

*eoliennes de L'Érable*

# Projet d'aménagement d'un parc éolien dans la MRC de L'Érable

Étude d'impact sur l'environnement déposée  
à la ministre du Développement durable,  
de l'Environnement et des Parcs

**Volume 2**  
**Annexes**  
*Version finale*



Projet 605576  
Février 2009  
Rév. no. 00



**SNC-LAVALIN**  
**Environnement**

# Annexe K

---

Inventaires ornithologiques 2008



# Annexe K-1

---

Inventaire de l'avifaune en période de nidification dans la MRC de L'Érable, 2008



**RAPPORT FINAL**

## ÉOLIENNES DE L'ÉRABLE

Inventaire de l'avifaune en période de nidification dans la MRC de L'Érable, 2008

N° 605576

Octobre 2008  
Rév. 00



**SNC•LAVALIN**  
**Environnement**



**RAPPORT FINAL**

## ÉOLIENNES DE L'ÉRABLE

Inventaire de l'avifaune en période de nidification dans la MRC de L'Érable, 2008


N° 605576

Octobre 2008  
Rév. 00

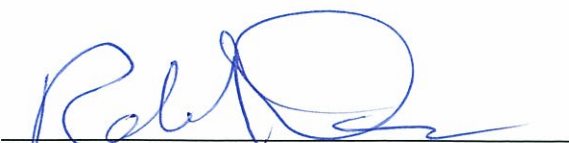


**SNC-LAVALIN**  
**Environnement**

Préparé par :

  
Dany Desruisseaux, B.Sc., géographe, chargé de projet

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'autorisation datée du 9 mai 2008 intervenue entre SLEI et Éoliennes de L'Érable inc. ainsi que 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	Dany Desruisseaux
Coordonnatrice de l'étude	Geneviève D'Anjou
Rédaction	Anissa Amri
Travail de terrain	Philippe Vignoul
Cartographe	Alain Chouinard
Secrétariat et édition	Marie-Audrée Gosselin



## TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>AVIS</b> .....	<b>I</b>
<b>ASSURANCE QUALITÉ</b> .....	<b>I</b>
<b>ÉQUIPE DE TRAVAIL</b> .....	<b>III</b>
<b>LISTE DES TABLEAUX</b> .....	<b>VII</b>
<b>LISTE DES FIGURES</b> .....	<b>VII</b>
<b>LISTE DES CARTES</b> .....	<b>VII</b>
<b>LISTE DES ANNEXES</b> .....	<b>IX</b>
<b>1 INTRODUCTION</b> .....	<b>1</b>
1.1 ZONE D'ÉTUDE .....	1
<b>2 MÉTHODOLOGIE</b> .....	<b>3</b>
2.1 POINTS D'ÉCOUTE .....	7
2.1.1 STATIONS D'OBSERVATION D'OISEAUX DE PROIE .....	8
<b>3 RÉSULTATS ET DISCUSSION</b> .....	<b>9</b>
3.1 ESPÈCES NICHEUSES .....	9
3.1.1 POINTS D'ÉCOUTE .....	9
3.2 OISEAUX DE PROIE .....	18
3.3 SAUVAGINE ET OISEAUX AQUATIQUES .....	22
3.4 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE, PARTICULIER ET D'INTÉRÊT .....	22
3.4.1 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE.....	23
3.4.2 ESPÈCES À STATUT PARTICULIER .....	23
3.4.3 ESPÈCES D'INTÉRÊT .....	24
<b>4 CONCLUSION</b> .....	<b>27</b>
4.1 OISEAUX DE PROIE .....	27
4.2 SAUVAGINE ET AUTRES OISEAUX AQUATIQUES.....	28
4.3 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE, PARTICULIER ET D'INTÉRÊT .....	28
4.3.1 RAPACES .....	28
4.3.2 OISEAUX TERRESTRES.....	28
<b>5 BIBLIOGRAPHIE</b> .....	<b>29</b>



---

## LISTE DES TABLEAUX

---

Tableau 1	Calendrier des inventaires réalisés en 2008 .....	3
Tableau 2	Nombre d'individus par famille et espèce observés aux stations d'écoute .....	11
Tableau 3	Nombres d'individus et d'espèces par station d'écoute, classés par habitat de nidification .....	15
Tableau 4	Observations d'oiseaux de proie aux stations d'observation et aux stations d'écoute en période de nidification, MRC de L'Érable, 2008 .....	20
Tableau 5	Espèces à statut précaire, particulier ou d'intérêt observées en période de nidification, dans la MRC de L'Érable, 2008 .....	25

---

## LISTE DES FIGURES

---

Figure 1	Proportion du nombre d'individus (en %) selon leur statut de nidification aux stations d'écoute .....	17
Figure 2	Fréquence des hauteurs de vol des oiseaux de proie observés en période de nidification aux stations d'observation, MRC de L'Érable, 2008 .....	21

---

## LISTE DES CARTES

---

Carte 1	Points d'écoute et stations d'observation d'oiseaux de proie .....	5
---------	--	---





---

## LISTE DES ANNEXES

---

- Annexe A Liste des espèces d'oiseaux observées
- Annexe B Description et schémas des habitats aux stations d'écoute et d'observation
- B1 Description de l'habitat aux stations d'écoute lors de l'inventaire des oiseaux nicheurs, L'Érable 2008
- B2 Schémas des habitats à l'emplacement des stations d'observation
- Annexe C Caractéristiques physiques des sites d'inventaire
- C1 Coordonnées géographiques et altitude des stations d'écoute
- C2 Coordonnées géographiques et altitude des stations d'observation
- Annexe D Conditions météorologiques prévalant lors des inventaires
- D1 Conditions météorologiques au cours des inventaires par station d'écoute
- D2 Conditions météorologiques au cours des inventaires par station d'observation
- Annexe E Statut de nidification selon la classification de l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional
- Annexe F Données brutes des inventaires
- F1 Observations d'oiseaux réalisées lors des inventaires par station d'écoute
- F2 Observations d'oiseaux réalisées lors des inventaires par station d'observation
- F3 Observations d'oiseaux réalisées en dehors des séances d'inventaire
- Annexe G Photographies
- Annexe H Exemple de formulaire de terrain



---

# 1 INTRODUCTION

---

Éoliennes de L'Érable a mandaté SNC-Lavalin Environnement inc. pour la réalisation d'un inventaire de la faune avienne dans la MRC de L'Érable. 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 dans le cadre d'une étude préliminaire à l'implantation d'un parc éolien. L'étude vise à caractériser l'avifaune qui utilise le territoire en période de nidification. Elle servira à déterminer l'importance du secteur en termes d'abondance et de diversité des 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 pour les oiseaux.

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

## 1.1 ZONE D'ÉTUDE

### Physiographie

Le secteur à l'étude est situé dans la portion est de la région administrative du Centre-du-Québec, à l'intérieur de la MRC de L'Érable. Celui-ci est entièrement situé sur des terres privées appartenant à différents propriétaires fonciers. Le territoire à l'étude présente une fonction agroforestière dominante et inclut les périmètres urbains des municipalités de Sainte-Sophie-d'Halifax et de Saint-Ferdinand. Les accès à la zone d'étude sont assurés par des chemins publics, soit principalement la route régionale 165. Les routes régionales 216 et 263, situées en périphérie de la zone d'étude, permettent également de rejoindre la zone d'étude par l'utilisation de chemins secondaires.

### Géomorphologie

La zone d'étude fait partie de la grande région géologique des Appalaches et s'insère dans l'unité de paysage régional Thetford Mines, dont l'altitude moyenne s'élève à environ 375 m. Le relief de la région est accidenté et formé de nombreuses collines présentant des pentes douces et modérées.

Dans la partie est de l'unité, les collines sont plus isolées et démarquées (monts Caribou et Adstock). Le plus haut sommet atteint 580 m d'altitude et se situe dans la municipalité de Saint-Ferdinand, au sud du lac Tanguay. La principale vallée dans le secteur à l'étude est celle de la rivière Bulstrode qui traverse la portion ouest du territoire. On trouve également à l'intérieur de la zone d'étude différentes petites vallées localisées entre les collines, ceux-ci se caractérisent principalement par la présence de cours d'eau intermittent.

## **Hydrographie**

Le drainage de la zone d'étude s'effectue par les bassins versant de la rivière Bécancour et Nicolet. Les rivières Bourbon et Fortier, les ruisseaux Larose, Gardner et Provencher sont les principaux affluents qui drainent le territoire d'étude vers la rivière Bécancour. De son côté, le bassin versant de la rivière Nicolet est principalement alimenté par la rivière Bulstrode. Quelques ruisseaux intermittents assurent le drainage des collines vers cette rivière. Très peu de lacs font partie du site à l'étude. Le lac William est le plus grand lac de la zone d'étude et couvre une superficie de 486 ha. Rappelons que ce dernier constitue essentiellement un élargissement de la rivière Bécancour.

## **Climat**

Le climat de la région à l'étude est influencé par la topographie et les hautes collines appalachiennes, celui-ci peut être qualifié de subpolaire subhumide, continental (Robitaille et Saucier, 1998). Le territoire bénéficie d'un été clément, avec une température moyenne qui atteint 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; les précipitations annuelles moyennes dans le secteur se caractérisent par des précipitations sous forme de pluie totalisant 942 mm comparativement à 356 cm de neige. 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, sont susceptibles d'entraîner des épisodes de verglas pouvant affecter le fonctionnement des éoliennes.

## **Végétation**

Selon l'analyse effectuée à partir des cartes écoforestières du ministère des Ressources naturelles et de la Faune et des données obtenues des exploitants forestiers locaux<sup>1</sup>, le secteur d'étude est dominé par le milieu forestier. On y retrouve différents types de peuplements occupant une superficie de 11 264 ha, soit plus de 59,2 % de l'ensemble du secteur d'étude. Pour leur part, les milieux non forestiers représentent une superficie de 7 766 ha ou 40,8 % du secteur d'étude.

La couverture forestière du bassin versant de la rivière Bécancour appartient aux domaines bioclimatiques de l'érablière à tilleul, dans la moitié aval du bassin, et de l'érablière à bouleau jaune, dans la partie amont (MRN, 2002).

Dans la zone d'étude, la superficie du territoire forestier est de l'ordre de 11 264 ha, soit 59,2 % de la zone d'étude. La majorité des peuplements forestiers retrouvés à l'intérieur de la zone d'étude, soit 59,9 %, sont âgés de 30 à 70 ans.

<sup>1</sup> Source : Activa Environnement inc. (2008), modifié de SIEF (Ministère des Ressources naturelles et de la Faune)

## 2 MÉTHODOLOGIE

Deux inventaires ont été réalisés dans la zone d'étude afin de couvrir la période de nidification. Ces inventaires concernent d'une part les oiseaux chanteurs et, d'autre part, les oiseaux de proie.

La liste des espèces inventoriées dans la zone d'étude en période de nidification est présentée à l'annexe A.

Le calendrier de réalisation des 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 (Service canadien de la faune, 2007).

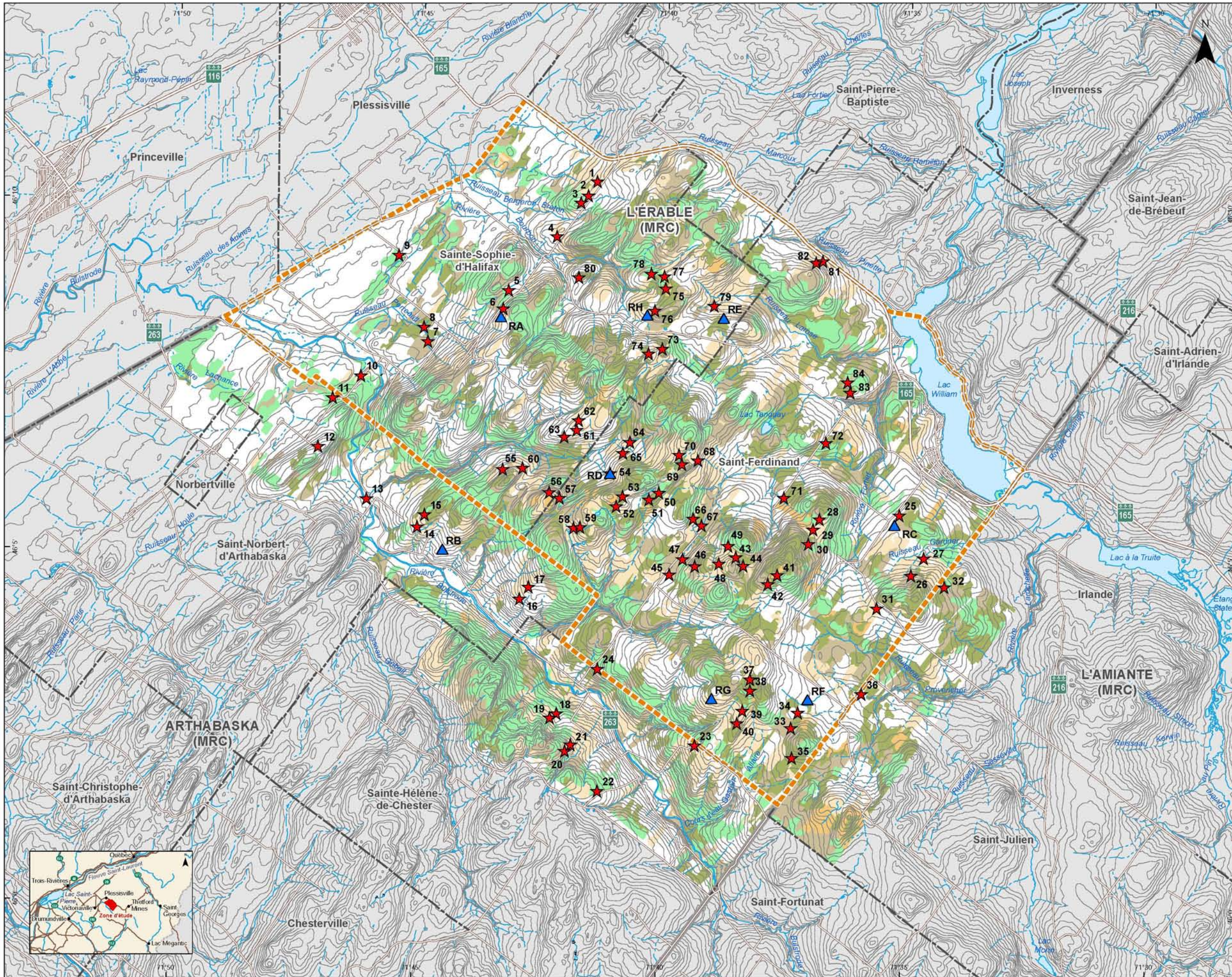
**Tableau 1 Calendrier des inventaires réalisés en 2008**

MOIS		Juin																												
SEMAINE		2							3							4							5							
JOUR		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
Visite	StÉ <sup>1</sup>																													
	SO <sup>2</sup>																													

<sup>1</sup> StÉ : Inventaire par points d'écoute

<sup>2</sup> SO : Inventaire par stations d'observation (oiseaux de proie)





**Éoliennes de L'Érable**

**INVENTAIRE ORNITHOLOGIQUE EN PÉRIODE DE NIDIFICATION**

**PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN PARC ÉOLIEN DANS LA MRC DE L'ÉRABLE**

**Carte 1**  
Points d'écoute et stations d'observation d'oiseaux de proie

**PROJET**

Zone d'étude

**INVENTAIRE**

Point d'écoute  
 Station d'observation

**HABITATS**

Régénération  
 Mélangé  
 Résineux  
 Feuillu  
 Plantation

**LIMITES ET INFRASTRUCTURES**

Limite municipale  
 Limite de MRC  
 Route ou rue



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

Sources :  
BDTQ, MRNF Québec, 1999 - 2002  
SIEF, MRNF Québec, 2002

Projet : 605576  
Fichier : snc605576\_Bc1\_stations\_081014.mxd

Octobre 2008







## 2.1 POINTS D'ÉCOUTE

Le dénombrement des oiseaux nicheurs a été réalisé à l'aide de la méthode des points d'écoute entre le 10 et le 30 juin 2008. Quatre-vingt-quatre stations d'écoute ont été réparties sur le territoire de manière à couvrir la majorité des habitats et altitudes de la zone d'étude (carte 1, annexes B1 et C1). Chaque station a été visitée à deux reprises à au moins six jours d'intervalle.

Les séances d'écoute, d'une durée de 15 minutes, s'effectuaient tôt le matin (entre 4 h 31 et 11 h 17) et 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. Elle consiste à noter tous les individus vus ou entendus en périphérie de l'observateur. Ces derniers sont notés en fonction de la distance estimée par rapport à l'observateur (centre), soit par rayons de 0-30 m, 30-50 m, 50-75 m, 75-100 m et 100 m et plus.

Les données récoltées au cours de chaque séance d'écoute sont : les conditions météorologiques (annexe D1), 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 E) 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

Les résultats ont également été notés en termes de nombre de couples selon les conventions suivantes : un individu qui chante, un nid ou une famille sont considérés comme un couple (1,0); un individu silencieux ou qui émet un cri est noté comme un demi-couple (0,5). Des individus d'une même espèce se distinguaient par des caractéristiques morphologiques, lorsqu'ils étaient observés ou entendus simultanément ou lorsqu'ils se répondaient.

### **2.1.1 Stations d'observation d'oiseaux de proie**

Les oiseaux de proie ont été recensés du 11 au 27 juin 2008 à partir de huit stations d'observation. Chaque station a été visitée à deux reprises pendant cette période.

Les emplacements des stations d'observation ont été sélectionnés de façon à couvrir les principaux habitats de la zone d'étude susceptibles d'abriter des oiseaux de proie nicheurs (carte 1; annexe C2). Les sites choisis comprenaient des milieux variés 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 et est présentée à l'annexe B2.

La méthode d'inventaire consistait à effectuer un balayage en continu du secteur à partir d'une station d'observation fixe offrant une vue d'ensemble du territoire et des zones de nidification possible. Les conditions météorologiques prévalant lors des inventaires (annexe D2) et des paramètres tels que l'espèce, le nombre d'individus, le sexe, l'âge, la hauteur de vol et le comportement ont été répertoriés (annexe F).

Contrairement aux points d'écoute, les stations d'observation ont été visitées peu importe les conditions météorologiques. Les séances, d'une durée de 15 à 90 minutes, ont été réalisées entre 9 h 42 et 15 h 33. Bien que ciblant principalement les oiseaux de proie, les observations d'autres espèces d'oiseaux ont été considérées et sont regroupées dans l'annexe F.

## 3 RÉSULTATS ET DISCUSSION

### 3.1 ESPÈCES NICHEUSES

#### 3.1.1 Points d'écoute

Les points d'écoute ont été répartis dans six grandes classes d'habitats, soit : peuplements mélangés (36 stations), peuplements de feuillus (15), habitat de lisière (16), peuplements conifériens (11), milieux humides (3) et milieux ouverts (3). Notons que deux points d'écoute classés dans l'habitat de lisière se trouvent près d'un milieu humide : la station 13, près de la rivière Bulstrode et la station 59 près d'un étang.

L'altitude variait de 189 m (station 13) à 589 m (station 41). Les données relatives à la description des habitats et de leur altitude peuvent être consultées aux annexes B et C.

La majorité des points d'écoute ont eu lieu dans de bonnes conditions météorologiques (annexe D). Près de 59 % des 168 séances d'écoute ont été effectuées lors de vents faibles à nuls (< 12 km/h), 30 % lors de vents moyens (12 à 28 km/h) et 11 % sous un vent modéré (29 à 38 km/h). Huit séances se sont déroulées sous une pluie légère et une séance a eu lieu sous une bonne pluie.

#### 3.1.1.1 Composition de l'avifaune

Un total de 29 familles d'oiseaux, incluant 82 espèces et 2 504 individus, ont été répertoriés lors de cette partie d'inventaire (tableau 2).

Les quatre familles les plus fréquemment observées sont les *Parulidae* (756 individus), les *Corvidae* (367), les *Turdidae* (310) et les *Emberizidae* (278).

Les cinq espèces les plus fréquemment rencontrées constituent 33 % de tous les oiseaux dénombrés; il s'agit de la corneille d'Amérique (290), du bruant à gorge blanche (177), de la paruline à gorge noire (131), du merle d'Amérique (122) et de la paruline couronnée (115). La constance d'apparition<sup>1</sup> de ces espèces dépasse d'ailleurs 50 %. La paruline à gorge noire est l'espèce dont la constance d'apparition est la plus élevée : elle se trouve dans 83 % des points d'écoute. Cette espèce habite les forêts mixtes ou les forêts de conifères et les érablières (Lanoue et Lafontaine, 1995).

La station d'écoute 16 comportait le plus grand nombre d'espèces avec 24. Un nombre élevé d'espèces a également été recensé aux stations 8, 14 et 39 (23 espèces chacune), 34 et 79 (22 espèces chacune), 44 et 68 (21 espèces chacune).

<sup>1</sup> Proportion des stations d'écoute où l'espèce a été observée.

On observe une abondance moyenne de 29,8 individus par station d'écoute (tableau 3). La majorité des individus ont été aperçus à la station d'écoute 1 (54 individus), aux stations 14 et 81 (47 individus chacune), à la station 39 (42 individus) et aux stations 34, 58 et 64 (41 individus chacune). Ces sept stations, dont le nombre d'espèces recensées est particulièrement élevé, sont toutes localisées près d'une route et d'un cours d'eau.

Signalons enfin diverses mentions d'oiseaux effectuées en dehors des séances d'écoute : huit gélinottes huppées (dont une femelle avec 6 jeunes) ont été observées aux stations 24 et 46; un butor d'Amérique a été signalé à la station 13 ainsi qu'un merlebleu de l'Est à proximité d'un nichoir près de la station 4. Nous remarquons également la présence d'un moqueur polyglotte à la station 14, en habitat coniférien. Son aire de répartition englobe le sud du Québec. Les populations de l'est de merlebleu ont connu un important déclin dans les années 1960 et 1970. Ces dernières années, l'espèce est en constante augmentation, sans doute en raison du succès que rencontre le programme de nichoirs artificiels (Oiseaux du net, 2008). Les mentions du merlebleu de l'Est et du moqueur polyglotte sont intéressantes car ces espèces sont moins souvent observées comparativement à d'autres.

**Tableau 2** Nombre d'individus par famille et espèce observés aux stations d'écoute

Famille	Espèce	Nombre	Proportion
<i>Accipitridae</i>	Busard Saint-Martin	1	0.0 %
	Épervier brun	1	0.0 %
	Épervier de Cooper	2	0.1 %
<b>Total <i>Accipitridae</i></b>		<b>4</b>	<b>0.2 %</b>
<i>Alcedinidae</i>	Martin-pêcheur d'Amérique	2	0.1 %
<b>Total <i>Alcedinidae</i></b>		<b>2</b>	<b>0.1 %</b>
	Canard branchu	1	0.0 %
<i>Anatidae</i>	Canard colvert	3	0.1 %
	Canard sp.	1	0.0 %
	Grand Harle	1	0.0 %
<b>Total <i>Anatidae</i></b>		<b>6</b>	<b>0.2 %</b>
<i>Bombycillidae</i>	Jaseur d'Amérique	35	1.4 %
<b>Total <i>Bombycillidae</i></b>		<b>35</b>	<b>1.4 %</b>
<i>Cardinalidae</i>	Cardinal à poitrine rose	5	0.2 %
	Passerin indigo	1	0.0 %
<b>Total <i>Cardinalidae</i></b>		<b>6</b>	<b>0.2 %</b>
<i>Charadriidae</i>	Pluvier kildir	1	0.0 %
<b>Total <i>Charadriidae</i></b>		<b>1</b>	<b>0.0 %</b>
<i>Columbidae</i>	Tourterelle triste	13	0.5 %
<b>Total <i>Columbidae</i></b>		<b>13</b>	<b>0.5 %</b>
<i>Corvidae</i>	Corneille d'Amérique	290	11.6 %
	Geai bleu	60	2.4 %
	Grand Corbeau	17	0.7 %
<b>Total <i>Corvidae</i></b>		<b>367</b>	<b>14.7 %</b>
<i>Cuculidae</i>	Coulicou à bec noir	1	0.0 %
<b>Total <i>Cuculidae</i></b>		<b>1</b>	<b>0.0 %</b>
<i>Emberizidae</i>	Bruant à gorge blanche	177	7.1 %
	Bruant chanteur	68	2.7 %
	Bruant de Lincoln	6	0.2 %
	Bruant des marais	2	0.1 %
	Bruant des prés	5	0.2 %
	Bruant familier	8	0.3 %
	Bruant sp.	3	0.1 %
	Junco ardoisé	9	0.4 %
<b>Total <i>Emberizidae</i></b>		<b>278</b>	<b>11.1 %</b>
<i>Fringillidae</i>	Chardonneret jaune	77	3.1 %
	Durbec des sapins	1	0.0 %
	Roselin familier	1	0.0 %
	Roselin pourpré	10	0.4 %
<b>Total <i>Fringillidae</i></b>		<b>89</b>	<b>3.6 %</b>

Famille	Espèce	Nombre	Proportion
<i>Hirundinidae</i>	Hirondelle bicolore	1	0.0 %
	Hirondelle sp.	2	0.1 %
<b>Total <i>Hirundinidae</i></b>		<b>3</b>	<b>0.1 %</b>
<i>Icteriidae</i>	Carouge à épaulettes	45	1.8 %
	Goglu des prés	3	0.1 %
	Oriole de Baltimore	1	0.0 %
	Quiscale bronzé	18	0.7 %
<b>Total <i>Icteriidae</i></b>		<b>67</b>	<b>2.7 %</b>
<i>Laridae</i>	Goéland sp.	3	0.1 %
<b>Total <i>Laridae</i></b>		<b>3</b>	<b>0.1 %</b>
<i>Mimidae</i>	Moqueur chat	2	0.1 %
	Moqueur roux	2	0.1 %
<b>Total <i>Mimidae</i></b>		<b>4</b>	<b>0.2 %</b>
<i>Paridae</i>	Mésange à tête brune	3	0.1 %
	Mésange à tête noire	59	2.4 %
<b>Total <i>Paridae</i></b>		<b>62</b>	<b>2.5 %</b>
<i>Parulidae</i>	Paruline à croupion jaune	43	1.7 %
	Paruline à flancs marron	75	3.0 %
	Paruline à gorge noire	131	5.2 %
	Paruline à joues grises	60	2.4 %
	Paruline à gorge orangée	4	0.2 %
	Paruline à poitrine baie	1	0.0 %
	Paruline à tête cendrée	108	4.3 %
	Paruline bleue	32	1.3 %
	Paruline couronnée	115	4.6 %
	Paruline du Canada	2	0.1 %
	Paruline flamboyante	54	2.2 %
	Paruline jaune	14	0.6 %
	Paruline masquée	85	3.4 %
	Paruline noir et blanc	10	0.4 %
	Paruline obscure	5	0.2 %
	Paruline triste	17	0.7 %
<b>Total <i>Parulidae</i></b>		<b>756</b>	<b>30.2 %</b>
<i>Phasianidae</i>	Gélinotte huppée	6	0.2 %
<b>Total <i>Phasianidae</i></b>		<b>6</b>	<b>0.2 %</b>
<i>Picidae</i>	Pic flamboyant	16	0.6 %
	Pic maculé	48	1.9 %
	Pic sp.	6	0.2 %
<b>Total <i>Picidae</i></b>		<b>70</b>	<b>2.8 %</b>
<i>Regulidae</i>	Roitelet à couronne dorée	45	1.8 %
	Roitelet à couronne rubis	22	0.9 %
	Roitelet sp.	3	0.1 %
<b>Total <i>Regulidae</i></b>		<b>70</b>	<b>2.8 %</b>

Famille	Espèce	Nombre	Proportion
<i>Scolopacidae</i>	Bécasse d'Amérique	1	0.0 %
	Bécassine de Wilson	23	0.9 %
	Chevalier grivelé	1	0.0 %
<b>Total <i>Scolopacidae</i></b>		<b>25</b>	<b>1.0 %</b>
<i>Sittidae</i>	Sittelle à poitrine rousse	11	0.4 %
<b>Total <i>Sittidae</i></b>		<b>11</b>	<b>0.4 %</b>
<i>Strigidae</i>	Chouette rayée	2	0.1 %
<b>Total <i>Strigidae</i></b>		<b>2</b>	<b>0.1 %</b>
<i>Sturnidae</i>	Étourneau sansonnet	1	0.0 %
<b>Total <i>Sturnidae</i></b>		<b>1</b>	<b>0.0 %</b>
<i>Thraupidae</i>	Tangara écarlate	3	0.1 %
<b>Total <i>Thraupidae</i></b>		<b>3</b>	<b>0.1 %</b>
<i>Troglodytidae</i>	Troglodyte mignon	16	0.6 %
<b>Total <i>Troglodytidae</i></b>		<b>16</b>	<b>0.6 %</b>
<i>Turdidae</i>	Grive à dos olive	57	2.3 %
	Grive des bois	6	0.2 %
	Grive fauve	45	1.8 %
	Grive solitaire	79	3.2 %
	Grive sp.	1	0.0 %
	Merle d'Amérique	122	4.9 %
<b>Total <i>Turdidae</i></b>		<b>310</b>	<b>12.4 %</b>
<i>Tyrannidae</i>	Moucherolle à ventre jaune	3	0.1 %
	Moucherolle des aulnes	72	2.9 %
	Moucherolle phébi	2	0.1 %
	Moucherolle tchébec	22	0.9 %
	Pioui de l'Est	10	0.4 %
	Tyran huppé	3	0.1 %
	Tyran tritri	2	0.1 %
<b>Total <i>Tyrannidae</i></b>		<b>114</b>	<b>4.6 %</b>
<i>Vireonidae</i>	Viréo à tête bleue	56	2.2 %
	Viréo aux yeux rouges	94	3.8 %
	Viréo de Philadelphie	14	0.6 %
	Viréo mélodieux	2	0.1 %
<b>Total <i>Vireonidae</i></b>		<b>166</b>	<b>6.6 %</b>
<i>Indéterminé / Rapace sp.</i>	Rapace sp.	1	0.0 %
<b>Total <i>Rapace sp.</i></b>		<b>1</b>	<b>0.0 %</b>
<i>Indéterminé / Passereau sp.</i>	Passereau sp.	12	0.5 %
<b>Total Indéterminé/passereau sp.</b>		<b>12</b>	<b>0.5 %</b>
<b>Total : 29 familles</b>	<b>82 espèces</b>	<b>2 504 indiv.</b>	<b>100 %</b>



### **3.1.1.2 Répartition par habitat et par station**

Le nombre d'espèces et d'individus rencontrés lors des inventaires aux stations d'écoute est présenté au tableau 3. Le tout est classé par type d'habitat.

### **3.1.1.3 Richesse spécifique**

Le nombre d'espèces observées varie de 9 à 24 espèces entre les stations et la richesse spécifique moyenne est de 15,6 espèces, tous habitats confondus. Les richesses spécifiques les plus élevées ont été recensées dans les peuplements mélangés à la station 16 (24 espèces) et dans les peuplements conifériens à la station 14 (23 espèces; photos 1 et 2; annexe G). D'autres stations possèdent également une diversité spécifique élevée : c'est le cas des stations 8 et 39 (23 espèces) et 34 et 79 (22 espèces) inventoriées dans un habitat de lisière (photos 3, 4 et 5; annexe G). Les lisières et les milieux humides présentent la richesse spécifique moyenne la plus élevée parmi les huit types d'habitat : 18,1 et 18,0 espèces en moyenne y ont respectivement été observées. Enfin, les stations de richesse spécifique minimale ne présentent que 8 et 9 espèces. Elles sont localisées dans des peuplements de feuillus (stations 3, 6, 50 et 72) ou dans des peuplements mélangés (station 26).

### **3.1.1.4 Abondance**

L'abondance varie entre 15 et 54 individus d'une station d'écoute à l'autre et l'abondance moyenne est de 29,8 individus, tous habitats confondus.

C'est dans les stations 1 (54 individus), 14 et 81 (47 ind. chacune), 39 (42 ind.), 34, 58 et 64 (41 ind. chacune) que se trouvent les abondances les plus élevées. Ces sept stations sont localisées en milieu ouvert (station 1), dans des peuplements conifériens (station 14), dans des habitats de lisière (stations 34, 39 et 81) ou des peuplements mélangés (stations 58 et 64).

En comparant les moyennes d'abondance pour chacun des habitats, on remarque que les stations en milieux ouverts et en habitat de lisière présentent une abondance moyenne plus élevée (respectivement 35,7 et 35,4 individus) que dans les autres habitats. Il y a par exemple la station 81 (en lisière) localisée au nord-est de la zone d'étude, près du ruisseau Pinette; ou encore la station 1 (milieux ouverts) située à proximité du ruisseau Breton Bergeron. Ces stations sont situées près de milieux humides, tout comme d'autres stations où l'abondance est remarquable (station 13) en habitat de lisière. Soulignons que les lisières sont caractérisées par des zones hétérogènes offrant à la fois des milieux ouverts et des peuplements matures fermés. Elles répondent ainsi aux besoins spécifiques d'une plus grande quantité d'oiseaux.

Les peuplements conifériens, de feuillus et mélangés présentent dans l'ensemble peu de différences entre eux, autant pour le nombre total d'espèces que pour le nombre total d'individus. Enfin, il est intéressant de noter que la station 26, située dans des peuplements mélangés et près du ruisseau Gardner, présente l'abondance la plus faible (15 individus). Bien que localisée près d'un milieu humide, peu d'oiseaux y ont été observés au cours de l'inventaire en période de nidification.

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

Habitat	Station	Nombre d'espèces	Nombre d'individus
<b>Peuplements conifériens (11 stations)</b>	2	17	29
	<b>14</b>	23	47
	17	12	28
	23	16	31
	37	18	38
	38	16	28
	48	13	24
	52	11	21
	53	19	37
	63	13	19
	71	13	28
<b>Moyenne stations Peuplements conifériens</b>		<b>15,5</b>	<b>30,0</b>
<b>Peuplements de feuillus (15 stations)</b>	<b>3</b>	8	25
	<b>6</b>	9	27
	9	14	28
	11	14	30
	18	20	35
	22	11	24
	25	14	27
	29	16	28
	32	12	32
	50	9	20
	66	17	26
	72	9	17
	75	12	21
	77	9	22
84	12	22	
<b>Moyenne stations Peuplements de feuillus</b>		<b>12,7</b>	<b>25,6</b>
<b>Milieus humides (3 stations)</b>	36	16	30
	43	20	29
	67	18	29
<b>Moyenne stations Milieux humides</b>		<b>18,0</b>	<b>29,3</b>
<b>Habitats de lisière (16 stations)</b>	4	17	29
	5	17	29
	<b>8</b>	23	35
	12	14	38
	13	18	35
	20	20	38
	34	22	41
	<b>39</b>	23	42
42	17	38	

Habitat	Station	Nombre d'espèces	Nombre d'individus
<b>Habitats de lisière (16 stations) suite</b>	45	14	35
	55	16	34
	59	17	22
	60	20	39
	79	22	38
	80	18	26
	<b>81</b>	11	47
<b>Moyenne stations Habitats de lisières</b>		18,1	35,4
<b>Peuplements mélangés (36 stations)</b>	7	14	31
	10	20	33
	15	16	29
	<b>16</b>	<b>24</b>	39
	19	16	26
	21	19	37
	24	11	23
	26	9	15
	27	12	25
	28	14	21
	30	12	24
	31	14	27
	33	17	25
	35	14	25
	40	13	29
	41	12	23
	44	21	36
	46	16	29
	47	13	21
	49	17	24
	51	12	27
	56	15	30
	57	16	28
	<b>58</b>	17	41
	62	17	28
	<b>64</b>	17	41
	65	14	27
68	20	30	
69	13	26	
70	15	28	
73	17	31	
74	17	28	
76	16	27	
78	10	26	
82	16	32	
83	19	37	
<b>Moyenne stations Peuplements mélangés</b>		15,4	28,6

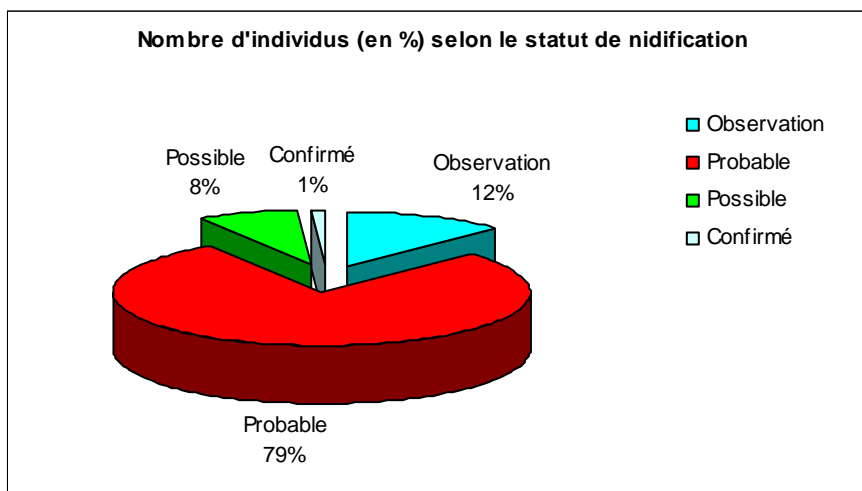
Habitat	Station	Nombre d'espèces	Nombre d'individus
<b>Milieus ouverts (3 stations)</b>	1	19	<b>54</b>
	54	14	26
	61	11	27
<b>Moyennes stations milieux ouverts</b>		14,7	35,7
<b>MOYENNE tous habitats confondus</b>		<b>15,6</b>	<b>29,8</b>
<b>Total</b>			<b>2504</b>

### 3.1.1.5 Statut de nidification

Les observations récoltées aux stations d'écoute, combinées à celles des stations d'observation et celles réalisées en dehors des séances d'inventaire, ont permis de confirmer la nidification de dix espèces d'oiseaux dans la zone d'étude, dont la bécasse d'Amérique, le bruant à gorge blanche, le busard Saint-Martin, la corneille d'Amérique, le geai bleu, la gélinotte huppée, la paruline à gorge noire, la paruline à tête cendrée, la paruline du Canada et la petite buse (annexe A). Soixante-deux espèces ont été classées comme nicheurs probables et 15 comme nicheurs possibles. L'étourneau sansonnet et le grand harle ont quant à eux été observés dans la zone d'étude sans indication de leur statut de nidification (observation).

À l'annexe F1 on trouve le statut de nidification le plus probant des individus de chaque espèce recensée aux stations d'écoute. Mille neuf cent soixante-quatorze individus (79 % du nombre total) ont été classés comme nicheurs probables, 310 individus (12 %) en observation, 192 individus (8 %) comme nicheurs possibles et 28 individus (1 %) comme nicheurs confirmés (figure 1).

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



Les nicheurs probables représentent la plus importante proportion d'oiseaux nicheurs inventoriés (79 %). La grande majorité de ces espèces correspond à des espèces nicheuses communes des forêts québécoises. Remarquons le coulicou à bec noir, observé dans ce statut de nidification, à la station 9 (habitat feuillu). Quarante-trois pour cent des nicheurs probables (848 individus) ont été recensés en habitat mixte et 20 % d'individus ont été observés en lisière.

Par ailleurs, 85 % des nicheurs confirmés ont été observés dans les peuplements conifériens, mélangés ou de feuillus, comme par exemple la paruline du Canada. Le tiers des individus nicheurs possibles (29 %) a été inventorié dans des peuplements mélangés, comme par exemple l'épervier de Cooper à la station 7. Il apparaît que la majorité des nicheurs est observé dans des peuplements mélangés, quel que soit le statut de nidification.

L'inventaire a révélé la présence de sauvagine (*Anatidae*) dont le canard colvert (nicheur probable), le canard branchu (nicheur possible) ou encore le grand harle (observation). Ces trois espèces ont toutes été recensées dans la partie sud de la zone, soit dans la vallée de la rivière Bulstrode (stations 13 et 18) soit en lisière (station 34) ou en habitat coniférien (station 38). La bécassine de Wilson, un oiseau aquatique, est un nicheur probable de la zone d'étude. Elle est l'espèce la plus abondante, avec 23 mentions et la seule représentante de la famille des *Scolopacidae*.

Notons que la répartition de la bécassine de Wilson concerne l'ensemble de la zone d'étude. Bien que les habitats recensés soient propices à la reproduction de la sauvagine et des oiseaux aquatiques, très peu d'individus de ces espèces ont été observés dans la zone d'étude au cours de la période de nidification : l'ensemble de ces observations représente moins de 2 % de l'abondance totale.

L'information détaillée concernant les espèces à statut précaire (paruline du Canada) ou d'intérêt (tyran tritri et épervier de Cooper) observées en période de nidification se trouve à la section 3.4.

### 3.2 OISEAUX DE PROIE

L'inventaire des oiseaux de proie en période de nidification s'est effectué du 11 au 27 juin 2008, entre 9 h 37 et 16 h 40, à huit stations d'observation.

Globalement, les conditions météorologiques rencontrées lors des inventaires ont été bonnes pour l'observation des oiseaux de proie. Les détails des conditions météorologiques qui ont prévalu lors de ces inventaires sont présentés à l'annexe D. Il n'y a eu aucune précipitation pendant les 16 séances d'observation. Le vent soufflait avec une faible intensité ( $\leq 38$  km/h) excepté lors d'une séance à la station RG le 11 juin. La visibilité a été bonne pour les deux tiers des séances et moyenne pour le tiers restant. Le plafond était généralement haut lors du premier passage aux stations d'observation et moyen lors du second passage. Les formulaires de terrain utilisés lors de cet inventaire sont présentés en annexe H.

Comme on peut le noter au tableau 4, 54 oiseaux de proie ont été observés aux stations d'observation. Ces mentions ont été notées lors de 42 séances d'inventaire. L'observateur a recensé 33 oiseaux de proie au cours de la première moitié de l'inventaire (21 séances) et 21 au cours de la seconde.

Les individus étaient répartis en huit espèces et trois familles différentes, à savoir les *Cathartidae* (36), les *Accipitridae* (14 individus) et les *Falconidae* (4). L'espèce qui a été la plus observée est l'urubu à tête rouge avec un total de 34 représentants. Ce rapace, communément observé dans le sud du Québec, fait partie de la famille des *Cathartidae*. On le trouve surtout dans des milieux ouverts. Les autres espèces dénombrées lors de l'étude sont le busard Saint-Martin (8), la buse à queue rousse (3), la petite buse (2), la crécerelle d'Amérique (1) et l'épervier brun (1).

Près de la moitié (46 %) des observations d'oiseaux de proie ont été réalisées aux stations RC et RD, respectivement situées à 371 et 393 m (photos 6 et 7, annexe G). La station RC domine des terres agricoles et est localisée près du lac William. La station RD se situe au centre ouest de la zone d'étude et surplombe une vallée agroforestière. Sept urubus à tête rouge y ont été observés.

Par ailleurs, sept oiseaux de proie ont été observés aux stations d'écoute (tableau 4), à savoir deux chouettes rayées (station 11), deux éperviers de Cooper (station 7), un busard Saint-Martin (station 14), un épervier brun (station 29) et une espèce de rapace indéterminée (rapace sp; station 17).

Vingt-et-un oiseaux de proie ont été dénombrés lors de déplacements en dehors des séances d'inventaire. Ces observations accidentelles sont rapportées indépendamment des autres observations dans le tableau 5 et à l'annexe F. Parmi les espèces recensées, on trouve 14 urubus à tête rouge, trois busards Saint-Martin, une buse à queue rousse, une crécerelle d'Amérique, un épervier brun et une petite buse.

La hauteur de vol moyenne des rapaces observés en période de nidification est de 149 m; la plus basse observation étant de 10 m et la plus haute à 500 m (tableau 4). 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.

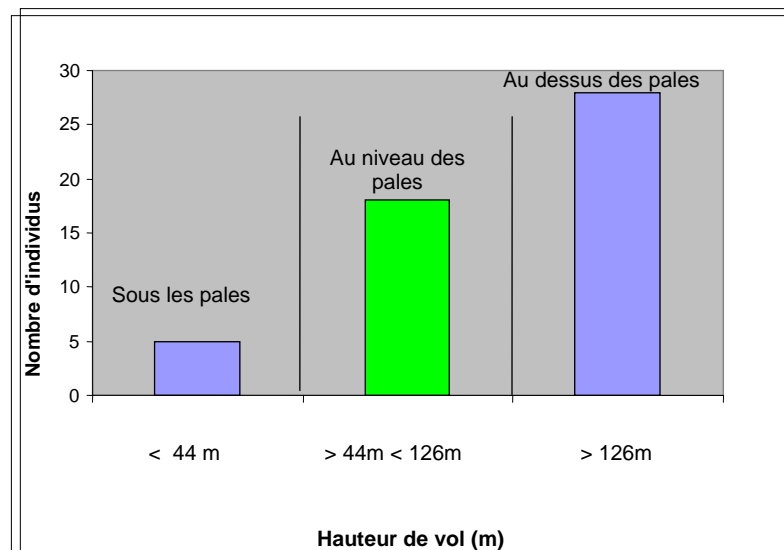
L'information détaillée concernant les espèces d'intérêt (crécerelle d'Amérique) observées en période de nidification se trouve à la section 3.4.

**Tableau 4 Observations d'oiseaux de proie aux stations d'observation et aux stations d'écoute en période de nidification, MRC de L'Érable, 2008**

Date	Station	Espèce	Nombre	Hauteur (m) et direction de vol	Comportements
11-juin	RF	Urubu à tête rouge	1	200/est	Vol plané
11-juin	RF	Buse à queue rousse	1	300/est	Vol plané
11-juin	RF	Urubu à tête rouge	2	200/est	Volent, tournoient
11-juin	RF	Épervier brun	1	25/ouest	Vole
11-juin	RG	Urubu à tête rouge	1	250/ouest	Vole en tournant
11-juin	RG	Faucon sp.	1	200/ouest	Vole
12-juin	RB	Urubu à tête rouge	5	100	Volent, planent, tournoient
12-juin	RB	Busard Saint-Martin	1	50/est	Vole
12-juin	RA	Urubu à tête rouge	3	100/nord	
12-juin	RA	Urubu à tête rouge	1	250/sud-est	
12-juin	RD	Busard Saint-Martin	1	10/est	Chasse
12-juin	RD	Busard Saint-Martin	1	100	Survole la friche
12-juin	RD	Buse à queue rousse	1	150/ouest	Survole la friche
12-juin	RD	Urubu à tête rouge	3	300/est	Volent
13-juin	RE	Urubu à tête rouge	1	200/nord-est	Vole et tournoie
13-juin	RC	Urubu à tête rouge	1	200/est	Vol plané, tournoie
13-juin	RC	Faucon sp.	1	200/sud	Vole, tournoie, piqué
13-juin	RC	Urubu à tête rouge	3	150/sud-ouest	Volent, tournoient
13-juin	RC	Buse sp.	3	500	
17-juin	RH	Urubu à tête rouge	1	300/sud	Vole, tournoie
24-juin	RC	Urubu à tête rouge	1	100/est	Vole plané
24-juin	RC	Petite Buse	1	50/nord	Transporte un petit mammifère
24-juin	RC	Busard Saint-Martin	1	10/sud	Survole le champ
24-juin	RC	Urubu à tête rouge	1	30/ouest	Vole
24-juin	RF	Urubu à tête rouge	1	200/nord-est	Vole, tournoie
24-juin	RF	Urubu à tête rouge	2	50/est	Vole
24-juin	RF	Urubu à tête rouge	1	100/est	Vole
24-juin	RF	Crécerelle d'Amérique	1		Perché sur un fil électrique
25-juin	RA	Aucune observation			
25-juin	RB	Urubu à tête rouge	1	150/ouest	Vole, tournoie
26-juin	RG	Urubu à tête rouge	1	40/sud-est	Vole
26-juin	RH	Petite Buse	1	100/sud-est	Vol plané en tournoyant
27-juin	RD	Busard Saint-Martin	1		
27-juin	RD	Busard Saint-Martin	1		
27-juin	RD	Urubu à tête rouge	1	100/est	Vole
27-juin	RD	Buse à queue rousse	1	150/ouest	Vole

Date	Station	Espèce	Nombre	Hauteur (m) et direction de vol	Comportements
27-juin	RD	Urubu à tête rouge	3	150/ouest	Volent
27-juin	RE	Busard Saint-Martin	1	150/sud	Vole, crie
27-juin	RE	Busard Saint-Martin	1	50/sud	
10-juin	7* <sup>2</sup>	Épervier de Cooper	2		Interaction, vol, cri
10-Jun	11*	Chouette rayée	2		Cri, se répondent
25-juin	17*	Rapace sp.	1		Poursuivit par le groupe de corneilles
25-juin	14*	Busard Saint-Martin	1		Vol au-dessus de la plantation
26-juin	29*	Épervier brun	1		Aperçu à travers les arbres

**Figure 2** Fréquence des hauteurs de vol des oiseaux de proie observés en période de nidification aux stations d'observation, MRC de L'Érable, 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 dotées de pales de 82 m de diamètre) et considérant toutes les espèces d'oiseaux de proie, ce sont cinq rapaces qui ont été recensés volant sous la hauteur des pales (10 %), 18 à la hauteur des pales (35 %) et 28 dans l'espace au-dessus du champ d'action des éoliennes (55 %).

<sup>2</sup> Les stations d'écoute sont désignées par une étoile (\*)



Les individus perchés, au sol ou pour lesquels la hauteur de vol n'a pu être notée, ne font pas partie de cette compilation. 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.

### 3.3 SAUVAGINE ET OISEAUX AQUATIQUES

Six représentants du groupe de la sauvagine ont été dénombrés, tout inventaire confondu. Au total, trois canards colvert (3), un canard branchu (1), un canard sp. (1) et un grand harle (1) ont été inventoriés. Toutes ces espèces sont communément observées au Québec (Gauthier et Aubry, 1995). Soulignons que quatre d'entre eux ont été observés en vol. Seul le canard colvert a été observé en couple à la station 34, sur un étang en bordure de la route.

Trente oiseaux aquatiques ont été recensés dans toutes les stations. Ce groupe d'oiseaux est représenté par la famille des *Scolopacidae* (24 individus), les *Laridae* (3), les *Alcedinidae* (2), et les *Charadriidae* (1). Cinq espèces ont été dénombrées à savoir la bécassine de Wilson (23 individus), le goéland sp. (3 individus), le martin-pêcheur d'Amérique (2), la bécasse d'Amérique (1) et le pluvier kildir (1).

La bécassine de Wilson a surtout été observée à la station 45 en lisière (5 individus) ainsi qu'à la station 14 en habitat coniférien (2 individus). Cette espèce établit son habitat de nidification dans les champs ou pâturages humides ou inondés, les marais d'eau douce ou les tourbières (Wikipédia, 2008).

Remarquons que seule la bécasse d'Amérique a été observée en milieu humide et ce à la station 67. Les autres oiseaux aquatiques ont été repérés en habitat mixte (ex. : station 16), en habitat de lisière près d'un milieu humide (ex. : station 8 et 13).

Notons également que le pluvier kildir a été observé au vol dans l'habitat de lisière à la station d'écoute 80. Bien que cette espèce appartienne à la catégorie des oiseaux de rivage, il niche 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 (Service canadien de la faune, 2008).

### 3.4 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE, PARTICULIÈRE ET D'INTÉRÊT

Les espèces considérées comme possédant un statut précaire sont des espèces désignées menacées/vulnérables au Québec ou en péril au Canada. Les espèces en péril sont protégées par 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 que le COSEPAC<sup>3</sup> 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.

<sup>3</sup> Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC, 2008).

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 répartition ou soit parce qu'elles sont peu abondantes.

### 3.4.1 Espèces à statut précaire

Une espèce classée menacée au Canada a été observée lors de l'inventaire, soit la paruline du Canada (tableau 6). 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. (COSEPAC, 2008). La paruline du Canada fréquente les peuplements de feuillus, de conifères et mélangés en période de nidification. Lors du dénombrement par points d'écoute, un couple nicheur en train de transporter de la nourriture a été recensé à la station d'écoute 29 en habitat feuillu (photo 8, annexe G), ce qui confirme que l'espèce est nicheuse dans la zone d'étude.

### 3.4.2 Espèces à statut particulier

Cinq espèces recensées dans la zone d'étude présentent un statut particulier. Il s'agit du pioui de l'Est, de la crécerelle d'Amérique, de la grive des bois, de la mésange à tête brune et du tyran tritri, récemment placées dans la liste des espèces candidates à une évaluation du COSEPAC.

Le pioui de l'Est est un nicheur probable dans la zone d'étude. Cette espèce a surtout été observée dans les peuplements de feuillus (stations 6, 9, 32, 72, 77) et les lisières (station 60). Les bordures des peuplements de feuillus font d'ailleurs partie de son habitat de prédilection (Lemieux et Choinière, 1995). Le pioui de l'Est fait partie de la catégorie des espèces de priorité élevée selon le COSEPAC.

La crécerelle d'Amérique appartient à la famille des *Falconidae*. Elle a été placée sur la liste en priorité intermédiaire. Lors de l'inventaire, un individu a été observé à la station d'observation RF. Les crécerelles utilisent une grande variété d'habitats ouverts, y compris les zones urbanisées. Elles affectionnent particulièrement les terrains découverts, les prairies, les champs cultivés ou en friche, et les plaines; elles nichent dans les vieux nids de pies ou de corneilles, dans les anfractuosités des murs, des arbres ou des rochers (Wikipedia, 2008b).

La grive des bois affectionne particulièrement les peuplements matures de feuillus ou mélangés (Létourneau et Lafontaine, 1995). Lors des points d'écoute, elle a été observée principalement dans les peuplements de feuillus (stations 32 et 18) et les lisières (stations 5 et 55). L'espèce est un nicheur probable dans la zone d'étude.

La mésange à tête brune fréquente habituellement les peuplements conifériens pour la nidification (Desrochers, 1995). Dans la zone d'étude, elle a été classée nicheur probable dans les stations 34 et 37, dont l'habitat est caractérisé respectivement par un peuplement coniférien et une lisière.

Le tyran tritri a été placé sur la liste des espèces candidates du COSEPAC, en priorité inférieure. Deux individus ont été observés, soit dans des peuplements mélangés (station 16) et en lisière (station 79).

### 3.4.3 Espèces d'intérêt

Une espèce d'intérêt particulier a été observée dans la zone d'étude. Il s'agit de l'épervier de Cooper, classé nicheur possible dans la zone d'étude.

L'épervier de Cooper appartient à la famille des *Accipitridae*. En avril 1993, l'espèce avait été désignée « préoccupante ». Son statut fut réexaminé et inscrit sous la catégorie « non en péril » en avril 1996. Sa population s'est maintenant rétablie, après que le nombre d'individus ait diminué en raison de l'accumulation biologique de DDT<sup>4</sup>.

Au cours de cet inventaire, deux individus ont été recensés en vol et en interaction à la station d'écoute 7. L'épervier de Cooper niche principalement dans les terres boisées de feuillus et les régions couvertes de grands arbres matures.

---

<sup>4</sup> Le dichlorodiphényltrichloroéthane, couramment appelé DDT, est un pesticide moderne.

**Tableau 5 Espèces à statut précaire, particulier ou d'intérêt observées en période de nidification, dans la MRC de L'Érable, 2008**

Espèce	Statut		Observation dans la région	Date d'observation	Station		Nombre d'individus
	Québec <sup>5</sup>	Canada <sup>6</sup>			Écoute	Observation	
Paruline du Canada	-	Menacée	Commune	26 juin	29		2
Pioui de l'Est	-	Candidate	Commune	10 juin	6		1
				10 juin	9		1
				13 juin	32		1
				20 juin	60		1
				22 juin	77		1
				23 juin	6		1
				23 juin	9		1
				26 juin	32		1
				29 juin	72		1
30 juin	77		1				
Crécerelle d'Amérique	-	Candidate	Commune	24 juin		RF	1
Grive des bois	-	Candidate	Commune	10 juin	5		1
				13 juin	32		2
				21 juin	61		1
				25 juin	18		1
				28 juin	55		1
Mésange à tête brune	-	Candidate	Commune	16 juin	37		1
				26 juin	34		1
				27 juin	37		1
Tyran tritri	-	Candidate	Commune	12 juin	16		1
				22 juin	79		1
Épervier de Cooper	-	-	Rare	10 juin	7		2

<sup>5</sup> Selon le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (2008).<sup>6</sup> Selon le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC, 2008).



---

## 4 CONCLUSION

---

Dans le but de dénombrer les oiseaux nicheurs, 84 stations d'écoute ont été réparties sur l'ensemble du territoire à l'étude. Ces stations ont été visitées à deux reprises entre le 10 et le 30 juin 2008. L'indice ponctuel d'abondance a été utilisé comme méthode de dénombrement. Un total de 2 504 individus a été inventorié. Ces individus sont classés dans 29 familles d'oiseaux, incluant 82 espèces. La corneille d'Amérique, le bruant à gorge blanche et la paruline à gorge noire étaient les espèces les plus abondantes.

En comparant le nombre moyen d'espèces et le nombre moyen d'individus par type d'habitat, il apparaît que les habitats de lisière sont les plus utilisés par la faune aviaire au cours de la période de nidification. Dans les milieux ouverts, l'abondance est notablement élevée, ce qui indique qu'une grande quantité d'oiseaux a été observée dans ces habitats.

Par ailleurs, bien que peu de stations aient été recensées en milieu humide (stations 36, 43 et 67), la richesse spécifique y est importante et l'abondance y est uniformément répartie entre les stations (29 individus en moyenne). Au cours de cet inventaire d'oiseaux en période de nidification, un nombre élevé d'individus et d'espèces ont occupé les lisières et les habitats ouverts. Par contre, il y a peu de différence entre les données en milieu coniférien, mixte et feuillu, si ce n'est une richesse spécifique élevée en habitat mixte à la station 16 (54 espèces).

De façon générale, les stations dont l'abondance d'oiseaux était élevée ont été localisées près d'un milieu humide comme par exemple, les stations qui sont réparties le long de la vallée de la rivière Bulstrode (stations 13, 14 et 16). Les stations à richesse spécifique élevée sont distribuées de façon plus homogène sur l'ensemble de la zone à l'étude. Remarquons toutefois qu'elles sont souvent situées près d'une route ou d'un cours d'eau (stations 1, 34, 39 et 81).

Concernant le statut de nidification, dix espèces ont été confirmées nicheuses dans la zone d'étude. Enfin, il est important de noter que les peuplements mélangés présentent une proportion d'individus nicheurs plus importante que dans les autres habitats et ce, quel que soit le statut de nidification.

### 4.1 OISEAUX DE PROIE

L'inventaire des oiseaux de proie en période de nidification s'est effectué du 11 au 27 juin 2008. Huit stations d'observation ont été visitées à plusieurs reprises chacune, à raison d'une heure par séance. Au total, 54 oiseaux de proie y ont été observés, dont 34 urubus à tête rouge. Sept oiseaux de proie, dont deux éperviers de Cooper, ont également été observés à cinq stations d'écoute.

Concernant les hauteurs de vol, la majorité des individus (55 %) circulaient à des hauteurs supérieures à 126 m au-dessus du niveau du sol. La hauteur de vol de la plupart des individus rencontrés se situe donc au-dessus des futures pales d'éoliennes.

Vingt et un oiseaux de proie ont été inventoriés lors de déplacements en dehors des séances d'inventaires dont une crécerelle d'Amérique.

## **4.2 SAUVAGINE ET AUTRES OISEAUX AQUATIQUES**

En ce qui concerne la sauvagine, l'ensemble de la zone inventoriée est très peu utilisée par ces oiseaux lors de la nidification. Six individus ont été observés, dont principalement le canard colvert (nicheur probable) et le canard branchu (nicheur possible). La plupart des canards observés étaient en vol.

Par ailleurs, la majorité des oiseaux aquatiques ont été répertoriés dans des peuplements mélangés ou dans un habitat de lisière, à proximité d'un milieu humide. Trente individus ont été observés, principalement la bécassine de Wilson (nicheur probable).

## **4.3 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE, PARTICULIER ET D'INTÉRÊT**

### **4.3.1 Rapaces**

Aucune mention de rapaces à statut précaire, particulier ou d'intérêt n'a été observée dans la zone d'étude.

### **4.3.2 Oiseaux terrestres**

La paruline du Canada a été évaluée en avril 2008 comme étant « menacée » en raison d'un déclin de population à long terme. Du fait qu'un couple ait été confirmé nicheur, il est à considérer que d'autres individus soient recensés comme nicheurs dans la zone d'étude.

Cinq espèces candidates à une évaluation par le COSEPAC ont été recensées dans la zone d'étude : le pioui de l'Est, la crécerelle d'Amérique, la grive des bois, la mésange à tête brune et le tyran tritri.

Enfin, l'épervier de Cooper est une espèce d'intérêt qui a été observée dans la zone d'étude. Considérant que deux individus ont été observés en vol à la station d'écoute 7, dans un peuplement mélangé, et ont été statués comme étant nicheurs probables, 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 est donc possible de recenser d'autres individus nicheurs dans la zone visée.

## 5 BIBLIOGRAPHIE

- BARNHURST BOB, MCINTOSH W. MABEL et HENDERSON DERIN. 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. p. 376
- 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). Cite dans Kingsley, A et B. Whittam (2005) Les éoliennes et les oiseaux : Revue de la littérature. Pour Environnement Canada, Service canadien de la faune. 12 mai 2005.
- COSEPAC. 2008. URL : [http://www.cosepac.gc.ca/fra/sct3/sct3\\_1\\_f.cfm#2](http://www.cosepac.gc.ca/fra/sct3/sct3_1_f.cfm#2). Date de publication : 2003-11-27; dernière mise à jour : 2008-10-07.
- DESROCHERS, A., 1995. *Mésange à tête brune*. Dans GAUTHIER, J. et Y. AUBRY, *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. p. 738-739.
- 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.
- LANOUE, A. ET P. LAFONTAINE. 1995. *Paruline verte à gorge noire*. Dans GAUTHIER, J. et Y. AUBRY, *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. p.888-891.
- LEMIEUX, G. et L. CHOINIÈRE. 1995. *Pioui de l'Est*. Dans GAUTHIER, J. et Y. AUBRY, *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. p. 668-669.



LÉTOURNEAU, V. et P. LAFONTAINE. 1995. *Grive des bois*. Dans GAUTHIER, J. et Y. AUBRY, *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. p.796-799.

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES (MRN). 2002. *Rapport synthèse sur l'état des forêts québécoises 1995-1999*. Gouvernement du Québec. Direction de la planification et des communications. 272 p.

MRNF, 2008. URL :

<http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/liste.asp#oiseaux>

OISEAUX DU NET, 2008. URL : <http://www.oiseaux.net/oiseaux/merlebleu.de.l.est.html>

ROBITAILLE, A. et J-P. SAUCIER, 1998. *Paysages régionaux du Québec méridional*. Éditions Publications du Québec, Sainte-Foy. 213 p.

SERVICE CANADIEN DE LA FAUNE, 2007. *Protocoles recommandés pour la surveillance des impacts des éoliennes sur les oiseaux*. 41 p.

SERVICE CANADIEN DE LA FAUNE, 2008. [http://www.hww.ca/hww2\\_f.asp?id=50](http://www.hww.ca/hww2_f.asp?id=50)

WIKIPEDIA, 2008a. URL : [http://fr.wikipedia.org/wiki/B%C3%A9cassine\\_de\\_Wilson](http://fr.wikipedia.org/wiki/B%C3%A9cassine_de_Wilson).

WIKIPEDIA 2008b. URL :

[http://fr.wikipedia.org/wiki/Cr%C3%A9cerelle\\_d'Am%C3%A9rique](http://fr.wikipedia.org/wiki/Cr%C3%A9cerelle_d'Am%C3%A9rique)

# Annexe A

---

Liste des espèces d'oiseaux observées



Annexe A Liste des espèces d'oiseaux observées

Famille	Espèce			Statut de nidification de l'espèce
	Nom français	Nom latin	Nom anglais	
Anatidae	Canard branchu	<i>Aix sponsa</i>	Wood Duck	Possible
Anatidae	Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mallard	Probable
Anatidae	Grand harle	<i>Mergus merganser</i>	Common Merganser	Observation
Phasianidae	Gélinotte huppée	<i>Bonasa umbellus</i>	Ruffed Grouse	Confirmé
Ardeidae	Butor d'Amérique	<i>Botaurus lentiginosus</i>	American Bittern	Possible
Cathartidae	Urubu à tête rouge	<i>Cathartes aura</i>	Turkey Vulture	Possible
Accipitridae	Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	Northern Harrier	Confirmé
Accipitridae	Épervier brun	<i>Accipiter striatus</i>	Sharp-shinned Hawk	Possible
Accipitridae	Épervier de Cooper	<i>Accipiter cooperii</i>	Cooper's Hawk	Possible
Accipitridae	Petite buse	<i>Buteo platypterus</i>	Broad-winged Hawk	Confirmé
Accipitridae	Buse à queue rousse	<i>Buteo jamaicensis</i>	Red-tailed Hawk	Possible
Falconidae	Crécerelle d'Amérique	<i>Falco sparverius</i>	American Kestrel	Possible
Charadriidae	Pluvier kildir	<i>Charadrius vociferus</i>	Killdeer	Possible
Scolopacidae	Chevalier grivelé	<i>Actitis macularius</i>	Spotted Sandpiper	Possible
Scolopacidae	Bécassine de Wilson	<i>Gallinago delicata</i>	Wilson's Snipe	Probable
Scolopacidae	Bécasse d'Amérique	<i>Scolopax minor</i>	American Woodcock	Confirmé
Columbidae	Tourterelle triste	<i>Zenaida macroura</i>	Mourning Dove	Probable
Cuculidae	Coulicou à bec noir	<i>Coccyzus erythrophthalmus</i>	Black-billed Cuckoo	Probable
Strigidae	Chouette rayée	<i>Strix varia</i>	Barred Owl	Probable
Alcedinidae	Martin-pêcheur d'Amérique	<i>Megaceryle alcyon</i>	Belted Kingfisher	Probable
Picidae	Pic maculé	<i>Sphyrapicus varius</i>	Yellow-bellied Sapsucker	Probable
Picidae	Pic flamboyant	<i>Colaptes auratus</i>	Northern Flicker	Probable
Tyrannidae	Pioui de l'Est	<i>Contopus virens</i>	Eastern Wood-Pewee	Probable
Tyrannidae	Moucherolle à ventre jaune	<i>Empidonax flaviventris</i>	Yellow-bellied Flycatcher	Probable
Tyrannidae	Moucherolle des aulnes	<i>Empidonax alnorum</i>	Alder Flycatcher	Probable
Tyrannidae	Moucherolle tchébec	<i>Empidonax minimus</i>	Least Flycatcher	Probable
Tyrannidae	Moucherolle phébi	<i>Sayornis phoebe</i>	Eastern Phoebe	Probable
Tyrannidae	Tyran huppé	<i>Myiarchus crinitus</i>	Great Crested Flycatcher	Probable
Tyrannidae	Tyran tritri	<i>Tyrannus tyrannus</i>	Eastern Kingbird	Probable
Vireonidae	Viréo à tête bleue	<i>Vireo solitarius</i>	Blue-headed Vireo	Probable
Vireonidae	Viréo mélodieux	<i>Vireo gilvus</i>	Warbling Vireo	Probable
Vireonidae	Viréo de Philadelphie	<i>Vireo philadelphicus</i>	Philadelphia Vireo	Probable
Vireonidae	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireo olivaceus</i>	Red-eyed Vireo	Probable
Corvidae	Geai bleu	<i>Cyanocitta cristata</i>	Blue Jay	Confirmé
Corvidae	Corneille d'Amérique	<i>Corvus brachyrhynchos</i>	American Crow	Confirmé
Corvidae	Grand corbeau	<i>Corvus corax</i>	Common Raven	Possible
Hirundinidae	Hirondelle bicolore	<i>Tachycineta bicolor</i>	Tree Swallow	Possible
Paridae	Mésange à tête noire	<i>Poecile atricapillus</i>	Black-capped Chickadee	Probable
Paridae	Mésange à tête brune	<i>Poecile hudsonica</i>	Boreal Chickadee	Probable
Sittidae	Sittelle à poitrine rousse	<i>Sitta canadensis</i>	Red-breasted Nuthatch	Probable
Troglodytidae	Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Winter Wren	Probable
Regulidae	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulus satrapa</i>	Golden-crowned Kinglet	Probable
Regulidae	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulus calendula</i>	Ruby-crowned Kinglet	Probable
Turdidae	Merlebleu de l'Est	<i>Sialia sialis</i>	Eastern Bluebird	Possible
Turdidae	Grive fauve	<i>Catharus fuscescens</i>	Veery	Probable
Turdidae	Grive à dos olive	<i>Catharus ustulatus</i>	Swainson's Thrush	Probable
Turdidae	Grive solitaire	<i>Catharus guttatus</i>	Hermit Thrush	Probable
Turdidae	Grive des bois	<i>Hylocichla mustelina</i>	Wood Thrush	Probable

Famille	Espèce			Statut de nification de l'espèce
	Nom français	Nom latin	Nom anglais	
<i>Turdidae</i>	Merle d'Amérique	<i>Turdus migratorius</i>	American Robin	Probable
<i>Mimidae</i>	Moqueur chat	<i>Dumetella carolinensis</i>	Gray Catbird	Probable
<i>Mimidae</i>	Moqueur polyglotte	<i>Mimus polyglottos</i>	Northern Mockingbird	Possible
<i>Mimidae</i>	Moqueur roux	<i>Toxostoma rufum</i>	Brown Thrasher	Probable
<i>Sturnidae</i>	Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	European Starling	Observation
<i>Bombycillidae</i>	Jaseur d'Amérique	<i>Bombycilla cedrorum</i>	Cedar Waxwing	Probable
<i>Parulidae</i>	Paruline obscure	<i>Vermivora peregrina</i>	Tennessee Warbler	Probable
<i>Parulidae</i>	Paruline à joues grises	<i>Vermivora ruficapilla</i>	Nashville Warbler	Probable
<i>Parulidae</i>	Paruline jaune	<i>Dendroica petechia</i>	Yellow Warbler	Probable
<i>Parulidae</i>	Paruline à flancs marron	<i>Dendroica pensylvanica</i>	Chestnut-sided Warbler	Probable
<i>Parulidae</i>	Paruline à tête cendrée	<i>Dendroica magnolia</i>	Magnolia Warbler	Confirmé
<i>Parulidae</i>	Paruline bleue	<i>Dendroica caerulescens</i>	Black-throated Blue Warbler	Probable
<i>Parulidae</i>	Paruline à croupion jaune	<i>Dendroica coronata</i>	Yellow-rumped Warbler	Probable
<i>Parulidae</i>	Paruline à gorge noire	<i>Dendroica virens</i>	Black-throated Green Warbler	Confirmé
<i>Parulidae</i>	Paruline à gorge orangée	<i>Dendroica fusca</i>	Blackburnian Warbler	Probable
<i>Parulidae</i>	Paruline à poitrine baie	<i>Dendroica castanea</i>	Bay-breasted Warbler	Probable
<i>Parulidae</i>	Paruline noir et blanc	<i>Mniotilta varia</i>	Black-and-white Warbler	Probable
<i>Parulidae</i>	Paruline flamboyante	<i>Setophaga ruticilla</i>	American Redstart	Probable
<i>Parulidae</i>	Paruline couronnée	<i>Seiurus aurocapilla</i>	Ovenbird	Probable
<i>Parulidae</i>	Paruline triste	<i>Oporornis philadelphia</i>	Mourning Warbler	Probable
<i>Parulidae</i>	Paruline masquée	<i>Geothlypis trichas</i>	Common Yellowthroat	Probable
<i>Parulidae</i>	Paruline du Canada	<i>Wilsonia canadensis</i>	Canada Warbler	Confirmé
<i>Thraupidae</i>	Tangara écarlate	<i>Piranga olivacea</i>	Scarlet Tanager	Probable
<i>Emberizidae</i>	Bruant familier	<i>Spizella passerina</i>	Chipping Sparrow	Probable
<i>Emberizidae</i>	Bruant des prés	<i>Passerculus sandwichensis</i>	Savannah Sparrow	Probable
<i>Emberizidae</i>	Bruant chanteur	<i>Melospiza melodia</i>	Song Sparrow	Probable
<i>Emberizidae</i>	Bruant de Lincoln	<i>Melospiza lincolnii</i>	Lincoln's Sparrow	Probable
<i>Emberizidae</i>	Bruant des marais	<i>Melospiza georgiana</i>	Swamp Sparrow	Probable
<i>Emberizidae</i>	Bruant à gorge blanche	<i>Zonotrichia albicollis</i>	White-throated Sparrow	Confirmé
<i>Emberizidae</i>	Junco ardoisé	<i>Junco hyemalis</i>	Dark-eyed Junco	Probable
<i>Cardinalidae</i>	Cardinal à poitrine rose	<i>Phœucticus ludovicianus</i>	Rose-breasted Grosbeak	Probable
<i>Cardinalidae</i>	Passerin indigo	<i>Passerina cyanea</i>	Indigo Bunting	Probable
<i>Icteridae</i>	Goglu des prés	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	Bobolink	Probable
<i>Icteridae</i>	Carouge à épaulettes	<i>Agelaius phoeniceus</i>	Red-winged Blackbird	Probable
<i>Icteridae</i>	Quiscale bronzé	<i>Quiscalus quiscula</i>	Common Grackle	Possible
<i>Icteridae</i>	Oriole de Baltimore	<i>Icterus galbula</i>	Baltimore Oriole	Probable
<i>Fringillidae</i>	Durbec des sapins	<i>Pinicola enucleator</i>	Pine Grosbeak	Probable
<i>Fringillidae</i>	Roselin pourpré	<i>Carpodacus purpureus</i>	Purple Finch	Probable
<i>Fringillidae</i>	Roselin familier	<i>Carpodacus mexicanus</i>	House Finch	Probable
<i>Fringillidae</i>	Chardonneret jaune	<i>Carduelis tristis</i>	American Goldfinch	Probable

# Annexe B

---

Description et schémas des habitats aux stations d'écoute et d'observation



Annexe B.1 Description de l'habitat aux stations d'écoute lors de l'inventaire des oiseaux nicheurs

Station	Habitat	Superficie (%)					Visibilité modale	Infestation d'insectes	Chicots	Souches	Strate							
		Conif	Feuil.	Hum.	Eau	Ouv.					Musc.	Hrb. basse	Hrb. haute	Arbu. bas	Arbu. moyens	Arbu. hauts	Arbo. bas	Arbo. hauts
1	Ouvert	2	8			90	0	0	1	4	1	1	1	1	1	1	0	0
2	Coniférien	85	5			10	4	0	0	4	1	1	1	1	1	0	1	0
3	Feuillu	1	99				3	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Lisière	20	20			60	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0
5	Lisière	5	45			50	0	0	2	3	0	1	1	1	1	1	1	1
6	Feuillu		100				4	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Mélangé	50	40			10	3	0	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1
8	Lisière	30	20	4	1	45	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
9	Feuillu		100				3	0	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1
10	Mélangé	53	40		2	5	3	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Feuillu		95			5	3	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
12	Lisière	10	30			60	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
13	Lisière, rivière		25	10	33	32	2	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
14	Coniférien	75	20			5	5	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
15	Mélangé	65	30			5	4	0	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1
16	Mélangé	55	30			15	5	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0
17	Coniférien	80	15			5	3	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
18	Feuillu		80	15		5	4	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Mélangé	35	65				3	0	6	3	1	1	1	1	1	1	1	1
20	Lisière	35	25			40	3	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
21	Mélangé	30	50			20	3	0	6	3	0	1	1	1	1	1	1	1
22	Feuillu		100				3	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
23	Coniférien	90				10	4	0	1	3	1	1	1	0	0	1	1	0
24	Mélangé	39	55		1	5	3	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Feuillu	2	95			3	3	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
26	Mélangé	39	45		1	15	4	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
27	Mélangé	55	29		1	15	3	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	Mélangé	30	60			10	4	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0
29	Feuillu		92	2	1	5	4	0	2	3	1	1	1	1	1	1	1	0



Station	Habitat	Superficie (%)					Visibilité modale	Infestation d'insectes	Chicots	Souches	Strate							
		Conif	Feuil.	Hum.	Eau	Ouv.					Musc.	Hrb. basse	Hrb. haute	Arbu. bas	Arbu. moyens	Arbu. hauts	Arbo. bas	Arbo. hauts
30	Mélangé	60	23	5	2	10	4	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
31	Mélangé	65	30			5	4	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
32	Feuillu		100				3	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
33	Mélangé	15	75	2	1	7	4	0	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1
34	Lisière	30	5	1	1	63	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
35	Mélangé	50	35			15	4	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
36	Humide	2	28	50	5	15	4	0	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1
37	Coniférien	93	2			5	3	0	1	4	1	1	1	1	1	1	1	0
38	Coniférien	80	10			10	3	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
39	Lisière	65	5			30	2	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0
40	Mélangé	75	15			15	4	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	0
41	Mélangé	55	35			10	4	0	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1
42	Lisière	50	20			30	4	0	1	6	1	1	1	1	1	1	1	0
43	Humide	7	10	30	3	50	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	Mélangé	40	40			10	4	0	0	4	0	1	1	1	1	1	1	1
45	Lisière	5	43	5	2	35	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
46	Mélangé	45	45			10	4	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
47	Mélangé	20	60	2	2	16	4	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
48	Coniférien	70	15			15	4	0	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1
49	Mélangé	45	40			15	4	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
50	Feuillu	5	95				4	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
51	Mélangé	35	60			5	5	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0
52	Coniférien	75	14		1	10	3	0	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1
53	Coniférien	80	15		5		5	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	0
54	Ouvert	2	15	2	1	80	2	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
55	Lisière		66			33	4	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
56	Mélangé	55	35			10	4	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
57	Mélangé	45	50			5	4	0	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1
58	Mélangé	40	40		1	19	4	0	1	3	0	1	1	1	1	1	1	1
59	Lisière, étang	40	22		33	5	4	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	Lisière	30	30			40	4	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
61	Ouvert		20			80	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0

Station	Habitat	Superficie (%)					Visibilité modale	Infestation d'insectes	Chicots	Souches	Strate							
		Conif	Feuil.	Hum.	Eau	Ouv.					Musc.	Hrb. basse	Hrb. haute	Arbu. bas	Arbu. moyens	Arbu. hauts	Arbo. bas	Arbo. hauts
62	Mélangé	40	40			20	4	0	1	3	0	1	1	1	1	1	1	0
63	Coniférien	85	10			5	4	0	1	4	1	1	1	1	1	1	1	0
64	Mélangé	52	30	2	1	15	4	0	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1
65	Mélangé	50	30	2	1	17	4	0	0	3	0	1	1	1	1	1	1	1
66	Feuillu	10	85			5	3	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
67	Humide	10		82	3	5	4	0	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1
68	Mélangé	50	40			10	4	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
69	Mélangé	35	45			20	4	0	6	4	1	1	1	1	1	1	1	1
70	Mélangé	30	60			10	5	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
71	Coniférien	85	5	5		5	3	0	4	4	1	1	1	0	0	1	1	1
72	Feuillu		95			5	3	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
73	Mélangé	45	33	1	1	20	3	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
74	Mélangé	60	25			15	4	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
75	Feuillu	3	92			5	2	0	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1
76	Mélangé	35	50			15	4	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
77	Feuillu		90			10	4	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78	Mélangé	50	27	2	1	20	3	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
79	Lisière	30	25			45	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
80	Lisière	1	64			35	5	0	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1
81	Lisière	45	25			30	3	0	1	4	0	1	1	0	1	1	1	1
82	Mélangé	60	25			15	4	0	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1
83	Mélangé	60	30			10	3	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
84	Feuillu	15	75			10	3	0	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1



Annexe B.2 Description et schémas des habitats à l'emplacement des stations d'observation

Station	Description
RA	Située dans un champ. Vue sur les basses-terres en direction du nord.
RB	Vue sur la vallée de la rivière Bulstrode vers le sud. Peuplements mélangés et champs.
RC	Près de Vianney (5 <sup>e</sup> rang). Vue sur une terre agricole et deux flancs de montagne couverts d'éraiblières (site d'implantation d'éoliennes).
RD	Friche. Vue sur une vallée agro-forestière (4 <sup>e</sup> rang).
RE	Vue sur la vallée avec plusieurs peuplements différents et un peu d'agriculture (foin).
RF	Chemin agro-forestier. Vue sur des champs de foin, friche forestière et trois sommets sujets à l'implantation d'éoliennes.
RG	Située dans le 1 <sup>er</sup> rang de Trottier où il y a une tour de mesure de vent. Vue sur une vaste vallée agro-forestière.
RH	Située dans la route du 7 <sup>e</sup> rang à Sainte-Sophie. Vue sur la vallée agro-forestière et un sommet (site d'implantation d'éoliennes).

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

Date : 11 juin 08

# Virée ou station: HF

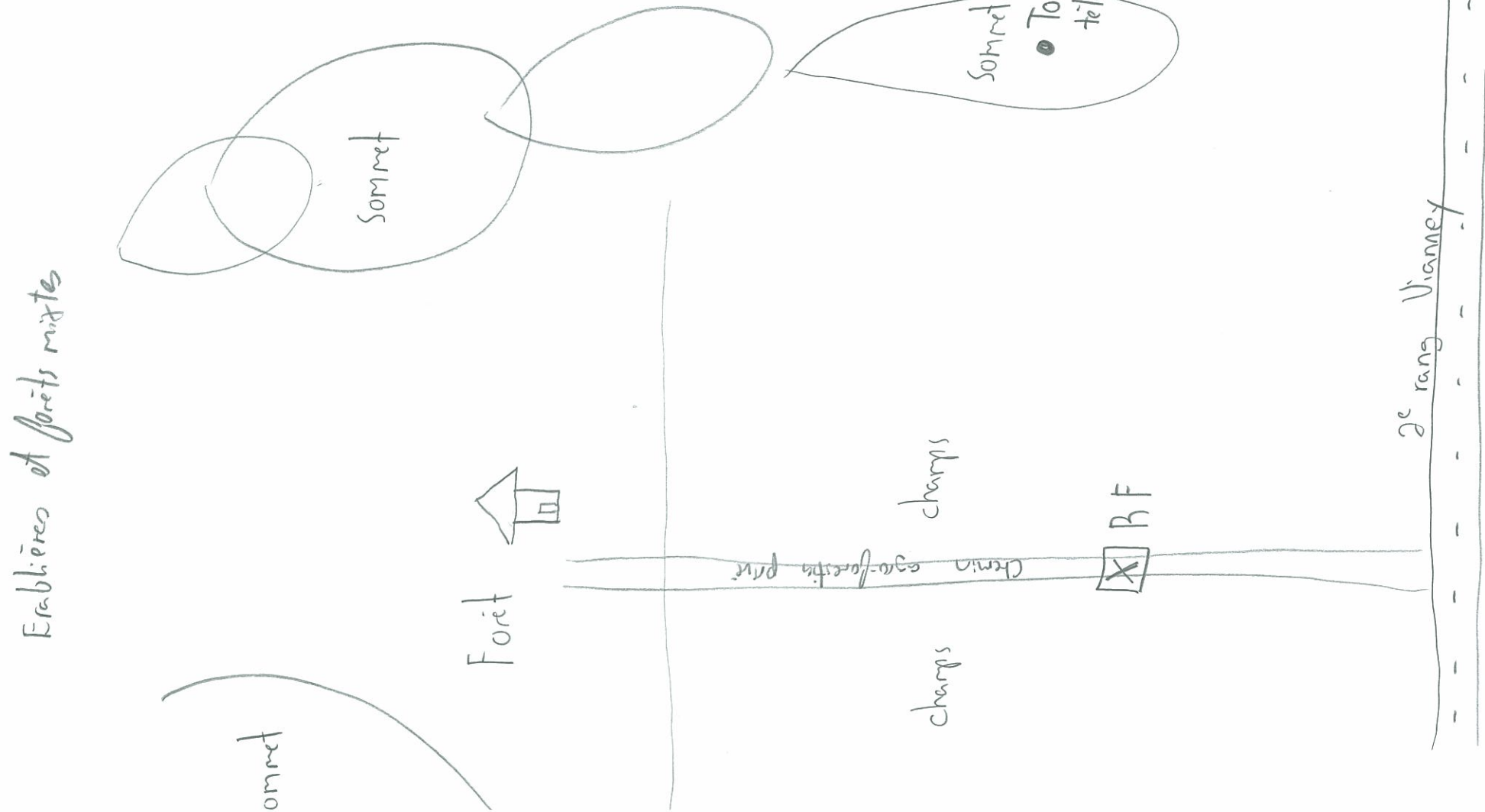
Observateur : Philippe Vignat

Description :

Parcs en nidification HF

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

Chemin agro-forestier. Champs de foin, fricte arborescente et forêt. Vue sur trois sommets sujets à l'implantation.



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

Date : 12 juin 08

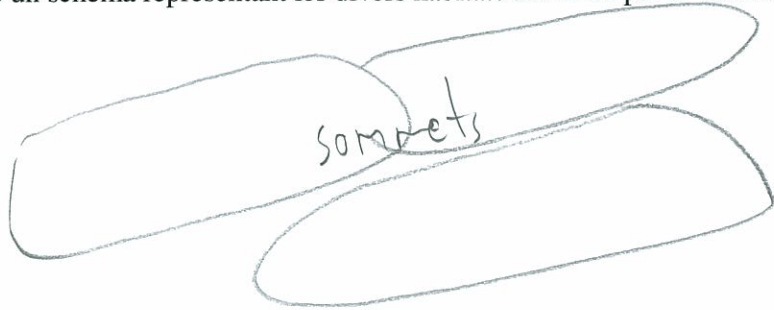
# Virée ou station: MB

Observateur : Philippe Uigroul

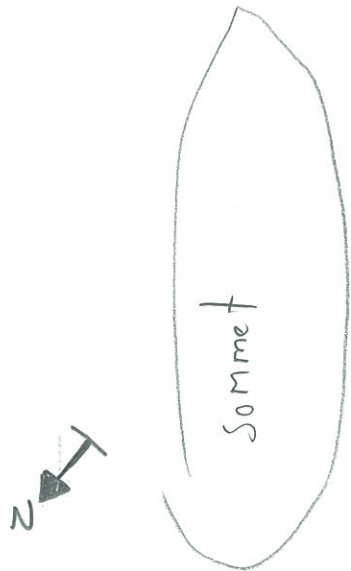
Description :

station rapace en nidification

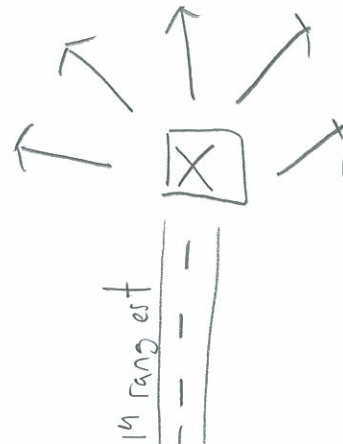
Faire un schéma représentant les divers habitats traversés par la virée ou un schéma de la station d'observation.



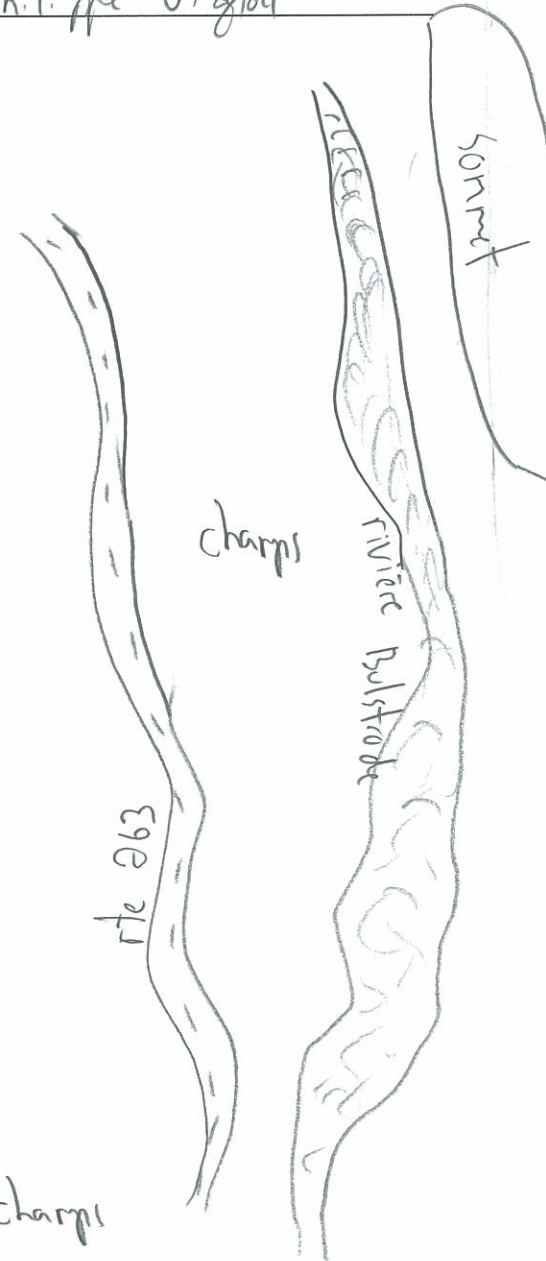
Vallée agro-forestière avec quelques sommets sujets à l'implantation du côté est.



champs



champs



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

Date : 12 juin 08 # Virée ou station: HA

Observateur : Philippe Vignoul

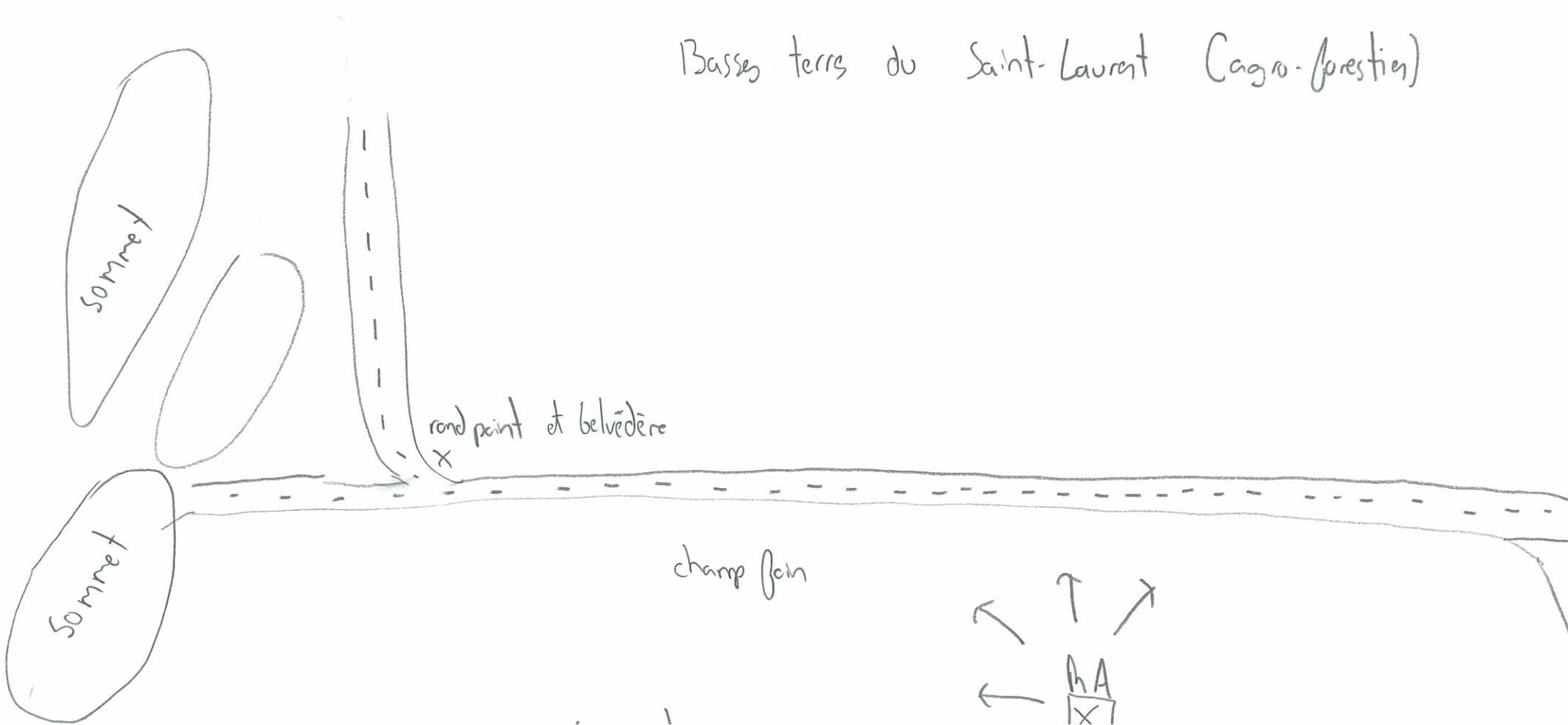
Description : espaces en modification

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

Station sur la 1<sup>re</sup> série de montagne des appalacks, au nord de la zone  
d'étude. Dans un champ de pin. Vue sur quelques collines boisées à l'ouest et  
sur les basses terres du Saint-Laurent au nord.



Basses terres du Saint-Laurent (agro-forestier)



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

Date : 12 juin 08 # Virée ou station: h0

Observateur : Philippe Vignaud

Description : Station rapaces en nidification

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

La station est dans une friche. Vue sur une vallée agro-forestière au centre de la zone d'étude. (Friche, champ bois et divers peuplements forestiers).  
A proximité du 4<sup>e</sup> rang de Ste-Sophie





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

Date : 13 juin 08

# Virée ou station: h E

Observateur : Philippe Vignaud

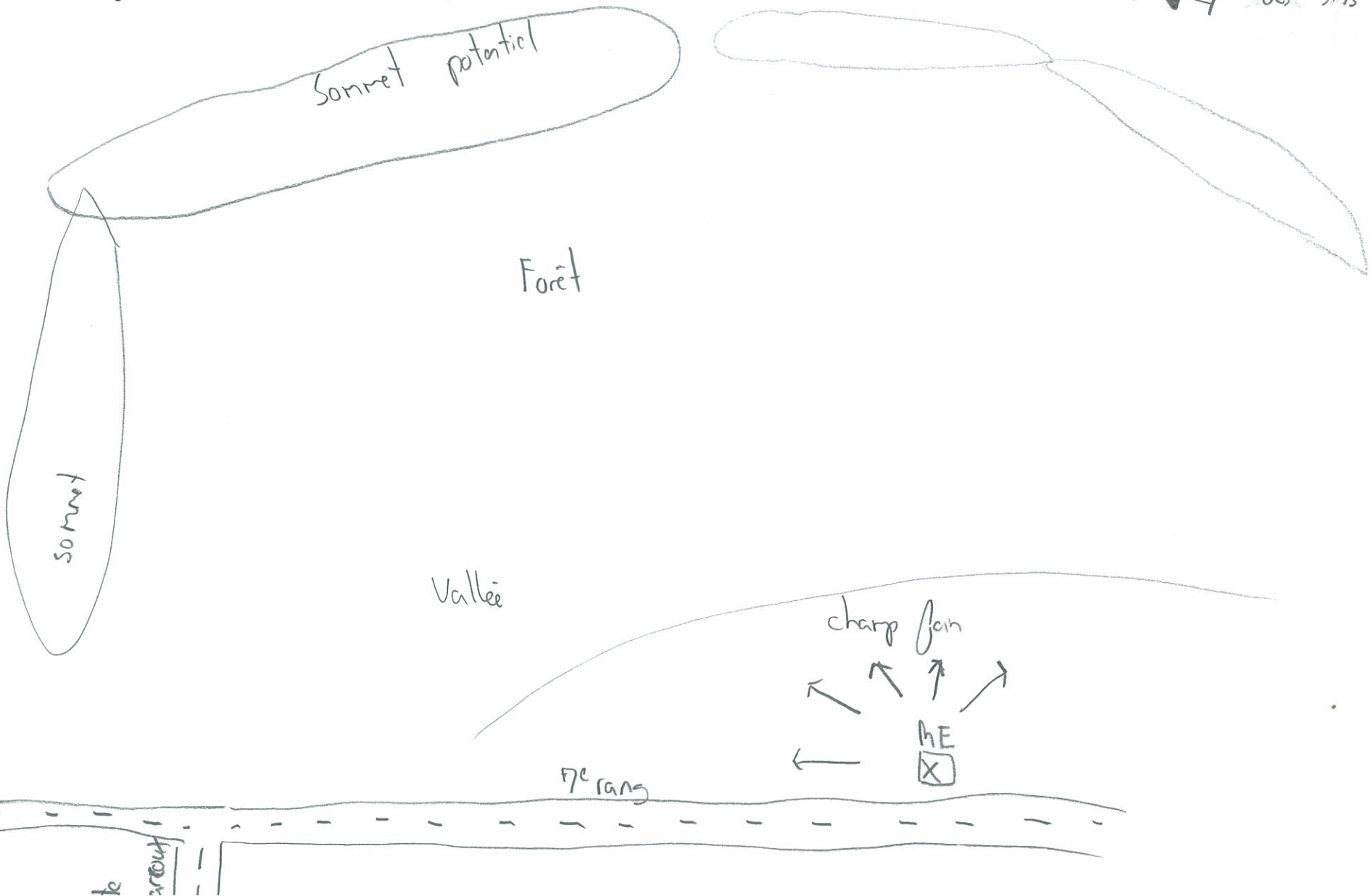
Description :

Station rapace en nidification

Vue sur vallée avec plusieurs peuplements différents et un peu d'agriculture. Vue sur 2 sommets qui sont des sites potentiels.

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

N ←



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

Date : 13 juin 08

# Virée ou station: h D

Observateur : Philippe Vignoul

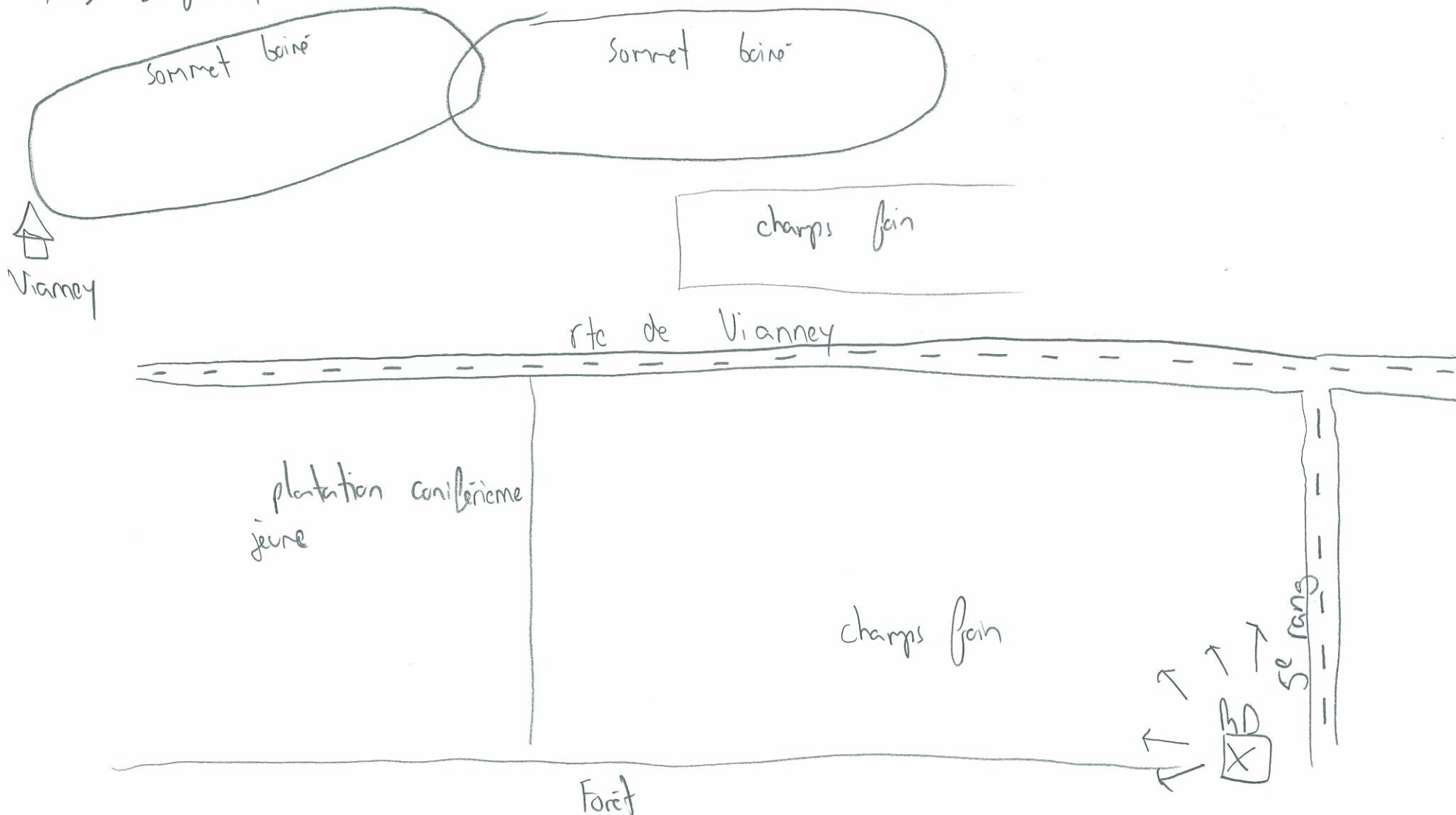
Description :

Station nidification Rapace

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

Vue sur 2 sommets sujets à l'implantation.

Paysage agro-forestier



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

Date : 17 juin 08

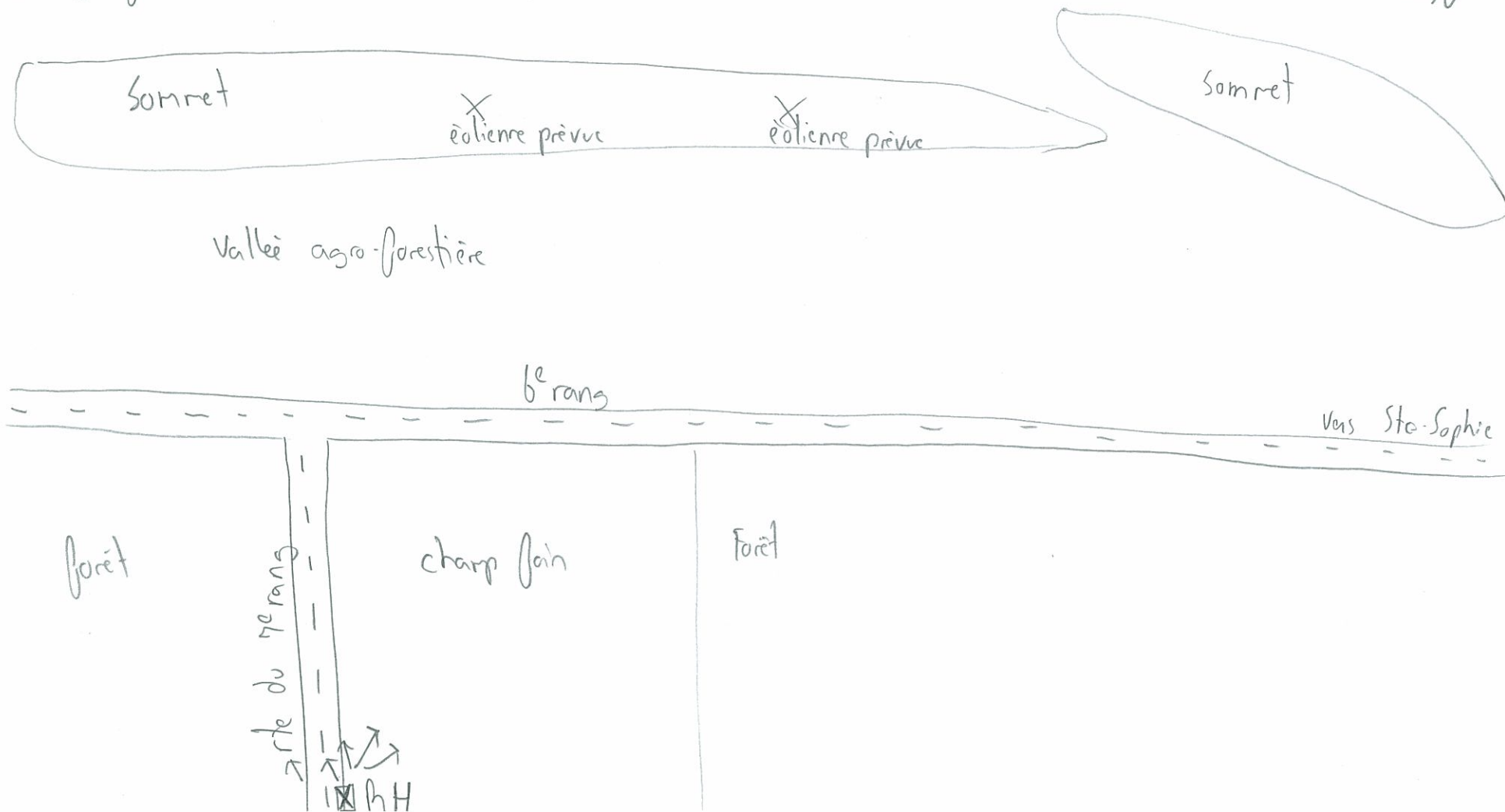
# Virée ou station: PH

Observateur : Philippe Vignau

Description : Station repaire en nidification

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

Station dans la route du 7<sup>e</sup> rang de Ste-Sophie. Vue sur la vallée du 6<sup>e</sup> rang à l'ouest. On voit également deux sommets susceptibles d'accueillir des installations.  
Vallée agro-forestière.



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

Date : 11 juin 08

# Virée ou station: H G

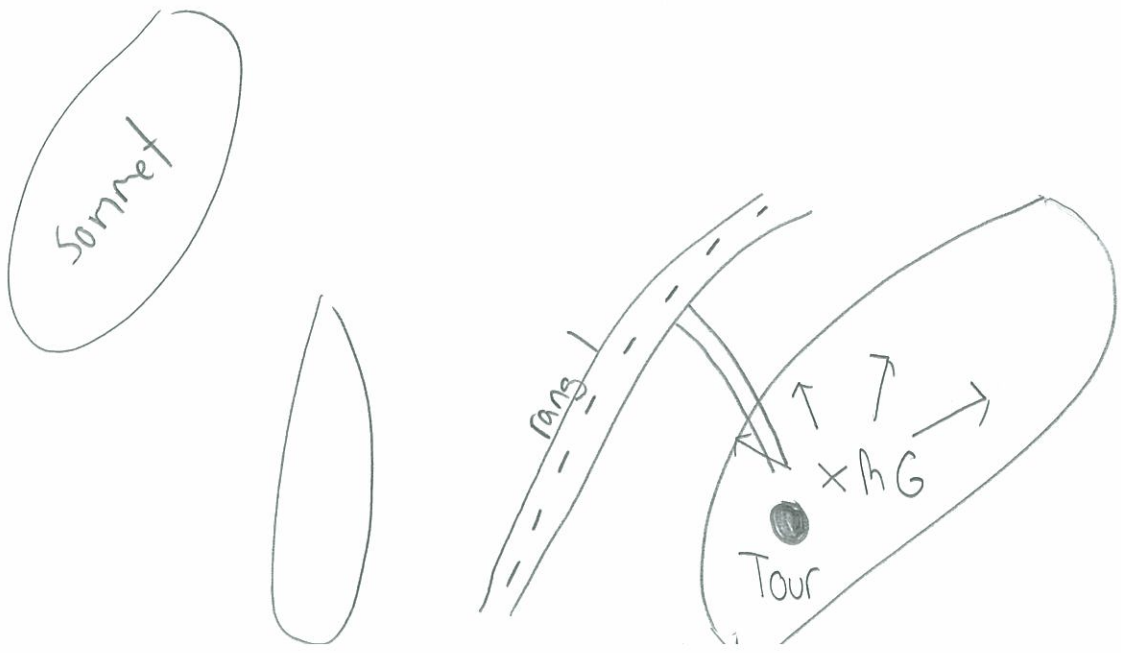
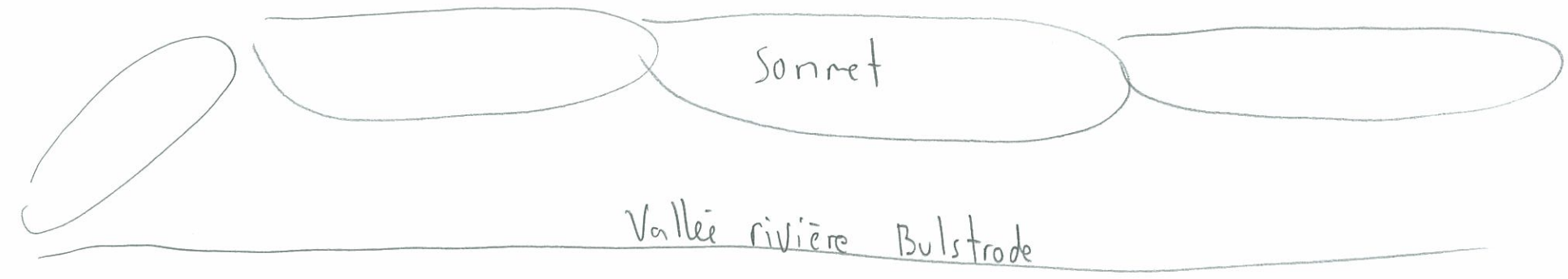
Observateur : Philippe Vignoul

Description : habitats en nidification H G

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

A l'emplacement d'une tour de vent. Sur le rang 1 de Vianney-Trothies.  
Vue sur une vaste vallée agro-forestière. Jeune plantation, Erablières, forêt mixte, etc.

H → N





# Annexe C

---

Caractéristiques physiques des sites d'inventaire



Annexe C.1 Coordonnées géographiques et altitude des stations d'écoute

Station	Coordonnées géographiques (Nad)		Altitude (m)
	Latitude (N)	Longitude (O)	
1	46.17222	71.69025	303
2	46.16887	71.69332	307
3	46.16719	71.69579	319
4	46.15911	71.70383	288
5	46.14616	71.72018	286
6	46.14178	71.72190	340
7	46.13379	71.74751	212
8	46.13716	71.74878	202
9	46.15414	71.75781	196
10	46.12542	71.77020	195
11	46.12008	71.77973	205
12	46.10844	71.78442	309
13	46.09628	71.76765	189
14	46.08973	71.75018	296
15	46.09264	71.74769	309
16	46.07301	71.71485	320
17	46.07584	71.71191	338
18	46.04595	71.70171	301
19	46.04491	71.70394	347
20	46.03705	71.69861	408
21	46.03856	71.69673	408
22	46.02766	71.68735	409
23	46.03876	71.65441	456
24	46.05663	71.68793	317
25	46.09403	71.58554	361
26	46.07971	71.58135	407
27	46.08392	71.57700	362
28	46.09285	71.61281	469
29	46.09034	71.61494	453
30	46.08691	71.61653	484
31	46.07190	71.59286	453
32	46.07708	71.56986	430
33	46.04321	71.62161	464
34	46.04692	71.61932	446
35	46.03613	71.62110	474
36	46.05147	71.59767	384
37	46.05467	71.63576	569
38	46.05192	71.63575	569
39	46.04718	71.63821	510
40	46.04414	71.64001	489
41	46.07946	71.62696	589
42	46.07727	71.63007	550
43	46.08356	71.64121	500
44	46.08154	71.63867	498
45	46.07922	71.66389	393



Station	Coordonnées géographiques (Nad)		Altitude (m)
	Latitude (N)	Longitude (O)	
46	46.08124	71.65520	460
47	46.08289	71.65934	412
48	46.08195	71.64699	494
49	46.08617	71.64382	489
50	46.09858	71.66776	467
51	46.09689	71.67112	472
52	46.09520	71.68222	480
53	46.09760	71.68016	486
54	46.10300	71.68452	393
55	46.10360	71.72129	361
56	46.09828	71.70524	450
57	46.09693	71.70166	467
58	46.08990	71.69678	443
59	46.09012	71.69453	451
60	46.10394	71.71449	364
61	46.11310	71.69612	403
62	46.11543	71.69557	398
63	46.11150	71.70036	396
64	46.11040	71.67792	388
65	46.10782	71.68027	380
66	46.09246	71.65595	420
67	46.09086	71.65307	381
68	46.10630	71.65454	451
69	46.10539	71.66006	489
70	46.10755	71.66109	494
71	46.09774	71.62502	382
72	46.11085	71.61094	346
73	46.13268	71.66733	436
74	46.13147	71.67194	461
75	46.14700	71.66643	427
76	46.14169	71.66999	417
77	46.14988	71.66690	401
78	46.15041	71.67139	376
79	46.14303	71.64971	347
80	46.14932	71.69615	335
81	46.15400	71.61282	301
82	46.15358	71.61508	330
83	46.12287	71.60281	298
84	46.12529	71.60382	293

Annexe C.2 Coordonnées géographiques et altitude des stations d'observation

Station	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Altitude au centre (m)
	Latitude (N)	Longitude (O)	
RA	46.13979	71.72264	356
RB	46.08445	71.74142	280
RC	46.09165	71.58715	371
RD	46.10300	71.68452	393
RE	46.14020	71.64641	382
RF	46.05000	71.61600	418
RG	46.04995	71.64882	525
RH	46.14069	71.67258	418



# Annexe D

---

Conditions météorologiques prévalant lors des inventaires



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

Date	Station	Inventaire	Heure		Température (°C)	Vent <sup>1</sup>	Couverture nuageuse <sup>2</sup>	Précipitation <sup>3</sup>	Notes
			Début	Fin					
10 juin	1	1	4 h 42	4 h 52	20	4	2	0	
10 juin	2	1	5 h 15	5 h 25	20	3	2	0	
10 juin	3	1	5 h 39	5 h 49	21	4	2	0	
10 juin	4	1	6 h 18	6 h 28	22	4	3	0	
10 juin	5	1	7 h 24	7 h 34	22	4	3	0	
10 juin	6	1	7 h 53	8 h 03	22	4	3	0	
10 juin	7	1	8 h 25	8 h 35	22	3	3	0	
10 juin	8	1	8 h 58	9 h 08	23	4	3	0	
10 juin	9	1	9 h 28	9 h 38	24	3	3	0	
10 juin	10	1	10 h 13	10 h 23	25	3	3	0	
10 juin	11	1	10 h 37	10 h 47	25	3	3	0	
10 juin	12	1	11 h 07	11 h 17	27	4	2	0	
12 juin	13	1	4 h 48	4 h 58	9	1	0	0	
12 juin	14	1	5 h 50	6 h 00	7	1	0	0	
12 juin	15	1	5 h 27	5 h 37	10	1	0	0	
12 juin	16	1	6 h 47	6 h 57	9	1	1	0	
12 juin	17	1	6 h 24	6 h 34	9	1	0	0	
12 juin	18	1	7 h 48	7 h 58	12	2	1	0	
12 juin	19	1	7 h 26	7 h 36	11	2	1	0	
12 juin	20	1	8 h 22	8 h 33	17	3	2	0	
12 juin	21	1	8 h 46	8 h 56	17	3	2	0	
12 juin	22	1	9 h 28	9 h 38	15	3	2	0	
12 juin	23	1	9 h 59	10 h 09	14	3	2	0	
12 juin	24	1	10 h 44	10 h 54	18	4	2	0	
13 juin	25	1	4 h 41	4 h 51	9	1	1	0	
13 juin	26	1	5 h 18	5 h 28	9	2	0	0	
13 juin	27	1	5 h 44	5 h 54	8	1	0	0	
13 juin	28	1	7 h 43	7 h 53	14	1	0	0	
13 juin	29	1	8 h 08	8 h 18	15	1	0	0	
13 juin	30	1	8 h 50	9 h 00	15	1	0	0	
13 juin	31	1	7 h 02	7 h 12	10	1	0	0	
13 juin	32	1	6 h 23	6 h 33	11	1	0	0	
13 juin	33	1	9 h 54	10 h 04	20	1	0	0	
13 juin	34	1	9 h 25	9 h 35	19	1	1	0	
13 juin	35	1	10 h 25	10 h 35	22	2	1	0	
13 juin	36	1	10 h 49	10 h 59	23	2	0	0	
16 juin	37	1	5 h 19	5 h 29	14	1	0	0	
16 juin	38	1	4 h 56	5 h 06	14	1	5	0	
16 juin	39	1	5 h 46	5 h 56	13	1	1	0	
16 juin	40	1	6 h 11	6 h 21	14	1	1	0	
16 juin	41	1	7 h 31	7 h 41	15	2	2	0	
16 juin	42	1	7 h 00	7 h 10	16	1	5	0	
16 juin	43	1	8 h 13	8 h 23	20	2	3	0	
16 juin	44	1	8 h 37	8 h 47	20	2	3	0	
16 juin	45	1	9 h 11	9 h 21	19	3	4	0	
16 juin	46	1	10 h 26	10 h 36	17	2	4	1	
16 juin	47	1	10 h 50	11 h 00	17	2	4	1	

Date	Station	Inventaire	Heure		Température (°C)	Vent <sup>1</sup>	Couverture nuageuse <sup>2</sup>	Précipitation <sup>3</sup>	Notes
			Début	Fin					
16 juin	48	1	9 h 42	9 h 52	16	2	4	1	
19 juin	49	1	4 h 42	4 h 52	12	2	4	2	
20 juin	50	1	4 h 47	4 h 57	12	2	4	1	
20 juin	51	1	5 h 09	5 h 19	12	2	4	0	
20 juin	52	1	5 h 44	5 h 54	12	2	3	0	
20 juin	53	1	6 h 10	6 h 20	12	1	2	0	
20 juin	54	1	6 h 37	6 h 47	13	3	2	0	
20 juin	55	1	9 h 48	9 h 58	20	3	2	0	
20 juin	56	1	8 h 45	8 h 55	15	2	2	0	
20 juin	57	1	8 h 18	8 h 55	15	3	2	0	
20 juin	58	1	7 h 43	7 h 53	14	3	1	0	
20 juin	59	1	7 h 13	7 h 23	12	3	1	0	
20 juin	60	1	9 h 18	9 h 28	19	2	2	0	
21 juin	61	1	4 h 32	4 h 42	10	2	5	0	
21 juin	62	1	4 h 54	5 h 04	10	2	3	0	
21 juin	63	1	5 h 35	5 h 45	11	2	3	0	
21 juin	64	1	6 h 24	6 h 34	14	1	3	0	
21 juin	65	1	6 h 01	6 h 11	14	1	2	0	
21 juin	66	1	7 h 05	7 h 15	15	2	3	0	
21 juin	67	1	7 h 29	7 h 39	16	2	3	0	
21 juin	68	1	8 h 31	8 h 41	22	3	1	0	
21 juin	69	1	9 h 33	9 h 43	22	3	2	0	
21 juin	70	1	9 h 03	9 h 13	22	3	1	0	
21 juin	71	1	10 h 07	10 h 17	22	3	2	0	
21 juin	72	1	10 h 35	10 h 45	23	3	2	0	
22 juin	73	1	4 h 39	4 h 49	11	0	0	0	
22 juin	74	1	5 h 02	5 h 12	12	0	1	0	
22 juin	75	1	8 h 06	8 h 16	17	3	2	0	
22 juin	76	1	7 h 44	7 h 54	16	2	3	0	
22 juin	77	1	6 h 54	7 h 04	15	3	2	0	
22 juin	78	1	7 h 16	7 h 26	15	3	3	0	
22 juin	79	1	6 h 25	6 h 35	15	1	1	0	
22 juin	80	1	5 h 57	6 h 07	13	3	1	0	
22 juin	81	1	9 h 43	9 h 53	22	2	4	0	
22 juin	82	1	10 h 05	10 h 15	22	2	4	1	
22 juin	83	1	8 h 45	8 h 55	19	2	3	0	
22 juin	84	1	9 h 08	9 h 18	20	3	3	0	
23 juin	1	2	9 h 00	9 h 10	20	3	4	0	
23 juin	2	2	8 h 31	8 h 41	19	2	4	0	
23 juin	3	2	8 h 15	8 h 25	18	3	4	0	
23 juin	4	2	7 h 52	8 h 02	17	3	4	0	
23 juin	5	2	7 h 27	7 h 37	16	3	3	0	
23 juin	6	2	6 h 56	7 h 06	15	2	2	0	
23 juin	7	2	5 h 39	5 h 49	14	3	2	0	
23 juin	8	2	5 h 58	6 h 08	14	3	1	0	
23 juin	9	2	6 h 17	6 h 27	14	2	1	0	
23 juin	10	2	5 h 16	5 h 26	12	3	1	0	
23 juin	11	2	4 h 56	5 h 06	12	3	1	0	
23 juin	12	2	4 h 31	4 h 41	12	3	1	0	

Date	Station	Inventaire	Heure		Température (°C)	Vent <sup>1</sup>	Couverture nuageuse <sup>2</sup>	Précipitation <sup>3</sup>	Notes
			Début	Fin					
25 juin	13	2	9 h 07	9 h 17	20	1	2	0	
25 juin	14	2	8 h 43	8 h 53	20	1	2	0	
25 juin	15	2	8 h 26	8 h 36	18	1	2	0	
25 juin	16	2	7 h 50	8 h 00	17	1	2	0	
25 juin	17	2	7 h 33	7 h 43	16	1	2	0	
25 juin	18	2	6 h 55	7 h 05	14	1	1	0	
25 juin	19	2	6 h 39	6 h 49	15	1	1	0	
25 juin	20	2	6 h 11	6 h 21	12	1	1	0	
25 juin	21	2	5 h 55	6 h 05	11	1	1	0	
25 juin	22	2	5 h 31	5 h 41	10	1	0	0	
25 juin	23	2	5 h 10	5 h 20	10	1	0	0	
25 juin	24	2	4 h 48	4 h 58	10	0	0	0	
26 juin	25	2	9 h 11	9 h 21	18	4	4	0	
26 juin	26	2	7 h 57	8 h 07	17	4	4	0	
26 juin	27	2	8 h 18	8 h 28	17	3	4	0	
26 juin	28	2	6 h 42	6 h 52	16	4	4	0	
26 juin	29	2	6 h 59	7 h 09	16	3	4	0	
26 juin	30	2	6 h 18	6 h 28	16	3	4	1	Très légère pluie intermittente.
26 juin	31	2	7 h 24	7 h 34	16	2	4	0	
26 juin	32	2	8 h 43	8 h 53	18	3	4	0	
26 juin	33	2	5 h 31	5 h 41	14	2	4	0	
26 juin	34	2	5 h 49	5 h 59	15	2	4	0	
26 juin	35	2	5 h 06	5 h 16	14	2	4	0	
26 juin	36	2	4 h 46	4 h 56	13	3	4	0	
27 juin	37	2	8 h 30	8 h 40	19	1	2	0	
27 juin	38	2	8 h 45	8 h 55	19	1	2	0	
27 juin	39	2	9 h 29	9 h 39	20	1	2	0	
27 juin	40	2	9 h 11	9 h 21	19	1	2	0	
27 juin	41	2	7 h 38	7 h 48	18	1	3	0	
27 juin	42	2	7 h 55	8 h 05	18	1	3	0	
27 juin	43	2	6 h 50	7 h 00	17	1	5	0	
27 juin	44	2	7 h 10	7 h 20	18	1	5	0	
27 juin	45	2	6 h 14	6 h 24	17	1	5	0	
27 juin	46	2	4 h 56	5 h 06	16	1	5	0	
27 juin	47	2	5 h 12	5 h 22	16	1	5	0	
27 juin	48	2	5 h 43	5 h 53	17	1	5	1	Très légère pluie.
28 juin	49	2	6 h 54	7 h 04	16	3	5	0	
28 juin	50	2	7 h 20	7 h 30	18	2	2	0	
28 juin	51	2	7 h 37	7 h 48	19	2	2	0	
28 juin	52	2	8 h 01	8 h 11	20	2	2	0	
28 juin	53	2	8 h 18	8 h 28	20	2	2	0	
28 juin	54	2	8 h 40	8 h 50	20	4	2	0	
28 juin	55	2	4 h 40	4 h 50	17	1	2	0	
28 juin	56	2	5 h 36	5 h 46	18	2	2	0	
28 juin	57	2	5 h 55	6 h 05	18	2	2	0	
28 juin	58	2	6 h 10	6 h 20	18	2	2	0	
28 juin	59	2	6 h 28	6 h 38	18	2	2	0	



Date	Station	Inventaire	Heure		Température (°C)	Vent <sup>1</sup>	Couverture nuageuse <sup>2</sup>	Précipitation <sup>3</sup>	Notes
			Début	Fin					
28 juin	60	2	5 h 03	5 h 13	17	1	2	0	
30 juin	61	2	10 h 26	10 h 36	21	3	2	0	
30 juin	62	2	10 h 42	10 h 52	21	3	3	0	
30 juin	63	2	10 h 06	10 h 16	19	4	2	0	
29 juin	64	2	7 h 13	7 h 23	17	3	4	0	
29 juin	65	2	7 h 30	7 h 40	17	3	4	1	Orage imminent.
29 juin	66	2	6 h 42	6 h 52	17	2	4	0	
29 juin	67	2	6 h 26	6 h 36	16	2	4	0	
29 juin	68	2	6 h 04	6 h 14	17	2	4	0	
29 juin	69	2	5 h 18	5 h 28	16	3	4	0	
29 juin	70	2	5 h 42	5 h 52	16	3	4	0	
29 juin	71	2	4 h 57	5 h 07	16	3	4	0	
29 juin	72	2	4 h 39	4 h 49	16	2	4	0	
30 juin	73	2	7 h 24	7 h 34	17	4	5	0	
30 juin	74	2	7 h 06	7 h 16	17	3	5	0	
30 juin	75	2	9 h 10	9 h 20	18	3	4	0	
30 juin	76	2	8 h 53	9 h 03	18	4	4	0	
30 juin	77	2	8 h 12	8 h 22	18	4	4	0	
30 juin	78	2	8 h 29	8 h 39	18	4	4	0	
30 juin	79	2	7 h 51	8 h 01	18	4	3	0	
30 juin	80	2	9 h 39	9 h 49	19	4	3	0	Rafales à + de 40 km/h.
30 juin	81	2	5 h 37	5 h 47	18	1	2	0	
30 juin	82	2	5 h 55	6 h 05	18	1	2	0	
30 juin	83	2	6 h 17	6 h 27	18	1	3	0	
30 juin	84	2	6 h 33	6 h 43	18	3	2	0	

<sup>1</sup> Vitesse du vent selon l'échelle de Beaufort : 0 (Calme; 0-1km/h), 1 (Très légère brise; 1-5 km/h), 2 (Légère brise; 6-11 km/h), 3 (Brise moyenne; 12-28 km/h), 4 (Brise modérée; 29-38 km/h), 5 (Bon vent; 39-49 km/h), 6 (Vent fort; + de 50 km/h).

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

<sup>3</sup> Précipitation : 0 (Aucune), 1 (Pluie légère), 2 (Bonne pluie), 3 (Forte pluie), 4 (Neige).

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

Date	Station	Inventaire	Heure		Température (°C)	Vent <sup>1</sup>	Provenance vent	Couverture nuageuse <sup>2</sup>	Précipitation <sup>3</sup>	Visibilité	Hauteur du plafond
			Début	Fin							
11 juin	RF	1	11 h 30	13 h 00	21	4	Nord-ouest	3	0	Bonne	Moyen
11 juin	RG	1	13 h 20	14 h 50	22	5	Nord-ouest	3	0	Bonne	Moyen
12 juin	RB	1	11 h 23	12 h 53	20	4	Nord-ouest	1	0	Bonne	Haut
12 juin	RA	1	13 h 14	14 h 44	22	4	Nord-ouest	1	0	Bonne	Haut
12 juin	RD	1	15 h 10	16 h 40	22	3	Nord-ouest	0	0	Bonne	Haut
13 juin	RC	1	12 h 17	13 h 47	25	2	Nord	1	0	Bonne	Haut
13 juin	RE	1	14 h 15	15 h 45	25	2	Nord-ouest	1	0	Bonne	Haut
17 juin	RH	1	14 h 12	15 h 42	22	3	Ouest	3	0	Bonne	Moyen
24 juin	RC	2	9 h 41	11 h 11	17	4	Ouest	3	0	Moyenne	Moyen
24 juin	RF	2	11 h 27	12 h 57	18	4	Ouest	3	0	Moyenne	Moyen
25 juin	RB	2	9 h 37	11 h 07	22	2	Ouest	2	0	Bonne	Haut
25 juin	RA	2	11 h 30	13 h 00	22	4	Ouest	2	0	Bonne	Haut
26 juin	RG	2	9 h 40	11 h 10	18	3	Ouest	2	0	Moyenne	Moyen
26 juin	RH	2	11 h 47	13 h 17	20	3	Ouest	4	0	Moyenne	Moyen
27 juin	RD	2	10 h 11	11 h 41	20	1	Ouest	2	0	Moyenne	Moyen
27 juin	RE	2	12 h 05	13 h 35	23	2	Ouest	2	0	Bonne	Haut

<sup>1</sup> Vitesse du vent selon l'échelle de Beaufort : 0 (Calme; 0-1km/h), 1 (Très légère brise; 1-5 km/h), 2 (Légère brise; 6-11 km/h), 3 (Brise moyenne; 12-28 km/h), 4 (Brise modérée; 29-38 km/h), 5 (Bon vent; 39-49 km/h), 6 (Vent fort; + de 50 km/h).

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

<sup>3</sup> Précipitation : 0 (Aucune), 1 (Pluie légère), 2 (Bonne pluie), 3 (Forte pluie), 4 (Neige).



# Annexe E

---

**Statut de nidification selon la classification de l'Atlas des oiseaux nicheurs du  
Québec méridional**



Annexe E Statut de nidification selon la classification de *l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*

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 F

---

Données brutes des inventaires





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

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
10 juin	1	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	1	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		>100	1	T	Chant
10 juin	1	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	1	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	1	1	Bruant de Lincoln	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	1	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		50-75	0,5	H	Vol, cri
10 juin	1	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	7		> 100	3,5	X	Vol
10 juin	1	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
10 juin	1	1	Goglu des prés	<i>Icteridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	1	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		> 100	0,5	H	Cri
10 juin	1	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	1	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	1	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	1	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	1	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	1	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	1	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	1	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	2	1	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	C	Parade
10 juin	2	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	2	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		50-75	0,5	H	Vol, cri
10 juin	2	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	4		> 100	2	X	Vol, cri
10 juin	2	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	2	1	Junco ardoisé	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	2	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	2	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	2	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	2	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
10 juin	2	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	2	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement
10 juin	2	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	3	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Vol, cri
10 juin	3	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	3		> 100	1,5	X	Vol, cri
10 juin	3	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	3	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	3	1	Moucherolle tchébec	<i>Tyrannidae</i>	3		75-100	1,5	T	Chant
10 juin	3	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	3	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	3	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
10 juin	3	1	Pic sp.	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement
10 juin	3	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	4	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	4	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	4	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		75-100	0,5	H	Vol, cri
10 juin	4	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Vol, cri
10 juin	4	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	4	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	4	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	4	1	Paruline jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	4	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
10 juin	4	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	4	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	5	1	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		> 100	0,5	X	Vol, cri
10 juin	5	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
10 juin	5	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Vol
10 juin	5	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Vol
10 juin	5	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	5	1	Grive des bois	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	5	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
10 juin	5	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	5	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	5	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	5	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	5	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	5	1	Paruline noir et blanc	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	5	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	6	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Vol, cri
10 juin	6	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	2		> 100	2	T	Chant
10 juin	6	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	6	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	6	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	6	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	6	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		0-30	1	T	Cri
10 juin	6	1	Pioui de l'Est	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	6	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	7	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	7	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	4		> 100	2	X	Cri
10 juin	7	1	Épervier de Cooper	<i>Accipitridae</i>	2		> 100	2	H	Interaction, vol, cri
10 juin	7	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	7	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	7	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	7	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	7	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	2		30-50	2	T	Chant
10 juin	7	1	Sittelle à poitrine rousse	<i>Sittidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	7	1	Troglodyte mignon	<i>Troglodytidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	7	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	8	1	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	C	Parade
10 juin	8	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
10 juin	8	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	8	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Vol, cri
10 juin	8	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	8	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	8	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
10 juin	8	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	8	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	8	1	Paruline à poitrine baie	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	8	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	8	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	8	1	Pic flamboyant	<i>Picidae</i>	1		> 100	0,5	H	Vol
10 juin	8	1	Viréo de Philadelphie	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	9	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		50-75	0,5	H	Perché, cri
10 juin	9	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	X	Cri
10 juin	9	1	Coulicou à bec noir	<i>Cuculidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	9	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	9	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	9	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	9	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	9	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	9	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	9	1	Paruline noir et blanc	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	9	1	Pioui de l'Est	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	9	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	10	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	10	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	2		> 100	2	T	Chant
10 juin	10	1	Gélinotte huppée	<i>Phasianidae</i>	1		> 100	1	C	Tambourinement
10 juin	10	1	Junco ardoisé	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	10	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	10	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
10 juin	10	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	10	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	10	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	10	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	10	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	10	1	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	10	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
10 juin	10	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	2		75-100	2	T	Chant
10 juin	11	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		75-100	0,5	H	Vol, cri
10 juin	11	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		75-100	1	H	Vol, cri
10 juin	11	1	Chouette rayée	<i>Strigidae</i>	2		> 100	2	T	Cri, se répondent
10 juin	11	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	11	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	11	1	Moucherolle tchébec	<i>Tyrannidae</i>	2		30-50	2	T	Chant
10 juin	11	1	Moucherolle tchébec	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	11	1	Moucherolle tchébec	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	11	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	11	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	11	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	11	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	11	1	Viréo de Philadelphie	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
10 juin	12	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	12	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
10 juin	12	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	12	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
10 juin	12	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
10 juin	12	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	3		75-100	1,5	H	Vol, cri
10 juin	12	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
10 juin	12	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Vol

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
10 juin	12	1	Grive sp.	<i>Turdidae</i>	1		0-30	0,5	H	Vol
10 juin	12	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	12	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
10 juin	12	1	Paruline jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
10 juin	12	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	13	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
12 juin	13	1	Canard branchu	<i>Anatidae</i>	1	Femelle	50-75	0,5	H	Vol, longe la rivière
12 juin	13	1	Canard colvert	<i>Anatidae</i>	1	Femelle	30-50	0,5	H	Vol, longe la rivière
12 juin	13	1	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	13	1	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	13	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	13	1	Goéland sp.	<i>Laridae</i>	2		> 100	1	H	Vol, cri
12 juin	13	1	Hirondelle bicoloré	<i>Hirundinidae</i>	1		30-50	0,5	H	Vol
12 juin	13	1	Martin-pêcheur d'Amérique	<i>Alcedinidae</i>	1		75-100	1	T	Vol, cri
12 juin	13	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	13	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	13	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	13	1	Paruline jaune	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	13	1	Paruline jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	13	1	Quiscale bronzé	<i>Icteridae</i>	1		0-30	0,5	H	Vol
12 juin	13	1	Roselin familier	<i>Fringillidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	14	1	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	C	Parade
12 juin	14	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	14	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	14	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	5		> 100	2,5	X	Vol, cri
12 juin	14	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	2		> 100	2	T	Chant
12 juin	14	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	14	1	Moucherolle à ventre jaune	<i>Tyrannidae</i>	1		30-50	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
12 juin	14	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
12 juin	14	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	14	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	14	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	14	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	14	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Vol, chant
12 juin	14	1	Paruline jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	14	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	15	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	15	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
12 juin	15	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	15	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	2		0-30	2	T	Chant
12 juin	15	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	15	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	15	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	15	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	15	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
12 juin	15	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	15	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	15	1	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	16	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	16	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	3		> 100	1,5	X	Vol, cri
12 juin	16	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Vol
12 juin	16	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	16	1	Grand Corbeau	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
12 juin	16	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	2		0-30	2	T	Vol, cri, chant
12 juin	16	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	16	1	Hirondelle sp.	<i>Hirundinidae</i>	1		50-75	0,5	X	Vol
12 juin	16	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	16	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		30-50	1	T	Chant



Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
12 juin	16	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
12 juin	16	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	16	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	16	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	16	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	16	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	16	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	16	1	Quiscale bronzé	<i>Icteridae</i>	1		50-75	0,5	H	Vol, cri
12 juin	16	1	Roselin pourpré	<i>Fringillidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	16	1	Tyran tritri	<i>Tyrannidae</i>	1		0-30	1	T	Perché, cri
12 juin	17	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
12 juin	17	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	3		> 100	1,5	X	Cri
12 juin	17	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	17	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	17	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	17	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	17	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	17	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	17	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	17	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	17	1	Roselin pourpré	<i>Fringillidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	17	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	17	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	18	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	18	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
12 juin	18	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	18	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
12 juin	18	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	18	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
12 juin	18	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
12 juin	18	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	2		0-30	2	T	Chant
12 juin	18	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	18	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	18	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
12 juin	18	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	18	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1	Mâle	0-30	0,5	H	Perché, vol
12 juin	18	1	Viréo de Philadelphie	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	18	1	Viréo de Philadelphie	<i>Vireonidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
12 juin	19	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	19	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	19	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	19	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	0,5	H	Cri
12 juin	19	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	19	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	19	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
12 juin	19	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	19	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	19	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	19	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	20	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	20	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
12 juin	20	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		0-30	0,5	H	Perché
12 juin	20	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	20	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	20	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	20	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	20	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
12 juin	20	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	20	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
12 juin	20	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	2		> 100	2	T	Chant
12 juin	20	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	20	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	20	1	Paruline noir et blanc	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	20	1	Quiscale bronzé	<i>Icteridae</i>	3		30-50	1,5	H	Vol, cri
12 juin	20	1	Tourterelle triste	<i>Columbidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	21	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	21	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	21	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	21	1	Paruline noir et blanc	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	21	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		30-50	1	T	Cri
12 juin	21	1	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		0-30	0,5	H	Perché
12 juin	21	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
12 juin	22	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	22	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	2		> 100	2	T	Chant
12 juin	22	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	22	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	22	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
12 juin	22	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	23	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		50-75	0,5	X	Vol, cri
12 juin	23	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	23	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
12 juin	23	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
12 juin	23	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	23	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
12 juin	23	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
12 juin	23	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	23	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
12 juin	24	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
12 juin	24	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Chant
12 juin	24	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
12 juin	24	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	24	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	24	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
12 juin	24	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
12 juin	24	1	Paruline noir et blanc	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
12 juin	24	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	25	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
13 juin	25	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	25	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
13 juin	25	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
13 juin	25	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	25	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	25	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	25	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
13 juin	25	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	25	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		50-75	1	T	Tambourinement
13 juin	25	1	Pic sp.	<i>Picidae</i>	1		75-100	1	T	Tambourinement
13 juin	25	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
13 juin	26	1	Bruant sp.	<i>Emberizidae</i>	1		0-30	0,5	H	Vol
13 juin	26	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	4		> 100	2	X	Cri
13 juin	26	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		75-100	1	t	Chant
13 juin	26	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	26	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	26	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	26	1	Sittelle à poitrine rousse	<i>Sittidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	26	1	Tourterelle triste	<i>Columbidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	26	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
13 juin	27	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	27	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
13 juin	27	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		0-30	0,5	H	Cri
13 juin	27	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
13 juin	27	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	27	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	27	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	27	1	Passereau sp.	<i>Indéterminée</i>	1		0-30	0,5	X	Vol
13 juin	27	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
13 juin	27	1	Tourterelle triste	<i>Columbidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	27	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
13 juin	28	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	28	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	3		> 100	1,5	X	Cri
13 juin	28	1	Grand Corbeau	<i>Corvidae</i>	1		0-30	0,5	X	Vol
13 juin	28	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	28	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	28	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
13 juin	28	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	28	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	28	1	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	28	1	Viréo de Philadelphie	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
13 juin	29	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	29	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	29	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
13 juin	29	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	29	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		30-50	0,5	H	Cri
13 juin	29	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
13 juin	29	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	29	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
13 juin	29	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
13 juin	29	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	29	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
13 juin	29	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		50-75	0,5	H	Perché
13 juin	29	1	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
13 juin	29	1	Viréo de Philadelphie	<i>Vireonidae</i>	3		50-75	3	T	Chant
13 juin	30	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	30	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	30	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	30	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
13 juin	30	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	30	1	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
13 juin	30	1	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	30	1	Roitelet sp.	<i>Regulidae</i>	2		30-50	1	H	Vol, perché
13 juin	30	1	Troglodyte mignon	<i>Troglodytidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	30	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
13 juin	30	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
13 juin	31	1	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	C	Parade
13 juin	31	1	Grand Corbeau	<i>Corvidae</i>	1		0-30	0,5	H	Vol à basse altitude, transporte de la nourriture
13 juin	31	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	2		30-50	2	T	Chant
13 juin	31	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	31	1	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	3		30-50	3	T	Chant
13 juin	32	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	4		> 100	2	X	Cri
13 juin	32	1	Grive des bois	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
13 juin	32	1	Grive des bois	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	32	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	32	1	Moucherolle tchébec	<i>Tyrannidae</i>	3		50-75	3	T	Chant
13 juin	32	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	32	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
13 juin	32	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	32	1	Pioui de l'Est	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	32	1	Sittelle à poitrine rousse	<i>Sittidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	32	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
13 juin	32	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
13 juin	33	1	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	C	Parade
13 juin	33	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	33	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
13 juin	33	1	Grand Corbeau	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
13 juin	33	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		0-30	0,5	H	Perché, cri
13 juin	33	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	0,5	H	Cri
13 juin	33	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	33	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
13 juin	33	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
13 juin	33	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	33	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
13 juin	33	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	33	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	33	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	34	1	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	C	Parade
13 juin	34	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	34	1	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		> 100	0,5	H	Perché
13 juin	34	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	34	1	Goglu des prés	<i>Icteridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	34	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	34	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	34	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	34	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	34	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	34	1	Pic flamboyant	<i>Picidae</i>	2		> 100	2	T	Vol, cri

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
13 juin	34	1	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	35	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	35	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		30-50	1	T	Vol, chant
13 juin	35	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
13 juin	35	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	35	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
13 juin	35	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	35	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	35	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	35	1	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	2		75-100	2	T	Chant
13 juin	35	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	36	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	36	1	Bruant des marais	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
13 juin	36	1	Bruant sp.	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	0,5	H	Perché
13 juin	36	1	Carouge à épauettes	<i>Icteridae</i>	1		30-50	0,5	H	Vol, cri
13 juin	36	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
13 juin	36	1	Jaseur d'Amérique	<i>Bombycillidae</i>	2		30-50	1	H	Vol, cri
13 juin	36	1	Moqueur roux	<i>Mimidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
13 juin	36	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
13 juin	36	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		0-30	0,5	H	Perché, cri
13 juin	36	1	Quiscale bronzé	<i>Icteridae</i>	1		0-30	0,5	H	Vol, cri
16 juin	37	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
16 juin	37	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	10		> 100	5	X	Cri
16 juin	37	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	37	1	Junco ardoisé	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	37	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	37	1	Mésange à tête brune	<i>Paridae</i>	1		30-50	1	T	Chant
16 juin	37	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	37	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant



Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
16 juin	37	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	37	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
16 juin	37	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
16 juin	37	1	Troglodyte mignon	<i>Troglodytidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
16 juin	37	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
16 juin	38	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	38	1	Canard sp.	<i>Anatidae</i>	1		50-75	0,5	X	Vol
16 juin	38	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
16 juin	38	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	38	1	Junco ardoisé	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	38	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
16 juin	38	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	38	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	38	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
16 juin	39	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	39	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	39	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	39	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	2		> 100	2	T	Chant
16 juin	39	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
16 juin	39	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	39	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	39	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	39	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	39	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	39	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	39	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	39	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
16 juin	39	1	Pic flamboyant	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Cri
16 juin	39	1	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
16 juin	39	1	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
16 juin	39	1	Tourterelle triste	<i>Columbidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	39	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
16 juin	40	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
16 juin	40	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	40	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	40	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		30-50	0,5	X	Vol
16 juin	40	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	40	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
16 juin	40	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	40	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	3		75-100	3	T	Chant
16 juin	40	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	40	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	41	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2		0-30	2	P	Perché
16 juin	41	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	3		> 100	1,5	X	Vol, cri
16 juin	41	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		0-30	1	T	Vol, cri
16 juin	41	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
16 juin	41	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	41	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	41	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
16 juin	41	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
16 juin	41	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	41	1	Troglodyte mignon	<i>Troglodytidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	42	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
16 juin	42	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	5		> 100	2,5	X	Cri
16 juin	42	1	Durbec des sapins	<i>Fringillidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
16 juin	42	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	42	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	42	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
16 juin	42	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	3		30-50	3	T	Chant
16 juin	42	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	42	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	42	1	Paruline triste	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
16 juin	42	1	Tourterelle triste	<i>Columbidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	42	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	2		75-100	1	T	Chant
16 juin	43	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2		75-100	2	T	Chant
16 juin	43	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	43	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	43	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	43	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	43	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
16 juin	43	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
16 juin	43	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
16 juin	43	1	Paruline triste	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	43	1	Paruline triste	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
16 juin	43	1	Pic flamboyant	<i>Picidae</i>	1		50-75	1	T	Cri
16 juin	44	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
16 juin	44	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	T	Chant
16 juin	44	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
16 juin	44	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
16 juin	44	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	44	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	44	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	44	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	44	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
16 juin	44	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	44	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	44	1	Paruline noir et blanc	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	44	1	Roselin pourpré	<i>Fringillidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	44	1	Troglodyte mignon	<i>Troglodytidae</i>	1		> 100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
16 juin	44	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	45	1	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	C	Parade
16 juin	45	1	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	3		30-50	1,5	H	Vol
16 juin	45	1	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	45	1	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		0-30	0,5	H	Vol
16 juin	45	1	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	45	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
16 juin	45	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
16 juin	45	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	45	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
16 juin	45	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
16 juin	45	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	45	1	Moucherolle tchébec	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	45	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	45	1	Pic flamboyant	<i>Picidae</i>	1		75-100	1	T	Cri
16 juin	46	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
16 juin	46	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		30-50	0,5	H	Cri
16 juin	46	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
16 juin	46	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
16 juin	46	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	46	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	46	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
16 juin	46	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	46	1	Passereau sp.	<i>Indéterminée</i>	1		30-50	0,5	H	Cri
16 juin	46	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	46	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	47	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
16 juin	47	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	47	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
16 juin	47	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
16 juin	47	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	47	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	47	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	47	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	47	1	Paruline triste	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
16 juin	47	1	Passereau sp.	<i>Indéterminée</i>	1		0-30	0,5	H	Cri
16 juin	47	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	48	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
16 juin	48	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	48	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	48	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
16 juin	48	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	48	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
16 juin	48	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	48	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	48	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
16 juin	48	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	48	1	Passereau sp.	<i>Indéterminée</i>	1		50-75	0,5	X	Vol
16 juin	48	1	Pic flamboyant	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Cri
16 juin	48	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
16 juin	48	1	Troglodyte mignon	<i>Troglodytidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
19 juin	49	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2		75-100	2	T	Chant
19 juin	49	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
19 juin	49	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
19 juin	49	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
19 juin	49	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
19 juin	49	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
19 juin	49	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
19 juin	49	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	50	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	50	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	50	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	50	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
20 juin	50	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
20 juin	50	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		75-100	1	T	Tambourinement
20 juin	50	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	2		75-100	2	T	Chant
20 juin	51	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	51	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
20 juin	51	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
20 juin	51	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
20 juin	51	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	51	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	51	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	51	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	51	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	51	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	51	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	51	1	Paruline triste	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	51	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	51	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	52	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	52	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
20 juin	52	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	52	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	52	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	52	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	52	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	2		0-30	2	T	Chant
20 juin	52	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
20 juin	52	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement
20 juin	52	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	52	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	53	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	53	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2		75-100	2	T	Chant
20 juin	53	1	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		> 100	1	T	Chant
20 juin	53	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
20 juin	53	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	5		> 100	2,5	X	Cri
20 juin	53	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
20 juin	53	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	53	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	53	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	53	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	53	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	2		75-100	2	T	Chant
20 juin	53	1	Paruline triste	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	53	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		75-100	1	T	Tambourinement
20 juin	53	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	53	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	54	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Vol, chant
20 juin	54	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		50-75	1	T	Vol, chant
20 juin	54	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Vol, cri
20 juin	54	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		50-75	0,5	H	Vol
20 juin	54	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	54	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	2		75-100	1	T	Chant
20 juin	54	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	54	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	54	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	54	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	54	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
20 juin	54	1	Paruline jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	54	1	Passereau sp.	<i>Indéterminée</i>	1		75-100	0,5	X	Vol
20 juin	54	1	Viréo de Philadelphie	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	55	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	55	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	55	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	55	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	55	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	55	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	55	1	Passereau sp.	<i>Indéterminée</i>	1		0-30	0,5	X	Cri
20 juin	55	1	Passereau sp.	<i>Indéterminée</i>	5		75-100	2,5	X	Vol, cri
20 juin	55	1	Passerin indigo	<i>Cardinalidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	55	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		30-50	1	T	Tambourinement
20 juin	55	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	55	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	56	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
20 juin	56	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
20 juin	56	1	Gélinotte huppée	<i>Phasianidae</i>	1	Femelle	> 100	1	D	Oiseau simulant une blessure, un peu + loin dans le chemin
20 juin	56	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	56	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	56	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	56	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	56	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	56	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	56	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		0-30	0,5	H	Cri, perché
20 juin	56	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	56	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
20 juin	56	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant



Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
20 juin	56	1	Paruline noir et blanc	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	56	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	2		30-50	2	T	Chant
20 juin	57	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	57	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
20 juin	57	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	57	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	57	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	57	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	57	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	57	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
20 juin	57	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	57	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	57	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	57	1	Paruline noir et blanc	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	57	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement
20 juin	57	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
20 juin	57	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	2		0-30	2	T	Chant
20 juin	58	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
20 juin	58	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	58	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	2		0-30	2	T	Chant
20 juin	58	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	4		50-75	4	T	Chant
20 juin	58	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
20 juin	58	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	2		30-50	1	H	Cri
20 juin	58	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		0-30	0,5	H	Perché
20 juin	58	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
20 juin	58	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	58	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	2		30-50	2	T	Chant
20 juin	58	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
20 juin	58	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
20 juin	58	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	58	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	58	1	Viréo de Philadelphie	<i>Vireonidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
20 juin	59	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	59	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	59	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	59	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	59	1	Paruline à gorge orangée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	59	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
20 juin	59	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	59	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
20 juin	59	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	59	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	59	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	60	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	60	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		75-100	0,5	H	Vol, cri
20 juin	60	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	3		75-100	1,5	H	Vol, cri
20 juin	60	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	3		> 100	1,5	X	Cri
20 juin	60	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	60	1	Moqueur chat	<i>Mimidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
20 juin	60	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	60	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	60	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	60	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
20 juin	60	1	Paruline jaune	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
20 juin	60	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	60	1	Paruline triste	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
20 juin	60	1	Paruline triste	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
20 juin	60	1	Pioui de l'Est	<i>Tyrannidae</i>	1		> 100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
20 juin	60	1	Viréo de Philadelphie	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	61	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
21 juin	61	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
21 juin	61	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
21 juin	61	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	2		30-50	2	T	Chant
21 juin	61	1	Bruant des prés	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	61	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	4		> 100	2	X	Cri
21 juin	61	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Vol, cri
21 juin	61	1	Grive des bois	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	61	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	2		> 100	1	T	Chant
21 juin	61	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	61	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	61	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	62	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
21 juin	62	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	62	1	Bruant de Lincoln	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
21 juin	62	1	Bruant familial	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
21 juin	62	1	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		> 100	1	T	Chant
21 juin	62	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	3		0-30	1,5	X	Cri
21 juin	62	1	Jaseur d'Amérique	<i>Bombycillidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
21 juin	62	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	62	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	62	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
21 juin	62	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	62	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	62	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
21 juin	62	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
21 juin	62	1	Tourterelle triste	<i>Columbidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	62	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	63	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		0-30	0,5	H	Perché, cri
21 juin	63	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
21 juin	63	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		30-50	0,5	H	Cri
21 juin	63	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		30-50	0,5	H	Cri
21 juin	63	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	63	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement
21 juin	63	1	Pic sp.	<i>Picidae</i>	1		75-100	1	T	Tambourinement, (pic mineur ou chevelu)
21 juin	63	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
21 juin	63	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	64	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	64	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
21 juin	64	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Vol, cri
21 juin	64	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	6		> 100	3	X	Cri
21 juin	64	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	64	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
21 juin	64	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	64	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
21 juin	64	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	2		30-50	2	T	Chant
21 juin	64	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
21 juin	64	1	Paruline à gorge orangée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	64	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
21 juin	64	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	64	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	64	1	Tyran huppé	<i>Tyrannidae</i>	2		0-30	2	T	Chant
21 juin	65	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	3		50-75	3	T	Chant
21 juin	65	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
21 juin	65	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		75-100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
21 juin	65	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	65	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
21 juin	65	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
21 juin	65	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	2		50-75	2	T	Chant
21 juin	65	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	2		30-50	2	T	Chant
21 juin	65	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	65	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	65	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	65	1	Paruline triste	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
21 juin	65	1	Quiscale bronzé	<i>Icteridae</i>	1		75-100	0,5	H	Cri
21 juin	65	1	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
21 juin	66	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
21 juin	66	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
21 juin	66	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
21 juin	66	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	66	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	66	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	66	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
21 juin	66	1	Paruline obscure	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	66	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
21 juin	67	1	Bécasse d'Amérique	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	NO	Adulte quittant un site probable de nidification
21 juin	67	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
21 juin	67	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
21 juin	67	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
21 juin	67	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	67	1	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
21 juin	67	1	Paruline jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	67	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	67	1	Quiscale bronzé	<i>Icteridae</i>	1		50-75	0,5	H	Vol, cri

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
21 juin	67	1	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	67	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	67	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	68	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	68	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
21 juin	68	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	68	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		30-50	0,5	H	Cri
21 juin	68	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	68	1	Moucherolle à ventre jaune	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	68	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	68	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	68	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	68	1	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	68	1	Roselin pourpré	<i>Fringillidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	68	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	69	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
21 juin	69	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	69	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
21 juin	69	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	69	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	69	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	69	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	69	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
21 juin	69	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
21 juin	69	1	Troglodyte mignon	<i>Troglodytidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
21 juin	70	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	3		75-100	3	T	Chant
21 juin	70	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
21 juin	70	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	70	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		50-75	1	X	Perché
21 juin	70	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
21 juin	70	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
21 juin	70	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
21 juin	70	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
21 juin	70	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
21 juin	70	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	70	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	70	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		75-100	0,5	H	Cri
21 juin	70	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	71	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	NJ	Jeune qui cri
21 juin	71	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		30-50	0,5	H	Cri
21 juin	71	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	71	1	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	6		30-50	6	T	Chant
21 juin	71	1	Pic flamboyant	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Cri
21 juin	71	1	Quiscale bronzé	<i>Icteridae</i>	1		30-50	0,5	H	Vol, cri
21 juin	72	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	72	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	72	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	72	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
21 juin	72	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
21 juin	72	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	73	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2		75-100	1	T	Chant
22 juin	73	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	73	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
22 juin	73	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
22 juin	73	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
22 juin	73	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
22 juin	73	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	73	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	2		75-100	2	T	Chant
22 juin	73	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	73	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	73	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	t	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
22 juin	73	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	73	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	73	1	Quiscale bronzé	<i>Icteridae</i>	1		75-100	0,5	H	Cri
22 juin	73	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	74	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	74	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	74	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
22 juin	74	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
22 juin	74	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	74	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	74	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	74	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	2		0-30	2	P	Perché, cri
22 juin	74	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	74	1	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	74	1	Quiscale bronzé	<i>Icteridae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
22 juin	74	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	74	1	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	74	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	75	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
22 juin	75	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
22 juin	75	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	75	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	2		30-50	2	P	Poursuite entre 2 individus
22 juin	75	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
22 juin	75	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	75	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	75	1	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	75	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	75	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant



Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
22 juin	75	1	Tangara écarlate	<i>Thraupidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	75	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	75	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	76	1	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	C	Parade
22 juin	76	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
22 juin	76	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	76	1	Gélinotte huppée	<i>Phasianidae</i>	1		75-100	1	H	Levée à mon approche
22 juin	76	1	Junco ardoisé	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
22 juin	76	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	76	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	76	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
22 juin	76	1	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	76	1	Paruline triste	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
22 juin	76	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	76	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	77	1	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	C	Parade
22 juin	77	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	3		> 100	1,5	X	Cri
22 juin	77	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	77	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	77	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	77	1	Pic flamboyant	<i>Picidae</i>	1		30-50	1	T	Tambourinement, cri
22 juin	77	1	Pioui de l'Est	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	77	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
22 juin	77	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	77	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	78	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
22 juin	78	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
22 juin	78	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
22 juin	78	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
22 juin	78	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	78	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	78	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	78	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	78	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	78	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	78	1	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	79	1	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	C	Parade
22 juin	79	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	79	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
22 juin	79	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	79	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		0-30	0,5	H	Perché
22 juin	79	1	Bruant des prés	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	79	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	2		75-100	2	T	Chant
22 juin	79	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
22 juin	79	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
22 juin	79	1	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
22 juin	79	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	79	1	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
22 juin	79	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	79	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		> 100	1	T	Chant
22 juin	79	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	79	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	2		75-100	2	T	Chant
22 juin	79	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	79	1	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	79	1	Paruline jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	79	1	Pic sp.	<i>Picidae</i>	1		> 100	0,5	T	Tambourinement
22 juin	79	1	Tourterelle triste	<i>Columbidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	79	1	Tyran tritri	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	80	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	80	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
22 juin	80	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	80	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
22 juin	80	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
22 juin	80	1	Goglu des prés	<i>Icteridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	80	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	80	1	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	80	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	80	1	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	80	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	80	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		50-75	1	T	Tambourinement
22 juin	80	1	Pluvier kildir	<i>Charadriidae</i>	1		> 100	1	H	Vol, cri
22 juin	80	1	Quiscale bronzé	<i>Icteridae</i>	1		30-50	0,5	H	Vol, cri
22 juin	80	1	Tourterelle triste	<i>Columbidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	80	1	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	81	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	3		30-50	3	T	Perché, chant
22 juin	81	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	2		30-50	1	T	Chant
22 juin	81	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
22 juin	81	1	Bruant sp.	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	0,5	H	Perché
22 juin	81	1	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	2		75-100	2	T	Chant
22 juin	81	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
22 juin	81	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
22 juin	81	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	81	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	81	1	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	81	1	Moucherolle tchébec	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	81	1	Paruline jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	81	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	82	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	82	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
22 juin	82	1	Bruant familier	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	82	1	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		> 100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
22 juin	82	1	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	82	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
22 juin	82	1	Hirondelle sp.	<i>Hirundinidae</i>	1		50-75	0,5	X	Vol
22 juin	82	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	82	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	2		30-50	2	T	Chant
22 juin	82	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
22 juin	82	1	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	82	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	2		30-50	2	T	Chant
22 juin	82	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	2		0-30	1	H	Vol, cri
22 juin	83	1	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2		75-100	2	T	Chant
22 juin	83	1	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
22 juin	83	1	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	83	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
22 juin	83	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	83	1	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	83	1	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	83	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	83	1	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	83	1	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	83	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
22 juin	83	1	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	83	1	Pic flamboyant	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
22 juin	83	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		50-75	1	T	Cri
22 juin	83	1	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	84	1	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	C	Parade
22 juin	84	1	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
22 juin	84	1	Gélinotte huppée	<i>Phasianidae</i>	1	Mâle	> 100	1	C	Tambourinement
22 juin	84	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
22 juin	84	1	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	84	1	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	84	1	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
22 juin	84	1	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
22 juin	84	1	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
22 juin	84	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	4	2 femelles, 2 mâles	> 100	2	P	Tambourinement, interactions entre les 4 individus
22 juin	84	1	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement, au loin
23 juin	1	2	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	C	Parade
23 juin	1	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	1	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	1	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	1	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	1	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	2		50-75	1	H	Vol, cri
23 juin	1	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	4		75-100	2	H	Vol, cri
23 juin	1	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
23 juin	1	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	1	2	Jaseur d'Amérique	<i>Bombycillidae</i>	7		75-100	3,5	H	Vol, cri
23 juin	1	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	1	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	1	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	1	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
23 juin	1	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	1	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	1	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	2	Couple	0-30	1	P	Perché
23 juin	1	2	Tyran huppé	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	1	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	2	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	2	2	Bruant familier	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
23 juin	2	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	3		75-100	1,5	H	Vol, cri
23 juin	2	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
23 juin	2	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
23 juin	2	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	2	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	2	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	2	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	2	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	2	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	3	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
23 juin	3	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	0,5	H	Cri
23 juin	3	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	3	2	Moucherolle tchébec	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	3	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	3	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
23 juin	3	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	3	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		75-100	1	T	Tambourinement
23 juin	3	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	3	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	4	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	4	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	2		0-30	1	H	Perché
23 juin	4	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	2		50-75	2	T	Vol, chant
23 juin	4	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
23 juin	4	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1	Juvénile	> 100	1	NJ	Cri
23 juin	4	2	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	4	2	Jaseur d'Amérique	<i>Bombycillidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
23 juin	4	2	Junco ardoisé	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	4	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	4	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
23 juin	4	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	4	2	Paruline jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
23 juin	4	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	4	2	Sittelle à poitrine rousse	<i>Sittidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	4	2	Tourterelle triste	<i>Columbidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	5	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	5	2	Bruant des prés	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	5	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	3		50-75	1,5	H	Vol, cri
23 juin	5	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
23 juin	5	2	Moucherolle phébi	<i>Tyrannidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
23 juin	5	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	5	2	Pic flamboyant	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Cri
23 juin	5	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement
23 juin	5	2	Pic sp.	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement
23 juin	5	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	5	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	2		75-100	2	T	Chant
23 juin	6	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	6		> 100	3	X	Cri
23 juin	6	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	6	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	6	2	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	6	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
23 juin	6	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	6	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		75-100	1	T	Tambourinement
23 juin	6	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		30-50	1	T	Tambourinement
23 juin	6	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement
23 juin	6	2	Pioui de l'Est	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	6	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	6	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	7	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	7	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
23 juin	7	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	7	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	7	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
23 juin	7	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	7	2	Paruline à gorge orangée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	7	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	7	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	7	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
23 juin	7	2	Pic flamboyant	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	7	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
23 juin	7	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
23 juin	8	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	8	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
23 juin	8	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	8	2	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		30-50	1	T	Chant
23 juin	8	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
23 juin	8	2	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	H	Vol
23 juin	8	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	8	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	8	2	Martin-pêcheur d'Amérique	<i>Alcedinidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	8	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	8	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	8	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	8	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	8	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	8	2	Paruline obscure	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	8	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement
23 juin	8	2	Sittelle à poitrine rousse	<i>Sittidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	8	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	8	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	9	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant



Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
23 juin	9	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	3		> 100	1,5	X	Cri
23 juin	9	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2	1 adulte et 1 juvénile	75-100	1	NJ	Juvénile entendu
23 juin	9	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	9	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	9	2	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	9	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	9	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	9	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	9	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	9	2	Pioui de l'Est	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	9	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
23 juin	9	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	10	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	10	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2	Couple	0-30	1	AT, A	Transport nourriture, agités
23 juin	10	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
23 juin	10	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	10	2	Junco ardoisé	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	10	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	10	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	10	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	10	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	t	Chant
23 juin	10	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	10	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	10	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	10	2	Paruline noir et blanc	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
23 juin	10	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	10	2	Tourterelle triste	<i>Columbidae</i>	1		75-100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
23 juin	10	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	11	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
23 juin	11	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	11	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	11	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	11	2	Moucherolle tchébec	<i>Tyrannidae</i>	3		50-75	3	T	Chant
23 juin	11	2	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	11	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	11	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	11	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	11	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	11	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement
23 juin	11	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	11	2	Viréo de Philadelphie	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
23 juin	12	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	12	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	12	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	12	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	4		> 100	2	X	Cri
23 juin	12	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	3		> 100	1,5	X	Cri
23 juin	12	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
23 juin	12	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	12	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
23 juin	12	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	12	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	12	2	Oriole de Baltimore	<i>Icteridae</i>	1		30-50	1	T	Chant
23 juin	12	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	12	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
23 juin	12	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
23 juin	12	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
23 juin	12	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
25 juin	13	2	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	C	Parade
25 juin	13	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
25 juin	13	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	13	2	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	8		50-75	4	T	Chant
25 juin	13	2	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	2	Couple	0-30	1	A	Agression
25 juin	13	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		75-100	0,5	H	Vol, cri
25 juin	13	2	Chevalier grivelé	<i>Scolopacidae</i>	1		0-30	0,5	H	Posé sur une roche, cri
25 juin	13	2	Paruline jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	13	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	13	2	Viréo mélodieux	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	14	2	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	C	Parade
25 juin	14	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
25 juin	14	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
25 juin	14	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	14	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
25 juin	14	2	Busard Saint-Martin	<i>Accipitridae</i>	1	Femelle	50-75	0,5	H	Vol au-dessus de la plantation
25 juin	14	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		50-75	0,5	H	Vol, cri
25 juin	14	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		75-100	0,5	H	Vol, cri
25 juin	14	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	4		> 100	2	X	Cri
25 juin	14	2	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	2		> 100	2	T	Chant
25 juin	14	2	Grand Corbeau	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
25 juin	14	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	14	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	14	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	14	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	14	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	14	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
25 juin	14	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	14	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	2		30-50	2	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
25 juin	14	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	14	2	Tangara écarlate	<i>Thraupidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	14	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	15	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2	Couple	0-30	1	P	Perché
25 juin	15	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	15	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
25 juin	15	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	15	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	2		0-30	2	T	Chant
25 juin	15	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	15	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	15	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
25 juin	15	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	15	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	15	2	Pic flamboyant	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
25 juin	15	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
25 juin	15	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	16	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	16	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	16	2	Bruant familier	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	16	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		50-75	0,5	H	Vol, cri
25 juin	16	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
25 juin	16	2	Goéland sp.	<i>Laridae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
25 juin	16	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	16	2	Jaseur d'Amérique	<i>Bombycillidae</i>	3		0-30	3	T	Perché, chant
25 juin	16	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	16	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	16	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	t	Chant
25 juin	16	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	16	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
25 juin	16	2	Quiscale bronzé	<i>Icteridae</i>	1		75-100	0,5	H	Cri

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
25 juin	17	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		0-30	1	A, NJ	Cri d'alarme, cri juvénile au loin, tourne près de moi
25 juin	17	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		0-30	2	A	Me chasse
25 juin	17	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		30-50	2	A	Pourchasse le rapace
25 juin	17	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	17	2	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	17	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	17	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	17	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	17	2	Rapace sp.	Indéterminée	1		30-50	0,5	H	Poursuivit par le groupe de corneilles
25 juin	17	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	18	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
25 juin	18	2	Grand Harle	<i>Anatidae</i>	1	Femelle	75-100	0,5	X	Vol, cri
25 juin	18	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	18	2	Grive des bois	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	18	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	18	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
25 juin	18	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	18	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	t	Chant
25 juin	18	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	18	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	18	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	18	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	18	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	18	2	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	18	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
25 juin	18	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
25 juin	18	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement
25 juin	18	2	Sittelle à poitrine rousse	<i>Sittidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
25 juin	19	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
25 juin	19	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
25 juin	19	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	19	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	19	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	19	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	19	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		> 100	1	T	Chant
25 juin	19	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	19	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	19	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	19	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	19	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	19	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	19	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement
25 juin	19	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	20	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
25 juin	20	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
25 juin	20	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	20	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
25 juin	20	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
25 juin	20	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
25 juin	20	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	4		50-75	4	T	Chant
25 juin	20	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	20	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	20	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	20	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	20	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	20	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	20	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		75-100	1	T	Tambourinement

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
25 juin	20	2	Troglodyte mignon	<i>Troglodytidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
25 juin	21	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	21	2	Cardinal à poitrine rose	<i>Cardinalidae</i>	1	Femelle	0-30	0,5	H	Perché, cri
25 juin	21	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	10		> 100	5	X	Vol, cri
25 juin	21	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
25 juin	21	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		0-30	0,5	H	Cri
25 juin	21	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	21	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	21	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	21	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	21	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	21	2	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
25 juin	21	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	2		75-100	2	T	Chant
25 juin	21	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	21	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement
25 juin	21	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Cri
25 juin	21	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	21	2	Sittelle à poitrine rousse	<i>Sittidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	21	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
25 juin	21	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	22	2	Cardinal à poitrine rose	<i>Cardinalidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	22	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	2		75-100	1	H	Vol, cri
25 juin	22	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	3		> 100	1,5	X	Cri
25 juin	22	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	22	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	22	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	22	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	22	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		75-100	1	T	Tambourinement
25 juin	22	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	2		> 100	2	T	Tambourinement
25 juin	22	2	Tourterelle triste	<i>Columbidae</i>	1		75-100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
25 juin	22	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	2		75-100	2	T	Chant
25 juin	23	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
25 juin	23	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	23	2	Bruant familier	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	23	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	4		> 100	2	X	Cri
25 juin	23	2	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	23	2	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
25 juin	23	2	Grand Corbeau	<i>Corvidae</i>	3		> 100	1,5	X	Cri
25 juin	23	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	23	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	23	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
25 juin	23	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	23	2	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
25 juin	23	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	23	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
25 juin	23	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	23	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	23	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	24	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	24	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
25 juin	24	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	24	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
25 juin	24	2	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	24	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	24	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
25 juin	24	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	24	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
25 juin	24	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
25 juin	24	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant



Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
25 juin	24	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	25	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	25	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
26 juin	25	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
26 juin	25	2	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	25	2	Grand Corbeau	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
26 juin	25	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	25	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	25	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	25	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	25	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	25	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
26 juin	25	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
26 juin	25	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	26	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
26 juin	26	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	26	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	27	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	27	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	27	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
26 juin	27	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
26 juin	27	2	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
26 juin	27	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	27	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	27	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	27	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	27	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	4		30-50	2	H	Cri
26 juin	28	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	28	2	Gélinotte huppée	<i>Phasianidae</i>	1		> 100	0,5	H	A pris son envol près de la station

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
26 juin	28	2	Grand Corbeau	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
26 juin	28	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	28	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	28	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	28	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	28	2	Paruline obscure	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	28	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
26 juin	29	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2		> 100	2	T	Chant
26 juin	29	2	Épervier brun	<i>Accipitridae</i>	1		0-30	0,5	H	Aperçu à travers les arbres
26 juin	29	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
26 juin	29	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	29	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	29	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	29	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	29	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	29	2	Paruline du Canada	<i>Parulidae</i>	2	Couple	0-30	1	AT	Perché, cri, transport nourriture
26 juin	29	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	30	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	30	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2		> 100	2	T	Chant
26 juin	30	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	30	2	Jaseur d'Amérique	<i>Bombycillidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
26 juin	30	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	30	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	30	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
26 juin	30	2	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
26 juin	30	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	30	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	31	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
26 juin	31	2	Bruant familier	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
26 juin	31	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
26 juin	31	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	31	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
26 juin	31	2	Jaseur d'Amérique	<i>Bombycillidae</i>	3		30-50	3	T	Chant
26 juin	31	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	31	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	31	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	31	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	31	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	3		50-75	3	T	Chant
26 juin	31	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
26 juin	31	2	Roselin pourpré	<i>Fringillidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	31	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	32	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	32	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	32	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	H	Perché
26 juin	32	2	Moucherolle tchébec	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	32	2	Moucherolle tchébec	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	32	2	Moucherolle tchébec	<i>Tyrannidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
26 juin	32	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
26 juin	32	2	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	32	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	32	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
26 juin	32	2	Pioui de l'Est	<i>Tyrannidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
26 juin	32	2	Tangara écarlate	<i>Thraupidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	32	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	32	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	33	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
26 juin	33	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
26 juin	33	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	33	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
26 juin	33	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	33	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
26 juin	33	2	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	33	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	33	2	Pic flamboyant	<i>Picidae</i>	1		30-50	0,5	H	Vol
26 juin	33	2	Troglodyte mignon	<i>Troglodytidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	34	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
26 juin	34	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	34	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2		> 100	1	T	Chant
26 juin	34	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	34	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	2		0-30	1	H	Perché, cri
26 juin	34	2	Bruant de Lincoln	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	34	2	Bruant de Lincoln	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	34	2	Bruant des prés	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	34	2	Canard colvert	<i>Anatidae</i>	2	Couple	> 100	1	P	Dans un étang en bordure du chemin
26 juin	34	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	2		50-75	1	H	Vol, cri
26 juin	34	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	2		50-75	1	H	Vol, cri
26 juin	34	2	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
26 juin	34	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	34	2	Jaseur d'Amérique	<i>Bombycillidae</i>	1		50-75	1	T	Perché, chant
26 juin	34	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	34	2	Mésange à tête brune	<i>Paridae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	34	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	34	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
26 juin	34	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	34	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	34	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	34	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	34	2	Troglodyte mignon	<i>Troglodytidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	35	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
26 juin	35	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
26 juin	35	2	Grand Corbeau	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
26 juin	35	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
26 juin	35	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	35	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	35	2	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	35	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
26 juin	35	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	35	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
26 juin	35	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
26 juin	35	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	35	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
26 juin	35	2	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
26 juin	36	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	36	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
26 juin	36	2	Bruant des marais	<i>Emberizidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
26 juin	36	2	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	36	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	36	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	0,5	H	Cri
26 juin	36	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
26 juin	36	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	36	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	36	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	2		0-30	2	T	Chant
26 juin	36	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	36	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	36	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
26 juin	36	2	Paruline jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
26 juin	36	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
26 juin	36	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	0,5	H	Perché, cri

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
26 juin	36	2	Quiscale bronzé	<i>Icteridae</i>	1		50-75	0,5	H	Vol, cri
27 juin	37	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	37	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
27 juin	37	2	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	37	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	0,5	H	Cri
27 juin	37	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	37	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	37	2	Mésange à tête brune	<i>Paridae</i>	1		0-30	1	T	Chant
27 juin	37	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	37	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	37	2	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	37	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	37	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	37	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
27 juin	37	2	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
27 juin	37	2	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	37	2	Roselin pourpré	<i>Fringillidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
27 juin	38	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	38	2	Gélinotte huppée	<i>Phasianidae</i>	1		> 100	1	C	Tambourinement
27 juin	38	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	38	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		30-50	0,5	H	Cri
27 juin	38	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	38	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	2		0-30	1	P	Couple, interaction, agitation
27 juin	38	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	38	2	Moucherolle à ventre jaune	<i>Tyrannidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	38	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	38	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	38	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
27 juin	38	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	38	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	38	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	2		0-30	2	T	Chant
27 juin	38	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		0-30	0,5	H	Cri
27 juin	39	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2		> 100	2	T	Chant
27 juin	39	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	39	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2		0-30	1	AT	Transport de nourriture au nid
27 juin	39	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	39	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	39	2	Bruant de Lincoln	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	39	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	2		50-75	1	H	Vol, cri
27 juin	39	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	39	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	39	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	39	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	39	2	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	39	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	39	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	39	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	39	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement
27 juin	39	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		0-30	0,5	H	Cri
27 juin	39	2	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	39	2	Roselin pourpré	<i>Fringillidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	39	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	40	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	40	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
27 juin	40	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	6		50-75	6	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
27 juin	40	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	40	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	40	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	40	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	40	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	40	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	40	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	40	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
27 juin	41	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2	Couple	0-30	1	P	Perché, cri
27 juin	41	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	41	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	41	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	41	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	41	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	CN	Transport de matériel
27 juin	41	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	41	2	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	41	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	42	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2	Couple	0-30	1	P	Perché, cri
27 juin	42	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	4		> 100	2	X	Cri
27 juin	42	2	Grand Corbeau	<i>Corvidae</i>	1		>100	0,5	X	Cri
27 juin	42	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	42	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		>100	1	T	Chant
27 juin	42	2	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	42	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	42	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	42	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
27 juin	42	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	42	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
27 juin	42	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	2	Couple	0-30	1	P	Perché



Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
27 juin	42	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	42	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	43	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	43	2	Cardinal à poitrine rose	<i>Cardinalidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	43	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		50-75	0,5	H	Vol, cri
27 juin	43	2	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	43	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	43	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	43	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	43	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
27 juin	43	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	43	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	2		75-100	2	T	Chant
27 juin	43	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	43	2	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	43	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	43	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		0-30	0,5	H	Vol
27 juin	43	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	43	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Tambourinement
27 juin	44	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2		> 100	2	T	Chant
27 juin	44	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	44	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	44	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	44	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	44	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	44	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	44	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	44	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	44	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
27 juin	44	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	44	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
27 juin	44	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	44	2	Paruline triste	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	44	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
27 juin	44	2	Troglodyte mignon	<i>Troglodytidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	44	2	Viréo de Philadelphie	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	44	2	Viréo mélodieux	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	45	2	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	3		> 100	3	C	Parade, vol, cri
27 juin	45	2	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		30-50	1	H	Perché, cri
27 juin	45	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	45	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	45	2	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	45	2	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	45	2	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	45	2	Carouge à épaulettes	<i>Icteridae</i>	1		0-30	0,5	H	Vol
27 juin	45	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	45	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	45	2	Jaseur d'Amérique	<i>Bombycillidae</i>	1		50-75	0,5	H	Vol, cri
27 juin	45	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	45	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	45	2	Moucherolle tchébec	<i>Tyrannidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	45	2	Moucherolle tchébec	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	45	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	45	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	46	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	46	2	Bruant de Lincoln	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	46	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	46	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	46	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	46	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		75-100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
27 juin	46	2	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	46	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	46	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	46	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	46	2	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	46	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	46	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
27 juin	46	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	46	2	Paruline obscure	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	46	2	Paruline obscure	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	46	2	Paruline triste	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	46	2	Passereau sp.	Indéterminée	1		0-30	0,5	X	Vol
27 juin	47	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	47	2	Grive fauve	<i>Turdidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
27 juin	47	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	47	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	47	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	47	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	47	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	47	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	47	2	Paruline triste	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	47	2	Viréo de Philadelphie	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	48	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	48	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		0-30	0,5	H	Cri
27 juin	48	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
27 juin	48	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
27 juin	48	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
27 juin	48	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	48	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
27 juin	48	2	Pic sp.	<i>Picidae</i>	1		> 100	0,5	H	Tambourinement

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
27 juin	48	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	2		0-30	1	H	Cri
28 juin	49	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	49	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	49	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	49	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	0,5	H	Cri
28 juin	49	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	49	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	49	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	49	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
28 juin	49	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	49	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	49	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
28 juin	49	2	Pic flamboyant	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Cri
28 juin	49	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		30-50	1	T	Cri
28 juin	49	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
28 juin	49	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	50	2	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		> 100	1	C	Parade
28 juin	50	2	Grand Corbeau	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
28 juin	50	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
28 juin	50	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	50	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	50	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	50	2	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	2	Couple	0-30	1	P	Perché, cri
28 juin	50	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	50	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
28 juin	50	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	50	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
28 juin	51	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	51	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
28 juin	51	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
28 juin	51	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	51	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
28 juin	51	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	51	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	51	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	51	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	51	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	51	2	Paruline triste	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	51	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	52	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	52	2	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	2		75-100	1	NJ	Cris d'adulte et possiblement de juvénile
28 juin	52	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	52	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
28 juin	52	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	52	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	52	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		75-100	0,5	X	Cri
28 juin	52	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	53	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	53	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	53	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
28 juin	53	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		50-75	0,5	H	Vol, cri
28 juin	53	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	2		30-50	1	H	Vol, cri
28 juin	53	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
28 juin	53	2	Geai bleu	<i>Corvidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	53	2	Jaseur d'Amérique	<i>Bombycillidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
28 juin	53	2	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	53	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
28 juin	53	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	53	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	53	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	53	2	Paruline triste	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	53	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	54	2	Bécassine de Wilson	<i>Scolopacidae</i>	1		75-100	1	C	Parade
28 juin	54	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	54	2	Bruant chanteur	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	54	2	Cardinal à poitrine rose	<i>Cardinalidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	54	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
28 juin	54	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	54	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	54	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
28 juin	54	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	54	2	Quiscale bronzé	<i>Icteridae</i>	1		30-50	0,5	H	Vol
28 juin	55	2	Bruant familial	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	55	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
28 juin	55	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	2		> 100	1	X	Cri
28 juin	55	2	Grive des bois	<i>Turdidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
28 juin	55	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	55	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		30-50	0,5	H	Cri
28 juin	55	2	Moucherolle phébi	<i>Tyrannidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	55	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	55	2	Paruline à joues grises	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	55	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	55	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	55	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	55	2	Pic maculé	<i>Picidae</i>	1		30-50	1	T	Cri
28 juin	55	2	Tourterelle triste	<i>Columbidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	55	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
28 juin	55	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
28 juin	56	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	56	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	56	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	56	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	3		0-30	3	T	Chant
28 juin	56	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	56	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	56	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	56	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
28 juin	56	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
28 juin	56	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	56	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
28 juin	56	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	57	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
28 juin	57	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		50-75	0,5	H	Cri
28 juin	57	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		> 100	0,5	H	Perché
28 juin	57	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	57	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
28 juin	57	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	57	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
28 juin	57	2	Pic flamboyant	<i>Picidae</i>	1		> 100	1	T	Cri
28 juin	57	2	Roitelet à couronne rubis	<i>Regulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
28 juin	57	2	Viréo à tête bleue	<i>Vireonidae</i>	1		0-30	1	T	Chant
28 juin	57	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	57	2	Viréo aux yeux rouges	<i>Vireonidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	58	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	2		75-100	2	T	Chant
28 juin	58	2	Bruant à gorge blanche	<i>Emberizidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	58	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	58	2	Chardonneret jaune	<i>Fringillidae</i>	1		50-75	0,5	H	Vol, cri
28 juin	58	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
28 juin	58	2	Grive à dos olive	<i>Turdidae</i>	1		> 100	1	T	Chant

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Sexe/Âge	Rayon (m)	Nombre de couples <sup>1</sup>	Statut de nidification <sup>2</sup>	Comportement
28 juin	58	2	Junco ardoisé	<i>Emberizidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
28 juin	58	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	58	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	2		50-75	2	T	Chant
28 juin	58	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		0-30	0,5	H	Perché, cri
28 juin	58	2	Paruline à croupion jaune	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	58	2	Paruline à flancs marron	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	58	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	58	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	58	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
28 juin	58	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
28 juin	58	2	Paruline masquée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	58	2	Sittelle à poitrine rousse	<i>Sittidae</i>	1		> 100	1	T	Chant
28 juin	59	2	Junco ardoisé	<i>Emberizidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	59	2	Merle d'Amérique	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	59	2	Paruline à gorge noire	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	59	2	Paruline à tête cendrée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	59	2	Paruline bleue	<i>Parulidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	59	2	Paruline couronnée	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	59	2	Paruline flamboyante	<i>Parulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	59	2	Roitelet à couronne dorée	<i>Regulidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	59	2	Sittelle à poitrine rousse	<i>Sittidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	59	2	Tourterelle triste	<i>Columbidae</i>	1		30-50	1	T	Chant
28 juin	60	2	Cardinal à poitrine rose	<i>Cardinalidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	60	2	Corneille d'Amérique	<i>Corvidae</i>	1		> 100	0,5	X	Cri
28 juin	60	2	Grive solitaire	<i>Turdidae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	60	2	Jaseur d'Amérique	<i>Bombycillidae</i>	1		50-75	1	T	Chant
28 juin	60	2	Jaseur d'Amérique	<i>Bombycillidae</i>	5		30-50	5	T	Chant
28 juin	60	2	Mésange à tête noire	<i>Paridae</i>	1		75-100	1	T	Chant
28 juin	60	2	Moucherolle des aulnes	<i>Tyrannidae</i>	1		0-30	1	T	Chant





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

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Heure	Sexe / Âge	Hauteur (m) et direction de vol	Distance de l'observateur (m)	Comportement	Notes
11 juin	RF	1	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	11 h 40		200/est	1000	Vol plané	Au nord-est des sites d'implantation.
11 juin	RF	1	Buse à queue rousse	<i>Accipitridae</i>	1	11 h 47		300/est	500	Vol plané	Au nord-est des sites d'implantation.
11 juin	RF	1	Goglu des prés	<i>Icteridae</i>	Plusieurs						Plusieurs individus chantent en bordure de la station dans les champs de foin et friches adjacentes.
11 juin	RF	1	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	2	12 h 13		200/est	750	Volent, tournoient	Au nord-est des sites d'implantation.
11 juin	RF	1	Épervier brun	<i>Falconidae</i>	1	12 h 36	Adulte	25/ouest	150	Vole	Au-dessus de la friche.
11 juin	RG	1	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	13 h 49		250/ouest	1500	Vole en tournant	Très loin.
11 juin	RG	1	Faucon sp.	<i>Falconidae</i>	1	14 h 05		200/ouest	300	Vole	Petit, crécerelle ou émerillon.
12 juin	RB	1	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	5	11 h 42		100	700	Volent, planent, tournoient	Sûrement les mêmes individus aperçus hier dans le secteur (station 13).
12 juin	RB	1	Busard Saint-Martin	<i>Accipitridae</i>	1	12 h 02		50/est	1000	Vole	Au-dessus d'un champ.
12 juin	RA	1	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	3	13 h 32		100/nord	300		Les trois individus sont arrivés du sud, ils ont commencé à descendre vers les terres agricoles après avoir passé le dernier sommet.
12 juin	RA	1	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	14 h 18		250/sud-est	500		Arrive du nord et va survoler le même secteur que les premières observations. Peut-être un des individus de tantôt.
12 juin	RD	1	Busard Saint-Martin	<i>Accipitridae</i>	1	15 h 10	Femelle	10/est	50	Chasse	Survole la friche. Cet individu fut observé à plusieurs reprises au cours de l'inventaire, survolant la friche à basse altitude.
12 juin	RD	1	Busard Saint-Martin	<i>Accipitridae</i>	1	15 h 11	Mâle	100	150	Survole la friche	Doit être le couple. Il s'agit sûrement de leur territoire de chasse et de nidification.
12 juin	RD	1	Buse à queue rousse	<i>Accipitridae</i>	1	15 h 12		150/ouest	150	Survole la friche	
12 juin	RD	1	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	3	15 h 33		300/est	1500	Volent	Ils entrent et traversent la vallée d'ouest en est.
13 juin	RE	1	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	14 h 34		200/nord-est	1500	Vole et tournoie	
13 juin	RC	1	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	12 h 33		200/est	1000	Vol plané, tournoie	
13 juin	RC	1	Faucon sp.	<i>Falconidae</i>	1	13 h 15		200/sud	600	Vole, tournoie, piqué	
13 juin	RC	1	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	3	13 h 17		150/sud-ouest	800	Volent, tournoient	Au-dessus des sommets au nord.
13 juin	RC	1	Buse sp.	<i>Accipitridae</i>	3	13 h 38		500	2000		Très haut et loin, sûrement des buses...
17 juin	RH	1	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	14 h 19		300/sud	1000	Vole, tournoie	Au nord de la station.
24 juin	RC	2	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	9 h 42		100/est	1000	Vole plané	Au-dessus des sites d'implantation au nord.
24 juin	RC	2	Petite Buse	<i>Accipitridae</i>	1	10 h 05		50/nord	150	Transporte un petit mammifère	Traverse le champ du sud vers le nord.
24 juin	RC	2	Busard Saint-Martin	<i>Accipitridae</i>	1	10 h 51	Mâle	10/sud	100	Survole le champ	Houspillé par un carouge à épaulettes.
24 juin	RC	2	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	11 h 07		30/ouest	100	Vole	Arrive du sud-est, survole le champ à basse altitude en tournoyant.
24 juin	RF	2	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	11 h 27		200/nord-est	1500	Vole, tournoie	
24 juin	RF	2	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	2	11 h 29		50/est	200	Vole	Vole à basse altitude au-dessus des champs et des friches.
24 juin	RF	2	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	11 h 54		100/est	1500	Vole	Un quatrième individu s'est joint au trois premiers observés. Ils chassent au même endroit que lors de la séance initiale.
24 juin	RF	2	Crécerelle d'Amérique	<i>Falconidae</i>	1	12 h 53			300	Perché sur un fil électrique	
24 juin	RF	2	Goglu des prés	<i>Icteridae</i>	1					Chante sur un fil	
25 juin	RA	2	Aucune observation								
25 juin	RB	2	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	10 h 46		150/ouest	750	Vole, tournoie	Au-dessus des champs.
26 juin	RG	2	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	10 h 22		40/sud-est	500	Vole	Survole la montagne à basse altitude.
26 juin	RG	2	Goglu des prés	<i>Icteridae</i>	1					Chante	
26 juin	RH	2	Petite Buse	<i>Accipitridae</i>	1	12 h 51		100/sud-est	200	Vol plané en tournoyant	
27 juin	RD	2	Busard Saint-Martin	<i>Accipitridae</i>	1	10 h 35	Femelle				Va se percher dans la plantation avec un petit mammifère dans ses serres.

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre d'individus	Heure	Sexe / Âge	Hauteur (m) et direction de vol	Distance de l'observateur (m)	Comportement	Notes
27 juin	RD	2	Busard Saint-Martin	<i>Accipitridae</i>	1	10 h 37	Mâle				Arrive aussi avec un petit mammifère et va se poser au sol dans le même secteur que la femelle. Houspillé par un carouge à épauettes. Le même couple que la première séance. Le nid est assurément là, à 200 mètres à l'est de la station, en bordure de la plantation et de la friche.
27 juin	RD	2	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	11 h 09		100/est	1500	Vole	Survole les montagnes au nord en planant et tournoyant.
27 juin	RD	2	Buse à queue rousse	<i>Accipitridae</i>	1	11 h 10		150/ouest	500	Vole	Survole la montagne à l'est en planant et tournoyant. Peut-être la même que la première séance?
27 juin	RD	2	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	3	11 h 15		150/ouest	500	Volent	Trois individus, espacés d'une centaine de mètres chacun, survolent le secteur en planant et tournoyant.
27 juin	RE	2	Busard Saint-Martin	<i>Accipitridae</i>	1	12 h 46	Femelle	150/sud	150	Vole, crie	
27 juin	RE	2	Busard Saint-Martin	<i>Accipitridae</i>	1	13 h 09	Couple	50/sud	200		La femelle est revenue avec un mâle. Ils tournaient et criaient au-dessus d'un champ pour ensuite repartir vers le sud. Ils doivent nicher à proximité.

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

Date	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Espèce	Famille	Nombre	Hauteur (m) et direction du vol	Comportement et notes
	Latitude (N)	Longitude (O)					
5 juin	n.d.	n.d.	Butor d'Amérique	<i>Ardeidae</i>	1		À la station 13
5 juin	n.d.	n.d.	Moqueur polyglotte	<i>Mimidae</i>	1		À la station 14
5 juin	n.d.	n.d.	Gélinotte huppée	<i>Phasianidae</i>	1	Mâle	À la station 24. Tambourinage
8 juin	n.d.	n.d.	Gélinotte huppée	<i>Phasianidae</i>	7	Femelle et juvéniles	À la station 46. Une femelle avec 6 poussins.
17 juin	n.d.	n.d.	Merle bleu de l'est	<i>Turdidae</i>	1		Près de la station 4. Il y a des nichoirs à proximité.
5 juin	46.14043	71.74872	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	50	Survole des champs à 50 m de hauteur.
5 juin	46.12499	71.76985	Épervier brun	<i>Accipitridae</i>	1		Traverse la route entre deux forêts.
5 juin	46.09987	71.76951	Petite Buse	<i>Accipitridae</i>	1	150	Houspille un grand corbeau.
8 juin	46.08056	71.63674	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	100/ouest	À 100 m d'altitude, en vol vers l'ouest.
11 juin	46.09948	71.76930	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	7	50	Sept urubus en vol au-dessus d'une ferme et des champs.
16 juin	46.10933	71.73910	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	4		Dans le rang 2, quatre urubus perchés sur une clôture, au repos. En bordure d'un pacage à vache.

Date	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Espèce	Famille	Nombre	Hauteur (m) et direction du vol	Comportement et notes
	Latitude (N)	Longitude (O)					
16 juin	46.05820	71.63301	Busard Saint-Martin	<i>Accipitridae</i>	1	20	Survole un champ de foin à 20 m de hauteur.
19 juin	46.14914	71.70078	Urubu à tête rouge	<i>Cathartidae</i>	1	30	Un urubu au vol à la sortie du village de Sainte-Sophie.
20 juin	46.09689	71.67112	Busard Saint-Martin	<i>Accipitridae</i>	1	30	Vole et tournoie à 30 m d'altitude.
23 juin	46.13968	71.72483	Crécerelle d'Amérique	<i>Falconidae</i>	1		Perchée sur un fil électrique en bordure de route.
24 juin	46.07379	71.66406	Buse à queue rousse	<i>Accipitridae</i>	1	200	Houspillée par trois carouges à épaulettes
26 juin	46.13819	71.66058	Busard Saint-Martin	<i>Accipitridae</i>	1	50	Transporte une souris-sauteuse.

# Annexe G

---

Photographies



Annexe G Photographies



Photo 1 : Station d'écoute 16



Photo 2 : Station d'écoute 14





Photo 3 : Station d'écoute 8



Photo 4 : Station d'écoute 39



Photo 5 : Station d'écoute 34



Photo 6 : Station d'observation RC



Photo 7 : Station d'observation RD



Photo 8 : Station d'écoute 29

# Annexe H

---

Exemple de formulaire de terrain



## STATION D'ÉCOUTE POUR ESPÈCES NICHEUSES, ÉRABLE, 2008

**Date :** \_\_\_\_\_ **# Station :** \_\_\_\_\_ **Observateur :** \_\_\_\_\_

**Heure début :** \_\_\_\_\_ **Heure fin :** \_\_\_\_\_ **Inventaire :** 1<sup>er</sup> 2<sup>e</sup>

**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 :**

## STATION OISEAUX DE PROIE EN NIDIFICATION, ÉRABLE, 2008

**Date :** \_\_\_\_\_ **# Station :** \_\_\_\_\_ **Observateur :** \_\_\_\_\_  
**Heure début :** \_\_\_\_\_ **Heure fin :** \_\_\_\_\_ **Inventaire :** 1<sup>er</sup> 2<sup>e</sup>  
**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:







**SNC•LAVALIN**  
**Environnement**

[www.snclavalin.com](http://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 l'Érable**



**RAPPORT FINAL**

## ÉOLIENNES DE L'ÉRABLE

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

**N° 605576 1000 0001**

**Septembre 2008**  
**Rév. 00**



**SNC•LAVALIN**  
**Environnement**



**RAPPORT FINAL**

## **ÉOLIENNES DE L'ÉRABLE**

**Inventaire hélicoptéré des structures de nidification du pygargue à tête blanche, de l'aigle royal et du faucon pèlerin dans le secteur de l'Érable**


**N° 605576**


**Septembre 2008  
Rév. 00**



**Préparé par :**

**Vérifié par :**

*pour*   
Christine Martineau, M. Sc. biologiste

  
Robert Demers, B.Sc., biologie, 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'autorisation datée du 8 mai 2008 intervenue entre SLEI et Enerfin Sociedad de Energia S.A 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.





**Auteur et titre** (pour fins de citation) :

SNC-LAVALIN ENVIRONNEMENT INC. 2008. *Inventaire hélicopté des structures de nidification du pygargue à tête blanche, de l'aigle royal et du faucon pèlerin dans le secteur de l'Érable*. Rapport remis à Ennerfin Sociedad de Energia S.A. 13 p. et ann.



## ÉQUIPE DE TRAVAIL

---

### **SNC-Lavalin Environnement inc.**

Directeur de projet	Robert Demers
Chargée 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
Coordination de terrain	Geneviève D'Anjou, Tech. Biologie
Cartographes	Alain Chouinard
Secrétariat et édition	Mélanie Simard



---

## TABLE DES MATIÈRES

---

	Page
<b>AVIS</b> .....	<b>i</b>
<b>ASSURANCE QUALITÉ</b> .....	<b>i</b>
<b>ÉQUIPE DE TRAVAIL</b> .....	<b>v</b>
<b>LISTE DES FIGURES</b> .....	<b>vii</b>
<b>LISTE DES ANNEXES</b> .....	<b>vii</b>
<b>1 INTRODUCTION</b> .....	<b>1</b>
<b>2 MÉTHODOLOGIE</b> .....	<b>3</b>
2.1 DÉLIMITATION DE L'AIRE D'ÉTUDE.....	3
2.2 PROTOCOLE.....	3
2.3 OBSERVATIONS.....	4
<b>3 RÉSULTATS</b> .....	<b>7</b>
<b>4 CONCLUSION</b> .....	<b>11</b>
<b>5 BIBLIOGRAPHIE</b> .....	<b>13</b>

---

## LISTE DES FIGURES

---

Figure 1	Plan de vol pour l'inventaire des nids du pygargue à tête blanche, de l'aigle royal et du faucon pèlerin.....	5
Figure 2	Zone inventoriée et observations réalisées dans le cadre de l'inventaire hélicopté des oiseaux de proie.....	9

---

## LISTE DES ANNEXES

---

Annexe A	Dossier photographique
Annexe B	Détails des observations



## 1 INTRODUCTION

---

SNC-Lavalin Environnement inc. a complété pour le compte de Enerfin Sociedad de Energia S.A, l'inventaire hélicopté des sites de nidification pour le projet d'aménagement du parc éolien de l'Érable. 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*). Le territoire couvert comprend la zone d'implantation du projet et une zone tampon de 20 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.

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 ainsi que 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 les régions administratives du Centre-du-Québec et de Chaudière-Appalaches (MRC de l'Érable, MRC d'Arthabaska et MRC de l'Amiante), à l'intérieur des municipalités de Sainte-Sophie d'Halifax, Saint-Ferdinand, Saint-Norbert d'Arthabaska, Norbertville, Chester-Est, Saint-Julien, Irlande et Saint-Pierre-Baptiste. Les terres destinées à l'implantation d'éoliennes presque intégralement privées. À cette aire d'implantation, a été ajoutée une zone tampon de 20 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, forme un vaste cercle dont les coins du polygone formé sont définis par les coordonnées géographiques suivantes :

- Nord-Ouest : 46° 22' 31,5" Nord / 72° 06' 9,4" Ouest
- Nord-Est : 46° 22' 31,5" Nord / 71° 16' 45" Est
- Sud-Ouest : 45° 49' 4,7" Sud / 72° 06' 9,4" Ouest
- Sud-Est : 45° 49' 4,7" Sud / 71° 16' 45" Est

L'aire d'étude ainsi formée est illustrée à la figure 1.

### 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 madame Stéphanie Lachance de la Direction de l'aménagement de la faune de la Mauricie et du Centre-du-Québec, un plan de vol a été préparé et soumis au MRNF (figure 1).

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 lacs de plus de 30 hectares (incluant une zone tampon d'un kilomètre);
- Suivre une ligne de vol localisée à une distance de 500 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 de largeur.

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 de nidification. Pour sa part, le pygargue à tête blanche semble préférer les grands pins matures situés à proximité d'un grand lac ou d'une grande rivière. À cet effet, chaque falaise ayant un potentiel pour la nidification et chaque pin dominant un cours d'eau ou un lac a été vérifié afin de n'omettre aucune possibilité d'occupation par un nid.

## 2.3 OBSERVATIONS

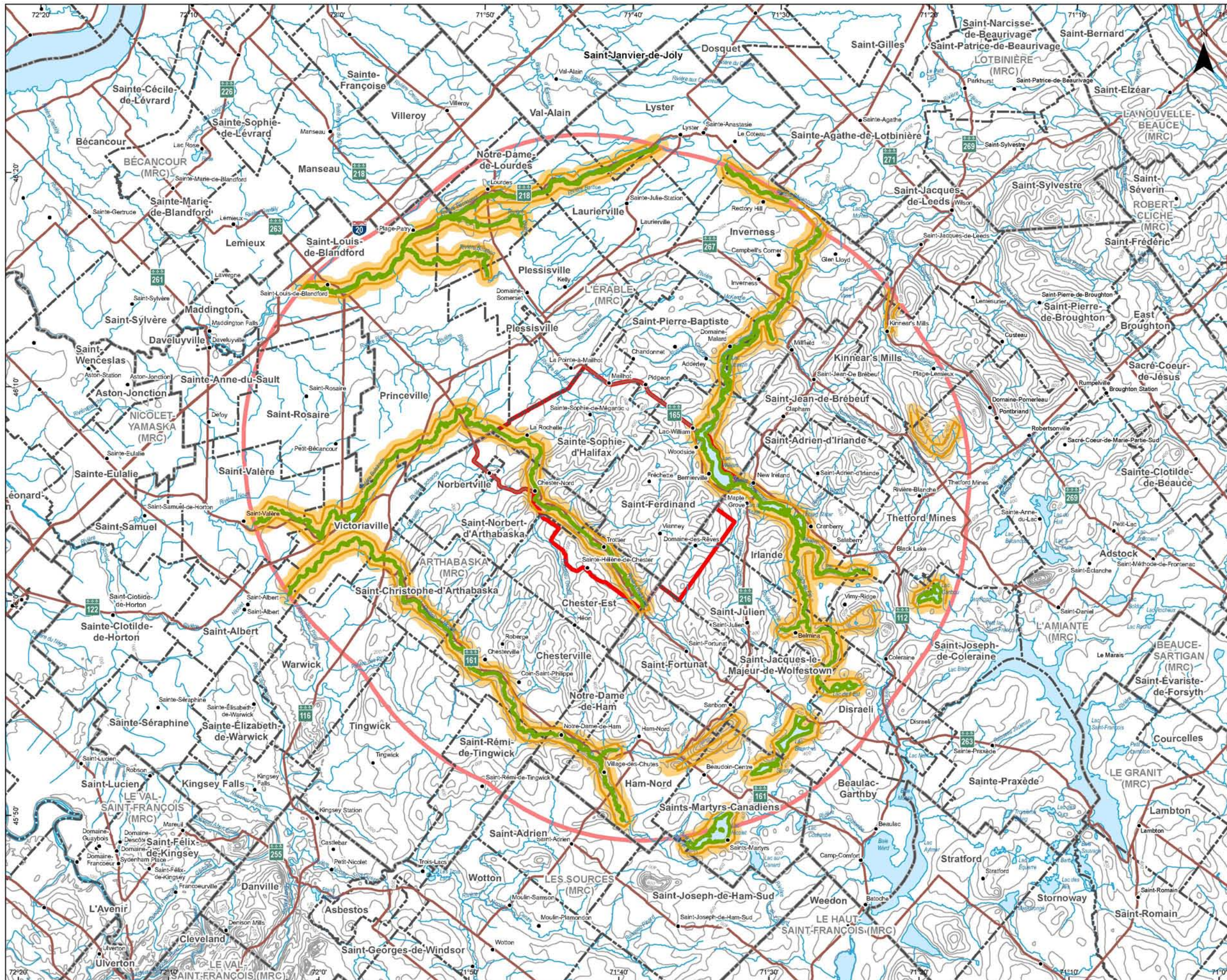
Suite à l'approbation du plan de vol, par la direction régionale du MRNF, l'inventaire a eu lieu du 10 au 12 mai 2008.

Pour sa réalisation, un hélicoptère de type R44 Raven II a été nolisé. Sur un total de 13 h 59 min. de temps de vol, environ 10 h 36 min. ont été consacrées à la recherche active de nids des espèces visées. 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 hélicoptérés du même type dans les secteurs de Thetford Mines, 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. 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, à une distance d'environ 50 à 60 mètres. Des photos des structures de nidification découvertes ont également été prises (annexe A).

PROJET D'AMÉNAGEMENT DU PARC ÉOLIEN DANS LA MRC DE L'ÉRABLE

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



PROJET

- Zone d'étude
- Zone tampon de 20 km

PLAN DE VOL

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

LIMITES ET INFRASTRUCTURES

- Limite municipale
- Limite de MRC
- Route principale



0 3 6 9 12 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 : 605576  
Fichier : snc605576\_AF1\_planvol\_002\_080827.mxd

Septembre 2008



### 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 l'Érable, ce qui rendait possible la découverte d'un nid dans un feuillu. Toutefois, l'inventaire hélicopté n'a pas permis de découvrir la présence de nids actifs pour aucune des trois principales espèces visées. Le détail des observations est inséré dans l'annexe B.

En général, le territoire est peu propice à la nidification de l'aigle royal due à l'absence de falaises escarpées en bordure de cours d'eau. D'ailleurs aucun individu d'aigle royal n'a été répertorié durant cet inventaire. Les falaises sont plutôt rares et très accessibles par les prédateurs. Les seules falaises inventoriées semblent colonisées par l'urubu à tête rouge. 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.

Cependant, quelques individus de pygargue à tête blanche ont été aperçus dans la zone tampon de 20 km autour de la zone d'implantation du parc éolien. Ceux-ci ont été aperçus sur les rivières Bécancour et Nicolet (à la fourche avec la rivière des pins) ainsi que survolant l'étang Stater. D'ailleurs le secteur de l'étang Stater est reconnu comme un habitat préférentiel pour cette espèce ainsi que pour le balbuzard pêcheur (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 kilomètre des cours d'eau, 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 Stater (photo 1, annexe A).

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.

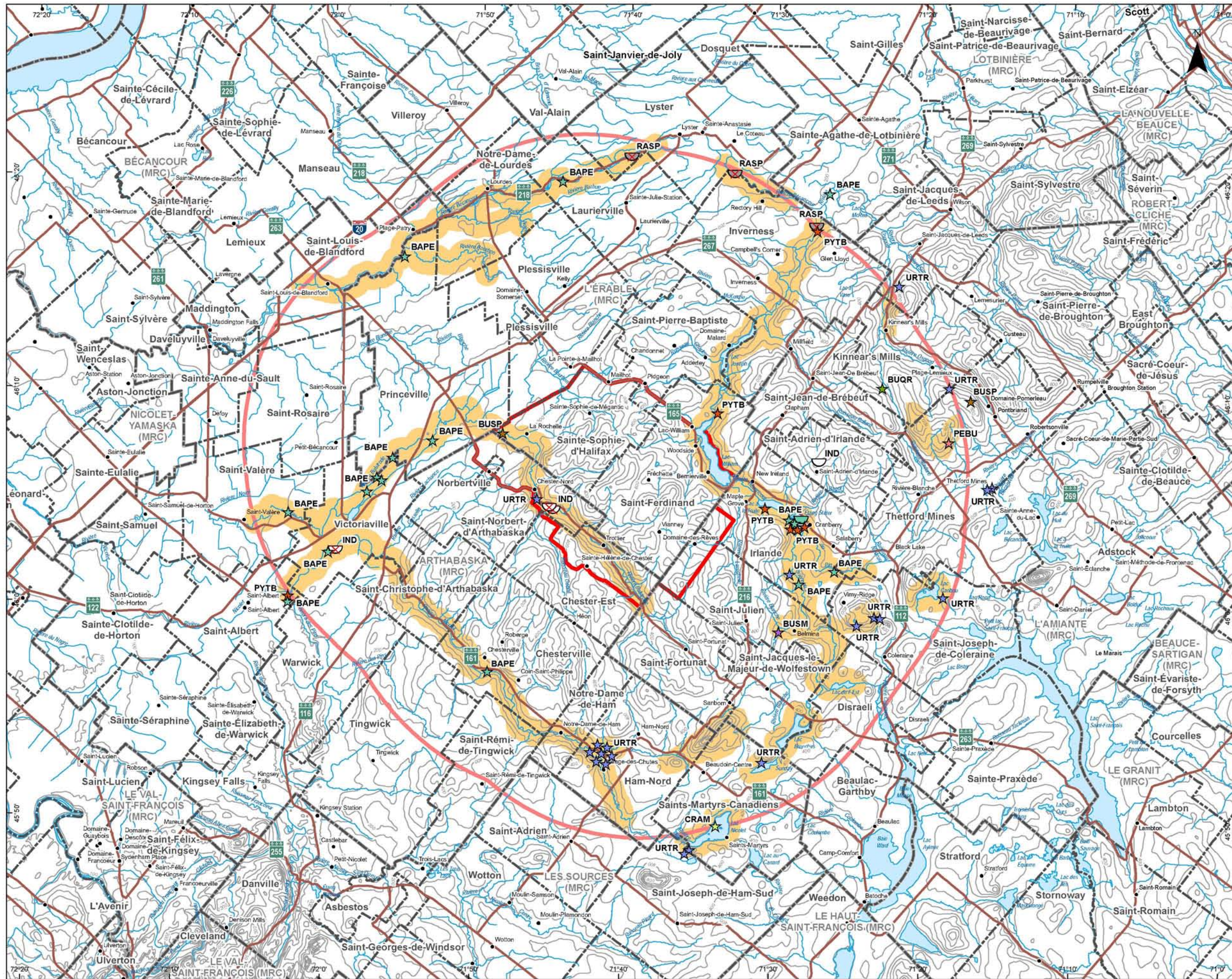
Une visite des divers points de vue des sites où l'oiseau a été aperçu a été réalisée. Un balayage avec des jumelles fut effectué pour tenter de localiser des structures de nidification ou des individus. Le territoire couvert par cette vérification s'est étendu du pont de la rivière Bécancour, en amont 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. Suite à cette visite, aucune structure de

nidification n'a été trouvée. 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 d'altitude. 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 Stater.

Tout au long de l'inventaire hélicopté, ce sont six nids inactifs et deux nids actifs qui ont été répertoriés. Aucun de ces nids n'appartenait ou ont été utilisés par les trois espèces de rapace ciblées par cet inventaire. Parmi les nids actifs, un des nids appartient au balbuzard pêcheur (photo 1, annexe A) et l'autre est indéterminé mais n'est pas utilisé par une espèce de rapace (photo 2, annexe A). Trois des nids inactifs possède le potentiel d'avoir été déjà utilisés par une espèce de rapace autre que les trois espèces ciblées par cet inventaire (notés RASP, figure 2). Le positionnement GPS de ces observations est présenté au tableau de l'annexe B.

Lors de l'inventaire hélicopté, ce sont 50 observations de rapaces ont été enregistrées, à savoir :

- 20 urubus à tête rouge;
- 16 balbuzards pêcheurs;
- 7 pygargues à tête blanche;
- 2 buses sp.;
- 1 busard saint martin;
- 1 buse à queue rousse;
- 1 crécerelle d'Amérique;
- 1 petite buse.



PROJET D'AMÉNAGEMENT DU PARC ÉOLIEN  
DANS LA MRC DE L'ÉRABLE

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

PROJET

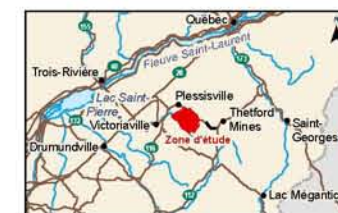
- Zone d'étude
- Zone tampon de 20 km

INVENTAIRE ET OBSERVATIONS

- Secteur inventorié
- | Nid actif | Nid inactif | Individu | Espèce  |
|-----------|-------------|----------|---|
|           |             |          | Balbusard pêcheur (BAPE)  |
|           |             |          | Busard Saint-Martin (BUSM)  |
|           |             |          | Buse à queue rousse (BUQR)  |
|           |             |          | Buse sp. (BUSB)   |
|           |             |          | Crécerelle d'Amérique (CRAM)  |
|           |             |          | Petite buse (PEBU)  |
|           |             |          | Pygargue à tête blanche (PYTB)  |
|           |             |          | Urubu à tête rouge (URTR)   |
|           |             |          | Indéterminé autre que pygargue à tête blanche, aigle royal ou faucon pèlerin (RASP) |
|           |             |          | Indéterminé autre qu'un oiseau de proie (IND)                                       |

LIMITES ET INFRASTRUCTURES

- Limite municipale
- Limite de MRC
- Route principale



0 3 6 9 12 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 : 605576  
Fichier : snc605576\_AF2\_invop\_001\_080827.mxd

Septembre 2008





## **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 Stater, 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**      **Nid de Balbuzard pêcheur sur une structure anthropique**



**Photo 2**      **Nid indéterminé comportant 5 œufs**





**Photo 3**      **Pygargue à tête blanche immature**



**Photo 4**      **Nid inactif de rapace (indéterminé)**



# Annexe B

---

Détail des observations



## Détail des observations

Espèce ou structure observée	Date et heure	Latitude	Longitude
<b>NIDS</b>			
Indéterminé : 2 nids inactifs à 300 m l'un de l'autre	11-05-2008	46.0055	-72.0436
	14 h 40		
Indéterminé : inactif (autre que rapace, 20 cm diamètre extérieur)	11-05-2008	46.3546	-71.6648
	17 h 18		
Indéterminé : actif (autre que rapace)	11-05-2008	46.3424	-71.5488
	17 h 18		
Indéterminée : inactif (mammifère à l'intérieur)	11-05-2008	46.0798	-71.7497
	18 h 02		
Indéterminé : inactif (pas de rapace)	11-05-2008	46.0802	-71.7522
	18 h 06		
Balbuzard pêcheur : actif (sur tour anthropique)	12-05-2008	46.0687	-71.4762
	8 h 20		
Rapace : inactif : Nid dans un grand pin dominant	12-05-2008	46.3018	-71.4562
	9 h 07		
<b>ESPÈCES</b>			
Urubu à tête rouge	10-05-2008	46,013401	-71,309898
	08 h 35		
Pygargue à tête blanche	10-05-2008	46,067699	-71,466103
	09 h 08		
Urubu à tête rouge	10-05-2008	46,176498	-71,305099
	12 h 43		
Petite buse	10-05-2008	46,134399	-71,305397
	12 h 53		
Buse sp.	10-05-2008	46,166801	-71,280998
	12 h 57		
Urubu à tête rouge	10-05-2008	46,2561	-71,362602
	14 h 20		
Urubu à tête rouge	10-05-2008	46,099602	-71,256302
	16 h 33		
Urubu à tête rouge	10-05-2008	46,099602	-71,256302
	16 h 33		
Buse à queue rousse	10-05-2008	46,176201	-71,380402
	17 h 40		
Pygargue à tête blanche	10-05-2008	46,155499	-71,564796
	18 h 46		

### Détail des observations (suite)

Espèce ou structure observée	Date et heure	Latitude	Longitude
<b>ESPÈCES</b> (suite)			
Urubu à tête rouge	11-05-2008	45,997398	-71,386902
	07 h 19		
Urubu à tête rouge	11-05-2008	45,997799	-71,386902
	07 h 21		
Urubu à tête rouge	11-05-2008	45,991001	-71,406502
	07 h 46		
Busard Saint-Martin	11-05-2008	45,985298	-71,493599
	08 h 19		
Balbuzard pêcheur	11-05-2008	46,0228	-71,471703
	08 h 32		
Urubu à tête rouge	11-05-2008	46,030499	-71,482201
	08 h 34		
Urubu à tête rouge	11-05-2008	45,883499	-71,510902
	08 h 57		
Crécerelle d'Amérique	11-05-2008	45,833401	-71,5616
	09 h 31		
Urubu à tête rouge	11-05-2008	45,814602	-71,590302
	09 h 37		
Urubu à tête rouge	11-05-2008	45,814602	-71,590302
	09 h 37		
Pygargue immature	11-05-2008	46.008	-72.0433
	10 h 28		
Balbuzard pêcheur avec poisson	11-05-2008	46.0055	-72.0436
	10 h 31		
Balbuzard pêcheur avec poisson	11-05-2008	46.0428	-71.9993
	10 h 36		
2 Balbuzards pêcheur	11-05-2008	46.1014	-71.9461
	12 h 45		
Balbuzard pêcheur	11-05-2008	46.0729	-72.0447
	12 h 57		
Balbuzard pêcheur + poisson	11-05-2008	46.2742	-71.9191
	13 h 20		
Balbuzard pêcheur	11-05-2008	46.3345	-71.7424
	14 h 14		

### Détail des observations (suite)

Espèce ou structure observée	Date et heure	Latitude	Longitude
<b>ESPÈCES</b> (suite)			
Balbuzard pêcheur	11-05-2008	46.0903	-71.957
	15 h 48		
Balbuzard pêcheur	11-05-2008	46.1171	-71.9285
	15 h 53		
Buse sp.	11-05-2008	46.1374	-71.8057
	16 h 02		
Balbuzard pêcheur	11-05-2008	46.1311	-71.8842
	17 h 17		
Urubu à tête rouge (sous un arbre)	11-05-2008	46.0867	-71.7662
	17 h 33		
Balbuzard pêcheur	11-05-2008	45.9515	-71.8186
	18 h 37		
7 Urubus à tête rouge (posés dans les cimes de conifères)	11-05-2008	45.8889	-71.6896
	18 h 55		
	9 h 02		
Balbuzard pêcheur	12-05-2008	46.033	-71.4322
	8 h 04		
2 Balbuzards pêcheurs	12-05-2008	46.0687	-71.4762
	8 h 20		
2 Pygargues à tête blanche (immature)	12-05-2008	46.0687	-71.4762
	8 h 20		
Pygargue à tête blanche adulte	12-05-2008	46.2983	-71.4552
	9 h 02		
Balbuzard pêcheur	12-05-2008	46.3275	-71.4416
	9 h 22		









**SNC•LAVALIN**  
**Environnement**

[www.snclavalin.com](http://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-3

---

Inventaire automnal de l'avifaune dans la MRC de L'Érable, 2007



**RAPPORT  
D'INVENTAIRE**

**ÉOLIENNES DE L'ÉRABLE**

Inventaire automnal de l'avifaune dans la  
MRC de L'Érable, 2007

**N° 502359**

**Juillet 2008  
Rév. 00**



**SNC•LAVALIN  
Environnement**



**RAPPORT  
D'INVENTAIRE**

**ÉOLIENNES DE L'ÉRABLE**

Inventaire automnal de l'avifaune dans la  
MRC de L'Érable, 2007

**N° 502359**

**Juillet 2008  
Rév. 00**



**SNC•LAVALIN  
Environnement**

**Préparé par :**

*Hélène Sénéchal*

Hélène Sénéchal, M.Sc. Biologiste

**Vérifié par :**

*Robert Demers*

Robert Demers, directeur de projet



## **ÉQUIPE DE TRAVAIL**

---

### **SNC-Lavalin Environnement inc.**

Directeur de projet	Robert Demers
Chargé de projet	Steve Vertefeuille
Conception et coordination de l'étude	Philippe Vignoul
Analyse et rédaction	Christine Martineau Hélène Sénéchal Geneviève D'Anjou
Travail de terrain	Hugues Deglaire
Cartographe	Marie-Eve Côté Alain Chouinard
Secrétariat et édition	Manon Croteau

### **GÉILECTRIC INC.**

Responsable du projet	Philippe Jünger
-----------------------	-----------------



---

## TABLE DES MATIÈRES

---

	Page
<b>1 INTRODUCTION.....</b>	<b>1</b>
<b>2 MÉTHODOLOGIE.....</b>	<b>3</b>
2.1 ZONE D'ÉTUDE.....	3
2.2 MÉTHODES D'INVENTAIRE.....	5
2.2.1 Virées.....	5
2.2.2 Stations d'observation.....	6
2.3 ANALYSES.....	7
<b>3 RÉSULTATS ET DISCUSSION.....</b>	<b>11</b>
3.1 EFFORT D'ÉCHANTILLONNAGE.....	11
3.2 CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES AU COURS DES INVENTAIRES.....	11
3.3 ESPÈCES MIGRATRICES AUTOMNALES.....	11
3.3.1 Description générale de l'abondance observée lors des virées.....	11
3.3.2 Description générale de l'abondance observée à partir des stations.....	16
3.4 OISEAUX DE PROIE.....	20
3.4.1 Virées.....	20
3.4.2 Stations d'observation.....	25
3.4.3 Observations accidentelles.....	27
3.4.4 Compilation des observations d'oiseaux de proie.....	38
3.4.5 Comparaison des inventaires avec un site témoin.....	39
3.5 SAUVAGINE.....	45
3.6 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE.....	47
<b>4 CONCLUSION.....</b>	<b>51</b>
4.1 MIGRATION AUTOMNALE.....	51
4.2 OISEAUX DE PROIE.....	51
4.3 ESPÈCES RARES ET À STATUT PRÉCAIRE.....	52
4.3.1 Rapaces.....	52
4.3.2 Oiseaux terrestres.....	53
4.4 SAUVAGINE.....	55
<b>BIBLIOGRAPHIE.....</b>	<b>57</b>

---

## LISTE DES TABLEAUX

---

Tableau 1	Abondance des familles d'oiseaux aperçus dans l'ensemble des virées au cours des inventaires de migration automnale, MRC de L'Érable, 2007 .....	12
Tableau 2	Abondance spécifique d'oiseaux observés dans l'ensemble des virées au cours des inventaires de migration automnale, MRC de L'Érable, 2007 .....	13
Tableau 3	Abondance de familles, d'espèces et d'individus par virée.....	15
Tableau 4	Abondances des familles d'oiseaux aperçus aux stations d'observation en migration automnale, MRC de L'Érable, 2007 .....	17
Tableau 5	Abondances spécifiques observées dans les stations d'observation en migration automnale, MRC de L'Érable, 2007 .....	18
Tableau 6	Abondance de familles, d'espèces et d'individus par station d'observation au cours de la migration automnale, MRC de L'Érable, 2007 .....	19
Tableau 7	Oiseaux de proie observés au cours des inventaires par virées .....	21
Tableau 8	Hauteur de vol (m) moyenne des oiseaux de proie aperçus aux stations d'observation pendant la migration automnale, MRC de L'Érable, 2007 .....	27
Tableau 9	Oiseaux de proie observés lors des inventaires aux stations d'observation.....	29
Tableau 10	Abondance d'oiseaux de proie observés lors de tous les inventaires en migration automnale .....	38
Tableau 11	Compilation du nombre d'heures d'observations d'oiseaux de proie effectuées lors des inventaires de migration automnale pour chacune des méthodes, MRC de L'Érable, 2007 .....	39
Tableau 12	Comparaison du nombre d'oiseaux de proie observés à l'observatoire de Tadoussac avec les données recueillies dans la zone d'étude durant la migration automnale de 2007 .....	42
Tableau 13	Moyenne d'heures passées et d'individus recensés par jour pour chaque endroit durant la migration automnale générale et tardive.....	42
Tableau 14	Pourcentage d'oiseaux recensés pour chaque période de la migration 2007 .....	43
Tableau 15	Sauvagine observée lors des inventaires de migration automnale et de façon accidentelle, MRC de L'Érable, 2007.....	46
Tableau 16	Espèces à statut précaire observées dans le cadre des inventaires de migration automnale, MRC de L'Érable, 2007 .....	49
Tableau 17	Autres espèces à statut particulier.....	50

---

## LISTE DES FIGURES

---

Figure 1	Localisation des virées et des stations d'observations utilisées lors de l'inventaire automnal, MRC de L'Érable 2007 .....	9
Figure 2	Fréquence des hauteurs de vol estimées de tous les oiseaux observés lors de l'inventaire de migration automnale aux stations d'observation, MRC de L'Érable, 2007 .....	19
Figure 3	Fréquence des hauteurs de vol des oiseaux de proie observés aux stations d'observation au cours des inventaires de migration automnale, MRC de L'Érable, 2007 .....	26
Figure 4	Comparaison entre le nombre d'oiseaux de proie observés par heure lors des inventaires de la migration automnale pour les sites de L'Érable et Tadoussac..	43
Figure 5	Comparaison du nombre d'oiseaux de proie observés aux stations de la MRC de L'Érable et aux deux sites d'observation de l'Observatoire d'oiseaux de Tadoussac entre le 25 août et le 15 novembre 2007 .....	44

## LISTE DES ANNEXES

---

- ANNEXE A Liste des espèces d'oiseaux observées
- ANNEXE B Exemples de formulaire de terrain
- ANNEXE C Conditions météorologiques prévalant lors des inventaires
- C.1 Conditions météorologiques au cours des inventaires par virée
  - C.2 Conditions météorologiques au cours des inventaires par station d'observation
- ANNEXE D Schémas et description des habitats traversés par les virées et à l'emplacement des stations d'observation
- ANNEXE E Photographies
- ANNEXE F Caractéristiques physiques des sites d'inventaire
- F.1 Coordonnées géographiques et altitude des virées
  - F.2 Coordonnées géographiques et altitude des stations d'observation
- ANNEXE G Effort d'inventaire
- G.1 Effort d'inventaire dans les virées
  - G.2 Effort d'inventaire dans les stations d'observation
- ANNEXE H Données brutes des inventaires
- H.1 Observations d'oiseaux réalisées lors des inventaires par virées
  - H.2 Observations d'oiseaux réalisées lors des inventaires par station d'observation
  - H.3 Observations d'oiseaux réalisées en dehors des séances d'inventaire



---

## 1 INTRODUCTION

---

Dans le cadre de l'appel d'offres A/O 2005-03 d'Hydro-Québec Distribution, Éoliennes de L'Érable propose l'aménagement d'un parc éolien dans la MRC de L'Érable. Une fois implanté, ce parc éolien, composé de 50 éoliennes, aurait une puissance installée de 100 MW (Éoliennes de L'Érable, 2007).

Il est généralement admis que l'installation d'un parc éolien sur un territoire très fréquenté par les oiseaux comporte le risque de causer un certain nombre de mortalités chez ces espèces. 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 donc tenu de mener une étude d'impacts préalable à l'implantation du parc éolien afin de décrire la fréquentation des sites potentiels par l'avifaune, notamment. C'est dans ce contexte que Éoliennes de L'Érable a mandaté SNC-Lavalin Environnement inc. pour la réalisation d'inventaires de l'avifaune au cours de diverses périodes de son cycle vital. 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 de cette étude sont donc de décrire l'abondance et la richesse spécifique des oiseaux fréquentant ou survolant la zone d'étude pendant leur migration automnale, les hauteurs de vol des oiseaux de même que l'importance de cette zone en termes d'aires de repos pour les oiseaux migrateurs. De plus, cette étude vise à identifier les espèces à statut particulier qui sont présentes dans la zone d'étude au cours de cette période. Ce rapport présente la méthodologie utilisée lors des inventaires de l'automne 2007 ainsi que les résultats obtenus.



---

## 2 MÉTHODOLOGIE

---

### 2.1 ZONE D'ÉTUDE

#### Physiographie

La zone d'étude couvre une superficie d'environ 272 km<sup>2</sup> dans la portion sud de la MRC de L'Érable, dans la région du Centre-du-Québec (46°06' 03" N, 71°40' 34" O). Elle est principalement comprise à l'intérieur des limites des municipalités de Sainte-Sophie-d'Halifax et de Saint-Ferdinand, mais englobe aussi une partie des municipalités de Saint-Pierre-Baptiste, au nord, de Norbertville et Saint-Norbert-d'Arthabaska, à l'ouest, et de Chester-Est, Saint-Julien et Irlande, au sud (carte 1). Ce secteur est bordé au nord-est par la route 165 et est traversé dans sa portion sud-ouest par la route 263. Le réseau routier est d'ailleurs bien développé sur l'ensemble de la zone d'étude en raison de la présence de nombreux rangs agricoles et chemins forestiers, lesquels sont principalement orientés dans les axes nord-ouest – sud-est et nord-est – sud-ouest.

#### Géomorphologie

Ce territoire fait partie de la province naturelle des Appalaches selon le cadre écologique de référence du Québec (Li et Ducruc, 1999). Deux orogénèses successives et le retrait des glaciers y ont modelé le paysage (Landry et Mercier, 1992). Le relief dominant est ainsi constitué de coteaux arrondis dont l'altitude varie d'environ 160 à 590 m. Quelques collines aux versants ravinés font également partie du paysage.

Le sol de l'unité de paysage régional Thetford Mines, dont fait partie la zone d'étude, est recouvert en grande partie par du till épais (Robitaille et Saucier, 1998). Les dépôts fluvioglaciaires sont surtout présents dans le fond des vallées. Quelques massifs rocheux, collines sablonneuses et vallées de rivières alternent avec la plaine dans cette région (Conseil régional de l'environnement du Centre-du-Québec, 2001). L'agriculture est d'ailleurs limitée aux sols fertiles minces et bien drainés des flancs des collines.

#### Hydrographie

La zone d'étude chevauche deux bassins versants qui s'écoulent vers le fleuve Saint-Laurent, soit celui de la rivière Bécancour, à l'est, et celui de la rivière Nicolet, à l'ouest (Conseil régional de l'environnement du Centre-du-Québec, 2001). Le réseau hydrographique est constitué de quelques petites rivières et ruisseaux de moindre importance répartis sur l'ensemble de la zone d'étude. La vallée de la rivière Bulstrode, la plus importante de la zone d'étude, traverse cette dernière en direction du nord-ouest. Le lac William, dont la municipalité de Saint-Ferdinand est située en bordure, est le seul plan d'eau d'importance sur le territoire. D'une superficie d'environ 4,9 km<sup>2</sup>, ce lac correspond en fait à un élargissement de la rivière Bécancour. Quelques étangs de faible superficie et un petit lac, le lac Tanguay, sont également présents dans l'aire d'étude. Les milieux humides, quasi absents de l'aire d'étude, sont d'ailleurs restreints en bordure de ces plans d'eau.



## Rapport final

**Climat**

Le climat de la région est qualifié de modéré sub-humide (Li et Ducruc, 1999). En raison de son altitude, ce secteur des Appalaches enregistre des températures fraîches et des précipitations plus abondantes que les Basses-Terres du Saint-Laurent avoisinantes (Conseil régional en environnement du Centre-du-Québec, 2001). Aux environs de Saint-Ferdinand, la température moyenne est de -11,9°C en janvier et de 18,6°C en juillet. La saison de croissance des végétaux y est longue, alors qu'il tombe en moyenne 448 mm de pluie entre mai et octobre.

**Végétation**

La végétation du secteur correspond au type agro-forestier. Les champs cultivés sont surtout situés dans la partie proximale des rangs agricoles alors que les zones forestières le sont principalement dans leur partie distale. Ceci a pour effet de créer de longs couloirs forestiers orientés dans l'axe sud-est – nord-ouest, dont la largeur varie de quelques centaines de mètres à environ 2 km.

La zone d'étude fait partie du domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune (Saucier et coll., 2003). L'érablière à hêtre occupe les sites xériques alors que la sapinière à thuya et frêne noir et la sapinière à épinette rouge se trouvent dans les sites hydriques. Dans les sites mésiques de bas de pente se trouve la sapinière à bouleau jaune. En haut de pente et à mi-pente, l'érablière à bouleau jaune constitue généralement la végétation des sites mésiques (Robitaille et Saucier, 1998). L'érablière à tilleul peut également persister en certains endroits. Plusieurs érablières sont d'ailleurs vouées à l'exploitation acéricole dans cette région.

L'ensemble des terres de la zone d'étude est de tenure privée.

## 2.2 MÉTHODES D'INVENTAIRE

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).

La méthodologie associée à ces techniques 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, 2007; Service canadien de la faune, 2007).

### 2.2.1 Virées

La procédure générale des virées consiste à parcourir à pied un transect tout en prenant quelques pauses afin de détecter la présence d'oiseaux. Tous les oiseaux vus ou entendus le long du transect sont dénombrés et les informations suivantes sont notées sur un formulaire de terrain (annexe B) : l'espèce, le nombre d'individus, le sexe, l'âge, la distance perpendiculaire approximative par rapport au transect, la hauteur approximative de vol (par rapport au sol), le comportement, ainsi que toute autre information jugée importante. De plus, pour chaque virée, la date, le numéro de la virée, l'observateur, les coordonnées géographiques des points de départ et d'arrivée (relevées à l'aide d'un GPS) ainsi que l'heure du début et de la fin de l'activité sont notés. Les conditions météorologiques prévalant lors des inventaires, telles la température, la force et la provenance du vent, la nébulosité, les précipitations, la visibilité et la hauteur du plafond nuageux, sont également consignées (annexe C). Un schéma et une brève description de l'habitat sont réalisés pour tous les transects (annexe D). Enfin, des photographies caractéristiques de la zone d'étude sont prises (annexe E).

Deux longueurs de virées (transects) ont été utilisées selon les objectifs spécifiques poursuivis: les petites et les grandes virées (figure 1). Les petites virées (PV) visent particulièrement le dénombrement des passereaux et autres migrateurs nocturnes au repos dans la zone d'étude. À cet effet, dix transects de 500 m de longueur ont été répartis au jugé à diverses altitudes (annexe F) et dans les principaux types d'habitats présents, soit des milieux humides (1), des milieux agricoles (4), des peuplements de feuillus (2), mixtes (2) et résineux (1). Le recensement d'oiseaux par grandes virées (GV) cible principalement les oiseaux de grande taille comme la sauvagine mais surtout les oiseaux de proie. Quatre transects de deux kilomètres ont donc été disposés dans des milieux ouverts, plus particulièrement le long de routes et de rangs agricoles. Les emplacements choisis devaient permettre à l'observateur d'avoir un bon champ de vision afin de repérer les oiseaux en vol au-dessus de la zone d'étude. Les GV traversaient différents types d'habitats, entre autres des terres agricoles, des forêts de feuillus et de conifères et des milieux aquatiques. Ainsi, la GV1 a été parcourue sur le lac William à bord d'un canot plutôt qu'à pied alors que les autres GV se trouvaient en milieu agricole et forestier. Également, les GV étaient positionnées à diverses altitudes afin de couvrir une plus grande variété d'habitats.

## Rapport final

Dix séries d'inventaires automnaux par virée se sont déroulées du 30 août au 1<sup>er</sup> novembre 2007, à raison de deux jours consécutifs par semaine. Le temps d'inventaire était de 30 minutes dans chaque PV et de 1,5 heure dans chaque GV. Les PV étaient effectuées en matinée, soit du lever du soleil jusqu'à 11h00. Les grandes virées étaient visitées à la suite des petites virées, entre 10h15 et 15h00. La moitié des PV (5) et des GV (2) étaient réalisées le premier jour, les autres étant complétées le jour suivant de sorte que chaque virée soit visitée une fois par semaine. L'ordre de visite des virées était inversé d'une semaine à l'autre afin d'assurer une indépendance entre les observations (Legendre et Legendre, 1998). Les dénombrements avaient lieu peu importe les conditions météorologiques, mais les conditions extrêmes pouvant nuire à la qualité des observations (fortes pluies ou neige, brouillard dense) étaient généralement évitées.

### 2.2.2 Stations d'observation

L'utilisation de la méthode des stations d'observation avait pour but le recensement des migrateurs diurnes de passage au-dessus de la zone d'étude. Cette méthode d'inventaire vise particulièrement les espèces migratrices de grande taille, tels les oiseaux de proie et la sauvagine. Elle consiste à effectuer un balayage continu du ciel dans un rayon d'environ deux kilomètres à partir d'un point d'observation fixe.

Pour ce faire, quatre stations d'observation ont été visitées durant la migration automnale, entre le 28 août et le 13 novembre 2007. Ces stations ont été positionnées au jugé sur le terrain, dans des milieux ouverts ou surélevés qui offraient une bonne vue d'ensemble des environs (figure 1). Deux fois par semaine, un observateur effectuait 105 minutes d'observation à chaque station à l'aide de jumelles et d'un télescope. Ces visites étaient réalisées en deux jours consécutifs de préférence. Tout comme pour les virées, l'ordre des stations visitées était alterné d'une visite à l'autre. Toutes les visites ont été effectuées entre 08h00 et 14h30. Les mêmes paramètres notés lors des inventaires par virées ont été recueillis lors des inventaires par station d'observation.

## 2.3 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 observé 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.

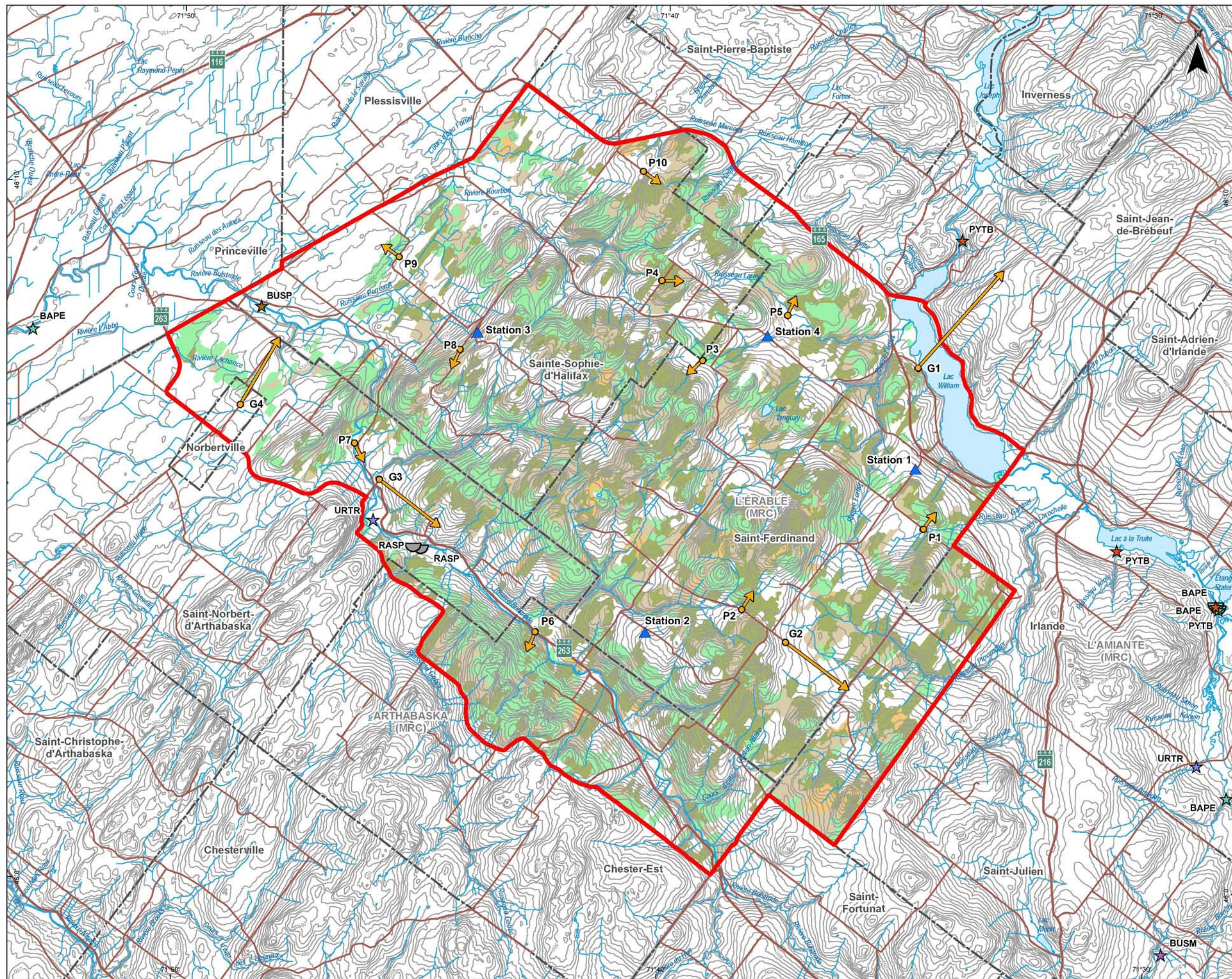
Les résultats sont traités selon trois grands groupes d'oiseaux, soit les oiseaux de proie, la sauvagine et les oiseaux terrestres (passereaux pour la plupart). La définition usuelle de la sauvagine englobe les anatidés mais on a regroupé ici le plongeon huard en raison de son utilisation des milieux aquatiques, semblable à celle des anatidés.

Concernant les oiseaux de proie, une comparaison de la fréquence de migration a été 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, 2007).

Les observations d'oiseaux de proie récoltées aux stations ont été interprétées en deux phases de migration : la migration générale, du 28 août au 24 octobre, et la migration tardive, du 25 octobre au 13 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 les airs, 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 et par espèce 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.





**Éoliennes de L'Érable**

**INVENTAIRE AUTOMNAL DE L'AVIFAUNE, 2007**

**PROJET D'AMÉNAGEMENT DU PARC ÉOLIEN DANS LA MRC LES ÉRABLES**

**Figure 1**  
Localisation des virées et des stations d'observation

**Zone d'étude**

**INVENTAIRE ET OBSERVATIONS**

- Station d'observation
- Virée

Nid	Individu	Espèce
☆	☆	Balbuzard pêcheur (BAPE)
☆	☆	Busard Saint-Martin (BUSM)
☆	☆	Buse sp. (BUSP)
☆	☆	Pygargue à tête blanche (PYTB)
☆	☆	Urubu à tête rouge (URTR)
☆	☆	Rapace sp. (RASP)

**HABITATS**

- Régénération
- Mélangé
- Résineux
- Feuilleux

**LIMITES ET INFRASTRUCTURES**

- Limite municipale
- Limite de MRC
- Route principale
- Route secondaire



0 1 2 3 4 km  
Projection MTM, fuseau 7, NAD 83  
Équidistance des courbes : 40 m

Sources :  
BDTO, 1 : 20 000, MRNF Québec, 2001  
BDGA, 1 : 250 000, RnCan, 2001  
SDA, 1 : 20 000, MRNF Québec, 2008  
RRN, RnCan, 2007  
SIEF, MRNF Québec, 1 : 20 000, 2004

Projet : 605576  
Fichier : snc502359\_Af1\_invop\_002\_080704.mxd



---

## 3 RÉSULTATS ET DISCUSSION

---

### 3.1 EFFORT D'ÉCHANTILLONNAGE

La réalisation des inventaires d'oiseaux en migration automnale dans la zone d'étude a nécessité 50,1 heures d'observation dans les PV, 60 heures dans les GV et 167 heures dans les stations d'observation (annexe G). Environ cinq heures ont été consacrées aux inventaires à chaque PV et 15 heures à chaque GV, pour un total de 20 jours d'inventaire. L'effort d'inventaire dans chacune des quatre stations correspond à un peu plus de 41 heures d'observation réparties en 24 séances.

### 3.2 CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES AU COURS DES INVENTAIRES

De façon générale, les conditions météorologiques ont été favorables aux travaux de terrain (annexe C). La visibilité n'a été faible que de quelques minutes à quelques heures le 30 août, les 6, 21 et 28 septembre et les 10, 12 et 13 novembre.

### 3.3 ESPÈCES MIGRATRICES AUTOMNALES

#### 3.3.1 Description générale de l'abondance observée lors des virées

Les inventaires par virée ont permis de dénombrer un total de 13 597 oiseaux provenant de 92 espèces réparties en 32 familles différentes (annexe H). La famille des ictéridés est celle qui a été recensée en plus grand nombre avec 3 951 individus, soit 29,1 % de tous les oiseaux observés (tableau 1). Cette abondance est principalement due à l'observation de deux groupes importants, soit 2 850 quiscales bronzés et 800 carouges à épaulettes s'alimentant dans un champ de maïs. Les autres familles les plus abondantes sont les corvidés (2 939), les anatidés (2 154) et les sturnidés (2 018), tous de l'espèce étourneau sansonnet. Ces quatre familles représentent 81,4 % de l'ensemble des familles inventoriées dans la zone d'étude. Cependant, toutes les familles dominantes les inventaires possèdent des mentions uniques comprenant un nombre élevé d'individus.

L'espèce la plus fréquemment observée lors des virées est le quiscale bronzé, avec 3 000 représentants recensés (tableau 2). Cette espèce grégaire représente 22,1 % du nombre total d'individus inventoriés. Quatre autres espèces dominent également les décomptes : la corneille d'Amérique (2 705), l'étourneau sansonnet (2 018), l'oie des neiges (1 719) et le carouge à épaulettes (939). Toutes ces espèces possèdent une ou des mentions comportant de très grands groupes, ce qui explique leur nombre élevé. À l'exception de l'oie des neiges qui a été observée durant sa migration, les autres espèces sont toutes typiques des habitats retrouvés dans la zone d'étude.



## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

**Tableau 1 Abondance des familles d'oiseaux aperçus dans l'ensemble des virées au cours des inventaires de migration automnale, MRC de L'Érable, 2007**

Famille	Abondance (individu)	Abondance (%)	Famille	Abondance (individu)	Abondance (%)
Accipitridés	71	0,5	Mimidés	3	<0,1
Alaudidés	155	1,1	Motacillidés	122	0,9
Alcédinidés	8	0,1	Paridés	190	1,4
Anatidés	2 154	15,8	Parulidés	61	0,4
Ardéidés	6	<0,1	Passéridés	3	<0,1
Bombycillidés	149	1,1	Phalacrocoracidés	3	<0,1
Cardinalidés	1	<0,1	Phasianidés	15	0,1
Cathartidés	39	0,3	Picidés	43	0,3
Columbidés	141	1	Régulidés	14	0,1
Corvidés	2 939	21,6	Scolopacidés	15	0,1
Embérizidés	481	3,5	Sittidés	16	0,1
Falconidés	44	0,3	Sturnidés	2 018	14,8
Fringillidés	113	0,8	Turdidés	663	4,9
Gaviidés	6	<0,1	Tyrannidés	11	0,1
Ictéridés	3 951	29,1	Viréonidés	7	0,1
Laniidés	1	<0,1	<i>Indéterminée</i>	18	0,1
Laridés	136	1	<b>Total</b>	<b>13 597</b>	<b>100</b>

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

**Tableau 2 Abondance spécifique d'oiseaux observés dans l'ensemble des virées au cours des inventaires de migration automnale, MRC de L'Érable, 2007**

Espèce	Abondance (individu)	Abondance relative (%)	Espèce	Abondance (individu)	Abondance relative (%)
Alouette hausse-col	155	1,1	Martin-pêcheur d'Amérique	8	0,1
Autour des palombes	3	<0,1	Merle d'Amérique	660	4,9
Balbusard pêcheur	5	<0,1	Mésange à tête brune	1	<0,1
Bernache du Canada	370	2,7	Mésange à tête noire	189	1,4
Bruant à couronne blanche	12	0,1	Moineau domestique	3	<0,1
Bruant à gorge blanche	85	0,6	Moqueur roux	3	<0,1
Bruant chanteur	58	0,4	Moucherolle à côtés olive	1	<0,1
Bruant de Lincoln	6	<0,1	Moucherolle des aulnes	1	<0,1
Bruant de Nelson	1	<0,1	Moucherolle phébi	3	<0,1
Bruant des neiges	12	0,1	Moucherolle tchébec	1	<0,1
Bruant des prés	53	0,4	Oie des neiges	1719	12,6
Bruant familial	2	<0,1	Oiseau de proie sp.	1	<0,1
Bruant fauve	10	0,1	Oriole de Baltimore	1	<0,1
Bruant hudsonien	4	<0,1	Paruline à croupion jaune	41	0,3
Bruant sp.	4	<0,1	Paruline à gorge noire	2	<0,1
Busard Saint-Martin	11	0,1	Paruline à joues grises	3	<0,1
Buse à épaulettes	1	<0,1	Paruline bleue	1	<0,1
Buse à queue rousse	38	0,3	Paruline couronnée	1	<0,1
Canard chipeau	1	<0,1	Paruline du Canada	1	<0,1
Canard colvert	28	0,2	Paruline flamboyante	1	<0,1
Canard noir	28	0,2	Paruline jaune	3	<0,1
Cardinal à poitrine rose	1	<0,1	Paruline masquée	4	<0,1
Carouge à épaulettes	939	6,9	Paruline obscure	1	<0,1
Chardonneret jaune	101	0,7	Paruline sp.	2	<0,1
Chevalier solitaire	5	<0,1	Paruline triste	1	<0,1
Cormoran à aigrettes	3	<0,1	Passereau sp.	17	0,1
Corneille d'Amérique	2705	19,9	Petit chevalier	9	0,1
Crécerelle d'Amérique	40	0,3	Petite buse	3	<0,1
Durbec des sapins	12	0,1	Pic chevelu	8	0,1
Épervier brun	5	<0,1	Pic flamboyant	22	0,2
Épervier de Cooper	2	<0,1	Pic maculé	4	<0,1
Étourneau sansonnet	2018	14,8	Pic mineur	5	<0,1
Faucon émerillon	3	<0,1	Pic sp.	1	<0,1
Faucon pèlerin	1	<0,1	Pie-grièche grise	1	<0,1
Garrot à œil d'or	6	<0,1	Pigeon biset	92	0,7
Geai bleu	139	1,0	Pipit d'Amérique	122	0,9
Gélinotte huppée	15	0,1	Plongeon huard	6	<0,1
Goéland à bec cerclé	136	1,0	Pygargue à tête blanche	3	<0,1
Grand chevalier	1	<0,1	Quiscale bronzé	3000	22,1
Grand corbeau	95	0,7	Roitelet à couronne dorée	11	0,1
Grand harle	2	<0,1	Roitelet à couronne rubis	3	<0,1
Grand héron	6	<0,1	Sittelle à poitrine blanche	4	<0,1
Grand pic	3	<0,1	Sittelle à poitrine rousse	12	0,1
Grive à dos olive	1	<0,1	Sturnelle des prés	11	0,1
Grive solitaire	1	<0,1	Tourterelle triste	49	0,4
Grive sp.	1	<0,1	Tyrann tritri	5	<0,1
Jaseur boréal	62	0,5	Uruba à tête rouge	39	0,3
Jaseur d'Amérique	87	0,6	Viréo aux yeux rouges	6	<0,1
Junco ardoisé	234	1,7	Viréo mélodieux	1	<0,1
			<b>TOTAL</b>	<b>13 597</b>	<b>100</b>

## Rapport final

Le tableau 3 résume les résultats d'inventaire selon chacune des virées. Pour les petites virées de 500 m, le nombre de familles rencontrées a varié de 10 à 19 tandis que dans les grandes virées de 2 km, 14 à 18 familles ont été observées. La richesse spécifique (nombre d'espèces) est variable dans les petites et les grandes virées. La petite virée #10 (PV10) est celle où le plus grand nombre d'espèces (33) a été noté. Les petites virées #2, #5 et #7 suivent avec respectivement 31, 30 et 29 espèces. Parmi les grandes virées, la GV3 domine en termes de richesse avec 31 espèces recensées.

Étant donné la diversité des milieux retrouvée, il est normal que ces quatre virées détiennent une richesse spécifique plus élevée. La PV10 est une alternance de milieux ouverts et de milieux forestiers : forêt de conifères, mixte ou de régénération. La PV2 est une forêt mixte à dominance coniférienne. La PV5, un milieu ouvert : mélange de clairières et de forêts mixtes et finalement, la PV7; un milieu semi-ouvert qui longe la rivière Bulstrode. On y retrouve donc un mélange de végétation typique des milieux humides ainsi que de végétation arborescente et arbustive et de champs cultivés. La diversité de l'habitat crée un milieu intéressant qui peut offrir une abondance et une grande variété de nourriture et d'abris et ainsi permettre d'accueillir une plus grande diversité d'oiseaux.

Pour ce qui est des GV, comme mentionné plus haut, c'est la troisième qui détient la richesse spécifique la plus élevée. Cette virée est située dans un milieu qui marie un amalgame de milieux agricoles et de boisés parfois mixtes à dominance coniférienne parfois de boisés de feuillus. En plus, la rivière Bulstrode circule à environ 400 m de la virée. Tout ce mélange attire nécessairement une plus grande diversité d'oiseaux qui y trouvent leur compte. Parallèlement, la GV1, qui est située sur le lac William, offre moins d'habitats intéressants pour bon nombre d'espèces (19 espèces différentes). À l'exception du début et de la fin qui sont situés sur les abords du lac et donc dans des milieux recouverts de végétaux, le reste de la virée offre une zone d'alimentation limitée principalement à la sauvagine et aux amateurs de poissons tel le martin pêcheur, le balbuzard pêcheur et le cormoran à aigrettes. De plus, étant situé sur un lac, la possibilité de se mettre à l'abri est très restreinte, ce qui cause problème pour beaucoup de petits oiseaux tel les passereaux.

En regard de ces observations, il semblerait que les milieux forestiers offrant une multitude d'habitats combinés soient des milieux plus riches et donc plus appréciés par les migrateurs nocturnes. Pour ce qui est des migrateurs diurnes, il ne semble pas y avoir véritablement de secteurs plus fréquentés que d'autres. On peut se référer à l'annexe D pour les schémas des virées.

Les mentions concernant les oiseaux de proie et la sauvagine sont abordées plus en détail aux sections 3.4 et 3.5, respectivement. De plus, les espèces rares ou à statut précaire sont traitées individuellement à la section 3.6.

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

**Tableau 3 Abondance de familles, d'espèces et d'individus par virée**

Virée	Nombre de familles	Nombre d'espèces	Nombre d'individus	Longueur (m)	Habitat (altitude au centre)
PV 1	11	19	189	500	Érablière mature (372 m)
PV 2	15	31	278	500	Boisé mixte à dominance coniférienne (475 m)
PV 3	14	25	853	500	Milieu ouvert, champs (bocagère) (383 m)
PV 4	10	12	135	500	Milieu fermé, boisé de conifères âgés (414 m)
PV 5	18	30	774	500	Milieu semi-ouvert, clairière et forêt mixte (278 m)
PV 6	15	22	126	500	Milieu fermé, forêt mixte à dominance coniférienne (mature) (260 m)
PV 7	19	29	322	500	Milieu semi-ouvert, lit de la rivière Bulstrode (193 m)
PV 8	12	20	110	500	Milieu fermé, Érablière (359 m)
PV 9	15	25	4 861	500	Milieu semi-ouvert, champs (bocagère) (222 m)
PV 10	18	33	481	500	Milieu semi-ouvert, prairie et forêt (basse montagne) (385 m)
GV 1	14	19	359	2 000	Sur le lac William, entouré de massif forestier au nord et d'habitation autour du lac (228 m)
GV 2	14	20	633	2 000	Milieu agricole, avec quelques habitations et fermes (434 m)
GV 3	18	31	1 325	2 000	Milieu ouvert, prairies, avec partie boisée de feuillus et de mixte (238 m)
GV 4	14	24	3 151	2 000	Milieu ouvert entouré principalement de champs de maïs puis d'érablière (205 m)

### 3.3.2 Description générale de l'abondance observée à partir des stations

Les inventaires par station d'observation ont permis de dénombrier 17 637 oiseaux, répartis en 59 espèces et 26 familles différentes (annexe H). Le tableau 4 présente le nombre total d'individus recensés selon chaque famille ainsi que leur proportion respective, tandis que le tableau 5 détaille les abondances spécifiques observées. L'espèce la plus observée est l'oie des neiges, dominant largement les décomptes avec 12 318 représentants et une proportion de près de 70 % de l'ensemble des observations. La bernache du Canada occupe le deuxième rang avec 1 229 individus (7 %) puis vient la corneille d'Amérique avec un total de 959 individus (5 %). Ces trois espèces représentent à elles seules 82,3 % de tous les oiseaux observés durant cet inventaire.

Il n'est pas surprenant de trouver ces espèces en plus grand nombre durant cette période de l'année étant donné qu'elles se déplacent en grands groupes migratoires (oies et bernaches) ou qu'elles sont des espèces sédentaires (corneille d'Amérique). En effet, des mentions de groupes comprenant de très nombreux individus ont grandement contribué aux totaux élevés obtenus. À titre d'exemple, chez les anatidés, des groupes maximums de 136 bernaches et de 5 000 oies ne constituent qu'une seule mention chacune. Les plus grands groupes observés (plus de 1 000 individus d'oie des neiges et plus de 90 individus de bernache du Canada) se retrouvent à la station 3 (S3) pour ce qui est de l'oie et aux stations 1 (S1) et 3 (S3) pour ce qui est de la bernache. Cependant, concernant la corneille d'Amérique, c'est plutôt la fréquence des mentions qui est responsable du nombre élevé d'individus dénombrés ; les plus grands groupes observés étant toutefois de 248 individus (S4, 17 octobre) et 145 individus (S4, 18 octobre).

Le tableau 6 présente une synthèse des données, présentées selon les quatre stations qui ont été visitées durant cet inventaire. Les stations S1 et S2 possèdent les données reflétant la plus grande richesse avec respectivement 39 et 36 espèces recensées. C'est à la station S3 qu'a été noté le plus grand nombre d'individus (14 425), conséquence des grands groupes d'oies et de bernaches dénombrés.

Les stations S1 et S2 sont toutes deux situées sur des portions de routes, dans des milieux ouverts entourés de champs et de forêts soit de conifères, soit de mixtes. Encore une fois, c'est la variété d'habitats qui amène une plus grande variété d'espèces. Pour ce qui est de la station S3, c'est plutôt l'emplacement. La station surplombe les plaines agricoles de la vallée du Saint-Laurent. Elle offre une vue directement sur la trajectoire de migration de la sauvagine. En fait, 75 % des oies et des bernaches observées ont été enregistrées à cette station. 100 % des bernaches du Canada observées étaient au vol en direction du sud et pour les oies, 47 % ont été recensées au vol en direction du sud et 53 % ont été enregistrées en repos migratoire (alimentation).

Les mentions d'oiseaux de proie et de la sauvagine sont détaillées aux sections 3.4 et 3.5 respectivement tandis que les espèces à statut particulier sont traitées spécifiquement à la section 3.6 de ce rapport.

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

**Tableau 4 Abondances des familles d'oiseaux aperçus aux stations d'observation en migration automnale, MRC de L'Érable, 2007**

Famille	Abondance (individu)	Abondance relative (%)	Famille	Abondance (individu)	Abondance relative (%)
<i>Accipitridae</i>	276	1,5	<i>Icteridae</i>	3	<0,1
<i>Anatidae</i>	13 659	76,9	<i>Laridae</i>	267	1,5
<i>Ardeidae</i>	3	<0,1	<i>Motacillidae</i>	24	0,1
<i>Bombycillidae</i>	81	0,5	<i>Paridae</i>	45	0,3
<i>Cardinalidae</i>	1	<0,1	<i>Parulidae</i>	4	<0,1
<i>Cathartidae</i>	126	0,7	<i>Phalacrocoracidae</i>	50	0,3
<i>Charadriidae</i>	230	1,3	<i>Phasianidae</i>	10	0,1
<i>Columbidae</i>	29	0,2	<i>Picidae</i>	20	0,1
<i>Corvidae</i>	1 192	6,7	<i>Sturnidae</i>	563	3,8
<i>Emberizidae</i>	84	0,5	<i>Trochilidae</i>	3	<0,1
<i>Falconidae</i>	42	0,2	<i>Turdidae</i>	307	1,7
<i>Fringillidae</i>	211	1,2	<i>Tyrannidae</i>	15	0,1
<i>Gaviidae</i>	1	<0,1	Indéterminée	63	0,4
<i>Hirundinidae</i>	328	1,8	<b>Total</b>	<b>17 637</b>	<b>100</b>

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

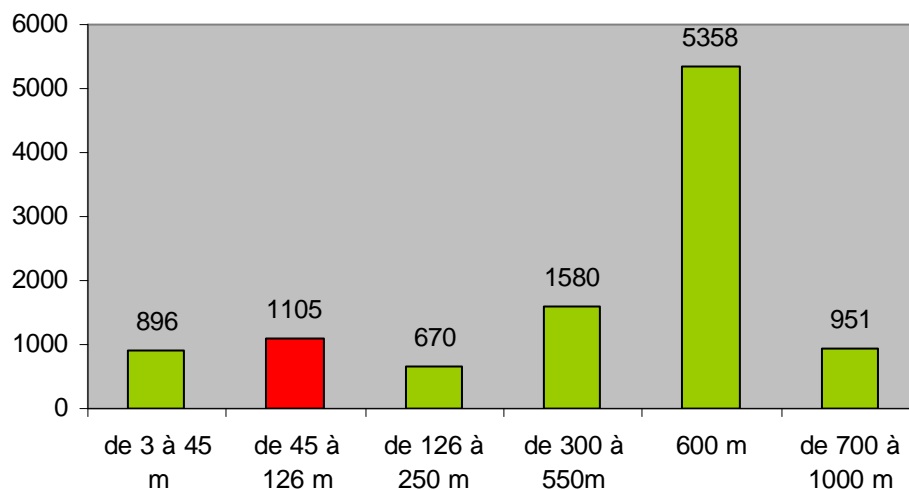
**Tableau 5 Abondances spécifiques observées dans les stations d'observation en migration automnale, MRC de L'Érable, 2007**

Espèce	Abondance (individu)	Abondance relative (%)	Espèce	Abondance (individu)	Abondance relative (%)
Anatidé <i>sp.</i>	36	0,2	Grand corbeau	134	0,8
Autour des palombes	2	<0,1	Grand harle	16	0,1
Balbusard pêcheur	21	0,1	Grand héron	3	<0,1
Bernache du Canada	1 229	6,9	Grand pic	2	<0,1
Bruant à couronne blanche	3	<0,1	Gros-bec errant	8	<0,1
Bruant à gorge blanche	1	<0,1	Hirondelle à front blanc	2	<0,1
Bruant chanteur	19	0,1	Hirondelle rustique	326	1,8
Bruant des neiges	27	0,2	Jaseur boréal	16	0,1
Bruant des prés	32	0,2	Jaseur d'Amérique	65	0,4
Bruant hudsonien	2	<0,1	Merle d'Amérique	307	1,7
Busard Saint-Martin	12	0,1	Mésange à tête noire	45	0,3
Buse à épaulettes	3	<0,1	Oie des neiges	12 318	69,4
Buse à queue rousse	132	0,7	Oie <i>sp.</i>	60	0,3
Buse pattue	3	<0,1	Paruline à croupion jaune	3	<0,1
Buse <i>sp.</i>	5	<0,1	Paruline triste	1	<0,1
Cardinal rouge	1	<0,1	Passereau <i>sp.</i>	63	0,4
Chardonneret jaune	161	0,9	Petite buse	38	0,2
Colibri à gorge rubis	3	<0,1	Pic chevelu	2	<0,1
Cormoran à aigrettes	50	0,3	Pic flamboyant	16	0,1
Corneille d'Amérique	959	5,4	Pigeon biset	17	0,1
Corvidé <i>sp.</i>	9	0,1	Pipit d'Amérique	24	0,1
Crécerelle d'Amérique	38	0,2	Plongeon huard	1	<0,1
Dindon sauvage	9	0,1	Pluvier argenté	200	1,1
Durbec des sapins	38	0,2	Pluvier <i>sp.</i>	30	0,2
Épervier brun	52	0,3	Pygargue à tête blanche	3	<0,1
Épervier de Cooper	5	<0,1	Quiscale bronzé	1	<0,1
Étourneau sansonnet	563	3,8	Roselin familier	1	<0,1
Faucon émerillon	3	<0,1	Sturnelle des prés	1	<0,1
Faucon pèlerin	1	<0,1	Tarin des pins	3	<0,1
Geai bleu	90	0,5	Tourterelle triste	12	0,1
Goéland à bec cerclé	264	1,5	Tyran tritri	15	0,1
Goéland argenté	3	<0,1	Urubu à tête rouge	126	0,7
Goglu des prés	1	<0,1	<b>Total</b>	<b>17 637</b>	<b>100</b>

**Tableau 6 Abondance de familles, d'espèces et d'individus par station d'observation au cours de la migration automnale, MRC de L'Érable, 2007**

Station	Nombre de familles	Nombre d'espèces	Nombre d'individus	Habitat (altitude au centre)
S1	20	39	1 732	Milieu ouvert, de plantations de sapins puis de champs. Vue sur le lac William et le village de St-Ferdinand (321 m).
S2	21	36	1 831	Milieu agricole (élevage de bovins), prairies, entouré de grands massifs forestiers mixtes (425 m).
S3	17	34	14 425	Colline dominant la plaine agricole au nord (vallée du St-Laurent). Entouré de forêts de feuillus d'âges différents et de plantations (340 m).
S4	18	33	1 647	Prairie entourée de forêts de feuillus ou mixtes, de fermes, de champs de maïs ou de terres en friche (311 m).

La hauteur de vol moyenne des individus recensés aux stations d'observation est de 245 m, les mentions s'étendant sur un large éventail de données. En faisant abstraction des observations où l'oiseau était perché ou au sol, la hauteur minimale était de 3 m et la hauteur maximale de 1 000 m. Notons que la hauteur indique celle à laquelle l'oiseau vole par rapport à l'observateur et non par rapport au niveau de la mer. La figure 2 illustre le nombre d'observations associées à différentes classes de hauteurs de vol.

**Figure 2 Fréquence des hauteurs de vol estimées de tous les oiseaux observés lors de l'inventaire de migration automnale aux stations d'observation, MRC de L'Érable, 2007**



## Rapport final

Compte tenu de la grande variabilité d'individus observés à différentes hauteurs de vol, ces hauteurs ont été regroupées par classes, soit la classe de 3 à 45 m correspondant à la hauteur sous les pales d'une éolienne, la classe 45 à 126 m correspondant à la surface potentielle de contact avec les pales et les quatre autres classes variant de 126 à 1000 mètres correspondant à la hauteur au-dessus d'une éolienne correspondant au modèle d'Enercon (mat d'une hauteur variant entre 80 et 85 m et des pales de 82 m d'envergure). On retrouve 896 mentions (8,5%) se retrouvant sous les pales, 1 105 (10,5%) à la hauteur des pales et 8559 mentions soit 81% des observations, au-dessus de l'éoliennes. 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. Soulignons que ces valeurs sont données en fonction des oiseaux en vol (10 560) et ne correspondent pas au nombre total d'individus recensés (17 637). La différence entre ces deux nombres constituant les individus perchés ou au sol.

### 3.4 OISEAUX DE PROIE

Cette section présente une compilation de tous les oiseaux de proie recensés au cours de la migration automnale et ce, tant lors des inventaires par virée que lors des visites aux stations d'observation. 154 individus ont été dénombrés par la méthode des virées (tableau 7) et 444 individus par la méthode des stations d'observations (tableau 9). À ces observations s'ajoutent deux oiseaux de proie dénombrés en dehors des périodes d'inventaire (voir la section 3.4.3). Ce sont donc 602 individus qui ont été rencontrés au total lors de la migration automnale, s'étalant du 28 août au 13 novembre 2007.

#### 3.4.1 Virées

Durant les inventaires par virée, 71 accipitridés, 39 cathartidés et 44 falconidés ont été dénombrés (tableau 7). Soulignons l'observation d'un faucon pèlerin et de trois pygargues à tête blanche. Le faucon pèlerin a été recensé à la virée PV5 tandis que les trois pygargues consistent en trois mentions différentes d'un seul individu aux virées PV8, PV10 et G4.

Deux mentions d'épervier de Cooper, un migrateur de passage inusité dans cette région (David, 1996), ont aussi été notées le 28 septembre et le 16 octobre, toutes deux à la virée PV10. Soulignons également une buse à épaulettes ayant été dénombrée le 31 août à la virée G3.

La crécerelle d'Amérique, l'urubu à tête rouge et la buse à queue rousse sont les trois espèces les mieux représentées avec 40, 39 et 38 individus respectivement. Les autres espèces d'oiseaux de proie communes observées sont : onze busard Saint-Martin, cinq balbuzards pêcheurs, cinq éperviers bruns, et trois individus de chacune de ces espèces : autour des palombes, faucon émerillon et petite buse.

Lors des virées, la hauteur de vol moyenne des rapaces répertoriés été estimée à 196 m à partir du sol. Les individus les plus hauts ont été notés à 900 m et les plus bas à 3 m du sol. Les hauteurs les plus fréquentes, en éliminant les observations d'individus perchés, sont de 300 et 250 m ainsi que 50 m.

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

Tableau 7 Oiseaux de proie observés au cours des inventaires par virées

Date	Virée	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Hauteur de vol (m)	Direction de vol	Comportement	Note
21-sept	G4	Autour des palombes	1	Juvenile	100		En chasse	
10-oct	G2	Autour des palombes	1	Femelle juv.	5	Sud	En chasse	Local ou repos migratoire
11-oct	G4	Autour des palombes	1	Juvenile	60 et 10		En chasse	Local ou repos migratoire
30-août	G1	Balbusard pêcheur	1		80		Capture proie	Migration
31-août	P10	Balbusard pêcheur	1		300	Sud		Migration
07-sept	P10	Balbusard pêcheur	1		50	Sud		Migration
28-sept	G3	Balbusard pêcheur	1		400	Sud		Migration
15-oct	G1	Balbusard pêcheur	1		80		En pêche	Repos migratoire
30-août	G2	Busard Saint-Martin	1	Femelle ad.	15		En chasse	Local ?
07-sept	G4	Busard Saint-Martin	1	Mâle ad.	10		En chasse	Local ou repos migratoire
11-sept	P5	Busard Saint-Martin	1	Mâle ad.	10		En chasse	Local
12-sept	P9	Busard Saint-Martin	1	Mâle im.	3		En chasse	Local
12-sept	G3	Busard Saint-Martin	1	Femelle	10		En chasse	Local ?, agressé par 2 grands
21-sept	G3	Busard Saint-Martin	1	Femelle	100		En chasse ?	
28-sept	P9	Busard Saint-Martin	1	Femelle ad.	30		En chasse	Locale ou repos migratoire
03-oct	P1	Busard Saint-Martin	1	Mâle ad.	10	Sud-Ouest	En chasse	Repos migratoire ou hivernant
04-oct	G4	Busard Saint-Martin	1	Femelle ad.	5		En chasse	Locales ou repos migratoire
10-oct	P5	Busard Saint-Martin	1	Fem. ou juv.	30		En chasse	Local ou repos migratoire
16-oct	G3	Busard Saint-Martin	1	Mâle ad.	10		En chasse	Repos migratoire
31-août	G3	Buse à épauettes	1		200	Sud		Migration
31-août	P8	Buse à queue rousse	1	Juvenile	120		Tournoie	Locale ?
06-sept	P2	Buse à queue rousse	1	Juvenile	Perchée			Repos migratoire
07-sept	P8	Buse à queue rousse	1	Juvenile	50		Alimentation	Locale
28-sept	P7	Buse à queue rousse	1	Immature	Perchée		En chasse	Repos migratoire
28-sept	G3	Buse à queue rousse	1		300			Migration
04-oct	P10	Buse à queue rousse	1	Adulte	40		Chasse, sur place	Repos migratoire
04-oct	G4	Buse à queue rousse	1		500			Migration
11-oct	G4	Buse à queue rousse	2		300	Sud		Migration

## Rapport final

## Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

11-oct	G4	Buse à queue rousse	1		300	Sud		Migration
15-oct	P4	Buse à queue rousse	1	Adulte	80		En chasse	Repos migratoire ou hivernante
15-oct	G2	Buse à queue rousse	1	Adulte	50		En chasse	Arrivée de migration
16-oct	P9	Buse à queue rousse	1	Adulte	Au sol, 30		Agr. par corneilles	Repos migratoire ou hivernante
16-oct	P6	Buse à queue rousse	1	Adulte	900	Sud		Migration
16-oct	P7	Buse à queue rousse	2	Juveniles	500	Sud		Migration
16-oct	P7	Buse à queue rousse	1		700	Sud		Migration
16-oct	P7	Buse à queue rousse	1		500	Sud		Migration
16-oct	P7	Buse à queue rousse	2		700	Sud		Migration
16-oct	P7	Buse à queue rousse	1		500	Sud		Migration
16-oct	G3	Buse à queue rousse	1	Adulte	Perché		En chasse	Arrivée de migration
16-oct	G3	Buse à queue rousse	1+2		700	Sud		Migration
16-oct	G3	Buse à queue rousse	1		300	Nord	Chasse, sur place	Repos migratoire
16-oct	G3	Buse à queue rousse	1	Adulte	600	Sud		Migration
16-oct	G4	Buse à queue rousse	1+1		400	Sud		Migration
16-oct	G4	Buse à queue rousse	2+2		700	Sud		Migration
24-oct	P9	Buse à queue rousse	1		400		En chasse	Repos migratoire ou hivernante
24-oct	P8	Buse à queue rousse	1	Adulte	300		En chasse	Repos migratoire ou hivernante
24-oct	G3	Buse à queue rousse	1		Perché		Repos et chasse	Repos migratoire ou hivernante
31-oct	G2	Buse à queue rousse	1		60		En chasse	Repos migratoire ou hivernante
01-nov	G3	Buse à queue rousse	1	Adulte	Au sol		Alimentation	Repos migratoire ou hivernante
07-sept	G3	Épervier brun	1		20	Sud		Migration
03-oct	P1	Épervier brun	1	Femelle ad.	3		En chasse	Local ?
16-oct	P10	Épervier brun	1		300	Sud		Migration
16-oct	G3	Épervier brun	1		800	Sud		Migration
01-nov	G4	Épervier brun	1		150	Sud-Est	En chasse	Repos migratoire ou hivernant
28-sept	P10	Épervier de Cooper	1	Femelle ad.	Perché		Toilettage	Locale probable
16-oct	P10	Épervier de Cooper	1		200	Sud		Migration
30-août	G2	Crécerelle d'Amérique	4	2 juv.	20,perchés		En chasse	Locaux
06-sept	P5	Crécerelle d'Amérique	5	2 mâles	Perchés		Alimentation	Locaux
07-sept	P7	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle ad.	Perché		En chasse	Local
07-sept	P10	Crécerelle d'Amérique	1+2+2	2 femelles ad.	perchés,40		En chasse	Locaux

## Rapport final

## Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

11-sept	P2	Crécerelle d'Amérique	2	Juveniles	20		En chasse	Locaux
11-sept	G2	Crécerelle d'Amérique	2+2	1 juvénile	20		En chasse	Locaux
12-sept	P10	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle ad.	30			Local
20-sept	P2	Crécerelle d'Amérique	2		50		En chasse	Locaux
20-sept	G2	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle	20		En chasse	Local
21-sept	G4	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle	30	Sud	En chasse	Local
21-sept	G3	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle	300	Sud		Migration
27-sept	P2	Crécerelle d'Amérique	1		Perché		Repos	Local
27-sept	G2	Crécerelle d'Amérique	1+1		Perchés		En chasse	Locaux
28-sept	G4	Crécerelle d'Amérique	3		40		En chasse	Locaux ou repos migratoire
03-oct	G2	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle	Perché			Repos migratoire ou local
04-oct	G4	Crécerelle d'Amérique	1		400			Migration
04-oct	G3	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle ad.	Perché			Local ou repos migratoire
10-oct	P2	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle ad.	Perché			Repos migratoire
11-oct	P10	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle ad.	Perché		En chasse	Repos migratoire
23-oct	G2	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle	Perché		Repos	Local
24-oct	G4	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle	50	Sud		Migration
28-sept	G3	Faucon émerillon	1	Femelle juv.	Perchée		En chasse	Locale ou repos migratoire
28-sept	G3	Faucon émerillon	1		200		En chasse	Migration
03-oct	P5	Faucon émerillon	1		50		En chasse	Local ?
27-sept	P5	Faucon pèlerin	1		200	Sud		Migration
31-août	P6	Petite buse	1		20			Locales
31-août	P7	Petite buse	1		80		En chasse	Locale
07-sept	P8	Petite buse	1	Adulte	100			Migration
31-août	P8	Pygargue tête blanche	1	Imm. 2-3 ans	120	Sud		Migration
31-août	P10	Pygargue tête blanche	1	Imm. 2-3 ans	500	Sud		Migration
01-nov	G4	Pygargue tête blanche	1	Immature	300	Sud-Est	En chasse	Migration ?
31-août	G3	Urubu à tête rouge	1+1		100	Est,	vol de prospection	Locaux
07-sept	P8	Urubu à tête rouge	6		50		Alimentation	Locaux
07-sept	P9	Urubu à tête rouge	1		400	Sud		Migration ou local
07-sept	P10	Urubu à tête rouge	1		300	Nord	vol de prospection	Local
07-sept	G3	Urubu à tête rouge	3		100	Ouest,	vol de prospection	Locaux
07-sept	G4	Urubu à tête rouge	1+3+2		200		vol de prospection	Locaux ou repos migratoire
11-sept	G2	Urubu à tête rouge	1		200		vol de prospection	Local

## Rapport final

## Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

20-sept	P2	Urubu à tête rouge	2		150	Ouest	Déplacement	Locaux
20-sept	G2	Urubu à tête rouge	1		200	Sud-Ouest		Migration
20-sept	G1	Urubu à tête rouge	1		50		Tournoie	Local
21-sept	G4	Urubu à tête rouge	1		80		vol de prospection	Local
27-sept	G2	Urubu à tête rouge	1		50		Déplacement	Local
03-oct	G1	Urubu à tête rouge	2+2		100 à 200		vol de prospection	Locaux
10-oct	G2	Urubu à tête rouge	1		120			Migration
11-oct	P6	Urubu à tête rouge	2		150	Sud		Migration
11-oct	G3	Urubu à tête rouge	2		200	Est		Migration
11-oct	G4	Urubu à tête rouge	2		300	Sud		Migration
16-oct	G3	Urubu à tête rouge	1		80	Sud		Migration
16-oct	G3	Urubu à tête rouge	1	Adulte	100	Sud		Migration
16-oct	P10	Oiseau de proie sp.	1		500	Sud		Migration

### 3.4.2 Stations d'observation

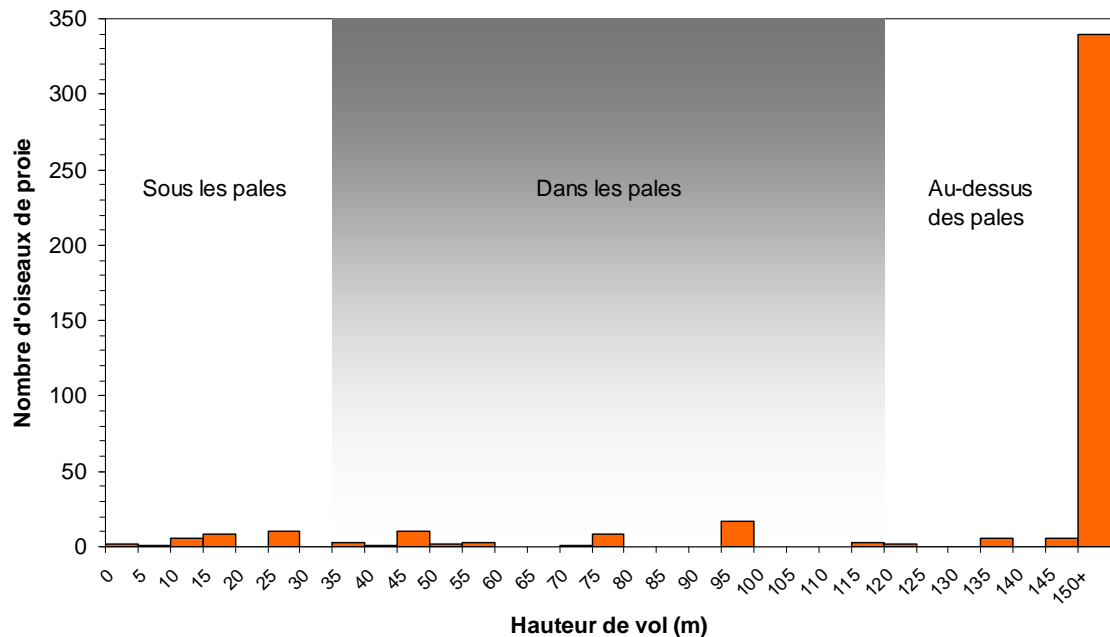
Durant les inventaires par stations d'observation, 276 accipitridés, 126 cathartidés et 42 falconidés ont été dénombrés (tableaux 8 et 9). Soulignons l'observation d'un faucon pèlerin et de trois pygargues à tête blanche. Le faucon pèlerin a été recensé à la station S2 tandis que les trois pygargues consistent en trois mentions différentes d'un seul individu aux stations S1, S2 et S3.

Cinq mentions d'épervier de Cooper, un migrateur de passage inusité dans cette région (David, 1996), ont aussi été notées le 14, 18 et 19 septembre aux stations S2, S3 et S44 et le 9 et 22 octobre à la station S3. Soulignons également trois buses à épaulettes ayant été dénombrées le 5 et 13 septembre aux stations S3 et S4.

La buse à queue rousse, l'urubu à tête rouge et l'épervier brun sont les trois espèces les mieux représentées avec 132, 126 et 52 individus respectivement. Les autres espèces d'oiseaux de proie communes observées sont : 38 crécerelles d'Amérique et petite buse, 21 balbuzards pêcheurs, 12 busard Saint-Martin, trois individus de chacune de ces espèces : faucon émerillon et buse pattue, cinq indéterminés et finalement deux autours des palombes.

La hauteur de vol moyenne des rapaces observés lors des stations d'observation est de 287 m, la plus basse observation étant de 5 m et la plus haute à 1 000 m (tableau 9). La répartition des hauteurs de vol en termes de fréquence d'observation de rapaces est représentée à la figure 3. 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 3** Fréquence des hauteurs de vol des oiseaux de proie observés aux stations d'observation au cours des inventaires de migration automnale, MRC de L'Érable, 2007



En relation avec la hauteur et l'envergure des éoliennes prévues au projet (mat d'une hauteur variant de 80 à 85 m et doté de pales de 82 m de diamètre), 24 oiseaux de proie (8%) volent sous les pales, 55 se trouvent au niveau des pales (19%) et 215 (73%) volent dans l'espace se trouvant au-dessus du champ d'action des éoliennes. Toutes espèces d'oiseaux de proie confondues.

Il est à noter 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. De plus, 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). De telles conditions ont été enregistrées à quelques reprises lors des inventaires par virée mais les oiseaux de proie aperçus alors demeuraient perchés (annexes C et H).

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

**Tableau 8 Hauteur de vol (m) moyenne des oiseaux de proie aperçus aux stations d'observation pendant la migration automnale, MRC de L'Érable, 2007**

Espèce	Hauteur de vol (m)				
	n <sup>1</sup>	Moyenne	Écart-type	Minimum	Maximum
Autour des palombes	2	200	0	200	200
Balbusard pêcheur	21	334	177	20	600
Busard Saint-Martin	12	254	306	5	800
Buse à épaulettes	3	550	132	450	700
Buse à queue rousse	129	451	241	12	1 000
Buse pattue	3	320	329	120	700
Buse <i>sp.</i>	5	400	122	200	500
Crécerelle d'Amérique	27	83	109	12	400
Épervier brun	51	395	274	30	1 000
Épervier de Cooper	5	286	296	50	700
Faucon émerillon	3	190	149	20	300
Faucon pèlerin	1	300	0	300	300
Petite buse	38	513	213	200	800
Pygargue à tête blanche	3	575	139	425	700
Urubu à tête rouge	126	347	163	10	800
<b>Toutes espèces confondues</b>	<b>429</b>	<b>380</b>	<b>234</b>	<b>5</b>	<b>1 000</b>

<sup>1</sup> Nombre d'observation d'oiseaux de proie en vol.

### 3.4.3 Observations accidentelles

Les observations dites accidentelles sont les mentions notées en dehors des périodes officielles d'inventaire, souvent lors des déplacements entre deux sites d'inventaire. Deux mentions d'oiseaux de proie ont été notées en dehors des séances d'inventaire. Ainsi, un balbusard pêcheur en quête alimentaire a été aperçu à la pointe est du lac William le 4 septembre. Le même jour, un pygargue était observé au lac William à la hauteur de Saint-Ferdinand, perché au repos à proximité du site de la GV1 (annexe H.3).





## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

Tableau 9 Oiseaux de proie observés lors des inventaires aux stations d'observation

Date	Station	Espèce	Abondance (individu)	Sexe/Âge	Hauteur de vol (m)	Direction de vol	Comportement	Note
09-oct	2	Autour des palombes	2	Couple adulte	200	Tournoient	Parade nuptiale	Locaux
04-sept	1	Balbusard pêcheur	1		150	Sud-Est		Migration
13-sept	1	Balbusard pêcheur	1		300	Sud		Migration
18-sept	1	Balbusard pêcheur	1		400	Sud		Migration
18-sept	2	Balbusard pêcheur	2		600	Sud-Ouest		Migration
18-sept	2	Balbusard pêcheur	1		600	Sud-Est		Migration
19-sept	1	Balbusard pêcheur	1		600	Sud		Migration
19-sept	1	Balbusard pêcheur	1		500	Sud		Migration
19-sept	4	Balbusard pêcheur	1		400 à 700	Sud		Migration
25-sept	1	Balbusard pêcheur	1		20	Sud		Migration
26-sept	4	Balbusard pêcheur	1		100 à 300	Sud		Migration
08-oct	2	Balbusard pêcheur	1+1		300	Sud		Migration
08-oct	2	Balbusard pêcheur	1	Adulte	100	Sud		Migration
08-oct	3	Balbusard pêcheur	1+1+1		200	Sud		Migration
09-oct	2	Balbusard pêcheur	3		300	Sud		Migration
09-oct	2	Balbusard pêcheur	1		300	Sud		Migration
28-août	1	Busard Saint-Martin	1	Mâle imm.	5	Nord	En chasse	
28-août	2	Busard Saint-Martin	1		400	Tournoie		Déplacement local
28-août	4	Busard Saint-Martin	1	Mâle ad.	30	Ouest	En chasse	
05-sept	2	Busard Saint-Martin	1	Femelle	50 à 200	Sud	Migration	
05-sept	2	Busard Saint-Martin	1	Juvénile	500	Sud		Migration
19-sept	1	Busard Saint-Martin	1	Femelle	20	Sud		Migration probable
19-sept	3	Busard Saint-Martin	1	Juvénile	80 à 10	Sud	En chasse	Local ou migrateur ?
26-sept	1	Busard Saint-Martin	1	Juvénile	5	Nord-Ouest	En chasse	Local ou repos migratoire
02-oct	3	Busard Saint-Martin	1	Juvénile	12		En chasse	Local ou repos migratoire
09-oct	2	Busard Saint-Martin	1	Juv. ou fem.	300	Sud		Migration
09-oct	3	Busard Saint-Martin	1	Fem. ou juv.	800	Sud		Migration
09-nov	3	Busard Saint-Martin	1	Fem. ou juv.	800	Sud		Migration
05-sept	3	Buse à épaulettes	1		500	Sud-Est		Migration

## Rapport final

## Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

05-sept	4	Buse à épaulettes	1	Juvenile	700	Sud		Migration
13-sept	3	Buse à épaulettes	1	Juvenile	300 à 600	Sud-Ouest		Migration
28-août	2	Buse à queue rousse	1	Adulte	100	Nord		Local
29-août	1	Buse à queue rousse	1	Juvenile	400	Nord		Locale
29-août	4	Buse à queue rousse	1	Juvenile	200 à 400	Nord-Est	Chasse, surplace	
04-sept	2	Buse à queue rousse	1	Adulte	200	Tournoie	En chasse	Local
04-sept	3	Buse à queue rousse	1	Adulte	150	Sud-Ouest		Migration
05-sept	3	Buse à queue rousse	1	Adulte	500	Tournoie		Locale
14-sept	3	Buse à queue rousse	1	Juvenile	50	Sud		Locale ou arrivée migratoire
14-sept	4	Buse à queue rousse	1		300	Nord-Ouest	En chasse	Locale ou hivernante
18-sept	3	Buse à queue rousse	1	Adulte	300	Sud		Migration
01-oct	2	Buse à queue rousse	1	Adulte	300	Sud-Ouest	voldeprospection	Migration
02-oct	2	Buse à queue rousse	1		700	Sud-Ouest		Migration
02-oct	3	Buse à queue rousse	1		600	Sud-Ouest		Migration
08-oct	2	Buse à queue rousse	1	Adulte	Perchée		En chasse	Repos migratoire ou hivernante
08-oct	2	Buse à queue rousse	1		200	Sud		Migration
09-oct	2	Buse à queue rousse	1	Adulte	Perchée		Agr. corneilles	Repos migratoire ou hivernante
09-oct	2	Buse à queue rousse	1+1+1	Juveniles	300	Sud		Migration
09-oct	2	Buse à queue rousse	1+1		200	Sud		Migration
09-oct	3	Buse à queue rousse	1+3		400	Sud		Migration
09-oct	3	Buse à queue rousse	1	Adulte	600	Sud		Migration
09-oct	3	Buse à queue rousse	1	Adulte	400	Sud		Migration
09-oct	3	Buse à queue rousse	2+1		1000	Sud		Migration
09-oct	3	Buse à queue rousse	1+1		800	Sud		Migration
09-oct	3	Buse à queue rousse	4+2	3 juveniles	600	Sud		Migration
09-oct	4	Buse à queue rousse	1		500	Sud		Migration
09-oct	4	Buse à queue rousse	1+1	1 adulte	800	Sud		Migration
17-oct	1	Buse à queue rousse	1	Adulte	200	Sud		Migration
17-oct	1	Buse à queue rousse	1+1	1 adulte	200	Sud		Migration
17-oct	1	Buse à queue rousse	1	Juvenile	200	Sud		Migration
17-oct	1	Buse à queue rousse	2		400	Sud		Migration
17-oct	2	Buse à queue rousse	3+2		500	Sud		Migration

## Rapport final

## Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

17-oct	2	Buse à queue rousse	2		800	Sud		Migration
17-oct	2	Buse à queue rousse	1	Juvénile	12	Sud		Migration
17-oct	2	Buse à queue rousse	1		400	Sud		Migration
17-oct	2	Buse à queue rousse	1		300	Sud		Migration
17-oct	2	Buse à queue rousse	1	Juvénile	700	Sud-Est	Suit le pygargue	Migration
17-oct	3	Buse à queue rousse	1	Adulte	80	Sud	En chasse	Repos migratoire
17-oct	4	Buse à queue rousse	1+1	1 ad., 1 juv.	120	Sud		Arrivée de migration
17-oct	4	Buse à queue rousse	1	Adulte	150	Sud		Arrivée de migration
17-oct	4	Buse à queue rousse	2		400	Sud		Migration
17-oct	4	Buse à queue rousse	2	Adultes	400	Sud		Migration
17-oct	4	Buse à queue rousse	2		400	Sud		Migration
17-oct	4	Buse à queue rousse	2+1		600	Sud		Migration
17-oct	4	Buse à queue rousse	4		400	Sud		Migration
17-oct	4	Buse à queue rousse	2		700	Sud		Migration
17-oct	4	Buse à queue rousse	1+1		400	Sud		Migration
17-oct	4	Buse à queue rousse	1	Juvénile	80 à 400	Sud		Migration
17-oct	4	Buse à queue rousse	4+1		600	Sud		Migration
18-oct	2	Buse à queue rousse	1		200	Sud		Migration
21-oct	2	Buse à queue rousse	1		80	Sud		Migration
21-oct	2	Buse à queue rousse	1		200	Ouest	En chasse	Repos migratoire
21-oct	2	Buse à queue rousse	2		300	Tournoient	Jeux aériens	Repos migratoire
21-oct	3	Buse à queue rousse	1		500	Sud	En chasse	Repos migratoire
21-oct	4	Buse à queue rousse	1		100	Sud		Migration
22-oct	3	Buse à queue rousse	1		150	Sud		Migration
22-oct	3	Buse à queue rousse	1		100	Sud		Migration
22-oct	3	Buse à queue rousse	1		80	Sud		Migration
22-oct	4	Buse à queue rousse	1	Adulte	50	Sud		Migration
22-oct	4	Buse à queue rousse	1		200	Sud		Migration
29-oct	1	Buse à queue rousse	1		300	Sud		Migration
29-oct	1	Buse à queue rousse	2		600	Sud		Migration
29-oct	1	Buse à queue rousse	1		500	Sud-Est		Migration
29-oct	4	Buse à queue rousse	1		100	Nord	En chasse	Repos migratoire ou hivernante

## Rapport final

## Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

29-oct	4	Buse à queue rousse	4		500	Sud		Migration
29-oct	4	Buse à queue rousse	1		500	Sud		Migration
30-oct	1	Buse à queue rousse	1		600	Sud		Migration
30-oct	2	Buse à queue rousse	1		900	Sud		Migration
30-oct	2	Buse à queue rousse	1		900	Sud		Migration
30-oct	2	Buse à queue rousse	1		1000	Sud		Migration
30-oct	2	Buse à queue rousse	1	Juvénile	250	Sud	En chasse	Migration
30-oct	3	Buse à queue rousse	1	Adulte	700	Sud		Migration
30-oct	3	Buse à queue rousse	2	1 ad., 1 juv.	600	Sud		Migration
30-oct	3	Buse à queue rousse	1+1		500	Sud		Migration
30-oct	3	Buse à queue rousse	1+1		800	Sud		Migration
30-oct	3	Buse à queue rousse	1+1		600	Sud		Migration
30-oct	3	Buse à queue rousse	2		300	Sud		Migration
30-oct	3	Buse à queue rousse	1+1	1 ad., 1 juv.	800	Sud		Migration
30-oct	3	Buse à queue rousse	1+1		700	Sud		Migration
30-oct	3	Buse à queue rousse	1	Juvénile	60	Sud	En chasse	Repos migratoire ou hivernante
30-oct	4	Buse à queue rousse	1	Adulte	80 à 300	Sud		Migration
08-nov	2	Buse à queue rousse	1	Juvénile	Perchée		En chasse	Hivernante
08-nov	3	Buse à queue rousse	1		200	Sud-Ouest		Migration
09-nov	3	Buse à queue rousse	1	Adulte ?	800	Sud		Migration
13-nov	4	Buse à queue rousse	1	Juvénile	60	Tournoie	Chasse, surplace	Repos migratoire ou hivernante
30-oct	4	Buse pattue	1	Adulte	80 à 200	Sud-Ouest	En chasse	Forme sombre, Migration
09-nov	3	Buse pattue	1		700	Sud		Migration
12-nov	3	Buse pattue	1		120	Sud		Forme claire, Migration
29-août	1	Buse sp.	1		400	Tournoie		Locale ?
29-août	4	Buse sp.	1		200	Tournoie		Locale
05-sept	2	Buse sp.	1		500	Sud	Migration	
13-sept	2	Buse sp.	1		400	Nord-Ouest	En chasse	Locale
19-sept	1	Buse sp.	1		500	Nord		Locale
28-août	3	Épervier brun	1		200	Sud-Est		Migration
28-août	4	Épervier brun	1		50 à 100	Ouest		Local
29-août	2	Épervier brun	2		100 à 300	Tournoient	Jeux aériens	

## Rapport final

## Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

29-août	2	Épervier brun	1		200 à 400	Est	Combat aérien	Avec une petite buse juvénile
04-sept	2	Épervier brun	1		500	Sud	Migration	
04-sept	4	Épervier brun	1		30	Sud-Ouest	En chasse	Migration
05-sept	2	Épervier brun	1	Juvénile	600	Sud		Migration
13-sept	4	Épervier brun	1		30	Nord		Migration
13-sept	4	Épervier brun	2	Couple adulte	400	Tournoient		Locaux
18-sept	1	Épervier brun	1		200	Sud		Migration
18-sept	2	Épervier brun	1		500	Sud-Est		Migration
18-sept	2	Épervier brun	1		700	Sud-Est		Migration
18-sept	4	Épervier brun	1		200	Nord	En chasse	Local
19-sept	4	Épervier brun	1		500	Tournoie		Migration probable
25-sept	3	Épervier brun	1		100	Sud		Migration
01-oct	4	Épervier brun	1		40	Sud		Migration
02-oct	1	Épervier brun	1		60	Sud	Tournoie	Migration
02-oct	2	Épervier brun	1		600			Migration
02-oct	2	Épervier brun	1		500	Sud		Migration
02-oct	4	Épervier brun	1	Femelle			Collision ac auto	Mort sur la route, Migrateur ou local
08-oct	2	Épervier brun	1		300	Nord-Ouest	En chasse	Local ou repos migratoire
09-oct	2	Épervier brun	1		400	Sud		Migration
09-oct	3	Épervier brun	1+1+1		500	Sud		Migration
09-oct	3	Épervier brun	1+1+1		300	Sud		Migration
09-oct	3	Épervier brun	2+2		1000	Sud		Migration
09-oct	3	Épervier brun	1		100	Sud	Piqué sur proie	Migration
09-oct	3	Épervier brun	2+2+1		500 à 800	Sud		Migration
09-oct	3	Épervier brun	1+1+1		500	Sud		Migration
09-oct	4	Épervier brun	1+1		30 à 50	Sud	En chasse	Locaux
17-oct	2	Épervier brun	1		500	Sud		Migration
17-oct	4	Épervier brun	1		500	Sud		Migration
17-oct	4	Épervier brun	1		300 à 500	sud		Migration
22-oct	3	Épervier brun	1		50	Sud		Migration
22-oct	3	Épervier brun	1		80	Sud		Migration

## Rapport final

## Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

22-oct	3	Épervier brun	1		50	Sud		Migration
22-oct	4	Épervier brun	1		200	Sud		Migration
14-sept	2	Épervier de Cooper	1	Mâle imm.	100	Nord-Ouest	En chasse	Locale
18-sept	3	Épervier de Cooper	1	Mâle	500	Tournoie	Agr.sur corbeau	Local
19-sept	4	Épervier de Cooper	1		80	Tournoie	En chasse	Local
09-oct	3	Épervier de Cooper	1		700	Sud		Migration
22-oct	3	Épervier de Cooper	1	Adulte	50	Sud		Migration
28-août	2	Crécerelle d'Amérique	1	Adulte	50 - Posé			Local
28-août	3	Crécerelle d'Amérique	1	Adulte	80	Tournoie		Local
04-sept	2	Crécerelle d'Amérique	1+2+1		30		En chasse	Locaux
04-sept	2	Crécerelle d'Amérique	1		50		En chasse	Local
04-sept	3	Crécerelle d'Amérique	2	Mâle+femelle	30,perché		En chasse	Locaux
04-sept	4	Crécerelle d'Amérique	3	Juveniles	20	Ouest + Est	En chasse,	Locaux
05-sept	1	Crécerelle d'Amérique	1		80	Tournoie		Local
05-sept	2	Crécerelle d'Amérique	2		100perché			Locaux
13-sept	2	Crécerelle d'Amérique	1	Juvenile	Perché		En chasse	Local
14-sept	2	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle ad.	15		En chasse	Locale
18-sept	1	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle adulte	50 à 200	Sud		Migration
18-sept	2	Crécerelle d'Amérique	2	Couple adulte	400	Sud	Chasse insectes	Locaux
18-sept	2	Crécerelle d'Amérique	3		Perchés	200		Locaux
19-sept	1	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle adulte	20		En chasse	Local ou repos migratoire
19-sept	2	Crécerelle d'Amérique	2	Couple adulte	15	Sud	En chasse	Locaux
25-sept	2	Crécerelle d'Amérique	1		12	Sud	En chasse	Local
25-sept	3	Crécerelle d'Amérique	4	1 mâle,3 fem.	Perchés		En chasse	Locaux
26-sept	1	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle juv.	Perchée		En chasse	Local
26-sept	2	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle adulte	Perché		Chasse insectes	Local
26-sept	4	Crécerelle d'Amérique	1		Perché		En chasse	Local
02-oct	2	Crécerelle d'Amérique	2		100	Sud		Migration
09-oct	3	Crécerelle d'Amérique	1		300	Sud		Migration
22-oct	4	Crécerelle d'Amérique	1		30		Chasse surplace	Local ou repos migratoire
04-sept	1	Faucon émerillon	1		100 à 400	Sud-Est	Migration	
13-sept	1	Faucon émerillon	1	Juvenile	20	S-O + Est	En chasse	Local ou repos migratoire

## Rapport final

## Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

09-oct	3	Faucon émerillon	1		300	Sud	Plonge su proie	Migration
08-oct	2	Faucon pèlerin	1	Adulte (?)	300	Sud		Migration
28-août	2	Petite buse	1	Adulte	300	Nord		Local
28-août	2	Petite buse	3	Juvéniles ?	200	Tournoient	Jeux aériens	Locales
29-août	2	Petite buse	1	Juvénile	200 à 400	Est	Combat aérien	Avec un épervier brun
29-août	3	Petite buse	1	Adulte	200	Sud-Ouest		Migration
04-sept	2	Petite buse	3		200	Sud-Ouest	Migration	
04-sept	2	Petite buse	2		500	Sud	Migration	
04-sept	3	Petite buse	1	Adulte	250	Sud-Ouest		Migration
04-sept	3	Petite buse	1	Juvénile	250	Sud-Ouest		Migration
05-sept	2	Petite buse	1	Adulte	600	Sud-Ouest	Migration	
05-sept	2	Petite buse	1		600	Nord	Locale	
05-sept	3	Petite buse	1		700	Nord-Ouest	En chasse	
05-sept	3	Petite buse	1	Adulte	500	Tournoie	Agr.par BUE	avec buse à épaulettes, Locale
05-sept	3	Petite buse	2		700	Sud		Migration
05-sept	3	Petite buse	2		800	Sud		Migration
05-sept	4	Petite buse	2	1 ad., 1 juv.	700	Sud		Migration
05-sept	4	Petite buse	1	Adulte	700	Sud		Migration
13-sept	1	Petite buse	3		600	Sud		Migration
13-sept	3	Petite buse	1		600	Sud		Migration
13-sept	3	Petite buse	1	Adulte	200	Sud		Migration
18-sept	2	Petite buse	1+1	1 ad., 1 juv.	500	Sud-Ouest		Migration
18-sept	2	Petite buse	5+2		700	Sud		Migration
13-sept	1	Pygargue à tête blanche	1	Adulte	600	Sud-Est	En chasse	Local
13-sept	3	Pygargue à tête blanche	1	2ème année	50 à 800	Sud-Ouest		Migration
17-oct	2	Pygargue à tête blanche	1	Juv. ou im.	700	Sud-Est		Migration
28-août	1	Urubu à tête rouge	1		300	Nord		Déplacement ?
28-août	2	Urubu à tête rouge	1+2	Adulte	200	Sud-Est	Vol prospection	Passage Nord et Sud-Est
28-août	2	Urubu à tête rouge	1		400	Sud-Ouest	Vol prospection	Local
28-août	3	Urubu à tête rouge	2		400	Sud		Local
28-août	3	Urubu à tête rouge	1+1		400	Sud		Migration
28-août	3	Urubu à tête rouge	2		400	Nord, Sud	Vol prospection	Local



## Rapport final

Dossier n° 502359

## Éoliennes de L'Érable

28-août	4	Urubu à tête rouge	1		150	Nord	Vol prospection	
29-août	3	Urubu à tête rouge	2+1		400	Sud-Ouest		Migration
29-août	3	Urubu à tête rouge	1		400	Sud-Ouest	Vol prospection	
29-août	3	Urubu à tête rouge	3	Adulte	100 à 300	Sud-Ouest	Vol prospection	Migration ?
04-sept	1	Urubu à tête rouge	2+1		400	Nord-Ouest	Vol prospection	
04-sept	2	Urubu à tête rouge	1		150	Tournoie	Local	
04-sept	2	Urubu à tête rouge	1+1		300	Tournoient	Locaux	
04-sept	3	Urubu à tête rouge	1	Adulte	100 à 500	Est	Vol prospection	
04-sept	4	Urubu à tête rouge	1+1		200	Ouest	Vol prospection	
05-sept	1	Urubu à tête rouge	4		400	Nord-Ouest	Vol prospection	
05-sept	2	Urubu à tête rouge	1+1		200	Nord-Ouest	Vol prospection	
05-sept	2	Urubu à tête rouge	2	Couple	100 à 500	Nord	Vol prospection	
05-sept	2	Urubu à tête rouge	1		500	Sud		Migration
05-sept	3	Urubu à tête rouge	2+1	1 juvénile	100	Tournoient	Vol prospection	
05-sept	3	Urubu à tête rouge	13		400	Est + Ouest	Vol prospection	retour d'un charnier, Locaux
05-sept	4	Urubu à tête rouge	1		250	Sud		Migration
13-sept	2	Urubu à tête rouge	1		300	Nord-Ouest	Vol prospection	Local
13-sept	2	Urubu à tête rouge	1		200	Nord	Vol prospection	Local
13-sept	3	Urubu à tête rouge	1		300	Sud-Ouest		Migration
13-sept	3	Urubu à tête rouge	1		500	Sud		Migration
13-sept	3	Urubu à tête rouge	5		300 à 600	Sud-Ouest		Migration
14-sept	1	Urubu à tête rouge	1+1		200	Sud	Vol prospection	Migration
14-sept	2	Urubu à tête rouge	1		80	Sud		Migration
14-sept	2	Urubu à tête rouge	1		100	Nord	Vol prospection	Local
14-sept	2	Urubu à tête rouge	1+1		400	Sud-Est	Vol prospection	Migration
14-sept	3	Urubu à tête rouge	1		300	Sud		Migration
14-sept	3	Urubu à tête rouge	2		200	Sud-Est		Migration
18-sept	1	Urubu à tête rouge	2		400	Sud		Migration
18-sept	1	Urubu à tête rouge	2		400	Sud		Migration
18-sept	1	Urubu à tête rouge	1	Adulte	100	Sud		Migration
18-sept	2	Urubu à tête rouge	1		600	Est	Vol prospection	Migration
18-sept	2	Urubu à tête rouge	5		80 à 200	Sud-Ouest	Retour de curée	Locaux ou migrateurs au repos

## Rapport final

## Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

18-sept	2	Urubu à tête rouge	1+2+3		400 à 800	Sud-Est		Migration
18-sept	4	Urubu à tête rouge	1+1		600	Nord-Est	Vol prospection	Migration probable
19-sept	1	Urubu à tête rouge	2		500	Nord-Ouest		Migration ?
19-sept	2	Urubu à tête rouge	1		10	Sud	Vol prospection	Local
19-sept	2	Urubu à tête rouge	1		20	Sud	Vol prospection	Migration
19-sept	2	Urubu à tête rouge	1+1		50	Nord	Vol prospection	Locaux
19-sept	2	Urubu à tête rouge	2		500	Sud-Ouest		Migration
19-sept	3	Urubu à tête rouge	2		600	Sud		Migration
19-sept	4	Urubu à tête rouge	4		400 à 700	Sud		Migration
25-sept	2	Urubu à tête rouge	2		5 à 100	Sud+Ouest	Vol prospection	Locaux ou repos migratoire
26-sept	2	Urubu à tête rouge	1	Adulte	100 à 300		Vol prospection	Local
01-oct	2	Urubu à tête rouge	1		400	Ouest	Vol prospection	Local ou repos migratoire
02-oct	2	Urubu à tête rouge	1		500	Sud		Migration
02-oct	2	Urubu à tête rouge	2		200	Sud-Ouest		Migration
08-oct	2	Urubu à tête rouge	3		300	Sud		Migration
09-oct	2	Urubu à tête rouge	2+1		400	Sud		Migration
09-oct	3	Urubu à tête rouge	2		400	Sud		Migration
09-oct	3	Urubu à tête rouge	1+1		300	Sud		Migration
09-oct	4	Urubu à tête rouge	1		500	Sud		Migration
09-oct	4	Urubu à tête rouge	1		700	Est		Migration
09-oct	4	Urubu à tête rouge	1		800	Est		Migration
22-oct	2	Urubu à tête rouge	1		50	Sud		Migration

## Rapport final

### 3.4.4 Compilation des observations d'oiseaux de proie

Le tableau 10 présente la compilation des oiseaux de proie observés lors de tous les inventaires de migration automnale. Ce tableau exclut les 2 observations compilées hors des périodes d'inventaire. La buse à queue rousse et l'urubu à tête rouge sont les espèces les plus fréquemment rencontrées tout au long de la migration automnale.

**Tableau 10 Abondance d'oiseaux de proie observés lors de tous les inventaires en migration automnale**

Espèce	Famille	Abondance (individu)
autour des palombes	accipitridés	5
balbuzard pêcheur	accipitridés	26
busard Saint-Martin	accipitridés	11
busard Saint-Martin	accipitridés	12
<b>buse à épaulettes</b>	accipitridés	4
buse à queue rousse	accipitridés	170
buse pattue	accipitridés	3
crécerelle d'Amérique	falconidés	78
épervier brun	accipitridés	57
<b>épervier de Cooper</b>	accipitridés	7
faucon émerillon	falconidés	6
<b>faucon pèlerin</b>	falconidés	2
petite buse	accipitridés	41
<b>pygargue à tête blanche</b>	accipitridés	6
urubu à tête rouge	cathartidés	165
oiseaux de proie sp.	n.d.	5
<b>Total</b>		<b>598</b>

Globalement, aucun déplacement massif d'oiseaux de proie n'a été constaté. On note la présence de quinze espèces au total, dont deux, le faucon pèlerin et le pygargue à tête blanche, figurant sur la liste des espèces désignées menacées ou vulnérables au Québec (section 3.6). Signalons également l'observation de quatre buses à épaulettes le 31 août à la grande virée G3 et le 5 et 13 septembre aux stations S3 et S4. Cette espèce ne possède plus de statut particulier, mais demeure rare dans cette région. De plus, l'épervier de Cooper a été observé à 7 reprises soit le 14, 18, 19 et 28 septembre aux stations et virée S2, S3, S4 et P10 et le 9, 16 et 22 octobre aux station et virée S3 et P10. Plus de détails sur les observations de l'épervier de Cooper, du faucon pèlerin, pygargue à tête blanche et de la buse à épaulettes se trouvent dans la section 3.6.

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

Le tableau 11 est une compilation du nombre d'heures d'observation d'oiseaux de proie pour chaque méthode utilisée dans le présent inventaire. Pour l'ensemble des méthodes, ce sont 278 heures d'inventaire qui furent consacrées au recensement des oiseaux lors de la migration automnale. Les stations d'observations se sont avérées efficaces avec une abondance de 444 individus recensés comparativement à 88 pour les grandes virées et 66 pour les petites virées. 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.

Les observations de terrain dans la zone d'étude ne révèlent aucun corridor important pour la migration des oiseaux de proie. Toutefois, un nombre plus élevé d'individus se dirigeant vers le sud a été recensé à chacune des stations.

**Tableau 11** Compilation du nombre d'heures d'observations d'oiseaux de proie effectuées lors des inventaires de migration automnale pour chacune des méthodes, MRC de L'Érable, 2007

Méthode d'inventaire	Effort d'inventaire (heure)	Abondance d'oiseaux de proie
Station d'observation d'oiseaux en migration	168	444
Grande virée	60	88
Petite virée	50	66
Observations en dehors des périodes d'inventaire	n.a. <sup>1</sup>	2
<b>Total</b>	<b>278</b>	<b>598<sup>2</sup></b>

<sup>1</sup> n.a : non applicable

<sup>2</sup> le total exclut les 2 individus observés en dehors des périodes d'inventaire

### 3.4.5 Comparaison des inventaires avec un site témoin

Le tableau 12 présente une comparaison faite entre des sites d'observation de rapaces durant la migration automnale avec les données recueillies aux stations d'observations lors des inventaires automnaux dans la MRC de L'Érable. Les deux sites d'observation font parties de l'Observatoire d'Oiseaux de Tadoussac (OOT) et sont situés aux Dunes de Tadoussac et sur un terrain privé à environ 2 km du littoral.

C'est au niveau des Dunes de Tadoussac que l'on peut apercevoir une plus grande quantité de rapaces. En effet, un total de 1 529 individus a été recensé. Il est suivi par le site du terrain privé avec 1 419 oiseaux et de L'Érable avec 444 individus. D'ailleurs, la figure 5 présente bien cette grande différence entre le nombre d'oiseaux de proie observés dans la zone d'étude avec ceux observés à Tadoussac. Le nombre d'heures d'observation varie de 167h30 pour de L'Érable, de 152 heures pour les Dunes et de 151h30 pour le site du terrain privé. Après vérification avec les responsables de l'OOT, les observations réalisées aux deux sites ne peuvent être compilées en duplicata étant donné la méthode utilisée. Par conséquent, les résultats peuvent être considérés en commun pour la région de Tadoussac. En regard avec le nombre d'heures, le temps

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

consacré à chaque site de Tadoussac est moins élevé que celui consacré à de L'Érable et ce, malgré le fait que les virées ne sont pas incluses dans le dénombrement. Cependant, le nombre de rapaces observés durant les inventaires dans la MRC correspond à environ 26,4 % des rapaces observés aux Dunes et à 28,2 % de celles du site du terrain privé. En regroupant les sites d'observation, le nombre de rapaces observés dans la zone d'étude représente 27,3% du nombre recensé à Tadoussac.

Le nombre de rapaces par heure d'observation est une autre façon de réaliser l'abondance des oiseaux de proies durant la migration automnale. Au niveau de la zone d'étude, 2,7 rapaces/heure d'observation ont été recensés alors que pour Tadoussac, c'est 10,1, 9,4 et en commun, 9,7 oiseaux/heure qui ont été observés. On constate que l'abondance est de toute évidence supérieure à Tadoussac. D'ailleurs, la figure 4 démontre bien cet écart, plutôt représentatif, entre les deux endroits.

Toutefois, il est difficile de comparer ces deux inventaires, car le site de Tadoussac est considéré comme un site où les rapaces se concentrent lors de leur migration vers le sud. En effet, lors de cette migration, les oiseaux provenant du nord-est de la péninsule Québec-Labrador sont ainsi forcés de longer la côte nord du Saint-Laurent. Ce phénomène particulier concentre les oiseaux au point d'étranglement de Tadoussac. Par la suite, le rétrécissement de l'estuaire, au sud de Tadoussac, pourrait inciter des oiseaux à traverser plus aisément le Saint-Laurent (site de l'OOT).

Certains jours d'inventaire réalisés dans la zone d'étude ont été plus importants que d'autres au niveau de l'abondance. En effet, le 15 et le 18 septembre ainsi que le 9 et le 17 octobre représentent respectivement 10,6%, 9,9%, 15,5% et 10,8% de l'abondance totale de l'inventaire automnal. C'est donc près de 47% des rapaces qui ont été identifiés lors de ces trois journées d'inventaires. Par contre, ces journées d'observation n'ont pas été particulièrement abondantes aux sites de Tadoussac à l'exception du 5 septembre qui a été une période de relative abondance pour l'ensemble des régions.

Les espèces les plus observées lors des stations d'observation sont la buse à queue rousse (129), l'urubu à tête rouge (126) et l'épervier brun (51). Les autres espèces rencontrées lors des inventaires sont la buse à épauettes, la buse pattue, le busard Saint-Martin, le faucon émerillon, la petite buse, l'épervier de Cooper, l'autour des palombes, la crécerelle d'Amérique, le faucon pèlerin, le pygargue à tête blanche et le balbuzard pêcheur. Deux mentions intéressantes viennent s'ajouter, soit le passage d'un aigle royal durant la migration tardive et d'un faucon pèlerin lors des grandes virées. Pour ce qui est des deux sites de Tadoussac, les trois espèces les plus recensées sont l'épervier brun, la buse à queue rousse et la crécerelle d'Amérique.

Le tableau 13, présente une moyenne d'heures d'observation et d'oiseaux recensés par jour pour chaque endroit lors de la migration. Le tableau a aussi été séparé selon la période, soit durant la migration automnale générale ou tardive. On peut voir que pour la migration automnale, la moyenne d'heures est de 6h58 pour la MRC de L'Érable, de 6h18 pour les Dunes et de 6h22 pour le terrain privé. Toutefois, la moyenne d'oiseaux observée quotidiennement varie significativement. En effet, la moyenne est de 24,1 individus pour la MRC de L'Érable, de 83,7 pour les Dunes et de 73,1 pour le terrain privé. Les deux sites mis en commun, cela représente un total de 12h36 et de 156,8 oiseaux, par jour. Pour ce qui est de la migration tardive, la moyenne d'heures est de 7h00 pour la zone à l'étude et de 6h22 et 6h21 pour chacun des deux autres sites.

**Rapport final****Éoliennes de L'Érable**Dossier n° 502359

---

---

Pour ce qui est de la moyenne d'individus recensés par jour, c'est encore à Tadoussac que le nombre est le plus élevé. Les deux sites mis en commun, c'est une moyenne de 55 oiseaux par jour tandis que de L'Érable rafle les sept individus.

Le tableau 14 présente, quant à lui, la proportion d'individus recensés dans chaque site selon, encore une fois, la période de migration. Autant pour de L'Érable que pour Tadoussac, plus des trois quarts des individus ont été recensés lors de la migration automnale avec respectivement 86,9%, 87,6%, 82,4% et 85,1%.

À la lumière de ces résultats, la zone d'étude n'est réellement pas un corridor de migration.

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

**Tableau 12 Comparaison du nombre d'oiseaux de proie observés à l'observatoire de Tadoussac avec les données recueillies dans la zone d'étude durant la migration automnale de 2007**

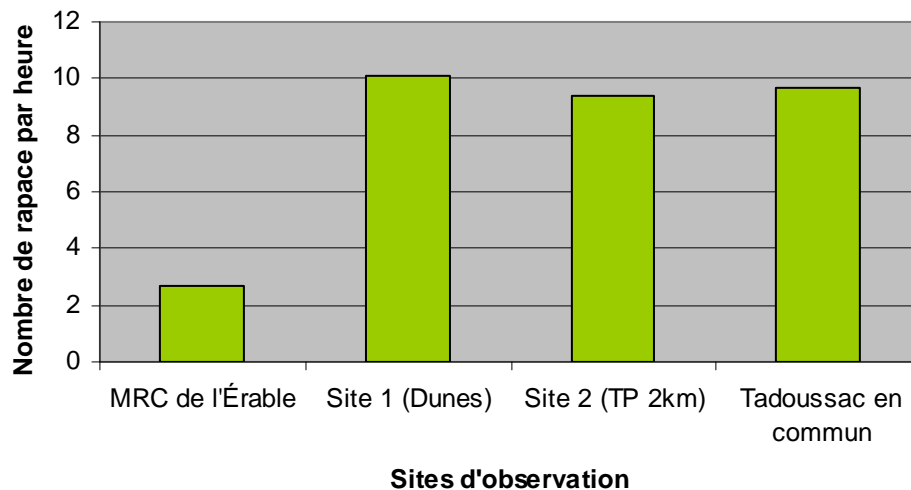
Date	MRC de L'Érable		Tadoussac site 1 (Dunes)		Tadoussac site 2 (TP 2Km)		Tadoussac deux sites	
	Nombre de rapaces	Temps d'observation (h)	Nombre de rapaces	Temps d'observation (h)	Nombre de rapaces	Temps d'observation (h)	Nombre de rapaces	Temps d'observation (h)
28-août	24	6:30	66	7:00	28	7:00	94	14:00
29-août	16	7:00	19	05:40	5	05:40	24	11:20
04-sept	32	7:00	216	09:20	141	09:20	357	18:40
05-sept	47	7:00	521	09:00	488	09:00	1009	18:00
13-sept	24	7:00	229	09:00	217	09:00	446	18:00
14-sept	13	7:00	71	7:00	81	7:00	152	14:00
18-sept	44	7:00	65	07:30	64	07:30	129	15:00
19-sept	25	7:00	19	06:00	4	06:00	23	12:00
25-sept	9	7:00	18	05:00	5	5h00	23	10:00
26-sept	6	7:00	4	02:00	0	01:40	4	03:40
01-oct	3	7:00	12	05:00	2	05:00	14	10:00
02-oct	12	7:00	34	6:30	10	6:30	44	13:00
08-oct	13	7:00	2	05:00	5	05:00	7	10:00
09-oct	69	7:00	3	05:00	9	05:00	12	10:00
17-oct	48	7:00	50	7:00	109	7:00	159	14:00
18-oct	1	7:00	10	05:00	1	05:00	11	10:00
21-oct	6	7:00	6	05:00	18	05:00	24	10:00
22-oct	12	7:00	2	05:00	5	05:00	7	10:00
29-oct	10	7:00	69	08:30	90	08:30	159	17:00
30-oct	23	7:00	78	09:00	120	08:50	198	17:50
08-nov	2	7:00	4	05:00	5	05:00	9	10:00
09-nov	3	7:00	25	6:30	9	6:30	34	13:00
12-nov	1	7:00	5	06:00	1	06:00	6	12:00
13-nov	1	7:00	1	06:00	2	06:00	3	12:00
<b>Total</b>	<b>444</b>	<b>167h30</b>	<b>1 529</b>	<b>152h00</b>	<b>1 419</b>	<b>151h30</b>	<b>2 948</b>	<b>303h30</b>
<b>Nb rapace/heure</b>	<b>2,7</b>		<b>10,1</b>		<b>9,4</b>		<b>9,7</b>	

**Tableau 13 Moyenne d'heures passées et d'individus recensés par jour pour chaque endroit durant la migration automnale générale et tardive**

Période	MRC de L'Érable		Tadoussac: site 1 (Dunes)		Tadoussac: site 2 (TP 2Km)		Tadoussac: deux sites	
	Heure	Individus	Heure	Individus	Heure	Individus	Heure	Individus
Automnale	6h58	24,1	6h18	83,7	6h22	73,1	12h36	156,8
Tardive	7h00	7,3	6h22	23,8	6h21	31,25	12h43	55

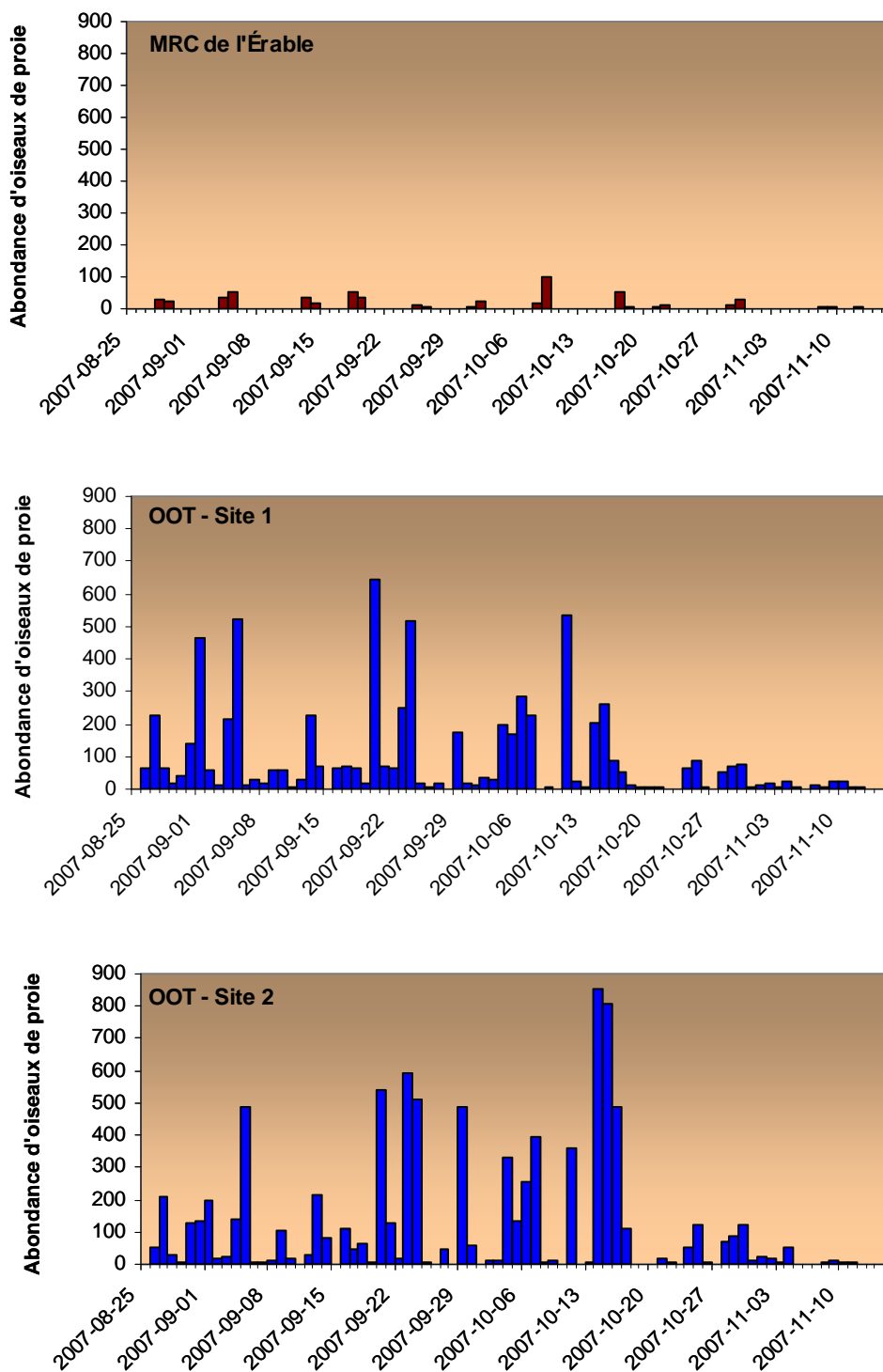
**Tableau 14 Pourcentage d'oiseaux recensés pour chaque période de la migration 2007**

Période	MRC de L'Érable	Tadoussac		
		site 1 (Dunes)	site 2 (TP 2Km)	deux sites
Automnale	86,9	87,6	82,4	85,1
Tardive	13,1	12,4	17,6	14,9
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Figure 4 Comparaison entre le nombre d'oiseaux de proie observés par heure lors des inventaires de la migration automnale pour les sites de L'Érable et Tadoussac**



**Figure 5 Comparaison du nombre d'oiseaux de proie observés aux stations de la MRC de L'Érable et aux deux sites d'observation de l'Observatoire d'oiseaux de Tadoussac entre le 25 août et le 15 novembre 2007**



### 3.5 SAUVAGINE

Globalement, les données récoltées semblent confirmer que la zone d'étude est survolée par un nombre non négligeable de sauvagines pendant la migration automnale. Au total, 15 974 anatidés et sept plongeurs huard ont été recensés dans le cadre des inventaires et à l'occasion des déplacements entre les différents sites (tableau 15). L'oie des neiges et la bernache du Canada sont, de façon très évidente, les espèces de sauvagine les mieux représentées. En effet, des voiliers comprenant de 400 à 5 000 oies ont été recensés ainsi que des groupes de plus de 80 bernaches. L'observation des plus grands troupeaux (i.e. > 1 000 individus) a eu lieu le 29 octobre ainsi que les 8 et 9 novembre à la station S3 et le 1<sup>er</sup> novembre à la virée GV4. Le canard colvert (28) et le canard noir (26) ont aussi été fréquemment observés à partir de la virée GV1 et le grand harle (16) à la station S2.

Un total de 161 anatidés ont été répertoriés dans l'aire d'étude en dehors des séances d'inventaire, dont 75 canards colverts, 27 bernaches du Canada, 25 sarcelles d'hiver, 25 canards branchus ainsi que cinq petits fuligules, tous observés à la pointe est du lac William. Également, quatre garrots à œil d'or ont été recensés sur ce lac à l'emplacement de la virée GV1. À l'exception des bernaches, qui étaient au vol à une hauteur de 200 m, tous les autres individus étaient posés sur le lac William. Ces résultats sont donnés à titre informatif mais ne sont pas intégrés aux calculs puisque notés en dehors des périodes d'inventaire officielles.

Les bernaches et les oies semblaient particulièrement nombreuses à utiliser un corridor passant par la station S3 pour migrer vers le sud. Bien que ce corridor ne paraisse pas suivre de vallée ou de cours d'eau important pouvant être utilisé par ces espèces pour la navigation, il traverse un secteur de basses terres agricoles et un secteur de collines davantage recouvertes de forêts (carte 1). Ces repères visuels sont possiblement importants pour la sauvagine migratrice.

Au niveau hydrographique, le potentiel de l'aire d'étude comme site d'alimentation et de repos lors des haltes migratoires de la sauvagine est relativement faible. Ces espèces sont en effet tributaires de la présence de grands plans d'eau ou de grandes rivières lors de leurs migrations. Ainsi, seul le lac William, situé à l'extrême est de l'aire d'étude, peut être considéré comme un site propice, comme en fait foi l'observation de quelques groupes au cours de l'automne.

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

**Tableau 15 Sauvagine observée lors des inventaires de migration automnale et de façon accidentelle, MRC de L'Érable, 2007**

Espèce	Petite virée										Grande virée				Station d'observation				Observation accidentelle	Total
	PV1	PV2	PV3	PV4	PV5	PV6	PV7	PV8	PV9	PV10	GV1	GV2	GV3	GV4	S1	S2	S3	S4		
Oie des neiges	0	20	0	0	0	13	15	0	637	0	0	0	0	1 034	213	532	11 523	50	0	14 037
Bernache du Canada	0	47	14	0	215	0	0	1	1	0	0	54	12	26	484	292	318	135	27	1 626
Oie sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	60
Canard branchu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25
Canard chipeau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Canard noir	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	28
Canard colvert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	75	103
Sarcelle d'hiver	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25
Petit fuligule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Garrot à œil d'or	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	4	10
Grand harle	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	16	0	0	0	18
Anatidé sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	27	0	36
Plongeon huard	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	1	0	0	0	0	7
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>215</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>638</b>	<b>1</b>	<b>67</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>1 060</b>	<b>707</b>	<b>839</b>	<b>11 841</b>	<b>212</b>	<b>161</b>	<b>15 981</b>

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

La hauteur de vol moyenne des individus recensés aux stations d'observation est de 577 m (n = 7 359 oiseaux en vol) pour des valeurs variant entre 30 et 900 m. Plus de 98% de ces observations provenaient d'oiseaux volant à au moins 200 m dans les airs, soit bien au-dessus des pales d'une éolienne. Cette tendance a aussi été observée chez les individus répertoriés lors des virées, alors qu'ils volaient en moyenne à 514 m de hauteur (n = 975, min = 100 m, max = 900 m). Près de 95% des individus ont été aperçus à des hauteurs supérieures à 150 m. Notons que ces données sont principalement issues de l'observation de l'oie des neiges et de la bernache du Canada.

### 3.6 ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE

Sept espèces à statut précaire ont été observées dans l'aire d'étude dans le cadre des inventaires de migration automnale en 2007 (tableau 16). Parmi celles-ci se trouvent trois espèces d'oiseaux de proie (pygargue à tête blanche, buse à épaulettes et faucon pèlerin), quatre espèces de passereaux (moucherolle à côtés olive, paruline du Canada et bruant de Nelson), et l'engoulevent d'Amérique qui a été aperçu à quelques reprises.

Le pygargue à tête blanche est désigné vulnérable au Québec. Six des sept pygargues ont été vus au cours des inventaires par virée (43%) ou par station d'observation (43%). Ils ont été observés chronologiquement aux sites suivants : PV8, PV10, S1, S3, S2 et GV4, et ce, entre le 31 août et le 1<sup>er</sup> novembre. Les individus notés aux sites GV4 et S1 adoptaient un comportement de chasse (hauteur de vol de 300 et 600 m, respectivement) tandis que les autres se déplaçaient en migration vers le sud, le sud-est ou le sud-ouest, à des hauteurs de vol variant de 120 à 800 m. Outre l'observation fortuite d'un pygargue adulte au lac William le 4 septembre entre deux séances d'inventaire, seul l'individu noté à la S1 était d'âge adulte. Il s'agirait vraisemblablement d'individus migrants de passage puisqu'aucun habitat ne semble propice à cette espèce dans l'aire d'étude. Le lac William, bien que de superficie adéquate, est probablement trop empreint de présence humaine pour être intéressant pour les individus nicheurs (Buehler, 2000).

Deux faucons pèlerins en migration vers le sud ont survolé la PV5 le 27 septembre (hauteur : 200 m) et la S2 le 8 octobre (hauteur : 300 m), respectivement. Cette espèce, classée vulnérable au Québec et préoccupante au Canada (selon le COSEPAC) n'est pas reconnue pour nicher dans ce secteur (L. Lang, Regroupement Québec-Oiseaux – SOS-POP, comm. pers.), ce qui tend à confirmer, de pair avec l'absence d'habitat propice dans l'aire d'étude, que les deux individus aperçus n'étaient que des migrants de passage.

L'engoulevent d'Amérique a le statut d'espèce menacée au Canada selon le COSEPAC. Il a été détecté accidentellement le 4 septembre au cours d'un déplacement de l'observateur à proximité du lac William. Un seul individu chassait des insectes à une hauteur de 50 m. Cette observation confirme que le secteur est de l'aire d'étude est utilisé comme aire de repos pour les individus de cette espèce en migration automnale. L'engoulevent d'Amérique a l'habitude de voyager en groupe lors de la migration d'automne (Poulin et coll., 1996). Aussi, l'observation d'un seul individu ne signifie pas qu'aucun autre engoulevent n'était présent au repos dans le secteur. L'espèce est en effet connue pour être davantage active au début de la soirée lors de la migration automnale (Poulin et coll., 1996).

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

Bien que qualifié de non en péril au Canada par le COSEPAC lors de sa dernière évaluation, le statut officiel de la buse à épaulettes, 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. Quatre individus ont été observés en migration entre le 31 août et le 13 septembre à la virée GV3 et aux stations S3 et S4. Les hauteurs de vol utilisées étaient situées entre 200 et 700 m. Cette espèce migre généralement à des altitudes élevées. En effet, une étude menée en Nouvelle-Angleterre a rapporté que les hauteurs de vol de la buse à épaulette en migration automnale dans ce secteur se situaient entre 850 et 1 070 m (Dykstra et coll., 2008).

Depuis novembre 2007, le moucherolle à côtés olive est une espèce menacée au Canada selon le COSEPAC en raison du déclin généralisé et constant de la population depuis les 30 dernières années. Un seul individu de cette espèce a été recensé lors des inventaires, soit le 7 septembre à la virée PV10. Au moment de l'observation, l'oiseau était perché et s'alimentait. L'espèce utilise donc le secteur comme aire de repos lors de la migration automnale.

En avril dernier, la paruline du Canada a été classée menacée au Canada par le COSEPAC. Cette paruline n'a été observée qu'à une occasion dans le cadre des inventaires (virée PV2, 6 septembre). L'individu semblait en repos migratoire dans l'aire d'étude. L'espèce est d'ailleurs reconnue pour migrer la nuit entre la fin d'août et le début septembre (Conway, 1999).

Au Québec, le bruant de Nelson est une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable. L'habitat de ce bruant correspond principalement aux marais salés ou saumâtres le long des côtes ou des îles. Un individu de cette espèce a été noté en repos dans l'aire d'étude pendant sa migration automnale. Cette observation a été réalisée le 11 septembre dans la virée PV2.

## Rapport final

**Tableau 16** Espèces à statut précaire observées dans le cadre des inventaires de migration automnale, MRC de L'Érable, 2007

Espèce	Statut		Date d'observation	Virée ou station	Nombre d'individus
	Québec <sup>1</sup>	Canada <sup>2</sup>			
Pygargue à tête blanche	Vulnérable	-	31 août	PV8	1
			31 août	PV10	1
			4 sept.	- <sup>3</sup>	1
			13 sept.	S1	1
			13 sept.	S3	1
			17 oct.	S2	1
			1 <sup>er</sup> nov.	GV4	1
Buse à épaulettes	-	Préoccupant- <sup>4</sup>	31 août	GV3	1
			5 sept.	S4	1
			5 sept.	S3	1
			13 sept.	S3	1
Faucon pèlerin	Vulnérable ( <i>anatum</i> )	Préoccupant	27 sept.	PV5	1
			8 oct.	S2	1
Engoulevent d'Amérique	-	Menacée	4 sept.	-	1
Moucherolle à côtés olive	-	Menacée	7 sept.	PV10	1
Paruline du Canada	-	Menacée	6 sept.	PV2	1
Bruant de Nelson	Susceptible <sup>5</sup>	-	11 sept.	PV2	1

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

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

<sup>3</sup> Observation accidentelle en dehors des séances d'inventaire.

<sup>4</sup> La buse à épaulette est non en péril selon le COSEPAC mais son statut sous la *Loi sur les espèces en péril* (LEP) demeure qualifié préoccupant (Gouvernement du Canada, 2008).

<sup>5</sup> Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec.

## AUTRES ESPÈCES À STATUT PARTICULIER

Trois autres espèces ayant été observées dans la zone d'étude peuvent être considérées à statut particulier même si elles ne bénéficient pas de la protection légale des sept espèces mentionnées à la section précédente, soit l'épervier de Cooper, le dindon sauvage et l'hirondelle rustique.

Sept éperviers de Cooper ont été observés aux stations S2, S3 et S4 et à la virée PV10 entre le 14 septembre et le 22 octobre. Selon Lepage (2008), l'épervier de Cooper est une espèce rare dans la région du Centre-du-Québec. Cette région est située près de la limite nord-est de son aire de répartition au Québec (Barnhurst et coll., 1995). Les individus observés en migration vers le sud pourraient donc provenir des environs de l'aire d'étude. Cette dernière, et la région en général, est d'ailleurs dotée de peuplements caducifoliés à dominance d'érable qui correspondent au type d'habitat utilisé par l'espèce pour la reproduction au Québec (Barnhurst et coll., 1995).

## Rapport final

Le dindon sauvage n'a de statut ni au provincial ni au fédéral. Cependant, il est considéré comme rare dans la région du Centre-du-Québec. Le 13 septembre, deux adultes et sept juvéniles ont été observés en train de s'alimenter à proximité de la S1. C'est une mention fort intéressante, considérant que l'espèce se trouve principalement dans l'extrême sud du Québec, c'est-à-dire le sud-ouest de la Montérégie, l'Estrie et l'Outaouais (Robert, 2002). Depuis peu, ce phasianidé étend néanmoins son aire de répartition vers le nord. Cette espèce étant sédentaire (Robert et Bannon, 1995), l'observation d'adultes et de dindonneaux laisse supposer que l'espèce se reproduit dans l'aire d'étude ou à proximité. L'habitat environnant le site en question est constitué d'une mosaïque de forêts matures et de milieux agricoles – ce qui correspond à l'habitat type recherché par le dindon pendant cette période de l'année. Des données récoltées auprès de chasseurs en 2003 ont d'ailleurs confirmé la présence du dindon sauvage sur le territoire de la municipalité de Chesterville, à une quinzaine de km au sud de l'aire d'étude (Rioux, 2003 cité par Rioux et coll., 2003).

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 leur situation au Canada (COSEPAC, 2008a). Au total, 326 individus migrateurs ont été observés entre le 28 août et le 4 septembre, principalement à la station S2. Deux groupes d'au moins 100 individus ont notamment été enregistrés à cette station. Ce secteur semble être utilisé comme aire de repos par ces migrateurs puisque la plupart des individus observés affichaient un comportement de quête alimentaire en volant surtout entre 200 et 400 m de hauteur.

**Tableau 17 Autres espèces à statut particulier**

Espèce	Statut		Date d'observation	Virée ou station	Nombre d'individus
	Québec <sup>1</sup>	Canada <sup>2</sup>			
Épervier de Cooper	-	-	14 sept.	S2	1
			18 sept.	S3	1
			19 sept.	S4	1
			28 sept.	PV10	1
			9 oct.	S3	1
			16 oct.	PV10	1
			22 oct.	S3	1
Dindon sauvage	-	-	13 sept.	S1	9
Hirondelle rustique	-	Candidate <sup>3</sup>	28 août	S2	100
			28 août	S2	150
			28 août	S2	40
			29 août	S1	3
			29 août	S3	2
			29 août	S2	30
			4 sept.	S2	1

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

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

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

---

## 4 CONCLUSION

---

### 4.1 MIGRATION AUTOMNALE

C'est un total de 13 597 oiseaux provenant de 102 espèces et de 32 familles qui ont été recensés lors des virées de migration automnale. L'inventaire s'est déroulé du 30 août au 1<sup>er</sup> novembre 2007 (20 jours). Pour ce faire, dix petites virées de 500 mètres et quatre grandes de deux kilomètres ont été parcourues. Le quiscalpe bronzé est l'espèce la plus abondante avec 3 000 représentants. Les autres espèces importantes sont la corneille d'Amérique, l'étourneau sansonnet, l'oie des neiges et le carouge à épaulettes. L'ensemble des habitats et altitudes de la zone d'étude a été couvert et les résultats indiquent, ici encore, que les oiseaux ne semblent pas avoir de secteur préférentiel et que la majorité du territoire est utilisé par ceux-ci. Par contre, la diversité de l'habitat crée un milieu intéressant qui peut offrir une abondance et une grande variété de nourriture et d'abris et ainsi permettre d'accueillir une plus grande diversité d'oiseaux.

Les quatre stations d'observation pour la migration automnale ont été visitées entre le 28 août et le 13 novembre 2007 (24 jours). L'ensemble de ces travaux a permis d'inventorier 17 755 individus provenant de 59 espèces et de 26 familles différentes. Cette fois, c'est l'oie des neiges qui a été le plus souvent observée avec 12 318 représentants (70%). Elle est suivie par la bernache du Canada, et la corneille d'Amérique. Ensemble, ces trois espèces représentent 82,3% de tous les individus enregistrés. La hauteur de vol moyenne de toutes les observations est de 245 mètres avec un maximum de 1 000 mètres et un minimum de 3 mètres, en faisant abstraction des observations où l'oiseau était perché ou au sol. C'est à la station S3 que l'on retrouve le plus grand nombre d'individus recensés. Quant aux stations S1 et S2, elles possèdent la plus grande richesse. Les stations S1 et S2 sont situées dans des milieux ouverts entourés de champs et de forêts. Pour ce qui est de la station S3, c'est plutôt dû à son emplacement ; la station surplombe les plaines agricoles de la vallée du Saint-Laurent. Encore une fois, c'est la variété d'habitats qui amène une plus grande variété d'espèces. Toutefois, lorsque la station est située dans un bon endroit, qui offre une bonne vue, cela permet d'observer une plus grande quantité d'oiseaux.

### 4.2 OISEAUX DE PROIE

L'inventaire automnal (virées, stations d'observation et observations accidentelles) a permis de dénombrer 600 rapaces provenant de 15 espèces et de 3 familles différentes en plus de cinq mentions d'espèces et de familles inconnues. La buse à queue rousse est l'espèce la plus souvent observée avec 170 individus. L'urubu à tête rouge et l'épervier brun sont les deux autres rapaces les plus fréquemment recensés sur le territoire avec respectivement 165 et 57 mentions. C'est trois rapaces sont très communs dans les milieux agro forestiers du sud québécois. Les ouvertures créées par l'agriculture et les coupes forestières leurs fournissent d'excellentes zones de chasse. Les deux observations accidentelles sont un balbuzard pêcheur et un pygargue à tête blanche. Il est bon de mentionner que ce pygargue est la seule mention d'adulte observée tout au long de l'inventaire. La hauteur moyenne de vol, compilée pour l'ensemble des méthodes, est de 304 mètres. Des espèces moins fréquentes, rares ou à statut particulier ont également été notées. On pense à l'autour des palombes,



## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

au balbuzard pêcheur, à la buse à épaulette, à l'épervier de Cooper, au faucon pèlerin et au pygargue à tête blanche. À la lumière de ces résultats, on peut affirmer que le site à l'étude ne constitue pas une route migratoire importante pour les rapaces en migration automnale.

Un grand total de 600 rapaces a été recensé sur le territoire à l'étude. Ceci porte à croire que la zone ne constitue pas un site important pour le passage migratoire des rapaces.

## 4.3 ESPÈCES RARES ET À STATUT PRÉCAIRE

### 4.3.1 Rapaces

Treize mentions attribuées à trois rapaces étant considérés comme des espèces ayant un statut précaire furent observées dans le secteur à l'étude.

Deux espèces avec un statut de vulnérable au provincial ont été observées. La première étant le pygargue à tête blanche. Cet aigle a un statut d'espèce vulnérable au Québec, mais non en péril au niveau fédéral. Les facteurs limitatifs pour la nidification sont la perte d'habitats, la villégiature et le dérangement humain, la contamination des proies par les produits organochlorés et les métaux lourds, les captures accidentelles dans les pièges à animaux à fourrure et le braconnage (Fradette, 2002). Six individus immatures ont été recensés durant les inventaires et un adulte accidentellement. Cinq des sept mentions ont été vues en migration, les 31 août, 4 et 13 septembre, 17 octobre et 1<sup>er</sup> novembre, se dirigeant vers le sud et ayant une altitude de vol moyenne de 594 m. Les deux autres individus étaient soit perché soit en chasse.

La seconde espèce avec un statut de vulnérable au provincial et de préoccupant au fédéral est le faucon pèlerin. Les facteurs limitatifs pour la nidification sont le dérangement durant la nidification, les collisions avec les fils électriques, les fenêtres et les tours de transmissions et finalement, la contamination des proies (Lepage, 2002). Deux individus, dont un adulte et un de sexe indéterminé, ont été enregistrés le 27 septembre et le 8 octobre. Les deux individus étaient en migration, se dirigeant vers le sud avec des altitudes de vol de 200 et 300 mètres.

La troisième espèce possédant un statut précaire est la buse à épaulettes. Elle n'a plus de statut au Québec depuis 1996, mais demeure préoccupante au niveau fédéral selon la *Loi sur les espèces en péril* (LEP) (Gouvernement du Canada, 2008). Relativement discrète, elle habite principalement les régions les plus chaudes de la province dont le Centre-du-Québec. C'est au printemps qu'elle manifeste le plus sa présence. Son habitat de reproduction dans le sud-ouest du Québec correspond à des forêts feuillues matures où les essences dominantes sont l'hêtre à grandes feuilles et l'érable à sucre (Bird et Henderson, 1995). Les facteurs limitatifs à sa nidification sont les coupes et fragmentation forestières ainsi que le dérangement humain (Molina et Nappi, 2002). Trois individus, dont deux juvéniles et un de sexe indéterminé ont été aperçus les 5 et 13 septembre, durant les stations d'observation. Les buses étaient en migration vers le sud et avaient une altitude moyenne de vol de 550 m. Une autre mention de sexe indéterminé a été notée durant les virées, le 31 août. L'individu était aussi en migration vers le sud et avait une altitude moyenne de vol de 500 m.

## Rapport final

Mentionnons également l'observation d'une quatrième espèce de rapaces pouvant être qualifiée à statut particulier, soit l'épervier de Cooper avec sept mentions. Selon Lepage (2008), l'épervier de Cooper est une espèce rare dans la région du Centre-du-Québec. Cette région est située près de la limite nord-est de son aire de répartition au Québec (Barnhurst et coll., 1995). Les chercheurs croient que le déclin des populations nord-américaines a commencé et se poursuit dans les régions agricoles des latitudes moyennes. Ce déclin s'explique probablement en partie par la destruction des habitats (défrichement de nouvelles terres boisées pour l'agriculture, l'expansion des banlieues et les activités industrielles), mais il est aussi le résultat d'un empoisonnement indirect des rapaces attribuable aux insecticides (Faune et Flore du Pays). Deux individus ont été vus durant les virées, dont une femelle adulte (14 septembre) et un de sexe indéterminé (16 octobre). La femelle, sûrement un individu local, était en plein toilettage. Le second épervier était en migration et volait à une altitude de 400 m vers le sud. Pour ce qui est des stations, c'est cinq éperviers de Cooper, dont un mâle immature, un mâle, un adulte et deux de sexe indéterminé, qui ont été enregistrés entre le 14 septembre et le 22 octobre. De ces cinq mentions, trois sont des oiseaux locaux observés en pleine chasse et deux étaient des migrants volant vers le sud à une altitude de 50 et 700 m.

#### 4.3.2 Oiseaux terrestres

339 mentions d'oiseaux réparties en six espèces et ayant ou en voie d'obtenir un statut précaire ont aussi été recensées.

La première espèce est l'engoulevent d'Amérique. Selon le COSEPAC, l'espèce a été désignée « menacée » en avril 2007, toutefois, elle n'a pas de statut sous la LEP (Loi sur les espèces en péril). Au Canada, cette espèce a subi des déclin démographiques à court et à long terme. Un déclin de 49 % a été signalé pour les zones ayant fait l'objet de relevés au cours des trois dernières générations. La réduction des sources de nourriture a apparemment contribué au déclin de cette espèce, tout comme pour plusieurs autres insectivores aériens. Il est possible que la disponibilité réduite de l'habitat de même que l'agriculture intensive et la diminution du nombre de toits couverts, de gravier dans les milieux urbains, soient aussi des facteurs dans certaines régions. Un seul individu a été observé le 4 septembre, en dehors des sites d'inventaires, s'alimentant en vol au-dessus du Lac William. Ceci n'exclut pas que d'autres individus ait été à proximité, mais cachés dans la végétation. La présence de cet individu porte à croire que le territoire puisse servir d'aire de repos à cette espèce durant la migration automnale.

La seconde est le dindon sauvage. Bien qu'elle ne possède véritablement aucun statut particulier ni au provincial ni au fédéral, le Comité aviseur sur les espèces fauniques menacées ou vulnérables avait recommandé de l'inscrire parmi les espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables. Les facteurs limitatifs à sa nidification sont la couverture de neige au sol (la neige limite l'accès à la nourriture), les températures froides et humides dans les premières semaines d'éclosion des dindonneaux, le braconnage et peut-être la dilution génétique due à des croisements avec des dindons domestiques relâchés (Québec oiseaux, *Espèces en péril*). Un groupe familial, comprenant deux adultes et sept jeunes, a été observé, s'alimentant,

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

le 13 septembre. La vue de ce groupe familial amène à croire que l'espèce aurait niché non loin de l'aire d'étude et peut-être même agrandi son aire de distribution. En effet, depuis 1980, le dindon sauvage a surtout été observé dans le sud-ouest de la Montérégie et un peu en Estrie.

La troisième 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, 326 individus migrateurs ont été observés entre le 28 août et le 4 septembre. Sur les 326 individus, 98% ont été recensés à la station d'observation S2. De plus, toutes les hirondelles ont été enregistrées se dirigeant soit vers le sud, soit vers le sud-ouest. Deux groupes d'au moins 100 individus ont notamment été enregistrés. Ce secteur semble être utilisé comme aire de repos par ces migrateurs puisque la plupart des individus observés affichaient un comportement de quête alimentaire.

La quatrième est le moucherolle à côté olive. Depuis novembre 2007, ce moucherolle est une espèce menacée au Canada selon le COSEPAC en raison du déclin généralisé et constant de la population depuis les 30 dernières années. Cependant, le moucherolle n'a aucun statut sous la LEP (Loi sur les espèces en péril). Un seul individu de cette espèce a été recensé lors des inventaires, soit le 7 septembre à la virée PV10. Au moment de l'observation, l'oiseau était perché et s'alimentait. Cela n'exclut pas, ici aussi, la présence d'autres individus cachés dans la végétation. L'espèce semblerait donc utiliser le secteur comme aire de repos lors de la migration automnale.

La cinquième espèce est la paruline du Canada. Depuis avril dernier, cette paruline a été classée menacée au Canada 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. Un seul individu, un mâle adulte, a été observé durant tout l'inventaire (virée PV2, 6 septembre). L'individu semblait en repos migratoire dans l'aire d'étude. L'espèce est d'ailleurs reconnue pour migrer la nuit entre la fin d'août et le début septembre (Conway, 1999).

La dernière espèce est le bruant de Nelson. Au Québec, le bruant de Nelson est une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable. L'habitat de ce bruant correspond principalement aux marais salés ou saumâtres le long des côtes ou des îles. La perte d'habitat semble être l'obstacle majeur. La zone de nidification ne représente qu'une bande étroite de milieux humides. Cette bande d'habitat a fait l'objet d'empiètements divers tels le développement résidentiel, l'aménagement d'infrastructures routières ou portuaires, etc. Le drainage et l'assèchement des marais visant à augmenter les superficies agricoles auraient aussi contribué (Québec oiseaux, *Espèces en péril*). Un juvénile de cette espèce a été noté en repos dans l'aire d'étude pendant sa migration automnale. Cette observation a été réalisée le 11 septembre dans la virée PV2.

#### 4.4 SAUVAGINE

Les inventaires des virées et des stations d'observation automnaux ont permis de recenser 15 813 individus provenant de sept espèces différentes en plus de sept plongeurs huard. Sur ce, 36 canards n'ont pu être identifiés et ont été classés dans indéterminés et 60 étaient des oies dont l'espèce spécifique n'a pu être identifiée. L'oie des neiges est l'espèce qui a été observée en plus grand nombre avec 14 037 représentants. La bernache du Canada est la seconde espèce qui a la plus grande richesse (1 599) et c'est aussi elle qui a été observée dans le plus d'endroits (12/15) tout au long de l'inventaire. Les autres espèces observées sont le canard colvert, le canard noir, le grand harle, le garrot à œil d'or et le canard chipeau.

En plus des individus recensés durant les inventaires, un total de 161 anatidés ont été répertoriés en dehors des séances d'inventaire, dont le canard colvert et la bernache du Canada. Deux nouvelles espèces viennent s'ajouter au sept recensées lors de l'inventaire, soit la sarcelle d'hiver, le canard branchu et le petit fuligule, tous observés à la pointe est du lac William. Également, quatre garrots à œil d'or ont été recensés sur ce lac à l'emplacement de la virée GV1. À l'exception des bernaches, qui étaient au vol à une hauteur de 200 m, tous les autres individus étaient au repos sur le lac William.

Les bernaches et les oies semblaient particulièrement nombreuses à utiliser un corridor passant par la station S3 pour migrer vers le sud. Bien que ce corridor ne paraisse pas suivre de vallée ou de cours d'eau important pouvant être utilisé par ces espèces pour la navigation, il partage un secteur de basses terres agricoles et un secteur de collines davantage recouvertes de forêts. Ces repères visuels sont possiblement importants pour la sauvagine migratrice.

C'est donc un total de 15 974 anatidés et sept gaviidés qui ont été recensés durant l'inventaire automnal (ceci inclut les observations en dehors des inventaires). Il est aussi bon de mentionner que tous les individus observés au niveau du sol ont peut-être été recensés à plus d'une reprise. Aussi, toutes ces espèces sont des espèces très communes au Québec.

Au niveau hydrographique, le potentiel de l'aire d'étude comme site d'alimentation et de repos lors des haltes migratoires de la sauvagine est relativement faible. Ces espèces sont en effet dépendantes de la présence de grands plans d'eau ou de grandes rivières lors de leurs migrations. Ainsi, seul le lac William, situé à l'extrême est de l'aire d'étude, peut être vu comme un site propice, comme en démontre l'observation de quelques groupes au cours de l'automne.

Finalement, les données récoltées tendent à confirmer que la zone d'étude est survolée par un nombre non négligeable de sauvagine pendant la migration automnale.



---

**BIBLIOGRAPHIE**

---

AVIBASE 2006, Liste d'oiseaux mondiale, Centre Bois-Franc, Site Internet :

<http://www.bsc-eoc.org/avibase>

BARNHURST, B., M.W. MCINTOSH et D. HENDERSON. 1995. « Épervier de Cooper », Dans Gauthier, J. et Y. Aubry, *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, p.376-379.

BIRD, D.M. et D. Henderson. 1995. « Buse à épaulette », Dans Gauthier, J. et Y. Aubry, *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, p.384-387.

BUEHLER, D.A. 2000. « Bald Eagle (*Haliaeetus leucocephalus*) », Dans *The Birds of North America Online*. [En ligne]. [<http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/506>]. Page consultée le 26 juin 2008.

COMITE SUR LA SITUATION DES ESPECES EN PERIL AU CANADA (COSEPAC), comité composé de spécialistes, qui évalue et désigne les espèces sauvages qui risquent de disparaître du Canada. Site internet : <http://www.cosewic.gc.ca/fra>

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](http://www.cosewic.gc.ca/fra/sct3/sct3_1_f.cfm#2)]. Page consultée le 26 juin 2008.

CONSEIL REGIONAL DE L'ENVIRONNEMENT DU CENTRE-DU-QUEBEC. 2001. Portrait de l'environnement du Centre-du-Québec. [En ligne]. [[http://www.crecq.qc.ca/sections/portrait/index\\_portrait.htm](http://www.crecq.qc.ca/sections/portrait/index_portrait.htm)]. Page consultée le 13 juin 2008)

CONWAY, C.J. 1999. « Canada Warbler (*Wilsonia canadensis*) », Dans *The Birds of North America Online*. [En ligne]. [<http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/421>]. Page consultée le 27 juin 2008.

DAVID, N. 1996. *Liste commentée des oiseaux du Québec*. Association québécoise des groupes d'ornithologues, Montréal, 169 p.

DEMERS, R et G. D'ANJOU. 2007. Inventaire ornithologique dans le secteur de Saint-Fortunat, migration printemps-été-automne. 82 p.

DEMERS, R et P. VIGNOUL. 2006. Inventaire ornithologique dans le secteur de St-Damase (Sayabec), migration automne. 22 p.

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

- DEMERS, R. et P. VIGNOUL. 2006. Inventaire ornithologique dans le secteur Pentecôte, migration automne. 23 pages.
- DYKSTRA, C.R., J.L. HAYS et S.T. CROCOLL. 2008. « Red-shouldered Hawk (*Buteo lineatus*) », Dans *The Birds of North America Online*. [En ligne]. [http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/107]. Page consultée le 27 juin 2008.
- 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. 1295 pages.
- GÉILECTRIC INC. 2007. Projet d'aménagement d'un parc éolien dans la MRC de L'Érable – Juillet 2007. Avis de projet préparé pour la Direction des évaluations environnementales.
- GOVERNEMENT DU CANADA. 2008. *Registre public des espèces en péril*. [En ligne]. [http://www.registrelep.gc.ca]. Page consultée le 26 juin 2008.
- HAWKCOUNT; HMANA's Raptors Online effort: many North American hawk watch sites for tracking and reporting of raptor migrations. Site Internet : <http://hawkcount.org/>
- LANDRY, B. et M. MERCIER. 1992. Notions de géologie. 3<sup>e</sup> édition, Modulo Éditeur, Mont-Royal, 565 p.
- LEGENDRE, P. et L. LEGENDRE. 1998. *Numerical Ecology : Second English Edition*. Elsevier Science, Amsterdam, 853 p.
- LEPAGE, D. 2008. Avibase - Listes d'oiseaux mondiales - Centre Bois-Francs. [En ligne]. [http://www.bsc-eoc.org/avibase/checklist.jsp?lang=FR&region=caqc07&list=clements]. Page consultée le 26 juin 2008.
- LES ESPECES SAUVAGES 2005, SITUATION GENERALE DES ESPECES 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 descriptive des espèces d'oiseaux de partout sur la planète. Site internet : <http://www.oiseaux.net>
- LI, T. et J.P. DUCRUC, 1999. Les provinces naturelles. Niveau I du cadre écologique de référence du Québec. Ministère de l'Environnement, 90 p. *méridional*. Les Publications du Québec, Sainte-Foy, 213 p.
- MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE DU QUÉBEC (MRNF). 2007. Protocole d'inventaires d'oiseaux de proie dans le cadre de projets d'implantation d'éoliennes au Québec – Version 2 – 2 avril 2007. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Secteur Faune Québec, 9 p.

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 502359

- 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 le 26 juin 2008.
- PETERSON, R. T. 2003. Édition révisée. *Le Guide des oiseaux du Québec et de l'est de l'Amérique du Nord*. Édition Marcel Broquet inc. 431 p.
- POULIN, R.G., S.D. GRINDAL et R.M. BRIGHAM. 1996. *Common Nighthawk (Chordeiles minor)*. *The Birds of North America Online*. [En ligne]. [<http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/213>]. Page consultée le 27 juin 2008.
- QUÉBEC OISEAUX HORS SÉRIE 2002 ; ESPÈCES EN PÉRIL. 98 pages.
- 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.registrelep.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>]. Page consultée le 23 juin 2008.
- RIOUX, S., M. BÉLISLE et J.-F. GIROUX. 2003. *Inventaire printanier des mâles chanteurs du Dindon sauvage dans le sud du Québec en 2003*. Fédération québécoise de la faune et Association Chasse Pêche et Plein-air les Balbuzards, Québec, 19 p.
- ROBERT, M. 2002. « Dindon sauvage : Le poids lourd des oiseaux en péril », In *Les espèces en péril*, Québec Oiseaux, Hors série, volume 14. p. 80-82.
- ROBITAILLE, A. et J.-P. SAUCIER. 1998. *Paysages régionaux du Québec*
- 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. 41 p.  
St-Fortunat, migration Printemps-été-automne. 82 p.





# Annexe A

---

Liste des espèces d'oiseaux observées



Annexe A Liste des espèces d'oiseaux observées

Famille	Espèce		
	Nom français	Nom anglais	Nom latin
Anatidés	Oie des neiges	Snow Goose	<i>Chen caerulescens</i>
Anatidés	Bernache du Canada	Canada Goose	<i>Branta canadensis</i>
Anatidés	Canard branchu	Wood Duck	<i>Aix sponsa</i>
Anatidés	Canard chipeau	Gadwall	<i>Anas strepera</i>
Anatidés	Canard noir	American Black Duck	<i>Anas rubripes</i>
Anatidés	Canard colvert	Mallard	<i>Anas platyrhynchos</i>
Anatidés	Sarcelle d'hiver	Green-winged Teal	<i>Anas crecca</i>
Anatidés	Petit fuligule	Lesser Scaup	<i>Aythya affinis</i>
Anatidés	Garrot à œil d'or	Common Goldeneye	<i>Bucephala clangula</i>
Anatidés	Grand harle	Common Merganser	<i>Mergus merganser</i>
Phasianidés	Gélinotte huppée	Ruffed Grouse	<i>Bonasa umbellus</i>
Phasianidés	Dindon sauvage	Wild Turkey	<i>Meleagris gallopavo</i>
Gaviidés	Plongeon huard	Common Loon	<i>Gavia immer</i>
Phalacrocoracidés	Cormoran à aigrettes	Double-crested Cormorant	<i>Phalacrocorax auritus</i>
Ardéidés	Butor d'Amérique	American Bittern	<i>Botaurus lentiginosus</i>
Ardéidés	Grand héron	Great Blue Heron	<i>Ardea herodias</i>
Cathartidés	Urubu à tête rouge	Turkey Vulture	<i>Cathartes aura</i>
Accipitridés	Balbuzard pêcheur	Osprey	<i>Pandion haliaetus</i>
Accipitridés	Pygargue à tête blanche	Bald Eagle	<i>Haliaeetus leucocephalus</i>
Accipitridés	Busard Saint-Martin	Northern Harrier	<i>Circus cyaneus</i>
Accipitridés	Épervier brun	Sharp-shinned Hawk	<i>Accipiter striatus</i>
Accipitridés	Épervier de Cooper	Cooper's Hawk	<i>Accipiter cooperii</i>
Accipitridés	Autour des palombes	Northern Goshawk	<i>Accipiter gentilis</i>
Accipitridés	Buse à épaulettes	Red-shouldered Hawk	<i>Buteo lineatus</i>
Accipitridés	Petite buse	Broad-winged Hawk	<i>Buteo platypterus</i>
Accipitridés	Buse à queue rousse	Red-tailed Hawk	<i>Buteo jamaicensis</i>
Accipitridés	Buse pattue	Rough-legged Hawk	<i>Buteo lagopus</i>
Falconidés	Crécerelle d'Amérique	American Kestrel	<i>Falco sparverius</i>
Falconidés	Faucon émerillon	Merlin	<i>Falco columbarius</i>
Falconidés	Faucon pèlerin	Peregrine Falcon	<i>Falco peregrinus</i>
Charadriidés	Pluvier argenté	Black-bellied Plover	<i>Pluvialis squatarola</i>
Scolopacidés	Grand chevalier	Greater Yellowlegs	<i>Tringa melanoleuca</i>
Scolopacidés	Petit chevalier	Lesser Yellowlegs	<i>Tringa flavipes</i>

Familie	Espèce		
	Nom français	Nom anglais	Nom latin
Scolopacidés	Chevalier solitaire	Solitary Sandpiper	<i>Tringa solitaria</i>
Scolopacidés	Bécassine de Wilson	Wilson's Snipe	<i>Gallinago delicata</i>
Laridés	Goéland à bec cerclé	Ring-billed Gull	<i>Larus delawarensis</i>
Laridés	Goéland argenté	Herring Gull	<i>Larus argentatus</i>
Columbidés	Pigeon biset	Rock Pigeon	<i>Columba livia</i>
Columbidés	Tourterelle triste	Mourning Dove	<i>Zenaida macroura</i>
Trochilidés	Colibri à gorge rubis	Ruby-throated Hummingbird	<i>Archilochus colubris</i>
Caprimulgidés	Engoulevent d'Amérique	Common Nighthawk	<i>Chordeiles minor</i>
Alcédinidés	Martin-pêcheur d'Amérique	Belted Kingfisher	<i>Ceryle alcyon</i>
Picidés	Pic maculé	Yellow-bellied Sapsucker	<i>Sphyrapicus varius</i>
Picidés	Pic mineur	Downy Woodpecker	<i>Picoides pubescens</i>
Picidés	Pic chevelu	Hairy Woodpecker	<i>Picoides villosus</i>
Picidés	Pic flamboyant	Northern Flicker	<i>Colaptes auratus</i>
Picidés	Grand pic	Pileated Woodpecker	<i>Dryocopus pileatus</i>
Tyrannidés	Moucherolle à côtés olive	Olive-sided Flycatcher	<i>Contopus cooperi</i>
Tyrannidés	Moucherolle des aulnes	Alder Flycatcher	<i>Empidonax alnorum</i>
Tyrannidés	Moucherolle tchébec	Least Flycatcher	<i>Empidonax minimus</i>
Tyrannidés	Moucherolle phébi	Eastern Phoebe	<i>Sayornis phoebe</i>
Tyrannidés	Tyran tritri	Eastern Kingbird	<i>Tyrannus tyrannus</i>
Laniidés	Pie-grièche grise	Northern Shrike	<i>Lanius excubitor</i>
Viréonidés	Viréo mélodieux	Warbling Vireo	<i>Vireo gilvus</i>
Viréonidés	Viréo aux yeux rouges	Red-eyed Vireo	<i>Vireo olivaceus</i>
Corvidés	Geai bleu	Blue Jay	<i>Cyanocitta cristata</i>
Corvidés	Corneille d'Amérique	American Crow	<i>Corvus brachyrhynchos</i>
Corvidés	Grand corbeau	Common Raven	<i>Corvus corax</i>
Alaudidés	Alouette hausse-col	Horned Lark	<i>Eremophila alpestris</i>
Hirundinidés	Hirondelle à front blanc	Cliff Swallow	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>
Hirundinidés	Hirondelle rustique	Barn Swallow	<i>Hirundo rustica</i>
Paridés	Mésange à tête noire	Black-capped Chickadee	<i>Poecile atricapillus</i>
Paridés	Mésange à tête brune	Boreal Chickadee	<i>Poecile hudsonica</i>
Sittidés	Sittelle à poitrine rousse	Red-breasted Nuthatch	<i>Sitta canadensis</i>
Sittidés	Sittelle à poitrine blanche	White-breasted Nuthatch	<i>Sitta carolinensis</i>
Régulidés	Roitelet à couronne dorée	Golden-crowned Kinglet	<i>Regulus satrapa</i>
Régulidés	Roitelet à couronne rubis	Ruby-crowned Kinglet	<i>Regulus calendula</i>
Turdidés	Grive à dos olive	Swainson's Thrush	<i>Catharus ustulatus</i>

Familie	Espèce		
	Nom français	Nom anglais	Nom latin
Turdidés	Grive solitaire	Hermit Thrush	<i>Catharus guttatus</i>
Turdidés	Merle d'Amérique	American Robin	<i>Turdus migratorius</i>
Mimidés	Moqueur roux	Brown Thrasher	<i>Toxostoma rufum</i>
Sturnidés	Étourneau sansonnet	European Starling	<i>Sturnus vulgaris</i>
Motacillidés	Pipit d'Amérique	American Pipit	<i>Anthus rubescens</i>
Bombycillidés	Jaseur boréal	Bohemian Waxwing	<i>Bombycilla garrulus</i>
Bombycillidés	Jaseur d'Amérique	Cedar Waxwing	<i>Bombycilla cedrorum</i>
Parulidés	Paruline obscure	Tennessee Warbler	<i>Vermivora peregrina</i>
Parulidés	Paruline à joues grises	Nashville Warbler	<i>Vermivora ruficapilla</i>
Parulidés	Paruline jaune	Yellow Warbler	<i>Dendroica petechia</i>
Parulidés	Paruline bleue	Black-throated Blue Warbler	<i>Dendroica caerulescens</i>
Parulidés	Paruline à croupion jaune	Yellow-rumped Warbler	<i>Dendroica coronata</i>
Parulidés	Paruline à gorge noire	Black-throated Green Warbler	<i>Dendroica virens</i>
Parulidés	Paruline flamboyante	American Redstart	<i>Setophaga ruticilla</i>
Parulidés	Paruline couronnée	Ovenbird	<i>Seiurus aurocapilla</i>
Parulidés	Paruline triste	Mourning Warbler	<i>Oporornis philadelphia</i>
Parulidés	Paruline masquée	Common Yellowthroat	<i>Geothlypis trichas</i>
Parulidés	Paruline du Canada	Canada Warbler	<i>Wilsonia canadensis</i>
Embérizidés	Bruant hudsonien	American Tree Sparrow	<i>Spizella arborea</i>
Embérizidés	Bruant familier	Chipping Sparrow	<i>Spizella passerina</i>
Embérizidés	Bruant des prés	Savannah Sparrow	<i>Passerculus sandwichensis</i>
Embérizidés	Bruant de Nelson	Nelson's Sharp-tailed Sparrow	<i>Ammodramus nelsoni</i>
Embérizidés	Bruant fauve	Fox Sparrow	<i>Passerella iliaca</i>
Embérizidés	Bruant chanteur	Song Sparrow	<i>Melospiza melodia</i>
Embérizidés	Bruant de Lincoln	Lincoln's Sparrow	<i>Melospiza lincolnii</i>
Embérizidés	Bruant à gorge blanche	White-throated Sparrow	<i>Zonotrichia albicollis</i>
Embérizidés	Bruant à couronne blanche	White-crowned Sparrow	<i>Zonotrichia leucophrys</i>
Embérizidés	Junco ardoisé	Dark-eyed Junco	<i>Junco hyemalis</i>
Embérizidés	Bruant des neiges	Snow Bunting	<i>Plectrophenax nivalis</i>
Cardinalidés	Cardinal rouge	Northern Cardinal	<i>Cardinalis cardinalis</i>
Cardinalidés	Cardinal à poitrine rose	Rose-breasted Grosbeak	<i>Pheucticus ludovicianus</i>
Ictéridés	Goglu des prés	Bobolink	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>
Ictéridés	Carouge à épaulettes	Red-winged Blackbird	<i>Agelaius phoeniceus</i>
Ictéridés	Sturnelle des prés	Eastern Meadowlark	<i>Sturnella magna</i>
Ictéridés	Quiscale bronzé	Common Grackle	<i>Quiscalus quiscula</i>

Familie	Espèce		
	Nom français	Nom anglais	Nom latin
Ictéridés	Oriole de Baltimore	Baltimore Oriole	<i>Icterus galbula</i>
Fringillidés	Durbec des sapins	Pine Grosbeak	<i>Pinicola enucleator</i>
Fringillidés	Roselin familial	House Finch	<i>Carpodacus mexicanus</i>
Fringillidés	Tarin des pins	Pine Siskin	<i>Carduelis pinus</i>
Fringillidés	Chardonneret jaune	American Goldfinch	<i>Carduelis tristis</i>
Fringillidés	Gros-bec errant	Evening Grosbeak	<i>Coccothraustes vespertinus</i>
Passéridés	Moineau domestique	House Sparrow	<i>Passer domesticus</i>

# Annexe B

---

Exemples de formulaire de terrain









# Annexe C

---

Conditions météorologiques prévalant lors des inventaires



Annexe C1 Conditions météorologiques au cours des inventaires par virées

Date	Virée	Température (°C)	Vent		Nébulosité	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond
			Force (km/h)	Origine				
30-août	P1	23	0 à 1	-	Brouillard	Aucune	Moyenne	Bas
30-août	P2	24	0 à 5	Sud-ouest	Brouillard	Aucune	Faible	Bas
30-août	P3	25	0 à 1	-	Brouillard	Pluie légère	Faible	Bas
30-août	P4	25	0 à 1	-	Brouillard	Pluie légère	Moyenne	Bas
30-août	P5	25	0 à 1	-	Brouillard	Pluie légère	Faible	Bas
30-août	G1	20	6 à 11	Sud-ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
30-août	G2	20	6 à 11	Sud-ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
31-août	P6	21	0 à 1	-	100%	Aucune	Bonne	Moyen
31-août	P7	21	0 à 1	-	100%	Aucune	Bonne	Moyen
31-août	P8	23	1 à 5	Nord-ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
31-août	P9	26	1 à 5	Nord-ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
31-août	P10	28	1 à 5	Nord-ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
31-août	G3	28	12 à 28	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
31-août	G4	28	6 à 11	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
06-sept	P2	10	6 à 28	Sud-ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
06-sept	P3	12	6 à 11	Sud-ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
06-sept	P4	12	6 à 11	Sud-ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
06-sept	P5	15	6 à 11	Sud-ouest	100%	Pluie légère	Bonne	Moyen
06-sept	P1	23	6 à 28	Sud-ouest	100%	Pluie légère- Pluie forte	Bonne	Moyen
06-sept	G2	25	12 à 28	Sud-ouest	100%	Pluie forte	Moyenne	Moyen
06-sept	G1	22	12 à 28	Sud-ouest	100%	Pluie forte	Faible	Bas
07-sept	P7	17	6 à 11	Sud-ouest	100%	Aucune	Moyenne	Bas
07-sept	P8	18	6 à 11	Sud-ouest	100%	Aucune	Moyenne	Bas
07-sept	P9	18	6 à 11	Sud-ouest	100%	Aucune	Moyenne	Bas
07-sept	P10	17	6 à 11	Sud-ouest	100%	Aucune	Moyenne	Bas
07-sept	P6	17	1 à 5	Sud-ouest	100%	Aucune	Moyenne	Bas
07-sept	G4	18	12 à 28	Sud-ouest	100%	Pluie légère	Moyenne	Bas
07-sept	G3	19	12 à 28	Sud-ouest	100%	Pluie régulière- Aucune	Moyenne	Moyen
11-sept	P3	15	6 à 11	Sud-ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
11-sept	P4	17	1 à 5	Sud-ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
11-sept	P5	20	6 à 11	Sud-ouest	100%	Pluie légère	Bonne	Moyen
11-sept	P1	22	0 à 1	-	100%	Aucune	Bonne	Moyen
11-sept	P2	22	0 à 1	-	100%	Pluie régulière- Aucune	Bonne	Moyen
11-sept	G1	22	6 à 11	Sud-ouest	100%	Aucune-Pluie régulière	Bonne	Moyen
11-sept	G2	22	6 à 11	Sud-ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
12-sept	P8	13	39 à 49	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen

Date	Virée	Température (°C)	Vent		Nébulosité	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond
			Force (km/h)	Origine				
12-sept	P9	14	39 à 49	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
12-sept	P10	12	39 à plus de 50	Ouest	100%	Pluie régulière-Aucune	Bonne	Moyen
12-sept	P6	17	6 à 11	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Haut
12-sept	P7	18	29 à 38	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
12-sept	G3	18	39 à plus de 50	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
12-sept	G4	22	6 à 38	Ouest	76 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
20-sept	P4	13	1 à 5	Sud-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
20-sept	P5	17	6 à 11	Sud-ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
20-sept	P1	18	6 à 11	Sud-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
20-sept	P2	20	6 à 28	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
20-sept	P3	25	6 à 11	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
20-sept	G2	26	6 à 28	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
20-sept	G1	25	6 à 11	Ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
21-sept	P9	12	0 à 1		Brouillard	Aucune	Faible	Bas
21-sept	P10	12	0 à 1		Brouillard	Aucune	Faible	Bas
21-sept	P6	15	0 à 1		Brouillard	Aucune	Faible	Bas
21-sept	P7	16	0 à 1		1 à 25%	Aucune	Bonne	Moyen
21-sept	P8	25	0 à 1		Aucune	Aucune	Bonne	Haut
21-sept	G4	30	6 à 11	Ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
21-sept	G3	30	6 à 11	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
27-sept	P5	10	1 à 5	Sud	100%	Aucune	Bonne	Moyen
27-sept	P1	12	0 à 1		100%	Pluie régulière-Pluie forte	Moyenne	Bas
27-sept	P2	12	1 à 5	Sud	100%	Pluie légère	Moyenne	Bas
27-sept	P3	13	0 à 1		100%	Pluie légère	Moyenne	Bas
27-sept	P4	14	1 à 5	Sud	100%	Pluie régulière	Moyenne	Bas
27-sept	G1	14	12 à 28	Sud	100%	Pluie régulière	Moyenne	Bas
27-sept	G2	14	12 à 28	Sud	100%	Pluie régulière	Moyenne	Moyen
28-sept	P10	9	0 à 1		Brouillard	Pluie légère	Faible	Bas
28-sept	P6	10	1 à 5	Sud	100%	Pluie légère	Moyenne	Bas
28-sept	P7	12	1 à 5	Sud	100%	Pluie légère-Pluie régulière	Moyenne	Bas
28-sept	P8	14	1 à 5	Sud	Brouillard	Aucune	Moyenne	Bas
28-sept	P9	15	0 à 1		100%	Aucune	Moyenne	Bas
28-sept	G3	15	0 à 1		100%	Pluie régulière	Moyenne	Bas
28-sept	G4	16	1 à 5	Sud	100%	Aucune	Moyenne	Bas
03-oct	P1	13	1 à 11	Sud-est	100%	Aucune	Bonne	Moyen
03-oct	P2	14	1 à 11	Sud-est	100%	Aucune	Bonne	Moyen
03-oct	P3	16	6 à 11	Sud-est	100%	Aucune	Bonne	Moyen
03-oct	P4	20	6 à 28	Est	100%	Aucune	Bonne	Haut

Date	Virée	Température (°C)	Vent		Nébulosité	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond
			Force (km/h)	Origine				
03-oct	P5	22	6 à 11	Est	100%	Aucune	Bonne	Haut
03-oct	G2	22	1 à 28	Sud	76 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
03-oct	G1	22	6 à 11	Sud	76 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
04-oct	P6	13	0 à 1		76 à 100%	Aucune	Moyenne	Moyen
04-oct	P7	15	1 à 5	Ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Moyen
04-oct	P8	18	1 à 5	Ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Moyen
04-oct	P9	22	6 à 28	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
04-oct	P10	22	6 à 28	Ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
04-oct	G4	24	12 à 28	Ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
04-oct	G3	25	12 à 28	Ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
10-oct	P2	8	0 à 1		Brouillard	Pluie légère	Moyenne	Bas
10-oct	P3	10	0 à 1		Brouillard	Pluie légère	Moyenne	Bas
10-oct	P4	14	1 à 5	Sud	Brouillard	Pluie légère	Moyenne	Bas
10-oct	P5	14	6 à 11	Sud-ouest	100%	Aucune	Moyenne	Moyen
10-oct	P1	15	1 à 5	Sud	100%	Aucune	Moyenne	Moyen
10-oct	G2	115	6 à 11	Sud	100%	Aucune	Moyenne	Moyen
10-oct	G1	15	6 à 11	Sud	100%	Aucune	Moyenne	Haut
11-oct	P7	10	0 à 1		Brouillard	Aucune	Moyenne	Bas
11-oct	P8	12	1 à 5	Nord-est	100%	Aucune	Bonne	Moyen
11-oct	P9	12	1 à 5	Nord-est	100%	Aucune	Moyenne	Moyen
11-oct	P10	12	6 à 11	Nord-est	Brouillard	Aucune	Faible	Bas
11-oct	P6	12	6 à 11	Est	76 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
11-oct	G3	16	1 à 11	Est	76 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
11-oct	G4	16	6 à 11	Est	100%	Aucune	Bonne	Haut
15-oct	P3	6	6 à 11	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
15-oct	P4	8	6 à 28	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
15-oct	P5	10	6 à 28	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
15-oct	P1	10	6 à 11	Ouest	76 à 100%	Aucune	Bonne	Moyen
15-oct	P2	12	6 à 28	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
15-oct	G2	12	6 à 28	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
15-oct	G1	13	12 à 28	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
16-oct	P8	5	6 à 11	Nord	100%	Aucune	Bonne	Moyen
16-oct	P9	7	6 à 11	Nord-ouest	76 à 100%	Aucune	Bonne	Moyen
16-oct	P10	8	12 à 28	Nord-ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Moyen
16-oct	P6	8	6 à 11	Nord-ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
16-oct	P7	8	12 à 28	Nord-ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
16-oct	G3	10	1 à 28	Nord-ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
16-oct	G4	10	6 à 28	Nord-ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
23-oct	P4	10	0 à 1		100%	Aucune	Moyenne	Bas
23-oct	P5	12	0 à 1		100%	Pluie légère	Moyenne	Bas



Date	Virée	Température (°C)	Vent		Nébulosité	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond
			Force (km/h)	Origine				
23-oct	P1	15	0 à 1		100%	Pluie régulière	Moyenne	Bas
23-oct	P2	16	1 à 5	Ouest	100%	Pluie forte	Moyenne	Bas
23-oct	P3	15	0 à 1		100%	Pluie forte	Moyenne	Bas
23-oct	G1	14	0 à 1		100%	Pluie forte	Moyenne	Bas
23-oct	G2	15	1 à 5	Ouest	100%	Pluie forte	Moyenne	Bas
24-oct	P9	7	1 à 5	Ouest	100%	Aucune	Moyenne	Moyen
24-oct	P10	7	1 à 5	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
24-oct	P6	9	1 à 5	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
24-oct	P7	9	1 à 5	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
24-oct	P8	9	1 à 5	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
24-oct	G3	10	1 à 5	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
24-oct	G4	12	1 à 5	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
31-oct	P5	10	1 à 5	Sud-ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
31-oct	P1	14	1 à 5	Sud-ouest	1 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
31-oct	P2	17	1 à 5	Sud-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
31-oct	P3	18	1 à 11	Sud-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
31-oct	P4	26	1 à 5	Sud-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
31-oct	G2	25	6 à 28	Sud-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
31-oct	G1	26	6 à 28	Sud-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
01-nov	P10	7	29 à 49	Sud-ouest	100%	Pluie légère- Pluie régulière	Moyenne	Moyen
01-nov	P6	8	6 à 11	Sud-ouest	100%	Pluie légère	Moyenne	Moyen
01-nov	P7	9	12 à 28	Sud-ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
01-nov	P8	10	12 à 28	Sud-ouest	76 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
01-nov	P9	10	12 à 38	Sud-ouest	76 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
01-nov	G4	12	29 à 38	Sud-ouest	76 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
01-nov	G3	12	29 à 38	Sud-ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut

Annexe C2 Conditions météorologiques au cours des inventaires par stations d'observation

Date	Station	Température (°C)	Vent		Nébulosité	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond
			Force (km/h)	Origine				
28-août	1	27	1 à 5	Ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
28-août	2	31	6 à 11	Ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
28-août	3	30	12 à 28	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
28-août	4	34	12 à 28	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
29-août	2	28	12 à 28	Nord-ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
29-août	3	30	12 à 28	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
29-août	4	39	12 à 38	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
29-août	1	35	6 à 28	Ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
04-sept	3	14	12 à 38	Nord-ouest	0 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
04-sept	4	20	29 à 38	Nord-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
04-sept	1	24	29 à 38	Nord-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
04-sept	2	25	29 à 38	Nord-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
05-sept	4	16	6 à 11	Ouest	0 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
05-sept	1	21	6 à 11	Ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
05-sept	2	25	6 à 28	Ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
05-sept	3	26	1 à 5	Nord-ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
13-sept	1	12	1 à 5	Nord-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
13-sept	2	12	12 à 28	Ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
13-sept	3	14	12 à 28	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
13-sept	4	14	12 à 28	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
14-sept	2	14	12 à 28	Sud-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
14-sept	3	20	12 à 28	Sud-ouest	1 à 25%	Aucune	Moyenne	Haut
14-sept	4	25	12 à 38	Sud-ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
14-sept	1	25	12 à 28	Sud	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
18-sept	3	20	0 à 1		Aucune	Aucune	Bonne	Haut
18-sept	4	21	1 à 5	Sud	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
18-sept	1	20	6 à 11	Sud-ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
18-sept	2	23	6 à 11	Sud-ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
19-sept	4	15	6 à 11	Sud-ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
19-sept	1	23	6 à 11	Sud-ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
19-sept	2	24	12 à 28	Sud	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
19-sept	3	24	12 à 28	Sud-ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
25-sept	1	18	29 à 38	Sud-ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
25-sept	2	23	29 à 38	Sud-ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
25-sept	3	24	12 à 28	Sud-ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
25-sept	4	24	12 à 28	Sud-ouest	75 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
26-sept	2	19	29 à 38	Sud-ouest	100%	Averses intermittentes	Moyenne	Moyen
26-sept	3	21	29 à 38	Sud-ouest	100%	Aucune	Moyenne	Moyen

Date	Station	Température (°C)	Vent		Nébulosité	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond
			Force (km/h)	Origine				
26-sept	4	21	29 à 38	Sud-ouest	100%	Aucune	Moyenne	Moyen
26-sept	1	23	12 à 28	Sud-ouest	75 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
01-oct	3	15	6 à 28	Sud	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
01-oct	4	22	1 à 11	Sud	75 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
01-oct	1	23	6 à 11	Sud	75 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
01-oct	2	24	6 à 28	Sud	75 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
02-oct	4	16	1 à 5	Est	75 à 100%	Aucune	Moyenne	Haut
02-oct	1	24	1 à 11	Est	75 à 100%	Aucune	Moyenne	Haut
02-oct	2	24	6 à 28	Sud-est	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
02-oct	3	25	1 à 11	Sud-est	26 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
08-oct	1	12	1 à 5	Sud	75 à 100%	Aucune	Bonne	Moyen
08-oct	2	12	1 à 5	Sud-ouest	100%	Aucune	Bonne	Moyen
08-oct	3	12	6 à 28	Sud	100%	Aucune	Bonne	Moyen
08-oct	4	12	1 à 5	Sud	100%	Aucune - Pluie légère	Moyenne	Moyen
09-oct	2	10	1 à 5	Nord	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
09-oct	3	12	1 à 5	Nord-est	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
09-oct	4	18	12 à 28	Nord-est	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
09-oct	1	20	12 à 28	Est	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
17-oct	3	7	1 à 5	Ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
17-oct	4	12	6 à 28	Ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
17-oct	1	14	6 à 28	Ouest	75 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
17-oct	2	14	6 à 28	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Haut
18-oct	4	7	0 à 1		75 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
18-oct	1	10	0 à 1		100%	Aucune	Bonne	Haut
18-oct	2	12	0 à 1		75 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
18-oct	3	16	1 à 5	Nord	75 à 100%	Aucune	Bonne	Moyen
21-oct	1	10	6 à 28	Ouest	75 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
21-oct	2	17	12 à 28	Ouest	75 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
21-oct	3	24	12 à 38	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
21-oct	4	24	12 à 38	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
22-oct	2	18	12 à 38	Sud-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
22-oct	3	20	12 à 38	Sud-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
22-oct	4	22	12 à 38	Sud-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
22-oct	1	27	6 à 11	Sud-ouest	Aucune	Aucune	Bonne	Haut
29-oct	3	3	6 à 28	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
29-oct	4	5	12 à 28	Ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
29-oct	1	6	6 à 28	Ouest	75 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
29-oct	2	7	12 à 28	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Haut
30-oct	4	5	6 à 28	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut

Date	Station	Température (°C)	Vent		Nébulosité	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond
			Force (km/h)	Origine				
30-oct	1	12	6 à 11	Ouest	1 à 25%	Aucune	Bonne	Haut
30-oct	2	12	6 à 28	Ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
30-oct	3	12	12 à 28	Ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
08-nov	1	2	1 à 5	Nord-ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
08-nov	2	3	6 à 11	Ouest	75 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
08-nov	3	4	6 à 11	Ouest	75 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
08-nov	4	4	12 à 28	Ouest	75 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
09-nov	3	0	1 à 5	Ouest	100%	Aucune	Bonne	Haut
09-nov	4	2	1 à 5	Ouest	75 à 100%	Aucune	Bonne	Haut
09-nov	1	3	6 à 11	Sud-ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
09-nov	2	5	6 à 11	Sud	75 à 100%	Aucune - Pluie légère	Bonne	Haut
12-nov	4	3	6 à 11	Ouest	Brouillard	Aucune	Faible	Bas
12-nov	1	5	6 à 11	Ouest	100%	Aucune	Moyenne	Moyen
12-nov	2	6	6 à 11	Ouest	100%	Pluie légère	Moyenne	Moyen
12-nov	3	5	12 à 28	Ouest	100%	Pluie légère	Moyenne	Moyen
13-nov	2	5	6 à 11	Nord-ouest	Brouillard	Aucune	Faible	Bas
13-nov	3	7	12 à 28	Nord-ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
13-nov	4	7	12 à 28	Nord-ouest	26 à 75%	Aucune	Bonne	Haut
13-nov	1	7	6 à 11	Ouest	75 à 100%	Aucune	Bonne	Moyen



# Annexe D

---

**Schémas et description des habitats traversés par les virées et à  
l'emplacement des stations d'observation**



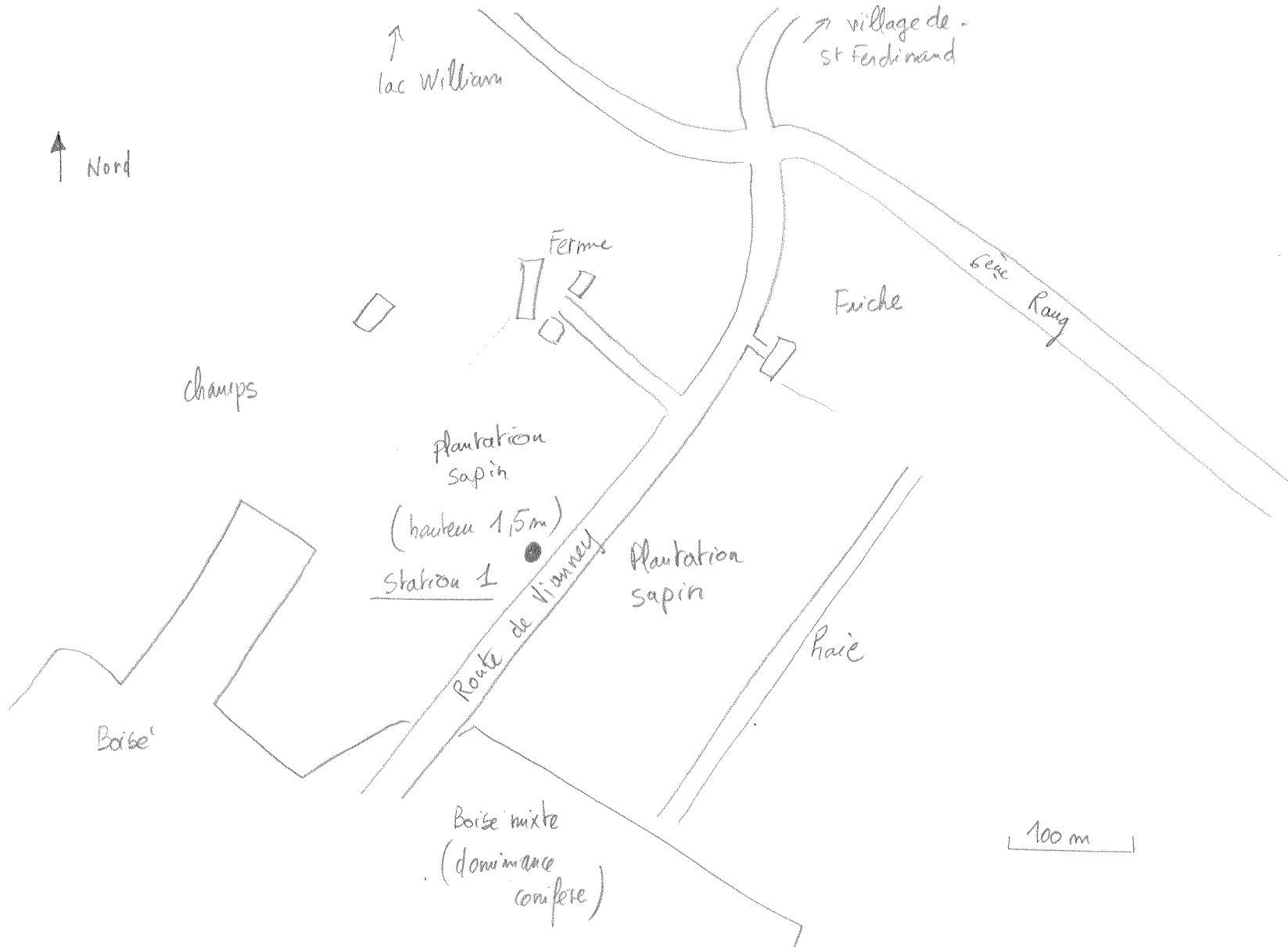
# DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2007

Hugues Deglaine

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Station 1

Description : Milieu ouvert - Paysage bocager (vue sur le lac William)

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





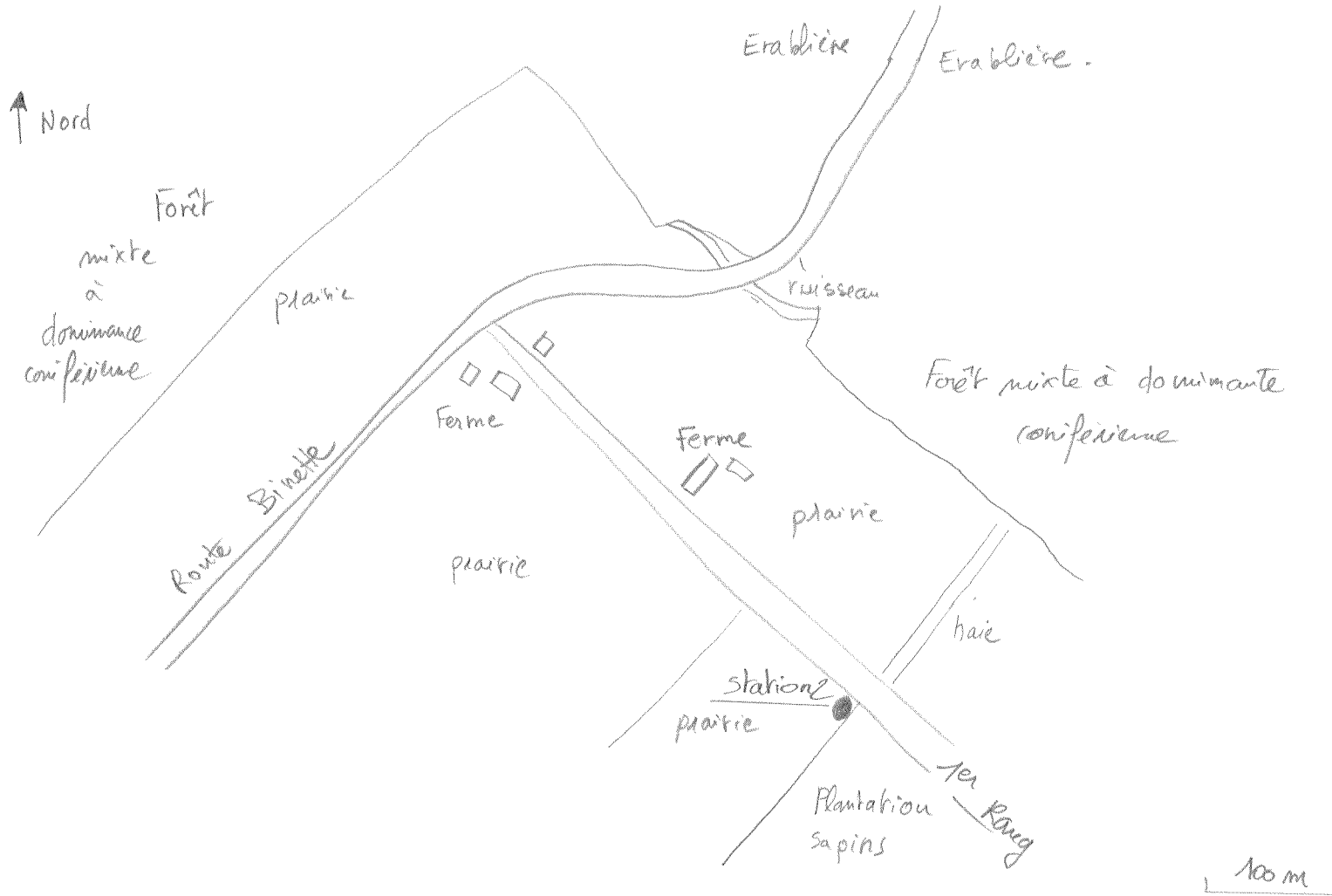
# DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2007

Huques Degloire

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Station 2

Description : Agriculture (élevage bovin), prairies, entourés de grands massifs forestiers mixtes

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



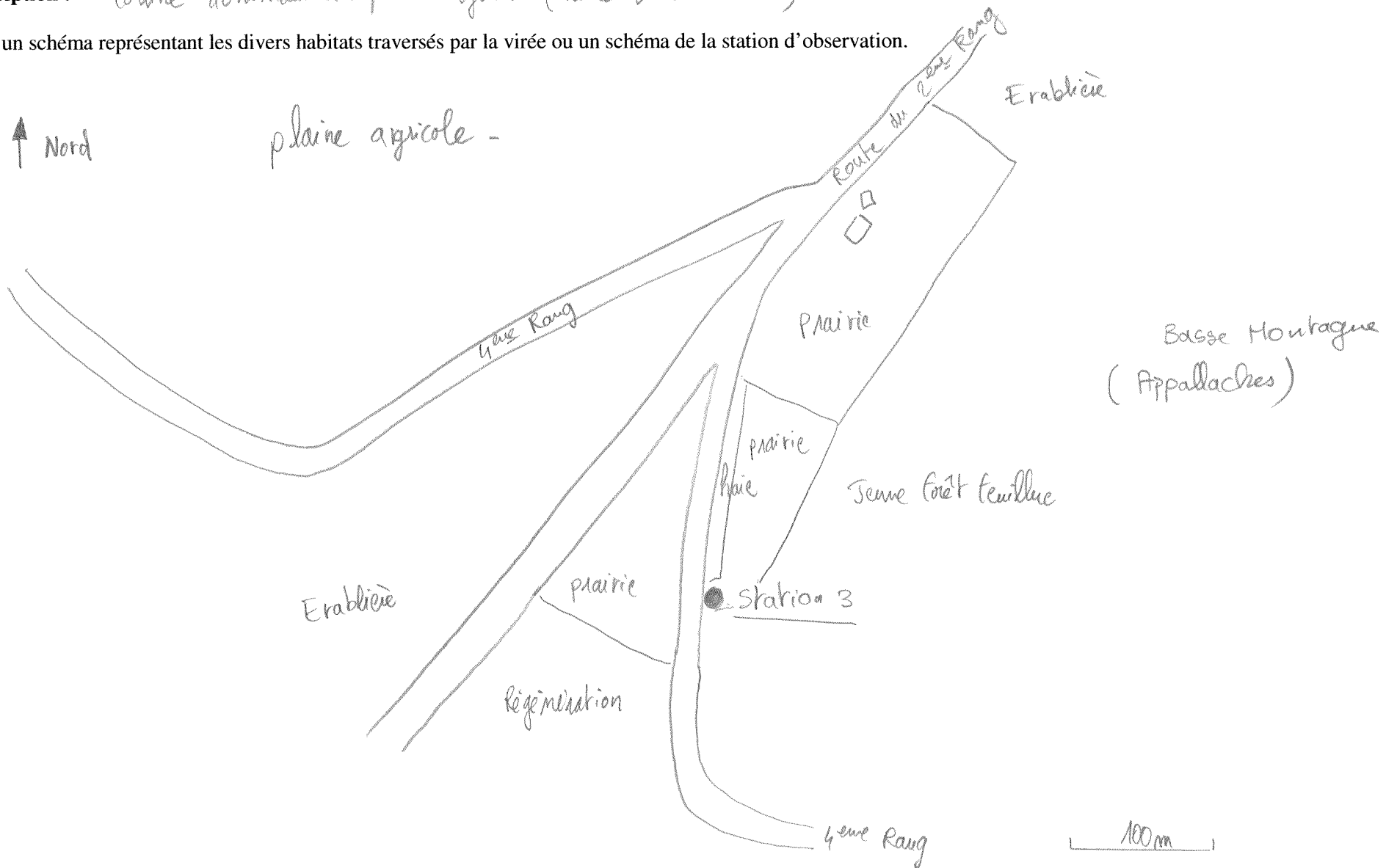
# DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2007

Hugues - Deglaire

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Station 3

Description : colline dominant la plaine agricole (Vallée du St Laurent).

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, ÉRABLES 2007

Huques Deglaire

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Station 4

Description : Prairie entourée de forêt.

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



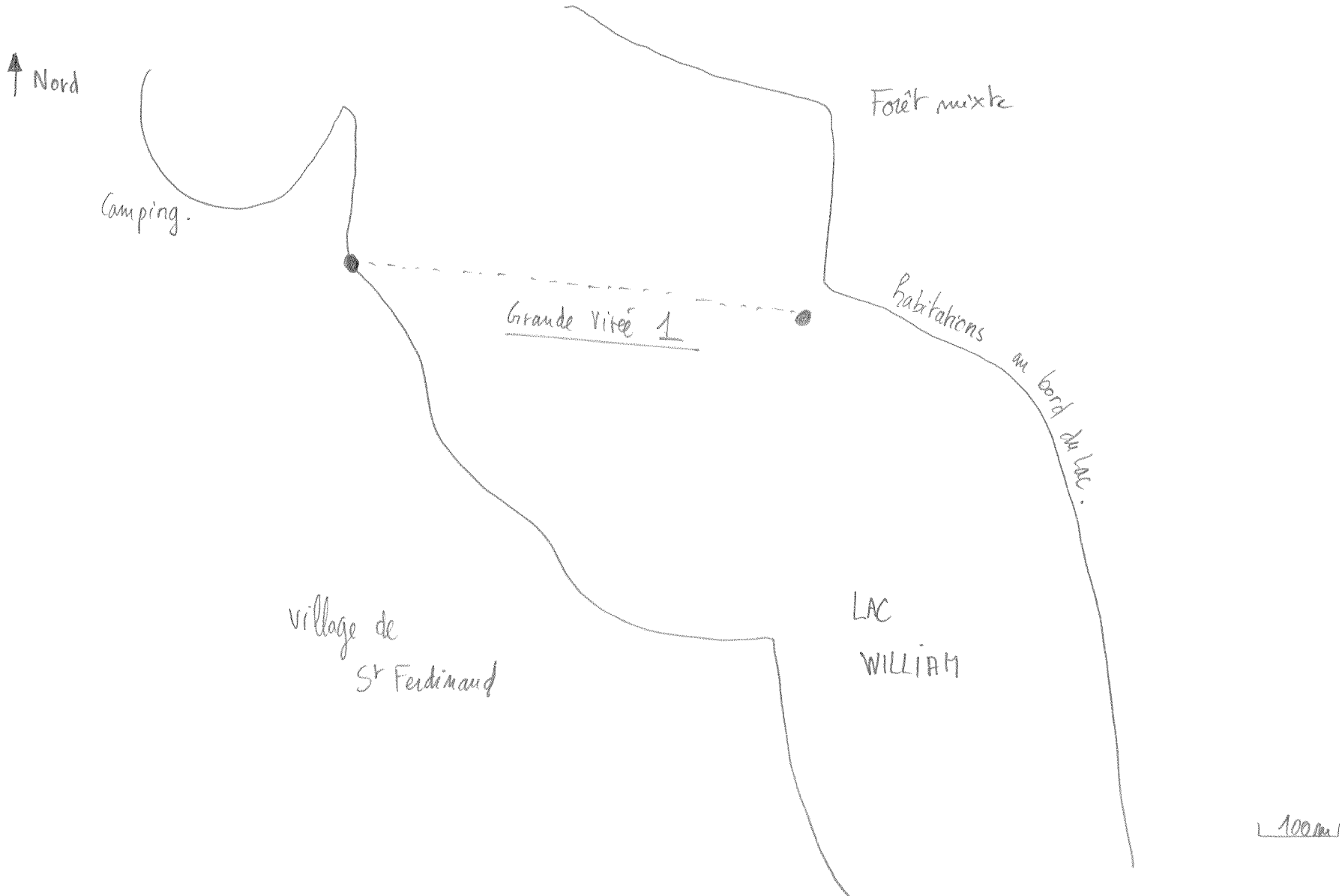
# DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2007

Huques Deglaine

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Grande Virée 1

Description : Lac William - entouré de massif forestier au Nord et d'habitations)

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, ÉRABLES 2007

Hugues Deglaire

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Grande Virée'2

Description : Prairie avec habitation - milieu ouvert.

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



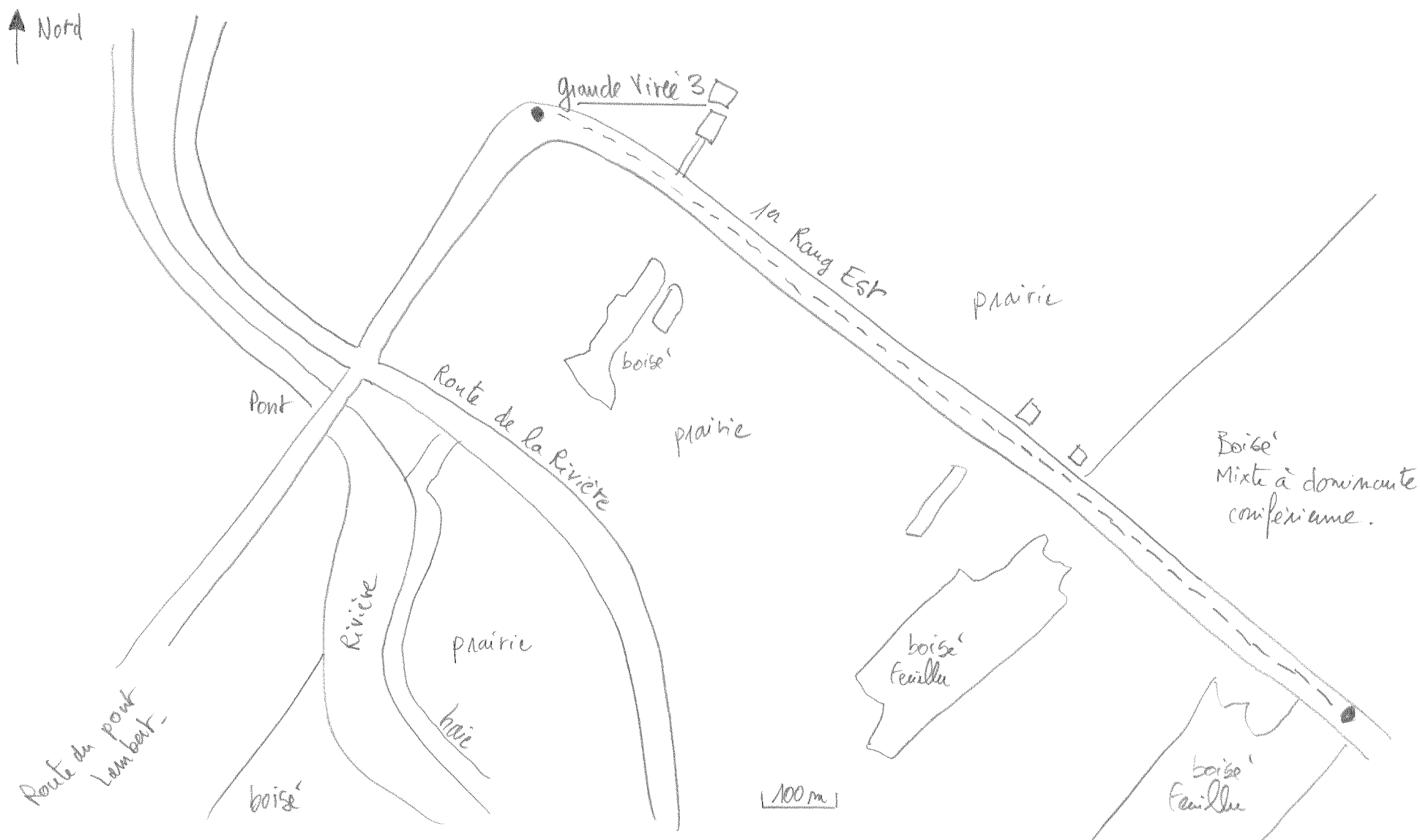
# DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2007

Hugues Deglaire

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Grande Virée 3

Description : Milieu ouvert - Prairies - avec partie boisée feuillue (mixte)

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



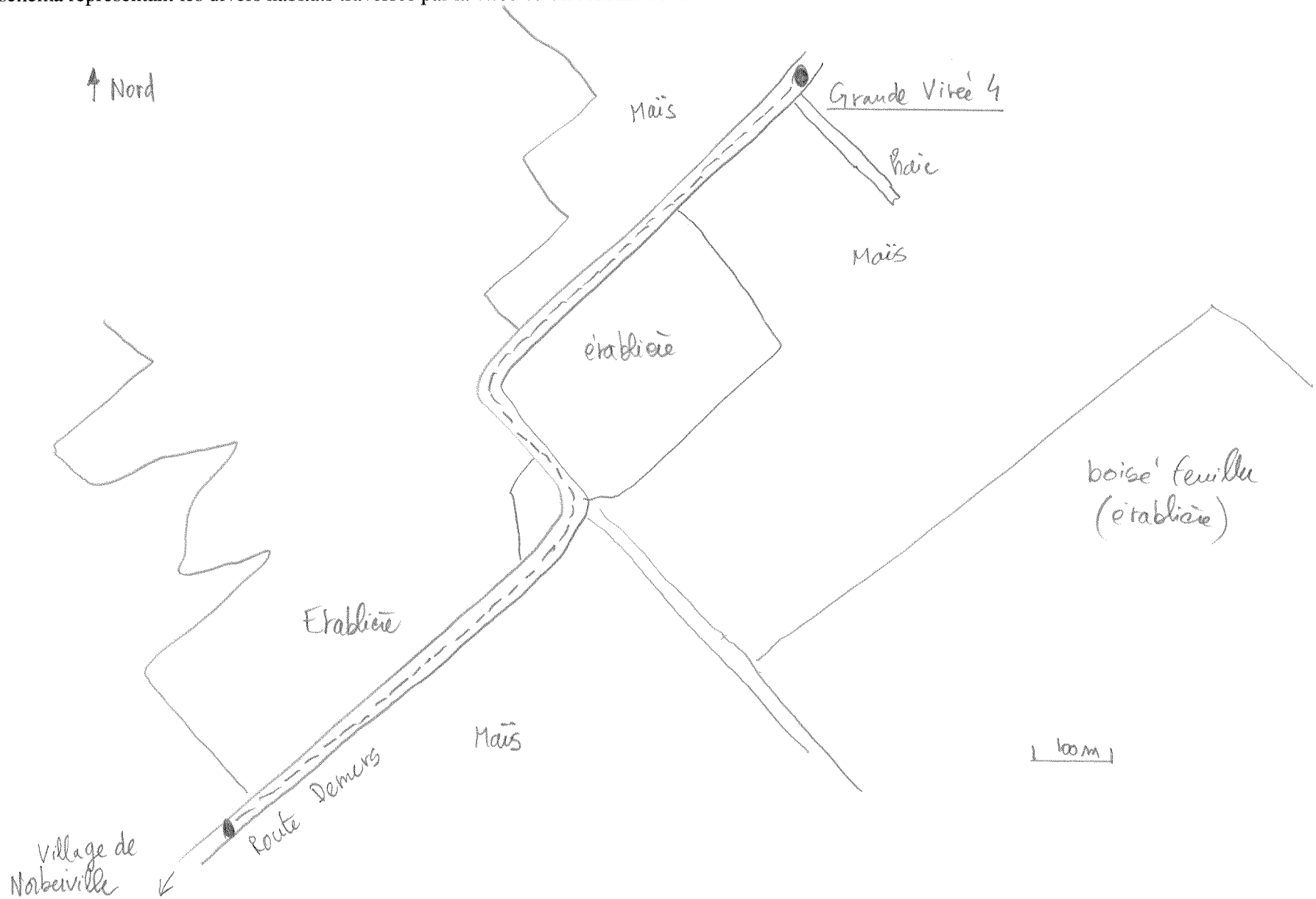
# DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2007

Hughes Deglante

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Grande Virée 4

Description : Milieu ouvert - milieu agricole - x érablière

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, ÉRABLES 2007

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Petite Virée' 1

Huques Deglaire

Description : Milieu Fermé - Erablière -

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, ÉRABLES 2007

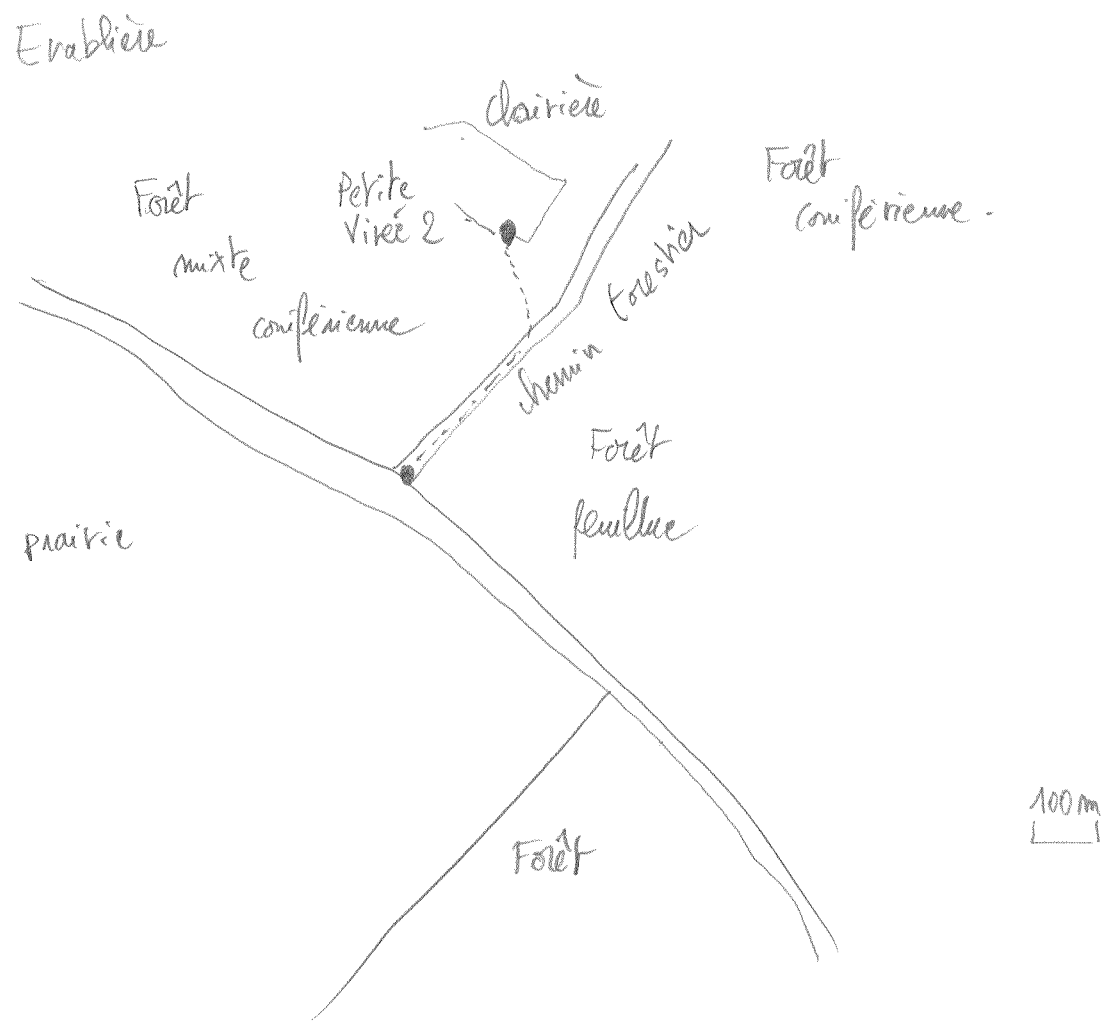
Hugues Deglaire

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Petite Virée 2

Description : Bois mixte à dominante coniférienne -

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

↑ Nord



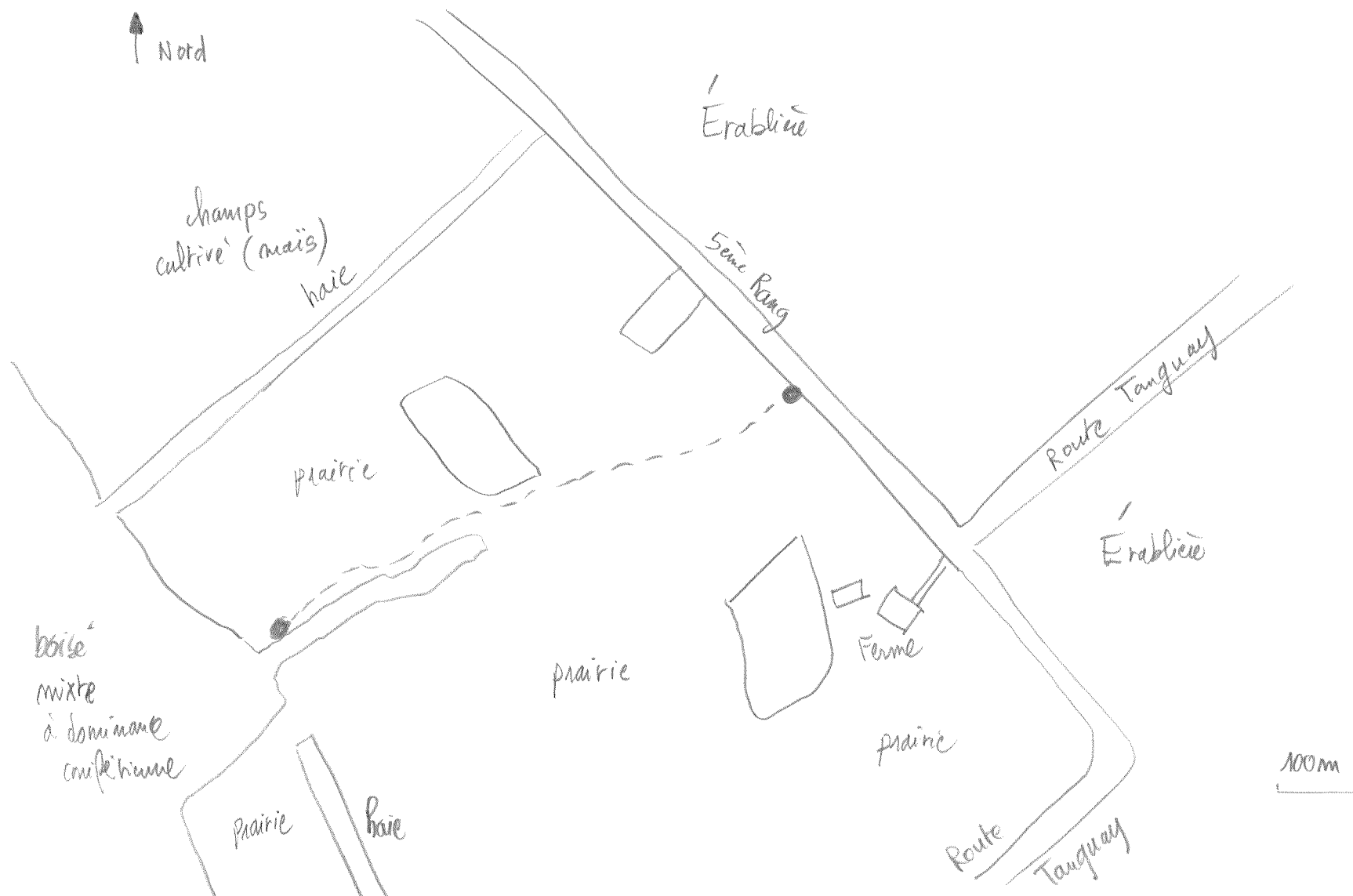
# DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2007

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Petite Virée 2

Hughes Deglaine

Description : Prairies bocagères . milieu ouvert

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



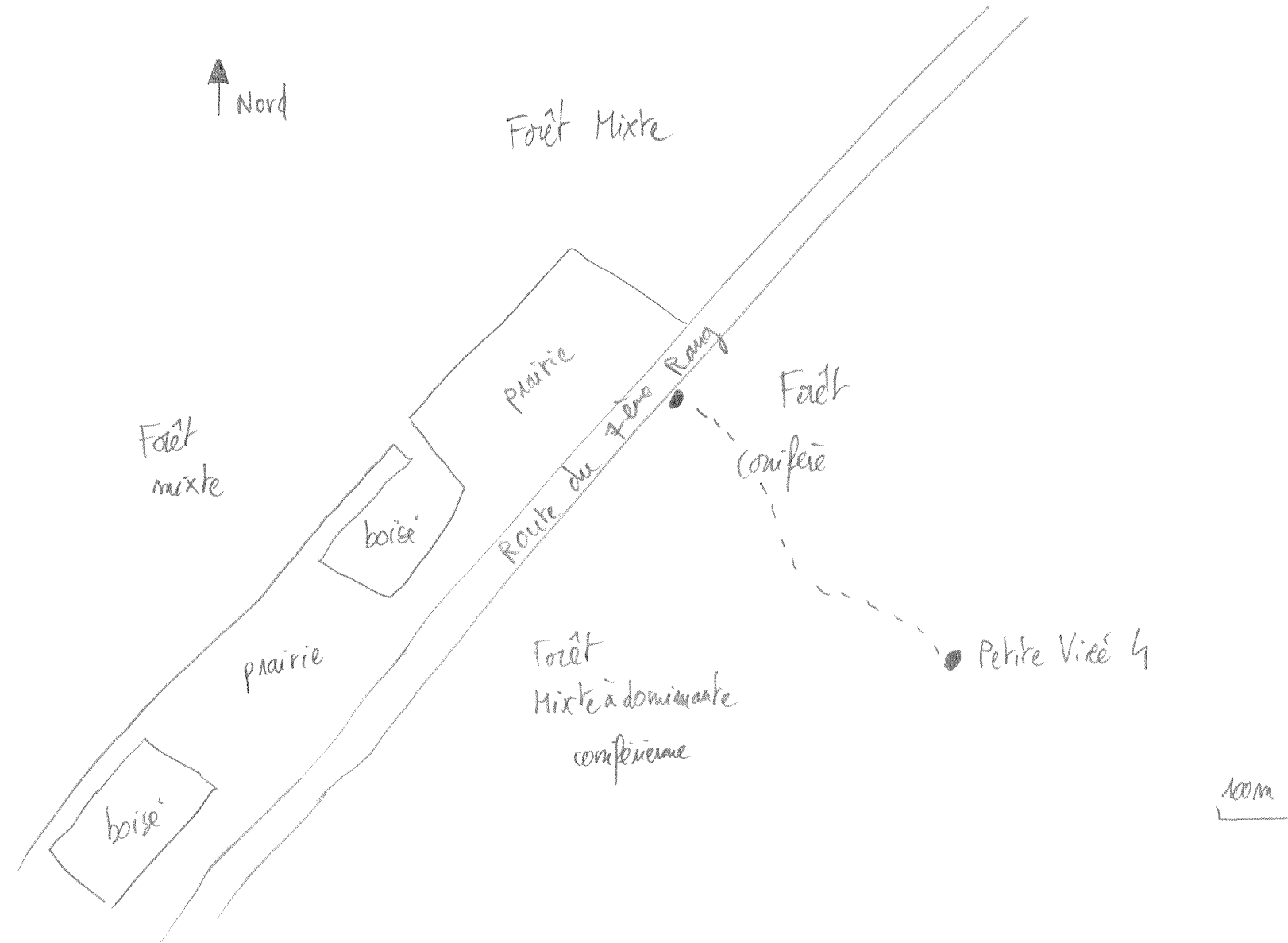
# DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2007

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Petite Virée 4

Huques Degraive

Description : Bois de conifère âgé - milieu fermé.

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



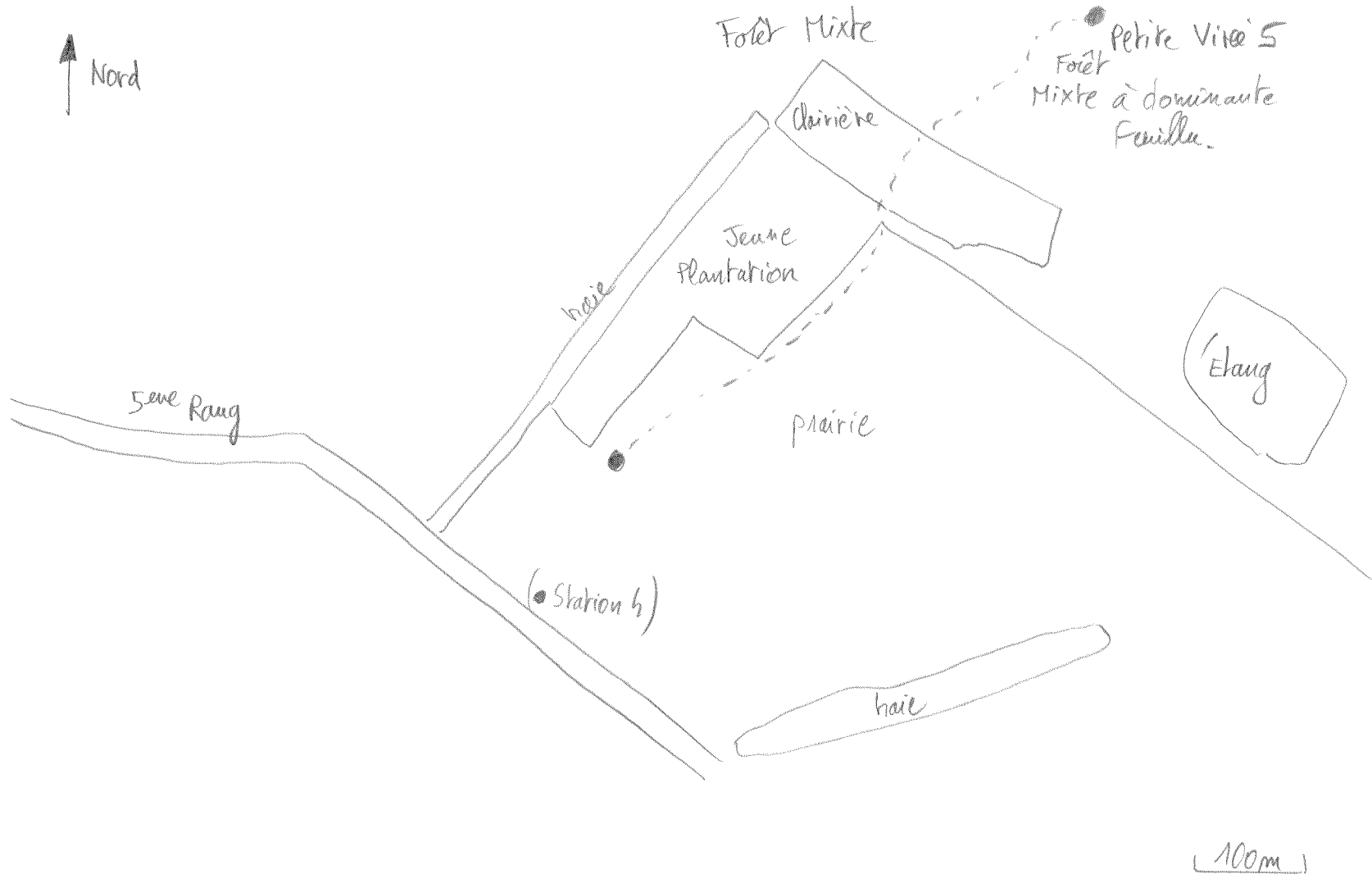
# DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2007

Huques Deglaire

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Petite Virée 5

Description : Milieu semi-ouvert - clairière & forêt mixte à dominante feuillue

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



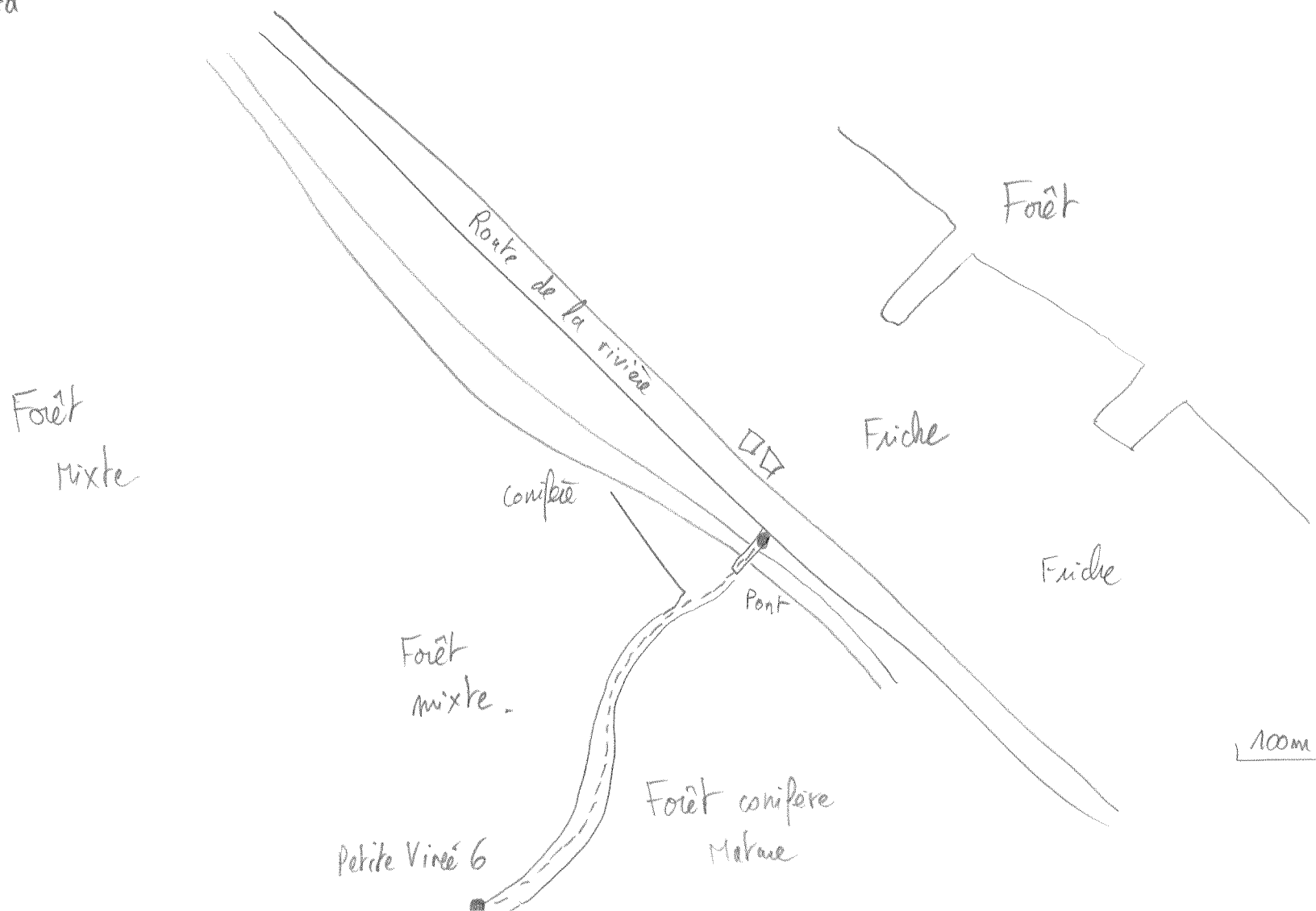
# DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2007

Hugues Deglaive

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Petite Virée 6

Description : Milieu fermé - forêt mixte à dominance coniférienne (mature)

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



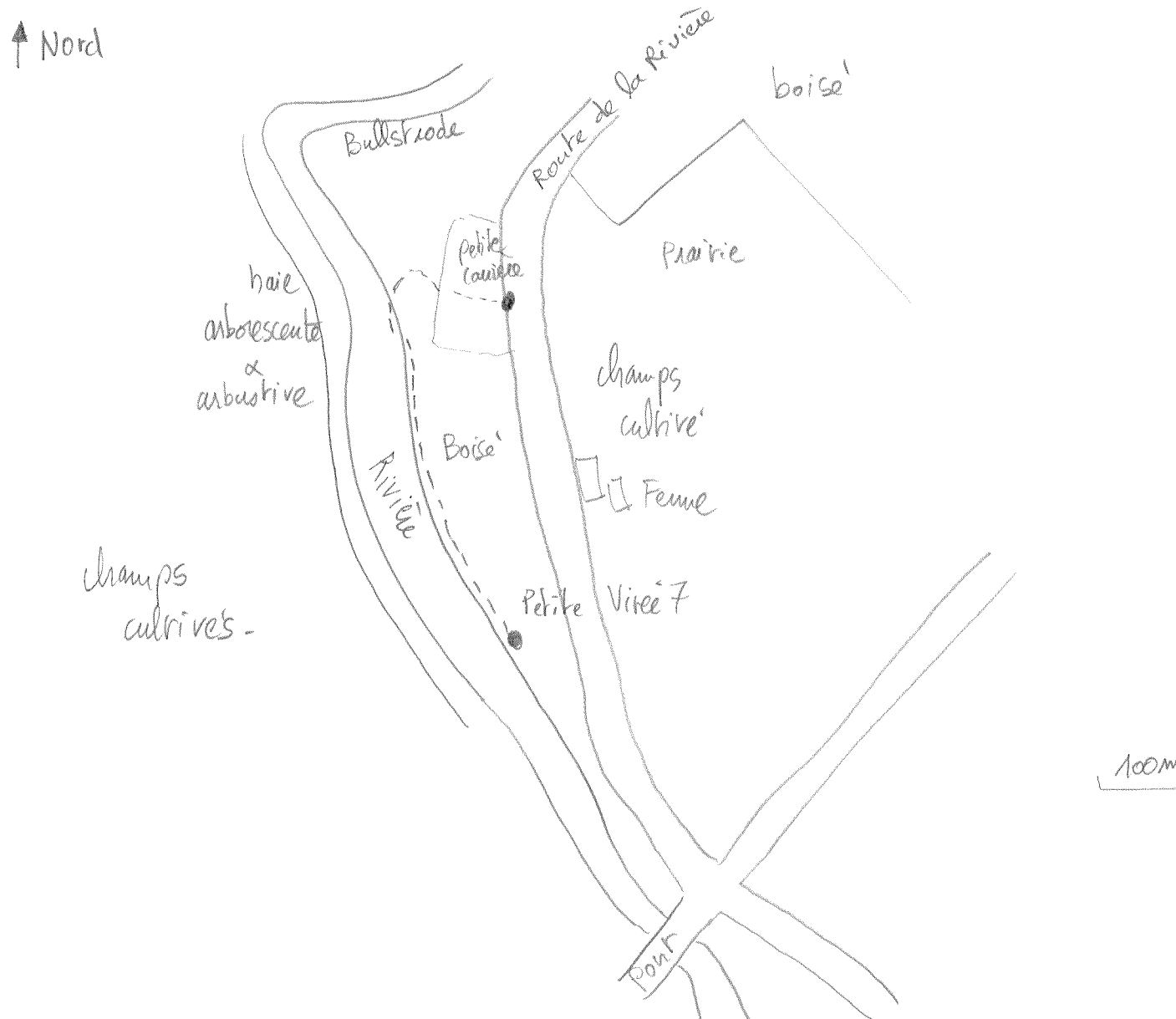
# DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2007

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Petite Virée 7

Huques Deglaine

Description : Milieu semi-ouvert - lit de la rivière -

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



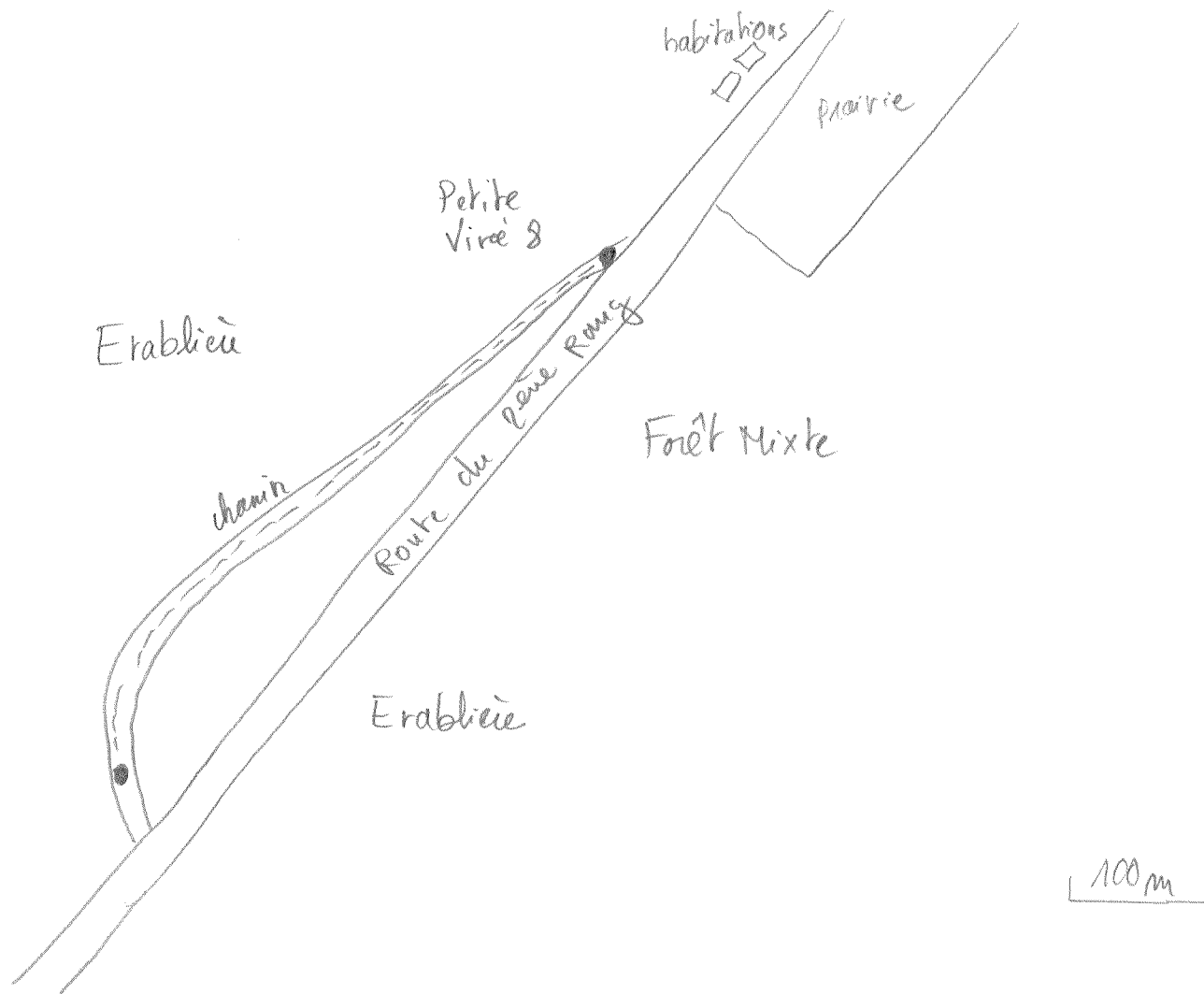
# DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2007

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Petite Virée 8

Hugues Deglaire

Description : Milieu Fume' - Erablière

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, ÉRABLES 2007

Hugues Deglaire

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Petite Virée 9

Description : Milieu semi-ouvert, prairie bocagère

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



champs  
cultivés (maïs)

4<sup>e</sup> rang

Forêt mixte  
à dominante  
feuillue  
mature

champs cultivés  
(maïs)

Prairie

haie

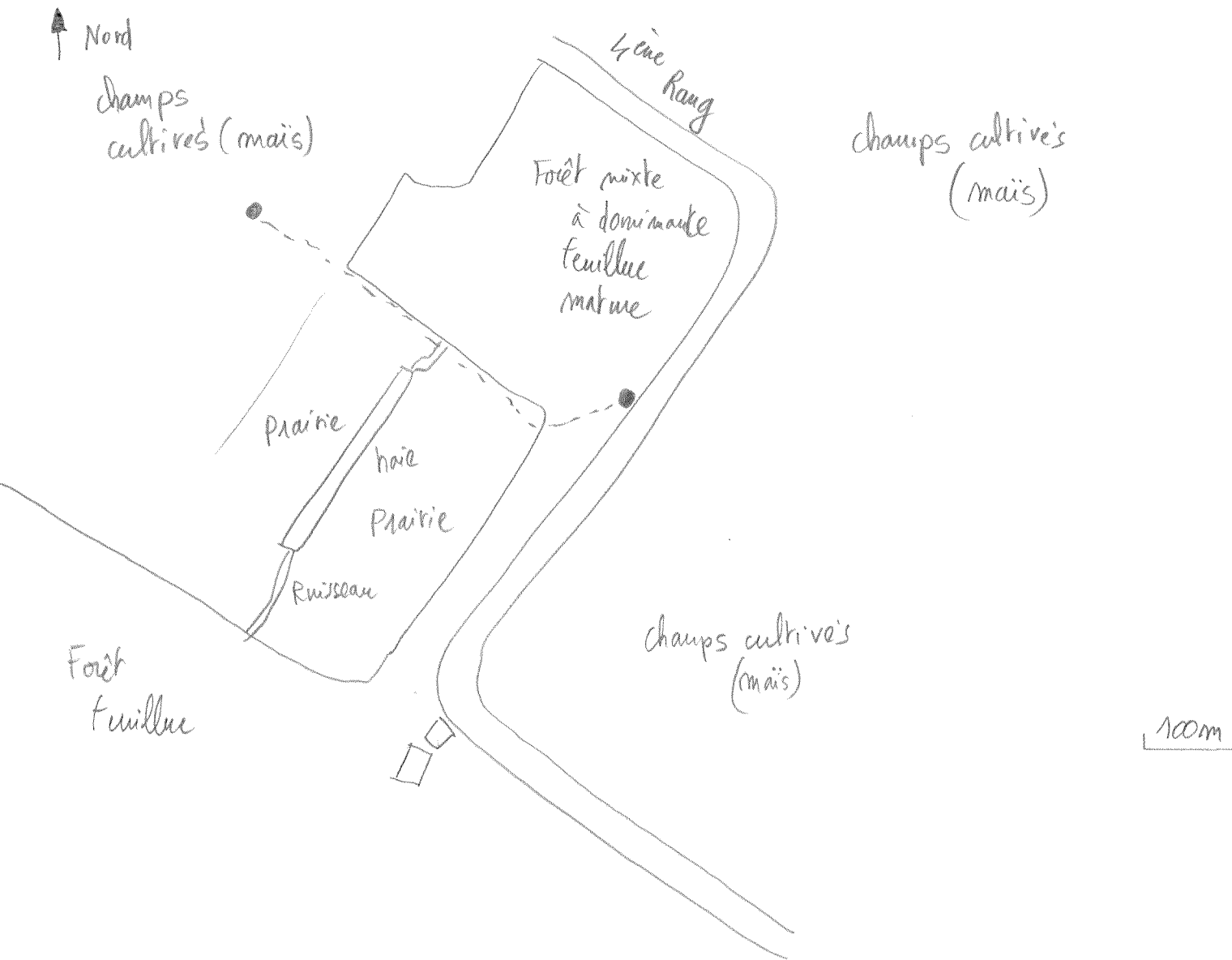
Prairie

Ruisseau

Forêt  
feuillue

champs cultivés  
(maïs)

100m





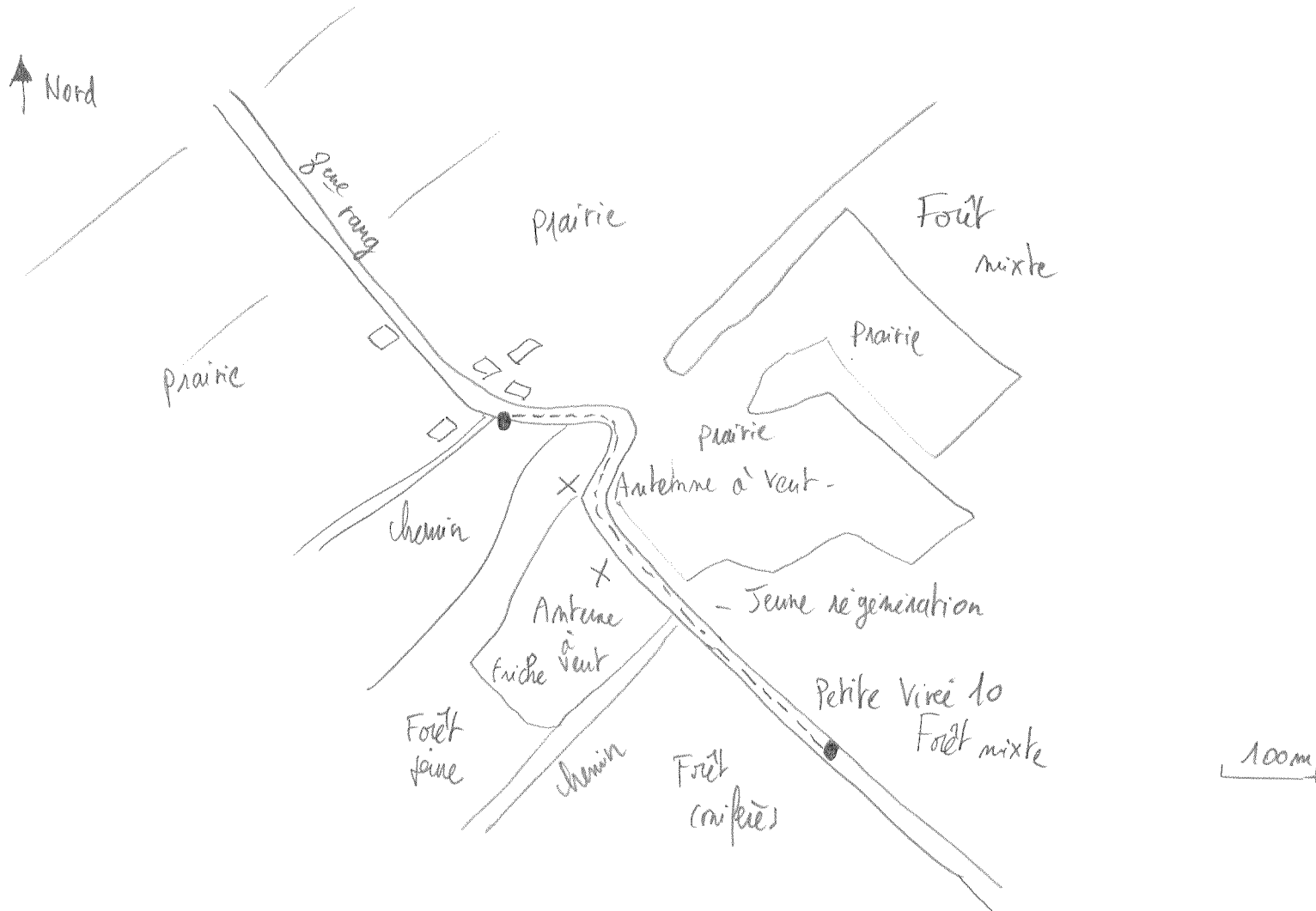
# DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2007

Hugues Deglaire

Date : 20 octobre 2007 # Virée ou stations: Petite Virée 10

Description : Milieu semi ouvert - Prairie & forêt (base montagne)

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



# Annexe E

---

Photographies



**Photo 1** Champ cultivé – Petite virée # 1 (H. Deglaire, 2007-10-15)



**Photo 2** Champ cultivé – Petite virée # 3 (H. Deglaire, 2007-10-15)



**Photo 3**      Plantation – Station d'observation #1 (H. Deglaire, 2007-09-25)



**Photo 4**      Plantation – Station d'observation #1 (H. Deglaire, 2007-08-29)



**Photo 5** Prairie – Station d'observation #2 (H. Deglaire, 2007-08-29)



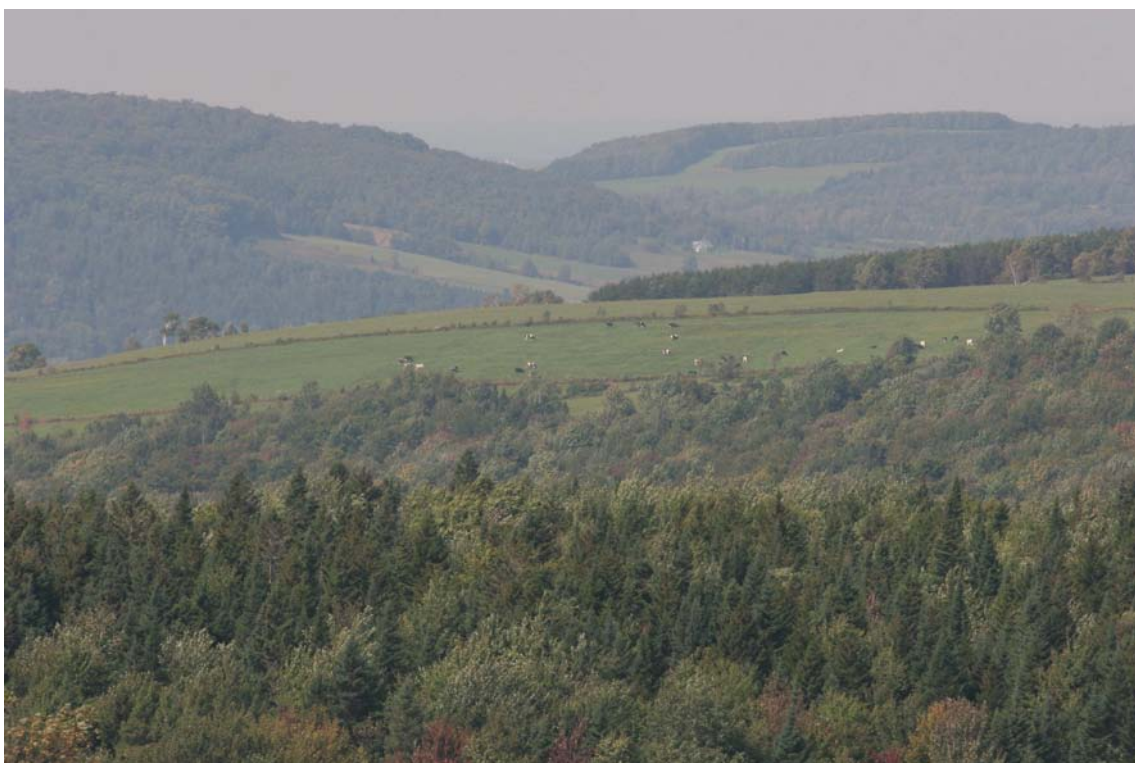
**Photo 6** Écotone prairie/friche/plantation – Station d'observation #2 (H. Deglaire, 2007-08-29)



**Photo 7** Peuplements mixtes, prairie et érablière - Station d'observation #2 (H. Deglaire, 2007-10-09)



**Photo 8** Peuplements mixtes et pâturage – Station d'observation #2 (H. Deglaire, 2007-09-14)



**Photo 9** Bord de route – Station d'observation #3 (H. Deglaire, 2007-08-29)



**Photo 10** Prairie et basses terres– Station d'observation #3 (H. Deglaire, 2007-08-29)







# Annexe F

---

Caractéristiques physiques des sites d'inventaire



Annexe F1 Coordonnées géographiques et altitude des virées lors des inventaires automnaux de l'avifaune

Virée	Début		Fin		Altitude au centre (m)
	Latitude (N)	Longitude (O)	Latitude (N)	Longitude (O)	
G1	46,12505	71,57943	46,14796	71,55086	228
G2	46,05887	71,62362	46,04797	71,60228	434
G3	46,09643	71,76411	46,08556	71,74355	238
G4	46,11390	71,81232	46,12959	71,79960	205
P1	46,08650	71,57689	46,09012	71,57305	372
P2	46,06667	71,63892	46,07055	71,63557	475
P3	46,12599	71,65379	46,12284	71,65844	383
P4	46,14498	71,66791	46,14494	71,66136	414
P5	46,13715	71,62463	46,14126	71,62195	278
P6	46,06047	71,70988	46,05630	71,71230	260
P7	46,10493	71,77290	46,10094	71,76997	193
P8	46,12772	71,73716	46,12360	71,73975	359
P9	46,14977	71,75868	46,15229	71,76403	222
P10	46,17098	71,67477	46,16837	71,66949	385

Annexe F1 Coordonnées géographiques et altitude des stations d'observation lors des inventaires automnaux de l'avifaune

Station	Latitude (N)	Longitude (O)	Altitude au centre (m)
1	46,10072	71,57996	320,9
2	46,06081	71,67216	424,5
3	46,13193	71,7313	340
4	46,13208	71,63149	311



# Annexe G

---

Effort d'inventaire



Annexe G1 Effort d'inventaire dans les virées entre le 30 août et le 1<sup>er</sup> novembre 2007, MRC de l'Érable

Date	Petite virée											Grande virée				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	1	2	3	4	Total
30-août	0 h 28	0 h 30	0 h 30	0 h 35	0 h 30	-	-	-	-	-	2 h 33	1 h 30	1 h 30	-	-	3 h 00
31-août	- <sup>1</sup>	-	-	-	-	0 h 35	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	2 h 35	-	-	1 h 30	1 h 30	3 h 00
06-sept	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	-	-				2 h 30	1 h 30	1 h 30	-	-	3 h 00
07-sept	-	-	-	-	-	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	2 h 30	-	-	1 h 30	1 h 30	3 h 00
11-sept	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	-	-	-	-	-	2 h 30	1 h 30	1 h 30	-	-	3 h 00
12-sept	-	-	-	-	-	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	2 h 30	-	-	1 h 30	1 h 30	3 h 00
20-sept	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	-	-	-	-	-	2 h 30	1 h 30	1 h 30	-	-	3 h 00
21-sept	-	-	-	-	-	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 20	0 h 30	2 h 20	-	-	1 h 30	1 h 30	3 h 00
27-sept	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 40	0 h 30	-	-	-	-	-	2 h 40	1 h 30	1 h 30	-	-	3 h 00
28-sept	-	-	-	-	-	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	2 h 30	-	-	1 h 30	1 h 30	3 h 00
03-oct	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	-	-	-	-	-	2 h 30	1 h 30	1 h 30	-	-	3 h 00
04-oct	-	-	-	-	-	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	2 h 30	-	-	1 h 30	1 h 30	3 h 00
10-oct	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	-	-	-	-	-	2 h 30	1 h 30	1 h 30	-	-	3 h 00
11-oct	-	-	-	-	-	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	2 h 30	-	-	1 h 30	1 h 30	3 h 00
15-oct	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	-	-	-	-	-	2 h 30	1 h 30	1 h 30	-	-	3 h 00
16-oct	-	-	-	-	-	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	2 h 30	-	-	1 h 30	1 h 30	3 h 00
23-oct	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	-	-	-	-	-	2 h 30	1 h 30	1 h 30	-	-	3 h 00
24-oct	-	-	-	-	-	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	2 h 30	-	-	1 h 30	1 h 30	3 h 00
31-oct	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	-	-	-	-	-	2 h 30	1 h 30	1 h 30	-	-	3 h 00
01-nov	-	-	-	-	-	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	0 h 30	2 h 30	-	-	1 h 30	1 h 30	3 h 00
<b>Total</b>	<b>4 h 58</b>	<b>5 h 00</b>	<b>5 h 00</b>	<b>5 h 15</b>	<b>5 h 00</b>	<b>5 h 05</b>	<b>5 h 00</b>	<b>5 h 00</b>	<b>4 h 50</b>	<b>5 h 00</b>	<b>50 h 08</b>	<b>15 h 00</b>	<b>15 h 00</b>	<b>15 h 00</b>	<b>15 h 00</b>	<b>60 h 00</b>

<sup>1</sup> Aucun inventaire effectué à cette station lors de cette journée.



Annexe G2 Effort d'inventaire dans les stations d'observation entre le 28 août et le 13 novembre 2007, MRC de l'Érable

Date	Station 1	Station 2	Station 3	Station 4	Total
28-août	1 h 45	1 h 45	1 h 30	1 h 45	6 h 45
29-août	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
04-sept	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
05-sept	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
13-sept	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
14-sept	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
18-sept	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
19-sept	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
25-sept	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
26-sept	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
01-oct	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
02-oct	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
08-oct	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
09-oct	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
17-oct	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
18-oct	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
21-oct	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
22-oct	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
29-oct	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
30-oct	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
08-nov	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
09-nov	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
12-nov	1 h 45	1 h 45	1 h 45	1 h 45	7 h 00
13-nov	1 h 00	1 h 45	1 h 45	1 h 45	6 h 15
<b>Total</b>	<b>41 h 15</b>	<b>42 h 00</b>	<b>41 h 45</b>	<b>42 h 00</b>	<b>167 h 00</b>

# Annexe H

---

Données brutes des inventaires



Annexe H.1 Observations d'oiseaux réalisées lors des inventaires par virées

Date	Heure déb	heure fin	Virée	Séance	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Distance (m)	Hauteur de vol (m)	Comportement	Note
2007-08-30	7h00	7h28	P1	1	Geai bleu	1					Local. Entendu seulement
2007-08-30	7h40	8h10	P2	1	Grand corbeau	2	Adultes	30	30	Cris	Locaux
2007-08-30	7h40	8h10	P2	1	Geai bleu	4					Locaux. Entendu seulement
2007-08-30	8h30	9h00	P3	1	Pic flamboyant	1	Mâle adulte	10	Perché	Perché	Repos migratoire
2007-08-30	8h30	9h00	P3	1	Grand corbeau	1					Entendu seulement
2007-08-30	8h30	9h00	P3	1	Tourterelle triste	2	Adultes	20	Perché	Perché	Repos migratoire
2007-08-30	8h30	9h00	P3	1	Moucherolle tchébec	1	Adulte	12	3	Vol, Alimentation	
2007-08-30	8h30	9h00	P3	1	Jaseur d'Amérique	6		15	Perché	Entendus	Locaux
2007-08-30	8h30	9h00	P3	1	Tyran tritri	2	Adulte et juv.	100	Perché	Perché	Repos migratoire
2007-08-30	9h25	10h00	P4	1	Grand corbeau	1					Local. Entendu seulement
2007-08-30	9h25	10h00	P4	1	Mésange à tête noire	1		15	Perchée	Alimentation	Locale
2007-08-30	9h25	10h00	P4	1	Gélinotte huppée	2		15	Au sol	Repos	Locales
2007-08-30	10h30	11h00	P5	1	Aucun	0					
2007-08-30	11h20	12h50	G1	1	Chevalier solitaire	3	Adulte	10	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-08-30	11h20	12h50	G1	1	Grand héron	1	Adulte	600	Bord de l'eau	Alimentation	Local
2007-08-30	11h20	12h50	G1	1	Martin-pêcheur d'Amérique	2	Mâle et femelle		Perchés	Perché	Locaux
2007-08-30	11h20	12h50	G1	1	Garrot à œil d'or	3	Femelles ad.		Nagent	Alimentation	Repos migratoire
2007-08-30	11h20	12h50	G1	1	Canard noir	8	Juvéniles	5	Nagent	Alimentation	Repos migratoire
2007-08-30	11h20	12h50	G1	1	Grand héron	1		200	20		Migration
2007-08-30	11h20	12h50	G1	1	Grand harle	1	Juvénile	200	Nage	Alimentation	Local
2007-08-30	11h20	12h50	G1	1	Cormoran à aigrettes	1	Juvénile	150	Nage	Alimentation	Local
2007-08-30	11h20	12h50	G1	1	Goéland à bec cerclé	50	Ad. et juv.		50	Alimentation	Repos migratoire
2007-08-30	11h20	12h50	G1	1	Quiscale bronzé	50		150	10		Migration
2007-08-30	11h20	12h50	G1	1	Balbusard pêcheur	1		600	80	Proie dans les serres	Migration

2007-08-30	13h10	14h40	G2	1	Crécerelle d'Amérique	4	2 juv.		20, perchés	En chasse	Locaux
2007-08-30	13h10	14h40	G2	1	Étourneau sansonnet	10		20	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-08-30	13h10	14h40	G2	1	Grand corbeau	2		300	60	Déplacement alimentaire	Locaux
2007-08-30	13h10	14h40	G2	1	Corneille d'Amérique	8		200	Au sol	Posé	Locales
2007-08-30	13h10	14h40	G2	1	Pigeon biset	4		300	20		Locaux
2007-08-30	13h10	14h40	G2	1	Jaseur d'Amérique	4		80	20		Migration
2007-08-30	13h10	14h40	G2	1	Chardonneret jaune	2		150	30	Vol	Migration
2007-08-30	13h10	14h40	G2	1	Bruant chanteur	5		20	Au sol	Posé	Repos migratoire
2007-08-30	13h10	14h40	G2	1	Busard Saint-Martin	1	Femelle ad.	200	15	En chasse	Local ?
2007-08-31	7h00	7h35	P6	1	Jaseur d'Amérique	5		100	Au sol	Toilette dans la rivière	Locaux
2007-08-31	7h00	7h35	P6	1	Petite buse	1		200	20		Locales
2007-08-31	7h00	7h35	P6	1	Viréo aux yeux rouges	2	1 ad., 1 juv.	10	Perchés	Perché	Locaux
2007-08-31	7h00	7h35	P6	1	Martin-pêcheur d'Amérique	1	Femelle	30	Perché	Perché	Local
2007-08-31	7h00	7h35	P6	1	Corneille d'Amérique	1		200	200	Vol	Locale ou migrateur ?
2007-08-31	7h45	8h15	P7	1	Paruline couronnée	1		5	Au sol	Alimentation	Repos migratoire probable
2007-08-31	7h45	8h15	P7	1	Petite buse	1		500	80	En chasse	Locale
2007-08-31	7h45	8h15	P7	1	Mésange à tête noire	1					Locales. Entendu seulement
2007-08-31	7h45	8h15	P7	1	Oriole de Baltimore	1	Mâle ad.	20	Perché	Alimentation	Local
2007-08-31	8h20	8h50	P8	1	Merle d'Amérique	1					Local. Entendu seulement
2007-08-31	8h20	8h50	P8	1	Bruant chanteur	1		20	Au sol et perché	Chanteur	Local
2007-08-31	8h20	8h50	P8	1	Grand corbeau	1		80	60	Vol	Local
2007-08-31	8h20	8h50	P8	1	Pygargue à tête blanche	1	Immature 2ème, 3ème année	120	120	Sud	Migration
2007-08-31	8h20	8h50	P8	1	Buse à queue rousse	1	Juvenile	120	120	Tournoie avec le pygargue	Locale ?

2007-08-31	9h00	9h30	P9	1	Bruant chanteur	3			Perchés	Perché	Locaux
2007-08-31	9h00	9h30	P9	1	Bruant des prés	1		5	Au sol	Posé	Local
2007-08-31	9h00	9h30	P9	1	Pic mineur	1	Femelle	5	Perché	Alimentation	Local
2007-08-31	9h50	10h20	P10	1	Mésange à tête noire	1					Locales. Entendu seulement
2007-08-31	9h50	10h20	P10	1	Corneille d'Amérique	7			30	Vol	Locales
2007-08-31	9h50	10h20	P10	1	Bruant des prés	1		12	Au sol	Alimentation	Local
2007-08-31	9h50	10h20	P10	1	Chardonneret jaune	4		7	Perchés	Alimentation	Locaux
2007-08-31	9h50	10h20	P10	1	Balbusard pêcheur	1		300	300	Sud	Migration
2007-08-31	9h50	10h20	P10	1	Pygargue à tête blanche	1	Immature 2ème, 3ème année	500	500	Sud	Migration
2007-08-31	9h50	10h20	P10	1	Paruline à croupion jaune	1	Mâle ad.	5	Perchée	Alimentation	Locale
2007-08-31	10h50	12h20	G3	1	Urubu à tête rouge	2		200	100	Est, vol de prospection	Locaux
2007-08-31	10h50	12h20	G3	1	Bruant des prés	4			Au sol, 2	Alimentation	Locaux
2007-08-31	10h50	12h20	G3	1	Bruant chanteur	1		5		Chant	Local
2007-08-31	10h50	12h20	G3	1	Buse à épaulettes	1		500	200	Sud	Migration
2007-08-31	10h50	12h20	G3	1	Étourneau sansonnet	15		20	Perchés	Fils électriques	Repos migratoire
2007-08-31	10h50	12h20	G3	1	Tourterelle triste	3		50	Au sol	Alimentation	Locales ?
2007-08-31	10h50	12h20	G3	1	Corneille d'Amérique	7			30	Est, déplacement local	Locales
2007-08-31	10h50	12h20	G3	1	Mésange à tête noire	3		5	Perchées	Alimentation	Locales
2007-08-31	12h35	14h05	G4	1	Corneille d'Amérique	55		250	Au sol	Alimentation dans les maïs	Locales
2007-08-31	12h35	14h05	G4	1	Grand corbeau	1		800	200	Est	Local
2007-08-31	12h35	14h05	G4	1	Chardonneret jaune	1					Migration. Entendu seulement
2007-08-31	12h35	14h05	G4	1	Chardonneret jaune	5	2 mâles	40	25	Sud	Migration
2007-08-31	12h35	14h05	G4	1	Bruant des prés	2		12	Au sol	Alimentation	Locaux
2007-08-31	12h35	14h05	G4	1	Pigeon biset	9		300	40	Tournoient	Locaux
2007-08-31	12h35	14h05	G4	1	Étourneau sansonnet	27		200	Au sol	Alimentation dans les maïs	Locaux ou repos migratoire

2007-09-06	6h30	7h00	P2	2	Geai bleu	7		50	20		Migration
2007-09-06	6h30	7h00	P2	2	Geai bleu	10		300	30	Vol	Migration
2007-09-06	6h30	7h00	P2	2	Geai bleu	4		25	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-06	6h30	7h00	P2	2	Paruline masquée	1	Mâle juv.	5	Perchée	Perché	Repos migratoire
2007-09-06	6h30	7h00	P2	2	Bruant chanteur	3	1 ad., 2 juv.	12	Perchés	Perché	Locaux
2007-09-06	6h30	7h00	P2	2	Bruant de Lincoln	3	2 ad., 1 juv.	12	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-06	6h30	7h00	P2	2	Bruant à gorge blanche	5	4 ad., 1 juv.	12	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-06	6h30	7h00	P2	2	Paruline triste	1	Femelle juv.	12	Perchée	Perché	Repos migratoire
2007-09-06	6h30	7h00	P2	2	Mésange à tête noire	1					Locale ? Entendu seulement
2007-09-06	6h30	7h00	P2	2	Paruline à gorge noire	1	Femelle ad.	12	Perchée	Perché	Repos migratoire
2007-09-06	6h30	7h00	P2	2	Paruline jaune	1	Femelle ad.	20	Perchée	Perché	Repos migratoire
2007-09-06	6h30	7h00	P2	2	Paruline du Canada	1	Mâle ad.	12	Perchée	Perché	Repos migratoire
2007-09-06	6h30	7h00	P2	2	Buse à queue rousse	1	Juvénile	100	Perchée	Perché	Repos migratoire
2007-09-06	7h15	7h45	P3	2	Mésange à tête noire	3		6	Perchée	Alimentation	Locales ?
2007-09-06	7h15	7h45	P3	2	Viréo aux yeux rouges	1		6	Perché	Alimentation	Local ?
2007-09-06	7h15	7h45	P3	2	Tyran tritri	1		15	Perché	Perché	Repos migratoire
2007-09-06	7h15	7h45	P3	2	Merle d'Amérique	1		35	Perché	Perché	Local ?
2007-09-06	7h15	7h45	P3	2	Geai bleu	1		50	Perché	Perché	Repos migratoire
2007-09-06	7h15	7h45	P3	2	Paruline jaune	1	Femelle ad.	10	Perchée	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-06	7h15	7h45	P3	2	Pic mineur	1	Femelle	10	Perché	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-06	7h15	7h45	P3	2	Paruline à gorge noire	1	Mâle ad.	10	Perché	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-06	7h15	7h45	P3	2	Paruline à joues grises	1	Femelle juv.	10	Perché	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-06	8h00	8h30	P4	2	Geai bleu	1					Locaux ? Entendu seulement
2007-09-06	8h00	8h30	P4	2	Mésange à tête noire	15			Perchées	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-06	8h00	8h30	P4	2	Paruline bleue	1	Femelle ad.	15	Perchée	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-06	8h00	8h30	P4	2	Paruline à croupion jaune	3	1 mâle ad., 2 juv.	15	Perchées	Alimentation	Repos migratoire ?
2007-09-06	8h00	8h30	P4	2	Sittelle à poitrine rousse	1					Locale. Entendu seulement

2007-09-06	8h45	9h15	P5	2	Bruant des prés	3		12	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-06	8h45	9h15	P5	2	Bruant chanteur	3	1 ad., 2 juv.	12	Au sol et perchés	Alimentation	Locaux
2007-09-06	8h45	9h15	P5	2	Mésange à tête noire	8		12	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-06	8h45	9h15	P5	2	Chardonneret jaune	2		40	30	Vol	Migration
2007-09-06	8h45	9h15	P5	2	Paruline jaune	1	Femelle ad.	20	Perchée	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-06	8h45	9h15	P5	2	Paruline à croupion jaune	4		20	Perchées	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-06	8h45	9h15	P5	2	Pic flamboyant	2		50	10	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-06	8h45	9h15	P5	2	Crécerelle d'Amérique	5	2 mâles		Perchés	Alimentation	Locaux
2007-09-06	8h45	9h15	P5	2	Jaseur d'Amérique	2		60	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-06	8h45	9h15	P5	2	Grand corbeau	2		100	Au sol	Alimentation	Locaux
2007-09-06	9h30	10h00	P1	2	Geai bleu	5		70	20		Migration
2007-09-06	10h15	11h45	G2	2	Étourneau sansonnet	52		20	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-06	10h15	11h45	G2	2	Moineau domestique	3	1 mâle	7	Perchés	Perché	Locaux
2007-09-06	10h15	11h45	G2	2	Corneille d'Amérique	5		60	Au sol	Repos	Locales
2007-09-06	12h05	13h35	G1	2	Canard colvert	1		50	Nage	Repos	Local ou repos migratoire
2007-09-06	12h05	13h35	G1	2	Canard noir	3		50	Nagent	Repos	Repos migratoire
2007-09-07	7h00	7h30	P7	2	Tourterelle triste	9		20	Perchées	Repos	Repos migratoire ?
2007-09-07	7h00	7h30	P7	2	Geai bleu	14		60	30	Vol	Migration
2007-09-07	7h00	7h30	P7	2	Mésange à tête noire	5		15	Perchées	Alimentation	Repos migratoire ?
2007-09-07	7h00	7h30	P7	2	Corneille d'Amérique	2					Locales. Entendu seulement
2007-09-07	7h00	7h30	P7	2	Grand corbeau	2		500	200	Déplacements locaux	Locaux
2007-09-07	7h00	7h30	P7	2	Paruline à croupion jaune	3	1 mâle, 2 fem.	15	Perchées	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-07	7h00	7h30	P7	2	Viréo mélodieux	1		15	Perché	Alimentation	Local ?
2007-09-07	7h00	7h30	P7	2	Bruant chanteur	3	2 ad., 1 juv.	10	Perchés	Perché	Locaux ?
2007-09-07	7h00	7h30	P7	2	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle ad.	30	Perché	En chasse	Local
2007-09-07	7h00	7h30	P7	2	Jaseur d'Amérique	21		100	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-07	7h00	7h30	P7	2	Moucherolle des aulnes	1	Juvénile	15	Perché	Alimentation	Repos migratoire



2007-09-07	7h00	7h30	P7	2	Étourneau sansonnet	42		30	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-07	7h00	7h30	P7	2	Geai bleu	6		40	20		Migration
2007-09-07	7h00	7h30	P7	2	Moqueur roux	3	Adultes	40	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-07	7h45	8h15	P8	2	Mésange à tête noire	10		10	Perchées	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-07	7h45	8h15	P8	2	Paruline à croupion jaune	10		10	Perchées	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-07	7h45	8h15	P8	2	Urubu à tête rouge	6		500	50	Alimentation sur une charogne	Locaux
2007-09-07	7h45	8h15	P8	2	Buse à queue rousse	1	Juvenile	500	50	Alimentation sur une charogne	Locale
2007-09-07	7h45	8h15	P8	2	Petite buse	1	Adulte	500	100		Migration
2007-09-07	8h30	9h00	P9	2	Mésange à tête noire	1					Locales ? Entendu seulement
2007-09-07	8h30	9h00	P9	2	Sittelle à poitrine rousse	1					Locale. Entendu seulement
2007-09-07	8h30	9h00	P9	2	Urubu à tête rouge	1		400	400	Sud	Migration ou local
2007-09-07	9h10	9h40	P10	2	Crécerelle d'Amérique	5	2 femelles ad.		Perchés, 40	En chasse	Locaux
2007-09-07	9h10	9h40	P10	2	Moucherolle à côtés olive	1	Juvenile	15	Perché	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-07	9h10	9h40	P10	2	Geai bleu	3			Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-07	9h10	9h40	P10	2	Bruant chanteur	2		5	Perchés	Perché	Locaux ?
2007-09-07	9h10	9h40	P10	2	Grand corbeau	7		100	Au sol	Alimentation	Locaux ?
2007-09-07	9h10	9h40	P10	2	Pic flamboyant	3		30	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-07	9h10	9h40	P10	2	Balazard pêcheur	1		200	50	Sud	Migration
2007-09-07	9h10	9h40	P10	2	Urubu à tête rouge	1		400	300	Nord, vol de prospection	Local
2007-09-07	9h10	9h40	P10	2	Chardonneret jaune	6	2 mâles	100	50	Sud-Est	Migration
2007-09-07	10h05	10h35	P6	2	Pic chevelu	1	Mâle	20	Perché	Alimentation	Local
2007-09-07	10h05	10h35	P6	2	Martin-pêcheur d'Amérique	1	Femelle	20	Perché	En pêche	Local ou repos migratoire
2007-09-07	12h45	14h15	G3	2	Étourneau sansonnet	22		200	Au sol	Alimentation dans les maïs	Locaux ou repos migratoire
2007-09-07	12h45	14h15	G3	2	Corneille d'Amérique	62			Au sol, 30	Alimentation dans les maïs	Locales

2007-09-07	12h45	14h15	G3	2	Pigeon biset	15		200	Au sol	Alimentation dans les maïs	Locaux
2007-09-07	12h45	14h15	G3	2	Alouette hausse-col	3		30	Au sol	Alimentation dans les maïs	Locales
2007-09-07	12h45	14h15	G3	2	Urubu à tête rouge	3			100	Ouest, vol de prospection	Locaux
2007-09-07	12h45	14h15	G3	2	Épervier brun	1		60	20	Sud	Migration
2007-09-07	10h50	12h20	G4	2	Busard Saint-Martin	1	Mâle ad.	120	10	En chasse	Local ou repos migratoire
2007-09-07	10h50	12h20	G4	2	Étourneau sansonnet	25		40	Au sol	Alimentation	Locaux ou repos migratoire
2007-09-07	10h50	12h20	G4	2	Corneille d'Amérique	12			30 à 200	Déplacements locaux	Locales
2007-09-07	10h50	12h20	G4	2	Merle d'Amérique	4	1 juvénile		Au sol et perché	Alimentation	Locaux ou repos migratoire
2007-09-07	10h50	12h20	G4	2	Urubu à tête rouge	6		400	200	Vol de prospection	Locaux ou repos migratoire
2007-09-07	10h50	12h20	G4	2	Grand corbeau	3		500	200	Jeux aériens	Locaux
2007-09-07	10h50	12h20	G4	2	Chardonneret jaune	2		50	50	Sud	Migration
2007-09-07	10h50	12h20	G4	2	Chardonneret jaune	1					Migration. Entendu seulement
2007-09-11	7h05	7h35	P3	3	Geai bleu	2		100	20		Migration
2007-09-11	7h05	7h35	P3	3	Tourterelle triste	6		30	Perchées	Perché	Repos migratoire et/ou locales
2007-09-11	7h05	7h35	P3	3	Chardonneret jaune	4		120	3	Alimentation	Locaux ?
2007-09-11	7h05	7h35	P3	3	Bruant chanteur	2		15	3	Vol	Locaux
2007-09-11	7h40	8h10	P4	3	Grand corbeau	1		50	30	Déplacement Nord-Est	Local
2007-09-11	8h20	8h50	P5	3	Busard Saint-Martin	1	Mâle ad.	80	10	En chasse	Local
2007-09-11	8h20	8h50	P5	3	Bruant des prés	8			2		Repos migratoire
2007-09-11	8h20	8h50	P5	3	Grand corbeau	1		200	80	Déplacement Sud-Ouest	Local
2007-09-11	8h20	8h50	P5	3	Chardonneret jaune	4					Migrateur ? Entendu seulement
2007-09-11	8h20	8h50	P5	3	Paruline à croupion jaune	1	Femelle juv.	12	Perchée	Alimentation	Repos migratoire

2007-09-11	8h20	8h50	P5	3	Bruant sp.	1		30	Perchée	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-11	8h20	8h50	P5	3	Bruant de Lincoln	2		10	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-11	8h20	8h50	P5	3	Merle d'Amérique	42	Ad. et juv.	30	Perchés, 30	Perché	Repos migratoire
2007-09-11	8h20	8h50	P5	3	Tyran tritri	2		20	Perchés	Perché	Locaux ?
2007-09-11	8h20	8h50	P5	3	Chardonneret jaune	2	Adultes	40	40	Vol	Migration
2007-09-11	8h20	8h50	P5	3	Chardonneret jaune	2					Migration. Entendu seulement
2007-09-11	8h20	8h50	P5	3	Jaseur d'Amérique	4		60	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-11	9h00	9h30	P1	3	Pic flamboyant	4		30	Au sol	Posé	Repos migratoire
2007-09-11	9h00	9h30	P1	3	Mésange à tête noire	2		15	10	Alimentation	Locales ?
2007-09-11	9h00	9h30	P1	3	Paruline masquée	1	Femelle ad.	6	Perchée	Alimentation	Repos migratoire ?
2007-09-11	9h00	9h30	P1	3	Geai bleu	1					Entendu seulement
2007-09-11	9h00	9h30	P1	3	Pic flamboyant	1					Entendu seulement
2007-09-11	9h00	9h30	P1	3	Grand corbeau	1		300	100	Déplacement Nord-Est	Local
2007-09-11	9h00	9h30	P1	3	Pic mineur	1		200	Perché	Alimentation	Local
2007-09-11	9h40	10h10	P2	3	Crécerelle d'Amérique	2	Juvéniles	30	20	En chasse	Locaux
2007-09-11	9h40	10h10	P2	3	Corneille d'Amérique	1					Entendu seulement
2007-09-11	9h40	10h10	P2	3	Merle d'Amérique	1					Entendu seulement
2007-09-11	9h40	10h10	P2	3	Mésange à tête noire	4		12	Perchées	Alimentation	
2007-09-11	9h40	10h10	P2	3	Tourterelle triste	3		25	Perchées	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-11	9h40	10h10	P2	3	Paruline à croupion jaune	2		20	Perchées	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-11	9h40	10h10	P2	3	Paruline masquée	1	Mâle juv.	20	Perchées	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-11	9h40	10h10	P2	3	Bruant chanteur	3	2 ad., 1 juv.	6	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-11	9h40	10h10	P2	3	Bruant à gorge blanche	3	Adultes	25	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-11	9h40	10h10	P2	3	Paruline à joues grises	2	Femelles ad.	20	Perchées	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-11	9h40	10h10	P2	3	Paruline obscure	1	Femelle ad.	20	Perchée	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-11	9h40	10h10	P2	3	Viréo aux yeux rouges	2		20	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-11	9h40	10h10	P2	3	Bruant de Nelson	1	Juvenile	15	Perché	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-11	9h40	10h10	P2	3	Mésange à tête noire	6	Adultes	10	Perchées	Alimentation	Repos migratoire

2007-09-11	9h40	10h10	P2	3	Geai bleu	5					Entendu seulement	
2007-09-11	10h30	12h00	G1	3	Geai bleu	1		15	20	Nord	Local	
2007-09-11	10h30	12h00	G1	3	Canard colvert	7				Nagent	Alimentation	Locaux ou repos migratoire
2007-09-11	10h30	12h00	G1	3	Canard noir	3		15		Nagent	Alimentation	Locaux ou repos migratoire
2007-09-11	10h30	12h00	G1	3	Martin-pêcheur d'Amérique	1						Local probable. Entendu seulement
2007-09-11	10h30	12h00	G1	3	Canard chipeau	1		200		nage	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-11	12h10	13h40	G2	3	Urubu à tête rouge	1		1000	200		Vol de prospection	Local
2007-09-11	12h10	13h40	G2	3	Crécerelle d'Amérique	4	1 juvénile	40	20		En chasse	Locaux
2007-09-11	12h10	13h40	G2	3	Bruant des prés	4		15		Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-11	12h10	13h40	G2	3	Corneille d'Amérique	1						Entendu seulement
2007-09-11	12h10	13h40	G2	3	Geai bleu	5		200	20		Sud	Migration
2007-09-11	12h10	13h40	G2	3	Étourneau sansonnet	10		20		Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-11	12h10	13h40	G2	3	Tourterelle triste	2		20		Perchées	Perché	Repos migratoire
2007-09-12	6h50	7h20	P8	3	Bruant chanteur	1		10		Au sol	Posé	Repos migratoire
2007-09-12	6h50	7h20	P8	3	Bruant à gorge blanche	3		15		Au sol	Posé	Repos migratoire
2007-09-12	6h50	7h20	P8	3	Merle d'Amérique	1						Entendu seulement
2007-09-12	6h50	7h20	P8	3	Grand corbeau	1		300	200		Sud, déplacement alimentaire	Migration
2007-09-12	6h50	7h20	P8	3	Gélinotte huppée	1	Adulte	10		Au sol	Déplacement terrestre	
2007-09-12	6h50	7h20	P8	3	Grand corbeau	2		200	100		Est	Locaux
2007-09-12	7h30	8h00	P9	3	Bruant chanteur	5	Ad. et juv.		1			Locaux et repos migratoire
2007-09-12	7h30	8h00	P9	3	Busard Saint-Martin	1	Mâle im.	60	3		En chasse	Local
2007-09-12	7h30	8h00	P9	3	Corneille d'Amérique	6				Posés et perchés	Perché	Locales
2007-09-12	7h30	8h00	P9	3	Étourneau sansonnet	50		20		Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-12	7h30	8h00	P9	3	Mésange à tête noire	3						Entendu seulement
2007-09-12	7h30	8h00	P9	3	Merle d'Amérique	2		20	20			Repos migratoire

2007-09-12	7h30	8h00	P9	3	Chardonneret jaune	4					Migration. Entendu seulement
2007-09-12	8h15	8h45	P10	3	Chevalier solitaire	1		100	30	Vol	Migration
2007-09-12	8h15	8h45	P10	3	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle ad.	80	30	Vol	Local
2007-09-12	8h15	8h45	P10	3	Bruant chanteur	1		10	1		Local et repos migratoire
2007-09-12	8h15	8h45	P10	3	Étourneau sansonnet	30		20	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-12	8h15	8h45	P10	3	Moucherolle phébi	1		10	Perché	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-12	9h05	9h35	P6	3	Aucun						
2007-09-12	9h40	10h10	P7	3	Martin-pêcheur d'Amérique	1	Femelle	50	Perché	En chasse	Local ou repos migratoire
2007-09-12	9h40	10h10	P7	3	Paruline sp.	1					Entendu seulement
2007-09-12	9h40	10h10	P7	3	Grand corbeau	1		200	100	Sud-Est	Migration
2007-09-12	9h40	10h10	P7	3	Corneille d'Amérique	1					Entendu seulement
2007-09-12	10h25	11h55	G3	3	Busard Saint-Martin	1	Femelle	300	10	En chasse	Local ?, agressé par 2 grands
2007-09-12	10h25	11h55	G3	3	Grand corbeau	7			10 à 300	Vol de prospection et jeux aériens	Locaux
2007-09-12	10h25	11h55	G3	3	Corneille d'Amérique	1		100	50	Vol de prospection	
2007-09-12	10h25	11h55	G3	3	Mésange à tête noire	3		5	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-12	12h15	13h45	G4	3	Grive à dos olive	1	Juvénile	30	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-12	12h15	13h45	G4	3	Étourneau sansonnet	30		20	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-12	12h15	13h45	G4	3	Pigeon biset	3		50	20		Locaux
2007-09-12	12h15	13h45	G4	3	Tourterelle triste	3		20	Perchées	Perché	Repos migratoire ou locales
2007-09-12	12h15	13h45	G4	3	Corneille d'Amérique	12		100	Au sol	Posé	Locales
2007-09-12	12h15	13h45	G4	3	Petit chevalier	2		10	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-20	6h30	7h00	P4	4	Mésange à tête noire	4		12	Perchés	Alimentation	Repos migratoire ou locales
2007-09-20	6h30	7h00	P4	4	Roitelet à couronne dorée	3		12	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-20	6h30	7h00	P4	4	Sittelle à poitrine rousse	1					Locales. Entendu seulement
2007-09-20	7h10	7h40	P5	4	Bruant des prés	11		10	1		Repos migratoire

2007-09-20	7h10	7h40	P5	4	Merle d'Amérique	6		50	30	Vol	Repos migratoire
2007-09-20	7h10	7h40	P5	4	Mésange à tête noire	3		3	Perchées	Perché	Repos migratoire ou locales
2007-09-20	7h10	7h40	P5	4	Bruant à gorge blanche	2		3	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-20	7h10	7h40	P5	4	Bruant chanteur	2	1 ad., 1 juv.	20	Perchés	Perché	Locaux
2007-09-20	7h10	7h40	P5	4	Grand corbeau	3		200	80	Déplacement local	Locaux
2007-09-20	7h10	7h40	P5	4	Corneille d'Amérique	3		700	100	Déplacement local	Locales
2007-09-20	7h10	7h40	P5	4	Geai bleu	2					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-09-20	7h10	7h40	P5	4	Sittelle à poitrine rousse	1		15	15		Locale
2007-09-20	7h10	7h40	P5	4	Viréo aux yeux rouges	1					Entendu seulement
2007-09-20	7h50	8h20	P1	4	Corneille d'Amérique	1					Entendu seulement
2007-09-20	7h50	8h20	P1	4	Pic flamboyant	3	40	20			Repos migratoire
2007-09-20	8h30	9h00	P2	4	Bruant chanteur	1	Juvénile	7	Perché	Perché	Local
2007-09-20	8h30	9h00	P2	4	Tourterelle triste	1		30	Perchée	Perché	Repos migratoire
2007-09-20	8h30	9h00	P2	4	Corneille d'Amérique	3		200	Posées	Posé	Locales
2007-09-20	8h30	9h00	P2	4	Grand corbeau	1		300	200	Vol	Migration
2007-09-20	8h30	9h00	P2	4	Mésange à tête noire	8		15	Perchées	Perché	Repos migratoire ou locales
2007-09-20	8h30	9h00	P2	4	Pic flamboyant	1		20	20	Déplacement Est	Repos migratoire ou local
2007-09-20	8h30	9h00	P2	4	Urubu à tête rouge	2		150	150	Déplacement Ouest	Locaux
2007-09-20	8h30	9h00	P2	4	Crécerelle d'Amérique	2		400	50	En chasse	Locaux
2007-09-20	8h30	9h00	P2	4	Paruline à croupion jaune	2	Femelle et juv.	15	Perchées	Perché	Repos migratoire
2007-09-20	9h15	9h45	P3	4	Aucun						
2007-09-20	10h00	11h30	G2	4	Urubu à tête rouge	1		300	200	Sud-Ouest	Migration
2007-09-20	10h00	11h30	G2	4	Geai bleu	3		600	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-20	10h00	11h30	G2	4	Pic flamboyant	2		400	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-20	10h00	11h30	G2	4	Chardonneret jaune	1					Migration. Entendu seulement
2007-09-20	10h00	11h30	G2	4	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle	200	20	En chasse	Local

2007-09-20	10h00	11h30	G2	4	Étourneau sansonnet	40		600	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-20	10h00	11h30	G2	4	Corneille d'Amérique	1					Locales. Entendu seulement
2007-09-20	10h00	11h30	G2	4	Grand corbeau	1		600	20	Sud-Ouest	Local
2007-09-20	10h00	11h30	G2	4	Bruant chanteur	1	Adulte	30	Au sol	Posé	Local
2007-09-20	11h50	13h20	G1	4	Urubu à tête rouge	1		100	50	Tournoie	Local
2007-09-20	11h50	13h20	G1	4	Mésange à tête noire	1					Locales. Entendu seulement
2007-09-20	11h50	13h20	G1	4	Canard colvert	5		20	Nagent	Repos	Locaux ou repos migratoire
2007-09-20	11h50	13h20	G1	4	Canard noir	3		20	Nagent	Repos	Locaux ou repos migratoire
2007-09-20	11h50	13h20	G1	4	Corneille d'Amérique	65		500	30 à 100	Retour au dortoir	Locales
2007-09-20	11h50	13h20	G1	4	Goéland à bec cerclé	23		300	10	Vol de prospection	Locaux ou repos migratoire
2007-09-20	11h50	13h20	G1	4	Goéland à bec cerclé	7		30	5 à 15	Nord-Est	Locaux ou repos migratoire
2007-09-20	11h50	13h20	G1	4	Grand héron	1	Juvenile	200	Au sol	En pêche	Local ou repos migratoire
2007-09-20	11h50	13h20	G1	4	Cardinal à poitrine rose	1	Mâle ad.	20	Perché	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-20	11h50	13h20	G1	4	Geai bleu	1					Local ? Entendu seulement
2007-09-21	6h20	6h40	P9	4	Geai bleu	3					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-09-21	6h20	6h40	P9	4	Paruline à croupion jaune	5		30	20	Sud	Migration
2007-09-21	6h20	6h40	P9	4	Pic chevelu	2	Couple	10	Perchés	Alimentation	Locaux
2007-09-21	6h20	6h40	P9	4	Pic maculé	1		20	20	Nord	Repos migratoire
2007-09-21	6h50	7h20	P10	4	Paruline flamboyante	1	Mâle ad.	8	1	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-21	6h50	7h20	P10	4	Geai bleu	2					Entendu seulement
2007-09-21	6h50	7h20	P10	4	Bruant à gorge blanche	1					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-09-21	6h50	7h20	P10	4	Mésange à tête noire	1					Entendu seulement
2007-09-21	6h50	7h20	P10	4	Pic flamboyant	1		35	Perché	Perché	Repos migratoire

2007-09-21	6h50	7h20	P10	4	Bruant familier	2		10	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-21	6h50	7h20	P10	4	Mésange à tête noire	4		25	3	Vol	Repos migratoire
2007-09-21	6h50	7h20	P10	4	Chardonneret jaune	1					Entendu seulement
2007-09-21	6h50	7h20	P10	4	Chardonneret jaune	2					Entendu seulement
2007-09-21	6h50	7h20	P10	4	Chardonneret jaune	1	Juvénile	20	Perché	Perché	Repos migratoire
2007-09-21	7h40	8h10	P6	4	Martin-pêcheur d'Amérique	1		30	Au sol	En pêche	Local
2007-09-21	7h40	8h10	P6	4	Grand corbeau	1		300	250	Sud	Migration ?
2007-09-21	7h40	8h10	P6	4	Pic flamboyant	1		10	Perché	Perché	Repos migratoire
2007-09-21	7h40	8h10	P6	4	Grand corbeau	1					Local. Entendu seulement
2007-09-21	7h40	8h10	P6	4	Roitelet à couronne dorée	1					Entendu seulement
2007-09-21	7h40	8h10	P6	4	Mésange à tête noire	1					Entendu seulement
2007-09-21	8h30	9h00	P7	4	Pic maculé	1		20	Perché	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-21	8h30	9h00	P7	4	Corneille d'Amérique	4			Au sol	Alimentation	Locales
2007-09-21	8h30	9h00	P7	4	Canard noir	2		100	Nagent	Nage	Repos migratoire
2007-09-21	8h30	9h00	P7	4	Geai bleu	1					Entendu seulement
2007-09-21	8h30	9h00	P7	4	Pic maculé	1		100	20	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-21	8h30	9h00	P7	4	Geai bleu	4		50	20	Sud	Repos migratoire
2007-09-21	9h15	9h45	P8	4	Bruant à gorge blanche	1					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-09-21	9h15	9h45	P8	4	Pic flamboyant	1					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-09-21	10h00	11h30	G4	4	Urubu à tête rouge	1		300	80	Vol de prospection	Local
2007-09-21	10h00	11h30	G4	4	Étourneau sansonnet	100		20	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-21	10h00	11h30	G4	4	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle	30	30	Sud, en chasse	Local
2007-09-21	10h00	11h30	G4	4	Corneille d'Amérique	10		500	40	Alimentation	Locales
2007-09-21	10h00	11h30	G4	4	Chardonneret jaune	1					Migration ? Entendu seulement
2007-09-21	10h00	11h30	G4	4	Corneille d'Amérique	300		1000	300	Alarment	Locales et/ou hivenantes
2007-09-21	10h00	11h30	G4	4	Autour des palombes	1	Juvénile	700	100	En chasse	



2007-09-21	10h00	11h30	G4	4	Geai bleu	2		300	30	Vol	Migration
2007-09-21	10h00	11h30	G4	4	Chardonneret jaune	1					Migration. Entendu seulement
2007-09-21	10h00	11h30	G4	4	Geai bleu	1					Entendu seulement
2007-09-21	10h00	11h30	G4	4	Grand corbeau	1		600	200	Sud	Migration ou local
2007-09-21	11h45	13h15	G3	4	Étourneau sansonnet	2		20	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-21	11h45	13h15	G3	4	Paruline sp.	1		10	2		Repos migratoire
2007-09-21	11h45	13h15	G3	4	Geai bleu	2		10	5	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-21	11h45	13h15	G3	4	Grand corbeau	1		200	50	Déplacement local	Local
2007-09-21	11h45	13h15	G3	4	Mésange à tête noire	1					Entendu seulement
2007-09-21	11h45	13h15	G3	4	Crécérelle d'Amérique	1	Femelle	300	300	Sud	Migration
2007-09-21	11h45	13h15	G3	4	Busard Saint-Martin	1	Femelle	100	100	En chasse ?	
2007-09-21	11h45	13h15	G3	4	Grand corbeau	1		400	300	Ouest, déplacement local	Local
2007-09-21	11h45	13h15	G3	4	Corneille d'Amérique	1					Locales. Entendu seulement
2007-09-27	6h30	7h00	P5	5	Bernache du Canada	84		300	150	Ouest	Migration
2007-09-27	6h30	7h00	P5	5	Bernache du Canada	25		200	150	Sud	Migration
2007-09-27	6h30	7h00	P5	5	Faucon pèlerin	1		400	200	Sud	Migration
2007-09-27	6h30	7h00	P5	5	Bernache du Canada	47		500	150	Ouest	Migration
2007-09-27	6h30	7h00	P5	5	Geai bleu	2		200	30	Sud	Migration
2007-09-27	6h30	7h00	P5	5	Chardonneret jaune	1					Migration. Entendu seulement
2007-09-27	6h30	7h00	P5	5	Bernache du Canada	33		500	100	Ouest	Migration
2007-09-27	6h30	7h00	P5	5	Geai bleu	3		100	25	Nord-Est	Repos migratoire
2007-09-27	6h30	7h00	P5	5	Bruant des prés	15		10	Au sol	Posé	Repos migratoire
2007-09-27	6h30	7h00	P5	5	Merle d'Amérique	6		100	60	Sud-Est	Migration
2007-09-27	6h30	7h00	P5	5	Mésange à tête noire	1					Locales. Entendu seulement
2007-09-27	6h30	7h00	P5	5	Paruline masquée	1	Femelle juv.	5	Perchée	Perché	Repos migratoire
2007-09-27	6h30	7h00	P5	5	Bernache du Canada	5		100	100	Ouest	Migration

2007-09-27	6h30	7h00	P5	5	Grand héron	1	Adulte	60	30	Est	Repos migratoire
2007-09-27	7h20	7h50	P1	5	Geai bleu	2		30	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-27	7h20	7h50	P1	5	Corneille d'Amérique	23		100	Au sol	Posé	Locales
2007-09-27	7h20	7h50	P1	5	Merle d'Amérique	24	Ad. et juv.	5	Au sol, perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-27	7h20	7h50	P1	5	Junco ardoisé	2	Mâle et femelle	5	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-27	7h20	7h50	P1	5	Bruant à gorge blanche	8		5	Au sol, perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-27	7h20	7h50	P1	5	Roitelet à couronne rubis	1		5	Perché	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-27	7h20	7h50	P1	5	Bruant à couronne blanche	2		5	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-27	7h20	7h50	P1	5	Pic flamboyant	1		10	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-27	7h20	7h50	P1	5	Pic mineur	1	Femelle	10	Perché	Alimentation	Local
2007-09-27	7h20	7h50	P1	5	Bruant des prés	2		5	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-27	8h00	8h30	P2	5	Bruant à gorge blanche	35			Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-27	8h00	8h30	P2	5	Bruant chanteur	4			Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-27	8h00	8h30	P2	5	Bruant à couronne blanche	5			Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-27	8h00	8h30	P2	5	Geai bleu	4		20	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-27	8h00	8h30	P2	5	Crécerelle d'Amérique	1		25	Perché	Repos	Local
2007-09-27	8h00	8h30	P2	5	Bernache du Canada	47		120	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-27	8h45	9h15	P3	5	Corneille d'Amérique	57			Au sol	Alimentation	Locales
2007-09-27	8h45	9h15	P3	5	Pigeon biset	6		80	30	Déplacement local	Locaux
2007-09-27	9h25	10h05	P4	5	Sittelle à poitrine rousse	1					Locale. Entendu seulement
2007-09-27	9h25	10h05	P4	5	Gélinotte huppée	1		12	1	Effarouchée	Locale
2007-09-27	9h25	10h05	P4	5	Roitelet à couronne dorée	2		7	Perchés	Alimentation	Locaux ou repos migratoire
2007-09-27	10h25	11h55	G1	5	Canard colvert	6		20	Nagent	Repos	Locaux ou repos migratoire
2007-09-27	10h25	11h55	G1	5	Canard noir	3		20	Nagent	Repos	Locaux ou repos migratoire
2007-09-27	10h25	11h55	G1	5	Goéland à bec cerclé	2		40	10	Vol de prospection	Locaux ou repos migratoire

2007-09-27	10h25	11h55	G1	5	Corneille d'Amérique	1		20	Perchée	Perché	Locale
2007-09-27	10h25	11h55	G1	5	Cormoran à aigrettes	1	Juvénile	100	Nage	En pêche	Repos migratoire
2007-09-27	12h10	13h40	G2	5	Étourneau sansonnet	18		30	Perchées	Perché	Repos migratoire
2007-09-27	12h10	13h40	G2	5	Corneille d'Amérique	13			Au sol, 30	Repos et alimentation	Locales
2007-09-27	12h10	13h40	G2	5	Crécérelle d'Amérique	2			Perchés	En chasse	Locaux
2007-09-27	12h10	13h40	G2	5	Urubu à tête rouge	1		600	50	Déplacement local	Local
2007-09-28	6h40	7h10	P10	5	Épervier de Cooper	1	Femelle ad.	80	Perché	Toiletage sur le toit d'une grange	Locale probable
2007-09-28	6h40	7h10	P10	5	Corneille d'Amérique	1					Locale. Entendu seulement
2007-09-28	6h40	7h10	P10	5	Gélinotte huppée	1		20	1	Effarouchée	Locale probable
2007-09-28	6h40	7h10	P10	5	Mésange à tête brune	1		7	Perchée	Alimentation	Repos migratoire ou locale ?
2007-09-28	6h40	7h10	P10	5	Mésange à tête noire	2					Locales. Entendu seulement
2007-09-28	6h40	7h10	P10	5	Junco ardoisé	3		15	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-28	6h40	7h10	P10	5	Bruant à gorge blanche	5		12	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-28	6h40	7h10	P10	5	Paruline à croupion jaune	1		15	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-28	6h40	7h10	P10	5	Geai bleu	1					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-09-28	7h30	8h00	P6	5	Merle d'Amérique	9		60	30	Sud-Ouest	Migration
2007-09-28	7h30	8h00	P6	5	Bruant à gorge blanche	3		15	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-09-28	7h30	8h00	P6	5	Geai bleu	1		30	10	Sud	Migration
2007-09-28	8h10	8h40	P7	5	Geai bleu	1					Repos migratoire ou locale. Entendu seulement
2007-09-28	8h10	8h40	P7	5	Gélinotte huppée	2		25	2	Effarouchée	Locales
2007-09-28	8h10	8h40	P7	5	Bruant à gorge blanche	2					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-09-28	8h10	8h40	P7	5	Buse à queue rousse	1	Immature	200	Perchée	En chasse	Repos migratoire
2007-09-28	8h10	8h40	P7	5	Jaseur d'Amérique	3		50	30	Nord	Repos migratoire ou locale

2007-09-28	8h10	8h40	P7	5	Merle d'Amérique	1					Entendu seulement
2007-09-28	8h50	9h20	P8	5	Grand pic	1		50	20	Alimentation	Local probable
2007-09-28	8h50	9h20	P8	5	Bruant à gorge blanche	10		10	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-28	8h50	9h20	P8	5	Roitelet à couronne rubis	1		10	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-28	8h50	9h20	P8	5	Bernache du Canada	1					Migration. Entendu seulement
2007-09-28	9h30	10h00	P9	5	Corneille d'Amérique	5		40	Perchés	Alimentation	Locales
2007-09-28	9h30	10h00	P9	5	Merle d'Amérique	1		100	60	Sud-Est	Migration
2007-09-28	9h30	10h00	P9	5	Quiscale bronzé	100		40	Perchés	Alimentation dans les maïs	Repos migratoire
2007-09-28	9h30	10h00	P9	5	Carouge à épaulettes	800		40	Perchés	Alimentation dans les maïs	Repos migratoire
2007-09-28	9h30	10h00	P9	5	Étourneau sansonnet	100		40	Perchés	Alimentation dans les maïs	Repos migratoire
2007-09-28	9h30	10h00	P9	5	Busard Saint-Martin	1	Femelle ad.	60	30	En chasse	Locale ou repos migratoire
2007-09-28	10h15	11h45	G3	5	Chardonneret jaune	32		20	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-28	10h15	11h45	G3	5	Faucon émerillon	1	Femelle juv.	50	Perchée	En chasse	Locale ou repos migratoire
2007-09-28	10h15	11h45	G3	5	Faucon émerillon	1		300	200	En chasse	Migration
2007-09-28	10h15	11h45	G3	5	Étourneau sansonnet	300		400	Perchés, 500	Attaqués par un faucon émerillon	Repos migratoire
2007-09-28	10h15	11h45	G3	5	Chardonneret jaune	9		20	15	Est	Migration
2007-09-28	10h15	11h45	G3	5	Corneille d'Amérique	7		500	50	Repos	Locales
2007-09-28	10h15	11h45	G3	5	Balazard pêcheur	1		600	400	Sud	Migration
2007-09-28	10h15	11h45	G3	5	Geai bleu	1		60	Perché	Perché	Repos migratoire
2007-09-28	10h15	11h45	G3	5	Bernache du Canada	12		800	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-28	10h15	11h45	G3	5	Petit chevalier	7		200	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-28	10h15	11h45	G3	5	Chevalier solitaire	1		200	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-28	10h15	11h45	G3	5	Buse à queue rousse	1		1000	300	Vol	Migration
2007-09-28	12h00	13h30	G4	5	Geai bleu	3					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-09-28	12h00	13h30	G4	5	Corneille d'Amérique	10		100	Au sol	Alimentation	Locales

2007-09-28	12h00	13h30	G4	5	Crécerelle d'Amérique	3		300	40	En chasse	Locaux ou repos migratoire
2007-09-28	12h00	13h30	G4	5	Grand pic	1		25	10	Alimentation	Local ou repos migratoire
2007-10-03	6h45	7h15	P1	6	Merle d'Amérique	5		50	30	Nord-Est, alimentation	Repos migratoire
2007-10-03	6h45	7h15	P1	6	Sittelle à poitrine rousse	2					Locales. Entendu seulement
2007-10-03	6h45	7h15	P1	6	Merle d'Amérique	11		100	10	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-03	6h45	7h15	P1	6	Épervier brun	1	Femelle ad.	100	3	En chasse	Locale ?
2007-10-03	6h45	7h15	P1	6	Geai bleu	1					Entendu seulement
2007-10-03	6h45	7h15	P1	6	Busard Saint-Martin	1	Mâle ad.	400	10	Sud-Ouest, en chasse	Repos migratoire ou hivernant
2007-10-03	7h20	7h50	P2	6	Corneille d'Amérique	1					Locales. Entendu seulement
2007-10-03	7h20	7h50	P2	6	Bruant à gorge blanche	1					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-03	7h20	7h50	P2	6	Bruant à couronne blanche	1		20	Perché	Perché	Repos migratoire
2007-10-03	7h20	7h50	P2	6	Junco ardoisé	25		10	Perché	Perché	Repos migratoire
2007-10-03	7h20	7h50	P2	6	Mésange à tête noire	1					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-03	7h20	7h50	P2	6	Étourneau sansonnet	8		200	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-10-03	7h20	7h50	P2	6	Jaseur d'Amérique	1					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-03	7h20	7h50	P2	6	Pic chevelu	1	Femelle	12	Perché	Perché	Local
2007-10-03	8h00	8h30	P3	6	Grand corbeau	1		400	200	Tournoie	Local
2007-10-03	8h00	8h30	P3	6	Bruant de Lincoln	1		10	Au sol	Posé	Repos migratoire
2007-10-03	8h00	8h30	P3	6	Gélinotte huppée	1		20	1	Effarouchée	Locale
2007-10-03	8h00	8h30	P3	6	Merle d'Amérique	1		70	Perché	Cris	Repos migratoire
2007-10-03	8h00	8h30	P3	6	Corneille d'Amérique	4		120	Perché, 150	Cris	Locales
2007-10-03	8h00	8h30	P3	6	Merle d'Amérique	7		100	30	Sud	Migration
2007-10-03	8h40	9h10	P4	6	Roitelet à couronne dorée	2		5	Perchés	Alimentation	Repos migratoire

2007-10-03	8h40	9h10	P4	6	Mésange à tête noire	4		12	Perchées	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-03	8h40	9h10	P4	6	Paruline à croupion jaune	3		10	Perchées	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-03	8h40	9h10	P4	6	Sittelle à poitrine rousse	1					Locale. Entendu seulement
2007-10-03	8h40	9h10	P4	6	Grand corbeau	1					Local. Entendu seulement
2007-10-03	8h40	9h10	P4	6	Pic chevelu	1	Femelle	7	Perché	Alimentation	Local
2007-10-03	8h40	9h10	P4	6	Merle d'Amérique	1					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-03	8h40	9h10	P4	6	Mésange à tête noire	7		15	Perchées	Alimentation	Locales
2007-10-03	9h25	9h55	P5	6	Faucon émerillon	1		100	50	En chasse	Local ?
2007-10-03	9h25	9h55	P5	6	Bruant chanteur	3		10	1	Alimentation	Repos migratoire ou local
2007-10-03	9h25	9h55	P5	6	Bruant des prés	1		15	Au sol	Posé	Repos migratoire
2007-10-03	9h25	9h55	P5	6	Bruant à gorge blanche	4		10	Au sol	Posé	Repos migratoire
2007-10-03	9h25	9h55	P5	6	Corneille d'Amérique	5		300	100	Vol de prospection	Locales
2007-10-03	10h20	11h50	G2	6	Gélinotte huppée	1		50	Au sol	Traverse la route	Locale
2007-10-03	10h20	11h50	G2	6	Grand corbeau	3		800	400	Sud, jeux aériens	Locaux ?
2007-10-03	10h20	11h50	G2	6	Étourneau sansonnet	120		50	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-10-03	10h20	11h50	G2	6	Tourterelle triste	6		30	Perchés	Perché	Repos migratoire ou local
2007-10-03	10h20	11h50	G2	6	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle	30	Perché	Perché	Repos migratoire ou local
2007-10-03	10h20	11h50	G2	6	Grand corbeau	11		1000	500	Sud-Ouest, jeux aériens	Locaux
2007-10-03	10h20	11h50	G2	6	Bernache du Canada	54		200	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-03	12h15	13h45	G1	6	Canard colvert	1		5	Nage	Repos	Repos migratoire ou local
2007-10-03	12h15	13h45	G1	6	Canard noir	3		5	Au sol	Toilettage	Repos migratoire ou local
2007-10-03	12h15	13h45	G1	6	Urubu à tête rouge	4			100 à 200	Vol de prospection	Locaux
2007-10-03	12h15	13h45	G1	6	Goéland à bec cerclé	21		30	10	Ouest	Locaux ou repos migratoire

2007-10-03	12h15	13h45	G1	6	Corneille d'Amérique	3		60	60	Nord	Locales
2007-10-03	12h15	13h45	G1	6	Martin-pêcheur d'Amérique	1		200	1	Déplacement local	Local ou repos migratoire
2007-10-03	12h15	13h45	G1	6	Plongeon huard	1		60	Nage	En pêche	Repos migratoire
2007-10-04	6h50	7h20	P6	6	Corneille d'Amérique	34		100	50	Déplacement local	Locales
2007-10-04	6h50	7h20	P6	6	Étourneau sansonnet	17		50	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-10-04	6h50	7h20	P6	6	Pigeon biset	2		100	30	Vol	Locaux
2007-10-04	6h50	7h20	P6	6	Mésange à tête noire	6		10	Perchées	Alimentation	Locales ou repos migratoire
2007-10-04	6h50	7h20	P6	6	Paruline à croupion jaune	3		10	Perchées	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-04	6h50	7h20	P6	6	Grive solitaire	1		12	Perchée	Perché	Repos migratoire
2007-10-04	7h40	8h10	P7	6	Merle d'Amérique	1					Locaux ou repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-04	7h40	8h10	P7	6	Mésange à tête noire	1					Locales ou repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-04	7h40	8h10	P7	6	Pic flamboyant	1					Local ou repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-04	7h40	8h10	P7	6	Oie des neiges	15	Ad. et 2 juv.	300	300	Vol	Migration
2007-10-04	8h20	8h50	P8	6	Mésange à tête noire	1					Locales ou repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-04	8h20	8h50	P8	6	Paruline à croupion jaune	1	Femelle			Collision automobile - morte	Locales ou repos migratoire
2007-10-04	8h20	8h50	P8	6	Grand corbeau	2		100	80	Nord-Ouest, cris et vol de prospection	Locaux
2007-10-04	8h20	8h50	P8	6	Merle d'Amérique	1		100	Perché	Cris	Repos migratoire
2007-10-04	8h20	8h50	P8	6	Bruant à gorge blanche	2					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-04	8h20	8h50	P8	6	Mésange à tête noire	4		25	Perchées	Alimentation	Locales ou repos migratoire
2007-10-04	8h20	8h50	P8	6	Chardonneret jaune	2	Mâles	40	40	Sud-Ouest	Migration
2007-10-04	8h20	8h50	P8	6	Merle d'Amérique	5		50	30	Sud-Ouest	Migration

2007-10-04	9h00	9h30	P9	6	Corneille d'Amérique	4		250	60	Nord	Locales
2007-10-04	9h00	9h30	P9	6	Merle d'Amérique	9		20	Perchés, 3	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-04	9h00	9h30	P9	6	Jaseur d'Amérique	2		20	Perchés, 3	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-04	9h40	10h10	P10	6	Grand corbeau	1		400	50	Sud-Ouest	Local
2007-10-04	9h40	10h10	P10	6	Corneille d'Amérique	3		300	100	Sud	Locales
2007-10-04	9h40	10h10	P10	6	Plongeon huard	1		500	500	Nord-Est, en direction du lac William	Migration
2007-10-04	9h40	10h10	P10	6	Bruant à couronne blanche	2		4	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-04	9h40	10h10	P10	6	Mésange à tête noire	5		8	Perchées	Alimentation	Locales ou repos migratoire
2007-10-04	9h40	10h10	P10	6	Geai bleu	1		30	15	Sud	Migration
2007-10-04	9h40	10h10	P10	6	Buse à queue rousse	1	Adulte	300	40	En chasse, vol sur place	Repos migratoire
2007-10-04	10h25	11h55	G4	6	Corneille d'Amérique	250		500	Au sol	Alimentation	Locales ou hivernantes
2007-10-04	10h25	11h55	G4	6	Busard Saint-Martin	1	Femelle ad.	500	5	En chasse	Locales ou repos migratoire
2007-10-04	10h25	11h55	G4	6	Crécerelle d'Amérique	1		600	400	Vol	Migration
2007-10-04	10h25	11h55	G4	6	Buse à queue rousse	1		1200	500	Vol	Migration
2007-10-04	12h10	13h40	G3	6	Grand corbeau	6			200		Locaux
2007-10-04	12h10	13h40	G3	6	Corneille d'Amérique	6			150		Locales
2007-10-04	12h10	13h40	G3	6	Gélinotte huppée	2		5	1		Locales
2007-10-04	12h10	13h40	G3	6	Mésange à tête noire	1					Entendu seulement
2007-10-04	12h10	13h40	G3	6	Bruant chanteur	1		40	Perché	Perché	Local ou repos migratoire
2007-10-04	12h10	13h40	G3	6	Étourneau sansonnet	300		50	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-10-04	12h10	13h40	G3	6	Tourterelle triste	1		50	Perchée	Perché	Locales ou repos migratoire
2007-10-04	12h10	13h40	G3	6	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle ad.	300	Perché	Perché	Local ou repos migratoire
2007-10-10	6h40	7h10	P2	7	Mésange à tête noire	4					Locales. Entendu seulement
2007-10-10	6h40	7h10	P2	7	Junco ardoisé	6		20	Perchés	Perché	Repos migratoire



2007-10-10	6h40	7h10	P2	7	Paruline à croupion jaune	2		10	Perchées	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-10	6h40	7h10	P2	7	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle ad.	30	Perché	Perché	Repos migratoire
2007-10-10	7h20	7h50	P3	7	Corneille d'Amérique	300		200	Au sol	Alimentation	Locales ou hivernantes
2007-10-10	7h20	7h50	P3	7	Grand corbeau	1					Locaux. Entendus, avec les corneilles
2007-10-10	7h20	7h50	P3	7	Merle d'Amérique	2		30	30	Sud	Migration
2007-10-10	7h20	7h50	P3	7	Gélinotte huppée	1					Locale
2007-10-10	7h20	7h50	P3	7	Bruant sp.	3		50	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-10-10	7h20	7h50	P3	7	Geai bleu	1		20	20	Est	Repos migratoire
2007-10-10	7h20	7h50	P3	7	Étourneau sansonnet	67			30	Vol	Repos migratoire
2007-10-10	7h20	7h50	P3	7	Tourterelle triste	8		20	Perchées	Perché	Repos migratoire
2007-10-10	8h00	8h30	P4	7	Gélinotte huppée	1		15	Perchée	Alimentation	Locale
2007-10-10	8h00	8h30	P4	7	Mésange à tête noire	1					Locales ou repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-10	8h00	8h30	P4	7	Roitelet à couronne dorée	1					Locaux ou repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-10	8h00	8h30	P4	7	Mésange à tête noire	1					Locales ou repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-10	8h00	8h30	P4	7	Gélinotte huppée	1		20	1	Effarouchée	Locale
2007-10-10	8h40	9h10	P5	7	Bernache du Canada	21		600	300	Sud	Migration
2007-10-10	8h40	9h10	P5	7	Geai bleu	1					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-10	8h40	9h10	P5	7	Mésange à tête noire	1					Locales. Entendu seulement
2007-10-10	8h40	9h10	P5	7	Sittelle à poitrine rousse	1					Locales. Entendu seulement
2007-10-10	8h40	9h10	P5	7	Roitelet à couronne dorée	1					Locaux ou repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-10	8h40	9h10	P5	7	Bruant à couronne blanche	1	Juvénile	3	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-10	8h40	9h10	P5	7	Mésange à tête noire	5		20	10	Alimentation	Locales

2007-10-10	8h40	9h10	P5	7	Geai bleu	1		50	30	Ouest	Local ou repos migratoire
2007-10-10	8h40	9h10	P5	7	Merle d'Amérique	88		200	40	Vol	Migration
2007-10-10	8h40	9h10	P5	7	Corneille d'Amérique	27		500	80	Déplacement local	Locales
2007-10-10	8h40	9h10	P5	7	Merle d'Amérique	24		100	60	Sud	Migration
2007-10-10	8h40	9h10	P5	7	Busard Saint-Martin	1	Femelle ou juv.	500	30	En chasse	Local ou repos migratoire
2007-10-10	9h30	10h00	P1	7	Mésange à tête noire	5		10	Perchées	Alimentation	Locales ou repos migratoire
2007-10-10	9h30	10h00	P1	7	Merle d'Amérique	10		30	30	Sud	Migration
2007-10-10	9h30	10h00	P1	7	Corneille d'Amérique	1					Locales. Entendu seulement
2007-10-10	10h15	11h45	G2	7	Merle d'Amérique	30		40	40	Sud	Migration
2007-10-10	10h15	11h45	G2	7	Autour des palombes	1	Femelle juv.	40	5	Sud, en chasse	Local ou repos migratoire
2007-10-10	10h15	11h45	G2	7	Merle d'Amérique	20		50	30	Sud	Migration
2007-10-10	10h15	11h45	G2	7	Étourneau sansonnet	37		30	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-10-10	10h15	11h45	G2	7	Grand corbeau	4		500	200	Jeux aériens	Locaux
2007-10-10	10h15	11h45	G2	7	Urubu à tête rouge	1		300	120		Migration
2007-10-10	12h00	13h30	G1	7	Plongeon huard	1		40	Nage	En pêche	Repos migratoire
2007-10-10	12h00	13h30	G1	7	Goéland à bec cerclé	32			30	Vol de prospection	Locaux ou hivernants
2007-10-10	12h00	13h30	G1	7	Corneille d'Amérique	5		30	Perchées	Perché	Locales
2007-10-11	6h50	7h20	P7	7	Corneille d'Amérique	3		100	Au sol	Repos	Locales
2007-10-11	6h50	7h20	P7	7	Grand chevalier	1		50	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-11	6h50	7h20	P7	7	Étourneau sansonnet	1					Locaux ou hivernants. Entendu seulement
2007-10-11	7h30	8h00	P8	7	Corneille d'Amérique	1					Locales. Entendu seulement
2007-10-11	7h30	8h00	P8	7	Chardonneret jaune	1					Migration. Entendu seulement
2007-10-11	7h30	8h00	P8	7	Mésange à tête noire	4		10	Perchées	Alimentation	Locales ou repos migratoire
2007-10-11	7h30	8h00	P8	7	Junco ardoisé	1		10	Perchés	Alimentation	Repos migratoire

2007-10-11	7h30	8h00	P8	7	Merle d'Amérique	15			40	Sud-Est	Migration
2007-10-11	8h10	8h40	P9	7	Corneille d'Amérique	3		100	Perchées	Alarment	Locales
2007-10-11	8h10	8h40	P9	7	Bruant chanteur	1	Juvénile	4	Perché	Alarment	Repos migratoire
2007-10-11	8h10	8h40	P9	7	Geai bleu	2		50	20	Sud	Migration
2007-10-11	8h10	8h40	P9	7	Pic sp.	1					Local. Entendu seulement
2007-10-11	8h10	8h40	P9	7	Merle d'Amérique	1					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-11	8h50	9h20	P10	7	Merle d'Amérique	1					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-11	8h50	9h20	P10	7	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle ad.	100	Perché	En chasse	Repos migratoire
2007-10-11	8h50	9h20	P10	7	Bruant chanteur	1		10	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-11	8h50	9h20	P10	7	Geai bleu	3		200	30	Sud	Migration
2007-10-11	8h50	9h20	P10	7	Corneille d'Amérique	2		300	60	Est	Locales
2007-10-11	8h50	9h20	P10	7	Junco ardoisé	35		40	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-11	8h50	9h20	P10	7	Bruant à couronne blanche	1	Juvénile	40	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-11	9h40	10h10	P6	7	Corneille d'Amérique	1		60	60	Vol	Locale
2007-10-11	9h40	10h10	P6	7	Junco ardoisé	5		10	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-11	9h40	10h10	P6	7	Merle d'Amérique	6		80	60	Sud	Migration
2007-10-11	9h40	10h10	P6	7	Urubu à tête rouge	2		300	150	Sud	Migration
2007-10-11	10h25	11h55	G3	7	Geai bleu	2		30	15	Sud	Migration
2007-10-11	10h25	11h55	G3	7	Merle d'Amérique	24		30	30	Sud	Migration
2007-10-11	10h25	11h55	G3	7	Étourneau sansonnet	100			Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-11	10h25	11h55	G3	7	Urubu à tête rouge	2		400	200	Est	Migration
2007-10-11	10h25	11h55	G3	7	Merle d'Amérique	12			Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-11	12h10	13h40	G4	7	Corneille d'Amérique	300			Au sol	Alimentation	Locales et repos migratoire
2007-10-11	12h10	13h40	G4	7	Étourneau sansonnet	300		400	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-11	12h10	13h40	G4	7	Autour des palombes	1	Juvénile	500	60 et 10	En chasse	Local ou repos migratoire
2007-10-11	12h10	13h40	G4	7	Pigeon biset	12		400	60	Échappent à l'attaque de l'autour	Locaux

2007-10-11	12h10	13h40	G4	7	Buse à queue rousse	2		600	300	Sud	Migration
2007-10-11	12h10	13h40	G4	7	Pipit d'Amérique	100		60	10	Sud	Migration
2007-10-11	12h10	13h40	G4	7	Buse à queue rousse	1		800	300	Sud	Migration
2007-10-11	12h10	13h40	G4	7	Uruba à tête rouge	2		600	300	Sud	Migration
2007-10-15	7h00	7h30	P3	8	Corneille d'Amérique	300			Au sol, 30	Alimentation dans les maïs	Locales et/ou hivernants
2007-10-15	7h00	7h30	P3	8	Bernache du Canada	14		500	100	Sud	Migration
2007-10-15	7h00	7h30	P3	8	Grand corbeau	5		800	100 à 400	Jeux aériens	Locaux
2007-10-15	7h00	7h30	P3	8	Merle d'Amérique	8		100	50	Sud	Migration
2007-10-15	7h00	7h30	P3	8	Paruline à croupion jaune	1		20	Perchée	Perché	Repos migratoire
2007-10-15	7h00	7h30	P3	8	Mésange à tête noire	1					Repos migratoire, locales ou hivernantes. Entendu seulement
2007-10-15	7h40	8h10	P4	8	Mésange à tête noire	1		10	Perchées	Alimentation	Repos migratoire, locales ou hivernantes
2007-10-15	7h40	8h10	P4	8	Sittelle à poitrine rousse	1					Locale. Entendu seulement
2007-10-15	7h40	8h10	P4	8	Buse à queue rousse	1	Adulte	400	80	En chasse	Repos migratoire ou hivernante
2007-10-15	7h40	8h10	P4	8	Geai bleu	1					Local ou migrateur. Entendu seulement
2007-10-15	8h20	8h50	P5	8	Corneille d'Amérique	150			Au sol, 80	Alimentation (maïs)	Locales ou hivernantes
2007-10-15	8h20	8h50	P5	8	Étourneau sansonnet	50		100	20		Repos migratoire ou hivernante
2007-10-15	8h20	8h50	P5	8	Geai bleu	1					Local ou migrateur. Entendu seulement
2007-10-15	8h20	8h50	P5	8	Tourterelle triste	1		150	20		Déplacement local
2007-10-15	9h05	9h35	P1	8	Pic maculé	1	Juvénile	4	Perché	Alimentation	Local ou repos migratoire
2007-10-15	9h05	9h35	P1	8	Geai bleu	1					Migration. Entendu seulement
2007-10-15	9h45	10h15	P2	8	Grand corbeau	1					Local. Entendu seulement
2007-10-15	9h45	10h15	P2	8	Mésange à tête noire	1					Repos migratoire, locales ou hivernantes.

											Entendu seulement
2007-10-15	9h45	10h15	P2	8	Oie des neiges	20		600	400	Sud	Migration
2007-10-15	9h45	10h15	P2	8	Bruant chanteur	1		20	Perché	Perché	Repos migratoire
2007-10-15	10h30	12h00	G2	8	Étourneau sansonnet	30		50	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-15	10h30	12h00	G2	8	Merle d'Amérique	15		50	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-15	10h30	12h00	G2	8	Buse à queue rousse	1	Adulte	300	50	En chasse	Arrivée de migration
2007-10-15	10h30	12h00	G2	8	Corneille d'Amérique	20			Au sol	Alimentation	Locales
2007-10-15	12h20	13h50	G1	8	Plongeon huard	1		20	Nage	En pêche	Repos migratoire
2007-10-15	12h20	13h50	G1	8	Corneille d'Amérique	3		20	Perchées	Perché	Locale
2007-10-15	12h20	13h50	G1	8	Mésange à tête noire	1					Entendu seulement
2007-10-15	12h20	13h50	G1	8	Geai bleu	1		80	20	Ouest	Local ou repos migratoire
2007-10-15	12h20	13h50	G1	8	Chardonneret jaune	1					Migration. Entendu seulement
2007-10-15	12h20	13h50	G1	8	Balbusard pêcheur	1		400	80	En pêche	Repos migratoire
2007-10-16	7h00	7h30	P8	8	Junco ardoisé	7		15	2	Ouest	Repos migratoire
2007-10-16	7h00	7h30	P8	8	Mésange à tête noire	1					Locales. Entendu seulement
2007-10-16	7h00	7h30	P8	8	Geai bleu	2		30	10 et 15		Migration
2007-10-16	7h40	8h10	P9	8	Corneille d'Amérique	10		300	Au sol, 30	Alimentation dans les maïs	Locales
2007-10-16	7h40	8h10	P9	8	Buse à queue rousse	1	Adulte	300	Au sol, 30	Agressée par les corneilles	Repos migratoire ou hivernante
2007-10-16	7h40	8h10	P9	8	Pic chevelu	2	Mâles	15	Perchés	Alimentation	Locaux
2007-10-16	7h40	8h10	P9	8	Mésange à tête noire	5		5	Perchées	Alimentation	Locales ou repos migratoire
2007-10-16	7h40	8h10	P9	8	Sittelle à poitrine blanche	2		30	10	Déplacements	Locales ou migrateurs ?
2007-10-16	7h40	8h10	P9	8	Bernache du Canada	1					Migration probable. Entendu seulement
2007-10-16	7h40	8h10	P9	8	Merle d'Amérique	18		200	80	Vol	Migration
2007-10-16	7h40	8h10	P9	8	Grive sp.	1		200	80	Avec les merles	Migration
2007-10-16	7h40	8h10	P9	8	Chardonneret jaune	1					Entendu seulement

2007-10-16	8h25	8h55	P10	8	Junco ardoisé	40		30	Au sol	Alimentation près d'une ferme	Repos migratoire
2007-10-16	8h25	8h55	P10	8	Épervier brun	1		300	300	Sud	Migration
2007-10-16	8h25	8h55	P10	8	Corneille d'Amérique	50		700	100	Dérangement	Locales
2007-10-16	8h25	8h55	P10	8	Merle d'Amérique	5		30	20	Ouest, alimentation	Repos migratoire
2007-10-16	8h25	8h55	P10	8	Jaseur d'Amérique	22		20	20	Sud	Migration
2007-10-16	8h25	8h55	P10	8	Merle d'Amérique	44		300	100	Sud	Migration
2007-10-16	8h25	8h55	P10	8	Merle d'Amérique	8		400	80	Sud	Migration
2007-10-16	8h25	8h55	P10	8	Passereau sp.	1		25	80	Nord-Est	Migration ?
2007-10-16	8h25	8h55	P10	8	Épervier de Cooper	1		400	200	Sud	Migration
2007-10-16	8h25	8h55	P10	8	Rapace sp.	1		400	500	Sud	Migration
2007-10-16	8h25	8h55	P10	8	Grand corbeau	2		800	300	Tournoient	Locaux
2007-10-16	8h25	8h55	P10	8	Grand héron	1		1800	40	Sud	Migration
2007-10-16	8h25	8h55	P10	8	Geai bleu	5		30	15	Sud	Migration
2007-10-16	9h20	9h50	P6	8	Oie des neiges	13		900	900	Sud	Migration
2007-10-16	9h20	9h50	P6	8	Buse à queue rousse	1		900	900	Sud	Migration
2007-10-16	10h00	10h30	P7	8	Buse à queue rousse	2	Juvéniles	800	500	Sud	Migration
2007-10-16	10h00	10h30	P7	8	Buse à queue rousse	1		2500	700	Sud	Migration
2007-10-16	10h00	10h30	P7	8	Buse à queue rousse	1		800	500	Sud	Migration
2007-10-16	10h00	10h30	P7	8	Buse à queue rousse	2		1000	700	Sud	Migration
2007-10-16	10h00	10h30	P7	8	Buse à queue rousse	1		1000	500	Sud	Migration
2007-10-16	10h00	10h30	P7	8	Bruant des neiges	2		12	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-16	10h45	12h15	G3	8	Urubu à tête rouge	1		100	80	Sud	Migration
2007-10-16	10h45	12h15	G3	8	Sturnelle des prés	10		50	Au sol, perchées	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-16	10h45	12h15	G3	8	Urubu à tête rouge	1	Adulte	200	100	Sud	Migration
2007-10-16	10h45	12h15	G3	8	Corneille d'Amérique	5		500	25	Agressent une buse à queue r.	Locales
2007-10-16	10h45	12h15	G3	8	Grand corbeau	4		700	200		Locaux
2007-10-16	10h45	12h15	G3	8	Buse à queue rousse	1	Adulte	500	Perché	En chasse	Arrivée de migration
2007-10-16	10h45	12h15	G3	8	Buse à queue rousse	3		2000	700	Sud	Migration

2007-10-16	10h45	12h15	G3	8	Passereau sp.	16		400	100	Sud	Migration
2007-10-16	10h45	12h15	G3	8	Busard Saint-Martin	1	Mâle ad.	500	10	En chasse	Repos migratoire
2007-10-16	10h45	12h15	G3	8	Corneille d'Amérique	87		800	200	Déplacements	Locales
2007-10-16	10h45	12h15	G3	8	Buse à queue rousse	1		2000	300	Nord, en chasse, vol sur place	Repos migratoire
2007-10-16	10h45	12h15	G3	8	Épervier brun	1		1000	800	Sud	Migration
2007-10-16	10h45	12h15	G3	8	Buse à queue rousse	1	Adulte	800	600	Sud	Migration
2007-10-16	10h45	12h15	G3	8	Étourneau sansonnet	40		50	30	Tournoient	Repos migratoire
2007-10-16	12h40	14h10	G4	8	Buse à queue rousse	2			400	Sud	Migration
2007-10-16	12h40	14h10	G4	8	Buse à queue rousse	4		1000	700	Sud	Migration
2007-10-16	12h40	14h10	G4	8	Oie des neiges	34		800	800	Sud	Migration
2007-10-16	12h40	14h10	G4	8	Corneille d'Amérique	50			Au sol, vol	Alimentation dans les maïs	Locales et/ou hivernantes
2007-10-16	12h40	14h10	G4	8	Grand corbeau	1					Local. Entendu seulement
2007-10-16	12h40	14h10	G4	8	Bruant des prés	1		4	Au sol	Posé	Repos migratoire
2007-10-16	12h40	14h10	G4	8	Alouette hausse-col	10		30	Au sol	Alimentation dans les maïs	Repos migratoire
2007-10-23	7h00	7h30	P4	9	Geai bleu	1					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-23	7h00	7h30	P4	9	Merle d'Amérique	43		100	25	Nord	Repos migratoire
2007-10-23	7h00	7h30	P4	9	Mésange à tête noire	1					Locales ou repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-23	7h00	7h30	P4	9	Junco ardoisé	20		20	3	Sud, alimentation	Repos migratoire
2007-10-23	7h40	8h10	P5	9	Bruant chanteur	10		12	Perchés	Perché	Repos migratoire
2007-10-23	7h40	8h10	P5	9	Mésange à tête noire	1					Repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-23	8h20	8h50	P1	9	Merle d'Amérique	30		60	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-23	8h20	8h50	P1	9	Étourneau sansonnet	20		60	Au sol	Alimentation avec les merles	Repos migratoire
2007-10-23	8h20	8h50	P1	9	Mésange à tête noire	10		5	Perchées	Alimentation	Locales ou repos migratoire

2007-10-23	8h20	8h50	P1	9	Sittelle à poitrine rousse	1		20	Perchée	Perché	Locale
2007-10-23	8h20	8h50	P1	9	Moucherolle phébi	1		15	Perché	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-23	9h05	9h35	P2	9	Geai bleu	1					Entendu seulement
2007-10-23	9h50	10h20	P3	9	Moucherolle phébi	1		12	Perché	Chasse aux insectes	Repos migratoire
2007-10-23	9h50	10h20	P3	9	Corneille d'Amérique	15		300	10 à 20	Alimentation dans les maïs	Locales
2007-10-23	9h50	10h20	P3	9	Gélinotte huppée	1		30	Au sol	Parade	Locale
2007-10-23	9h50	10h20	P3	9	Étourneau sansonnet	3		60	20	Déplacement local	Locaux
2007-10-23	10h45	12h15	G1	9	Canard colvert	8		20	Nagent	Alimentation	Locaux ou repos migratoire
2007-10-23	10h45	12h15	G1	9	Canard noir	3		20	Nagent	Alimentation	Locaux ou repos migratoire
2007-10-23	10h45	12h15	G1	9	Garrot à œil d'or	3	Femelles	150	Nagent	En pêche	Repos migratoire
2007-10-23	12h35	14h05	G2	9	Corneille d'Amérique	40		100	Au sol et perchées	Alimentation	Locales
2007-10-23	12h35	14h05	G2	9	Étourneau sansonnet	12		20	Perchés	Repos	Locaux
2007-10-23	12h35	14h05	G2	9	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle	120	Perché	Repos	Local
2007-10-23	12h35	14h05	G2	9	Pigeon biset	7		50	Perchés	Repos sur le toit d'une grange	Locaux
2007-10-23	12h35	14h05	G2	9	Tourterelle triste	4		20	Perchées	Repos	Repos migratoire
2007-10-24	7h00	7h30	P9	9	Mésange à tête noire	1		50			Locales ou repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-24	7h00	7h30	P9	9	Sittelle à poitrine blanche	2		30			Locales. Entendu seulement
2007-10-24	7h00	7h30	P9	9	Corneille d'Amérique	4		20	Perchées	Perché	Locales
2007-10-24	7h00	7h30	P9	9	Buse à queue rousse	1		600	400	En chasse	Repos migratoire ou hivernante
2007-10-24	7h00	7h30	P9	9	Oie des neiges	95		800	800	Vol	Migration
2007-10-24	7h00	7h30	P9	9	Quiscale bronzé	2850			Perchés	Alimentation dans les maïs	Repos migratoire et dortoir
2007-10-24	7h00	7h30	P9	9	Carouge à épauettes	120			Perchés	Alimentation dans les maïs	Repos migratoire et dortoir
2007-10-24	7h00	7h30	P9	9	Étourneau sansonnet	30			Perchés	Alimentation dans les	Repos migratoire et



										maïs	dortoir
2007-10-24	7h00	7h30	P9	9	Jaseur boréal	35		40	30	Sud-Est	Migration
2007-10-24	7h00	7h30	P9	9	Oie des neiges	81		900	700	Sud	Migration
2007-10-24	7h00	7h30	P9	9	Oie des neiges	260		700	600	Sud	Migration
2007-10-24	7h00	7h30	P9	9	Oie des neiges	54		700	700	Sud	Migration
2007-10-24	7h00	7h30	P9	9	Oie des neiges	90		600	600	Sud	Migration
2007-10-24	7h00	7h30	P9	9	Oie des neiges	33		500	500	Sud	Migration
2007-10-24	7h00	7h30	P9	9	Oie des neiges	24		500	500	Sud	Migration
2007-10-24	7h40	8h10	P10	9	Junco ardoisé	40		30	3	Alimentation et repos	Repos migratoire
2007-10-24	7h40	8h10	P10	9	Merle d'Amérique	30		30	12	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-24	7h40	8h10	P10	9	Jaseur boréal	13		20	Perchés	Sud	Migration
2007-10-24	7h40	8h10	P10	9	Merle d'Amérique	45		40	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-24	8h30	9h00	P6	9	Pic chevelu	1					Local ? Entendu seulement
2007-10-24	8h30	9h00	P6	9	Grand harle	1	Femelle	80	Nage	Nage	Repos migratoire
2007-10-24	8h30	9h00	P6	9	Mésange à tête noire	1					Locales ? Entendu seulement
2007-10-24	9h10	9h40	P7	9	Pic mineur	1					Local. Entendu seulement
2007-10-24	9h10	9h40	P7	9	Jaseur d'Amérique	17		20	12	Déplacements locaux	Repos migratoire ou hivernants
2007-10-24	9h10	9h40	P7	9	Corneille d'Amérique	12		100	100	Nord	Locales
2007-10-24	9h10	9h40	P7	9	Geai bleu	1					Repos migratoire probable. Entendu seulement
2007-10-24	9h10	9h40	P7	9	Corneille d'Amérique	100		1000	50	Ouest, déplacements locaux	Locales
2007-10-24	9h50	10h20	P8	9	Merle d'Amérique	1					Repos migratoire ? Entendu seulement
2007-10-24	9h50	10h20	P8	9	Buse à queue rousse	1	Adulte probable	700	300	En chasse	Repos migratoire ou hivernante
2007-10-24	10h35	12h05	G3	9	Corneille d'Amérique	12		300	Perchées	Repos	Locales
2007-10-24	10h35	12h05	G3	9	Étourneau sansonnet	7		80	10	Alimentation	Repos migratoire ou hivernants

2007-10-24	10h35	12h05	G3	9	Buse à queue rousse	1		300	Perchés	Repos ou en chasse	Repos migratoire ou hivernante
2007-10-24	10h35	12h05	G3	9	Merle d'Amérique	40			Perchés et au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-24	10h35	12h05	G3	9	Bruant fauve	10		20	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-24	10h35	12h05	G3	9	Roitelet à couronne rubis	1		5	Perché	Alimentation	Repos migratoire ou local
2007-10-24	10h35	12h05	G3	9	Mésange à tête noire	15		25	Perchées	Alimentation	Repos migratoire ou locales
2007-10-24	10h35	12h05	G3	9	Bruant hudsonien	4		30	Perchés	Alimentation	Repos migratoire et hivernants
2007-10-24	10h35	12h05	G3	9	Chardonneret jaune	6			20	Alimentation	Migration et repos migratoire
2007-10-24	10h35	12h05	G3	9	Pie-grièche grise	1		60	2	En chasse, poursuite d'un junco ardoisé	Repos migratoire ou hivernante
2007-10-24	10h35	12h05	G3	9	Junco ardoisé	50			Au sol	Alimentation	Repos migratoire et hivernants
2007-10-24	12h20	13h50	G4	9	Corneille d'Amérique	200		300	Au sol, 30	Alimentation dans les maïs	Locales
2007-10-24	12h20	13h50	G4	9	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle	50	50	Sud	Migration
2007-10-24	12h20	13h50	G4	9	Pipit d'Amérique	22		50	Au sol	Alimentation dans les maïs	Repos migratoire
2007-10-24	12h20	13h50	G4	9	Alouette hausse-col	12		50	Au sol	Alimentation dans les maïs	Locales et/ou repos migratoire
2007-10-24	12h20	13h50	G4	9	Pigeon biset	26		400	Perchés	Perché	Locaux
2007-10-31	7h25	7h55	P5	10	Mésange à tête noire	1					Locales ou hivernantes. Entendu seulement
2007-10-31	7h25	7h55	P5	10	Sittelle à poitrine rousse	1					Locale. Entendu seulement
2007-10-31	7h25	7h55	P5	10	Geai bleu	2		80	30	Sud-Est	Migration
2007-10-31	7h25	7h55	P5	10	Corneille d'Amérique	2		120	50	Est	Locales ou hivernantes
2007-10-31	7h25	7h55	P5	10	Grand pic	1		200	20	Sud	Migration ?
2007-10-31	7h25	7h55	P5	10	Durbec des sapins	7		100	Perchés	Repos	Repos migratoire
2007-10-31	8h05	8h35	P1	10	Mésange à tête noire	1					Locales, repos migratoire et/ou hivernantes. Entendu

											seulement
2007-10-31	8h45	9h15	P2	10	Chardonneret jaune	1					Migration probable. Entendu seulement
2007-10-31	8h45	9h15	P2	10	Chardonneret jaune	1					Migration probable. Entendu seulement
2007-10-31	8h45	9h15	P2	10	Mésange à tête noire	1					Locales, repos migratoire et/ou hivernantes. Entendu seulement
2007-10-31	9h30	10h00	P3	10	Durbec des sapins	4		10	Perchés	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-31	9h30	10h00	P3	10	Grand corbeau	1		50	30	Vol de prospection	Local
2007-10-31	10h10	10h40	P4	10	Mésange à tête noire	1		30	Perchée	Alimentation	Locales, repos migratoire et/ou hivernantes
2007-10-31	10h10	10h40	P4	10	Geai bleu	1		25	5, Est	Alimentation	Repos migratoire ou hivernant
2007-10-31	10h10	10h40	P4	10	Grand corbeau	1					Local. Entendu seulement
2007-10-31	11h00	12h30	G2	10	Corneille d'Amérique	1		120	Perchée	Repos	Locale
2007-10-31	11h00	12h30	G2	10	Buse à queue rousse	1		700	60	En chasse	Repos migratoire ou hivernante
2007-10-31	13h30	15h00	G1	10	Goéland à bec cerclé	1	Juvenile	200	2, Sud-Est	Déplacement local	Hivernant
2007-10-31	13h30	15h00	G1	10	Plongeon huard	2	Juveniles	100	Nagent	En pêche	Repos migratoire
2007-10-31	13h30	15h00	G1	10	Cormoran à aigrettes	1		200	Nage	En pêche	Repos migratoire
2007-10-31	13h30	15h00	G1	10	Grand héron	1	Juvenile	120	Au sol	En pêche	Repos migratoire
2007-10-31	13h30	15h00	G1	10	Corneille d'Amérique	1		40	20, Ouest	Déplacement local	Locale ou hivernante
2007-11-01	7h00	7h30	P10	10	Mésange à tête noire	2		3	Perchées	Alimentation	Locales, repos migratoire et/ou hivernantes
2007-11-01	7h00	7h30	P10	10	Carouge à épaulettes	1		60	20, Ouest		Migration
2007-11-01	7h55	8h25	P6	10	Roitelet à couronne dorée	1					Locales, repos migratoire et/ou hivernantes. Entendu seulement
2007-11-01	8h35	9h05	P7	10	Jaseur boréal	14		80	30, Ouest	Déplacement local	Repos migratoire ou hivernants

2007-11-01	8h35	9h05	P7	10	Geai bleu	1		60	5, Ouest	Déplacement local	Repos migratoire ou hivernants
2007-11-01	9h15	9h45	P8	10	Durbec des sapins	1					Repos migratoire ou hivernants. Entendu seulement
2007-11-01	9h15	9h45	P8	10	Grand corbeau	1		300	150	Nord	Local
2007-11-01	9h50	10h20	P9	10	Corneille d'Amérique	1		200	100	Nord, déplacements alimentaires	Locale
2007-11-01	9h50	10h20	P9	10	Carouge à épaulettes	18		150	Perchés	Déplacement local	Repos migratoire
2007-11-01	9h50	10h20	P9	10	Pigeon biset	1		70	30, Sud	Déplacement local	Local
2007-11-01	10h30	12h00	G4	10	Pigeon biset	7		40	Au sol	Alimentation dans les maïs	Locaux
2007-11-01	10h30	12h00	G4	10	Corneille d'Amérique	1		40	Au sol	Alimentation dans les maïs	Locale
2007-11-01	10h30	12h00	G4	10	Alouette hausse-col	130		60	Au sol	Alimentation dans les maïs	Locales, repos migratoire et/ou hivernantes
2007-11-01	10h30	12h00	G4	10	Bruant des neiges	10		60	Au sol	Alimentation dans les maïs	Repos migratoire ou hivernants
2007-11-01	10h30	12h00	G4	10	Épervier brun	1		400	150, Sud-Est	En chasse	Repos migratoire ou hivernant
2007-11-01	10h30	12h00	G4	10	Pygargue à tête blanche	1	Immature	600	300, Sud-Est	En chasse	Migration ?
2007-11-01	10h30	12h00	G4	10	Bernache du Canada	26		800	200, Sud-Ouest	Déplacement local	Repos migratoire
2007-11-01	10h30	12h00	G4	10	Oie des neiges	1000		3000	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-11-01	12h20	13h50	G3	10	Buse à queue rousse	1	Adulte	100	Au sol	Alimentation sur une charogne sur la route	Repos migratoire ou hivernante
2007-11-01	12h20	13h50	G3	10	Étourneau sansonnet	3		50	20, Ets	Déplacement local	Repos migratoire ou hivernants
2007-11-01	12h20	13h50	G3	10	Sturnelle des prés	1		300	Au sol	Alimentation	Repos migratoire
2007-11-01	12h20	13h50	G3	10	Grand corbeau	1		400	40, Ouest	Déplacement local	Local
2007-11-01	12h20	13h50	G3	10	Corneille d'Amérique	2		600	300, Ouest	Déplacement local	Locales
2007-11-01	12h20	13h50	G3	10	Grand corbeau	2		700	500, Sud-Ouest	Déplacement local	Locaux

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

Date	Heure début	Heure fin	Station	Séance	Espèce	Nombre	Sexe/Âge	Hauteur de vol (m)	Direction de vol	Distance (m)	Comportement	Remarque
2007-08-28	9h00	10h45	1	1	Geai bleu	1						Entendu seulement
2007-08-28	9h00	10h45	1	1	Goéland à bec cerclé	18	Adulte	200	Sud-ouest	500		Migration
2007-08-28	9h00	10h45	1	1	Chardonneret jaune	1		20	Sud	40		Migration
2007-08-28	9h00	10h45	1	1	Busard Saint-Martin	1	Mâle immature	5	Nord	30	En chasse	
2007-08-28	9h00	10h45	1	1	Corneille d'Amérique	1	Adulte	100	Sud	300		Migration ?
2007-08-28	9h00	10h45	1	1	Goéland à bec cerclé	6	Immature	120	Sud-Ouest	300		Migration
2007-08-28	9h00	10h45	1	1	Grand corbeau	1		400	Nord-Ouest	1500		Déplacement local
2007-08-28	9h00	10h45	1	1	Corvidé sp.	9		500	Sud	6000		Migration ?
2007-08-28	9h00	10h45	1	1	Chardonneret jaune	1	Mâle adulte	10	Ouest	30		Migration
2007-08-28	9h00	10h45	1	1	Urubu à tête rouge	1		300	Nord	300		Déplacement ?
2007-08-28	9h00	10h45	1	1	Quiscale bronzé	1	Mâle adulte	100	Sud-Ouest	500		Repos migratoire
2007-08-28	9h00	10h45	1	1	Bruant des prés	15		Perché		20 à 50		Repos migratoire
2007-08-28	9h00	10h45	1	1	Goéland à bec cerclé	26	Adulte	500	Sud-Ouest	700		Migration
2007-08-28	9h00	10h45	1	1	Bruant chanteur	1	Juvénile	Perché		5		Local
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Jaseur d'Amérique	2		Perchés		5		Migration
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Petite buse	1	Adulte	300	Nord	1000		Local
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Crécerelle d'Amérique	1	Adulte	50 - Posé		100		Local
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Busard Saint-Martin	1		400	Tournoie	1000		Déplacement local
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Urubu à tête rouge	1		400	Sud-Ouest	2000	Vol de prospection	Local
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Petite buse	3	Juvéniles ?	200	Tournoient	800	Jeux aériens	Locales

2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Hirondelle rustique	100		100 à 300	Sud	200	En chasse	Migration
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Étourneau sansonnet	32		Posés		100		Repos migratoire
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Buse à queue rousse	1	Adulte	100	Nord	300		Local
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Tyran tritri	1		Perché		100		Repos migratoire
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Hirondelle rustique	150		100	Sud-Ouest	200 à 400	En chasse	Migration
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Paruline triste	1	Femelle	Perchée		4		Repos migratoire
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Grand corbeau	1		400	Tournoie	1000		Local
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Hirondelle rustique	40		100	Sud	40	En chasse	Migration
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Chardonneret jaune	2	Mâles	30	Sud	60		Migration
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Tyran tritri	3		3, Au sol		30		Repos migratoire
2007-08-28	11h00	12h45	2	1	Urubu à tête rouge	3	Adulte	200	Sud-Est	200 et 800	Vol de prospection	Passage Nord et Sud-Est
2007-08-28	12h45	14h15	3	1	Épervier brun	1		200	Sud-Est	1000		Migration
2007-08-28	12h45	14h15	3	1	Urubu à tête rouge	2		400	Nord, Sud	2000	Vol de prospection	Local
2007-08-28	12h45	14h15	3	1	Jaseur d'Amérique	4		50	Nord, Sud, Nord	300		Déplacement local
2007-08-28	12h45	14h15	3	1	Chardonneret jaune	1		80	Sud	80		Migration
2007-08-28	12h45	14h15	3	1	Grand corbeau	2		100 à 800	Tournoient	800		Déplacement local
2007-08-28	12h45	14h15	3	1	Tourterelle triste	1		80	Est	200		Déplacement local
2007-08-28	12h45	14h15	3	1	Urubu à tête rouge	2		400	Sud	1500		Local
2007-08-28	12h45	14h15	3	1	Pigeon biset	5		100 à 10	Tournoient	20		Locaux
2007-08-28	12h45	14h15	3	1	Crécerelle d'Amérique	1	Adulte	80	Tournoie	200		Local
2007-08-28	12h45	14h15	3	1	Grand corbeau	1						Local ? Entendu seulement
2007-08-28	12h45	14h15	3	1	Urubu à tête rouge	2		400	Sud	1000		Migration

2007-08-28	14h30	16h15	4	1	Urubu à tête rouge	1		150	Nord	400	Vol de prospection	
2007-08-28	14h30	16h15	4	1	Jaseur d'Amérique	2	Adulte	30	Ouest	200 à 20	Déplacement local	
2007-08-28	14h30	16h15	4	1	Chardonneret jaune	3		30	Sud	30		Migration
2007-08-28	14h30	16h15	4	1	Pluvier argenté	200		300	Nord-Ouest et Sud-est	4000		Migration
2007-08-28	14h30	16h15	4	1	Mésange à tête noire	1						Entendu seulement
2007-08-28	14h30	16h15	4	1	Busard Saint-Martin	1	Mâle ad.	30	Ouest	80	En chasse	
2007-08-28	14h30	16h15	4	1	Tyran tritri	5	3 Juv., 2 Ad.	Perchés		20		Locaux, nicheurs
2007-08-28	14h30	16h15	4	1	Épervier brun	1		50 à 100	Ouest	300		Local
2007-08-28	14h30	16h15	4	1	Chardonneret jaune	3		5		30	Alimentation	Repos migratoire
2007-08-29	8h20	10h05	2	2	Colibri à gorge rubis	1		50 à 100	Sud-Ouest	130		Migration
2007-08-29	8h20	10h05	2	2	Grand corbeau	3		200	Sud-Ouest	1000		Migration
2007-08-29	8h20	10h05	2	2	Petite buse	1	Juvenile	200 à 400	Est	1000	Combat aérien	Avec un épervier brun
2007-08-29	8h20	10h05	2	2	Épervier brun	2		100 à 300	Tournoient	3000	Jeux aériens	
2007-08-29	8h20	10h05	2	2	Jaseur d'Amérique	10						Migration. Entendu seulement
2007-08-29	8h20	10h05	2	2	Chardonneret jaune	4	3 Mâles ad.	50	Sud-Ouest	100		Migration
2007-08-29	8h20	10h05	2	2	Bruant chanteur	1	Adulte	Perché		20	Alimentation	Repos migratoire
2007-08-29	8h20	10h05	2	2	Hirondelle rustique	30		50 à 100	Sud-Ouest	200	En chasse	Migration
2007-08-29	8h20	10h05	2	2	Épervier brun	1		200 à 400	Est	1000	Combat aérien	Avec une petite buse juvénile
2007-08-29	8h20	10h05	2	2	Bruant des prés	2		Perchés		20	Alimentation	Repos migratoire
2007-08-29	8h20	10h05	2	2	Étourneau sansonnet	37		80	Est	200		Déplacement local

2007-08-29	8h20	10h05	2	2	Colibri à gorge rubis	1		50	Sud-Ouest	80		Migration
2007-08-29	10h25	12h10	3	2	Chardonneret jaune	2		50	Sud	50		Migration
2007-08-29	10h25	12h10	3	2	Petite buse	1	Adulte	200	Sud-Ouest	400		Migration
2007-08-29	10h25	12h10	3	2	Hirondelle à front blanc	2		200	Sud-Ouest	400		Migration
2007-08-29	10h25	12h10	3	2	Hirondelle rustique	2		200	Sud-Ouest	400		Migration
2007-08-29	10h25	12h10	3	2	Urubu à tête rouge	1		400	Sud-Ouest	1000	Vol de prospection	
2007-08-29	10h25	12h10	3	2	Urubu à tête rouge	3	Adulte	100 à 300	Sud-Ouest	200	Vol de prospection	Migration ?
2007-08-29	10h25	12h10	3	2	Goglu des prés	1	Mâle adulte	50	Sud	20		Migration
2007-08-29	10h25	12h10	3	2	Urubu à tête rouge	3		400	Sud-Ouest	2000		Migration
2007-08-29	12h30	14h15	4	2	Corneille d'Amérique	4		50	Sud	300		Locales
2007-08-29	12h30	14h15	4	2	Bruant des prés	3		Au sol, perchés		20		Repos migratoire
2007-08-29	12h30	14h15	4	2	Bruant chanteur	3		Au sol, perchés		20		Repos migratoire
2007-08-29	12h30	14h15	4	2	Buse à queue rousse	1	Juvenile	200 à 400	Nord-Est	800 à 2000	En chasse, vol sur place	
2007-08-29	12h30	14h15	4	2	Buse sp.	1		200	Tournoie	1200		Locale
2007-08-29	12h30	14h15	4	2	Jaseur d'Amérique	4		50	Sud-Ouest	300		Migration
2007-08-29	14h25	16h10	1	2	Hirondelle rustique	3		200	Sud-Ouest	300	En chasse	Migration
2007-08-29	14h25	16h10	1	2	Goéland à bec cerclé	23	Ad. et Im.	100	Nord-Est	100à 800	Retour au Lac William	Repos migratoire
2007-08-29	14h25	16h10	1	2	Buse sp.	1		400	Tournoie	2000		Locale ?
2007-08-29	14h25	16h10	1	2	Buse à queue rousse	1	Juvenile	400	Nord	400		Locale
2007-08-29	14h25	16h10	1	2	Chardonneret jaune	2						Entendu seulement
2007-08-29	14h25	16h10	1	2	Goéland à bec cerclé	5	Immatures	200	Nord	500	Retour au Lac William	Repos migratoire
2007-08-29	14h25	16h10	1	2	Grand corbeau	2		200	Nord-Est	700		
2007-08-29	14h25	16h10	1	2	Chardonneret jaune	4	1+1 Mâles	20	Sud-Ouest	200		Migration
2007-08-29	14h25	16h10	1	2	Corneille d'Amérique	1						Entendu



												seulement
2007-09-04	8h00	9h45	3	3	Petite buse	1	Juvenile	250	Sud-Ouest	300		Migration
2007-09-04	8h00	9h45	3	3	Crécerelle d'Amérique	2	Mâle et femelle ad.	30, perché		12	En chasse	Locaux
2007-09-04	8h00	9h45	3	3	Chardonneret jaune	1	Mâle adulte	30	Ouest	50		Déplacement local
2007-09-04	8h00	9h45	3	3	Grand héron	1	Juvenile	200	Ouest	700		Migration
2007-09-04	8h00	9h45	3	3	Grand corbeau	1	Adulte	100 à 400	Est	600		Déplacement local ?
2007-09-04	8h00	9h45	3	3	Petite buse	1	Adulte	250	Sud-Ouest	300		Migration
2007-09-04	8h00	9h45	3	3	Buse à queue rousse	1	Adulte	150	Sud-Ouest	400		Migration
2007-09-04	8h00	9h45	3	3	Geai bleu	2		40	Ouest	100		Migration
2007-09-04	8h00	9h45	3	3	Urubu à tête rouge	1	Adulte	100 à 500	Est	600 à 100	Vol de prospection	
2007-09-04	10h05	11h50	4	3	Roselin familial	1	Femelle	Perchée		30	Repos migratoire ?	
2007-09-04	10h05	11h50	4	3	Urubu à tête rouge	2		200	Ouest	1000	Vol de prospection	
2007-09-04	10h05	11h50	4	3	Tyrann tritri	4	2 ad. Et 2 juv.	Perchés		12	Locaux	
2007-09-04	10h05	11h50	4	3	Chardonneret jaune	3		10 à 20		80	Migration	
2007-09-04	10h05	11h50	4	3	Crécerelle d'Amérique	3	Juveniles	20	Ouest et Est	300	En chasse, locaux	
2007-09-04	10h05	11h50	4	3	Étourneau sansonnet	3	Juveniles	Perchés		120	Repos migratoire ?	
2007-09-04	10h05	11h50	4	3	Corneille d'Amérique	1		Perchée		40	Locale	
2007-09-04	10h05	11h50	4	3	Épervier brun	1		30	Sud-Ouest	50	En chasse	Migration
2007-09-04	10h05	11h50	4	3	Geai bleu	3		25 et 5	Sud-Ouest	200 à 50	Migration	
2007-09-04	10h05	11h50	4	3	Chardonneret jaune	1		10	Sud-Ouest	200	Migration	
2007-09-04	12h05	13h50	1	3	Grand corbeau	1		50	Nord-Ouest	700	Déplacement local	
2007-09-04	12h05	13h50	1	3	Faucon émerillon	1		100 à 400	Sud-Est	500	Migration	
2007-09-04	12h05	13h50	1	3	Chardonneret jaune	1						Entendu seulement.

												Migration
2007-09-04	12h05	13h50	1	3	Balbuzard pêcheur	1		150	Sud-Est	800	Migration	
2007-09-04	12h05	13h50	1	3	Urubu à tête rouge	3		400	Nord-Ouest	2000	Vol de prospection	
2007-09-04	12h05	13h50	1	3	Jaseur d'Amérique	6	Adultes et juv.	Perchés		200	Repos migratoire, alimentation	
2007-09-04	12h05	13h50	1	3	Goéland à bec cerclé	8	1 juv. et ad.	10, posées		400	En chasse	Fauche du champs
2007-09-04	12h05	13h50	1	3	Corneille d'Amérique	8		20, posées		400	En chasse	Fauche du champs
2007-09-04	12h05	13h50	1	3	Corneille d'Amérique	7		50		600	En chasse	
2007-09-04	12h05	13h50	1	3	Chardonneret jaune	3		50	Sud-Ouest	100	Migration	
2007-09-04	14h05	15h50	2	3	Petite buse	3		200	Sud-Ouest	2000	Migration	
2007-09-04	14h05	15h50	2	3	Crécerelle d'Amérique	1		50		700	Local, en chasse	
2007-09-04	14h05	15h50	2	3	Grand corbeau	2		300	Tournoient	1000	Locaux	
2007-09-04	14h05	15h50	2	3	Hirondelle rustique	1	Adulte	30	Sud-Ouest	100	En chasse, migration	
2007-09-04	14h05	15h50	2	3	Urubu à tête rouge	1		150	Tournoie	2000	Local	
2007-09-04	14h05	15h50	2	3	Épervier brun	1		500	Sud	500	Migration	
2007-09-04	14h05	15h50	2	3	Petite buse	2		500	Sud	500	Migration	
2007-09-04	14h05	15h50	2	3	Urubu à tête rouge	2		300	Tournoient	3000	Locaux	
2007-09-04	14h05	15h50	2	3	Grand corbeau	1		200	Ouest	600	local	
2007-09-04	14h05	15h50	2	3	Grand corbeau	1		600	Sud	2500	Déplacement migratoire ?	
2007-09-04	14h05	15h50	2	3	Buse à queue rousse	1	Adulte	200	Tournoie	2000	Locale, en chasse	
2007-09-04	14h05	15h50	2	3	Crécerelle d'Amérique	4		30		600	Locaux, en chasse	
2007-09-04	14h05	15h50	2	3	Passereau sp.	4		80	Sud-Ouest	350	Migration	
2007-09-05	8h10	9h55	4	4	Tyran tritri	2	1 ad., 1 juv.	Perchés		30	Locaux	
2007-09-05	8h10	9h55	4	4	Bruant des prés	4		Posés		25	Repos	

											migratoire	
2007-09-05	8h10	9h55	4	4	Chardonneret jaune	4	2 mâles ad.	30	Sud	30	Migration	
2007-09-05	8h10	9h55	4	4	Tourterelle triste	4		30	Nord-Est	200	Locale	
2007-09-05	8h10	9h55	4	4	Corneille d'Amérique	1						Entendu seulement
2007-09-05	8h10	9h55	4	4	Urubu à tête rouge	1		250	Sud	600		Migration
2007-09-05	8h10	9h55	4	4	Petite buse	2	1 ad., 1 juv.	700	Sud	800		Migration
2007-09-05	8h10	9h55	4	4	Petite buse	1	Adulte	700	Sud	800		Migration
2007-09-05	8h10	9h55	4	4	Buse à épaulettes	1	Juvenile	700	Sud	800		Migration
2007-09-05	8h10	9h55	4	4	Geai bleu	2	Adulte	20	Sud	150		Migration
2007-09-05	8h10	9h55	4	4	Goéland argenté	2	1 ad., 1 juv.	600	Sud-Ouest	600		Migration
2007-09-05	8h10	9h55	4	4	Geai bleu	1						Entendu seulement. Migration
2007-09-05	10h05	11h50	1	4	Geai bleu	2		25	Sud	100		Migration
2007-09-05	10h05	11h50	1	4	Urubu à tête rouge	4		400	Nord-Ouest	1000	Vol de prospection	
2007-09-05	10h05	11h50	1	4	Bruant des prés	1		Perché		40	Repos migratoire	
2007-09-05	10h05	11h50	1	4	Corneille d'Amérique	5		40	tournoient	400	Vol de prospection	
2007-09-05	10h05	11h50	1	4	Chardonneret jaune	1						Entendu seulement
2007-09-05	10h05	11h50	1	4	Jaseur d'Amérique	10		Perchés		200	Repos migratoire	
2007-09-05	10h05	11h50	1	4	Crécerelle d'Amérique	1		80	Tournoie	300	Local	
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Passereau sp.	2		200	Sud-est	400	Migration	
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Urubu à tête rouge	1		500	Sud	500		Migration
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Épervier brun	1	Juvenile	600	Sud	600		Migration
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Grand corbeau	1		600	Sud	1000		Migration
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Goéland à bec cerclé	2	1 ad., 1	700	Sud	700		Migration

							juv.						
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Corneille d'Amérique	5		10 à 100		500			Locaux
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Crécerelle d'Amérique	2		100 et perché		500			Locaux
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Urubu à tête rouge	2	Couple	100 à 500	Nord	200		Vol de prospection	
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Buse sp.	1		500	Sud	2000		Migration	
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Busard Saint-Martin	1	Femelle	50 à 200	Sud	100 à 800		Migration	
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Pic flamboyant	3		10, perchés		50		Repos migratoire	
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Petite buse	1		600	Nord	1500		Locale	
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Urubu à tête rouge	2		200	Nord-Ouest	2000		Vol de prospection	
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Busard Saint-Martin	1	Juvenile	500	Sud	500			Migration
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Tourterelle triste	1	Adulte	Posée		10		Locale	
2007-09-05	12h05	13h50	2	4	Petite buse	1	Adulte	600	Sud-Ouest	700		Migration	
2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Petite buse	1		700	Nord-Ouest	900		En chasse	
2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Chardonneret jaune	2	Femelle ou juv.	40	Nord-Est	100			Déplacement local
2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Buse à épauettes	1		500	Sud-Est	800			Migration
2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Chardonneret jaune	4		50	Sud-Ouest	80			Migration
2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Corneille d'Amérique	4		Posées		100		Alimentation	Fauche récente du champs
2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Grand corbeau	2	Couple ad.	500	Sud-Est	500			Déplacement local
2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Grand corbeau	1		400	Nord-Est	700			Déplacement local
2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Petite buse	1	Adulte	500	Tournoie	800		Agression d'une buse à épauette	Locale
2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Buse à queue rousse	1	Adulte	500	Tournoie	700			Locale
2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Petite buse	2		700	Sud	800			Migration

2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Urubu à tête rouge	13		400	Est et Ouest	900	Vol de prospection, retour d'un charnier	Locaux
2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Petite buse	2		800	Sud	800		Migration
2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Geai bleu	2		20	Sud	50		Migration
2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Tourterelle triste	1		30	Est	100		Déplacement local
2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Grand pic	1						Entendu seulement
2007-09-05	14h10	15h55	3	4	Urubu à tête rouge	3	1 juvénile	100	Tournoient	100	Vol de prospection	
2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Chardonneret jaune	2		50	Nord	100		Repos migratoire
2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Chardonneret jaune	4		30	Nord	50		Locaux
2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Grand corbeau	2		80 et 400	Sud	500		Migration
2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Balbusard pêcheur	1		300	Sud	800		Migration
2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Petite buse	3		600	Sud	800		Migration
2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Chardonneret jaune	1	Mâle adulte	12	Sud-Ouest	40		Migration
2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Dindon sauvage	9	2 ad., 7 juv.	Au sol		60	Alimentation	Locaux
2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Passereau sp.	4		80	Sud-Ouest	200		Migration
2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Jaseur d'Amérique	12		100	Nord	400	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Chardonneret jaune	4		80	Sud-Ouest	200		Migration
2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Geai bleu	1		30	Sud	400		Migration
2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Bruant des prés	4	Adultes	Posés		25		Repos migratoire et/ou locaux
2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Corneille d'Amérique	10		100	Sud	500	Alimentation dans les fauches	Locale
2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Faucon émerillon	1	Juvenile	20	Sud-Ouest, Est	30	En chasse	Local ou repos migratoire
2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Pygargue à tête blanche	1	Adulte	600	Sud-Est	900	En chasse	Local

2007-09-13	8h10	9h55	1	5	Goéland à bec cerclé	5		300	Nord-Ouest	1200	Alimentation	Locaux
2007-09-13	10h10	11h55	2	5	Paruline à croupion jaune	3	2 femelles ad.	Perchées		5		Repos migratoire
2007-09-13	10h10	11h55	2	5	Crécerelle d'Amérique	1	Juvenile	Perché		200	En chasse	Local
2007-09-13	10h10	11h55	2	5	Geai bleu	3		20	Nord	100		Repos migratoire
2007-09-13	10h10	11h55	2	5	Chardonneret jaune	2						Entendu seulement
2007-09-13	10h10	11h55	2	5	Buse sp.	1		400	Nord-Ouest	1000	En chasse	Locale
2007-09-13	10h10	11h55	2	5	Urubu à tête rouge	1		300	Nord-Ouest	1000	Vol de prospection	Local
2007-09-13	10h10	11h55	2	5	Urubu à tête rouge	1		200	Nord	200	Vol de prospection	Local
2007-09-13	12h15	14h00	3	5	Urubu à tête rouge	5		300 à 600	Sud-Ouest	800		Migration
2007-09-13	12h15	14h00	3	5	Corneille d'Amérique	10						Locales. Entendu seulement
2007-09-13	12h15	14h00	3	5	Geai bleu	1						Local ? Entendu seulement
2007-09-13	12h15	14h00	3	5	Grand corbeau	1		1000	Tournoie	2000		Migration ?
2007-09-13	12h15	14h00	3	5	Petite buse	1	Adulte	200	Sud	200		Migration
2007-09-13	12h15	14h00	3	5	Grand corbeau	2		300 et posé	Nord	300	Alimentation	Locaux
2007-09-13	12h15	14h00	3	5	Buse à épaulettes	1	Juvenile	300 à 600	Sud-Ouest	800		Migration
2007-09-13	12h15	14h00	3	5	Grand corbeau	2		600	Est	1000		Migration
2007-09-13	12h15	14h00	3	5	Urubu à tête rouge	1		300	Sud-Ouest	700		Migration
2007-09-13	12h15	14h00	3	5	Petite buse	1		600	Sud	700		Migration
2007-09-13	12h15	14h00	3	5	Pygargue à tête blanche	1	2ème année	50 à 800	Sud-Ouest	200 à 1800		Migration
2007-09-13	12h15	14h00	3	5	Grand corbeau	2		600	Sud-Ouest	1000		Migration
2007-09-13	12h15	14h00	3	5	Urubu à tête rouge	1		500	Sud	1200		Migration
2007-09-13	14h10	15h55	4	5	Chardonneret jaune	2	1 Mâle ad.	30	Sud-Ouest	30		Migration

2007-09-13	14h10	15h55	4	5	Corneille d'Amérique	4						Locales. Entendu seulement
2007-09-13	14h10	15h55	4	5	Épervier brun	2	Couple adulte	400	Tournoient	500		Locaux
2007-09-13	14h10	15h55	4	5	Chardonneret jaune	2		30	Ouest	30		Migration
2007-09-13	14h10	15h55	4	5	Épervier brun	1		30	Nord	300		Migration
2007-09-13	14h10	15h55	4	5	Pluvier sp.	30		3	Nord	100		Migration
2007-09-13	14h10	15h55	4	5	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-09-14	8h20	10h05	2	6	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle adulte	15		30	En chasse	Locale
2007-09-14	8h20	10h05	2	6	Urubu à tête rouge	2		400	Sud-Est	1000	Vol de prospection	Migration
2007-09-14	8h20	10h05	2	6	Pic flamboyant	3	Femelle ad., 1 juv.	Au sol	Sud	20	Alimentation	Migration
2007-09-14	8h20	10h05	2	6	Corneille d'Amérique	6		Au sol		30	Alimentation	Locales
2007-09-14	8h20	10h05	2	6	Épervier de Cooper	1	Mâle immature	100	Nord- Ouest	400	En chasse	Locale
2007-09-14	8h20	10h05	2	6	Urubu à tête rouge	1		80	Sud	150		Migration
2007-09-14	8h20	10h05	2	6	Urubu à tête rouge	1		100	Nord	200	Vol de prospection	Local
2007-09-14	8h20	10h05	2	6	Grand corbeau	1		300	Est	800		Déplacement local
2007-09-14	8h20	10h05	2	6	Bruant des prés	2						Repos migratoire ? Entendu seulement
2007-09-14	10h20	12h05	3	6	Merle d'Amérique	2		Au sol		15		Repos migratoire
2007-09-14	10h20	12h05	3	6	Buse à queue rousse	1	Juvenile	50	Sud	150		Locale ou arrivée migratoire
2007-09-14	10h20	12h05	3	6	Pic flamboyant	1		20	Sud	40		Migration
2007-09-14	10h20	12h05	3	6	Geai bleu	1		20	Sud	30		Migration

2007-09-14	10h20	12h05	3	6	Urubu à tête rouge	2		200	Sud-Est	700		Migration
2007-09-14	10h20	12h05	3	6	Urubu à tête rouge	1		300	Sud	400		Migration
2007-09-14	10h20	12h05	3	6	Grand corbeau	2		200	Ouest	600	Jeux aériens	Locaux
2007-09-14	10h20	12h05	3	6	Jaseur d'Amérique	4		40	Nord-Est	60		Repos migratoire ou déplacement locaux
2007-09-14	12h15	14h00	4	6	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-09-14	12h15	14h00	4	6	Grand corbeau	1		400	Ouest	500		Local
2007-09-14	12h15	14h00	4	6	Passereau sp.	1		150	Sud	400		Migration
2007-09-14	12h15	14h00	4	6	Buse à queue rousse	1		300	Nord-Ouest	600	En chasse	Locale ou hivernante
2007-09-14	14h10	15h55	1	6	Chardonneret jaune	2						Migration. Entendu seulement
2007-09-14	14h10	15h55	1	6	Urubu à tête rouge	2		200	Sud	400	Vol de prospection	Migration
2007-09-14	14h10	15h55	1	6	Chardonneret jaune	2						Migration. Entendu seulement
2007-09-14	14h10	15h55	1	6	Corneille d'Amérique	3		Au sol		500	Alimentation	Locales
2007-09-14	14h10	15h55	1	6	Chardonneret jaune	2		15	Sud	300		Migration
2007-09-18	8h00	9h45	3	7	Chardonneret jaune	12		30	Sud	50 et 100		Migration
2007-09-18	8h00	9h45	3	7	Geai bleu	2		30	Sud	50		Migration
2007-09-18	8h00	9h45	3	7	Merle d'Amérique	1		80	Sud	300		Migration
2007-09-18	8h00	9h45	3	7	Pic flamboyant	2		80	Sud	200		Migration
2007-09-18	8h00	9h45	3	7	Buse à queue rousse	1	Adulte	300	Sud	500		Migration
2007-09-18	8h00	9h45	3	7	Chardonneret jaune	2		100	Ouest	100		Migration
2007-09-18	8h00	9h45	3	7	Grand corbeau	1						Entendu seulement
2007-09-18	8h00	9h45	3	7	Geai bleu	1		Perché, 20	Sud	200		Repos migratoire
2007-09-18	8h00	9h45	3	7	Corneille d'Amérique	1						Entendu



												seulement
2007-09-18	8h00	9h45	3	7	Épervier de Cooper	1	Mâle	500	Tournoie	600	Agression sur un grand corbeau	Local
2007-09-18	8h00	9h45	3	7	Geai bleu	1						Entendu seulement
2007-09-18	8h00	9h45	3	7	Passereau sp.	4		100	Sud	600		Migration
2007-09-18	8h00	9h45	3	7	Merle d'Amérique	1		Perché				Entendu seulement
2007-09-18	8h00	9h45	3	7	Grand corbeau	2		300	Sud	300 et 600		Migration
2007-09-18	8h00	9h45	3	7	Grand corbeau	1	Adulte	500	Tournoie, Sud	600	Agression sur un épervier de Cooper	Migration
2007-09-18	10h00	11h45	4	7	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-09-18	10h00	11h45	4	7	Urubu à tête rouge	2		600	Nord-Est	2000	Vol de prospection	Migration probable
2007-09-18	10h00	11h45	4	7	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-09-18	10h00	11h45	4	7	Épervier brun	1		200	Nord	500	En chasse	Local
2007-09-18	10h00	11h45	4	7	Étourneau sansonnet	270		Perchés		20	Repos migratoire	Fils électriques
2007-09-18	10h00	11h45	4	7	Corneille d'Amérique	3		80	Sud-Ouest	300		Locales
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Chardonneret jaune	2		50	Sud-Ouest	70		Migration
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Corneille d'Amérique	9		Perchés, 20	Nord	200 à 400		Locales
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle adulte	50 à 200	Sud	50 à 200		Migration
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Bruant chanteur	1	Adulte	Perché		25		Repos migratoire
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Chardonneret jaune	2						Migration. Entendu seulement
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Chardonneret jaune	2						Migration. Entendu

												seulement
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Chardonneret jaune	2						Migration. Entendu seulement
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Chardonneret jaune	2						Migration. Entendu seulement
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Chardonneret jaune	2						Migration. Entendu seulement
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Chardonneret jaune	2						Migration. Entendu seulement
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Tarin des pins	2		50	Sud	50		Migration
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Urubu à tête rouge	2		400	Sud	2000		Migration
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Grand corbeau	3		500	Sud	1800		Migration
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Goéland à bec cerclé	80		300	Tournoient	2000	Alimentation dans les fauches	Repos migratoire
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Geai bleu	1		30	Sud-Ouest	150		Migration
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Épervier brun	1		200	Sud	400		Migration
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Chardonneret jaune	2		30	Nord-Est	100		Déplacement local, repos migratoire
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Urubu à tête rouge	1	Adulte	100	Sud	100		Migration
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Urubu à tête rouge	2		400	Sud	2000		Migration
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Plongeon huard	1		300	Nord- Ouest	1000		Déplacement local, repos migratoire
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Geai bleu	2		20	Sud-Ouest	150		Migration
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Chardonneret jaune	2						Migration. Entendu seulement
2007-09-18	12h00	13h45	1	7	Balbusard pêcheur	1		400	Sud	1600		Migration

2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Crécerelle d'Amérique	3		Perchés	200			Locaux
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Épervier brun	1		700	Sud-Est	700		Migration
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Balbusard pêcheur	1		600	Sud-Est	1000		Migration
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Petite buse	7		700	Sud	800		Migration
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Geai bleu	1		100	Nord-Est	200		Déplacement local
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Épervier brun	1		500	Sud-Est	500		Migration
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Chardonneret jaune	2						Migration. Entendu seulement
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Mésange à tête noire	1						Déplacement local ? Entendu seulement
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Grand corbeau	1		600	Sud-Est	1200		Migration
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Tarin des pins	1		40	Sud	40		Migration
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Urubu à tête rouge	6		400 à 800	Sud-Est	1200		Migration
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Crécerelle d'Amérique	2	Couple adulte	400	Sud	600	Chasse aux insectes	Locaux
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Grand corbeau	1						Entendu seulement
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Urubu à tête rouge	5		80 à 200	Sud-Ouest	500	Retour de curée	Locaux ou migrants au repos
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Pic flamboyant	2		20	Sud	300		Migration
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Chardonneret jaune	2						Migration. Entendu seulement
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Corneille d'Amérique	3		200	Nord	500		Locales
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Urubu à tête rouge	1		600	Est	700	Vol de prospection	Migration
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Grand corbeau	2		500	Tournoient	1200		Migration ?
2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Balbusard pêcheur	2		600	Sud-Ouest	1000		Migration

2007-09-18	14h00	15h45	2	7	Petite buse	2	1 ad., 1 juv.	500	Sud-Ouest	500		Migration
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Corneille d'Amérique	4		Perchées, 80	Sud	600		Locales
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Mésange à tête noire	1		Perchée		250		Repos migratoire
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Geai bleu	5		40	Sud	350		Migration
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Étourneau sansonnet	60		Perchés		25	Files électriques	Repos migratoire
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Goéland à bec cerclé	4		200	Nord-Ouest	700		Locaux
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Chardonneret jaune	2						Migration. Entendu seulement
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Grand corbeau	1		500	Sud	800		Migration
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Épervier de Cooper	1		80	Tournoie	800	En chasse	Local
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Épervier brun	1		500	Tournoie	1500		Migration probable
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Corneille d'Amérique	9		400	Ouest	800		Déplacements locaux
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Grand héron	1		60	Sud-Ouest	200		Migration
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Chardonneret jaune	4		60	Sud	150		Migration
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Chardonneret jaune	2		80	Sud	150		Migration
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Merle d'Amérique	2		300	Ouest	500		Migration
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Grand corbeau	3		400	Est	800		Déplacements locaux
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Balbusard pêcheur	1		400 à 700	Sud	800		Migration
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Urubu à tête rouge	4		400 à 700	Sud	800		Migration
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Mésange à tête noire	1						Repos migratoire.

												Entendu seulement
2007-09-19	8h15	10h00	4	8	Chardonneret jaune	1		40	Sud	200		Migration
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Pic chevelu	1		10	Est	80		Migration ou déplacement local ?
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Colibri à gorge rubis	1		25	Sud	30		Migration
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Corneille d'Amérique	3		Posées		30		Locales
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Chardonneret jaune	4		40	Sud et Nord	50		Migration
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Passereau sp.	1		30	Sud	60		Migration
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Urubu à tête rouge	2		500	Nord-Ouest	3000		Migration ?
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Buse sp.	1		500	Nord	3000		Locale
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Busard Saint-Martin	1	Femelle adulte	20	Sud	300		Migration probable
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Grand corbeau	6		600	Nord	700		Déplacements locaux
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Chardonneret jaune	2		30	Sud	60		Migration
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Balbusard pêcheur	1		600	Sud	2000		Migration
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Balbusard pêcheur	1		500	Sud	1000		Migration
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle adulte	20		150	En chasse	Local ou repos migratoire
2007-09-19	10h10	11h55	1	8	Grand pic	1	Adulte	25	Nord-Est	120		Déplacement local
2007-09-19	12h10	13h55	2	8	Urubu à tête rouge	2		500	Sud-Ouest	2000		Migration
2007-09-19	12h10	13h55	2	8	Corneille d'Amérique	1						Locales. Entendu seulement
2007-09-19	12h10	13h55	2	8	Grand corbeau	1						Locaux.

												Entendu seulement
2007-09-19	12h10	13h55	2	8	Urubu à tête rouge	2		50	Nord	400	Vol de prospection	Locaux
2007-09-19	12h10	13h55	2	8	Urubu à tête rouge	1		20	Sud	300	Vol de prospection	Migration
2007-09-19	12h10	13h55	2	8	Urubu à tête rouge	1		10	Sud	100	Vol de prospection	Local
2007-09-19	12h10	13h55	2	8	Crécerelle d'Amérique	2	Couple adulte	15	Sud	50	En chasse	Locaux
2007-09-19	14h15	16h00	3	8	Urubu à tête rouge	2		600	Sud	600		Migration
2007-09-19	14h15	16h00	3	8	Busard Saint-Martin	1	Juvenile	80 à 10	Sud	300	En chasse	Local ou migrateur ?
2007-09-25	8h00	9h45	1	9	Chardonneret jaune	3		20	Ouest	40		Migration
2007-09-25	8h00	9h45	1	9	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-09-25	8h00	9h45	1	9	Chardonneret jaune	1	Mâle adulte	12	Sud	12		Migration
2007-09-25	8h00	9h45	1	9	Chardonneret jaune	1						Migration probable. Entendu seulement
2007-09-25	8h00	9h45	1	9	Chardonneret jaune	1						Migration probable. Entendu seulement
2007-09-25	8h00	9h45	1	9	Corneille d'Amérique	2		20	Nord-Ouest	200		Locales
2007-09-25	8h00	9h45	1	9	Bernache du Canada	33		200	Sud	400		Migration
2007-09-25	8h00	9h45	1	9	Balbusard pêcheur	1		20	Sud	200		Migration
2007-09-25	10h00	11h45	2	9	Passereau sp.	1						Migration. Entendu seulement
2007-09-25	10h00	11h45	2	9	Pic flamboyant	3		10	Sud-Ouest	25		Migration
2007-09-25	10h00	11h45	2	9	Urubu à tête rouge	2		5 à 100	Sud et Ouest	180	Vol de prospection	Locaux ou repos migratoire

2007-09-25	10h00	11h45	2	9	Geai bleu	1		20	Nord-Ouest	120		Repos migratoire
2007-09-25	10h00	11h45	2	9	Crécerelle d'Amérique	1		12	Sud	40	En chasse	Local
2007-09-25	10h00	11h45	2	9	Corneille d'Amérique	1						Locales. Entendu seulement
2007-09-25	12h05	13h50	3	9	Grand corbeau	1		80	sud	300		Déplacement local
2007-09-25	12h05	13h50	3	9	Étourneau sansonnet	2		80	Sud	100		Migration
2007-09-25	12h05	13h50	3	9	Corneille d'Amérique	5		150	Sud	500		Déplacement local
2007-09-25	12h05	13h50	3	9	Pigeon biset	2		60	Sud	80		Migration ?
2007-09-25	12h05	13h50	3	9	Crécerelle d'Amérique	4	1 mâle, 3 femelles	Perchés		50 à 400	En chasse	Locaux
2007-09-25	12h05	13h50	3	9	Pigeon biset	4		20	Tournoient	60		Repos migratoire
2007-09-25	12h05	13h50	3	9	Étourneau sansonnet	30		20	Tournoient	60		Repos migratoire
2007-09-25	12h05	13h50	3	9	Geai bleu	1		12	Sud-Ouest	40		Migration
2007-09-25	12h05	13h50	3	9	Merle d'Amérique	1	Juvenile	Perché		30		Repos migratoire
2007-09-25	12h05	13h50	3	9	Épervier brun	1		100	Sud	200		Migration
2007-09-25	14h00	15h45	4	9	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-09-25	14h00	15h45	4	9	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-09-25	14h00	15h45	4	9	Chardonneret jaune	1		10	Sud-Ouest	25		Migration
2007-09-25	14h00	15h45	4	9	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-09-25	14h00	15h45	4	9	Chardonneret jaune	2		10	Sud	20		Migration
2007-09-26	8h00	9h45	2	10	Grand corbeau	1		40	Ouest	200		Déplacement local
2007-09-26	8h00	9h45	2	10	Corneille d'Amérique	1		300	Ouest	600		Locale

2007-09-26	8h00	9h45	2	10	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle adulte	Perché		100	Chasse aux insectes	Local
2007-09-26	8h00	9h45	2	10	Bernache du Canada	59		Posées		200	Alimentation	Repos migratoire
2007-09-26	8h00	9h45	2	10	Urubu à tête rouge	1	Adulte	100 à 300		500	Vol de prospection	Local
2007-09-26	10h05	11h50	3	10	Étourneau sansonnet	5		50	Sud	300		Déplacement local
2007-09-26	10h05	11h50	3	10	Passereau sp.	1		100	Sud	150		Migration probable
2007-09-26	10h05	11h50	3	10	Corneille d'Amérique	1						Locales. Entendu seulement
2007-09-26	10h05	11h50	3	10	Grand corbeau	1		100	Ouest et Sud	300		Déplacement local
2007-09-26	12h05	13h50	4	10	Corneille d'Amérique	2		20	Ouest	150	Cris	Locales
2007-09-26	12h05	13h50	4	10	Crécerelle d'Amérique	1		Perché		25	En chasse	Local
2007-09-26	12h05	13h50	4	10	Étourneau sansonnet	3		Perché		25		Repos migratoire
2007-09-26	12h05	13h50	4	10	Geai bleu	8		40	Sud	150 à 400		Migration
2007-09-26	12h05	13h50	4	10	Jaseur d'Amérique	2		30	Sud-Ouest	30		Migration
2007-09-26	12h05	13h50	4	10	Jaseur d'Amérique	6		80	Sud-Ouest	80		Migration
2007-09-26	12h05	13h50	4	10	Merle d'Amérique	8		60	Sud	400		Repos migratoire
2007-09-26	12h05	13h50	4	10	Balbusard pêcheur	1		100 à 300	Sud	700		Migration
2007-09-26	12h05	13h50	4	10	Geai bleu	3		40	Sud-Ouest	100		Migration
2007-09-26	12h05	13h50	4	10	Merle d'Amérique	5		50	Nord-Est	300		Repos migratoire
2007-09-26	14h00	15h45	1	10	Crécerelle d'Amérique	1	Femelle juvénile	Perchée		200	En chasse	Local
2007-09-26	14h00	15h45	1	10	Pigeon biset	2		30	Nord-Est	80		Déplacement local
2007-09-26	14h00	15h45	1	10	Bruant chanteur	1		Perché		40		Repos migratoire
2007-09-26	14h00	15h45	1	10	Jaseur d'Amérique	3		30	Sud-Ouest	300		Migration



2007-09-26	14h00	15h45	1	10	Busard Saint-Martin	1	Juvenile	5	Nord-Ouest	50	En chasse	Local ou repos migratoire
2007-09-26	14h00	15h45	1	10	Corneille d'Amérique	2		80	Nord-Est	200		Locales
2007-10-01	8h00	9h45	3	11	Mésange à tête noire	1						Repos migratoire ou locale. Entendu seulement
2007-10-01	8h00	9h45	3	11	Geai bleu	2		30	Sud	60		Migration
2007-10-01	8h00	9h45	3	11	Corneille d'Amérique	1		60	Sud-Est	200		Locale
2007-10-01	10h00	11h45	4	11	Corneille d'Amérique	17		120	Sud-Ouest	140		Déplacements locaux
2007-10-01	10h00	11h45	4	11	Mésange à tête noire	1						Locales ou repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-01	10h00	11h45	4	11	Épervier brun	1		40	Sud	60		Migration
2007-10-01	10h00	11h45	4	11	Corneille d'Amérique	1						Locales. Entendu seulement
2007-10-01	10h00	11h45	4	11	Goéland à bec cerclé	1	Adulte	200	Ouest	400		Déplacement local ou migration ?
2007-10-01	10h00	11h45	4	11	Bruant chanteur	2		40	Sud	40		Migration
2007-10-01	10h00	11h45	4	11	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-10-01	12h00	13h45	1	11	Bernache du Canada	34		500	Sud-Est	2500		Migration
2007-10-01	12h00	13h45	1	11	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-10-01	12h00	13h45	1	11	Bernache du Canada	7		300	Sud-Ouest	2000	Atterrissage au lac William	Arrivée de migration
2007-10-01	12h00	13h45	1	11	Goéland à bec cerclé	1	Adulte	200		2500		Local
2007-10-01	12h00	13h45	1	11	Bruant des prés	1		Posé		5		Repos migratoire ou local

2007-10-01	14h00	15h45	2	11	Buse à queue rousse	1	Adulte	300	Sud-Ouest	500	Vol de prospection	Migration
2007-10-01	14h00	15h45	2	11	Grand corbeau	3		300	Nord-Est	3500	Jeux aériens	Locaux
2007-10-01	14h00	15h45	2	11	Urubu à tête rouge	1		400	Ouest	1800	Vol de prospection	Local ou repos migratoire
2007-10-02	8h10	9h55	4	12	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-10-02	8h10	9h55	4	12	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-10-02	8h10	9h55	4	12	Merle d'Amérique	2	1 juvénile	30	Sud	40		Repos migratoire
2007-10-02	8h10	9h55	4	12	Geai bleu	2		50	Sud-Ouest	300		Migration
2007-10-02	8h10	9h55	4	12	Bernache du Canada	82		400	Sud-Ouest	2000	Atterrissage au lac William	Arrivée de migration
2007-10-02	8h10	9h55	4	12	Corneille d'Amérique	5		60	Sud-Ouest	100		Locales
2007-10-02	8h10	9h55	4	12	Chardonneret jaune	4		100	Sud	200		Migration
2007-10-02	8h10	9h55	4	12	Épervier brun	1	Femelle adulte				Collision automobile, mort	Migrateur ou local
2007-10-02	10h10	11h55	1	12	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-10-02	10h10	11h55	1	12	Merle d'Amérique	6		40	Sud-Ouest	300	Vol d'arbre en arbre	Migration
2007-10-02	10h10	11h55	1	12	Bruant à gorge blanche	1						Repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-02	10h10	11h55	1	12	Bruant chanteur	2		Perchés		30	1 chanteur	Locaux
2007-10-02	10h10	11h55	1	12	Bruant à couronne blanche	3	2 ad., 1 juv.	Perchés et en vol		40	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-02	10h10	11h55	1	12	Mésange à tête noire	1		Perchée		15		Repos migratoire ou locale
2007-10-02	10h10	11h55	1	12	Épervier brun	1		60	Sud	70	Tournoie	Migration

2007-10-02	10h10	11h55	1	12	Corneille d'Amérique	5		Perchées		60	Repos	Locales
2007-10-02	12h10	13h55	2	12	Mésange à tête noire	1		Perchée		40		Repos migratoire
2007-10-02	12h10	13h55	2	12	Urubu à tête rouge	1		500	Sud	800		Migration
2007-10-02	12h10	13h55	2	12	Épervier brun	1		600		800		Migration
2007-10-02	12h10	13h55	2	12	Épervier brun	1		500	Sud	700		Migration
2007-10-02	12h10	13h55	2	12	Urubu à tête rouge	2		200	Sud-Ouest	2000		Migration
2007-10-02	12h10	13h55	2	12	Bruant chanteur	1		Perché		20	Chanteur	Local probable
2007-10-02	12h10	13h55	2	12	Geai bleu	3		8	Sud	20		Migration
2007-10-02	12h10	13h55	2	12	Corneille d'Amérique	4		40	Sud-Est	60	Alimentation	Locales
2007-10-02	12h10	13h55	2	12	Grand corbeau	11		1000	Sud-Ouest	1200	Jeux aériens par 2	Locaux
2007-10-02	12h10	13h55	2	12	Crécerelle d'Amérique	2		100	Sud	200		Migration
2007-10-02	12h10	13h55	2	12	Grand corbeau	1		200	Tournoie	600	Vol de prospection	Local
2007-10-02	12h10	13h55	2	12	Buse à queue rousse	1		700	Sud-Ouest	900		Migration
2007-10-02	12h10	13h55	2	12	Pic flamboyant	1		5, perché		60	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-02	14h10	15h55	3	12	Étourneau sansonnet	3		Perchés		30	Repos	Repos migratoire
2007-10-02	14h10	15h55	3	12	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-10-02	14h10	15h55	3	12	Tourterelle triste	5		Perchés		30	Repos	Repos migratoire
2007-10-02	14h10	15h55	3	12	Busard Saint-Martin	1	Juvénile	12		120	En chasse	Local ou repos migratoire
2007-10-02	14h10	15h55	3	12	Corneille d'Amérique	4		Au sol		80	Alimentation	Locales
2007-10-02	14h10	15h55	3	12	Buse à queue rousse	1		600	Sud-Ouest	1000		Migration
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Étourneau sansonnet	70		100	Tournoient	300		Locaux
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Merle d'Amérique	43		400	Sud	700		Migration
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Pic flamboyant	1		Perché, 30	Sud	300		Migration

2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Bernache du Canada	21		400	Sud-Ouest	1000		Migration
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Merle d'Amérique	2		200	Sud	300		Migration
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Anatidé sp.	9		400	Sud-Ouest	1200		Migration
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Oie des neiges	55		400	Sud-Ouest	1500		Migration
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Corneille d'Amérique	50		100 à 300	Tournoient	300 à 2000		Locales
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Bruant chanteur	2		Perchés		30		Repos migratoire
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Mésange à tête noire	20		3	Nord-Est	5 à 30		Repos migratoire
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Bernache du Canada	22		300	Sud	1000		Migration
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Grand corbeau	1		100	Sud-Ouest	300		Local
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Corneille d'Amérique	5		Perchés		200		Locaux
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Merle d'Amérique	12		400	Sud	400		Arrivée de migration
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Étourneau sansonnet	11		Perchés		200		Locaux
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Merle d'Amérique	8		60	Sud-Ouest	300		Migration
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Merle d'Amérique	31		40	Sud-Ouest	300		Migration
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Geai bleu	1		10	Ouest	30		Repos migratoire
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Passereau sp.	3		50	Sud-Ouest	100		Migration
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Geai bleu	9		200	Sud	600		Migration
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Bernache du Canada	38		300	Sud	2500		Migration
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Bernache du Canada	15		500	Sud	600		Migration
2007-10-08	8h30	10h15	1	13	Bernache du Canada	20		500	Sud	800		Migration
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Balbusard pêcheur	1	Adulte	100	Sud	200		Migration
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Faucon pèlerin	1	Adulte probable	300	Sud	700		Migration
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Buse à queue rousse	1		200	Sud	2000		Migration
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Épervier brun	1		300	Nord-	2000	En chasse	Local ou repos

									Ouest			migratoire
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Mésange à tête noire	5		3	Nord-Est	10		Repos migratoire
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Geai bleu	1		20	Sud	50		Migration
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Étourneau sansonnet	29		20	Nord-Est	200		Repos migratoire
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Urubu à tête rouge	3		300	Sud	4000		Migration
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Oie des neiges	65		500	Sud	4000		Migration
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Balbusard pêcheur	2		300	Sud	2000		Migration
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Bernache du Canada	1						Migration. Entendues (au-dessus des nuages)
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Chardonneret jaune	4		40	Est	40		Migration
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Passereau sp.	35		60	Sud-Ouest	60		Migration
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Gélinotte huppée	1					Collision automobile, mort	Locale probable
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Étourneau sansonnet	25		30	Ouest	100		Repos migratoire
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Bruant chanteur	1		Perché		30		Local ou repos migratoire
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Bernache du Canada	45		300	Sud-Ouest	1000		Migration
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Grand corbeau	1		Au sol		200	Alimentation sur une charogne	Locale
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Buse à queue rousse	1	Adulte	Perchée		400	En chasse	Repos migratoire ou hivernante
2007-10-08	10h30	12h15	2	13	Grand corbeau	3		400	Est	600		Locaux
2007-10-08	12h30	14h15	3	13	Bernache du Canada	27		300	Sud-Ouest	3000		Migration
2007-10-08	12h30	14h15	3	13	Étourneau sansonnet	23		200	Sud-Est	200		Repos migratoire
2007-10-08	12h30	14h15	3	13	Bernache du Canada	30		350	Sud-Ouest	2000		Migration
2007-10-08	12h30	14h15	3	13	Bernache du Canada	7		300	Sud-Est	4000		Migration
2007-10-08	12h30	14h15	3	13	Merle d'Amérique	1		Perché		60		Repos

												migratoire
2007-10-08	12h30	14h15	3	13	Mésange à tête noire	1						Locales ou repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-08	12h30	14h15	3	13	Balbuzard pêcheur	3		200	Sud	200 à 400		Migration
2007-10-08	14h30	16h15	4	13	Corneille d'Amérique	8		60	Sud-Ouest	100		Locales
2007-10-08	14h30	16h15	4	13	Grand corbeau	1		50	Nord-Ouest	500		Local
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Balbuzard pêcheur	1		300	Sud	5000		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Étourneau sansonnet	5		30	Sud-Est	80		Repos migratoire
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Busard Saint-Martin	1	Juvénile ou femelle	300	Sud	800		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Grand héron	1	Juvénile	300	Sud	500		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Bernache du Canada	23		400	Sud	700		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Geai bleu	2		10	Sud	20		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Buse à queue rousse	2		200	Sud	1200		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Urubu à tête rouge	3		400	Sud	4000		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Buse à queue rousse	3	Juvéniles	300	Sud	3000		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Épervier brun	1		400	Sud	3000		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Corneille d'Amérique	8		200	Tournoient	200 à 500		Locales
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Bernache du Canada	52		200	Sud	2000		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Buse à queue rousse	1	Adulte	Perchée		800	Agressée par des corneilles	Repos migratoire ou hivernante
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Autour des palombes	2	Couple adulte	200	Tournoient	2000	Parade nuptiale	Locaux
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Grand corbeau	2		400	Ouest	1000		Locaux

2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Bernache du Canada	23		500	Sud	1200		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Grand corbeau	3		300	Sud	2000		Locaux
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Merle d'Amérique	33		200	Sud	800		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Bernache du Canada	42		100	Sud	100		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Pipit d'Amérique	24		20		50		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Balbuzard pêcheur	3		300	Sud	4000		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Gros-bec errant	8		50	Sud	50		Migration
2007-10-09	8h15	10h00	2	14	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Faucon émerillon	1		300	Sud	500	Plonge sur une proie	Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Merle d'Amérique	33		80	Sud	80		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Buse à queue rousse	2		800	Sud	800		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Merle d'Amérique	64		80	Sud	80		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Pic chevelu	1	Femelle	10	Sud-Ouest	30		Repos migratoire
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Oie des neiges	75		600	Sud	4000		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Buse à queue rousse	6	3 juvéniles	600	Sud	800		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Épervier brun	3		500	Sud	500		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Crécerelle d'Amérique	1		300	Sud	400		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Urubu à tête rouge	2		300	Sud	300 et 400		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Buse à queue rousse	4		400	Sud	800		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Épervier de Cooper	1		700	Sud	1000		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Épervier brun	3		300	Sud	800		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Épervier brun	5		500 à 800	Sud	500 à 1200		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Buse à queue rousse	1	Adulte	600	Sud	600		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Bernache du Canada	12		800	Sud	800		Migration

2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Épervier brun	3		500	Sud	1000		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Grand corbeau	7		600	Sud-Est	800		Locaux
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Bernache du Canada	65		800	Sud	4000		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Buse à queue rousse	1	Adulte	400	Sud	600		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Bernache du Canada	97		600	Sud	3000		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Cormoran à aigrettes	33		1000	Sud	1500		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Grand corbeau	2		200	Nord-Ouest	300		Locaux
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Épervier brun	4		1000	Sud	1200		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Buse à queue rousse	3		1000	Sud	1500		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Épervier brun	1		100	Sud	100	Plonge sur une proie	Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Busard Saint-Martin	1	Femelle ou juv.	800	Sud	1000		Migration
2007-10-09	10h15	12h00	3	14	Urubu à tête rouge	2		400	Sud	600		Migration
2007-10-09	12h15	14h00	4	14	Urubu à tête rouge	1		500	Sud	1000		Migration
2007-10-09	12h15	14h00	4	14	Urubu à tête rouge	1		800	Est	1800		Migration
2007-10-09	12h15	14h00	4	14	Épervier brun	2		30 à 50	Sud	300	En chasse	Locaux
2007-10-09	12h15	14h00	4	14	Urubu à tête rouge	1		700	Est	1000		Migration
2007-10-09	12h15	14h00	4	14	Buse à queue rousse	2	1 adulte	800	Sud	800		Migration
2007-10-09	12h15	14h00	4	14	Grand corbeau	2		200	Nord	600	Jeux aériens	Locaux
2007-10-09	12h15	14h00	4	14	Corneille d'Amérique	35						Locales
2007-10-09	12h15	14h00	4	14	Bernache du Canada	45		400	Sud	2000		Migration
2007-10-09	12h15	14h00	4	14	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement
2007-10-09	12h15	14h00	4	14	Buse à queue rousse	1		500	Sud	800		Migration
2007-10-09	12h15	14h00	4	14	Grand corbeau	10		500		800		Locaux
2007-10-09	14h15	16h00	1	14	Bernache du Canada	97		30	Sud	50		Migration
2007-10-09	14h15	16h00	1	14	Chardonneret jaune	1						Migration. Entendu seulement



2007-10-09	14h15	16h00	1	14	Bruant chanteur	1		Perché		3		Local ou repos migratoire
2007-10-09	14h15	16h00	1	14	Grand corbeau	3		300	Est	600		Locaux
2007-10-09	14h15	16h00	1	14	Corneille d'Amérique	15		200 et 600		200 et 800		Locales
2007-10-17	8h00	9h45	3	15	Buse à queue rousse	1	Adulte	80	Sud	400	En chasse	Repos migratoire
2007-10-17	8h00	9h45	3	15	Corneille d'Amérique	8		200 à 400	Nord et Sud	400	Déplacements locaux	Locales
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Buse à queue rousse	2		700	Sud	800		Migration
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Buse à queue rousse	2		400	Sud	500		Migration
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Corneille d'Amérique	248		20 à 50	Sud-Ouest	100	Déplacements locaux alimentaires dans les maïs	Locales ou hivernantes
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Buse à queue rousse	3		600	Sud	800		Migration
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Buse à queue rousse	4		400	Sud	800		Migration
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Grand corbeau	1		600	Nord	1200		Local
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Épervier brun	1		300 à 500	sud	800		Migration
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Buse à queue rousse	2		400	Sud	500		Migration
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Sturnelle des prés	1		30	Sud	30		Migration
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Passereau sp.	7		30	Sud-Ouest	100		Migration
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Buse à queue rousse	1	Juvénile	80 à 400	Sud	100		Migration
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Buse à queue rousse	5		600	Sud	900		Migration
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Buse à queue rousse	2	1 ad., 1 juv.	120	Sud	150		Arrivée de migration
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Buse à queue rousse	1	Adulte	150	Sud	300		Arrivée de migration
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Étourneau sansonnet	51		Perchés		30		Repos migratoire
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Buse à queue rousse	2		400	Sud	500		Migration
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Buse à queue rousse	2	Adultes	400	Sud	600		Migration
2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Geai bleu	2		100	Sud-Ouest	300		Migration

2007-10-17	10h00	11h45	4	15	Épervier brun	1		500	Sud	700		Migration
2007-10-17	12h00	13h45	1	15	Corneille d'Amérique	7		100	Sud-Ouest	400	Déplacements locaux	Locales
2007-10-17	12h00	13h45	1	15	Cormoran à aigrettes	17		600	Sud	1000		Migration
2007-10-17	12h00	13h45	1	15	Buse à queue rousse	1	Juvenile	200	Sud	300		Migration
2007-10-17	12h00	13h45	1	15	Oie des neiges	28		700	Sud-Ouest	700		Migration
2007-10-17	12h00	13h45	1	15	Buse à queue rousse	2	1 adulte	200	Sud	600		Migration
2007-10-17	12h00	13h45	1	15	Buse à queue rousse	2		400	Sud	1000		Migration
2007-10-17	12h00	13h45	1	15	Grand corbeau	1		300	Sud	600	Déplacements locaux	Local
2007-10-17	12h00	13h45	1	15	Buse à queue rousse	1	Adulte	200	Sud	600		Migration
2007-10-17	14h00	15h45	2	15	Grand corbeau	1		400	Nord	1200		Local
2007-10-17	14h00	15h45	2	15	Buse à queue rousse	1	Juvenile	700	Sud-Est	1300 à 800	Suit le pygargue	Migration
2007-10-17	14h00	15h45	2	15	Pygargue à tête blanche	1	Juvenile ou im.	700	Sud-Est	1300 à 800		Migration
2007-10-17	14h00	15h45	2	15	Buse à queue rousse	1		300	Sud	500		Migration
2007-10-17	14h00	15h45	2	15	Buse à queue rousse	1		400	Sud	400		Migration
2007-10-17	14h00	15h45	2	15	Épervier brun	1		500	Sud	700		Migration
2007-10-17	14h00	15h45	2	15	Buse à queue rousse	1	Juvenile	12	Sud	15		Migration
2007-10-17	14h00	15h45	2	15	Corneille d'Amérique	5		400	Nord-Est	500		Locales
2007-10-17	14h00	15h45	2	15	Corneille d'Amérique	5		400	Sud	500	Déplacement alimentaire	Locales
2007-10-17	14h00	15h45	2	15	Buse à queue rousse	5		500	Sud	600		Migration
2007-10-17	14h00	15h45	2	15	Buse à queue rousse	2		800	Sud	1500		Migration
2007-10-18	8h00	9h45	4	16	Mésange à tête noire	6		3	Sud et Est	40	Déplacement alimentaire	Locale ou repos migratoire
2007-10-18	8h00	9h45	4	16	Geai bleu	2						Entendu seulement
2007-10-18	8h00	9h45	4	16	Corneille d'Amérique	145		100	Nord-Est, Sud-Est	100 à 400	Déplacements locaux	Locales
2007-10-18	10h00	11h45	1	16	Corneille d'Amérique	19		50 à 80		400	Déplacements	Locales

											locaux	
2007-10-18	10h00	11h45	1	16	Bernache du Canada	136		Au sol		200	Alimentation et repos	Repos migratoire
2007-10-18	10h00	11h45	1	16	Corneille d'Amérique	4		Au sol		120	Alimentation et repos	Locales
2007-10-18	12h00	13h45	2	16	Merle d'Amérique	3		120	Nord-est	800	Déplacement	Repos migratoire
2007-10-18	12h00	13h45	2	16	Grand corbeau	1						Local. Entendu seulement
2007-10-18	12h00	13h45	2	16	Corneille d'Amérique	4		200	Est	400	Déplacements locaux	Locales
2007-10-18	12h00	13h45	2	16	Chardonneret jaune	1		100	Sud	110		Migration ?
2007-10-18	12h00	13h45	2	16	Grand corbeau	1						Local. Entendu seulement
2007-10-18	12h00	13h45	2	16	Geai bleu	1						Local ou repos migratoire. Entendu seulement
2007-10-18	12h00	13h45	2	16	Merle d'Amérique	37		Au sol		20 à 50	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-18	12h00	13h45	2	16	Buse à queue rousse	1		200	Sud	1800		Migration
2007-10-18	12h00	13h45	2	16	Bruant chanteur	1		Perché		15	Alarme	Local ou repos migratoire
2007-10-18	12h00	13h45	2	16	Corneille d'Amérique	4		500	Nord-Est	1000	Déplacement	Locales
2007-10-18	14h00	15h45	3	16	Durbec des sapins	1	Femelle	Perchée, 10		15		Repos migratoire ou hivernante
2007-10-18	14h00	15h45	3	16	Corneille d'Amérique	6		400	Sud	400		Migration ?
2007-10-18	14h00	15h45	3	16	Merle d'Amérique	11		Au sol			Alimentation	Repos migratoire
2007-10-21	8h20	10h05	1	17	Pigeon biset	1		300	Sud	600		Migration ?
2007-10-21	8h20	10h05	1	17	Goéland à bec cerclé	4		300	Nord-Ouest	400	Suivant le lac William	Locaux ou hivernants
2007-10-21	8h20	10h05	1	17	Corneille d'Amérique	1		200	Est	500		Locale
2007-10-21	8h20	10h05	1	17	Goéland à bec cerclé	40		500	Tournoient	1000	Chasse aux insectes	Locaux ou hivernants

2007-10-21	10h20	12h05	2	17	Buse à queue rousse	1		200	Ouest	600	En chasse	Repos migratoire
2007-10-21	10h20	12h05	2	17	Buse à queue rousse	2		300	Tournoient	600	Jeux aériens	Repos migratoire
2007-10-21	10h20	12h05	2	17	Buse à queue rousse	1		80	Sud	200		Migration
2007-10-21	10h20	12h05	2	17	Étourneau sansonnet	8		30	Ouest	100	Déplacements locaux	Repos migratoire ou hivernants
2007-10-21	10h20	12h05	2	17	Corneille d'Amérique	2		200	ouest	400	Déplacements locaux	Locales
2007-10-21	10h20	12h05	2	17	Goéland à bec cerclé	11	5 ad., 6 juv.	200	Sud	300		Migration
2007-10-21	10h20	12h05	2	17	Grand corbeau	1		300	Tournoie	1000	Déplacements locaux	Local
2007-10-21	12h25	14h10	3	17	Buse à queue rousse	1		500	Sud	600	En chasse	Repos migratoire
2007-10-21	12h25	14h10	3	17	Corneille d'Amérique	2		200	Sud	500	Déplacements locaux	Locales
2007-10-21	14h20	16h05	4	17	Corneille d'Amérique	6		200	Ouest, Sud-est	400	Déplacements locaux	Locales
2007-10-21	14h20	16h05	4	17	Buse à queue rousse	1		100	Sud	700		Migration
2007-10-22	8h00	9h45	2	18	Étourneau sansonnet	8		50	Est	150	Déplacement local	Repos migratoire
2007-10-22	8h00	9h45	2	18	Urubu à tête rouge	1		50	Sud	300		Migration
2007-10-22	10h05	11h50	3	18	Épervier brun	1		50	Sud	100		Migration
2007-10-22	10h05	11h50	3	18	Corneille d'Amérique	3		50	Sud	300	Déplacements locaux	Locales
2007-10-22	10h05	11h50	3	18	Épervier de Cooper	1	Adulte	50	Sud	120		Migration
2007-10-22	10h05	11h50	3	18	Grand corbeau	1						Local. Entendu seulement
2007-10-22	10h05	11h50	3	18	Buse à queue rousse	1		80	Sud	150		Migration
2007-10-22	10h05	11h50	3	18	Corneille d'Amérique	4		80	Sud-Est	1000	Déplacements locaux	Locales
2007-10-22	10h05	11h50	3	18	Épervier brun	1		50	Sud	50		Migration
2007-10-22	10h05	11h50	3	18	Bernache du Canada	60		200	Sud	5000		Migration

2007-10-22	10h05	11h50	3	18	Épervier brun	1		80	Sud	120		Migration
2007-10-22	10h05	11h50	3	18	Buse à queue rousse	1		100	Sud	200		Migration
2007-10-22	10h05	11h50	3	18	Buse à queue rousse	1		150	Sud	250		Migration
2007-10-22	10h05	11h50	3	18	Goéland à bec cerclé	1		50	Sud	1000	Déplacement local	Repos migratoire
2007-10-22	12h00	13h45	4	18	Buse à queue rousse	1	Adulte	50	Sud	80		Migration
2007-10-22	12h00	13h45	4	18	Épervier brun	1		200	Sud	300		Migration
2007-10-22	12h00	13h45	4	18	Buse à queue rousse	1		200	Sud	500		Migration
2007-10-22	12h00	13h45	4	18	Durbec des sapins	7		12	Sud	20		Migration
2007-10-22	12h00	13h45	4	18	Crécerelle d'Amérique	1		30		300	En chasse, vol sur place	Local ou repos migratoire
2007-10-22	13h55	15h40	1	18	Pigeon biset	3		80	Sud	200		Migration ?
2007-10-22	13h55	15h40	1	18	Corneille d'Amérique	3		20	Ouest	200	Déplacements locaux	Locales
2007-10-22	13h55	15h40	1	18	Grand corbeau	1		300	Tournoie	400	Déplacement local	Local
2007-10-29	8h10	9h55	3	19	Corneille d'Amérique	1		300	Est	400	Déplacements locaux	Locales
2007-10-29	8h10	9h55	3	19	Geai bleu	3		100	Nord	400	Déplacement alimentaire	Repos migratoire
2007-10-29	8h10	9h55	3	19	Oie des neiges	68		600	Nord-Ouest	1000	Déplacement alimentaire	Repos migratoire
2007-10-29	8h10	9h55	3	19	Corneille d'Amérique	1		300	Est	600	Déplacement alimentaire	Locales
2007-10-29	8h10	9h55	3	19	Grand corbeau	2		200	Tournoient	700	Déplacement alimentaire	Local
2007-10-29	8h10	9h55	3	19	Geai bleu	1		80	Sud	400		Migration
2007-10-29	8h10	9h55	3	19	Oie des neiges	45		Au sol		3700	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-29	8h10	9h55	3	19	Oie des neiges	1000		Au sol		4200	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-29	8h10	9h55	3	19	Oie des neiges	2000		Au sol		3500	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-29	10h05	11h50	4	19	Goéland à bec cerclé	5		400	Tournoient	4000	Déplacement alimentaire	Repos migratoire ?

2007-10-29	10h05	11h50	4	19	Grand corbeau	2		500	Ouest	1000		Locaux
2007-10-29	10h05	11h50	4	19	Buse à queue rousse	1		500	Sud	700		Migration
2007-10-29	10h05	11h50	4	19	Anatidé sp.	27		400	Ouest	800		Migration
2007-10-29	10h05	11h50	4	19	Buse à queue rousse	4		500	Sud	500		Migration
2007-10-29	10h05	11h50	4	19	Bernache du Canada	8		300	Ouest	700		Migration
2007-10-29	10h05	11h50	4	19	Buse à queue rousse	1		100	Nord	250	En chasse	Repos migratoire ou hivernante
2007-10-29	10h05	11h50	4	19	Durbec des sapins	12		30	Sud	30		Migration
2007-10-29	10h05	11h50	4	19	Goéland à bec cerclé	1		350	Ouest	1000	Déplacement alimentaire	Hivernant ?
2007-10-29	12h05	13h50	1	19	Buse à queue rousse	1		300	Sud	4000		Migration
2007-10-29	12h05	13h50	1	19	Geai bleu	2		100	Nord	800		Repos migratoire ou hivernant
2007-10-29	12h05	13h50	1	19	Bernache du Canada	31		600	Sud	2500		Migration
2007-10-29	12h05	13h50	1	19	Bruant hudsonien	2		Perché		30	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-29	12h05	13h50	1	19	Mésange à tête noire	1		Perchée		10	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-29	12h05	13h50	1	19	Buse à queue rousse	1		500	Sud-Est	800		Migration
2007-10-29	12h05	13h50	1	19	Oie des neiges	82		500	Ouest	3500		Migration
2007-10-29	12h05	13h50	1	19	Jaseur boréal	8		Perchés		50	Alimentation	Repos migratoire
2007-10-29	12h05	13h50	1	19	Bruant des neiges	2		120	Sud	500		Migration
2007-10-29	12h05	13h50	1	19	Buse à queue rousse	2		600	Sud	4000		Migration
2007-10-29	14h05	15h50	2	19	Corneille d'Amérique	1		400	Nord	1200		Locale
2007-10-29	14h05	15h50	2	19	Bernache du Canada	47		200	Sud	200		Migration
2007-10-30	8h05	9h50	4	20	Buse à queue rousse	1	Adulte	80 à 300	Sud	350		Migration
2007-10-30	8h05	9h50	4	20	Buse pattue	1	Adulte, forme sombre	80 à 200	Sud-Ouest	1000 à 200	En chasse	Migration
2007-10-30	8h05	9h50	4	20	Bruant des neiges	20		30	Sud	250		Migration

2007-10-30	8h05	9h50	4	20	Oie des neiges	50		700	Sud	1000		Migration
2007-10-30	8h05	9h50	4	20	Corneille d'Amérique	70		100	Sud-Ouest	300	Déplacement alimentaire	Locales
2007-10-30	8h05	9h50	4	20	Geai bleu	2		20	Nord, Sud	300	Alimentation dans les maïs	Repos migratoire ou hivernant
2007-10-30	10h00	11h45	1	20	Corneille d'Amérique	40		100	Sud-Ouest	150	Déplacement alimentaire	Locales
2007-10-30	10h00	11h45	1	20	Mésange à tête noire	1						Migration. Entendu seulement
2007-10-30	10h00	11h45	1	20	Goéland argenté	1	Adulte	200	Sud	200		Migration
2007-10-30	10h00	11h45	1	20	Grand corbeau	2		300	Sud	800		Locaux
2007-10-30	10h00	11h45	1	20	Corneille d'Amérique	9		200	Ouest	350		Locales
2007-10-30	10h00	11h45	1	20	Grand corbeau	1		700	Tournoie	1000		Local
2007-10-30	10h00	11h45	1	20	Buse à queue rousse	1		600	Sud	1000		Migration
2007-10-30	10h00	11h45	1	20	Merle d'Amérique	1		Perché		60	Alimentation	Repos migratoire ou hivernant
2007-10-30	10h00	11h45	1	20	Oie des neiges	48		900	Sud-Ouest	1000		Migration
2007-10-30	12h00	13h45	2	20	Corneille d'Amérique	8		500	Sud	600	Déplacement alimentaire	Locales ?
2007-10-30	12h00	13h45	2	20	Grand corbeau	2		500	Tournoient	600		Locaux
2007-10-30	12h00	13h45	2	20	Buse à queue rousse	1		1000	Sud	1100		Migration
2007-10-30	12h00	13h45	2	20	Buse à queue rousse	1		900	Sud	1000		Migration
2007-10-30	12h00	13h45	2	20	Grand harle	16		400	Sud	1800		Migration
2007-10-30	12h00	13h45	2	20	Buse à queue rousse	1		900	Sud	1000		Migration
2007-10-30	12h00	13h45	2	20	Grand corbeau	2		300	Tournoient	700	Déplacement alimentaire	Locaux
2007-10-30	12h00	13h45	2	20	Oie des neiges	400		900	Sud	4000		Migration
2007-10-30	12h00	13h45	2	20	Buse à queue rousse	1	Juvénile	250	Sud	300	En chasse	Migration
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Oie des neiges	158		700	Sud-Ouest	800		Migration
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Corneille d'Amérique	3		300	Sud	400		Locales

2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Buse à queue rousse	2		300	Sud	300		Migration
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Oie des neiges	55		800	Ouest	1200	Alimentation	Arrivée de migration
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Oie des neiges	23		300	Nord	1500	Alimentation	Arrivée de migration
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Buse à queue rousse	2		600	Sud	600		Migration
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Buse à queue rousse	2		700	Sud	700		Migration
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Bernache du Canada	20		700	Sud	700		Migration
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Durbec des sapins	3	Femelles ou juv.	Perchés		50		Repos migratoire
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Buse à queue rousse	1	Juvenile	60	Sud	60	En chasse	Repos migratoire ou hivernante
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Buse à queue rousse	2	1 ad., 1 juv.	800	Sud	800		Migration
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Buse à queue rousse	2		500	Sud	500		Migration
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Geai bleu	1						Repos migratoire ou hivernants. Entendu seulement
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Buse à queue rousse	2	1 ad., 1 juv.	600	Sud	600		Migration
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Buse à queue rousse	1	Adulte	700	Sud	800		Migration
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Buse à queue rousse	2		800	Sud	1000		Migration
2007-10-30	14h00	15h45	3	20	Étourneau sansonnet	8		80	Est	200	Déplacements locaux	Hivernants
2007-11-08	8h20	10h05	1	21	Corneille d'Amérique	12		Au sol		60 à 120	Alimentation	Locales
2007-11-08	8h20	10h05	1	21	Goéland à bec cerclé	8		200	Sud-Est	700	Déplacements locaux	Hivernants
2007-11-08	8h20	10h05	1	21	Jaseur boréal	7		Perchés		100	Alimentation	Hivernants
2007-11-08	8h20	10h05	1	21	Bernache du Canada	25		500	Sud	800		Migration
2007-11-08	10h20	12h05	2	21	Mésange à tête noire	1						Entendu seulement
2007-11-08	10h20	12h05	2	21	Geai bleu	1		20	Ouest	300		Repos migratoire ou



												hivernant
2007-11-08	10h20	12h05	2	21	Buse à queue rousse	1	Juvénile	Perchée		500	En chasse	Hivernante
2007-11-08	10h20	12h05	2	21	Grand corbeau	2		200	Est	800	Déplacements locaux	Locaux
2007-11-08	12h20	14h05	3	21	Buse à queue rousse	1		200	Sud-Ouest	700		Migration
2007-11-08	12h20	14h05	3	21	Oie des neiges	2000		Au sol		2000	Alimentation	Repos migratoire
2007-11-08	12h20	14h05	3	21	Grand corbeau	1		100	Tournoie	400		Local
2007-11-08	12h20	14h05	3	21	Durbec des sapins	3		10	Ouest	60	Alimentation	Repos migratoire ou hivernants
2007-11-08	14h20	16h05	4	21	Cardinal rouge	1	Mâle adulte	Perché		50	Alimentation	Local
2007-11-09	8h30	10h15	3	22	Busard Saint-Martin	1	Femelle ou juv.	800	Sud	1200		Migration
2007-11-09	8h30	10h15	3	22	Corneille d'Amérique	1		500	Est	2000		Locale
2007-11-09	8h30	10h15	3	22	Grand corbeau	1		200	Sud	250	Déplacements locaux	Déplacement migratoire ?
2007-11-09	8h30	10h15	3	22	Oie des neiges	5000		600	Sud	5000	Déplacements locaux	Repos migratoire
2007-11-09	8h30	10h15	3	22	Buse à queue rousse	1	Adulte ?	800	Sud	1200		Migration
2007-11-09	8h30	10h15	3	22	Goéland à bec cerclé	15		800		7000		?
2007-11-09	8h30	10h15	3	22	Buse pattue	1		700	Sud	1200		Migration
2007-11-09	8h30	10h15	3	22	Durbec des sapins	3	1 femelle	12	Nord	20	Déplacement local	Repos migratoire ou hivernants
2007-11-09	8h30	10h15	3	22	Oie des neiges	1000		Au sol		2000		Repos migratoire
2007-11-09	10h30	12h15	4	22	Corneille d'Amérique	2		30	Est	60	Déplacements locaux	Locales
2007-11-09	10h30	12h15	4	22	Durbec des sapins	2	1 mâle	Perchés, 5		20	Déplacement alimentaire	Repos migratoire
2007-11-09	12h25	14h10	1	22	Oie sp.	60				5000		Migration probable
2007-11-09	12h25	14h10	1	22	Corneille d'Amérique	3		Perchées		130		Locales

2007-11-09	14h30	16h15	2	22	Corneille d'Amérique	4		Au sol		80	Alimentation	Locales
2007-11-09	14h30	16h15	2	22	Geai bleu	2		50	Sud	200		Migration
2007-11-09	14h30	16h15	2	22	Mésange à tête noire	1						Migration ? Entendu seulement
2007-11-12	8h20	10h05	4	23	Geai bleu	1						Entendu seulement
2007-11-12	8h20	10h05	4	23	Corneille d'Amérique	4		5	Sud-Ouest	50		Locales
2007-11-12	10h15	12h00	1	23	Bruant chanteur	1		Perché		10	Repos	Repos migratoire
2007-11-12	10h15	12h00	1	23	Bernache du Canada	5		100	Sud	200		Migration
2007-11-12	10h15	12h00	1	23	Corneille d'Amérique	12		Au sol		80	Alimentation	Locales
2007-11-12	10h15	12h00	1	23	Grand corbeau	1		200	Tournoie	400		Local
2007-11-12	12h20	14h05	2	23	Corneille d'Amérique	3		Au sol		150	Repos	Locales
2007-11-12	12h20	14h05	2	23	Oie des neiges	67		200	Sud	500		Migration
2007-11-12	12h20	14h05	2	23	Geai bleu	2		20	Sud	100		Migration
2007-11-12	14h20	16h05	3	23	Grand corbeau	2		200	Est	300	Déplacements locaux	Locaux
2007-11-12	14h20	16h05	3	23	Buse pattue	1	Phase claire	120	Sud	300		Migration
2007-11-12	14h20	16h05	3	23	Durbec des sapins	4		Perchés		80	Entendu	Repos migratoire et/ou hivernants
2007-11-12	14h20	16h05	3	23	Oie des neiges	27		400	Sud	800		Migration
2007-11-12	14h20	16h05	3	23	Geai bleu	1						Entendu seulement
2007-11-13	8h00	9h45	2	24	Corneille d'Amérique	1		15	Sud-Ouest	60		Locales
2007-11-13	10h00	11h45	3	24	Oie des neiges	72		300	Sud	3500		Migration
2007-11-13	10h00	11h45	3	24	Mésange à tête noire	1				20	Entendues	Repos migratoire ou hivernantes
2007-11-13	10h00	11h45	3	24	Corneille d'Amérique	1				200	Entendue	Locale
2007-11-13	10h00	11h45	3	24	Durbec des sapins	3	1 mâle	Perchés		90		Hivernants

2007-11-13	12h00	13h45	4	24	Corneille d'Amérique	3		50	Est	80		Locales
2007-11-13	12h00	13h45	4	24	Geai bleu	1						Entendu seulement
2007-11-13	12h00	13h45	4	24	Corneille d'Amérique	25		20	Sud-Ouest	50	Déplacement local	Locales
2007-11-13	12h00	13h45	4	24	Buse à queue rousse	1	Juvénile	60	Tournoie	300	En chasse, vol sur place	Repos migratoire ou hivernante
2007-11-13	12h00	13h45	4	24	Bruant chanteur	1		Au sol		20	Alimentation	Repos migratoire
2007-11-13	12h00	13h45	4	24	Geai bleu	3		20	Sud	140		Migration
2007-11-13	14h00	15h00	1	24	Jaseur boréal	1						Migration. Entendu seulement
2007-11-13	14h00	15h00	1	24	Bruant des neiges	5		30	Sud	50		Migration
2007-11-13	14h00	15h00	1	24	Corneille d'Amérique	4		Au sol	80		Alimentation	Locales

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

Date	Site	Espèce	Nombre	Sexe/âge	Hauteur de vol (m)	Direction de vol	Distance (m)	Comportement	Remarques
04 sept	Lac William - Pointe Est	Grand héron	3	2 ad., 1 juv.			50	Alimentation, posé	Locaux
04 sept	Lac William - Pointe Est	Balbusard pêcheur	1		80	Sud	500	En pêche	Migration
04 sept	Lac William - Pointe Est	Grand héron	2		100	Sud	500		Migration
04 sept	Lac William - Pointe Est	Canard colvert	20+55				60	Nage	Repos migratoire
04 sept	Lac William - Pointe Est	Bernache du Canada	27		200	Sud	600		Migration
04 sept	Lac William - Pointe Est	Canard branchu	4	2 femelles			60	Alimentation, nage	Repos migratoire
04 sept	Lac William - St Ferdinand (chalet, GV1)	Martin pêcheur d'Amérique	2		1	Tournent	100	Défense territoriale	Locaux
04 sept	Lac William - St Ferdinand (chalet, GV1)	Garrot à œil d'or	2+2	Femelles			100	Repos, nage	Repos migratoire
04 sept	Lac William - St Ferdinand (chalet, GV1)	Pygargue à tête blanche	1	Adulte			300	Repos, perché	Local ?
04 sept	Lac William - St Ferdinand (chalet, GV1)	Engoulevent d'Amérique	1		50		150	En chasse	Repos migratoire
15 oct	Lac William - Pointe Est	Butor d'Amérique	2				80	En pêche, au sol	Repos migratoire
15 oct	Lac William - Pointe Est	Sarcelle d'hiver	25				200	Repos, nage	Repos migratoire
15 oct	Lac William - Pointe Est	Bécassine de Wilson	6				80	Alimentation, au sol	Repos migratoire
15 oct	Lac William - Pointe Est	Petit fuligule	5				260	Repos, nage	Repos migratoire
15 oct	Lac William - Pointe Est	Canard branchu	21				40	Alimentation, nage	Locaux et repos migratoire



**SNC•LAVALIN**  
**Environnement**

[www.snclavalin.com](http://www.snclavalin.com)

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