. Malgré que certaines affichent une richesse totale plus élevée, le nombre d'oiseaux observés à chaque station demeure assez similaire. Ici encore, la faune aviaire semble utiliser le territoire en entier pour leur déplacement et pour combler leur besoin.

Tableau 5 Nombre d'individus enregistrés par famille et espèce à partir des stations d'observation durant la migration tardive, Thetford Mines 2008

Famille	Espèce	Nombre	Proportion (%)
Accipitridés	Autour des Palombes	1	0,22
	Buse à queue rousse	18	3,91
	Buse sp.	3	0,65
Anatidés	Bernache du Canada	126	27,39
	Canard colvert	2	0,43
	Canard noir	9	1,96
	Grand harle	60	13,04
	Harle couronné	2	0,43
	Oie des neiges	3	0,65
Cathartidés	Urubu à tête rouge	1	0,22
Corvidés	Grand corbeau	16	3,48
Embérizidés	Bruant des neiges	75	16,30
Fringillidés	Durbec des sapins	14	3,04
Scolopacidés	Bécassine des marais	3	0,65
	Grand chevalier	22	4,78
Turdidés	Merle d'Amérique	105	22,83
8 familles et 15 espèces		460	100

Tableau 6 Total du nombre de familles, d'espèces et d'individus par station d'observation pour l'inventaire des migrateurs automnaux et tardifs, Thetford Mines 2008 (29 août au 15 novembre 2008)

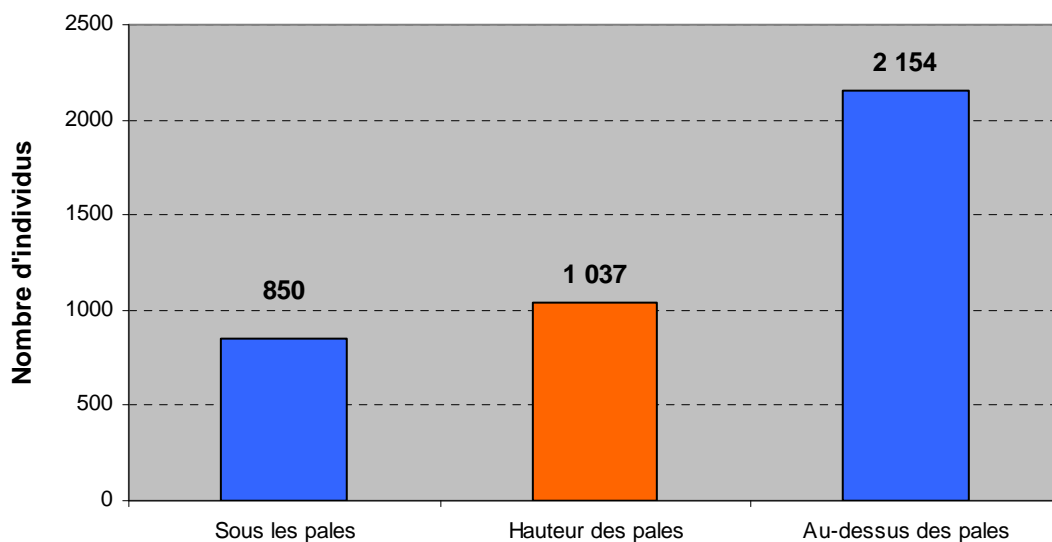
Station	Nombre de familles			Nombre d'espèces			Nombre d'individus			Description et altitude (m)
	G*	T*	Total	G*	T*	Total	G*	T*	Total	
STO1AU	13	2	15	27	5	32	1 795	138	1 933	Dans la vallée de l'étang Madore dans un champ agricole. Visibilité sur quelques kilomètres vers le nord-ouest et du sud-est au sud. Du sud à l'ouest se dressent des montagnes où la vue porte sur environ 1500 m. Celles-ci sont surtout couvertes d'érables. (434)
STO2AU	8	4	12	18	5	23	1 158	181	1 339	Sur le flanc d'une montagne au bord du 1er rang. Vue sur plusieurs kilomètres du sud-est au nord-ouest où les montagnes sont couvertes à 25 % de champs, 30 % de conifères et 45 % de feuillus. (501)
STO3AU	11	6	17	20	6	26	482	67	549	Sur le flanc d'une montagne au bord du chemin Magwood. De l'est au sud-est, la vue porte sur quelques kilomètres sur des montagnes couvertes en grande partie d'érables, mais aussi de plantations d'épinettes. Du sud à l'ouest, la visibilité est un peu moins d'un kilomètre et donne sur un sommet surtout couvert de conifères. (485)
STO4AU	11	3	14	22	6	28	853	74	927	Située dans la vallée du lac à Thom. Du nord à l'est, la vue est obstruée par des arbres sur le flanc de la montagne. Dans les autres directions, la visibilité porte très loin dans la vallée et sur des montagnes surtout couvertes d'érables. (401)
Total	12	8	14	26	15	31	4 288	460	4 748	

* G = Migration générale et T = Migration tardive

3.1.2.3 Hauteur et direction de vol (migration générale et tardive)

La hauteur de vol moyenne des individus recensés lors des stations d'observation (générales et tardives) est de 156 m. Ici encore, il est à noter que la hauteur indique celle à laquelle l'oiseau vole par rapport à l'observateur. Les oiseaux les plus hauts ont été notés à 700 m et les plus bas à 5 m. La liste complète des espèces recensées lors des inventaires de migration automnale est présentée à l'annexe A.

Figure 1 Fréquence des hauteurs de vol de tous les oiseaux observés aux stations d'observation de Thetford Mines au cours des inventaires de migration automnales (29 août au 15 novembre 2008)

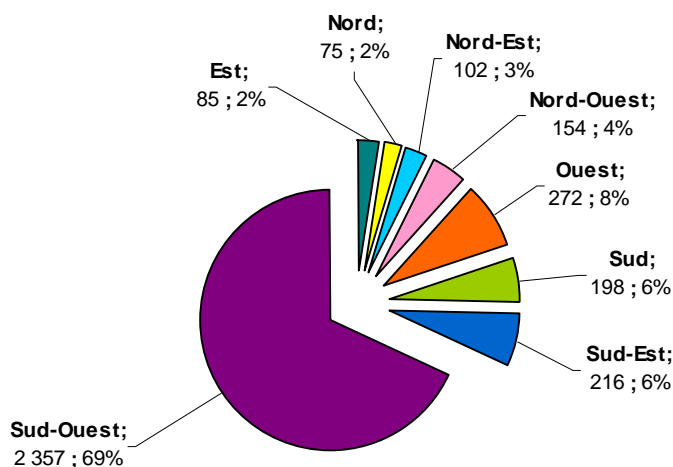


Les mentions les plus nombreuses ont été rapportées entre 150 et 350 m. En référence au modèle d'éolienne d'Enercon (mat d'une hauteur de 98 m et des pales de 82 m d'envergure), ce sont 850 mentions (21 %) se retrouvant sous les pales, 1 037 (26 %) à la hauteur des pales et 2 154 mentions soit 53 % des observations, au-dessus des éoliennes (figure 1). Ceci nous donne un portrait des hauteurs de vol lors de l'inventaire effectué mais ne représente pas le comportement des oiseaux en présence des éoliennes. De plus, les individus perchés ou au sol ne font pas partie de cette compilation.

Bien entendu, la majorité des oiseaux aperçus aux stations d'observation (69 %) se dirigeaient vers le sud-ouest (figure 2). La grande majorité des migrations sont globalement orientées selon un axe nord-sud. La plupart des espèces migre de façon spontanée, cependant, elles peuvent orienter leur migration en fonction de la configuration géographique du territoire, comme les montagnes et les vallées ou les plans d'eau qui peuvent servir de lignes directrices. La présence d'obstacles détermine également certaines voies de migration.

À l'exception des individus se dirigeant vers le sud (6 %), une partie des autres directions de vol enregistrées font principalement référence à l'utilisation du territoire par les oiseaux, soit par la recherche d'un lieu pour se poser (30 %), soit pour la chasse en vol (16 %).

Figure 2 Proportion des directions de vol des oiseaux aux stations d'observation de Thetford Mines pendant les inventaires de la migration automnale 2008 (29 août au 15 novembre 2008)



3.2 OISEAUX DE PROIE EN MIGRATION AUTOMNALE

3.2.1 Méthode par stations d'observation

3.2.1.1 Stations d'observation en migration automnale générale

Le tableau 7 présente les oiseaux de proie notés lors des inventaires des stations d'observation automnales. Un total de 618 rapaces, provenant de trois familles et de 13 espèces différentes, a été dénombré. Les trois familles sont les accipitridés (70 %), les falconidés (16 %) et les cathartidés (14 %). Les quatre espèces les plus observées sont la buse à queue rousse (223), l'urubu à tête rouge (85), la crécerelle d'Amérique (85) et l'épervier brun (74). Ces quatre espèces représentent 76 % des rapaces observés lors de cette partie de l'inventaire. Quatre espèces à statut particulier ont été observées et seront traitées plus en détail à la section 3.2.

Malgré qu'il n'y ait pas une grande différence de richesse spécifique entre les stations, *ST02AU* et *ST04AU* sont celles où le nombre d'oiseaux de proie est le plus élevé avec respectivement 218 et 176 individus observés, soit 61 % de toutes les observations effectuées par cette méthode. Parmi les 618 rapaces recensés, 386 (62 %) ont été notés comme étant des individus migrateurs. Il n'est pas exclu que ces individus aient été des oiseaux locaux qui ont débuté leur migration et ont donc adopté des comportements migrateurs, tel une altitude de vol plus élevée.

3.2.1.2 Oiseaux de proie en migration tardive

Trois espèces d'oiseaux de proie provenant de deux familles ont été observées durant cette période pour un total de 23 individus (tableau 7). Un autour des palombes, 18 buses à queue rousse, un urubu à tête rouge et trois buses sp. ont ainsi été inventoriés. Il est normal de rencontrer ces trois espèces à cette période étant donné que ce sont des migrateurs plus tardifs, malgré que l'urubu à tête rouge termine généralement sa migration plus vers la fin octobre et le dernier individu a justement été recensé le 30.

C'est seulement aux stations *STO2AU*, *STO3AU* et *STO4AU* que des oiseaux de proie ont été enregistrés, respectivement 5, 11 et 7. Douze individus sur 23 ont été notés comme étant des individus migrateurs. Cependant, malgré que leur comportement, lors de l'observation, ne l'indiquait pas exactement, tous les rapaces observés devaient être des migrateurs étant donné la date et qu'aucune des espèces inventoriées ne demeurent ici durant l'hiver.

Tableau 7 Oiseaux de proie observés tout au long de la migration automnale, Thetford Mines 2008 (29 août au 15 novembre 2008)

Migration	Famille	Espèce	Nombre	Proportion (%)	
				Différencié	Combiné
Générale	Accipitridés	Accipiter sp.	6	0,97	0,94
		Aigle royal	2	0,32	0,31
		Autour des Palombes	4	0,65	0,62
		Balbusard pêcheur	17	2,75	2,65
		Busard Saint-Martin	10	1,62	1,56
		Buse à épaulettes	2	0,32	0,31
		Buse à queue rousse	223	36,08	34,79
		Buse pattue	1	0,16	0,16
		Buse sp.	41	6,63	6,40
		Épervier brun	74	11,97	11,54
		Épervier sp.	1	0,16	0,16
		Petite buse	48	7,77	7,49
		Pygargue à tête blanche	5	0,81	0,78
	Catharthidés	Urubu à tête rouge	85	13,75	13,26
	Falconidés	Crécerelle d'Amérique	85	13,75	13,26
Faucon émerillon		4	0,65	0,62	
	Faucon sp.	10	1,62	1,56	
	Total = 3 familles et 13 espèces	618	100	96,41	
Tardive	Accipitridés	Autour des Palombes	1	4,35	0,16
		Buse à queue rousse	18	78,26	2,81
		Buse sp.	3	13,04	0,47
	Catharthidés	Urubu à tête rouge	1	4,35	0,16
	2 familles et 3 espèces	23	100	3,59	
Total	3 familles	13 espèces	641	-	100

3.2.1.3 Hauteur et direction de vol (général et tardif)

Contrairement aux oiseaux nicheurs qui volent généralement à des hauteurs plus basses, le but de leur déplacement étant de trouver de la nourriture ou des matériaux pour la construction du nid, les migrateurs automnaux ont souvent tendance à se déplacer à des altitudes plus élevées pour ainsi accéder plus rapidement à leur lieu d'hivernage. Ces individus risquent donc moins de passer à plusieurs reprises dans un même lieu donné et donc diminuent ainsi le risque de collision avec les éoliennes. Cependant, comme ils ne sont pas utilisateurs du territoire, la chance d'être surpris par un nouvel élément dans leur corridor de déplacement peut finalement augmenter ce risque de collisions. Des études tendent cependant à démontrer que les rapaces semblent éprouver peu de difficultés à éviter les éoliennes lorsqu'ils volent ou planent, même à la hauteur des éoliennes (Kinsley et Whittam, 2003). En fait, ils acquièrent des comportements d'évitement.

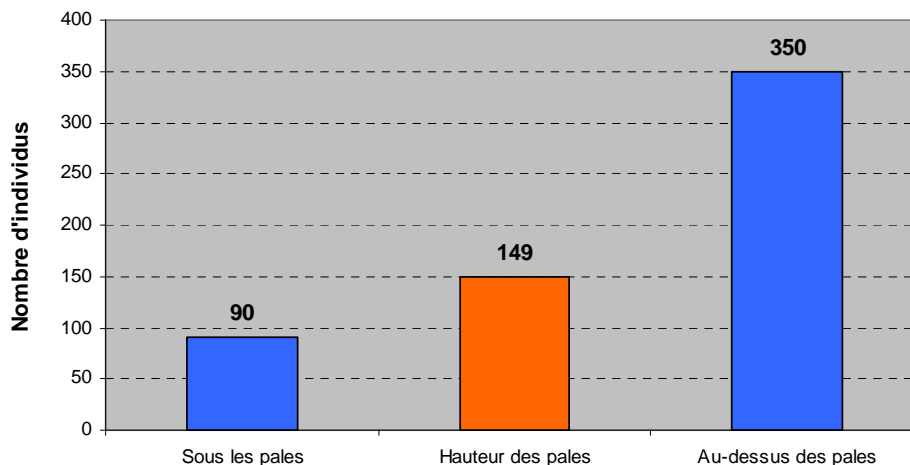
Parmi les 641 oiseaux de proie observés, 52 ont été enregistrés soit perchés, soit seulement entendus, les autres (589) étant en vol. La hauteur de vol estimée pour ces derniers était en moyenne de 188 m au-dessus du niveau du sol et variait entre 5 et 700 m (tableau 8). De toutes les espèces observées, c'est la buse pattue qui volait le plus haut en moyenne (300 m, n = 1). Cependant, un seul individu a été observé. La petite buse (287m; n = 48) et le pygargue à tête blanche (280m; n = 5) sont les deux espèces qui possèdent la hauteur de vol moyenne la plus élevée (tableau 9). Parallèlement, la crécerelle d'Amérique et l'autour des Palombes volaient en moyenne le plus bas (entre 58 et 82 m au-dessus du sol) (tableau 8). C'est deux dernières espèces chassent généralement perchées ou en volant au-dessus des arbres, dans le but de prendre leur proie par surprise. Ce qui explique leur faible altitude de vol.

Tableau 8 Hauteur de vol moyenne (m) des oiseaux de proie aperçus aux stations d'observation pendant la migration automnale, Thetford Mines 2008 (29 août au 15 novembre 2008)

Espèce	n ¹	Hauteur de vol (m)			
		Moyenne	Écart-type	Minimum	Maximum
Accipitridés	6	192	167	20	400
Aigle royal	2	250	0	250	250
Autour des Palombes	5	82	70	20	200
Balbuzard pêcheur	17	230	122	20	450
Busard Saint-Martin	10	107	101	6	250
Buse à épaulettes	2	175	35	150	200
Buse à queue rousse	241	161	103	6	700
Buse pattue	1	300	-	300	300
Buse sp.	44	253	134	30	500
Crécerelle d'Amérique	85	58	70	5	350
Épervier brun	74	126	85	6	350
Épervier sp.	1	150	-	150	150
Faucon émerillon	4	114	38	60	150
Faucon sp.	10	263	38	100	450
Petite buse	48	287	92	150	450
Pygargue à tête blanche	5	280	45	200	300
Urubu à tête rouge	86	156	67	50	350
Toutes espèces confondues	641	188	90	50	450

n¹ = Nombre d'individus

Figure 3 Fréquence des hauteurs de vol des oiseaux de proie observés aux stations d'observation au cours des inventaires de migration automnale, Thetford Mines 2008 (29 août au 15 novembre 2008)

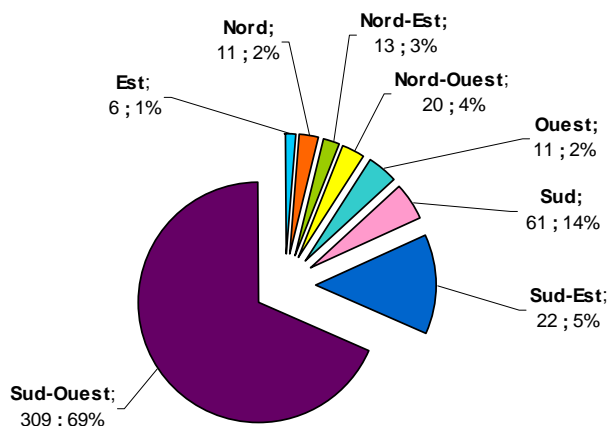


La figure 3 présente la fréquence des hauteurs de vol des oiseaux de proie observés aux stations d'observation. En relation avec la hauteur et l'envergure des éoliennes prévues au projet (mat d'une hauteur de 98 m et dotées de pales de 82 m de diamètre) et considérant toutes les espèces d'oiseaux de proie, ce sont 90 rapaces qui ont été recensés volant sous les pales (15,3 %), 149 se trouvant au niveau des pales (25,3 %) et 350 volant dans l'espace au-dessus du champ d'action des éoliennes (59,4 %). Les individus perchés ou au sol ne font pas partie de cette compilation. Parmi les individus notés volant à des altitudes moyennes considérées comme étant à la hauteur des pales, on retrouve principalement la crécerelle d'Amérique, le busard Saint-Martin, l'autour des Palombes, l'épervier brun et le faucon émerillon. C'est cinq espèces ont tendance à utiliser des altitudes de vol plus bas lorsqu'ils chassent pour ainsi mieux repérer leur proie.

Mentionnons cependant que les hauteurs de vol observées lors de cet inventaire reflètent les conditions actuelles et non celles qui auraient lieu en présence des structures éoliennes. Malgré cela, certaines études tendent à démontrer que les oiseaux auraient généralement tendance à voler à des altitudes plus basses lors de conditions météorologiques adverses, tel que le brouillard (Richardson, 2000), ce qui peut néanmoins augmenter les risques de collisions avec les structures. Les conditions météorologiques observées lors de l'inventaire automnal se retrouvent à l'annexe D.

La majorité des d'oiseaux de proie aperçus aux stations d'observation (69 %) se dirigeaient vers le sud-ouest (figure 4). Comme mentionné plus haut, les oiseaux migrateurs suivent un axe nord-sud, mais se servent aussi très souvent de la topographie du territoire. De plus, nombre d'oiseaux nichant plus à l'ouest, vont suivre un axe sud-ouest et parallèlement, ceux nichant plus à l'est vont suivre un axe sud-est. Encore ici, les autres directions de vols enregistrées doivent certainement faire référence à l'utilisation du territoire faite par les rapaces, comme la chasse.

Figure 4 Proportion des directions de vol des oiseaux de proie aux stations d'observation de Thetford Mines pendant les inventaires de la migration automnale (29 août au 15 novembre 2008)



3.2.2 Méthode par virées

Le tableau 9 présente les oiseaux de proie rencontrés lors des virées automnales. Un total de 88 oiseaux a été identifié, provenant de neuf espèces et de trois familles différentes. Les oiseaux de proie recensés en plus grande quantité sont la buse à queue rousse (38) et la crécerelle d'Amérique (15). Soixante-quatre individus ont été observés lors des grandes virées et 24 lors des petites virées. Aucun oiseau de proie ne fut inventorié dans les petites virées 1 et 5. Les grandes virées où la plus grande abondance d'individus a été observée sont les virées 1 et 3, avec respectivement 23 et 20 individus. Ces deux virées sont situées dans des milieux en régénération avec des ouvertures (champs agricoles et pisciculture). Au niveau des petites virées, le maximum d'individus a été recensé à la virée 7 avec 5 individus. Trois journées d'inventaire ont fait l'objet d'un grand nombre de mentions, il s'agit des 3, 8 et 9 octobre alors que respectivement 13, 14 et 11 oiseaux de proie ont été répertoriés. Outre les deux espèces les plus rencontrées, les espèces suivantes ont été recensées lors des virées : l'autour des palombes, le balbuzard pêcheur, le busard Saint-Martin, la petite buse, l'épervier brun, le faucon émerillon, et l'urubu à tête rouge. Les espèces rencontrées lors de cet inventaire sont toutes communes au Québec.

3.2.3 Observations accidentelles

Le tableau 9 présente les observations accidentelles de rapaces, c'est-à-dire celles faites en dehors des stations et des virées. Un total de 30 individus supplémentaires provenant de cinq espèces et réparties à l'intérieur de trois familles différentes a été recensé. Cette fois-ci, c'est la crécerelle d'Amérique qui a été le plus enregistrée avec 16 individus. Les autres espèces recensées sont la buse à queue rousse (7), l'urubu à tête rouge (5), l'autour des palombes (1) et l'épervier brun (1). La hauteur de vol moyenne a été de 75 mètres. La hauteur maximum étant de 175 m et le minimum de 0 m (au niveau du sol ou perché).

Tableau 9 Oiseaux de proie observés lors de virées et accidentellement durant l'inventaire des migrateurs automnaux, Thetford Mines 2008

Méthode	Famille	Espèce	Nombre	Proportion (%)
Virées	Accipitridés	Autour des Palombes	1	1,14
		Balbusard pêcheur	9	10,23
		Busard Saint-Martin	1	1,14
		Buse à queue rousse	38	43,18
		Buse sp.	2	2,27
		Épervier brun	8	9,09
		Petite buse	3	3,41
	Cathartidés	Urubu à tête rouge	9	10,23
	Falconidés	Crécerelle d'Amérique	15	17,05
		Falconidés sp	1	1,14
Faucon émerillon		1	1,14	
Total = 3 familles et 9 espèces			88	100
Accidentelles	Accipitridés	Autour des Palombes	1	3,33
		Buse à queue rousse	7	23,33
		Épervier brun	1	3,33
	Cathartidés	Urubu à tête rouge	5	16,67
	Falconidés	Crécerelle d'Amérique	16	53,33
Total = 3 familles et 5 espèces			30	100
Total			118	

3.2.4 Résumé de tous les oiseaux de proie observés durant la migration automnale (générale et tardive)

Cette section du rapport présente toutes les observations d'oiseaux de proie dénombrées au cours de l'étude pour les périodes de migration automnale générale et tardive.

Le tableau 10 permet de constater le nombre d'heures consacrées aux différents types d'inventaires. On constate que 39 h 31 ont été consacrées aux petites virées pour 13 oiseaux de proie recensés, 43 h 21 aux grandes virées pour 58 oiseaux de proie, 122 h 00 aux stations d'observation automnales pour 634 oiseaux de proie et 42 h 49 aux stations d'observation tardives pour 23 rapaces. Il est bon de mentionner que la période du jour à laquelle sont effectuées les stations d'observation et le positionnement de celles-ci dans des milieux ouverts permettent le recensement de nombreux rapaces. Outre ces observations, 30 oiseaux de proie ont été recensés en dehors des inventaires systématiques, soit comme observations accidentelles. La migration a donc permis de recenser un total de 758 oiseaux de proie.

Malgré les 758 rapaces observés et que la grande majorité de ceux-ci se dirigeaient vers le sud-ouest, il ne semble pas y avoir de secteur plus utilisé qu'un autre.

Les stations *STO2AU* et *STO4AU* sont celles où un plus grand nombre d'individus ont été enregistrés, cependant, la différence avec les autres stations n'est pas assez grande pour en conclure à des corridors migratoires. De plus, les individus observés sont principalement des espèces nichant dans le secteur et non des individus utilisant la zone pour accéder à leur lieu d'hivernage, comme c'est le cas le long du fleuve Saint-Laurent, près du parc national du Bic au printemps ou au point d'étranglement de Tadoussac à l'automne. En effet, ne voulant pas traverser le fleuve dans sa pleine largeur, les rapaces longent celui-ci jusqu'à un endroit plus rétréci, pour ensuite le traverser. On peut donc observer, à chaque année, un grand nombre d'oiseaux de proie tout le long du fleuve Saint-Laurent.

Les observations de terrain dans la zone d'étude ne révèlent donc aucun corridor important pour la migration des oiseaux de proie.

Tableau 10 Résumé des observations d'oiseaux de proie lors de la migration automnale, Thetford Mines 2008 (29 août au 15 novembre 2008)

Période d'inventaire et nombre d'heures	Espèce	Famille	Nombre d'individus
Petites virées 39 h 31	Autour des Palombes	Accipitridés	1
	Balbuzard pêcheur	Accipitridés	1
	Buse à queue rousse	Accipitridés	2
	Buse sp.	Accipitridés	1
	Petite buse	Accipitridés	1
	Épervier brun	Accipitridés	2
	Urubu à tête rouge	Catharthidés	2
	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	2
	Faucon émerillon	Falconidés	1
		8 espèces	3 familles
Grandes virées 43 h 21	Balbuzard pêcheur	Accipitridés	5
	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1
	Buse à queue rousse	Accipitridés	31
	Buse sp.	Accipitridés	1
	Petite buse	Accipitridés	2
	Épervier brun	Accipitridés	5
	Urubu à tête rouge	Catharthidés	4
	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	8
	Falconidés sp	Falconidés	1
		8 espèces	3 familles
Stations d'observation générales 122h00	Accipitridés sp.	Accipitridés	6
	Aigle royal	Accipitridés	2
	Autour des Palombes	Accipitridés	4
	Balbuzard pêcheur	Accipitridés	17
	Busard Saint-Martin	Accipitridés	10
	Buse à épaulettes	Accipitridés	2
	Buse à queue rousse	Accipitridés	236
	Buse pattue	Accipitridés	1

Période d'inventaire et nombre d'heures	Espèce	Famille	Nombre d'individus
Stations d'observation générales 122h00	Buse sp.	Accipitridés	43
	Petite buse	Accipitridés	48
	Pygargue à tête blanche	Accipitridés	5
	Épervier brun	Accipitridés	74
	Épervier sp.	Accipitridés	1
	Urubu à tête rouge	Cathartidés	86
	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	85
	Faucon émerillon	Falconidés	4
	Faucon sp.	Falconidés	10
	13 espèces	3 familles	634
Stations d'observation tardives 42H49	Autour des Palombes	Accipitridés	1
	Buse à queue rousse	Accipitridés	18
	Buse sp.	Accipitridés	3
	Urubu à tête rouge	Catharthidés	1
	3 espèces	2 familles	23
Observations accidentelles	Autour des palombes	Accipitridés	1
	Buse à queue rousse	Accipitridés	7
	Épervier brun	Accipitridés	1
	Urubu à tête rouge	Cathartidés	5
	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	16
	5 espèces	3 familles	30
Grand total = 13 espèces et 3 familles			758

3.3.5 Comparaison des inventaires automnaux avec des sites témoins

La comparaison avec un site d'observation témoin se fera lors d'un prochain rapport complémentaire étant donné que les données ne sont pas encore disponibles.

3.3 SAUVAGINE ET AUTRES OISEAUX AQUATIQUES OBSERVÉS LORS DE LA MIGRATION AUTOMNALE

Abondances et richesses spécifiques observées lors de la migration automnale (générale et tardive)

Huit espèces de sauvagine (*anatidés*) ont été aperçues dans le secteur de la zone d'étude entre le 29 août et le 15 novembre, soit l'oie des neiges, la bernache du Canada, le canard branchu, le canard noir, le canard colvert, le fuligule à collier, le grand harle, et le harle couronné (tableau 11).

Les autres oiseaux aquatiques observés sont le grèbe à bec bigarré, le cormoran à aigrettes, le grand héron, le grand chevalier, la bécassine de Wilson, le goéland à bec cerclé, le goéland argenté, un goéland sp. et quatre huards sp. (tableau 11).

Globalement, les données récoltées dans le cadre de tous les inventaires suggèrent que la zone d'étude soit survolée par un grand nombre de ces groupes d'espèces pendant la migration automnale. Au total, 5 001 oiseaux dont 4 779 anatidés et 222 oiseaux aquatiques ont été recensés (tableau 11). La bernache du Canada et l'oie des neiges sont les deux espèces les plus recensées avec respectivement 3 570 et 791 individus. Contrairement aux bernaches, la majorité des oies ont été observées en vol migratoire. Les oies recherchent principalement les battures du fleuve tandis que les bernaches se nourrissent beaucoup au niveau des champs et utilisent les lacs situés à l'intérieur des terres, ce qui expliquerait le plus grand nombre d'individus de cette espèce sur le territoire à l'étude. Au niveau des autres espèces d'oiseaux aquatiques, les goélands sont les plus nombreux, suivis du grèbe à bec bigarré. C'est deux espèces sont aussi typiques des habitats retrouvés à l'intérieur des terres dont les lacs d'eau douce et les cours d'eau. On peut aussi observer le goéland sur les terrains où règne une végétation éparse, dans les bosquets et là où se trouvent des rochers, ou sur des plages caillouteuses. L'observation du plus grand groupe de bernaches a eu lieu le 3 octobre, toutes au repos sur le lac Madore, lors de la virée PV9 (250). Même chose pour l'oie des neiges; l'observation du plus gros groupe a eu lieu le 27 octobre, lors de la PV10, où 250 individus ont été recensés en vol migratoire.

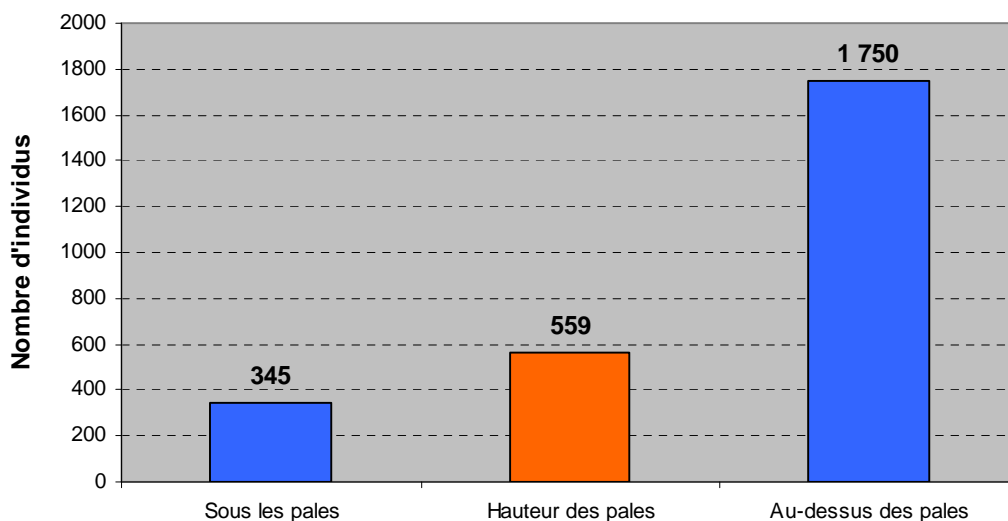
À l'exception de la grande virée GV3, où aucun individu de la sauvagine ou autres espèces d'oiseaux aquatiques n'a été recensé ainsi que de la PV1 et de la station STO3AU (migration tardive) où un seul individu a été observé, la richesse spécifique (nombre d'espèces) était assez élevée à la plupart des stations et virées. Aux stations d'observation en migration générale, un total de 2 863 oiseaux ont été vus et 1 971 lors des virées. Les échassiers étaient peu nombreux dans tous les inventaires, seulement 21 individus. Même chose pour les limicoles. Seules deux espèces plus un indéterminé ont été vus. Il est possible que la zone d'étude ne constitue pas un corridor de migration important pour ces espèces. D'ailleurs, certaines espèces, tel le bécasseau minuscule, migrent entre la côte et l'intérieur du continent en passant par des vallées de rivières d'importance ou des corridors montagneux bien définis (Cooper 1994). Ce type d'élément topographique n'est pas dominant dans le paysage de la zone d'étude, ce qui pourrait expliquer en partie la faible abondance de ces espèces dans les inventaires.

Au niveau hydrographique, le potentiel de l'aire d'étude comme site d'alimentation et de repos lors des haltes migratoires de la sauvagine et des autres oiseaux aquatiques est relativement faible. Il est composé de petits cours d'eau et de quelques lacs dispersés tels l'étang Madore et le lac à Thom. Le principal lac de superficie est le lac William, qui est situé en dehors de la zone d'étude. Les espèces provenant de la sauvagine et des autres oiseaux aquatiques sont tributaires de la présence de grandes étendues d'eau ou de grandes rivières lors de leurs migrations, des éléments relativement absents de la zone d'étude. Étant donné que certaines espèces utilisent aussi les champs pour leur alimentation, ceci explique en partie la grande quantité d'individus recensés. Toutefois, la proximité de lacs et de rivières de plus grande superficie, autour de la zone d'étude, expliquerait peut-être les nombreux oiseaux recensés en vol migratoire.

3.3.1 Hauteur et direction de vol

La hauteur de vol moyenne des individus recensés aux stations d'observation est de 148 m (n = 2 654 oiseaux en vol) pour des valeurs variant entre 20 et 400 m. 74 % de ces observations provenaient d'oiseaux volant entre 100 et 350 m. La hauteur de vol moyenne des individus recensés aux virées est de loin inférieure à celle des stations, étant donné que 54 % des oiseaux ont été observés au sol. La moyenne de hauteur de vol est de 85 m (n = 1 065, min = 3 m, max = 300 m). Près de 76 % des individus ont été aperçus à des hauteurs supérieures à 100 m. Notons que ces données sont principalement issues de l'observation de l'oie des neiges et de la bernache du Canada.

Figure 5 Fréquence des hauteurs de vol de la sauvagine observée aux stations d'observation au cours des inventaires de migration automnale, Thetford Mines 2008 (29 août au 15 novembre 2008)



La figure 5 présente la fréquence des hauteurs de vol de la sauvagine et autres oiseaux aquatiques observés aux stations d'observation. En relation avec la hauteur et l'envergure des éoliennes prévues au projet (mat d'une hauteur de 98 m et dotées de pales de 82 m de diamètre) et considérant toutes les espèces d'oiseaux, c'est 345 individus qui ont été recensés volant sous les pales (13 %), 559 se trouvant au niveau des pales (21,1 %) et 1 750 volant dans l'espace au-dessus du champ d'action des éoliennes (66 %). Les individus perchés ou au sol ne font pas partie de cette compilation. Parmi les individus notés volant à des altitudes moyennes considérées comme étant à la hauteur des pales, on retrouve principalement le grand harle, le canard colvert, le canard noir et canard sp., les goélands et le grand chevalier.

Mentionnons cependant que les hauteurs de vol observées lors de cet inventaire reflètent les conditions actuelles et non celles qui auraient lieu en présence des structures éoliennes.

Aussi, certaines études tendent à démontrer que les oiseaux auraient généralement tendance à voler à des altitudes plus basses lors de conditions météorologiques adverses, tel que le brouillard (Richardson, 2000), ce qui peut néanmoins augmenter les risques de collisions avec les structures. Les conditions météorologiques observées lors de l'inventaire automnal se retrouvent à l'annexe D.

La majorité de la sauvagine et autres oiseaux aquatiques aperçus aux stations d'observation (71 %) se dirigeaient vers le sud-ouest (figure 6). Comme mentionné plus haut, les oiseaux migrateurs suivent un axe nord-sud, mais se servent aussi très souvent de la topographie du territoire, surtout ces espèces-ci. De plus, nombre d'oiseaux nichant plus à l'ouest, vont suivre un axe sud-ouest et parallèlement, ceux nichant plus à l'est vont suivre un axe sud-est. Ici encore, les autres directions de vols enregistrées doivent certainement faire référence à l'utilisation du territoire, comme le repos migratoire et l'alimentation.

Figure 6 Proportion des directions de vol de la sauvagine et autres oiseaux aquatiques aux stations d'observation de Thetford Mines pendant les inventaires de la migration automnale 2008 (29 août au 15 novembre 2008)

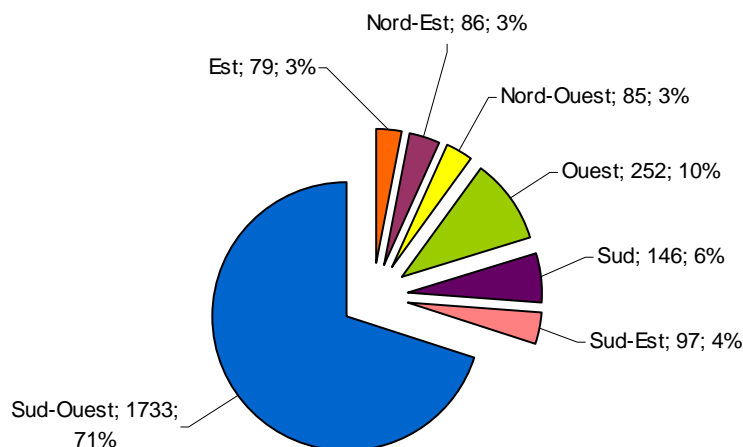


Tableau 11 Sauvagine observée lors de l'inventaire des migrateurs automnaux dans le secteur de Thetford Mines 2008 (29 août au 15 novembre 2008)

	Espèce	<u>Virées</u>										<u>Stations</u>								Total
		GV1	GV2	GV4	PV1	PV2	PV4	PV8	PV9	PV10	STO1AU		STO2AU		STO3AU		STO4AU			
											G*	T*	G*	T*	G*	T*	G*	T*		
Sauvagine	Oie des neiges							43		250	151	3	203		1		140		791	
	Bernache du Canada	48	454	5		2	31		668	40	989	126	499		235		473		3570	
	Canard branchu					8			41								2		51	
	Canard noir					82			17		4						21	9	133	
	Canard colvert					18		2	69		9	2					1		101	
	canard sp.										3								3	
	Fuligule à collier					49			2										51	
	Fuligule sp.					1													1	
	Harle couronné					4			14									3	2	23
	Grand harle					18			12						14		11		55	
Autres oiseaux aquatiques	huard sp.												1		2		1		4	
	Grèbe à bec bigarré					3			42										45	
	Cormoran à aigrettes	8				9											2		19	
	Grand héron					9		1	11										21	
	Grand chevalier													22					22	
	Chevalier sp.				1														1	
	Bécassine de Wilson								1		1	1	1	1	1	1	1		8	
	Goéland à bec cerclé		1								44								45	
	Goéland argenté					4			2										6	
	Goéland sp.								1		50								51	
Total	15 espèces	56	455	5	1	207	31	46	880	290	1251	132	704	23	253	1	655	11	5001	

* G = Durant la migration générale et T = Durant la migration tardive

3.4 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE, PARTICULIER ET D'INTÉRÊT

Les espèces possédant un statut précaire sont des espèces qui ont été désignées en péril au Québec et/ou au Canada. Ce sont des espèces qui sont généralement désignées soit par le COSEPAC (comité sur la situation des espèces en périls au Canada); qui évalue et désigne les espèces sauvages qui risquent de disparaître du Canada, soit sous la loi de la LEP (*Loi sur les espèces en péril*); un engagement clé du gouvernement fédéral (Service Canadien de la Faune) en vue de prévenir la disparition d'espèces sauvages et de prendre les mesures nécessaires pour les rétablir, soit par le MRNF (ministère des Ressources naturelles et de la Faune); en vertu de la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* (LEMV) au Québec.

Les espèces à statut particulier sont des espèces candidates que le COSEPAC n'a pas encore évaluées mais qu'il considère comme pouvant être en péril. Ainsi, elles sont candidates à une évaluation détaillée de leur situation. Ce sont des espèces que l'on présume en danger de disparition du pays ou de la planète.

3.4.1 Espèces à statut précaire

Trois espèces dotées d'un statut au Québec et/ou au Canada ont été observées lors des inventaires aux stations d'observation de migration automnale. Il s'agit de trois espèces d'oiseaux de proie, soit l'aigle royal, la buse à épaulettes et le pygargue à tête blanche (tableau 12). Ces trois espèces sont jugées soit vulnérables au Québec selon le ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF, 2008), soit préoccupante au Canada selon la LEP.

Tableau 12 Espèces à statut précaire observées dans le cadre des inventaires de migration automnale, Thetford Mines 2008

Espèce	Statut		Observation dans le secteur	Date d'observation	Virée ou station	Nombre d'individus
	Québec ¹	Canada ²				
Aigle royal	Vulnérable	-	Commun	17-oct	STO2AU	1
				17-oct	STO1AU	1
Buse à épaulettes	-	Préoccupante	Commun	17-oct	STO2AU	2
Pygargue à tête blanche	Vulnérable	-	Commun	16-sept	STO3AU	1
				23-sept	STO2AU	1
				29-sept	STO4AU	1
				30-sept	STO2AU	1
				30-sept	STO1AU	1

¹ Selon le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (2008).

² Selon le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC, 2008).

L'aigle royal est désigné vulnérable au Québec, mais ne possède aucun statut au fédéral. Deux individus, un adulte et un immature, ont été observés lors des stations d'observation de l'inventaire automnal général. Malgré la date, soit le 17 octobre, il s'agirait vraisemblablement d'individus migrateurs de passage puis qu'aucun habitat ne semble propice à cette espèce dans l'aire d'étude; absence de montagnes avec parois rocheuses. De plus, leur comportement tendait aussi dans cette direction; hauteur de vol moyenne de 250 m et se dirigeant vers le sud-ouest.

Tout comme l'aigle royal, le pygargue à tête blanche est désigné vulnérable au Québec et ne possède aucun statut au fédéral. Il possède aussi un statut d'espèce menacée dans 48 États des États-Unis. Cinq pygargues ont été aperçus au cours des inventaires par stations d'observation automnales générales. Ils ont été observés à chaque station entre le 16 et le 30 septembre. Ce sont tous des individus de sexe indéterminé et malgré qu'ils volaient à une altitude moyenne de 300 m et qu'ils se dirigeaient majoritairement vers le sud-ouest, il est vraisemblable que les individus observés seraient des résidents. Cependant, le secteur à l'étude ne constitue pas un endroit intéressant pour cette espèce étant donné l'absence de grand plan d'eau de plus de 30 ha. Toutefois, on trouve des plans d'eau de cette taille dans les secteurs avoisinants, ce qui pourrait expliquer la présence de l'espèce à l'intérieur du territoire à pareille date.

Espèces à statut particulier ou d'intérêt

Outre les espèces à statut précaire, quatre espèces observées dans la zone d'étude revêtent un intérêt particulier. Ces espèces sont la crécerelle d'Amérique, le gros-bec errant, la mésange à tête brune et l'hirondelle rustique (tableau 13).

Tableau 13 Espèces à statut particulier ou d'intérêt, observées dans le cadre des inventaires de migration automnale, Thetford Mines 2008

Espèce	Statut		Observation dans le secteur	Date d'observation	Virée ou station	Nombre d'individus
	Québec ¹	Canada ²				
Crécerelle d'Amérique	-	Candidate ³	Commun	Entre le 20 août et le 7 octobre	STO1AU	23
				Entre le 20 août et le 7 octobre	STO2AU	34
				Entre le 3 septembre et le 6 octobre	STO3AU	24
				16-sept	STO4AU	3
				06-oct		1
				Les 10 et 25 septembre	PV7	4
				Les 19 et 25 septembre et le 3 octobre	GV4	5
				02-oct	PV4	3
				03-oct	GV2	1
Gros-bec errant	-	Candidate ³	Commun	28-oct	PV4	4
Hirondelle rustique	-	Candidate ³	Commun	02-sept	PV7	2
					GV4	4
Mésange à tête brune	-	Candidate ³	Commun	Les 1 ^{er} , 17 et 24 septembre et 8 et 20 octobre	PV3	9
				Les 2 et 19 septembre et les 3 et 9 octobre	GV4	4
				Les 2 et 13 septembre	GV1	2
				09-oct	PV7	1
				27-oct	PV6	1

¹ Selon le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (2008).

² Selon le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC, 2008b).

³ Espèce dont le statut n'a pas encore été évalué par le COSEPAC mais pouvant être en péril (COSEPAC, 2008a).

Bien que la buse à épaulettes ait été qualifiée de non en péril au Canada par le COSEPAC lors de sa dernière évaluation, son statut officiel, sous la *Loi sur les espèces en péril* (LEP), est encore celui d'une espèce préoccupante (Gouvernement du Canada, 2008). Au Québec, l'espèce est répartie de façon éparse en Montérégie, dans la région de Montréal, au sud des Laurentides, en Outaouais, dans les Bois-Francs et dans l'ouest de l'Estrie. Son habitat de reproduction dans le sud-ouest du Québec correspond à des forêts feuillues matures où les essences dominantes sont le hêtre à grandes feuilles et l'érable à sucre (Bird et Henderson, 1995). Compte tenu de la nature de ces habitats préférentiels, il est possible que l'espèce niche dans l'aire d'étude. Deux individus, un adulte et un juvénile, ont été observés le 17 octobre à la station *STO2AU*. La hauteur moyenne de vol utilisée était de 175 m et les deux individus se dirigeaient vers le sud-ouest. Les individus observés peuvent donc être des résidents, se préparant à la migration.

La crécerelle d'Amérique fait partie de la famille des *Falconidae*. L'espèce n'a actuellement aucun statut légal au Québec et au Canada, toutefois, en octobre 2008, elle avait été placée sur la liste du COSEPAC comme candidate à une évaluation de sa situation au Canada (COSEPAC, 2008a). La crécerelle figure sur la liste des espèces candidates, mais dans la catégorie 2, donc de priorité intermédiaire. Un total de 100 individus a été recensé, dont 15 au niveau des virées et 85 lors des stations. Majoritairement, les individus étaient perchés; en chasse. Les dernières mentions ont eu lieu le 7 octobre. L'espèce débute généralement sa migration autour de la mi-octobre. Les individus observés sont très certainement des résidents de la zone d'étude. Les crécerelles affectionnent particulièrement les terrains découverts, les prairies, les champs cultivés ou en friches et les plaines. Elles repèrent habituellement leurs proies, perchées sur des arbres morts, des poteaux ou des fils électriques ou de téléphone le long des routes. Le secteur à l'étude peut constituer un endroit intéressant pour cette espèce étant donné sa vocation plutôt agricole.

Le gros-bec errant fait partie de la famille des *Fringilidae*. L'espèce n'a actuellement aucun statut légal au Québec et au Canada, toutefois, en octobre 2008, elle avait été placée sur la liste du COSEPAC comme candidate à une évaluation de sa situation au Canada (COSEPAC, 2008a). Le gros-bec figure sur la liste des espèces candidates, mais dans la catégorie 2, donc de priorité intermédiaire. Quatre individus, tous ensemble, ont été entendus lors de la petite virée PV4, le 28 octobre, au tout début de la migration tardive. Le gros-bec errant favorise les forêts de conifères, mais il s'est adapté aux forêts de feuillus et les forêts mixtes. On le voit parfois dans les villes où il fréquente les mangeoires de façon sporadique. Le secteur à l'étude peut constituer un endroit intéressant pour cette espèce. Malgré sa vocation plutôt agricole, on y retrouve plusieurs zones boisées, principalement de feuillus et mixtes, mais également de nombreuses plantations de conifères d'âges variés et très certainement de nombreuses mangeoires.

La mésange à tête brune fait partie de la famille des *Paridae*. L'espèce n'a actuellement aucun statut légal au Québec et au Canada, toutefois, en octobre 2008, l'espèce avait été placée sur la liste du COSEPAC comme candidate à une évaluation de sa situation au Canada (COSEPAC, 2008a). La mésange figure sur la liste des espèces candidates, mais dans les catégories 3, donc de priorité inférieure. Un total de 17 individus, tous observés lors des virées, a été observé, principalement lors de la petite virée PV3, traversant une série de plantations d'épinettes. La majorité des individus ont été entendus. Cette mésange niche essentiellement dans des forêts d'épinettes et de sapins des zones boréales et mixtes; observée occasionnellement aux mangeoires en hiver. Encore une fois, le secteur à l'étude peut constituer un endroit intéressant pour cette espèce. Malgré sa vocation plutôt agricole, on y retrouve plusieurs zones boisées dont quelques forêts de résineux d'âge variable et très certainement de nombreuses mangeoires.

L'hirondelle rustique fait partie de la famille des *Hirundinidae*. L'espèce n'a actuellement aucun statut légal au Québec et au Canada. Toutefois, le COSEPAC l'a récemment mise sur sa liste d'espèces candidates à une évaluation de leur situation au Canada (COSEPAC, 2008a). L'hirondelle figure sur la liste des espèces candidates dans la catégorie 1, donc de priorité élevée. Seuls six individus ont été observés, le 2 septembre, lors des virées PV7 et GV4, alors qu'ils étaient en vol pour l'alimentation.

Cette espèce chasse et s'abreuve en vol, il lui est donc nécessaire de disposer de zones dégagées pour la chasse et de points d'eau. Ces zones sont des milieux ouverts tels des cultures ou des champs ainsi que des parcs et des jardins, en plus de marais, d'étangs et de cours d'eau, tous des endroits propices à la présence d'insectes. Si les villages sont privilégiés, il lui arrive de nicher en ville (Les oiseaux du monde, 2008). Le secteur à l'étude peut constituer un endroit intéressant pour cette espèce étant donné sa vocation plutôt agricole en plus de la présence de certains plans d'eau et de résidences. Les individus observés sont très certainement des résidents du territoire et étant donné la date, ils étaient assurément en préparation pour leur migration.

4.0 CONCLUSION

4.1 MIGRATION AUTOMNALE

Les inventaires de la migration automnale se sont déroulés en deux phases afin de caractériser l'avifaune fréquentant la zone d'étude en automne, soit les migrateurs généraux et les migrateurs tardifs.

4.1.1 Oiseaux terrestres

Toutes méthodes d'inventaire confondues, 11 787 oiseaux répartis en 94 espèces et 35 familles ont été observés dans la zone d'étude à l'automne 2008. Ces oiseaux ont essentiellement été recensés à l'aide de la méthode des virées (60 %).

Pour ce qui est des hauteurs de vol, si on compare avec la hauteur des éoliennes, c'est 22 % qui ont été recensés sous les pales, 14 % qui ont été observés à une altitude de vol qui se situe au niveau des pales et 23 % (2 668 individus) à une altitude plus élevée que les éoliennes. Ceux inventoriés perchés ou au sol (4 834) ont été exclus du calcul de hauteur.

Le sud-ouest est la direction de vol principale qui a été observée et ce, seulement lors des stations d'observation, cette donnée n'étant pas prise lors des virées. En fait, 50 % (2 358) des oiseaux recensés se dirigeaient dans cette direction. Il est bon de mentionner que 1 289 oiseaux ont été recensés n'ayant aucune direction de vol.

Les oiseaux en migration automnale semblent fréquenter tous les secteurs de la zone d'étude. Même si certaines stations et virées enregistrent plus d'individus, de familles ou d'espèces que les autres, la différence n'est pas assez significative pour conclure qu'une zone est plus propice qu'une autre.

4.1.2 Oiseaux de proie

Pour ce qui est des oiseaux de proie lors de la migration automnale, aucun déplacement massif n'a été observé. On note un total de 729 oiseaux de proie répartis en 13 espèces, dont cinq pygargues à tête blanche, deux aigles royaux et deux buses à épauettes, recensés lors de la migration générale. De ce nombre, on peut ajouter 30 individus observés accidentellement. Le pic migratoire des oiseaux de proie a été observé entre le 18 septembre et le 17 octobre où 580 rapaces ont été observés, soit 80 % des oiseaux de proie et ce pendant les deux types d'inventaires compris dans cette période (virées et stations d'observation).

En migration automnale, la méthode des stations d'observation a permis de dénombrer 641 oiseaux de proie diurnes répartis en 13 espèces. De ce nombre, 589 ont été enregistrés au vol et 25,3 % ont été notés volant à une altitude se trouvant à la hauteur des pales. La majorité des oiseaux observés sont des espèces qui nichent dans la zone d'étude et donc utilisatrices du territoire. Les hauteurs enregistrées reflètent les conditions actuelles et non celles qui auraient lieu en présence des structures éoliennes.

Cependant, des études tendent à démontrer que les rapaces semblent éprouver peu de difficultés à éviter les éoliennes lorsqu'ils volent ou planent, même à la hauteur des éoliennes (Kinsley et Whittam, 2003). En fait, ils acquièrent des comportements d'évitement.

Toute période confondue, la direction de vol principale qui a été observée est le sud-ouest. Un total de 309 rapaces (69 %) a été enregistré volant dans cette direction. Comme mentionné dans le texte, la grande majorité des migrations sont globalement orientées selon un axe nord-sud. La plupart des espèces migrent de façon spontanée, cependant, elles peuvent orienter leur migration en fonction de la configuration géographique du territoire, comme les montagnes et les vallées ou les plans d'eau qui peuvent servir de lignes directrices. La présence d'obstacles détermine également certaines voies de migration.

Malgré que les stations d'observation *STO2AU* et *STO4AU* affichent un nombre plus élevé d'observations, la différence n'est pas assez significative pour pouvoir conclure qu'il y a des zones plus utilisées par les rapaces. Malgré les 729 oiseaux de proie recensés durant tout l'inventaire, aucun corridor migratoire n'a pu être déterminé, les rapaces semblant utiliser tout le territoire comme zone de chasse ou de migration.

4.2 SAUVAGINE ET AUTRES OISEAUX AQUATIQUES

En ce qui concerne la sauvagine et les autres oiseaux aquatiques, les inventaires des stations d'observation et des virées confirment que la zone inventoriée est très utilisée par ces oiseaux lors de la migration printanière. Au total, 5 001 oiseaux dont 4 779 anatidés et 222 oiseaux aquatiques ont été recensés. Les espèces, avec le plus de mentions, sont la bernache du Canada (3 570) suivie de l'oie des neiges (791). Les représentants des autres oiseaux aquatiques les plus observés sont les goélands (102) et le grèbe à bec bigarré (45).

Le potentiel d'habitat pour la sauvagine dans la zone d'étude en période migratoire est relativement faible. Ces espèces sont principalement tributaires de grands plans et de cours d'eau ainsi que de milieux humides. Le plus gros lac est le lac William, situé à proximité, mais à l'extérieur de la zone d'étude. Sinon, on y trouve l'étang Madore et le lac à Thom comme lacs et quelques ruisseaux tels le Bullard, le Prévost et de l'aqueduc. Des marais, entourant les deux lacs, sont aussi présents. La petite virée PV9 est située où l'étang Madore et c'est à cette endroit qu'un plus grand nombre de bernaches au sol a été enregistré. La petite virée PV2 a aussi enregistré un grand nombre d'oiseaux, aussi au sol, provenant de presque toutes les espèces. Toutes les autres mentions de sauvagine et autres espèces aquatiques ont été notées en vol migratoire.

Concernant les hauteurs de vol de la sauvagine, la plupart des espèces (66 %) circulaient à des hauteurs moyennes supérieures à la hauteur prévue des éoliennes, soit au-dessus de 139 m. La bécassine de Wilson, les canards et les goélands ont tous été enregistrés sous ou à la hauteur prévu des éoliennes.

Encore ici, aucun corridor migratoire n'a été observé. Bien qu'un nombre plus élevé d'individus aie été enregistré dans certaines virées et stations, la différence n'est pas assez significative pour déterminer la présence de couloir migratoire.

4.3 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE, PARTICULIER ET D'INTÉRÊT

4.3.1 Rapaces

Cent neuf mentions attribuées à quatre rapaces étant considérées comme des espèces rares ou ayant un statut précaire ou particulier furent observées dans le secteur à l'étude.

Trois espèces avec un statut de vulnérable au provincial ont été observées.

La première espèce est l'aigle royal. Celui-ci est désigné vulnérable au Québec, mais ne possède aucun statut au fédéral. Les individus recensés sont certainement des migrateurs puisqu'aucun habitat ne semble propice à cette espèce dans et à proximité; à l'extérieur de l'aire d'étude. Ils se serviraient simplement du territoire comme zone de chasse étant donné la présence de milieux ouverts.

La seconde est le pygargue à tête blanche. Cet aigle a un statut d'espèce vulnérable au Québec, mais non en péril au niveau fédéral. Les individus observés seraient vraisemblablement des individus nicheurs, étant donné la date de leur observation. L'aire d'étude ne contient pas d'habitat intéressant pour cette espèce (absence de grands plans d'eau), cependant, un lac de plus de 30 ha est à proximité du territoire (lac William et ses affluents). Ils pourraient donc y avoir niché.

Deux espèces avec un statut particulier au fédéral ont été observées

Bien que la buse à épaulettes ait été qualifiée de non en péril au Canada par le COSEPAC lors de sa dernière évaluation, son statut officiel, sous la *Loi sur les espèces en péril* (LEP), est encore celui d'une espèce préoccupante (Gouvernement du Canada, 2008). Son habitat de reproduction dans le sud-ouest du Québec correspond à des forêts feuillues matures où les essences dominantes sont le hêtre à grandes feuilles et l'érable à sucre (Bird et Henderson, 1995). Compte tenu de la nature de ces habitats préférentiels, il est possible que l'espèce niche dans l'aire d'étude. Les individus observés seraient donc des nicheurs se préparant pour la migration.

La crécerelle d'Amérique n'a actuellement aucun statut légal au Québec et au Canada, toutefois, en octobre 2008, l'espèce avait été placée sur la liste du COSEPAC comme candidate à une évaluation de sa situation au Canada (COSEPAC, 2008a). La crécerelle figure sur la liste des espèces candidates, mais dans la catégorie 2, donc de priorité intermédiaire. Les crécerelles affectionnent particulièrement les terrains découverts où elles repèrent habituellement leurs proies, perchées. Le secteur à l'étude peut constituer un endroit intéressant pour cette espèce étant donné sa vocation plutôt agricole.

4.3.2 Oiseaux terrestres

Vingt-sept mentions attribuées à trois passereaux étant considérées comme des espèces ayant un statut particulier furent observées dans le secteur à l'étude.

La première est le gros-bec errant. Depuis octobre 2008, l'espèce figure sur la liste des espèces candidates (COSEPAC), mais dans la catégorie 2, donc de priorité intermédiaire. Quatre individus ont été observés au tout début de la migration tardive. L'espèce favorise les forêts de conifères, mais elle s'est adaptée aux forêts de feuillus et les forêts mixtes. On la voit parfois dans les villes où elle fréquente les mangeoires de façon sporadique. Le territoire peut constituer un endroit intéressant pour cette espèce, car on y retrouve plusieurs zones boisées, tels des plantations de conifères d'âges variés.

La seconde est l'hirondelle rustique. Actuellement, elle ne possède aucun statut légal au Québec et au Canada. Toutefois, le COSEPAC l'a récemment mise sur sa liste d'espèces candidates à une évaluation de leur situation au Canada (COSEPAC, 2008a). Au total, 6 individus ont été observés. Le secteur à l'étude peut constituer un endroit intéressant pour cette espèce étant donné sa vocation plutôt agricole en plus de la présence de certains plans d'eau et de résidences. Il pourrait donc être très plausible que les individus observés nichent dans la zone d'étude.

La troisième espèce est la mésange à tête brune. Depuis octobre 2008, l'espèce figure sur la liste des espèces candidates (COSEPAC), mais dans les catégories 2, donc de priorité intermédiaire. Un total de 17 individus a été observé. Le secteur à l'étude contient de nombreuses plantations de conifères, habitats favorisés de l'espèce. Toutes les mésanges recensées sont donc des individus nichant sur le territoire. Il est donc normal de la retrouver dans le secteur.

5 BIBLIOGRAPHIE

- AVIBASE 2006, Liste d'oiseaux mondiale, Centre Bois-Franc, Site Internet : <http://www.bsc-eoc.org/avibase>
- BROWN, K. et B.L. HAMILTON. 2002. Bird and Bat interactions with wind Turbines : Castle River WIND Farm, Alberta, version préliminaire, préparé pour Vision Quest Windelectric Inc., Calgary (Alberta). Cité dans Kingsley, A et B. Whittam (2005) Les éoliennes et les oiseaux : Revue de la littérature. Préparé pour Environnement Canada, Service canadien de la faune. 12 mai 2005.
- COOPER, J.M. 1994. The Birds of North America Online (A. Poole, Ed.), Cornell Lab of Ornithology. [<http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/115>].
- COMITE SUR LA SITUATION DES ESPECES EN PERIL AU CANADA (COSEPAC). 2008a. Espèces candidates – Liste des espèces candidates du COSEPAC en ordre de priorité – 13 juin 2008. [En ligne]. [http://www.cosewic.gc.ca/fra/sct3/sct3_1_f.cfm#2]. Page consultée en août 2008.
- CLUB DES ORNITHOLOGUES DU BAS-SAINT-LAURENT (COBSL), 2003. Inventaire systématique des oiseaux de proie au Belvédère Raoul-Roy, Parc national du Bic, Printemps 2002. 33 p. + ann.
- DEMERS, R et H, SÉNÉCHAL. 2008. Inventaire ornithologique dans le secteur de Sainte-Félicité, migration printanière. 72 p
- DEMERS, R et H, SÉNÉCHAL. 2008. Inventaire ornithologique dans le secteur de l'Érable (Géilectric), migration automne. 72 p
- GAUTHIER, J. et Y. AUBRY, 1995. Les oiseaux nicheurs du Québec : Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional. Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, Montréal. 1 295 p.
- KINGSLEY, A. et B. WHITTAM, ébauche 2003. Les éoliennes et les oiseaux; Document d'orientation pour les évaluations environnementales. Service Canadien de la Faune, Environnement Canada, région du Québec, Gatineau. 95 p.
- LAROCHELLE, M. 2002. Étude d'impact sur la faune avienne – Inventaire de l'avifaune Murdochville 2002. SNC-Lavalin inc., Northland Power inc. 24 p.
- LES ESPÈCES EN PERIL, Québec oiseaux, volume 14, hors série 2002. 94 p.
- LES ESPÈCES SAUVAGES 2005, SITUATION GÉNÉRALE DES ESPÈCES AU CANADA. Présentent les résultats des évaluations de la situation générale d'un vaste échantillon de plantes et d'animaux canadiens. Site internet : <http://www.wildspecies.ca/wildspecies2005>

- LES OISEAUX DU MONDE. Fiches descriptives des espèces d'oiseaux de partout sur la planète. Site internet : <http://www.oiseaux.net>
- MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE DU QUÉBEC (MRNF). 2008. *Protocole d'inventaires d'oiseaux de proie dans le cadre de projets d'implantation d'éoliennes au Québec – 8 janvier 2008*. Québec, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Secteur Faune Québec, 11 p.
- MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE DU QUÉBEC (MRNF). 2008. *Liste des espèces fauniques menacées ou vulnérables au Québec*. [En ligne]. [<http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/liste.asp>]. Page consultée en juillet 2008.
- REGISTRE PUBLIC DES ESPÈCES EN PÉRIL. Constitue une source fiable pour obtenir des nouvelles, de l'information et des documents portant sur les espèces en péril au Canada. Site internet : <http://www.registrelp.gc.ca>
- RICHARDSON, W.J. 2000. « Bird Migration and Wind Turbines : Migration Timing, Flight Behavior, and Collision Risk », Dans *National Avian-Wind Power Planning Meeting III*. [En ligne]. [<http://www.nationalwind.org/publications/wildlife/avian98/avian98.pdf>].
- ROBITAILLE, A. et J-P. SAUCIER, 1998. *Paysages régionaux du Québec méridional*. Éditions les publications du Québec, 213 p.
- PAQUIN, JEAN, 2003. *Guide photo des oiseaux du Québec et des maritimes*, édition Michel Quintin, 480 p.
- SAUCIER, J.-P., P. GRONDIN, A. ROBITAILLE et J.-F. BERGERON. 2003. *Zones de végétation et domaines bioclimatiques du Québec*. Direction des inventaires forestiers, ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec. URL : <http://www.mrnf.gouv.qc.ca/publications/forets/connaissances/zone-f.pdf>
- SERVICE CANADIEN DE LA FAUNE. 2007. *Protocoles recommandés pour la surveillance des impacts des éoliennes sur les oiseaux – Avril 2007*. [En ligne]. Ottawa, Service canadien de la faune, Environnement Canada. [http://www.cws-scf.ec.gc.ca/publications/eval/prot/protocols_f.pdf]
- SERVICE CANADIEN DE LA FAUNE, *Les régions de conservation des oiseaux au Québec*; http://www.qc.ec.gc.ca/faune/icoan-nabci/html/rco_quebec_f.html
- SIBLEY, DAVID ALLEN, 2000. *The SIBLEY Guide to Birds*, National Audubon Society, 545 p.
- STOKES, D. et L. 1997. Édition française. *Guide des oiseaux de l'est de l'Amérique du Nord*. Édition Broquet inc, 471 p.
- WIKIPEDIA, 2008. URL : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Accueil>

Annexe A

Liste des espèces d'oiseaux observées dans la zone d'étude

Annexe A Liste des espèces d'oiseaux observées dans la zone d'étude

Nom en français	Nom latin	Nom anglais	Famille
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	Golden Eagle	Accipitridae
Autour des Palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	Northern Goshawk	Accipitridae
Balbusard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey	Accipitridae
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	Common Snipe	Scolopacidae
Bec-croisé bifascié	<i>Loxia leucoptera</i>	White-winged Crossbill	Fringillidae
Bernache du Canada	<i>Branta canadensis</i>	Canada Goose	Anatidae
Bruant à couronne blanche	<i>Zonotrichia leucophrys</i>	White-crowned Sparrow	Emberizidea
Bruant à gorge blanche	<i>Zonotrichia albicollis</i>	White-throated Sparrow	Emberizidea
Bruant chanteur	<i>Melospiza melodia</i>	Song Sparrow	Emberizidea
Bruant de Lincoln	<i>Melospiza lincolni</i>	Lincoln's Sparrow	Emberizidea
Bruant des marais	<i>Melospiza georgiana</i>	Swamp Sparrow	Emberizidea
Bruants des neiges	<i>Plectrophenax nivalis</i>	Snow Bunting	Emberizidea
Bruant des prés	<i>Passerculus sandwichensis</i>	Savannah Sparrow	Emberizidea
Bruant familier	<i>Spizella passerina</i>	Chipping Sparrow	Emberizidea
Bruant hudsonien	<i>Spizella arborea</i>	American Tree Sparrow	Emberizidea
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	Northern Harrier	Accipitridae
Buse à épaulettes	<i>Buteo lineatus</i>	Red-shouldered Hawk	Accipitridae
Buse à queue rousse	<i>Buteo jamaicensis</i>	Red-tailed Hawk	Accipitridae
Buse pattue	<i>Buteo lagopus</i>	Rough-legged Hawk	Accipitridae
Canard branchu	<i>Aix sponsa</i>	Wood Duck	Anatidae
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mallard	Anatidae
Canard noir	<i>Anas rubripes</i>	American Black Duck	Anatidae
Cardinal à poitrine rose	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	Rose-breasted Grosbeak	Cardinalidae
Carouge à épaulettes	<i>Agelaius phoeniceus</i>	Red-winged Blackbird	Icteridae
Chardonneret jaune	<i>Carduelis tristis</i>	American Goldfinch	Fringillidae
Chevalier sp.		Sandpiper sp.	Scolopacidae
Colibri à gorge rubis	<i>Archilochus colubris</i>	Ruby-throated Hummingbird	Trochilidae
Cormoran à aigrettes	<i>Phalacrocorax auritus</i>	Double-crested Cormorant	Phalacrocoracidae
Corneille d'Amérique	<i>Corvus brachyrhynchos</i>	American Crow	Corvidae
Crécerelle d'Amérique	<i>Falco sparverius</i>	American Kestrel	Falconidae
Durbec des sapins	<i>Pinicola enucleator</i>	Pine Grosbeak	Fringillidae
Épervier brun	<i>Accipiter striatus</i>	Sharp-shinned Hawk	Accipitridae
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	European Starling	Sturnidae
Faucon émerillon	<i>Falco columbarius</i>	Merlin	Falconidae
Geai bleu	<i>Cyanocitta cristata</i>	Blue Jay	Corvidae
Gélinotte huppée	<i>Bonasa umbellus</i>	Ruffed Grouse	Phasianidae
Goéland à bec cerclé	<i>Larus delawarensis</i>	Ring-billed Gull	Laridae
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	Herring Gull	Laridae
Grand chevalier	<i>Tringa melanoleuca</i>	Greater Yellowlegs	Scolopacidae
Grand corbeau	<i>Corvus corax</i>	Common Raven	Corvidae
Grand harle	<i>Mergus merganser</i>	Common Merganser	Anatidae
Grand héron	<i>Ardea herodias</i>	Great Blue Heron	Ardeidae
Grand pic	<i>Dryocopus pileatus</i>	Pileated Woodpecker	Picidae
Grèbe à bec bigarré	<i>Podilymbus podiceps</i>	Pied-billed Grebe	Podicipedidae
Grimpereau brun	<i>Certhia americana</i>	Brown Creeper	Certhiidae
Grive à dos olive	<i>Catharus undulatus</i>	Swainson's Thrush	Turdidae
Gros-bec errant	<i>Coccothraustes vespertinus</i>	Evening Grosbeak	Fringillidae
Harle couronné	<i>Lophodytes cucullatus</i>	Hooded Merganser	Anatidae
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	Hirundinidae
Jaseur d'Amérique	<i>Bombycilla cedrorum</i>	Cedar Waxwing	Bombycillidae

Nom en français	Nom latin	Nom anglais	Famille
Junco ardoisé	<i>Junco hyemalis</i>	Dark-eyed Junco	Emberizidea
Martin pêcheur d'Amérique	<i>Ceryle alcyon</i>	Belted Kingfisher	Alcedinidae
Merle d'Amérique	<i>Turdus migratorius</i>	American Robin	Turdidae
Mésange à tête brune	<i>Poecile hudsonica</i>	Boreal Chickadee	Paridae
Mésange à tête noire	<i>Poecile atricapilla</i>	Black-capped Chickadee	Paridae
Moqueur chat	<i>Dumetella carolinensis</i>	Gray Catbird	Mimidae
Fuligule à collier	<i>Aythya collaris</i>	Ring-necked Duck	Anatidae
Moucherolle à ventre jaune	<i>Empidonax flaviventris</i>	Yellow-bellied Flycatcher	Tyrannidae
Moucherolle phébi	<i>Sayornis phoebe</i>	Eastern Phoebe	Tyrannidae
Oie des neiges	<i>Chen caerulescens</i>	Snow Goose	Anatidae
Paruline à collier	<i>Parula americana</i>	Northern Parula	Parulidae
Paruline à croupion jaune	<i>Dendroica coronata</i>	Yellow-rumped Warbler	Parulidae
Paruline à flancs marrons	<i>Dendroica pensylvanica</i>	Chestnut-sided Warbler	Parulidae
Paruline à gorge noire	<i>Dendroica virens</i>	Black-throated Green Warbler	Parulidae
Paruline à joues grises	<i>Vermivora ruficapilla</i>	Nashville Warbler	Parulidae
Paruline à tête cendrée	<i>Dendroica magnolia</i>	Magnolia Warbler	Parulidae
Paruline bleue	<i>Dendroica caerulescens</i>	Black-throated Blue Warbler	Parulidae
Paruline couronnée	<i>Seiurus aurocapillus</i>	Ovenbird	Parulidae
Paruline flamboyante	<i>Setophaga ruticilla</i>	American Redstart	Parulidae
Paruline masquée	<i>Geothlypis trichas</i>	Common Yellowthroat	Parulidae
Paruline tigrée	<i>Dendroica tigrina</i>	Cape May Warbler	Parulidae
Petite buse	<i>Buteo platypterus</i>	Broad-winged Hawk	Accipitridae
Pic chevelu	<i>Picoides villosus</i>	Hairy Woodpecker	Picidae
Pic flamboyant	<i>Colaptes auratus</i>	Common Flicker	Picidae
Pic maculé	<i>Sphyrapicus varius</i>	Yellow-billed Sapsucker	Picidae
Pic mineur	<i>Picoides pubescens</i>	Downy Woodpecker	Picidae
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i>	Northern Shrike	Laniidae
Pigeon biset	<i>Columba livia</i>	Rock Dove	Columbidae
Plongeon sp.	<i>Gavia sp.</i>	Loon sp.	Gaviidae
Pluvier kildir	<i>Charadrius vociferus</i>	Killdeer	Charadriidae
Pygargue à tête blanche	<i>Haliaeetus leucocephalus</i>	Bald Eagle	Accipitridae
Quiscale bronzé	<i>Quiscalus quiscula</i>	Common Grackle	Icteridae
Roitelet à couronne dorée	<i>Regulus satrapa</i>	Golden-crowned Kinglet	Regulidae
Roitelet à couronne rubis	<i>Regulus calendula</i>	Ruby-crowned Kinglet	Regulidae
Roselin pourpré	<i>Carpodacus purpureus</i>	Purple Finch	Fringillidae
Sittelle à poitrine blanche	<i>Sitta carolinensis</i>	White-breasted Nuthatch	Sittidae
Sittelle à poitrine rousse	<i>Sitta canadensis</i>	Red-breasted Nuthatch	Sittidae
Tarin des pins	<i>Carduelis pinus</i>	Pine Siskin	Fringillidae
Tourterelle triste	<i>Zenaida macroura</i>	Mourning Dove	Columbidae
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Winter Wren	Troglodytidae
Urubu à tête rouge	<i>Cathartes aura</i>	Turkey Vulture	Catharthidae
Viréo à tête bleue	<i>Vireo solitarius</i>	Blue-headed Vireo	Vireonidae
Viréo aux yeux rouges	<i>Vireo olivaceus</i>	Red-eyed Vireo	Vireonidae

Annexe B

Données brutes des inventaires

Annexe B.1 Données brutes des stations d'observation de migration automnale, Thetford Mines 2008

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:17		6		100	Vol, perché, reparti vers SE	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:45		150-200	S	300	Plane dans thermale, se dirige vers le sud	Local?
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:53		6		250	Vol, perché, reparti vers N	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Épervier brun	Accipitridae	2	11:10		150		300	Vol, harcèlent un corbeau	Locaux
2008-08-29	STO1AU	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	11:30		150	O	400	Planent dans une thermale	Locaux
2008-08-29	STO1AU	1	Épervier brun	Accipitridae	2	11:33		200	O	200	Planent dans une thermale	Locaux
2008-08-29	STO1AU	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:35		200	N	400	Se dirige lentement vers le N	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:35		5		250	Harcèle des corneilles sur le toit d'une grange	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:45		200	O	300	Plane	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	12:30	fem			300	Perché, toilettage	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Épervier brun	Accipitridae	1	13:30	juv?	10	S-O	10	Vol lent	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	14:00		100	NE	150	Vol	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:06	ad	6		400	Chasse, alimentation, perché, reparti dans la forêt	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:15	fem			350	Alimentation, perché	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:25	mâle			350	Venu rejoindre femelle	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	14:53		50		250	Vol, cri, se foncent l'un sur l'autre	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:10	fem			250	Toilettage, perché	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	16:00	fem			250	Toilettage, perché, chasse	Local
2008-08-30	STO4AU	1	<i>Mauvaises conditions météo, pas de données disponibles</i>									
2008-08-30	STO3AU	1	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	14:00	fem	3à10	SE	60	En chasse, vol au ras du sol, reparti vers SE	Local
2008-08-30	STO3AU	1	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	14:30	fem	3à10	SE	100	En chasse, vol au ras du sol, reparti vers SE	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	09:07		50	SE	100	vol	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	09:45		15	E	200	vol, cri; retournent forêt	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	09:50		6		200	Chasse pic flamboyant	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	09:50	au - 1 mâle	6		200	vol, perché, alimentation; harcèlent l'épervier	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	10:05		6		200	se fait harceler par les deux crécerelles; perché	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:05	mâle	15		50	vol sur place, chasse	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:05	fem	15	SE	15	vol et harcèle épervier	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	10:10	juv	15	SE	20	vol et harcèle à son tour crécerelle fem	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Buse sp.	Accipitridae	1	10:40		300		600	plane dans une thermale	Local?
2008-09-03	STO3AU	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:15		200	SE	500	vol	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:30	ad?	400	SE	900	vol et harcèle à son tour crécerelle fem	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Épervier brun	Accipitridae	1	13:35	juv	250		250	Monte dans thermale et part vers SE	Migration?, Très loin, mais semble avoir la queue rousse
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse sp.	Accipitridae	1	14:00		300	S	850	Monte dans une thermale	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:03	ad.	700		1000	Monte dans thermale et part vers le S	Migration
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:03		700		1000	Monte très haut dans thermale	Migration?

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-03	STO4AUB	2	Épervier brun	Accipitridae	1	15:10		100		100	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:24		250		1000	Plane dans thermale	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse sp.	Accipitridae	1	14:10		500	SE	1000	Monte thermale et part vers SE	Migration
2008-09-04	STO2AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	09:00	1mâle+fem			200	Vol, chasse, perché; se pourchassent, restent dans les environs	Local
2008-09-04	STO2AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	09:20				250	Vol, perché; Harcèle crécerelles	Local
2008-09-04	STO2AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:25	fem			150	Perché	Local
2008-09-04	STO2AU	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	29	11:25				300	vol, cri, perché, se dispersent	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	12:57	fem	8		200	Vol, perché, toilettage; Se pourchassent, se tiennent dans les environs.	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:15		100-200		300	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	13:30		150		300	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:50		100		300	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:05	mâle			150	Perché	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:25		150		1000	plane dans une thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	15:55	ad	8		200	Vol, perché	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:55		8		200	Vol; Harcèle épervier, perché	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Étourneau sansonnet	Sturnidae	100	09:05				300	Vol	
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	09:20				250	Perché, vol, alimentation; se pourchassent	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:30				250	Harcèle corneilles en vol	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	09:45	mâle	6		300	Vol au ras du sol	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:00		50	ONO	200	Plane, monte thermale, part tranquillement vers ONO	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Bernache du Canada	Anatidae	5	10:10		100	O	200	Vol	Migration
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	10:20		100	ONO	500	Planent et montent thermale en se dirigeant vers ONO	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:25		75-150	ONO	200	idem	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:30				200	Perché, toilettage	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:43		150	ONO	400	Plane	
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:43		150	ONO	400	Plane	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:43		100		300	Monte thermale	
2008-09-11	STO1AU	3	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	10:45		200-400	O	250	Monte thermale en se dirigeant vers O	Migration
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:48				200	Chasse	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Épervier brun	Accipitridae	1	10:58		75		400	Plane	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Épervier brun	Accipitridae	1	11:40		80	OSO	100	Vol	Migration
2008-09-11	STO1AU	3	Buse sp.	Accipitridae	1	12:23		250-300	NO	500	Plane, monte thermale et "fonce" vers NO	Migration
2008-09-11	STO2AU	3	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:00	ad en mue?	350-400	SO	500	Monte dans une thermale et plonge vers SO	Migration
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:10	fem	10		200	Vol, perché, chasse	Local, reste dans les environs presque tout pm
2008-09-11	STO2AU	3	Épervier brun	Accipitridae	1	13:10	juv	10à30		200	Vol, agression crécerelle	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:20	fem			50	perché	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	13:35		50		150	Harcèlent buvard; Repartent dans la forêt	Local

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-11	STO2AU	3	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	13:35	fem	50	SSO	150	Plane, vol au-dessus de la forêt	Migration?
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:30	fem			100	perché	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Petite buse	Accipitridae	2	15:00	au - 1 ad	200	SO	250	Planent directement vers SO	Migration
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:30	mâle			150	Perché, toilettage, chasse	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	15:40	fem			100	vol, perché	Local
2008-09-12	STO4AUB	3	Canard branchu	Anatidae	2	09:05				400	Sur le lac à Thom	
2008-09-12	STO4AUB	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	13	09:30				400	Vol, jeu, perché	Local
2008-09-12	STO4AUB	3	Canard colvert	Anatidae	1	11:00				400	Sur le lac à Thom	
2008-09-12	STO3AU	3	N/A									
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	2	09:20		200-300	SO	900	Planent thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	09:30		100	SO	800	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	2	09:35	au - 1 ad	200-300	SO	800	Planent thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse?	Accipitridae	1	09:40		150	SO	800	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	09:55		100 à 20		900	Plane thermale, chasse forêt.	Local
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	10:02	ad	200	SO	900	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	10:12	ad?	400	SO	1000	Monte thermale avec corbeaux, départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Falconidae	Falconidae	1	10:15		400-500	SO	600	Monte thermale avec corbeaux, départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	10:17		400-500	SO	600	Monte thermale avec corbeaux, départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	10:23		300	SO	400	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:30		300-400	SO	600	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	10:35		100		400	Vol	Local?
2008-09-16	STO3AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	10:55		400	SO	500	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	30	11:05		300	S	1000	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	16	11:08		300	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	11:20		300	SO	1000	Plane	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	11:20		300	SO	1000	Plane	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:23		200	SO	800	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:26	fem	75		90	Vol	Local
2008-09-16	STO3AU	4	Épervier sp.	Accipitridae	1	11:33		150	SO	200	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:40		200		1000	Plane	Local
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	11:50		300-400	SO	600	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	4	12:00		150	SO	1300	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Pygargue à tête blanche	Accipitridae	1	12:10	juv ou imm	300	SO	600	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:20		150	NE	200	Monte thermale. Plane.	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	13:13		150		1000	Planent dans une thermale	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	2	13:15				400	Sur le lac à Thom	Repos, alimentation
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:21	ad (en mue?)	50		500	Vol dans la vallée au-dessus forêt. Chasse?	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	13:28		200	S	700	Plane	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:36		100		150	Plane dans thermale	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:40	ad	150	SE	200	Plane vers SE	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	13:44		200	SE	250	Plane vers SE	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:50		75	S	100	Vol	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:57		75	S	100	Vol	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:27	ad en mue?	90		150	Plane, agressé par corbeaux	Local?
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	14:38		150	SE	900	Monte thermale, plane SE	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	14:42		350	S	1000	Monte thermale, plane S	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-16	STO4AU	4	Petite buse?	Accipitridae	17	14:50		300-600	S	900-1000	Montent thermale, planent S tous ensembles	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	14:50		300-600	S	900-1000	Avec (petites) buses	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	15:27		250	SO	900	Plane vers SO	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:45	ad	300	S	800	Plane vers S	Migration?
2008-09-16	STO4AU	4	Petite buse?	Accipitridae	10	15:55		300-400	S	1000	Montent thermale, plane S	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:00	juv	200	NE	300	Plane	Local?
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	16:17		250	S	800	Monte thermale, plane S	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Balbusard pêcheur?	Accipitridae	1	16:17		250	S	800	Monte thermale, plane S	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	09:05	juv			75	geai bleu	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	2	09:10		30		150	Vol, jeu	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:10	fem			100	Perché, vol	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Huart sp.	Gaviidae	1	09:14		150	SO	900	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	09:24		150		1200	Vol, plane	Local?
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	34	09:30		100	O	100	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	09:35		75	SO	400	Vol	Migration?
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	09:40		200		1400	Plane	?
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:40	mâle			150	Perché	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	4	09:53		500	SO	1400	Montent thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	2	09:58		400		1000	Montent thermale	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	18	10:00		400	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	30	10:03		200	OSO	400	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	10:08	ad	200	SO	300	Plane, vol.	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	2	10:20		30		150	Vol	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	2	10:23		200	SO	700	Vol, planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	10:35		300	SO	700	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse?	Accipitridae	3	10:35		300-400	SO	800	Planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Accipitridae	Accipitridae	1	10:37		400	SO	800	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:39		100		1000	Plane au-dessus forêt	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	10:43		300	SO	500	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	10:55		200	SO	400	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:58		150		800	Vol au-dessus forêt	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:00	fem			100	Vol, perché	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse	Accipitridae	2	11:17	au - 1 ad	300	SO	700	Planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	11:17		300	SO	700	Suit les petites buses	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:19	mâle			50	Perché	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	2	11:24		300-400	SO	800	Montent thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	11:24		300-400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	11:24		300-400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	11:24	ad	300-400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:39	juv	400	SO	600	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	48	11:43		300	OSO	300	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	11:45		400	SO	1000	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse?	Accipitridae	3	11:50		350	SO	400	Planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	11:50		350	SO	400	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Accipitridae	Accipitridae	1	12:00		400	SO	600	Fonce vers SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Faucon sp.	Falconidae	1	12:05		200-20	SO	700	Vol, descend au-dessus forêt	Migration?
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	12:07		200	SO	400	Vol	Migration?
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	12:09		100	E	300	Vol	?

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	12:15		400	SO	700	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	12:25		20		250	Chasse	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	13:15	Mâle + fem			150	Chasse, vol, perché	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:20		200		1000	Plane au-dessus carrière	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	13:42		100		400	Vol	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:48	ad	400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
											Attaque crécerelle, disparaît vite, taille env corneille...	
2008-09-18	STO1AU	4	Accipitridae	Accipitridae	1	14:45		20		400	Falconiforme, gris ou gris brun dessus, blanc-beige dessous.	Local, disparaît très vite, taille corneille, semble gris
2008-09-18	STO1AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	15:52		300	SSO	800	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Huart sp.	Gaviidae	1	09:16		200	SE	600	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	54	09:24		350	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	18	09:40		200	SO	1400	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	5	09:47				500	Sur le lac à Thom, alimentation	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Canard noir	Anatidae	14	09:47				500	Sur le lac à Thom, alimentation	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	2	09:47				500	Sur le lac à Thom, repos	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Harle couronné	Anatidae	1	09:50	mâle			500	Sur le lac à Thom, alimentation	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	09:55		150	NE	700	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	09:57		100	NE	900	Plane au-dessus montagnes	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	14	10:14		200	SO	700	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Épervier brun	Accipitridae	1	10:30		75	E	600	Vol, plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Buse sp.	Accipitridae	1	10:37		50	SO	800	Va se poser dans les montagnes	Local?
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:40		75		900	Plane au-dessus forêt	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	12	11:00		150	SO	900	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:00		200	NE	900	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:05		250	NO	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	11:10		150		1000	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	50	11:15		300	SO	350	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:35		175	NO	900	Plane au-dessus forêt	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:40		100		900	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:50	ad	100-300		700	Plane, monte thermale	Local?
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:52	ad	75		80	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:55		200		900	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:04		150	N	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	40	12:10		200	SO	2000	Vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Épervier brun	Accipitridae	1	13:05	juv?	100	SO	300	Vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:25	ad	300	SO	600	Plane, vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:45		200	NO	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:52		200	NO	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	14:05		250	NO	1500	Plane	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Buse sp.	Accipitridae	1	14:12		100	NO	900	Plane	Local?
2008-09-22	STO3AU	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:23		100	SO	800	Vol, chasse	Local?
2008-09-22	STO3AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	32	14:35		100	SO	2000	Vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	30	14:45		200	SO	2000	Vol	Migration

Annexe B.1 Données brutes des stations d'observation de migration automnale, Thetford Mines 2008

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:17		6		100	Vol, perché, reparti vers SE	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:45		150-200	S	300	Plane dans thermale, se dirige vers le sud	Local?
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:53		6		250	Vol, perché, reparti vers N	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Épervier brun	Accipitridae	2	11:10		150		300	Vol, harcèlent un corbeau	Locaux
2008-08-29	STO1AU	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	11:30		150	O	400	Planent dans une thermale	Locaux
2008-08-29	STO1AU	1	Épervier brun	Accipitridae	2	11:33		200	O	200	Planent dans une thermale	Locaux
2008-08-29	STO1AU	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:35		200	N	400	Se dirige lentement vers le N	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:35		5		250	Harcèle des corneilles sur le toit d'une grange	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:45		200	O	300	Plane	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	12:30	fem			300	Perché, toilettage	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Épervier brun	Accipitridae	1	13:30	juv?	10	S-O	10	Vol lent	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	14:00		100	NE	150	Vol	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:06	ad	6		400	Chasse, alimentation, perché, reparti dans la forêt	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:15	fem			350	Alimentation, perché	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:25	mâle			350	Venu rejoindre femelle	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	14:53		50		250	Vol, cri, se foncent l'un sur l'autre	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:10	fem			250	Toilettage, perché	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	16:00	fem			250	Toilettage, perché, chasse	Local
2008-08-30	STO4AU	1	<i>Mauvaises conditions météo, pas de données disponibles</i>									
2008-08-30	STO3AU	1	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	14:00	fem	3à10	SE	60	En chasse, vol au ras du sol, reparti vers SE	Local
2008-08-30	STO3AU	1	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	14:30	fem	3à10	SE	100	En chasse, vol au ras du sol, reparti vers SE	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	09:07		50	SE	100	vol	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	09:45		15	E	200	vol, cri; retournent forêt	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	09:50		6		200	Chasse pic flamboyant	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	09:50	au - 1 mâle	6		200	vol, perché, alimentation; harcèlent l'épervier	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	10:05		6		200	se fait harceler par les deux crécerelles; perché	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:05	mâle	15		50	vol sur place, chasse	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:05	fem	15	SE	15	vol et harcèle épervier	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	10:10	juv	15	SE	20	vol et harcèle à son tour crécerelle fem	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Buse sp.	Accipitridae	1	10:40		300		600	plane dans une thermale	Local?
2008-09-03	STO3AU	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:15		200	SE	500	vol	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:30	ad?	400	SE	900	vol et harcèle à son tour crécerelle fem	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Épervier brun	Accipitridae	1	13:35	juv	250		250	Monte dans thermale et part vers SE	Migration?, Très loin, mais semble avoir la queue rousse
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse sp.	Accipitridae	1	14:00		300	S	850	Monte dans une thermale	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:03	ad.	700		1000	Monte dans thermale et part vers le S	Migration
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:03		700		1000	Monte très haut dans thermale	Migration?

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-03	STO4AUB	2	Épervier brun	Accipitridae	1	15:10		100		100	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:24		250		1000	Plane dans thermale	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse sp.	Accipitridae	1	14:10		500	SE	1000	Monte thermale et part vers SE	Migration
2008-09-04	STO2AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	09:00	1mâle+fem			200	Vol, chasse, perché; se pourchassent, restent dans les environs	Local
2008-09-04	STO2AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	09:20				250	Vol, perché; Harcèle crécerelles	Local
2008-09-04	STO2AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:25	fem			150	Perché	Local
2008-09-04	STO2AU	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	29	11:25				300	vol, cri, perché, se dispersent	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	12:57	fem	8		200	Vol, perché, toilettage; Se pourchassent, se tiennent dans les environs.	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:15		100-200		300	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	13:30		150		300	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:50		100		300	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:05	mâle			150	Perché	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:25		150		1000	plane dans une thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	15:55	ad	8		200	Vol, perché	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:55		8		200	Vol; Harcèle épervier, perché	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Étourneau sansonnet	Sturnidae	100	09:05				300	Vol	
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	09:20				250	Perché, vol, alimentation; se pourchassent	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:30				250	Harcèle corneilles en vol	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	09:45	mâle	6		300	Vol au ras du sol	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:00		50	ONO	200	Plane, monte thermale, part tranquillement vers ONO	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Bernache du Canada	Anatidae	5	10:10		100	O	200	Vol	Migration
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	10:20		100	ONO	500	Planent et montent thermale en se dirigeant vers ONO	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:25		75-150	ONO	200	idem	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:30				200	Perché, toilettage	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:43		150	ONO	400	Plane	
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:43		150	ONO	400	Plane	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:43		100		300	Monte thermale	
2008-09-11	STO1AU	3	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	10:45		200-400	O	250	Monte thermale en se dirigeant vers O	Migration
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:48				200	Chasse	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Épervier brun	Accipitridae	1	10:58		75		400	Plane	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Épervier brun	Accipitridae	1	11:40		80	OSO	100	Vol	Migration
2008-09-11	STO1AU	3	Buse sp.	Accipitridae	1	12:23		250-300	NO	500	Plane, monte thermale et "fonce" vers NO	Migration
2008-09-11	STO2AU	3	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:00	ad en mue?	350-400	SO	500	Monte dans une thermale et plonge vers SO	Migration
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:10	fem	10		200	Vol, perché, chasse	Local, reste dans les environs presque tout pm
2008-09-11	STO2AU	3	Épervier brun	Accipitridae	1	13:10	juv	10à30		200	Vol, agression crécerelle	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:20	fem			50	perché	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	13:35		50		150	Harcèlent buvard; Repartent dans la forêt	Local

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-11	STO2AU	3	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	13:35	fem	50	SSO	150	Plane, vol au-dessus de la forêt	Migration?
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:30	fem			100	perché	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Petite buse	Accipitridae	2	15:00	au - 1 ad	200	SO	250	Planent directement vers SO	Migration
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:30	mâle			150	Perché, toilettage, chasse	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	15:40	fem			100	vol, perché	Local
2008-09-12	STO4AUB	3	Canard branchu	Anatidae	2	09:05				400	Sur le lac à Thom	
2008-09-12	STO4AUB	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	13	09:30				400	Vol, jeu, perché	Local
2008-09-12	STO4AUB	3	Canard colvert	Anatidae	1	11:00				400	Sur le lac à Thom	
2008-09-12	STO3AU	3	N/A									
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	2	09:20		200-300	SO	900	Planent thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	09:30		100	SO	800	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	2	09:35	au - 1 ad	200-300	SO	800	Planent thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse?	Accipitridae	1	09:40		150	SO	800	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	09:55		100 à 20		900	Plane thermale, chasse forêt.	Local
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	10:02	ad	200	SO	900	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	10:12	ad?	400	SO	1000	Monte thermale avec corbeaux, départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Falconidae	Falconidae	1	10:15		400-500	SO	600	Monte thermale avec corbeaux, départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	10:17		400-500	SO	600	Monte thermale avec corbeaux, départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	10:23		300	SO	400	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:30		300-400	SO	600	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	10:35		100		400	Vol	Local?
2008-09-16	STO3AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	10:55		400	SO	500	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	30	11:05		300	S	1000	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	16	11:08		300	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	11:20		300	SO	1000	Plane	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	11:20		300	SO	1000	Plane	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:23		200	SO	800	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:26	fem	75		90	Vol	Local
2008-09-16	STO3AU	4	Épervier sp.	Accipitridae	1	11:33		150	SO	200	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:40		200		1000	Plane	Local
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	11:50		300-400	SO	600	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	4	12:00		150	SO	1300	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Pygargue à tête blanche	Accipitridae	1	12:10	juv ou imm	300	SO	600	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:20		150	NE	200	Monte thermale. Plane.	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	13:13		150		1000	Planent dans une thermale	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	2	13:15				400	Sur le lac à Thom	Repos, alimentation
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:21	ad (en mue?)	50		500	Vol dans la vallée au-dessus forêt. Chasse?	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	13:28		200	S	700	Plane	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:36		100		150	Plane dans thermale	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:40	ad	150	SE	200	Plane vers SE	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	13:44		200	SE	250	Plane vers SE	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:50		75	S	100	Vol	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:57		75	S	100	Vol	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:27	ad en mue?	90		150	Plane, agressé par corbeaux	Local?
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	14:38		150	SE	900	Monte thermale, plane SE	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	14:42		350	S	1000	Monte thermale, plane S	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-16	STO4AU	4	Petite buse?	Accipitridae	17	14:50		300-600	S	900-1000	Montent thermale, planent S tous ensembles	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	14:50		300-600	S	900-1000	Avec (petites) buses	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	15:27		250	SO	900	Plane vers SO	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:45	ad	300	S	800	Plane vers S	Migration?
2008-09-16	STO4AU	4	Petite buse?	Accipitridae	10	15:55		300-400	S	1000	Montent thermale, plane S	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:00	juv	200	NE	300	Plane	Local?
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	16:17		250	S	800	Monte thermale, plane S	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Balbusard pêcheur?	Accipitridae	1	16:17		250	S	800	Monte thermale, plane S	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	09:05	juv			75	Perché, toilettage, harcelé par geai bleu	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	2	09:10		30		150	Vol, jeu	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:10	fem			100	Perché, vol	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Huart sp.	Gaviidae	1	09:14		150	SO	900	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	09:24		150		1200	Vol, plane	Local?
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	34	09:30		100	O	100	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	09:35		75	SO	400	Vol	Migration?
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	09:40		200		1400	Plane	?
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:40	mâle			150	Perché	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	4	09:53		500	SO	1400	Montent thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	2	09:58		400		1000	Montent thermale	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	18	10:00		400	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	30	10:03		200	OSO	400	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	10:08	ad	200	SO	300	Plane, vol.	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	2	10:20		30		150	Vol	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	2	10:23		200	SO	700	Vol, planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	10:35		300	SO	700	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse?	Accipitridae	3	10:35		300-400	SO	800	Planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Accipitridae	Accipitridae	1	10:37		400	SO	800	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:39		100		1000	Plane au-dessus forêt	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	10:43		300	SO	500	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	10:55		200	SO	400	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:58		150		800	Vol au-dessus forêt	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:00	fem			100	Vol, perché	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse	Accipitridae	2	11:17	au - 1 ad	300	SO	700	Planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	11:17		300	SO	700	Suit les petites buses	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:19	mâle			50	Perché	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	2	11:24		300-400	SO	800	Montent thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	11:24		300-400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	11:24		300-400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	11:24	ad	300-400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:39	juv	400	SO	600	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	48	11:43		300	OSO	300	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	11:45		400	SO	1000	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse?	Accipitridae	3	11:50		350	SO	400	Planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	11:50		350	SO	400	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Accipitridae	Accipitridae	1	12:00		400	SO	600	Fonce vers SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Faucon sp.	Falconidae	1	12:05		200-20	SO	700	Vol, descend au-dessus forêt	Migration?
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	12:07		200	SO	400	Vol	Migration?
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	12:09		100	E	300	Vol	?

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	12:15		400	SO	700	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	12:25		20		250	Chasse	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	13:15	Mâle + fem			150	Chasse, vol, perché	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:20		200		1000	Plane au-dessus carrière	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	13:42		100		400	Vol	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:48	ad	400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
											Attaque crécerelle, disparaît vite, taille env corneille...	
2008-09-18	STO1AU	4	Accipitridae	Accipitridae	1	14:45		20		400	Falconiforme, gris ou gris brun dessus, blanc-beige dessous.	Local, disparaît très vite, taille corneille, semble gris
2008-09-18	STO1AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	15:52		300	SSO	800	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Huart sp.	Gaviidae	1	09:16		200	SE	600	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	54	09:24		350	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	18	09:40		200	SO	1400	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	5	09:47				500	Sur le lac à Thom, alimentation	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Canard noir	Anatidae	14	09:47				500	Sur le lac à Thom, alimentation	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	2	09:47				500	Sur le lac à Thom, repos	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Harle couronné	Anatidae	1	09:50	mâle			500	Sur le lac à Thom, alimentation	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	09:55		150	NE	700	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	09:57		100	NE	900	Plane au-dessus montagnes	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	14	10:14		200	SO	700	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Épervier brun	Accipitridae	1	10:30		75	E	600	Vol, plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Buse sp.	Accipitridae	1	10:37		50	SO	800	Va se poser dans les montagnes	Local?
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:40		75		900	Plane au-dessus forêt	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	12	11:00		150	SO	900	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:00		200	NE	900	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:05		250	NO	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	11:10		150		1000	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	50	11:15		300	SO	350	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:35		175	NO	900	Plane au-dessus forêt	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:40		100		900	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:50	ad	100-300		700	Plane, monte thermale	Local?
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:52	ad	75		80	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:55		200		900	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:04		150	N	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	40	12:10		200	SO	2000	Vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Épervier brun	Accipitridae	1	13:05	juv?	100	SO	300	Vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:25	ad	300	SO	600	Plane, vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:45		200	NO	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:52		200	NO	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	14:05		250	NO	1500	Plane	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Buse sp.	Accipitridae	1	14:12		100	NO	900	Plane	Local?
2008-09-22	STO3AU	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:23		100	SO	800	Vol, chasse	Local?
2008-09-22	STO3AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	32	14:35		100	SO	2000	Vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	30	14:45		200	SO	2000	Vol	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	14:48		350	S	1500	Plane	Local?
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	14:52		300	NO	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:05		300	S	1000	Plane	Local?
2008-09-22	STO3AU	5	Épervier brun	Accipitridae	1	15:20		50		600	Vol	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	15:35		150		1500	Planent au-dessus des montagnes	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:45	fem			400	Perché, chasse	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Petite buse	Accipitridae	1	16:12	juv	300-20		800	Monte thermale, plane vers SO, vol très près de la forêt	Migration?
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	16:15		200	NO	1500	Plane	Local
2008-09-23	STO1AUB	5	Goéland à bec cerclé	Laridae	14	09:25	juv	50		300	Vol au-dessus champ où fumier est épendu	
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	28	09:45		75	SO	500	Viennent se poser sur l'étang	Migration
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	36	10:12				500	Madore	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	12	10:16		100	SO	400	Vol	Migration
2008-09-23	STO1AUB	5	Goéland à bec cerclé	Laridae	30	10:20	juv	10à30		50	Vol au-dessus champ où fumier est épendu	
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	30	10:25				500	Viennent se poser sur l'étang	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	25	10:33		15		900	Madore	
2008-09-23	STO1AUB	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:35	fem			800	Vol, perché	Local
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	12	10:53				500	Perché	Local
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	12	10:53				500	Viennent se poser sur l'étang	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Canard colvert	Anatidae	1	10:54				500	Madore	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	18	11:05				500	Vient se poser sur étang Madore	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:10		150	NNO	900	Viennent se poser sur l'étang	Local
2008-09-23	STO1AUB	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	11:15	Mâle + fem			500	Plane	Local
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	20	11:45		100	S	500	Perché, chasse	Local
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	20	11:50				500	Partent de l'étang Madore	Migration
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	20	11:50				500	Viennent se poser sur l'étang	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	20	12:02		200	NE	500	Madore	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	22	12:10		200	SO	900	Vol	Migration
2008-09-23	STO1AUB	5	Canard sp	Anatidae	3	12:13		75	NO	600	Viennent se poser sur l'étang	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	12:15	fem			700	Madore	Local
2008-09-23	STO1AUB	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	12:15	mâle			400	Perché	Local
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	45	12:20		300	SO	1500	Perché, chasse	Local
2008-09-23	STO1AUB	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:30		75	SO	600	Vol	Migration
2008-09-23	STO2AU	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:03	fem			400	Plane	Local
2008-09-23	STO2AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:27	ad	75	NO	500	Perché, vol	Local
2008-09-23	STO2AU	5	Épervier brun	Accipitridae	1	13:47		150		900	Plane	Local?
2008-09-23	STO2AU	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:03	mâle			600	Perché	Local
2008-09-23	STO2AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:14		200		900	Chasse	Local
2008-09-23	STO2AU	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	14:15	Mâle + fem			100	Perché, vol	Local
2008-09-23	STO2AU	5	Épervier brun	Accipitridae	1	14:25		75		700	Vol	Local?
2008-09-23	STO2AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:37	ad	75-100		800	Vol, chasse, au-dessus forêt	Local

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-23	STO2AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:05	ad	20-50	SO	600	Vol au-dessus forêt	Local?
2008-09-23	STO2AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:06	ad	50-75	N	500	Plane avec corbeau, vol au-dessus forêt	Local
2008-09-23	STO2AU	5	Pygargue à tête blanche?	Accipitridae	1	15:40		300	SO	1200	Plane	Migration
2008-09-23	STO2AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	16:00		200-300	SSE	1000	Local	Migration?
2008-09-29	STO3AUB	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	09:05	2 mâles, 1 fem			500	Perché, chasse	Local
2008-09-29	STO3AUB	6	Épervier brun	Accipitridae	1	09:38		80	SSO	150	Vol	Migration
2008-09-29	STO3AUB	6	Épervier brun	Accipitridae	1	09:40		90	SSO	100	Vol	Migration
2008-09-29	STO3AUB	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	4	10:02	au - 3 mâles			400-500	Perché, chasse	Local
2008-09-29	STO3AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	26	10:15		150	OSO	700	Vol	Migration
2008-09-29	STO3AUB	6	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	10:43		100	SO	100	Vol	Migration
2008-09-29	STO3AUB	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:55		50	O	400	Vol	Local?
2008-09-29	STO3AUB	6	Épervier brun	Accipitridae	2	10:57	et fem (plus gr	100	SSO	175	Vol, jeu	Migration
2008-09-29	STO3AUB	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	11:23	mâles			500	Perché	Local
2008-09-29	STO3AUB	6	Huart sp.	Gaviidae	2	11:57		200	SSE	200	Vol	Migration
2008-09-29	STO3AUB	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	12:29	fem			300	Perché	Local
2008-09-29	STO4AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	106	12:50		90	SO	100	Vol	Migration
2008-09-29	STO4AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	13:07		75		75	Vol, descend forêt	Local?
2008-09-29	STO4AU	6	Épervier brun	Accipitridae	2	13:50		200	SO	250	Planent	Migration
2008-09-29	STO4AU	6	Pygargue à tête blanche	Accipitridae	1	13:50	juv ou imm	200	SO	250	Plane, vol	blanches
2008-09-29	STO4AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:53		150		800	Harcelée par corbeaux	Local?
2008-09-29	STO4AU	6	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	14:28	fem ou juv	200	SO	300	Vol	Migration
2008-09-29	STO4AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:43	ad	100-75		600	Harcelée par corbeaux	Local?
2008-09-29	STO4AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:05	ad	150-200		600	Plane	Local?
2008-09-29	STO4AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	14	15:40		200	SO	1500	Vol	Migration
2008-09-29	STO4AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	15:50		200	SO	250	Vol	Migration
2008-09-29	STO4AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:02		150		900	Vol, harcelé par corbeau	Local?
2008-09-29	STO4AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	6	16:07		200	SO	1500	Vol	Migration
2008-09-29	STO4AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	28	16:19		250	SO	1500	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	09:13		30	E	200	Vol, chasse merles	Local?
2008-09-30	STO2AU	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:40		75	SO	250	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	50	09:49		200	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:53		100	SO	250	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Faucon sp.	Falconidae	1	10:02		100	SO	200	Vol, fonce sur merles au loin	Migration, semble gris dessus, pâle dessous, ailes très pointues, très rapide, moustache?
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	32	10:32		150	SO	1500	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	22	10:35		200	S	1000	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	10:45		250	SO?	900	Plane, monte	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Épervier brun	Accipitridae	4	10:55		80-150	SO	100	Vol, jeu, planent, montent	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:58	ad	80	SO	400	Plane, vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	42	10:58		150	SSO	900	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Faucon émerillon	Falconidae	1	11:05		120	SO	200	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	11:15	juv	150-200	SO	300	Plane, vol, monte thermale	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:20		150	ENE	500	Vol, plane thermale	Local?
2008-09-30	STO2AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:30		300	SO	900	Monte thermale, plane	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	11:30		300	SO	900	Monte thermale, plane	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Pygargue à tête blanche	Accipitridae	1	11:36	juv ou imm	300	SO	1000	Plane, monte thermale	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	4	11:38		200	SO	1200	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	48	11:40		200	SO	1500	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	18	11:43		150	SO	150	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	11:48		100		1200	Vol au-dessus montagnes	Local?
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	50	12:00		300	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:03		150	E	600	Vol, plane, surplace	Local?
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	30	12:04		300	SO	2000	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	40	12:05		250	SO	900	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	12:10	fem?	250	SSO	600	Plane, monte thermale	Migration
												Migration, petit, bat des ailes très rapidement
2008-09-30	STO2AU	6	Falconidae	Falconidae	1	12:16		250	SO	700	Vol	
2008-09-30	STO2AU	6	Balbusard pêcheur	Accipitridae	2	12:25		300	S	800	Montent thermale, planent S	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	7	12:27		250	SSO	800	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:10		75	N	800	Plane	Local
2008-09-30	STO1AUB	6	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:15		150		1000	Plane thermale	Local
2008-09-30	STO1AUB	6	Épervier brun	Accipitridae	2	13:22		100	SSO	900	Plane, vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Urubu à tête rouge	Cathartidae	3	13:26		150-200	SE	1000	Planent thermale	Local?
2008-09-30	STO1AUB	6	Pygargue à tête blanche	Accipitridae	1	13:35	juv ou imm	300	SSE	900	Monte thermale, plane	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Épervier brun	Accipitridae	2	13:35		200		900	Montent thermale, plane	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Épervier brun	Accipitridae	1	13:45		30	OSO	700	Vol, perché, vol	Migration?
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	2	13:46		150	SE	150	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	13:55	fem ou juv	50	N	900	Vol, plane, harcelé par corneille	Local?
2008-09-30	STO1AUB	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:55	ad	30		900	Vol, plane, chasse	Local?
2008-09-30	STO1AUB	6	Épervier brun	Accipitridae	1	14:05		150	?	900	Vol, plane	Migration
											Vol au-dessus forêt et étang	
2008-09-30	STO1AUB	6	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	14:15		20	N	800	Madore, se pose	Migration, repos
											Vol au-dessus forêt, monte	
2008-09-30	STO1AUB	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:20		100	N	1200	thermale	Local?
2008-09-30	STO1AUB	6	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	14:37	fem ou juv	250	SO	900	Vol, plane	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	12	15:03		75	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	15:07		100	SO	900	Vol, plane	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	5	15:15		75		600	Se posent étang Madore	Migration, repos
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	30	15:15		75	SO	800	Vol	Migration
											Arrivent du SO, se posent étang	
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	32	15:27				600	Madore	Migration, repos
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	40	15:45		150	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	14	15:46		250	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	28	15:52		75	SO	600	Quittent Madore	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	72	15:57		150	SSO	1200	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	36	16:03		250	SSO	1000	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	16:14		150	SSO	350	Monte thermale, plane	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	18	16:16		150	O	600	Se posent étang Madore	Migration, repos
2008-10-06	STO4AU	7	Canard noir	Anatidae	2	09:00				500	Lac à Thom	Migration, repos
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	09:44	ad	50-100	SO	75	Plane vers NO puis vers SO	Migration?
2008-10-06	STO4AU	7	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	09:47		150	SO	900	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	6	09:53		100	SSE	100	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	09:54		100	NO	800	Plane	Local?
2008-10-06	STO4AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	45	10:02		200	SO	1500	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:13	ad	300	O	900	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:20	ad	75	SO	150	Plane, vol au-dessus de la forêt	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:20		100	NO	800	Plane	Local?
2008-10-06	STO4AU	7	Buse sp.	Accipitridae	1	10:45		500	SO	600	Vol, plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:57		100	SO	200	Plane, monte	Migration?
2008-10-06	STO4AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	10:56		50		100	Vol	Local?
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	11:05		200		1000	Planent thermale	Local?
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:07		200	SO	300	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:08		300	SO	300	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:10		150	SO	400	Plane, suivie par corbeaux	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:14	ad	150	SO	200	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:15		350	SO	400	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:26	ad	50		900	Chasse forêt	Local?
2008-10-06	STO4AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	50	11:30		150	SO	1200	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:35	ad	100	SO	300	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:38		250	SO	300	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	11:42		250	SO	250	Vol, plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse pattue	Accipitridae	1	11:43	v de forme cla	300	SO	300	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Falconidae	Falconidae	1	11:48		200	SO	250	Vol	Migration, petit
2008-10-06	STO4AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	11:54		150	SO	200	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	16	12:00		350	SO	400	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:04		50	S	800	Plane	Local?
2008-10-06	STO4AU	7	Falconidae	Falconidae	1	12:15		200	SO	300	Vol	Migration, petit
2008-10-06	STO4AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	12:25		200	SO	200	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	7	12:27		250	SO	250	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	12:27		300	SO	300	Planent	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:43	ad	50	O	400	Chasse, plane	?
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:54		300	SO	450	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	30	12:56		75		600	Vol, cri	
2008-10-06	STO3AUB	7	Épervier brun	Accipitridae	1	13:05		200	SO	400	Vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:20	mâle	15		100	Vol, alimentation, perché	Local?
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:25	ad	200	SO	900	Vol, plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:30	ad	150	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Épervier brun	Accipitridae	1	13:30		150	SO	1000	Plane, vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	13:36		300	SO	1200	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Épervier brun	Accipitridae	1	13:38		20		300	Vol	Local?
2008-10-06	STO3AUB	7	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	13:38	- 1 mâle et 1 f	20à30		300	Vol, perché	Local?
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:45		250	SO	400	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:50	ad	75		900	Chasse	Local?
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:52		150	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:55	ad	75-200	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Épervier brun	Accipitridae	1	14:00		100	SO	150	Vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Oie des neiges	Anatidae	1	14:03		350	NNE	350	Vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:05	ad	50	S	600	Vol	Migration?
2008-10-06	STO3AUB	7	Bernache du Canada	Anatidae	3	14:07		100	SE	400	Vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:17	ad	0-150-400	SSE	900	Chasse, monte, plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	14:25	ad	50	N	50	Plane, vol	Local?
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	2	15:30		150-200	SO	1200	Planent, vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:32		500	SO	600	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:43		300	?	1000	Plane, surplace	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	15:47		100-200	SO	1000	Planent, surplace, vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:50	ad	150	SO	900	Plane	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:05	ad	250	SO	1000	Plane, monte	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Épervier brun	Accipitridae	1	16:11		150	SO	300	Vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:13		250	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	16:15		75		1300	Chasse, semble se diriger vers NE	Local?
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	30	09:03		75	SO	300	Vol	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	30	09:06			NE	400	Se posent dans un champ	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Étourneau sansonnet	Sturnidae	80	09:08		20à30	SE	200	Vol	
2008-10-07	STO1AU	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	100	09:12				900	Perché, vol au-dessus forêt	
2008-10-07	STO1AU	7	Goéland sp.	Laridae	50	09:30		50-100	SSE	900	Plane, vol	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	28	09:33		75-0		200	Arrivent du SO, se posent champ	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	4	09:34		75-0		200	Arrivent du SO, se posent champ	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	32	09:35		75-0		300	Arrivent du SO, se posent champ	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	40	09:43		300	S	900	Vol	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	9	09:45		75	NO	600	Arrivent du SE, se posent étang	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Canard noir	Anatidae	2	09:48				600	Madore	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	09:55		300	SO	1000	Se posent Madore	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	10	09:55		75-0	NO	600	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	46	10:02		75-0	NO	600	Se posent Madore	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Étourneau sansonnet	Sturnidae	100	10:03				700	Se posent Madore	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Étourneau sansonnet	Sturnidae	50	10:09		30		600	Se posent champ	
2008-10-07	STO1AU	7	Buse sp.	Accipitridae	3	10:15		200-300	SO	1200	Se posent champ	
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:32	juv	150	SO	150	Planent, surplace	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	10:36		100	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse sp.	Accipitridae	2	10:40		250	SO	1400	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:45	mâle			400	Perché, chasse	Local?
2008-10-07	STO1AU	7	Faucon émerillon	Falconidae	1	10:52		150	SO	150	Vol	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	26	10:57				600	Se posent Madore	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:57	ad	150-0		700	Chasse	?
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:00	ad	100-300	?	500	Plane, monte... perdu	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	5	11:05		75-0	NE	200	Se posent champ	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:13	ad	75-100	SO	800	Plane, monte	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:14		200	SO	1200	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:30	ad	150	SO	900	Plane, monte	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse sp.	Accipitridae	1	11:42		150	SO	1400	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:45	ad	75-150	S	75	Chasse, plane, monte	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	11:54	ad	150	OSO	700	Vol	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:03	ad	100	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:05	ad	50	?	1000	Chasse	Migration?
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:07	ad	150	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	3	12:24		20		200	Chasse dans un groupe d'une 100aines d'étourneaux	?
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	9	12:29		30		300	Vol, plonge	?

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	13:36		200		1000	Chasse, monte, reste longtemps au même endroit	?
2008-10-07	STO2AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	13:52		100	?	800	Vol	Migration?
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	14:00		100-25	SO	1200	Plane au-dessus forêt, direction générale SO	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:08	ad	50	?	500	Plane, chasse	?
2008-10-07	STO2AU	7	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:33	fem	125	SO	250	Vol	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:42	ad	75-100	SSO	400	Surplace, chasse, se dirige lentement vers SSO	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:42	juv?	50-100	SSO	400	Surplace, chasse, se dirige lentement vers SSO	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	6	15:06	ad	30-80	SO	60	Planent	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:20	ad	300	?	1000	Plane, surplace	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:32	ad	75-150	SO	150	Plane	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:40		200-50	?	1000	Plane, surplace, chasse, reste longtemps au même endroit, jeu avec corbeau	?
2008-10-07	STO2AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	16:20		250	S	1200	Plane	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:30	ad	75	NE	600	Plane, chasse	?
2008-10-15	STO3AUB	8	Bernache du Canada	Anatidae	14	09:23		150	NO	500	Vol, semblent chercher un endroit pour se poser	Migration
2008-10-15	STO3AUB	8	Merle d'Amérique	Turdidae	40	09:50		10à15		20-50	Vol, cri, perché	
2008-10-15	STO3AUB	8	Bernache du Canada	Anatidae	50	10:14		100	ONO	900	Vol	Migration
2008-10-15	STO3AUB	8	Épervier brun	Accipitridae	1	10:25		80		900	Vol au-dessus forêt	?
2008-10-15	STO3AUB	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	65	10:34		75-150	N	700	Vol	
2008-10-15	STO3AUB	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:20		150-0	S	900	Plane, surplace, se pose	En chasse?
2008-10-15	STO3AUB	8	Bernache du Canada	Anatidae	30	11:34		100	SSO	400	Vol	Migration
2008-10-15	STO3AUB	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:41		75		700	Plane, en chasse	
2008-10-15	STO3AUB	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:00		150-50		900	Plane, en chasse	
2008-10-15	STO3AUB	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:15		150-100	SO	900	Plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:00		150-0		900	Plane, plonge	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:05		200	NNO	300	Plane	
2008-10-15	STO4AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	13:12		200	SO	200	Plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:18		350	SO	350	Plane, monte, harcelé par corbeaux	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:21		150	SSO	150	Plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:24	ad	100	S	500	Plane, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	13:26	ad	150-20	S	600	Planent	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	13:40		100	?	150	Planent	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:54	ad	150-200	S	150	Plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:00		30-50		75	Traverse vallée (env SW), vol au-dessus forêt	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:05		60	SO	800	Vol env SO vers autre côté de la vallée, disparaît derrière arbre	Migration?
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:09		150	SO	250	Plane, traverse vallée, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:15	ad	75-20	N	900	Plane au-dessus forêt, en chasse	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	3	14:40		225	SSO	400	Planent	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	14:42		250	SSO	900	Planent, se joignent aux 3 précédentes	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-15	STO4AU	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	35	14:45		100	SSO	1000	Vol	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	14:48		150	SSO	1000	Plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	15:17		300	SO	500	Plane, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:17		250	?	500	Plane, harcelée par cobeaux	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:20		300	?	1000	Plane, harcelée par cobeaux	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:20		250	SSO	1000	Plane, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:20		250	SSO	1000	Plane, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	3	15:25		100-150	S	1200	Planent	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	15:35	ad	150	S	400	Planent, montent thermale	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	5	15:37		200-300	S	500-600	Planent, montent thermale	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	15:45	ad	200-50	SE	400	Planent, montent thermale. Une se fait harcelé par corbeaux. Planent au-dessus forêt dans la vallée	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	15:48		20-50		900		
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	3	15:52		150-300	SSO	700	Planent thermale	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	7	16:00		200-300	SSO	700	Planent thermale	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:05		150	?	900	Plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:05		50		900	Harcelée et harcèle corbeaux, va dans la forêt	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:05		50		900	Plane au-dessus forêt	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:07		100-200	SO	150	Vol, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:07		50	NE	150	Vol, quitte immédiatement NE	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	6	16:20		100-300	SSO	1000	Planent thermale	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	16:22		200	SSO	1000	Planent thermale	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	09:01	ad	75	SSO	100	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	09:06	juv	90-100	SO	100	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	34	09:10		75-150	SO	1000	Vol	
2008-10-17	STO2AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	09:18		125	SO	200	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	09:20	juv	50-150	SO	50	Plane, monte	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse?	Accipitridae	4	09:29		200-300	SO	1000	Planent, montent thermale?	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	09:32		50	?	300	En chasse? Vol au-dessus forêt	
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	09:42	juv	75	SO	90	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	09:45	juv	50-200	SO	100	Plane, monte	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	53	09:50		150	SO	1000	Vol	
2008-10-17	STO2AU	8	Bernache du Canada	Anatidae	26	09:52		150	SO	1000	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:05	ad	250	OSO	250	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Autour des Palombes	Accipitridae	1	10:05	ad	200	SO	500	Attaque la buse précédente	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Oie des neiges	Anatidae	80	10:05		300	SO	400	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:14	ad	100	SO	700	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	10:14		100	SO	800	Suit la buse précédente	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Oie des neiges	Anatidae	60	10:18		250	SO	1200	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:25		300	OSO	500	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:25	juv	150	SSO	150	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Faucon émerillon	Falconidae	1	10:25		60	SO	250	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:28		250	OSO	250	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	100	10:30		75-100	SO	300	Vol	
2008-10-17	STO2AU	8	Oie des neiges	Anatidae	11	10:30		150	SO	200	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Oie des neiges	Anatidae	30	10:34		150	OSO	500	Vol	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:38		75	SO	900	Plane, surplace	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse sp.	Accipitridae	2	10:40		100	SO	1200	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à épaulettes	Accipitridae	1	10:44	ad	150	SO	150	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:45	ad	175	SO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:47	juv	175	SO	175	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse sp.	Accipitridae	1	10:48		150	SO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Oie des neiges	Anatidae	22	10:48		150	OSO	300	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	<i>Accipiter</i> sp.	Accipitridae	1	10:55		100	SO	700	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:56		100	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:59		250	O	600	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:59		200	OSO	400	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:02	ad	175	SO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	11:05		150	SO	150	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse sp.	Accipitridae	1	11:05		200	SO	300	Plane	Migration
												Migration. Petite tête, bande blanche à la base de la queue, nuque semble dorée.
2008-10-17	STO2AU	8	Aigle royal	Accipitridae	1	11:06	juv	250	OSO	350	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:06		200	SO	400	Suit aigle un moment, cri	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	6	11:19		250-300	SO	800	Planent, montent thermale	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	11:32	ad+juv	200-250	OSO	300	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	11:34	ad	300	OSO	350	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:35	juv	50	SO	60	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:35	ad	100	OSO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:37		200	OSO	500	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	3	11:37		150-250	?	900	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	11:37		150	SO	700	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	11:40		150	SO	150	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:45	ad	200	OSO	600	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	12:05	ad	75	SO	200	Planent	Migration
												Plane, surplace, chasse, se dirige env SO
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:13	ad	75	SO	700	env SO	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:15	ad	150	OSO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	3	12:15	ad	150-250	OSO	300	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à épaulettes	Accipitridae	1	12:16	juv	200	SO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:20		100	?	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	5	12:26		100	OSO	600	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:26	ad	100	OSO	600	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Oie des neiges	Anatidae	150	13:07		350	O	400	Vol	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:15	ad	300	OSO	500	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:22	ad	100	?	250	Plane, surplace, monte...	Migration?
2008-10-17	STO1AU	8	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	13:27		75		500	Vol au-dessus Madore	
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:34	ad	300	OSO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:34		200	OSO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	13:34		300	OSO	300	Suit buse, vol	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:39	ad	150-200	SO	250	Plane, monte	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:52	ad	350	OSO	900	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Bernache du Canada	Anatidae	50	13:55		20		20	Se posent étang Madore	Migration, repos
2008-10-17	STO1AU	8	Buse sp.	Accipitridae	1	14:00		300	OSO	450	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:07	ad	125	SO	300	Plane	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:10	juv	100-150	OSO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:15	ad	200	SO	900	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:35	ad	75-250	SO	175	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	14:50	au - 1 ad	200-300	?	800-900	Planent, surplace Plane vers OSO, monte et part vers SO	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:00	ad	250	SO	400	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:03		200	SO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:04	ad	30-60	SO	50	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:05		75	SO	250	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Autour des Palombes	Accipitridae	1	15:15	juv	75	OSO	400	Vol	Migration?
2008-10-17	STO1AU	8	Aigle royal	Accipitridae	1	15:25	2e année ou ad	200-300	SO	350	Plane, arrive du NNO, monte en altitude, quitte SO	Migration. Base queue et primaires pâles sans être blanches, petite tête, plane avec les ailes un peu en V.
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:36	ad	300	?	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:40	ad	175	SO	400	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:44	ad	75-100	SO	100	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:00	ad	300	SO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:30	ad	250	SO	250	Plane	Migration
2008-10-23	STO4AU	9	Oie des neiges	Anatidae	140	11:15		175	SO	200	Vol	Migration
2008-10-23	STO3AUB	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	14:40		150	SO	1000	Planent	Migration
2008-10-23	STO3AUB	9	Buse sp.	Accipitridae	1	16:07		75	NNE	1000	Vol	?
2008-10-24	STO1AU	9	Bernache du Canada	Anatidae	1	09:34				10	Vient se poser très près, broute, marche	Migration, repos
2008-10-24	STO1AU	9	Canard colvert?	Anatidae	4	09:45				500	Se posent Madore	Migration?
2008-10-24	STO1AU	9	Canard noir	Anatidae	2	10:00		75	SE	500	Quittent Madore	?
2008-10-24	STO1AU	9	Canard colvert	Anatidae	2	10:00	fem	75	NNE	500	Quittent Madore	?
2008-10-24	STO1AU	9	Corneille d'Amérique	Corvidae	11	10:05		75-100	OSO	900	Vol	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:14	ad	90	SO	200	Plane	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:16		100	SO	900	Plane	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	Bernache du Canada	Anatidae	24	11:33		30		200	Arrivent de ESE et se posent dans un champ	Migration, repos Sous-caudales semblent blanc immaculé, plus gros qu'Épervier brun, ailes tenues droites (non coudées), bande blanche évidente au bout de la queue. Épervier de Cooper?
2008-10-24	STO1AU	9	<i>Accipiter</i> sp.	Accipitridae	1	11:45		60-100	NNE	100	Vol, plane	Ou Autour juv?
2008-10-24	STO1AU	9	Corneille d'Amérique	Corvidae	40	11:54		75-100		1000	Vol, se posent	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	Faucon émerillon	Falconidae	1	11:58		125	OSO	350	Vol, plane	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	<i>Accipiter</i> sp.	Accipitridae	1	12:07		150	SO	900	Plane, semble brun roux dessus, grosse tête, longue queue	Migration? Même que précédemment?
2008-10-24	STO1AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:15	ad	50	SO	75	Plane	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:27	ad	250	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-24	STO2AU	9	Pie-grièche grise	Laridae	1	13:07	juv			40	Perché	retour à 15:10 à 150 de l'observateur

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-24	STO2AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:27	ad	100	SSO	400	Plane	Migration
2008-10-24	STO2AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:45	juv	200	SO	600	Plane	Migration
2008-10-24	STO2AU	9	Bruant des neiges	Emberizidae	25	13:50		40	SSE	90	Vol, cri	Première observation
2008-10-24	STO2AU	9	Épervier brun	Accipitridae	1	14:03	ad	200	SO	500	Vol	Migration
2008-10-24	STO2AU	9	Autour des Palombes	Accipitridae	1	14:15	juv	20		175	Vol à travers arbres, perché, harcelé par geais bleus	Local?
2008-10-24	STO2AU	9	Autour des Palombes	Accipitridae	1	14:42	juv	40	NNE	75	Vol	Local? Même que le précédent?
2008-10-24	STO2AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:44		100	SSO	400	Plane	Migration
2008-10-24	STO2AU	9	Buse sp.	Accipitridae	1	16:12		30	SE	250	Vol au-dessus forêt, difficile à observer...	Migration?
2008-10-30	STO3AUB	10	Bécassine des marais	Scolopacidae	1	09:35		30	SSE	75	Vol	Revient 12:25 se poser
2008-10-30	STO3AUB	10	Buse sp.	Accipitridae	2	10:05		60	S	600	Planent, surplace	Migration?
2008-10-30	STO3AUB	10	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:15		150-200	?	900	Plane, monte, disparaît nuages	Migration
2008-10-30	STO3AUB	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:15		150-200	?	900	Plane, monte, disparaît nuages	Migration
2008-10-30	STO3AUB	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:24		75-30		900	Plane, surplace, va et vient dans la vallée	
2008-10-30	STO3AUB	10	Merle d'Amérique	Turdidae	27	10:57		50	OSO	500	Vol	
2008-10-30	STO3AUB	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:00		30-150	SO	900	Plane	Migration
2008-10-30	STO3AUB	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:30	ad	50	N	400	Plane	?
2008-10-30	STO3AUB	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	11:30	ad	30-100	SO	800-900	Planent, progression lente vers SO	Migration
2008-10-30	STO3AUB	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:44		75	SO	900	Plane	Migration
2008-10-30	STO3AUB	10	Grand harle	Anatidae	14	12:15		75	SO	1000	Vol	Migration
2008-10-30	STO4AU	10	Harle couronné	Anatidae	2	13:05	mâle			400	Nage, lac à Thom	Migration, repos
2008-10-30	STO4AU	10	Grand harle	Anatidae	3	13:05				400	Nage, lac à Thom	Migration, repos
2008-10-30	STO4AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:20	ad	50	SSO	100	Vol, plane	Migration
2008-10-30	STO4AU	10	Canard noir	Anatidae	1	13:43				400	Se pose lac à Thom	Migration, repos
2008-10-30	STO4AU	10	Grand harle	Anatidae	8	13:45				400	Nage, alimentation lac à Thom	Migration, repos... En tout min 11 grands harles
2008-10-30	STO4AU	10	Canard noir	Anatidae	2	13:48				40	Nage, alimentation lac à Thom	Migration, repos
2008-10-30	STO4AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:05	ad	50	SE	150	Plane, surplace, suit la vallée	En chasse?
2008-10-30	STO4AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:24	ad	50	SO, SE	200	Vol, plane, surplace, vol vers SO puis SE en suivant la vallée, finit par aller dans la forêt	En chasse?
2008-10-30	STO4AU	10	Canard noir	Anatidae	2	14:40				400	Nage lac à Thom	Migration, repos... En tout 5 canards noirs sur lac
2008-10-30	STO4AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:34		40-0	ONO	900	Vol, se perche, vol, remonte vallée en rasant la forêt, traverse montagne	En chasse?
2008-10-31	STO2AU	10	Merle d'Amérique	Turdidae	55	08:57		30	O	75	Vol	
2008-10-31	STO2AU	10	Bécassine des marais	Scolopacidae	1	10:05				10	Envol, cri	
2008-10-31	STO2AU	10	Merle d'Amérique	Turdidae	23	10:15		20	SSE	50	Vol	
2008-10-31	STO2AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:40		100	?	1000	Plane	
2008-10-31	STO2AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:12	ad	30-50	SO	100	Plane, surplace, vol au-dessus forêt, plonge, chasse, direction générale vers SO mais progression très lente	Migration?
2008-10-31	STO1AU	10	Bernache du Canada	Anatidae	6	13:42				150	Marche, alimentation	Migration, repos

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-31	STO1AU	10	Oie des neiges	Anatidae	1	13:42	juv			150	Marche, alimentation, avec les bernaches	Migration, repos
2008-10-31	STO1AU	10	Bécassine des marais	Scolopacidae	1	14:30		30		100	Vol	
2008-10-31	STO1AU	10	Bernache du Canada	Anatidae	5	15:45		25	E	75	Quittent Madore, se posent dans un champ	Migration, repos
2008-10-31	STO1AU	10	Bernache du Canada	Anatidae	44	15:58		20	E	20	Quittent Madore, se posent dans un champ	Migration, repos
2008-10-31	STO1AU	10	Canard colvert	Anatidae	2	16:00	fem ou juv	30		250	Se posent dans un champ	
2008-10-31	STO1AU	10	Bernache du Canada	Anatidae	30	16:02		30	E	50	Quittent Madore, se posent dans un champ	Migration, repos
2008-11-05	STO4AU	11	Grand harle	Anatidae	3	08:34	e ad + fem et/ou juv			400	Nage sur le lac à Thom	Migration, repos
2008-11-05	STO4AU	11	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	08:40		50	NNE	300	Plane	Local?
2008-11-05	STO4AU	11	Autour des Palombes	Accipitridae	1	10:20		75	SO	125	Traverse vallée, entre dans la forêt	Local?
2008-11-05	STO3AUB	11	Rien									
2008-11-06	STO1AU	11	Bernache du Canada	Anatidae	4	08:20				175	Marche, broutage	Migration, repos
2008-11-06	STO1AU	11	Oie des neiges	Anatidae	1	08:20	juv			175	Avec les bernaches	Migration, repos
2008-11-06	STO1AU	11	Bernache du Canada	Anatidae	1	10:12		75	NO	350	Vol, cri, se pose Madore	Migration, repos
2008-11-06	STO2AU	11	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:37		75	OSO	600	Plane, traverse vallée, monte env 200 m quitte OSO	Migration
2008-11-11	STO3AUB	12	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:25	ad	25	OSO	250	Vol vers la forêt.	Local?
2008-11-11	STO3AUB	12	Durbec des sapins	Fringillidae	14	11:03		30		40	Vol, cri	Première observation
2008-11-11	STO4AU	12	Grand harle	Anatidae	22	12:00	mue + au - 2 fem et/ou juv			400	Lac à Thom, alimentation, nage	Migration, repos
2008-11-11	STO4AU	12	Grand harle	Anatidae	4	12:18	au - 3 mâles	250	SSO	250	Vol	Migration
2008-11-11	STO4AU	12	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:25	ad	40		300	Plane au-dessus forêt, perdue...	Local?
2008-11-11	STO4AU	12	Grand corbeau	Corvidae	16	13:05		50-200	SSO	1000	Vol, jeu, planent, montent	Local?
2008-11-11	STO4AU	12	Canard noir	Anatidae	1	13:22				400	Lac à Thom, nage	Migration, repos
2008-11-11	STO4AU	12	Canard noir	Anatidae	3	14:45				400	Lac à Thom, nage (exclus le 1er)	Migration, repos
2008-11-12	STO2AU	12	Buse sp. (seulement entendu)	Accipitridae	1	08:06				200	Cri	
2008-11-12	STO2AU	12	Bruant des neiges	Emberizidae	75	08:10		20-40		20	Vol, cri, revus à 2 occasions lors du 3:30	
2008-11-12	STO2AU	12	Grand chevalier?	Scolopacidae	22	09:15		100	S	100	Vol	Migration
2008-11-12	STO2AU	12	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:13	ad	75-100	SO	300	Vol, plane	Migration
2008-11-12	STO1AU	12	Bernache du Canada	Anatidae	4	12:05		20	ENE	50	Vol, se posent champ, marche	Migration, repos
2008-11-12	STO1AU	12	Oie des neiges	Anatidae	1	12:05	juv	20	ENE	50	Avec les bernaches	Migration, repos
2008-11-12	STO1AU	12	Grand harle	Anatidae	2	12:38	mâles			400	Se posent Madore	Migration, repos
2008-11-12	STO1AU	12	Bernache du Canada	Anatidae	13	13:00		60	NE	400	Vol, se posent au loin	Migration, repos
2008-11-12	STO1AU	12	Grand harle	Anatidae	2	13:07	mâles	75	NNE	600	Quittent Madore	Migration
2008-11-12	STO1AU	12	Bernache du Canada	Anatidae	10	13:10		100	NE	200	Vol, se posent au loin	Migration, repos
2008-11-12	STO1AU	12	Bernache du Canada	Anatidae	9	13:22				500	Se posent au loin dans un champ	Migration, repos
2008-11-12	STO1AU	12	Grand harle	Anatidae	2	13:50	mâles	50	OSO	600	Vol	Migration

Annexe B.2 Données brutes des virées de migration automnale, Thetford Mines 2008

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-01	PV3	1	Mésange à tête noire	Paridae	4		5à10		Cri, alimentation	
2008-09-01	PV3	1	Paruline sp.	Parulidae	2		25		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Chant	
2008-09-01	PV3	1	Paruline sp.	Parulidae	1		15		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Grand corbeau	Corvidae	2		75	25	Cri, vol	
2008-09-01	PV3	1	Tarin des pins	Fringillidae	4		100	75	Vol, cri	
2008-09-01	PV3	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		15		Cri, alimentation	
2008-09-01	PV3	1	Paruline sp.	Parulidae	1		25		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Mésange à tête noire	Paridae	2		15		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	4		25		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Mésange à tête brune	Paridae	2		15		Cri, alimentation	
2008-09-01	PV3	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		20		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		250		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Paruline sp.	Parulidae	1		25	25	Cri, vol	
2008-09-01	PV3	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		25		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		25	25	Vol	
2008-09-01	PV3	1	Paruline à flancs marrons	Parulidae	1	juv	10		Alimentation	
2008-09-01	PV3	1	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Étourneau sansonnet	Sturnidae	1		50		Cri (imitations)	
2008-09-01	PV3	1	Merle d'Amérique	Turdidae	1		10	10	Vol	
2008-09-01	PV3	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		20		Cri	
2008-09-01	PV2	1	Canard noir	Anatidae	27		150		Sur l'eau	
2008-09-01	PV2	1	Canard colvert	Anatidae	6	juv	50		Sur l'eau	
2008-09-01	PV2	1	Canard colvert	Anatidae	1	femelle ad	50		Sur l'eau	
2008-09-01	PV2	1	Goéland argenté	Laridae	1	ad	50	50	Vol	
2008-09-01	PV2	1	Fuligule à collier	Anatidae	1	fem	50		Sur l'eau	
2008-09-01	PV2	1	Grand héron	Ardeidea	2		25		Au sol, envol	
2008-09-01	PV2	1	Martin pêcheur d'Amérique	Alcedinidae	1		100		Cri	
2008-09-01	PV2	1	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		25		Cri	
2008-09-01	PV2	1	Canard noir	Anatidae	2		25		Sur l'eau	
2008-09-01	PV2	1	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	1		100	50	Vol	
2008-09-01	PV2	1	Pic flamboyant	Picidae	1		150		Cri	
2008-09-01	PV2	1	Mésange à tête noire	Paridae	3		25		Cri	
2008-09-01	PV2	1	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		25		Cri	
2008-09-01	PV2	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		15		Cri	
2008-09-01	PV2	1	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		10		Perché, cri	
2008-09-01	PV2	1	Junco ardoisé	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-01	PV2	1	Mésange à tête noire	Paridae	2		10		Cri, perché, alimentation	
2008-09-01	PV2	1	Viréo à tête bleue	Vireonidae	1	ad	5		Alimentation	
2008-09-01	PV2	1	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	juv	10		Alimentation, cri	
2008-09-01	PV2	1	Merle d'Amérique	Turdidae	7	ad+juv	15		Cri, vol	
2008-09-01	PV2	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	5		20		Perché, cri	
2008-09-01	PV2	1	Cardinal à poitrine rose	Cardinalidae	2	fem ou juv	15		Perché	
2008-09-01	PV2	1	Paruline à gorge noire	Parulidae	1	mâle ad	20		Alimentation	
2008-09-01	PV2	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-01	PV2	1	Paruline à joues grises	Parulidae	3		15		Alimentation	
2008-09-01	PV2	1	Paruline à croupion jaune	Parulidae	5		15		Alimentation	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-01	PV1	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		15		Cri	
2008-09-01	PV1	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30	15	Vol, cri	
2008-09-01	PV1	1	Paruline sp.	Parulidae	2		40	30	Vol	
2008-09-01	PV1	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		150		Cri	
2008-09-01	PV1	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-09-01	PV1	1	Paruline flamboyante	Parulidae	1	fem ou juv	15		Alimentation, cri	
2008-09-01	PV1	1	Paruline à joues grises	Parulidae	1	mâle ?	15		Alimentation	
2008-09-01	PV1	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	4		8		Perché, cri	
2008-09-01	PV1	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Cri	
2008-09-01	PV1	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		25		Cri	
2008-09-01	PV1	1	Paruline à gorge noire	Parulidae	1	fem?	25		Alimentation	
2008-09-01	PV1	1	Merle d'Amérique	Turdidae	2	juv	25	15	Perché, vol	
2008-09-01	PV1	1	Geai bleu	Corvidae	1		20		Cri	
2008-09-01	PV1	1	Paruline masquée	Parulidae	2	fem ou juv	10		Alimentation	
2008-09-01	PV5	1	N/A							
2008-09-01	PV8	1	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	1		20	15	Vol	
2008-09-01	PV8	1	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	1		75	40	Vol	
2008-09-01	PV8	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		60		Cri	
2008-09-01	PV8	1	Paruline masquée	Parulidae	1	fem ou juv	25		Cri, perché	
2008-09-01	PV8	1	Paruline sp.	Parulidae	1	juv	15		Cri, perché	
2008-09-01	PV8	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Cri	
2008-09-01	PV8	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1		100	50	Plane	
2008-09-01	GV1	1	Tourterelle triste	Columbidae	1		25	15	Vol	
2008-09-01	GV1	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		25		Cri	
2008-09-01	GV1	1	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	1		20	12	Vol, perché	
2008-09-01	GV1	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		15		Cri	
2008-09-01	GV1	1	Grand corbeau	Corvidae	8		100	75	Vol, jeu	
2008-09-01	GV1	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		15		Chasse	
2008-09-01	GV1	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-09-01	GV1	1	Grand corbeau	Corvidae	1		500	200	Plane dans une thermale	
2008-09-01	GV1	1	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-09-01	GV1	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-09-01	GV1	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		10		Perché, cri	
2008-09-01	GV1	1	Mésange à tête noire	Paridae	3		15		Cri, chant	
2008-09-01	GV1	1	Merle d'Amérique	Turdidae	3	ad+juv	30	9	Perché, vol	
2008-09-01	GV1	1	Geai bleu	Corvidae	1		7	6	Vol	
2008-09-01	GV1	1	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	8		70	60	Vol	
2008-09-01	GV1	1	Grand corbeau	Corvidae	3		250	200	Plane dans une thermale	
2008-09-01	GV1	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1		250	150	Plane dans une thermale	
2008-09-01	GV1	1	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Chant	
2008-09-01	GV1	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	2	ad+juv	15		Perché, cri	Un des individus fait des cris d'oisillon
2008-09-01	GV1	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-01	GV1	1	Paruline à joues grises	Parulidae	2	1 mâle	15		Alimentation	
2008-09-01	GV1	1	Moucherolle sp.	Tyrannidae	1		15		Perché, cri	
2008-09-01	GV2	1	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri, chant	
2008-09-01	GV2	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Cri	
2008-09-01	GV2	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		100	50	Vol, Cri	
2008-09-01	GV2	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		10		Alimentation, cri, chant	
2008-09-01	GV2	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		10		Alimentation, perché	
2008-09-01	GV2	1	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem ou juv	10		Alimentation, cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-01	GV2	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1	mâle	10		Alimentation	
2008-09-01	GV2	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1		8		Perché	
2008-09-01	GV2	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	3	juv?	15		Perché, cri	
2008-09-01	GV2	1	Paruline sp.	Parulidae	1		10		Cri, caché	
2008-09-01	GV2	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1		10		Cri, perché	
2008-09-01	GV2	1	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Cri	
2008-09-01	GV2	1	Grand corbeau	Corvidae	1		60		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Paruline couronnée	Parulidae	1		20		Chant	
2008-09-02	PV6	1	Grive à dos olive	Turdidae	1		30		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Mésange à tête noire	Paridae	2		25		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Grand corbeau	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Pic flamboyant	Picidae	1		50		Cri	
2008-09-02	PV6	1	<i>Catharus sp.</i>	Turdidae	1		15		Perché, caché	
2008-09-02	PV6	1	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		10		Perché, cri	
2008-09-02	PV6	1	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle juv	10		Perché, cri	
2008-09-02	PV6	1	Paruline à gorge noire	Parulidae	4	1 mâle ad et 2 juv	15		Alimentation	
2008-09-02	PV6	1	Mésange à tête noire	Paridae	4		10à20		Alimentation, cri	
2008-09-02	PV6	1	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Merle d'Amérique	Turdidae	1		25		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		20		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Geai bleu	Corvidae	2		45		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Geai bleu	Corvidae	3		45		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		100		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		20		Cri	
2008-09-02	PV7	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		15		Cri	
2008-09-02	PV7	1	Hirondelle rustique	Hirundinidae	2		15	10	Vol	
2008-09-02	PV7	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-09-02	PV7	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-02	PV7	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-02	PV7	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-09-02	PV7	1	Bruant chanteur	Emberizidae	2		15		Perché	
2008-09-02	PV7	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	2	1 mâle	40	30	Vol, cri	
2008-09-02	PV7	1	Bruant sp.	Emberizidae	1		20	3	Vol	
2008-09-02	PV7	1	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-02	PV7	1	Paruline sp.	Parulidae	2		30	15	Vol	
2008-09-02	PV9	1	Canard colvert	Anatidae	21	1 fem, 20 juv	5		Au sol, marche	
2008-09-02	PV9	1	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	1	juv	25		Sur l'eau	
2008-09-02	PV9	1	Grand héron	Ardeidea	3	1 juv, 2 ad	50-100-150		En chasse	
2008-09-02	PV9	1	Canard branchu	Anatidae	2		100		Sur l'eau	
2008-09-02	PV9	1	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	1	ad.	100		Sur l'eau	
2008-09-02	PV9	1	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	2		75		Sur l'eau	
2008-09-02	PV9	1	Jaseur d'Amérique	Bombacillidae	2		30		Cri, vol	
2008-09-02	PV9	1	Canard branchu	Anatidae	2	juv	75		Sur l'eau	
2008-09-02	PV9	1	Pic flamboyant	Picidae	1		50		Cri	
2008-09-02	PV9	1	Geai bleu	Corvidae	1		60		Cri	
2008-09-02	PV9	1	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Cri, alimentation	
2008-09-02	PV9	1	Bruant chanteur	Emberizidae	4		20		Alimentation	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-02	PV9	1	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	1		40	30	Alimentation, vol	
2008-09-02	PV9	1	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	ad	25		Alimentation	
2008-09-02	PV9	1	Paruline sp.	Parulidae	1	juv	15		Alimentation	
2008-09-02	PV9	1	Mésange à tête noire	Paridae	4		15		Cri, alimentation	
2008-09-02	PV9	1	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		15		Cri	
2008-09-02	PV9	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-09-02	PV9	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		200		Cri	
2008-09-02	PV9	1	Viréo à tête bleue	Vireonidae	1		150		Chant	
2008-09-02	PV9	1	Grimpereau brun	Certhiidae	1		25		Chant	
2008-09-02	PV10	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	4		100-150		Cri	
2008-09-02	PV10	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		45	50	Vol, cri	
2008-09-02	PV10	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100		Cri, vol	
2008-09-02	PV10	1	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-02	PV10	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		50		Chant	
2008-09-02	PV10	1	Bruant chanteur	Emberizidae	2		30		Cri, caché	
2008-09-02	PV10	1	Paruline sp.	Parulidae	1		15		Caché, cri	
2008-09-02	PV10	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1	juv	15		Perché, cri	
2008-09-02	PV10	1	Bruant sp.	Emberizidae	2		15		Caché	
2008-09-02	PV4	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Chant	
2008-09-02	PV4	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-02	PV4	1	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		20		Chant	
2008-09-02	PV4	1	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Cri	
2008-09-02	PV4	1	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-09-02	PV4	1	Mésange à tête noire	Paridae	2		25		Chant	
2008-09-02	PV4	1	Roselin pourpré	Fringillidae	2	fem ou juv	20		Perché, alimentation	
2008-09-02	PV4	1	Viréo à tête bleue	Vireonidae	1		30		Alimentation	
2008-09-02	PV4	1	Paruline sp.	Parulidae	3		15		Alimentation, caché	
2008-09-02	PV4	1	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		20		Cri	
2008-09-02	PV4	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		35		Cri	
2008-09-02	PV4	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	2		25		Alimentation	
2008-09-02	PV4	1	Pic maculé	Picidae	1	juv	25		Perché	
2008-09-02	GV3	1	Paruline masquée	Parulidae	1	fem	15		Alimentation	
2008-09-02	GV3	1	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		20		Chant	
2008-09-02	GV3	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		10		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		10		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Geai bleu	Corvidae	1		30		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		15		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Moucherolle à ventre jaune	Tyrannidae	1		30		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		20		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Roselin pourpré	Fringillidae	1	fem ou juv	10		Perché	
2008-09-02	GV3	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Junco ardoisé	Emberizidae	2	ad	25		Alimentation dans une mangeoire	
2008-09-02	GV3	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1	ad	25		Alimentation dans une mangeoire	
2008-09-02	GV3	1	Grand corbeau	Corvidae	1		250	200	Plane dans une thermale, jeu	
2008-09-02	GV3	1	Grand corbeau	Corvidae	1		75	75	Vol, cri, plane dans thermale	
2008-09-02	GV3	1	Bruant chanteur	Emberizidae	3		15		Alimentation	
2008-09-02	GV3	1	Roselin pourpré	Fringillidae	2		30		Vol, cri	
2008-09-02	GV3	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1	juv	50		Cri, perché	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-02	GV3	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		200		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		50		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Bruant chanteur	Emberizidae	3	ad+juv	10		Cri, perché	
2008-09-02	GV3	1	Bruant des prés	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	4		20		Perché, cri, alimentation, vol	
2008-09-02	GV3	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Cri, caché	
2008-09-02	GV3	1	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		30		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Pigeon biset	Columbidae	1		30		Perché sur une grange	
2008-09-02	GV3	1	Bruant chanteur	Emberizidae	2		15		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		20		Perché, cri	
2008-09-02	GV3	1	Paruline à gorge noire	Parulidae	1	mâle ad	10		Alimentation	
2008-09-02	GV3	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		15		Alimentation	
2008-09-02	GV4	1	Mésange à tête noire	Paridae	2		15		Cri	
2008-09-02	GV4	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		300		Marche	
2008-09-02	GV4	1	Paruline sp.	Parulidae	2		20	20	Vol, cri	
2008-09-02	GV4	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		25		Cri	
2008-09-02	GV4	1	Geai bleu	Corvidae	1		40		Cri	
2008-09-02	GV4	1	Paruline à joues grises	Parulidae	3		15		Alimentation,	famille
2008-09-02	GV4	1	Paruline masquée	Parulidae	2	mâle juv + fem	15		Alimentation	
2008-09-02	GV4	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-02	GV4	1	Moucherolle phébi	Tyrannidae	1		25		Alimentation, perché	
2008-09-02	GV4	1	Geai bleu	Corvidae	2		100		Cri	
2008-09-02	GV4	1	Hirondelle rustique	Hirundinidae	4		100	40	Vol, alimentation	
2008-09-02	GV4	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40	40	Vol, cri	
2008-09-02	GV4	1	Paruline sp.	Parulidae	1		40	30	Vol	
2008-09-02	GV4	1	Paruline masquée	Parulidae	3		25		Perché	
2008-09-02	GV4	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1	juv	10		Perché, cri	
2008-09-02	GV4	1	Bruant sp.	Emberizidae	2		15		Cri	
2008-09-02	GV4	1	Mésange à tête brune	Paridae	1		20		Chant	
2008-09-08	PV4	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		300		Cri	
2008-09-08	PV4	2	Paruline couronnée	Parulidae	3		20-30		Cri, perché	
2008-09-08	PV4	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		30		Cri, alimentation	
2008-09-08	PV4	2	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Caché, Vol	
2008-09-08	PV4	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		30		Cri	
2008-09-08	PV4	2	<i>Catharus sp.</i>	Turdidae	1		15		Vol, alimentation	
2008-09-08	PV4	2	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		35		Cri	
2008-09-08	PV4	2	Paruline masquée	Parulidae	1		10		Alimentation, perché	
2008-09-08	PV4	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		30		Cri	
2008-09-08	PV4	2	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-08	PV4	2	Paruline sp.	Parulidae	2		60		Vol, cri, alimentation	
2008-09-08	PV4	2	Merle d'Amérique	Turdidae	1	fem	25		Alimentation	
2008-09-08	PV4	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		10		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Gélinotte huppée	Phasianidae	4		20		Envol	
2008-09-08	PV5	2	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle ad	20		Perché, cri	
2008-09-08	PV5	2	Merle d'Amérique	Turdidae	1		100		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		25	25	Vol, cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-08	PV5	2	Bruant chanteur	Emberizidae	3		10		Perché	
2008-09-08	PV5	2	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Paruline masquée	Parulidae	1		40		Chant	
2008-09-08	PV5	2	Merle d'Amérique	Turdidae	4		50		Chant	
2008-09-08	PV5	2	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Paruline masquée	Parulidae	1	fem ou juv	20		Perché	
2008-09-08	PV5	2	Paruline masquée	Parulidae	1		30		Chant	
2008-09-08	PV5	2	Moqueur chat	Mimidae	1		50		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		10		Perché	
2008-09-08	PV5	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-08	PV2	2	Merle d'Amérique	Turdidae	7		15		Cri, perché	
2008-09-08	PV2	2	Paruline flamboyante	Parulidae	1	mâle ad	10		Alimentation	
2008-09-08	PV2	2	Paruline masquée	Parulidae	1	fem ou juv	10		Alimentation	
2008-09-08	PV2	2	Grand corbeau	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-08	PV2	2	Étourneau sansonnet	Sturnidae	3		65		Perché, cri, vol	
2008-09-08	PV2	2	Bruant chanteur	Emberizidae	3		65		Perché	
2008-09-08	PV2	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		50		Chant	
2008-09-08	PV2	2	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		30		Cri	
2008-09-08	PV2	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Alimentation	
2008-09-08	PV2	2	Mésange à tête noire	Paridae	8		30		Cri, vol, chant, alimentation, perché	
2008-09-08	PV2	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		50	50	Vol	
2008-09-08	PV2	2	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		20		Cri	
2008-09-08	PV2	2	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	1		50	40	Vol	
2008-09-08	PV2	2	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	1	ad	50		Sur l'eau	
2008-09-08	PV2	2	Canard colvert	Anatidae	2	juv	60		Sur l'eau	
2008-09-08	PV2	2	Canard noir	Anatidae	10		60		Sur l'eau	
2008-09-08	PV2	2	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	1		75		Alimentation	
2008-09-08	PV2	2	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	2		80		Perché	
2008-09-08	PV2	2	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle ad	10		Perché, cri	
2008-09-08	PV2	2	Grand héron	Ardeidae	1		100		Envol	
2008-09-08	PV2	2	Geai bleu	Corvidae	3		100		Cri	
2008-09-08	PV2	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	26		60		Vol, cri	
2008-09-08	PV1	2	Mésange à tête noire	Paridae	3		20		Cri	
2008-09-08	PV1	2	Paruline sp.	Parulidae	1		20		Cri, caché	
2008-09-08	PV1	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		15		Cri, alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Paruline sp.	Parulidae	1		30		Cri, alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Paruline à gorge noire	Parulidae	2		20		Cri, alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		25		Cri, chant, alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Mésange à tête noire	Paridae	5		20		Cri, alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Paruline à flancs marrons	Parulidae	1	juv	20		Alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Paruline à joues grises	Parulidae	1		25		Alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		25		Alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Paruline sp.	Parulidae	1		25		Alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Paruline spp.	Parulidae	20		20-30		Alimentation, cri, vol	Frénésie alimentaire, des oiseaux partout
2008-09-08	PV1	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-08	PV1	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-08	PV1	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-08	PV3	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		200		Cri	
2008-09-08	PV3	2	Geai bleu	Corvidae	2		100		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-08	PV3	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		75	50	Vol	
2008-09-08	PV3	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		20		Cri, alimentation	
2008-09-08	PV3	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		35		Cri	
2008-09-08	PV3	2	Grand corbeau	Corvidae	2		150		Cri	
2008-09-08	PV3	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		40		Cri	
2008-09-08	PV3	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri	
2008-09-08	PV3	2	Colibri à gorge rubis	Trochilidae	1		35	25	Vol	
2008-09-08	PV3	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		20		Cri	
2008-09-08	GV2	2	Geai bleu	Corvidae	4		20	20	Vol, cri	
2008-09-08	GV2	2	Colibri à gorge rubis	Trochilidae	1		20	10	Vol	
2008-09-08	GV2	2	Geai bleu	Corvidae	1		40		Cri	
2008-09-08	GV2	2	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	2		25		Alimentation	
2008-09-08	GV2	2	Paruline sp.	Parulidae	1		20		Cri, caché	
2008-09-08	GV2	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		25		Cri	
2008-09-08	GV2	2	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	8		25	20	Vol	
2008-09-08	GV2	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		25	20	Vol	
2008-09-08	GV2	2	Roselin pourpré	Fringillidae	1	fem ou juv	15	20	Vol	
2008-09-08	GV2	2	Geai bleu	Corvidae	2		30	20	Vol, cri	
2008-09-08	GV2	2	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	1		25		Cri	
2008-09-08	GV2	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		100		Perché	
2008-09-08	GV2	2	Pic maculé	Picidae	1		50	15	Vol, perché, cri	
2008-09-08	GV2	2	Paruline sp.	Parulidae	1		10		Caché	
2008-09-08	GV2	2	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	2		20	15	Vol	
2008-09-08	GV2	2	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	1		30	20	Vol	
2008-09-08	GV2	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		10		Cri	
2008-09-08	GV2	2	Bruant chanteur	Emberizidae	2		15		Caché	
2008-09-08	GV2	2	Paruline masquée	Parulidae	1		20		Perché, cri	
2008-09-08	GV2	2	Pic flamboyant	Picidae	2		50	10	Vol, perché	
2008-09-08	GV1	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	juv	120	80	Vol	Plane lentement vers l'ouest
2008-09-08	GV1	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1		200	100	Vol	Plane vers le sud
2008-09-08	GV1	2	Paruline bleue	Parulidae	1	mâle ad	10		Perché, cri	
2008-09-08	GV1	2	Pic flamboyant	Picidae	1		20	15	Vol, cri	
2008-09-08	GV1	2	Pic flamboyant	Picidae	2		40	15	Vol, perché	
2008-09-08	GV1	2	Paruline masquée	Parulidae	1	fem ou juv	10		Cri, perché	
2008-09-08	GV1	2	Mésange à tête noire	Paridae	4		10		Cri, chant	
2008-09-08	GV1	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-08	GV1	2	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle ad	15		Perché, cri	
2008-09-08	GV1	2	Paruline masquée	Parulidae	1		20		Cri	
2008-09-08	GV1	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	1	fem ou juv	15		Perché, chant	
2008-09-08	GV1	2	Bruant des prés	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-08	GV1	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-08	GV1	2	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	3	1 ad, 2 juv	20		Perché, chant	
2008-09-08	GV1	2	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Chant	
2008-09-08	GV1	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	1	mâle ad	15		Perché, chant	
2008-09-08	GV1	2	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Chant	
2008-09-08	GV1	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		150		Cri	
2008-09-08	GV1	2	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	2		75	25	Vol	
2008-09-08	GV1	2	Épervier brun	Accipitridae	1		60	25	En chasse	
2008-09-08	GV1	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Cri	
2008-09-08	GV1	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad en mue?	200	75	En chasse, plane et plonge	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-10	PV8	2	Paruline masquée	Parulidae	1		25		Chant	
2008-09-10	PV8	2	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle juv	15		Perché, cri	
2008-09-10	PV8	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-10	PV8	2	Paruline masquée	Parulidae	1		25		Cri	
2008-09-10	PV8	2	Bruant sp.	Emberizidae	1		10		Cri	
2008-09-10	PV8	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		10		Perché	
2008-09-10	PV8	2	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	fem?	25		Perché	
2008-09-10	PV8	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1	juv	25		Perché	
2008-09-10	PV8	2	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-09-10	PV8	2	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		50		Chant	
2008-09-10	PV8	2	Bruant chanteur	Emberizidae	2		40		Cri	
2008-09-10	PV8	2	Bruant chanteur	Emberizidae	3		15		Perché, vol	
2008-09-10	PV8	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		20		Cri	
2008-09-10	PV8	2	Paruline sp.	Parulidae	2		15		Cri, caché	
2008-09-10	PV8	2	Cardinal à poitrine rose	Cardinalidae	1	fem ou juv	10		Perché	
2008-09-10	PV8	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		20		Cri	
2008-09-10	PV8	2	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		10		Perché	
2008-09-10	PV8	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem ou juv	20		Cri, perché, vol	
2008-09-10	PV8	2	Mésange à tête noire	Paridae	7		25		Vol, cri, perché	
2008-09-10	PV8	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem ou juv	15		Perché, cri	
2008-09-10	PV9	2	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	2	1 juv + 1 ad	40		Alimentation, sur l'eau	
2008-09-10	PV9	2	Canard branchu	Anatidae	6		50		Alimentation, sur l'eau	
2008-09-10	PV9	2	Canard colvert	Anatidae	3	fem et/ou juv	50		Alimentation, sur l'eau	
2008-09-10	PV9	2	Canard branchu	Anatidae	1		40		Vol	
2008-09-10	PV9	2	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	2	1 juv + 1 ad	100		Alimentation, sur l'eau	
2008-09-10	PV9	2	Grand héron	Ardeidea	1		50		Envol	
2008-09-10	PV9	2	Paruline à collier	Parulidae	1	mâle?	25		Cri, alimentation	
2008-09-10	PV9	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-10	PV9	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-10	PV9	2	Merle d'Amérique	Turdidae	1	mâle ad	15		Perché, cri	
2008-09-10	PV9	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-10	PV9	2	Canard colvert	Anatidae	4		100	50	Vol	
2008-09-10	PV9	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-09-10	PV9	2	Canard colvert	Anatidae	1	juv	10		Sur l'eau	
2008-09-10	PV10	2	Bruant chanteur	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		30		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		5		Alimentation, cri	
2008-09-10	PV10	2	Paruline sp.	Parulidae	1		25	20	Vol	
2008-09-10	PV10	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	4		200		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		20		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100	50	Vol	
2008-09-10	PV10	2	Bruant chanteur	Emberizidae	2		25		Cri, vol, perché	
2008-09-10	PV10	2	Paruline tigrée	Parulidae	1	mâle	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV10	2	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	fem ou juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV10	2	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	2		20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV10	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3	1ad+juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-10	PV10	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV10	2	Paruline flamboyante	Parulidae	1	fem ou juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV10	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	5		20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV10	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	7		100		Vol, cri	
2008-09-10	PV7	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	fem ou juv	20		Perché	
2008-09-10	PV7	2	Pic chevelu	Picidae	1		25		Cri	
2008-09-10	PV7	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	4	ale ad + fem o	25		Alimentation, cri	
2008-09-10	PV7	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-10	PV7	2	Grand corbeau	Corvidae	1		250	100	Vol, cri	
2008-09-10	PV7	2	Geai bleu	Corvidae	2		75		Cri	
2008-09-10	PV7	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		50		Cri	
2008-09-10	PV7	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-10	PV7	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	17		30		Groupe venant se poser, cri	
2008-09-10	PV7	2	Geai bleu	Corvidae	2		100		Cri	
2008-09-10	PV7	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		75		Perché	
2008-09-10	PV7	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Perché	
2008-09-10	PV7	2	Geai bleu	Corvidae	1		30	20	Vol	
2008-09-10	PV7	2	Petite buse	Accipitridae	1	juv?	60	50	Vol vers SSO	
2008-09-10	PV7	2	Bruant chanteur	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		15		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Paruline masquée	Parulidae	2	ale ad + fem o	10		Perché, cri	
2008-09-10	PV6	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		15		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		25		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-10	PV6	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Paruline sp.	Parulidae	4		25		Alimentation, cachées dans épinette	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Cri	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Mésange à tête noire	Paridae	10		30		Cri, vol	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		15		Cri	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Paruline à flancs marrons	Parulidae	1	ad (fem?)	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Paruline à gorge noire	Parulidae	2	fem ou juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	fem	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Paruline spp.	Parulidae	10		20		Alimentation, vol	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Paruline à joues grises	Parulidae	1	fem ou juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Geai bleu	Corvidae	1		35		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Paruline à flancs marrons	Parulidae	1	juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		20		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Paruline à collier	Parulidae	1	fem ou juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Paruline à gorge noire	Parulidae	4	fem + juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Grand corbeau	Corvidae	1		40	30	Vol	
2008-09-10	PV6	2	Paruline à joues grises	Parulidae	2		20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		30		Cri, perché	
2008-09-10	PV6	2	Mésange à tête noire	Paridae	4		20		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Grand corbeau	Corvidae	1		150	75	Cri	
2008-09-10	PV6	2	Geai bleu	Corvidae	2		75		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Grand pic	Picidae	1		40	20	Cri, vol	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-10	PV6	2	Pic chevelu	Picidae	1		30		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Paruline sp.	Parulidae	1		15		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Pic flamboyant	Picidae	1		10		Au sol, perché	
2008-09-10	GV4	2	Paruline sp.	Parulidae	1		30	15	Vol, cri	
2008-09-10	GV4	2	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle juv	20		Perché	
2008-09-10	GV4	2	Bruant chanteur	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Geai bleu	Corvidae	1		60		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	24		50		Cri, vol, perché	
2008-09-10	GV4	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	mâle	30		Perché ligne électrique	
2008-09-10	GV4	2	Geai bleu	Corvidae	1		50	25	Cri, vol	
2008-09-10	GV4	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Pic flamboyant	Picidae	1		50	25	Vol	
2008-09-10	GV4	2	Geai bleu	Corvidae	1		50	20	Vol, perché, cri	
2008-09-10	GV4	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	4	au - 1 mâle ad	30		Alimentation	
2008-09-10	GV4	2	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		30	20	Vol, cri	
2008-09-10	GV4	2	Paruline sp.	Parulidae	2		35		Alimentation	
2008-09-10	GV4	2	Bruant sp.	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Troglodyte mignon	Troglodytidae	2		20		Cri, au sol	
2008-09-10	GV4	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		10		Cri, alimentation	
2008-09-10	GV4	2	Paruline à tête cendrée	Parulidae	2		10		Alimentation	
2008-09-10	GV4	2	Bernache du Canada	Anatidae	5		300		Cri	En vol, mais incapable de les voir à cause des arbres
2008-09-10	GV4	2	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		10		Alimentation	
2008-09-10	GV4	2	Paruline sp.	Parulidae	2		25		Alimentation	
2008-09-10	GV4	2	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Vol	
2008-09-10	GV4	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem ou juv	15		Perché	
2008-09-10	GV4	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	mâle	40		Perché	
2008-09-10	GV4	2	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Cri, chant	
2008-09-10	GV4	2	Bruant sp.	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Paruline bleue	Parulidae	1	mâle ad	25		Perché, vol	
2008-09-10	GV4	2	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Mésange à tête noire	Paridae	3		15		Cri, alimentation	
2008-09-10	GV3	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		15		Cri, alimentation	
2008-09-10	GV3	2	Paruline à gorge noire	Parulidae	3		15		Cri, alimentation	
2008-09-10	GV3	2	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		30		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		15		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Paruline masquée	Parulidae	1	fem ou juv	20		Perché	
2008-09-10	GV3	2	Bruant sp.	Emberizidae	2	juv	25		Cri, vol, perché	
2008-09-10	GV3	2	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		25		Vol, perché	
2008-09-10	GV3	2	Mésange à tête noire	Paridae	8		25		Cri, vol, perché, alimentation	
2008-09-10	GV3	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		20		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Junco ardoisé	Emberizidae	3		30		Alimentation dans une mangeoire	
2008-09-10	GV3	2	Paruline rayée?	Parulidae	1	fem ou juv	20		Alimentation	Pattes jaunâtres, dessous jaune avec rayures estompées, bandes alaires blanches, sourcil jaune
2008-09-10	GV3	2	Paruline sp.	Parulidae	4		30		Vol, perché, alimentation	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-10	GV3	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Alimentation	
2008-09-10	GV3	2	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1	juv	25		Perché, cri	
2008-09-10	GV3	2	Paruline masquée	Parulidae	1	fem ou juv	15		Vol, cri	
2008-09-10	GV3	2	Pigeon biset	Columbidae	10		40		Perché sur une grange	
2008-09-10	GV3	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Perché	
2008-09-10	GV3	2	Paruline masquée	Parulidae	1		10		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	1		30		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1		100	100	Vol, monte dans une thermale	
2008-09-10	GV3	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		30	25	Vol, cri	
2008-09-10	GV3	2	Merle d'Amérique	Turdidae	1	mâle	20	8	Vol	
2008-09-10	GV3	2	Pic flamboyant	Picidae	1		15	5	Vol	
2008-09-17	PV1	3	Paruline bleue	Parulidae	1	mâle	10	3	Vol, cri	
2008-09-17	PV1	3	Junco ardoisé	Emberizidae	1		15	5	Vol, cri	
2008-09-17	PV1	3	Pic chevelu	Picidae	1		100		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Bruant sp.	Emberizidae	2		25		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Bruant sp.	Emberizidae	3		25		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		5		Marche, envol	
2008-09-17	PV1	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		20		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		25		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Cri, chant	
2008-09-17	PV1	3	Paruline sp.	Parulidae	3		20		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		150		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Geai bleu	Corvidae	1		60		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		30		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Bruant chanteur	Emberizidae	2		40		Chant	
2008-09-17	PV1	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		25		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2	ad+juv	15		Perché	
2008-09-17	PV1	3	Chevalier sp.	Scolopacidae	1		20		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	fem ou juv	20		Alimentation, cri	
2008-09-17	PV1	3	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Paruline à croupion jaune	Parulidae	3	fem ou juv	25		Cri, alimentation	
2008-09-17	PV1	3	Grand corbeau	Corvidae	1		30	25	Vol, cri	
2008-09-17	PV1	3	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	2		20		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Mésange à tête noire	Paridae	3		25		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Paruline à gorge noire	Parulidae	3	mâle + fem ou juv	20		Alimentation	
2008-09-17	PV1	3	Grand pic	Picidae	1		50		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Paruline sp.	Parulidae	1		20	15	Vol	
2008-09-17	PV4	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		40		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Viréo sp.	Vireonidae	1		40		Chant	
2008-09-17	PV4	3	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		5		Envol	
2008-09-17	PV4	3	Paruline bleue	Parulidae	1	mâle ad	15	10	Alimentation, vol	
2008-09-17	PV4	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		10		Alimentation, vol	
2008-09-17	PV4	3	<i>Catharus</i> sp.	Turdidae	2		15		Perché	
2008-09-17	PV4	3	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem ou juv	30	20	Vol, cri	
2008-09-17	PV4	3	Geai bleu	Corvidae	2		15	15	Vol	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-17	PV4	3	Viréo à tête bleue	Vireonidae	1		15		Alimentation	
2008-09-17	PV4	3	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Bruant sp.	Emberizidae	2		35		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Paruline à gorge noire	Parulidae	1		25		Alimentation, cri	
2008-09-17	PV4	3	Paruline sp.	Parulidae	1		30	30	Vol	
2008-09-17	PV4	3	Paruline masquée	Parulidae	1		15		Perché, caché	
2008-09-17	PV4	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		20		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		30		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Paruline bleue	Parulidae	1	mâle ad	10		Perché, cri	
2008-09-17	PV4	3	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		30		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Mésange à tête noire	Paridae	5		30		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		20		Cri, au sol	
2008-09-17	PV5	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Cri	
2008-09-17	PV5	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	5		15		Cri, perché, alimentation	
2008-09-17	PV5	3	Geai bleu	Corvidae	3		35	20	Vol	
2008-09-17	PV5	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Perché	
2008-09-17	PV5	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		30		Alimentation	
2008-09-17	PV5	3	Jaseur d'Amérique	Bombacillidae	5		35	20	Vol	
2008-09-17	PV5	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30	25	Vol	
2008-09-17	PV5	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		10		Cri	
2008-09-17	PV5	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2	1 juv	10		Cri, perché	
2008-09-17	PV5	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-17	PV5	3	Bruant de Lincoln	Emberizidae	1	ad	10		Perché, cri	
2008-09-17	PV5	3	Pic chevelu	Picidae	2		40		Cri	
2008-09-17	PV5	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Cri	
2008-09-17	PV5	3	Geai bleu	Corvidae	1		20		Cri	
2008-09-17	PV5	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		50	30	Vol	
2008-09-17	PV5	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		15		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Geai bleu	Corvidae	1		15		Au sol	
2008-09-17	PV3	3	Grand corbeau	Corvidae	6		50-100	20	Cri, vol, perché	entendus tout le long du transect, se tiennent en majorité à la fin dans une zone coupée
2008-09-17	PV3	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		20		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Paruline sp.	Parulidae	1		20	10	Cri, vol	
2008-09-17	PV3	3	Paruline sp.	Parulidae	1		15		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		25		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		150		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40	25	Vol	
2008-09-17	PV3	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		10		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		30		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Mésange à tête noire	Paridae	2		25		Chant	
2008-09-17	PV3	3	Roitelet sp.	Regulidae	1		25	6	Vol	
2008-09-17	PV3	3	Geai bleu	Corvidae	1		75		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Mésange à tête brune	Paridae	2		15		Chant	
2008-09-17	PV3	3	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		10		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Tarin des pins	Fringillidae	3		30	25	Cri, vol	
2008-09-17	PV3	3	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		30		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	4		40	20-30	Vol	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-17	PV3	3	Mésange à tête noire	Paridae	4		25		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Geai bleu	Corvidae	1		40	15	Vol, cri	
2008-09-17	PV2	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	5		50		Se posent dans chardons, cri	
2008-09-17	PV2	3	Grand corbeau	Corvidae	1		150		Cri	
2008-09-17	PV2	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-17	PV2	3	Fuligule à collier	Anatidae	18	6 fem + mâles	75		Repos, toilettage	
2008-09-17	PV2	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		15		Cri	
2008-09-17	PV2	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		75	30	Vol	
2008-09-17	PV2	3	Grand héron	Ardeidea	1		200	3	Vol, se pose	
2008-09-17	PV2	3	Martin pêcheur d'Amérique	Alcedinidae	1		20		Cri, perché, vol	
2008-09-17	PV2	3	Épervier brun	Accipitridae	1		50	30	Vol	
2008-09-17	PV2	3	Canard noir	Anatidae	8		150		Nage	
2008-09-17	PV2	3	Canard colvert	Anatidae	8		200		Alimentation	
2008-09-17	PV2	3	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	2		100		Perché	
2008-09-17	PV2	3	Geai bleu	Corvidae	1		50	20	Vol	
2008-09-17	PV2	3	Mésange à tête noire	Paridae	5		20		Cri	
2008-09-17	PV2	3	Canard noir	Anatidae	2		50		Vol, se posent	
2008-09-17	PV2	3	Paruline masquée	Parulidae	1		20		Cri	
2008-09-17	PV2	3	Geai bleu	Corvidae	3		150		Cri	
2008-09-17	PV2	3	Bruant sp.	Emberizidae	2		15		Cri	
2008-09-17	PV2	3	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		10		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Paruline sp.	Parulidae	1		15		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1	mâle ad	20		Perché	
2008-09-17	GV1	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle juv	10		Cri, perché	
2008-09-17	GV1	3	Geai bleu	Corvidae	1		40	20	Vol	
2008-09-17	GV1	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		15		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Merle d'Amérique	Turdidae	2	au - 1 juv	15		Cri, alimentation	
2008-09-17	GV1	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Cri, perché	
2008-09-17	GV1	3	Paruline masquée	Parulidae	1		10		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		20		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Geai bleu	Corvidae	1		30	15	Vol	
2008-09-17	GV1	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30	20	Vol	
2008-09-17	GV1	3	Geai bleu	Corvidae	1		40		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Merle d'Amérique	Turdidae	5	juv+ad	40		Perché, alimentation	
2008-09-17	GV1	3	Mésange à tête noire	Paridae	2		50		Cri	
2008-09-17	GV2	3	Paruline bleue	Parulidae	2	fem + mâle	10		Perché, alimentation	
2008-09-17	GV2	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		10		Alimentation	
2008-09-17	GV2	3	Paruline à gorge noire	Parulidae	1	fem ou juv	10		Alimentation	
2008-09-17	GV2	3	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	fem	10		Alimentation, vol	
2008-09-17	GV2	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		15		Cri	
2008-09-17	GV2	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		7		Perché	
2008-09-17	GV2	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		200		Cri	
2008-09-17	GV2	3	Mésange à tête noire	Paridae	2		40		Cri, chant	
2008-09-17	GV2	3	Pic flamboyant	Picidae	1		75		Vol, perché	
2008-09-17	GV2	3	Geai bleu	Corvidae	1		40		Cri	
2008-09-17	GV2	3	Mésange à tête noire	Paridae	4		20		Cri, alimentation	
2008-09-17	GV2	3	Paruline sp.	Parulidae	1		25		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-17	GV2	3	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		15		Envol	
2008-09-17	GV2	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		10		Cri	
2008-09-17	GV2	3	Paruline masquée	Parulidae	1	fem	10		Perché	
2008-09-17	GV2	3	Paruline sp.	Parulidae	1		25	10	Vol	
2008-09-17	GV2	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		60		Cri	
2008-09-17	GV2	3	Pic flamboyant	Picidae	1		20		Perché, cri	
2008-09-17	GV2	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Vol, caché	
2008-09-17	GV2	3	Bruant des prés	Emberizidae	1		20		Perché	
2008-09-17	GV2	3	Grand corbeau	Corvidae	2		100	80	Vol	
2008-09-17	GV2	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		50		Cri	
2008-09-17	GV2	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	20		150		Perché, au sol, vol, cri	
2008-09-19	PV10	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		100	75	Vol	
2008-09-19	PV10	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		250		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Bruant chanteur	Emberizidae	4		10		Perché	
2008-09-19	PV10	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		25	20	Vol	
2008-09-19	PV10	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		15		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Bruant chanteur	Emberizidae	4		20-30		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Paruline à gorge noire	Parulidae	1	mâle ad	15		Alimentation, cri	
2008-09-19	PV10	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	6		15		Alimentation, cri	
2008-09-19	PV10	3	Étourneau sansonnet	Sturnidae	1		30		Cri, chant, imitations	
2008-09-19	PV10	3	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		20		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Geai bleu	Corvidae	1		75		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Geai bleu	Corvidae	1		50	10	Vol	
2008-09-19	PV10	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		15		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Bruant chanteur	Emberizidae	2		20		Perché	
2008-09-19	PV10	3	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		15		Alimentation	
2008-09-19	PV10	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Geai bleu	Corvidae	1		20		Cri, perché	
2008-09-19	PV10	3	Bruant sp.	Emberizidae	2		15		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Paruline sp.	Parulidae	1		25		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		30		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Grand pic	Picidae	1		100		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Geai bleu	Corvidae	1		30	15	Vol, cri	
2008-09-19	PV8	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		20		Chant, perché, alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Mésange à tête noire	Paridae	6		20-30		cri	
2008-09-19	PV8	3	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1		20		Alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		30		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Paruline à gorge noire	Parulidae	2	fem + ?	25		Alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Geai bleu	Corvidae	3		50	15	Vol	
2008-09-19	PV8	3	Paruline à gorge noire	Parulidae	2		30		Alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Merle d'Amérique	Turdidae	3		60	20	Vol	
2008-09-19	PV8	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		20		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-19	PV8	3	Pic flamboyant	Picidae	1		75		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Vol	
2008-09-19	PV8	3	Paruline bleue	Parulidae	1	mâle ad	25		Alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Mésange à tête noire	Paridae	3		20		Alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Grand héron	Ardeidea	1		30	25	Vol, perché	
2008-09-19	PV8	3	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		30		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Merle d'Amérique	Turdidae	3	mâle	20	10	Vol	
2008-09-19	PV8	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		15		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Perché	
2008-09-19	PV8	3	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem	25		Alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		15		Alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Cri, chant	
2008-09-19	PV8	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		20	15	Vol	
2008-09-19	PV8	3	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		15		Envol	
2008-09-19	PV8	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		30		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Geai bleu	Corvidae	1		60	40	Vol	
2008-09-19	PV8	3	Pic sp.	Picidae	1		60	30	Vol	
2008-09-19	PV8	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Merle d'Amérique	Turdidae	8		100	40	Vol	
2008-09-19	PV8	3	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle juv	10		Cri, perché	
2008-09-19	PV8	3	Paruline masquée	Parulidae	1		20		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Paruline sp.	Parulidae	1		40		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Merle d'Amérique	Turdidae	4	mâle ad + 3 ju	30		Perché	
2008-09-19	PV7	3	Moucherolle phébi	Tyrannidae	1		20		Perché	
2008-09-19	PV7	3	Paruline sp.	Parulidae	3		40		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		50	30	Vol, perché	
2008-09-19	PV7	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		70		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Bruant chanteur	Emberizidae	5		20-40		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Geai bleu	Corvidae	1		60	30	Vol	
2008-09-19	PV7	3	Paruline masquée	Parulidae	1		25		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Perché	
2008-09-19	PV7	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Geai bleu	Corvidae	2		100		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Bruant chanteur	Emberizidae	4		25		Perché, cri	
2008-09-19	PV7	3	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2	fem ou juv	10		Alimentation	
2008-09-19	PV7	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1	mâle	10		Alimentation	
2008-09-19	PV7	3	Geai bleu	Corvidae	1		50	20	Vol	
2008-09-19	PV7	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-09-19	PV6	3	Geai bleu	Corvidae	2		60		Cri	
2008-09-19	PV6	3	Merle d'Amérique	Turdidae	2	mâle	15		Cri, perché, au sol	
2008-09-19	PV6	3	Mésange à tête noire	Paridae	4		20		Cri	
2008-09-19	PV6	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		25		Cri	
2008-09-19	PV6	3	Paruline à gorge noire	Parulidae	4	fem et juv	20		Alimentation	
2008-09-19	PV6	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		20		Alimentation, cri	
2008-09-19	PV6	3	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		25		Cri	
2008-09-19	PV6	3	Paruline sp.	Parulidae	1		25	15	Vol	
2008-09-19	PV6	3	Geai bleu	Corvidae	1		40		Cri, perché	
2008-09-19	PV6	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Vol, court	
2008-09-19	PV6	3	Merle d'Amérique	Turdidae	2		50		Marche	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-19	PV6	3	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad	75	60	Vol	Queue rousse, dos brun roux, fortement tacheté au haut de la poitrine
2008-09-19	PV6	3	Tarin des pins	Fringillidae	1		60	50	Vol, cri	
2008-09-19	PV6	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-09-19	PV6	3	<i>Catharus</i> sp. (Grive solitaire?)	Turdidae	2		20		Marche	
2008-09-19	PV9	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Cri	
2008-09-19	PV9	3	Grand héron	Ardeidea	2		100	25	Vol, cri	
2008-09-19	PV9	3	Geai bleu	Corvidae	2		100		Cri	
2008-09-19	PV9	3	Geai bleu	Corvidae	5		50	20	Vol	
2008-09-19	PV9	3	Mésange à tête noire	Paridae	4		15		Cri, alimentation	
2008-09-19	PV9	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-19	PV9	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-19	PV9	3	Mésange à tête noire	Paridae	4		40		Cri	
2008-09-19	PV9	3	Geai bleu	Corvidae	3		30	20	Vol	
2008-09-19	PV9	3	Bernache du Canada	Anatidae	46		50		Repos, alimentation	
2008-09-19	PV9	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		200	100	Vol	
2008-09-19	PV9	3	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	6	1 ad + 5 juv	40		Alimentation	
2008-09-19	PV9	3	Harle couronné	Anatidae	1	fem?	50		Alimentation	
2008-09-19	PV9	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-09-19	PV9	3	Canard colvert	Anatidae	1	fem	60		Alimentation	
2008-09-19	PV9	3	Grand corbeau	Corvidae	2		200	100	Vol	
2008-09-19	PV9	3	Canard branchu	Anatidae	3		50		Alimentation	
2008-09-19	PV9	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		60		Cri	
2008-09-19	PV9	3	Pic chevelu	Picidae	1		75		Cri	
2008-09-19	PV9	3	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		10		Alimentation	
2008-09-19	PV9	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Cri	
2008-09-19	GV4	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Cri	
2008-09-19	GV4	3	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri	
2008-09-19	GV4	3	Grand corbeau	Corvidae	1		150	100	Vol, plane	
2008-09-19	GV4	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-19	GV4	3	Paruline sp.	Parulidae	1		30		Cri	
2008-09-19	GV4	3	Geai bleu	Corvidae	1		40		Cri	
2008-09-19	GV4	3	Paruline sp. (Paruline rayée?)	Parulidae	2		20		Alimentation	
2008-09-19	GV4	3	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	fem	15		Alimentation	
2008-09-19	GV4	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		30		Cri	
2008-09-19	GV4	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-19	GV4	3	Paruline sp.	Parulidae	1		40	15	Vol, perché	
2008-09-19	GV4	3	Moucherolle phébi	Tyrannidae	1		50		Perché maison	
2008-09-19	GV4	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		100		Perché	
2008-09-19	GV4	3	Bruant chanteur	Emberizidae	2		20-25		Perché	
2008-09-19	GV4	3	Bruant chanteur	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-09-19	GV4	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	mâle	50	25	Vol	
2008-09-19	GV4	3	Geai bleu	Corvidae	2		40	30	Vol	
2008-09-19	GV4	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-19	GV4	3	Merle d'Amérique	Turdidae	2		20	15	Vol	
2008-09-19	GV4	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Perché	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-19	GV4	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-19	GV4	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	4		20		Cri	
2008-09-19	GV4	3	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		30		Marche	
2008-09-19	GV4	3	Geai bleu	Corvidae	1		60	30	Vol	
2008-09-19	GV4	3	Paruline flamboyante	Parulidae	1	fem	30		Perché, alimentation	
2008-09-19	GV4	3	Paruline à croupion jaune	Parulidae	5		5à30		Alimentation, vol	
2008-09-19	GV4	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	3		20		Alimentation, cri, chant	
2008-09-19	GV4	3	Mésange à tête brune	Paridae	1		15		Cri, chant	
2008-09-19	GV4	3	Petite buse	Accipitridae	1	juv	45	30	Vol doucement vers le Sud	
2008-09-19	GV4	3	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		25	10	Alimentation, vol	
2008-09-19	GV4	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Chant	
2008-09-19	GV4	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri, chant	
2008-09-19	GV4	3	Geai bleu	Corvidae	1		75	30	Vol	
2008-09-19	GV4	3	<i>Catharus</i> sp. (Grive solitaire?)	Turdidae	1		50		Marche, alimentation	
2008-09-19	GV4	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		30		Cri	Taches très marquées, ventre blanc, queue rousse
2008-09-19	GV4	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1		100	80	Plane	
2008-09-19	GV3	3	Geai bleu	Corvidae	1		30	20	Vol	
2008-09-19	GV3	3	Geai bleu	Corvidae	1		30	10	Vol	
2008-09-19	GV3	3	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad	100	80	Plane	
2008-09-19	GV3	3	Junco ardoisé	Emberizidae	2		30		Cri, vol	
2008-09-19	GV3	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		50		Perché	
2008-09-19	GV3	3	Geai bleu	Corvidae	1		30	20	Vol	
2008-09-19	GV3	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		15	1	Vol	
2008-09-19	GV3	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Chant	
2008-09-19	GV3	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		20	1	Vol, caché	
2008-09-19	GV3	3	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri, chant	
2008-09-19	GV3	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Grand corbeau	Corvidae	1		200	150	Vol, cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Perché, cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Perché	
2008-09-19	GV3	3	Paruline sp.	Parulidae	1		40		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Perché, cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	3		40		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Merle d'Amérique	Turdidae	2		75	20	Vol	
2008-09-19	GV3	3	Mésange à tête noire	Paridae	3		20		Cri, alimentation	
2008-09-19	GV3	3	Grand corbeau	Corvidae	1		200	100	Cri, vol	
2008-09-19	GV3	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		30		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		40		Chant	
2008-09-19	GV3	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		20		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Pigeon biset	Columbidae	9		40		Perché grange	
2008-09-19	GV3	3	Bruant chanteur	Emberizidae	2		40		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Caché	
2008-09-24	PV2	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		50	50	Vol	
2008-09-24	PV2	4	Bernache du Canada	Anatidae	2		100		Envol	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-24	PV2	4	Canard noir	Anatidae	10		100		Envol	
2008-09-24	PV2	4	Grand héron	Ardeidea	1		100		Envol	
2008-09-24	PV2	4	Martin pêcheur d'Amérique	Alcedinidae	1		75		Envol	
2008-09-24	PV2	4	Canard noir	Anatidae	2		300		Envol	
2008-09-24	PV2	4	Canard noir	Anatidae	3		50		Envol	
2008-09-24	PV2	4	Bruant des marais	Emberizidae	4		30-50		Cri, chant	
2008-09-24	PV2	4	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		100		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Canard branchu	Anatidae	3		75		Se posent	
2008-09-24	PV2	4	Grand héron	Ardeidea	1		200		Posé, envol	
2008-09-24	PV2	4	Grand corbeau	Corvidae	1		300		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Martin pêcheur d'Amérique	Alcedinidae	1		200		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	6		300		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Grand pic	Picidae	1		200		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Canard noir	Anatidae	4		400		Alimentation	
2008-09-24	PV2	4	Geai bleu	Corvidae	2		300		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Goéland argenté	Laridae	1	juv	100	50	Vol	
2008-09-24	PV2	4	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	1		300		Nage	
2008-09-24	PV2	4	Bruant sp.	Emberizidae	1		75	25	Vol	
2008-09-24	PV2	4	Bruant des marais	Emberizidae	1		50		Alimentation	
2008-09-24	PV2	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		50		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Paruline masquée	Parulidae	1		25		Cri, caché	
2008-09-24	PV2	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		50		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		25		Cri, chant	
2008-09-24	PV2	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		40		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		30		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Tarin des pins	Fringillidae	2		50		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		60		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		40		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Geai bleu	Corvidae	2		75		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Gélinotte huppée	Phasianidae	2		25		Marche	
2008-09-24	PV2	4	Bruant chanteur	Emberizidae	3		50		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Étourneau sansonnet	Sturnidae	1		50		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Grand corbeau	Corvidae	2		250		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Geai bleu	Corvidae	2		300		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Paruline sp.	Parulidae	1		100		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		50		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		5		Perché	
2008-09-24	PV1	4	Paruline sp.	Parulidae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Paruline sp.	Parulidae	1		50	30	Vol	
2008-09-24	PV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Geai bleu	Corvidae	2		60	25	Vol	
2008-09-24	PV1	4	Bruant familier	Emberizidae	5		40		Perché, au sol, vol, cri	
2008-09-24	PV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		30		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Paruline sp.	Parulidae	1		20		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Bruant chanteur	Emberizidae	3		40		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		50		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Geai bleu	Corvidae	1		100	30	Vol	
2008-09-24	PV1	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem	50		Perché	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-24	PV1	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		25		Perché	
2008-09-24	PV1	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		20		Perché, alimentation	
2008-09-24	PV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		30		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		25		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Mésange à tête noire	Paridae	3		25		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	6		20-30		Cri, alimentation	
2008-09-24	PV1	4	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Paruline sp.	Parulidae	8		50	30	Vol	
2008-09-24	PV3	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		200	40	Vol	
2008-09-24	PV3	4	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Vol	
2008-09-24	PV3	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		75		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Geai bleu	Corvidae	3		100		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri, chant	
2008-09-24	PV3	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Grand corbeau	Corvidae	5		200-50	20	Cri, vol, perché	
2008-09-24	PV3	4	Fringillidae	Fringillidae	2		100		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Paruline sp.	Parulidae	2		30		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Mésange à tête brune	Paridae	1		100		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		40		Cri, chant	
2008-09-24	PV3	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		50		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		75		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Pic chevelu	Picidae	1		100		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Geai bleu	Corvidae	1		250		Cri	
2008-09-24	PV4	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		25		Cri	
2008-09-24	PV4	4	Merle d'Amérique	Turdidae	2		30	25	Vol, cri	
2008-09-24	PV4	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		50	50	Vol, cri	
2008-09-24	PV4	4	Merle d'Amérique	Turdidae	3		50		Cri	
2008-09-24	PV4	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		500		Cri	
2008-09-24	PV4	4	Mésange à tête noire	Paridae	2		40		Cri	
2008-09-24	PV4	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV4	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2	Ad	15		Perché	
2008-09-24	PV5	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Bruant sp.	Emberizidae	2		20		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Moucherolle phébi	Tyrannidae	1		25		Perché	
2008-09-24	PV5	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Merle d'Amérique	Turdidae	2		50		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Perché, vol	
2008-09-24	PV5	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	4		600		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Bruant sp.	Emberizidae	1		25		Perché, vol	
2008-09-24	PV5	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		20		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Vol	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-24	PV5	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Fringillidae	Fringillidae	1		75	50	Vol	
2008-09-24	PV5	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	4		80	35	Vol, cri	
2008-09-24	PV5	4	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		100		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Roselin pourpré?	Fringillidae	1	fem	30	30	Vol	
2008-09-24	GV2	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Pic maculé	Picidae	1		30		Perché, perce trou	
2008-09-24	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidae	2		50		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri, vol, alimentation	
2008-09-24	GV2	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		200		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		20		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bernache du Canada	Anatidae	48		800	200	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV2	4	Bernache du Canada	Anatidae	24		1000	200	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV2	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		50	30	Vol	
2008-09-24	GV2	4	Geai bleu	Corvidae	2		75		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Pic chevelu	Picidae	1		50		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	2		200	200	Plane, monte thermale, vol migratoire vers le SSO	
2008-09-24	GV2	4	Bruant sp.	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Grand corbeau	Corvidae	2		900	100	Vol	
2008-09-24	GV2	4	Geai bleu	Corvidae	1		75		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	2		50		Cri, alimentation	
2008-09-24	GV2	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10	0.5	Vol, perché, cri	
2008-09-24	GV2	4	Grand corbeau	Corvidae	2		400	100	Plane thermale	
2008-09-24	GV2	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		75		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		50		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bernache du Canada	Anatidae	80		700	150	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV2	4	Bruant familier	Emberizidae	4		15		Perché, cri	
2008-09-24	GV2	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	4		30		Vol, cri, alimentation	
2008-09-24	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidae	3		20		Cri, perché	
2008-09-24	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30	20	Vol	
2008-09-24	GV2	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		25		Alimentation, cri	
2008-09-24	GV2	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Alimentation	
2008-09-24	GV2	4	Roselin pourpré	Fringillidae	1	fem	40	20	Vol	
2008-09-24	GV2	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2	mâle et fem	40		Alimentation	
2008-09-24	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Alimentation	
2008-09-24	GV2	4	Mésange à tête noire	Paridae	2		100		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem	15		Alimentation, cri	
2008-09-24	GV2	4	Grand corbeau	Corvidae	7		1000	100	Plane	
2008-09-24	GV2	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		75		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bernache du Canada	Anatidae	164		600	300	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV2	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	14		1000	50	Vol	
2008-09-24	GV2	4	Bernache du Canada	Anatidae	52		800	250	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV2	4	Roselin pourpré	Fringillidae	3		50	30	Vol	
2008-09-24	GV2	4	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Pic chevelu	Picidae	1		150		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-24	GV2	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bernache du Canada	Anatidae	60		600	300	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV2	4	Bruant sp.	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bruant familier	Emberizidae	7		15	20	Perché, vol, cri	
2008-09-24	GV2	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Perché	
2008-09-24	GV2	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		25		Cri	
2008-09-24	GV1	4	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	1		200	150	Vol migratoire, SSO	
2008-09-24	GV1	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-09-24	GV1	4	Petite buse	Accipitridae	1		800	350	Vol migratoire, SSO	
2008-09-24	GV1	4	Grand corbeau	Corvidae	1		50	30	Vol, cri	
2008-09-24	GV1	4	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	2		200	50-200	Plane thermale, monte en altitude, vol migratoire, SSO	
2008-09-24	GV1	4	Bernache du Canada	Anatidae	32		900	200	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV1	4	Geai bleu	Corvidae	1		30	10	Vol	
2008-09-24	GV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Perché	
2008-09-24	GV1	4	Bernache du Canada	Anatidae	16		400	200	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV1	4	Grand corbeau	Corvidae	2		150	75	Vol, montent dans une thermale et partent vers O	
2008-09-24	GV1	4	Grand corbeau	Corvidae	1		1000	100	Plane	
2008-09-24	GV1	4	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	8		600	250	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV1	4	Geai bleu	Corvidae	1		250		Cri	
2008-09-24	GV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Perché, cri	
2008-09-24	GV1	4	Bruant sp.	Emberizidae	1		10		Perché, caché	
2008-09-24	GV1	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	6		100	50	Vol	
2008-09-24	GV1	4	Bruant chanteur	Emberizidae	5		15-40		Perché, cri	
2008-09-24	GV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	4		30		Cri	
2008-09-24	GV1	4	Geai bleu	Corvidae	1		150	20	Vol, perché	
2008-09-24	GV1	4	Tourterelle triste	Columbidae	1		100	40	Vol	
2008-09-24	GV1	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		75		Cri	
2008-09-24	GV1	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	5		50	25	Vol, cri	
2008-09-24	GV1	4	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	1		500	100	Plane vers le S	
2008-09-24	GV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Geai bleu	Corvidae	1		30	20	Vol	
2008-09-25	PV7	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		50		Cri, vol	
2008-09-25	PV7	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	fem	100		Perché	
2008-09-25	PV7	4	Grand corbeau	Corvidae	1		250		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	4		400-500		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		150		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		75	50	Vol, cri	
2008-09-25	PV7	4	Geai bleu	Corvidae	1		300		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Paruline masquée	Parulidae	1		300		Chant	
2008-09-25	PV7	4	Mésange à tête noire	Paridae	3		100		Cri, chant	
2008-09-25	PV7	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		150		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Bruant chanteur	Emberizidae	2		15		Perché	
2008-09-25	PV7	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1		200		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-25	PV7	4	Bruant chanteur	Emberizidae	3		50-100		Chant	
2008-09-25	PV7	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		300		Chant	
2008-09-25	PV7	4	Paruline sp.	Parulidae	1		100	30	Vol	
2008-09-25	PV7	4	Bruant chanteur	Emberizidae	2		30-40		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		75	20	Vol	
2008-09-25	PV7	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	mâle	100	30	Vol	
2008-09-25	PV7	4	Bruant familier	Emberizidae	2	ad	25		Perché, cri, alimentation	
2008-09-25	PV7	4	Bruant chanteur	Emberizidae	3		30		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		40		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		250		Perché	
2008-09-25	PV7	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		75	30	Vol	
2008-09-25	PV7	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		50		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Bruant sp.	Emberizidae	2		100		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		40		Cri	
2008-09-25	PV6	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		40		Cri	
2008-09-25	PV6	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		50	25	Vol, cri, perché	
2008-09-25	PV6	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		20		Cri, chant	
2008-09-25	PV6	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	4		75	40	Vol	
2008-09-25	PV6	4	Tyrannidae	Tyrannidae	1		100		Perché, vol	Cri: piou aigu et doux
2008-09-25	PV6	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		40		Cri	
2008-09-25	PV6	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		40		Cri	
2008-09-25	PV6	4	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Vol, cri, alimentation	
2008-09-25	PV6	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		100		Cri	
2008-09-25	PV6	4	Paruline à gorge noire	Parulidae	1	mâle	40		Alimentation	
2008-09-25	PV6	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	6		100	40	Vol, cri	
2008-09-25	PV6	4	Geai bleu	Corvidae	1		95	40	Vol, cri	
2008-09-25	PV6	4	Mésange à tête noire	Paridae	3		60		Cri	
2008-09-25	PV6	4	Grand corbeau	Corvidae	1		400		Cri	
2008-09-25	PV6	4	Geai bleu	Corvidae	1		100	30	Vol	
2008-09-25	PV6	4	Pic chevelu	Picidae	1		40	30	Vol, cri	
2008-09-25	PV8	4	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle juv	5		Alimentation, perché	
2008-09-25	PV8	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	20		10à20		Cri, vol, perché, au sol, alimentation	Il y en a partout!!
2008-09-25	PV8	4	Bruant chanteur	Emberizidae	5		10à20		Perché, cri, vol	
2008-09-25	PV8	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		25		Cri	
2008-09-25	PV8	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		30	20	Vol	
2008-09-25	PV8	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Cri	
2008-09-25	PV8	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem	100		Perché	
2008-09-25	PV8	4	Bruant des marais	Emberizidae	2		100		Chant	
2008-09-25	PV8	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-09-25	PV8	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		50		Chant	
2008-09-25	PV8	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		30		Alimentation	
2008-09-25	PV8	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		30		Alimentation, cri	
2008-09-25	PV8	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		30		Alimentation	
2008-09-25	PV8	4	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		50		Cri	
2008-09-25	PV8	4	Paruline masquée	Parulidae	1		100		Chant	
2008-09-25	PV8	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	6		30		Alimentation	
2008-09-25	PV8	4	Catharus sp.	Turdidae	1		20		Perché	

Annexe B.1 Données brutes des stations d'observation de migration automnale, Thetford Mines 2008

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:17		6		100	Vol, perché, reparti vers SE	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:45		150-200	S	300	Plane dans thermale, se dirige vers le sud	Local?
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:53		6		250	Vol, perché, reparti vers N	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Épervier brun	Accipitridae	2	11:10		150		300	Vol, harcèlent un corbeau	Locaux
2008-08-29	STO1AU	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	11:30		150	O	400	Planent dans une thermale	Locaux
2008-08-29	STO1AU	1	Épervier brun	Accipitridae	2	11:33		200	O	200	Planent dans une thermale	Locaux
2008-08-29	STO1AU	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:35		200	N	400	Se dirige lentement vers le N	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:35		5		250	Harcèle des corneilles sur le toit d'une grange	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:45		200	O	300	Plane	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	12:30	fem			300	Perché, toilettage	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Épervier brun	Accipitridae	1	13:30	juv?	10	S-O	10	Vol lent	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	14:00		100	NE	150	Vol	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:06	ad	6		400	Chasse, alimentation, perché, reparti dans la forêt	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:15	fem			350	Alimentation, perché	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:25	mâle			350	Venu rejoindre femelle	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	14:53		50		250	Vol, cri, se foncent l'un sur l'autre	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:10	fem			250	Toilettage, perché	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	16:00	fem			250	Toilettage, perché, chasse	Local
2008-08-30	STO4AU	1	<i>Mauvaises conditions météo, pas de données disponibles</i>									
2008-08-30	STO3AU	1	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	14:00	fem	3à10	SE	60	En chasse, vol au ras du sol, reparti vers SE	Local
2008-08-30	STO3AU	1	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	14:30	fem	3à10	SE	100	En chasse, vol au ras du sol, reparti vers SE	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	09:07		50	SE	100	vol	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	09:45		15	E	200	vol, cri; retournent forêt	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	09:50		6		200	Chasse pic flamboyant	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	09:50	au - 1 mâle	6		200	vol, perché, alimentation; harcèlent l'épervier	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	10:05		6		200	se fait harceler par les deux crécerelles; perché	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:05	mâle	15		50	vol sur place, chasse	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:05	fem	15	SE	15	vol et harcèle épervier	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	10:10	juv	15	SE	20	vol et harcèle à son tour crécerelle fem	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Buse sp.	Accipitridae	1	10:40		300		600	plane dans une thermale	Local?
2008-09-03	STO3AU	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:15		200	SE	500	vol	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:30	ad?	400	SE	900	vol et harcèle à son tour crécerelle fem	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Épervier brun	Accipitridae	1	13:35	juv	250		250	Monte dans thermale et part vers SE	Migration?, Très loin, mais semble avoir la queue rousse
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse sp.	Accipitridae	1	14:00		300	S	850	Monte dans une thermale	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:03	ad.	700		1000	Monte dans thermale et part vers le S	Migration
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:03					Monte très haut dans thermale	Migration?

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-03	STO4AUB	2	Épervier brun	Accipitridae	1	15:10		100		100	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:24		250		1000	Plane dans thermale	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse sp.	Accipitridae	1	14:10		500	SE	1000	Monte thermale et part vers SE	Migration
2008-09-04	STO2AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	09:00	1mâle+fem			200	Vol, chasse, perché; se pourchassent, restent dans les environs	Local
2008-09-04	STO2AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	09:20				250	Vol, perché; Harcèle crécerelles	Local
2008-09-04	STO2AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:25	fem			150	Perché	Local
2008-09-04	STO2AU	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	29	11:25				300	vol, cri, perché, se dispersent	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	12:57	fem	8		200	Vol, perché, toilettage; Se pourchassent, se tiennent dans les environs.	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:15		100-200		300	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	13:30		150		300	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:50		100		300	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:05	mâle			150	Perché	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:25		150		1000	plane dans une thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	15:55	ad	8		200	Vol, perché	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:55		8		200	Vol; Harcèle épervier, perché	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Étourneau sansonnet	Sturnidae	100	09:05				300	Vol	
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	09:20				250	Perché, vol, alimentation; se pourchassent	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:30				250	Harcèle corneilles en vol	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	09:45	mâle	6		300	Vol au ras du sol	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:00		50	ONO	200	Plane, monte thermale, part tranquillement vers ONO	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Bernache du Canada	Anatidae	5	10:10		100	O	200	Vol	Migration
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	10:20		100	ONO	500	Planent et montent thermale en se dirigeant vers ONO	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:25		75-150	ONO	200	idem	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:30				200	Perché, toilettage	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:43		150	ONO	400	Plane	
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:43		150	ONO	400	Plane	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:43		100		300	Monte thermale	
2008-09-11	STO1AU	3	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	10:45		200-400	O	250	Monte thermale en se dirigeant vers O	Migration
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:48				200	Chasse	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Épervier brun	Accipitridae	1	10:58		75		400	Plane	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Épervier brun	Accipitridae	1	11:40		80	OSO	100	Vol	Migration
2008-09-11	STO1AU	3	Buse sp.	Accipitridae	1	12:23		250-300	NO	500	Plane, monte thermale et "fonce" vers NO	Migration
2008-09-11	STO2AU	3	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:00	ad en mue?	350-400	SO	500	Monte dans une thermale et plonge vers SO	Migration
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:10	fem	10		200	Vol, perché, chasse	Local, reste dans les environs presque tout pm
2008-09-11	STO2AU	3	Épervier brun	Accipitridae	1	13:10	juv	10à30		200	Vol, agression crécerelle	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:20	fem			50	perché	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	13:35		50		150	Harcèlent buvard; Repartent dans la forêt	Local

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-11	STO2AU	3	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	13:35	fem	50	SSO	150	Plane, vol au-dessus de la forêt	Migration?
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:30	fem			100	perché	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Petite buse	Accipitridae	2	15:00	au - 1 ad	200	SO	250	Planent directement vers SO	Migration
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:30	mâle			150	Perché, toilettage, chasse	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	15:40	fem			100	vol, perché	Local
2008-09-12	STO4AUB	3	Canard branchu	Anatidae	2	09:05				400	Sur le lac à Thom	
2008-09-12	STO4AUB	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	13	09:30				400	Vol, jeu, perché	Local
2008-09-12	STO4AUB	3	Canard colvert	Anatidae	1	11:00				400	Sur le lac à Thom	
2008-09-12	STO3AU	3	N/A									
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	2	09:20		200-300	SO	900	Planent thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	09:30		100	SO	800	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	2	09:35	au - 1 ad	200-300	SO	800	Planent thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse?	Accipitridae	1	09:40		150	SO	800	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	09:55		100 à 20		900	Plane thermale, chasse forêt.	Local
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	10:02	ad	200	SO	900	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	10:12	ad?	400	SO	1000	Monte thermale avec corbeaux, départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Falconidae	Falconidae	1	10:15		400-500	SO	600	Monte thermale avec corbeaux, départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	10:17		400-500	SO	600	Monte thermale avec corbeaux, départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	10:23		300	SO	400	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:30		300-400	SO	600	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	10:35		100		400	Vol	Local?
2008-09-16	STO3AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	10:55		400	SO	500	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	30	11:05		300	S	1000	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	16	11:08		300	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	11:20		300	SO	1000	Plane	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	11:20		300	SO	1000	Plane	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:23		200	SO	800	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:26	fem	75		90	Vol	Local
2008-09-16	STO3AU	4	Épervier sp.	Accipitridae	1	11:33		150	SO	200	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:40		200		1000	Plane	Local
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	11:50		300-400	SO	600	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	4	12:00		150	SO	1300	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Pygargue à tête blanche	Accipitridae	1	12:10	juv ou imm	300	SO	600	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:20		150	NE	200	Monte thermale. Plane.	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	13:13		150		1000	Planent dans une thermale	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	2	13:15				400	Sur le lac à Thom	Repos, alimentation
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:21	ad (en mue?)	50		500	Vol dans la vallée au-dessus forêt. Chasse?	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	13:28		200	S	700	Plane	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:36		100		150	Plane dans thermale	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:40	ad	150	SE	200	Plane vers SE	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	13:44		200	SE	250	Plane vers SE	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:50		75	S	100	Vol	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:57		75	S	100	Vol	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:27	ad en mue?	90		150	Plane, agressé par corbeaux	Local?
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	14:38		150	SE	900	Monte thermale, plane SE	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	14:42		350	S	1000	Monte thermale, plane S	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-16	STO4AU	4	Petite buse?	Accipitridae	17	14:50		300-600	S	900-1000	Montent thermale, planent S tous ensembles	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	14:50		300-600	S	900-1000	Avec (petites) buses	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	15:27		250	SO	900	Plane vers SO	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:45	ad	300	S	800	Plane vers S	Migration?
2008-09-16	STO4AU	4	Petite buse?	Accipitridae	10	15:55		300-400	S	1000	Montent thermale, plane S	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:00	juv	200	NE	300	Plane	Local?
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	16:17		250	S	800	Monte thermale, plane S	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Balbusard pêcheur?	Accipitridae	1	16:17		250	S	800	Monte thermale, plane S	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	09:05	juv			75	Perché, toilettage, harcelé par geai bleu	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	2	09:10		30		150	Vol, jeu	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:10	fem			100	Perché, vol	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Huart sp.	Gaviidae	1	09:14		150	SO	900	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	09:24		150		1200	Vol, plane	Local?
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	34	09:30		100	O	100	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	09:35		75	SO	400	Vol	Migration?
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	09:40		200		1400	Plane	?
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:40	mâle			150	Perché	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	4	09:53		500	SO	1400	Montent thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	2	09:58		400		1000	Montent thermale	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	18	10:00		400	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	30	10:03		200	OSO	400	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	10:08	ad	200	SO	300	Plane, vol.	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	2	10:20		30		150	Vol	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	2	10:23		200	SO	700	Vol, planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	10:35		300	SO	700	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse?	Accipitridae	3	10:35		300-400	SO	800	Planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Accipitridae	Accipitridae	1	10:37		400	SO	800	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:39		100		1000	Plane au-dessus forêt	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	10:43		300	SO	500	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	10:55		200	SO	400	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:58		150		800	Vol au-dessus forêt	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:00	fem			100	Vol, perché	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse	Accipitridae	2	11:17	au - 1 ad	300	SO	700	Planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	11:17		300	SO	700	Suit les petites buses	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:19	mâle			50	Perché	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	2	11:24		300-400	SO	800	Montent thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	11:24		300-400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	11:24		300-400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	11:24	ad	300-400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:39	juv	400	SO	600	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	48	11:43		300	OSO	300	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	11:45		400	SO	1000	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse?	Accipitridae	3	11:50		350	SO	400	Planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	11:50		350	SO	400	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Accipitridae	Accipitridae	1	12:00		400	SO	600	Fonce vers SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Faucon sp.	Falconidae	1	12:05		200-20	SO	700	Vol, descend au-dessus forêt	Migration?
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	12:07		200	SO	400	Vol	Migration?
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	12:09		100	E	300	Vol	?

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	12:15		400	SO	700	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	12:25		20		250	Chasse	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	13:15	Mâle + fem			150	Chasse, vol, perché	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:20		200		1000	Plane au-dessus carrière	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	13:42		100		400	Vol	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:48	ad	400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
											Attaque crécerelle, disparaît vite, taille env corneille...	
2008-09-18	STO1AU	4	Accipitridae	Accipitridae	1	14:45		20		400	Falconiforme, gris ou gris brun dessus, blanc-beige dessous.	Local, disparaît très vite, taille corneille, semble gris
2008-09-18	STO1AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	15:52		300	SSO	800	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Huart sp.	Gaviidae	1	09:16		200	SE	600	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	54	09:24		350	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	18	09:40		200	SO	1400	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	5	09:47				500	Sur le lac à Thom, alimentation	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Canard noir	Anatidae	14	09:47				500	Sur le lac à Thom, alimentation	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	2	09:47				500	Sur le lac à Thom, repos	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Harle couronné	Anatidae	1	09:50	mâle			500	Sur le lac à Thom, alimentation	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	09:55		150	NE	700	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	09:57		100	NE	900	Plane au-dessus montagnes	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	14	10:14		200	SO	700	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Épervier brun	Accipitridae	1	10:30		75	E	600	Vol, plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Buse sp.	Accipitridae	1	10:37		50	SO	800	Va se poser dans les montagnes	Local?
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:40		75		900	Plane au-dessus forêt	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	12	11:00		150	SO	900	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:00		200	NE	900	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:05		250	NO	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	11:10		150		1000	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	50	11:15		300	SO	350	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:35		175	NO	900	Plane au-dessus forêt	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:40		100		900	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:50	ad	100-300		700	Plane, monte thermale	Local?
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:52	ad	75		80	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:55		200		900	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:04		150	N	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	40	12:10		200	SO	2000	Vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Épervier brun	Accipitridae	1	13:05	juv?	100	SO	300	Vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:25	ad	300	SO	600	Plane, vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:45		200	NO	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:52		200	NO	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	14:05		250	NO	1500	Plane	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Buse sp.	Accipitridae	1	14:12		100	NO	900	Plane	Local?
2008-09-22	STO3AU	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:23		100	SO	800	Vol, chasse	Local?
2008-09-22	STO3AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	32	14:35		100	SO	2000	Vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	30	14:45		200	SO	2000	Vol	Migration

Annexe B.1 Données brutes des stations d'observation de migration automnale, Thetford Mines 2008

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:17		6		100	Vol, perché, reparti vers SE	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:45		150-200	S	300	Plane dans thermale, se dirige vers le sud	Local?
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:53		6		250	Vol, perché, reparti vers N	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Épervier brun	Accipitridae	2	11:10		150		300	Vol, harcèlent un corbeau	Locaux
2008-08-29	STO1AU	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	11:30		150	O	400	Planent dans une thermale	Locaux
2008-08-29	STO1AU	1	Épervier brun	Accipitridae	2	11:33		200	O	200	Planent dans une thermale	Locaux
2008-08-29	STO1AU	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:35		200	N	400	Se dirige lentement vers le N	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:35		5		250	Harcèle des corneilles sur le toit d'une grange	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:45		200	O	300	Plane	Local
2008-08-29	STO1AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	12:30	fem			300	Perché, toilettage	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Épervier brun	Accipitridae	1	13:30	juv?	10	S-O	10	Vol lent	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	14:00		100	NE	150	Vol	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:06	ad	6		400	Chasse, alimentation, perché, reparti dans la forêt	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:15	fem			350	Alimentation, perché	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:25	mâle			350	Venu rejoindre femelle	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	14:53		50		250	Vol, cri, se foncent l'un sur l'autre	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:10	fem			250	Toilettage, perché	Local
2008-08-29	STO2AU	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	16:00	fem			250	Toilettage, perché, chasse	Local
2008-08-30	STO4AU	1	<i>Mauvaises conditions météo, pas de données disponibles</i>									
2008-08-30	STO3AU	1	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	14:00	fem	3à10	SE	60	En chasse, vol au ras du sol, reparti vers SE	Local
2008-08-30	STO3AU	1	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	14:30	fem	3à10	SE	100	En chasse, vol au ras du sol, reparti vers SE	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	09:07		50	SE	100	vol	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	09:45		15	E	200	vol, cri; retournent forêt	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	09:50		6		200	Chasse pic flamboyant	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	09:50	au - 1 mâle	6		200	vol, perché, alimentation; harcèlent l'épervier	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	10:05		6		200	se fait harceler par les deux crécerelles; perché	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:05	mâle	15		50	vol sur place, chasse	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:05	fem	15	SE	15	vol et harcèle épervier	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	10:10	juv	15	SE	20	vol et harcèle à son tour crécerelle fem	Local
2008-09-03	STO3AU	2	Buse sp.	Accipitridae	1	10:40		300		600	plane dans une thermale	Local?
2008-09-03	STO3AU	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:15		200	SE	500	vol	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:30	ad?	400	SE	900	vol et harcèle à son tour crécerelle fem	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Épervier brun	Accipitridae	1	13:35	juv	250		250	Monte dans thermale et part vers SE	Migration?, Très loin, mais semble avoir la queue rousse
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse sp.	Accipitridae	1	14:00		300	S	850	Monte dans une thermale	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:03	ad.	700		1000	Monte dans thermale et part vers le S	Migration
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:03		700		1000	Monte très haut dans thermale	Migration?

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-03	STO4AUB	2	Épervier brun	Accipitridae	1	15:10		100		100	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:24		250		1000	Plane dans thermale	Local
2008-09-03	STO4AUB	2	Buse sp.	Accipitridae	1	14:10		500	SE	1000	Monte thermale et part vers SE	Migration
2008-09-04	STO2AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	09:00	1mâle+fem			200	Vol, chasse, perché; se pourchassent, restent dans les environs	Local
2008-09-04	STO2AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	09:20				250	Vol, perché; Harcèle crécerelles	Local
2008-09-04	STO2AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:25	fem			150	Perché	Local
2008-09-04	STO2AU	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	29	11:25				300	vol, cri, perché, se dispersent	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	12:57	fem	8		200	Vol, perché, toilettage; Se pourchassent, se tiennent dans les environs.	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:15		100-200		300	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	13:30		150		300	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:50		100		300	Plane et monte dans thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:05	mâle			150	Perché	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:25		150		1000	plane dans une thermale	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Épervier brun	Accipitridae	1	15:55	ad	8		200	Vol, perché	Local
2008-09-04	STO1AU	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:55		8		200	Vol; Harcèle épervier, perché	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Étourneau sansonnet	Sturnidae	100	09:05				300	Vol	
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	09:20				250	Perché, vol, alimentation; se pourchassent	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:30				250	Harcèle corneilles en vol	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	09:45	mâle	6		300	Vol au ras du sol	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:00		50	ONO	200	Plane, monte thermale, part tranquillement vers ONO	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Bernache du Canada	Anatidae	5	10:10		100	O	200	Vol	Migration
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	10:20		100	ONO	500	Planent et montent thermale en se dirigeant vers ONO	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:25		75-150	ONO	200	idem	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:30				200	Perché, toilettage	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:43		150	ONO	400	Plane	
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:43		150	ONO	400	Plane	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:43		100		300	Monte thermale	
2008-09-11	STO1AU	3	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	1	10:45		200-400	O	250	Monte thermale en se dirigeant vers O	Migration
2008-09-11	STO1AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:48				200	Chasse	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Épervier brun	Accipitridae	1	10:58		75		400	Plane	Local
2008-09-11	STO1AU	3	Épervier brun	Accipitridae	1	11:40		80	OSO	100	Vol	Migration
2008-09-11	STO1AU	3	Buse sp.	Accipitridae	1	12:23		250-300	NO	500	Plane, monte thermale et "fonce" vers NO	Migration
2008-09-11	STO2AU	3	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:00	ad en mue?	350-400	SO	500	Monte dans une thermale et plonge vers SO	Migration
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:10	fem	10		200	Vol, perché, chasse	Local, reste dans les environs presque tout pm
2008-09-11	STO2AU	3	Épervier brun	Accipitridae	1	13:10	juv	10à30		200	Vol, agression crécerelle	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:20	fem			50	perché	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	13:35		50		150	Harcèlent buzard; Repartent dans la forêt	Local

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-11	STO2AU	3	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	13:35	fem	50	SSO	150	Plane, vol au-dessus de la forêt	Migration?
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:30	fem			100	perché	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Petite buse	Accipitridae	2	15:00	au - 1 ad	200	SO	250	Planent directement vers SO	Migration
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:30	mâle			150	Perché, toilettage, chasse	Local
2008-09-11	STO2AU	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	15:40	fem			100	vol, perché	Local
2008-09-12	STO4AUB	3	Canard branchu	Anatidae	2	09:05				400	Sur le lac à Thom	
2008-09-12	STO4AUB	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	13	09:30				400	Vol, jeu, perché	Local
2008-09-12	STO4AUB	3	Canard colvert	Anatidae	1	11:00				400	Sur le lac à Thom	
2008-09-12	STO3AU	3	N/A									
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	2	09:20		200-300	SO	900	Planent thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	09:30		100	SO	800	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	2	09:35	au - 1 ad	200-300	SO	800	Planent thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse?	Accipitridae	1	09:40		150	SO	800	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	09:55		100 à 20		900	Plane thermale, chasse forêt.	Local
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	10:02	ad	200	SO	900	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	10:12	ad?	400	SO	1000	Monte thermale avec corbeaux, départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Falconidae	Falconidae	1	10:15		400-500	SO	600	Monte thermale avec corbeaux, départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	10:17		400-500	SO	600	Monte thermale avec corbeaux, départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	10:23		300	SO	400	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:30		300-400	SO	600	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	10:35		100		400	Vol	Local?
2008-09-16	STO3AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	10:55		400	SO	500	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	30	11:05		300	S	1000	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	16	11:08		300	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	11:20		300	SO	1000	Plane	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	11:20		300	SO	1000	Plane	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:23		200	SO	800	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:26	fem	75		90	Vol	Local
2008-09-16	STO3AU	4	Épervier sp.	Accipitridae	1	11:33		150	SO	200	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:40		200		1000	Plane	Local
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	11:50		300-400	SO	600	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	4	12:00		150	SO	1300	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Pygargue à tête blanche	Accipitridae	1	12:10	juv ou imm	300	SO	600	Vol	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:20		150	NE	200	Monte thermale. Plane.	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	13:13		150		1000	Planent dans une thermale	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	2	13:15				400	Sur le lac à Thom	Repos, alimentation
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:21	ad (en mue?)	50		500	Vol dans la vallée au-dessus forêt. Chasse?	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	13:28		200	S	700	Plane	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:36		100		150	Plane dans thermale	Local
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:40	ad	150	SE	200	Plane vers SE	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	13:44		200	SE	250	Plane vers SE	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:50		75	S	100	Vol	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:57		75	S	100	Vol	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:27	ad en mue?	90		150	Plane, agressé par corbeaux	Local?
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	14:38		150	SE	900	Monte thermale, plane SE	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	14:42		350	S	1000	Monte thermale, plane S	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-16	STO4AU	4	Petite buse?	Accipitridae	17	14:50		300-600	S	900-1000	Montent thermale, planent S tous ensembles	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	14:50		300-600	S	900-1000	Avec (petites) buses	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	15:27		250	SO	900	Plane vers SO	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:45	ad	300	S	800	Plane vers S	Migration?
2008-09-16	STO4AU	4	Petite buse?	Accipitridae	10	15:55		300-400	S	1000	Montent thermale, plane S	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:00	juv	200	NE	300	Plane	Local?
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	16:17		250	S	800	Monte thermale, plane S	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Balbusard pêcheur?	Accipitridae	1	16:17		250	S	800	Monte thermale, plane S	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	09:05	juv			75	geai bleu	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	2	09:10		30		150	Vol, jeu	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:10	fem			100	Perché, vol	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Huart sp.	Gaviidae	1	09:14		150	SO	900	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	09:24		150		1200	Vol, plane	Local?
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	34	09:30		100	O	100	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	09:35		75	SO	400	Vol	Migration?
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	09:40		200		1400	Plane	?
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:40	mâle			150	Perché	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	4	09:53		500	SO	1400	Montent thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	2	09:58		400		1000	Montent thermale	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	18	10:00		400	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	30	10:03		200	OSO	400	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	10:08	ad	200	SO	300	Plane, vol.	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	2	10:20		30		150	Vol	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	2	10:23		200	SO	700	Vol, planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	10:35		300	SO	700	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse?	Accipitridae	3	10:35		300-400	SO	800	Planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Accipitridae	Accipitridae	1	10:37		400	SO	800	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:39		100		1000	Plane au-dessus forêt	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	10:43		300	SO	500	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	10:55		200	SO	400	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:58		150		800	Vol au-dessus forêt	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:00	fem			100	Vol, perché	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse	Accipitridae	2	11:17	au - 1 ad	300	SO	700	Planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	11:17		300	SO	700	Suit les petites buses	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:19	mâle			50	Perché	Local
2008-09-18	STO2AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	2	11:24		300-400	SO	800	Montent thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	11:24		300-400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	11:24		300-400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	11:24	ad	300-400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:39	juv	400	SO	600	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Bernache du Canada	Anatidae	48	11:43		300	OSO	300	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	11:45		400	SO	1000	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse?	Accipitridae	3	11:50		350	SO	400	Planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	11:50		350	SO	400	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Accipitridae	Accipitridae	1	12:00		400	SO	600	Fonce vers SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Faucon sp.	Falconidae	1	12:05		200-20	SO	700	Vol, descend au-dessus forêt	Migration?
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	12:07		200	SO	400	Vol	Migration?
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	12:09		100	E	300	Vol	?

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	12:15		400	SO	700	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	12:25		20		250	Chasse	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	13:15	Mâle + fem			150	Chasse, vol, perché	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:20		200		1000	Plane au-dessus carrière	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	13:42		100		400	Vol	Local
2008-09-18	STO1AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:48	ad	400	SO	800	Monte thermale, plane SO	Migration
											Attaque crécerelle, disparaît vite, taille env corneille...	
2008-09-18	STO1AU	4	Accipitridae	Accipitridae	1	14:45		20		400	Falconiforme, gris ou gris brun dessus, blanc-beige dessous.	Local, disparaît très vite, taille corneille, semble gris
2008-09-18	STO1AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	15:52		300	SSO	800	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Huart sp.	Gaviidae	1	09:16		200	SE	600	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	54	09:24		350	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	18	09:40		200	SO	1400	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	5	09:47				500	Sur le lac à Thom, alimentation	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Canard noir	Anatidae	14	09:47				500	Sur le lac à Thom, alimentation	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	2	09:47				500	Sur le lac à Thom, repos	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Harle couronné	Anatidae	1	09:50	mâle			500	Sur le lac à Thom, alimentation	Zone de repos et d'alimentation
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	09:55		150	NE	700	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	09:57		100	NE	900	Plane au-dessus montagnes	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	14	10:14		200	SO	700	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Épervier brun	Accipitridae	1	10:30		75	E	600	Vol, plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Buse sp.	Accipitridae	1	10:37		50	SO	800	Va se poser dans les montagnes	Local?
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:40		75		900	Plane au-dessus forêt	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	12	11:00		150	SO	900	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:00		200	NE	900	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:05		250	NO	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	11:10		150		1000	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	50	11:15		300	SO	350	Vol	Migration
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:35		175	NO	900	Plane au-dessus forêt	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:40		100		900	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:50	ad	100-300		700	Plane, monte thermale	Local?
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:52	ad	75		80	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:55		200		900	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:04		150	N	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO4AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	40	12:10		200	SO	2000	Vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Épervier brun	Accipitridae	1	13:05	juv?	100	SO	300	Vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:25	ad	300	SO	600	Plane, vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:45		200	NO	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:52		200	NO	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	14:05		250	NO	1500	Plane	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Buse sp.	Accipitridae	1	14:12		100	NO	900	Plane	Local?
2008-09-22	STO3AU	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:23		100	SO	800	Vol, chasse	Local?
2008-09-22	STO3AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	32	14:35		100	SO	2000	Vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Bernache du Canada	Anatidae	30	14:45		200	SO	2000	Vol	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	14:48		350	S	1500	Plane	Local?
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	14:52		300	NO	1000	Plane	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:05		300	S	1000	Plane	Local?
2008-09-22	STO3AU	5	Épervier brun	Accipitridae	1	15:20		50		600	Vol	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	15:35		150		1500	Planent au-dessus des montagnes	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	15:45	fem			400	Perché, chasse	Local
2008-09-22	STO3AU	5	Petite buse	Accipitridae	1	16:12	juv	300-20		800	Monte thermale, plane vers SO, vol très près de la forêt	Migration?
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	16:15		200	NO	1500	Plane	Local
2008-09-23	STO1AUB	5	Goéland à bec cerclé	Laridae	14	09:25	juv	50		300	Vol au-dessus champ où fumier est épendu	
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	28	09:45		75	SO	500	Vol, en descente	Migration
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	36	10:12				500	Viennent se poser sur l'étang	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	12	10:16		100	SO	400	Madore	Migration
2008-09-23	STO1AUB	5	Goéland à bec cerclé	Laridae	30	10:20	juv	10à30		50	Vol au-dessus champ où fumier est épendu	
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	30	10:25				500	Viennent se poser sur l'étang	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	25	10:33		15		900	Madore	
2008-09-23	STO1AUB	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:35	fem			800	Vol, perché	Local
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	12	10:53				500	Perché	
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	12	10:53				500	Viennent se poser sur l'étang	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Canard colvert	Anatidae	1	10:54				500	Madore	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	18	11:05				500	Vient se poser sur étang Madore	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:10		150	NNO	900	Viennent se poser sur l'étang	
2008-09-23	STO1AUB	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	11:15	Mâle + fem			500	Plane	Local
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	20	11:45		100	S	500	Perché, chasse	Local
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	20	11:50				500	Partent de l'étang Madore	Migration
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	20	11:50				500	Viennent se poser sur l'étang	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	20	12:02		200	NE	500	Madore	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	22	12:10		200	SO	900	Vol	Migration
2008-09-23	STO1AUB	5	Canard sp	Anatidae	3	12:13		75	NO	600	Viennent se poser sur l'étang	
2008-09-23	STO1AUB	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	12:15	fem			700	Madore	Migration, repos
2008-09-23	STO1AUB	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	12:15	mâle			400	Perché	Local
2008-09-23	STO1AUB	5	Bernache du Canada	Anatidae	45	12:20		300	SO	1500	Perché, chasse	Local
2008-09-23	STO1AUB	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:30		75	SO	600	Vol	Migration
2008-09-23	STO2AU	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:03	fem			400	Plane	Local
2008-09-23	STO2AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:27	ad	75	NO	500	Perché, vol	Local
2008-09-23	STO2AU	5	Épervier brun	Accipitridae	1	13:47		150		900	Plane	Local?
2008-09-23	STO2AU	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:03	mâle			600	Perché	Local
2008-09-23	STO2AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:14		200		900	Chasse	Local
2008-09-23	STO2AU	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	14:15	Mâle + fem			100	Perché, vol	Local
2008-09-23	STO2AU	5	Épervier brun	Accipitridae	1	14:25		75		700	Vol	Local?
2008-09-23	STO2AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:37	ad	75-100		800	Vol, chasse, au-dessus forêt	Local

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-23	STO2AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:05	ad	20-50	SO	600	Vol au-dessus forêt	Local?
2008-09-23	STO2AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:06	ad	50-75	N	500	Plane avec corbeau, vol au-dessus forêt	Local
2008-09-23	STO2AU	5	Pygargue à tête blanche?	Accipitridae	1	15:40		300	SO	1200	Plane	Migration
2008-09-23	STO2AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	16:00		200-300	SSE	1000	Local	Migration?
2008-09-29	STO3AUB	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	09:05	2 mâles, 1 fem			500	Perché, chasse	Local
2008-09-29	STO3AUB	6	Épervier brun	Accipitridae	1	09:38		80	SSO	150	Vol	Migration
2008-09-29	STO3AUB	6	Épervier brun	Accipitridae	1	09:40		90	SSO	100	Vol	Migration
2008-09-29	STO3AUB	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	4	10:02	au - 3 mâles			400-500	Perché, chasse	Local
2008-09-29	STO3AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	26	10:15		150	OSO	700	Vol	Migration
2008-09-29	STO3AUB	6	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	10:43		100	SO	100	Vol	Migration
2008-09-29	STO3AUB	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:55		50	O	400	Vol	Local?
2008-09-29	STO3AUB	6	Épervier brun	Accipitridae	2	10:57	et fem (plus gr	100	SSO	175	Vol, jeu	Migration
2008-09-29	STO3AUB	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	2	11:23	mâles			500	Perché	Local
2008-09-29	STO3AUB	6	Huart sp.	Gaviidae	2	11:57		200	SSE	200	Vol	Migration
2008-09-29	STO3AUB	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	12:29	fem			300	Perché	Local
2008-09-29	STO4AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	106	12:50		90	SO	100	Vol	Migration
2008-09-29	STO4AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	13:07		75		75	Vol, descend forêt	Local?
2008-09-29	STO4AU	6	Épervier brun	Accipitridae	2	13:50		200	SO	250	Planent	Migration
2008-09-29	STO4AU	6	Pygargue à tête blanche	Accipitridae	1	13:50	juv ou imm	200	SO	250	Plane, vol	blanches
2008-09-29	STO4AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:53		150		800	Harcelée par corbeaux	Local?
2008-09-29	STO4AU	6	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	14:28	fem ou juv	200	SO	300	Vol	Migration
2008-09-29	STO4AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:43	ad	100-75		600	Harcelée par corbeaux	Local?
2008-09-29	STO4AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:05	ad	150-200		600	Plane	Local?
2008-09-29	STO4AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	14	15:40		200	SO	1500	Vol	Migration
2008-09-29	STO4AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	15:50		200	SO	250	Vol	Migration
2008-09-29	STO4AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:02		150		900	Vol, harcelé par corbeau	Local?
2008-09-29	STO4AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	6	16:07		200	SO	1500	Vol	Migration
2008-09-29	STO4AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	28	16:19		250	SO	1500	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	09:13		30	E	200	Vol, chasse merles	Local?
2008-09-30	STO2AU	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:40		75	SO	250	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	50	09:49		200	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	09:53		100	SO	250	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Faucon sp.	Falconidae	1	10:02		100	SO	200	Vol, fonce sur merles au loin	Migration, semble gris dessus, pâle dessous, ailes très pointues, très rapide, moustache?
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	32	10:32		150	SO	1500	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	22	10:35		200	S	1000	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	10:45		250	SO?	900	Plane, monte	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Épervier brun	Accipitridae	4	10:55		80-150	SO	100	Vol, jeu, planent, montent	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:58	ad	80	SO	400	Plane, vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	42	10:58		150	SSO	900	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Faucon émerillon	Falconidae	1	11:05		120	SO	200	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	11:15	juv	150-200	SO	300	Plane, vol, monte thermale	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:20		150	ENE	500	Vol, plane thermale	Local?
2008-09-30	STO2AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:30		300	SO	900	Monte thermale, plane	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	11:30		300	SO	900	Monte thermale, plane	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Pygargue à tête blanche	Accipitridae	1	11:36	juv ou imm	300	SO	1000	Plane, monte thermale	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	4	11:38		200	SO	1200	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	48	11:40		200	SO	1500	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	18	11:43		150	SO	150	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	11:48		100		1200	Vol au-dessus montagnes	Local?
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	50	12:00		300	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:03		150	E	600	Vol, plane, surplace	Local?
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	30	12:04		300	SO	2000	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	40	12:05		250	SO	900	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	12:10	fem?	250	SSO	600	Plane, monte thermale	Migration
												Migration, petit, bat des ailes très rapidement
2008-09-30	STO2AU	6	Falconidae	Falconidae	1	12:16		250	SO	700	Vol	
2008-09-30	STO2AU	6	Balbusard pêcheur	Accipitridae	2	12:25		300	S	800	Montent thermale, planent S	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Bernache du Canada	Anatidae	7	12:27		250	SSO	800	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:10		75	N	800	Plane	Local
2008-09-30	STO1AUB	6	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:15		150		1000	Plane thermale	Local
2008-09-30	STO1AUB	6	Épervier brun	Accipitridae	2	13:22		100	SSO	900	Plane, vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Urubu à tête rouge	Cathartidae	3	13:26		150-200	SE	1000	Planent thermale	Local?
2008-09-30	STO1AUB	6	Pygargue à tête blanche	Accipitridae	1	13:35	juv ou imm	300	SSE	900	Monte thermale, plane	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Épervier brun	Accipitridae	2	13:35		200		900	Montent thermale, plane	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Épervier brun	Accipitridae	1	13:45		30	OSO	700	Vol, perché, vol	Migration?
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	2	13:46		150	SE	150	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	13:55	fem ou juv	50	N	900	Vol, plane, harcelé par corneille	Local?
2008-09-30	STO1AUB	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:55	ad	30		900	Vol, plane, chasse	Local?
2008-09-30	STO1AUB	6	Épervier brun	Accipitridae	1	14:05		150	?	900	Vol, plane	Migration
											Vol au-dessus forêt et étang	
2008-09-30	STO1AUB	6	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	14:15		20	N	800	Madore, se pose	Migration, repos
											Vol au-dessus forêt, monte	
2008-09-30	STO1AUB	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:20		100	N	1200	thermale	Local?
2008-09-30	STO1AUB	6	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	14:37	fem ou juv	250	SO	900	Vol, plane	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	12	15:03		75	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	15:07		100	SO	900	Vol, plane	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	5	15:15		75		600	Se posent étang Madore	Migration, repos
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	30	15:15		75	SO	800	Vol	Migration
											Arrivent du SO, se posent étang	
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	32	15:27				600	Madore	Migration, repos
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	40	15:45		150	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	14	15:46		250	SO	1000	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	28	15:52		75	SO	600	Quittent Madore	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	72	15:57		150	SSO	1200	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	36	16:03		250	SSO	1000	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	16:14		150	SSO	350	Monte thermale, plane	Migration
2008-09-30	STO1AUB	6	Bernache du Canada	Anatidae	18	16:16		150	O	600	Se posent étang Madore	Migration, repos
2008-10-06	STO4AU	7	Canard noir	Anatidae	2	09:00				500	Lac à Thom	Migration, repos
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	09:44	ad	50-100	SO	75	Plane vers NO puis vers SO	Migration?
2008-10-06	STO4AU	7	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	09:47		150	SO	900	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	6	09:53		100	SSE	100	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	09:54		100	NO	800	Plane	Local?
2008-10-06	STO4AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	45	10:02		200	SO	1500	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:13	ad	300	O	900	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:20	ad	75	SO	150	Plane, vol au-dessus de la forêt	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:20		100	NO	800	Plane	Local?
2008-10-06	STO4AU	7	Buse sp.	Accipitridae	1	10:45		500	SO	600	Vol, plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:57		100	SO	200	Plane, monte	Migration?
2008-10-06	STO4AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	10:56		50		100	Vol	Local?
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	11:05		200		1000	Planent thermale	Local?
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:07		200	SO	300	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:08		300	SO	300	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:10		150	SO	400	Plane, suivie par corbeaux	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	11:14	ad	150	SO	200	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	11:15		350	SO	400	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:26	ad	50		900	Chasse forêt	Local?
2008-10-06	STO4AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	50	11:30		150	SO	1200	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:35	ad	100	SO	300	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:38		250	SO	300	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	11:42		250	SO	250	Vol, plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse pattue	Accipitridae	1	11:43	v de forme cla	300	SO	300	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Falconidae	Falconidae	1	11:48		200	SO	250	Vol	Migration, petit
2008-10-06	STO4AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	11:54		150	SO	200	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	16	12:00		350	SO	400	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:04		50	S	800	Plane	Local?
2008-10-06	STO4AU	7	Falconidae	Falconidae	1	12:15		200	SO	300	Vol	Migration, petit
2008-10-06	STO4AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	12:25		200	SO	200	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	7	12:27		250	SO	250	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	12:27		300	SO	300	Planent	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:43	ad	50	O	400	Chasse, plane	?
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:54		300	SO	450	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	30	12:56		75		600	Vol, cri	
2008-10-06	STO3AUB	7	Épervier brun	Accipitridae	1	13:05		200	SO	400	Vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	13:20	mâle	15		100	Vol, alimentation, perché	Local?
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:25	ad	200	SO	900	Vol, plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:30	ad	150	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Épervier brun	Accipitridae	1	13:30		150	SO	1000	Plane, vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	13:36		300	SO	1200	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Épervier brun	Accipitridae	1	13:38		20		300	Vol	Local?
2008-10-06	STO3AUB	7	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3	13:38	- 1 mâle et 1 f	20à30		300	Vol, perché	Local?
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:45		250	SO	400	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:50	ad	75		900	Chasse	Local?
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:52		150	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:55	ad	75-200	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Épervier brun	Accipitridae	1	14:00		100	SO	150	Vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Oie des neiges	Anatidae	1	14:03		350	NNE	350	Vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:05	ad	50	S	600	Vol	Migration?
2008-10-06	STO3AUB	7	Bernache du Canada	Anatidae	3	14:07		100	SE	400	Vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:17	ad	0-150-400	SSE	900	Chasse, monte, plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	14:25	ad	50	N	50	Plane, vol	Local?
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	2	15:30		150-200	SO	1200	Planent, vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:32		500	SO	600	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:43		300	?	1000	Plane, surplace	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	15:47		100-200	SO	1000	Planent, surplace, vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:50	ad	150	SO	900	Plane	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:05	ad	250	SO	1000	Plane, monte	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Épervier brun	Accipitridae	1	16:11		150	SO	300	Vol	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:13		250	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AUB	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	16:15		75		1300	Chasse, semble se diriger vers NE	Local?
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	30	09:03		75	SO	300	Vol	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	30	09:06			NE	400	Se posent dans un champ	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Étourneau sansonnet	Sturnidae	80	09:08		20à30	SE	200	Vol	
2008-10-07	STO1AU	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	100	09:12				900	Perché, vol au-dessus forêt	
2008-10-07	STO1AU	7	Goéland sp.	Laridae	50	09:30		50-100	SSE	900	Plane, vol	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	28	09:33		75-0		200	Arrivent du SO, se posent champ	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	4	09:34		75-0		200	Arrivent du SO, se posent champ	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	32	09:35		75-0		300	Arrivent du SO, se posent champ	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	40	09:43		300	S	900	Vol	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	9	09:45		75	NO	600	Arrivent du SE, se posent étang	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Canard noir	Anatidae	2	09:48				600	Madore	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	09:55		300	SO	1000	Se posent Madore	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	10	09:55		75-0	NO	600	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	46	10:02		75-0	NO	600	Se posent Madore	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Étourneau sansonnet	Sturnidae	100	10:03				700	Se posent Madore	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Étourneau sansonnet	Sturnidae	50	10:09		30		600	Se posent champ	
2008-10-07	STO1AU	7	Buse sp.	Accipitridae	3	10:15		200-300	SO	1200	Planent, surplace	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:32	juv	150	SO	150	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	10:36		100	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse sp.	Accipitridae	2	10:40		250	SO	1400	Planent	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	10:45	mâle			400	Perché, chasse	Local?
2008-10-07	STO1AU	7	Faucon émerillon	Falconidae	1	10:52		150	SO	150	Vol	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	26	10:57				600	Se posent Madore	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:57	ad	150-0		700	Chasse	?
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:00	ad	100-300	?	500	Plane, monte... perdu	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	5	11:05		75-0	NE	200	Se posent champ	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:13	ad	75-100	SO	800	Plane, monte	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:14		200	SO	1200	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:30	ad	150	SO	900	Plane, monte	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse sp.	Accipitridae	1	11:42		150	SO	1400	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:45	ad	75-150	S	75	Chasse, plane, monte	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	11:54	ad	150	OSO	700	Vol	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:03	ad	100	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:05	ad	50	?	1000	Chasse	Migration?
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:07	ad	150	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	3	12:24		20		200	Se posent champ	Migration, repos
2008-10-07	STO1AU	7	Bernache du Canada	Anatidae	9	12:29		30		300	Se posent champ	Migration, repos
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	13:11		250		1000	Chasse dans un groupe d'une 100aines d'étourneaux	?
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:15		150-0		600	Vol, plonge	?

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	13:36		200		1000	Chasse, monte, reste longtemps au même endroit	?
2008-10-07	STO2AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	13:52		100	?	800	Vol	Migration?
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	14:00		100-25	SO	1200	Plane au-dessus forêt, direction générale SO	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:08	ad	50	?	500	Plane, chasse	?
2008-10-07	STO2AU	7	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	14:33	fem	125	SO	250	Vol	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:42	ad	75-100	SSO	400	Surplace, chasse, se dirige lentement vers SSO	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:42	juv?	50-100	SSO	400	Surplace, chasse, se dirige lentement vers SSO	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	6	15:06	ad	30-80	SO	60	Planent	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:20	ad	300	?	1000	Plane, surplace	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:32	ad	75-150	SO	150	Plane	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:40		200-50	?	1000	Plane, surplace, chasse, reste longtemps au même endroit, jeu avec corbeau	?
2008-10-07	STO2AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	16:20		250	S	1200	Plane	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:30	ad	75	NE	600	Plane, chasse	?
2008-10-15	STO3AUB	8	Bernache du Canada	Anatidae	14	09:23		150	NO	500	Vol, semblent chercher un endroit pour se poser	Migration
2008-10-15	STO3AUB	8	Merle d'Amérique	Turdidae	40	09:50		10à15		20-50	Vol, cri, perché	
2008-10-15	STO3AUB	8	Bernache du Canada	Anatidae	50	10:14		100	ONO	900	Vol	Migration
2008-10-15	STO3AUB	8	Épervier brun	Accipitridae	1	10:25		80		900	Vol au-dessus forêt	?
2008-10-15	STO3AUB	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	65	10:34		75-150	N	700	Vol	
2008-10-15	STO3AUB	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:20		150-0	S	900	Plane, surplace, se pose	En chasse?
2008-10-15	STO3AUB	8	Bernache du Canada	Anatidae	30	11:34		100	SSO	400	Vol	Migration
2008-10-15	STO3AUB	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:41		75		700	Plane, en chasse	
2008-10-15	STO3AUB	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:00		150-50		900	Plane, en chasse	
2008-10-15	STO3AUB	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:15		150-100	SO	900	Plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:00		150-0		900	Plane, plonge	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:05		200	NNO	300	Plane	
2008-10-15	STO4AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	13:12		200	SO	200	Plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:18		350	SO	350	Plane, monte, harcelé par corbeaux	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	13:21		150	SSO	150	Plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:24	ad	100	S	500	Plane, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	13:26	ad	150-20	S	600	Planent	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	2	13:40		100	?	150	Planent	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:54	ad	150-200	S	150	Plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:00		30-50		75	Traverse vallée (env SW), vol au-dessus forêt	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:05		60	SO	800	Vol env SO vers autre côté de la vallée, disparaît derrière arbre	Migration?
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:09		150	SO	250	Plane, traverse vallée, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:15	ad	75-20	N	900	Plane au-dessus forêt, en chasse	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	3	14:40		225	SSO	400	Planent	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	14:42		250	SSO	900	Planent, se joignent aux 3 précédentes	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-15	STO4AU	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	35	14:45		100	SSO	1000	Vol	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	14:48		150	SSO	1000	Plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	15:17		300	SO	500	Plane, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:17		250	?	500	Plane, harcelée par cobeaux	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:20		300	?	1000	Plane, harcelée par cobeaux	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:20		250	SSO	1000	Plane, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:20		250	SSO	1000	Plane, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	3	15:25		100-150	S	1200	Planent	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	15:35	ad	150	S	400	Planent, montent thermale	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	5	15:37		200-300	S	500-600	Planent, montent thermale	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	15:45	ad	200-50	SE	400	Planent, montent thermale. Une se fait harcelé par corbeaux. Planent au-dessus forêt dans la vallée	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	15:48		20-50		900		
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	3	15:52		150-300	SSO	700	Planent thermale	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	7	16:00		200-300	SSO	700	Planent thermale	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:05		150	?	900	Plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:05		50		900	Harcelée et harcèle corbeaux, va dans la forêt	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:05		50		900	Plane au-dessus forêt	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:07		100-200	SO	150	Vol, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:07		50	NE	150	Vol, quitte immédiatement NE	
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	6	16:20		100-300	SSO	1000	Planent thermale	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	16:22		200	SSO	1000	Planent thermale	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	09:01	ad	75	SSO	100	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	09:06	juv	90-100	SO	100	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	34	09:10		75-150	SO	1000	Vol	
2008-10-17	STO2AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	09:18		125	SO	200	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	09:20	juv	50-150	SO	50	Plane, monte	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse?	Accipitridae	4	09:29		200-300	SO	1000	Planent, montent thermale?	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	09:32		50	?	300	En chasse? Vol au-dessus forêt	
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	09:42	juv	75	SO	90	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	09:45	juv	50-200	SO	100	Plane, monte	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	53	09:50		150	SO	1000	Vol	
2008-10-17	STO2AU	8	Bernache du Canada	Anatidae	26	09:52		150	SO	1000	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:05	ad	250	OSO	250	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Autour des Palombes	Accipitridae	1	10:05	ad	200	SO	500	Attaque la buse précédente	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Oie des neiges	Anatidae	80	10:05		300	SO	400	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:14	ad	100	SO	700	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	10:14		100	SO	800	Suit la buse précédente	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Oie des neiges	Anatidae	60	10:18		250	SO	1200	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:25		300	OSO	500	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:25	juv	150	SSO	150	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Faucon émerillon	Falconidae	1	10:25		60	SO	250	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:28		250	OSO	250	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	100	10:30		75-100	SO	300	Vol	
2008-10-17	STO2AU	8	Oie des neiges	Anatidae	11	10:30		150	SO	200	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Oie des neiges	Anatidae	30	10:34		150	OSO	500	Vol	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:38		75	SO	900	Plane, surplace	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse sp.	Accipitridae	2	10:40		100	SO	1200	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à épaulettes	Accipitridae	1	10:44	ad	150	SO	150	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:45	ad	175	SO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:47	juv	175	SO	175	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse sp.	Accipitridae	1	10:48		150	SO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Oie des neiges	Anatidae	22	10:48		150	OSO	300	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	<i>Accipiter</i> sp.	Accipitridae	1	10:55		100	SO	700	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:56		100	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:59		250	O	600	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:59		200	OSO	400	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:02	ad	175	SO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	11:05		150	SO	150	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse sp.	Accipitridae	1	11:05		200	SO	300	Plane	Migration
												Migration. Petite tête, bande blanche à la base de la queue, nuque semble dorée.
2008-10-17	STO2AU	8	Aigle royal	Accipitridae	1	11:06	juv	250	OSO	350	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:06		200	SO	400	Suit aigle un moment, cri	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	6	11:19		250-300	SO	800	Planent, montent thermale	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	11:32	ad+juv	200-250	OSO	300	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	11:34	ad	300	OSO	350	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:35	juv	50	SO	60	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:35	ad	100	OSO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:37		200	OSO	500	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	3	11:37		150-250	?	900	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	11:37		150	SO	700	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	11:40		150	SO	150	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:45	ad	200	OSO	600	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	12:05	ad	75	SO	200	Planent	Migration
												Plane, surplace, chasse, se dirige env SO
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:13	ad	75	SO	700	env SO	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:15	ad	150	OSO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	3	12:15	ad	150-250	OSO	300	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à épaulettes	Accipitridae	1	12:16	juv	200	SO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	12:20		100	?	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	5	12:26		100	OSO	600	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:26	ad	100	OSO	600	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Oie des neiges	Anatidae	150	13:07		350	O	400	Vol	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:15	ad	300	OSO	500	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:22	ad	100	?	250	Plane, surplace, monte...	Migration?
2008-10-17	STO1AU	8	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	13:27		75		500	Vol au-dessus Madore	
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:34	ad	300	OSO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:34		200	OSO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	13:34		300	OSO	300	Suit buse, vol	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:39	ad	150-200	SO	250	Plane, monte	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:52	ad	350	OSO	900	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Bernache du Canada	Anatidae	50	13:55		20		20	Se posent étang Madore	Migration, repos
2008-10-17	STO1AU	8	Buse sp.	Accipitridae	1	14:00		300	OSO	450	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:07	ad	125	SO	300	Plane	Migration

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:10	juv	100-150	OSO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:15	ad	200	SO	900	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:35	ad	75-250	SO	175	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	14:50	au - 1 ad	200-300	?	800-900	Planent, surplace Plane vers OSO, monte et part vers SO	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:00	ad	250	SO	400	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:03		200	SO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:04	ad	30-60	SO	50	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:05		75	SO	250	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Autour des Palombes	Accipitridae	1	15:15	juv	75	OSO	400	Vol	Migration?
2008-10-17	STO1AU	8	Aigle royal	Accipitridae	1	15:25	2e année ou ad	200-300	SO	350	Plane, arrive du NNO, monte en altitude, quitte SO	Migration. Base queue et primaires pâles sans être blanches, petite tête, plane avec les ailes un peu en V.
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:36	ad	300	?	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	15:40	ad	175	SO	400	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:44	ad	75-100	SO	100	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:00	ad	300	SO	300	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	16:30	ad	250	SO	250	Plane	Migration
2008-10-23	STO4AU	9	Oie des neiges	Anatidae	140	11:15		175	SO	200	Vol	Migration
2008-10-23	STO3AUB	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	14:40		150	SO	1000	Planent	Migration
2008-10-23	STO3AUB	9	Buse sp.	Accipitridae	1	16:07		75	NNE	1000	Vol	?
2008-10-24	STO1AU	9	Bernache du Canada	Anatidae	1	09:34				10	Vient se poser très près, broute, marche	Migration, repos
2008-10-24	STO1AU	9	Canard colvert?	Anatidae	4	09:45				500	Se posent Madore	Migration?
2008-10-24	STO1AU	9	Canard noir	Anatidae	2	10:00		75	SE	500	Quittent Madore	?
2008-10-24	STO1AU	9	Canard colvert	Anatidae	2	10:00	fem	75	NNE	500	Quittent Madore	?
2008-10-24	STO1AU	9	Corneille d'Amérique	Corvidae	11	10:05		75-100	OSO	900	Vol	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:14	ad	90	SO	200	Plane	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:16		100	SO	900	Plane	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	Bernache du Canada	Anatidae	24	11:33		30		200	Arrivent de ESE et se posent dans un champ	Migration, repos Sous-caudales semblent blanc immaculé, plus gros qu'Épervier brun, ailes tenues droites (non coudées), bande blanche évidente au bout de la queue. Épervier de Cooper?
2008-10-24	STO1AU	9	<i>Accipiter</i> sp.	Accipitridae	1	11:45		60-100	NNE	100	Vol, plane	Ou Autour juv?
2008-10-24	STO1AU	9	Corneille d'Amérique	Corvidae	40	11:54		75-100		1000	Vol, se posent	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	Faucon émerillon	Falconidae	1	11:58		125	OSO	350	Vol, plane	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	<i>Accipiter</i> sp.	Accipitridae	1	12:07		150	SO	900	Plane, semble brun roux dessus, grosse tête, longue queue	Migration? Même que précédemment?
2008-10-24	STO1AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:15	ad	50	SO	75	Plane	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:27	ad	250	SO	1000	Plane	Migration
2008-10-24	STO2AU	9	Pie-grièche grise	Laridae	1	13:07	juv			40	Perché	retour à 15:10 à 150 de l'observateur

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-24	STO2AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:27	ad	100	SSO	400	Plane	Migration
2008-10-24	STO2AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:45	juv	200	SO	600	Plane	Migration
2008-10-24	STO2AU	9	Bruant des neiges	Emberizidae	25	13:50		40	SSE	90	Vol, cri	Première observation
2008-10-24	STO2AU	9	Épervier brun	Accipitridae	1	14:03	ad	200	SO	500	Vol	Migration
2008-10-24	STO2AU	9	Autour des Palombes	Accipitridae	1	14:15	juv	20		175	Vol à travers arbres, perché, harcelé par geais bleus	Local?
2008-10-24	STO2AU	9	Autour des Palombes	Accipitridae	1	14:42	juv	40	NNE	75	Vol	Local? Même que le précédent?
2008-10-24	STO2AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:44		100	SSO	400	Plane	Migration
2008-10-24	STO2AU	9	Buse sp.	Accipitridae	1	16:12		30	SE	250	Vol au-dessus forêt, difficile à observer...	Migration?
2008-10-30	STO3AUB	10	Bécassine des marais	Scolopacidae	1	09:35		30	SSE	75	Vol	Revient 12:25 se poser
2008-10-30	STO3AUB	10	Buse sp.	Accipitridae	2	10:05		60	S	600	Planent, surplace	Migration?
2008-10-30	STO3AUB	10	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	10:15		150-200	?	900	Plane, monte, disparaît nuages	Migration
2008-10-30	STO3AUB	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:15		150-200	?	900	Plane, monte, disparaît nuages	Migration
2008-10-30	STO3AUB	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:24		75-30		900	Plane, surplace, va et vient dans la vallée	
2008-10-30	STO3AUB	10	Merle d'Amérique	Turdidae	27	10:57		50	OSO	500	Vol	
2008-10-30	STO3AUB	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:00		30-150	SO	900	Plane	Migration
2008-10-30	STO3AUB	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:30	ad	50	N	400	Plane	?
2008-10-30	STO3AUB	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	11:30	ad	30-100	SO	800-900	Plane, progression lente vers SO	Migration
2008-10-30	STO3AUB	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:44		75	SO	900	Plane	Migration
2008-10-30	STO3AUB	10	Grand harle	Anatidae	14	12:15		75	SO	1000	Vol	Migration
2008-10-30	STO4AU	10	Harle couronné	Anatidae	2	13:05	mâle			400	Nage, lac à Thom	Migration, repos
2008-10-30	STO4AU	10	Grand harle	Anatidae	3	13:05				400	Nage, lac à Thom	Migration, repos
2008-10-30	STO4AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:20	ad	50	SSO	100	Vol, plane	Migration
2008-10-30	STO4AU	10	Canard noir	Anatidae	1	13:43				400	Se pose lac à Thom	Migration, repos
2008-10-30	STO4AU	10	Grand harle	Anatidae	8	13:45				400	Nage, alimentation lac à Thom	Migration, repos... En tout min 11 grands harles
2008-10-30	STO4AU	10	Canard noir	Anatidae	2	13:48				40	Nage, alimentation lac à Thom	Migration, repos
2008-10-30	STO4AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:05	ad	50	SE	150	Plane, surplace, suit la vallée	En chasse?
2008-10-30	STO4AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	14:24	ad	50	SO, SE	200	Vol, plane, surplace, vol vers SO puis SE en suivant la vallée, finit par aller dans la forêt	En chasse?
2008-10-30	STO4AU	10	Canard noir	Anatidae	2	14:40				400	Nage lac à Thom	Migration, repos... En tout 5 canards noirs sur lac
2008-10-30	STO4AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	15:34		40-0	ONO	900	Vol, se perche, vol, remonte vallée en rasant la forêt, traverse montagne	En chasse?
2008-10-31	STO2AU	10	Merle d'Amérique	Turdidae	55	08:57		30	O	75	Vol	
2008-10-31	STO2AU	10	Bécassine des marais	Scolopacidae	1	10:05				10	Envol, cri	
2008-10-31	STO2AU	10	Merle d'Amérique	Turdidae	23	10:15		20	SSE	50	Vol	
2008-10-31	STO2AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:40		100	?	1000	Plane	
2008-10-31	STO2AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:12	ad	30-50	SO	100	Plane, surplace, vol au-dessus forêt, plonge, chasse, direction générale vers SO mais progression très lente	Migration?
2008-10-31	STO1AU	10	Bernache du Canada	Anatidae	6	13:42				150	Marche, alimentation	Migration, repos

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction	Distance	Comportement	Note
2008-10-31	STO1AU	10	Oie des neiges	Anatidae	1	13:42	juv			150	Marche, alimentation, avec les bernaches	Migration, repos
2008-10-31	STO1AU	10	Bécassine des marais	Scolopacidae	1	14:30		30		100	Vol	
2008-10-31	STO1AU	10	Bernache du Canada	Anatidae	5	15:45		25	E	75	Quittent Madore, se posent dans un champ	Migration, repos
2008-10-31	STO1AU	10	Bernache du Canada	Anatidae	44	15:58		20	E	20	Quittent Madore, se posent dans un champ	Migration, repos
2008-10-31	STO1AU	10	Canard colvert	Anatidae	2	16:00	fem ou juv	30		250	Se posent dans un champ	
2008-10-31	STO1AU	10	Bernache du Canada	Anatidae	30	16:02		30	E	50	Quittent Madore, se posent dans un champ	Migration, repos
2008-11-05	STO4AU	11	Grand harle	Anatidae	3	08:34	e ad + fem et/ou juv			400	Nage sur le lac à Thom	Migration, repos
2008-11-05	STO4AU	11	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	08:40		50	NNE	300	Plane	Local?
2008-11-05	STO4AU	11	Autour des Palombes	Accipitridae	1	10:20		75	SO	125	Traverse vallée, entre dans la forêt	Local?
2008-11-05	STO3AUB	11	Rien									
2008-11-06	STO1AU	11	Bernache du Canada	Anatidae	4	08:20				175	Marche, broutage	Migration, repos
2008-11-06	STO1AU	11	Oie des neiges	Anatidae	1	08:20	juv			175	Avec les bernaches	Migration, repos
2008-11-06	STO1AU	11	Bernache du Canada	Anatidae	1	10:12		75	NO	350	Vol, cri, se pose Madore	Migration, repos
2008-11-06	STO2AU	11	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	13:37		75	OSO	600	Plane, traverse vallée, monte env 200 m quitte OSO	Migration
2008-11-11	STO3AUB	12	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	10:25	ad	25	OSO	250	Vol vers la forêt.	Local?
2008-11-11	STO3AUB	12	Durbec des sapins	Fringillidae	14	11:03		30		40	Vol, cri	Première observation
2008-11-11	STO4AU	12	Grand harle	Anatidae	22	12:00	mue + au - 2 fem et/ou juv			400	Lac à Thom, alimentation, nage	Migration, repos
2008-11-11	STO4AU	12	Grand harle	Anatidae	4	12:18	au - 3 mâles	250	SSO	250	Vol	Migration
2008-11-11	STO4AU	12	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	12:25	ad	40		300	Plane au-dessus forêt, perdue...	Local?
2008-11-11	STO4AU	12	Grand corbeau	Corvidae	16	13:05		50-200	SSO	1000	Vol, jeu, planent, montent	Local?
2008-11-11	STO4AU	12	Canard noir	Anatidae	1	13:22				400	Lac à Thom, nage	Migration, repos
2008-11-11	STO4AU	12	Canard noir	Anatidae	3	14:45				400	Lac à Thom, nage (exclus le 1er)	Migration, repos
2008-11-12	STO2AU	12	Buse sp. (seulement entendu)	Accipitridae	1	08:06				200	Cri	
2008-11-12	STO2AU	12	Bruant des neiges	Emberizidae	75	08:10		20-40		20	Vol, cri, revus à 2 occasions lors du 3:30	
2008-11-12	STO2AU	12	Grand chevalier?	Scolopacidae	22	09:15		100	S	100	Vol	Migration
2008-11-12	STO2AU	12	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	11:13	ad	75-100	SO	300	Vol, plane	Migration
2008-11-12	STO1AU	12	Bernache du Canada	Anatidae	4	12:05		20	ENE	50	Vol, se posent champ, marche	Migration, repos
2008-11-12	STO1AU	12	Oie des neiges	Anatidae	1	12:05	juv	20	ENE	50	Avec les bernaches	Migration, repos
2008-11-12	STO1AU	12	Grand harle	Anatidae	2	12:38	mâles			400	Se posent Madore	Migration, repos
2008-11-12	STO1AU	12	Bernache du Canada	Anatidae	13	13:00		60	NE	400	Vol, se posent au loin	Migration, repos
2008-11-12	STO1AU	12	Grand harle	Anatidae	2	13:07	mâles	75	NNE	600	Quittent Madore	Migration
2008-11-12	STO1AU	12	Bernache du Canada	Anatidae	10	13:10		100	NE	200	Vol, se posent au loin	Migration, repos
2008-11-12	STO1AU	12	Bernache du Canada	Anatidae	9	13:22				500	Se posent au loin dans un champ	Migration, repos
2008-11-12	STO1AU	12	Grand harle	Anatidae	2	13:50	mâles	50	OSO	600	Vol	Migration

Annexe B.2 Données brutes des virées de migration automnale, Thetford Mines 2008

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-01	PV3	1	Mésange à tête noire	Paridae	4		5à10		Cri, alimentation	
2008-09-01	PV3	1	Paruline sp.	Parulidae	2		25		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Chant	
2008-09-01	PV3	1	Paruline sp.	Parulidae	1		15		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Grand corbeau	Corvidae	2		75	25	Cri, vol	
2008-09-01	PV3	1	Tarin des pins	Fringillidae	4		100	75	Vol, cri	
2008-09-01	PV3	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		15		Cri, alimentation	
2008-09-01	PV3	1	Paruline sp.	Parulidae	1		25		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Mésange à tête noire	Paridae	2		15		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	4		25		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Mésange à tête brune	Paridae	2		15		Cri, alimentation	
2008-09-01	PV3	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		20		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		250		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Paruline sp.	Parulidae	1		25	25	Cri, vol	
2008-09-01	PV3	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		25		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		25	25	Vol	
2008-09-01	PV3	1	Paruline à flancs marrons	Parulidae	1	juv	10		Alimentation	
2008-09-01	PV3	1	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-01	PV3	1	Étourneau sansonnet	Sturnidae	1		50		Cri (imitations)	
2008-09-01	PV3	1	Merle d'Amérique	Turdidae	1		10	10	Vol	
2008-09-01	PV3	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		20		Cri	
2008-09-01	PV2	1	Canard noir	Anatidae	27		150		Sur l'eau	
2008-09-01	PV2	1	Canard colvert	Anatidae	6	juv	50		Sur l'eau	
2008-09-01	PV2	1	Canard colvert	Anatidae	1	femelle ad	50		Sur l'eau	
2008-09-01	PV2	1	Goéland argenté	Laridae	1	ad	50	50	Vol	
2008-09-01	PV2	1	Fuligule à collier	Anatidae	1	fem	50		Sur l'eau	
2008-09-01	PV2	1	Grand héron	Ardeidea	2		25		Au sol, envol	
2008-09-01	PV2	1	Martin pêcheur d'Amérique	Alcedinidae	1		100		Cri	
2008-09-01	PV2	1	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		25		Cri	
2008-09-01	PV2	1	Canard noir	Anatidae	2		25		Sur l'eau	
2008-09-01	PV2	1	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	1		100	50	Vol	
2008-09-01	PV2	1	Pic flamboyant	Picidae	1		150		Cri	
2008-09-01	PV2	1	Mésange à tête noire	Paridae	3		25		Cri	
2008-09-01	PV2	1	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		25		Cri	
2008-09-01	PV2	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		15		Cri	
2008-09-01	PV2	1	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		10		Perché, cri	
2008-09-01	PV2	1	Junco ardoisé	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-01	PV2	1	Mésange à tête noire	Paridae	2		10		Cri, perché, alimentation	
2008-09-01	PV2	1	Viréo à tête bleue	Vireonidae	1	ad	5		Alimentation	
2008-09-01	PV2	1	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	juv	10		Alimentation, cri	
2008-09-01	PV2	1	Merle d'Amérique	Turdidae	7	ad+juv	15		Cri, vol	
2008-09-01	PV2	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	5		20		Perché, cri	
2008-09-01	PV2	1	Cardinal à poitrine rose	Cardinalidae	2	fem ou juv	15		Perché	
2008-09-01	PV2	1	Paruline à gorge noire	Parulidae	1	mâle ad	20		Alimentation	
2008-09-01	PV2	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-01	PV2	1	Paruline à joues grises	Parulidae	3		15		Alimentation	
2008-09-01	PV2	1	Paruline à croupion jaune	Parulidae	5		15		Alimentation	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-01	PV1	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		15		Cri	
2008-09-01	PV1	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30	15	Vol, cri	
2008-09-01	PV1	1	Paruline sp.	Parulidae	2		40	30	Vol	
2008-09-01	PV1	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		150		Cri	
2008-09-01	PV1	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-09-01	PV1	1	Paruline flamboyante	Parulidae	1	fem ou juv	15		Alimentation, cri	
2008-09-01	PV1	1	Paruline à joues grises	Parulidae	1	mâle ?	15		Alimentation	
2008-09-01	PV1	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	4		8		Perché, cri	
2008-09-01	PV1	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Cri	
2008-09-01	PV1	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		25		Cri	
2008-09-01	PV1	1	Paruline à gorge noire	Parulidae	1	fem?	25		Alimentation	
2008-09-01	PV1	1	Merle d'Amérique	Turdidae	2	juv	25	15	Perché, vol	
2008-09-01	PV1	1	Geai bleu	Corvidae	1		20		Cri	
2008-09-01	PV1	1	Paruline masquée	Parulidae	2	fem ou juv	10		Alimentation	
2008-09-01	PV5	1	N/A							
2008-09-01	PV8	1	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	1		20	15	Vol	
2008-09-01	PV8	1	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	1		75	40	Vol	
2008-09-01	PV8	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		60		Cri	
2008-09-01	PV8	1	Paruline masquée	Parulidae	1	fem ou juv	25		Cri, perché	
2008-09-01	PV8	1	Paruline sp.	Parulidae	1	juv	15		Cri, perché	
2008-09-01	PV8	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Cri	
2008-09-01	PV8	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1		100	50	Plane	
2008-09-01	GV1	1	Tourterelle triste	Columbidae	1		25	15	Vol	
2008-09-01	GV1	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		25		Cri	
2008-09-01	GV1	1	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	1		20	12	Vol, perché	
2008-09-01	GV1	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		15		Cri	
2008-09-01	GV1	1	Grand corbeau	Corvidae	8		100	75	Vol, jeu	
2008-09-01	GV1	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		15		Chasse	
2008-09-01	GV1	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-09-01	GV1	1	Grand corbeau	Corvidae	1		500	200	Plane dans une thermale	
2008-09-01	GV1	1	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-09-01	GV1	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-09-01	GV1	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		10		Perché, cri	
2008-09-01	GV1	1	Mésange à tête noire	Paridae	3		15		Cri, chant	
2008-09-01	GV1	1	Merle d'Amérique	Turdidae	3	ad+juv	30	9	Perché, vol	
2008-09-01	GV1	1	Geai bleu	Corvidae	1		7	6	Vol	
2008-09-01	GV1	1	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	8		70	60	Vol	
2008-09-01	GV1	1	Grand corbeau	Corvidae	3		250	200	Plane dans une thermale	
2008-09-01	GV1	1	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1		250	150	Plane dans une thermale	
2008-09-01	GV1	1	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Chant	
2008-09-01	GV1	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	2	ad+juv	15		Perché, cri	Un des individus fait des cris d'oisillon
2008-09-01	GV1	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-01	GV1	1	Paruline à joues grises	Parulidae	2	1 mâle	15		Alimentation	
2008-09-01	GV1	1	Moucherolle sp.	Tyrannidae	1		15		Perché, cri	
2008-09-01	GV2	1	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri, chant	
2008-09-01	GV2	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Cri	
2008-09-01	GV2	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		100	50	Vol, Cri	
2008-09-01	GV2	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		10		Alimentation, cri, chant	
2008-09-01	GV2	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		10		Alimentation, perché	
2008-09-01	GV2	1	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem ou juv	10		Alimentation, cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-01	GV2	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1	mâle	10		Alimentation	
2008-09-01	GV2	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1		8		Perché	
2008-09-01	GV2	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	3	juv?	15		Perché, cri	
2008-09-01	GV2	1	Paruline sp.	Parulidae	1		10		Cri, caché	
2008-09-01	GV2	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1		10		Cri, perché	
2008-09-01	GV2	1	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Cri	
2008-09-01	GV2	1	Grand corbeau	Corvidae	1		60		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Paruline couronnée	Parulidae	1		20		Chant	
2008-09-02	PV6	1	Grive à dos olive	Turdidae	1		30		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Mésange à tête noire	Paridae	2		25		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Grand corbeau	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Pic flamboyant	Picidae	1		50		Cri	
2008-09-02	PV6	1	<i>Catharus sp.</i>	Turdidae	1		15		Perché, caché	
2008-09-02	PV6	1	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		10		Perché, cri	
2008-09-02	PV6	1	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle juv	10		Perché, cri	
2008-09-02	PV6	1	Paruline à gorge noire	Parulidae	4	1 mâle ad et 2 juv	15		Alimentation	
2008-09-02	PV6	1	Mésange à tête noire	Paridae	4		10à20		Alimentation, cri	
2008-09-02	PV6	1	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Merle d'Amérique	Turdidae	1		25		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		20		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Geai bleu	Corvidae	2		45		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Geai bleu	Corvidae	3		45		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		100		Cri	
2008-09-02	PV6	1	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		20		Cri	
2008-09-02	PV7	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		15		Cri	
2008-09-02	PV7	1	Hirondelle rustique	Hirundinidae	2		15	10	Vol	
2008-09-02	PV7	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-09-02	PV7	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-02	PV7	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-02	PV7	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-09-02	PV7	1	Bruant chanteur	Emberizidae	2		15		Perché	
2008-09-02	PV7	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	2	1 mâle	40	30	Vol, cri	
2008-09-02	PV7	1	Bruant sp.	Emberizidae	1		20	3	Vol	
2008-09-02	PV7	1	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-02	PV7	1	Paruline sp.	Parulidae	2		30	15	Vol	
2008-09-02	PV9	1	Canard colvert	Anatidae	21	1 fem, 20 juv	5		Au sol, marche	
2008-09-02	PV9	1	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	1	juv	25		Sur l'eau	
2008-09-02	PV9	1	Grand héron	Ardeidae	3	1 juv, 2 ad	50-100-150		En chasse	
2008-09-02	PV9	1	Canard branchu	Anatidae	2		100		Sur l'eau	
2008-09-02	PV9	1	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	1	ad.	100		Sur l'eau	
2008-09-02	PV9	1	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	2		75		Sur l'eau	
2008-09-02	PV9	1	Jaseur d'Amérique	Bombacillidae	2		30		Cri, vol	
2008-09-02	PV9	1	Canard branchu	Anatidae	2	juv	75		Sur l'eau	
2008-09-02	PV9	1	Pic flamboyant	Picidae	1		50		Cri	
2008-09-02	PV9	1	Geai bleu	Corvidae	1		60		Cri	
2008-09-02	PV9	1	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Cri, alimentation	
2008-09-02	PV9	1	Bruant chanteur	Emberizidae	4		20		Alimentation	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-02	PV9	1	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	1		40	30	Alimentation, vol	
2008-09-02	PV9	1	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	ad	25		Alimentation	
2008-09-02	PV9	1	Paruline sp.	Parulidae	1	juv	15		Alimentation	
2008-09-02	PV9	1	Mésange à tête noire	Paridae	4		15		Cri, alimentation	
2008-09-02	PV9	1	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		15		Cri	
2008-09-02	PV9	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-09-02	PV9	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		200		Cri	
2008-09-02	PV9	1	Viréo à tête bleue	Vireonidae	1		150		Chant	
2008-09-02	PV9	1	Grimpereau brun	Certhiidae	1		25		Chant	
2008-09-02	PV10	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	4		100-150		Cri	
2008-09-02	PV10	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		45	50	Vol, cri	
2008-09-02	PV10	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100		Cri, vol	
2008-09-02	PV10	1	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-02	PV10	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		50		Chant	
2008-09-02	PV10	1	Bruant chanteur	Emberizidae	2		30		Cri, caché	
2008-09-02	PV10	1	Paruline sp.	Parulidae	1		15		Caché, cri	
2008-09-02	PV10	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1	juv	15		Perché, cri	
2008-09-02	PV10	1	Bruant sp.	Emberizidae	2		15		Caché	
2008-09-02	PV4	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Chant	
2008-09-02	PV4	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-02	PV4	1	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		20		Chant	
2008-09-02	PV4	1	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Cri	
2008-09-02	PV4	1	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-09-02	PV4	1	Mésange à tête noire	Paridae	2		25		Chant	
2008-09-02	PV4	1	Roselin pourpré	Fringillidae	2	fem ou juv	20		Perché, alimentation	
2008-09-02	PV4	1	Viréo à tête bleue	Vireonidae	1		30		Alimentation	
2008-09-02	PV4	1	Paruline sp.	Parulidae	3		15		Alimentation, caché	
2008-09-02	PV4	1	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		20		Cri	
2008-09-02	PV4	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		35		Cri	
2008-09-02	PV4	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	2		25		Alimentation	
2008-09-02	PV4	1	Pic maculé	Picidae	1	juv	25		Perché	
2008-09-02	GV3	1	Paruline masquée	Parulidae	1	fem	15		Alimentation	
2008-09-02	GV3	1	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		20		Chant	
2008-09-02	GV3	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		10		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		10		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Geai bleu	Corvidae	1		30		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Mésange à tête noire	Paridae	1		15		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Moucherolle à ventre jaune	Tyrannidae	1		30		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		20		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Roselin pourpré	Fringillidae	1	fem ou juv	10		Perché	
2008-09-02	GV3	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Junco ardoisé	Emberizidae	2	ad	25		Alimentation dans une mangeoire	
2008-09-02	GV3	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1	ad	25		Alimentation dans une mangeoire	
2008-09-02	GV3	1	Grand corbeau	Corvidae	1		250	200	Plane dans une thermale, jeu	
2008-09-02	GV3	1	Grand corbeau	Corvidae	1		75	75	Vol, cri, plane dans thermale	
2008-09-02	GV3	1	Bruant chanteur	Emberizidae	3		15		Alimentation	
2008-09-02	GV3	1	Roselin pourpré	Fringillidae	2		30		Vol, cri	
2008-09-02	GV3	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1	juv	50		Cri, perché	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-02	GV3	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		200		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		50		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Bruant chanteur	Emberizidae	3	ad+juv	10		Cri, perché	
2008-09-02	GV3	1	Bruant des prés	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	4		20		Perché, cri, alimentation, vol	
2008-09-02	GV3	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Cri, caché	
2008-09-02	GV3	1	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		30		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Pigeon biset	Columbidae	1		30		Perché sur une grange	
2008-09-02	GV3	1	Bruant chanteur	Emberizidae	2		15		Cri	
2008-09-02	GV3	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		20		Perché, cri	
2008-09-02	GV3	1	Paruline à gorge noire	Parulidae	1	mâle ad	10		Alimentation	
2008-09-02	GV3	1	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		15		Alimentation	
2008-09-02	GV4	1	Mésange à tête noire	Paridae	2		15		Cri	
2008-09-02	GV4	1	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		300		Marche	
2008-09-02	GV4	1	Paruline sp.	Parulidae	2		20	20	Vol, cri	
2008-09-02	GV4	1	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		25		Cri	
2008-09-02	GV4	1	Geai bleu	Corvidae	1		40		Cri	
2008-09-02	GV4	1	Paruline à joues grises	Parulidae	3		15		Alimentation,	famille
2008-09-02	GV4	1	Paruline masquée	Parulidae	2	mâle juv + fem	15		Alimentation	
2008-09-02	GV4	1	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-02	GV4	1	Moucherolle phébi	Tyrannidae	1		25		Alimentation, perché	
2008-09-02	GV4	1	Geai bleu	Corvidae	2		100		Cri	
2008-09-02	GV4	1	Hirondelle rustique	Hirundinidae	4		100	40	Vol, alimentation	
2008-09-02	GV4	1	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40	40	Vol, cri	
2008-09-02	GV4	1	Paruline sp.	Parulidae	1		40	30	Vol	
2008-09-02	GV4	1	Paruline masquée	Parulidae	3		25		Perché	
2008-09-02	GV4	1	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1	juv	10		Perché, cri	
2008-09-02	GV4	1	Bruant sp.	Emberizidae	2		15		Cri	
2008-09-02	GV4	1	Mésange à tête brune	Paridae	1		20		Chant	
2008-09-08	PV4	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		300		Cri	
2008-09-08	PV4	2	Paruline couronnée	Parulidae	3		20-30		Cri, perché	
2008-09-08	PV4	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		30		Cri, alimentation	
2008-09-08	PV4	2	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Caché, Vol	
2008-09-08	PV4	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		30		Cri	
2008-09-08	PV4	2	<i>Catharus sp.</i>	Turdidae	1		15		Vol, alimentation	
2008-09-08	PV4	2	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		35		Cri	
2008-09-08	PV4	2	Paruline masquée	Parulidae	1		10		Alimentation, perché	
2008-09-08	PV4	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		30		Cri	
2008-09-08	PV4	2	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-08	PV4	2	Paruline sp.	Parulidae	2		60		Vol, cri, alimentation	
2008-09-08	PV4	2	Merle d'Amérique	Turdidae	1	fem	25		Alimentation	
2008-09-08	PV4	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		10		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Gélinotte huppée	Phasianidae	4		20		Envol	
2008-09-08	PV5	2	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle ad	20		Perché, cri	
2008-09-08	PV5	2	Merle d'Amérique	Turdidae	1		100		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		25	25	Vol, cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-08	PV5	2	Bruant chanteur	Emberizidae	3		10		Perché	
2008-09-08	PV5	2	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Paruline masquée	Parulidae	1		40		Chant	
2008-09-08	PV5	2	Merle d'Amérique	Turdidae	4		50		Chant	
2008-09-08	PV5	2	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Paruline masquée	Parulidae	1	fem ou juv	20		Perché	
2008-09-08	PV5	2	Paruline masquée	Parulidae	1		30		Chant	
2008-09-08	PV5	2	Moqueur chat	Mimidae	1		50		Cri	
2008-09-08	PV5	2	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		10		Perché	
2008-09-08	PV5	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-08	PV2	2	Merle d'Amérique	Turdidae	7		15		Cri, perché	
2008-09-08	PV2	2	Paruline flamboyante	Parulidae	1	mâle ad	10		Alimentation	
2008-09-08	PV2	2	Paruline masquée	Parulidae	1	fem ou juv	10		Alimentation	
2008-09-08	PV2	2	Grand corbeau	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-08	PV2	2	Étourneau sansonnet	Sturnidae	3		65		Perché, cri, vol	
2008-09-08	PV2	2	Bruant chanteur	Emberizidae	3		65		Perché	
2008-09-08	PV2	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		50		Chant	
2008-09-08	PV2	2	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		30		Cri	
2008-09-08	PV2	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Alimentation	
2008-09-08	PV2	2	Mésange à tête noire	Paridae	8		30		Cri, vol, chant, alimentation, perché	
2008-09-08	PV2	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		50	50	Vol	
2008-09-08	PV2	2	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		20		Cri	
2008-09-08	PV2	2	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	1		50	40	Vol	
2008-09-08	PV2	2	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	1	ad	50		Sur l'eau	
2008-09-08	PV2	2	Canard colvert	Anatidae	2	juv	60		Sur l'eau	
2008-09-08	PV2	2	Canard noir	Anatidae	10		60		Sur l'eau	
2008-09-08	PV2	2	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	1		75		Alimentation	
2008-09-08	PV2	2	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	2		80		Perché	
2008-09-08	PV2	2	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle ad	10		Perché, cri	
2008-09-08	PV2	2	Grand héron	Ardeidae	1		100		Envol	
2008-09-08	PV2	2	Geai bleu	Corvidae	3		100		Cri	
2008-09-08	PV2	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	26		60		Vol, cri	
2008-09-08	PV1	2	Mésange à tête noire	Paridae	3		20		Cri	
2008-09-08	PV1	2	Paruline sp.	Parulidae	1		20		Cri, caché	
2008-09-08	PV1	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		15		Cri, alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Paruline sp.	Parulidae	1		30		Cri, alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Paruline à gorge noire	Parulidae	2		20		Cri, alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		25		Cri, chant, alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Mésange à tête noire	Paridae	5		20		Cri, alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Paruline à flancs marrons	Parulidae	1	juv	20		Alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Paruline à joues grises	Parulidae	1		25		Alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		25		Alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Paruline sp.	Parulidae	1		25		Alimentation	
2008-09-08	PV1	2	Paruline spp.	Parulidae	20		20-30		Alimentation, cri, vol	Frénésie alimentaire, des oiseaux partout
2008-09-08	PV1	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-08	PV1	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-08	PV1	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-08	PV3	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		200		Cri	
2008-09-08	PV3	2	Geai bleu	Corvidae	2		100		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-08	PV3	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		75	50	Vol	
2008-09-08	PV3	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		20		Cri, alimentation	
2008-09-08	PV3	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		35		Cri	
2008-09-08	PV3	2	Grand corbeau	Corvidae	2		150		Cri	
2008-09-08	PV3	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		40		Cri	
2008-09-08	PV3	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri	
2008-09-08	PV3	2	Colibri à gorge rubis	Trochilidae	1		35	25	Vol	
2008-09-08	PV3	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		20		Cri	
2008-09-08	GV2	2	Geai bleu	Corvidae	4		20	20	Vol, cri	
2008-09-08	GV2	2	Colibri à gorge rubis	Trochilidae	1		20	10	Vol	
2008-09-08	GV2	2	Geai bleu	Corvidae	1		40		Cri	
2008-09-08	GV2	2	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	2		25		Alimentation	
2008-09-08	GV2	2	Paruline sp.	Parulidae	1		20		Cri, caché	
2008-09-08	GV2	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		25		Cri	
2008-09-08	GV2	2	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	8		25	20	Vol	
2008-09-08	GV2	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		25	20	Vol	
2008-09-08	GV2	2	Roselin pourpré	Fringillidae	1	fem ou juv	15	20	Vol	
2008-09-08	GV2	2	Geai bleu	Corvidae	2		30	20	Vol, cri	
2008-09-08	GV2	2	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	1		25		Cri	
2008-09-08	GV2	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		100		Perché	
2008-09-08	GV2	2	Pic maculé	Picidae	1		50	15	Vol, perché, cri	
2008-09-08	GV2	2	Paruline sp.	Parulidae	1		10		Caché	
2008-09-08	GV2	2	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	2		20	15	Vol	
2008-09-08	GV2	2	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	1		30	20	Vol	
2008-09-08	GV2	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		10		Cri	
2008-09-08	GV2	2	Bruant chanteur	Emberizidae	2		15		Caché	
2008-09-08	GV2	2	Paruline masquée	Parulidae	1		20		Perché, cri	
2008-09-08	GV2	2	Pic flamboyant	Picidae	2		50	10	Vol, perché	
2008-09-08	GV1	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	juv	120	80	Vol	Plane lentement vers l'ouest
2008-09-08	GV1	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1		200	100	Vol	Plane vers le sud
2008-09-08	GV1	2	Paruline bleue	Parulidae	1	mâle ad	10		Perché, cri	
2008-09-08	GV1	2	Pic flamboyant	Picidae	1		20	15	Vol, cri	
2008-09-08	GV1	2	Pic flamboyant	Picidae	2		40	15	Vol, perché	
2008-09-08	GV1	2	Paruline masquée	Parulidae	1	fem ou juv	10		Cri, perché	
2008-09-08	GV1	2	Mésange à tête noire	Paridae	4		10		Cri, chant	
2008-09-08	GV1	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-08	GV1	2	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle ad	15		Perché, cri	
2008-09-08	GV1	2	Paruline masquée	Parulidae	1		20		Cri	
2008-09-08	GV1	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	1	fem ou juv	15		Perché, chant	
2008-09-08	GV1	2	Bruant des prés	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-08	GV1	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-08	GV1	2	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	3	1 ad, 2 juv	20		Perché, chant	
2008-09-08	GV1	2	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Chant	
2008-09-08	GV1	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	1	mâle ad	15		Perché, chant	
2008-09-08	GV1	2	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Chant	
2008-09-08	GV1	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		150		Cri	
2008-09-08	GV1	2	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	2		75	25	Vol	
2008-09-08	GV1	2	Épervier brun	Accipitridae	1		60	25	En chasse	
2008-09-08	GV1	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Cri	
2008-09-08	GV1	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad en mue?	200	75	En chasse, plane et plonge	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-10	PV8	2	Paruline masquée	Parulidae	1		25		Chant	
2008-09-10	PV8	2	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle juv	15		Perché, cri	
2008-09-10	PV8	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-10	PV8	2	Paruline masquée	Parulidae	1		25		Cri	
2008-09-10	PV8	2	Bruant sp.	Emberizidae	1		10		Cri	
2008-09-10	PV8	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		10		Perché	
2008-09-10	PV8	2	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	fem?	25		Perché	
2008-09-10	PV8	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1	juv	25		Perché	
2008-09-10	PV8	2	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-09-10	PV8	2	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		50		Chant	
2008-09-10	PV8	2	Bruant chanteur	Emberizidae	2		40		Cri	
2008-09-10	PV8	2	Bruant chanteur	Emberizidae	3		15		Perché, vol	
2008-09-10	PV8	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		20		Cri	
2008-09-10	PV8	2	Paruline sp.	Parulidae	2		15		Cri, caché	
2008-09-10	PV8	2	Cardinal à poitrine rose	Cardinalidae	1	fem ou juv	10		Perché	
2008-09-10	PV8	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		20		Cri	
2008-09-10	PV8	2	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		10		Perché	
2008-09-10	PV8	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem ou juv	20		Cri, perché, vol	
2008-09-10	PV8	2	Mésange à tête noire	Paridae	7		25		Vol, cri, perché	
2008-09-10	PV8	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem ou juv	15		Perché, cri	
2008-09-10	PV9	2	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	2	1 juv + 1 ad	40		Alimentation, sur l'eau	
2008-09-10	PV9	2	Canard branchu	Anatidae	6		50		Alimentation, sur l'eau	
2008-09-10	PV9	2	Canard colvert	Anatidae	3	fem et/ou juv	50		Alimentation, sur l'eau	
2008-09-10	PV9	2	Canard branchu	Anatidae	1		40		Vol	
2008-09-10	PV9	2	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	2	1 juv + 1 ad	100		Alimentation, sur l'eau	
2008-09-10	PV9	2	Grand héron	Ardeidea	1		50		Envol	
2008-09-10	PV9	2	Paruline à collier	Parulidae	1	mâle?	25		Cri, alimentation	
2008-09-10	PV9	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-10	PV9	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-10	PV9	2	Merle d'Amérique	Turdidae	1	mâle ad	15		Perché, cri	
2008-09-10	PV9	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-10	PV9	2	Canard colvert	Anatidae	4		100	50	Vol	
2008-09-10	PV9	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-09-10	PV9	2	Canard colvert	Anatidae	1	juv	10		Sur l'eau	
2008-09-10	PV10	2	Bruant chanteur	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		30		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		5		Alimentation, cri	
2008-09-10	PV10	2	Paruline sp.	Parulidae	1		25	20	Vol	
2008-09-10	PV10	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	4		200		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		20		Cri	
2008-09-10	PV10	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100	50	Vol	
2008-09-10	PV10	2	Bruant chanteur	Emberizidae	2		25		Cri, vol, perché	
2008-09-10	PV10	2	Paruline tigrée	Parulidae	1	mâle	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV10	2	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	fem ou juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV10	2	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	2		20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV10	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3	1ad+juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-10	PV10	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV10	2	Paruline flamboyante	Parulidae	1	fem ou juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV10	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	5		20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV10	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	7		100		Vol, cri	
2008-09-10	PV7	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	fem ou juv	20		Perché	
2008-09-10	PV7	2	Pic chevelu	Picidae	1		25		Cri	
2008-09-10	PV7	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	4	ale ad + fem o	25		Alimentation, cri	
2008-09-10	PV7	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-10	PV7	2	Grand corbeau	Corvidae	1		250	100	Vol, cri	
2008-09-10	PV7	2	Geai bleu	Corvidae	2		75		Cri	
2008-09-10	PV7	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		50		Cri	
2008-09-10	PV7	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-10	PV7	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	17		30		Groupe venant se poser, cri	
2008-09-10	PV7	2	Geai bleu	Corvidae	2		100		Cri	
2008-09-10	PV7	2	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		75		Perché	
2008-09-10	PV7	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Perché	
2008-09-10	PV7	2	Geai bleu	Corvidae	1		30	20	Vol	
2008-09-10	PV7	2	Petite buse	Accipitridae	1	juv?	60	50	Vol vers SSO	
2008-09-10	PV7	2	Bruant chanteur	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		15		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Paruline masquée	Parulidae	2	ale ad + fem o	10		Perché, cri	
2008-09-10	PV6	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		15		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		25		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-10	PV6	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Paruline sp.	Parulidae	4		25		Alimentation, cachées dans épinette	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Cri	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Mésange à tête noire	Paridae	10		30		Cri, vol	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		15		Cri	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Paruline à flancs marrons	Parulidae	1	ad (fem?)	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Paruline à gorge noire	Parulidae	2	fem ou juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	fem	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Paruline spp.	Parulidae	10		20		Alimentation, vol	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Paruline à joues grises	Parulidae	1	fem ou juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Geai bleu	Corvidae	1		35		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Paruline à flancs marrons	Parulidae	1	juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		20		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Paruline à collier	Parulidae	1	fem ou juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Paruline à gorge noire	Parulidae	4	fem + juv	20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Grand corbeau	Corvidae	1		40	30	Vol	
2008-09-10	PV6	2	Paruline à joues grises	Parulidae	2		20		Alimentation	Frénésie alimentaire
2008-09-10	PV6	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		30		Cri, perché	
2008-09-10	PV6	2	Mésange à tête noire	Paridae	4		20		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Grand corbeau	Corvidae	1		150	75	Cri	
2008-09-10	PV6	2	Geai bleu	Corvidae	2		75		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-10	PV6	2	Grand pic	Picidae	1		40	20	Cri, vol	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-10	PV6	2	Pic chevelu	Picidae	1		30		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Paruline sp.	Parulidae	1		15		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Pic flamboyant	Picidae	1		10		Au sol, perché	
2008-09-10	GV4	2	Paruline sp.	Parulidae	1		30	15	Vol, cri	
2008-09-10	GV4	2	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle juv	20		Perché	
2008-09-10	GV4	2	Bruant chanteur	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Geai bleu	Corvidae	1		60		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	24		50		Cri, vol, perché	
2008-09-10	GV4	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	mâle	30		Perché ligne électrique	
2008-09-10	GV4	2	Geai bleu	Corvidae	1		50	25	Cri, vol	
2008-09-10	GV4	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Pic flamboyant	Picidae	1		50	25	Vol	
2008-09-10	GV4	2	Geai bleu	Corvidae	1		50	20	Vol, perché, cri	
2008-09-10	GV4	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	4	au - 1 mâle ad	30		Alimentation	
2008-09-10	GV4	2	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		30	20	Vol, cri	
2008-09-10	GV4	2	Paruline sp.	Parulidae	2		35		Alimentation	
2008-09-10	GV4	2	Bruant sp.	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Troglodyte mignon	Troglodytidae	2		20		Cri, au sol	
2008-09-10	GV4	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		10		Cri, alimentation	
2008-09-10	GV4	2	Paruline à tête cendrée	Parulidae	2		10		Alimentation	
2008-09-10	GV4	2	Bernache du Canada	Anatidae	5		300		Cri	En vol, mais incapable de les voir à cause des arbres
2008-09-10	GV4	2	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		10		Alimentation	
2008-09-10	GV4	2	Paruline sp.	Parulidae	2		25		Alimentation	
2008-09-10	GV4	2	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Vol	
2008-09-10	GV4	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem ou juv	15		Perché	
2008-09-10	GV4	2	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	mâle	40		Perché	
2008-09-10	GV4	2	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Cri, chant	
2008-09-10	GV4	2	Bruant sp.	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Paruline bleue	Parulidae	1	mâle ad	25		Perché, vol	
2008-09-10	GV4	2	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-10	GV4	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Mésange à tête noire	Paridae	3		15		Cri, alimentation	
2008-09-10	GV3	2	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		15		Cri, alimentation	
2008-09-10	GV3	2	Paruline à gorge noire	Parulidae	3		15		Cri, alimentation	
2008-09-10	GV3	2	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		30		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		15		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Paruline masquée	Parulidae	1	fem ou juv	20		Perché	
2008-09-10	GV3	2	Bruant sp.	Emberizidae	2	juv	25		Cri, vol, perché	
2008-09-10	GV3	2	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		25		Vol, perché	
2008-09-10	GV3	2	Mésange à tête noire	Paridae	8		25		Cri, vol, perché, alimentation	
2008-09-10	GV3	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		20		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Junco ardoisé	Emberizidae	3		30		Alimentation dans une mangeoire	
2008-09-10	GV3	2	Paruline rayée?	Parulidae	1	fem ou juv	20		Alimentation	Pattes jaunâtres, dessous jaune avec rayures estompées, bandes alaires blanches, sourcil jaune
2008-09-10	GV3	2	Paruline sp.	Parulidae	4		30		Vol, perché, alimentation	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-10	GV3	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Alimentation	
2008-09-10	GV3	2	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1	juv	25		Perché, cri	
2008-09-10	GV3	2	Paruline masquée	Parulidae	1	fem ou juv	15		Vol, cri	
2008-09-10	GV3	2	Pigeon biset	Columbidae	10		40		Perché sur une grange	
2008-09-10	GV3	2	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Perché	
2008-09-10	GV3	2	Paruline masquée	Parulidae	1		10		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Jaseur d'Amérique	Bombycillidae	1		30		Cri	
2008-09-10	GV3	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1		100	100	Vol, monte dans une thermale	
2008-09-10	GV3	2	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		30	25	Vol, cri	
2008-09-10	GV3	2	Merle d'Amérique	Turdidae	1	mâle	20	8	Vol	
2008-09-10	GV3	2	Pic flamboyant	Picidae	1		15	5	Vol	
2008-09-17	PV1	3	Paruline bleue	Parulidae	1	mâle	10	3	Vol, cri	
2008-09-17	PV1	3	Junco ardoisé	Emberizidae	1		15	5	Vol, cri	
2008-09-17	PV1	3	Pic chevelu	Picidae	1		100		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Bruant sp.	Emberizidae	2		25		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Bruant sp.	Emberizidae	3		25		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		5		Marche, envol	
2008-09-17	PV1	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		20		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		25		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Cri, chant	
2008-09-17	PV1	3	Paruline sp.	Parulidae	3		20		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		150		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Geai bleu	Corvidae	1		60		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		30		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Bruant chanteur	Emberizidae	2		40		Chant	
2008-09-17	PV1	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		25		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2	ad+juv	15		Perché	
2008-09-17	PV1	3	Chevalier sp.	Scolopacidae	1		20		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	fem ou juv	20		Alimentation, cri	
2008-09-17	PV1	3	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Paruline à croupion jaune	Parulidae	3	fem ou juv	25		Cri, alimentation	
2008-09-17	PV1	3	Grand corbeau	Corvidae	1		30	25	Vol, cri	
2008-09-17	PV1	3	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	2		20		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Mésange à tête noire	Paridae	3		25		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-17	PV1	3	Paruline à gorge noire	Parulidae	3	mâle + fem ou juv	20		Alimentation	
2008-09-17	PV1	3	Grand pic	Picidae	1		50		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Paruline sp.	Parulidae	1		20	15	Vol	
2008-09-17	PV4	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		40		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Viréo sp.	Vireonidae	1		40		Chant	
2008-09-17	PV4	3	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		5		Envol	
2008-09-17	PV4	3	Paruline bleue	Parulidae	1	mâle ad	15	10	Alimentation, vol	
2008-09-17	PV4	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		10		Alimentation, vol	
2008-09-17	PV4	3	<i>Catharus</i> sp.	Turdidae	2		15		Perché	
2008-09-17	PV4	3	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem ou juv	30	20	Vol, cri	
2008-09-17	PV4	3	Geai bleu	Corvidae	2		15	15	Vol	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-17	PV4	3	Viréo à tête bleue	Vireonidae	1		15		Alimentation	
2008-09-17	PV4	3	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Bruant sp.	Emberizidae	2		35		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Paruline à gorge noire	Parulidae	1		25		Alimentation, cri	
2008-09-17	PV4	3	Paruline sp.	Parulidae	1		30	30	Vol	
2008-09-17	PV4	3	Paruline masquée	Parulidae	1		15		Perché, caché	
2008-09-17	PV4	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		20		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		30		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Paruline bleue	Parulidae	1	mâle ad	10		Perché, cri	
2008-09-17	PV4	3	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		30		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Mésange à tête noire	Paridae	5		30		Cri	
2008-09-17	PV4	3	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		20		Cri, au sol	
2008-09-17	PV5	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Cri	
2008-09-17	PV5	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	5		15		Cri, perché, alimentation	
2008-09-17	PV5	3	Geai bleu	Corvidae	3		35	20	Vol	
2008-09-17	PV5	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Perché	
2008-09-17	PV5	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		30		Alimentation	
2008-09-17	PV5	3	Jaseur d'Amérique	Bombacillidae	5		35	20	Vol	
2008-09-17	PV5	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30	25	Vol	
2008-09-17	PV5	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		10		Cri	
2008-09-17	PV5	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2	1 juv	10		Cri, perché	
2008-09-17	PV5	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-17	PV5	3	Bruant de Lincoln	Emberizidae	1	ad	10		Perché, cri	
2008-09-17	PV5	3	Pic chevelu	Picidae	2		40		Cri	
2008-09-17	PV5	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Cri	
2008-09-17	PV5	3	Geai bleu	Corvidae	1		20		Cri	
2008-09-17	PV5	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		50	30	Vol	
2008-09-17	PV5	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		15		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Geai bleu	Corvidae	1		15		Au sol	
2008-09-17	PV3	3	Grand corbeau	Corvidae	6		50-100	20	Cri, vol, perché	entendus tout le long du transect, se tiennent en majorité à la fin dans une zone coupée
2008-09-17	PV3	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		20		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Paruline sp.	Parulidae	1		20	10	Cri, vol	
2008-09-17	PV3	3	Paruline sp.	Parulidae	1		15		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		25		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		150		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40	25	Vol	
2008-09-17	PV3	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		10		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		30		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Mésange à tête noire	Paridae	2		25		Chant	
2008-09-17	PV3	3	Roitelet sp.	Regulidae	1		25	6	Vol	
2008-09-17	PV3	3	Geai bleu	Corvidae	1		75		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Mésange à tête brune	Paridae	2		15		Chant	
2008-09-17	PV3	3	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		10		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Tarin des pins	Fringillidae	3		30	25	Cri, vol	
2008-09-17	PV3	3	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		30		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	4		40	20-30	Vol	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-17	PV3	3	Mésange à tête noire	Paridae	4		25		Cri	
2008-09-17	PV3	3	Geai bleu	Corvidae	1		40	15	Vol, cri	
2008-09-17	PV2	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	5		50		Se posent dans chardons, cri	
2008-09-17	PV2	3	Grand corbeau	Corvidae	1		150		Cri	
2008-09-17	PV2	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-17	PV2	3	Fuligule à collier	Anatidae	18	6 fem + mâles	75		Repos, toilettage	
2008-09-17	PV2	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		15		Cri	
2008-09-17	PV2	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		75	30	Vol	
2008-09-17	PV2	3	Grand héron	Ardeidea	1		200	3	Vol, se pose	
2008-09-17	PV2	3	Martin pêcheur d'Amérique	Alcedinidae	1		20		Cri, perché, vol	
2008-09-17	PV2	3	Épervier brun	Accipitridae	1		50	30	Vol	
2008-09-17	PV2	3	Canard noir	Anatidae	8		150		Nage	
2008-09-17	PV2	3	Canard colvert	Anatidae	8		200		Alimentation	
2008-09-17	PV2	3	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	2		100		Perché	
2008-09-17	PV2	3	Geai bleu	Corvidae	1		50	20	Vol	
2008-09-17	PV2	3	Mésange à tête noire	Paridae	5		20		Cri	
2008-09-17	PV2	3	Canard noir	Anatidae	2		50		Vol, se posent	
2008-09-17	PV2	3	Paruline masquée	Parulidae	1		20		Cri	
2008-09-17	PV2	3	Geai bleu	Corvidae	3		150		Cri	
2008-09-17	PV2	3	Bruant sp.	Emberizidae	2		15		Cri	
2008-09-17	PV2	3	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		10		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Paruline sp.	Parulidae	1		15		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1	mâle ad	20		Perché	
2008-09-17	GV1	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle juv	10		Cri, perché	
2008-09-17	GV1	3	Geai bleu	Corvidae	1		40	20	Vol	
2008-09-17	GV1	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		15		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Merle d'Amérique	Turdidae	2	au - 1 juv	15		Cri, alimentation	
2008-09-17	GV1	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Cri, perché	
2008-09-17	GV1	3	Paruline masquée	Parulidae	1		10		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		20		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Geai bleu	Corvidae	1		30	15	Vol	
2008-09-17	GV1	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30	20	Vol	
2008-09-17	GV1	3	Geai bleu	Corvidae	1		40		Cri	
2008-09-17	GV1	3	Merle d'Amérique	Turdidae	5	juv+ad	40		Perché, alimentation	
2008-09-17	GV1	3	Mésange à tête noire	Paridae	2		50		Cri	
2008-09-17	GV2	3	Paruline bleue	Parulidae	2	fem + mâle	10		Perché, alimentation	
2008-09-17	GV2	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		10		Alimentation	
2008-09-17	GV2	3	Paruline à gorge noire	Parulidae	1	fem ou juv	10		Alimentation	
2008-09-17	GV2	3	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	fem	10		Alimentation, vol	
2008-09-17	GV2	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		15		Cri	
2008-09-17	GV2	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		7		Perché	
2008-09-17	GV2	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		200		Cri	
2008-09-17	GV2	3	Mésange à tête noire	Paridae	2		40		Cri, chant	
2008-09-17	GV2	3	Pic flamboyant	Picidae	1		75		Vol, perché	
2008-09-17	GV2	3	Geai bleu	Corvidae	1		40		Cri	
2008-09-17	GV2	3	Mésange à tête noire	Paridae	4		20		Cri, alimentation	
2008-09-17	GV2	3	Paruline sp.	Parulidae	1		25		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-17	GV2	3	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		15		Envol	
2008-09-17	GV2	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		10		Cri	
2008-09-17	GV2	3	Paruline masquée	Parulidae	1	fem	10		Perché	
2008-09-17	GV2	3	Paruline sp.	Parulidae	1		25	10	Vol	
2008-09-17	GV2	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		60		Cri	
2008-09-17	GV2	3	Pic flamboyant	Picidae	1		20		Perché, cri	
2008-09-17	GV2	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Vol, caché	
2008-09-17	GV2	3	Bruant des prés	Emberizidae	1		20		Perché	
2008-09-17	GV2	3	Grand corbeau	Corvidae	2		100	80	Vol	
2008-09-17	GV2	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		50		Cri	
2008-09-17	GV2	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	20		150		Perché, au sol, vol, cri	
2008-09-19	PV10	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		100	75	Vol	
2008-09-19	PV10	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		250		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Bruant chanteur	Emberizidae	4		10		Perché	
2008-09-19	PV10	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		25	20	Vol	
2008-09-19	PV10	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		15		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Bruant chanteur	Emberizidae	4		20-30		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Paruline à gorge noire	Parulidae	1	mâle ad	15		Alimentation, cri	
2008-09-19	PV10	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	6		15		Alimentation, cri	
2008-09-19	PV10	3	Étourneau sansonnet	Sturnidae	1		30		Cri, chant, imitations	
2008-09-19	PV10	3	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		20		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Geai bleu	Corvidae	1		75		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Geai bleu	Corvidae	1		50	10	Vol	
2008-09-19	PV10	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		15		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Bruant chanteur	Emberizidae	2		20		Perché	
2008-09-19	PV10	3	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		15		Alimentation	
2008-09-19	PV10	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Geai bleu	Corvidae	1		20		Cri, perché	
2008-09-19	PV10	3	Bruant sp.	Emberizidae	2		15		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Paruline sp.	Parulidae	1		25		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		30		Cri	
2008-09-19	PV10	3	Grand pic	Picidae	1		100		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Geai bleu	Corvidae	1		30	15	Vol, cri	
2008-09-19	PV8	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		20		Chant, perché, alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Mésange à tête noire	Paridae	6		20-30		cri	
2008-09-19	PV8	3	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1		20		Alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		30		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Paruline à gorge noire	Parulidae	2	fem + ?	25		Alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Geai bleu	Corvidae	3		50	15	Vol	
2008-09-19	PV8	3	Paruline à gorge noire	Parulidae	2		30		Alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Merle d'Amérique	Turdidae	3		60	20	Vol	
2008-09-19	PV8	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		20		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-19	PV8	3	Pic flamboyant	Picidae	1		75		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Vol	
2008-09-19	PV8	3	Paruline bleue	Parulidae	1	mâle ad	25		Alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Mésange à tête noire	Paridae	3		20		Alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Grand héron	Ardeidea	1		30	25	Vol, perché	
2008-09-19	PV8	3	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		30		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Merle d'Amérique	Turdidae	3	mâle	20	10	Vol	
2008-09-19	PV8	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		15		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Perché	
2008-09-19	PV8	3	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem	25		Alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		15		Alimentation	
2008-09-19	PV8	3	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Cri, chant	
2008-09-19	PV8	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		20	15	Vol	
2008-09-19	PV8	3	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		15		Envol	
2008-09-19	PV8	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		30		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Geai bleu	Corvidae	1		60	40	Vol	
2008-09-19	PV8	3	Pic sp.	Picidae	1		60	30	Vol	
2008-09-19	PV8	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Merle d'Amérique	Turdidae	8		100	40	Vol	
2008-09-19	PV8	3	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle juv	10		Cri, perché	
2008-09-19	PV8	3	Paruline masquée	Parulidae	1		20		Cri	
2008-09-19	PV8	3	Paruline sp.	Parulidae	1		40		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Merle d'Amérique	Turdidae	4	mâle ad + 3 ju	30		Perché	
2008-09-19	PV7	3	Moucherolle phébi	Tyrannidae	1		20		Perché	
2008-09-19	PV7	3	Paruline sp.	Parulidae	3		40		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		50	30	Vol, perché	
2008-09-19	PV7	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		70		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Bruant chanteur	Emberizidae	5		20-40		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Geai bleu	Corvidae	1		60	30	Vol	
2008-09-19	PV7	3	Paruline masquée	Parulidae	1		25		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Perché	
2008-09-19	PV7	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Geai bleu	Corvidae	2		100		Cri	
2008-09-19	PV7	3	Bruant chanteur	Emberizidae	4		25		Perché, cri	
2008-09-19	PV7	3	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2	fem ou juv	10		Alimentation	
2008-09-19	PV7	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1	mâle	10		Alimentation	
2008-09-19	PV7	3	Geai bleu	Corvidae	1		50	20	Vol	
2008-09-19	PV7	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-09-19	PV6	3	Geai bleu	Corvidae	2		60		Cri	
2008-09-19	PV6	3	Merle d'Amérique	Turdidae	2	mâle	15		Cri, perché, au sol	
2008-09-19	PV6	3	Mésange à tête noire	Paridae	4		20		Cri	
2008-09-19	PV6	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		25		Cri	
2008-09-19	PV6	3	Paruline à gorge noire	Parulidae	4	fem et juv	20		Alimentation	
2008-09-19	PV6	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		20		Alimentation, cri	
2008-09-19	PV6	3	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		25		Cri	
2008-09-19	PV6	3	Paruline sp.	Parulidae	1		25	15	Vol	
2008-09-19	PV6	3	Geai bleu	Corvidae	1		40		Cri, perché	
2008-09-19	PV6	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Vol, court	
2008-09-19	PV6	3	Merle d'Amérique	Turdidae	2		50		Marche	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note	
2008-09-19	PV6	3	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad	75	60	Vol	Queue rousse, dos brun roux, fortement tacheté au haut de la poitrine	
2008-09-19	PV6	3	Tarin des pins	Fringillidae	1		60	50	Vol, cri		
2008-09-19	PV6	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Cri		
2008-09-19	PV6	3	<i>Catharus</i> sp. (Grive solitaire?)	Turdidae	2		20		Marche		
2008-09-19	PV9	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Cri		
2008-09-19	PV9	3	Grand héron	Ardeidea	2		100	25	Vol, cri		
2008-09-19	PV9	3	Geai bleu	Corvidae	2		100		Cri		
2008-09-19	PV9	3	Geai bleu	Corvidae	5		50	20	Vol		
2008-09-19	PV9	3	Mésange à tête noire	Paridae	4		15		Cri, alimentation		
2008-09-19	PV9	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri		
2008-09-19	PV9	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		30		Cri		
2008-09-19	PV9	3	Mésange à tête noire	Paridae	4		40		Cri		
2008-09-19	PV9	3	Geai bleu	Corvidae	3		30	20	Vol		
2008-09-19	PV9	3	Bernache du Canada	Anatidae	46		50		Repos, alimentation		
2008-09-19	PV9	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		200	100	Vol		
2008-09-19	PV9	3	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	6	1 ad + 5 juv	40		Alimentation		
2008-09-19	PV9	3	Harle couronné	Anatidae	1	fem?	50		Alimentation		
2008-09-19	PV9	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40		Cri		
2008-09-19	PV9	3	Canard colvert	Anatidae	1	fem	60		Alimentation		
2008-09-19	PV9	3	Grand corbeau	Corvidae	2		200	100	Vol		
2008-09-19	PV9	3	Canard branchu	Anatidae	3		50		Alimentation		
2008-09-19	PV9	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		60		Cri		
2008-09-19	PV9	3	Pic chevelu	Picidae	1		75		Cri		
2008-09-19	PV9	3	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		10		Alimentation		
2008-09-19	PV9	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Cri		
2008-09-19	GV4	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Cri		
2008-09-19	GV4	3	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri		
2008-09-19	GV4	3	Grand corbeau	Corvidae	1		150	100	Vol, plane		
2008-09-19	GV4	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Cri		
2008-09-19	GV4	3	Paruline sp.	Parulidae	1		30		Cri		
2008-09-19	GV4	3	Geai bleu	Corvidae	1		40		Cri		
2008-09-19	GV4	3	Paruline sp. (Paruline rayée?)	Parulidae	2		20		Alimentation		Bandes alaires blanches, sourcil jaune avec ligne foncée dessous, pattes jaunâtres, dessous jaunâtres avec rayures estompées, sous-caudales blanches
2008-09-19	GV4	3	Paruline à tête cendrée	Parulidae	1	fem	15		Alimentation		
2008-09-19	GV4	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		30		Cri		
2008-09-19	GV4	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Cri		
2008-09-19	GV4	3	Paruline sp.	Parulidae	1		40	15	Vol, perché		
2008-09-19	GV4	3	Moucherolle phébi	Tyrannidae	1		50		Perché maison		
2008-09-19	GV4	3	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		100		Perché		
2008-09-19	GV4	3	Bruant chanteur	Emberizidae	2		20-25		Perché		
2008-09-19	GV4	3	Bruant chanteur	Emberizidae	2		30		Cri		
2008-09-19	GV4	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	mâle	50	25	Vol		
2008-09-19	GV4	3	Geai bleu	Corvidae	2		40	30	Vol		
2008-09-19	GV4	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Cri		
2008-09-19	GV4	3	Merle d'Amérique	Turdidae	2		20	15	Vol		
2008-09-19	GV4	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Perché		

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-19	GV4	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-19	GV4	3	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	4		20		Cri	
2008-09-19	GV4	3	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		30		Marche	
2008-09-19	GV4	3	Geai bleu	Corvidae	1		60	30	Vol	
2008-09-19	GV4	3	Paruline flamboyante	Parulidae	1	fem	30		Perché, alimentation	
2008-09-19	GV4	3	Paruline à croupion jaune	Parulidae	5		5à30		Alimentation, vol	
2008-09-19	GV4	3	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	3		20		Alimentation, cri, chant	
2008-09-19	GV4	3	Mésange à tête brune	Paridae	1		15		Cri, chant	
2008-09-19	GV4	3	Petite buse	Accipitridae	1	juv	45	30	Vol doucement vers le Sud	
2008-09-19	GV4	3	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		25	10	Alimentation, vol	
2008-09-19	GV4	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Chant	
2008-09-19	GV4	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri, chant	
2008-09-19	GV4	3	Geai bleu	Corvidae	1		75	30	Vol	
2008-09-19	GV4	3	<i>Catharus</i> sp. (Grive solitaire?)	Turdidae	1		50		Marche, alimentation	
2008-09-19	GV4	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		30		Cri	Taches très marquées, ventre blanc, queue rousse
2008-09-19	GV4	3	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1		100	80	Plane	
2008-09-19	GV3	3	Geai bleu	Corvidae	1		30	20	Vol	
2008-09-19	GV3	3	Geai bleu	Corvidae	1		30	10	Vol	
2008-09-19	GV3	3	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad	100	80	Plane	
2008-09-19	GV3	3	Junco ardoisé	Emberizidae	2		30		Cri, vol	
2008-09-19	GV3	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		50		Perché	
2008-09-19	GV3	3	Geai bleu	Corvidae	1		30	20	Vol	
2008-09-19	GV3	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		15	1	Vol	
2008-09-19	GV3	3	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Chant	
2008-09-19	GV3	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		20	1	Vol, caché	
2008-09-19	GV3	3	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri, chant	
2008-09-19	GV3	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Grand corbeau	Corvidae	1		200	150	Vol, cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Perché, cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Perché	
2008-09-19	GV3	3	Paruline sp.	Parulidae	1		40		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Perché, cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Chardonneret jaune	Fringillidae	3		40		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Merle d'Amérique	Turdidae	2		75	20	Vol	
2008-09-19	GV3	3	Mésange à tête noire	Paridae	3		20		Cri, alimentation	
2008-09-19	GV3	3	Grand corbeau	Corvidae	1		200	100	Cri, vol	
2008-09-19	GV3	3	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		30		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant chanteur	Emberizidae	1		40		Chant	
2008-09-19	GV3	3	Merle d'Amérique	Turdidae	1		20		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Pigeon biset	Columbidae	9		40		Perché grange	
2008-09-19	GV3	3	Bruant chanteur	Emberizidae	2		40		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Cri	
2008-09-19	GV3	3	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Caché	
2008-09-24	PV2	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		50	50	Vol	
2008-09-24	PV2	4	Bernache du Canada	Anatidae	2		100		Envol	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-24	PV2	4	Canard noir	Anatidae	10		100		Envol	
2008-09-24	PV2	4	Grand héron	Ardeidea	1		100		Envol	
2008-09-24	PV2	4	Martin pêcheur d'Amérique	Alcedinidae	1		75		Envol	
2008-09-24	PV2	4	Canard noir	Anatidae	2		300		Envol	
2008-09-24	PV2	4	Canard noir	Anatidae	3		50		Envol	
2008-09-24	PV2	4	Bruant des marais	Emberizidae	4		30-50		Cri, chant	
2008-09-24	PV2	4	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		100		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Canard branchu	Anatidae	3		75		Se posent	
2008-09-24	PV2	4	Grand héron	Ardeidea	1		200		Posé, envol	
2008-09-24	PV2	4	Grand corbeau	Corvidae	1		300		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Martin pêcheur d'Amérique	Alcedinidae	1		200		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	6		300		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Grand pic	Picidae	1		200		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Canard noir	Anatidae	4		400		Alimentation	
2008-09-24	PV2	4	Geai bleu	Corvidae	2		300		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Goéland argenté	Laridae	1	juv	100	50	Vol	
2008-09-24	PV2	4	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	1		300		Nage	
2008-09-24	PV2	4	Bruant sp.	Emberizidae	1		75	25	Vol	
2008-09-24	PV2	4	Bruant des marais	Emberizidae	1		50		Alimentation	
2008-09-24	PV2	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		50		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Paruline masquée	Parulidae	1		25		Cri, caché	
2008-09-24	PV2	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		50		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		25		Cri, chant	
2008-09-24	PV2	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		40		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		30		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Tarin des pins	Fringillidae	2		50		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		60		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		40		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Geai bleu	Corvidae	2		75		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Gélinotte huppée	Phasianidae	2		25		Marche	
2008-09-24	PV2	4	Bruant chanteur	Emberizidae	3		50		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Étourneau sansonnet	Sturnidae	1		50		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Grand corbeau	Corvidae	2		250		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Geai bleu	Corvidae	2		300		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Paruline sp.	Parulidae	1		100		Cri	
2008-09-24	PV2	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		50		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		5		Perché	
2008-09-24	PV1	4	Paruline sp.	Parulidae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Paruline sp.	Parulidae	1		50	30	Vol	
2008-09-24	PV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Geai bleu	Corvidae	2		60	25	Vol	
2008-09-24	PV1	4	Bruant familier	Emberizidae	5		40		Perché, au sol, vol, cri	
2008-09-24	PV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		30		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Paruline sp.	Parulidae	1		20		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Bruant chanteur	Emberizidae	3		40		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		50		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Geai bleu	Corvidae	1		100	30	Vol	
2008-09-24	PV1	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem	50		Perché	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-24	PV1	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		25		Perché	
2008-09-24	PV1	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		20		Perché, alimentation	
2008-09-24	PV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		30		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		25		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Mésange à tête noire	Paridae	3		25		Cri	
2008-09-24	PV1	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	6		20-30		Cri, alimentation	
2008-09-24	PV1	4	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Paruline sp.	Parulidae	8		50	30	Vol	
2008-09-24	PV3	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		200	40	Vol	
2008-09-24	PV3	4	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Vol	
2008-09-24	PV3	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		75		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Geai bleu	Corvidae	3		100		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri, chant	
2008-09-24	PV3	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Grand corbeau	Corvidae	5		200-50	20	Cri, vol, perché	
2008-09-24	PV3	4	Fringillidae	Fringillidae	2		100		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Paruline sp.	Parulidae	2		30		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Mésange à tête brune	Paridae	1		100		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		40		Cri, chant	
2008-09-24	PV3	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		50		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		75		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Pic chevelu	Picidae	1		100		Cri	
2008-09-24	PV3	4	Geai bleu	Corvidae	1		250		Cri	
2008-09-24	PV4	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		25		Cri	
2008-09-24	PV4	4	Merle d'Amérique	Turdidae	2		30	25	Vol, cri	
2008-09-24	PV4	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		50	50	Vol, cri	
2008-09-24	PV4	4	Merle d'Amérique	Turdidae	3		50		Cri	
2008-09-24	PV4	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		500		Cri	
2008-09-24	PV4	4	Mésange à tête noire	Paridae	2		40		Cri	
2008-09-24	PV4	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV4	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2	Ad	15		Perché	
2008-09-24	PV5	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Bruant sp.	Emberizidae	2		20		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Moucherolle phébi	Tyrannidae	1		25		Perché	
2008-09-24	PV5	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Merle d'Amérique	Turdidae	2		50		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Perché, vol	
2008-09-24	PV5	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	4		600		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Bruant sp.	Emberizidae	1		25		Perché, vol	
2008-09-24	PV5	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		20		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Vol	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-24	PV5	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-24	PV5	4	Fringillidae	Fringillidae	1		75	50	Vol	
2008-09-24	PV5	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	4		80	35	Vol, cri	
2008-09-24	PV5	4	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		100		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Roselin pourpré?	Fringillidae	1	fem	30	30	Vol	
2008-09-24	GV2	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Pic maculé	Picidae	1		30		Perché, perce trou	
2008-09-24	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidae	2		50		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri, vol, alimentation	
2008-09-24	GV2	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		200		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		20		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bernache du Canada	Anatidae	48		800	200	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV2	4	Bernache du Canada	Anatidae	24		1000	200	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV2	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		50	30	Vol	
2008-09-24	GV2	4	Geai bleu	Corvidae	2		75		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Pic chevelu	Picidae	1		50		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	2		200	200	Plane, monte thermale, vol migratoire vers le SSO	
2008-09-24	GV2	4	Bruant sp.	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Grand corbeau	Corvidae	2		900	100	Vol	
2008-09-24	GV2	4	Geai bleu	Corvidae	1		75		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	2		50		Cri, alimentation	
2008-09-24	GV2	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10	0.5	Vol, perché, cri	
2008-09-24	GV2	4	Grand corbeau	Corvidae	2		400	100	Plane thermale	
2008-09-24	GV2	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		75		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		50		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bernache du Canada	Anatidae	80		700	150	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV2	4	Bruant familier	Emberizidae	4		15		Perché, cri	
2008-09-24	GV2	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	4		30		Vol, cri, alimentation	
2008-09-24	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidae	3		20		Cri, perché	
2008-09-24	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30	20	Vol	
2008-09-24	GV2	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		25		Alimentation, cri	
2008-09-24	GV2	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Alimentation	
2008-09-24	GV2	4	Roselin pourpré	Fringillidae	1	fem	40	20	Vol	
2008-09-24	GV2	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2	mâle et fem	40		Alimentation	
2008-09-24	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Alimentation	
2008-09-24	GV2	4	Mésange à tête noire	Paridae	2		100		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem	15		Alimentation, cri	
2008-09-24	GV2	4	Grand corbeau	Corvidae	7		1000	100	Plane	
2008-09-24	GV2	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		75		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bernache du Canada	Anatidae	164		600	300	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV2	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	14		1000	50	Vol	
2008-09-24	GV2	4	Bernache du Canada	Anatidae	52		800	250	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV2	4	Roselin pourpré	Fringillidae	3		50	30	Vol	
2008-09-24	GV2	4	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Pic chevelu	Picidae	1		150		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-24	GV2	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bernache du Canada	Anatidae	60		600	300	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV2	4	Bruant sp.	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-09-24	GV2	4	Bruant familier	Emberizidae	7		15	20	Perché, vol, cri	
2008-09-24	GV2	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Perché	
2008-09-24	GV2	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		25		Cri	
2008-09-24	GV1	4	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	1		200	150	Vol migratoire, SSO	
2008-09-24	GV1	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-09-24	GV1	4	Petite buse	Accipitridae	1		800	350	Vol migratoire, SSO	
2008-09-24	GV1	4	Grand corbeau	Corvidae	1		50	30	Vol, cri	
2008-09-24	GV1	4	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	2		200	50-200	Plane thermale, monte en altitude, vol migratoire, SSO	
2008-09-24	GV1	4	Bernache du Canada	Anatidae	32		900	200	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV1	4	Geai bleu	Corvidae	1		30	10	Vol	
2008-09-24	GV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Perché	
2008-09-24	GV1	4	Bernache du Canada	Anatidae	16		400	200	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV1	4	Grand corbeau	Corvidae	2		150	75	Vol, montent dans une thermale et partent vers O	
2008-09-24	GV1	4	Grand corbeau	Corvidae	1		1000	100	Plane	
2008-09-24	GV1	4	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	8		600	250	Vol migratoire, SO	
2008-09-24	GV1	4	Geai bleu	Corvidae	1		250		Cri	
2008-09-24	GV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Perché, cri	
2008-09-24	GV1	4	Bruant sp.	Emberizidae	1		10		Perché, caché	
2008-09-24	GV1	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	6		100	50	Vol	
2008-09-24	GV1	4	Bruant chanteur	Emberizidae	5		15-40		Perché, cri	
2008-09-24	GV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	4		30		Cri	
2008-09-24	GV1	4	Geai bleu	Corvidae	1		150	20	Vol, perché	
2008-09-24	GV1	4	Tourterelle triste	Columbidae	1		100	40	Vol	
2008-09-24	GV1	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		75		Cri	
2008-09-24	GV1	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	5		50	25	Vol, cri	
2008-09-24	GV1	4	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	1		500	100	Plane vers le S	
2008-09-24	GV1	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Geai bleu	Corvidae	1		30	20	Vol	
2008-09-25	PV7	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		50		Cri, vol	
2008-09-25	PV7	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	fem	100		Perché	
2008-09-25	PV7	4	Grand corbeau	Corvidae	1		250		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	4		400-500		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		150		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		75	50	Vol, cri	
2008-09-25	PV7	4	Geai bleu	Corvidae	1		300		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Paruline masquée	Parulidae	1		300		Chant	
2008-09-25	PV7	4	Mésange à tête noire	Paridae	3		100		Cri, chant	
2008-09-25	PV7	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		150		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Bruant chanteur	Emberizidae	2		15		Perché	
2008-09-25	PV7	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1		200		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-25	PV7	4	Bruant chanteur	Emberizidae	3		50-100		Chant	
2008-09-25	PV7	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		300		Chant	
2008-09-25	PV7	4	Paruline sp.	Parulidae	1		100	30	Vol	
2008-09-25	PV7	4	Bruant chanteur	Emberizidae	2		30-40		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		75	20	Vol	
2008-09-25	PV7	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	mâle	100	30	Vol	
2008-09-25	PV7	4	Bruant familier	Emberizidae	2	ad	25		Perché, cri, alimentation	
2008-09-25	PV7	4	Bruant chanteur	Emberizidae	3		30		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		40		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		250		Perché	
2008-09-25	PV7	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		75	30	Vol	
2008-09-25	PV7	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		50		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Bruant sp.	Emberizidae	2		100		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-25	PV7	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		40		Cri	
2008-09-25	PV6	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		40		Cri	
2008-09-25	PV6	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		50	25	Vol, cri, perché	
2008-09-25	PV6	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		20		Cri, chant	
2008-09-25	PV6	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	4		75	40	Vol	
2008-09-25	PV6	4	Tyrannidae	Tyrannidae	1		100		Perché, vol	Cri: piou aigu et doux
2008-09-25	PV6	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		40		Cri	
2008-09-25	PV6	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		40		Cri	
2008-09-25	PV6	4	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Vol, cri, alimentation	
2008-09-25	PV6	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		100		Cri	
2008-09-25	PV6	4	Paruline à gorge noire	Parulidae	1	mâle	40		Alimentation	
2008-09-25	PV6	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	6		100	40	Vol, cri	
2008-09-25	PV6	4	Geai bleu	Corvidae	1		95	40	Vol, cri	
2008-09-25	PV6	4	Mésange à tête noire	Paridae	3		60		Cri	
2008-09-25	PV6	4	Grand corbeau	Corvidae	1		400		Cri	
2008-09-25	PV6	4	Geai bleu	Corvidae	1		100	30	Vol	
2008-09-25	PV6	4	Pic chevelu	Picidae	1		40	30	Vol, cri	
2008-09-25	PV8	4	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle juv	5		Alimentation, perché	
2008-09-25	PV8	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	20		10à20		Cri, vol, perché, au sol, alimentation	Il y en a partout!!
2008-09-25	PV8	4	Bruant chanteur	Emberizidae	5		10à20		Perché, cri, vol	
2008-09-25	PV8	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		25		Cri	
2008-09-25	PV8	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		30	20	Vol	
2008-09-25	PV8	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Cri	
2008-09-25	PV8	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem	100		Perché	
2008-09-25	PV8	4	Bruant des marais	Emberizidae	2		100		Chant	
2008-09-25	PV8	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-09-25	PV8	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		50		Chant	
2008-09-25	PV8	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		30		Alimentation	
2008-09-25	PV8	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		30		Alimentation, cri	
2008-09-25	PV8	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		30		Alimentation	
2008-09-25	PV8	4	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		50		Cri	
2008-09-25	PV8	4	Paruline masquée	Parulidae	1		100		Chant	
2008-09-25	PV8	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	6		30		Alimentation	
2008-09-25	PV8	4	Catharus sp.	Turdidae	1		20		Perché	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-25	PV8	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		30		Cri	
2008-09-25	PV8	4	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		50		Cri	
2008-09-25	PV8	4	Pic maculé	Picidae	2	dont 1 juv	20-50		Alimentation, perché	
2008-09-25	PV8	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1	mâle	20		Perché	
2008-09-25	PV8	4	Merle d'Amérique	Turdidae	10		50-100		Perché, vol	
2008-09-25	PV8	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	10		50-100		Alimentation, vol	
2008-09-25	PV8	4	Geai bleu	Corvidae	2		100	50	Vol	
2008-09-25	PV8	4	Mésange à tête noire	Paridae	2		100		Cri	
2008-09-25	PV8	4	Tyrannidae	Tyrannidae	1		50		Cri aigu et fort "Pioui"	
2008-09-25	PV8	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	10		10à50		Au sol, perché, vol	
2008-09-25	PV8	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		25		Cri, chant	
2008-09-25	PV8	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Cri	
2008-09-25	PV8	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-25	PV8	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Chant	
2008-09-25	PV8	4	Paruline masquée	Parulidae	1	mâle juv	15		Alimentation	
2008-09-25	PV8	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Cri	
2008-09-25	PV8	4	Bruant spp.	Emberizidae	10		20		Au sol, perché, cri, vol	Partout
2008-09-25	PV8	4	Junco ardoisé	Emberizidae	6		20		Au sol, alimentation	
2008-09-25	PV8	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	10	ad+juv	20		Au sol, alimentation, perché	
2008-09-25	PV8	4	Bruant de Lincoln	Emberizidae	1		15		Perché	
2008-09-25	PV8	4	Bruant de Lincoln	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-09-25	PV9	4	Mésange à tête noire	Paridae	2		15		Alimentation, cri	
2008-09-25	PV9	4	Canard branchu	Anatidae	4	2 mâles, 2 fem	200		Nage	
2008-09-25	PV9	4	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	5	4 juv, 1 ad	50-100		Nage	
2008-09-25	PV9	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	3		50		Cri	
2008-09-25	PV9	4	Canard colvert	Anatidae	3	fem	300		Nage	
2008-09-25	PV9	4	Canard colvert	Anatidae	1	mâle en éclipse	100		Repos	
2008-09-25	PV9	4	Étourneau sansonnet	Sturnidae	25		40	15	Vol	
2008-09-25	PV9	4	Canard colvert	Anatidae	1	fem	75		Alimentation	
2008-09-25	PV9	4	Canard colvert	Anatidae	1	fem	75		Alimentation	
2008-09-25	PV9	4	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	2	au - 1 ad	300		Nage	
2008-09-25	PV9	4	Canard branchu	Anatidae	1	mâle en mue	300		Alimentation	
2008-09-25	PV9	4	Canard colvert	Anatidae	1	fem	100		Nage	
2008-09-25	PV9	4	Canard noir	Anatidae	1		100		Nage	
2008-09-25	PV9	4	Canard colvert	Anatidae	5		200		Alimentation	
2008-09-25	PV9	4	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-25	PV9	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Cri	
2008-09-25	PV9	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		300		Cri	
2008-09-25	PV9	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-09-25	PV9	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Marche	
2008-09-25	PV9	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-09-25	PV9	4	Paruline masquée	Parulidae	1		30		Cri	
2008-09-25	PV9	4	Pic flamboyant	Picidae	1		300		Cri	
2008-09-25	PV9	4	Paruline à gorge noire	Parulidae	1		25		Cri, alimentation, vol	
2008-09-25	PV9	4	Mésange à tête noire	Paridae	5		40		Cri	
2008-09-25	PV9	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		10		Perché, cri	
2008-09-25	PV10	4	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		75		Chant	
2008-09-25	PV10	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		25		Cri, perché	
2008-09-25	PV10	4	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-09-25	PV10	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Chant	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-25	PV10	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	4		30	25	Vol, cri	
2008-09-25	PV10	4	Bruant chanteur	Emberizidae	3		30		Cri, perché	
2008-09-25	PV10	4	Paruline sp.	Parulidae	1		40	15	Vol, cri	
2008-09-25	PV10	4	Viréo aux yeux rouges	Vireonidae	1		40		Chant	
2008-09-25	PV10	4	Bernache du Canada	Anatidae	40		200		Envol vers le Sud	
2008-09-25	PV10	4	Bruant familier	Emberizidae	3		30		Cri, perché, alimentation	
2008-09-25	PV10	4	Bruant chanteur	Emberizidae	3		25		Cri, perché, chant	
2008-09-25	PV10	4	Passeriforme	Passeriforme	1		100	30	Vol	
2008-09-25	PV10	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		100		Cri	
2008-09-25	PV10	4	Bruant familier	Emberizidae	1		50		Perché	
2008-09-25	PV10	4	Bruant sp.	Emberizidae	3		25		Cri, perché, vol	
2008-09-25	PV10	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		30		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Paruline sp.	Parulidae	2		40		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Geai bleu	Corvidae	1		400		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		300	75	Vol, cri	
2008-09-25	GV3	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem	30		Alimentation	
2008-09-25	GV3	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		50	20	Vol	
2008-09-25	GV3	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		25		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		20		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Viréo à tête bleue	Vireonidae	1		30		Alimentation, perché	
2008-09-25	GV3	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		50		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Grand corbeau	Corvidae	1		50	20	Vol	
2008-09-25	GV3	4	Mésange à tête noire	Paridae	3		20	10	Perché, vol	
2008-09-25	GV3	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	3		40		Chant	
2008-09-25	GV3	4	Bruant sp.	Emberizidae	2		40		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	4		40		Alimentation	
2008-09-25	GV3	4	Viréo à tête bleue	Vireonidae	1		40		Alimentation, chant	
2008-09-25	GV3	4	Épervier brun	Accipitridae	1		50	10	Chasse passereau	
2008-09-25	GV3	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	4		50		Marche	
2008-09-25	GV3	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		100		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		60		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		60		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Bruant sp.	Emberizidae	2		50		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad.	300	100-200	Plane, monte thermique, vol migratoire vers le SO	
2008-09-25	GV3	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		50		Chant	
2008-09-25	GV3	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Geai bleu	Corvidae	1		300		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Bruant sp.	Emberizidae	3		40-50		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		50		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		75		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Mésange à tête noire	Paridae	2		100		Vol, cri	
2008-09-25	GV3	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		50		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Pigeon biset	Columbidae	6		40		Perché grange	
2008-09-25	GV3	4	Geai bleu	Corvidae	2		100		Vol	
2008-09-25	GV3	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Cri, perché	
2008-09-25	GV3	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1	mâle ad	40		Vol, cri	
2008-09-25	GV3	4	Merle d'Amérique	Turdidae	3		60		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-09-25	GV3	4	Paruline sp.	Parulidae	1		60	20	Chasse, vol	
2008-09-25	GV3	4	Bruant chanteur	Emberizidae	2		50		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Bruant sp.	Emberizidae	2		20		Cri	
2008-09-25	GV3	4	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Chant	
2008-09-25	GV3	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		75		Chant	
2008-09-25	GV3	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	juv	200	150	Monte thermale, part vers le Nord (Local?)	
2008-09-25	GV4	4	Paruline à gorge noire	Parulidae	1	mâle ad	15		Alimentation	
2008-09-25	GV4	4	Pic chevelu	Picidae	1		40		Cri	
2008-09-25	GV4	4	Grand corbeau	Corvidae	1		500	250	Cri, Plane thermale	
2008-09-25	GV4	4	Colibri à gorge rubis	Trochilidae	1		15	10	Vol	
2008-09-25	GV4	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		35		Cri, vol	
2008-09-25	GV4	4	Paruline sp.	Parulidae	1		40	15	Vol	
2008-09-25	GV4	4	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		75		Cri	
2008-09-25	GV4	4	Bruant chanteur	Emberizidae	5		40-100		Cri	
2008-09-25	GV4	4	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	4		20-50		Cri	
2008-09-25	GV4	4	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-09-25	GV4	4	Bruant sp.	Emberizidae	1		50		Cri, perché	
2008-09-25	GV4	4	Bruant des prés	Emberizidae	1		75		Cri	
2008-09-25	GV4	4	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		250		Perché	
2008-09-25	GV4	4	Viréo à tête bleue	Vireonidae	1		150		Chant	
2008-09-25	GV4	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	mâle	150	50	Perché, vol	
2008-09-25	GV4	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		175		Alimentation	
2008-09-25	GV4	4	Geai bleu	Corvidae	1		250	50	Vol	
2008-09-25	GV4	4	Grand corbeau	Corvidae	3		1500	200	Plane thermale	
2008-09-25	GV4	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		50		Cri	
2008-09-25	GV4	4	Bruant chanteur	Emberizidae	2		50		Cri	
2008-09-25	GV4	4	Paruline sp.	Parulidae	1		50	20	Vol	
2008-09-25	GV4	4	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Cri	
2008-09-25	GV4	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	6		15		Alimentation	
2008-09-25	GV4	4	Junco ardoisé	Emberizidae	2		25		Cri	
2008-09-25	GV4	4	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		30		Cri	
2008-09-25	GV4	4	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		40	15	Vol	
2008-09-25	GV4	4	Geai bleu	Corvidae	1		50	20	Vol, cri	
2008-09-25	GV4	4	Merle d'Amérique	Turdidae	8		75		Marche, envol, perché	
2008-09-25	GV4	4	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30	10	Vol, cri	
2008-09-25	GV4	4	Merle d'Amérique	Turdidae	1		25		Cri	
2008-09-25	GV4	4	Bruant chanteur	Emberizidae	2		75		Cri	
2008-09-25	GV4	4	Merle d'Amérique	Turdidae	4		30		Perché	
2008-09-25	GV4	4	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		10		Envol	
2008-09-25	GV4	4	<i>Catharus</i> sp. (Grive solitaire?)	Turdidae	2		15		Au sol, marche	
2008-10-02	PV5	5	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		30		Cri	
2008-10-02	PV5	5	Mésange à tête noire	Paridae	3		20		Cri	
2008-10-02	PV5	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	4		250		Cri	
2008-10-02	PV5	5	Junco ardoisé	Emberizidae	1		10		Vol, cri, perché	
2008-10-02	PV5	5	Geai bleu	Corvidae	1		20	20	Vol	
2008-10-02	PV5	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-02	PV5	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		15		Cri	
2008-10-02	PV5	5	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Chant	
2008-10-02	PV5	5	Mésange à tête noire	Paridae	3		30		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-02	PV5	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		40		Cri	
2008-10-02	PV5	5	Bruant à couronne blanche	Emberizidae	1	juv	10		Perché, cri	
2008-10-02	PV5	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		40		Cri	
2008-10-02	PV5	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Cri	
2008-10-02	PV5	5	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-02	PV5	5	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2	au - 1 mâle	15		Alimentation, cri	
2008-10-02	PV5	5	Bruant à couronne blanche	Emberizidae	2	juv	15		Perché	
2008-10-02	PV3	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		300		Cri	
2008-10-02	PV3	5	Grand corbeau	Corvidae	1		400		Cri	
2008-10-02	PV3	5	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-10-02	PV3	5	Mésange à tête noire	Paridae	1		75		Cri	
2008-10-02	PV3	5	Grand corbeau	Corvidae	1		40	25	Vol	
2008-10-02	PV3	5	Geai bleu	Corvidae	2		75		Cri	
2008-10-02	PV3	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		50		Cri	
2008-10-02	PV3	5	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		30		Cri	
2008-10-02	PV3	5	Mésange à tête noire	Paridae	5		40		Cri	
2008-10-02	PV4	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	3		50	20	Vol	
2008-10-02	PV4	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	4		15		Perché, cri	
2008-10-02	PV4	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		25		Cri	
2008-10-02	PV4	5	Grand corbeau	Corvidae	1		400		Cri	
2008-10-02	PV4	5	Mésange à tête noire	Paridae	4		15		Cri, alimentation	
2008-10-02	PV4	5	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		25		Alimentation	
2008-10-02	PV4	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Perché, cri	
2008-10-02	PV2	5	Canard colvert	Anatidae	1	fem	100		Nage	
2008-10-02	PV2	5	Fuligule à collier	Anatidae	30	moins 14 mâ	150		Alimentation, nage, toilette	certains mâles en mue
2008-10-02	PV2	5	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	1		300		Alimentation	
2008-10-02	PV2	5	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidae	2		300		Perché, nage	
2008-10-02	PV2	5	Canard branchu	Anatidae	5	3 mâles	300		Nage	
2008-10-02	PV2	5	Bruant des marais	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-10-02	PV2	5	Geai bleu	Corvidae	2		400		Cri	
2008-10-02	PV2	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-02	PV2	5	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		30		Cri	
2008-10-02	PV2	5	<i>Catharus</i> sp.	Turdidae	1		10		Cri, perché	Soulève la queue, queue rousse
2008-10-02	PV2	5	Grand corbeau	Corvidae	1		60	40	Vol	
2008-10-02	PV1	5	Bruant de Lincoln	Emberizidae	1		15		Perché, cri	
2008-10-02	PV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-10-02	PV1	5	Bruant sp.	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-10-02	PV1	5	Mésange à tête noire	Paridae	2		40		Cri	
2008-10-02	PV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		10		Perché, cri	
2008-10-02	PV1	5	Bruant chanteur	Emberizidae	2		15		Alimentation	
2008-10-02	PV1	5	Bruant à couronne blanche	Emberizidae	1	juv	15		Alimentation	
2008-10-02	PV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-10-02	PV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Perché	
2008-10-02	PV1	5	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-02	PV1	5	Bruant sp.	Emberizidae	1		40		Toilette	
2008-10-02	PV1	5	Bruant chanteur	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-10-02	GV1	5	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		40		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Grand corbeau	Corvidae	3		100	30	Vol, jeu, cri	
2008-10-02	GV1	5	Paruline à croupion jaune	Parulidae	3		30		Alimentation	
2008-10-02	GV1	5	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Mésange à tête noire	Paridae	2		40		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-02	GV1	5	Geai bleu	Corvidae	2		40		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		60	40	Vol	
2008-10-02	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		50		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2	1 fem	30	15	Vol, cri, alimentation	
2008-10-02	GV1	5	Grand corbeau	Corvidae	1		300	75	Vol	
2008-10-02	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Perché, cri	
2008-10-02	GV1	5	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri, perché	
2008-10-02	GV1	5	Mésange à tête noire	Paridae	2		40		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Merle d'Amérique	Turdidae	11		75		Se posent	
2008-10-02	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Bruant chanteur	Emberizidae	1		50		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20-50		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Bruant sp.	Emberizidae	1		15	1	Vol	
2008-10-02	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1	ad	7		Perché	
2008-10-02	GV1	5	Paruline masquée	Parulidae	1		10		Perché, cri	
2008-10-02	GV1	5	Merle d'Amérique	Turdidae	4		60	40	Vol	
2008-10-02	GV1	5	Bruant sp.	Emberizidae	1		30		Perché, caché	
2008-10-02	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Merle d'Amérique	Turdidae	3		50		Cri, perché, alimentation	
2008-10-02	GV1	5	Mésange à tête noire	Paridae	4		40		Cri, alimentation	
2008-10-02	GV1	5	Merle d'Amérique	Turdidae	2		30		Perché	
2008-10-02	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Perché	
2008-10-02	GV1	5	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		40		Alimentation, cri	
2008-10-02	GV1	5	Grand corbeau	Corvidae	2		250	40	Vol, cri	
2008-10-02	GV1	5	Merle d'Amérique	Turdidae	2	1 mâle	20		Perché, cri	
2008-10-02	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		10		Perché	
2008-10-02	GV1	5	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		15		Cri, alimentation	
2008-10-02	GV1	5	Mésange à tête noire	Paridae	1		10		Perché, alimentation	
2008-10-02	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		30		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Moqueur chat	Mimidae	1		45		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	5		10		Alimentation	
2008-10-02	GV1	5	Paruline à croupion jaune	Parulidae	4		15-30		Alimentation	
2008-10-02	GV1	5	Mésange à tête brune	Paridae	1		35		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	4		10à20		Cri, chant	
2008-10-02	GV1	5	Merle d'Amérique	Turdidae	12		30		Perché	
2008-10-02	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20-40		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Paruline sp.	Parulidae	1		40		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Bruant à couronne blanche	Emberizidae	1	ad	15		Perché	
2008-10-02	GV1	5	Bruant chanteur	Emberizidae	1	ad	15		Perché	
2008-10-02	GV1	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Cri	
2008-10-02	GV1	5	Grand corbeau	Corvidae	1		50	30	Vol	
2008-10-02	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3	2ad, 1juv	10		Perché	
2008-10-02	GV1	5	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		20		Marche, envol	
2008-10-02	GV2	5	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Perché, cri, alimentation	
2008-10-02	GV2	5	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		20		Perché, alimentation	
2008-10-02	GV2	5	Junco ardoisé	Emberizidae	6		15-20		Perché, cri	
2008-10-02	GV2	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-02	GV2	5	Bruant sp.	Emberizidae	1		15	0.3	Vol	
2008-10-02	GV2	5	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		15		Cri, alimentation	
2008-10-02	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidae	9		100	30	Vol	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-02	GV2	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	mâle	100		Perché fil, alimentation	
2008-10-02	GV2	5	Grand corbeau	Corvidae	1		100	40	Vol	
2008-10-02	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidae	2		20		Cri	
2008-10-02	GV2	5	Geai bleu	Corvidae	1		30		Perché	
2008-10-02	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidae	3		150	50	Vol	
2008-10-02	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidae	2		100		Cri	
2008-10-02	GV2	5	Bruant sp.	Emberizidae	2		100		Cri	
2008-10-02	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidae	5		150		Perché	
2008-10-02	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidae	3		20		Perché	
2008-10-02	GV2	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-10-02	GV2	5	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri	
2008-10-02	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		20		Cri	
2008-10-02	GV2	5	Junco ardoisé	Emberizidae	4		15		Au sol, perché	
2008-10-02	GV2	5	Bernache du Canada	Anatidae	26		150	75	Vol migratoire variant entre l'ouest et le sud-ouest	
2008-10-02	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidae	45		30-150		Perché, au sol, alimentation	
2008-10-02	GV2	5	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Perché	
2008-10-02	GV2	5	Geai bleu	Corvidae	1		75		Cri	
2008-10-02	GV2	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		150		Cri, perché	
2008-10-02	GV2	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		400	75	Vol	
2008-10-02	GV2	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		100		Cri	
2008-10-02	GV2	5	Bruant à couronne blanche	Emberizidae	1	ad	30		Alimentation	
2008-10-02	GV2	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	4		30		Alimentation	
2008-10-02	GV2	5	Bruant familier	Emberizidae	1	ad	10		Perché, cri	
2008-10-02	GV2	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1	juv	10		Cri, perché	
2008-10-02	GV2	5	Bruant chanteur	Emberizidae	2		50		Cri	
2008-10-02	GV2	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-03	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30	30	Vol	
2008-10-03	PV9	5	Bernache du Canada	Anatidae	20		15	15	Envol vers le Sud	
2008-10-03	PV9	5	Bernache du Canada	Anatidae	31		15	15	Envol vers le Sud	
2008-10-03	PV9	5	Bernache du Canada	Anatidae	250		75-300		Nage, repos, toilettage, cri	
2008-10-03	PV9	5	Bernache du Canada	Anatidae	6		15	15	Envol vers le Sud	
2008-10-03	PV9	5	Bernache du Canada	Anatidae	10		15	15	Envol vers le Sud	
2008-10-03	PV9	5	Bernache du Canada	Anatidae	40		15	15	Envol vers le Sud	
2008-10-03	PV9	5	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	1		100	20	Vol, pêche	
2008-10-03	PV9	5	Pic chevelu	Picidae	1		200		Cri	
2008-10-03	PV9	5	Paruline à croupion jaune	Parulidae	4	au - 3 fem	15		Alimentation	
2008-10-03	PV9	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		300		Cri	
2008-10-03	PV9	5	Grand corbeau	Corvidae	1		300		Cri	
2008-10-03	PV9	5	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	3	1juv, 1 ad	75		Alimentation	
2008-10-03	PV9	5	Fuligule à collier	Anatidae	2		100		Nage	
2008-10-03	PV9	5	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	2		200		Repos, toilettage	
2008-10-03	PV9	5	Canard branchu	Anatidae	13	12 mâle, 1 fem	250		Alimentation, nage	
2008-10-03	PV9	5	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Cri	
2008-10-03	PV9	5	Pic mineur	Picidae	1		100		Cri	
2008-10-03	PV9	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		40		Perché, cri	
2008-10-03	PV9	5	Martin pêcheur d'Amérique	Alcedinidae	1		40		Cri	
2008-10-03	PV9	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-03	PV9	5	Grand corbeau	Corvidae	1		200	100	Vol	
2008-10-03	PV9	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	4		25-40		Cri	
2008-10-03	PV9	5	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Perché	
2008-10-03	PV9	5	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Perché	
2008-10-03	PV9	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		20		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-03	PV9	5	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri	
2008-10-03	PV9	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		10	8	Vol	
2008-10-03	PV9	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		20-30		Cri	
2008-10-03	PV9	5	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		30		Cri	
2008-10-03	PV9	5	Pic flamboyant	Picidae	1		100		Cri	
2008-10-03	PV9	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Perché, cri	
2008-10-03	PV9	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Perché, cri	
2008-10-03	PV9	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		10		Perché	
2008-10-03	PV9	5	Grand héron	Ardeidae	1		100		Cri	
2008-10-03	PV9	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		50		Cri	
2008-10-03	PV9	5	Mésange à tête noire	Paridae	2		50		Cri	
2008-10-03	PV9	5	Canard noir	Anatidae	2		75		Cri	
2008-10-03	PV10	5	Merle d'Amérique	Turdidae	2		75	40	Vol	
2008-10-03	PV10	5	Merle d'Amérique	Turdidae	3		60	40	Vol	
2008-10-03	PV10	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Perché	
2008-10-03	PV10	5	Geai bleu	Corvidae	2		75		Cri	
2008-10-03	PV10	5	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		30		Cri	
2008-10-03	PV10	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		60	50	Vol	
2008-10-03	PV10	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		25		Cri, chant	
2008-10-03	PV10	5	Bruant familier	Emberizidae	3		30		Cri	
2008-10-03	PV10	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	17		400	10à30	Vol, cri	
2008-10-03	PV10	5	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		50	5	Vol, cri, alimentation	
2008-10-03	PV10	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-10-03	PV10	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		350	15	Vol	
2008-10-03	PV10	5	Grand corbeau	Corvidae	1		500	30	Vol, cri	
2008-10-03	PV10	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	9		250	20	Vol	
2008-10-03	PV10	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		25		Cri	
2008-10-03	PV10	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		75	40	Vol	
2008-10-03	PV10	5	Bruant chanteur	Emberizidae	6		10		Perché	
2008-10-03	PV10	5	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Chant	
2008-10-03	PV10	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		200	20	Vol	
2008-10-03	PV10	5	Bruant chanteur	Emberizidae	3		50		Perché	
2008-10-03	PV10	5	Bruant des prés	Emberizidae	4		40-50		Cri	
2008-10-03	PV10	5	Junco ardoisé	Emberizidae	2		50		Cri	
2008-10-03	PV10	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		50	20	Vol	
2008-10-03	PV10	5	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		40		Cri	
2008-10-03	PV10	5	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		50		Cri	
2008-10-03	PV10	5	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem	20		Cri, perché	
2008-10-03	PV10	5	Pic flamboyant	Picidae	1		40	20	Vol	
2008-10-03	PV6	5	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		20		Cri	
2008-10-03	PV6	5	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		10		Cri, alimentation	
2008-10-03	PV6	5	Junco ardoisé	Emberizidae	2		10à15		Cri, perché	
2008-10-03	PV6	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		15		Cri	
2008-10-03	PV6	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-03	PV6	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-03	PV6	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		15		Cri	
2008-10-03	PV6	5	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-10-03	PV6	5	Merle d'Amérique	Turdidae	3		50	20	Vol	
2008-10-03	PV6	5	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		50	30	Vol	
2008-10-03	PV6	5	Geai bleu	Corvidae	1		40	15	Vol	
2008-10-03	PV6	5	Geai bleu	Corvidae	1		50	20	Vol	
2008-10-03	PV6	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	4		15		Perché, cri	
2008-10-03	PV6	5	Mésange à tête noire	Paridae	2		50		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-03	PV6	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		500		Cri	piou sifflé doux
2008-10-03	PV6	5	Tyrannidae	Tyrannidae	1		40		Cri	
2008-10-03	PV6	5	Junco ardoisé	Emberizidae	1		20		Perché	
2008-10-03	PV8	5	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		30		Cri	
2008-10-03	PV8	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		60		Cri	
2008-10-03	PV8	5	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-10-03	PV8	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		100	30	Vol	
2008-10-03	PV8	5	Grand corbeau	Corvidae	1		600	60	Vol, agresse buse à queue rousse, cri	
2008-10-03	PV8	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad?	600	60	Vol, quitte vers ouest?	
2008-10-03	PV8	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		cri	
2008-10-03	PV8	5	Bruant de Lincoln	Emberizidae	1		10		Perché, caché	
2008-10-03	PV8	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1	juv	15		Perché	
2008-10-03	PV8	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-03	PV8	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-10-03	PV8	5	Bruant sp.	Emberizidae	2		40		Cri	
2008-10-03	PV8	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-03	PV8	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri, perché	
2008-10-03	PV8	5	Bruant de Lincoln	Emberizidae	1		20		Cri, pit bourdonnant	
2008-10-03	PV8	5	Bruant chanteur	Emberizidae	2		25		Cri	
2008-10-03	PV8	5	Geai bleu	Corvidae	1		50	20	Vol	
2008-10-03	PV8	5	Mésange à tête noire	Paridae	3		25		Alimentation, cri	
2008-10-03	PV8	5	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		30		Perché, alimentation	
2008-10-03	PV8	5	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		25	10	Vol, perché, cri	
2008-10-03	PV8	5	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-03	PV8	5	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		30		Cri	
2008-10-03	PV7	5	Bruant familial	Emberizidae	4		20		Perché, cri	
2008-10-03	PV7	5	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30	20	Cri, vol	
2008-10-03	PV7	5	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Perché	
2008-10-03	PV7	5	Junco ardoisé	Emberizidae	2		20		Perché	
2008-10-03	PV7	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1	juv	20		Perché	
2008-10-03	PV7	5	Junco ardoisé	Emberizidae	4		15-30		Cri	
2008-10-03	PV7	5	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-10-03	PV7	5	Pic flamboyant	Picidae	1		200		Cri	
2008-10-03	PV7	5	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30	3	Cri, vol, perché	
2008-10-03	PV7	5	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		200	75	Vol	
2008-10-03	PV7	5	Grand corbeau	Corvidae	1		100	20	Vol	
2008-10-03	GV4	5	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri	
2008-10-03	GV4	5	Merle d'Amérique	Turdidae	4		75	50	Vol	
2008-10-03	GV4	5	Junco ardoisé	Emberizidae	1		40		Perché, cri	
2008-10-03	GV4	5	Pigeon biset	Columbidae	1		60	50	Vol	
2008-10-03	GV4	5	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-03	GV4	5	Junco ardoisé	Emberizidae	10		30		Perché	
2008-10-03	GV4	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Perché fil	
2008-10-03	GV4	5	Moucherolle phébi	Tyrannidae	1		50		Perché, alimentation	
2008-10-03	GV4	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Perché	
2008-10-03	GV4	5	Geai bleu	Corvidae	1		50	15	Vol	
2008-10-03	GV4	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Cri	
2008-10-03	GV4	5	Mésange à tête noire	Paridae	1		75		Cri	
2008-10-03	GV4	5	Merle d'Amérique	Turdidae	3		100	20	Vol	
2008-10-03	GV4	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	mâle	100		Perché	
2008-10-03	GV4	5	Pic flamboyant	Picidae	1		150	10	Vol	
2008-10-03	GV4	5	Bruant familial	Emberizidae	5		30		Perché, cri, vol	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-03	GV4	5	Junco ardoisé	Emberizidae	15		20-50		Cri, perché, vol	
2008-10-03	GV4	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-03	GV4	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-10-03	GV4	5	Troglodyte mignon	Troglodytidae	2		20-30		Cri, au sol	
2008-10-03	GV4	5	Junco ardoisé	Emberizidae	10		15-30		Cri, vol, perché	
2008-10-03	GV4	5	Épervier brun	Accipitridae	1		200	30	Vol	
2008-10-03	GV4	5	Geai bleu	Corvidae	1		50	20	Cri, vol	
2008-10-03	GV4	5	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		25		Cri	
2008-10-03	GV4	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		15		Perché, cri	
2008-10-03	GV4	5	Mésange à tête brune	Paridae	1		20		Alimentation	
2008-10-03	GV4	5	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Alimentation	
2008-10-03	GV4	5	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		20		Alimentation	
2008-10-03	GV4	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		20		Cri	
2008-10-03	GV4	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	4		30-40		Cri	
2008-10-03	GV4	5	Geai bleu	Corvidae	1		75	20	Vol	
2008-10-03	GV4	5	Geai bleu	Corvidae	1		100	20	Vol	
2008-10-03	GV4	5	Paruline à croupion jaune	Parulidae	10		50		Alimentation, perché, cri	
2008-10-03	GV3	5	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-10-03	GV3	5	Geai bleu	Corvidae	1		10		Perché, alimentation, au sol	
2008-10-03	GV3	5	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		15		Cri	
2008-10-03	GV3	5	Merle d'Amérique	Turdidae	5	3 ad, 2 juv	20		Au sol	
2008-10-03	GV3	5	Junco ardoisé	Emberizidae	1		15	8	Vol, perché, cri	
2008-10-03	GV3	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		75	20	Vol	
2008-10-03	GV3	5	Grand corbeau	Corvidae	1		300	75	Vol	
2008-10-03	GV3	5	Merle d'Amérique	Turdidae	2		30		Cri	
2008-10-03	GV3	5	Grand corbeau	Corvidae	3		200	50	Vol dans le vent Plane dans le vent, plonge, jeu avec corbeaux	Local?
2008-10-03	GV3	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad	200	75		
2008-10-03	GV3	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		20		Cri	
2008-10-03	GV3	5	Bruant sp.	Emberizidae	1		10		Cri, caché	
2008-10-03	GV3	5	Épervier brun	Accipitridae	2		100	50-80	Vol migratoire difficile vers le Sud-ouest	
2008-10-03	GV3	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		150	40	Vol	
2008-10-03	GV3	5	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1		250	250	Vol migratoire vers le Sud-ouest	
2008-10-03	GV3	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	mâle	75	75	Vol migratoire vers le Sud-ouest	
2008-10-03	GV3	5	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1		800	200	Vol migratoire vers le Sud-ouest	
2008-10-03	GV3	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-10-03	GV3	5	Bruant chanteur	Emberizidae	2		20		Cri	
2008-10-03	GV3	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Perché	
2008-10-03	GV3	5	Pigeon biset	Columbidae	17		40		Perché grange, repos	
2008-10-03	GV3	5	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Au sol	
2008-10-03	GV3	5	Bruant chanteur	Emberizidae	1		40		Perché	
2008-10-03	GV3	5	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-03	GV3	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad?	300	75-450	Chasse, plane dans le vent, monte, quitte vers ouest-sud-ouest, Migration	
2008-10-03	GV3	5	Falconidae	Falconidae	1		400	150	Vol migratoire vers le Sud-ouest	
2008-10-03	GV3	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	fem	200		Perché fil, chasse	
2008-10-08	PV4	6	Gélinotte huppée	Phasianidae	5		5à10		Envol	
2008-10-08	PV4	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		15		Perché, cri	
2008-10-08	PV4	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-10-08	PV4	6	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		150		Cri	
2008-10-08	PV4	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		20		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-08	PV4	6	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		150	40	Vol	
2008-10-08	PV4	6	Troglodyte mignon	Troglodytidae	2		40		Cri	
2008-10-08	PV4	6	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		10		Perché, cri	
2008-10-08	PV4	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-10-08	PV4	6	Mésange à tête noire	Paridae	1		50		Cri	
2008-10-08	PV4	6	Junco ardoisé	Emberizidae	5		40		Cri	
2008-10-08	PV4	6	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		30		Cri	
2008-10-08	PV4	6	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		20		Alimentation	
2008-10-08	PV4	6	Merle d'Amérique	Turdidae	1		60		Cri	
2008-10-08	PV4	6	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-10-08	PV4	6	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-08	PV4	6	Tarin des pins	Fringillidae	16		40		Cri, perché	
2008-10-08	PV2	6	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		50	50	Vol, cri	
2008-10-08	PV2	6	Étourneau sansonnet	Sturnidae	1		60		Cri, imitations	
2008-10-08	PV2	6	Tarin des pins	Fringillidae	26		75	40	Vol, cri	
2008-10-08	PV2	6	Merle d'Amérique	Turdidae	1	mâle ad	30		Marche, alimentation	
2008-10-08	PV2	6	Viréo à tête bleue	Vireonidae	1		100		Chant	
2008-10-08	PV2	6	Mésange à tête noire	Paridae	1		150		Cri	
2008-10-08	PV2	6	Bruant des marais	Emberizidae	1		100		Chant	
2008-10-08	PV2	6	Paruline à croupion jaune	Parulidae	2		40		Cri	
2008-10-08	PV2	6	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-10-08	PV2	6	Troglodyte mignon	Troglodytidae	1		20		Cri, perché	
2008-10-08	PV2	6	Harle couronné	Anatidae	1	mâle ad	75		Alimentation, plongeon	
2008-10-08	PV2	6	Canard noir	Anatidae	9		150		Alimentation, nage	
2008-10-08	PV2	6	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-10-08	PV2	6	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		50		Cri	
2008-10-08	PV2	6	Canard noir	Anatidae	2		200		Nage	
2008-10-08	PV2	6	Geai bleu	Corvidae	1		300		Vol, cri	
2008-10-08	PV2	6	Goéland argenté	Laridae	1	juv	50	15	Vol	
2008-10-08	PV1	6	Geai bleu	Corvidae	1		250	20	Vol, cri	
2008-10-08	PV1	6	Mésange à tête noire	Paridae	1		50		Cri	
2008-10-08	PV1	6	Mésange à tête noire	Paridae	3		25		Cri, alimentation	
2008-10-08	PV1	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Perché, cri	
2008-10-08	PV1	6	Bruant familier	Emberizidae	3	au - 1 ad	20	10	Perché, cri, vol	
2008-10-08	PV1	6	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		60		Cri	
2008-10-08	PV1	6	Geai bleu	Corvidae	1		30	20	Perché, vol	
2008-10-08	PV1	6	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-10-08	PV1	6	Grand corbeau	Corvidae	1		150	50	Vol, cri	
2008-10-08	PV1	6	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30	15	Vol, cri	
2008-10-08	PV1	6	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-10-08	PV1	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-10-08	PV1	6	Tarin des pins	Fringillidae	1		30	30	Cri, vol	
2008-10-08	PV1	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1	ad	7		Alimentation, cri	
2008-10-08	PV1	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Cri	
2008-10-08	PV1	6	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		30		Cri	
2008-10-08	PV1	6	Grand corbeau	Corvidae	1		600		Cri	
2008-10-08	PV1	6	Bruant chanteur	Emberizidae	1		50		Cri, perché	
2008-10-08	PV1	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		7		Marche, alimentation	
2008-10-08	PV5	6	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		50		Cri	
2008-10-08	PV5	6	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30	7	Vol, perché	
2008-10-08	PV5	6	Geai bleu	Corvidae	2		60	20	Vol	
2008-10-08	PV5	6	Grand corbeau	Corvidae	1		300	100	Cri, vol	
2008-10-08	PV5	6	Grand corbeau	Corvidae	1		600		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-08	PV5	6	Pie-grièche grise	Laniidae	1		100	30	Vol	
2008-10-08	PV5	6	Mésange à tête noire	Paridae	1		50		Cri	
2008-10-08	PV5	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-10-08	PV5	6	Geai bleu	Corvidae	1		75	20	Vol	
2008-10-08	PV5	6	Pie-grièche grise	Laniidae	1	juv	50	15	Vol, perché	masque pâle, plus beige que grise
2008-10-08	PV5	6	Étourneau sansonnet	Sturnidae	2		100	30	Vol	
2008-10-08	PV5	6	Tarin des pins	Fringillidae	2		50		Cri	
2008-10-08	PV5	6	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		700		Cri	
2008-10-08	PV5	6	Bec-croisé bifascié?	Fringillidae	1		60	30	Vol, cri creux	
2008-10-08	PV5	6	Bruant chanteur	Emberizidae	1		50		Cri	
2008-10-08	PV5	6	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		60		Cri	
2008-10-08	PV3	6	Bruant familial	Emberizidae	3		30	10	Perché, cri, vol	
2008-10-08	PV3	6	Corneille d'Amérique	Corvidae	4		150		Perché, cri	
2008-10-08	PV3	6	Junco ardoisé	Emberizidae	2		50		Cri	
2008-10-08	PV3	6	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-08	PV3	6	Grand corbeau	Corvidae	1		75	50	Vol	
2008-10-08	PV3	6	Junco ardoisé	Emberizidae	1		60		Cri	
2008-10-08	PV3	6	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		30	30	Vol	
2008-10-08	PV3	6	Mésange à tête noire	Paridae	3		10à30		Cri, alimentation	
2008-10-08	PV3	6	Junco ardoisé	Emberizidae	4		10à30		Cri, perché	
2008-10-08	PV3	6	Geai bleu	Corvidae	1		40	15	Vol, cri	
2008-10-08	PV3	6	Mésange à tête brune	Paridae	3		20		Cri, alimentation, vol	
2008-10-08	PV3	6	Tarin des pins	Fringillidae	14		50	50	Vol	
2008-10-08	PV3	6	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri	
2008-10-08	PV3	6	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-10-08	PV3	6	Junco ardoisé	Emberizidae	4		20		Marche, alimentation, cri, chant	
2008-10-08	PV3	6	Tarin des pins	Fringillidae	10		40		Cri	
2008-10-08	PV3	6	Grand corbeau	Corvidae	1		200		Cri	
2008-10-08	PV3	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-10-08	GV2	6	Geai bleu	Corvidae	1		50	15	Vol	
2008-10-08	GV2	6	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		20		Envol	
2008-10-08	GV2	6	Grand corbeau	Corvidae	1		75	30	Vol, cri	
2008-10-08	GV2	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-10-08	GV2	6	Grand corbeau	Corvidae	1		500	30	Vol	
2008-10-08	GV2	6	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		60		Cri	
2008-10-08	GV2	6	Merle d'Amérique	Turdidae	3		50		Alimentation, perché	
2008-10-08	GV2	6	Geai bleu	Corvidae	1		75	30	Vol	
2008-10-08	GV2	6	Junco ardoisé	Emberizidae	7		30		Au sol, alimentation, perché, cri	
2008-10-08	GV2	6	Merle d'Amérique	Turdidae	3		40	3	Vol, perché	
2008-10-08	GV2	6	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Alimentation	
2008-10-08	GV2	6	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Au sol	
2008-10-08	GV2	6	Grand corbeau	Corvidae	1		300	250	Cri, vol	
2008-10-08	GV2	6	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		20		Alimentation, perché	
2008-10-08	GV2	6	Mésange à tête noire	Paridae	3		15	5	Vol, perché, alimentation	
2008-10-08	GV2	6	Merle d'Amérique	Turdidae	2		100		Cri, alimentation	
2008-10-08	GV2	6	Merle d'Amérique	Turdidae	1		150	15	Vol, perché, cri	
2008-10-08	GV2	6	Merle d'Amérique	Turdidae	1		75		Cri	
2008-10-08	GV2	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1	ad	5		Perché	
2008-10-08	GV2	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		6		Perché	
2008-10-08	GV2	6	Bruant chanteur	Emberizidae	1		50		Cri	
2008-10-08	GV2	6	Bruant sp.	Emberizidae	1		10	1	Vol, caché	
2008-10-08	GV2	6	Grand corbeau	Corvidae	1		100	40	Vol	
2008-10-08	GV2	6	Merle d'Amérique	Turdidae	1		75	1	Vol, perché	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-08	GV2	6	Bruant chanteur	Emberizidae	1		50		Cri	
2008-10-08	GV2	6	Merle d'Amérique	Turdidae	6		30-50		Au sol	
2008-10-08	GV2	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-10-08	GV2	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1		150	100	Vol migratoire vers le Sud-ouest	
2008-10-08	GV2	6	Pic chevelu	Picidae	1		60		Cri	
2008-10-08	GV2	6	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-08	GV2	6	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	au - 1 ad	100	75-175	Cri, plane, jeu, montent thermale, vol migratoire vers sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad	200	100-175	Plane, vient rejoindre les 2 précédentes, monte thermale, vol migratoire sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	juv	150	75-200	Plane, monte thermale, vol migratoire vers le sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	juv	150	75-225	Plane, rejoint la précédente, vol migratoire vers le sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad	300	300	Vol migratoire vers le Sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	juv	300	300	Vol migratoire vers le Sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		20		Cri, alimentation	
2008-10-08	GV1	6	Grand corbeau	Corvidae	1		100	50	Vol	
2008-10-08	GV1	6	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1	fem	20		Alimentation, cri	
2008-10-08	GV1	6	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		5		Au sol	
2008-10-08	GV1	6	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		30		Cri	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1		800	300	Plane, monte thermale, vol migratoire vers le sud	
2008-10-08	GV1	6	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri	
2008-10-08	GV1	6	Geai bleu	Corvidae	1		75		Cri	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad	300	300	Plane, se dirige vers NE puis ONO	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad	300	300	Vol migratoire vers le Sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad	300	250-300	Vol migratoire vers le Sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1		350	275	Vol migratoire vers le Sud	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1		400	250	Vol migratoire vers le S-Sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-10-08	GV1	6	Junco ardoisé	Emberizidae	2		25		Cri	
2008-10-08	GV1	6	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-08	GV1	6	Merle d'Amérique	Turdidae	3		150	50	Vol	
2008-10-08	GV1	6	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Cri, chant, alimentation	
2008-10-08	GV1	6	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		300		Cri	
2008-10-08	GV1	6	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		20		Alimentation	
2008-10-08	GV1	6	Mésange à tête noire	Paridae	1		50		Cri	
2008-10-08	GV1	6	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		20		Cri, alimentation, perché, vol	
2008-10-08	GV1	6	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		30		Cri	
2008-10-08	GV1	6	Geai bleu	Corvidae	1		50	10	Vol	
2008-10-08	GV1	6	Geai bleu	Corvidae	1		100	10	Vol, cri	
2008-10-08	GV1	6	Geai bleu	Corvidae	1		20	15	Vol	
2008-10-08	GV1	6	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		50	40	Vol	
2008-10-08	GV1	6	Geai bleu	Corvidae	1		30	20	Vol	
2008-10-08	GV1	6	Merle d'Amérique	Turdidae	4		50	30	Vol	
2008-10-08	GV1	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-09	PV8	6	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-10-09	PV8	6	Junco ardoisé	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-09	PV8	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-09	PV8	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		10		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-09	PV8	6	Bruant sp.	Emberizidae	1		20	1	Vol	
2008-10-09	PV8	6	Junco ardoisé	Emberizidae	2		20		Cri	
2008-10-09	PV8	6	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		15		Envol	
2008-10-09	PV8	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-10-09	PV7	6	Junco ardoisé	Emberizidae	1		15		Cri, perché	
2008-10-09	PV7	6	Junco ardoisé	Emberizidae	5		40		Alimentation, perché, au sol	
2008-10-09	PV7	6	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		100	15	Vol, perché	
2008-10-09	PV7	6	Bruant chanteur	Emberizidae	1		75		Chant	
2008-10-09	PV7	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		40		Cri	
2008-10-09	PV7	6	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-10-09	PV7	6	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-09	PV7	6	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-09	PV7	6	Mésange à tête brune	Paridae	1		75		Cri	
2008-10-09	PV7	6	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-09	PV7	6	Fringillidae	Fringillidae	13		40	30	Vol	
2008-10-09	PV7	6	Mésange à tête noire	Paridae	1		75		Cri	
2008-10-09	PV7	6	Geai bleu	Corvidae	1		60		Cri	
2008-10-09	PV10	6	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		100		Cri	
2008-10-09	PV10	6	Grand pic	Picidae	1		100		Cri	
2008-10-09	PV10	6	Mésange à tête noire	Paridae	2		40		Cri	
2008-10-09	PV10	6	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		15	8	Vol, cri, perché	
2008-10-09	PV10	6	Bruant chanteur	Emberizidae	3		40		Cri	
2008-10-09	PV10	6	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		30		Cri	
2008-10-09	PV10	6	Bruant chanteur	Emberizidae	2		10		Perché	
2008-10-09	PV10	6	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		25		Cri	
2008-10-09	PV10	6	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Cri	
2008-10-09	PV10	6	Bruant chanteur	Emberizidae	2		50		Cri	
2008-10-09	PV10	6	Bruant des prés	Emberizidae	3		30		Cri, au sol	
2008-10-09	PV10	6	Faucon émerillon	Falconidae	1	fem?	40		Perché poteau clôture	
2008-10-09	PV9	6	Grand héron	Ardeidae	1		75		Perché	
2008-10-09	PV9	6	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		250		Cri	
2008-10-09	PV9	6	Canard branchu	Anatidae	1		60		Nage	
2008-10-09	PV9	6	Canard noir	Anatidae	3		125		Nage	
2008-10-09	PV9	6	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	3	juv	100		Alimentation	
2008-10-09	PV9	6	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	3	au - 1 juv	50		Nage	
2008-10-09	PV9	6	Grand héron	Ardeidae	1		200		Perché	
2008-10-09	PV9	6	Bruant à couronne blanche	Emberizidae	4	au - 2 ad	20		Perché	
2008-10-09	PV9	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Perché	
2008-10-09	PV9	6	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		75	30-40	Vol	
2008-10-09	PV9	6	Bruant chanteur	Emberizidae	1		5		Perché, cri	
2008-10-09	PV9	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-10-09	PV9	6	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri, alimentation	
2008-10-09	PV9	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		40-50		Cri	
2008-10-09	PV9	6	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	4		20		Cri, alimentation	
2008-10-09	PV9	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	4		20		Cri, chant	
2008-10-09	PV9	6	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		15		Cri, perché, alimentation	
2008-10-09	PV9	6	Junco ardoisé	Emberizidae	10		15-30		Alimentation, cri, perché	
2008-10-09	PV9	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-10-09	PV9	6	Junco ardoisé	Emberizidae	1		10		Perché	
2008-10-09	PV9	6	Tarin des pins	Fringillidae	70		100	50	Vol, cri	
2008-10-09	PV9	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Cri	
2008-10-09	PV9	6	Étourneau sansonnet	Sturnidae	75		40	40	Vol	
2008-10-09	PV9	6	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri, alimentation	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-09	PV6	6	Autour des Palombes	Accipitridae	1	juv	30	15	Vol à l'orée de la forêt	
2008-10-09	PV6	6	Geai bleu	Corvidae	1		30		Cri	
2008-10-09	PV6	6	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		40		Cri	
2008-10-09	PV6	6	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		30		Cri	
2008-10-09	PV6	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-10-09	PV6	6	Pluvier kildir	Charadriidae	1		50	20	Vol, cri	
2008-10-09	PV6	6	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		30		Cri	
2008-10-09	PV6	6	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Cri	
2008-10-09	PV6	6	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		30		Cri	
2008-10-09	PV6	6	Mésange à tête noire	Paridae	4		20	6	Cri, vol, alimentation	
2008-10-09	PV6	6	Geai bleu	Corvidae	1		50	10	Vol, cri	
2008-10-09	PV6	6	Mésange à tête noire	Paridae	1		60		Cri	
2008-10-09	PV6	6	Merle d'Amérique	Turdidae	2	au - 1 mâle ad	40	5	Vol	
2008-10-09	PV6	6	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		50		Cri	
2008-10-09	PV6	6	Geai bleu	Corvidae	1		75		Cri	
2008-10-09	PV6	6	Junco ardoisé	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Mésange à tête noire	Paridae	1		15		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		15		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Junco ardoisé	Emberizidae	1		25		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Tarin des pins	Fringillidae	1		50	30	Vol, cri	
2008-10-09	GV3	6	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		150	25	Vol, cri	
2008-10-09	GV3	6	Mésange à tête noire	Paridae	9		10à30		Cri, alimentation, perché, vol	
2008-10-09	GV3	6	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Tarin des pins	Fringillidae	60		100	30	Vol	
2008-10-09	GV3	6	Icteridae	Icteridae	2		75	25	Vol	Noir, queue courte
2008-10-09	GV3	6	Junco ardoisé	Emberizidae	2		40		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad?	100	75	Surplace, plane, quitte Sud-ouest	
2008-10-09	GV3	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Grand corbeau	Corvidae	2		300	30-50	Vol, plane	
2008-10-09	GV3	6	Geai bleu	Corvidae	1		40	15	Vol	
2008-10-09	GV3	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		5		Cri, perché	
2008-10-09	GV3	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	juv	150-200	75	Jeu, surplace, plonge, chasse	
2008-10-09	GV3	6	Merle d'Amérique	Turdidae	2		100	30	Vol	
2008-10-09	GV3	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad	200-50	80	Surplace, rejoint les 2 juv, quitte vers le SE, revient	
2008-10-09	GV3	6	Tarin des pins	Fringillidae	5		50		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		50		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Bruant chanteur	Emberizidae	1		25		Cri, perché	
2008-10-09	GV3	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Bruant chanteur	Emberizidae	1		40		Perché	
2008-10-09	GV3	6	Bruant chanteur	Emberizidae	2		20		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Tarin des pins	Fringillidae	50		75	40	Vol, cri	
2008-10-09	GV3	6	Bruant chanteur	Emberizidae	1		50		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Bruant sp.	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-09	GV3	6	Pigeon biset	Columbidae	10		40		Perché grange, envol	
2008-10-09	GV3	6	Bruant sp.	Emberizidae	1		20	0.5	Vol	
2008-10-09	GV3	6	Grand corbeau	Corvidae	2		150	50	Vol	
2008-10-09	GV3	6	Épervier brun	Accipitridae	1		100	40	Vol	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-09	GV4	6	Geai bleu	Corvidae	1		75		Cri	
2008-10-09	GV4	6	Mésange à tête brune	Paridae	1		40		Cri	
2008-10-09	GV4	6	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30		Perché, cri	
2008-10-09	GV4	6	Junco ardoisé	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-10-09	GV4	6	Merle d'Amérique	Turdidae	1	fem	20		Au sol	
2008-10-09	GV4	6	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		10		Perché, cri, alimentation	
2008-10-09	GV4	6	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		10		Alimentation	
2008-10-09	GV4	6	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		40	25	Vol	
2008-10-09	GV4	6	Junco ardoisé	Emberizidae	1		20	6	Cri, vol	
2008-10-09	GV4	6	Junco ardoisé	Emberizidae	6		10		Au sol, cri, perché	
2008-10-09	GV4	6	Junco ardoisé	Emberizidae	1		20	3	Vol, cri	
2008-10-09	GV4	6	Junco ardoisé	Emberizidae	3		30	7	Vol, cri	
2008-10-09	GV4	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		40		Cri	
2008-10-09	GV4	6	Junco ardoisé	Emberizidae	1		15		Perché, cri	
2008-10-09	GV4	6	Junco ardoisé	Emberizidae	2		50		Cri	
2008-10-09	GV4	6	Geai bleu	Corvidae	1		200	15	Vol, cri	
2008-10-09	GV4	6	Bruant chanteur	Emberizidae	1		50		Cri	
2008-10-09	GV4	6	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-09	GV4	6	Bruant chanteur	Emberizidae	1		20		Perché	
2008-10-09	GV4	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-09	GV4	6	Junco ardoisé	Emberizidae	15		5à10		Au sol, perché, cri	
2008-10-09	GV4	6	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-09	GV4	6	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		200		Cri	
2008-10-09	GV4	6	Grand corbeau	Corvidae	1		500	60	Plane	
2008-10-09	GV4	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1		500	100	Plane vers le Sud-ouest	
2008-10-09	GV4	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	au -1juv	300	75-50	Plane, plonge, jeu	
2008-10-09	GV4	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	juv?	400	30	Plane, chasse	
2008-10-09	GV4	6	Junco ardoisé	Emberizidae	2		10		Cri	
2008-10-09	GV4	6	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-09	GV4	6	Junco ardoisé	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-09	GV4	6	Tarin des pins	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-10-09	GV4	6	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		25		Cri	
2008-10-09	GV4	6	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		20		Cri	
2008-10-13	PV1	7	Grand corbeau	Corvidae	1		500		Cri	
2008-10-13	PV1	7	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-10-13	PV1	7	Grand corbeau	Corvidae	2		75	25	Vol, cri	
2008-10-13	PV1	7	Grand corbeau	Corvidae	1		60	25	Vol	
2008-10-13	PV1	7	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-10-13	PV1	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		250		Cri	
2008-10-13	PV5	7	Merle d'Amérique	Turdidae	1		100	15	Vol, cri	
2008-10-13	PV5	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-10-13	PV5	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Alimentation, cri	
2008-10-13	PV5	7	Merle d'Amérique	Turdidae	1		50		Cri	
2008-10-13	PV5	7	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		30		Cri	
2008-10-13	PV5	7	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-13	PV5	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		300		Cri	
2008-10-13	PV5	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-10-13	PV5	7	Bruant sp.	Emberizidae	1		10	0.5	Vol	
2008-10-13	PV5	7	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-13	PV5	7	Geai bleu	Corvidae	2		30	30	Vol	
2008-10-13	PV5	7	Grand corbeau	Corvidae	1		300		Cri	
2008-10-13	PV5	7	Tarin des pins	Fringillidae	75		60	60	Vol, cri	
2008-10-13	PV5	7	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-13	PV5	7	Grimpereau brun	Certhiidae	1		40	5	Vol, cri	
2008-10-13	PV4	7	Junco ardoisé	Emberizidae	2		20		Au sol, alimentation	
2008-10-13	PV4	7	Grand corbeau	Corvidae	1		300		Cri	
2008-10-13	PV4	7	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		50		Cri	
2008-10-13	PV4	7	Tarin des pins	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-10-13	PV4	7	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	3		40		Cri	
2008-10-13	PV4	7	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri	
2008-10-13	PV4	7	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		30		Cri	
2008-10-13	PV4	7	Tarin des pins	Fringillidae	30		75	10	Vol bas à travers les arbres, cri, alimentation	
2008-10-13	PV4	7	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		30		Cri	
2008-10-13	PV3	7	Geai bleu	Corvidae	1		60		Cri	
2008-10-13	PV3	7	Grand corbeau	Corvidae	1		200		Cri	
2008-10-13	PV3	7	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-10-13	PV3	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		300		Cri	
2008-10-13	PV3	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-10-13	PV3	7	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		10		Envol	
2008-10-13	PV3	7	Tarin des pins	Fringillidae	1		40	10	Vol, cri	
2008-10-13	PV3	7	Bec-croisé bifascié	Fringillidae	20		60	15	Vol, cri	
2008-10-13	PV3	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-10-13	PV3	7	Tarin des pins	Fringillidae	20		60	15	Vol	
2008-10-13	PV2	7	Junco ardoisé	Emberizidae	8		100	7	Vol	
2008-10-13	PV2	7	Geai bleu	Corvidae	2		100		Cri	
2008-10-13	PV2	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		400		Cri	
2008-10-13	PV2	7	Grand corbeau	Corvidae	2		300		Cri	
2008-10-13	PV2	7	Canard noir	Anatidae	2		75		Nage, envol	
2008-10-13	PV2	7	Tarin des pins	Fringillidae	60		50	50	Vol, cri	
2008-10-13	PV2	7	Grand héron	Ardeidae	1		200	20	Vol	
2008-10-13	PV2	7	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		75		Cri	
2008-10-13	PV2	7	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		40		Cri	
2008-10-13	PV2	7	Fuligule sp. (grand?)	Anatidae	1	fem	90		Nage	
2008-10-13	GV1	7	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		40		Cri	
2008-10-13	GV1	7	Mésange à tête noire	Paridae	4		50		Cri, alimentation	
2008-10-13	GV1	7	Tarin des pins	Fringillidae	20		60	30	Vol, cri	
2008-10-13	GV1	7	Geai bleu	Corvidae	1		60		Cri	
2008-10-13	GV1	7	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		30		Cri	
2008-10-13	GV1	7	Tarin des pins	Fringillidae	40		50	30	Vol	
2008-10-13	GV1	7	Junco ardoisé	Emberizidae	4		20		Cri	
2008-10-13	GV1	7	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-10-13	GV1	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Cri	
2008-10-13	GV1	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		500		Cri	
2008-10-13	GV1	7	Bruant chanteur	Emberizidae	1		50		Cri	
2008-10-13	GV1	7	Tarin des pins	Fringillidae	30		100	30	Cri, vol	
2008-10-13	GV1	7	Junco ardoisé	Emberizidae	1		20	1	Vol, perché, cri	
2008-10-13	GV1	7	Tarin des pins	Fringillidae	30		100	30	Vol, cri	
2008-10-13	GV1	7	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-10-13	GV1	7	Merle d'Amérique	Turdidae	4		100	25	Perché, vol	
2008-10-13	GV1	7	Tarin des pins	Fringillidae	20		60	20	Vol, cri	
2008-10-13	GV1	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		50		Cri	
2008-10-13	GV1	7	Tarin des pins	Fringillidae	30		60	20	Vol, cri	
2008-10-13	GV1	7	Mésange à tête brune	Paridae	1		50		Cri	
2008-10-13	GV1	7	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		10		Cri	
2008-10-13	GV1	7	Tarin des pins	Fringillidae	30		150	25	Vol, cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-13	GV1	7	Grimpereau brun	Certhiidae	1		40	6	Vol, perché, grimpe arbre	
2008-10-13	GV1	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		75		Cri	
2008-10-13	GV1	7	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		40		Cri	
2008-10-13	GV1	7	Junco ardoisé	Emberizidae	1		50	10	Vol, cri	
2008-10-13	GV1	7	Merle d'Amérique	Turdidae	1		75		Cri	
2008-10-13	GV2	7	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri	
2008-10-13	GV2	7	Geai bleu	Corvidae	1		25	10	Vol, perché	
2008-10-13	GV2	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		75		Perché	
2008-10-13	GV2	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		200		Perché	
2008-10-13	GV2	7	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri	
2008-10-13	GV2	7	Mésange à tête noire	Paridae	2		40		Cri	
2008-10-13	GV2	7	Grand corbeau	Corvidae	1		50	15	Vol, cri, perché	
2008-10-13	GV2	7	Merle d'Amérique	Turdidae	2		150	20	Vol	
2008-10-13	GV2	7	Geai bleu	Corvidae	1		200	40	Vol	
2008-10-13	GV2	7	Grand corbeau	Corvidae	1		200	30	Vol	
2008-10-13	GV2	7	Mésange à tête noire	Paridae	4		30		Cri, alimentation	
2008-10-13	GV2	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		150		Cri, perché	
2008-10-13	GV2	7	Geai bleu	Corvidae	1		40	40	Vol	
2008-10-13	GV2	7	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-13	GV2	7	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-13	GV2	7	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-13	GV2	7	Bruant chanteur	Emberizidae	1		60		Cri	
2008-10-13	GV2	7	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40	25	Vol	
2008-10-13	GV2	7	Grand corbeau	Corvidae	1		100	50	Vol	
2008-10-13	GV2	7	Merle d'Amérique	Turdidae	3		150	30	Vol	
2008-10-13	GV2	7	Merle d'Amérique	Turdidae	1		75		Cri, perché	
2008-10-13	GV2	7	Merle d'Amérique	Turdidae	2		150	40	Vol	
2008-10-13	GV2	7	Junco ardoisé	Emberizidae	1		20	15	Vol, perché, cri	
2008-10-13	GV2	7	Merle d'Amérique	Turdidae	6		100		Perché	
2008-10-13	GV2	7	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-13	GV2	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		50		Cri	
2008-10-13	GV2	7	Merle d'Amérique	Turdidae	17		30-50		Au sol, perché, alimentation	
2008-10-13	GV2	7	Grand corbeau	Corvidae	1		100	25	Vol	
2008-10-13	GV2	7	Goéland à bec cerclé	Laridae	1		75	60	Vol	
2008-10-13	GV2	7	Pic mineur	Picidae	1		100		Cri	
2008-10-13	GV2	7	Gélinotte huppée	Phasianidae	4		10		Envol	
2008-10-14	PV6	7	Junco ardoisé	Emberizidae	1		10		Cri	
2008-10-14	PV6	7	Tarin des pins	Fringillidae	30		40	30	Cri, vol	
2008-10-14	PV6	7	Merle d'Amérique	Turdidae	2		30	10	Cri, vol	
2008-10-14	PV6	7	Geai bleu	Corvidae	1		15	10	Vol	
2008-10-14	PV6	7	Merle d'Amérique	Turdidae	2		30		Cri	
2008-10-14	PV6	7	Pic chevelu	Picidae	1		25		Alimentation	
2008-10-14	PV6	7	Tarin des pins	Fringillidae	10		40		Cri	
2008-10-14	PV6	7	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		25		Cri	
2008-10-14	PV6	7	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		40		Cri	
2008-10-14	PV6	7	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-14	PV6	7	Tarin des pins	Fringillidae	10		40	20	Vol	
2008-10-14	PV6	7	Tarin des pins	Fringillidae	10		30		Cri	
2008-10-14	PV6	7	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		15	3	Cri, alimentation, vol	
2008-10-14	PV6	7	Tarin des pins	Fringillidae	5		30		Cri	
2008-10-14	PV6	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		150		Cri	
2008-10-14	PV6	7	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		20	5	Vol, cri, perché	
2008-10-14	PV6	7	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	2		25		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-14	PV6	7	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		10		Perché, cri	
2008-10-14	PV6	7	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-10-14	PV6	7	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Cri	
2008-10-14	PV6	7	Geai bleu	Corvidae	1		50	15	Cri, vol	
2008-10-14	PV6	7	Merle d'Amérique	Turdidae	4		25		Perché	
2008-10-14	PV6	7	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		30		Cri	
2008-10-14	PV6	7	Mésange à tête noire	Paridae	3		25		Cri, alimentation	
2008-10-14	PV6	7	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		15		Cri	
2008-10-14	PV6	7	Tarin des pins	Fringillidae	15		75	30	Vol	
2008-10-14	PV6	7	Merle d'Amérique	Turdidae	1		60		Cri, perché	
2008-10-14	PV9	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		60	10	Cri, vol	
2008-10-14	PV9	7	Geai bleu	Corvidae	2		100		Cri	
2008-10-14	PV9	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-14	PV9	7	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		20		Envol	
2008-10-14	PV9	7	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		20		Cri	
2008-10-14	PV9	7	Roselin pourpré	Fringillidae	2		40		Cri	
2008-10-14	PV9	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-10-14	PV9	7	Canard branchu	Anatidae	4	3mâles, 1fem	60		Alimentation, nage	
2008-10-14	PV9	7	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		30		Cri	
2008-10-14	PV9	7	Geai bleu	Corvidae	2		75		Cri	
2008-10-14	PV9	7	Grand corbeau	Corvidae	1		300		Cri	
2008-10-14	PV9	7	Goéland sp.	Laridae	1		250	30	Vol	
2008-10-14	PV9	7	Junco ardoisé	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-10-14	PV9	7	Grand héron	Ardeidae	1		50		Envol	
2008-10-14	PV9	7	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1		200	15	Vol	
2008-10-14	PV9	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		400	30	Vol	
2008-10-14	PV9	7	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-10-14	PV9	7	Canard colvert	Anatidae	2	mâle+fem	150		Nage	
2008-10-14	PV9	7	Canard noir	Anatidae	2		400		Se posent	
2008-10-14	PV9	7	Bernache du Canada	Anatidae	1		50		Nage	Plus petite que la normale
2008-10-14	PV9	7	Canard colvert	Anatidae	1	fem	200		Se pose	
2008-10-14	PV9	7	Canard colvert	Anatidae	2	mâle+fem	250		Nage	
2008-10-14	PV9	7	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	6		150		Nage	
2008-10-14	PV9	7	Pic chevelu	Picidae	2		40	20	Vol, perché	
2008-10-14	PV9	7	Harle couronné	Anatidae	6	fem et/ou juv	250		Alimentation	
2008-10-14	PV9	7	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-14	PV8	7	Mésange à tête noire	Paridae	5		30	6	Cri, vol, alimentation	
2008-10-14	PV8	7	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-10-14	PV8	7	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		20		Vol, cri, perché	
2008-10-14	PV8	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	juv	200		Perché, toilettage	
2008-10-14	PV8	7	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-14	PV8	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-10-14	PV8	7	Tarin des pins	Fringillidae	7		70	60	Vol, cri	
2008-10-14	PV8	7	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Cri	
2008-10-14	PV8	7	Junco ardoisé	Emberizidae	5		10à15		Au sol, cri, perché	
2008-10-14	PV7	7	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-10-14	PV7	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		50		Cri	
2008-10-14	PV7	7	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-14	PV7	7	Étourneau sansonnet	Sturnidae	1		40		Chant	
2008-10-14	PV7	7	Geai bleu	Corvidae	1		150	30	Vol	
2008-10-14	PV7	7	Quiscale bronzé	Icteridae	1	fem?	60	40	Vol, cri	
2008-10-14	PV7	7	Tarin des pins	Fringillidae	5		50		Cri	
2008-10-14	PV7	7	Bruant chanteur	Emberizidae	1		30		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-14	PV7	7	Quiscale bronzé	Icteridae	3	1mâle, 2fem?	60	40	Cri, vol	
2008-10-14	PV7	7	Étourneau sansonnet	Sturnidae	2		30	25	Perché, vol	
2008-10-14	PV7	7	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-10-14	PV7	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-14	PV7	7	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-14	PV7	7	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		15		Perché, cri	
2008-10-14	PV10	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		25		Cri	
2008-10-14	PV10	7	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		30		Cri, alimentation	
2008-10-14	PV10	7	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30	30	Vol	
2008-10-14	PV10	7	Tarin des pins	Fringillidae	3		40		Cri	
2008-10-14	PV10	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-10-14	PV10	7	Merle d'Amérique	Turdidae	1		50	25	Cri, vol	
2008-10-14	PV10	7	Merle d'Amérique	Turdidae	1		50		Cri	
2008-10-14	PV10	7	Merle d'Amérique	Turdidae	1		25	15	Perché, cri, vol	
2008-10-14	PV10	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		400		Cri	
2008-10-14	PV10	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		50	25	Vol	
2008-10-14	PV10	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	5		150	25-50	Vol	
2008-10-14	PV10	7	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Cri	
2008-10-14	PV10	7	Bruant sp.	Emberizidae	1		10		Marche, caché	
2008-10-14	GV4	7	Junco ardoisé	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-10-14	GV4	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		25		Cri	
2008-10-14	GV4	7	Junco ardoisé	Emberizidae	2		25		Cri	
2008-10-14	GV4	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		400	30	Cri, perché, vol	
2008-10-14	GV4	7	Geai bleu	Corvidae	1		100	20	Vol	
2008-10-14	GV4	7	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		200		Cri	
2008-10-14	GV4	7	Geai bleu	Corvidae	1		150	10	Vol, perché	
2008-10-14	GV4	7	Pie-grièche grise	Laniidae	1		50	20	Vol, perché, chasse	
2008-10-14	GV4	7	Grand corbeau	Corvidae	1		25	25	Vol, cri	
2008-10-14	GV4	7	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40	25	Vol, cri	
2008-10-14	GV4	7	Geai bleu	Corvidae	1		30	10	Vol	
2008-10-14	GV4	7	Junco ardoisé	Emberizidae	1		15		Cri	
2008-10-14	GV4	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad	300	20à50	Plane, surplace	
2008-10-14	GV3	7	Grimpereau brun	Certhiidae	1		40		Cri	
2008-10-14	GV3	7	Mésange à tête noire	Paridae	5		15à20		Cri, alimentation et alimentation	
2008-10-14	GV3	7	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	3		15à20		mangeoire Cri, alimentation Alimentation, cri et alimentation	
2008-10-14	GV3	7	Sittelle à poitrine blanche	Sittidae	2		10à20		mangeoire	
2008-10-14	GV3	7	Junco ardoisé	Emberizidae	3		15à20		Cri, alimentation au sol	
2008-10-14	GV3	7	Geai bleu	Corvidae	2		75		Cri	
2008-10-14	GV3	7	Tarin des pins	Fringillidae	2		50		Cri	
2008-10-14	GV3	7	Geai bleu	Corvidae	1		40		Cri	
2008-10-14	GV3	7	Geai bleu	Corvidae	1		60	10	Vol	
2008-10-14	GV3	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad	40	25	Vol vers le Nord, surplace, chasse	
2008-10-14	GV3	7	Merle d'Amérique	Turdidae	9		40	30	Vol	
2008-10-14	GV3	7	Tarin des pins	Fringillidae	30		50	30	Vol	
2008-10-14	GV3	7	Bec-croisé bifascié	Fringillidae	20		30	20	Perché, alimentation, cri, vol	
2008-10-14	GV3	7	Merle d'Amérique	Turdidae	2		75		Perché	
2008-10-14	GV3	7	Tarin des pins	Fringillidae	1		50		Cri	
2008-10-14	GV3	7	Grand corbeau	Corvidae	1		300	50	Vol	
2008-10-14	GV3	7	Mésange à tête noire	Paridae	1		75		Cri	
2008-10-14	GV3	7	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		30	20	Vol, cri	
2008-10-14	GV3	7	Grand corbeau	Corvidae	1		100	50	Vol	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-20	PV3	8	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		15		Perché, alimentation, vol	
2008-10-20	PV3	8	Merle d'Amérique	Turdidae	1		10	8	Vol, cri	
2008-10-20	PV3	8	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Cri	
2008-10-20	PV3	8	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri	
2008-10-20	PV3	8	Mésange à tête noire	Paridae	2		10à20		Cri	
2008-10-20	PV3	8	Mésange à tête brune	Paridae	1		8		Alimentation, cri, perché, vol	
2008-10-20	PV3	8	Bec-croisé bifascié	Fringillidae	10		30		Cri	
2008-10-20	PV3	8	Tarin des pins	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-10-20	PV3	8	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Cri	
2008-10-20	PV2	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		20	10	Vol, cri	
2008-10-20	PV2	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		40	20	Vol, cri	
2008-10-20	PV2	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		40	15	Vol, cri	
2008-10-20	PV2	8	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30		Cri, perché	
2008-10-20	PV2	8	Grand corbeau	Corvidae	1		75	40	Cri, vol	
2008-10-20	PV2	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		50	15	Cri, vol	
2008-10-20	PV2	8	Grand harle	Anatidae	4	fem et/ou juv	100		Alimentation, nage	
2008-10-20	PV2	8	Goéland argenté	Laridae	1	ad	100		Nage	
2008-10-20	PV2	8	Pic chevelu	Picidae	1		150		Cri	
2008-10-20	PV2	8	Harle couronné	Anatidae	2	mâle ad	100		Nage	
2008-10-20	PV2	8	Canard noir	Anatidae	1		50		Cri, envol	
2008-10-20	PV2	8	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		75		Cri	
2008-10-20	PV2	8	Grand héron	Ardeidae	1		250	20	Vol	
2008-10-20	PV5	8	Junco ardoisé	Emberizidae	3		10		Perché, cri	
2008-10-20	PV5	8	Junco ardoisé	Emberizidae	2		20		Cri	
2008-10-20	PV5	8	Junco ardoisé	Emberizidae	2		30		Cri	
2008-10-20	PV5	8	Junco ardoisé	Emberizidae	1		20		Perché, cri	
2008-10-20	PV5	8	Mésange à tête noire	Paridae	1		50		Cri	
2008-10-20	PV5	8	Geai bleu	Corvidae	1		40	10	Vol, cri	
2008-10-20	PV5	8	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri	
2008-10-20	PV5	8	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		15		Alimentation, cri	
2008-10-20	PV5	8	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		60		Cri	
2008-10-20	PV5	8	Geai bleu	Corvidae	1		30	7	Perché, vol	
2008-10-20	PV5	8	Bec-croisé bifascié	Fringillidae	8		75	25	Vol, cri	
2008-10-20	PV5	8	Pic flamboyant	Picidae	1		50	15	Cri, vol	
2008-10-20	PV5	8	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	3		20		Cri	
2008-10-20	PV5	8	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	3		20à30		Cri	
2008-10-20	PV5	8	Mésange à tête noire	Paridae	5		10à30		Cri	
2008-10-20	PV1	8	Junco ardoisé	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-20	PV1	8	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		40		Envol	
2008-10-20	PV1	8	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	2		20		Cri	
2008-10-20	PV1	8	Geai bleu	Corvidae	2		75		Cri	
2008-10-20	PV1	8	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		60		Cri	
2008-10-20	PV4	8	Grand corbeau	Corvidae	1		125	75	Cri, vol	
2008-10-20	PV4	8	Bec-croisé bifascié	Fringillidae	14		60	60	Cri, vol	
2008-10-20	PV4	8	Merle d'Amérique	Turdidae	2		30	15	Cri, vol	
2008-10-20	PV4	8	Bernache du Canada	Anatidae	31		200	100	Cri, vol migratoire vers l'ouest	
2008-10-20	PV4	8	Mésange à tête noire	Paridae	5		20-60		Cri	
2008-10-20	PV4	8	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		50		Cri	
2008-10-20	GV2	8	Mésange à tête noire	Paridae	3		30	5	Cri, alimentation, vol	
2008-10-20	GV2	8	Mésange à tête noire	Paridae	3		20	8	Cri, vol, alimentation	
2008-10-20	GV2	8	Mésange à tête noire	Paridae	2		40	7	Vol	
2008-10-20	GV2	8	Mésange à tête noire	Paridae	1		25		Cri	
2008-10-20	GV2	8	Grand corbeau	Corvidae	2		300	40	Vol	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-20	GV2	8	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Cri	
2008-10-20	GV2	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	53		400	60	Cri, vol ouest-nord-ouest	
2008-10-20	GV2	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		150	60	Cri, vol ouest-nord-ouest	
2008-10-20	GV2	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	2		400	60	Cri, vol ouest-nord-ouest	
2008-10-20	GV2	8	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		30		Au sol, envol	
2008-10-20	GV2	8	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-20	GV1	8	Gélinotte huppée	Phasianidae	2		15		Envol	
2008-10-20	GV1	8	Geai bleu	Corvidae	2		250	20-30	Vol	
2008-10-20	GV1	8	Geai bleu	Corvidae	2		150		Cri	
2008-10-20	GV1	8	Mésange à tête noire	Paridae	1		15	5	Cri, alimentation, perché, vol	
2008-10-20	GV1	8	Merle d'Amérique	Turdidae	5		50		Marche, alimentation	
2008-10-20	GV1	8	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-20	GV1	8	Junco ardoisé	Emberizidae	1		50	10	Vol, cri	
2008-10-20	GV1	8	Bruant à gorge blanche	Emberizidae	1		60		Cri	
2008-10-20	GV1	8	Grand corbeau	Corvidae	2		60	30	Vol, cri	
2008-10-20	GV1	8	Mésange à tête noire	Paridae	4		20	3	Vol, cri, alimentation	
2008-10-20	GV1	8	Junco ardoisé	Emberizidae	4		15		Marche, cri, perché	
2008-10-22	PV10	8	Buse sp.	Accipitridae	1		350	50	Vol	
2008-10-22	PV10	8	Bruant sp.	Emberizidae	1		40		Cri	
2008-10-22	PV7	8	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-10-22	PV7	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	13		200	100	Vol vers le Sud-ouest (Migration?)	
2008-10-22	PV7	8	Pic chevelu	Picidae	1		50	10	Vol, cri, perché	
2008-10-22	PV7	8	Merle d'Amérique	Turdidae	2		100	80	Vol	
2008-10-22	PV7	8	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Cri	
2008-10-22	PV7	8	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30		Cri	
2008-10-22	PV6	8	Mésange à tête noire	Paridae	2		10		Cri, alimentation	
2008-10-22	PV6	8	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	2		15		Cri, alimentation	
2008-10-22	PV6	8	Geai bleu	Corvidae	1		75		Cri	
2008-10-22	PV6	8	Mésange à tête noire	Paridae	1		25		Cri	
2008-10-22	PV6	8	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Cri	
2008-10-22	PV6	8	Grimpereau brun	Certhiidae	2		10à25	6	Chant, cri, vol, perché	
2008-10-22	PV6	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1		125	75	Plane	
2008-10-22	PV9	8	Bécassine des marais	Scolopacidae	1		10	10	Envol, au sol, envol	
2008-10-22	PV9	8	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	1	juv	15		Nage	
2008-10-22	PV9	8	Bernache du Canada	Anatidae	160		150		Nage, repos, cri	
2008-10-22	PV9	8	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Cri	
2008-10-22	PV9	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-22	PV9	8	Canard colvert	Anatidae	6	2 mâles, 4 fem	160		Nage	
2008-10-22	PV9	8	Harle couronné	Anatidae	2	mâle et fem	175		Nage	
2008-10-22	PV9	8	Harle couronné	Anatidae	5	fem et/ou juv	175		Nage	
2008-10-22	PV9	8	Grèbe à bec bigarré	Podicipedidae	3	au - 1 juv	150		Nage	
2008-10-22	PV9	8	Canard colvert	Anatidae	3	1mâle, 2fem	175		Nage, alimentation	
2008-10-22	PV9	8	Canard noir	Anatidae	9		175		Nage, alimentation	
2008-10-22	PV9	8	Canard branchu	Anatidae	4	2mâles, 2fem	175		Nage, alimentation	
2008-10-22	PV9	8	Canard colvert	Anatidae	4	2 mâles, 2 fem	175		Nage, alimentation	
2008-10-22	PV9	8	Canard colvert	Anatidae	4	2 mâles, 2 fem	180		Nage, alimentation	
2008-10-22	PV9	8	Grand héron	Ardeidae	1		100	3	Vol, perché	
2008-10-22	PV9	8	Bernache du Canada	Anatidae	50		125	75	Vol vers l'Est	
2008-10-22	PV9	8	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Cri	
2008-10-22	PV9	8	Tarin des pins	Fringillidae	2		40		Cri	
2008-10-22	PV9	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		150		Cri	
2008-10-22	PV9	8	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-10-22	PV8	8	Mésange à tête noire	Paridae	6		10à20	5	Cri, vol, alimentation	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-22	PV8	8	Roitelet à couronne rubis	Regulidae	1		20		Cri	
2008-10-22	PV8	8	Oie des neiges	Anatidae	43		200	100	Vol migratoire Ouest-Sud-ouest	
2008-10-22	PV8	8	Junco ardoisé	Emberizidae	1		20		Cri	
2008-10-22	GV3	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		250		Cri	
2008-10-22	GV3	8	Geai bleu	Corvidae	1		75		Cri	
2008-10-22	GV3	8	Mésange à tête noire	Paridae	3		20		Cri, alimentation	
2008-10-22	GV3	8	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-22	GV3	8	Grand corbeau	Corvidae	1		250		Cri	
2008-10-22	GV3	8	Bec-croisé bifascié	Fringillidae	10		100		Cri	
2008-10-22	GV3	8	Bruant chanteur	Emberizidae	1		15		Perché	
2008-10-22	GV3	8	Bruant sp.	Emberizidae	1		15		Perché, cri	hérissime crête (Lincoln ou chanteur?)
2008-10-22	GV3	8	Merle d'Amérique	Turdidae	1		25		Marche	
2008-10-22	GV4	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	juv	150	60	Plane vers le Sud-ouest, vol migratoire	
2008-10-22	GV4	8	Merle d'Amérique	Turdidae	1		15		Au sol	
2008-10-22	GV4	8	Mésange à tête noire	Paridae	1		15		Cri	
2008-10-22	GV4	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	ad	250	75-100	Vol migratoire vers le Sud, plane	
2008-10-22	GV4	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1		200	50	Vol, perdue dans les nuages	
2008-10-22	GV4	8	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri, alimentation	
2008-10-27	PV8	9	Canard colvert	Anatidae	2	mâle et fem	20		Envol	
2008-10-27	PV8	9	Tarin des pins	Fringillidae	3		40	15	Vol, cri	
2008-10-27	PV8	9	Grand corbeau	Corvidae	1		400		Cri	
2008-10-27	PV8	9	Tarin des pins	Fringillidae	1		20		Cri	
2008-10-27	PV8	9	Tarin des pins	Fringillidae	16		50	20	Vol, cri	
2008-10-27	PV8	9	Merle d'Amérique	Turdidae	10		50	50	Vol Ouest-Sud-ouest	
2008-10-27	PV8	9	Jaseur d'Amérique?	Bombacillidae	1		50	50	Vol avec les merles	
2008-10-27	PV8	9	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-10-27	PV8	9	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		15		Marche	
2008-10-27	PV8	9	Junco ardoisé	Emberizidae	1		10	4	Cri, vol	
2008-10-27	PV8	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		20		Cri	
2008-10-27	PV8	9	Pic chevelu	Picidae	1		60		Cri	
2008-10-27	PV8	9	Tarin des pins	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-10-27	PV8	9	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-10-27	PV9	9	Goéland argenté	Laridae	2	ad+juv	60	10	Vol	
2008-10-27	PV9	9	Bernache du Canada	Anatidae	15		60	50	Départ de Madore, vol Ouest	
2008-10-27	PV9	9	Bernache du Canada	Anatidae	37		60	40	Départ de Madore, vol Ouest-Sud-ouest	
2008-10-27	PV9	9	Grand harle	Anatidae	12	mâles ad + fem	250		Nage, alimentation	
2008-10-27	PV9	9	Bernache du Canada	Anatidae	2		150		Nage	
2008-10-27	PV9	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		100		Cri	
2008-10-27	PV9	9	Merle d'Amérique	Turdidae	1		100		Cri	
2008-10-27	PV9	9	Corneille d'Amérique	Corvidae	3		75	40	Vol	
2008-10-27	PV9	9	Carouge à épaulettes	Icteridae	2		75	40	Vol, cri	
2008-10-27	PV9	9	Bruant hudsonien	Emberizidae	2		10		Cri, perché, au sol, alimentation	
2008-10-27	PV9	9	Bruant hudsonien	Emberizidae	3		20-40		Cri	
2008-10-27	PV9	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		25		Cri	
2008-10-27	PV9	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-10-27	PV9	9	Tarin des pins	Fringillidae	10		60	20	Vol, cri	
2008-10-27	PV9	9	Grand corbeau	Corvidae	2		100	75	Vol, cri	
2008-10-27	PV9	9	Canard colvert	Anatidae	5	4fem+1mâle	75		Nage	
2008-10-27	PV9	9	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		50		Cri	
2008-10-27	PV10	9	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		200		Cri	
2008-10-27	PV10	9	Chardonneret jaune	Fringillidae	5		50		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-27	PV10	9	Tarin des pins	Fringillidae	1		75	40	Vol, cri	
2008-10-27	PV10	9	Oie des neiges	Anatidae	250		200	100	Vol migratoire vers Ouest-Sud-ouest	
2008-10-27	PV10	9	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri	
2008-10-27	PV10	9	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		75	30	Vol	
2008-10-27	PV10	9	Chardonneret jaune	Fringillidae	2		30	30	Vol, cri	
2008-10-27	PV10	9	Bruant sp.	Emberizidae	1		74		Cri	
2008-10-27	PV10	9	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		60	20	Vol, cri	
2008-10-27	PV10	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-10-27	PV7	9	Chardonneret jaune	Fringillidae	5		75	30	Vol, cri	
2008-10-27	PV7	9	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-10-27	PV7	9	Junco ardoisé	Emberizidae	3		75	3	Vol, cri, perché	
2008-10-27	PV7	9	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		300		Cri	
2008-10-27	PV7	9	Tarin des pins	Fringillidae	22		50	20	Vol	
2008-10-27	PV7	9	Geai bleu	Corvidae	2		100		Cri	
2008-10-27	PV7	9	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100		Perché	
2008-10-27	PV6	9	Geai bleu	Corvidae	1		75		Cri	
2008-10-27	PV6	9	Tarin des pins	Fringillidae	10		60		Cri	
2008-10-27	PV6	9	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		60		Cri	
2008-10-27	PV6	9	Épervier brun	Accipitridae	1		100	75	Vol Sud-Sud-ouest	
2008-10-27	PV6	9	Junco ardoisé	Emberizidae	1		10		Perché, cri	
2008-10-27	PV6	9	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		50	20	Vol, cri	
2008-10-27	PV6	9	Mésange à tête noire	Paridae	2		15		Cri, alimentation	
2008-10-27	PV6	9	Geai bleu	Corvidae	1		50	15	Vol	
2008-10-27	PV6	9	Mésange à tête brune	Paridae	1		15		Cri, alimentation	
2008-10-27	PV6	9	Mésange à tête noire	Paridae	4		7	2	Perché, alimentation, vol, cri	
2008-10-27	PV6	9	Pic chevelu	Picidae	1		50		Cri	
2008-10-27	PV6	9	Bec-croisé bifascié?	Fringillidae	18		150	50	Vol	
2008-10-27	PV6	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-10-27	PV6	9	Geai bleu	Corvidae	1		40	30	Vol	
2008-10-27	PV6	9	Grand corbeau	Corvidae	1		250		Cri	
2008-10-27	GV4	9	Bec-croisé bifascié	Fringillidae	14	mâles et fem	50	25	Vol, cri	
2008-10-27	GV4	9	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		20	15	Vol, cri	
2008-10-27	GV4	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		20	6	Vol, cri, perché	
2008-10-27	GV4	9	Roitelet à couronne dorée	Regulidae	1		20		Cri	
2008-10-27	GV4	9	Paruline à croupion jaune	Parulidae	1		30	7	Perché, cri, vol	
2008-10-27	GV4	9	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100	1	Vol, cri, perché	
2008-10-27	GV4	9	Geai bleu	Corvidae	1		20	10	Vol	
2008-10-27	GV4	9	Merle d'Amérique	Turdidae	1		30		Cri, perché	
2008-10-27	GV4	9	Buse sp.	Accipitridae	1		300	100	Vol migratoire env. Sud-ouest	
2008-10-27	GV4	9	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		60		Cri	
2008-10-27	GV4	9	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-10-27	GV4	9	Roselin pourpré	Fringillidae	1		75	30	Vol, cri	
2008-10-27	GV4	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		15		Cri	
2008-10-27	GV4	9	Geai bleu	Corvidae	1		20	20	Vol	
2008-10-27	GV4	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-10-27	GV4	9	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		15		Envol, au sol	
2008-10-27	GV3	9	Sittelle à poitrine blanche	Sittidae	1		20		Alimentation, cri	
2008-10-27	GV3	9	Mésange à tête noire	Paridae	3		20		Cri, alimentation	
2008-10-27	GV3	9	Tarin des pins	Fringillidae	1		30		Cri	
2008-10-27	GV3	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		50	8	Cri, vol	
2008-10-27	GV3	9	Geai bleu	Corvidae	1		40	10	Vol	
2008-10-27	GV3	9	Grand corbeau	Corvidae	1		200		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-27	GV3	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		40	8	Vol, perché, cri	
2008-10-27	GV3	9	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100	40	Vol	
2008-10-27	GV3	9	Grand pic	Picidae	1		200		Cri	
2008-10-27	GV3	9	Geai bleu	Corvidae	1		150		Cri	
2008-10-28	PV4	9	Grimpereau brun	Certhiidae	1		20		Grimpe, cri, vol	
2008-10-28	PV4	9	Tarin des pins	Fringillidae	1		40		Cri	
2008-10-28	PV4	9	Gros-bec errant	Fringillidae	4		30		Cri	
2008-10-28	PV4	9	Mésange à tête noire	Paridae	8		25		Cri, vol, alimentation	
2008-10-28	PV4	9	Tarin des pins	Fringillidae	10		50		Vol, cri	
2008-10-28	PV4	9	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	2		30		Alimentation, cri	
2008-10-28	PV4	9	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-28	PV1	9	Geai bleu	Corvidae	1		30		Cri, perché, alimentation	
2008-10-28	PV1	9	Merle d'Amérique	Turdidae	1		50		Cri	
2008-10-28	PV1	9	Tarin des pins	Fringillidae	25		50	20	Vol, cri	
2008-10-28	PV1	9	Junco ardoisé	Emberizidae	4		15		Au sol, perché, alimentation	
2008-10-28	PV1	9	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-28	PV1	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		20	6	Vol, alimentation, perché, cri	
2008-10-28	PV1	9	Merle d'Amérique	Turdidae	1		40		Cri	
2008-10-28	PV2	9	Corneille d'Amérique	Corvidae	1		40	10	Vol, cri	
2008-10-28	PV2	9	Grand corbeau	Corvidae	1		90		Perché, toilettage	
2008-10-28	PV2	9	Merle d'Amérique	Turdidae	5		25		Cri, alimentation	
2008-10-28	PV2	9	Grand héron	Ardeidae	1		175		Envol	
2008-10-28	PV2	9	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		75		Cri	
2008-10-28	PV2	9	Harle couronné	Anatidae	1	mâle	150		Nage	
2008-10-28	PV2	9	Grand harle	Anatidae	14	juv, au - 1 mâ	150		Nage, toilettage	
2008-10-28	PV2	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		100		Cri	
2008-10-28	PV2	9	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-10-28	PV2	9	Merle d'Amérique	Turdidae	1		50		Cri	
2008-10-28	PV2	9	Geai bleu	Corvidae	2		200		Cri	
2008-10-28	PV2	9	Tarin des pins	Fringillidae	1		100		Cri	
2008-10-28	PV2	9	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		100		Cri	
2008-10-28	PV3	9	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri	
2008-10-28	PV3	9	Gélinotte huppée	Phasianidae	2		7		Envol	
2008-10-28	PV3	9	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri	
2008-10-28	PV3	9	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		20		Cri	
2008-10-28	PV3	9	Sittelle à poitrine rousse	Sittidae	1		20	10	Alimentation, perché, vol	
2008-10-28	PV3	9	Tarin des pins	Fringillidae	6		25		Alimentation, cri	
2008-10-28	PV5	9	Grand corbeau	Corvidae	1		200	75	Vol	
2008-10-28	PV5	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		40		Cri	
2008-10-28	PV5	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-10-28	PV5	9	Grand corbeau	Corvidae	1		50	50	Vol	
2008-10-28	PV5	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-10-28	GV1	9	Geai bleu	Corvidae	1		50		Cri	
2008-10-28	GV1	9	Geai bleu	Corvidae	3		150		Cri	
2008-10-28	GV1	9	Geai bleu	Corvidae	1		50	20	Vol	
2008-10-28	GV1	9	Mésange à tête noire	Paridae	2		30		Alimentation, cri	
2008-10-28	GV1	9	Gélinotte huppée	Phasianidae	1		10		Envol	
2008-10-28	GV1	9	Mésange à tête noire	Paridae	2		40		Cri	
2008-10-28	GV1	9	Mésange à tête noire	Paridae	2		50		Alimentation	
2008-10-28	GV1	9	Grand corbeau	Corvidae	1		150		Cri	
2008-10-28	GV1	9	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri, alimentation	
2008-10-28	GV1	9	Grand corbeau	Corvidae	1		75	30	Vol	
2008-10-28	GV1	9	Junco ardoisé	Emberizidae	1		30		Cri	

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance de l'observateur	Hauteur de vol	Comportement	Note
2008-10-28	GV1	9	Geai bleu	Corvidae	1		100		Cri	
2008-10-28	GV2	9	Chardonneret jaune	Fringillidae	1		40	30	Vol, cri	
2008-10-28	GV2	9	Junco ardoisé	Emberizidae	4		30		Au sol, alimentation	
2008-10-28	GV2	9	Mésange à tête noire	Paridae	2		20		Cri	
2008-10-28	GV2	9	Bruant hudsonien	Emberizidae	1		20		Cri, perché	
2008-10-28	GV2	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		30		Cri	
2008-10-28	GV2	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		15		Cri	
2008-10-28	GV2	9	Mésange à tête noire	Paridae	1		75		Cri	
2008-10-28	GV2	9	Geai bleu	Corvidae	1		200		Cri	
2008-10-27	GV2	9	Mésange à tête noire	Paridae	3		30	6	Cri, vol, perché	

Annexe B.3 Observation de rapaces en dehors des stations d'inventaires, Thetford Mines 2008

Date	Heure	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Altitude (m)	Espèce	Nombre	Sexe/âge	Distance de l'observateur	Hauteur et direction de vol	Comportement	Remarques
		Nord	Ouest								
02/09/2008	11:00	46.17319	71.34335	476	Urubu à tête rouge	4		250	150-200 E	Planent	Vu à la sortie de la PV4, Magwood.
2008-09-08	09:05	46.19151	71.22829	480	Crécerelle d'Amérique	1	fem ou juv	10		Perché	RAU1, près coin route Huppé (route du 1er rang) et chemin du 3e rang.
2008-09-12	12:25	46.20027	71.31699	415	Crécerelle d'Amérique	1		20		Perché	RAU2, près coin 269 et Route du 3e au 5e rang.
2008-09-17	07:22	46.1839	71.23704	525	Crécerelle d'Amérique	2		40		Perché bâtiment	Emplacement de CERF1 chemin du 3e rang.
2008-09-17	14:44	46.20673	71.38059	356	Crécerelle d'Amérique	4		10		Perchées sur fil	RAU3, coin 3e rang et route Bailey.
2008-09-19	09:40	46.20712	71.43324	348	Crécerelle d'Amérique	1	fem ou juv	10		Perché	Ch. Dostie, près PV6 (env 400m), RAU DOS.
2008-09-23	12:51	46.17362	71.43694	350	Crécerelle d'Amérique	1	mâle	10		Perché	Route 267, RAU4.
2008-09-23	12:53	46.18791	71.45748	329	Urubu à tête rouge	1	ad	5		Alimentation	Chemin de Craig près de St-Jean-de-Brébeuf, RAU5.
2008-09-24	09:50	46.18144	71.34623	482	Buse à queue rousse	1	ad	25		Perché forêt, envol	Magwood près coin 2e rang, RAU6.
2008-09-25	15:28	46.21764	71.42498	361	Buse à queue rousse	1		200	100	Plane, harcelé par corbeau	Chemin Craig, proche ch. Dostie, RAU7.
2008-09-29	12:39	46.19932	71.44414	327	Crécerelle d'Amérique	1	mâle	20		Perché fil	Chemin Craig, près des 1er et 5e rang du côté de St-Jean de Brébeuf, région de STO2AU, RAUC.
2008-10-02	08:58	46.20027	71.31699	415	Crécerelle d'Amérique	1		20		Perché	Route du 3e au 5e rang, près 269 (RAU2).
2008-10-02	09:50	46.1899	71.22859	464	Crécerelle d'Amérique	1	mâle	10		Perché, alimentation	RAU8, chemin du 3e rang.
2008-10-02	09:54	46.19151	71.22829	480	Crécerelle d'Amérique	1		10		Perché	Près RAU1.
2008-10-03	08:50	46.17362	71.43694	350	Crécerelle d'Amérique	1		20		Perché	Route 267, près de RAU4.
2008-10-03	09:30	46.20712	71.43324	348	Crécerelle d'Amérique	1	mâle	20		Perché fil, chasse	Ch. Dostie, près PV6 (env 400m), RAU DOS.
2008-10-07	12:46	46.19983	71.43489	394	Buse à queue rousse	1	juv?	60	30	Plane	1er rang, près STO2AU (lignes haute tension), RAU9.
2008-10-14	12:34	46.14966	71.3874	527	Épervier brun	1		75	50	Vol migratoire S-O	RAU10, Pas très loin de la route Poiré.
2008-10-14	12:36	46.14549	71.37871	513	Buse à queue rousse	1	ad	150	75	Plane, surplace, chasse?	RAU11.
2008-10-14	12:44	46.13568	71.34737	423	Buse à queue rousse	1	ad	75	75	Plane vers E	Près de Madore RAU 12.
2008-10-22	14:35	46.20262	71.44071	378	Autour des Palombes	1	ad	50	20	Vol, entre dans la forêt	Entre Ch. Dostie et 1er rang, RAU AU.
2008-10-23	16:30	46.25303	71.36993	250	Buse à queue rousse	1	imm	15		Perché fil	Route 269 près du chemin de Craig, RAU13.
2008-11-12	11:45	46.16808	71.42578	437	Buse à queue rousse	1	ad	250		Vol, perché cime d'une épinette, envol	Route 267, RAU14.

Annexe B.4 Direction de vol des rapaces

Date	Station ou virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Hauteur de vol	Direction	Comportement	Note
2008-10-24	STO1AU	9	<i>Accipiter</i> sp.	Accipitridae	1	150	SO	Plane, semble brun roux dessus, grosse tête, longue queue	Migration? Même que précédemment?
2008-10-17	STO1AU	8	Aigle royal	Accipitridae	1	200-300	SO	Plane, arrive du NNO, monte en altitude, quitte SO	Migration. Base queue et primaires pâles sans être blanches, petite tête, plane avec les ailes un peu en V.
2008-10-17	STO1AU	8	Autour des Palombes	Accipitridae	1	75	OSO	Vol	Migration?
2008-09-11	STO1AU	3	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	1	200-400	O	Monte thermale en se dirigeant vers O	Migration
2008-09-30	STO1AU	6	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	1	100	SO	Vol, plane	Migration
2008-09-18	STO1AU	4	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	1	300	SSO	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AU	6	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	1	150	SSO	Monte thermale, plane	Migration
2008-09-30	STO1AU	6	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	250	SO	Vol, plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	300	OSO	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	300	OSO	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	200	OSO	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	350	OSO	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	100-150	OSO	Plane	Migration
2008-08-29	STO1AU	1	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150-200	S	Plane dans thermale, se dirige vers le sud	Local?
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75-150	S	Chasse, plane, monte	Migration
2008-09-18	STO1AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	400	SO	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150	SO	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75-100	SO	Plane, monte	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	200	SO	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150	SO	Plane, monte	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	100	SO	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150-200	SO	Plane, monte	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	125	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	200	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75-250	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	250	SO	Plane vers OSO, monte et part vers SO	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	200	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75-100	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	300	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	250	SO	Plane	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	90	SO	Plane	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	100	SO	Plane	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	50	SO	Plane	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	250	SO	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	300	SO	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	100	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Buse sp.	Accipitridae	1	300	OSO	Plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse sp.	Accipitridae	3	200-300	SO	Planent, surplace	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse sp.	Accipitridae	2	250	SO	Planent	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Buse sp.	Accipitridae	1	150	SO	Plane	Migration

Date	Station ou virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Hauteur de vol	Direction	Comportement	Note
2008-09-11	STO1AU	3	Épervier brun	Accipitridae	1	80	OSO	Vol	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	150	OSO	Vol	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	300	OSO	Suit buse, vol	Migration
2008-09-30	STO1AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	30	OSO	Vol, perché, vol	Migration?
2008-09-30	STO1AU	6	Épervier brun	Accipitridae	2	100	SSO	Plane, vol	Migration
2008-10-24	STO1AU	9	Faucon émerillon	Falconidae	1	125	OSO	Vol, plane	Migration
2008-10-07	STO1AU	7	Faucon émerillon	Falconidae	1	150	SO	Vol	Migration
2008-09-30	STO1AU	6	Pygargue à tête blanche	Accipitridae	1	300	SSE	Monte thermale, plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	30-60	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	75	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO1AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	175	SO	Plane	Migration
2008-09-23	STO1AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	75	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	<i>Accipiter</i> sp.	Accipitridae	1	100	SO	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Accipitridae	Accipitridae	1	400	SO	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Accipitridae	Accipitridae	1	400	SO	Fonce vers SO	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Aigle royal	Accipitridae	1	250	OSO	Plane	Migration. Petite tête, bande blanche à la base de la queue, nuque semble dorée.
2008-10-17	STO2AU	8	Autour des Palombes	Accipitridae	1	200	SO	Attaque la buse précédente	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Balbusard pêcheur	Accipitridae	2	300	S	Montent thermale, planent S	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	300	SO	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	2	300-400	SO	Montent thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	75	SO	Vol	Migration?
2008-09-30	STO2AU	6	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	150-200	SO	Plane, vol, monte thermale	Migration
2008-09-11	STO2AU	3	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	50	SSO	Plane, vol au-dessus de la forêt	Migration?
2008-09-30	STO2AU	6	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	250	SSO	Plane, monte thermale	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à épaulettes	Accipitridae	1	150	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à épaulettes	Accipitridae	1	200	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	250	O	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	250	OSO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	300	OSO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	250	OSO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	200	OSO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	200-250	OSO	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	300	OSO	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	100	OSO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	200	OSO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	200	OSO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150	OSO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	3	150-250	OSO	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	100	OSO	Plane	Migration
2008-11-06	STO2AU	11	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75	OSO	Plane, traverse vallée, monte env 200 m quitte OSO	Migration
2008-09-11	STO2AU	3	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	350-400	SO	Monte dans une thermale et plonge vers SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	400	SO	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-23	STO2AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	20-50	SO	Vol au-dessus forêt	Local?
2008-09-30	STO2AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	80	SO	Plane, vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	300	SO	Monte thermale, plane	Migration

Date	Station ou virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Hauteur de vol	Direction	Comportement	Note
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75-150	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	90-100	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	50-150	SO	Plane, monte	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75	SO	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	50-200	SO	Plane, monte	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	100	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75	SO	Plane, surplace	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	175	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	175	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	175	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	150	SO	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	200	SO	Suit aigle un moment, cri	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	6	250-300	SO	Planent, montent thermale	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	50	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	75	SO	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75	SO	Plane, surplace, chasse, se dirige env SO	Migration
2008-10-24	STO2AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	200	SO	Plane	Migration
2008-10-31	STO2AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	30-50	SO	Plane, surplace, vol au-dessus forêt, plonge, chasse, direction générale vers SO mais progression très lente	Migration?
2008-11-12	STO2AU	12	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75-100	SO	Vol, plane	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75-100	SSO	Surplace, chasse, se dirige lentement vers SSO	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	50-100	SSO	Surplace, chasse, se dirige lentement vers SSO	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75	SSO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150	SSO	Plane	Migration
2008-10-24	STO2AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	100	SSO	Plane	Migration
2008-10-24	STO2AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	100	SSO	Plane	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	100-25	SO	Plane au-dessus forêt, direction générale SO	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse à queue rousse?	Accipitridae	4	200-300	SO	Planent, montent thermale? Vol au-dessus forêt, difficile à observer...	Migration
2008-10-24	STO2AU	9	Buse sp.	Accipitridae	1	30	SE	observer...	Migration?
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	4	500	SO	Montent thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	2	200	SO	Vol, planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	300-400	SO	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	400	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse sp.	Accipitridae	2	100	SO	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse sp.	Accipitridae	1	150	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Buse sp.	Accipitridae	1	200	SO	Plane	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	75	SO	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	100	SO	Vol	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	125	SO	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	300-400	SO	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	350	SO	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	200	SO	Vol	Migration?

Date	Station ou virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Hauteur de vol	Direction	Comportement	Note
2008-09-30	STO2AU	6	Épervier brun	Accipitridae	4	80-150	SO	Vol, jeu, planent, montent	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	300	SO	Monte thermale, plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	125	SO	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	100	SO	Suit la buse précédente	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	150	SO	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	150	SO	Vol	Migration
2008-10-24	STO2AU	9	Épervier brun	Accipitridae	1	200	SO	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	250	SO?	Plane, monte	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	300	SO	Plane	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	300	SO	Suit les petites buses	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	400	SO	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Falconidae	Falconidae	1	250	SO	Vol	Migration, petit, bat des ailes très rapidement
2008-09-18	STO2AU	4	Falconidae	Falconidae	1	200	SO	Vol	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Faucon émerillon	Falconidae	1	120	SO	Vol	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Faucon émerillon	Falconidae	1	60	SO	Vol	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Faucon sp.	Falconidae	1	200-20	SO	Vol, descend au-dessus forêt	Migration?
2008-09-30	STO2AU	6	Faucon sp.	Falconidae	1	100	SO	Vol, fonce sur merles au loin	Migration, semble gris dessus, pâle dessous, ailes très pointues, très rapide, moustache?
2008-09-11	STO2AU	3	Petite buse	Accipitridae	2	200	SO	Planent directement vers SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	200	SO	Plane, vol.	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse	Accipitridae	2	300	SO	Planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	300-400	SO	Monte thermale, plane SO	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse?	Accipitridae	3	300-400	SO	Planent	Migration
2008-09-18	STO2AU	4	Petite buse?	Accipitridae	3	350	SO	Planent	Migration
2008-09-30	STO2AU	6	Pygargue à tête blanche	Accipitridae	1	300	SO	Plane, monte thermale	Migration
2008-09-23	STO2AU	5	Pygargue à tête blanche?	Accipitridae	1	300	SO	Plane	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	5	100	OSO	Planent	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	250	S	Plane	Migration
2008-10-07	STO2AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	6	30-80	SO	Planent	Migration
2008-10-17	STO2AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	100	SO	Plane	Migration
2008-09-23	STO2AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	200-300	SSE	Local	Migration?
2008-09-16	STO3AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	300	SO	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	300	SO	Plane	Migration
2008-09-29	STO3AU	6	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	100	SO	Vol	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	50	S	Vol	Migration?
2008-10-15	STO3AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150-0	S	Plane, surplace, se pose	En chasse?
2008-09-16	STO3AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	300-400	SO	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	300	SO	Plane, vol	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	300	SO	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	200	SO	Vol, plane	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150	SO	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	250	SO	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150	SO	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75-200	SO	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	500	SO	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	100-200	SO	Planent, surplace, vol	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150	SO	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	250	SO	Plane, monte	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	250	SO	Plane	Migration

Date	Station ou virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Hauteur de vol	Direction	Comportement	Note
2008-10-15	STO3AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150-100	SO	Plane	Migration
2008-10-23	STO3AU	9	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	150	SO	Planent	Migration
2008-10-30	STO3AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	30-150	SO	Plane	Migration
2008-10-30	STO3AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	30-100	SO	Plane, progression lente vers	Migration
2008-10-30	STO3AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75	SO	SO	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	0-150-400	SSE	Chasse, monte, plane	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	300	SO	Plane	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Buse à queue rousse?	Accipitridae	2	150-200	SO	Planent, vol	Migration
2008-10-30	STO3AU	10	Buse sp.	Accipitridae	2	60	S	Planent, surplace	Migration?
2008-09-16	STO3AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	400	SO	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	300	SO	Plane	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	400-500	SO	Monte thermale avec corbeaux, départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Épervier brun	Accipitridae	1	100	SO	Vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Épervier brun	Accipitridae	1	100	SO	Vol	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	200	SO	Vol	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	150	SO	Plane, vol	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	100	SO	Vol	Migration
2008-10-06	STO3AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	150	SO	Vol	Migration
2008-09-29	STO3AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	80	SSO	Vol	Migration
2008-09-29	STO3AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	90	SSO	Vol	Migration
2008-09-29	STO3AU	6	Épervier brun	Accipitridae	2	100	SSO	Vol, jeu	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Épervier sp.	Accipitridae	1	150	SO	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Falconidae	Falconidae	1	400-500	SO	Monte thermale avec corbeaux, départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	2	200-300	SO	Planent thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	2	200-300	SO	Planent thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	200	SO	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	400	SO	Monte thermale avec corbeaux, départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse	Accipitridae	1	300-400	SO	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Petite buse?	Accipitridae	1	150	SO	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO3AU	4	Pygargue à tête blanche	Accipitridae	1	300	SO	Vol	Migration
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	350	S	Plane	Local?
2008-09-22	STO3AU	5	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	300	S	Plane	Local?
2008-09-03	STO3AU	2	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	200	SE	vol	Local
2008-09-16	STO3AU	4	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	200	SO	Plane thermale. Départ SO	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	300-600	S	Avec (petites) buses	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Balbusard pêcheur	Accipitridae	1	150	SO	Plane	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Balbusard pêcheur?	Accipitridae	1	250	S	Monte thermale, plane S	Migration
2008-09-29	STO4AU	6	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	200	SO	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	300	O	Plane	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	300	S	Plane vers S	Migration?
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	100	S	Plane, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	150-20	S	Planent	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150-200	S	Plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	3	100-150	S	Planent	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	150	S	Planent, montent thermale	Migration

Date	Station ou virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Hauteur de vol	Direction	Comportement	Note
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	5	200-300	S	Planent, montent thermale	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150	SE	Plane vers SE	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	200-50	SE	Planent, montent thermale. Une se fait harcelé par corbeaux.	Migration
2008-10-30	STO4AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	50	SE	Plane, surplace, suit la vallée	En chasse?
2008-09-03	STO4AU	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	400	SE	Monte dans thermale et part vers SE	Migration?, Très loin, mais semble avoir la queue rousse
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75	SO	Plane, vol au-dessus de la forêt	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150	SO	Plane, suivie par corbeaux	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	100	SO	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	250	SO	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	300	SO	Planent	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	350	SO	Plane, monte, harcelé par corbeaux	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	60	SO	Vol env SO vers autre côté de la vallée, disparaît derrière arbre	Migration?
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	150	SO	Plane, traverse vallée, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	300	SO	Plane, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	100-200	SO	Vol, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	3	225	SSO	Planent	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	250	SSO	Planent, se joignent aux 3 précédentes	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	250	SSO	Plane, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	250	SSO	Plane, monte	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	3	150-300	SSO	Planent thermale	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	7	200-300	SSO	Planent thermale	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	6	100-300	SSO	Planent thermale	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	200	SSO	Planent thermale	Migration
2008-10-30	STO4AU	10	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	50	SSO	Vol, plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Buse à queue rousse?	Accipitridae	1	150	SSO	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse pattue	Accipitridae	1	300	SO	Plane	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	200	S	Plane	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	350	S	Monte thermale, plane S	Migration
2008-09-03	STO4AU	2	Buse sp.	Accipitridae	1	300	S	Monte dans thermale et part vers le S	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	200	SE	Plane vers SE	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	150	SE	Monte thermale, plane SE	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	250	SO	Plane vers SO	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Buse sp.	Accipitridae	1	500	SO	Vol, plane	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Buse sp.	Accipitridae	1	250	S	Monte thermale, plane S	Migration
2008-09-03	STO4AU	2	Buse sp.	Accipitridae	1	500	SE	Monte thermale et part vers SE	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	75	S	Vol	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	75	S	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	350	SO	Plane	Migration
2008-09-29	STO4AU	6	Épervier brun	Accipitridae	2	200	SO	Planent	Migration

Date	Station ou virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Hauteur de vol	Direction	Comportement	Note
2008-09-29	STO4AU	6	Épervier brun	Accipitridae	1	200	SO	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	250	SO	Vol, plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	150	SO	Vol	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Épervier brun	Accipitridae	1	200	SO	Plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Épervier brun	Accipitridae	1	200	SO	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Falconidae	Falconidae	1	200	SO	Vol	Migration, petit
2008-10-06	STO4AU	7	Falconidae	Falconidae	1	200	SO	Vol	Migration, petit
2008-09-16	STO4AU	4	Petite buse?	Accipitridae	17	300-600	S	Montent thermale, planent S tous ensembles	Migration
2008-09-16	STO4AU	4	Petite buse?	Accipitridae	10	300-400	S	Montent thermale, plane S	Migration
2008-09-29	STO4AU	6	Pygargue à tête blanche	Accipitridae	1	200	SO	Plane, vol	Migration, axillaires blanches
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	50	S	Plane	Local?
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	50-100	SO	Plane vers NO puis vers SO	Migration?
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	100	SO	Plane, monte	Migration?
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	200	SO	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	300	SO	Plane	Migration
2008-10-06	STO4AU	7	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	150	SO	Plane	Migration
2008-10-15	STO4AU	8	Urubu à tête rouge	Cathartidae	1	150	SSO	Plane	Migration

Date	Station ou virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Hauteur de vol	Direction	Comportement	Note
Grande virée									
2008-09-24	GV1	4	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	1	100	S	Plane vers le sud	
2008-09-24	GV1	4	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	1	150	SSO	Vol migratoire, SSO	
2008-09-24	GV1	4	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	2	50-200	SSO	Plane thermique, monte en altitude, vol migratoire, SSO	
2008-09-08	GV1	2	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	80	O	Vol	Plane lentement vers l'ouest
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	300	S	Plane, monte thermique, vol migratoire vers le sud	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	275	S	Vol migratoire vers le sud	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	2	75-175	SO	Cri, plane, jeu, montent thermique, vol migratoire vers sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	100-175	SO	Plane, vient rejoindre les 2 précédentes, monte thermique, vol migratoire sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75-200	SO	Plane, monte thermique, vol migratoire vers le sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75-225	SO	Plane, rejoint la précédente, vol migratoire vers le sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	300	SO	Vol migratoire vers le sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	300	SO	Vol migratoire vers le sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	300	SO	Vol migratoire vers le sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	250-300	SO	Vol migratoire vers le sud-ouest	
2008-10-08	GV1	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	250	SSO	Vol migratoire vers le s-sud-ouest	
2008-09-24	GV1	4	Petite buse	Accipitridae	1	350	SSO	Vol migratoire, SSO	
2008-09-24	GV2	4	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	2	200	SSO	Plane, monte thermique, vol migratoire vers le SSO	
2008-10-08	GV2	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	100	SO	Vol migratoire vers le sud-ouest	
2008-10-03	GV3	5	Balbuzard pêcheur	Accipitridae	1	250	SO	Vol migratoire vers le sud-ouest	
2008-10-03	GV3	5	Busard Saint-Martin	Accipitridae	1	200	SO	Vol migratoire vers le sud-ouest	
2008-10-03	GV3	5	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75-450	OSO	Chasse, plane dans le vent, monte, quitte vers ouest-sud-ouest, Migration	
2008-09-25	GV3	4	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	100-200	SO	Plane, monte thermique, vol migratoire vers le SO	
2008-10-09	GV3	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75	SO	Surplace, plane, quitte sud-ouest	

Date	Station ou virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Hauteur de vol	Direction	Comportement	Note
2008-10-03	GV3	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidae	1	75	SO	Vol migratoire vers le Sud-ouest	
2008-10-03	GV3	5	Épervier brun	Accipitridae	2	50-80	SO	Vol migratoire difficile vers le sud-ouest	
2008-10-03	GV3	5	Falconidae	Falconidae	1	150	SO	Vol migratoire vers le sud-ouest	
2008-10-22	GV4	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	75-100	S	Vol migratoire vers le sud, plane	
2008-10-09	GV4	6	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	100	SO	Plane vers le sud-ouest	
2008-10-22	GV4	8	Buse à queue rousse	Accipitridae	1	60	SO	Plane vers le sud-ouest, vol migratoire	
2008-10-27	GV4	9	Buse sp.	Accipitridae	1	100	SO	Vol migratoire env. sud-ouest	
2008-09-19	GV4	3	Petite buse	Accipitridae	1	30	S	Vol doucement vers le sud	

Annexe C

Exemple de formulaires de terrain

VIRÉE POUR MIGRATION, THETFORD MINES, 2008

Date : _____ # Virée : _____ Observateur : _____
Heure début : _____ Heure fin : _____ Inventaire : _____
Coordonnées GPS : Début : _____ Fin : _____ Longueur : _____ Alt. : _____
Météo : Température °C: _____ Vent : _____ Provenance vent : _____ Couverture nuageuse : _____
Précipitation: _____ Visibilité (faible, moyenne, bonne) et hauteur du plafond (bas, moyen, haut) : _____
Codes Météo : Vent (Échelle de Beaufort, km/h): 0-Calme, 0 à 1 km/h/ 1-Très léger, 1 à 5 km/h/ 2-Légère brise, les feuilles bougent, 6 à 11 km/h/ 3-Brise moyenne, les petites branches bougent, 12 à 28 km/h/
4-Brise modérée, les petits arbres balancent, le sommet des grands arbres est agité, 29 à 38 km/h/ 5-Bon vent, on entend siffler le vent, 39 à 49 km/h/ 6-Vent fort, + de 50km/h.
Couverture nuageuse : 0-Nulle/ 1-Quelques nuages, 1 à 25%/ 2-Partiellement nuageux, 25 à 75%/ 3-Nuageux, 75% et +/ 4-Couvert/ 5-Brouillard.
Précipitation : 0-Nulle/ 1-Pluie légère/ 2-Bonne pluie/ 3-Forte pluie/ 4-Neige.
Notes météo :

Espèces	Nb	Sexe/Âge si possible	Distance de l'observateur (m)	Hauteur de Vol (m)	Comportements*	Notes

*Comportements : chant, perché, marche, alimentation, agression, toilettage, vol, vol migratoire, etc.

Notes :

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, THETFORD MINES, 2008

Date : _____ **# Virée ou station:** _____ **Observateur :** _____

Description :

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.

Annexe D

Condition météorologique prévalant au cours des inventaires

Annexes D.1 Conditions météorologiques et coordonnées géographiques des virées de migration automnale, Thetford Mines 2008

Date	Virée	Inventaire	Heure		Température	Vent	Provenance vent	Couverture nuageuse	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond	Coordonnées géographiques (Nad 83)				Longueur (m)	Altitude au centre (m)	Notes
			Début	Fin								Début		Fin				
2008-09-01	PV3	1	06:15	06:48	6	0		0	0	Bonne	Haut	46.21431	71.30155	46.21567	71.30737	500	468	
2008-09-01	PV2	1	07:30	08:05	10	0		0	0	Bonne	Haut	46.18863	71.29645	46.19107	71.29324	415	368	
2008-09-01	PV1	1	08:30	09:00	15	3	Nord-ouest	0	0	Bonne	Haut	46.2056	71.26156	46.20826	71.26682	500	503	
2008-09-01	PV5	1								<i>Pas d'inventaire, PV à changer de place. Chemin non praticable</i>								
2008-09-01	PV8	1	10:35	11:05	25	4	Nord-ouest	0	0	Bonne	Haut	46.15957	71.36368	46.16254	71.35892	500	465	
2008-09-01	GV1	1	11:30	12:45	25	4	Nord-ouest	0	0	Bonne	Haut	46.15688	71.35197	46.17221	71.36366	2000	526	
2008-09-01	GV2	1	13:35	14:45	30	3à5	Nord-ouest	0	0	Bonne	Haut	46.19177	71.3429	46.20072	71.36536	2000	374	
2008-09-02	PV6	1	06:05	06:40	12	0		0	0	Bonne	Haut	46.20922	71.42418	46.20654	71.42944	500	359	
2008-09-02	PV7	1	07:15	07:40	14	0		1	0	Bonne	Haut	46.16633	71.3971	46.16677	71.40221	473	521	
2008-09-02	PV9	1	08:25	08:55	18	0		1	0	Bonne	Haut	46.12208	71.34221	46.12569	71.342989	582	405	
2008-09-02	PV10	1	09:15	09:40	25	2		1	0	Bonne	Haut	46.13491	71.29533	46.13116	71.29175	500	443	
2008-09-02	PV4	1	10:10	10:40	27	2	Est	1	0	Bonne	Haut	46.17319	71.34335	46.16943	71.34691	500	500	
2008-09-02	GV3	1	11:25	12:45	26	3	Nord-ouest	0	0	Bonne	Haut	46.15616	71.29852	46.16788	71.31664	2000	519	
2008-09-02	GV4	1	13:20	14:40	28	3	Nord-est	2	0	Bonne	Haut	46.15904	71.40516	46.17344	71.393	2000	537	
2008-09-08	PV4	2	06:25	07:00	12	3	Nord	4	0	Moyenne	Moyen	46.16943	71.34691	46.17319	71.34335	500	500	
2008-09-08	PV5	2	07:25	07:55	14	2	Ouest	4	0	Bonne	Moyen	46.19022	71.35552	46.19376	71.35144	500	408	
2008-09-08	PV2	2	08:05	08:45	14	2	Ouest	4	0	Bonne	Moyen	46.19107	71.29324	46.18863	71.29645	415	368	
2008-09-08	PV1	2	09:13	09:50	15	3	Ouest	4	0-1(9:40)	Moyenne	Moyen	46.2056	71.26156	46.20826	71.26682	500	503	
2008-09-08	PV3	2	10:25	10:45	15	3	Nord-ouest	4	1	Moyenne	Moyen	46.21567	71.30737	46.21431	71.30155	500	468	
2008-09-08	GV2	2	11:20	12:35	17	4	Nord-ouest	3	0	Bonne	Moyen	46.19177	71.3429	46.20072	71.36536	2000	374	
2008-09-08	GV1	2	13:20	14:35	21	4-5(13:55)	Ouest	2-3(14:20)	0	Bonne	Haut	46.17221	71.36366	46.15688	71.35197	2000	526	
2008-09-10	PV8	2	06:23	06:58	7	4	Nord-ouest	3	0	Moyenne	Haut	46.15957	71.36368	46.16254	71.35892	500	465	
2008-09-10	PV9	2	07:25	07:50	8	4	Nord-ouest	3	0	Bonne	Haut	46.12208	71.34221	46.12585	71.34298	500	405	
2008-09-10	PV10	2	08:08	08:38	7	4	Nord-ouest	2	0	Bonne	Haut	46.13491	71.29533	46.13116	71.29175	500	443	
2008-09-10	PV7	2	09:00	09:27	12	4	Nord-ouest	2	0	Bonne	Haut	46.16677	71.40221	46.16633	71.3971	473	521	
2008-09-10	PV6	2	09:50	10:25	10	4	Nord-ouest	1	0	Bonne	Haut	46.20654	71.42944	46.20922	71.42418	500	359	
2008-09-10	GV4	2	11:00	12:15	16	4à5	Nord-ouest	1à2	0	Bonne	Haut	46.15904	71.40516	46.17344	71.393	2000	537	
2008-09-10	GV3	2	13:03	14:18	13	5	Nord-ouest	2	0	Bonne	Haut	46.15616	71.29852	46.16788	71.31664	2000	519	
2008-09-17	PV1	3	06:34	07:07	9	3	Sud-est	0	0	Bonne	Haut	46.2056	71.26156	46.20826	71.26682	500	503	
2008-09-17	PV4	3	07:45	08:13	12	3	Sud-est	0	0	Bonne	Haut	46.17319	71.34335	46.16943	71.34691	500	500	
2008-09-17	PV5	3	08:32	08:57	17	3	Sud-ouest	1	0	Bonne	Haut	46.19376	71.35144	46.19022	71.35552	500	408	
2008-09-17	PV3	3	09:17	09:45	18	3	Sud-ouest	2à3	0	Bonne	Haut	46.21567	71.30737	46.21431	71.30155	500	468	
2008-09-17	PV2	3	10:03	10:35	15	3	Sud	4	0	Bonne	Moyen	46.19107	71.29324	46.18863	71.29645	415	368	
2008-09-17	GV1	3	11:05	12:10	15à20	4	Sud-ouest	4	0	Bonne	Haut	46.17221	71.36366	46.15688	71.35197	2000	526	Couverture nuageuse: 11:30: 3; 11:45: 2
2008-09-17	GV2	3	12:54	14:15	20	4	Sud-ouest	2	0	Bonne	Haut	46.19177	71.3429	46.20072	71.36536	2000	374	
2008-09-19	PV10	3	06:40	07:15	1	0		0	0	Bonne	Haut	46.13116	71.29175	46.13491	71.29533	500	443	
2008-09-19	PV8	3	07:36	08:05	1	0à2	Sud-est	0	0	Bonne	Haut	46.15957	71.36368	46.16254	71.35892	500	465	
2008-09-19	PV7	3	08:23	08:47	7	3	Sud-est	0	0	Bonne	Haut	46.16677	71.40221	46.16633	71.3971	473	521	
2008-09-19	PV6	3	09:08	09:35	11	3	Nord-ouest	0	0	Bonne	Haut	46.20654	71.42944	46.20922	71.42418	500	359	
2008-09-19	PV9	3	10:03	10:40	16	3	Sud	0	0	Bonne	Haut	46.12585	71.34298	46.12208	71.34221	500	405	
2008-09-19	GV4	3	11:12	12:37	17	3à4	Sud	1	0	Bonne	Haut	46.15904	71.40516	46.17344	71.393	2000	537	
2008-09-19	GV3	3	13:20	14:28	19	3	Sud-ouest	1	0	Bonne	Haut	46.15616	71.29852	46.16788	71.31664	2000	519	
2008-09-24	PV2	4	06:40	07:15	11	0		4	0	Bonne	Moyen	46.18863	71.29645	46.19107	71.29324	415	368	
2008-09-24	PV1	4	07:37	08:05	12	3	Nord-ouest	4	0	Bonne	Moyen	46.2056	71.26156	46.20826	71.26682	500	503	

Date	Virée	Inventaire	Heure		Température	Vent	Provenance vent	Couverture nuageuse	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond	Coordonnées géographiques (Nad 83)				Longueur (m)	Altitude au centre (m)	Notes
			Début	Fin								Début		Fin				
2008-09-24	PV3	4	08:36	09:00	13	1à0		4	0	Bonne	Moyen	46.21567	71.30737	46.21431	71.30155	500	468	
2008-09-24	PV4	4	09:20	09:40	18	3	Sud-est	3	0	Bonne	Haut	46.17319	71.34335	46.16943	71.34691	500	500	
2008-09-24	PV5	4	09:57	10:28	18	0		4	0	Bonne	Moyen	46.19376	71.35144	46.19022	71.35552	500	408	
2008-09-24	GV2	4	10:50	12:35	21	3	Sud-ouest	3à2 (12:00)	0	Bonne	Haut	46.19177	71.3429	46.20072	71.36536	2000	374	
2008-09-24	GV1	4	13:12	14:28	22	3	Sud-ouest	3à1 (13:45)	0	Bonne	Haut	46.17221	71.36366	46.15688	71.35197	2000	526	
2008-09-25	PV7	4	06:37	07:10	12	3	Sud-ouest	0	0	Bonne	Haut	46.16633	71.3971	46.16677	71.40221	473	521	
2008-09-25	PV6	4	07:26	07:50	14	3	Ouest	0	0	Bonne	Haut	46.20654	71.42944	46.20922	71.42418	500	359	
2008-09-25	PV8	4	08:27	09:07	15	2	Sud-est	0	0	Bonne	Haut	46.15957	71.36368	46.16254	71.35892	500	465	
2008-09-25	PV9	4	09:30	10:00	22	2	Sud-est	0	0	Bonne	Haut	46.12208	71.34221	46.12585	71.34298	500	405	
2008-09-25	PV10	4	10:17	10:45	23	2	Sud	1	0	Bonne	Haut	46.13491	71.29533	46.13116	71.29175	500	443	
2008-09-25	GV3	4	11:12	12:42	25	3	Ouest	1	0	Bonne	Haut	46.15616	71.29852	46.16788	71.31664	2000	519	
2008-09-25	GV4	4	13:35	14:47	25	3	Sud	1	0	Bonne	Haut	46.15904	71.40516	46.17344	71.393	2000	537	
2008-10-02	PV5	5	06:57	07:25	11	0		4	2	Moyenne	Moyen	46.19022	71.35552	46.19376	71.35144	500	408	
2008-10-02	PV3	5	07:37	07:55	11	2	Ouest	4	2	Moyenne	Moyen	46.21567	71.30737	46.21431	71.30155	500	468	
2008-10-02	PV4	5	08:22	08:45	11	3	Sud-sud-ouest	4	2	Moyenne	Bas	46.17319	71.34335	46.16943	71.34691	500	500	
2008-10-02	PV2	5	09:10	09:40	11	2	Ouest	4	2	Moyenne	Moyen	46.18863	71.29645	46.19107	71.29324	415	368	
2008-10-02	PV1	5	10:00	10:30	11	2	Nord-ouest	4	3	Moyenne	Bas	46.2056	71.26156	46.20826	71.26682	500	503	
2008-10-02	GV1	5	11:25	12:45	11	4	Ouest	4	1	Moyenne	Moyen-bas	46.17221	71.36366	46.15688	71.35197	2000	526	Plafond entre moyen et bas. 12:10 arrêt de la pluie et nuages 3; 12:25 bonne pluie; 12:30 pluie faible; 12:35 arrêt pluie; 12:42 bonne pluie...
2008-10-02	GV2	5	13:20	14:55	11	4	Ouest	4	0	Bonne	Moyen	46.19177	71.3429	46.20072	71.36536	2000	374	14:35 Rafales à 5, nuages 3
2008-10-03	PV9	5	07:03	07:43	5	0à2	Ouest	4	0	Bonne	Moyen	46.12208	71.34221	46.12585	71.34298	500	405	
2008-10-03	PV10	5	08:00	08:31	5	3	Ouest	4	0	Bonne	Moyen	46.13491	71.29533	46.13116	71.29175	500	443	
2008-10-03	PV6	5	08:57	09:23	7	4	Ouest	3	0	Bonne	Haut	46.20654	71.42944	46.20922	71.42418	500	359	
2008-10-03	PV8	5	09:50	10:20	8	4	Ouest	3	0	Bonne	Haut	46.15957	71.36368	46.16254	71.35892	500	465	
2008-10-03	PV7	5	10:30	10:53	7	5	Ouest	3	0	Bonne	Haut	46.16677	71.40221	46.16633	71.3971	473	521	
2008-10-03	GV4	5	11:10	12:28	7	5	Ouest	3	0	Bonne	Haut	46.15904	71.40516	46.17344	71.393	2000	537	
2008-10-03	GV3	5	13:12	14:34	9	5	Ouest	2	0	Bonne	Haut	46.15616	71.29852	46.16788	71.31664	2000	519	
2008-10-08	PV4	6	06:45	07:08	5	3	Ouest	0	0	Bonne	Haut	46.17319	71.34335	46.16943	71.34691	500	500	
2008-10-08	PV2	6	07:27	07:47	2	0		0	0	Bonne	Haut	46.19107	71.29324	46.18863	71.29645	415	368	
2008-10-08	PV1	6	08:19	08:50	7	2	Ouest	0	0	Bonne	Haut	46.2056	71.26156	46.20826	71.26682	500	503	
2008-10-08	PV5	6	09:16	09:41	9	3	Sud-Ouest	1	0	Bonne	Haut	46.19376	71.35144	46.19022	71.35552	500	408	
2008-10-08	PV3	6	10:00	10:28	10	2	Sud-Ouest	1	0	Bonne	Haut	46.21567	71.30737	46.21431	71.30155	500	468	
2008-10-08	GV2	6	10:55	12:15	15	2	Nord-Ouest	1	0	Bonne	Haut	46.19177	71.3429	46.20072	71.36536	2000	374	
2008-10-08	GV1	6	12:52	14:25	20	3	Nord-Ouest	2	0	Bonne	Haut	46.17221	71.36366	46.15688	71.35197	2000	526	

Date	Virée	Inventaire	Heure		Température	Vent	Provenance vent	Couverture nuageuse	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond	Coordonnées géographiques (Nad 83)				Longueur (m)	Altitude au centre (m)	Notes	
			Début	Fin								Début		Fin					
2008-10-09	PV8	6	07:02	07:25	7	3	S-S-Est	4	1à2	Faible-Moyenne	Bas	46.15957	71.36368	46.16254	71.35892	500	465	Un peu de brouillard, sombre	
2008-10-09	PV7	6	07:45	08:07	7	3	Sud	4et5	2	Faible	Bas	46.16677	71.40221	46.16633	71.3971	473	521		
2008-10-09	PV10	6	08:36	09:05	8	0		4et5	2à1	Faible	Bas	46.13491	71.29533	46.13116	71.29175	500	443		
2008-10-09	PV9	6	09:34	10:10	8	0		4et5	2à3	Faible	Bas	46.12208	71.34221	46.12585	71.34298	500	405		
2008-10-09	PV6	6	10:35	10:56	13	4à5	Ouest-Nord-Oue	4et5	0	Faible	Bas	46.20654	71.42944	46.20922	71.42418	500	359		
2008-10-09	GV3	6	11:35	13:00	15	5	Ouest-Nord-Oue	4	0	Moyenne	Bas	46.15616	71.29852	46.16788	71.31664	2000	519	12:35 nuages 3	
2008-10-09	GV4	6	13:45	15:02	15	5	Ouest-Nord-Oue	3	0	Bonne	Moyen	46.15904	71.40516	46.17344	71.393	2000	537		
2008-10-13	PV1	7	07:06	07:26	12	0		4	1	Moyenne	Bas	46.2056	71.26156	46.20826	71.26682	500	503		
2008-10-13	PV5	7	07:54	08:15	11	0		4et5(un peu)	1	Moyenne	Moyen	46.19376	71.35144	46.19022	71.35552	500	408		
2008-10-13	PV4	7	08:35	08:55	11	0		4	1	Moyenne	Moyen	46.17319	71.34335	46.16943	71.34691	500	500		
2008-10-13	PV3	7	09:13	09:35	14	0		4	0	Moyenne	Moyen	46.21567	71.30737	46.21431	71.30155	500	468		
2008-10-13	PV2	7	09:55	10:20	14	0		4	0	Moyenne	Moyen	46.19107	71.29324	46.18863	71.29645	415	368		
2008-10-13	GV1	7	10:50	11:52	14	2	Sud	4	0	Bonne	Moyen	46.17221	71.36366	46.15688	71.35197	2000	526		
2008-10-13	GV2	7	12:27	13:32	14	3à2	Sud-Est	4	0	Bonne	Moyen	46.19177	71.3429	46.20072	71.36536	2000	374		
2008-10-14	PV6	7	07:06	07:34	12	4	Sud-Ouest	3	0	Bonne	Haut	46.20922	71.42418	46.20654	71.42944	500	359		
2008-10-14	PV9	7	07:55	08:26	12	3	Sud	2	0	Bonne	Haut	46.12585	71.34298	46.12208	71.34221	500	405		
2008-10-14	PV8	7	08:55	09:17	15	3	Sud	2	0	Bonne	Haut	46.15957	71.36368	46.16254	71.35892	500	465		
2008-10-14	PV7	7	09:30	09:50	15	4	Sud	1	0	Bonne	Haut	46.16677	71.40221	46.16633	71.3971	473	521		
2008-10-14	PV10	7	10:15	10:34	16	3	Sud	1	0	Bonne	Haut	46.13491	71.29533	46.13116	71.29175	500	443		
2008-10-14	GV4	7	11:03	11:57	20	4	Sud	1	0	Bonne	Haut	46.15904	71.40516	46.17344	71.393	2000	537		
2008-10-14	GV3	7	13:00	14:08	25	4à5	Sud-Sud-Ouest	2	0	Bonne	Haut	46.15616	71.29852	46.16788	71.31664	2000	519		13:15 Nuages 3
2008-10-20	PV3	8	07:10	07:33	-4	1	Sud?	2	0	Bonne	Haut	46.21567	71.30737	46.21431	71.30155	500	468		Glace sur le lac, en partie
2008-10-20	PV2	8	07:58	08:25	-2	0		2	0	Bonne	Haut	46.19107	71.29324	46.18863	71.29645	415	368		
2008-10-20	PV5	8	08:43	09:09	3	0		1	0	Bonne	Haut	46.19376	71.35144	46.19022	71.35552	500	408		
2008-10-20	PV1	8	09:45	10:05	8	3	Nord-Ouest	1	0	Bonne	Haut	46.2056	71.26156	46.20826	71.26682	500	503		
2008-10-20	PV4	8	10:35	10:55	9	3	Nord-Ouest	3	0	Bonne	Haut	46.17319	71.34335	46.16943	71.34691	500	500		
2008-10-20	GV2	8	11:23	12:20	9	2	Nord-Ouest	3	0	Bonne	Haut	46.19177	71.3429	46.20072	71.36536	2000	374		
2008-10-20	GV1	8	13:04	14:05	9	3	Nord-Ouest	4	0	Bonne	Haut	46.17221	71.36366	46.15688	71.35197	2000	526		
2008-10-22	PV10	8	07:30	07:48	-2	4	Nord	3	4 (faible)	Moyenne	Moyen	46.13491	71.29533	46.13116	71.29175	500	443	Neige au sol	
2008-10-22	PV7	8	08:10	08:27	-3	5	Nord	3	4 (faible)	Moyenne	Bas	46.16677	71.40221	46.16633	71.3971	473	521	Neige au sol, poudrierie	
2008-10-22	PV6	8	08:49	09:10	-2	4	Nord-Est	4	4 (faible)	Moyenne	Moyen	46.20654	71.42944	46.20922	71.42418	500	359	Neige au sol, rafales 5	
2008-10-22	PV9	8	09:54	10:25	1	4	Nord	3	0	Bonne	Moyen	46.12208	71.34221	46.12585	71.34298	500	405	Neige au sol	
2008-10-22	PV8	8	10:38	10:55	0	4	Nord	3	4 (faible)	Moyenne	Moyen	46.15957	71.36368	46.16254	71.35892	500	465	Neige au sol	
2008-10-22	GV3	8	11:30	12:15	0	3	Nord	3	4 (faible)	Moyenne	Moyen-bas	46.15616	71.29852	46.16788	71.31664	2000	519	Neige au sol, rafales 4	
2008-10-22	GV4	8	13:05	13:59	-2	5	Nord-Est	4	0	Moyenne	Bas	46.15904	71.40516	46.17344	71.393	2000	537	Neige au sol	
2008-10-27	PV8	9	07:21	07:45	2	2	Sud-Est	2	0	Bonne	Haut	46.15957	71.36368	46.16254	71.35892	500	465		
2008-10-27	PV9	9	08:15	08:50	8	0		2	0	Bonne	Haut	46.12208	71.34221	46.12585	71.34298	500	405		
2008-10-27	PV10	9	09:07	09:24	8	2	Sud-Sud-Ouest	2	0	Bonne	Haut	46.13491	71.29533	46.13116	71.29175	500	443		

Date	Virée	Inventaire	Heure		Température	Vent	Provenance vent	Couverture nuageuse	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond	Coordonnées géographiques (Nad 83)				Longueur (m)	Altitude au centre (m)	Notes
			Début	Fin								Début		Fin				
2008-10-27	PV7	9	09:46	10:04	13	3	Sud-Ouest	2	0	Bonne	Haut	46.16677	71.40221	46.16633	71.3971	473	521	
2008-10-27	PV6	9	10:22	10:45	12	2	Sud-Ouest	2	0	Bonne	Haut	46.20654	71.42944	46.20922	71.42418	500	359	
2008-10-27	GV4	9	11:15	12:20	14	4	Sud-Ouest	1	0	Bonne	Haut	46.15904	71.40516	46.17344	71.393	2000	537	
2008-10-27	GV3	9	13:07	14:00	16	3	Sud	2	0	Bonne	Haut	46.15616	71.29852	46.16788	71.31664	2000	519	13:45 Nuages 3
2008-10-28	PV4	9	07:25	07:42	6	4	Nord	4	0	Bonne	Moyen	46.16943	71.34691	46.17319	71.34335	500	500	
2008-10-28	PV1	9	08:08	08:27	5	3	Nord	4,5	1	Faible	Bas	46.2056	71.26156	46.20826	71.26682	500	503	
2008-10-28	PV2	9	08:54	09:15	5	2	Sud-Est	4	1	Moyenne	Bas	46.19107	71.29324	46.18863	71.29645	415	368	
2008-10-28	PV3	9	09:35	09:52	5	5	Nord-Est	4,5	1	Faible	Bas	46.21567	71.30737	46.21431	71.30155	500	468	
2008-10-28	PV5	9	10:15	10:32	5	5	Nord-Nord-Est	4	0	Faible	Bas	46.19376	71.35144	46.19022	71.35552	500	408	
2008-10-28	GV1	9	10:51	11:41	5	4	Nord	4,5	1	Faible	Bas	46.17221	71.36366	46.15688	71.35197	2000	526	
2008-10-28	GV2	9	12:17	13:07	12	3-4(rafales)	Nord-Nord-Est	4,5	1	Moyenne-faible	Bas	46.19177	71.3429	46.20072	71.36536	2000	374	

Annexe D.2 Conditions météorologiques et coordonnées géographiques des stations d'observation pour la migration automnale, Thetford Mines 2008

Date	Station	Inventaire	Heure		Température	Vent	Provenance du vent	Couverture nuageuse	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Altitude (m)	Notes Météo
			Début	Fin								N	O		
2008-08-29	STO1AU	1	09:10	12:40	22	3	Sud-est	1	0	Bonne	Haut	46.12408	71.33591	434	10:30: 26oC; Vent: 1 vers 12:00 du N et 1 du SE 12:15; Couverture nuageuse: passe à 2 vers 11:00 et à 3 vers 11:50 Couv. Nuageuse: 3 vers 14:30 et 2 vers 16:00; Vent très variable: 3 du S-O à 13:50; 2 S-E vers 14:45 et 1-0 vers 15:45. 15:00: 25oC.
2008-08-29	STO2AU	1	13:15	16:45	27	1	Sud-est	2	0	Bonne	Haut	46.19325	71.42173	501	15:00: 25oC.
2008-08-30	STO4AUB	1	09:00	10:30	19	2	Nord-ouest	5	1	Faible	Bas	46.19085	71.29086	402	Pas d'inventaire, conditions météo non idéales, Brouillard+pluies
2008-08-30	STO3AU	1	13:15	16:30	20	3	Nord-ouest	3	0	Bonne	Haut	46.17749	71.34573	485	Le ciel se dégage à l'arrivée. Visibilité passe de moyenne à bonne et plafond de moyen à haut vers 14:55. Couverture nuageuse passe de 3 à 2 vers 14:55. Vent augmente à 4 vers 14:55. Temp début 20oC passe à 26oC vers 15:00.
2008-09-03	STO3AU	2	09:00	12:30	23	3	Sud-est	0	0	Bonne	Haut	46.17749	71.34573	485	Temp 25oC à la fin, vent 1 à la fin, couverture nuageuse passe à 1 vers 11:30
2008-09-03	STO4AUB	2	12:45	16:15	28	3	Nord-ouest	1	0	Bonne	Haut	46.19085	71.29086	402	Vent tourne à 13:40 pour devenir 3 du S-E
2008-09-04	STO2AU	2	08:55	12:23	19	4	Ouest	4	0	Moyenne	Moyen	46.19325	71.42173	501	Très humide. La visibilité et le plafond sont variables. Vers 10:30 ils diminuent. Vers 11:30, ils s'améliorent. Vent 5 de 9:30 à 10:30 env.
2008-09-04	STO1AU	2	12:40	16:10	22	4	Ouest	3à2	0	Bonne	Haut	46.12408	71.33591	434	Nette amélioration de la météo
2008-09-11	STO1AU	3	09:05	12:30	15	1	Sud-est	1	0	Bonne	Haut	46.12408	71.33591	434	Couverture nuageuse: 2 à 10:30. Vent 2 du S à 9:50; SW à 10:40; N-O à 11:05; NNO à 11:30
2008-09-11	STO2AU	3	12:50	16:20	15	2	N-n-ouest	2	0	Bonne	Haut	46.19325	71.42173	501	Vent: 13:35: 3 de OSO; 14:05: 3 de O; 15:00: 4 de O; 15:30: 4 de S-O
2008-09-12	STO4AUB	3	08:50	12:20	13	4 rafales 5	Sud-est	4	0	Bonne	Moyen	46.19085	71.29086	402	10:50 le plafond remonte un peu; Retombe à moyen à 11:20. 11:45 à 12:00: pluie légère 13:15: Une bonne pluie commence et la visibilité devient moyenne; 14:00: Pluie augmente, brouillard arrive, plafond baisse, visibilité diminue. 14:25; dégradation, pas d'éclaircie en vue à l'horizon.
2008-09-12	STO3AU	3	12:40	14:25	14	5	Sud	5	0	Bonne	Moyen	46.17749	71.34573	485	
2008-09-16	STO3AU	4	09:00	12:30	15	2	Sud-est	1	0	Bonne	Haut	46.17749	71.34573	485	Vent: 3 à 10:40. Nuage: 2 à 10:15.
2008-09-16	STO4AU	4	13:00	16:30	18	3	Ouest	3	0	Bonne	Haut	46.19088	71.29108	401	16:00, couverture nuageuse 2
2008-09-18	STO2AU	4	09:00	12:30	7	3	N-n-ouest	1	0	Bonne	Haut	46.19325	71.42173	501	Vent: 4 à 10:45, Nuages: 2 à 10:30; 3 à 11:40.
2008-09-18	STO1AU	4	13:10	16:30	10	4	Nord-ouest	2	0	Bonne	Haut	46.12408	71.33591	434	
2008-09-22	STO4AU	5	09:00	12:30	10	3	Sud-est	1	0	Bonne	Haut	46.19088	71.29108	401	13oC (11:25); Vent 3 de l'O à 11:20
2008-09-22	STO3AUB	5	12:50	16:20	15	3	Nord-ouest	1	0	Bonne	Haut	46.17722	71.34593	486	Vent variable, de 2-3 13oC à 11:30; Vent: 2 du S à 9:35, 3 du S à 10:00, 2 du NO à 10:30, 3 du NO à 11:25. Couv nuageuse 1 à 11:30
2008-09-23	STO1AUB	5	09:05	12:35	11	2	Nord-ouest	0	0	Bonne	Haut	46.12412	71.33513	405	Vent: 3 du SO à 13:25, 4 du SO à 14:15
2008-09-23	STO2AU	5	13:00	16:30	15	3	Nord-ouest	1	0	Bonne	Haut	46.19325	71.42173	501	

Date	Station	Inventaire	Heure		Température	Vent	Provenance du vent	Couverture nuageuse	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Altitude (m)	Notes Météo
			Début	Fin								N	O		
2008-09-29	STO3AUB	6	09:00	12:30	12	2	Nord-ouest	4	0	Moyenne	Bas	46.17722	71.34593	486	9:27: Début de dégagement, plafond moyen. 9:34: Nuages 3. 10:00: Vent 3. 10:20: 15oC. 10:40: Plafond haut par endroit. 11:00: Visi augmente. 11:25: Nuage 4, plafond moyen. 11:30: Vent du Nord. 11:45 Visi bonne, nuages 3. 15:36: Nuages 3. 15:45: Nuages 2, plafond haut. 15:55 Nuages 4., plafond moyen. 14:20 Nuages 3. 14:55: Nuages 4. 15:15: Vent 2.
2008-09-29	STO4AU	6	13:00	16:30	17	3	Nord-ouest	4	0	Bonne	Moyen	46.19088	71.29108	401	Arrivée: plafond haut, mais bancs de brumes assez bas. 9:50: Brume se dissipe, Nuages 3, plafond haut, Visi bonne. 10:25: vent 2. 10:40: vent 0. 11:25: vent 2. 12:20 Vent Est-Sud-est. Temp fin: 18oC.
2008-09-30	STO2AU	6	09:00	12:30	14	3	Sud-est	3	0	Moyenne	Bas	46.19325	71.42173	501	13:45: Vent 2 du SE. 14:45: Vent 0. 14:45: Nuages 2, plafond haut. 14:50: Vent 2 SSO, 15:20: Vent 3 du SE. 16:30: 20 oC
2008-09-30	STO1AUB	6	13:00	16:30	19	3	Sud-est	3	0	Bonne	Moyen	46.12412	71.33513	405	9:35: Nuages 1, vent 3 du NO. 10:30: Vent 4, nuages2. 11:15: Nuages 3, plafond moyen. 14:10: Vent 4. 14:30: Nuages 3, vent 3. 14:50: Nuages 2. 15:00: Vent 4. 15:45: Nuages 3.
2008-10-06	STO4AU	7	08:59	12:30	2	3	uest-nord-oue	0	0	Bonne	Haut	46.19088	71.29108	401	11:20: 6oC. 12:15: Vent 5. Fin 8oC.
2008-10-06	STO3AUB	7	12:45	16:23	5	3	Nord-ouest	4	0	Bonne	Moyen	46.17722	71.34593	486	15:50: 9oC
2008-10-07	STO1AU	7	09:00	12:30	2	4	Nord-ouest	1	0	Bonne	Haut	46.12408	71.33591	434	11:40: Nuages 3, vent de l'O. 12:00: Nuages 2, plafond haut
2008-10-07	STO2AU	7	13:00	16:35	10	5	Nord-ouest	1	0	Bonne	Haut	46.19325	71.42173	501	14:00: Nuages 3. 15:00: Nuages 2
2008-10-15	STO3AUB	8	09:00	12:30	6	3	Nord-ouest	4	0	Bonne	Moyen	46.17722	71.34593	486	9:40: Nuages 2. 11:00 Nuages 1. Fin: 9oC
2008-10-15	STO4AU	8	12:50	16:26	10	3	nord-ouest	2	0	Bonne	Haut	46.19088	71.29108	401	16:10: Nuages 2
2008-10-17	STO2AU	8	09:00	12:32	3	4	Nord-ouest	1	0	Bonne	Haut	46.19325	71.42173	501	
2008-10-17	STO1AU	8	13:00	16:30	10	4	Nord-ouest	1	0	Bonne	Haut	46.12408	71.33591	434	
2008-10-23	STO4AU	9	08:57	12:29	-4	0	Nord-ouest	4	0	Moyenne	Bas	46.19088	71.29108	401	9:13: Vent 2 N-O. 9:55: Vent 3 N-O. 10:00: commence à se dégage. 10:15: Nuages 2 (bas) avec plafond haut. 10:45: Nuages 1, plafond haut, -1oC. 11:10: 2oC. 11:20: Nuages 0.
2008-10-23	STO3AUB	9	12:45	16:15	2	2	Nord-ouest	0	0	Bonne	Haut	46.17722	71.34593	486	Vent variable de 2 avec rafales 3. 15:05: Nuages 1.
2008-10-24	STO1AU	9	09:04	12:34	1	1	Sud-est	0	0	Bonne	Haut	46.12408	71.33591	434	9:55: Vent 2 SSO, 3 oC. 11:00 5oC, vent 3 de l'O. 11:45: vent 2. 12:00 Vent NO. Fin 8oC.
2008-10-24	STO2AU	9	13:00	16:30	8	2	Ouest	1	0	Bonne	Haut	46.19325	71.42173	501	13:15: Vent 3 du SO. 13:30: Vent 3 de l'O. 14:10: Vent 3 du SO. 14:25: Vent 3 avec rafales 4.
2008-10-30	STO3AUB	10	09:07	12:37	-1	4	Nord-ouest	3	0	Bonne	Moyen	46.17722	71.34593	486	15:00: Vent 3.
2008-10-30	STO4AU	10	13:05	16:30	2	3	Nord-ouest	4	0	Bonne	Moyen	46.19088	71.29108	401	Rafales 5. 9:45 Nuages 4.
2008-10-31	STO2AU	10	08:57	12:30	1	5	Ouest-sud-ouest	3	0	Bonne	Moyen	46.19325	71.42173	501	Rafales 4
2008-10-31	STO1AU	10	12:57	16:27	7	4	Ouest-sud-ouest	2	0	Bonne	Haut	46.12408	71.33591	434	9:30: Nuages 1, plafond haut. 10:50: 5oC
2008-11-05	STO4AU	11	07:55	11:30	12	2	Nord-nord-est	1	0	oyenne-Bon	Haut	46.19088	71.29108	401	Rafales 5. 14:15: Nuages 1. 15:15: 10oC. 8:25: Vent 3 du NO. 9:30: 15oC, rafales 4. 11:00: 18oC, vent 3 de l'O.

Date	Station	Inventaire	Heure		Température	Vent	Provenance du vent	Couverture nuageuse	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Altitude (m)	Notes Météo
			Début	Fin								N	O		
2008-11-05	STO3AUB	11	11:45	15:15	19	3	Ouest-sud-ouest	2	0	Bonne	Haut	46.17722	71.34593	486	Rafales 4. 14:00 Nuages 1. 15:00: 15oC. Un peu de brume (SMOG?), surtout vers le Sud.
2008-11-06	STO1AU	11	08:02	11:30	12	0		1	0	oyenne-Bon	Haut	46.12408	71.33591	434	8:30: 15oC. 8:35: Vent 1 du S. 10:50: 17oC. 11:25: 19oC.
2008-11-06	STO2AU	11	11:53	16:23	20	2	Sud-sud-ouest	2	0	oyenne-Bon	Haut	46.19325	71.42173	501	Un peu de brume (SMOG?). 13:00: vent 3 NNO. 13:10: vent 3 O. 13:45: Vent 2 O. 14:00: 17oC. 14:30: Nuages 3, vent 1. 15:20: 14oC.
2008-11-11	STO3AUB	12	08:03	11:30	-1	3	Nord-ouest	4	4	Faible	Bas	46.17722	71.34593	486	9:05: Neige diminue, visibilité moyenne, plafond moyen. 9:30: Neige augmente, visibilité moyenne-faible. 10:10: Nuages 3, visibilité moyenne. 10:30: Visibilité bonne, neige cesse. 11:00: 1oC. 13:00: Faible neige, vent 3. 13:40: rafales 4, bonne neige, visibilité moyenne. 14:15: Vent 2. 14:35: vent 3, neige diminue, visibilité augmente. 14:45: Neige augmente, visibilité moyenne-faible, vent 2. 15:00: Neige diminue, visibilité moyenne-bonne. 15:10: Neige augmente, visibilité moyenne.
2008-11-11	STO4AU	12	11:54	15:15	1	4	Nord-ouest	4	0	Bonne	Moyen	46.19088	71.29108	401	
2008-11-12	STO2AU	12	07:55	11:25	-1	3	Ouest-nord-ouest	4	0	Bonne	Moyen	46.19325	71.42173	501	
2008-11-12	STO1AU	12	12:00	15:30	0	2	Nord-nord-ouest	4	0	Bonne	Moyen	46.12408	71.33591	434	13:35: vent rafales 3. 14:30: vent ONO

Annexe E

Coordonnées géographiques et altitudes des stations et virées

**Annexe E Coordonnées géographiques des virées et stations
d'observation pour la migration automnale, Thetford Mines 2008**

<u>Virées</u>			
Virées	N	W	Altitude
PV1	46.2056	71.26156	485
PV1	46.20826	71.26682	479
PV2	46.19107	71.29324	396
PV2	46.18899	71.29475	368
PV2	46.18907	71.2956	365
PV2	46.18871	71.29596	361
PV2	46.18863	71.29645	361
PV3	46.21567	71.30737	456
PV3	46.21443	71.30455	468
PV3	46.21438	71.30353	475
PV3	46.21447	71.30196	481
PV3	46.21431	71.30155	492
PV4	46.17319	71.34335	476
PV4	46.17226	71.34426	500
PV4	46.16943	71.34691	519
PV5	46.19376	71.35144	384
PV5	46.19091	71.35407	422
PV5	46.19022	71.35552	428
PV6	46.20654	71.42944	366
PV6	46.20867	71.42474	367
PV6	46.20922	71.42418	368
PV7	46.16633	71.3971	542
PV7	46.16543	71.39857	521
PV7	46.16677	71.40221	525
PV8	46.16254	71.35892	498
PV8	46.16204	71.36074	472
PV8	46.15957	71.36368	462
PV9	46.12639	71.34367	396
PV9	46.12585	71.34298	405
PV9	46.1225	71.341	405
PV9	46.12208	71.34221	399
PV10	46.13491	71.29533	445
PV10	46.13116	71.29175	434
GV1	46.15688	71.35197	525
GV1	46.15836	71.35236	515
GV1	46.16335	71.35645	526
GV1	46.16825	71.36102	500
GV1	46.17123	71.36341	492
GV1	46.17221	71.36366	521
GV2	46.19177	71.3429	394
GV2	46.19296	71.34891	418
GV2	46.20072	71.36536	365
GV3	46.15616	71.29852	526
GV3	46.15741	71.30043	533
GV3	46.15819	71.30572	539
GV3	46.16788	71.31664	489

<u>Virées</u>			
Virées	N	W	Altitude
GV4	46.15904	71.40516	512
GV4	46.16324	71.40053	504
GV4	46.16621	71.39726	537
GV4	46.16764	71.39585	554
GV4	46.16887	71.39453	561
GV4	46.17064	71.39528	544
GV4	46.17344	71.393	537
<u>Stations d'observation</u>			
Stations	N	W	Altitude
STO1AU	46.12408	71.33591	434
STO2AU	46.19325	71.42173	501
STO3AU	46.17749	71.34573	485
STO4AU	46.19088	71.29108	401

Annexe F

Schémas et description des stations et virées

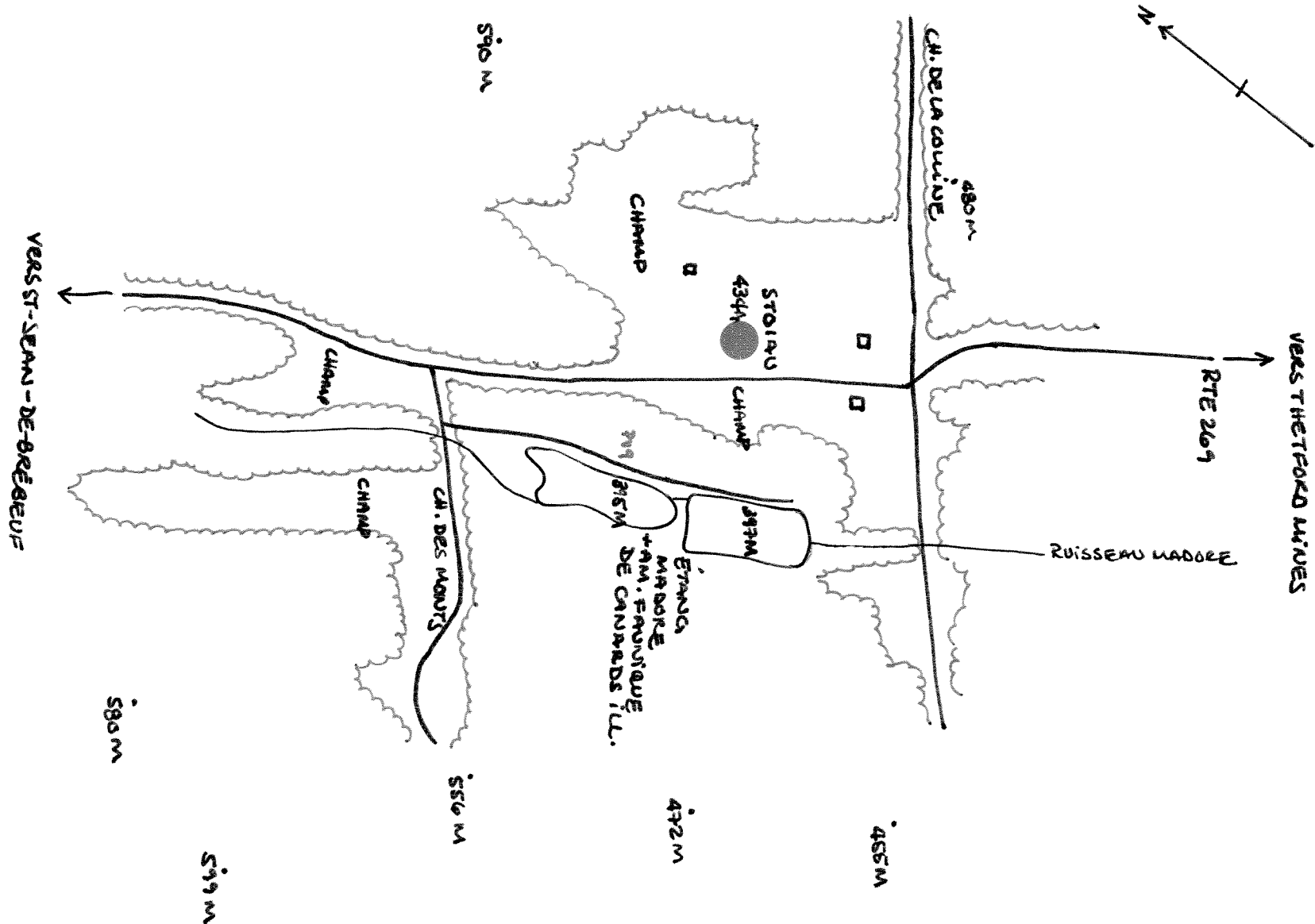
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATION, THETFORD MINES 2008

Date : 8 NOV 2008

#Virée ou stations : STOIAU

Description : STATION SITUÉE DANS LA VALLEE DU RUISSEAU MADORE DANS UN CHAMP AGRICOLE. Visibilité sur quelques km
300. Vers le N-O et du S-E au S. Du Sud à l'ouest se dressent des montagnes où la vue porte sur environ 1500 m.
Celles-ci sont majoritairement couvertes d'érables.

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.



Échelle ~ 1:20000

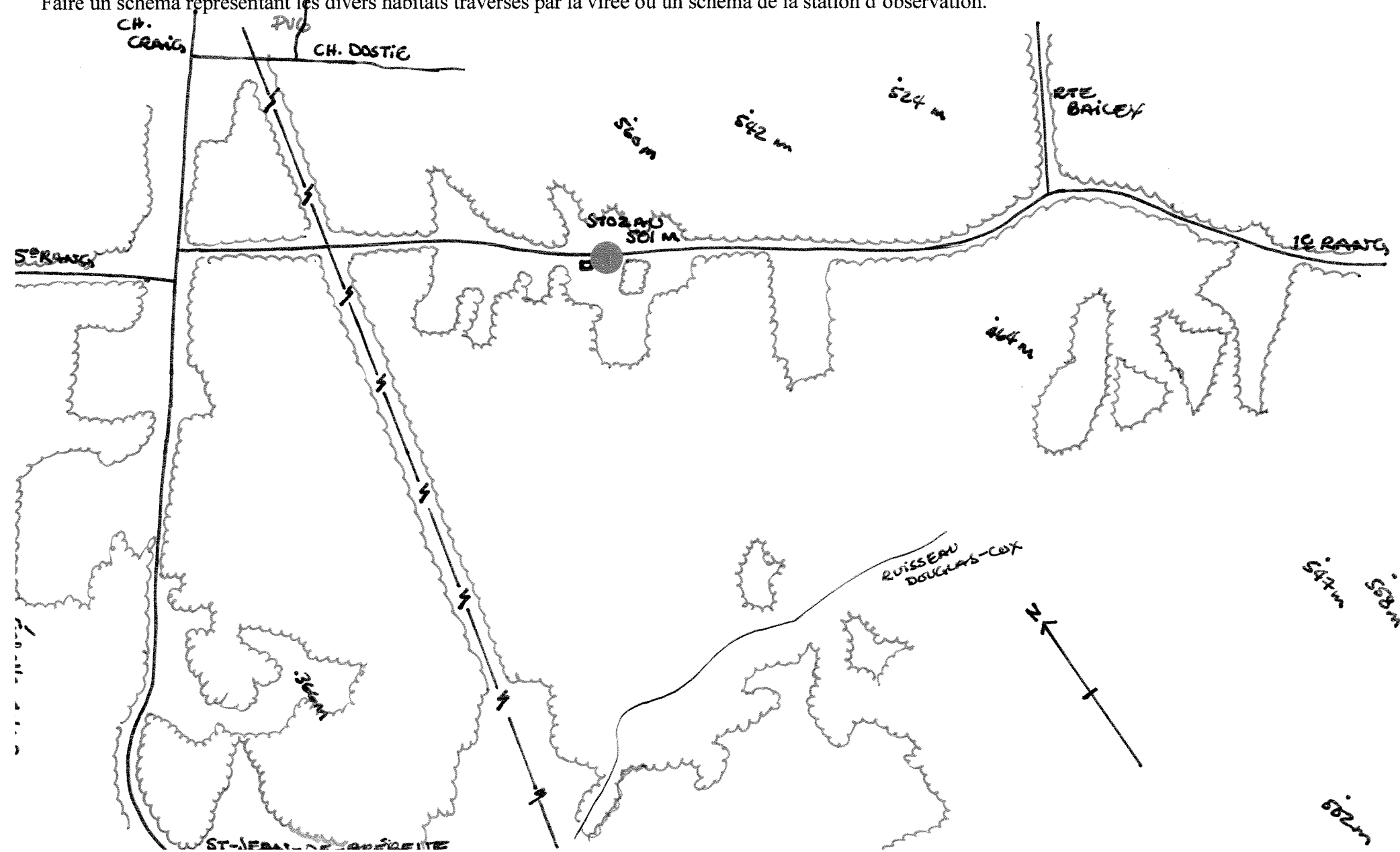
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATION, THETFORD MINES 2008

Date : 8 NOV 2008

#Virée ou stations : STO 2 AU

Description : Station située sur le flanc d'une montagne au bord du rang. Vue sur plusieurs kilomètres du S-E au N-O où les montagnes sont couvertes à 25% de champs ^{529 m}, à 30% de conifères et 45% de feuillus.

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.

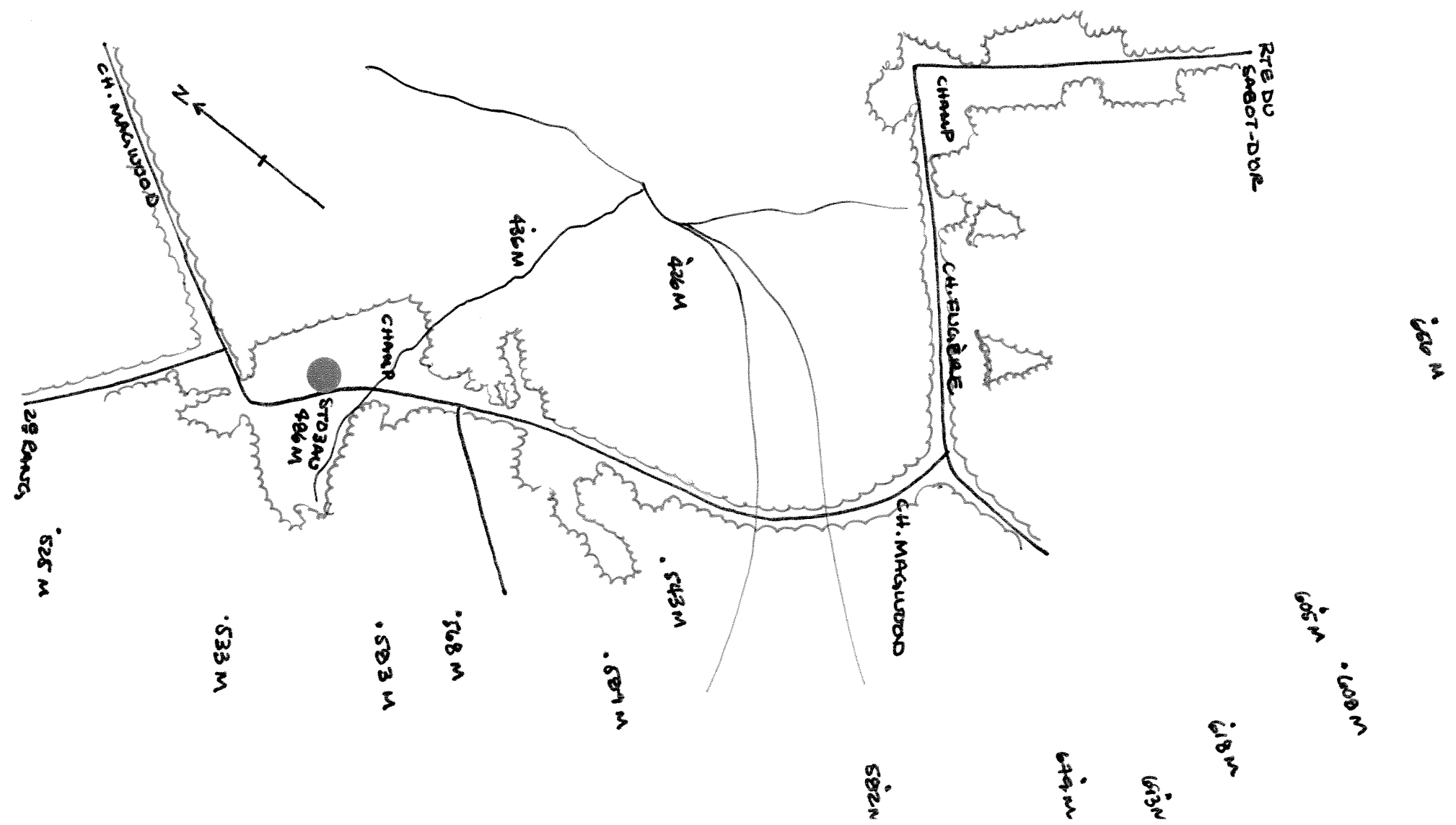


DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATION, THETFORD MINES 2008

Date : 8 NOV 2008

#Virée ou stations : STO3AU

Description : Station située sur le flanc d'une montagne au bord du ch. Magwood dans un champ agricole. De l'E au S-E, la vue porte sur quelques kilomètres sur des montagnes couvertes en grande partie d'érables, mais aussi de plantations d'épinettes. Du S à l'O, la visibilité est d'un peu moins d'un km et donne sur un sommet couvert en majorité de conifères.



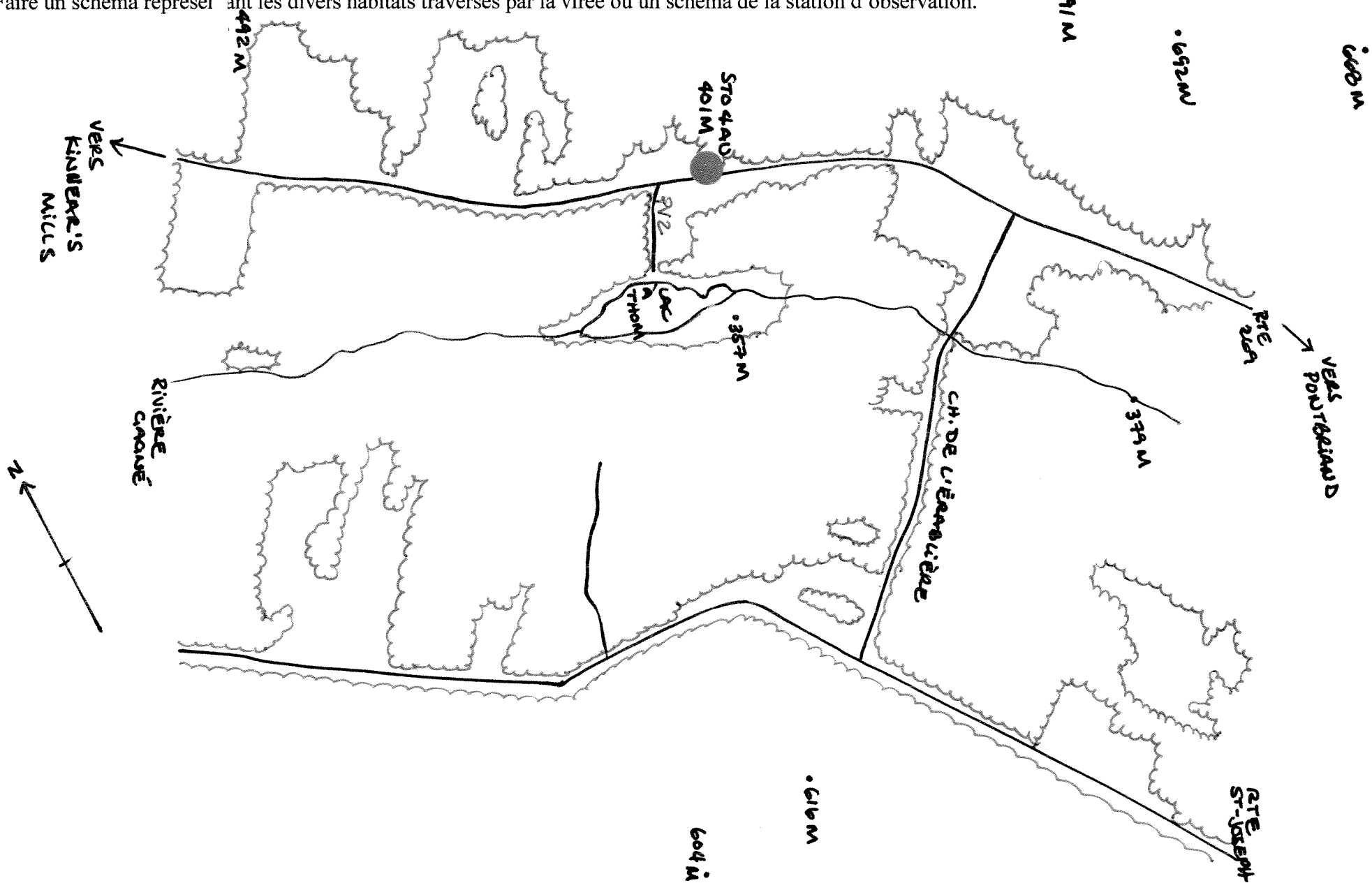
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATION, THETFORD MINES 2008

Date : 10 NOV 2008

#Virée ou stations : ST04AU

Description : Station située dans la vallée du lac à Thom. Du N à l'E, la vue est obstruée par des arbres croissant sur le flanc de la montagne. Dans les autres directions, la visibilité porte très loin dans la vallée et sur des montagnes couvertes surtout d'érables.

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.



DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATION, THETFORD MINES 2008

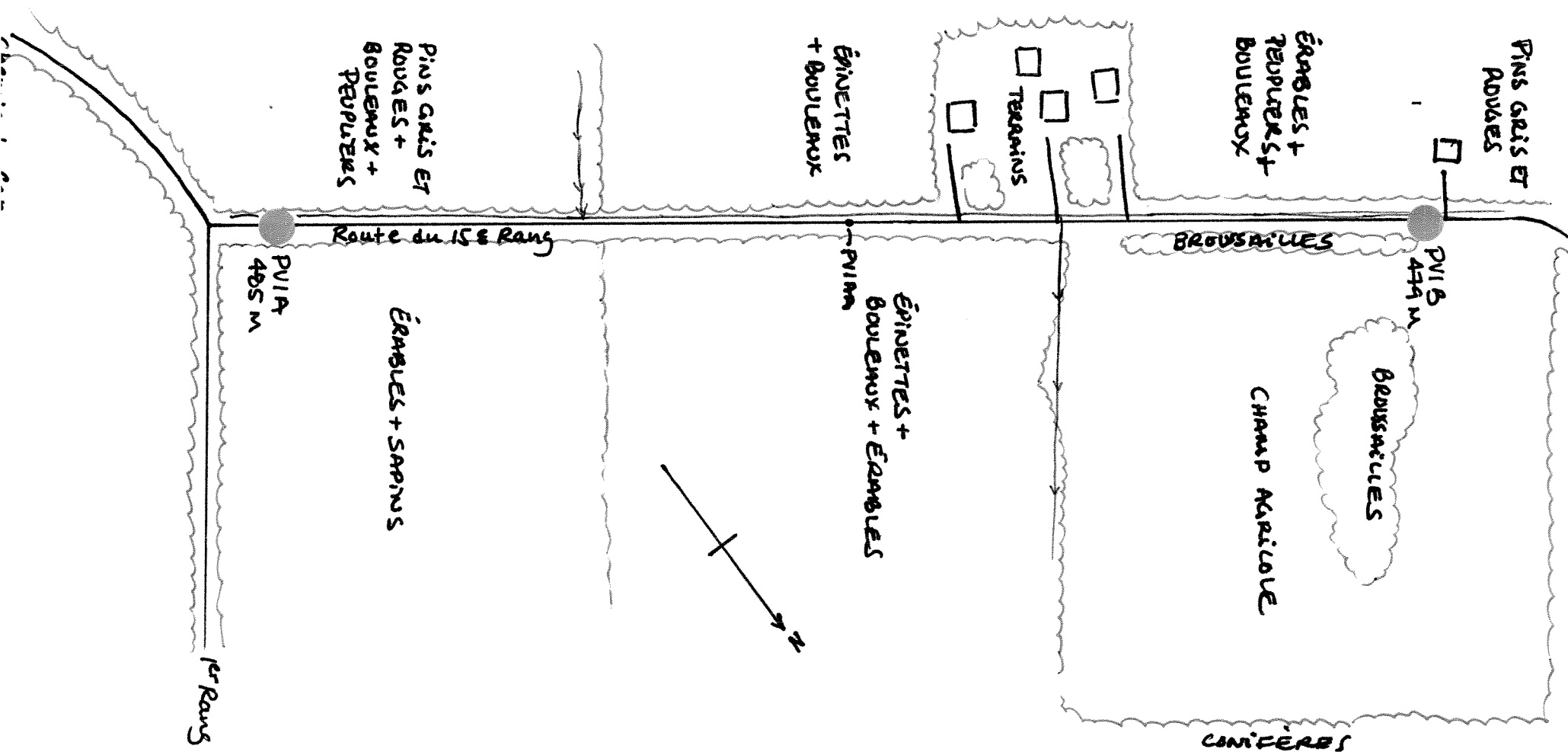
Date : 7 NOV 2008

#Virée ou stations : PV1

Description : Route secondaire traversant des peuplements mixtes et bordant un champ agricole dans sa deuxième partie.

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.

AU LOIN, MONTAGNE COUVERTE D'ÉRABLES



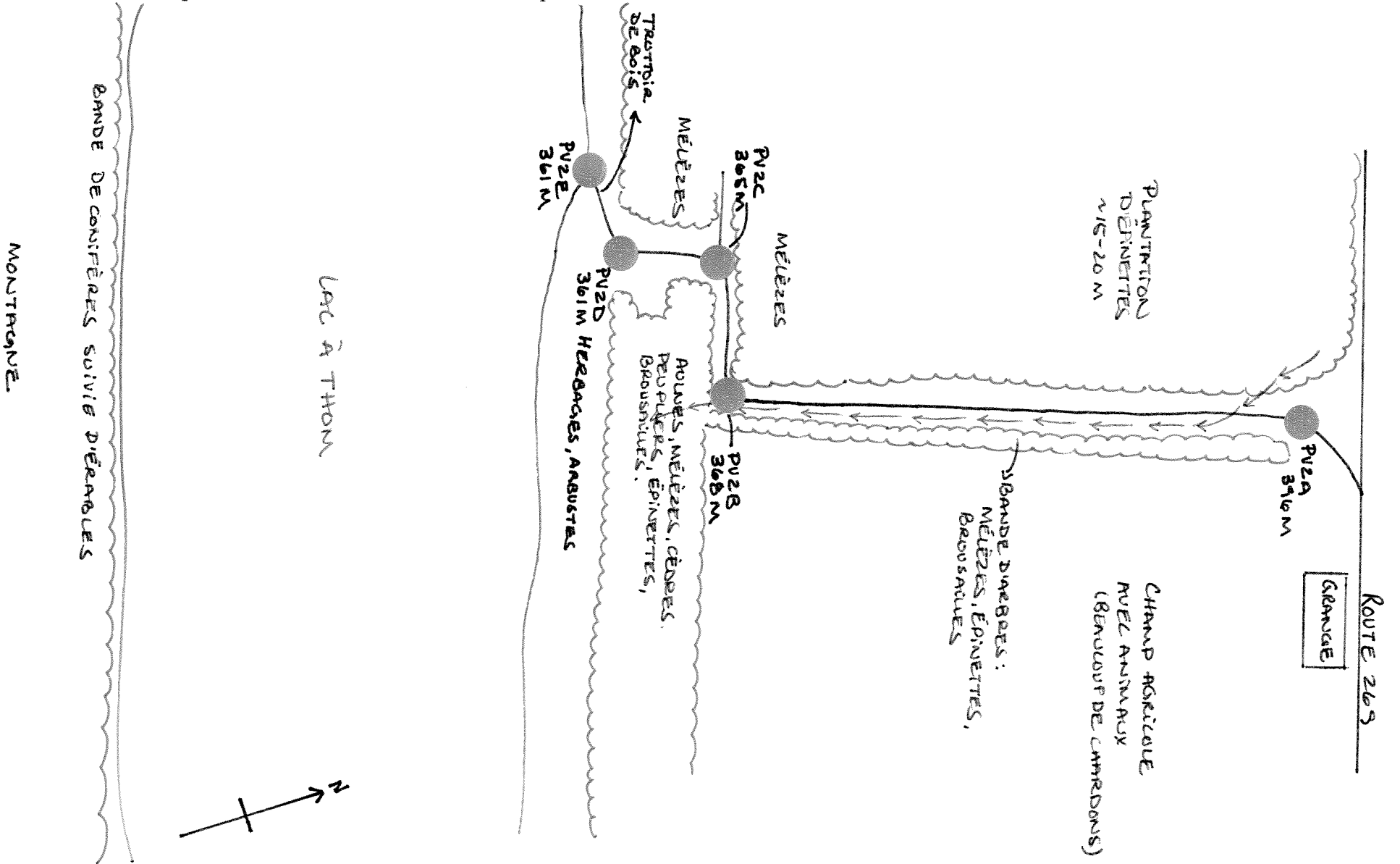
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATION, THETFORD MINES 2008

Date : 4 NOV 2008

#Virée ou stations : PV2

Description : Sentier bordé d'une plantation d'épinettes âgées et d'un champ agricole.
Il descend dans la vallée pour se rendre au lac à Thom.

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.



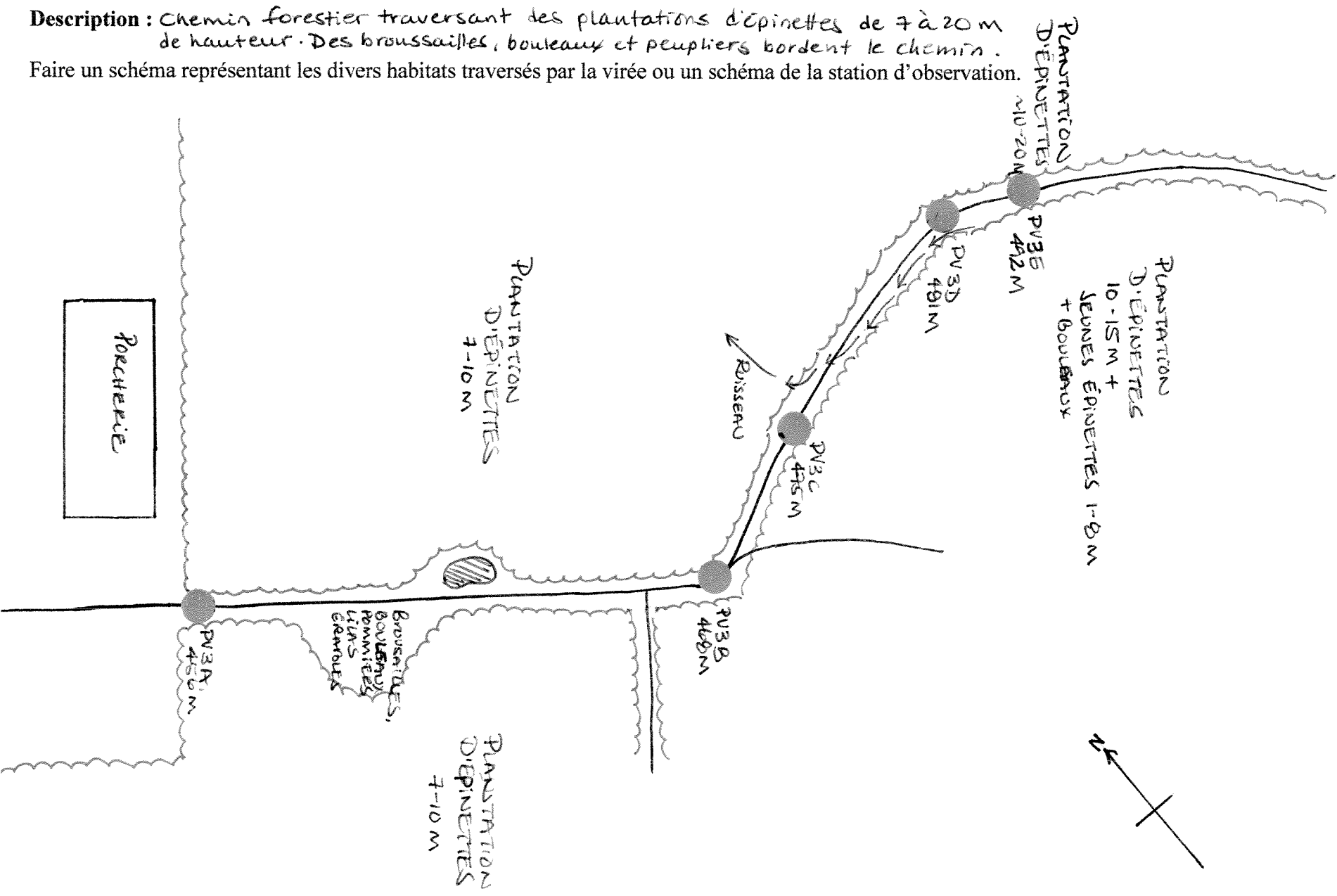
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATION, THETFORD MINES 2008

Date : 4 NOV. 2008

#Virée ou stations : PV3

Description : Chemin forestier traversant des plantations d'épinettes de 7 à 20 m de hauteur. Des broussailles, bouleaux et peupliers bordent le chemin.

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.



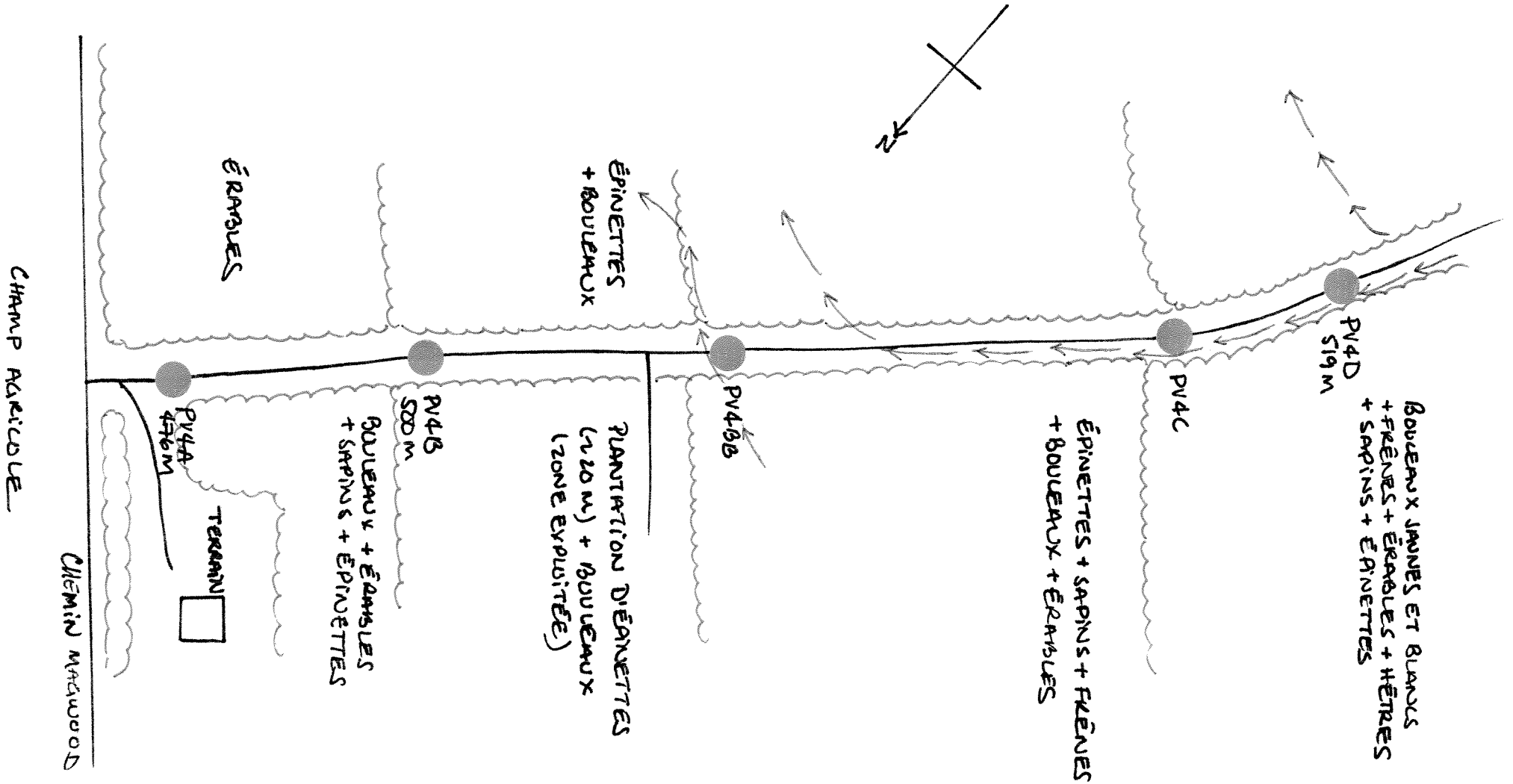
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATION, THETFORD MINES 2008

Date : 4 NOV 2008

#Virée ou stations : PV4

Description : Sentier forestier montant à travers une alternance d'habitats dominés soit par les conifères, soit par les feuillus.

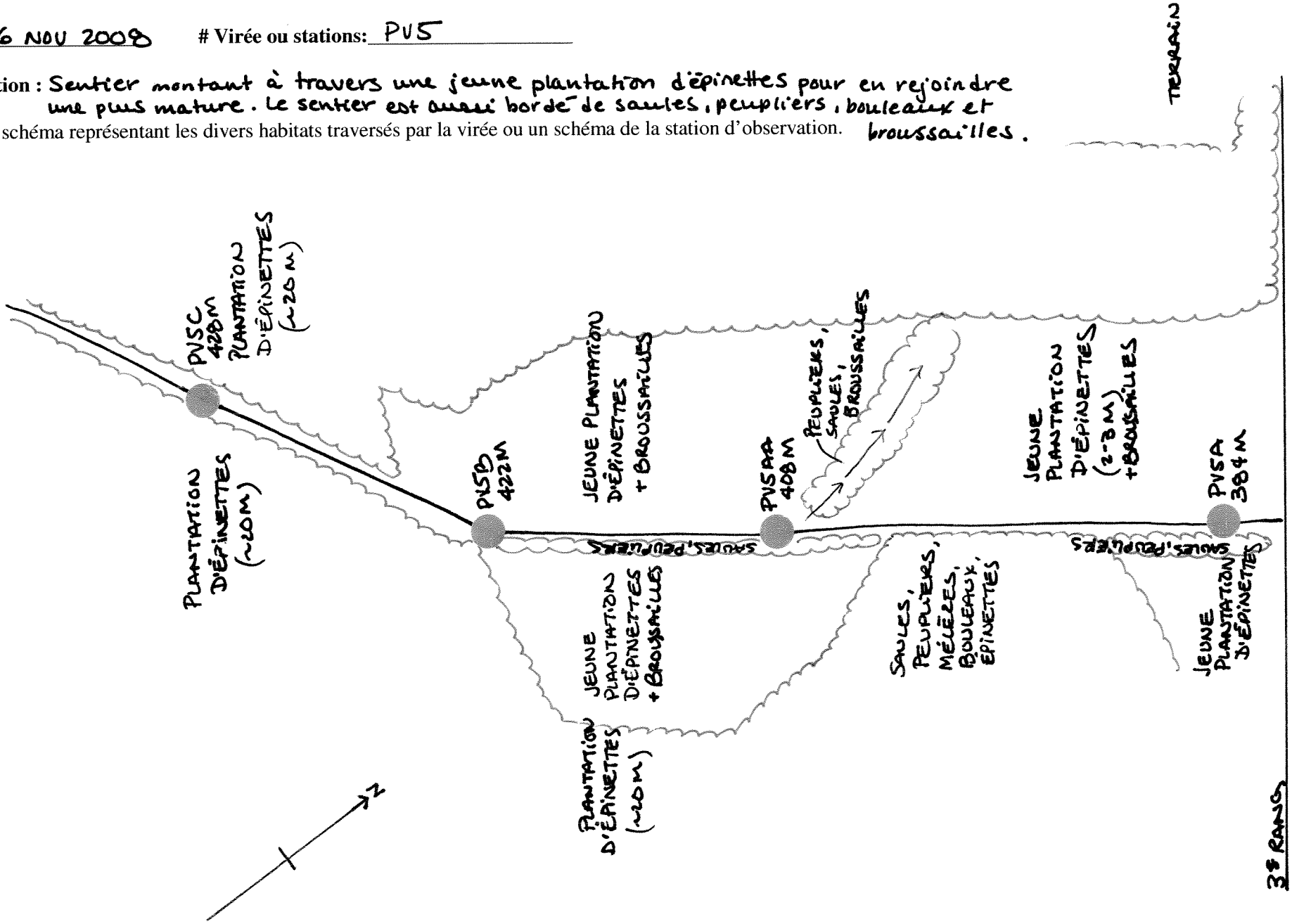
Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.



DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, Theford Mines 2008

Date : 6 NOV 2008 # Virée ou stations: PVS

Description : Sentier montant à travers une jeune plantation d'épinettes pour en rejoindre une plus mature. Le sentier est aussi bordé de saules, peupliers, bouleaux et broussailles.



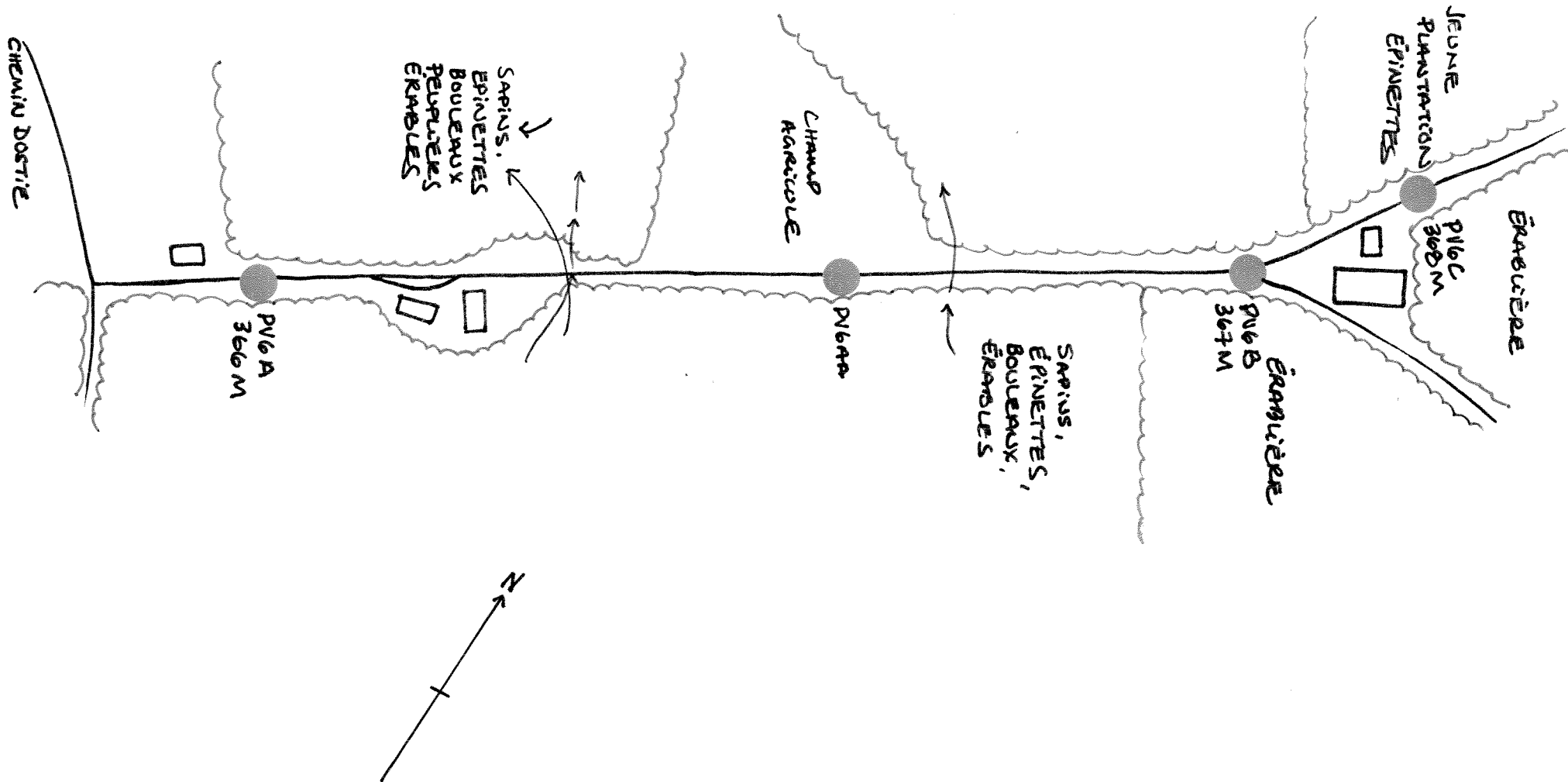
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES STATIONS D'OBSERVATIONS, Thetford Mines 2008

Date : 7 NOV 2008

Station: PV6

Observateur : _____

Description : Chemin bordé d'une forêt dominée par les conifères et rejoignant une érablière à la fin.
Il croise aussi un champ agricole en son centre.
Faire un schéma représentant la station d'observation.

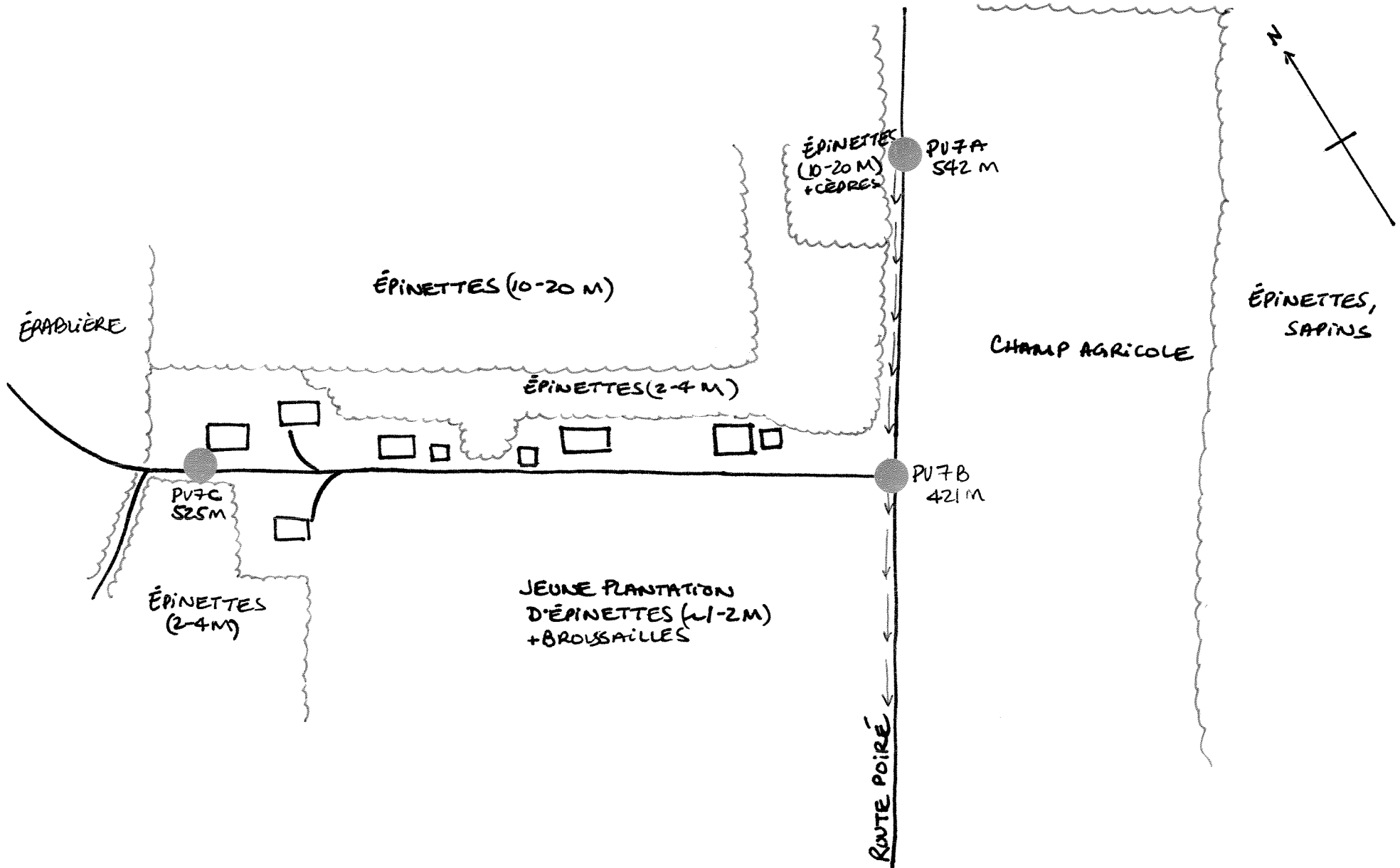


DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, The Forest Mires 2008

Date : 6 NOV 2008 # Virée ou stations: PV7

Description : Chemin habité bordé de plantations d'épinettes jeunes et moins jeunes et de champs agricoles.

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.

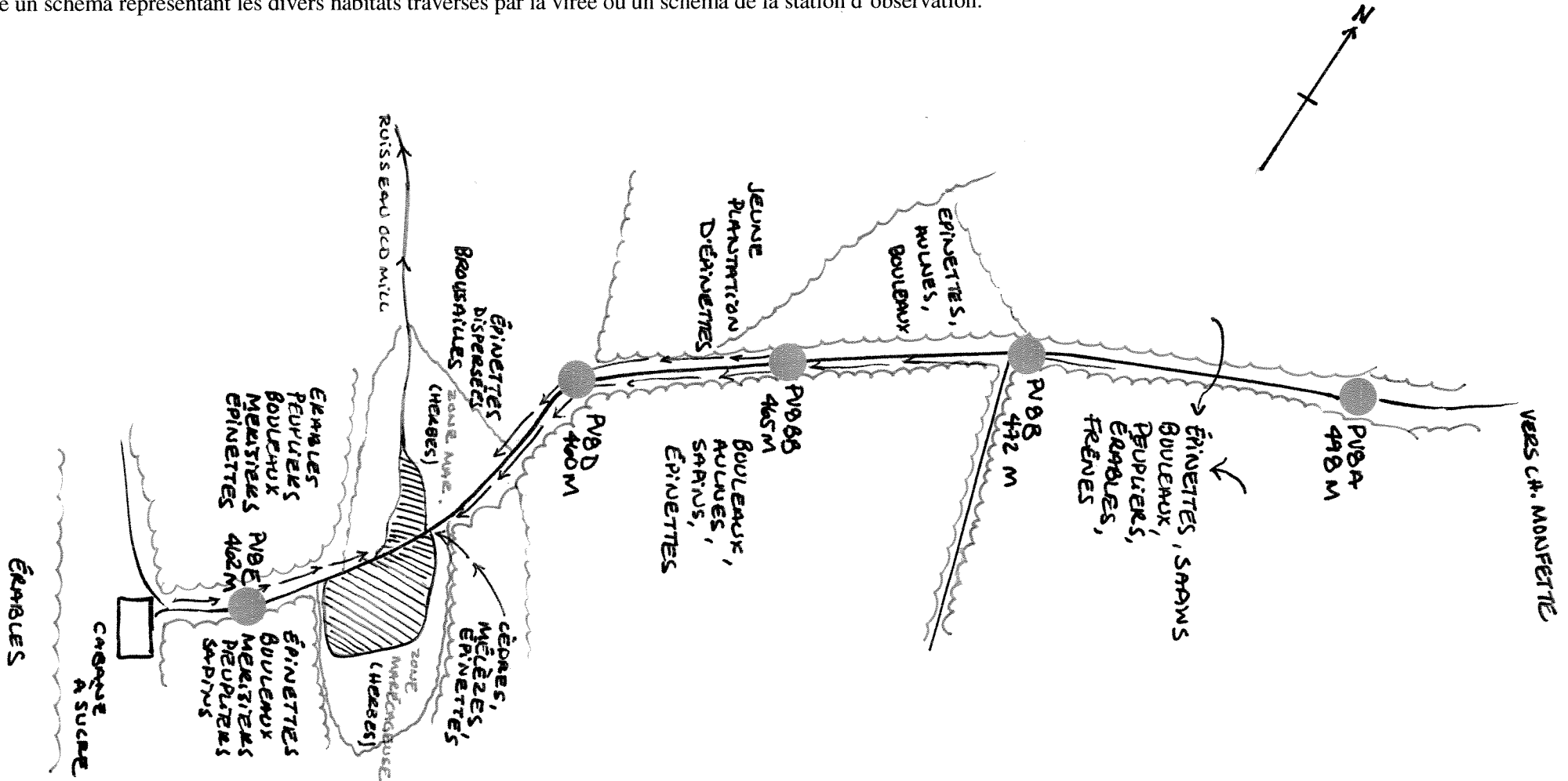


DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, Theford Mines 2008

Date : 7 NOV 2008 # Virée ou stations: PV8

Description : Chemin descendant dans une vallée où coule un ruisseau. Il est bordé par plusieurs types d'habitats dominés par les conifères ou les feuillus. Il croise aussi une zone maricageuse.

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.



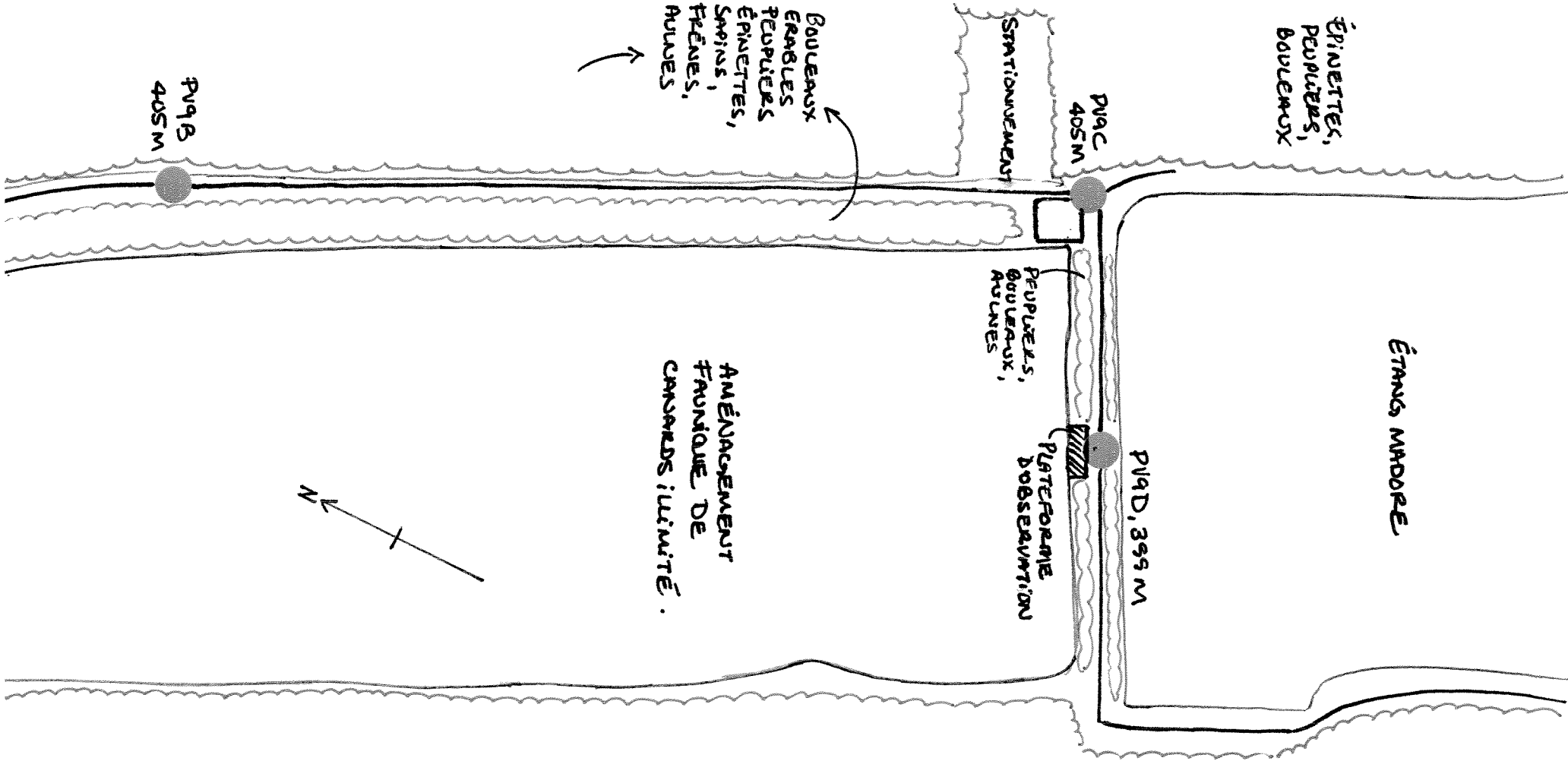
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATION, THETFORD MINES 2008

Date : 7 NOV 2008

#Virée ou stations : PV9

Description : *Chemin longeant un aménagement faunique de Canards Illimité d'un côté et une forêt mixte dominée par le bouleau. Le chemin mène à l'étang Madore où se pratique la pêche.*

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.

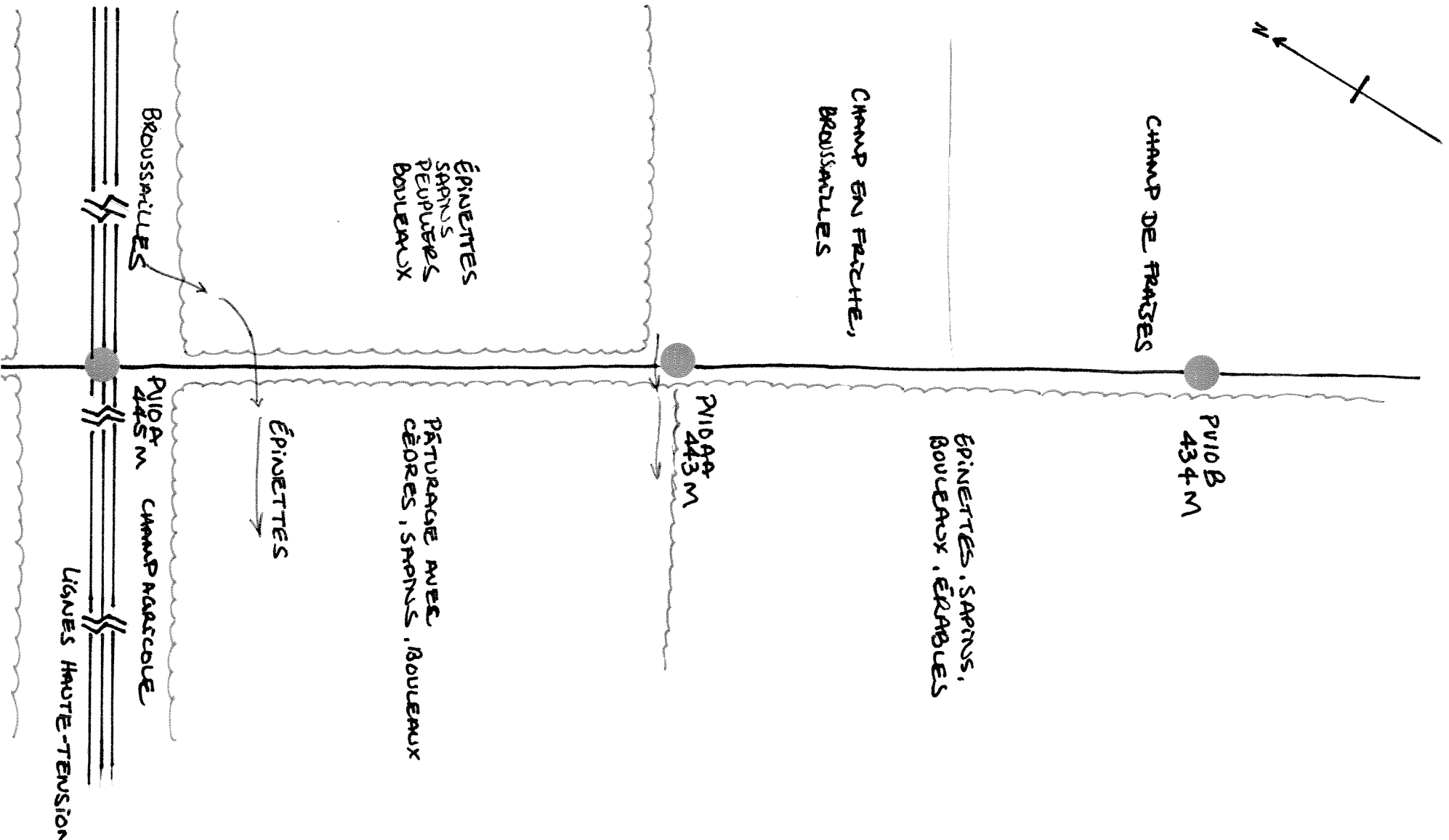


DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATION, THETFORD MINES 2008

Date : 4 NOV 2008

#Virée ou stations : PVID

Description : Chemin bordé d'un côté d'un champ de fraises et d'une friche et de l'autre d'un boisé mixte dominé par les conifères. Dans sa deuxième partie, il traverse une forêt mixte majoritairement coniférienne et un pâturage très boisé de cèdres, sapins et bouleaux. Il croise ensuite des lignes haute-tension.

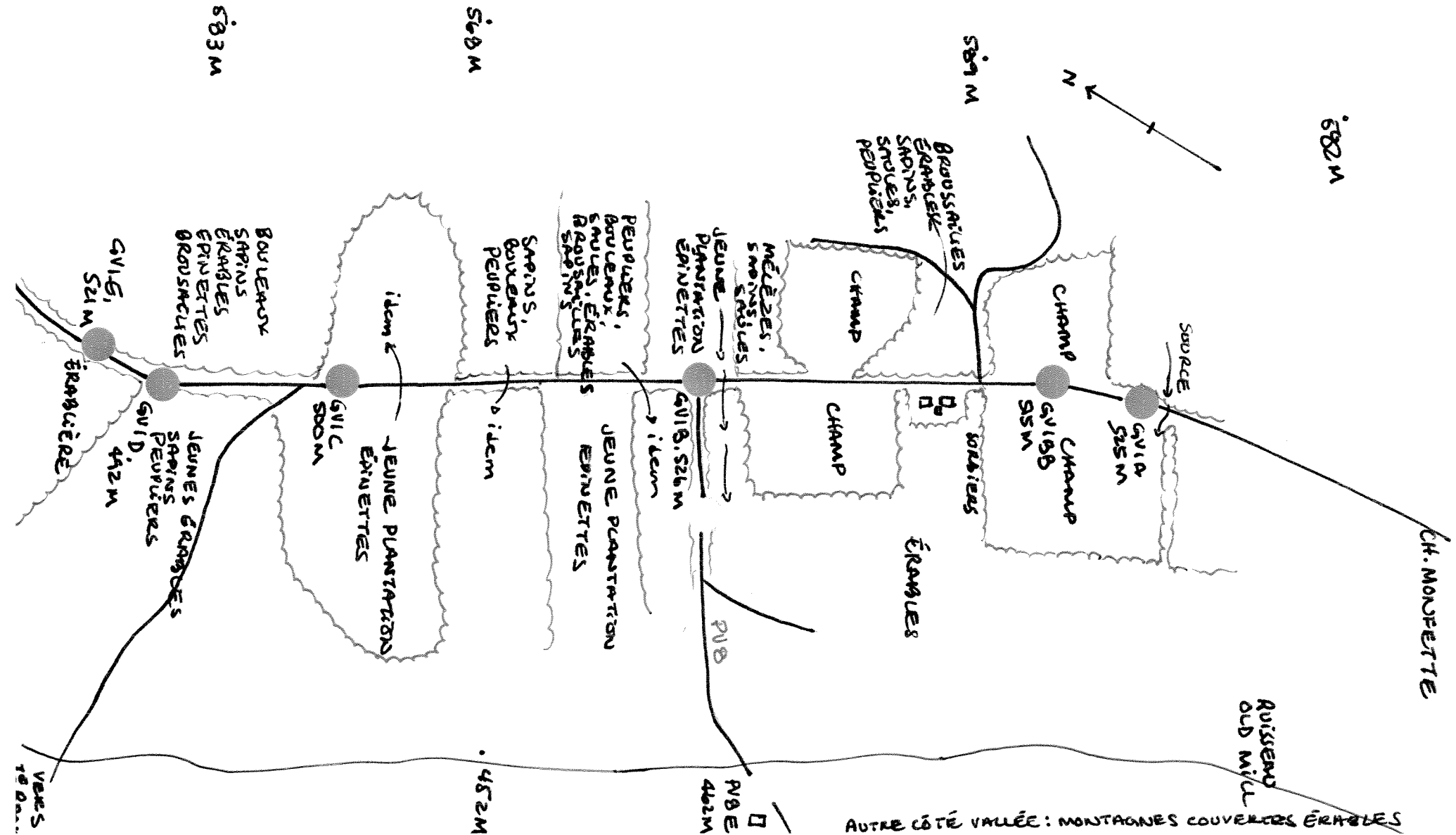


DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATION, THETFORD MINES 2008

Date : 10 NOV 2008

#Virée ou stations : GVI

Description : Chemin longeant une vallée et traversant une succession de jeunes plantations d'épinettes, de champs et de forêts dominées par les feuillus ou le sapin. Les montagnes de l'autre côté de la vallée sont majoritairement couvertes d'érables.



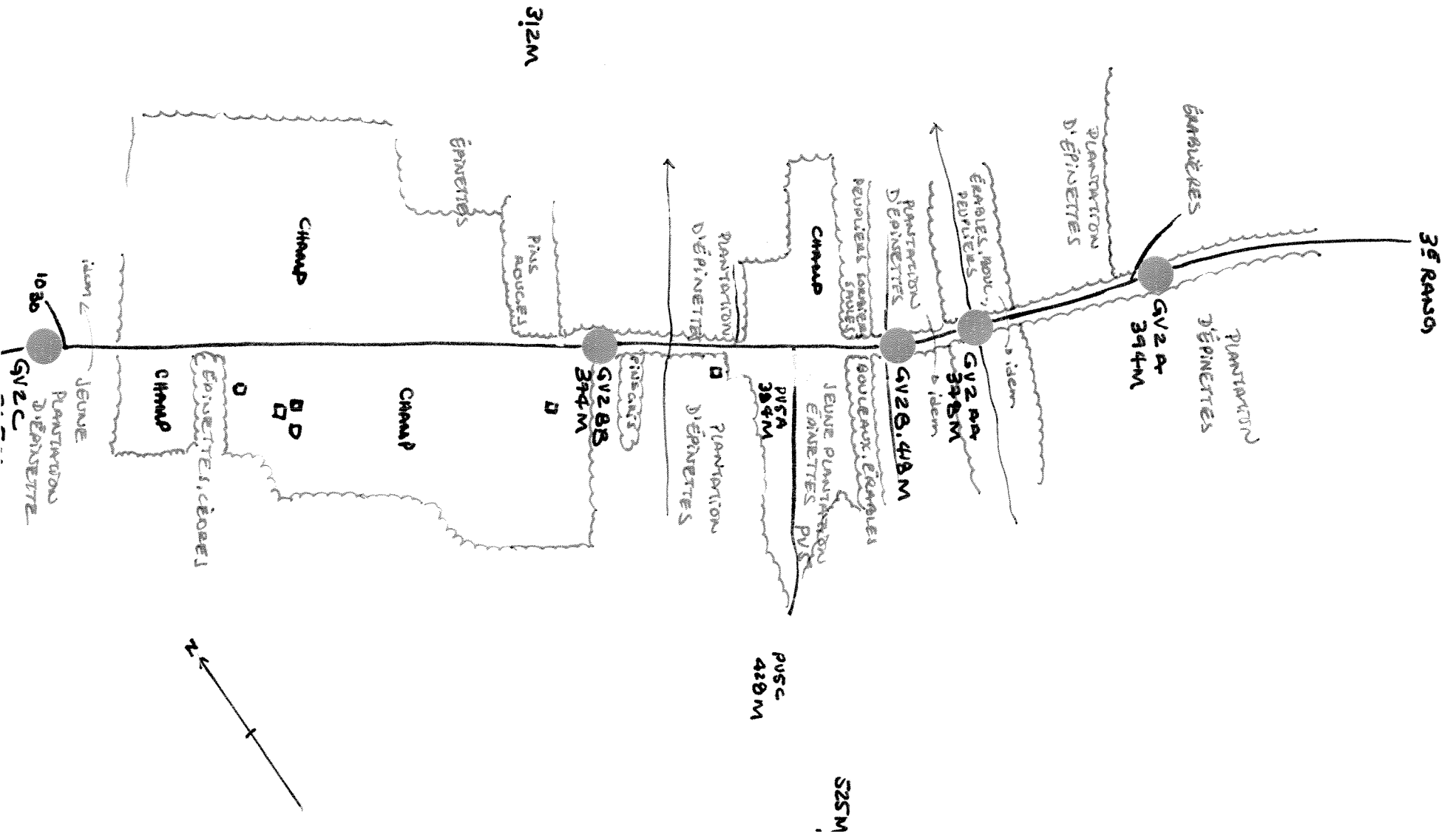
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATION, THETFORD MINES 2008

Date : 11 NOV 2008

#Virée ou stations : GV2

Description : Virée longéant une vallée et traversant des champs agricoles et des zones boisées surtout peuplées de conifères.

Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.



Annexe G

Photographies

Photographies



Grande virée GV2



Grande virée GV3



Petite virée PV4; habitat de feuillus



Station d'observation STO1AU



Station d'observation STO2AU



Station d'observation STO4AU



SNC•LAVALIN
Environnement

www.snclavalin.com

SNC-Lavalin Environnement inc.
5955, rue Saint-Laurent,
bureau 300
Lévis (Québec) G6V 3P5
Tél. : 418-837-3621
Télec. : 418-837-2039



Petite virée PV5; habitat mixte



Petite virée PV7; habitat de conifères



Petite virée PV9; milieu humide

