

**RAPPORT  
FINAL**

## **ÉOLIENNES DE L'ÉRABLE**

**Inventaire printanier de l'avifaune dans la  
MRC de L'Érable, 2009**

**N° 605576**

**Septembre 2009  
Rév. 01**



**SNC•LAVALIN  
Environnement**



RAPPORT  
FINAL

## ÉOLIENNES DE L'ÉRABLE

Inventaire printanier de l'avifaune dans la  
MRC de L'Érable, 2009

N° 605576

Septembre 2009

Rév. 01




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

Préparé par :

  
pour Geneviève D'Anjou, technicienne de la faune

Vérifié par :

  
Steve Vertefeuille, directeur des projets éoliens



---

## AVIS

---

Ce document fait état de l'opinion professionnelle de SNC-Lavalin Environnement inc. (« SLEI ») quant aux sujets qui y sont abordés. Elle a été formulée en se basant sur ses compétences professionnelles en la matière et avec les précautions qui s'imposent. Le document doit être interprété dans le contexte de l'entente (le « Contrat ») intervenu le 5 janvier 2009 entre SLEI et Enerfin ainsi que de la méthodologie, des procédures et des techniques utilisées, des hypothèses de SLEI ainsi que des circonstances et des contraintes qui ont prévalu lors de l'exécution de ce mandat. Ce document n'a pour raison d'être que l'objectif défini dans le Contrat, et est au seul usage du Client, dont les recours sont limités à ceux prévus dans le Contrat. Il doit être lu comme un tout, à savoir qu'une portion ou un extrait isolé ne peut être pris hors contexte.

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

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

---

## ASSURANCE QUALITÉ

---

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



---

## SOMMAIRE

---

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

SNC-LAVALIN ENVIRONNEMENT INC. 2009. *Inventaire printanier de l'avifaune dans la MRC de L'Érable, 2009 – Projet d'aménagement d'un parc éolien dans la MRC de L'Érable*. Lévis, SNC-Lavalin Environnement inc. 48 p. + annexes

**Mots clés :**

Sainte-Sophie-d'Halifax, Saint-Ferdinand, Centre-du-Québec, MRC de L'Érable, parc éolien, éolienne, avifaune, sauvagine, oiseaux de proie, oiseaux terrestres, migration, aire de repos, corridor migratoire.





## ÉQUIPE DE TRAVAIL

---

### **EOLIENNES DE L'ÉRABLE**

Responsable du projet Sara Diaz Martí, ing. for.

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

Directeur de projet	Robert Demers, B. Sc. biologiste
Chargé de projet	Dany Desruisseaux, B. Sc., géographe
Révision	Steve Vertefeuille, B. Sc., géomorphologue
Inventaire et coordination de l'étude	Geneviève D'Anjou, technicienne de la faune
Analyse et rédaction	Geneviève D'Anjou, technicienne de la faune
Cartographe	Danielle Leclerc
Secrétariat et édition	Charlaine Gingras



---

## TABLE DES MATIÈRES

---

	Page
<b>AVIS</b> .....	I
<b>ASSURANCE QUALITÉ</b> .....	I
<b>SOMMAIRE</b> .....	III
<b>ÉQUIPE DE TRAVAIL</b> .....	V
<b>TABLE DES MATIÈRES</b> .....	VII
<b>LISTE DES CARTES</b> .....	VIII
<b>LISTE DES TABLEAUX</b> .....	VIII
<b>LISTE DES FIGURES</b> .....	IX
<b>LISTE DES ANNEXES</b> .....	X
<b>1 INTRODUCTION</b> .....	1
<b>2 ZONE D'ÉTUDE</b> .....	3
2.1 Physiographie.....	3
2.2 Géomorphologie.....	3
2.3 Hydrographie.....	3
2.4 Climat.....	4
2.5 Végétation.....	4
<b>3.0 MÉTHODOLOGIE</b> .....	5
3.1 Espèces ciblées.....	5
3.2 Périodes d'inventaire.....	5
3.3 Méthodes de dénombrement.....	7
3.1.1 Stations d'observation.....	7
3.1.3 Virées.....	8
3.1.4 Analyses.....	8
<b>4 RÉSULTATS</b> .....	13
4.1 Effort d'Échantillonnage.....	13
4.2 Conditions météorologiques au cours des inventaires.....	13
4.3 Oiseaux de proie.....	13
4.3.1 Stations d'observation en migration hâtive.....	13
4.3.2 Stations d'observation en migration générale.....	15
4.3.3 Hauteur et principaux secteurs utilisés.....	16
4.3.4 Virées.....	21
4.3.5 Observations accidentelles.....	21

## Rapport final

Éoliennes de L'Érable

Dossier n° 605576

4.3.6	Compilation des observations d'oiseaux de proie .....	23
4.3.7	Comparaison des inventaires avec des sites témoins.....	24
4.4	Sauvagine et autres oiseaux aquatiques .....	31
4.5	Oiseaux terrestres .....	33
4.5.1	Stations d'observation .....	33
4.6	Espèces à statut particulier .....	41
4.7	Espèces encadrées légalement .....	41
4.8	Espèces d'intérêt particulier .....	43
<b>5</b>	<b>CONCLUSION .....</b>	<b>45</b>
<b>6.0</b>	<b>BIBLIOGRAPHIE .....</b>	<b>47</b>

## LISTE DES CARTES

Carte 1	Localisation des virées et des stations d'observation.....	11
Carte 2	Abondance et principaux secteurs de vol utilisés par les oiseaux de proie observés.....	19

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Calendrier des inventaires d'oiseaux réalisés en 2009 dans la MRC de L'Érable.....	7
Tableau 2	Hauteur de vol (m) moyenne des oiseaux de proie aperçus aux stations d'observation pendant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009.....	17
Tableau 3	Compilation du nombre d'heures d'observation d'oiseaux de proie effectuées lors de la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009 .....	23
Tableau 4	Comparaison du nombre d'oiseaux de proie noté au belvédère Raoul-Roy, à Eagle Crossing et dans la zone d'étude durant la migration printanière en 2009.....	27
Tableau 5	Comparaison des moyennes quotidiennes de la durée d'inventaire et de l'abondance d'oiseaux de proie ainsi que du pourcentage d'oiseaux de proie recensés à chaque période de migration printanière entre la MRC de L'Érable, le belvédère Raoul-Roy et Eagle Crossing en 2009 .....	28
Tableau 6	Comparaison entre les abondances d'oiseaux de proie recensés dans la MRC de L'Érable, au belvédère Raoul-Roy et à Eagle Crossing en 2009 ( .....	29
Tableau 7	Espèces à statut particulier observées dans le cadre des inventaires de migration printanière, MRC de L'Érable, 2009.....	42
Tableau 8	Espèces d'intérêt particulier observées dans le cadre des inventaires de la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009.....	43

## LISTE DES FIGURES

Figure 1	Oiseaux de proie observés au cours des inventaires par stations d'observation durant la migration printanière hâtive, MRC de L'érable, 2009 .....	14
Figure 2	Abondance des oiseaux de proie observés au cours des inventaires par stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009 .....	15
Figure 3	Oiseaux de proie observés au cours des inventaires par stations d'observation durant la migration générale, MRC de L'Érable, 2009 .....	16
Figure 4	Hauteur de vol (m) moyenne des oiseaux de proie observés à chaque station d'observation pendant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009 .....	17
Figure 5	Oiseaux de proie observés lors des virées, MRC de L'Érable, printemps 2009 ....	22
Figure 6	Oiseaux de proie observés en dehors des inventaires de la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009 .....	22
Figure 7	Comparaison entre le nombre d'oiseaux de proie observés par heure aux stations d'observation de la MRC de L'érable, au belvedere Raoul-Roy et à Eagle Crossing au cours de la migration printanière en 2009 .....	29
Figure 8	Comparaison de l'abondance d'oiseaux de proie observée aux stations de la MRC de L'Érable, au belvédère Raoul-Roy et à Eagle Crossing durant la migration printanière 2009.....	30
Figure 9	Sauvagine et autres oiseaux aquatiques observés lors des inventaires par stations durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009 .....	32
Figure 10	Sauvagine et autres oiseaux aquatiques observés lors des inventaires par virées durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009 .....	32
Figure 11	Abondance de la sauvagine et des autres oiseaux aquatiques observés au printemps selon la période de migration, MRC de L'Érable, 2009 .....	33
Figure 12	Abondance d'oiseaux terrestres notée lors des stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009 .....	35
Figure 13	Abondance d'oiseaux terrestres notée aux stations d'observation en migration printanière selon la période de migration, MRC de L'Érable, 2009 .....	35
Figure 14	Abondance d'oiseaux terrestres notée par période de migration selon leur présence dans la zone d'étude, MRC de L'Érable, 2009 .....	36
Figure 15	Abondance des oiseaux terrestres observés lors des virées durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009 .....	37
Figure 16	Abondance des oiseaux terrestres enregistrés selon leur présence dans la zone d'étude, MRC de L'Érable, 2009 .....	38
Figure 17	Abondance des oiseaux terrestres enregistrés par période de migration selon leur présence dans l'air d'étude, MRC de L'Érable, 2009 .....	38
Figure 18	Abondance et richesse spécifique des oiseaux terrestres observés dans les petites virées durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009.....	39
Figure 19	Répartition de l'abondance totale des oiseaux terrestres selon le type d'habitat rencontré dans la zone d'étude, MRC de L'Érable, printemps 2009 .....	40
Figure 20	Abondance et richesse spécifique des oiseaux terrestres observés dans chacune des grandes virées durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009 .....	41

## LISTE DES ANNEXES

---

- ANNEXE A Liste des espèces d'oiseaux observées
- ANNEXE B Données traitées
- B.1 Synthèse des observations d'oiseaux, par groupe aviaire et espèce, enregistrées aux stations d'observation
  - B.2 Synthèse des observations d'oiseaux, par groupe aviaire et espèce, enregistrées lors des virées
  - B.3 Synthèse des observations accidentelles et autres observations
- ANNEXE C Données brutes des inventaires
- C.1 Observations d'oiseaux réalisées lors des inventaires par stations d'observation
  - C.2 Observations d'oiseaux réalisées lors des inventaires par virées
  - C.3 Observations d'oiseaux réalisées en dehors des séances d'inventaire
- ANNEXE D Formulaires de terrain
- ANNEXE E Caractéristiques physiques des sites d'inventaire
- E.1 Coordonnées géographiques et altitude des stations d'observation
  - E.2 Coordonnées géographiques et altitude des virées
- ANNEXE F Schémas et descriptions des habitats traversés par les virées et à l'emplacement des stations d'observation
- ANNEXE G Photographies
- ANNEXE H Conditions météorologiques prévalant lors des inventaires
- H.1 Conditions météorologiques au cours des inventaires par stations d'observation
  - H.2 Conditions météorologiques au cours des inventaires par virées

---

## 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 aura une puissance installée de 100 MW. Les principales composantes du projet comprennent :

- 50 éoliennes Enercon E-82;
- un réseau de nouveaux chemins d'accès d'environ 17 km;
- un poste élévateur;
- un bâtiment représentatif;

Le choix du site d'implantation revêt une importance particulière afin de limiter l'impact des éoliennes sur les oiseaux. En effet, il est généralement admis que la mise en place d'un parc éolien sur un territoire très fréquenté par les oiseaux peut causer des mortalités et des perturbations de l'habitat chez ces espèces (Kingsley et Whittam, 2005). En vertu de la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale et de la Loi sur la qualité de l'environnement du gouvernement provincial, le promoteur est tenu de mener une étude d'impact préalable à l'implantation du parc éolien. Dans le cadre de cette étude d'impact, des inventaires doivent être réalisés afin notamment de décrire la fréquentation de la zone d'étude par l'avifaune. 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 trois périodes critiques du cycle vital des oiseaux, soit la migration printanière, la nidification et la migration automnale. Les résultats de cette étude permettront d'apporter des recommandations et de mettre en place des mesures de mitigation afin d'éviter ou d'atténuer des situations qui pourraient s'avérer préoccupantes pour l'avifaune.

Les inventaires en période de nidification et de migration automnale ayant été complétés 2008, sont inclus dans l'étude d'impact déposé en mars 2009 (rapport annexe, Volume 2). Le présent rapport porte sur la période de migration printanière 2009. Ses objectifs spécifiques sont de :

- déterminer l'abondance et la richesse spécifique des oiseaux fréquentant ou survolant la zone d'étude;
- évaluer si la zone d'étude est traversée par un corridor de migration d'envergure pour les oiseaux, notamment les oiseaux de proie;
- évaluer l'importance de cette zone en termes d'aires de repos pour les migrateurs nocturnes;
- estimer les hauteurs de vol des oiseaux dans la zone d'étude;
- identifier si des espèces à statut particulier utilisent la zone d'étude au cours de la période visée.

Ce rapport présente successivement la méthodologie utilisée ainsi que les résultats obtenus dans le cadre des inventaires.





---

## 2 ZONE D'ÉTUDE

---

### 2.1 PHYSIOGRAPHIE

La zone d'étude est située dans la portion est de la région administrative du Centre-du-Québec, soit dans la MRC de L'Érable. Elle occupe une superficie totale de 190 km<sup>2</sup> et est entièrement située 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, principalement par la route régionale n°165. Les routes régionales n°216 et 263, situées en périphérie de la zone d'étude, permettent également d'y accéder via des chemins secondaires.

### 2.2 GÉOMORPHOLOGIE

*La zone d'étude fait partie de la grande région géologique des Appalaches. Elle s'insère dans l'unité de paysage régional Thetford Mines, dont l'altitude moyenne s'élève à environ 375 m (Robitaille et Saucier, 1998). Le relief 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 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. Celles-ci se caractérisent principalement par la présence de cours d'eau intermittents.*

### 2.3 HYDROGRAPHIE

Le drainage de la zone d'étude s'effectue par les bassins versants des rivières Bécancour et Nicolet. Les rivières Bourbon et Fortier et les ruisseaux Larose, Gardner et Provencher sont les principaux affluents qui drainent la zone 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 de la zone d'étude. Le lac William en est le plus grand lac et couvre une superficie de 486 ha. Ce dernier constitue essentiellement un élargissement de la rivière Bécancour.

## 2.4 CLIMAT

Le climat de la région est influencé par la topographie et les hautes collines appalachiennes. Il 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 en altitude sont caractérisés par des températures un peu plus basses et davantage 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 ( $\geq 0,2$  mm) lors des mois de novembre à mars.

## 2.5 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 trouve 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 (MRNFP, 2003).

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 (59,9 %) des peuplements forestiers de la zone d'étude 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).

## 3.0 MÉTHODOLOGIE

La méthodologie utilisée est détaillée dans les sous-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; Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec, 2008). Le protocole d'échantillonnage a été soumis aux instances gouvernementales pour approbation préalablement aux inventaires de terrain.

### 3.1 ESPÈCES CIBLÉES

Les espèces ciblées par les inventaires comprennent :

- Les oiseaux de proie (ou rapaces);
- La sauvagine (oies, bernaches et canards) et autres oiseaux aquatiques;
- Les oiseaux terrestres (tous les autres oiseaux n'entrant pas dans les classes précédentes).

Ces trois groupes aviaires seront abordés séparément dans la section *Résultats (4)*. L'annexe A liste les espèces d'oiseaux rencontrées au cours des inventaires, ainsi que leur correspondance en latin selon l'American Ornithologists Union (2009).

### 3.2 PÉRIODES D'INVENTAIRE

Afin de caractériser l'avifaune qui fréquente le territoire en période de migration printanière, deux techniques d'inventaire ornithologique ont été employées :

- migration printanière hâtive (oiseaux de proie principalement);
- migration printanière générale (toutes les espèces).

Les inventaires en migration hâtive se sont déroulés pendant les quatre premières semaines du printemps, soit entre le 24 mars et le 18 avril 2009. Ces inventaires avaient principalement pour but le recensement des oiseaux de proie qui effectuent leur périple migratoire hâtivement, avant le pic de la migration printanière. Ils visaient notamment trois espèces à statut précaire : le pygargue à tête blanche, l'aigle royal et le faucon pèlerin. Ces trois espèces sont classés vulnérables au Québec. Le faucon pèlerin de la sous-espèce *anatum* est également désigné menacé au Canada sous la *Loi sur les espèces en péril*.

Les inventaires en migration générale couvraient les six semaines subséquentes, soit du 19 avril au 27 mai 2009. Ceux-ci avaient pour objectif le recensement des migrateurs diurnes pendant les pics de migration de la plupart des oiseaux.

Le calendrier de réalisation des inventaires est résumé au tableau 1.



**Tableau 1 Calendrier des inventaires d'oiseaux réalisés en 2009 dans la MRC de L'Érable**

Mois	Mars		Avril				Mai			
Semaine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Inventaire	Migration printanière hâtive (stations d'observation seulement)				Migration printanière générale (stations d'observation et virées)					

### 3.3 MÉTHODES DE DÉNOMBREMENT

Bien que chaque méthode de dénombrement utilisée vise des groupes particuliers de l'avifaune en migration, toutes les espèces observées étaient colligées lors des inventaires (annexe A). Les observations effectuées dans la zone d'étude, en dehors des séances d'inventaire, ont également été notées, en particulier lorsqu'il s'agissait d'oiseaux de proie et d'espèces à statut précaire ou rares. Les données traitées et les données brutes des observations d'oiseaux et de la faune terrestre fréquentant le territoire sont présentées aux annexes B et C, respectivement.

#### 3.1.1 Stations d'observation

Les inventaires par stations d'observation avaient pour but de documenter la migration des oiseaux, particulièrement les oiseaux de proie et la sauvagine. Cette méthode a été utilisée à la fois lors de la migration hâtive et de la migration générale (10 semaines).

Elle consiste à effectuer des dénombrements d'oiseaux à l'aide de jumelles et d'un télescope à partir de stations d'observation fixes (situées en milieu ouvert), dans un rayon de plus ou moins 2 km. Chaque station est visitée une fois par semaine, l'ordre de visite des stations étant inversé d'une semaine à l'autre. La durée normale de chaque dénombrement est de 3,5 heures (entre 09h00 et 16h30), pour un total de deux stations par jour d'inventaire.

Pour chaque observation d'oiseaux, l'information notée sur les formulaires de terrain comprend : l'espèce, le nombre d'individus, le sexe, l'âge, la hauteur<sup>2</sup> et la direction de vol, la distance et l'orientation par rapport à l'observateur et le comportement des oiseaux (annexe D). Des informations détaillées sur les conditions météorologiques sont également notées à toutes les heures, soit la température, la force et la provenance du vent, la couverture nuageuse, les précipitations, la visibilité et la hauteur du plafond nuageux. Les inventaires sont effectués seulement lors de conditions météorologiques favorables. Ainsi, les séances d'inventaire sont reportées au lendemain lorsque la visibilité est réduite, en raison principalement de fortes pluies, de neige ou de brouillard. Les coordonnées géographiques des stations d'observation sont présentées à l'annexe E. Un schéma et une description de la végétation dominante sont réalisés pour toutes les stations (annexe F). Des photographies de différents points de vue ont également été prises à la plupart des stations (annexe G).

<sup>2</sup> Hauteur de l'oiseau en projection par rapport au sol et non relativement à l'observateur.

Dans la zone d'étude, les dénombrements d'oiseaux ont été effectués à partir de quatre stations (carte 1). Cependant, l'une des stations, Sob2, a été visitée à une seule reprise et remplacée, à la demande de la personne responsable au MRNF, par la station Sob2B lors des neuf séances d'observation subséquentes. En effet, la station Sob2 n'offrait pas une vue assez bonne sur les montagnes devant accueillir des éoliennes.

### 3.1.3 Virées

La méthode des virées a été utilisée au cours de la migration générale seulement (six semaines, de la fin avril à la fin mai). Elle consiste à circuler le long d'un trajet d'une longueur définie et d'enregistrer les oiseaux aperçus de part et d'autre du circuit. Deux types de virées poursuivant des objectifs distincts ont été effectués, soit les petites et les grandes virées (carte 1).

D'une longueur de 500 m, les petites virées (PV) sont inventoriées, dans la mesure du possible, dans les quatre heures suivant le lever du soleil afin de dénombrer les migrateurs nocturnes au repos dans la zone d'étude. Elles ont été réparties de façon à représenter les différents habitats et altitudes du territoire. L'inventaire par grandes virées (GV; longueur de 2 000 m) visait principalement la sauvagine et les oiseaux de proie, mais tenait aussi compte des autres oiseaux en migration diurne. Afin d'offrir un bon champ de vision à l'observateur, et ainsi faciliter le repérage d'oiseaux en vol, ces virées étaient localisées dans des milieux ouverts.

Dix petites et quatre grandes virées ont été effectuées à raison d'une fois par semaine pendant six semaines. À chaque semaine, l'ensemble des virées était complété en deux jours d'inventaire, soit cinq petites et deux grandes virées par jour. Ces dernières étaient toujours effectuées après l'inventaire des petites virées. Enfin, l'ordre des virées était inversé d'une journée à l'autre afin de maximiser la représentativité de l'échantillonnage. Pour chacune des espèces observées, on notait le nombre d'individus, le sexe, l'âge, la distance de l'observateur, la hauteur de vol (par rapport au sol), le comportement et toute autre information pertinente (annexe D).

Les inventaires par virées ont eu lieu peu importe les conditions météorologiques. Les virées ont été géoréférencées aux points de départ et d'arrivée à l'aide d'un GPS (annexe E). Un schéma et une description de la végétation dominante ont été réalisés pour toutes les virées (annexe F).

### 3.1.4 Analyses

Pour chaque grand groupe aviaire (i.e. oiseaux de proie, sauvagine et autres oiseaux aquatiques, oiseaux terrestres), les données ont d'abord été compilées par espèce, période et station ou virée.

La richesse spécifique (nombre d'espèces) a été déterminée pour chaque station et chaque virée. Pour ce faire, les oiseaux identifiés à l'espèce ont été considérés, ainsi que ceux identifiés au genre ou à la famille dans les cas où aucune espèce de ce genre ou cette famille n'a été observée. À titre d'exemple, une buse « sp. » compte pour une espèce uniquement lorsque aucune autre espèce de buse n'a été identifiée au cours des inventaires.

L'abondance et l'abondance relative spécifique (nombre d'oiseaux d'une espèce sur le nombre total d'oiseaux) ont été calculées pour chaque station et virée.

Les hauteurs de vol de tous les oiseaux ont été utilisées dans les calculs, les oiseaux observés en groupe étant considérés individuellement. Lorsqu'un intervalle de hauteur avait été noté pour une observation donnée, la moyenne était retenue pour les calculs subséquents. La moyenne a également été calculée en utilisant les données de hauteur d'oiseaux en vol (excluant les oiseaux perchés ou au sol). Il faut souligner que la hauteur de vol des oiseaux présentée dans ce rapport ne correspond pas à l'altitude par rapport au niveau de la mer, mais à la hauteur de l'oiseau relativement au sol. De plus, la hauteur de vol notée pour chaque oiseau correspond à une estimation visuelle qui n'est pas étalonnée avec des instruments précis; elle doit donc être interprétée avec précaution et ne servir qu'à titre indicatif.

Mentionnons cependant que les hauteurs de vol observées lors des inventaires reflètent les conditions actuelles et non celles qui auraient lieu en présence des éoliennes. De plus, en complément de ce qui a été mentionné plus haut, 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).

Afin de déterminer si la zone d'étude fait partie d'un couloir de migration important pour les oiseaux de proie, le taux de migration (nombre d'oiseaux de proie/heure d'observation) a été comparé à celui de sites reconnus d'observation des oiseaux de proie en migration printanière. Selon les recommandations du MRNF, deux sites ont été retenus pour la comparaison, soit Eagle Crossing (45°13' N, 74°07' O) et le belvédère Raoul-Roy (48°19' N, 68° 52' O). Eagle Crossing est en opération depuis 1980 et est situé en milieu agricole près du lac Saint-François, à Saint-Stanislas-de-Kostka, soit à quelques centaines de kilomètres à l'ouest de la zone d'étude. Situé dans le parc national du Bic au Bas-Saint-Laurent, le belvédère Raoul-Roy fait office d'observatoire lors de la migration printanière des oiseaux de proie depuis plusieurs années; un inventaire systématique printanier y est réalisé depuis 2002 (Club des ornithologues du Bas-Saint-Laurent, 2003). Les données d'Eagle Crossing ont été obtenues auprès de la Hawk Migration Association of North America (Robert J. Barnhurst, communication personnelle) et celles du belvédère Raoul-Roy auprès du Regroupement QuébecOiseaux (J.-S. Guénette, communication personnelle).

Afin de mieux comprendre l'utilisation du territoire par les oiseaux de proie, une carte présentant les principaux secteurs utilisés ainsi que l'abondance totale à chacune des stations a été réalisée. Elle met en évidence les principaux secteurs empruntés par les rapaces lors de leurs déplacements. Seuls les individus au vol ont été considérés dans la représentation des déplacements.

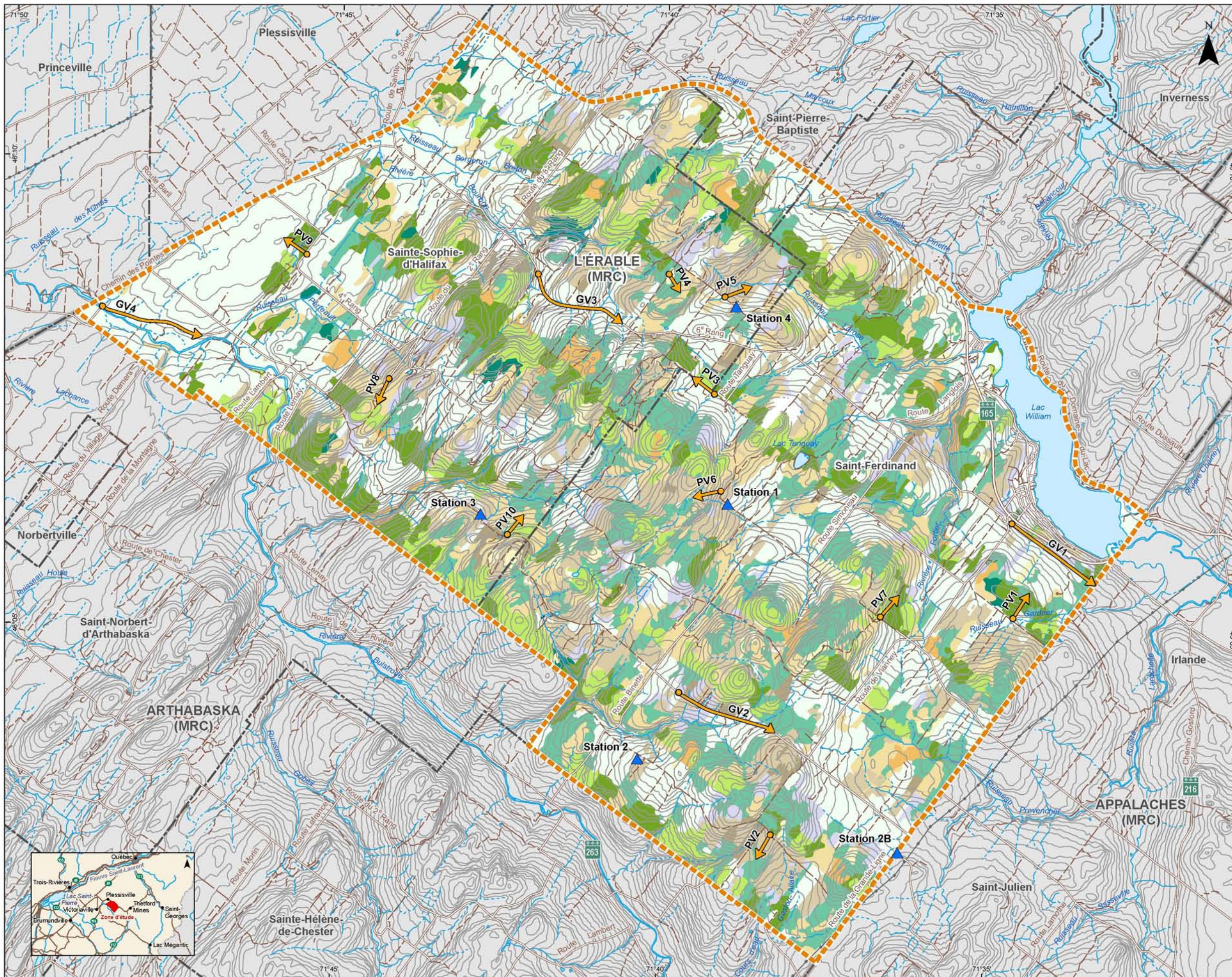
Toujours dans le but de déterminer si la zone d'étude fait partie d'un couloir de migration important, cette fois pour les oiseaux terrestres, une comparaison de l'abondance totale a été effectuée avec un site reconnu d'observation d'oiseaux, soit l'Observatoire d'oiseaux de Tadoussac (48° 09' 00" N, 69° 40' 00" O).

## Rapport final

Déjà bien connu pour l'observation des oiseaux de proie et autres espèces durant la migration automnale (en moyenne 17 000 rapaces et 290 000 oiseaux littoraux, passereaux et espèces apparentées) et pour la capture et le baguage de bon nombre d'espèces au printemps (entre 900 et 6000 oiseaux), l'observatoire a récemment débuté (printemps 2009) un relevé visuelle des passereaux lors de la migration printanière. Compte tenu que les données complètes n'ont pas été obtenues, seule une comparaison avec les résultats présentés dans *Les Chroniques des migrations de l'OOT* (Explos-Nature, 2009), document paru le 26 mai 2009, a été réalisée.

Il est à noter que les espèces à statut précaire ou d'intérêt sont traitées plus en détail dans une section qui leur est dédiée.





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

**PROJET**

- Zone d'étude

**INVENTAIRE ET OBSERVATION**

- Station d'observation
- Virée

**VÉGÉTATION**

- Feuille (30 à 70 ans)
- Feuille (plus de 70 ans)
- Mélangé (30 à 70 ans)
- Mélangé (plus de 70 ans)
- Résineux (30 à 70 ans)
- Résineux (plus de 70 ans)
- Plantation (moins de 30 ans)
- Plantation (30 à 70 ans)
- Régénération (moins de 10 ans)
- Friche
- Terre agricole

**INFRASTRUCTURES ET LIMITES**

- Limite municipale
- Limite de MRC
- Route ou rue
- Chemin carrossable
- Ligne de transport d'électricité



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

Sources :  
BDTQ, MRNF Québec, 1999 - 2002  
SDA, MRNF Québec, 2008  
SIEF, MRNF Québec, 2002

Projet : 605576  
Fichier : snc605576\_Act1\_invPrintemps\_090723.mxd



---

## 4 RÉSULTATS

---

### 4.1 EFFORT D'ÉCHANTILLONNAGE

La réalisation des inventaires d'oiseaux en migration printanière dans la zone d'étude a nécessité 32 h 20 d'observation dans les petites virées (PV), 22 h 40 dans les grandes virées (GV) et 140 heures dans les stations d'observation. Environ trois heures ont été consacrées aux inventaires à chaque PV et 6 heures à chaque GV, pour un total de 12 jours d'inventaire. L'effort d'inventaire dans chacune des quatre stations correspond à 35 heures d'observation réparties en 10 séances.

### 4.2 CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES AU COURS DES INVENTAIRES

De façon générale, les conditions météorologiques ont été favorables aux travaux de terrain, autant lors des séances d'inventaire des stations d'observation que lors des virées (annexe H).

Lors des séances aux stations d'observation, la pluie et la neige n'ont perturbé les séances que durant quelques minutes au cours de six séances. Le vent a soufflé à plus de 28 km/h pendant 22 % du temps. Il provenait surtout de l'ouest (28 %) et du nord-ouest (22 %). Le ciel est resté couvert (75 % et +) durant 17 % des séances. Finalement, la température a varié entre -8 et 24°C.

Lors des virées, la pluie a perturbé les inventaires lors de 12 séances. Le vent a soufflé à plus de 28 km/h pendant 25 % du temps Il provenait majoritairement du sud-ouest (24 %). Une seule séance a eu lieu avec un léger brouillard. La température a varié entre 1 et 22°C.

### 4.3 OISEAUX DE PROIE

Cette section présente une compilation des résultats de tous les oiseaux de proie recensés au cours de la période d'inventaire de la migration printanière, s'étalant du 24 mars au 27 mai 2009. Cette compilation inclut les observations recueillies lors des inventaires par virées, les visites aux stations d'observation et les observations accidentelles.

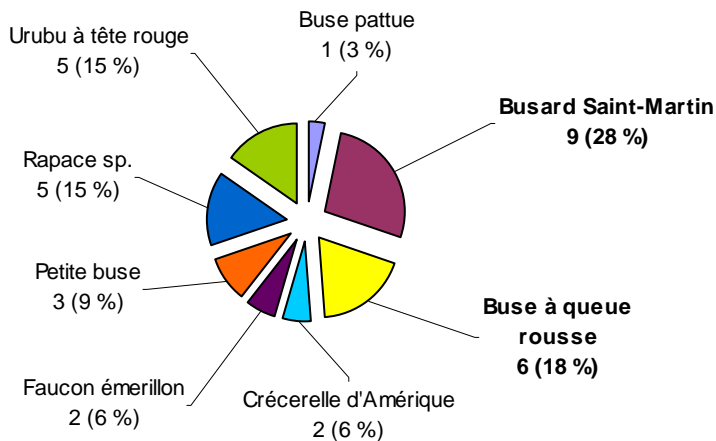
#### 4.3.1 Stations d'observation en migration hâtive

En migration hâtive, un total de 33 oiseaux de proie répartis en sept espèces ont été dénombrés (figure 1; annexe B). Parmi ces mentions, on ne peut négliger que certains d'entre eux soient des individus locaux recensés à plus d'une reprise. L'espèce la plus abondante est le busard Saint-Martin (28 % des observations), suivi de la buse à queue rousse (18 %) et de l'urubu à tête rouge (15 %).

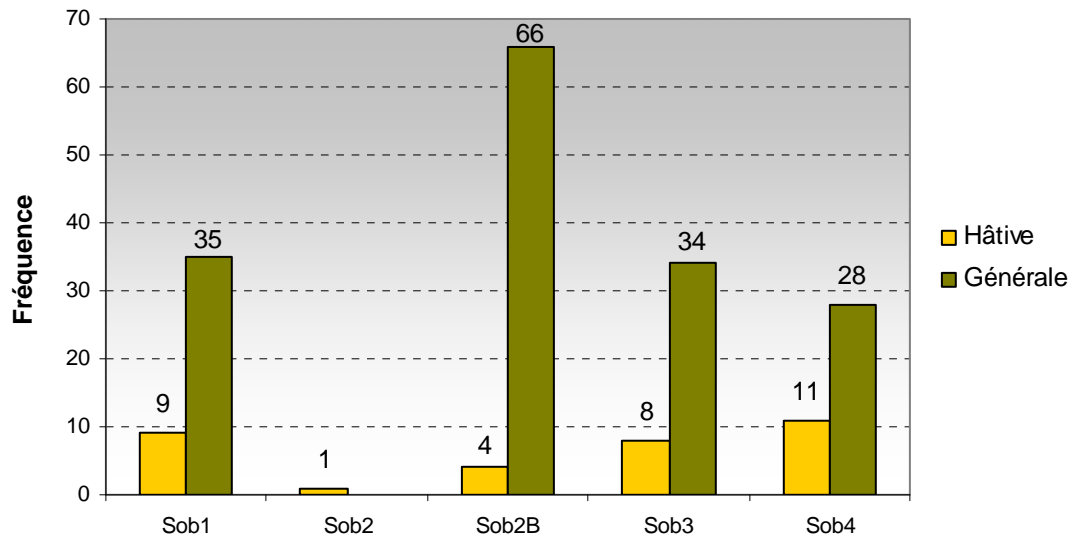
Il est aussi bon de souligner l'observation de cinq individus d'espèce indéterminée qui représentent 15 % des observations réalisées lors de cette période. Aucun individu d'espèce à statut précaire n'a été enregistré lors de ces inventaires.

L'abondance totale observée en migration hâtive est généralement similaire entre les stations (figure 2). Toutefois, la station *Sob4* arbore la plus grande abondance totale avec 11 oiseaux de proie (carte 1). Cette abondance plus élevée s'explique principalement par la présence d'un couple de busard Saint-Martin, arrivé dès le début avril et qui était recensé lors de chacune des séances d'observation.

**Figure 1 Oiseaux de proie observés au cours des inventaires par stations d'observation durant la migration printanière hâtive, MRC de L'Érable, 2009**



**Figure 2** Abondance des oiseaux de proie observés au cours des inventaires par stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009

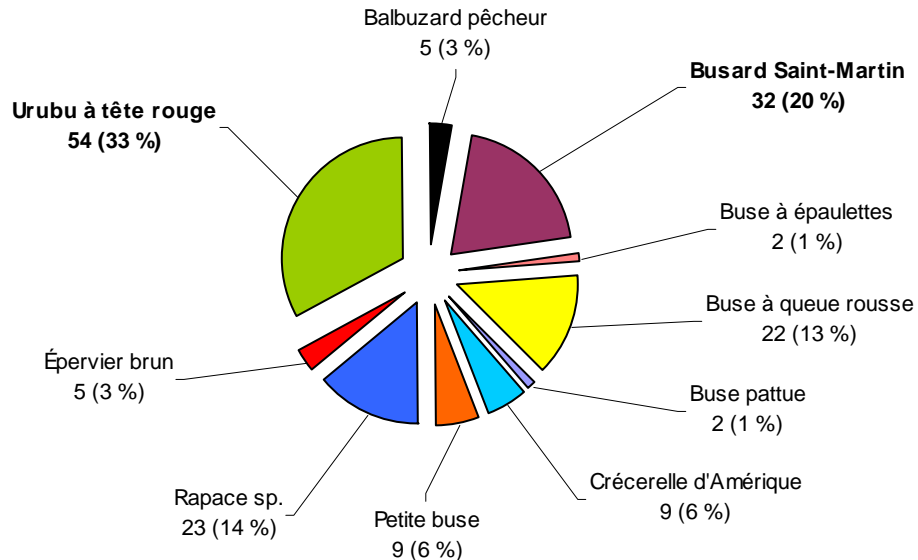


#### 4.3.2 Stations d'observation en migration générale

En migration générale, 163 oiseaux répartis en neuf espèces ont été dénombrés au total (figure 3; annexe B). Les espèces les plus abondantes sont l'urubu à tête rouge (33 %), le busard Saint-Martin (20 % des observations) et la buse à queue rousse (13 %). Il est aussi bon de souligner l'observation de 23 individus d'espèce indéterminée représentant 14 % des observations notées en migration générale. Aucun individu d'espèce en péril n'a été enregistré lors de ces inventaires.

Pour cette période, la station *Sob2B* (carte 1) arbore l'abondance totale la plus élevée avec 66 mentions d'oiseaux de proie (figure 2). Cette abondance plus élevée s'explique, ici encore, par l'observation d'un couple de busard Saint-Martin et de trois adultes de l'urubu à tête rouge qui étaient recensés lors de chacune des séances d'observation. Les trois autres stations présentent une abondance totale assez similaire, variant entre 28 et 35 mentions.

**Figure 3 Oiseaux de proie observés au cours des inventaires par stations d'observation durant la migration générale, MRC de L'Érable, 2009**



### 4.3.3 Hauteur et principaux secteurs utilisés

#### 4.3.3.1 Hauteur de vol

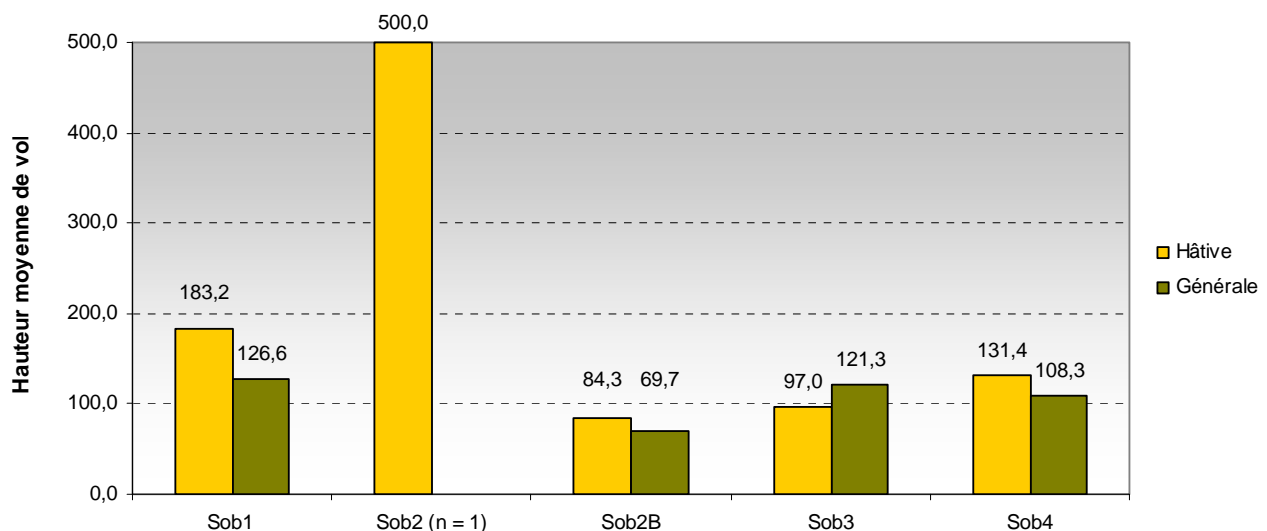
La hauteur de vol moyenne des rapaces observés lors des séances aux stations d'observation est de 109,7 m, la plus basse observation étant de 0,5 m et la plus haute à 500 m (tableau 2). La hauteur de vol moyenne, toutes espèces d'oiseaux de proie confondues, est présentée pour chaque station d'observation à la figure 4. Notons que ces valeurs sont données par rapport au sol et non par rapport à l'observateur. À l'exception de la station Sob2 en migration hâtive, toutes les hauteurs moyennes de vol observées aux stations sont comparables. Une proportion non négligeable d'individus observés était des résidents enregistrés à chaque séance et généralement en chasse.

**Tableau 2 Hauteur de vol (m) moyenne des oiseaux de proie aperçus aux stations d'observation pendant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009**

Espèce	Hauteur de vol (m)				
	n <sup>1</sup>	Moyenne	Écart-type	Minimum	Maximum
Accipitridé sp.	1	500,0	0	500	500
Balbusard pêcheur	5	140,0	89,4	100	300
Busard Saint-Martin	41	48,3	89,6	0,5	500
Buse à épaulettes	2	100,0	0,0	100	100
Buse à queue rousse	28	163,7	92,1	10	350
Buse pattue	3	123,3	153,7	20	300
Buse sp.	8	157,1	101,8	50	300
Crécerelle d'Amérique	9	35,0	28,7	10	100
Épervier brun	5	79,0	74,7	20	200
Épervier sp.	1	100,0	0	100	100
Faucon émerillon	2	62,5	17,7	50	75
Petite buse	10	129,5	152,9	15	500
Rapace sp.	18	142,8	133,7	20	500
Urubu à tête rouge	57	114,3	113,9	10	500
<b>Toutes espèces confondues</b>	<b>190</b>	<b>109,7</b>	<b>114,2</b>	<b>0,5</b>	<b>500</b>

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

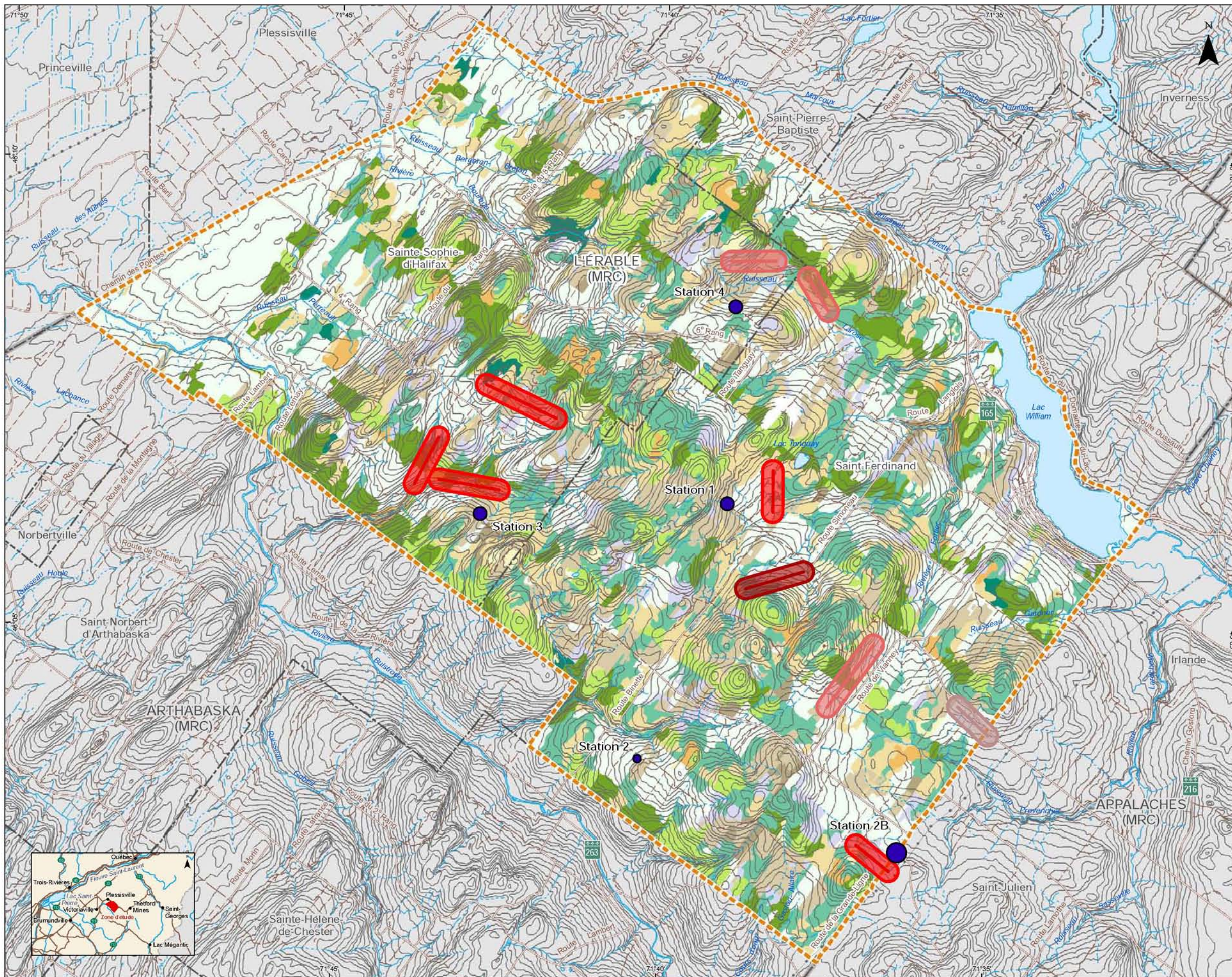
**Figure 4 Hauteur de vol (m) moyenne des oiseaux de proie observés à chaque station d'observation pendant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009**



#### 4.3.3.2 Principaux secteurs utilisés

La carte 2 présente l'abondance totale des oiseaux de proie observés à chacune des stations ainsi que les principaux secteurs utilisés lors de leurs déplacements, et ce, tout au long des inventaires. La longueur des traits reproduit l'espace fréquenté par la majorité des oiseaux de proie enregistrés à chacune des stations. La station *Sob2B* est celle qui arbore l'abondance totale la plus élevée avec 70 mentions, les trois autres étant relativement similaires (variant entre 39 et 44). Aucune direction de vol principale n'a été enregistrée étant donné que les individus ne semblaient pas afficher un comportement de migration. Les principaux secteurs empruntés se situent majoritairement au niveau des flancs ou à proximité des sommets de montagnes et un peu au-dessus des rivières. La majorité des oiseaux de proie enregistrés planaient ou tournoyaient, semblant utiliser les courants ascendants pour se déplacer ou prendre de l'altitude. Dans tous les cas, les mentions enregistrées proviennent d'individus locaux recensés lors de chacune des séances d'inventaire. Ceci peut expliquer que certains endroits soient plus utilisés que d'autres et qu'aucun corridor migratoire n'ait été observé.





Carte 2  
Abondance et principaux secteurs de vol  
utilisés par les oiseaux de proie observés

**PROJET**

- Zone d'étude

**INVENTAIRE ET OBSERVATION**

- Station d'observation
- Secteur de vol

**Abondance**

- Faible (0 à 29 individus)
- Moyen (30 à 59 individus)
- Élevée (Plus de 60 individus)

**Principaux secteurs utilisés**

- 5 à 10 %
- 11 à 20 %
- 21 à 30 %
- 30 % et plus

**VÉGÉTATION**

- Feuilleu (30 à 70 ans)
- Feuilleu (plus de 70 ans)
- Mélangé (30 à 70 ans)
- Mélangé (plus de 70 ans)
- Résineux (30 à 70 ans)
- Résineux (plus de 70 ans)
- Plantation (moins de 30 ans)
- Plantation (30 à 70 ans)
- Régénération (moins de 10 ans)
- Friche
- Terre agricole

**INFRASTRUCTURES ET LIMITES**

- Limite municipale
- Limite de MRC
- Route ou rue
- Chemin carrossable
- Ligne de transport d'électricité

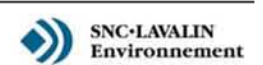


Projection MTM, fuseau 7, NAD 83  
Équidistance des courbes : 10 m

Sources :  
BDTQ, MRNF Québec, 1999 - 2002  
SDA, MRNF Québec, 2008  
SIEF, MRNF Québec, 2002

Projet : 605576  
Fichier : snc605576\_Ac2\_sectvol\_090729.mxd

Septembre 2009





#### 4.3.4 Virées

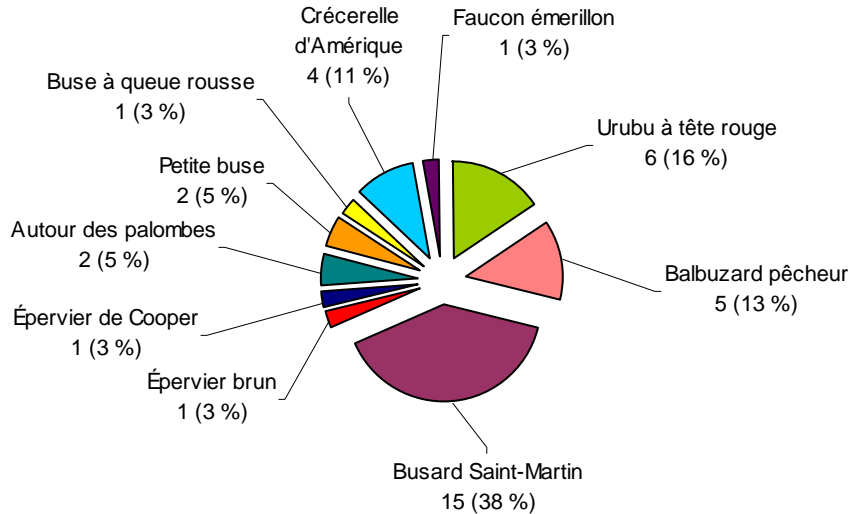
Durant les inventaires par virées, 38 oiseaux de proie répartis en dix espèces ont été dénombrés (figure 5 et annexe B). Le busard Saint-Martin, l'urubu à tête rouge, le balbuzard pêcheur et la crécerelle d'Amérique sont les quatre espèces les plus observées au cours des inventaires par virées, avec respectivement 15, 6, 5 et 4 mentions. Un épervier de Cooper a été observé lors de la grande virée GV4, le 27 avril. L'espèce ne possède plus de statut, mais elle demeure une mention intéressante, car elle est peu fréquente dans le secteur, étant à la limite nord-est de son aire de répartition. Aucun individu possédant un statut légal n'a été observé et la majorité (73,7%) des oiseaux ont été enregistrés lors des inventaires par grandes virées.

La hauteur de vol moyenne des rapaces est estimée à 35,8 m à partir du sol. Les individus les plus hauts ont été notés à 200 m et les plus bas, à 1 m du sol. Les hauteurs les plus fréquentes, en éliminant les observations d'individus perchés, sont de 1 et 50 m. Ces hauteurs de vol étaient principalement associées à des individus en chasse.

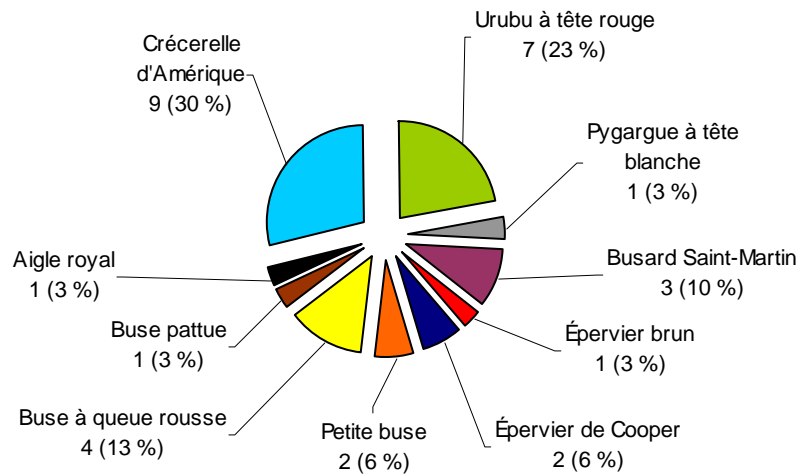
#### 4.3.5 Observations accidentelles

Les observations dites accidentelles sont les observations notées en dehors des périodes officielles d'inventaire, souvent lors des déplacements entre deux sites d'inventaire. Trente-et-une mentions d'oiseaux de proie ont été notées de cette façon (figure 6). Ces mentions comprennent un aigle royal adulte survolant les champs près de la GV1 (carte 1), un pygargue à tête blanche immature planant au-dessus de la route 165, près de l'étang Stater et deux éperviers de Cooper, l'un au vol, l'autre attaquant un grand corbeau (annexe B). Toutes les autres mentions d'oiseaux de proie proviennent d'espèces communes au Québec.

**Figure 5 Oiseaux de proie observés lors des virées, MRC de L'Érable, printemps 2009**



**Figure 6 Oiseaux de proie observés en dehors des inventaires de la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009**



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

Le tableau 3 est une compilation du nombre d'heures d'observation d'oiseaux de proie par méthode utilisée. Pour l'ensemble des méthodes, 195 heures d'inventaire furent consacrées au recensement des oiseaux lors de la migration printanière. Les stations d'observation ont permis d'observer 196 oiseaux de proie comparativement à 28 pour les grandes virées et 10 pour les petites virées. À ce nombre, on peut ajouter 31 mentions répertoriées en dehors des séances d'inventaire. La période du jour à laquelle sont effectuées les stations d'observation et le positionnement de celles-ci dans des milieux ouverts permet le recensement de nombreux rapaces. Il convient de rappeler que certains individus enregistrés devaient être des résidents du secteur et qu'ils ont très certainement été notés à plus d'une reprise lors des séances d'inventaire.

Globalement, aucun déplacement massif d'oiseaux de proie n'a été constaté. On note la présence de 14 espèces au total, dont deux, l'aigle royal et le pygargue à tête blanche, tous deux observés à une seule reprise et figurent sur la liste des espèces désignées vulnérables au Québec (section 4.6). Signalons également l'observation de l'épervier de Cooper, une espèce considérée rare/accidentelle dans le secteur (Avibase, 2009), qui a été observé à trois reprises, soit lors de la grande virée GV4 et en dehors des inventaires. Plus de détails sur ces observations se trouvent à la section 4.6.

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

**Tableau 3** Compilation du nombre d'heures d'observation d'oiseaux de proie effectuées lors de la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009

Méthode d'inventaire	Effort d'inventaire (heure)	Abondance d'oiseaux de proie
Stations d'observation d'oiseaux en migration	140 h 00	196
Grandes virées	22 h 40	28
Petites virées	32 h 20	10
Observations en dehors des périodes d'inventaire	n.a <sup>1</sup>	31
<b>Total</b>	<b>195 h 00</b>	<b>265</b>

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

#### 4.3.7 Comparaison des inventaires avec des sites témoins

Le tableau 4 présente une comparaison entre les données d'observation de deux sites témoins et celles recueillies aux stations d'observation lors des inventaires printaniers dans la MRC de L'Érable. Les sites témoins sont le belvédère Raoul-Roy, situé dans le parc national du Bic, et celui d'Eagle Crossing, situé en bordure du fleuve Saint-Laurent à Saint-Stanislas-de-Kostka (Montérégie). Tous deux sont des lieux de passage reconnus d'oiseaux de proie en migration printanière.

En considérant les mêmes dates d'inventaire, le taux de migration global des oiseaux de proie observés dans la zone d'étude correspond à environ 14,8 % de celui noté au belvédère Raoul-Roy et à 29,2 % de celui enregistré à Eagle Crossing. En termes de nombre moyen d'oiseaux de proie observés par jour, les résultats de la zone d'étude sont inférieurs à ceux du belvédère Raoul-Roy et d'Eagle Crossing, tant en migration printanière hâtive (4,1 versus 14,4 et 29,0 ind./jour) qu'en période de migration générale (13,6 versus 101,6 et 35,2 ind./jour; tableau 5). De plus, si l'on compare le nombre global d'individus recensés par heure, les résultats de la zone d'étude sont inférieurs à ceux des deux sites témoins (1,4 versus 11,8 et 6,7 ind./heure; figure 7). Il convient de mentionner qu'un nombre non négligeable d'individus résidents était enregistré à chacune des séances d'inventaire, donc à plus d'une reprise. Ces différences entre la zone d'étude et les sites reconnus révèlent que la zone d'étude ne constitue pas un couloir de migration important pour les oiseaux de proie au Québec. En effet, le belvédère Raoul-Roy se situe à un point de convergence des couloirs migratoires de la péninsule gaspésienne et de la vallée de la Matapédia. Quant à Eagle Crossing, il s'agit d'un point de passage des oiseaux de proie contournant le lac Saint-François pour le traverser. De tels éléments sont absents du paysage de la zone d'étude, ce qui porte à croire que les oiseaux de proie migreraient sur un front plus large dans ce secteur.

C'est entre le 4 et le 18 mai qu'un plus grand nombre d'oiseaux de proie a été recensé dans la zone d'étude (figure 8). En effet, plus de 38 % des oiseaux de proie ont été dénombrés pendant cette période (tableau 6). Cette proportion élevée était davantage associée à l'urubu à tête rouge. En comparaison, le pic de migration observé au belvédère Raoul-Roy, correspondant surtout à la migration de la buse à queue rousse, se situait entre le 29 avril et le 4 mai. Le même phénomène est observé à Eagle Crossing, où le pic correspondait aussi à la migration de la buse à queue rousse, entre le 14 et le 20 avril. Pour le belvédère Raoul-Roy et la zone d'étude, la majorité des observations d'oiseaux de proie ont été réalisées pendant la période de migration générale, tandis que celles réalisées à l'observatoire d'Eagle Crossing sont relativement équivalentes pour les deux périodes (tableau 5).

Une comparaison de l'abondance spécifique entre les différents sites est présentée au tableau 6. La faible abondance observée dans le secteur de la MRC de L'Érable, comparativement à celle enregistrée aux deux observatoires, indique que ce territoire ne fait pas partie d'un corridor de migration important pour aucune de ces espèces au printemps.

De plus, les espèces recensées en plus grand nombre dans la zone d'étude, soit l'urubu à tête rouge, le busard Saint-Martin et la buse à queue rousse, sont également communes en migration aux deux observatoires officiels du Québec.

Finalement, le nombre d'oiseaux de proie noté dans la zone d'étude, comparativement au nombre enregistré par chacun des observatoires, permet de conclure que le secteur est peu fréquenté par les rapaces lors de la migration printanière.





## Rapport final

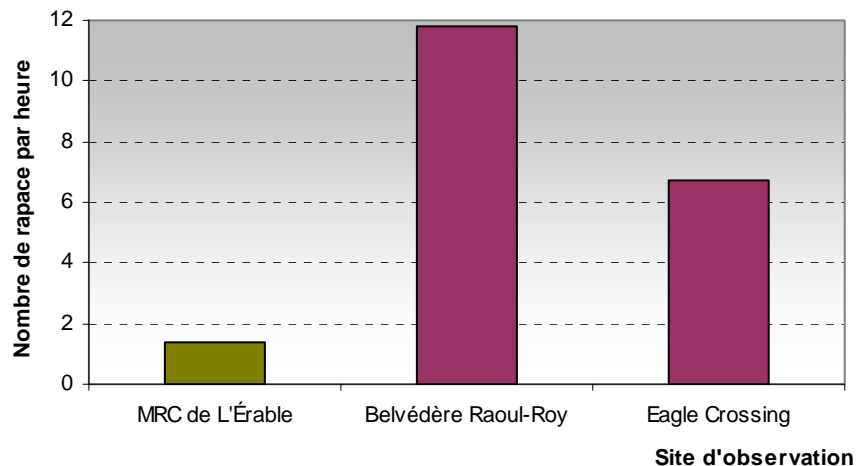
**Tableau 4 Comparaison du nombre d'oiseaux de proie noté au belvédère Raoul-Roy, à Eagle Crossing et dans la zone d'étude durant la migration printanière en 2009**

Date	MRC de L'Érable			Belvédère Raoul-Roy			Eagle Crossing		
	Durée d'observation (heure)	Nombre d'oiseaux de proie	Taux de migration (oiseau / heure)	Durée d'observation (heure)	Nombre d'oiseaux de proie	Taux de migration (oiseau / heure)	Durée d'observation (heure)	Nombre d'oiseaux de proie	Taux de migration (oiseau / heure)
24-mars-09	07:00	2	0,3	05:00	1	0,2	07:00	11	1,6
25-mars-09	07:00	1	0,1	05:00	2	0,4	07:00	21	3,0
31-mars-09	07:00	2	0,3	05:00	2	0,4	06:00	20	3,3
01-avr-09	07:00	3	0,4	04:00	0	0,0	04:00	16	4,0
10-avr-09	07:00	7	1,0	05:00	37	7,4	07:30	94	12,5
12-avr-09	07:00	6	0,9	03:00	0	0,0	06:00	13	2,2
13-avr-09	07:00	5	0,7	N.D	N.D	N.D	04:00	16	4,0
14-avr-09	07:00	7	1,0	07:30	59	7,9	07:30	41	5,5
19-avr-09	07:00	14	2,0	07:30	87	11,6	07:30	48	6,4
20-avr-09	07:00	16	2,3	08:00	73	9,1	07:45	67	8,6
26-avr-09	07:00	14	2,0	06:00	21	3,5	06:30	18	2,8
29-avr-09	07:00	15	2,1	07:30	206	27,5	08:45	82	9,4
03-mai-09	07:00	9	1,3	09:00	204	22,7	07:30	10	1,3
04-mai-09	07:00	16	2,3	09:00	137	15,2	08:00	18	2,3
11-mai-09	07:00	25	3,6	07:30	59	7,9	07:00	28	4,0
12-mai-09	07:00	11	1,6	07:30	26	3,5	08:00	45	5,6
18-mai-09	07:00	22	3,1	N.D	N.D	N.D	03:30	1	0,3
21-mai-09	07:00	5	0,7	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
24-mai-09	07:00	8	1,1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
26-mai-09	07:00	8	1,1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
<b>Total</b>	140:00	196	1,4	96:30	914	9,5	113:30	549	4,8
<b>Total de la saison</b>	140:00	196	1,4	328:30	3 873	11,8	411:45	2 744	6,7

**Tableau 5 Comparaison des moyennes quotidiennes de la durée d'inventaire et de l'abondance d'oiseaux de proie ainsi que du pourcentage d'oiseaux de proie recensés à chaque période de migration printanière entre la MRC de L'Érable, le belvédère Raoul-Roy et Eagle Crossing en 2009**

Période	MRC de L'Érable			Belvédère Raoul-Roy			Eagle Crossing		
	Durée quotidienne moyenne (heure)	Abondance quotidienne moyenne (oiseau/jour)	Répartition des observations par période (%)	Durée quotidienne moyenne (heure)	Abondance quotidienne moyenne (oiseau/jour)	Répartition des observations par période (%)	Durée quotidienne moyenne (heure)	Abondance quotidienne moyenne (oiseau/jour)	Répartition des observations par période (%)
Migration printanière hâtive	07:00	4,1	17	04:55	14,4	11	06:07	29,0	42,3
Migration printanière générale	07:00	13,6	83	07:45	101,6	89	07:10	35,2	57,7

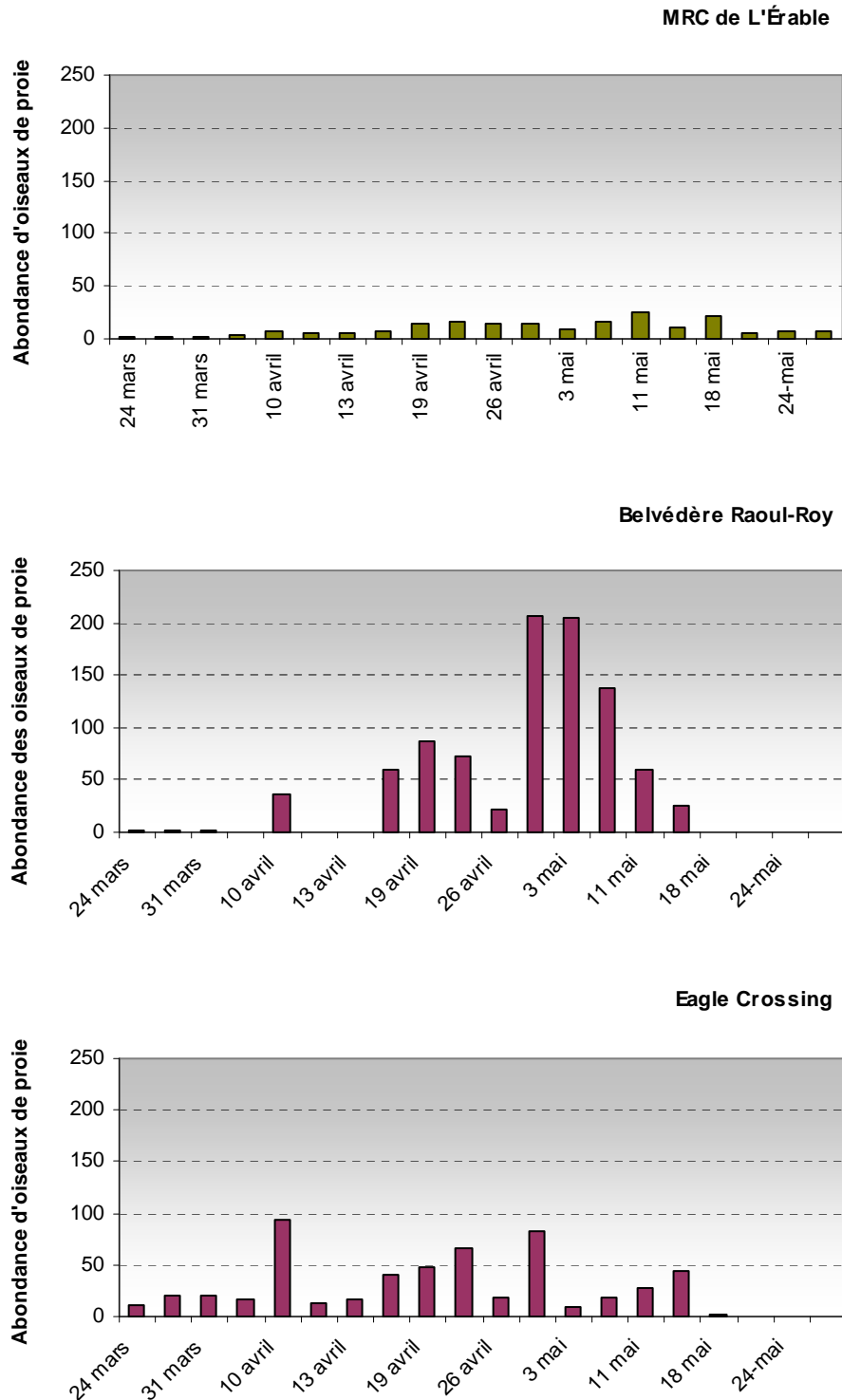
**Figure 7** Comparaison entre le nombre d'oiseaux de proie observés par heure aux stations d'observation de la MRC de L'Érable, au belvédère Raoul-Roy et à Eagle Crossing au cours de la migration printanière en 2009



**Tableau 6** Comparaison entre les abondances d'oiseaux de proie recensés dans la MRC de L'Érable, au belvédère Raoul-Roy et à Eagle Crossing en 2009

Espèce	MRC de L'Érable	Belvédère Raoul-Roy	Eagle Crossing
Urubu à tête rouge	59	37	443
Balbuzard pêcheur	5	33	134
Pygargue à tête blanche	0	106	66
Busard Saint-Martin	41	32	76
Épervier brun	5	867	124
Épervier de Cooper	0	5	2
Autour des palombes	0	33	0
Buse à épaulettes	2	2	17
Petite buse	12	105	996
Buse à queue rousse	28	2 228	618
Buse pattue	3	311	105
Aigle royal	0	42	75
Crécerelle d'Amérique	11	34	66
Faucon émerillon	2	14	6
Faucon gerfaut	0	1	0
Faucon pèlerin	0	15	2
Rapace sp.	28	7	14
<b>Total</b>	<b>196</b>	<b>3 872</b>	<b>2 744</b>

**Figure 8 Comparaison de l'abondance d'oiseaux de proie observée aux stations de la MRC de L'Érable, au belvédère Raoul-Roy et à Eagle Crossing durant la migration printanière 2009**



#### 4.4 SAUVAGINE ET AUTRES OISEAUX AQUATIQUES

Globalement, les données récoltées semblent confirmer que la zone d'étude n'est pas survolée par un nombre important d'individus de la sauvagine et d'autres oiseaux aquatiques pendant la migration printanière (figures 9 et 10). Au total, 1 184 mentions ont été recensées dans le cadre des inventaires et à l'occasion des déplacements entre les différents sites, dont 1 044 mentions de sauvagine et 140 mentions d'autres espèces d'oiseaux aquatiques (annexe B). L'oie des neiges est, de façon très évidente, l'espèce de sauvagine la mieux représentée ( $n = 950$ ). En effet, des voiliers comprenant de 250 à 350 oies ont été recensés, principalement en observations accidentelles et lors des stations d'observation. La bernache du Canada ( $n = 65$ ), le pluvier kildir (64), la bécassine de Wilson (56) et le canard colvert (19) ont aussi fréquemment été observés (figure 9). Un plus grand nombre d'individus (86%) de ce groupe aviaire a été noté durant la migration hâtive (figure 11). Cette plus grande proportion provient principalement des grands groupes d'oie des neiges observés seulement durant cette période.

Un total de 618 individus survolaient ou étaient posés sur le lac William, le seul lac d'envergure de la zone d'étude, lors des observations. De ce nombre, 600 oies des neiges ont été enregistrées au vol au-dessus du lac et 18 individus, provenant de sept espèces, barbotaient sur le lac même (annexe C). Parmi ces espèces, on dénombre un couple de garrot à oeil d'or, un couple de canard colvert et un mâle canard branchu. Ces résultats représentent 55% des observations de ce groupe aviaire dans le secteur. Le lac William semble être une aire de repos migratoire intéressante pour bon nombre d'espèces. Mentionnons aussi la présence de nichoirs à canard branchu autour du lac, ce qui pourrait expliquer l'observation d'un mâle de cette espèce. Selon des résidents, quelques couples nicheurs ont déjà été observés par le passé. Aussi, 35 individus, dont 14 anatidés, ont été observés survolant la rivière Bulstrode, la seule rivière d'importance dans la zone d'étude. Parmi ces individus, on dénombre un garrot à oeil d'or, sept bernaches du Canada et six canards colvert. Malgré la taille de la rivière, elle ne semble pas être une aire de repos intéressante, car tous les individus ont été enregistrés volant au-dessus de celle-ci.

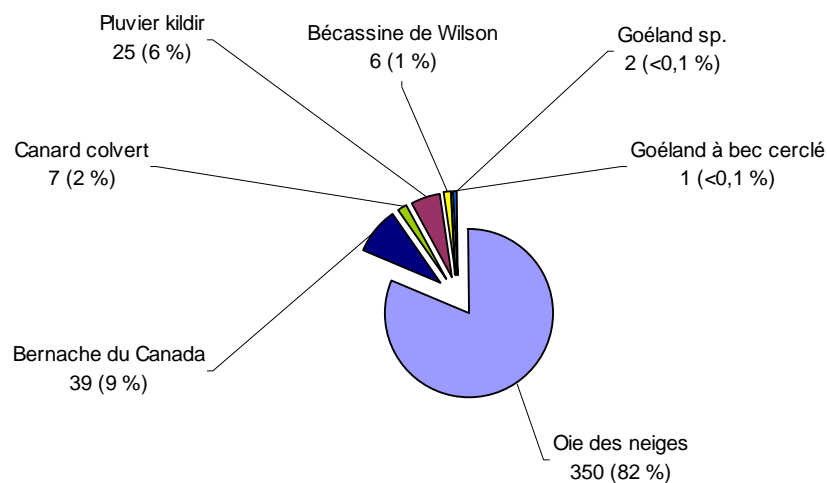
La hauteur de vol moyenne des individus de ce groupe recensés en vol migratoire aux stations d'observation est de 162,1 m ( $n = 413$ ), pour des valeurs variant entre 0,5 et 500 m. La hauteur de vol moyenne pour les individus de la sauvagine seulement (oie des neiges, bernache du Canada et canard colvert) est de 283,5 m. Cette tendance n'a pas vraiment été observée chez les individus répertoriés lors des virées, alors que seulement trois groupes étaient observés en vol migratoire à des hauteurs de 50 ( $n = 12$ ) et 300 m ( $n = 10$ ). La majorité des autres individus ( $n = 56$ ) ont été aperçus au vol, soit pour la protection de leur territoire, soit pour l'alimentation ou en déplacement.

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 rivières d'importance lors de leurs déplacements migratoires. Ainsi, seul le lac William, situé à l'extrémité est de l'aire d'étude, et la rivière Bulstrode, située à l'extrémité ouest, peuvent être considérés comme des sites propices.

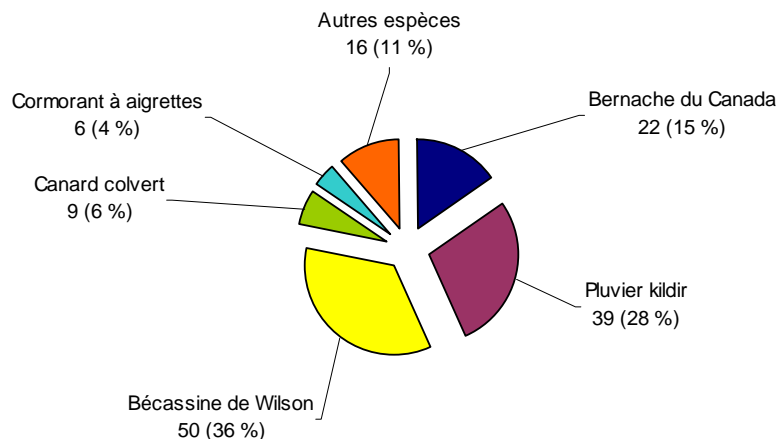
Cependant, seul le lac William semble offrir un site adéquat, comme en fait foi l'observation des quelques groupes au cours du printemps. La rivière Bulstrode ne semble pas offrir une aire de repos intéressante étant donné que seulement 3% des observations de sauvagine et autres oiseaux aquatiques y ont été réalisées.

La majorité des oies des neiges ont été recensées se dirigeant vers l'ouest. À l'opposé, les bernaches ont été observées volant majoritairement vers l'est. Aucun corridor migratoire n'a été établi durant les inventaires printaniers pour ces espèces. Le secteur ne semble pas être très fréquenté par la sauvagine et les autres oiseaux aquatiques durant cette période.

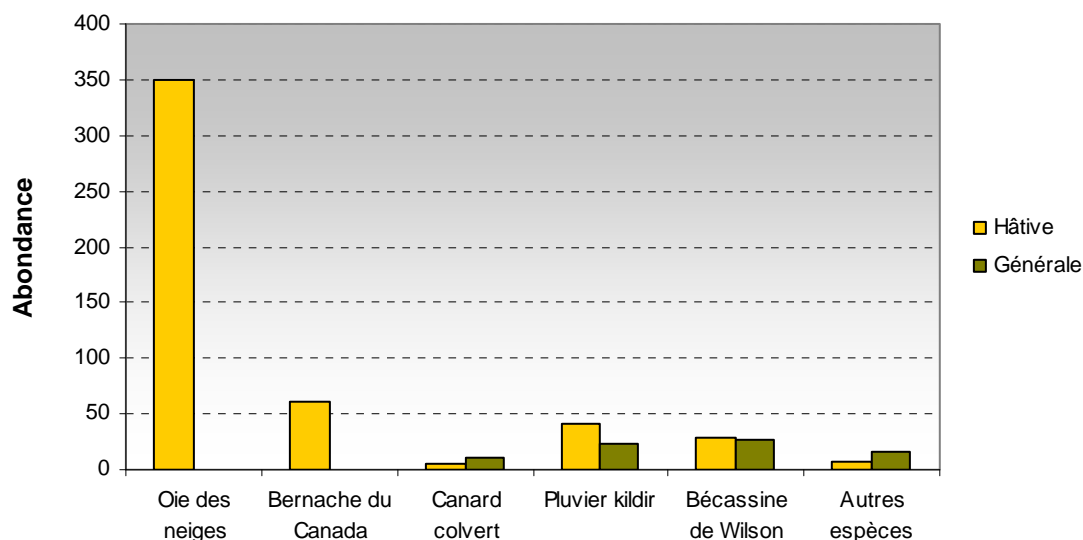
**Figure 9 Sauvagine et autres oiseaux aquatiques observés lors des inventaires par stations durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009**



**Figure 10 Sauvagine et autres oiseaux aquatiques observés lors des inventaires par virées durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009**



**Figure 11 Abondance de la sauvagine et des autres oiseaux aquatiques observés au printemps selon la période de migration, MRC de L'Érable, 2009**



## 4.5 OISEAUX TERRESTRES

Un total de 5 751 individus répartis en 80 espèces a été noté lors des 10 semaines d'inventaire (24 mars au 27 mai 2009). De ce nombre, on ne peut négliger que plusieurs individus aient été recensés à plus d'une reprise tout au long des séances d'inventaire. D'après les données recueillies et comparativement à un autre site d'observation connu, l'Observatoire d'oiseaux de Tadoussac (OOT), la zone d'étude ne semble pas être un corridor migratoire pour les oiseaux provenant de ce groupe aviaire. L'OOT a relevé 21 180 passereaux en 12 jours d'inventaire seulement, soit entre le 11 et le 22 mai 2009. L'abondance totale dans la zone d'étude représente 9,1% de celle de l'OOT.

### 4.5.1 Stations d'observation

Les inventaires par stations d'observation ont permis d'observer un total de 1 429 oiseaux répartis en 56 espèces différentes.

#### 4.5.1.1 Migration hâtive

Les inventaires de la période de migration hâtive ont permis de dénombrier 759 oiseaux aux stations d'observation de la zone d'étude (annexe B). Les principales espèces observées sont l'étourneau sansonnet, le quiscale bronzé, la corneille d'Amérique et le merle d'Amérique. Ces espèces représentent 62% de toutes les espèces recensées durant toute la période de migration printanière (figure 12). Une seule espèce à statut particulier a été recensée, soit la mésange à tête brune (section 4.6). La plus grande abondance se trouve à la station *Sob2B*, avec 278 individus, soit environ un tiers de plus que les autres stations (figure 13). Les oiseaux les plus recensés (61,5%) durant cette période (semaines 1 à 4) sont principalement des individus résidant à l'année dans le secteur (figure 14). On remarque cependant la présence d'un plus grand nombre de migrateurs à partir de la 3<sup>e</sup> semaine. En fait, quatre fois plus d'individus migrateurs ont été enregistrés. Ceci peut s'expliquer par l'observation de rassemblements d'individus de même espèce, tels l'étourneau sansonnet et le merle d'Amérique, en plus de l'arrivée de nouvelles espèces, tels le bruant chanteur, le grand corbeau et le roitelet à couronne dorée. Deux espèces hivernant à nos latitudes ont aussi été observées, soit le bruant des neiges et le sizerin flammé, qui nichent dans le nord du Québec et dans l'Arctique (Gauthier et Aubry, 1995).

La richesse spécifique globale enregistrée pour la zone d'étude pendant cette période se chiffre à 17 espèces. La station *Sob4* présente une richesse spécifique légèrement plus élevée (13 espèces) que les autres stations.

#### 4.5.1.2 Migration générale

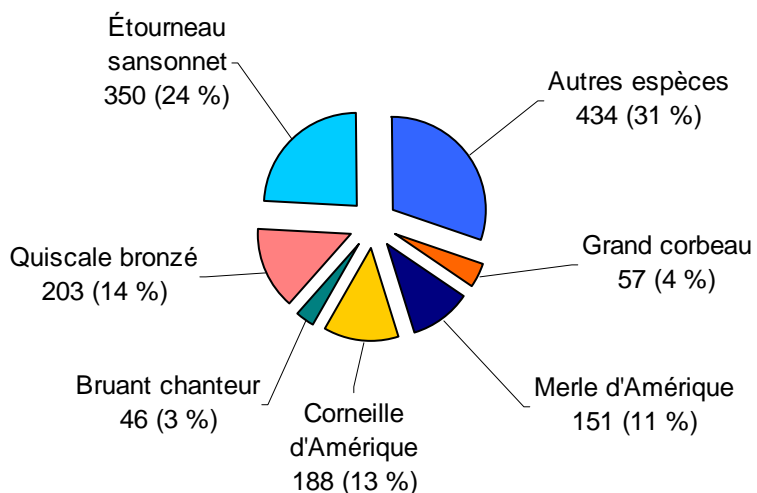
Au total, 670 oiseaux, répartis en 54 espèces, ont été dénombrés aux stations d'observation pendant la migration printanière générale. Les espèces les plus abondantes correspondent au quiscale bronzé, au merle d'Amérique, à l'étourneau sansonnet et au bruant chanteur, qui comptent ensemble pour 35 % des observations. Quatre espèces à statut particulier ont été recensées, soit la mésange à tête brune, la grive des bois, le tyran tritri et l'hirondelle rustique (section 4.6). Les oiseaux les plus recensés (64,8%) durant cette période (entre le 19 avril et le 26 mai) sont principalement des individus migrateurs en repos migratoire ou nichant dans le secteur (figure 14).

Pour cette période, la plus grande abondance se trouve à la station *Sob1*, avec 221 individus, soit environ un tiers de plus que les autres stations. Les trois autres stations arborent une abondance totale relativement similaire (entre 128 et 166).

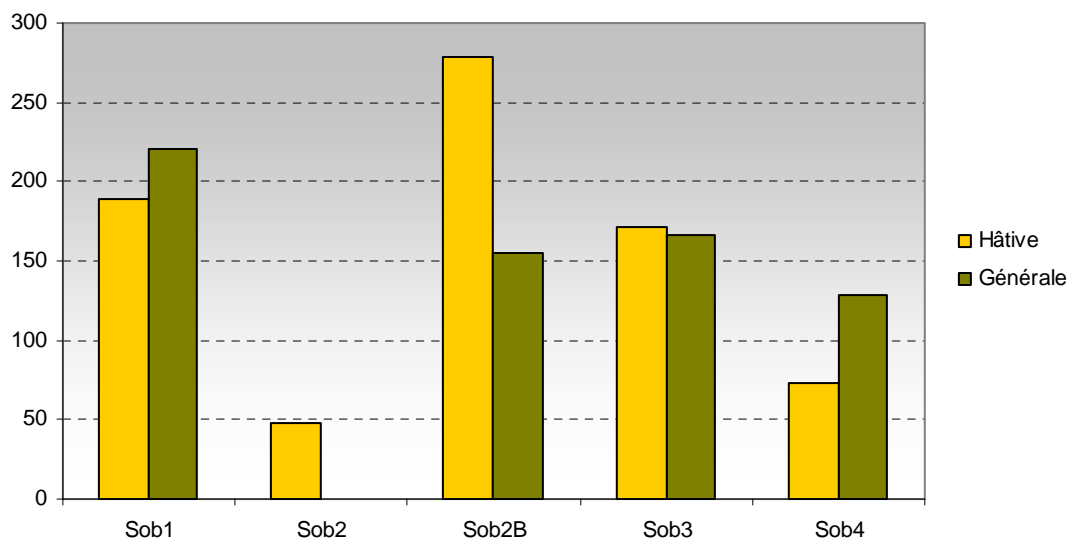
La figure 14 permet de constater qu'un fort pourcentage (73,8%) des mentions enregistrées en début de saison provient d'individus résidant à l'année dans le secteur. Elle permet aussi de remarquer qu'il y a deux pics migratoires, entre la 5<sup>e</sup> et la 7<sup>e</sup> semaine et lors de la 10<sup>e</sup> semaine.



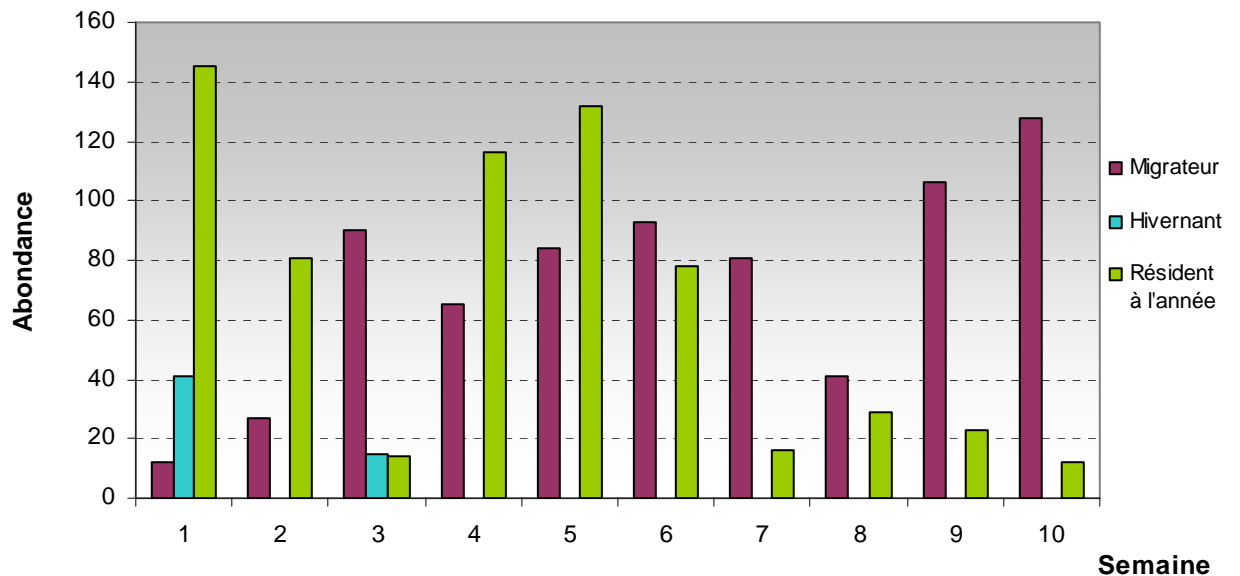
**Figure 12** Abondance d'oiseaux terrestres notée lors des stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009



**Figure 13** Abondance d'oiseaux terrestres notée aux stations d'observation en migration printanière selon la période de migration, MRC de L'Érable, 2009



**Figure 14 Abondance d'oiseaux terrestres notée par période de migration selon leur présence dans la zone d'étude, MRC de L'Érable, 2009**



#### 4.5.1.3 Hauteurs de vol observées

Les hauteurs de vol les plus élevées (entre 20 et 500 m) correspondent toutes à la corneille d'Amérique et au grand corbeau. Comme la majorité (87 %) des espèces d'oiseaux terrestres rencontrées correspondent à des migrateurs nocturnes en repos, les hauteurs de vol se situent entre 0,5 et 15 m. Elles sont principalement associées à la recherche de nourriture et la protection du territoire.

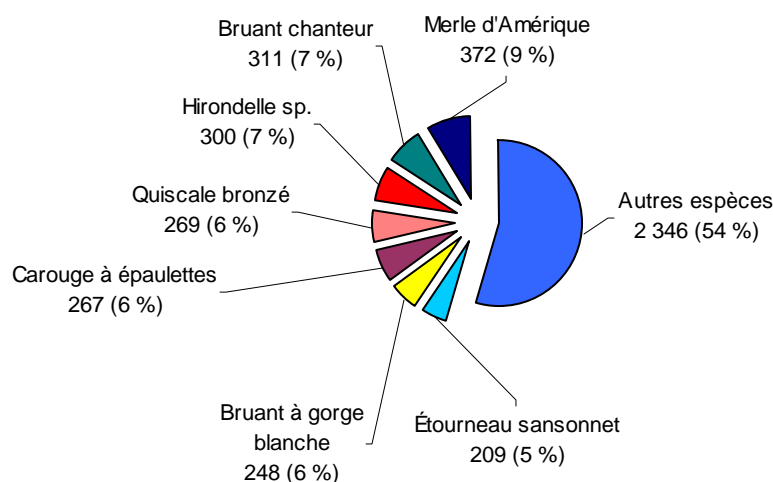
#### Virées

Les 12 jours d'observation ont permis de dénombrer un total de 4 322 individus provenant de 75 espèces différentes (annexes B et C). La figure 15 indique le nombre d'individus enregistrés par espèce pour l'ensemble des virées. Les six espèces les plus fréquemment observées sont le merle d'Amérique, le bruant chanteur, les hirondelles bicolore et rustique (hirondelle sp.), le quiscale bronzé, le carouge à épaulettes et le bruant à gorge blanche. Ces espèces représentent 41 % du total des observations. Il convient de mentionner l'observation d'un épervier de Cooper le 27 avril, lors de l'inventaire dans la grande virée GV4. L'espèce ne possède plus de statut, mais elle demeure une observation rare / accidentelle dans le secteur car elle est à la limite nord-est de son aire de répartition. Une seconde mention intéressante a été enregistrée le 5 mai lors de la grande virée GV1, soit un merlebleu de l'Est mâle (chant). Tout comme l'épervier de Cooper, le merlebleu de l'Est ne possède pas de statut, mais il a vu sa population baisser considérablement vers le milieu du siècle dernier (oiseaux.net). Pour redresser la situation, un vaste mouvement de sensibilisation fut mis sur pied par différents groupes. L'espèce demeure donc une observation intéressante. Au total, sept espèces ayant un statut particulier ont été observées dans les virées. Elles seront traitées plus en détail à la section 4.6.

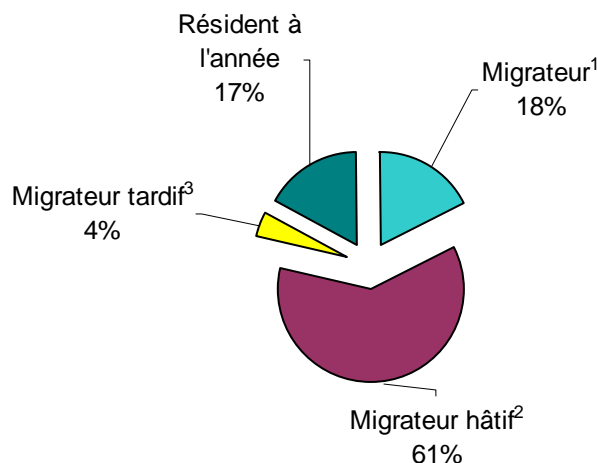
La figure 16 présente l'abondance des oiseaux terrestres selon leur présence dans la zone d'étude. On constate que la majorité des mentions proviennent d'individus migrant plus hâtivement, soit avant le pic migratoire des oiseaux terrestres, qui se situe généralement autour de la deuxième semaine de mai. De nombreuses espèces, tels le merle d'Amérique, le roitelet à couronne dorée, l'hirondelle bicoloré et le carouge à épaulettes, étaient déjà bien présentes lors de la première journée d'inventaire par virées, soit le 21 avril. À l'inverse, des espèces comme le cardinal à poitrine rose, la grive à dos olive, le colibri à gorge rubis et le bruant des marais ont fait leur première apparition autour du 20 mai, donc plus tardivement. Bien entendu, bon nombre d'oiseaux migrateurs nichent dans le secteur et ont donc été enregistrés plus d'une fois durant l'inventaire. Certaines espèces ont même été confirmées nicheuses, car des nids ont été découverts et des adultes ont été observés transportant de la nourriture. C'est le cas de l'étourneau sansonnet, du quiscale bronzé, du carouge à épaulettes, du grimpereau brun, de la paruline couronné et de la gélinotte huppée (annexe C).

La majorité des oiseaux enregistrés (83 %) durant ce type d'inventaire provient d'individus migrateurs (figure 17). Aussi, un pic migratoire plus marqué a été enregistré lors de la 9<sup>e</sup> et de la 10<sup>e</sup> semaine, découlant d'espèces effectuant leur migration plus tardivement, comme le colibri à gorge rubis et le cardinal à poitrine rose.

**Figure 15 Abondance des oiseaux terrestres observés lors des virées durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009**

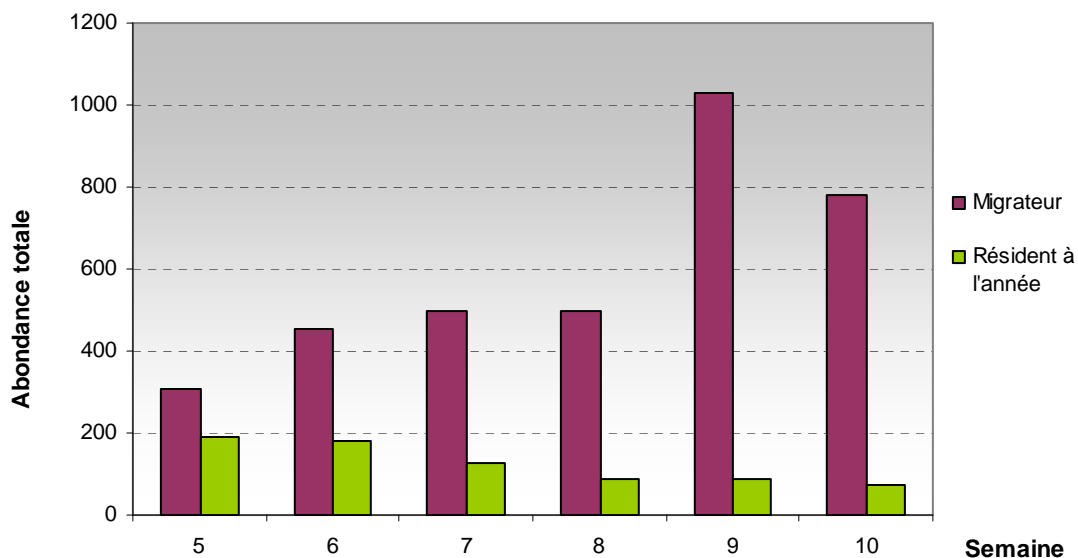


**Figure 16** Abondance des oiseaux terrestres enregistrés selon leur présence dans la zone d'étude, MRC de L'Érable, 2009



<sup>1</sup> Individus migrant durant le pic migratoire  
<sup>2</sup> Individus migrant plus hâtivement  
<sup>3</sup> Individus migrant plus tardivement

**Figure 17** Abondance des oiseaux terrestres enregistrés par période de migration selon leur présence dans l'air d'étude, MRC de L'Érable, 2009

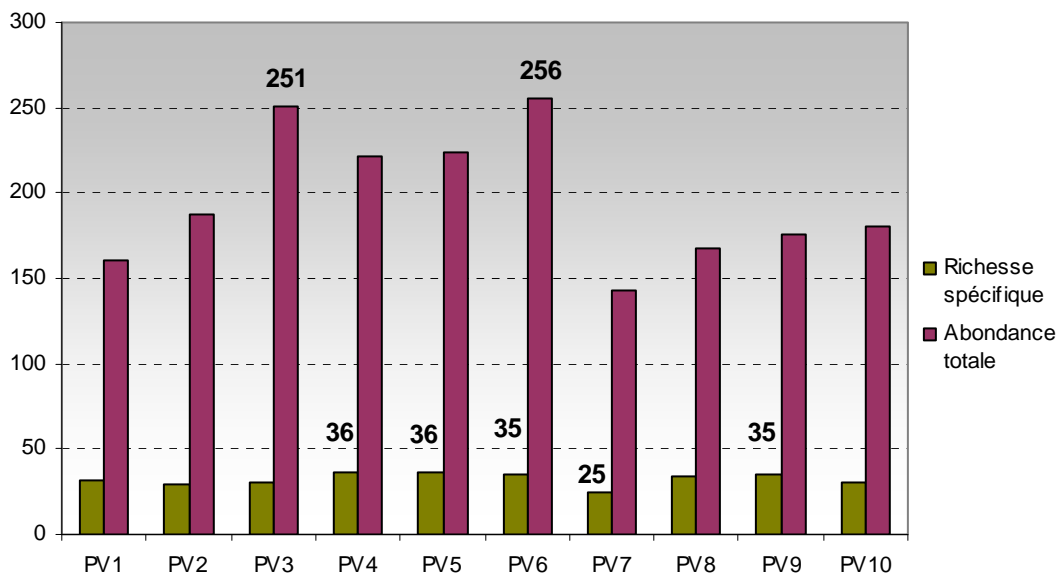


### Petites virées

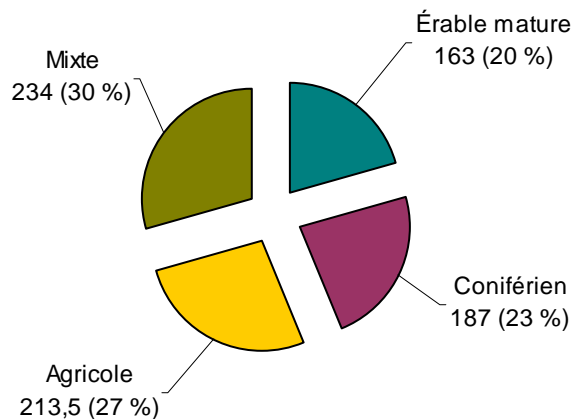
En comparant les observations enregistrées dans les dix petites virées (figure 18), on constate que la richesse spécifique la plus faible a été observée dans la petite virée 7 (25 espèces). La plus importante se trouve dans les petites virées 4, 5, 6 et 9 avec respectivement 36 et 35 espèces. Aussi, deux petites virées (PV3 et PV6) se démarquent des autres par leur abondance totale avec respectivement 251 et 256 individus. Cette abondance plus élevée peut s'expliquer par l'observation d'un plus grand nombre de bruants, de parulines et de merles. En pondérant l'abondance totale enregistrées selon les types d'habitat (figure 19), les milieux mixtes et agricoles entourés de boisés mixtes buissonnants s'avèrent être des secteurs plus prisés par les migrateurs diurnes comme aire de repos. Ces petites virées sont constituées d'un amalgame d'habitats pouvant accueillir un plus grand nombre d'individus et d'espèces et leur permettre ainsi de combler leurs besoins (annexe B).

Il est difficile d'expliquer les différences en termes de richesse spécifique et d'abondance dans les différentes petites virées étant donné que plusieurs d'entre elles étaient constituées d'une mosaïque de milieux ouverts, de milieux humides et de peuplements forestiers (forêts de feuillus ou haies arbustives). Normalement, plus un habitat est diversifié, plus il y aura d'individus et d'espèces. Aussi, l'utilisation du milieu par la faune aviaire dépend de la présence de nourriture. En migration, les oiseaux se déplacent surtout dans le but de trouver un maximum de nourriture avant de continuer leur voyage.

**Figure 18** Abondance et richesse spécifique des oiseaux terrestres observés dans les petites virées durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009



**Figure 19 Répartition de l'abondance totale des oiseaux terrestres selon le type d'habitat rencontré dans la zone d'étude, MRC de L'Érable, printemps 2009**

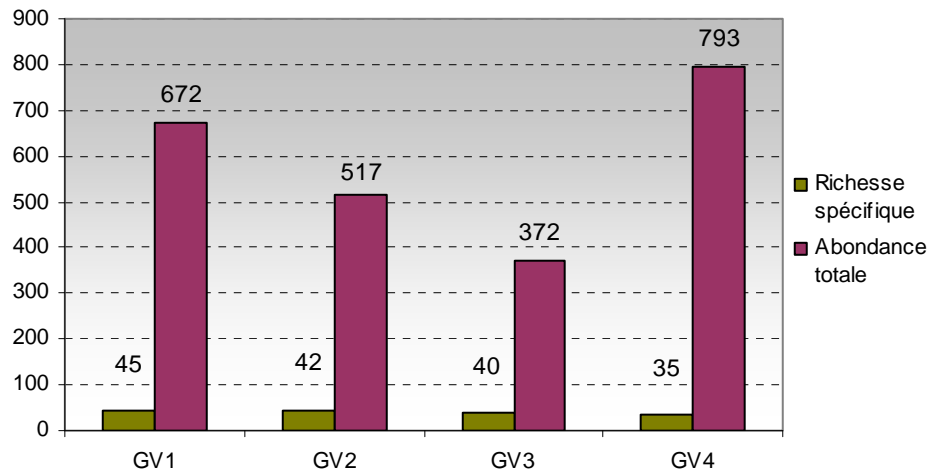


### Grandes virées

La richesse spécifique des grandes virées est relativement similaire, soit entre 35 et 45 espèces. Cependant, c'est au niveau de l'abondance totale que l'on remarque une plus grande différence entre les virées, alors qu'elle variait de 372 à 793 individus (figure 20). La grande virée *GV4* présente l'abondance totale la plus élevée avec 793 individus, ce qui représente plus que le double de l'abondance de la *GV3*, et la richesse spécifique la plus faible avec 35 espèces. Cette abondance plus élevée peut s'expliquer par l'observation d'un plus grand nombre de bruants, d'hirondelles, de carouges, de quiscales et d'étourneaux. Cette grande virée (*GV4*) longe une partie de la rivière Bulstrode et traverse principalement des champs herbeux ou agricole, de petits bosquets de feuillus et des habitations. Elle offre un milieu moins diversifié, ce qui convient à un nombre plus restreint d'espèces et expliquerait la richesse spécifique moins élevée.

Parallèlement, la *GV1*, qui présente la seconde plus grande abondance totale (672) et la plus grande richesse spécifique (45 espèces), traverse de nombreux champs herbeux, des habitations, des boisés mixtes, conifériens et feuillus et de petits ruisseaux, en plus d'offrir une vue sur le lac William. Un amalgame d'habitats et la présence de cours d'eau sont favorables à l'observation d'oiseaux, car ces milieux permettent de combler les besoins d'un plus grand nombre d'espèces.

**Figure 20** Abondance et richesse spécifique des oiseaux terrestres observés dans chacune des grandes virées durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009



#### 4.6 ESPÈCES À STATUT PARTICULIER

Quatorze espèces possédant un statut particulier ont été observées dans la zone d'étude dans le cadre des inventaires de migration printanière en 2009 (tableaux 7 et 8). Parmi celles-ci se trouvent cinq espèces d'oiseaux de proie et neuf espèces d'oiseaux terrestres. Seules les espèces encadrées légalement seront traitées plus en détail.

#### 4.7 ESPÈCES ENCADRÉES LÉGALEMENT

Les espèces encadrées légalement (tableau 7) sont des espèces qui ont été désignées en péril au Canada (selon le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada ou COSEPAC) ou considérée menacée ou vulnérable au Québec (selon le ministère des Ressources naturelles et de la Faune). Les espèces peuvent aussi être placées sous la *Loi sur les espèces en péril* (LEP), un engagement clé du gouvernement fédéral en vue de prévenir la disparition d'espèces sauvages et de prendre les mesures nécessaires pour rétablir leurs populations.

**Tableau 7 Espèces à statut particulier observées dans le cadre des inventaires de migration printanière, MRC de L'Érable, 2009**

Espèce	Statut			Observation dans le secteur	Nombre d'individus
	Québec <sup>1</sup>	Canada			
		COSEPAC <sup>2</sup>	LEP <sup>3</sup>		
Pygargue à tête blanche	Vulnérable	-	-	Commune	1
Buse à épaulettes	-	-	Préoccupante <sup>4</sup>	Commune	2
Aigle royal	Vulnérable	-	-	Commune	1
Paruline du Canada	-	Menacée	-	Commune	4

<sup>1</sup> Selon le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (2009).

<sup>2</sup> Selon le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC, 2009).

<sup>3</sup> Statut sous la *Loi sur les espèces en péril*, selon le Registre public des espèces en péril (Gouvernement du Canada, 2009).

<sup>4</sup> Inscrite à l'annexe 3 de la LEP.

Le pygargue à tête blanche est désigné vulnérable au Québec et ne possède aucun statut au fédéral. Les principales menaces pour l'espèce sont la contamination des proies par l'épandage de pesticides, le dérangement causé par les activités humaines dans ses habitats, la perte d'habitats ainsi que la mortalité engendrée par le piégeage, l'abattage et les collisions avec différentes structures (MRNF, 2009). Un individu immature a été observé le 26 mai en dehors des inventaires et de la zone d'étude. Ce dernier planait au-dessus de la route 165, à proximité de l'étang Stater. Cet étang est reconnu pour l'observation de cette espèce. Un nid y a d'ailleurs été confirmé au cours du printemps 2009. Dans la zone d'étude, seul le lac William présente une superficie adéquate (> 30 ha) pour supporter un couple nicheur, mais il est probablement trop empreint de présence humaine pour être intéressant (Buehler, 2000).

L'aigle royal est désigné vulnérable au Québec, mais ne possède aucun statut au niveau fédéral. Les principales menaces pour la population sont la perte d'habitats, le dérangement et la mortalité causées par les activités humaines, en plus d'un possible empoisonnement par des métaux lourds comme le plomb (MRNF, 2009). Un individu adulte a été observé en dehors des séances d'inventaire le 12 mai, tournoyant au-dessus de plantations. Malgré la date, il s'agirait vraisemblablement d'un migrateur de passage puisqu'aucun habitat n'est propice à cette espèce dans la zone d'étude, en raison de l'absence de montagnes avec parois rocheuses. Les aigles royaux immatures migrent normalement plus tardivement que les adultes (Kochert et coll., 2002).

Bien que la buse à épaulettes ait été qualifiée de non en péril au Canada par le COSEPAC lors de sa dernière évaluation, son statut officiel, sous la *Loi sur les espèces en péril* (LEP), est encore celui d'une espèce préoccupante à l'annexe 3 (Gouvernement du Canada, 2009). 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. Deux individus adultes ont été observés les 3 et 24 mai aux stations *Sob3* et *Sob4*. Étant donné leur comportement (hauteur de vol d'environ 100 m et semblaient être en chasse) et que l'habitat préférentiel de l'espèce se trouve dans la région (éablières âgées et présence de milieux humide), les deux individus observés pourraient nicher dans la zone d'étude.



## Rapport final

La paruline du Canada a été classée menacée au Canada par le COSEPAC en avril 2008. La majeure partie (80%) de son aire de reproduction se trouve au Canada. Dans l'ensemble, l'espèce a connu un important déclin des effectifs de sa population. Les raisons de ce déclin sont peu connues, mais la perte de forêt dans ses quartiers d'hivernage est une cause potentielle. En nidification, elle niche dans des sous-bois buissonneux ainsi que dans les grands fourrés d'aulnes. Quatre mâles ont été observés dans le cadre des inventaires par virée, soit les 25 et 27 mai, aux virées PV4 et PV6. Les individus semblaient utiliser la zone d'étude pour la reproduction, car ils ont été enregistrés chantant et protégeant leur territoire.

#### 4.8 ESPÈCES D'INTÉRÊT PARTICULIER

Les espèces d'intérêt particulier (tableau 8) incluent les espèces candidates à une évaluation de leur situation par le COSEPAC. La liste des espèces candidates se veut une compilation des espèces que le COSEPAC considère comme pouvant être en péril. Cette liste indique quelles espèces doivent être évaluées en priorité.

Les espèces d'intérêt comprennent également les espèces considérées comme rares / accidentelles dans le secteur, car elles sont à la limite de leur aire de répartition. De plus, les espèces considérées comme étant des mentions intéressantes, dû au fait qu'elles soient rarement observées malgré qu'elles soient communes au Québec, sont également considérées comme des espèces d'intérêt particulier.

**Tableau 8 Espèces d'intérêt particulier observées dans le cadre des inventaires de la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009**

Espèce	Statut selon le COSEPAC <sup>1</sup>	Observation dans le secteur	Nombre d'individus
Épervier de Cooper	-	Rare / Accidentelle	3
Crécerelle d'Amérique	Candidate <sup>2</sup>	Commune	24
Pioui de l'Est	Candidate <sup>2</sup>	Commune	2
Tyran tritri	Candidate <sup>2</sup>	Commune	12
Hirondelle rustique	En évaluation <sup>3</sup>	Commune	>100
Mésange à tête brune	Candidate <sup>2</sup>	Commune	8
Merlebleu de l'Est	-	Mention intéressante	1
Grive des bois	Candidate <sup>2</sup>	Commune	4
Goglu des prés	En évaluation <sup>3</sup>	Commune	21
Sturnelle des prés	En évaluation <sup>3</sup>	Commune	1

<sup>1</sup> Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC, 2009b).

<sup>2</sup> Espèce candidate pour une évaluation détaillée de sa situation par le COSEPAC.

<sup>3</sup> Espèce n'apparaissant plus sur la liste des espèces candidates au COSEPAC, mais dont le statut est encore en évaluation.



---

## 5 CONCLUSION

---

L'inventaire printanier (virées, stations d'observation et observations accidentelles) a permis de dénombrer 265 rapaces provenant de 14 espèces en plus de 28 mentions d'espèces inconnues. Bon nombre des mentions de rapaces enregistrées durant cet inventaire correspondent probablement à des individus recensés à chacune des séances, donc d'individus probablement nichant dans le secteur. La hauteur moyenne de vol observée lors de l'inventaire par stations d'observation est de 109,7 mètres. La hauteur moyenne enregistrée lors des virées est de 35,8 mètres. En comparaison aux données recueillies au belvédère Raoul-Roy (Bas-Saint-Laurent) et à Eagle Crossing (Montérégie), la zone d'étude n'est pas survolée par un nombre important d'oiseaux de proie. Le taux de migration global correspond à environ 14,8 % de celui noté au belvédère Raoul-Roy et à 29 % de celui enregistré à Eagle Crossing. Par ailleurs, aucune direction de vol principale n'a été observée. Des secteurs plus utilisés que d'autres ont été identifiés, tels des flancs et sommets de montagnes ainsi que quelques ruisseaux plus importants. Les individus recensés dans ces secteurs semblaient utiliser les courants ascendants pour se déplacer.

En ce qui concerne la sauvagine et les autres oiseaux aquatiques, les inventaires aux stations d'observation et dans les virées confirment que la zone d'étude n'est pas survolée par un nombre important d'individus durant le printemps. Au total, 1 184 oiseaux, dont 1 044 anatidés et 140 oiseaux aquatiques, ont été recensés. La majorité des mentions proviennent d'observations accidentelles et de celles effectuées aux stations d'observation. Près de 86 % des individus observés étaient des migrateurs de passage au-dessus du territoire. La hauteur de vol moyenne de la sauvagine est de 283,5 mètres. Comme aire de repos, seul le lac William, situé à l'extrême est de l'aire d'étude, peut être considéré comme un site propice pour les espèces de ce groupe aviaire.

Pour ce qui est des oiseaux terrestres, c'est un total de 5 751 individus provenant de 80 espèces (virées et stations) qui ont été recensés durant la migration printanière. Lors des inventaires par stations d'observation, 74 % des mentions enregistrées en début de saison proviennent d'individus résidant à l'année sur le territoire. Un pic migratoire a été relevé au cours de la 3<sup>e</sup> semaine, lors du passage de migrateurs hâtifs. Un second pic migratoire a été relevé lors des semaines 9 et 10, attribuable aux espèces migrant plus tardivement. Lors des inventaires par virées, 83 % des observations proviennent d'espèces migratrices et un pic migratoire plus marqué a aussi été relevé lors des semaines 9 et 10. L'ensemble des habitats et altitudes de la zone d'étude a été couvert et les résultats indiquent que les oiseaux ne semblent pas fréquenter un secteur préférentiel. Toutefois, pour les petites virées, une majorité d'oiseaux a été observée à l'intérieur de forêts mixtes et dans des milieux ouverts souvent entourés de boisés mixtes buissonnants. La comparaison du taux de migration entre la zone d'étude et un observatoire connu, soit l'Observatoire d'oiseaux de Tadoussac, indique que la zone d'étude ne semble pas être un corridor migratoire important pour les oiseaux provenant de ce groupe aviaire. En effet, l'abondance totale dans la zone d'étude ne représente que 9,1% de celle enregistrée à Tadoussac.

Finalement, 14 espèces possédant un statut particulier ont été observées tout au long des inventaires. De ce nombre, quatre sont encadrées légalement, soit le pygargue à tête blanche, l'aigle royal, la buse à épaulettes et la paruline du Canada. Les dix autres espèces revêtent un intérêt particulier.

À la lumière de ces résultats, on peut affirmer que le site à l'étude ne constitue pas une route migratoire importante pour l'avifaune lors de la migration printanière.

---

## 6.0 BIBLIOGRAPHIE

---

- ACTIVA ENVIRONNEMENT INC. 2008. *Portrait forestier du parc éolien De L'Érable*. Rapport remis à SNC-Lavalin Environnement inc.
- AMERICAN ORNITHOLOGISTS' UNION. 2009. *Check-list of North American Birds*. [En ligne]. McLean, American Ornithologists' Union. [www.aou.org] (Juillet 2009)
- AVIBASE. 2009. *Avibase – Listes d'oiseaux mondiales – Centre Bois-Francs*. [En ligne]. [http://www.bsc-eoc.org/avibase] (Juillet 2009)
- BUEHLER, D.A. 2000. *Bald Eagle (Haliaeetus leucocephalus)*. [En ligne]. Ithaca, The Birds of North America Online (A. Poole, Ed.), Cornell Lab of Ornithology. [http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/506] (Juillet 2009)
- CLUB DES ORNITHOLOGUES DU BAS-SAINT-LAURENT. 2003. *Inventaire systématique des oiseaux de proie au Belvédère Raoul-Roy – Parc national du Bic – Printemps 2002*.
- COMITE DE SURVEILLANCE DU MERLEBLEU DE L'EST ET DE L'HIRONDELLE BICOLORE : <http://pages.destination.ca/mikee/harfang/merlebleu/>
- COMITE SUR LA SITUATION DES ESPECES EN PERIL AU CANADA (COSEPAC). 2009. *Base de données des espèces sauvages évaluées par le COSEPAC*. [En ligne]. [http://www.cosewic.gc.ca/fra] (27 juin 2008)
- EXPLOS-NATURE. 2009. *La Chronique des migrations - Suivi printanier à l'OOT*. [En ligne]. [http://www.explosnature.qc.ca/oot/Documents/2009\_chronique\_no1\_fr.pdf] (Juillet 2009)
- 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.
- GOUVERNEMENT DU CANADA. 2009. *Registre public des espèces en péril*. [En ligne]. [http://www.registrelep.gc.ca] (Juillet 2009)
- KINGSLEY, A. et B. WHITTAM. 2005. *Les éoliennes et les oiseaux. Revue de la littérature pour les évaluations environnementales*. Document préparé pour le Service canadien de la faune. Gatineau, Études d'Oiseaux Canada. 94 p.
- KOCHERT, M. N., K. STEENHOF, C. L. MCINTYRE et E. H. CRAIG. 2002. *Golden Eagle (Aquila chrysaetos)*. [En ligne]. Ithaca, The Birds of North America Online (A. Poole, Ed.), Cornell Lab of Ornithology. [http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/684] (Juillet 2009)

- MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES, DE LA FAUNE ET DES PARCS (MRNFP). 2003. *Zones de végétation et domaines bioclimatiques du Québec*. [En ligne]. [<http://www.mrn.gouv.qc.ca/publications/forets/connaissances/zone-f.pdf>] (9 juillet 2009)
- MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE DU QUÉBEC (MRNF). 2008. *Protocole d'inventaires d'oiseaux de proie dans le cadre de projets d'implantation d'éoliennes au Québec – 8 janvier 2008*. Québec, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Secteur Faune Québec, 11 p.
- MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE DU QUÉBEC (MRNF). 2009. *Liste des espèces fauniques menacées ou vulnérables au Québec*. [En ligne]. [<http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/liste.asp>] (26 juin 2009)
- RICHARDSON, W.J. 2000. « Bird Migration and Wind Turbines: Migration Timing, Flight Behavior, and Collision Risk », Dans *Proceedings of National Avian - Wind Power Planning Meeting III*. San Diego, California, Préparé pour Avian Subcommittee of the National Wind Coordinating Committee. 202 p.
- ROBITAILLE, A. et J.-P. SAUCIER. 1998. *Paysages régionaux du Québec méridional*. Sainte-Foy, Les Publications du Québec. 213 p.
- SERVICE CANADIEN DE LA FAUNE. 2007. *Protocoles recommandés pour la surveillance des impacts des éoliennes sur les oiseaux – Avril 2007*. [En ligne]. Ottawa, Service canadien de la faune, Environnement Canada. [[http://www.cws-scf.ec.gc.ca/publications/eval/prot/protocols\\_f.pdf](http://www.cws-scf.ec.gc.ca/publications/eval/prot/protocols_f.pdf)] (Janvier 2009)

# Annexe A

---

Liste des espèces d'oiseaux observées





Liste des oiseaux observés lors des virées durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Nom Français	Nom anglais	Nom latin	Observation
Oie des neiges	Snow goose	<i>Chen caerulescens</i>	
Bernache du Canada	Canada goose	<i>Branta canadensis</i>	
Canard branchu	Wood Duck	<i>Aix sponsa</i>	
Canard noir	American Black Duck	<i>Anas rubripes</i>	
Canard colvert	Mallard	<i>Anas platyrhynchos</i>	
Garrot à œil d'or	Common Goldeneye	<i>Bucephala clangula</i>	
Gélinotte huppé	Ruffed Grouse	<i>Bonasa umbellus</i>	
Dindon sauvage	Wild Turkey	<i>Meleagris gallopavo</i>	
Plongeon huard	Great Northern Diver	<i>Gavia immer</i>	
Cormoran à aigrette	Double-crested Cormorant	<i>Phalacrocorax auritus</i>	
Butor d'Amérique	American Bittern	<i>Botaurus lentiginosus</i>	
Grand Héron	Great Blue Heron	<i>Ardea herodias</i>	
Urubu à tête rouge	Turkey Vulture	<i>Cathartes aura</i>	
Balbusard pêcheur	Osprey	<i>Pandion haliaetus</i>	
Pygargue à tête blanche	Bald Eagle	<i>Haliaeetus leucocephalus</i>	Observé à l'étang Slater
Busard Saint-Martin	Northern Harrier	<i>Circus cyaneus</i>	
Épervier brun	Sharp-shinned Hawk	<i>Accipiter striatus</i>	
Épervier de Cooper	Cooper's Hawk	<i>Accipiter cooperii</i>	
Autour des Palombes	Northern Goshawk	<i>Accipiter gentilis</i>	
Buse à épaulettes	Red-shouldered Hawk	<i>Buteo lineatus</i>	
Petite buse	Broad-winged Hawk	<i>Buteo platypterus</i>	
Buse à queue rousse	Red-tailed Hawk	<i>Buteo jamaicensis</i>	
Buse pattue	Rough-legged Buzzard	<i>Buteo lagopus</i>	
Aigle royal	Golden Eagle	<i>Aquila chrysaetos</i>	
Crécerelle d'Amérique	American Kestrel	<i>Falco sparverius</i>	
Faucon émerillon	Merlin	<i>Falco columbarius</i>	
Pluvier kildir	Killdeer	<i>Charadrius vociferus</i>	
Bécassine de Wilson	Common Snipe	<i>Gallinago gallinago</i>	
Goéland à bec cerclé	Ring-billed Gull	<i>Larus delawarensis</i>	
Goéland argenté	Herring Gull	<i>Larus argentatus</i>	
Goéland sp	Gull sp	<i>Larus sp</i>	
Pigeon biset	Rock Dove	<i>Columba livia</i>	
Tourterelle triste	Morning Dove	<i>Zenaidura macroura</i>	
Grand-Duc d'Amérique	Great Horned Owl	<i>Bubo virginianus</i>	Mention d'un couple de résident
Colibri à gorge rubis	Ruby-throated Hummingbird	<i>Archilochus colubris</i>	
Martin-Pêcheur d'Amérique	Belted Kingfisher	<i>Ceryle alcyon</i>	
Pic maculé	Yellow-bellied Sapsucker	<i>Sphyrapicus varius</i>	
Pic mineur	Downy Woodpecker	<i>Picoides pubescens</i>	
Pic chevelu	Hairy woodpecker	<i>Picoides villosus</i>	
Pic flamboyant	Northern Flicker	<i>Colaptes auratus</i>	
Grand Pic	Pileated Woodpecker	<i>Dryocopus pileatus</i>	
Pioui de l'Est	Eastern Wood-Pewee	<i>Contopus virens</i>	
Moucherolle des aulnes	Alder Flycatcher	<i>Empidonax alnorum</i>	
Moucherolle tchébec	Least Flycatcher	<i>Empidonax minimus</i>	
Moucherolle phébi	Eastern Phoebe	<i>Sayornis phoebe</i>	
Tyran tritri	Eastern Kingbird	<i>tyrannus tyrannus</i>	
Viréo à tête bleue	Solitary Vireo	<i>Vireo solitarius</i>	
Viréo mélodieux	Warbling Vireo	<i>Vireo gilvus</i>	
Viréo de Philadelphie	Philadelphia Vireo	<i>Vireo philadelphicus</i>	
Viréo aux yeux rouge	Red-eyed Vireo	<i>vireo olivaceus</i>	
Geai bleu	Blue Jay	<i>Cyanocitta cristata</i>	
Corneille d'Amérique	American Crow	<i>Corvus brachyrhynchos</i>	
Grand Corbeau	Common Raven	<i>Corvus corax</i>	
Alouette hausse-col	Horn Lark	<i>Eremophila alpestris</i>	
Hirondelle bicolore	Tree Swallow	<i>Tachycineta bicolor</i>	

Liste des oiseaux observés lors des virées durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Nom Français	Nom anglais	Nom latin	Observation
Hirondelle à front blanc	Cliff Swallow	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	
Hirondelle rustique	Barn Swallow	<i>Hirundo rustica</i>	
Mésange tête noire	Black-capped Chickadee	<i>Poecile atricapillus</i>	
Mésange tête brune	Boreal Chickadee	<i>Poecile hudsonicus</i>	
Sittelle à poitrine blanche	White-breasted Nuthatch	<i>Sitta carolinensis</i>	
Sittelle à poitrine rousse	Red-breasted Nuthatch	<i>Sitta canadensis</i>	
Grimpereau brun	Brown Creeper	<i>Certhia americana</i>	
Troglodyte mignon	Winter Wren	<i>Troglodytes troglodytes</i>	
Roitelet couronne doré	Golden-crowned Kinglet	<i>Regulus satrapa</i>	
Roitelet à couronne rubis	Rubis-crowned Kinglet	<i>Regulus calendula</i>	
Merlebleu de l'Est	Eastern Bluebird	<i>Sialia sialis</i>	
Grive fauve	Veery	<i>Catharus fuscescens</i>	
Grive à dos olive	Swainson's Thrush	<i>Catharus ustulatus</i>	
Grive solidaire	Hermit Thrush	<i>Catharus guttatus</i>	
Grive des bois	Wood thrush	<i>Hylocichla mustelina</i>	
Merle d'Amérique	American Robin	<i>Turdus migratorius</i>	
Moqueur chat	Gray Catbird	<i>Dumetella carolinensis</i>	
Moqueur roux	Brown Thrasher	<i>Toxostoma rufum</i>	
Étourneau sansonnet	European Starling	<i>Sturnus vulgaris</i>	
Paruline obscure	Tennessee Warbler	<i>Vermivora peregrina</i>	
Paruline à joues grises	Nashville Warbler	<i>Vermivora ruficapilla</i>	
Paruline jaune	Yellow Warbler	<i>Dendroica petechia</i>	
Paruline à flancs marons	Chestnut-sided warbler	<i>Dendroica pensylvania</i>	
Paruline à tête cendré	Magnolia Warbler	<i>Dendroica magnolia</i>	
Paruline tigrée	Cape May Warbler	<i>Dendroica tigrina</i>	
Paruline bleue	Black-throated blue Warbler	<i>Dendroica caerulescens</i>	
Paruline à croupion jaune	Yellow-rumped Warbler	<i>Dendroica coronata</i>	
Paruline à gorge noire	Black-throated green Warbler	<i>Dendroica virens</i>	
Paruline à gorge orangée	Blackburnian Warbler	<i>Dendroica fusca</i>	
Paruline rayée	Blackpoll Warbler	<i>Dendroica striata</i>	Observé à l'étang Slater
Paruline noir et blanc	Black-and-white Warbler	<i>Mniotilta varia</i>	
Paruline flamboyante	American Redstart	<i>Setophaga ruticilla</i>	
Paruline couronnée	Oven bird	<i>Seiurus aurocapillus</i>	
Paruline masquée	Common Yellowthroat	<i>Geothlypis trichas</i>	
Paruline du Canada	Canada Warbler	<i>Wilsonia canadensis</i>	
Bruant familier	Chipping Sparrow	<i>Spizella passerina</i>	
Bruant des prés	Savannah Sparrow	<i>Passerculus sandwichensis</i>	
Bruant chanteur	Song Sparrow	<i>Melospiza melodia</i>	
Bruant des marais	Swamp Sparrow	<i>Melospiza georgiana</i>	
Bruant à gorge blanche	White-crowned Sparrow	<i>Zonotrichia leucophrys</i>	
Bruant à couronne blanche	White-throated Sparrow	<i>Zonotrichia albicollis</i>	
Junco ardoisé	Dark-eyed Junco	<i>Junco hyemalis</i>	
Bruant des neiges	Snow Bunting	<i>Plectrophenax nivalis</i>	
Cardinal rouge	Northern Cardinal	<i>Cardinalis cardinalis</i>	Mention d'un couple de résident
Cardinal à poitrine rose	Rose-breasted Grosbeak	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	
Goglu des prés	Bobolink	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	
Carouge à épauettes	Red-winged Blackbird	<i>Agelaius phoeniceus</i>	
Sturnelle des prés	Eastern Meadowlark	<i>Sturnella magna</i>	
Quisquale bronzé	Common Grackle	<i>Quiscalus quiscula</i>	
Vacher à tête brune	Brown-headed Cowbird	<i>Molothrus ater</i>	
Oriole de Baltimore	Baltimore Oriole	<i>Icterus galbula</i>	
Roselin pourpré	Purple Finch	<i>Carpodacus purpureus</i>	
Roselin familier	House Finch	<i>Carpodacus mexicanus</i>	
Sizerin flammé	Common Redpoll	<i>Carduelis flammea</i>	
Tarin des pins	Pine Siskin	<i>Carduelis pinus</i>	
Chardonneret jaune	American Goldfinch	<i>Carduelis tristis</i>	
Moineau domestique	House Sparrow	<i>Passer domesticus</i>	

# Annexe B

---

## **Données traitées**

- B.1 Synthèse des observations d'oiseaux, par groupe aviaire et espèces, enregistrée aux stations d'observation
- B.2 Synthèse des observations d'oiseaux, par groupe aviaire et espèce, enregistrée lors des virées
- B.3 Synthèse des observations accidentelles et autres observations



Oiseaux de proie observés au cours des inventaires par stations d'observation  
durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Inventaire	Espèce	Abondance totale	Proportion
Migration hâtive	<b>Urubu à tête rouge</b>	<b>5</b>	<b>15,2</b>
	Busard Saint-Martin	9	27,3
	Accipitridé sp	1	3,0
	Petite buse	3	9,1
	<b>Buse à queue rousse</b>	<b>6</b>	<b>18,2</b>
	Buse pattue	1	3,0
	Buse sp	2	6,1
	Crécerelle d'Amérique	2	6,1
	Faucon émerillon	2	6,1
	Rapace sp	2	6,1
	<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>100</b>
Migration générale	<b>Urubu à tête rouge</b>	<b>54</b>	<b>33,1</b>
	Balbusard pêcheur	5	3,1
	<b>Busard Saint-Martin</b>	<b>32</b>	<b>19,6</b>
	Épervier brun	5	3,1
	Épervier sp	1	0,6
	Buse à épaulettes	2	1,2
	Petite buse	9	5,5
	<b>Buse à queue rousse</b>	<b>22</b>	<b>13,5</b>
	Buse pattue	2	1,2
	Buse sp	6	3,7
	Crécerelle d'Amérique	9	5,5
Rapace sp	16	9,8	
<b>Total</b>	<b>163</b>	<b>100</b>	
<b>Total = 10 espèces</b>		<b>196</b>	

## ANNEXE B.1

Sauvagine observée lors des inventaires par stations, durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009

Espèce	Sob1	Sob2B	Sob3	Sob4	Total
Oie des neiges	40	310			<b>350</b>
Bernache du Canada		16	19	4	<b>39</b>
Canard colvert				7	<b>7</b>
Pluvier kildir	15	6	1	3	<b>25</b>
Bécassine de Wilson	1	4		1	<b>6</b>
Goéland à bec cerclé			1		<b>1</b>
Goéland sp	2				<b>2</b>
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>336</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>430</b>

Abondance des oiseaux terrestres observés lors des stations d'observation  
durant la migration printanière, MRC de L'érable 2009

Espèce	Fréquence	Proportion
Gélinotte huppé	3	0,2
Pigeon biset	10	0,7
Tourterelle triste	3	0,2
Pic maculé	3	0,2
Pic mineur	1	0,1
Pic flamboyant	11	0,8
Grand pic	3	0,2
Moucherolle des aulnes	7	0,5
Moucherolle phébi	4	0,3
Tyran tritri	2	0,1
Viréo à tête bleue	4	0,3
Viréo de Philadelphie	6	0,4
Geai bleu	20	1,4
Corneille d'Amérique	188	13,2
Grand corbeau	57	4,0
Hirondelle bicolore	14	1,0
Hirondelle rustique	6	0,4
Mésange à tête noire	30	2,1
Mésange à tête brune	7	0,5
Sittelle à poitrine rousse	1	0,1
Roitelet à couronne dorée	21	1,5
Roitelet à couronne rubis	12	0,8
Grive fauve	2	0,1
Grive solitaire	4	0,3
Grive des bois	1	0,1
Merle d'Amérique	151	10,6
Moqueur chat	3	0,2
Étourneau sansonnet	350	24,5
Paruline obscure	1	0,1
Paruline à joues grises	9	0,6
Paruline jaune	6	0,4
Paruline à flancs marron	18	1,3
Paruline à tête cendrée	12	0,8
Paruline tigrée	2	0,1
Paruline bleue	1	0,1
Paruline à croupion jaune	9	0,6
Paruline à gorge noire	8	0,6
Paruline à gorge orangée	1	0,1
Paruline noir et blanc	3	0,2
Paruline flamboyante	7	0,5
Paruline couronnée	3	0,2
Paruline masquée	8	0,6
Bruant familier	7	0,5
Bruant des prés	9	0,6
Bruant chanteur	46	3,2

## ANNEXE B.1

Abondance des oiseaux terrestres observés lors des stations d'observation  
durant la migration printanière, MRC de L'érable 2009

<b>Espèce</b>	<b>Fréquence</b>	<b>Proportion</b>
Bruant à gorge blanche	13	0,9
Junco ardoisé	29	2,0
Bruant des neiges	41	2,9
Cardinal à poitrine rose	2	0,1
Goglu des prés	3	0,2
Carouge à épaulettes	38	2,7
Sturnelle des prés	1	0,1
Quiscale bronzé	203	14,2
Roselin pourpré	4	0,3
Sizerin flammé	15	1,0
Chardonneret jaune	6	0,4
<b>Total = 56 espèces</b>	<b>1 429</b>	<b>100</b>



Oiseaux de proie observés lors des virées, MRC de L'Érable, printemps 2009

<b>Espèce</b>	<b>Abondance totale</b>	<b>Proportion</b>
<b>Urubu à tête rouge</b>	<b>6</b>	<b>15,8</b>
<b>Balbuzard pêcheur</b>	<b>5</b>	<b>13,2</b>
<b>Busard Saint-Martin</b>	<b>15</b>	<b>39,5</b>
Épervier brun	1	2,6
Épervier de Cooper	1	2,6
Autour des palombes	2	5,3
Petite buse	2	5,3
Buse à queue rousse	1	2,6
<b>Crécerelle d'Amérique</b>	<b>4</b>	<b>10,5</b>
Faucon émerillon	1	2,6
<b>Total = 8 espèces</b>	<b>38</b>	<b>100,0</b>

## ANNEXE B.2

Sauvagine observée lors des inventaires par virées, durant la migration printanière, MRC de L'Érable, 2009

Espèce	GV1	GV2	GV3	GV4	PV1	PV10	PV3	PV5	PV6	PV8	PV9	Total
Bernache du Canada				7	10				5			<b>22</b>
Canard noir							2					<b>2</b>
Canard colvert				6				1			2	<b>9</b>
Canard sp				3								<b>3</b>
Garrot à oeil d'or				1								<b>1</b>
Plongeon huard					1							<b>1</b>
Cormoran à aigrettes	6											<b>6</b>
Butor d'Amérique						1						<b>1</b>
Grand héron		2										<b>2</b>
Pluvier kildir	3	8	10	12		1	1	1		1	2	<b>39</b>
Bécassine de Wilson		15	14	3			14	1	2		1	<b>50</b>
Goéland à bec cerclé	2								1			<b>3</b>
Goéland argenté				3								<b>3</b>
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>142</b>

Abondance des oiseaux terrestres observés lors des  
virées durant la migration printanière  
MRC de L'érable 2009

Espèce	Abondance	Proportion
Gélinotte huppé	26	0,6
Pigeon biset	12	0,3
Tourterelle triste	12	0,3
Colibri à gorge rubis	1	0,0
Pic chevelu	7	0,2
Pic maculé	40	0,9
Pic mineur	14	0,3
Pic flamboyant	24	0,6
Grand Pic	1	0,0
Pioui de l'Est	2	0,0
Moucherolle des aulnes	17	0,4
Moucherolle tchébec	31	0,7
Moucherolle phébi	10	0,2
Moucherolle sp	2	0,0
Tyran tritri	10	0,2
Viréo à tête bleue	50	1,2
Viréo mélodieux	5	0,1
Viréo de Philadelphie	1	0,0
Viréo aux yeux rouge	48	1,1
Geai bleu	48	1,1
Corneille d'Amérique	119	2,8
Grand Corbeau	69	1,6
Hirondelle bicolore	142	3,3
Hirondelle à front blanc	2	0,0
Hirondelle rustique	22	0,5
<b>Hirondelle sp</b>	<b>300</b>	<b>6,9</b>
Mésange à tête noire	157	3,6
Mésange à tête brune	1	0,0
Sittelle à poitrine rousse	10	0,2
Sittelle à poitrine blanche	8	0,2
Grimpereau brun	9	0,2
Troglodyte mignon	29	0,7
Roitelet à couronne dorée	123	2,8
Roitelet à couronne rubis	50	1,2
Merlebleu de l'Est	1	0,0
Grive fauve	9	0,2
Grive à dos olive	3	0,1
Grive solitaire	54	1,2
Grive des bois	3	0,1
Grive sp	2	0,0
<b>Merle d'Amérique</b>	<b>372</b>	<b>8,6</b>
Moqueur chat	3	0,1
Moqueur roux	4	0,1
<b>Étourneau sansonnet</b>	<b>209</b>	<b>4,8</b>

Abondance des oiseaux terrestres observés lors des  
virées durant la migration printanière  
MRC de L'érable 2009

Espèce	Abondance	Proportion
Paruline obscure	2	0,0
Paruline à joues grise	60	1,4
Paruline jaune	49	1,1
Paruline à flancs marron	78	1,8
Paruline à tête cendrée	51	1,2
Paruline tigrée	16	0,4
Paruline bleue	61	1,4
Paruline à croupion jaune	59	1,4
Paruline à gorge noire	121	2,8
Paruline à gorge orangée	14	0,3
Paruline noir et blanc	27	0,6
Paruline flamboyante	23	0,5
Paruline couronnée	124	2,9
Paruline masquée	69	1,6
Paruline du Canada	4	0,1
Bruant familier	35	0,8
Bruant des prés	53	1,2
<b>Bruant chanteur</b>	<b>311</b>	<b>7,2</b>
Bruant des marais	1	0,0
<b>Bruant à gorge blanche</b>	<b>248</b>	<b>5,7</b>
Bruant à couronne blanche	13	0,3
Bruant sp	21	0,5
Junco ardoisé	80	1,9
Cardinal à poitrine rose	5	0,1
Goglu des prés	18	0,4
<b>Carouge à épaulettes</b>	<b>267</b>	<b>6,2</b>
<b>Quiscale bronzé</b>	<b>269</b>	<b>6,2</b>
Vacher à tête brune	28	0,6
Oriole de Baltimore	3	0,1
Roselin pourpré	40	0,9
Roselin familier	1	0,0
Tarin des pins	7	0,2
Chardonneret jaune	59	1,4
Moineau domestique	39	0,9
Oiseaux sp	4	0,1
<b>Total = 75 espèces</b>	<b>4 322</b>	<b>100</b>

## ANNEXE B.3

Observation de rapaces et sauvagines en dehors des inventaires printanier  
MRC de L'Érable 2009

<b>Espèce</b>	<b>Abondance totale</b>
Oie des neiges	600
Bernache du Canada	4
Canard branchu	1
Canard noir	1
Canard colvert	3
Garrot à oeil d'or	2
Plongeon huard	1
Dindon sauvage	2
Urubu à tête rouge	7
Pygargue à tête blanche	1
Busard Saint-Martin	3
Épervier brun	1
Épervier de Cooper	2
Petite buse	2
Buse à queue rousse	4
Buse pattue	1
Aigle royal	1
Crécerelle d'Amérique	9
<b>Total</b>	<b>645</b>

## ANNEXE B.3

Différentes observations faites lors des inventaires durant et en dehors des inventaires printaniers  
MRC de L'Érable

### **Oiseaux :**

Grand-duc d'Amérique  
Martin-pêcheur d'Amérique  
Paruline rayée  
Cardinal rouge

### **Mammifères :**

Lièvre d'Amérique  
Marmotte d'Amérique  
Polatouche sp  
Cricétidés sp  
Porc-épic d'Amérique  
Mustélidés sp  
Loutre de rivière  
Cerf de Virginie

### **Reptile :**

Couleuvre rayée

# Annexe C

---

## **Données brutes des inventaires**

C.1 Observation d'oiseaux réalisées lors des inventaires par stations d'observation

C.2 Observation d'oiseaux réalisées lors des inventaires par virées

C.3 Observation d'oiseaux réalisées en dehors des séances d'inventaire





## Données brutes des stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction de vol	Distance l'observateur	Orientation p/r à l'observateur	Comportement	Note
24-mars-09	Sob1	1	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	09:00		10	N	10	O	Au vol	
24-mars-09	Sob1	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1	09:00		15	E	50		Perché et s'envol	
24-mars-09	Sob1	1	Carouge à épaulettes	Ictéridés	3	09:00	Mâle	20		10		Perché	
24-mars-09	Sob1	1	Étourneau sansonnet	Sturnidés	3	09:25		5	N	100	E	Au vol et se perche	
24-mars-09	Sob1	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	8	09:22		20	N	150	E	Cris au vol	
24-mars-09	Sob1	1	Geai bleu	Corvidés	1	09:50		10		100	E	Perché	
24-mars-09	Sob1	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	09:55		10	SO	5	SE	Au vol	
24-mars-09	Sob1	1	Étourneau sansonnet	Sturnidés	15	10:10		1	E	500	SE	Au vol et se pose dans les champs	
24-mars-09	Sob1	1	Accipitridé sp	Accipitridés	1	11:35		500	O	1,5km	SE	Tournoie au-dessus des montagnes	
24-mars-09	Sob1	1	Tourterelle triste	Columbidés	1	12:30		15		5	E	Perché sur fil électrique	
24-mars-09	Sob1	1	Pigeon biset	Columbidés	1	12:30		10		5	E	Au vol au-dessus des champs	
24-mars-09	Sob2	1	Étourneau sansonnet	Sturnidés	40	12:50		2		150	O	Vol de déplacement	
24-mars-09	Sob2	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	4	13:10		25	NO	200	E	Cris au vol	
24-mars-09	Sob2	1	Pigeon biset	Columbidés	2	13:30		5	SE	5	O	Au vol	
24-mars-09	Sob2	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	2	14:50		10	E	50	NE	Au vol	
24-mars-09	Sob2	1	Rapace sp	Indéterminé	1	15:42		500	N	1,5km	O	Tournoie en augmentant en altitude	
25-mars-09	Sob3	1	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	09:16	Mâle	20	N	300	NO	Au vol	
25-mars-09	Sob3	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	12	09:35		15	S	25	SE	Cris au vol	
25-mars-09	Sob3	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	5	09:25		Sol		500		Alimentation	
25-mars-09	Sob3	1	Bruant des neiges	Embérizidés	40	09:25	Mâle/Femelle	Sol		10		Cris	
25-mars-09	Sob3	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	09:20		5	SE	500	O	Au vol	
25-mars-09	Sob3	1	Geai bleu	Corvidés	1	09:37		1		15	O	Déplacement et cris	
25-mars-09	Sob3	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	15	09:43		15		700		Perché et cris	
25-mars-09	Sob3	1	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	11:52	Adulte	200	S	1km	NO	Tournoie au-dessus des champs	
25-mars-09	Sob3	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	15	11:59		5	S	1km	NO	Transport de matériels ou cris au vol	
25-mars-09	Sob4	1	Grand corbeau	Corvidés	1	12:50		5	NO	25	E	Perché et s'envol	
25-mars-09	Sob4	1	Grand corbeau	Corvidés	2	13:35		Sol		100		Alimentation	
25-mars-09	Sob4	1	Étourneau sansonnet	Sturnidés	2	13:35		Sol		100		Alimentation	
25-mars-09	Sob4	1	Bruant des neiges	Embérizidés	1	13:35		15	O	50	N	Cris au vol	
25-mars-09	Sob4	1	Mésange à tête noire	Paridés	1	13:35		2		10	N	Cris et alimentation	
25-mars-09	Sob4	1	Mésange à tête brune	Paridés	2	13:35		2		20	N	Cris et alimentation	
25-mars-09	Sob4	1	Sittelle à poitrine rousse	Sittidés	1	14:08						Cris, chant	
25-mars-09	Sob4	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	14	15:17		20		500	S	Jeux aériens et cris	
31-mars-09	Sob4	2	Geai bleu	Corvidés	3	09:02				200	NE	Cris	
31-mars-09	Sob4	2	Quiscale bronzé	Ictéridés	4	09:07		20	S	300	E	Cris au vol	
31-mars-09	Sob4	2	Étourneau sansonnet	Sturnidés	3	09:07		10	NE	2	SE	Au vol	
31-mars-09	Sob4	2	Grand corbeau	Corvidés	1	09:08		10	E	50	S	Cris au vol	
31-mars-09	Sob4	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	09:11				100		Cris	
31-mars-09	Sob4	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	9	09:37		15	N	50	O	Cris au vol	
31-mars-09	Sob4	2	Grand pic	Picidés	1	10:43				150	NO	Cris	
31-mars-09	Sob4	2	Grand corbeau	Corvidés	1	10:51		10	SE	15	E	Transport de matériels	
31-mars-09	Sob4	2	Bernache du Canada	Anatidés	4	10:55		300	E	0		Au vol	
31-mars-09	Sob4	2	Sizerin flammé	Fringillidés	15	11:29		10	NO	100	N	Cris au vol	
31-mars-09	Sob1	2	Petite buse	Accipitridés	1	12:42	Adulte	200	E	500	SE	Au vol	Arrivé de migration
31-mars-09	Sob1	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	4	13:10		200	S	500	S	Cris au vol	
31-mars-09	Sob1	2	Grand corbeau	Corvidés	2	13:37		Sol		50		Déplacement	
31-mars-09	Sob1	2	Quiscale bronzé	Ictéridés	15	14:55		7		200	E	Perché et cris	
31-mars-09	Sob1	2	Quiscale bronzé	Ictéridés	40	15:07		10		500	SE	Perché	
31-mars-09	Sob1	2	Petite buse	Accipitridés	1	16:00						Cris	Seulement entendu
1er avril 2009	Sob2B	2	Étourneau sansonnet	Sturnidés	10	09:02	Mâle/Femelle	5		200	NO	Perché	
1er avril 2009	Sob2B	2	Quiscale bronzé	Ictéridés	15	09:05		Sol		200	N	Déplacement et cris	
1er avril 2009	Sob2B	2	Merle d'Amérique	Turdidés	10	09:10	Mâle/Femelle	3		150	SO	Perché ou déplacement et cris	
1er avril 2009	Sob2B	2	Pluvier kildir	Charadriidés	1	09:12	Mâle					Cris	Entendu

## Données brutes des stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction de vol	Distance l'observateur	Orientation p/r à l'observateur	Comportement	Note
1er avril 2009	Sob2B	2	Carouge à épaulettes	Ictéridés	3	09:15	Mâle	1,5		100	N	Perché et cris	
1er avril 2009	Sob2B	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	5	09:17	Mâle/Femelle	Sol		500	SE	Déplacement et cris	
1er avril 2009	Sob2B	2	Étourneau sansonnet	Sturnidés	20	09:25	Mâle/Femelle	Sol		100	N	Cris et alimentation	
1er avril 2009	Sob2B	2	Grand corbeau	Corvidés	1	10:50		15	S	300	NO	Transport de matériels	
1er avril 2009	Sob3	2	Pluvier kildir	Charadriidés	1		Mâle	100	NE	2		Cris au vol	
1er avril 2009	Sob3	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	3			Sol		500		Alimentation	
1er avril 2009	Sob3	2	Étourneau sansonnet	Sturnidés	15		Mâle/Femelle	3		500		Vol dans tous les sens	
1er avril 2009	Sob3	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	4			50	S	1km	SO	Cris au vol	
1er avril 2009	Sob3	2	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	14:30		500	SO	1,5km	SO	Tournoie	
1er avril 2009	Sob3	2	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	14:35	Adulte	150	E	5	N	Plane	
1er avril 2009	Sob3	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	4	14:37		50	O	25	SO	Jeux et cris au vol	
1er avril 2009	Sob3	2	Mésange à tête noire	Paridés	6	15:00		2		5	NE	Cris et alimentation	
1er avril 2009	Sob3	2	Mésange à tête brune	Paridés	2	15:00		2		5	NE	Cris et alimentation	
1er avril 2009	Sob3	2	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	15:05	Adulte	300	S	1km	NE	Tournoie en augmentant en altitude	
10-avr-09	Sob3	3	Bernache du Canada	Anatidés	19	09:20	Mâle/Femelle	500	E	30	SE	Cris au vol	Migration
10-avr-09	Sob3	3	Merle d'Amérique	Turdidés	3	09:10	Mâle	15		100	O	Perché et cris	Local
10-avr-09	Sob3	3	Faucon émerillon	Falconidés	1	09:47		75	SO	200	S	Au vol	Local
10-avr-09	Sob3	3	Corneille d'Amérique	Corvidés	5	09:50				500	O	Cris	
10-avr-09	Sob3	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	15	10:45	Mâle/Femelle	10		500	NO	Perché	
10-avr-09	Sob4	3	Grand corbeau	Corvidés	2	13:05		2	NO	5	SO	Au vol	
10-avr-09	Sob4	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	1	13:47	Mâle	10		50	SO	Se perche ou surplace (chasse)	
10-avr-09	Sob4	3	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	13:49	Femelle	500	NO	700	N	Monte en altitude et survole champs et forêts	
10-avr-09	Sob4	3	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	14:13	Femelle	15	S	500	SE	Plane au-dessus des champs	
10-avr-09	Sob4	3	Pluvier kildir	Charadriidés	1	14:25						Cris	Entendu
10-avr-09	Sob4	3	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	14:41		500	SE	200	NE	Plane	
10-avr-09	Sob4	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	14:52		0,5		5		Caché, immobile	
10-avr-09	Sob4	3	Faucon émerillon	Falconidés	1	15:40	Adulte	50	N	5	E	Au vol	
10-avr-09	Sob4	3	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	15:52	Mâle	15		75	S	Accompagne la femelle	
12-avr-09	Sob1	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	1	08:50	Mâle	15		1km	SE	Surplace au-dessus des champs (chasse)	
12-avr-09	Sob1	3	Oie des neiges	Anatidés	25	08:55		500	O	500	N	Au vol	
12-avr-09	Sob1	3	Oie des neiges	Anatidés	15	08:55	Mâle/Femelle	500	E	500	N	Au vol	
12-avr-09	Sob1	3	Petite buse	Accipitridés	1	09:50	Mâle/Femelle	500	O	1,5km	S	Surplace et plane, se fait attaquer par COAM	Même grosseur
12-avr-09	Sob1	3	Corneille d'Amérique	Corvidés	1	09:50		500	O	1,5km	S	Attaque la PEBU	
12-avr-09	Sob1	3	Pluvier kildir	Charadriidés	1							Cris	Entendu
12-avr-09	Sob1	3	Corneille d'Amérique	Corvidés	5			5	E	1km	S	S'envol	
12-avr-09	Sob1	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	30		Mâle/Femelle	15		1km	S	Vol, ballet aérien	
12-avr-09	Sob1	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2		Mâle	15		15	SO	Perché et cris	
12-avr-09	Sob1	3	Buse pattue	Accipitridés	1	10:58	Adulte	20	S	10	SE	Au vol, prend de l'altitude puis plane	
12-avr-09	Sob1	3	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	11:02	Adulte	30	SO	500	S	Au vol, se fait attaquer par GRCO	
12-avr-09	Sob1	3	Grand corbeau	Corvidés	1	11:02		30	SO	500	S	Attaque la BUQR	
12-avr-09	Sob2B	3	Merle d'Amérique	Turdidés	3	12:52	Mâle	Sol		25	NO	Alimentation	
12-avr-09	Sob2B	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	15	12:45	Mâle/Femelle	Sol		100	NO	Alimentation	
12-avr-09	Sob2B	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	15	12:40	Mâle/Femelle	Sol		100	NO	Alimentation	
12-avr-09	Sob2B	3	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	12:56	Femelle	2	NE	100	S	Plane au-dessus des champs	
12-avr-09	Sob2B	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	45	13:03	Mâle/Femelle	10		200	N	Ballet aérien	
12-avr-09	Sob2B	3	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	13:45	Mâle	15	N	300	O	Survole champs et forêts	
12-avr-09	Sob2B	3	Pluvier kildir	Charadriidés	1	13:48		1	SE	75	E	Vol de déplacement	
12-avr-09	Sob2B	3	Oie des neiges	Anatidés	60	13:52	Mâle/Femelle	200	O	300	N	Au vol	
12-avr-09	Sob2B	3	Merle d'Amérique	Turdidés	20	13:55	Mâle/Femelle	Sol		100		Alimentation	
13-avr-09	Sob2B	4	Corneille d'Amérique	Corvidés	6	09:17		10	S	300	O	Cris au vol	Local
13-avr-09	Sob2B	4	Étourneau sansonnet	Sturnidés	30	09:19	Mâle/Femelle	10		300	SO	Ballet aérien	Hivernant
13-avr-09	Sob2B	4	Bernache du Canada	Anatidés	16	09:21	Mâle/Femelle	500	E	2	O	Cris au vol	Migration
13-avr-09	Sob2B	4	Merle d'Amérique	Turdidés	20	09:34	Mâle/Femelle	Sol		50	N	Cris et alimentation	Local
13-avr-09	Sob2B	4	Étourneau sansonnet	Sturnidés	40	09:36	Mâle/Femelle	4		100	NO	Perché et cris	Hivernant

## Données brutes des stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction de vol	Distance l'observateur	Orientation p/r à l'observateur	Comportement	Note
13-avr-09	Sob2B	4	Pluvier kildir	Charadriidés	2	09:40		150		10	N	Vol au-dessus des champs	Local
13-avr-09	Sob2B	4	Oie des neiges	Anatidés	250	09:50	Mâle/Femelle	250	O	10	NO	Cris au vol	Migration
13-avr-09	Sob2B	4	Quiscale bronzé	Ictéridés	20	10:20	Mâle/Femelle	Sol		200	N	Cris et alimentation	Local
13-avr-09	Sob2B	4	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	10:58	Adulte	20	N	200	SO	Plane au-dessus des champs et forêts	Local
13-avr-09	Sob2B	4	Rapace sp	Indéterminé	1			300		2km	NO	Tournoie en augmentant en altitude	
13-avr-09	Sob3	4	Grand corbeau	Corvidés	1	13:06		15	SO	50	S	Au vol	
13-avr-09	Sob3	4	Corneille d'Amérique	Corvidés	6	13:48		10		1,5km	N	Survole les champs dans tous les sens	
13-avr-09	Sob3	4	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3	13:51				15		Cris, se répondent	Entendu
13-avr-09	Sob3	4	Bruant chanteur	Embérizidés	2	14:57	Mâle	0,5		12	O	Chant	
13-avr-09	Sob3	4	Merle d'Amérique	Turdidés	12	14:55	Mâle/Femelle	Sol		20	N	Alimentation	
13-avr-09	Sob3	4	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	15:40	Adulte	10	NE	10	NE	Plonge sur les MEAM puis remonte et s'éloigne en planant	
13-avr-09	Sob3	4	Buse sp	Accipitridés	1			100		2,5km	NO	Plane au-dessus des champs et forêts	
13-avr-09	Sob3	4	Buse sp	Accipitridés	1			100		2,5km	NO	Plane au-dessus des champs et forêts	
14-avr-09	Sob4	4	Corneille d'Amérique	Corvidés	3	09:12		2		75	N	Cris au vol	
14-avr-09	Sob4	4	Bruant chanteur	Embérizidés	2	09:25	Mâle	1		15	NE	Chant et cris	
14-avr-09	Sob4	4	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	09:45	Femelle	15	S	25	NE	Survole les champs, chasse	
14-avr-09	Sob4	4	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	09:55	Adulte	150	NO	100	E	Se fait attaquer par COAM puis tournoie en augmentant en altitude	
14-avr-09	Sob4	4	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	10:12	Mâle	75		100	NO	Tournoie; parade nuptiale	
14-avr-09	Sob4	4	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	10:12	Mâle juvénile	15		100	NO	Au vol; parade nuptiale	
14-avr-09	Sob4	4	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	10:35	Adulte	100	SE	10	S	Tournoie	
14-avr-09	Sob4	4	Merle d'Amérique	Turdidés	3		Mâle/Femelle	20	N	15	SO	Cris au vol	
14-avr-09	Sob1	4	Pluvier kildir	Charadriidés	1	12:57		Sol		20	NE	Déplacement et cris	
14-avr-09	Sob1	4	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	13:20		200		2,5km	E	Tournoie au-dessus des champs	
14-avr-09	Sob1	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	13:21	Femelle	Sol		10	NO	Alimentation	
14-avr-09	Sob1	4	Mésange à tête noire	Paridés	2	13:22		2		15	NO	Cris, se répondent	
14-avr-09	Sob1	4	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3	13:25				20	O	Cris, se répondent	
14-avr-09	Sob1	4	Étourneau sanzonnet	Sturnidés	40		Mâle/Femelle	5		150	S	Ballet aérien	
14-avr-09	Sob1	4	Corneille d'Amérique	Corvidés	5			150		2km	E	Cris au vol, attaquent l'URTR	
14-avr-09	Sob1	4	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	15:25	Femelle	0,5		1,5km	E	Survole les champs	
14-avr-09	Sob1	4	Merle d'Amérique	Turdidés	2		Mâle/Femelle	Sol		20	NE	Déplacement et alimentation	
19-avr-09	Sob1	5	Merle d'Amérique	Turdidés	12	09:00	Mâle/Femelle	Sol		25		Cris et alimentation	
19-avr-09	Sob1	5	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3	09:00	Mâle			15		Chant	
19-avr-09	Sob1	5	Étourneau sanzonnet	Sturnidés	15	09:12	Mâle/Femelle	10		500		Perché	
19-avr-09	Sob1	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	20	09:12	Mâle/Femelle	10		500		Perché	
19-avr-09	Sob1	5	Épervier brun	Accipitridés	1	09:48	Adulte	25	O	30	N	Au vol; tournoie	
19-avr-09	Sob1	5	Goéland sp	Laridés	2	09:48		200		30	N	Au vol; tournoie	
19-avr-09	Sob1	5	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	10:20	Adulte	100	NE	30	SE	Plane	
19-avr-09	Sob1	5	Roselin pourpré	Fringilidés	1	10:25	Mâle	10		100	NO	Perché et chant	
19-avr-09	Sob1	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	1	10:45		Sol		1km	E	Déplacement	
19-avr-09	Sob1	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	4	11:15	Mâle	10	NE	100	E	Se perche puis repart en planant au-dessus des champs	
19-avr-09	Sob1	5	Pigeon biset	Columbidés	4	11:45		10		300	E	Vol au-dessus des fermes	
19-avr-09	Sob2B	5	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	12:32		15	NE	600	N	Plane au-dessus des champs	
19-avr-09	Sob2B	5	Pluvier kildir	Charadriidés	1	13:15						Cris	Entendu
19-avr-09	Sob2B	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	2	13:25		2	O	100	NO	S'envol	
19-avr-09	Sob2B	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	2	13:28		15		200	SE	Cris au-dessus des arbres	
19-avr-09	Sob2B	5	Bruant chanteur	Embérizidés	1	13:20	Mâle			25	O	Chant	
19-avr-09	Sob2B	5	Bruant chanteur	Embérizidés	1	13:20	Mâle			75	O	Chant	
19-avr-09	Sob2B	5	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	13:48	Mâle	1,5		2	NE	Survole les champs; chasse	
19-avr-09	Sob2B	5	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	14:01	Adulte	100		150	S	Tournoie au-dessus des champs en prenant de l'altitude	
19-avr-09	Sob2B	5	Rapace sp	Indéterminé	1	13:56		300		3km	NO	Tournoie au-dessus des champs en prenant de l'altitude	
19-avr-09	Sob2B	5	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	14:48		100	SE	2,7km	NE	Tournoie au-dessus des champs	
19-avr-09	Sob2B	5	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	14:53	Adulte	25	E	150	N	Plane au-dessus des champs	
19-avr-09	Sob2B	5	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	14:55		75	NE	3km	N	Plane au-dessus des champs	
19-avr-09	Sob2B	5	Rapace sp	Accipitridés	1	15:18		75	O	3km	NE	Descend rapidement vers les arbres	Faucon ou épervier

## Données brutes des stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction de vol	Distance l'observateur	Orientation p/r à l'observateur	Comportement	Note
19-avr-09	Sob2B	5	Buse pattue	Accipitridés	1	15:19	Adulte	300		3km	N	Tournoie au-dessus des arbres en prenant de l'altitude	
19-avr-09	Sob2B	5	Buse sp	Accipitridés	1	15:37		150	SO	2,5km	NO	Tournoie et surplace au-dessus des champs	
19-avr-09	Sob2B	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	1	15:47	Mâle	20	NE	300	NE	Perché puis s'envol	
20-avr-09	Sob3	5	Junco ardoisé	Embérizidés	5	09:02	Mâle/Femelle	0,5		20	O	Cris et déplacement	
20-avr-09	Sob3	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	1	09:05		10	E	20	O	Au vol et plané	
20-avr-09	Sob3	5	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	09:09	Adulte	200	NE	2km	NO	Tournoie au-dessus des champs et forêts	
20-avr-09	Sob3	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	1	09:10		50	S	1km	N	Au vol	
20-avr-09	Sob3	5	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	09:12	Adulte	250	N	2km	E	Tournoie au-dessus des champs	
20-avr-09	Sob3	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	3	09:15		Sol		1km	NE	Déplacement	
20-avr-09	Sob3	5	Bruant chanteur	Embérizidés	3	09:20	Mâle			50	S	Chant	
20-avr-09	Sob3	5	Roselin pourpré	Fringilidés	1	09:22	Mâle			100	S	Chant	
20-avr-09	Sob3	5	Pic maculé	Picidés	1	09:25	Mâle			300	SE	Cris et martèlement	
20-avr-09	Sob3	5	Goéland à bec cerclé	Laridés	1	09:45		50	SE	50	S	Vol et plané	
20-avr-09	Sob3	5	Junco ardoisé	Embérizidés	20	10:12	Mâle/Femelle	15	S	10	N	Chant, cris et déplacement	
20-avr-09	Sob3	5	Merle d'Amérique	Turdidés	12	10:25	Mâle/Femelle	Sol		50	SO	Cris et déplacement	
20-avr-09	Sob3	5	Mésange à tête noire	Paridés	5	10:26		4	SE	15	SO	Cris et déplacement	
20-avr-09	Sob3	5	Pic flamboyant	Picidés	1	10:32		25	E	10	NE	Au vol	
20-avr-09	Sob3	5	Rapace sp	Indéterminé	1	10:40		200		2,5km	NO	Tournoie et disparaît derrière les arbres	
20-avr-09	Sob3	5	Rapace sp	Indéterminé	1	10:59		200		2,5km	NE	Tournoie et disparaît derrière les arbres	
20-avr-09	Sob3	5	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	11:45	Mâle	10-150	O	200	E	Tournoie au-dessus de la rivière et prend de l'altitude	
20-avr-09	Sob3	5	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	11:55		150	O	2km	E	Plane au-dessus des champs	
20-avr-09	Sob3	5	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	12:00		200	N	2km	SE	Plane au-dessus des champs et disparaît derrière les arbres	
20-avr-09	Sob3	5	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1		Femelle	1,5		2	NE	Déplacement et cris	
20-avr-09	Sob3	5	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1		Femelle	1,5		2	NE	Déplacement et cris	
20-avr-09	Sob4	5	Canard colvert	Anatidés	2	13:06	Mâle/Femelle	25	E	10	E	Au vol	
20-avr-09	Sob4	5	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	13:11	Adulte	50	N	200	E	Plane	
20-avr-09	Sob4	5	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	13:15	Mâle	35		100	O	Parade nuptiale	
20-avr-09	Sob4	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	2	13:17		30	S	10	E	Cris au vol	
20-avr-09	Sob4	5	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	13:19	Femelle	15	NE	50	N	Survole les champs	
20-avr-09	Sob4	5	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	13:35	Adulte	350		1,5km	N	Plané et surplace au-dessus des montagnes puis plonge derrière celles-ci	
20-avr-09	Sob4	5	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	13:55	Adulte	200	SO	1km	E	Plane	
20-avr-09	Sob4	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	3			50	S	300	N	Au vol	
20-avr-09	Sob4	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	2			Sol		75	S	Déplacement	
20-avr-09	Sob4	5	Pluvier kildir	Charadriidés	1	13:59						Cris	Entendu
20-avr-09	Sob4	5	Pic flamboyant	Picidés	1		Mâle	10		50	N	Au vol et se perche	
20-avr-09	Sob4	5	Busard Saint-Martin	Accipitridés	2		Mâle/Femelle	15	NE	50	N	Plane au-dessus des champs	
20-avr-09	Sob4	5	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	14:45	Adulte	200	O	2km	N	Tournoie au-dessus des montagnes	
20-avr-09	Sob4	5	Bruant chanteur	Embérizidés	1		Mâle	2		25	SE	Perché et chant	
20-avr-09	Sob4	5	Petite buse	Accipitridés	1	15:45		15		700	SO	Surplace puis plonge au sol	
26-avr-09	Sob4	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	2	09:05		15	N	50	O	Une attaque l'autre	
26-avr-09	Sob4	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	1	09:05		15	N	50	O	Au vol	
26-avr-09	Sob4	5	Bruant chanteur	Embérizidés	1	09:09		1,5	N	25	O	Traverse la route	
26-avr-09	Sob4	5	Grand pic	Picidés	1	09:27	Mâle					Cris	
26-avr-09	Sob4	5	Merle d'Amérique	Turdidés	2	09:29	Mâle	10		10	NO	Perché	
26-avr-09	Sob4	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	13	09:15		100	N	700	NE	Cris au vol	
26-avr-09	Sob4	5	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	09:17	Femelle	2		10	N	Déplacement et cris	
26-avr-09	Sob4	5	Mésange à tête noire	Paridés	1	09:20						Cris	
26-avr-09	Sob4	5	Junco ardoisé	Embérizidés	1			4	SE	5	O	Cris au vol	
26-avr-09	Sob4	5	Bruant chanteur	Embérizidés	10		Mâle/Femelle	1,5		100		♀cris ♂Chant	
26-avr-09	Sob4	5	Merle d'Amérique	Turdidés	5		Mâle			200	N	Chantent	
26-avr-09	Sob4	5	Pic flamboyant	Picidés	1			5	S	50	S	Au vol	
26-avr-09	Sob4	5	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1			2		15	N	Chant	
26-avr-09	Sob4	5	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1		Mâle					Cris au vol	
26-avr-09	Sob4	5	Pic flamboyant	Picidés	1	09:52	Mâle	10		75		Perché et cris	

## Données brutes des stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction de vol	Distance l'observateur	Orientation p/r à l'observateur	Comportement	Note
26-avr-09	Sob4	5	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	09:57	Mâle	300	N	500	E	Tournoie au-dessus des champs et arbres	
26-avr-09	Sob4	5	Busard Saint-Martin	Accipitridés	2	10:45	Adulte	25		100	O	Tournoie au-dessus des champs	
26-avr-09	Sob4	5	Pluvier kildir	Charadriidés	1	10:45	Mâle/Femelle	Sol		100	SO	Déplacement et cris	
26-avr-09	Sob4	5	Moucherolle phébi	Tyrannidés	1	11:27				200		Chant	
26-avr-09	Sob4	5	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	11:49	Mâle	200	S	700	E	Tournoie	
26-avr-09	Sob4	5	Roselin pourpré	Fringilidés	1	11:52	Adulte	8		150	E	Perché et chant	
26-avr-09	Sob1	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	15	12:31	Mâle/Femelle	7		75	SE	Perchés	
26-avr-09	Sob1	5	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2	12:52	Femelle	1,5		10	SO	Cris dans les arbres	
26-avr-09	Sob1	5	Grand pic	Picidés	1	12:58	Mâle			100	N	Cris	
26-avr-09	Sob1	5	Pluvier kildir	Charadriidés	2	12:58		0,5	SE	50	E	Au sol puis s'envol	
26-avr-09	Sob1	5	Mésange à tête noire	Paridés	1	13:07		0,5		5	O	Cris dans les arbres	
26-avr-09	Sob1	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	2	13:29		30	S	75	E	Au vol	
26-avr-09	Sob1	5	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	13:32	Mâle	2	N	100	E	Survole les champs	
26-avr-09	Sob1	5	Carouge à épaulettes	Ictéridés	2	13:32	Mâle	10	SE	100	NE	Au vol puis se perche	
26-avr-09	Sob1	5	Mésange à tête brune	Paridés	2	13:45		2		15	SO	Cris dans les arbres, se répondent	
26-avr-09	Sob1	5	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	4	13:51	Mâle/Femelle	1		25	N	Chant et cris	
26-avr-09	Sob1	5	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	13:58	Adulte	300	NO	600	S	Plane, se fait attaquer par COAM	
26-avr-09	Sob1	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	1	14:02	Mâle	10		50	E	Perché, chasse	
26-avr-09	Sob1	5	Pic flamboyant	Picidés	1	14:03	Mâle	15		75	NE	Perché et cris	
26-avr-09	Sob1	5	Pic flamboyant	Picidés	1	14:03		15	N	30	NE	Au vol	
26-avr-09	Sob1	5	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	14:06	Adulte	100	S	150	N	Tournoie en prenant de l'altitude	
26-avr-09	Sob1	5	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	14:30	Adulte	200	E	1km	E	Tournoie	
26-avr-09	Sob1	5	Grand corbeau	Corvidés	1	14:48		Sol		1km	S	Déplacement	
26-avr-09	Sob1	5	Petite buse	Accipitridés	1	15:12	Adulte	200	O	1km	S	Tournoie au-dessus des champs et forêts	
26-avr-09	Sob1	5	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	15:14	Adulte	200	O	1,7km	S	Tournoie, se fait attaquer par COAM	
26-avr-09	Sob1	5	Grand corbeau	Corvidés	1	15:20		100		200	O	Tournoie en prenant de l'altitude	
26-avr-09	Sob1	5	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	15:42		300	N	1,5km	E	Plane	
26-avr-09	Sob1	5	Buse sp	Accipitridés	2	15:54		300		2,2km	E	Tournoie ensemble	
29-avr-09	Sob2B	6	Merle d'Amérique	Turdidés	2	08:49	Mâle/Femelle	Sol		10		Alimentation	
29-avr-09	Sob2B	6	Buse pattue	Accipitridés	1	08:51	Adulte	50	SE	30	NO	Tournoie au-dessus des champs, se fait attaquer par GRCO	
29-avr-09	Sob2B	6	Grand corbeau	Corvidés	2	08:51		50		30		Attaque la BUPA	
29-avr-09	Sob2B	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	10	08:58		15		100	E	Vol dans tous les sens	
29-avr-09	Sob2B	6	Épervier brun	Accipitridés	1	09:00	Juvenile	20	S	10	NO	Tournoie au-dessus des champs	
29-avr-09	Sob2B	6	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	09:04	Femelle	10	NO	50	N	Survole les champs	
29-avr-09	Sob2B	6	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	09:06	Mâle	5		15	S	Se perche	
29-avr-09	Sob2B	6	Pluvier kildir	Charadriidés	1	09:25		10	SO	20	NO	Cris au vol	
29-avr-09	Sob2B	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	09:38	Mâle	10	N	5	E	Cris au vol	
29-avr-09	Sob2B	6	Corneille d'Amérique	Corvidés	1	09:40		20	O	500	N	Au vol	
29-avr-09	Sob2B	6	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	09:43	Mâle	2	N	200	O	Plane au-dessus des champs	
29-avr-09	Sob2B	6	Petite buse	Accipitridés	1	09:51	Adulte	50	NO	200	O	Au vol, prend de l'altitude puis tournoie	
29-avr-09	Sob2B	6	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	10:02	Mâle	30		100	N	Survole les champs, se fait attaquer par GRCO	
29-avr-09	Sob2B	6	Urubu à tête rouge	Cathartidés	2	10:12	Adulte	10	SE	150	O	Plane ensemble au-dessus des champs	
29-avr-09	Sob2B	6	Corneille d'Amérique	Corvidés	1	10:24		10	E	5	N	Plane	
29-avr-09	Sob2B	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	10:27	Mâle	1		5	S	Perché et chant	
29-avr-09	Sob2B	6	Grand corbeau	Corvidés	3	10:37		10	N	100	NO	Jeux aériens	
29-avr-09	Sob2B	6	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	11:29	Mâle	1,5		50	N	Survole les champs	
29-avr-09	Sob3	6	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	12:41	Femelle	10	NO	10	E	Perché et s'envol	
29-avr-09	Sob3	6	Grand corbeau	Corvidés	1	13:02		50	N	200	E	Jeux aériens	
29-avr-09	Sob3	6	Grand corbeau	Corvidés	2	13:35		30	E	15	S	Cris au vol	
29-avr-09	Sob3	6	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	13:42	Adulte	200	S	400	E	Tournoie en prenant de l'altitude	
29-avr-09	Sob3	6	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1		Femelle	50	SO	200	NO	Au vol et plané	
29-avr-09	Sob3	6	Rapace sp	Indéterminé	1			50	NE	2km	NO	Tournoie au-dessus des champs	
29-avr-09	Sob3	6	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1			50	S	1,5km	NO	Plane	
29-avr-09	Sob3	6	Buse à queue rousse	Accipitridés	1		Juvenile	100	E	500	N	Plane, se fait attaquer par GRCO	

## Données brutes des stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction de vol	Distance l'observateur	Orientation p/r à l'observateur	Comportement	Note
29-avr-09	Sob3	6	Grand corbeau	Corvidés	2			100	E	500	N	Attaque la BUQR	
29-avr-09	Sob3	6	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3		Femelle	2		5		Cris et alimentation	
29-avr-09	Sob3	6	Bruant chanteur	Embérizidés	2		Mâle	Sol		30		Chant	
29-avr-09	Sob3	6	Moucherolle phébi	Tyrannidés	1			Sol		50		Déplacement	
29-avr-09	Sob3	6	Pic maculé	Picidés	2					50		Cris	
29-avr-09	Sob3	6	Pic flamboyant	Picidés	1		Mâle			100		Cris et chant	
03-mai-09	Sob3	7	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	09:05	Mâle			40		Chant	
03-mai-09	Sob3	7	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	09:07	Mâle			50		Chant	
03-mai-09	Sob3	7	Bruant chanteur	Embérizidés	2	09:10	Mâle			50		Chant	
03-mai-09	Sob3	7	Merle d'Amérique	Turdidés	1	09:12				15		Cris	
03-mai-09	Sob3	7	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	09:15	Mâle			15		Chant	
03-mai-09	Sob3	7	Grand corbeau	Corvidés	4	09:15		30		50	SE	Cris au vol	
03-mai-09	Sob3	7	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1	09:15		20	NO	15	N	Perché et cris puis s'envol	
03-mai-09	Sob3	7	Paruline à joues grises	Parulidés	1	09:50	Mâle	5		15	O	Chant et alimentation	
03-mai-09	Sob3	7	Grive solitaire	Turdidés	1	10:03	Mâle			100	N	Chant	
03-mai-09	Sob3	7	Geai bleu	Corvidés	2	10:04				100	NE	Cris	
03-mai-09	Sob3	7	Pic flamboyant	Picidés	2	09:55	Mâle			50	S	Chant et cris	
03-mai-09	Sob3	7	Paruline couronnée	Parulidés	1		Mâle			200	N	Chant	
03-mai-09	Sob3	7	Gélinotte huppée	Phasianidés	1		Mâle			200	NO	Tambourinage	
03-mai-09	Sob3	7	Grand corbeau	Corvidés	5			Sol		1,5km	N	Déplacement	
03-mai-09	Sob3	7	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1		Mâle			40	E	Chant	
03-mai-09	Sob3	7	Paruline à croupion jaune	Parulidés	2		Mâle/Femelle	2		15	N	♀cris ou alimentation ♂Chant	
03-mai-09	Sob3	7	Paruline à gorge noire	Parulidés	1		Mâle			50	E	Chant	
03-mai-09	Sob3	7	Mésange à tête noire	Paridés	2			15		15	S	Alimentation	
03-mai-09	Sob3	7	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	10:42	Mâle	30	O	1km	NO	En vol rapide	
03-mai-09	Sob3	7	Rapace sp	Indéterminé	1	11:09		200		2,5km	SE	Tournoie au-dessus des monagnes et disparaît derrière	
03-mai-09	Sob3	7	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	11:12	Juvenile	40	E	0		Plane, passe au-dessus de ma tête	
03-mai-09	Sob3	7	Épervier brun	Accipitridés	1	11:50	Juvenile	50	E	200	SE	Au vol avec quelques battements d'ailes	
03-mai-09	Sob4	7	Corneille d'Amérique	Corvidés	2	12:54		2	O	5	SO	Au vol	
03-mai-09	Sob4	7	Bruant chanteur	Embérizidés	1	13:00	Mâle	1,5		15	N	Perché et chant	
03-mai-09	Sob4	7	Balbuzard pêcheur	Accipitridés	1	13:08		100	O	100	O	Au vol et quelques plané	
03-mai-09	Sob4	7	Buse à épauettes	Accipitridés	1	13:48	Adulte	100	O	700	N	Au vol le long du flanc de montagne et disparaît derrière les arbres	
03-mai-09	Sob4	7	Balbuzard pêcheur	Accipitridés	1	14:10		100	O	1,5km	N	Au vol et disparaît derrière la montagne	
03-mai-09	Sob4	7	Rapace sp	Indéterminé	1	14:20		100		2km	NO	Tournoie puis plonge derrière les arbres	
03-mai-09	Sob4	7	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	14:34	Mâle	15	SO	50	O	Plane; survole les champs	
03-mai-09	Sob4	7	Grand corbeau	Corvidés	1	14:34		15	NE	75	N	Au vol	
03-mai-09	Sob4	7	Canard colvert	Anatidés	2	14:48	Mâle/Femelle	30		50	E	S'envol puis retournent à leur point de départ	
04-mai-09	Sob1	7	Merle d'Amérique	Turdidés	2	08:54		1		5	E	Perché puis s'envol	
04-mai-09	Sob1	7	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1	08:55	Mâle/Femelle	10		5	E	Perché et cris	
04-mai-09	Sob1	7	Grand corbeau	Corvidés	1	09:00		2	NE	15	SE	Au vol	
04-mai-09	Sob1	7	Paruline à croupion jaune	Parulidés	2	09:10		2		15	NE	Chant	
04-mai-09	Sob1	7	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	09:14	Mâle			25	N	Chant	
04-mai-09	Sob1	7	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		Mâle	2		15	N	Alimentation	
04-mai-09	Sob1	7	Bruant familial	Embérizidés	3			1,5		25	N	Chant	
04-mai-09	Sob1	7	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1		Mâle	2		15	O	Cris et alimentation	
04-mai-09	Sob1	7	Paruline à joues grises	Parulidés	1		Femelle	1,5		15	O	Silencieux; alimentation	
04-mai-09	Sob1	7	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1		Femelle			50	NO	Chant	
04-mai-09	Sob1	7	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1		Mâle			100	S	Chant	
04-mai-09	Sob1	7	Tourterelle triste	Columbidés	1	09:30	Mâle			200	S	Chant	
04-mai-09	Sob1	7	Mésange à tête noire	Paridés	1	09:30	Mâle			50	SW	Cris	
04-mai-09	Sob1	7	Merle d'Amérique	Turdidés	2	09:30				100	O	Chant	
04-mai-09	Sob1	7	Bruant des prés	Embérizidés	2	09:45	Mâle	Sol		50	E	Chant	
04-mai-09	Sob1	7	Geai bleu	Corvidés	1	09:47	Mâle			200	NO	Cris	
04-mai-09	Sob1	7	Junco ardoisé	Embérizidés	3	09:48		2	SE	30	S	Cris au vol	

## Données brutes des stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction de vol	Distance l'observateur	Orientation p/r à l'observateur	Comportement	Note
04-mai-09	Sob1	7	Buse sp	Accipitridés	1	10:02	Mâle/Femelle	300	E	1,5km	S	Plane, tournoie et/ou surplace	Contre-jour
04-mai-09	Sob1	7	Paruline à joues grises	Parulidés	1		Mâle	1,5		15	S	Alimentation	
04-mai-09	Sob1	7	Chardonneret jaune	Fringilidés	1		Mâle	4		2	E	Chante au vol	
04-mai-09	Sob1	7	Roselin pourpré	Fringilidés	1		Mâle	5	E	25	S	Chante au vol	
04-mai-09	Sob1	7	Pluvier kildir	Charadriidés	3			5		300	E	Cris au vol	
04-mai-09	Sob1	7	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	11:05	Adulte	200	E	500	NE	Au vol puis tournoie en s'éloignant	
04-mai-09	Sob1	7	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	11:13	Adulte	40	NE	75	NE	Tournoie, se fait attaquer par 2GRCO puis s'éloigne au vol	
04-mai-09	Sob1	7	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	11:37		100	N	500	NE	Plane	
04-mai-09	Sob1	7	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	11:48		100	NE	1,5km	NE	Plane et disparaît derrière les arbres	
04-mai-09	Sob2B	7	Urubu à tête rouge	Cathartidés	4	12:40	Adulte	30		150	S	Plane, vol et jeux aériens au-dessus des champs	
04-mai-09	Sob2B	7	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	4			15		10	E	Cris et alimentation au vol	
04-mai-09	Sob2B	7	Bruant des prés	Embérizidés	2		Mâle	Sol		50	S	Chant	
04-mai-09	Sob2B	7	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	12:55	Mâle	2	O	50	N	Au vol pour se percher	
04-mai-09	Sob2B	7	Grand corbeau	Corvidés	3	13:09		100	S	200	NO	Au vol	
04-mai-09	Sob2B	7	Pigeon biset	Columbidés	3	13:20		30	NO	50	O	Au vol	
04-mai-09	Sob2B	7	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	13:25	Mâle	1		100	O	Survole les champs	
04-mai-09	Sob2B	7	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1	13:25		50	E	25	NO	S'envole en criant	
04-mai-09	Sob2B	7	Bruant chanteur	Embérizidés	2	13:29	Mâle	Sol		30	SO	Chant, se répondent	
04-mai-09	Sob2B	7	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	13:51		50		2km	N	Tournoie au-dessus des champs	
04-mai-09	Sob2B	7	Corneille d'Amérique	Corvidés	1	13:53		Sol		50	N	Se pose, cris et déplacements puis s'envole	
04-mai-09	Sob2B	7	Hirondelle rustique	Hirundinidés	2	14:32		0,5		15	N	Vol à ras le sol. Alimentation	
04-mai-09	Sob2B	7	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	14:40	Adulte	100	E	2,5km	NE	Tournoie, se fait attaquer par GRCO	
04-mai-09	Sob2B	7	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	14:50	Adulte	75	SE	2	E	Se fait attaquer par 2GRCO puis tournoie et s'éloigne	
04-mai-09	Sob2B	7	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	1	15:25	Mâle	30	SE	100	E	Au vol, surplace puis se redéplace	
04-mai-09	Sob2B	7	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	15:48	Adulte	200	SE	2,5km	NE	Tournoie au-dessus de la montagne	
04-mai-09	Sob2B	7	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	15:52		100	O	2,5km	N	Plane au-dessus des champs	
11-mai-09	Sob2B	8	Urubu à tête rouge	Cathartidés	3	08:55	Adulte	20	N	200		Plane au-dessus des arbres	
11-mai-09	Sob2B	8	Carouge à épaulettes	Ictéridés	2	08:59	Mâle	2		50		Perché et cris	
11-mai-09	Sob2B	8	Merle d'Amérique	Turdidés	1	08:50	Femelle	Sol		5		Alimentation	
11-mai-09	Sob2B	8	Corneille d'Amérique	Corvidés	1	09:00		15		200		Au vol puis se perche	
11-mai-09	Sob2B	8	Merle d'Amérique	Turdidés	1	09:02	Mâle					Chant	Entendu
11-mai-09	Sob2B	8	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	09:05	Adulte	30	S	300		Se fait attaquer par une COAM	
11-mai-09	Sob2B	8	Corneille d'Amérique	Corvidés	1	09:05		30	S	300		Attaque l'URTR	
11-mai-09	Sob2B	8	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1	09:21		Sol		10		Alimentation	
11-mai-09	Sob2B	8	Bruant chanteur	Embérizidés	1	09:22	Mâle			30		Chant	
11-mai-09	Sob2B	8	Bruant des prés	Embérizidés	1	09:22		Sol		5		Déplacements	
11-mai-09	Sob2B	8	Quiscale bronzé	Ictéridés	3	09:30	Mâle	Sol		15		Cris et alimentation	
11-mai-09	Sob2B	8	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1	09:30	Mâle					Chant	Entendu
11-mai-09	Sob2B	8	Buse sp	Accipitridés	1	09:50		50	SE	3km		Tournoie au-dessus des champs	
11-mai-09	Sob2B	8	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	1	10:02	Mâle	50	N	100		Au vol	
11-mai-09	Sob2B	8	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	10:08	Adulte	100	S	2,5km		Plane puis tournoie au-dessus des champs	
11-mai-09	Sob2B	8	Rapace sp	Indéterminé	1	10:12		50	NO	2,5km		Plane, quelques battements et disparaît derrière les arbres quelques fois	
11-mai-09	Sob2B	8	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	10:20	Femelle	40	NO	300	N	Arrive en planant, diminue d'altitude et survole les champs	
11-mai-09	Sob2B	8	Merle d'Amérique	Turdidés	2		Mâle	2		100	O	Perchés	
11-mai-09	Sob2B	8	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	10:39	Mâle	30	E	300	NO	Tournoie au-dessus des champs	
11-mai-09	Sob2B	8	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	10:41	Femelle	50	O	50	N	Au vol, plané et quelques battements	
11-mai-09	Sob2B	8	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	11:26	Mâle	3	O	150	S	Survole les champs	
11-mai-09	Sob2B	8	Balbuzard pêcheur	Accipitridés	1	11:32		100	N	100	NO	Plané et quelques battements	
11-mai-09	Sob2B	8	Rapace sp	Indéterminé	1	11:48		20	NE	2,5km	N	Survole les arbres et disparaît derrière la montagne	
11-mai-09	Sob2B	8	Balbuzard pêcheur	Accipitridés	1	11:55		100	NE	2,2km	N	Au vol, plané et quelques battements	
11-mai-09	Sob2B	8	Bruant des prés	Embérizidés	1	11:58	Mâle	3		15	S	Perché et chant	
11-mai-09	Sob2B	8	Urubu à tête rouge	Cathartidés	2	12:10	Adulte	30	O	500	O	Tournoie au-dessus des montagnes et des arbres	
11-mai-09	Sob3	8	Paruline flamboyante	Parulidés	1	13:00	Mâle	3		12	N	Alimentation	
11-mai-09	Sob3	8	Merle d'Amérique	Turdidés	1	13:01	Mâle					Chant	Entendu

## Données brutes des stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction de vol	Distance l'observateur	Orientation p/r à l'observateur	Comportement	Note
11-mai-09	Sob3	8	Petite buse	Accipitridés	1			15	E	50	NE	Au vol	
11-mai-09	Sob3	8	Rapace sp	Indéterminé	1			20	N	3km	N	Plane au-dessus de la montagne puis disparaît derrière	
11-mai-09	Sob3	8	Rapace sp	Indéterminé	1			20	N	3km	N	Plane au-dessus de la montagne puis disparaît derrière	
11-mai-09	Sob3	8	Petite buse	Accipitridés	1			50	O	200	NE	Transport de matériels	
11-mai-09	Sob3	8	Petite buse	Accipitridés	1			15	S			Au vol au-dessus de moi	
11-mai-09	Sob3	8	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1		Femelle	15	SE	50	E	Survol la rivière	
11-mai-09	Sob3	8	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	1			100	E	200	O	Surplace et plané	
11-mai-09	Sob3	8	Gélinotte huppée	Phasianidés	1		Mâle					Tambourinage	Entendu
11-mai-09	Sob3	8	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	2		Mâle					Chant	Entendu
11-mai-09	Sob3	8	Bruant chanteur	Embérizidés	1		Mâle					Chant	Entendu
11-mai-09	Sob3	8	Viréo à tête bleue	Viréonidés	2		Mâle					Chant	Entendu
11-mai-09	Sob3	8	Mésange à tête noire	Paridés	2			1		15	NE	Alimentation	
11-mai-09	Sob3	8	Paruline à joues grises	Parulidés	1		Mâle					Chant	Entendu
11-mai-09	Sob3	8	Petite buse	Accipitridés	1							Chant	Entendu
11-mai-09	Sob3	8	Paruline noir et blanc	Parulidés	1		Mâle	3		15		Alimentation	
12-mai-09	Sob4	8	Cornille d'Amérique	Corvidés	2	09:02		Sol		20	S	Déplacement dans un champs	
12-mai-09	Sob4	8	Paruline flamboyante	Parulidés	1	09:03	Mâle	2				Chant	
12-mai-09	Sob4	8	Busard Saint-Martin	Accipitridés	2	09:06	Mâle/Femelle	50		15	NO	Cris et tournoie au-dessus des champs	
12-mai-09	Sob4	8	Paruline à joues grises	Parulidés	2	09:08	Mâle					Chant	Entendu
12-mai-09	Sob4	8	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	09:09	Mâle					Chant	Entendu
12-mai-09	Sob4	8	Merle d'Amérique	Turdidés	2	09:09	Mâle					Chant	Entendu
12-mai-09	Sob4	8	Paruline à gorge noire	Parulidés	1		Mâle					Chant	Entendu
12-mai-09	Sob4	8	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1		Mâle					Chant	Entendu
12-mai-09	Sob4	8	Grive solitaire	Turdidés	2		Mâle					Chant	Entendu
12-mai-09	Sob4	8	Moucherolle phébi	Tyrannidés	1		Mâle					Chant	Entendu
12-mai-09	Sob4	8	Bruant des prés	Embérizidés	1		Mâle					Chant	Entendu
12-mai-09	Sob4	8	Bruant chanteur	Embérizidés	1		Mâle					Chant	Entendu
12-mai-09	Sob4	8	Bruant familial	Embérizidés	1		Mâle					Chant	Entendu
12-mai-09	Sob4	8	Paruline masquée	Parulidés	1		Mâle	2		7		Chant	Entendu
12-mai-09	Sob4	8	Paruline jaune	Parulidés	1		Mâle	1,5		15		Chant	Entendu
12-mai-09	Sob4	8	Mésange à tête noire	Paridés	2							Chant	Entendu
12-mai-09	Sob4	8	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1		Mâle					Chant	Entendu
12-mai-09	Sob4	8	Urubu à tête rouge	Cathartidés	2	09:45		100	S	2km	SE	Tournoie	
12-mai-09	Sob4	8	Geai bleu	Corvidés	2							Cris	
12-mai-09	Sob4	8	Hirondelle bicoloré	Hirundinidés	3	09:00		10		5	O	Cris et alimentation au vol	
12-mai-09	Sob4	8	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	10:43	Mâle	20	O	50	O	Transport de nourriture ou matériel	
12-mai-09	Sob4	8	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	10:54		100	E	700	NO	Plane en longeant le flanc de montagne	
12-mai-09	Sob4	8	Rapace sp	Indéterminé	2	11:50	Mâle/Femelle	100	E	500	SE	Jeux aériens , parade nuptiale?	Épervier?
12-mai-09	Sob4	8	Épervier sp	Accipitridés	1	12:02		100	E	1,5km	NO	Au vol; plusieurs battements et plané au-dessus des champs sur la montagne	
12-mai-09	Sob1	8	Paruline à flancs marron	Parulidés	2	13:05	Mâle	1,5		10	SO	Chant	
12-mai-09	Sob1	8	Bruant familial	Embérizidés	1	13:05	Mâle					Chant	
12-mai-09	Sob1	8	Merle d'Amérique	Turdidés	1		Mâle					Chant	
12-mai-09	Sob1	8	Étourneau sansonnet	Sturnidés	7			5		500	SE	Perché	
12-mai-09	Sob1	8	Cornille d'Amérique	Corvidés	4			10	N	400	NE	Au vol	
12-mai-09	Sob1	8	Geai bleu	Corvidés	2			10	NO	100	NE	Au vol	
12-mai-09	Sob1	8	Pluvier kildir	Charadriidés	1			2	SE	30	SE	Cris au vol	
12-mai-09	Sob1	8	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	14:20		150	O	2,5km	SE	Trounoie où le flanc de montagne puis plane en s'éloignant	
12-mai-09	Sob1	8	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	2		Mâle					Chant	
12-mai-09	Sob1	8	Bruant familial	Embérizidés	1		Mâle	3		15	S	Perché et chant	
12-mai-09	Sob1	8	Petite buse	Accipitridés	1	15:40	Adulte	50	S	1,7km	E	Sort de par derrière de la montagne et tournoie	
18-mai-09	Sob1	9	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	09:02	Mâle					Chant	Entendu
18-mai-09	Sob1	9	Merle d'Amérique	Turdidés	1	09:08	Mâle	1		15		Perché	
18-mai-09	Sob1	9	Paruline à flancs marron	Parulidés	1		Mâle					Chant	Entendu
18-mai-09	Sob1	9	Paruline à tête cendrée	Parulidés	3		Mâle					Chant	Entendu



## Données brutes des stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction de vol	Distance l'observateur	Orientation p/r à l'observateur	Comportement	Note
18-mai-09	Sob1	9	Merle d'Amérique	Turdidés	2		Mâle/Femelle	Sol		50		Alimentation	
18-mai-09	Sob1	9	Quiscale bronzé	Ictéridés	14		Mâle	10		100		Perché	
18-mai-09	Sob1	9	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		Mâle					Chant	
18-mai-09	Sob1	9	Bruant des prés	Embérizidés	1		Mâle					Chant	
18-mai-09	Sob1	9	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1		Adulte	100	E	1km	SE	Plane, se fait attaquer / COAM	
18-mai-09	Sob1	9	Corneille d'Amérique	Corvidés	1			100	E	1km	SE	Attaque l'URTR	
18-mai-09	Sob1	9	Mésange à tête noire	Paridés	2					15		Chant et cris	
18-mai-09	Sob1	9	Chardonneret jaune	Fringilidés	2		Mâle	3		5		Chant	
18-mai-09	Sob1	9	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	1		Mâle	50		1km	SE	Au vol, le long du flanc de montagne	
18-mai-09	Sob1	9	Merle d'Amérique	Turdidés	5		Mâle/Femelle	1		50		♀perché ♂Chant	
18-mai-09	Sob1	9	Paruline à joues grises	Parulidés	2		Mâle	2		30		Chant	
18-mai-09	Sob1	9	Geai bleu	Corvidés	1							Cris	Entendu
18-mai-09	Sob1	9	Paruline à gorge orangée	Parulidés	1		Mâle	4		10		Alimentation	
18-mai-09	Sob1	9	Paruline tigrée	Parulidés	1		Mâle	4		15		Chant	
18-mai-09	Sob1	9	Paruline couronnée	Parulidés	1		Mâle					Chant	Entendu
18-mai-09	Sob1	9	Paruline noir et blanc	Parulidés	2		Mâle					Chant	Entendu
18-mai-09	Sob1	9	Paruline bleue	Parulidés	1		Mâle					Chant	Entendu
18-mai-09	Sob1	9	Bruant familial	Embérizidés	1		Mâle	2		15		Chant	
18-mai-09	Sob1	9	Paruline à gorge noire	Parulidés	2		Mâle					Chant	
18-mai-09	Sob1	9	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1		Mâle	4		10		Perché	
18-mai-09	Sob1	9	Viréo de Philadelphie	Viréonidés	1			3		10		Cris et alimentation	
18-mai-09	Sob1	9	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1			30	S	50	SE	Tournoie au-dessus des champs tout en augmentant en altitude, puis plane	
18-mai-09	Sob1	9	Paruline à flancs marron	Parulidés	2		Mâle	2		15		Chant	
18-mai-09	Sob1	9	Pluvier kildir	Charadriidés	1			Sol		30		Cris et déplacement	
18-mai-09	Sob1	9	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1							Cris au vol	Entendu
18-mai-09	Sob1	9	Buse à queue rousse	Accipitridés	2	10:57	Adulte	50	E	1,5km	S	Tournoient au-dessus des arbres, ensemble	
18-mai-09	Sob1	9	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	1	11:25	Mâle	30	SE	30	S	Au vol	
18-mai-09	Sob1	9	Balbuzard pêcheur	Accipitridés	1			300	SE	200	O	Tournoie, prend de l'altitude puis plane	
18-mai-09	Sob1	9	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	11:48	Adulte	200	E	1,5km	SE	Tournoie	
18-mai-09	Sob1	9	Grive des bois	Turdidés	1							Cris	Entendu
18-mai-09	Sob2B	9	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	2	12:30	Mâle/Femelle	0,5		30		Cris au vol et alimentation	
18-mai-09	Sob2B	9	Hirondelle rustique	Hirundinidés	2	12:30		0,5		30		Cris au vol et alimentation	
18-mai-09	Sob2B	9	Quiscale bronzé	Ictéridés	2		Mâle	5		50		Au vol	
18-mai-09	Sob2B	9	Carouge à épaulettes	Ictéridés	3		Mâle	0,5		50		Change de perchoir et cris	
18-mai-09	Sob2B	9	Grand corbeau	Corvidés	4	12:35		100		2,5km	NO	Au vol	
18-mai-09	Sob2B	9	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	12:40	Femelle	0,5	SO	75	SO	Survole les champs	
18-mai-09	Sob2B	9	Sturnelle des prés	Ictéridés	1	13:02	Mâle	0,5		50	N	Déplacements	
18-mai-09	Sob2B	9	Carouge à épaulettes	Ictéridés	7		Mâle	15		200		Perché et cris	
18-mai-09	Sob2B	9	Étourneau sansonnet	Sturnidés	15			15		200		Au vol	
18-mai-09	Sob2B	9	Bruant chanteur	Embérizidés	1		Mâle	2		15		Chant	
18-mai-09	Sob2B	9	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	13:31	Mâle	50	SO	500	NE	Tournoie au-dessus des champs	
18-mai-09	Sob2B	9	Goglu des prés	Ictéridés	2	13:35	Mâle	2		100	N	Perché et chant	
18-mai-09	Sob2B	9	Urubu à tête rouge	Cathartidés	2	13:46		200	O	1,7km	N	Tournoie et plane au-dessus champs	
18-mai-09	Sob2B	9	Urubu à tête rouge	Cathartidés	3	14:13	Adulte	100	SO	50	O	Plane/tournoie au-dessus des champs	
18-mai-09	Sob2B	9	Merle d'Amérique	Turdidés	10		Mâle/Femelle	Sol		50		♀cris ou alimentation ♂Chant	
18-mai-09	Sob2B	9	Urubu à tête rouge	Cathartidés	6	14:51		200		500	O	Tournoient au-dessus de la montagne	
18-mai-09	Sob2B	9	Buse sp	Accipitridés	1	15:22		100	NO	3,5km	E	Surplace et plané le long du flanc de montagne	
21-mai-09	Sob3	9	Paruline à flancs marron	Parulidés	4	09:00	Mâle	2		15		Chant, se répondent	
21-mai-09	Sob3	9	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	09:00	Mâle					Chant	Entendu
21-mai-09	Sob3	9	Viréo de Philadelphie	Viréonidés	1	09:00	Mâle					Chant	Entendu
21-mai-09	Sob3	9	Paruline masquée	Parulidés	2	09:00	Mâle					Chant	Entendu
21-mai-09	Sob3	9	Bruant chanteur	Embérizidés	4	09:00	Mâle/Femelle					Chant	Entendu
21-mai-09	Sob3	9	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	09:00	Mâle					Chant	Entendu
21-mai-09	Sob3	9	Cardinal à poitrine rose	Cardinalidés	1		Mâle	1,5		5		Chant	Entendu

## Données brutes des stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction de vol	Distance l'observateur	Orientation p/r à l'observateur	Comportement	Note
21-mai-09	Sob3	9	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	1		Mâle	1,5		20		Chant	
21-mai-09	Sob3	9	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	09:37	Femelle	200	N	1,5km	O	Plane et tournoie	
21-mai-09	Sob3	9	Paruline à flancs marron	Parulidés	1		Mâle	2		20		Chant	
21-mai-09	Sob3	9	Mésange à tête noire	Paridés	2		Mâle/Femelle	0,5		5		Chant, cris, alimentation et se répondent	
21-mai-09	Sob3	9	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	10:01	Adulte	100	NO	500	E	Plane	
21-mai-09	Sob3	9	Paruline obscure	Parulidés	1	10:08	Mâle			20		Chant	
21-mai-09	Sob3	9	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	10:40	Femelle	50	SO	200	O	Plane	
21-mai-09	Sob3	9	Moqueur chat	Mimidés	1	10:35		0,5		2		Cris	
21-mai-09	Sob3	9	Épervier brun	Accipitridés	1	11:05	Adulte	100	NE		SO	Plane, passe au-dessus de ma tête	
21-mai-09	Sob3	9	Grive solitaire	Turdidés	1		Mâle			100		Chant	
21-mai-09	Sob3	9	Grive fauve	Turdidés	1					30		Cris	
21-mai-09	Sob3	9	Paruline à gorge noire	Parulidés	1		Mâle			30		Chant	
21-mai-09	Sob3	9	Chardonneret jaune	Fringilidés	2		Mâle/Femelle	20		30		Cris et chant au vol	
21-mai-09	Sob3	9	Épervier brun	Accipitridés	1	12:10	Juvenile	200	E	300	NE	Plane puis plonge vers les champs	
21-mai-09	Sob4	9	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	12:58	Mâle	2		10		Chant	
21-mai-09	Sob4	9	Paruline jaune	Parulidés	2		Mâle					Chant	
21-mai-09	Sob4	9	Paruline à gorge noire	Parulidés	1		Mâle					Chant	
21-mai-09	Sob4	9	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1		Mâle					Chant	
21-mai-09	Sob4	9	Viréo de Philadelphie	Viréonidés	1		Mâle					Chant	
21-mai-09	Sob4	9	Bruant chanteur	Embérizidés	2		Mâle					Chant	
21-mai-09	Sob4	9	Mésange à tête noire	Paridés	2			1,5		20		Cris, se répondent	
21-mai-09	Sob4	9	Grand corbeau	Corvidés	3			30	SO	200		Au vol	
24-mai-09	Sob2B	10	Hirondelle bicoloré	Hirundinidés	2			10		200		Perché	
24-mai-09	Sob2B	10	Tyran tritri	Tyrannidés	1			0,5		200		Déplacement au vol	
24-mai-09	Sob2B	10	Goglu des prés	Ictéridés	1		Mâle			50		Chant	
24-mai-09	Sob2B	10	Bruant chanteur	Embérizidés	2		Mâle			50		Chant	
24-mai-09	Sob2B	10	Carouge à épauettes	Ictéridés	3		Mâle/Femelle	Sol		20		Chant et cris	
24-mai-09	Sob2B	10	Paruline masquée	Parulidés	1		Mâle	1,5		50		Chant	
24-mai-09	Sob2B	10	Merle d'Amérique	Turdidés	2		Mâle	4		100		Chant	
24-mai-09	Sob2B	10	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	2			0,5		15		Cris au vol	
24-mai-09	Sob2B	10	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	09:40		100	N	200	E	Plane	
24-mai-09	Sob2B	10	Hirondelle rustique	Hirundinidés	2			0,5		20		Survolent les champs	
24-mai-09	Sob2B	10	Carouge à épauettes	Ictéridés	12		Mâle/Femelle	0,5		100		Cris et déplacement	
24-mai-09	Sob2B	10	Étourneau sansonnet	Sturnidés	2			Sol		50		Cris et alimentation	
24-mai-09	Sob2B	10	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	1		Mâle	100		500	N	Plane puis plonge vers les champs	
24-mai-09	Sob2B	10	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	1		Mâle			150		Chant	
24-mai-09	Sob2B	10	Paruline à flancs marron	Parulidés	1		Mâle			150		Chant	
24-mai-09	Sob2B	10	Quiscale bronzé	Ictéridés	2			20		200		Attaquentun GRCO	
24-mai-09	Sob2B	10	Grand corbeau	Corvidés	1		Mâle	20		200		Se fait attaquer par QUBR	
24-mai-09	Sob2B	10	Quiscale bronzé	Ictéridés	10		Mâle	0,5		100		Cris et déplacement	
24-mai-09	Sob2B	10	Bruant des prés	Embérizidés	1		Adulte		E	50		Chant	
24-mai-09	Sob2B	10	Urubu à tête rouge	Cathartidés	2	11:48	Mâle	150		50	S	Tournoient ensemble au-dessus des champs	
24-mai-09	Sob2B	10	Paruline jaune	Parulidés	1		Mâle			100		Chant	
24-mai-09	Sob3	10	Viréo de Philadelphie	Viréonidés	1		Mâle			50		Chant	
24-mai-09	Sob3	10	Paruline à flancs marron	Parulidés	2		Mâle			20		Chant, se répondent	
24-mai-09	Sob3	10	Paruline flamboyante	Parulidés	1		Mâle			20		Chant	
24-mai-09	Sob3	10	Viréo de Philadelphie	Viréonidés	1		Mâle			20		Chant	
24-mai-09	Sob3	10	Paruline masquée	Parulidés	1		Mâle			30		Chant	
24-mai-09	Sob3	10	Paruline à flancs marron	Parulidés	1		Mâle	3		10		Chant	
24-mai-09	Sob3	10	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1		Mâle	1,5		15		Chant	
24-mai-09	Sob3	10	Mésange à tête noire	Paridés	1			1		10		Cris	
24-mai-09	Sob3	10	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	3		Mâle	2		20		Chant et cris, se répondent	
24-mai-09	Sob3	10	Paruline flamboyante	Parulidés	1		Mâle	1,5		50		Chant	
24-mai-09	Sob3	10	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1		Mâle	1,5		30		Chant	

## Données brutes des stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction de vol	Distance l'observateur	Orientation p/r à l'observateur	Comportement	Note
24-mai-09	Sob3	10	Moqueur chat	Mimidés	1			0,5		20		Cris	
24-mai-09	Sob3	10	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1		Mâle			50		Chant	
24-mai-09	Sob3	10	Bruant chanteur	Embérizidés	1		Mâle			30		Chant	
24-mai-09	Sob3	10	Geai bleu	Corvidés	1			3		30		Déplacement et cris	
24-mai-09	Sob3	10	Pic mineur	Picidés	1			4		15		Cris	
24-mai-09	Sob3	10	Merle d'Amérique	Turdidés	1		Femelle	4		5		Se perche puis repart	
24-mai-09	Sob3	10	Paruline à gorge noire	Parulidés	1		Mâle	5				Chant	
24-mai-09	Sob3	10	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1		Mâle	5				Chant	
24-mai-09	Sob3	10	Cardinal à poitrine rose	Cardinalidés	1		Mâle	5		20		Perché et chant	
24-mai-09	Sob3	10	Paruline couronnée	Parulidés	1		Mâle	4		5		S'envol en chantant	
24-mai-09	Sob3	10	Tyrann tritri	Tyrannidés	1							Cris	Entendu
24-mai-09	Sob3	10	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	14:46	Mâle	200	E	1,7km	NE	Tournoie puis plane en se laissant porter par le vent	
24-mai-09	Sob3	10	Buse à épaulettes	Accipitridés	1	14:49	Adulte	100	N	2km	NE	Tournoie puis plonge derrière les arbres et la montagne	
24-mai-09	Sob3	10	Rapace sp	Indéterminé	2			50		2,2km	NE	Tournoie et surplace, ensemble	
24-mai-09	Sob3	10	Grand corbeau	Corvidés	3			50	NO	2km	NE	Plane et jeux aériens	
26-mai-09	Sob4	10	Grand corbeau	Corvidés	1			1	SE	30	O	S'envol vers les arbres	
26-mai-09	Sob4	10	Grand corbeau	Corvidés	1			20	S	10	SO	Au vol et disparaît derrière les arbres	
26-mai-09	Sob4	10	Paruline masquée	Parulidés	1		Mâle	0,5		10		Chant et déplacement	
26-mai-09	Sob4	10	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		Mâle					Chant	
26-mai-09	Sob4	10	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	1		Mâle					Chant	
26-mai-09	Sob4	10	Paruline à flancs marron	Parulidés	1		Mâle					Chant	
26-mai-09	Sob4	10	Paruline masquée	Parulidés	2		Mâle					Chant	
26-mai-09	Sob4	10	Paruline à joues grises	Parulidés	1		Mâle	2		15		Chant	
26-mai-09	Sob4	10	Paruline à tête cendrée	Parulidés	3		Mâle					Chant	
26-mai-09	Sob4	10	Bruant chanteur	Embérizidés	1		Mâle	1		15		Perché et chant	
26-mai-09	Sob4	10	Paruline à gorge noire	Parulidés	1		Mâle					Chant	
26-mai-09	Sob4	10	Paruline flamboyante	Parulidés	1		Mâle					Chant	
26-mai-09	Sob4	10	Merle d'Amérique	Turdidés	1			20	SE	10	N	Au vol	
26-mai-09	Sob4	10	Merle d'Amérique	Turdidés	1		Mâle					Chant	
26-mai-09	Sob4	10	Tourterelle triste	Columbidés	1		Mâle	10		50		Perché sur fil et chant	
26-mai-09	Sob4	10	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	1			5		200		Au vol, alimentation	
26-mai-09	Sob4	10	Chardonneret jaune	Fringilidés	1		Mâle/Femelle	15		10		Cris au vol	
26-mai-09	Sob4	10	Geai bleu	Corvidés	2			5		100		Cris au vol	
26-mai-09	Sob4	10	Canard colvert	Anatidés	3		Mâle/Femelle	30	N	20	NO	Au vol en diminuant d'altitude	
26-mai-09	Sob4	10	Moqueur chat	Mimidés	1			1		10		Perché et cris, hoche la queue	
26-mai-09	Sob4	10	Gélinotte huppée	Phasianidés	1			Sol		15		Déplacement puis s'envol	
26-mai-09	Sob4	10	Paruline jaune	Parulidés	2		Mâle	1		10		Chant et alimentation	
26-mai-09	Sob4	10	Paruline à croupion jaune	Parulidés	2		Mâle/Femelle	1,5		5		Alimentation	
26-mai-09	Sob4	10	Petite buse	Accipitridés	1		Adulte	200	SE	150	SE	Tournoie en prenant de l'altitude et s'éloigne en planant	
26-mai-09	Sob4	10	Moucherolle phébi	Tyrannidés	1		Adulte	1		15		Perché, silencieux	
26-mai-09	Sob4	10	Bruant chanteur	Embérizidés	2		Mâle/Femelle	1		5		Cris et chant	
26-mai-09	Sob4	10	Pic flamboyant	Picidés	1		Mâle	5		100		Chant	
26-mai-09	Sob1	10	Paruline tigrée	Parulidés	1		Mâle	4		15		Chant	
26-mai-09	Sob1	10	Merle d'Amérique	Turdidés	3		Mâle					Chant	
26-mai-09	Sob1	10	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1		Mâle	3		15		Chant	
26-mai-09	Sob1	10	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	1					50		Chant	
26-mai-09	Sob1	10	Rapace sp	Indéterminé	1	12:55	Mâle	100	E	2,5km	S	Tournoie au-dessus des montagnes	
26-mai-09	Sob1	10	Paruline flamboyante	Parulidés	2		Mâle	2		15		Chant, se répondent	
26-mai-09	Sob1	10	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	2		Mâle	2		20		Chant	
26-mai-09	Sob1	10	Pic flamboyant	Picidés	1					200		Chant	
26-mai-09	Sob1	10	Mésange à tête brune	Paridés	1		Mâle/Femelle	4		5		Cris	
26-mai-09	Sob1	10	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	2		Mâle	20		10		Cris et alimentation au vol	
26-mai-09	Sob1	10	Paruline à flancs marron	Parulidés	2		Mâle/Femelle/juv	2		20		Chant	
26-mai-09	Sob1	10	Pluvier kildir	Charadriidés	6			Sol		500		Nourrissage	Groupe familial

## Données brutes des stations d'observation durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Date	Station	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Heure	Sexe/Âge	Hauteur de vol	Direction de vol	Distance l'observateur	Orientation p/r à l'observateur	Comportement	Note
26-mai-09	Sob1	10	Grive fauve	Turdidés	1		Adulte	0,5		5		Perché et cris	
26-mai-09	Sob1	10	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	15:00	Adulte	30	N	150	NE	Arrive, tournoie au-dessus des champs puis repart	
26-mai-09	Sob1	10	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1	15:14	Mâle	30	S	200	SE	Plane vers le champs plus bas	
26-mai-09	Sob1	10	Viréo de Philadelphie	Viréonidés	1					20		Chant	
26-mai-09	Sob1	10	Geai bleu	Corvidés	4							Cris	
26-mai-09	Sob1	10	Grand corbeau	Corvidés	6			50		500		Au vol, cris et jeux aériens	
26-mai-09	Sob1	10	Urubu à tête rouge	Cathartidés	4	15:29		75	O	2km	S	Tournoie au-dessus des montagnes	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
21-avr-09	PV1	1	Plongeon huard	Gaviidés	1	Mâle	200	SW	500	N	Chant au vol	Entendu
21-avr-09	PV1	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3	Femelle	500		2		Cris et déplacement	
21-avr-09	PV1	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1						Au vol	
21-avr-09	PV1	1	Junco ardoisé	Embérizidés	5	Mâle/Femelle	10		15		Cris au vol	
21-avr-09	PV1	1	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	50		10		Cris et martellement	
21-avr-09	PV1	1	Grimpereau brun	Certhiidés	1	Mâle	100				Chant; s'éloigne	
21-avr-09	PV1	1	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	500				Chant	En dehors de la virée
21-avr-09	PV1	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	Entendu
21-avr-09	PV1	1	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	100				Chant	
21-avr-09	PV2	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2	Femelle	15		1,5		Cris	
21-avr-09	PV2	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3		10		3		Cris	
21-avr-09	PV2	1	Junco ardoisé	Embérizidés	3	Mâle/Femelle	5		5		Cris au vol	
21-avr-09	PV2	1	Mésange à tête noire	Paridés	3		25		2		Cris	
21-avr-09	PV2	1	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	100				Chant	
21-avr-09	PV2	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	10		5		Perché et s'envol	
21-avr-09	PV2	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2	Mâle	50		2		Cris/chant	
21-avr-09	PV2	1	Mésange à tête noire	Paridés	2		3		4		Cris et déplacement	
21-avr-09	PV7	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	15		0,5		S'envol	
21-avr-09	PV7	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1		75				Cris	
21-avr-09	PV7	1	Mésange à tête noire	Paridés	2		100				Cris	
21-avr-09	PV7	1	Mésange à tête noire	Paridés	3		25		3		Cris et déplacement	
21-avr-09	PV7	1	Junco ardoisé	Embérizidés	3	Mâle/Femelle	10		5		Cris et déplacement	
21-avr-09	PV6	1	Pic maculé	Picidés	1		2		2		Au vol	
21-avr-09	PV6	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2		25				Cris	
21-avr-09	PV6	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Femelle	10		2		Cris	
21-avr-09	PV3	1	Merle d'Amérique	Turdidés	6	Mâle/Femelle	10		25		Cris en vol	
21-avr-09	PV3	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		100		15		Au vol	
21-avr-09	PV3	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	5		10		Perché et cris/chant	
21-avr-09	PV3	1	Étourneau sansonnet	Sturnidés	10	Mâle/Femelle	200		Sol		Chant	
21-avr-09	PV3	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	500				Chant	
21-avr-09	GV1	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1		10		0,5		Traverse la route	
21-avr-09	GV1	1	Merle d'Amérique	Turdidés	5		50	E	30		Au vol	
21-avr-09	GV1	1	Mésange à tête noire	Paridés	1		15		0,5		Traverse la route	
21-avr-09	GV1	1	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	4		15		10		Au vol; alimentation	
21-avr-09	GV1	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		10		7		Perché puis s'envol	
21-avr-09	GV1	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		100		Sol		Se pose puis s'envol	
21-avr-09	GV1	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		25		1		Perché et cris	
21-avr-09	GV1	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1		100		20		Au vol	
21-avr-09	GV3	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		100		5	S	Transport de matériels	
21-avr-09	GV3	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		150	O	20	E	Au vol	
21-avr-09	GV3	1	Merle d'Amérique	Turdidés	5	Mâle/Femelle	100	E	15	O	Au vol	
21-avr-09	GV3	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	3		25	N	Sol		Cris et déplacement	
21-avr-09	GV3	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		30	N	10		Perché	
21-avr-09	GV3	1	Quiscale bronzé	Ictéridés	4	Mâle/Femelle	15	N	10	E	Au vol	
21-avr-09	GV3	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1		10		Sol		Cris et déplacement	
21-avr-09	GV3	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	20	N			Chant	
21-avr-09	GV3	1	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	100	N			Chant	
21-avr-09	GV3	1	Pigeon biset	Columbidés	2		50	SE	30	N	Au vol	
21-avr-09	GV3	1	Quiscale bronzé	Ictéridés	10	Mâle/Femelle	20	SO	10	S	Au vol	
21-avr-09	GV3	1	Pluvier kildir	Charadriidés	1		15		Sol		Cris et déplacement	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
21-avr-09	GV3	1	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		15		Sol	E	S'envol	
21-avr-09	GV3	1	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1						Cris	Entendu
21-avr-09	GV3	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	2		100		Sol		S'envol	
21-avr-09	GV3	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1		10		Sol		S'envol	
21-avr-09	GV3	1	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	1	Mâle	75		1		Perché; chasse	
21-avr-09	GV3	1	Mésange à tête noire	Paridés	3		15		2		Cris	
21-avr-09	GV3	1	Geai bleu	Corvidés	1		20		1		Cris	
21-avr-09	GV3	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		100		5		Perché et cris	
21-avr-09	GV3	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1		20		Sol		Immobile	
21-avr-09	GV3	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Femelle	15		1		Chant	
21-avr-09	GV3	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	10		15		Au volent	
21-avr-09	GV3	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3		15		1		Cris	
21-avr-09	GV3	1	Pluvier kildir	Charadriidés	2	Femelle	20		Sol		Accouplement	
21-avr-09	GV3	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2	Mâle/Femelle	50				Cris	
21-avr-09	GV3	1	Quiscale bronzé	Ictéridés	4	Mâle	15		3		Perché et cris; se répondent	
22-avr-09	PV4	1	Grand Pic	Picidés	1	Mâle	200				Cris	
22-avr-09	PV4	1	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	600				Chant	
22-avr-09	PV4	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	300				Cris et chant	
22-avr-09	PV4	1	Mésange à tête noire	Paridés	5		10		0,5		Cris et chant	
22-avr-09	PV4	1	Sittelle à poitrine rousse	Sittidés	1		15		2		Cris et chant	
22-avr-09	PV4	1	Pic maculé	Picidés	1		100				Cris	
22-avr-09	PV4	1	Merle d'Amérique	Turdidés	3		2		50		Cris au vol	
22-avr-09	PV4	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2		25		2		Cris	
22-avr-09	PV4	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	150				Chant	
22-avr-09	PV4	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3	Mâle	25		2		Chant	
22-avr-09	PV4	1	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	200				Tambourinage	
22-avr-09	PV4	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1		10		2		Curiosité	
22-avr-09	PV4	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2		25		2		Cris	
22-avr-09	PV4	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		100		50		Cris au vol	
22-avr-09	PV4	1	Mésange à tête noire	Paridés	3		15		2		Cris	
22-avr-09	PV4	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3	Mâle/Femelle	5		2		Cris	
22-avr-09	PV4	1	Roselin pourpré	Fringilidés	2		200				Cris	
22-avr-09	PV4	1	Merle d'Amérique	Turdidés	3		10		50		Cris au vol	
22-avr-09	PV4	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
22-avr-09	PV4	1	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	6	Mâle/Femelle	7		Sol		Chant, cris et déplacement	
22-avr-09	PV4	1	Mésange à tête noire	Paridés	2		7		2		Cris et déplacement	
22-avr-09	PV4	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	5	Mâle/Femelle	15		3		Cris	
22-avr-09	PV4	1	Geai bleu	Corvidés	1		150				Cris; se répondent	
22-avr-09	PV4	1	Geai bleu	Corvidés	1		300				Cris; se répondent	
22-avr-09	PV5	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2		30				Cris	
22-avr-09	PV5	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1		100				Cris	
22-avr-09	PV5	1	Geai bleu	Corvidés	1		100				Cris	
22-avr-09	PV5	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50		1		Perché et chant	
22-avr-09	PV5	1	Pluvier kildir	Charadriidés	1		100				Cris	
22-avr-09	PV5	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
22-avr-09	PV5	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	200				Chant	
22-avr-09	PV5	1	Pic mineur	Picidés	1	Femelle	15		0,5		Alimentation	
22-avr-09	PV5	1	Gélinotte huppé	Phasianidés	1		30		2		Se perche	
22-avr-09	PV5	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1		100				Cris	
22-avr-09	PV5	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	200				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
22-avr-09	PV5	1	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	300				Tambourinage	
22-avr-09	PV9	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	10		0,5		Chant et cris	
22-avr-09	PV9	1	Mésange à tête noire	Paridés	2		20		1,5		Cris	
22-avr-09	PV9	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	2		500				Cris	
22-avr-09	PV9	1	Merle d'Amérique	Turdidés	3	Mâle/Femelle	200		50		Cris au vol	
22-avr-09	PV9	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	5	Mâle/Femelle	10		0,5		Cris et alimentation	
22-avr-09	PV9	1	Junco ardoisé	Embérizidés	1	Mâle	200				Chant	
22-avr-09	PV9	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
22-avr-09	PV9	1	Pic mineur	Picidés	1	Mâle	10		1		Cris	
22-avr-09	PV9	1	Junco ardoisé	Embérizidés	4	Mâle/Femelle	10		15		Cris	
22-avr-09	PV9	1	Mésange à tête noire	Paridés	1		10		15		Cris	
22-avr-09	PV9	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	15		0,5		Chant	
22-avr-09	PV9	1	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1		5		1		Cris et curiosité	
22-avr-09	PV9	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50		0,5		Chant	
22-avr-09	PV9	1	Quiscale bronzé	Ictéridés	1		100				Cris	
22-avr-09	PV9	1	Bruant chanteur	Embérizidés	2		10		Sol		Cris et déplacement	
22-avr-09	PV9	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	15		0,5		Chant	
22-avr-09	PV9	1	Bruant chanteur	Embérizidés	2		10		Sol		Déplacement	
22-avr-09	PV9	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
22-avr-09	PV9	1	Merle d'Amérique	Turdidés	7	Mâle/Femelle	20		30		Cris au vol	
22-avr-09	PV10	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1		50				Cris	
22-avr-09	PV10	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1		50				Cris	
22-avr-09	PV10	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1		25		4		Cris	
22-avr-09	PV10	1	Sittelle à poitrine rousse	Sittidés	1		10		4		Cris	
22-avr-09	PV10	1	Merle d'Amérique	Turdidés	2		5		20		Cris au vol	
22-avr-09	PV10	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1		15		10		Cris	
22-avr-09	PV10	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	4	Mâle	15		4		Cris	
22-avr-09	PV10	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	15		Sol		Déplacement	
22-avr-09	PV10	1	Grive solitaire	Turdidés	1		15		Sol		Déplacement	
22-avr-09	PV10	1	Junco ardoisé	Embérizidés	5	Mâle/Femelle	10		15		Cris au vol	
22-avr-09	PV8	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50		12		Chant	
22-avr-09	PV8	1	Quiscale bronzé	Ictéridés	1		10		15		Cris	
22-avr-09	PV8	1	Pic mineur	Picidés	1		50				Cris	
22-avr-09	PV8	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1		200				Cris	
22-avr-09	PV8	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1						Cris	
22-avr-09	PV8	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50		10		Chant	
22-avr-09	PV8	1	Junco ardoisé	Embérizidés	1		7		3		Cris	
22-avr-09	PV8	1	Pic mineur	Picidés	1	Mâle	5		3		Cris et alimentation	
22-avr-09	PV8	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1		30				Cris	
22-avr-09	PV8	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	
22-avr-09	PV8	1	Pic mineur	Picidés	1		100				Cris	
22-avr-09	PV8	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3	Femelle	15		1,5		Cris et curiosité	
22-avr-09	PV8	1	Bruant sp	Embérizidés	1		15		Sol		Cris	
22-avr-09	GV2	1	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	Mâle	300		1	S	Survole les champs	
22-avr-09	GV2	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	20		15	O	Au vol	
22-avr-09	GV2	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		50		15	N	Au vol	
22-avr-09	GV2	1	Quiscale bronzé	Ictéridés	2		5		15	SE	Au vol	
22-avr-09	GV2	1	Quiscale bronzé	Ictéridés	8	Mâle/Femelle	50		20		Au vol	
22-avr-09	GV2	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
22-avr-09	GV2	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		75		12		Perché	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
22-avr-09	GV2	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		150		20		Cris au vol	
22-avr-09	GV2	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	15				Chant	
22-avr-09	GV2	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1		50				Cris	
22-avr-09	GV2	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
22-avr-09	GV2	1	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	3		7		Sol		Cris	
22-avr-09	GV2	1	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	100				Chant	
22-avr-09	GV2	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		50		20		Au vol	
22-avr-09	GV2	1	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1		30				Cris	
22-avr-09	GV2	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1		100				Cris	
22-avr-09	GV2	1	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	500				Chant	
22-avr-09	GV2	1	Mésange à tête noire	Paridés	1		50				Chant	
22-avr-09	GV2	1	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1	Mâle	50		100		Chant au vol	
22-avr-09	GV2	1	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	6	Mâle/Femelle	10		2		Cris	
22-avr-09	GV2	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	15		1,5		Chant	
22-avr-09	GV2	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	75				Chant	
22-avr-09	GV2	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
22-avr-09	GV2	1	Merle d'Amérique	Turdidés	2		500		Sol		Cris	
22-avr-09	GV2	1	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	500				Tambourinage	
22-avr-09	GV2	1	Merle d'Amérique	Turdidés	2		500		Sol		Cris	
22-avr-09	GV2	1	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	500				Tambourinage	
22-avr-09	GV2	1	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	25		Sol		Déplacement	
22-avr-09	GV2	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		100		15	E	Au vol	
22-avr-09	GV2	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	3		25		15		Attaque un GRCO	
22-avr-09	GV2	1	Grand Corbeau	Corvidés	1		25		15		Se fait attaquer par COAM	
22-avr-09	GV2	1	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1		20		15		Chant au vol	
22-avr-09	GV2	1	Merle d'Amérique	Turdidés	5	Mâle/Femelle	25		10		Cris	
22-avr-09	GV2	1	Pluvier kildir	Charadriidés	1		30		Sol		Cris	
22-avr-09	GV2	1	Pluvier kildir	Charadriidés	2		15		Sol		Cris; s'envol	
22-avr-09	GV2	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
22-avr-09	GV2	1	Mésange à tête noire	Paridés	3		15		1		Cris	
22-avr-09	GV2	1	Étourneau sansonnet	Sturnidés	25	Mâle/Femelle	50		15		Au vol	
22-avr-09	GV2	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
22-avr-09	GV2	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1		50		Sol		Cris	
22-avr-09	GV2	1	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	20		7		Cris	
22-avr-09	GV2	1	Pluvier kildir	Charadriidés	1		20		Sol		Cris et déplacement	
22-avr-09	GV2	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	30		0,5		Chant	
22-avr-09	GV2	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50		0,5		Chant	
22-avr-09	GV2	1	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	100				Cris	
22-avr-09	GV2	1	Merle d'Amérique	Turdidés	2		15		7		Perché et cris	
22-avr-09	GV2	1	Tourterelle triste	Columbidés	1	Mâle	30				Chant	
22-avr-09	GV2	1	Tourterelle triste	Columbidés	1	Mâle	25		7		Perché et chant	
22-avr-09	GV2	1	Geai bleu	Corvidés	1		50				cris	
22-avr-09	GV2	1	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle/Femelle	15		10		Perché et cris	
22-avr-09	GV4	1	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Femelle	15		Sol		Cris	
22-avr-09	GV4	1	Pluvier kildir	Charadriidés	1		100		Sol		Cris	
22-avr-09	GV4	1	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1	Mâle	25		100		Chant au vol	
22-avr-09	GV4	1	Geai bleu	Corvidés	1		300				Cris	
22-avr-09	GV4	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	15		10		Chant	
22-avr-09	GV4	1	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	20		20		Cris en vol	
22-avr-09	GV4	1	Étourneau sansonnet	Sturnidés	10	Mâle/Femelle	15		15		Au vol	



## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
22-avr-09	GV4	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50		0,5		Chant	
22-avr-09	GV4	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	6		200		Sol		Cris	
22-avr-09	GV4	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	4		300		Sol		Cris	
22-avr-09	GV4	1	Quiscale bronzé	Ictéridés	20	Mâle	15		5		Perché et cris	
22-avr-09	GV4	1	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	10		2		Perché	
22-avr-09	GV4	1	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	15		4		Perché et cris	
22-avr-09	GV4	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	10		2		Chant	
22-avr-09	GV4	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	10		4		Cris et s'envol	
22-avr-09	GV4	1	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	10		6		Cris	
22-avr-09	GV4	1	Bruant chanteur	Embérizidés	2		10		0,2		Cris	
22-avr-09	GV4	1	Pluvier kildir	Charadriidés	1		30		Sol		Cris et déplacement	
22-avr-09	GV4	1	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	10		1		Perché	
22-avr-09	GV4	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	15		1		Toilettage	
22-avr-09	GV4	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1		5		1		Cris	
22-avr-09	GV4	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	3		300		Sol		Déplacement	
22-avr-09	GV4	1	Canard colvert	Anatidés	2	Mâle/Femelle	75		10		Au vol puis se pose	
22-avr-09	GV4	1	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		20		20		Attaque un GRCO	
22-avr-09	GV4	1	Grand Corbeau	Corvidés	1		20		20		Se fait attaquer par COAM	
22-avr-09	GV4	1	Quiscale bronzé	Ictéridés	4	Mâle	10		10		Au vol et se perche	
22-avr-09	GV4	1	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	25		1		♀déplacement ♂chant	
22-avr-09	GV4	1	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	10		Sol		♀déplacement ♂chant	
22-avr-09	GV4	1	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle	10		15		Perché et cris	
22-avr-09	GV4	1	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	12		Sol		Alimentation	
22-avr-09	GV4	1	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle	12		1		Aux mangeoires, alimentation	
22-avr-09	GV4	1	Bruant chanteur	Embérizidés	4	Mâle	15		Sol		S'envol en criant	
22-avr-09	GV4	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1		50				Chant	
22-avr-09	GV4	1	Carouge à épaulettes	Ictéridés	2	Mâle	75		2		Perché et cris	
22-avr-09	GV4	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
22-avr-09	GV4	1	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	50				Chant	
22-avr-09	GV4	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	10		1		Perché	
22-avr-09	GV4	1	Merle d'Amérique	Turdidés	3	Mâle	15		12		Cris	
22-avr-09	GV4	1	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	25		1		Chant	
22-avr-09	GV4	1	Quiscale bronzé	Ictéridés	4	Mâle	30		15		Cris au vol	
22-avr-09	GV4	1	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	100		0,5		Cris au vol	
22-avr-09	GV4	1	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	Mâle	150		1		Plane au-dessus des champs	
22-avr-09	GV4	1	Pluvier kildir	Charadriidés	1		100		Sol		Cris	
22-avr-09	GV4	1	Geai bleu	Corvidés	2		200				Cris	
22-avr-09	GV4	1	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	10		Sol		Déplacement	
22-avr-09	GV4	1	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	10		12		Cris	
22-avr-09	GV4	1	Quiscale bronzé	Ictéridés	10	Mâle	15		12		Cris	
22-avr-09	GV4	1	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	10		1		Chant	
22-avr-09	GV4	1	Étourneau sansonnet	Sturnidés	15	Mâle	15		12		Cris	
22-avr-09	GV4	1	Moineau domestique	Passéridés	10	Mâle	10		6		Perché	
22-avr-09	GV4	1	Pic mineur	Picidés	1	Mâle	30		5		Cris et alimentation	
22-avr-09	GV4	1	Moineau domestique	Passéridés	1	Mâle	20		15		Perché et cris	
27-avr-09	PV5	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50		0,5		Chant	
27-avr-09	PV5	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	50		0,5		Chant	
27-avr-09	PV5	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3	Femelle	25		1,5		Cris	
27-avr-09	PV5	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
27-avr-09	PV5	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1		75				Cris	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
27-avr-09	PV5	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1		6		Sol		Cris et déplacement	
27-avr-09	PV5	2	Merle d'Amérique	Turdidés	3	Mâle	100				Chant	
27-avr-09	PV5	2	Grand Corbeau	Corvidés	2		200				Cris	
27-avr-09	PV5	2	Mésange à tête noire	Paridés	2		50				Cris et chant	
27-avr-09	PV5	2	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	300				Tambourinage	
27-avr-09	PV5	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
27-avr-09	PV5	2	Bruant sp	Embérizidés	4		50		Sol		Cris	
27-avr-09	PV5	2	Bruant sp	Embérizidés	3		10		Sol		Cris	
27-avr-09	PV5	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	75				Chant	
27-avr-09	PV5	2	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	Femelle	100		15		Au vol	
27-avr-09	PV5	2	Geai bleu	Corvidés	2		300				Cris	
27-avr-09	PV9	2	Pic maculé	Picidés	1		15		12		Martellement	
27-avr-09	PV5	2	Sittelle à poitrine blanche	Sittidés	2	Mâle/Femelle	5		10		Cris, déplacement et transport de matériels	
27-avr-09	PV5	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	30		2		Chant	
27-avr-09	PV9	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1		40		15		Cris au vol	
27-avr-09	PV5	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	2		200				Cris	
27-avr-09	PV5	2	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	100				Chant	
27-avr-09	PV5	2	Étourneau sansonnet	Sturnidés	4		5		20		Cris au vol et jeux aériens	
27-avr-09	PV5	2	Pic maculé	Picidés	3	Mâle	100				Martellement	
27-avr-09	PV5	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	5		Sol		Chant	
27-avr-09	PV5	2	Mésange à tête noire	Paridés	2		15		2		Cris	
27-avr-09	PV5	2	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	10		Sol		Cris, bagarre	
27-avr-09	PV5	2	Pic flamboyant	Picidés	2	Mâle	100				Cris	
27-avr-09	PV5	2	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	15		2		Déplacement	
27-avr-09	PV5	2	Quiscale bronzé	Ictéridés	3	Mâle	20		50	S	Cris au vol	
27-avr-09	PV5	2	Bruant chanteur	Embérizidés	2		10		Sol		Cris et déplacement	
27-avr-09	PV5	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1		25		0,5		Cris	
27-avr-09	PV5	2	Grive solitaire	Turdidés	1						Cris	
27-avr-09	PV5	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1		10		Sol		Cris puis s'éloigne	
27-avr-09	PV5	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
27-avr-09	PV5	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	15		0,5		Chant	
27-avr-09	PV5	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		75		15		Perché	
27-avr-09	PV5	2	Grand Corbeau	Corvidés	2		50		15		Cris au vol	
27-avr-09	PV5	2	Bruant chanteur	Embérizidés	3		15		Sol		Cris et déplacement	
27-avr-09	PV5	2	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
27-avr-09	PV5	2	Canard colvert	Anatidés	1	Mâle	15		20	O	Cris au vol	
27-avr-09	PV8	2	Geai bleu	Corvidés	3		100		3		Cris	
27-avr-09	PV8	2	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	50				Chant	
27-avr-09	PV8	2	Pic flamboyant	Picidés	1	Mâle	100				Chant	
27-avr-09	PV8	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3	Femelle	25		2		Cris	
27-avr-09	PV8	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	10		Sol		Chant	
27-avr-09	PV8	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
27-avr-09	PV8	2	Moucherolle phébi	Tyrannidés	1	Mâle	100				Chant	
27-avr-09	PV8	2	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	75				Chant	
27-avr-09	PV8	2	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle	15		15		Cris au vol	
27-avr-09	PV8	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
27-avr-09	PV8	2	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	15				Chant	
27-avr-09	PV8	2	Gélinotte huppé	Phasianidés	1		10		Sol		S'envol	
27-avr-09	PV8	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	
27-avr-09	PV8	2	Moucherolle phébi	Tyrannidés	1	Mâle	25				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
27-avr-09	PV8	2	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	25		15		Chant	
27-avr-09	PV8	2	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	2	Mâle/Femelle	10		15		Chant et cris	
27-avr-09	PV8	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	25		10		Perché	
27-avr-09	PV8	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	4	Mâle	50		0,5		Chant	
27-avr-09	PV8	2	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	10		16		Chant	
27-avr-09	PV8	2	Pluvier kildir	Charadriidés	1		20		30		Cris au vol	
27-avr-09	PV8	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	30		0,5		Chant	
27-avr-09	PV8	2	Pic maculé	Picidés	2		15		1,5		Cris au vol	
27-avr-09	PV8	2	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	100				Chant	
27-avr-09	PV8	2	Pic flamboyant	Picidés	1	Mâle	100		5		Chant	
27-avr-09	PV8	2	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	5		Sol		Déplacement silencieux	
27-avr-09	PV8	2	Pic mineur	Picidés	1	Femelle	15		5		Alimentation	
27-avr-09	PV8	2	Balbusard pêcheur	Accipitridés	1		15		30	N	Au vol	
27-avr-09	PV8	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1		6		Sol		Cris et grattage des feuilles	
27-avr-09	PV10	2	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	50				Chant	
27-avr-09	PV10	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
27-avr-09	PV10	2	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	50				Chant	
27-avr-09	PV10	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	
27-avr-09	PV10	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1		20		2		Cris	
27-avr-09	PV10	2	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	20		2		Chant	
27-avr-09	PV10	2	Pic flamboyant	Picidés	1	Mâle	200				Chant	
27-avr-09	PV10	2	Pluvier kildir	Charadriidés	1	Mâle	100		30		Cris au vol	
27-avr-09	PV10	2	Mésange à tête noire	Paridés	2		15		5		Cris	
27-avr-09	PV10	2	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
27-avr-09	PV10	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2		25				Cris	
27-avr-09	PV10	2	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	75				Cris et martellement	
27-avr-09	PV10	2	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	75				Chant	
27-avr-09	PV10	2	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	50				Chant	
27-avr-09	PV10	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	30		2		Perché et cris ou chant	
27-avr-09	PV10	2	Grand Corbeau	Corvidés	1		200				Cris au vol	
27-avr-09	PV10	2	Mésange à tête noire	Paridés	2		50				Cris	
27-avr-09	PV10	2	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	100				Martellement	
27-avr-09	PV4	2	Geai bleu	Corvidés	2		100				Cris	
27-avr-09	PV4	2	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	50		5		Chant	
27-avr-09	PV4	2	Mésange à tête noire	Paridés	2		30				Cris, se répondent	
27-avr-09	PV4	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3		30				Cris	
27-avr-09	PV4	2	Sittelle à poitrine blanche	Sittidés	1		30				Cris	
27-avr-09	PV4	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	200				Chant	
27-avr-09	PV4	2	Gélinotte huppé	Phasianidés	2		5		Sol		1er se sauve au vol, 2e se déplace les plumes gonflées	
27-avr-09	PV4	2	Pic flamboyant	Picidés	1	Mâle	200				Cris et chant	
27-avr-09	PV4	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	3		10		Sol		Cris, déplacement et grattage des feuilles	
27-avr-09	PV4	2	Gélinotte huppé	Phasianidés	1		10		Sol		S'envol	
27-avr-09	PV4	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
27-avr-09	PV4	2	Grive solitaire	Turdidés	1		50				Cris	
27-avr-09	PV4	2	Mésange à tête noire	Paridés	2		20		3		Cris	
27-avr-09	PV4	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2		50				Cris	
27-avr-09	PV4	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2		10		3		Cris	
27-avr-09	PV4	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	15		Sol		Silencieux, déplacement	
27-avr-09	PV4	2	Grive solitaire	Turdidés	1		25				Cris	
27-avr-09	PV4	2	Sittelle à poitrine blanche	Sittidés	1		50				Cris et chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
27-avr-09	PV4	2	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	50				Chant	
27-avr-09	PV4	2	Grand Corbeau	Corvidés	1		20		50		Cris au vol	
27-avr-09	PV4	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-avr-09	GV4	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	15		0,5		Chant	
27-avr-09	GV4	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	35		0,5		Chant	
27-avr-09	GV4	2	Moucherolle phébi	Tyrannidés	1	Mâle	50				Chant	
27-avr-09	GV4	2	Merle d'Amérique	Turdidés	2		50				Cris	
27-avr-09	GV4	2	Balbusard pêcheur	Accipitridés	1		35		15		Survole la rivière	
27-avr-09	GV4	2	Bruant chanteur	Embérizidés	2		5		Sol		Déplacement silencieux	
27-avr-09	GV4	2	Carouge à épaulettes	Ictéridés	2	Mâle	50		3		Cris	
27-avr-09	GV4	2	Quiscale bronzé	Ictéridés	3	Mâle	15		6		Perché, cris et alimentation	
27-avr-09	GV4	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1		10		Sol		Cris	
27-avr-09	GV4	2	Moqueur roux	Mimidés	1		10		1		Alimentation	
27-avr-09	GV4	2	Moineau domestique	Passéridés	5	Mâle/Femelle	15		3		Perché	
27-avr-09	GV4	2	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1	Mâle	25		3		Perché et cris	
27-avr-09	GV4	2	Pluvier kildir	Charadriidés	1		100				Cris	
27-avr-09	GV4	2	Bécassine Wilson	Scolopacidés	1	Mâle	50		50		Cris au vol	
27-avr-09	GV4	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	3		100		15		Cris au vol	
27-avr-09	GV4	2	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	15		1		Chant	
27-avr-09	GV4	2	Quiscale bronzé	Ictéridés	3	Mâle	10		Sol		Déplacement	
27-avr-09	GV4	2	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	12		2		Perché et cris	
27-avr-09	GV4	2	Étourneau sansonnet	Sturnidés	5	Mâle	15		10		Au vol	
27-avr-09	GV4	2	Grand Corbeau	Corvidés	4		200		Sol		Déplacement	
27-avr-09	GV4	2	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	2		100		3		Cris et alimentation au vol	
27-avr-09	GV4	2	Bruant des prés	Embérizidés	2	Mâle	50		0,5		Chant	
27-avr-09	GV4	2	Bruant chanteur	Embérizidés	10	Mâle/Femelle	10		Sol		♀cris ♂chant	
27-avr-09	GV4	2	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	15		1		Perché et chant	
27-avr-09	GV4	2	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	7		1		Perché et cris	
27-avr-09	GV4	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	15		Sol		Immobile	
27-avr-09	GV4	2	Hirondelle rustique	Hirundinidés	2		20		5		Cris au vol	
27-avr-09	GV4	2	Épervier de Cooper	Accipitridés	1		5		15	O	Au vol	
27-avr-09	GV4	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1		10		1		Perché	
27-avr-09	GV4	2	Pluvier kildir	Charadriidés	1		35		Sol		Cris	
27-avr-09	GV4	2	Quiscale bronzé	Ictéridés	4	Mâle	15		4		Perché et cris	
27-avr-09	GV4	2	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	50		1		Chant	
27-avr-09	GV4	2	Bruant des prés	Embérizidés	2	Mâle	25		1		Chant	
27-avr-09	GV4	2	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	2		15		30		Cris au vol et alimentation	
27-avr-09	GV4	2	Bruant chanteur	Embérizidés	6	Mâle/Femelle	15		Sol		Cris, chant, se querelle	
27-avr-09	GV4	2	Balbusard pêcheur	Accipitridés	1		150		50		Tournoie au-dessus de la rivière	
27-avr-09	GV4	2	Grand Corbeau	Corvidés	4		200		20		Cris au vol	
27-avr-09	GV4	2	Bruant chanteur	Embérizidés	4	Mâle/Femelle	50		1		Chant et cris	
27-avr-09	GV4	2	Bruant des prés	Embérizidés	3	Mâle	50		1		Chant	
27-avr-09	GV4	2	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	10		1,5		Cris et vol pour se perché	
27-avr-09	GV4	2	Quiscale bronzé	Ictéridés	2		50				Cris	
27-avr-09	GV3	2	Moucherolle phébi	Tyrannidés	1	Mâle	50				Chant	
27-avr-09	GV3	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		25		10		Au vol au-dessus des champs	
27-avr-09	GV3	2	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	5	Mâle	75				chant	
27-avr-09	GV3	2	Bruant chanteur	Embérizidés	4	Mâle	20		1		Chant	
27-avr-09	GV3	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		100				Cris	
27-avr-09	GV3	2	Pic flamboyant	Picidés	2	Mâle	200				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
27-avr-09	GV3	2	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		40		5		Perché et cris	
27-avr-09	GV3	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1		5		Sol		Déplacement silencieux	
27-avr-09	GV3	2	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	150				Chant	
27-avr-09	GV3	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	20		1		Chant	
27-avr-09	GV3	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1		20		Sol		Cris	
27-avr-09	GV3	2	Pluvier kildir	Charadriidés	1		100				Cris	
27-avr-09	GV3	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	20		7		Perché et cris puis s'envol	
27-avr-09	GV3	2	Moucherolle phébi	Tyrannidés	1	Mâle	30				Chant	
27-avr-09	GV3	2	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		50		Sol		Alimentation	
27-avr-09	GV3	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	2		100		15		Cris au vol	
27-avr-09	GV3	2	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	15		Sol		Chant	
27-avr-09	GV3	2	Étourneau sansonnet	Sturnidés	2		50		5		Perché	
27-avr-09	GV3	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	2		75		Sol		Déplacement	
27-avr-09	GV3	2	Quiscale bronzé	Ictéridés	1		40		Sol		Cris	
27-avr-09	GV3	2	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		50				Cris	
27-avr-09	GV3	2	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	25		1		chant	
27-avr-09	GV3	2	Hirondelle rustique	Hirundinidés	2		15		20		Cris au vol et alimentation	
27-avr-09	GV3	2	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	40				Chant	
27-avr-09	GV3	2	Pic flamboyant	Picidés	1	Mâle	200				Chant	
27-avr-09	GV3	2	Pluvier kildir	Charadriidés	1		100				Cris	
27-avr-09	GV3	2	Moucherolle phébi	Tyrannidés	1	Mâle	40				Chant	
28-avr-09	PV2	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Mâle	10		3		Chant	
28-avr-09	PV2	2	Tarin des pins	Fringilidés	3		15		50		Cris au vol	
28-avr-09	PV2	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
28-avr-09	PV2	2	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	5		12		Perché et chant	
28-avr-09	PV2	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1		10		Sol		Cris	
28-avr-09	PV2	2	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	30				Chant	
28-avr-09	PV2	2	Grive solitaire	Turdidés	1		20				Cris	
28-avr-09	PV2	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	30				Chant	
28-avr-09	PV2	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	4		10		3		Cris	
28-avr-09	PV2	2	Mésange à tête brune	Paridés	1		15		3		Cris	
28-avr-09	PV2	2	Junco ardoisé	Embérizidés	2		20				Cris	
28-avr-09	PV2	2	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
28-avr-09	PV2	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	3	Mâle	50				Chant	
28-avr-09	PV2	2	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
28-avr-09	PV2	2	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	50				Chant	
28-avr-09	PV2	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	3		15		Sol		Cris	
28-avr-09	PV2	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Mâle	10		2		Chant	
28-avr-09	PV2	2	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle			100		Chant	
28-avr-09	PV2	2	Tarin des pins	Fringilidés	2		30		15		Cris au vol	
28-avr-09	PV2	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	4		15		1		Cris	
28-avr-09	PV2	2	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	15				Chant	
28-avr-09	PV2	2	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
28-avr-09	PV2	2	Sittelle à poitrine rousse	Sittidés	1		5		4		Cris et chant	
28-avr-09	PV2	2	Junco ardoisé	Embérizidés	1	Mâle	10		8		Chant	
28-avr-09	PV2	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
28-avr-09	PV2	2	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
28-avr-09	PV2	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
28-avr-09	PV2	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3	Mâle/Femelle	15		3		Cris et chant	
28-avr-09	PV2	2	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
28-avr-09	PV2	2	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	100				Tambourinage	
28-avr-09	PV2	2	Pic flamboyant	Picidés	1	Mâle	100				Chant	
28-avr-09	PV2	2	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Femelle	5		3		Cris	
28-avr-09	PV2	2	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	30				Chant	
28-avr-09	PV2	2	Quiscale bronzé	Ictéridés	1		5		20		Cris au vol	
28-avr-09	PV2	2	Geai bleu	Corvidés	1		200				Cris	
28-avr-09	PV2	2	Mésange à tête noire	Paridés	2		10		2		Cris	
28-avr-09	PV2	2	Grive solitaire	Turdidés	1		20		Sol		Silencieux, déplacement	
28-avr-09	PV7	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1		15		2		Cris	
28-avr-09	PV7	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	10		5		Chant	
28-avr-09	PV7	2	Bruant sp	Embérizidés	1		2		0,1		Au vol à ras le sol	
28-avr-09	PV7	2	Grive solitaire	Turdidés	1		15		1,5		Cris	
28-avr-09	PV7	2	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
28-avr-09	PV7	2	Grive solitaire	Turdidés	1		50				Cris	
28-avr-09	PV7	2	Mésange à tête noire	Paridés	1		20				Cris	
28-avr-09	PV7	2	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	500				Chant	
28-avr-09	PV7	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1		200				Cris	
28-avr-09	PV7	2	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	20				Cris et martellement	
28-avr-09	PV7	2	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	30				Chant	
28-avr-09	PV7	2	Pic chevelu	Picidés	1	Mâle	100				Martellement	
28-avr-09	PV7	2	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	100				Chant	
28-avr-09	PV7	2	Grive solitaire	Turdidés	2	Mâle	100				Chant	
28-avr-09	PV7	2	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	200				Chant	
28-avr-09	PV7	2	Junco ardoisé	Embérizidés	7	Mâle/Femelle	15		15		Cris au vol	
28-avr-09	PV7	2	Pic flamboyant	Picidés	1	Mâle	100				Chant	
28-avr-09	PV6	2	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	200				Chant	
28-avr-09	PV6	2	Mésange à tête noire	Paridés	2		20				Cris et chant	
28-avr-09	PV6	2	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
28-avr-09	PV6	2	Bécassine Wilson	Scolopacidés	1	Mâle	500				Chant en vol	
28-avr-09	PV6	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1		50				Cris	
28-avr-09	PV6	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1		100				Cris	
28-avr-09	PV6	2	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	30				Chant	
28-avr-09	PV6	2	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	15		1,5		Perché, silencieux	
28-avr-09	PV6	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	10		Sol		Chant et cris	
28-avr-09	PV6	2	Pic flamboyant	Picidés	1	Mâle	100		15		Chant	
28-avr-09	PV6	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	50		1		Chant	
28-avr-09	PV6	2	Mésange à tête noire	Paridés	3		15		1,5		Cris et chant	
28-avr-09	PV6	2	Gélinotte huppé	Phasianidés	1		15		Sol		S'envol	
28-avr-09	PV6	2	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
28-avr-09	PV6	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Mâle	20		1,5		Chant	
28-avr-09	PV6	2	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
28-avr-09	PV6	2	Junco ardoisé	Embérizidés	2	Mâle	100				Chant	
28-avr-09	PV6	2	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	20				Chant	
28-avr-09	PV6	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	50		1		Chant	
28-avr-09	PV6	2	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	30		4		Perché et chant	
28-avr-09	PV6	2	Pic flamboyant	Picidés	1	Femelle	40		5		Perché et cris	
28-avr-09	PV6	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	4	Femelle	10		Sol		Cris et déplacement	
28-avr-09	PV6	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	4	Mâle	30				Chant	
28-avr-09	PV6	2	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	20		10		Chant en vol	
28-avr-09	PV6	2	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Femelle	5		1,5		Déplacement silencieux	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
28-avr-09	PV6	2	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	10		2		Chant	
28-avr-09	PV6	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	6	Mâle/Femelle	15		1		Chant et cris	
28-avr-09	PV6	2	Geai bleu	Corvidés	1		200				Cris	
28-avr-09	PV6	2	Goéland à bec cerclé	Laridés	1		75		50		Quelques cris au vol	
28-avr-09	PV6	2	Paruline à croupion jaune	Parulidés	2	Mâle	200				Chant	
28-avr-09	PV3	2	Bécassine Wilson	Scolopacidés	1	Mâle	20		100		Chant au vol	
28-avr-09	PV3	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1		20		2		Traverse la route au vol	
28-avr-09	PV3	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	30		1		Chant	
28-avr-09	PV3	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50		1		Chant	
28-avr-09	PV3	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
28-avr-09	PV3	2	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle	30		20	E	Cris au vol	
28-avr-09	PV3	2	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
28-avr-09	PV3	2	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Femelle	15		Sol		Alimentation	
28-avr-09	PV3	2	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	300		Sol		Déplacement silencieux	
28-avr-09	PV3	2	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	500				Chant et cris	
28-avr-09	PV3	2	Bruant chanteur	Embérizidés	3	Mâle	30		1		Chant, se répondent	
28-avr-09	PV3	2	Bruant sp	Embérizidés	1		5		Sol		Se cache	
28-avr-09	PV3	2	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	5		Sol		♀déplacement ♂chant	
28-avr-09	PV3	2	Étourneau sansonnet	Sturnidés	4		400		20		Au vol	
28-avr-09	PV3	2	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	100				Cris et chant	
28-avr-09	PV3	2	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	100		Sol		Chant	
28-avr-09	PV3	2	Bruant chanteur	Embérizidés	5	Mâle/Femelle	20		Sol		Chant et cris	
28-avr-09	PV3	2	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	15		Sol		Silencieux	
28-avr-09	PV3	2	Mésange à tête noire	Paridés	3		10		4		Cris et chant	
28-avr-09	PV3	2	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	50				Chant	
28-avr-09	PV3	2	Pluvier kildir	Charadriidés	1		200				Chant	
28-avr-09	PV3	2	Étourneau sansonnet	Sturnidés	13	Mâle/Femelle	30		20	S	Au vol	
28-avr-09	PV3	2	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1		500	S	100	SO	Plane et disparaît derrière les arbres de la montagne	
28-avr-09	PV3	2	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle	10		20	N	Cris au vol	
28-avr-09	PV3	2	Bruant des prés	Embérizidés	1		15		Sol		Cris puis se perche plus loin	
28-avr-09	PV1	2	Moucherolle phébi	Tyrannidés	1		20		2		Cris et déplacement	
28-avr-09	PV1	2	Mésange à tête noire	Paridés	3		10		5		Cris et déplacement	
28-avr-09	PV1	2	Grimpereau brun	Certhiidés	2	Mâle/Femelle	25		3		Chant et cris	
28-avr-09	PV1	2	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	10		5		Chant et cris	
28-avr-09	PV1	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1		50				Chant	
28-avr-09	PV1	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
28-avr-09	PV1	2	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	5		12		Alimentation	
28-avr-09	PV1	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	50				Chant	
28-avr-09	PV1	2	Mésange à tête noire	Paridés	2	Mâle/Femelle	10		2		Cris et déplacement	
28-avr-09	PV1	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	30				chant	
28-avr-09	PV1	2	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	100				Chant	
28-avr-09	PV1	2	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	30				Chant	
28-avr-09	PV1	2	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	25				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	2		5		1		Cris au vol	
28-avr-09	GV2	2	Mésange à tête noire	Paridés	3		5		2		Cris, traverse la route	
28-avr-09	GV2	2	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Roselin pourpré	Fringilidés	2		15		1,5		Cris	
28-avr-09	GV2	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	20				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Bruant sp	Embérizidés	3		5		Sol		Se cache et cris	
28-avr-09	GV2	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	20				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
28-avr-09	GV2	2	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	10		Sol		Se posent dans un champs	
28-avr-09	GV2	2	Junco ardoisé	Embérizidés	3	Mâle/Femelle	25		1,5		Cris au vol	
28-avr-09	GV2	2	Paruline à croupion jaune	Paridés	1	Mâle	100				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	30		Sol		Chant	
28-avr-09	GV2	2	Pluvier kildir	Charadriidés	1		100				Cris et chant	
28-avr-09	GV2	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Merle d'Amérique	Turdidés	4	Mâle/Femelle	40		Sol		♀silencieuse ♂chant	
28-avr-09	GV2	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	25				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Pic flamboyant	Picidés	1	Mâle	100				Cris et chant	
28-avr-09	GV2	2	Merle d'Amérique	Turdidés	4	Mâle/Femelle	15		Sol		Déplacement au vol, cris et bagarre	
28-avr-09	GV2	2	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	15		1,5		Cris et déplacement	
28-avr-09	GV2	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Pluvier kildir	Charadriidés	1		50				Cris	
28-avr-09	GV2	2	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	Femelle	200		30		Plane au-dessus des champs	
28-avr-09	GV2	2	Étourneau sansonnet	Sturnidés	4		50		5		Cris au vol	
28-avr-09	GV2	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	20				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Junco ardoisé	Embérizidés	20	Mâle/Femelle	15		Sol		Aux mangeoires, alimentation	
28-avr-09	GV2	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Junco ardoisé	Embérizidés	1	Mâle	2-				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Mésange à tête noire	Paridés	3		15		2		Cris	
28-avr-09	GV2	2	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	20		2		Chant	
28-avr-09	GV2	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	20				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	30		1		Chant	
28-avr-09	GV2	2	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	30				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Merle d'Amérique	Turdidés	3	Mâle/Femelle	20		1		Perché et cris ou au vol	
28-avr-09	GV2	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	3		50		15		Cris au vol	
28-avr-09	GV2	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	3		10		Sol		Cris	
28-avr-09	GV2	2	Faucon émerillon	Falconidés	1	Adulte	30		1		Traverse la route et entre dans les buissons	
28-avr-09	GV2	2	Merle d'Amérique	Turdidés	15	Mâle/Femelle	50		6		Perché ou alimentation	
28-avr-09	GV2	2	Junco ardoisé	Embérizidés	10	Mâle/Femelle	15		3		Cris au vol	
28-avr-09	GV2	2	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	20		2		Chant	
28-avr-09	GV2	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	50				Chant	
28-avr-09	GV2	2	Mésange à tête noire	Paridés	2		30		3		Cris au vol	
28-avr-09	GV2	2	Carouge à épaulettes	Ictéridés	4	Mâle/Femelle	15		Sol		Alimentation	
28-avr-09	GV2	2	Vacher à tête brune	Ictéridés	4	Mâle/Femelle	15		Sol		Alimentation	
28-avr-09	GV2	2	Roselin familial	Fringilidés	1	Mâle	10		1		Déplacement silencieux	
28-avr-09	GV2	2	Carouge à épaulettes	Ictéridés	3	Mâle	15		2		Perché et cris	
28-avr-09	GV2	2	Bécassine Wilson	Scolopacidés	2		15		50		Cris en vol	
28-avr-09	GV2	2	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	1		2		20		Cris en vol	
28-avr-09	GV1	2	Grand Corbeau	Corvidés	1		20		10		Au vol, plane	
28-avr-09	GV1	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		30		10		Perché	
28-avr-09	GV1	2	Mésange à tête noire	Paridés	2		5		0,5		Entre dans les arbres	
28-avr-09	GV1	2	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	25		Sol		Chant	
28-avr-09	GV1	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3	Femelle	15		3		Cris	
28-avr-09	GV1	2	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	20				Chant	
28-avr-09	GV1	2	Mésange à tête noire	Paridés	2		15		2		Cris et curiosité	
28-avr-09	GV1	2	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	



## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
28-avr-09	GV1	2	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Femelle	20		12		Perché et cris	
28-avr-09	GV1	2	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	10		0,5		Chant	
28-avr-09	GV1	2	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	3	Mâle	5		Sol		Chant et cris	
28-avr-09	GV1	2	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		30		5		Attaque un GRCO	
28-avr-09	GV1	2	Grand Corbeau	Corvidés	1		30		5		Se fait attaquer par COAM	
28-avr-09	GV1	2	Geai bleu	Corvidés	2		100				Cris	
28-avr-09	GV1	2	Pluvier kildir	Charadriidés	1		100				Cris	
28-avr-09	GV1	2	Hirondelle bicoloré	Hirundinidés	3		30		15		Cris au vol	
28-avr-09	GV1	2	Merle d'Amérique	Turdidés	4	Mâle/Femelle	50		Sol		Déplacement silencieux	
28-avr-09	GV1	2	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	15		Sol		Chant	
28-avr-09	GV1	2	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	3	Mâle/Femelle	10		2		Chant et cris	
05-mai-09	GV1	3	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
05-mai-09	GV1	3	Grand Corbeau	Corvidés	1		100		10	S	Au vol	
05-mai-09	GV1	3	Hirondelle bicoloré	Hirundinidés	8	Mâle/Femelle	15		20		Cris au vol et alimentation	
05-mai-09	GV1	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1		10		Sol		Cris	
05-mai-09	GV1	3	Grand Corbeau	Corvidés	1		5		10		Perché puis s'envol	
05-mai-09	GV1	3	Merlebleu de l'Est	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
05-mai-09	GV1	3	Grand Corbeau	Corvidés	2		200		15		Au vol	
05-mai-09	GV1	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
05-mai-09	GV1	3	Pic flamboyant	Picidés	1		20		Sol		S'envol	
05-mai-09	GV1	3	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
05-mai-09	GV1	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	5		20		Sol		Alimentation	
05-mai-09	GV1	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	20		Sol		Chant	
05-mai-09	GV1	3	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	300				Chant	
05-mai-09	GV1	3	Moqueur roux	Mimidés	1	Mâle	15		Sol		Chant	
05-mai-09	GV1	3	Vacher à tête brune	Ictéridés	1	Mâle	20		15		Perché dans les arbres	
05-mai-09	GV1	3	Vacher à tête brune	Ictéridés	2	Mâle/Femelle	5		15		Perché sur le poteau électrique et cris	
05-mai-09	GV1	3	Tourterelle triste	Columbidés	2		5		1,5		Perché	
05-mai-09	GV1	3	Pluvier kildir	Charadriidés	1		30		Sol		Cris	
05-mai-09	GV1	3	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle					Cris au vol	Entendu
05-mai-09	GV1	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1		10				Cris	
05-mai-09	GV1	3	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	10		3		Chant	
05-mai-09	GV1	3	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1		2		3		Cris au vol	
05-mai-09	GV1	3	Corneille d'Amérique	Corvidés	4		200		15		Cris au vol	
05-mai-09	GV1	3	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		50		5		Perché et cris	
05-mai-09	GV1	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	15		0,5		Chant	
05-mai-09	GV1	3	Mésange à tête noire	Paridés	1		100				Cris et chant	
05-mai-09	GV1	3	Mésange à tête noire	Paridés	1		25		3		Cris et chant	
05-mai-09	GV1	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	5		20		Perché et chant	
05-mai-09	GV1	3	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	15		2		Perché et cris	
05-mai-09	GV1	3	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	15		1,5		Chant	
05-mai-09	GV1	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	10		1,5		Perché	
05-mai-09	GV1	3	Chardonneret jaune	Fringilidés	2	Mâle	10		10		Cris au vol	
05-mai-09	GV1	3	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	20		5		Cris au vol	
05-mai-09	GV1	3	Goéland à bec cerclé	Laridés	2		50		50		Cris au vol	
05-mai-09	GV1	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	5		25		4		Perché et cris	
05-mai-09	GV1	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
05-mai-09	GV1	3	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	8		1		Perché et cris	
05-mai-09	GV1	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	3		1,5		Perché	
05-mai-09	GV1	3	Mésange à tête noire	Paridés	1		50				Cris	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
05-mai-09	GV1	3	Carouge à épaulettes	Ictéridés	2	Mâle	12		2		Perché et cris	
05-mai-09	GV1	3	Hirondelle bicolor	Hirundinidés	8	Mâle/Femelle	10		20		Cris et alimentation au vol	
05-mai-09	GV1	3	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	50		4		Perché et cris	
05-mai-09	GV1	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	
05-mai-09	GV1	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle	30		15		Perché sur toiture et cris	
05-mai-09	GV1	3	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	50		30		Perché et chant	
05-mai-09	GV2	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	20		5		Perché	
05-mai-09	GV2	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	20		1,5		Cris au vol, l'un chasse l'autre	
05-mai-09	GV2	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	50				Chant	
05-mai-09	GV2	3	Bécassine Wilson	Scolopacidés	1		20		Sol		Se pose et cris	
05-mai-09	GV2	3	Bécassine Wilson	Scolopacidés	3		10		Sol		Cris et déplacement	
05-mai-09	GV2	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
05-mai-09	GV2	3	Bécassine Wilson	Scolopacidés	2	Mâle	2		30		Chant au vol	
05-mai-09	GV2	3	Grand Corbeau	Corvidés	1		300	N	100	N	Plane puis disparaît derrière la montagne	
05-mai-09	GV2	3	Merle d'Amérique	Tyrannidés	2	Mâle	10		1		Perché sur la clôture	
05-mai-09	GV2	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	4	Mâle	10		2		Perché et cris	
05-mai-09	GV2	3	Carouge à épaulettes	Ictéridés	2	Mâle/Femelle	15		5		Perché et cris	
05-mai-09	GV2	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	3		30		10		Perché	
05-mai-09	GV2	3	Vacher à tête brune	Ictéridés	1	Mâle	50		15		Perché	
05-mai-09	GV2	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	2		150		Sol		Alimentation	
05-mai-09	GV2	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	100		1		Chant	
05-mai-09	GV2	3	Junco ardoisé	Embérizidés	1	Mâle	15		1		S'éloigne, à la mangeoire	
05-mai-09	GV2	3	Junco ardoisé	Embérizidés	2		15				Cris dans les arbres	
05-mai-09	GV2	3	Grand Corbeau	Corvidés	1		50		Sol		Sautille	
05-mai-09	GV2	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
05-mai-09	GV2	3	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	5		30		Chant au vol	
05-mai-09	GV2	3	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	30				Chant	
05-mai-09	GV2	3	Junco ardoisé	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
05-mai-09	GV2	3	Bécassine Wilson	Scolopacidés	1	Mâle	100		1,5		Chant au vol	
05-mai-09	GV2	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2		50				Cris	
05-mai-09	GV2	3	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	50				Chant	
05-mai-09	GV2	3	Grand Corbeau	Corvidés	1		40		Sol		Déplacement	
05-mai-09	GV2	3	Bécassine Wilson	Scolopacidés	1	Mâle	50		30		Chant au vol	
05-mai-09	GV2	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
05-mai-09	GV2	3	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	50				Chant	
05-mai-09	GV2	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1		20				Cris 1x	
05-mai-09	GV2	3	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	Mâle	200	O	1	NO	Survole les champs	
05-mai-09	GV2	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		15				Cris	
05-mai-09	GV2	3	Geai bleu	Corvidés	1	Sol	50				Cris	
05-mai-09	GV2	3	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Femelle	5		3		Cris et déplacement	
05-mai-09	GV2	3	Junco ardoisé	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	5		0,5		Cris et alimentation	
05-mai-09	GV2	3	Mésange à tête noire	Paridés	2		10		2		Cris, chant, se répondent	
05-mai-09	GV2	3	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	50		0,5		Perché et chant	
06-mai-09	PV9	3	Corneille d'Amérique	Corvidés	3		50		20		Cris	
06-mai-09	PV9	3	Mésange à tête noire	Paridés	2		50		2		Cris et chant	
06-mai-09	PV9	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1		40		2		Cris	
06-mai-09	PV9	3	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV9	3	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	100				Martellement	
06-mai-09	PV9	3	Pic maculé	Picidés	1		30		3		Cris	
06-mai-09	PV9	3	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	100				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
06-mai-09	PV9	3	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
06-mai-09	PV9	3	Sittelle à poitrine blanche	Sittidés	1		15		3		Cris	
06-mai-09	PV9	3	Vacher à tête brune	Ictéridés	4	Mâle/Femelle	5		20		Cris, chant; au vol puis se perche	
06-mai-09	PV9	3	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	10		Sol		♀cris ♂chant	
06-mai-09	PV9	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1		10		Sol		Cris	
06-mai-09	PV9	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV9	3	Pluvier kildir	Charadriidés	1		300				Cris	
06-mai-09	PV9	3	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
06-mai-09	PV9	3	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV9	3	Pic maculé	Picidés	1		100				Cris	
06-mai-09	PV9	3	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	100		15		Chant au vol	
06-mai-09	PV9	3	Grand Corbeau	Corvidés	2		500		Sol		Déplacement et cris	
06-mai-09	PV9	3	Bruant des prés	Embérizidés	2	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV9	3	Bruant chanteur	Embérizidés	3		15		Sol		Déplacement et alimentation	
06-mai-09	PV9	3	Bécassine Wilson	Scolopacidés	1	Mâle					Chant	
06-mai-09	PV8	3	Geai bleu	Corvidés	1		15		1,5		Traverse au vol	
06-mai-09	PV8	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	PV8	3	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV8	3	Mésange à tête noire	Paridés	2		20		2		Cris et chant	
06-mai-09	PV8	3	Mésange à tête noire	Paridés	2		30				Cris et chant	
06-mai-09	PV8	3	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		50				Cris	
06-mai-09	PV8	3	Grive solitaire	Turdidés	1		100				Cris	
06-mai-09	PV8	3	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	20		1,5		Chant	
06-mai-09	PV8	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV8	3	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	PV8	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1		50				Cris	
06-mai-09	PV8	3	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	15		3		Chant	
06-mai-09	PV8	3	Pic flamboyant	Picidés	1	Mâle	30				Chant	
06-mai-09	PV8	3	Pic maculé	Picidés	1		50				Cris	
06-mai-09	PV8	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	PV8	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	PV8	3	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV8	3	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV8	3	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	50		3		Cris et martellement	
06-mai-09	PV8	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		10		Sol		Cris	
06-mai-09	PV8	3	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV8	3	Pic maculé	Picidés	2	Mâle	300				Martellement; se répondent	
06-mai-09	PV8	3	Sittelle à poitrine blanche	Sittidés	1		10		5		Cris et déplacement	
06-mai-09	PV8	3	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	30		1,5		Chant	
06-mai-09	PV10	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1		10		15		Cris	
06-mai-09	PV10	3	Viréo à tête bleue	Viréonidés	2	Mâle/Femelle	15		20		♀déplacement ♂chant	
06-mai-09	PV10	3	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	40				♀déplacement ♂chant	
06-mai-09	PV10	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	50				♀déplacement ♂chant	
06-mai-09	PV10	3	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Mâle	25				Chant, se répondent	
06-mai-09	PV10	3	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	2	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV10	3	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	PV10	3	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	PV10	3	Grand Corbeau	Corvidés	1		50		5		Cris au vol	
06-mai-09	PV10	3	Paruline à gorge noire	Parulidés	2	Mâle	50		5		Chant	
06-mai-09	PV10	3	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	20		4		Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
06-mai-09	PV10	3	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
06-mai-09	PV10	3	Viréo à tête bleue	Viréonidés	2	Mâle	30				Chant	
06-mai-09	PV10	3	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	PV10	3	Pic mineur	Picidés	1	Mâle	5		5		Alimentation	
06-mai-09	PV10	3	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	PV10	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1		100				Cris	
06-mai-09	PV10	3	Grive solitaire	Turdidés	1		20		3		Perché et cris	
06-mai-09	PV10	3	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	PV10	3	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV10	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	200				Chant	
06-mai-09	PV10	3	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV10	3	Mésange à tête noire	Paridés	2	Mâle/Femelle	10		15		Cris et déplacement; se répondent	
06-mai-09	PV10	3	Grive solitaire	Turdidés	1		15		10		Se perche et cris	
06-mai-09	PV10	3	Pic maculé	Picidés	3	Mâle/Femelle	25		10		Cris, se court après	
06-mai-09	PV5	3	Bécassine Wilson	Scolopacidés	1	Mâle					Chant au vol	
06-mai-09	PV5	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV5	3	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	30		1,5		Chant	
06-mai-09	PV5	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		15		Sol		Cris	
06-mai-09	PV5	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle					Chant	
06-mai-09	PV5	3	Paruline à gorge noire	Parulidés	1		10		2		Cris	
06-mai-09	PV5	3	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	50				Tambourinage	
06-mai-09	PV5	3	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	15		2		Chant	
06-mai-09	PV5	3	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	30		2		Chant	
06-mai-09	PV5	3	Mésange à tête noire	Paridés	3		15		4		Cris et alimentation	
06-mai-09	PV5	3	Gélinotte huppé	Phasianidés	1		5		Sol		S'éloigne à mon approche et cris	
06-mai-09	PV5	3	Mésange à tête noire	Paridés	2		10		1		Cris et alimentation	
06-mai-09	PV5	3	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	500				Chant	
06-mai-09	PV5	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle	10		20		Cris au vol	
06-mai-09	PV5	3	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	20		15		Chant	
06-mai-09	PV5	3	Pic maculé	Picidés	2		200				Cris	
06-mai-09	PV5	3	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV5	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	200				Chant	
06-mai-09	PV5	3	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2	Mâle/Femelle	5		4		Cris, chant et alimentation	
06-mai-09	PV5	3	Tourterelle triste	Columbidés	1	Mâle					Chant	Entendu
06-mai-09	PV5	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV5	3	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Mâle	15		5		Cris	
06-mai-09	PV5	3	Mésange à tête noire	Paridés	3		25		2		Cris, chant ; se répondent	
06-mai-09	PV4	3	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	Femelle	25		2		Survole les champs	
06-mai-09	PV4	3	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	15		2		Chant	
06-mai-09	PV4	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	20				Chant	
06-mai-09	PV4	3	Pic flamboyant	Picidés	1	Mâle	30				Chant	
06-mai-09	PV4	3	Moucherolle phébi	Tyrannidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	PV4	3	Bruant chanteur	Embérizidés	4		5		Sol		Cris	
06-mai-09	PV4	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV4	3	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV4	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		5		Sol		Cris	
06-mai-09	PV4	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV4	3	Moucherolle phébi	Tyrannidés	2	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	PV4	3	Paruline à joues grise	Parulidés	2	Mâle	30				Chant	
06-mai-09	PV4	3	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	30				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
06-mai-09	PV4	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	PV4	3	Grand Corbeau	Corvidés	1		200		15		Au vol	
06-mai-09	PV4	3	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	500				Tambourinage	
06-mai-09	PV4	3	Pic chevelu	Picidés	2	Mâle	300				Martellement	
06-mai-09	GV3	3	Carouge à épauettes	Ictéridés	2	Mâle	5		10		Perché sur fil électrique	
06-mai-09	GV3	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		5		10		Perché sur fil électrique	
06-mai-09	GV3	3	Grand Corbeau	Corvidés	1		15		Sol		Au sol et s'envol	
06-mai-09	GV3	3	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	50		Sol		Chant	
06-mai-09	GV3	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	GV3	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	15		Sol		Alimentation	
06-mai-09	GV3	3	Merle d'Amérique	Turdidés	3	Mâle	15				Chant	
06-mai-09	GV3	3	Bécassine Wilson	Scolopacidés	1	Mâle	50		Sol		Perché et descend au sol	
06-mai-09	GV3	3	Pic flamboyant	Picidés	1		15		Sol		Alimentation	
06-mai-09	GV3	3	Bécassine Wilson	Scolopacidés	1		50		30		Chant au vol	
06-mai-09	GV3	3	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	50		2		Perché et cris	
06-mai-09	GV3	3	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	200		2		Perché et cris	
06-mai-09	GV3	3	Geai bleu	Corvidés	1		500				Cris	
06-mai-09	GV3	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	5	Mâle	50		Sol		Alimentation	
06-mai-09	GV3	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	2		50		Sol		Alimentation	
06-mai-09	GV3	3	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	GV3	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	4	Mâle	20		Sol		Cris et alimentation	
06-mai-09	GV3	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50		Sol		Chant	
06-mai-09	GV3	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1		50				Cris	
06-mai-09	GV3	3	Pluvier kildir	Charadriidés	2	Mâle/Femelle	30		Sol		Cris et chant	
06-mai-09	GV3	3	Bécassine Wilson	Scolopacidés	2	Mâle	30		30		Chant au vol	
06-mai-09	GV3	3	Carouge à épauettes	Ictéridés	2	Mâle	10		10		Perché et cris	
06-mai-09	GV3	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50		12		Chant	
06-mai-09	GV3	3	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	GV3	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	2	Mâle/Femelle	40		15		Construction de nid	
06-mai-09	GV3	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1		15		Sol		Alimentation	
06-mai-09	GV3	3	Bécassine Wilson	Scolopacidés	1		15		Sol		Alimentation	
06-mai-09	GV3	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50		1,5		Chant	
06-mai-09	GV3	3	Bruant chanteur	Embérizidés	2		5		Sol		Se déplace à mon approche	
06-mai-09	GV3	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	GV3	3	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	15		5		Perché cris et chant	
06-mai-09	GV3	3	Geai bleu	Corvidés	1		500				Cris	
06-mai-09	GV3	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	GV3	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		100		10		Perché sur fil électrique et cris	
06-mai-09	GV3	3	Moqueur roux	Mimidés	1	Mâle	200		2		Perché et chant	
06-mai-09	GV3	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
06-mai-09	GV3	3	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
06-mai-09	GV3	3	Corneille d'Amérique	Corvidés	6		20		3		Cris de part et d'autre de la route; se répondent	
06-mai-09	GV3	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	2		30		15		Perché sur le toit d'une ferme	
06-mai-09	GV3	3	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	GV3	3	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	GV3	3	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
06-mai-09	GV3	3	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
06-mai-09	GV3	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	GV3	3	Martin pêcheur d'Amérique	Alcedinidés	1		200				Cris et chant	
06-mai-09	GV3	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100		Sol		Déplacement	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
06-mai-09	GV3	3	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	1	Femelle	15		10		Perché sur fil électrique	
06-mai-09	GV4	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	2	Mâle/Femelle	5		10		Perché sur fil électrique, ensemble	
06-mai-09	GV4	3	Grand Corbeau	Corvidés	7		300		Sol		Déplacement et alimentation	
06-mai-09	GV4	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	15		Sol		Chant	
06-mai-09	GV4	3	Bruant chanteur	Embérizidés	2		15		Sol		Ensemble et cris	
06-mai-09	GV4	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	GV4	3	Pluvier kildir	Charadriidés	2	Mâle/Femelle	30		50		Chant, cris au vol	
06-mai-09	GV4	3	Carouge à épaulettes	Ictéridés	2	Mâle	50		2		Cris et chant	
06-mai-09	GV4	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle	50		3		Cris et chant	
06-mai-09	GV4	3	Paruline masquée	Parulidés	2	Mâle	50		1,5		Chant	
06-mai-09	GV4	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	5	Mâle	30		2		Perché et cris	
06-mai-09	GV4	3	Bruant chanteur	Embérizidés	2		15		Sol		Cris	
06-mai-09	GV4	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	GV4	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	20		2		Perché	
06-mai-09	GV4	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	GV4	3	Viréo mélodieux	Viréonidés	1	Mâle	10		15		Chant	
06-mai-09	GV4	3	Garot à oeil d'or	Anatidés	1	Mâle	40		15		Au vol au-dessus de la rivière	
06-mai-09	GV4	3	Paruline jaune	Parulidés	2	Mâle	50		15		Chant et alimentation	
06-mai-09	GV4	3	Canard colvert	Anatidés	2	Mâle/Femelle	100		15		Au vol	
06-mai-09	GV4	3	Carouge à épaulettes	Ictéridés	5	Mâle	15		2		Perché, cris de part et d'autre de la route	
06-mai-09	GV4	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	5	Mâle	30		2		Perché, cris de part et d'autre de la route	
06-mai-09	GV4	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	GV4	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	10		75		15		Au vol ensemble	
06-mai-09	GV4	3	Hirondelle à front blanc	Hirundinidés	2		10		15		Au vol pour l'alimentation	
06-mai-09	GV4	3	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	20	Mâle/Femelle	10		15		Au vol pour l'alimentation	
06-mai-09	GV4	3	Hirondelle rustique	Hirundinidés	6		10		15		Cris et alimentation au vol	
06-mai-09	GV4	3	Bruant à couronne blanche	Embérizidés	2		5		0,5		Alimentation	
06-mai-09	GV4	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	20		0,5		Chant	
06-mai-09	GV4	3	Bruant des prés	Embérizidés	2	Mâle	50		Sol		Chant	
06-mai-09	GV4	3	Carouge à épaulettes	Ictéridés	6	Mâle/Femelle	15		1		Cris, chant et alimentation	
06-mai-09	GV4	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	30				Chant	
06-mai-09	GV4	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	10	Mâle	15		Sol		Cris et alimentation	
06-mai-09	GV4	3	Goéland argenté	Laridés	2	Adulte	50		50		Tournoie au-dessus de la rivière	
06-mai-09	GV4	3	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	15		3		Chant et alimentation	
06-mai-09	GV4	3	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	30		5		Chant	
06-mai-09	GV4	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle	30		5		Cris et alimentation	
06-mai-09	GV4	3	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
06-mai-09	GV4	3	Viréo mélodieux	Viréonidés	1		15		3		Perché, toilettage	
06-mai-09	GV4	3	Hirondelle rustique	Hirundinidés	2		15		10		Cris et alimentation au vol	
06-mai-09	GV4	3	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	15		1		Aux mangeoires, alimentation	
06-mai-09	GV4	3	Chardonneret jaune	Fringilidés	2	Mâle/Femelle	15		1		Aux mangeoires, alimentation	
06-mai-09	GV4	3	Bruant familier	Embérizidés	2	Mâle	15		Sol		Aux mangeoires, alimentation	
06-mai-09	GV4	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle	15		Sol		Aux mangeoires, alimentation	
06-mai-09	GV4	3	Carouge à épaulettes	Ictéridés	4	Mâle/Femelle	15		Sol		Aux mangeoires, alimentation	
06-mai-09	GV4	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	7		30		20		Au vol	
06-mai-09	GV4	3	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		50		3		Se fait attaquer par CAÉP	
06-mai-09	GV4	3	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	50		3		Attaque une COAM	
06-mai-09	GV4	3	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	30				Chant	
06-mai-09	GV4	3	Bruant chanteur	Embérizidés	4	Mâle	20		1		Chant	
06-mai-09	GV4	3	Carouge à épaulettes	Ictéridés	3	Mâle	50		2		Cris; se répondent	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
06-mai-09	GV4	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle	20		3		Cris	
06-mai-09	GV4	3	Chardonneret jaune	Fringilidés	2	Mâle/Femelle	20		20		Cris au vol	
06-mai-09	GV4	3	Goéland argenté	Laridés	1		30		50		Cris au vol	
06-mai-09	GV4	3	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	30				Chant	
06-mai-09	GV4	3	Carouge à épauettes	Ictéridés	3	Mâle	20				Perché et cris	
06-mai-09	GV4	3	Corneille d'Amérique	Corvidés	2		50				Perché	
06-mai-09	GV4	3	Bruant chanteur	Embérizidés	3	Mâle	20				Chant	
06-mai-09	GV4	3	Bécassine Wilson	Scolopacidés	1	Mâle					Chant au vol	Entendu
06-mai-09	GV4	3	Carouge à épauettes	Ictéridés	4	Mâle	10		2		Perché et cris	
06-mai-09	GV4	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	20		50		Silencieux	
06-mai-09	GV4	3	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	30				Chant	
06-mai-09	GV4	3	Chardonneret jaune	Fringilidés	2	Mâle	20		0,5		S'attaquent	
06-mai-09	GV4	3	Bruant chanteur	Embérizidés	3	Mâle	30		Sol		Chant	
06-mai-09	GV4	3	Pluvier kildir	Charadriidés	2		50		50		Cris au vol	
06-mai-09	GV4	3	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
06-mai-09	GV4	3	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	Mâle	15		1,5		Survole les champs, traverse la route	
06-mai-09	GV4	3	Moineau domestique	Passéridés	10	Mâle/Femelle	15		10		Perché et cris	
06-mai-09	GV4	3	Bernache du Canada	Anatidés	7		100		50	N	Au vol	
07-mai-09	PV7	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	20		2		Chant	
07-mai-09	PV7	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	10		2		Cris	
07-mai-09	PV7	3	Pic chevelu	Picidés	1	Mâle	200				Martellement	
07-mai-09	PV7	3	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	500				Tambourinage	
07-mai-09	PV7	3	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle	50				Chant	
07-mai-09	PV7	3	Viréo à tête bleue	Viréonidés	2	Mâle	100				Chant	
07-mai-09	PV7	3	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	20		20		Chant	
07-mai-09	PV7	3	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	5		20		Alimentation	
07-mai-09	PV7	3	Mésange à tête noire	Paridés	2	Mâle/Femelle	5		20		Alimentation	
07-mai-09	PV7	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	
07-mai-09	PV7	3	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	150				Chant	
07-mai-09	PV7	3	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	50		20		Cris au vol	
07-mai-09	PV7	3	Mésange à tête noire	Paridés	2		20		20		Cris et alimentation	
07-mai-09	PV7	3	Pic maculé	Picidés	1		25				Cris	
07-mai-09	PV7	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	10		5		Perché, silencieux	
07-mai-09	PV7	3	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	2	Mâle	200				Chant	
07-mai-09	PV7	3	Grive solitaire	Turdidés	1		15		5		Perché	
07-mai-09	PV7	3	Paruline à gorge noire	Parulidés	2	Mâle/Femelle	20		20		Cris et alimentation	
07-mai-09	PV7	3	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
07-mai-09	PV7	3	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle	200				Chant	
07-mai-09	PV7	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
07-mai-09	PV7	3	Grand corbeau	Corvidés	1		20		Sol		S'attaquent	
07-mai-09	PV7	3	Merle d'Amérique	Turdidés	3	Mâle/Femelle	20		30		Cris au vol	
07-mai-09	PV7	3	Grive solitaire	Turdidés	1		30				Cris	
07-mai-09	PV7	3	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	20		6		Chant	
07-mai-09	PV7	3	Sittelle à poitrine blanche	Sittidés	1		30				Cris	
07-mai-09	PV6	3	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
07-mai-09	PV6	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
07-mai-09	PV6	3	Mésange à tête noire	Paridés	2		10		1,5		Cris et alimentation	
07-mai-09	PV6	3	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	200				Chant	
07-mai-09	PV6	3	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
07-mai-09	PV6	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		5		1		Cris et alimentation	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
07-mai-09	PV6	3	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	100				Chant	
07-mai-09	PV6	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
07-mai-09	PV6	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		5		Sol		Cris	
07-mai-09	PV6	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		5		Sol		Cris	
07-mai-09	PV6	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1		50				Cris	
07-mai-09	PV6	3	Pic flamboyant	Picidés	1	Mâle	50				Cris	
07-mai-09	PV6	3	Paruline à joues grise	Parulidés	2	Mâle	20		1,5		Chant	
07-mai-09	PV6	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	20				Chant	
07-mai-09	PV6	3	Bruant sp	Embérizidés	2		5		Sol		Cris	
07-mai-09	PV6	3	Geai bleu	Corvidés	1		300				Cris	
07-mai-09	PV6	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		15		Sol		Cris	
07-mai-09	PV6	3	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
07-mai-09	PV6	3	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
07-mai-09	PV6	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	15		1		Chant	
07-mai-09	PV6	3	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	200				Chant	
07-mai-09	PV3	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	300				Chant	
07-mai-09	PV3	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	15		10		perché et cris	
07-mai-09	PV3	3	Mésange à tête noire	Paridés	2		10		20		Cris et alimentation	
07-mai-09	PV3	3	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
07-mai-09	PV3	3	Pic maculé	Picidés	1		15		3		Cris	
07-mai-09	PV3	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1		5		Sol		Cris	
07-mai-09	PV3	3	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1		100				Cris	
07-mai-09	PV3	3	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	2	Mâle					Chant	Entendu
07-mai-09	PV3	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
07-mai-09	PV3	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		5		0,5		Cris	
07-mai-09	PV3	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle	50		30		Cris au vol	
07-mai-09	PV3	3	Carouge à épaulettes	Ictéridés	6	Mâle	50		1,5		Perché et cris; se répondent	
07-mai-09	PV3	3	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	10		Sol		♀cris ♂chant	
07-mai-09	PV3	3	Quiscale bronzé	Ictéridés	3	Mâle	100		Sol		Cris et alimentation	
07-mai-09	PV3	3	Étourneau sansonnet	Sturnidés	2		30		15		Au vol	
07-mai-09	PV3	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	50				Chant	
07-mai-09	PV3	3	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	15		15		Cris au vol	
07-mai-09	PV3	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	25		Sol		Chant	
07-mai-09	PV1	3	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	5		Sol		Se perche	
07-mai-09	PV1	3	Mésange à tête noire	Paridés	2		10		3		Cris, se répondent	
07-mai-09	PV1	3	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	25				Chant	
07-mai-09	PV1	3	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
07-mai-09	PV1	3	Grimpereau brun	Certhiidés	1	Mâle	15		3		Chant	
07-mai-09	PV1	3	Paruline à gorge noire	Parulidés	2	Mâle	30		10		Chant, se répondent	
07-mai-09	PV2	3	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	4	Mâle/Femelle	10		3		Cris et alimentation	
07-mai-09	PV2	3	Mésange à tête noire	Paridés	2		15		3		Cris	
07-mai-09	PV2	3	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1		10		Sol		Déplacement	
07-mai-09	PV2	3	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2	Mâle/Femelle	10		3		Cris et chant	
07-mai-09	PV2	3	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	30				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Paruline masquée	Parulidés	2	Mâle	15				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	15				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Viréo à tête bleue	Viréonidés	2	Mâle	5				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Chardonneret jaune	Fringilidés	1		5		30		Cris au vol	



## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
13-mai-09	PV6	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		100		Sol		Cris	
13-mai-09	PV6	4	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	10				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		30		Sol		Cris	
13-mai-09	PV6	4	Paruline à joues grise	Parulidés	2	Mâle	30				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	10				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Grive fauve	Turdidés	1		15		Sol		Déplacement silencieux	
13-mai-09	PV6	4	Grive solitaire	Turdidés	1		5		Sol		Cris, se sauve	
13-mai-09	PV6	4	Bernache du Canada	Anatidés	5		15	SW	50	S	Au vol	
13-mai-09	PV6	4	Paruline à joues grise	Parulidés	3	Mâle	15		2		Chant	
13-mai-09	PV6	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	20		2		Chant	
13-mai-09	PV6	4	Paruline masquée	Parulidés	2	Mâle	30				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	10				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	4		20		Sol		Cris	
13-mai-09	PV6	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	15		2		Chant	
13-mai-09	PV6	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1		10		12		Perché et cris	
13-mai-09	PV6	4	Paruline à joues grise	Parulidés	2	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Paruline masquée	Parulidés	3	Mâle	30		1,5		Chant	
13-mai-09	PV6	4	Geai bleu	Corvidés	1		100				Cris	
13-mai-09	PV6	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	5		10		Sol		Cris et alimentation	
13-mai-09	PV6	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	30				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Paruline à croupion jaune	Parulidés	2	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	10		2		Chant	
13-mai-09	PV6	4	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1		15		0,5		Cris	
13-mai-09	PV6	4	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
13-mai-09	PV6	4	Grand corbeau	Corvidés	1		5		30		Cris au vol	
13-mai-09	PV6	4	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1	Mâle	1km				Chant	Faiblement entendu
13-mai-09	PV3	4	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1	Mâle	30		50		Chant au vol	
13-mai-09	PV3	4	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle	500				Chant	
13-mai-09	PV3	4	Carouge à épauettes	Ictéridés	10	Mâle	20		5		Perché et cris ou chant	
13-mai-09	PV3	4	Quiscale bronzé	Ictéridés	12	Mâle/Femelle	30		2		Perché cris, chant ou alimentation	
13-mai-09	PV3	4	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	20		1		Chant et déplacement	
13-mai-09	PV3	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
13-mai-09	PV3	4	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	50		Sol		Chant	
13-mai-09	PV3	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV3	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV3	4	Grand corbeau	Corvidés	1		50		Sol		S'envol	
13-mai-09	PV3	4	Paruline masquée	Parulidés	2	Mâle	30		1,5km		Chant, se répondent	
13-mai-09	PV3	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	PV3	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV3	4	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV3	4	Goglu des prés	Ictéridés	1	Mâle	50		2		Chant en vol au-dessus des champs	
13-mai-09	PV3	4	Merle d'Amérique	Turdidés	2		40		5		Cris	
13-mai-09	PV3	4	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	50		3		Perché et cris	
13-mai-09	PV3	4	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	10		20		Chant en vol	
13-mai-09	PV3	4	Grive solitaire	Turdidés	1		15		1,5		Cris	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
13-mai-09	PV3	4	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	Femelle	50		1,5		Survol les champs	
13-mai-09	PV3	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV3	4	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV3	4	Goglu des prés	Ictéridés	1	Mâle	100		Sol		Chant	
13-mai-09	PV3	4	Mésange à tête noire	Paridés	2		50		1		Cris et chant	
13-mai-09	PV3	4	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	100		3		Chant	
13-mai-09	PV3	4	Pigeon biset	Columbidés	3		200		20		Au vol	
13-mai-09	PV3	4	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV3	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	PV3	4	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline obscure	Parulidés	2	Mâle/Femelle	5		12		Cris et s'envol	
13-mai-09	PV1	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline à joues grise	Parulidés	2	Mâle/Femelle	40		12		Chant et alimentation	
13-mai-09	PV1	4	Geai bleu	Corvidés	1		30		15		Cris	
13-mai-09	PV1	4	Pic maculé	Picidés	1		30				Cris	
13-mai-09	PV1	4	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	10		12		Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50		5		Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	15		4		Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	15		12		Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	15		1,5		Chant	
13-mai-09	PV1	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1		200				Cris	
13-mai-09	PV1	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	200				Tambourinage	
13-mai-09	PV1	4	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Mésange à tête noire	Paridés	2		100				Cris	
13-mai-09	PV1	4	Pic chevelu	Picidés	1	Mâle	50				Chant et cris	
13-mai-09	PV1	4	Bernache du Canada	Anatidés	10	Mâle/Femelle	200	W	300	E	Cris au vol	Entendu
13-mai-09	PV1	4	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	2	Mâle	30		3		Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline couronnée	Parulidés	3	Mâle/Femelle	15		Sol		Chant, cris et se répondent	
13-mai-09	PV1	4	Paruline couronnée	Parulidés	3	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline bleue	Parulidés	3	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	100				Martellement	
13-mai-09	PV1	4	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
13-mai-09	PV1	4	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	10		5		Chant	
13-mai-09	PV1	4	Sittelle à poitrine rousse	Sittidés	2	Mâle/Femelle	15		5		Cris ensemble	
13-mai-09	PV2	4	Viréo à tête bleue	Viréonidés	2	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV2	4	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
13-mai-09	PV2	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
13-mai-09	PV2	4	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	10		3		Chant	
13-mai-09	PV2	4	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV2	4	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	40				Chant	
13-mai-09	PV2	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	3		10		2		Cris	
13-mai-09	PV2	4	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	10		5		Chant	
13-mai-09	PV2	4	Paruline à joues grise	Parulidés	2	Mâle	20				Chant	
13-mai-09	PV2	4	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2		10		3		Cris	
13-mai-09	PV2	4	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
13-mai-09	PV2	4	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV2	4	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	20		2		Chant	
13-mai-09	PV2	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1		5		Sol		Déplacement	
13-mai-09	PV2	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
13-mai-09	PV2	4	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
13-mai-09	PV2	4	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2	Mâle/Femelle	15		3		♀déplacement ♂chant	
13-mai-09	PV2	4	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	15		15		Chant	
13-mai-09	PV2	4	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
13-mai-09	PV2	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	30		2		Chant	
13-mai-09	PV2	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	2	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV2	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	2	Mâle	30		4		Chant	
13-mai-09	PV2	4	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	30		12		Chant	
13-mai-09	PV2	4	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	20				Chant au vol	
13-mai-09	PV2	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1		50				Cris	
13-mai-09	PV7	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	15		4		Chant	
13-mai-09	PV7	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	10		4		Chant	
13-mai-09	PV7	4	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	15		12		Chant	
13-mai-09	PV7	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
13-mai-09	PV7	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV7	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	10		12		Chant	
13-mai-09	PV7	4	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	10		15		Chant	
13-mai-09	PV7	4	Paruline bleue	Parulidés	2	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV7	4	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	PV7	4	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	200				Martellement	
13-mai-09	PV7	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	PV7	4	Mésange à tête noire	Paridés	2	Mâle/Femelle	15		15		Transport de matériels? Construction de nid	
13-mai-09	PV7	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	2		Sol		Se sauve	
13-mai-09	PV7	4	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV7	4	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	10		10		Alimentation	
13-mai-09	PV7	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	20		12		Chant	
13-mai-09	PV7	4	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	PV7	4	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	20		15		Chant	
13-mai-09	GV2	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	2	Mâle	10				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	Mâle	200	S	1,5		Sur les champs	
13-mai-09	GV2	4	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	10		1,5		Chant	
13-mai-09	GV2	4	Paruline à tête cendrée	Parulidés	2	Mâle	20		1,5		Chant	
13-mai-09	GV2	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Grand corbeau	Corvidés	1		20		15		Cris au vol	
13-mai-09	GV2	4	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	30		20		Chant au vol	
13-mai-09	GV2	4	Autour des palombes	Accipitridés	1		2	SO	100	NE	Au vol	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
13-mai-09	GV2	4	Petite buse	Accipitridés	1	Juvénile	25	SO	50	E	Se fait attaquer par BUSM	
13-mai-09	GV2	4	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	Femelle	25	SO	50	E	Attaque la PEBU	
13-mai-09	GV2	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	15		2		Chant	
13-mai-09	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	10		Sol		Chant timide	
13-mai-09	GV2	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Bruant familier	Embérizidés	1	Mâle	40				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	3	Mâle	10		3		Chant	
13-mai-09	GV2	4	Paruline masquée	Parulidés	1	Femelle	10		0,1		Alimentation	
13-mai-09	GV2	4	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	15		Sol		Cris et alimentation	
13-mai-09	GV2	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	10		Sol		Cris	
13-mai-09	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	30		4		Chant	
13-mai-09	GV2	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	20		1		Chant	
13-mai-09	GV2	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	15		2		Chant	
13-mai-09	GV2	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	15		1		Chant	
13-mai-09	GV2	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50		1		Chant	
13-mai-09	GV2	4	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	20				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Tyran tritri	Tyrannidés	2	Mâle/Femelle	15		10		♀ cris et déplacement ♂ perché	
13-mai-09	GV2	4	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		50		Sol		S'envol	
13-mai-09	GV2	4	Hirondelle bicoloré	Hirundinidés	1		100		15		Au vol pour alimentation	
13-mai-09	GV2	4	Junco ardoisé	Embérizidés	1	Mâle	15				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Pluvier kildir	Charadriidés	1		30		1		Cris au vol	
13-mai-09	GV2	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1		10		1		Traverse la route en criant	
13-mai-09	GV2	4	Oiseaux sp	Indéterminé	3		30		1,5		Se battent	Étourneau ou bruant
13-mai-09	GV2	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	20		1,5		Chant	
13-mai-09	GV2	4	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	700				Chant	Entendu
13-mai-09	GV2	4	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	20		2		Cris au vol et se perche	
13-mai-09	GV2	4	Pluvier kildir	Charadriidés	1		10		2		Cris au vol	
13-mai-09	GV2	4	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	20				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1		30				Cris	Entendu
13-mai-09	GV2	4	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	10		3		Cris au vol	
13-mai-09	GV2	4	Carouge à épaulettes	Ictéridés	2		15				Cris	
13-mai-09	GV2	4	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle	15		10		Perché et cris	
13-mai-09	GV2	4	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	15		20		Chant au vol	
13-mai-09	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	5		20		Chant au vol	
13-mai-09	GV2	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	15		Sol		Chant	
13-mai-09	GV2	4	Viréo à tête bleue	Viréonidés	2	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	30				Chant et cris	
13-mai-09	GV2	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	12		1,5		Chant et alimentation	
13-mai-09	GV2	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	15		1		Cris et curiosité	
13-mai-09	GV2	4	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
13-mai-09	GV2	4	Mésange à tête noire	Paridés	2	Mâle/Femelle	10		3		Cris et chant	
13-mai-09	GV2	4	Hirondelle bicoloré	Hirundinidés	2	Mâle/Femelle	2		3		Cris au vol et alimentation	
13-mai-09	GV2	4	Hirondelle bicoloré	Hirundinidés	2	Mâle/Femelle	5		10		Perché sur fil électrique et cris	
13-mai-09	GV2	4	Hirondelle rustique	Hirundinidés	2	Mâle/Femelle	5		10		Perché sur fil électrique et cris	
13-mai-09	GV2	4	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	15				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
13-mai-09	GV1	4	Bruant familier	Embérizidés	1	Mâle	50		2		Perché	
13-mai-09	GV1	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	2	Mâle	30				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Grand corbeau	Corvidés	1		150		1		S'envol	
13-mai-09	GV1	4	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	2	Mâle/Femelle	5		15		Cris et alimentation au vol	
13-mai-09	GV1	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Grand corbeau	Corvidés	1		100		Sol		Déplacement	
13-mai-09	GV1	4	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	2	Mâle/Femelle	5		15		Cris et alimentation au vol	
13-mai-09	GV1	4	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	4	Mâle/Femelle	5		15		Cris et alimentation au vol	
13-mai-09	GV1	4	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Bruant sp	Embérizidés	1		5		1		Au vol	
13-mai-09	GV1	4	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	3	Mâle/Femelle	5		15		Cris et alimentation au vol	
13-mai-09	GV1	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	20				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Bruant familier	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1		30		2		Perché, silencieux	
13-mai-09	GV1	4	Merle d'Amérique	Turdidés	2		20				Perché et s'envol	
13-mai-09	GV1	4	Bruant familier	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	50		2		Aux mangeoires	
13-mai-09	GV1	4	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	50		5		Chant	Entendu
13-mai-09	GV1	4	Grive solitaire	Turdidés	1						Cris	
13-mai-09	GV1	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	20		3		Chant	
13-mai-09	GV1	4	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	15		4		Alimentation	
13-mai-09	GV1	4	Bruant familier	Embérizidés	1	Mâle	20		2		Chant et alimentation	
13-mai-09	GV1	4	Quiscale bronzé	Ictéridés	2		30				Cris	Entendu
13-mai-09	GV1	4	Mésange à tête noire	Paridés	2		30				Cris et chant	Entendu
13-mai-09	GV1	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	20				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	25				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	10		20		Chant au vol	
13-mai-09	GV1	4	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		15		10		Au vol	
13-mai-09	GV1	4	Chardonneret jaune	Fringilidés	2	Mâle/Femelle	10		5		Perché, cris et chant, se répondent	
13-mai-09	GV1	4	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	10				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	20				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	10				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Carouge à épauettes	Ictéridés	2	Mâle	30		Sol		Déplacement	
13-mai-09	GV1	4	Carouge à épauettes	Ictéridés	2	Mâle/Femelle	10		Sol		Cris	
13-mai-09	GV1	4	Tyran tritri	Tyrannidés	1	Mâle	10		5		Perché et cris	
13-mai-09	GV1	4	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle	20		Sol		Alimentation	
13-mai-09	GV1	4	Bruant sp	Embérizidés	1		15		Sol		Déplacement	
13-mai-09	GV1	4	Geai bleu	Corvidés	1		15		1		Perché	
13-mai-09	GV1	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1		15		Sol		Alimentation	
13-mai-09	GV1	4	Viréo mélodieux	Viréonidés	1	Mâle	20		5		Chant et alimentation	
13-mai-09	GV1	4	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		15		10		Au vol	
13-mai-09	GV1	4	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
13-mai-09	GV1	4	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	10		10		Perché et cris	
13-mai-09	GV1	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1		5		0,5		Alimentation	
13-mai-09	GV1	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	10		Sol		Cris et alimentation	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
13-mai-09	GV1	4	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	10		15		Alimentation	
14-mai-09	PV8	4	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV8	4	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
14-mai-09	PV8	4	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
14-mai-09	PV8	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
14-mai-09	PV8	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	15		3		Se perche	
14-mai-09	PV8	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
14-mai-09	PV8	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	200				chant	
14-mai-09	PV8	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV8	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant et alimentation	
14-mai-09	PV8	4	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	20		3		Chant et alimentation	
14-mai-09	PV8	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
14-mai-09	PV8	4	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV8	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV8	4	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV8	4	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV8	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV8	4	Mésange à tête noire	Paridés	2	Mâle/Femelle	10		3		Cris	
14-mai-09	PV8	4	Pic maculé	Picidés	1		30				Cris	
14-mai-09	PV8	4	Paruline couronnée	Parulidés	1		5		Sol		Se sauve	
14-mai-09	PV8	4	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Viréo à tête bleue	Viréonidés	2	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Mésange à tête noire	Paridés	1		50				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Mésange à tête noire	Paridés	1		30				Cris	
14-mai-09	PV10	4	Grive des bois	Turdidés	1	Mâle	30				Chant et cris	
14-mai-09	PV10	4	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	2	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV10	4	Pic mineur	Picidés	1		30				Cris	
14-mai-09	PV10	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
14-mai-09	PV10	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	3		15		Sol		Cris	
14-mai-09	PV4	4	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	20		1,5		Chant	
14-mai-09	PV4	4	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	30		1,5		Chant	
14-mai-09	PV4	4	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV4	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV4	4	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	20		2		Chant	
14-mai-09	PV4	4	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	200				Chant	
14-mai-09	PV4	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV4	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	15				Chant	Chant 1x
14-mai-09	PV4	4	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	20		15		Chant	
14-mai-09	PV4	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV4	4	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Mâle	20		2		Chant	
14-mai-09	PV4	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	2	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV4	4	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	20		12		Chant	
14-mai-09	PV4	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
14-mai-09	PV4	4	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV4	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV4	4	Tourterelle triste	Columbidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV4	4	Geai bleu	Corvidés	1		20		20		Cris au vol	
14-mai-09	PV4	4	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV4	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
14-mai-09	PV5	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	20		3		Chant	
14-mai-09	PV5	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	10		3		Chant	
14-mai-09	PV5	4	Mésange à tête noire	Paridés	2		20				Cris et chant	
14-mai-09	PV5	4	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
14-mai-09	PV5	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV5	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	10		2		Cris et chant	
14-mai-09	PV5	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV5	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	10		3		Chant	
14-mai-09	PV5	4	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	20		1		Chant	
14-mai-09	PV5	4	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	20		1,5		Chant	
14-mai-09	PV5	4	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	15		2		Chant	
14-mai-09	PV5	4	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	5		30		Chant au vol	
14-mai-09	PV5	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1		5		Sol		Cris	
14-mai-09	PV5	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	10		2		Chant	
14-mai-09	PV5	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1		10		2		Perché et cris	
14-mai-09	PV5	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
14-mai-09	PV5	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV5	4	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	10		1,5		Chant	
14-mai-09	PV5	4	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	10		3		Chant	
14-mai-09	PV5	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	2	Mâle	10		3		S'attaquent et chant	
14-mai-09	PV5	4	Bruant sp	Embérizidés	1		5		Sol		Cris	
14-mai-09	PV5	4	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV5	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
14-mai-09	PV5	4	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	Mâle	50	N	2		Survole les champs	
14-mai-09	PV5	4	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		50	N	30	E	Au vol	
14-mai-09	PV9	4	Uruba à tête rouge	Cathartidés	3		500	S	50		Plane au-dessus des champs	
14-mai-09	PV9	4	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	10		1,5		Chant	
14-mai-09	PV9	4	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	15				Chant	
14-mai-09	PV9	4	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	30		2		Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
14-mai-09	PV9	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
14-mai-09	PV9	4	Épervier brun	Accipitridés	1		200	E	50	S	Au vol et disparaît derrière les arbres	
14-mai-09	PV9	4	Oiseaux sp	Indéterminé	1		200		30		Au vol	
14-mai-09	PV9	4	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	20		1		Perché et chant	
14-mai-09	PV9	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	10		1,5		Perché et chant	
14-mai-09	PV9	4	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	40		5		Chant	
14-mai-09	PV9	4	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV9	4	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	25		1,5		Perché et chant	
14-mai-09	PV9	4	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	PV9	4	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	3		5		Sol		Cris	
14-mai-09	PV9	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1		15		1		Perché et cris	
14-mai-09	PV9	4	Grive solitaire	Turdidés	2	Mâle	100				Chant	
14-mai-09	PV9	4	Merle d'Amérique	Turdidés	3		40		30		Cris au vol	
14-mai-09	PV9	4	Corneille d'Amérique	Corvidés	5		50		50		Cris au vol	
14-mai-09	PV9	4	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	20		30		Chant au vol	
14-mai-09	GV4	4	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	15		2		Chant	
14-mai-09	GV4	4	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	20		1,5		Chant	
14-mai-09	GV4	4	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
14-mai-09	GV4	4	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Femelle	10		Sol		Cris	
14-mai-09	GV4	4	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	20		3		Perché et cris	
14-mai-09	GV4	4	Carouge à épauettes	Ictéridés	2	Mâle/Femelle	5		3		Au vol, se cout après	
14-mai-09	GV4	4	Carouge à épauettes	Ictéridés	2	Mâle/Femelle	15		1		Perché et cris	
14-mai-09	GV4	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	10		1		Perché et chant	
14-mai-09	GV4	4	Étourneau sansonnet	Sturnidés	2		25		Sol		Alimentation	
14-mai-09	GV4	4	Carouge à épauettes	Ictéridés	2	Mâle/Femelle	15		1		Perché et cris, se répondent	
14-mai-09	GV4	4	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	50		1		Perché et cris	
14-mai-09	GV4	4	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1		200		2		Survole les champs	
14-mai-09	GV4	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	15		Sol		Alimentation	
14-mai-09	GV4	4	Balbusard pêcheur	Accipitridés	1		5	SE	50	SO	Plane vers la rivière	
14-mai-09	GV4	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	25		Sol		Alimentation	
14-mai-09	GV4	4	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle	25		Sol		Alimentation	
14-mai-09	GV4	4	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	20		Sol		Alimentation	
14-mai-09	GV4	4	Quiscale bronzé	Ictéridés	3	Mâle	15		Sol		Alimentation	
14-mai-09	GV4	4	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	1		20		20		Au vol et alimentation	
14-mai-09	GV4	4	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	15		2		Au vol	
14-mai-09	GV4	4	Corneille d'Amérique	Corvidés	4		200		Sol		Surplace	
14-mai-09	GV4	4	Bruant sp	Embérizidés	1		200		Sol		S'envol et se reperche	
14-mai-09	GV4	4	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	2		1		S'envol à mon approche	
14-mai-09	GV4	4	Pluvier kildir	Charadriidés	1		200		0,5		Au vol au-dessus des champs	
14-mai-09	GV4	4	Étourneau sansonnet	Sturnidés	2		20		15		Au vol	
14-mai-09	GV4	4	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	10		Sol		S'envol	
14-mai-09	GV4	4	Étourneau sansonnet	Sturnidés	5		10		2		Au vol et se pose dans les champs	
14-mai-09	GV4	4	Étourneau sansonnet	Sturnidés	10		30		20		Au vol	
14-mai-09	GV4	4	Pigeon biset	Columbidés	2		30		20		Au vol	
14-mai-09	GV4	4	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	1	Femelle	10		10		Perché sur fil électrique	
14-mai-09	GV3	4	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		20	N			Au vol	
14-mai-09	GV3	4	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	30		20	O	Chant	
14-mai-09	GV3	4	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle	30		1,5		Cris au vol	
14-mai-09	GV3	4	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		50	SE	10		Au vol	
14-mai-09	GV3	4	Pluvier kildir	Charadriidés	1		50		15	E	Cris	



## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
14-mai-09	GV3	4	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		50		3		Au vol pour se poser	
14-mai-09	GV3	4	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		50		Sol		Alimentation	
14-mai-09	GV3	4	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		200		Sol		Alimentation	
14-mai-09	GV3	4	Étourneau sansonnet	Sturnidés	10		50		Sol		Cris et alimentation	
14-mai-09	GV3	4	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	50		Sol		Déplacement et alimentation	
14-mai-09	GV3	4	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1		50		Sol		Immobile	
14-mai-09	GV3	4	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	15		1		Perché et cris	
14-mai-09	GV3	4	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle/Femelle	100		15		Au vol	
14-mai-09	GV3	4	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
14-mai-09	GV3	4	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		50		Sol		Alimentation	
14-mai-09	GV3	4	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle	15		1		Perché	
14-mai-09	GV3	4	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	50		1,5		Perché et cris	
14-mai-09	GV3	4	Quiscale bronzé	Ictéridés	5	Mâle	5		Sol		Alimentation	
14-mai-09	GV3	4	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	25		Sol		Alimentation	
14-mai-09	GV3	4	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	75		1		Perché	
14-mai-09	GV3	4	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1						Chant	
14-mai-09	GV3	4	Tarin des pins	Fringilidés	2	Mâle/Femelle	5		30		Cris au vol	
14-mai-09	GV3	4	Moineau domestique	Passéridés	2	Mâle	20				Cris	
14-mai-09	GV3	4	Quiscale bronzé	Ictéridés	5		30		2		Perché	
14-mai-09	GV3	4	Corneille d'Amérique	Corvidés	3		200		100		Cris et jeux aérien	
14-mai-09	GV3	4	Bruant sp	Embérizidés	1	Mâle	5		2		Au vol, change de champs	
14-mai-09	GV3	4	Merle d'Amérique	Turdidés	2		30				Chant	
14-mai-09	GV3	4	Corneille d'Amérique	Corvidés	4		200		Sol		Déplacement et cris	
19-mai-09	GV3	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	2		200	O			Cris	
19-mai-09	GV3	5	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	100	SO			Chant	
19-mai-09	GV3	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	20	O			Chant	
19-mai-09	GV3	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100	NO			Chant	
19-mai-09	GV3	5	Pigeon biset	Columbidés	2		15	N	20		Au vol	
19-mai-09	GV3	5	Geai bleu	Corvidés	1		100	E			Cris	
19-mai-09	GV3	5	Moqueur roux	Mimidés	1	Mâle	100	E			Chant	
19-mai-09	GV3	5	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	15		Sol		Cris	
19-mai-09	GV3	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	3	Mâle	15		3		Cris et chant	
19-mai-09	GV3	5	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	15		2		Chant	
19-mai-09	GV3	5	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	15		1		Chant	
19-mai-09	GV3	5	Étourneau sansonnet	Sturnidés	3		20		Sol		Alimentation	
19-mai-09	GV3	5	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Femelle	30		2		Perché et cris	
19-mai-09	GV3	5	Grive solitaire	Turdidés	2		100	NO	50	S	Au vol	
19-mai-09	GV3	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle	10		Sol		Alimentation	
19-mai-09	GV3	5	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	10		8		Perché et cris	
19-mai-09	GV3	5	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	20		Sol		Chant	
19-mai-09	GV3	5	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	15		Sol		Chant	
19-mai-09	GV3	5	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	50		Sol		Chant	
19-mai-09	GV3	5	Carouge à épaulettes	Ictéridés	4	Mâle/Femelle	30		3		Cris	
19-mai-09	GV3	5	Chardonneret jaune	Fringilidés	2	Mâle/Femelle	15		3		Cris au vol	
19-mai-09	GV3	5	Bruant chanteur	Embérizidés	1		5		Sol		Cris et alimentation	
19-mai-09	GV3	5	Grand corbeau	Corvidés	3		75		Sol		Alimentation	
19-mai-09	GV3	5	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1	Mâle	50		Sol		Chant	
19-mai-09	GV3	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	30		10		Chant	
19-mai-09	GV3	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	3	Mâle/Femelle	15		Sol		Alimentation	
19-mai-09	GV3	5	Carouge à épaulettes	Ictéridés	3	Mâle/Femelle	10		Sol		Alimentation	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
19-mai-09	GV3	5	Étourneau sansonnet	Sturnidés	5		20		Sol		Alimentation	
19-mai-09	GV3	5	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1		5		Sol		S'envol et se re-pose plus loin	
19-mai-09	GV3	5	Hirondelle rustique	Hirundinidés	2		15		3		Cris au vol et alimentation	
19-mai-09	GV3	5	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1	Mâle	50				Chant	
19-mai-09	GV3	5	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	50				Chant	
19-mai-09	GV3	5	Pluvier kildir	Charadriidés	1		50				Cris et chant	
19-mai-09	GV3	5	Pigeon biset	Columbidés	1		10		20		Au vol	
19-mai-09	GV3	5	Pigeon biset	Columbidés	2		75		20		Perché sur le toit d'une grange	
19-mai-09	GV3	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle	15		Sol		Alimentation	
19-mai-09	GV3	5	Carouge à épauettes	Ictéridés	2	Mâle	15		1		Perché et cris	
19-mai-09	GV3	5	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	30		1		Chant	
19-mai-09	GV3	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle	15		2		Au vol	
19-mai-09	GV3	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	30		5		Chant	
19-mai-09	GV3	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle	10		5		Perché	
19-mai-09	GV3	5	Carouge à épauettes	Ictéridés	2	Mâle	10		2		Perché et cris	
19-mai-09	GV3	5	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	30		1		Chant	
19-mai-09	GV3	5	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	50				Cris	
19-mai-09	GV3	5	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	Femelle	200	E	100	E	Tournoie au-dessus des champs	
19-mai-09	GV3	5	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	20		Sol		Déplacement	
19-mai-09	GV4	5	Crécerelle d'Amérique	Falconidés	1	Femelle	10	E	10		Perché sur fil électrique	
19-mai-09	GV4	5	Oriole de Baltimore	Ictéridés	1	Mâle	5	SO	3	O	Au vol	
19-mai-09	GV4	5	Tyran tritri	Tyrannidés	1		20		1		Perché et cris	
19-mai-09	GV4	5	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
19-mai-09	GV4	5	Viréo mélodieux	Viréonidés	1	Mâle	50				Chant	
19-mai-09	GV4	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle	5	O	3		Au vol; transport de nourriture	
19-mai-09	GV4	5	Pluvier kildir	Charadriidés	1		15		Sol		Cris	
19-mai-09	GV4	5	Carouge à épauettes	Ictéridés	2	Mâle	15		1		Perché et cris	
19-mai-09	GV4	5	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	15		1		Chant	
19-mai-09	GV4	5	Carouge à épauettes	Ictéridés	4	Mâle/Femelle	100		3		Au vol	
19-mai-09	GV4	5	Hirondelle rustique	Hirundinidés	2		10		10		Cris et alimentation au vol	
19-mai-09	GV4	5	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	2		10		10		Cris et alimentation au vol	
19-mai-09	GV4	5	Tyran tritri	Tyrannidés	2	Mâle/Femelle	20		1		Perché et cris	
19-mai-09	GV4	5	Pic mineur	Picidés	2	Mâle/Femelle	20		1		Accouplement	
19-mai-09	GV4	5	Oriole de Baltimore	Ictéridés	2	Mâle/Femelle	20		1,5		Au vol	
19-mai-09	GV4	5	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	50				Chant	
19-mai-09	GV4	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	5	Mâle	15		3		Perché et cris ou au vol	
19-mai-09	GV4	5	Bruant à couronne blanche	Embérizidés	1		15		1		Perché	
19-mai-09	GV4	5	Carouge à épauettes	Ictéridés	6	Mâle/Femelle	10		10		Perché et cris	
19-mai-09	GV4	5	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	2		50		15		Survole la rivière, alimentation	
19-mai-09	GV4	5	Carouge à épauettes	Ictéridés	6	Mâle/Femelle	15		5		Perché et cris	
19-mai-09	GV4	5	Tyran tritri	Tyrannidés	1		15		15		Cris au vol	
19-mai-09	GV4	5	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	4		20		0,5		Perché et cris	
19-mai-09	GV4	5	Bruant familier	Embérizidés	1	Mâle	15		0,5		Perché	
19-mai-09	GV4	5	Buse à queue rousse	Accipitridés	1	Juvenile	200	SE	50	E	Tournoie; se fait attaquer par COAM	
19-mai-09	GV4	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	4		200		50		Attaque la BUQR	
19-mai-09	GV4	5	Carouge à épauettes	Ictéridés	4	Mâle/Femelle	10		1		Perché et cris	
19-mai-09	GV4	5	Goglu des prés	Ictéridés	1	Mâle	10		1		Perché	
19-mai-09	GV4	5	Canard sp	Indéterminé	3		2	O	25	E	Au vol	
19-mai-09	GV4	5	Canard colvert	Anatidés	2	Mâle/Femelle	5		15	E	Au vol et descendent vers la rivière	
19-mai-09	GV4	5	Carouge à épauettes	Ictéridés	10	Mâle/Femelle	10	E	2		Cris	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
19-mai-09	GV4	5	Merle d'Amérique	Turdidés	3	Mâle	30		Sol		Chant ou alimentation	
19-mai-09	GV4	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	5	Mâle	30		2		Perché	
19-mai-09	GV4	5	Colibri à gorge rubis	Trochilidés	1	Femelle	20		4		Alimentation	
19-mai-09	GV4	5	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	50				Chant	
19-mai-09	GV4	5	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
19-mai-09	GV4	5	Carouge à épaulettes	Ictéridés	15	Mâle/Femelle	10		2		Perché et cris	
19-mai-09	GV4	5	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	2		20		10		Cris au vol et alimentation	
19-mai-09	GV4	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle	10		2		Au vol	
19-mai-09	GV4	5	Bruant familial	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	5		Sol		Alimentation	
19-mai-09	GV4	5	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle					Chant	
19-mai-09	GV4	5	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	10		2		Chant	
19-mai-09	GV4	5	Bruant à couronne blanche	Embérizidés	7	Adulte	5		Sol		Alimentation	
19-mai-09	GV4	5	Balbusard pêcheur	Accipitridés	1		20	O	20	O	Plané et surplace	
20-mai-09	PV3	5	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1	Mâle	50		100		Cris au vol, tournoie au-dessus des champs	
20-mai-09	PV3	5	Goglu des prés	Ictéridés	3	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV3	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
20-mai-09	PV3	5	Carouge à épaulettes	Ictéridés	10	Mâle/Femelle	50		1		Perché et cris	
20-mai-09	PV3	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	10	Mâle/Femelle	50		1,5		Perché et cris ou chant	
20-mai-09	PV3	5	Canard noir	Anatidés	2	Mâle/Femelle	100	NO	20	NO	Au vol	
20-mai-09	PV3	5	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	PV3	5	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	100				Cris ou chant	
20-mai-09	PV3	5	Paruline masquée	Parulidés	2	Mâle/Femelle	15		0,5		♀ cris ♂ chant	
20-mai-09	PV3	5	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV3	5	Mésange à tête noire	Paridés	2	Mâle/Femelle	15		1,5		Cris	
20-mai-09	PV3	5	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV3	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	100		3		Chant	
20-mai-09	PV3	5	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	100		2		Chant	
20-mai-09	PV3	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	PV3	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV3	5	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
20-mai-09	PV3	5	Goglu des prés	Ictéridés	1	Mâle	100		6		Perché et chant	
20-mai-09	PV3	5	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	100		2		Chant	
20-mai-09	PV3	5	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	30		1		Chant	
20-mai-09	PV3	5	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	30		1		Chant	
20-mai-09	PV3	5	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
20-mai-09	PV3	5	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	100				Martellement	
20-mai-09	PV3	5	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1		100				Cris	
20-mai-09	PV3	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV3	5	Chardonneret jaune	Fringillidés	2	Mâle/Femelle	20		15		Cris au vol	
20-mai-09	PV3	5	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	10		1		Chant	
20-mai-09	PV3	5	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	4		50		15		Cris et chant au vol, ensemble	
20-mai-09	PV3	5	Paruline à croupion jaune	Parulidés	4	Mâle/Femelle	10		12		Cris et alimentation	
20-mai-09	PV3	5	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	15				Chant	
20-mai-09	PV3	5	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV3	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	300				Chant	
20-mai-09	PV3	5	Grive solitaire	Turdidés	1		200				Cris	
20-mai-09	PV3	5	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	200				Chant	
20-mai-09	PV3	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	10		12		Chant et alimentation	
20-mai-09	PV3	5	Geai bleu	Corvidés	1		100				Cris	
20-mai-09	PV3	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		50		20		Au vol	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
20-mai-09	PV3	5	Sittelle à poitrine blanche	Sittidés	1		20				Cris	
20-mai-09	PV1	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV1	5	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
20-mai-09	PV1	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	PV1	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	PV1	5	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	20		3		Chant	
20-mai-09	PV1	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	10		15		Perché, cris et chant	
20-mai-09	PV1	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	15		12		Chant	
20-mai-09	PV1	5	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	20		12		Chant	
20-mai-09	PV1	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	20		12		Chant	
20-mai-09	PV1	5	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
20-mai-09	PV1	5	Pic chevelu	Picidés	1	Femelle	5		20		Alimentation	
20-mai-09	PV1	5	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV1	5	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	PV1	5	Grive solitaire	Turdidés	1		100				Cris	
20-mai-09	PV1	5	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	15		12		Chant	
20-mai-09	PV1	5	Paruline bleue	Parulidés	2	Mâle/Femelle	20		10		Chant et cris	
20-mai-09	PV1	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	2	Mâle/Femelle	10		15		Cris et alimentation	
20-mai-09	PV1	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV1	5	Mésange à tête noire	Paridés	2	Mâle/Femelle	30				Cris	
20-mai-09	PV1	5	Paruline bleue	Parulidés	2	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV1	5	Paruline à gorge orangée	Parulidés	1	Mâle	15		20		Chant et alimentation	
20-mai-09	PV1	5	Paruline à gorge orangée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
20-mai-09	PV1	5	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle/Femelle	15		Sol		Cris	
20-mai-09	PV1	5	Paruline couronnée	Parulidés	4	Mâle/Femelle	15		Sol		Chant et cris	
20-mai-09	PV1	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	2	Mâle/Femelle	15		3		Chant et cris	
20-mai-09	PV1	5	Geai bleu	Corvidés	1		50				Cris	
20-mai-09	PV1	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	15		3		Chant	
20-mai-09	PV1	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	10		6		Chant	
20-mai-09	PV1	5	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	30				Chant	
20-mai-09	PV1	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	PV1	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Femelle	20		Sol		Cris	
20-mai-09	PV1	5	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	15		5		Chant	
20-mai-09	PV1	5	Pic flamboyant	Picidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV2	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
20-mai-09	PV2	5	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	2	Mâle	30		2		Chant	
20-mai-09	PV2	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	2	Mâle	20		2		Chant	
20-mai-09	PV2	5	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	30		3		Chant	
20-mai-09	PV2	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	30		1,5		Chant	
20-mai-09	PV2	5	Mésange à tête noire	Paridés	2		2		4		Cris et déplacement	
20-mai-09	PV2	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	30		3		Chant	
20-mai-09	PV2	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	2	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV2	5	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV2	5	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV2	5	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Mâle	30				Chant	
20-mai-09	PV2	5	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	30		5		Chant	
20-mai-09	PV2	5	Paruline à gorge orangée	Parulidés	1	Mâle	30		5		Chant	
20-mai-09	PV2	5	Roitelet à couronne rubis	Parulidés	1	Mâle	20		2		Chant	
20-mai-09	PV2	5	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	20		3		Chant	
20-mai-09	PV2	5	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
20-mai-09	PV2	5	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	PV2	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	20		3		Chant	
20-mai-09	PV2	5	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	10		5		Chant	
20-mai-09	PV2	5	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Mâle	15		2		Chant	
20-mai-09	PV2	5	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	30				Chant	
20-mai-09	PV2	5	Paruline à gorge orangée	Parulidés	1	Mâle	20		15		Chant	
20-mai-09	PV2	5	Geai bleu	Corvidés	1		25		10		Au vol	
20-mai-09	PV2	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	20		12		Perché	
20-mai-09	PV2	5	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
20-mai-09	PV2	5	Grive solitaire	Turdidés	2	Mâle/Femelle	5		1,5		Au vol	
20-mai-09	PV2	5	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	10		3		Chant	
20-mai-09	PV7	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
20-mai-09	PV7	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV7	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV7	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
20-mai-09	PV7	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
20-mai-09	PV7	5	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	12		10		Chant	
20-mai-09	PV7	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	10		15		Chant	
20-mai-09	PV7	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	15				Chant	
20-mai-09	PV7	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV7	5	Paruline bleue	Parulidés	2	Mâle	30				Chant	
20-mai-09	PV7	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV7	5	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	200				Chant	
20-mai-09	PV7	5	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	5		15		Chant	
20-mai-09	PV7	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV7	5	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	PV7	5	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	2	Mâle	15		15		Chant	
20-mai-09	PV7	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV7	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	30		5		Perché	
20-mai-09	PV7	5	Pic mineur	Picidés	1	Mâle	10		10		Cris	
20-mai-09	PV7	5	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV7	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV7	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	30				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	2	Mâle	30				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	10				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	100				Tambourinage	
20-mai-09	PV4	5	Mésange à tête noire	Paridés	2		30		2		Cris et chant	
20-mai-09	PV4	5	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Geai bleu	Corvidés	1		50		3		Cris	
20-mai-09	PV4	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		50				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	30		2		Chant	
20-mai-09	PV4	5	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Mâle	30		3		Chant	
20-mai-09	PV4	5	Pic flamboyant	Picidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
20-mai-09	PV4	5	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Sittelle à poitrine rousse	Sittidés	1		200				Chant et cris	
20-mai-09	PV4	5	Geai bleu	Corvidés	2		30		5		Cris	
20-mai-09	PV4	5	Paruline à joues grise	Parulidés	2	Mâle	10		3		Chant, se répondent	
20-mai-09	PV4	5	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2	Mâle/Femelle	15		3		Cris	
20-mai-09	PV4	5	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	10		10		Cris, chant et déplacement	
20-mai-09	PV4	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2	Mâle/Femelle	10		3		Cris et chant	
20-mai-09	PV4	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	200				Chant	
20-mai-09	PV4	5	Grimpereau brun	Certhiidés	2	Mâle/Femelle	10		1,5		Construction de nid	
20-mai-09	PV4	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	30		3		Chant et alimentation	
20-mai-09	PV4	5	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2	Mâle	5		4		Chant, se répondent	
20-mai-09	PV4	5	Mésange à tête noire	Paridés	2		50				Cris et chant	
20-mai-09	GV1	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Grive à dos olive	Turdidés	1		50				Cris	
20-mai-09	GV1	5	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Grand corbeau	Corvidés	1		15	NO	20	N	Au vol	
20-mai-09	GV1	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	12		7		Cris et alimentation	
20-mai-09	GV1	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Bruant familier	Embérizidés	1	Mâle	15				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	200				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	10		12		Perché et cris	
20-mai-09	GV1	5	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	15		5		Chant	
20-mai-09	GV1	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Goglu des prés	Ictéridés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	1		10		2		Cris au vol	
20-mai-09	GV1	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Paruline à gorge orangée	Parulidés	1	Mâle	15		3		Chant	
20-mai-09	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	20				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Pic mineur	Picidés	1		50				Cris	
20-mai-09	GV1	5	Geai bleu	Corvidés	1		30		5		Cris au vol	
20-mai-09	GV1	5	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	20		5		Chant	
20-mai-09	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Cormoran à aigrettes	Phalacrocoracidés	6		1km		Dans l'eau		Alimentation sur le lac William	
20-mai-09	GV1	5	Hirondelle sp	Hirundinidés	300	Mâle/Femelle	1km		0,5		Alimentation au-dessus du lac William	Migration (HIBI, HIRU, Hisp)
20-mai-09	GV1	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	4	Mâle/Femelle	10		10		Perché sur fil électrique	
20-mai-09	GV1	5	Mésange à tête noire	Paridés	1		100				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Bruant sp	Embérizidés	1		15		0,5		Au vol au-dessus des champs	
20-mai-09	GV1	5	Autour des palombes	Accipitridés	1	Adulte	100	S	20	SE	Au vol	
20-mai-09	GV1	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Paruline à croupion jaune	Parulidés	4	Mâle/Femelle	20		15		Alimentation	
20-mai-09	GV1	5	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	4		5		20		Cris au vol	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
20-mai-09	GV1	5	Hirondelle rustique	Hirundinidés	4		5		20		Cris au vol	
20-mai-09	GV1	5	Chardonneret jaune	Fringilidés	2	Mâle/Femelle	20		15		Alimentation	
20-mai-09	GV1	5	Vacher à tête brune	Ictéridés	2	Mâle	30		5		Perché et cris ou alimentation	
20-mai-09	GV1	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle	30		5		Perché	
20-mai-09	GV1	5	Carouge à épauettes	Ictéridés	1	Mâle	20		5		Perché et cris	
20-mai-09	GV1	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	30		Sol		Alimentation ou transport	
20-mai-09	GV1	5	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50		2		Chant	
20-mai-09	GV1	5	Chardonneret jaune	Fringilidés	3	Mâle/Femelle	10		15		♀alimentation ♂chant	
20-mai-09	GV1	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Bruant familial	Embérizidés	2	Mâle	10		1		Chant	
20-mai-09	GV1	5	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	20		15		Chant	
20-mai-09	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Bruant familial	Embérizidés	1	Mâle	10		1		Chant	
20-mai-09	GV1	5	Mésange à tête noire	Paridés	6		20		1		Cris et chant	
20-mai-09	GV1	5	Pic flamboyant	Picidés	1		50		15		Au vol	
20-mai-09	GV1	5	Bruant à couronne blanche	Embérizidés	1	Adulte	20		15		Perché et cris	
20-mai-09	GV1	5	Paruline flamboyante	Parulidés	3	Mâle	30				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		10		10		Perché	
20-mai-09	GV1	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	5	Mâle	30		5		Perché et cris	
20-mai-09	GV1	5	Vacher à tête brune	Ictéridés	1	Mâle	30		5		Perché et cris	
20-mai-09	GV1	5	Paruline jaune	Parulidés	3	Mâle	50		1		Chant	
20-mai-09	GV1	5	Merle d'Amérique	Turdidés	6	Mâle/Femelle	30		4		Perché et cris ou chant	
20-mai-09	GV1	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV1	5	Bruant des marais	Embérizidés	1	Mâle	100		1		Chant	
20-mai-09	GV1	5	Carouge à épauettes	Ictéridés	5	Mâle/Femelle	30		5		Perché et cris	
20-mai-09	GV1	5	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	50		1		Chant	
20-mai-09	GV1	5	Bruant familial	Embérizidés	1	Mâle	50		1		Chant	
20-mai-09	GV1	5	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	1		10		15		Cris au vol	
20-mai-09	GV1	5	Paruline à croupion jaune	Parulidés	2	Mâle	10		2		Chant et alimentation	
20-mai-09	GV1	5	Pluvier kildir	Charadriidés	1		50				Cris	
20-mai-09	GV1	5	Étourneau sansonnet	Sturnidés	2		15		10		Au vol	
20-mai-09	GV1	5	Roselin pourpré	Fringilidés	6	Mâle/Femelle	20		12		Perché et cris ou chant	
20-mai-09	GV2	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	20		1		Chant	
20-mai-09	GV2	5	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	500				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1	Mâle	50		200		Chant au vol	
20-mai-09	GV2	5	Tourterelle triste	Columbidés	1	Mâle	20		10		Chant	
20-mai-09	GV2	5	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Urubu à tête rouge	Cathartidés	1		500	NE	200	O	Plane	
20-mai-09	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidés	3	Mâle/Femelle	50		10		Chant et cris	
20-mai-09	GV2	5	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	20		1		♀Cris ♂chant	
20-mai-09	GV2	5	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1		50	SE	30	E	Au vol et disparaît derrière les arbres	
20-mai-09	GV2	5	Busard Saint-Martin	Accipitridés	1	Femelle	200	O	50	S	Au vol	
20-mai-09	GV2	5	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	10		1		Chant et cris	
20-mai-09	GV2	5	Bruant des prés	Embérizidés	2	Mâle	50		Sol		Chant	
20-mai-09	GV2	5	Grand corbeau	Corvidés	4		500		100		Au vol et cris	
20-mai-09	GV2	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	200				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
20-mai-09	GV2	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		500		100		Au vol	
20-mai-09	GV2	5	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1	Mâle	50		10		Perché et cris ou chant	
20-mai-09	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Carouge à épaulettes	Ictéridés	6	Mâle/Femelle	15		3		Cris	
20-mai-09	GV2	5	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		15		3		Au vol	
20-mai-09	GV2	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle	20		5		Au vol	
20-mai-09	GV2	5	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	20		5		Chant	
20-mai-09	GV2	5	Moineau domestique	Passéridés	5	Mâle/Femelle	5		5		Perché et cris	
20-mai-09	GV2	5	Junco ardoisé	Embérizidés	5	Mâle/Femelle	20				Cris	
20-mai-09	GV2	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	100		Sol		Déplacement	
20-mai-09	GV2	5	Grand corbeau	Corvidés	3		1km		100		Au vol	
20-mai-09	GV2	5	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1		20				Cris	
20-mai-09	GV2	5	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	100		Sol		Chant	
20-mai-09	GV2	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	30		4		Chant	
20-mai-09	GV2	5	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	50		Sol		Chant	
20-mai-09	GV2	5	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	20		15		Chant	
20-mai-09	GV2	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	50		2		Chant	
20-mai-09	GV2	5	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	50		3		Chant	
20-mai-09	GV2	5	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	30		Sol		Chant et cris	
20-mai-09	GV2	5	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Femelle	50		15		Perché et chante quelques notes	
20-mai-09	GV2	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	30		4		Chant	
20-mai-09	GV2	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	100				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	25				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle	100		Sol		Déplacement	
20-mai-09	GV2	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	1	Mâle	100		Sol		Déplacement	
20-mai-09	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	500				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	100		2		Chant	
20-mai-09	GV2	5	Chardonneret jaune	Fringilidés	2	Mâle/Femelle	10		12		Cris au vol	
20-mai-09	GV2	5	Geai bleu	Corvidés	3		200				Cris	
20-mai-09	GV2	5	Grive fauve	Turdidés	2	Mâle	30				Chant et cris	
20-mai-09	GV2	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Mésange à tête noire	Paridés	2		30		3		Cris	
20-mai-09	GV2	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	3	Mâle	10		1,5		Chant, s'attaquent	
20-mai-09	GV2	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	10		0,5		Cris et alimentation	
20-mai-09	GV2	5	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	10		0,5		Cris et alimentation	
20-mai-09	GV2	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	10		1		Alimentation	
20-mai-09	GV2	5	Mésange à tête noire	Paridés	1		10		1,5		Cris	
20-mai-09	GV2	5	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Femelle	10		2		Cris et alimentation	
20-mai-09	GV2	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	2	Mâle	10		1,5		Cris et alimentation, s'attaquent	
20-mai-09	GV2	5	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
20-mai-09	GV2	5	Petite buse	Accipitridés	1	Adulte	50	SE	1		Au vol et se perche	
20-mai-09	GV2	5	Grand héron	Ardéidés	2	Adulte	100		Sol		Aux abords d'un ruisseau	
22-mai-09	PV10	5	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	30				Chant	Entendu



## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
22-mai-09	PV10	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	15		3		Chant	Entendu
22-mai-09	PV10	5	Grive fauve	Turdidés	1	Mâle	30				Chant	Entendu
22-mai-09	PV10	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	Entendu
22-mai-09	PV10	5	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	Entendu
22-mai-09	PV10	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	3	Mâle	100				Chant	Entendu
22-mai-09	PV10	5	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	Entendu
22-mai-09	PV10	5	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	Entendu
22-mai-09	PV10	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	Entendu
22-mai-09	PV10	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	Entendu
22-mai-09	PV10	5	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	100				Chant	Entendu
22-mai-09	PV10	5	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	30				Chant	Entendu
22-mai-09	PV10	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	Entendu
22-mai-09	PV10	5	Cardinal à poitrine rose	Cardinalidés	1	Mâle	15		15		Chant	
22-mai-09	PV10	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	30		3		Chant	
22-mai-09	PV10	5	Paruline masquée	Parulidés	2	Mâle	50		1,5		Chant	
22-mai-09	PV10	5	Grive des bois	Turdidés	1	Mâle	30				Chant	
22-mai-09	PV10	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	30		5		Chant	
22-mai-09	PV10	5	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	20		4		Au vol, se perchent, quelques cris et repartent	
22-mai-09	PV10	5	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	50		5		Chant	
22-mai-09	PV10	5	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	15		5		Chant	
22-mai-09	PV10	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
22-mai-09	PV10	5	Grimpereau brun	Certhiidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV10	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	2	Mâle/Femelle	15		6		♀Cris ♂chant	
22-mai-09	PV10	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV10	5	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle	20		4		♀Cris (répond au chant) ♂chant	
22-mai-09	PV10	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV10	5	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV10	5	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV10	5	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	2	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV10	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	15		1,5		Chant	
22-mai-09	PV10	5	Butor d'Amérique	Ardéidés	1	Mâle					Chant	Entendu
22-mai-09	PV5	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	15				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1		30		3		Cris	
22-mai-09	PV5	5	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Femelle	2		2		Sur son nid,décolle à mon arrivé	6 oeufs
22-mai-09	PV5	5	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	20		Sol		Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	30		4		Chant	
22-mai-09	PV5	5	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	15		3		Chant	
22-mai-09	PV5	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	10		3		Chant	
22-mai-09	PV5	5	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	50		3		Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	200				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline à joues grise	Parulidés	2	Mâle	15		3		Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	300				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
22-mai-09	PV5	5	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	30		3		Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	3		1,5		Chant	
22-mai-09	PV5	5	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	500				Tambourinage	
22-mai-09	PV5	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	300				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Pic flamboyant	Picidés	1		20		30		Au vol	
22-mai-09	PV5	5	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	20		1,5		Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	30		1		Chant	
22-mai-09	PV5	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1		5		Sol		Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline masquée	Parulidés	1	Femelle	5		0,5		Cris et déplacement	
22-mai-09	PV5	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline masquée	Parulidés	2	Mâle/Femelle	30				Cris et chant	
22-mai-09	PV5	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	4		5		Sol		Cris	
22-mai-09	PV5	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Tourterelle triste	Columbidés	1	Mâle	500				Chant	
22-mai-09	PV5	5	Paruline à croupion jaune	Parulidés	2	Femelle	5		2		S'attaquent et alimentation	
22-mai-09	PV5	5	Moucherolle sp	Tyrannidés	1		10		3		Alimentation	
22-mai-09	PV6	5	Paruline masquée	Parulidés	2	Mâle/Femelle	10		1		Cris	
22-mai-09	PV6	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle					Chant	
22-mai-09	PV6	5	Moqueur chat	Mimidés	1		10		0,5		Cris	
22-mai-09	PV6	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	2	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	200				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	2		2		Cris	
22-mai-09	PV6	5	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	5		0,5		Chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	2	Mâle	30		1		Chant, se répondent	
22-mai-09	PV6	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Femelle	5		3		Cris et alimentation	
22-mai-09	PV6	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	15				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	500				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	200				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	2	Mâle	10		2		Chant, se répondent	
22-mai-09	PV6	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	200				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	5		2		Sol		Cris	
22-mai-09	PV6	5	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	10		1,5		Chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline masquée	Parulidés	2	Mâle/Femelle	5		1		Cris, se répondent	
22-mai-09	PV6	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	2	Mâle	20				Chant, se répondent	
22-mai-09	PV6	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	20		2		Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
22-mai-09	PV6	5	Paruline masquée	Parulidés	2	Mâle/Femelle	20		1		♀Cris ♂chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	30		1		Chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline à croupion jaune	Parulidés	2	Mâle	50		2		Chant	
22-mai-09	PV6	5	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	50				Chant, se répondent	
22-mai-09	PV6	5	Geai bleu	Corvidés	3		20		Sol		Cris	
22-mai-09	PV6	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	3		30		Sol		Cris	
22-mai-09	PV6	5	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	5		1		Cris et chant	
22-mai-09	PV6	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
22-mai-09	PV6	5	Moucherolle sp	Tyrannidés	1	Mâle	10		1,4		Alimentation	
22-mai-09	PV6	5	Moqueur chat	Mimidés	1	Mâle	15		4		Chant	
22-mai-09	PV9	5	Canard colvert	Anatidés	2	Mâle/Femelle	30		Sol		♀toiletage ♂Immuable	
22-mai-09	PV9	5	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50		0,5		Chant	
22-mai-09	PV9	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	20		3		Chant	
22-mai-09	PV9	5	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV9	5	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV9	5	Paruline noir et blanc	Parulidés	2	Mâle	20		5		Chant	
22-mai-09	PV9	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV9	5	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV9	5	Chardonneret jaune	Fringilidés	2	Mâle/Femelle	30		20		Cris au vol	
22-mai-09	PV9	5	Grand corbeau	Corvidés	1		200		5		Cris au vol au-dessus des champs	
22-mai-09	PV9	5	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	5		Sol		Ensemble et cris	
22-mai-09	PV9	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV9	5	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	2	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV9	5	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	20		5		Chant	
22-mai-09	PV9	5	Bruant familial	Embérizidés	1	Mâle	20				Chant	
22-mai-09	PV9	5	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV9	5	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		2		15		Au vol	
22-mai-09	PV9	5	Grive fauve	Turdidés	1		50				Cris	
22-mai-09	PV9	5	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	20		1		Chant	
22-mai-09	PV9	5	Corneille d'Amérique	Corvidés	2		100		10		Au vol	
22-mai-09	PV9	5	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		40		10		Au vol	
22-mai-09	PV9	5	Bruant chanteur	Embérizidés	4	Mâle/Femelle	50				Chant ou cris	
22-mai-09	PV9	5	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	500				Chant	
22-mai-09	PV9	5	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	500				Chant	
22-mai-09	PV9	5	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
22-mai-09	PV9	5	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV9	5	Moucherolle phébi	Tyrannidés	1	Mâle	20				Chant	
22-mai-09	PV8	5	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	10		10		Chant, se répondent	
22-mai-09	PV8	5	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	40				Chant, se répondent	
22-mai-09	PV8	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
22-mai-09	PV8	5	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	20		10		Chant	
22-mai-09	PV8	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
22-mai-09	PV8	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
22-mai-09	PV8	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	20		5		Chant	
22-mai-09	PV8	5	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	2	Mâle	20		5		Chant, se répondent	
22-mai-09	PV8	5	Paruline à gorge orangée	Parulidés	2	Mâle	25		6		Chant, se répondent	
22-mai-09	PV8	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
22-mai-09	PV8	5	Grive solitaire	Turdidés	1		15		5		Perché et cris	
22-mai-09	PV8	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	15		6		Chant	
22-mai-09	PV8	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV8	5	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV8	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV8	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV8	5	Grive solitaire	Turdidés	1		5		1		Déplacement, farfouille dans les feuilles	
22-mai-09	PV8	5	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV8	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	30		5		Chant	
22-mai-09	PV8	5	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	100				Chant	
22-mai-09	PV8	5	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV8	5	Paruline à gorge noire	Parulidés	3	Mâle	30				Chant	
22-mai-09	PV8	5	Pioui de l'Est	Tyrannidés	1	Mâle	50				Chant	
22-mai-09	PV8	5	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	10		3		Chant	
22-mai-09	PV8	5	Paruline à croupion jaune	Parulidés	2	Mâle/Femelle	10		6		Chant, cris et alimentation	
22-mai-09	PV8	5	Paruline à gorge orangée	Parulidés	1	Mâle	20		5		Chant	
22-mai-09	PV8	5	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	20		12		Chant	
22-mai-09	PV8	5	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Mâle	15		3		Chant	
22-mai-09	PV8	5	Roselin pourpré	Fringilidés	2	Mâle	25				Chant	
22-mai-09	PV8	5	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	15		3		Chant	
22-mai-09	PV8	5	Cardinal à poitrine rose	Cardinalidés	1	Mâle	15		15		Chant	
22-mai-09	PV8	5	Pic flamboyant	Picidés	1	Mâle	30				Chant	
22-mai-09	PV8	5	Geai bleu	Corvidés	1		50				Cris	
22-mai-09	PV8	5	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle/Femelle	10		6		Cris, semblent agités	
25-mai-09	PV1	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	30		1		Chant	
25-mai-09	PV1	6	Geai bleu	Corvidés	1		5		20		Cris au vol	
25-mai-09	PV1	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
25-mai-09	PV1	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV1	6	Tourterelle triste	Columbidés	1	Mâle	50		10		Perché et chant	
25-mai-09	PV1	6	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	100				Chant	
25-mai-09	PV1	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	PV1	6	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	30		4		Chant	
25-mai-09	PV1	6	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	30		3		Chant	
25-mai-09	PV1	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	5		5		Chant	
25-mai-09	PV1	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	10		8		Chant	
25-mai-09	PV1	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	10		12		Chant, en reconduit un autre	
25-mai-09	PV1	6	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	100				Chant	
25-mai-09	PV1	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV1	6	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle/Femelle	5		3		Cris après moi	Présence d'un nid
25-mai-09	PV1	6	Viréo de Philadelphie	Viréonidés	1		5		15		Perché, cris et alimentation	
25-mai-09	PV1	6	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV1	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	20		15		Chant	
25-mai-09	PV1	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	20		15		Chant	
25-mai-09	PV1	6	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	300				Tambourinage	
25-mai-09	PV1	6	Pic maculé	Picidés	1	Mâle	300				Martellement	
25-mai-09	PV1	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	3	2 Mâle 1 Femelle	10		10		♀cris ♂ chant et se répondent	
25-mai-09	PV1	6	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle/Femelle	12		1		Perché et cris d'alarme	Présence d'un nid
25-mai-09	PV1	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	3		12		Chant	
25-mai-09	PV1	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle					Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
25-mai-09	PV1	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV2	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	20		1		Chant	
25-mai-09	PV2	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV2	6	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV2	6	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	30		2		Chant	
25-mai-09	PV2	6	Grive sp	Turdidés	2		10		Sol		S'envole à mon approche	
25-mai-09	PV2	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	PV2	6	Mésange à tête noire	Paridés	2		30		2		Chant et cris	
25-mai-09	PV2	6	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV2	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		30		Sol		Cris	
25-mai-09	PV2	6	Mésange à tête noire	Paridés	2		20		3		Chant et cris	
25-mai-09	PV2	6	Paruline à gorge orangée	Parulidés	1	Mâle	30		5		Chant	
25-mai-09	PV2	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1		30		1,5		Se perche	
25-mai-09	PV2	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV2	6	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Mâle	40				Chant	
25-mai-09	PV2	6	Geai bleu	Corvidés	1		100				Cris	
25-mai-09	PV2	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	40				Chant	
25-mai-09	PV2	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	2	Mâle	20		3		Chant	
25-mai-09	PV2	6	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV2	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV2	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	PV2	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	30		5		Chant	
25-mai-09	PV2	6	Sittelle à poitrine rousse	Sittidés	2		100				Chant	
25-mai-09	PV2	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Cris	
25-mai-09	PV2	6	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	1	Mâle	20		5		Chant	
25-mai-09	PV2	6	Paruline à gorge orangée	Parulidés	1	Mâle	10		2		Chant	
25-mai-09	PV2	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	5		Sol		Cris et alimentation	
25-mai-09	PV2	6	Paruline à gorge orangée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
25-mai-09	PV2	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	20		3		Chant	
25-mai-09	PV2	6	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	20		5		Chant	
25-mai-09	PV2	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV2	6	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	30		10		Chant	
25-mai-09	PV2	6	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	20		5		Chant	
25-mai-09	PV7	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
25-mai-09	PV7	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	100				Chant	
25-mai-09	PV7	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV7	6	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	PV7	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	2	Mâle	30		5		Chant	
25-mai-09	PV7	6	Cardinal à poitrine rose	Cardinalidés	1	Mâle	50		10		Chant	
25-mai-09	PV7	6	Paruline flamboyante	Parulidés	2	Mâle/Femelle	10		15		♀cris ♂chant	
25-mai-09	PV7	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	10		15		Chant	
25-mai-09	PV7	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	200				Chant	
25-mai-09	PV7	6	Grive solitaire	Turdidés	1		15		5		Cris	
25-mai-09	PV7	6	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV7	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	15		12		Chant	
25-mai-09	PV7	6	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1		10		10		Cris	
25-mai-09	PV7	6	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	20		5		Cris	
25-mai-09	PV7	6	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle/Femelle	10		Sol		♀cris ♂chant	
25-mai-09	PV7	6	Pic mineur	Picidés	1		50				Cris	
25-mai-09	PV7	6	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1		15		10		Cris	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
25-mai-09	PV7	6	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	10		10		Chant	
25-mai-09	PV7	6	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
25-mai-09	PV7	6	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	PV7	6	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	10		15		Chant	
25-mai-09	PV7	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	15		15		Chant	
25-mai-09	PV7	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV7	6	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	15		1,5		Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	2	Mâle	20		1,5		Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	20		2		Chant	
25-mai-09	PV6	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	10		1		Déplacement au vol	
25-mai-09	PV6	6	Grive fauve	Turdidés	1		15		Sol		Déplacement	
25-mai-09	PV6	6	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	15		1,5		Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	2				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline du Canada	Parulidés	1	Mâle	15		5		Chant	
25-mai-09	PV6	6	Grive fauve	Turdidés	1		5		1,5		Se perche et cris	
25-mai-09	PV6	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Cardinal à poitrine rose	Cardinalidés	1	Mâle	10		10		Chant	
25-mai-09	PV6	6	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	15		10		Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	2		1,5		Cris et alimentation	
25-mai-09	PV6	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	5		2		Chant	
25-mai-09	PV6	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	5		2		Sol		Cris	
25-mai-09	PV6	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	10		1		Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	10		5		Sol		Cris	
25-mai-09	PV6	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	5		1,5		Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	10				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Grive à dos olive	Turdidés	1		30				Cris	
25-mai-09	PV6	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	300				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	30		1		Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	10				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	30		15		Chant	
25-mai-09	PV6	6	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	50		Sol		Chant	
25-mai-09	PV6	6	Troglodyte mignon	Troglodytidés	2	Mâle/Femelle	10				Cris	
25-mai-09	PV6	6	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	1	Mâle	20		1,5		Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline du Canada	Parulidés	1	Mâle	10		1		Chant	
25-mai-09	PV6	6	Mésange à tête noire	Paridés	2	Mâle/Femelle	10		5		Chant et cris	
25-mai-09	PV6	6	Chardonneret jaune	Fringilidés	2	Mâle/Femelle	20				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	1	Mâle	20				Chant	
25-mai-09	PV6	6	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
25-mai-09	PV3	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50		Sol		Chant	
25-mai-09	PV3	6	Carouge à épaulettes	Ictéridés	2	Mâle	100		1		Cris	
25-mai-09	PV3	6	Grand corbeau	Corvidés	1		300		1,5		Au vol	
25-mai-09	PV3	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	20		Sol		Chant	
25-mai-09	PV3	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	5		Sol		Cris	
25-mai-09	PV3	6	Goglu des prés	Ictéridés	1	Mâle	30		1		Chant	
25-mai-09	PV3	6	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	15		1,5		Chant	
25-mai-09	PV3	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	20				Chant	
25-mai-09	PV3	6	Chardonneret jaune	Fringilidés	1		2		20		Cris au vol	
25-mai-09	PV3	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	30		10		Chant	
25-mai-09	PV3	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	20		15		Perché et cris	
25-mai-09	PV3	6	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	10		1,5		Chant	
25-mai-09	PV3	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	20		3		Alimentation	
25-mai-09	PV3	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	30		1		Chant	
25-mai-09	PV3	6	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	50		Sol		Chant	
25-mai-09	PV3	6	Paruline masquée	Parulidés	2	Mâle/Femelle	10		1		Cris et chant	
25-mai-09	PV3	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	2	Mâle	20				Chant	
25-mai-09	PV3	6	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
25-mai-09	PV3	6	Goglu des prés	Ictéridés	1	Mâle	50		2		Chant	
25-mai-09	PV3	6	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	4		100		20		Ensemble et cris au vol	
25-mai-09	PV3	6	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		10	SO	30	S	Cris au vol	
25-mai-09	PV3	6	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	1	Mâle	100				Chant	
25-mai-09	PV3	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
25-mai-09	PV3	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	20		5		Chant	
25-mai-09	PV3	6	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV3	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	PV3	6	Mésange à tête noire	Paridés	2	Mâle/Femelle	10		1		Chant et cris	
25-mai-09	GV2	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	10		2		Chant et alimentation	
25-mai-09	GV2	6	Grive fauve	Turdidés	1		10		1		Cris	
25-mai-09	GV2	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1		30				Cris	
25-mai-09	GV2	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	2	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Paruline à gorge orangée	Parulidés	1	Mâle	10		5		Chant	
25-mai-09	GV2	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	2	Mâle	5		3		Alimentation	
25-mai-09	GV2	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	10				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	15				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	15		20		Cris au vol	
25-mai-09	GV2	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1		20				Cris	
25-mai-09	GV2	6	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	2		20				Cris	
25-mai-09	GV2	6	Paruline masquée	Parulidés	1		10		1		Cris	
25-mai-09	GV2	6	Corneille d'Amérique	Corvidés	2		50	NO	20	S	Au vol	
25-mai-09	GV2	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	30		1		Chant	
25-mai-09	GV2	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle	20		2		Au vol	
25-mai-09	GV2	6	Mésange à tête noire	Paridés	2	Mâle/Femelle	10		1,5		Chant et cris	
25-mai-09	GV2	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	15		1,5		Chant	
25-mai-09	GV2	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Paruline masquée	Parulidés	2	Mâle/Femelle	10		1		Chant et cris	
25-mai-09	GV2	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
25-mai-09	GV2	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle/Femelle	50	E	20	S	Au vol	
25-mai-09	GV2	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Chardonneret jaune	Fringilidés	4	Mâle/Femelle	10		20		Cris et chant au vol	
25-mai-09	GV2	6	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle/Femelle	2		4		Cris	
25-mai-09	GV2	6	Bruant à couronne blanche	Embérizidés	2		2		Sol		Cris	
25-mai-09	GV2	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	50		1		Perché et cris	
25-mai-09	GV2	6	Bruant familier	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Mésange à tête noire	Paridés	1		100				Cris	
25-mai-09	GV2	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50		1		Chant	
25-mai-09	GV2	6	Vacher à tête brune	Ictéridés	1	Mâle	10		10		Cris et chant	
25-mai-09	GV2	6	Tyran tritri	Tyrannidés	1		12		3		Perché	
25-mai-09	GV2	6	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	10		2		Aux mangeoires, alimentation	
25-mai-09	GV2	6	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	10		10		Chant	
25-mai-09	GV2	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle	10		1		Aux mangeoires, alimentation	
25-mai-09	GV2	6	Bruant familier	Embérizidés	1	Mâle	10		1		Aux mangeoires, alimentation	
25-mai-09	GV2	6	Roselin pourpré	Fringilidés	2	Femelle	10		1		Aux mangeoires, alimentation	
25-mai-09	GV2	6	Carouge à épauettes	Ictéridés	2	Mâle/Femelle	50		Sol		Cris et alimentation	
25-mai-09	GV2	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle	30		3		Perché et cris	
25-mai-09	GV2	6	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Mâle	20		5		Chant	
25-mai-09	GV2	6	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Tyran tritri	Tyrannidés	1		20		1		Cris au vol	
25-mai-09	GV2	6	Grand corbeau	Corvidés	2		200		20		Tournoie au-dessus des champs	
25-mai-09	GV2	6	Carouge à épauettes	Ictéridés	6	Mâle/Femelle	20		Sol		Alimentation	
25-mai-09	GV2	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Mâle	20		Sol		Alimentation	
25-mai-09	GV2	6	Merle d'Amérique	Turdidés	3	Femelle	50		Sol		Alimentation	
25-mai-09	GV2	6	Bruant familier	Embérizidés	1	Mâle	20		1		Chant	
25-mai-09	GV2	6	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1	Mâle					Chant	Entendu
25-mai-09	GV2	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	2	Mâle	200				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
25-mai-09	GV2	6	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	GV1	6	Carouge à épauettes	Ictéridés	2	Mâle	30		Sol		Déplacement et cris	
25-mai-09	GV1	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Femelle	10		Sol		Transport de nourriture	
25-mai-09	GV1	6	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	2		2		Chant au vol	
25-mai-09	GV1	6	Bruant chanteur	Embérizidés	3	Mâle/Femelle	30		0,5		Chant ou déplacement	
25-mai-09	GV1	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1						Cris	Entendu
25-mai-09	GV1	6	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	50		20		Cris au vol	
25-mai-09	GV1	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	20		2		Chant	
25-mai-09	GV1	6	Carouge à épauettes	Ictéridés	2	Mâle/Femelle	30		1,5		Cris	
25-mai-09	GV1	6	Bruant familier	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	GV1	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1		10		1		Se cache	
25-mai-09	GV1	6	Chardonneret jaune	Fringilidés	1	Mâle	5		20		Cris au vol	
25-mai-09	GV1	6	Grand corbeau	Corvidés	1		200		10		Plane; se laisse porter par le vent	
25-mai-09	GV1	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1						Cris	Entendu



## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
25-mai-09	GV1	6	Étourneau sansonnet	Sturnidés	2		20		5		Au vol	
25-mai-09	GV1	6	Hirondelle bicolor	Hirundinidés	2	Mâle/Femelle	10		10		Cris au vol, alimentation ou perché	
25-mai-09	GV1	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
25-mai-09	GV1	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	GV1	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	1	Femelle	30	SO	10	N	Au vol	
25-mai-09	GV1	6	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	30		Sol		Chant et cris	
25-mai-09	GV1	6	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		20		20		Au vol	
25-mai-09	GV1	6	Grand corbeau	Corvidés	3		200		50		Au vol et jeux aériens	
25-mai-09	GV1	6	Vacher à tête brune	Ictéridés	8	Mâle/Femelle	100		Sol		Déplacement	
25-mai-09	GV1	6	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
25-mai-09	GV1	6	Bruant familial	Embérizidés	1	Mâle	10		4		Déplacement dans les branches	
25-mai-09	GV1	6	Vacher à tête brune	Ictéridés	2	Mâle/Femelle	10		4		Perché	
25-mai-09	GV1	6	Hirondelle bicolor	Hirundinidés	3		15		20		Cris et alimentation	
25-mai-09	GV1	6	Carouge à épauettes	Ictéridés	1						Cris	Entendu
25-mai-09	GV1	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1						Cris	
25-mai-09	GV1	6	Hirondelle bicolor	Hirundinidés	6	Mâle/Femelle	50		10		Cris et alimentation au vol	
25-mai-09	GV1	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	30		Sol		Déplacement	
25-mai-09	GV1	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	GV1	6	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
25-mai-09	GV1	6	Chardonneret jaune	Fringilidés	2	Mâle	20		15		Chant	
25-mai-09	GV1	6	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	10		6		Chant	
25-mai-09	GV1	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	5		3		Cris et alimentation	
25-mai-09	GV1	6	Paruline à croupion jaune	Parulidés	1	Mâle	5		6		Déplacement	
25-mai-09	GV1	6	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	20				Chant	
25-mai-09	GV1	6	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	5		3		Chant	
25-mai-09	GV1	6	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	10		3		Chant	
25-mai-09	GV1	6	Paruline à croupion jaune	Parulidés	2	Mâle/Femelle	5		2		Au vol et cris	
25-mai-09	GV1	6	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	15		5		Chant	
25-mai-09	GV1	6	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	20				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	20		10		Chant	
27-mai-09	PV5	6	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	30		3		Chant	
27-mai-09	PV5	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1		10		Sol		Cris	
27-mai-09	PV5	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1		5		Sol		Cris	
27-mai-09	PV5	6	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	5		8		Chant	
27-mai-09	PV5	6	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Femelle	10		Sol		Chant	
27-mai-09	PV5	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	200				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	10		0,5		Chant	
27-mai-09	PV5	6	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	1	Mâle	15		1		Chant	
27-mai-09	PV5	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	1		30		Chant	
27-mai-09	PV5	6	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	2	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle	200				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	500				Tambourinage	
27-mai-09	PV5	6	Grand corbeau	Corvidés	1		2		10		Cris au vol	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
27-mai-09	PV5	6	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	2	Mâle	30		2		Chant	
27-mai-09	PV5	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	30		1		Chant	
27-mai-09	PV5	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	200				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Femelle	10		1		Cris	
27-mai-09	PV5	6	Moqueur chat	Mimidés	1		15		Sol		Cris	
27-mai-09	PV5	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	3		5		Sol		Cris	
27-mai-09	PV5	6	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV5	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50		3		Chant	
27-mai-09	PV4	6	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	500				Tambourinage	
27-mai-09	PV4	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV4	6	Geai bleu	Corvidés	1		100		3		Perché	
27-mai-09	PV4	6	Mésange à tête noire	Paridés	4		50		2		Cris et chant	
27-mai-09	PV4	6	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	PV4	6	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV4	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	10		3		Chant	
27-mai-09	PV4	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	12		Sol		Déplacement, farouille dans les feuilles	
27-mai-09	PV4	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	PV4	6	Sittelle à poitrine rousse	Sittidés	2	Mâle/Femelle	50				Chant	
27-mai-09	PV4	6	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV4	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	PV4	6	Gélinotte huppé	Phasianidés	1		30		Sol		S'envol	
27-mai-09	PV4	6	Paruline du Canada	Parulidés	1	Mâle	50		3		Chant	
27-mai-09	PV4	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	10		Sol		Cris et alimentation	
27-mai-09	PV4	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	40				Chant	
27-mai-09	PV4	6	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV4	6	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	PV4	6	Pic chevelu	Picidés	1	Mâle	5		15		Cris et alimentation	
27-mai-09	PV4	6	Paruline à joues grise	Parulidés	2	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	PV4	6	Mésange à tête noire	Paridés	2	Mâle/Femelle	20				Cris	
27-mai-09	PV4	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	PV4	6	Grive solitaire	Turdidés	1		10				Cris	
27-mai-09	PV4	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	5		10		Chant	
27-mai-09	PV4	6	Paruline du Canada	Parulidés	1	Mâle	15		3		Chant	
27-mai-09	PV4	6	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle/Femelle	20				Chant et cris	
27-mai-09	PV4	6	Grive à dos olive	Turdidés	1		10		Sol		Déplacement silencieux	
27-mai-09	PV4	6	Grimpereau brun	Certhiidés	2	Mâle/Femelle	10		0,5		Alimentation	
27-mai-09	PV4	6	Paruline tigrée	Parulidés	1	Mâle	20		5		Chant	
27-mai-09	PV4	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	5		1		Cris et déplacement	
27-mai-09	PV4	6	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	15		2		Chant	
27-mai-09	PV4	6	Troglodyte mignon	Troglodytidés	1	Mâle	200				Chant	
27-mai-09	PV4	6	Paruline à gorge orangée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	PV4	6	Paruline à croupion jaune	Parulidés	2	Mâle	20		8		Chant	
27-mai-09	PV4	6	Roitelet à couronne dorée	Régulidés	2	Mâle/Femelle	10		5		Cris et chant	
27-mai-09	PV4	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	15		5		Déplacement, dérangement	
27-mai-09	PV4	6	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	5		5		Chant	
27-mai-09	PV4	6	Geai bleu	Corvidés	1		30				Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
27-mai-09	PV4	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV9	6	Pluvier kildir	Charadriidés	1		50		Sol		Cris	
27-mai-09	PV9	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	300				Chant	
27-mai-09	PV9	6	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	100		Sol		Chant	
27-mai-09	PV9	6	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		500				Chant	
27-mai-09	PV9	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV9	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	3	Mâle/Femelle	30		20		Chant	
27-mai-09	PV9	6	Geai bleu	Corvidés	1		20				Chant	
27-mai-09	PV9	6	Grand corbeau	Corvidés	4		50	NE	50	NE	Au vol	
27-mai-09	PV9	6	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	20		10		Chant	
27-mai-09	PV9	6	Chardonneret jaune	Fringilidés	2	Mâle/Femelle	10		20		Cris au vol	
27-mai-09	PV9	6	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
27-mai-09	PV9	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	PV9	6	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		50		10		Survol un champs	
27-mai-09	PV9	6	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	30		2		Chant	
27-mai-09	PV9	6	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV9	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	PV9	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	PV9	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	200				Chant	
27-mai-09	PV9	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	10		Sol		Recherche de nourriture	
27-mai-09	PV9	6	Étourneau sansonnet	Sturnidés	10		20		Sol		Recherche de nourriture	
27-mai-09	PV9	6	Corneille d'Amérique	Corvidés	1		100		Sol		Alimentation	
27-mai-09	PV9	6	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	PV9	6	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	10		Sol		Chant	
27-mai-09	PV9	6	Grive fauve	Turdidés	1		40				Chant	
27-mai-09	PV9	6	Pioui de l'Est	Tyrannidés	1	Mâle	50				Cris	
27-mai-09	PV8	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	20		10		Chant	
27-mai-09	PV8	6	Grive solitaire	Turdidés	1	Mâle	15		10		Chant	
27-mai-09	PV8	6	Grive solitaire	Turdidés	2	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV8	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Femelle	10		15		Perché, le bec plein et cris	
27-mai-09	PV8	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	2		Sol		Cris	
27-mai-09	PV8	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV8	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	30		10		Chant	
27-mai-09	PV8	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	30		10		Chant	
27-mai-09	PV8	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	PV8	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV8	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
27-mai-09	PV8	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	2		5		Sol		Cris	
27-mai-09	PV8	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Femelle	15		10		Chant	
27-mai-09	PV8	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV8	6	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
27-mai-09	PV8	6	Paruline à gorge orangée	Parulidés	1	Mâle	30		5		Chant	
27-mai-09	PV8	6	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle/Femelle	10		Sol		Déplacement et cris d'alarme	
27-mai-09	PV8	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	30		10		Chant	
27-mai-09	PV8	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	15		10		Chant	
27-mai-09	PV8	6	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	PV8	6	Paruline à joues grise	Parulidés	1	Mâle	10		2		Chant	
27-mai-09	PV8	6	Gélinotte huppé	Phasianidés	1	Mâle	200				Tambourinage	
27-mai-09	PV10	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV10	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	2	Mâle	20		10		Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
27-mai-09	PV10	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	20		10		Chant	
27-mai-09	PV10	6	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	20		5		Chant	
27-mai-09	PV10	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	PV10	6	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	PV10	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1		30				Cris	
27-mai-09	PV10	6	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV10	6	Cardinal à poitrine rose	Cardinalidés	1	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	PV10	6	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	3	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	PV10	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	2	Mâle	20		10		Chant	
27-mai-09	PV10	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	PV10	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	30		1		Chant	
27-mai-09	PV10	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	2	Mâle	30		15		Chant	
27-mai-09	PV10	6	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	20		Sol		Déplacement	
27-mai-09	PV10	6	Paruline couronnée	Parulidés	4	Mâle/Femelle	20		Sol		Cris et chant	
27-mai-09	PV10	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	20		10		Chant	
27-mai-09	PV10	6	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	10		15		Chant	
27-mai-09	PV10	6	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	30		5		Chant	
27-mai-09	PV10	6	Paruline bleue	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
27-mai-09	PV10	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	30		10		Chant	
27-mai-09	PV10	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	PV10	6	Paruline couronnée	Parulidés	2	Mâle/Femelle	15		Sol		Cris et déplacement	
27-mai-09	PV10	6	Viréo aux yeux rouge	Viréonidés	1	Mâle	30		10		Chant	
27-mai-09	PV10	6	Pic maculé	Picidés	2	Mâle/Femelle	10		8		♀ dans le nid ♂ au côté	
27-mai-09	PV10	6	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	2		50				Cris, se répondent	
27-mai-09	GV3	6	Merle d'Amérique	Turdidés	3	Mâle/Femelle	30		1,5		♀ transport de nourriture ♂ perché	
27-mai-09	GV3	6	Corneille d'Amérique	Corvidés	4		200				Cris	
27-mai-09	GV3	6	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	50		Sol		Chant	
27-mai-09	GV3	6	Paruline couronnée	Parulidés	1	Mâle	300				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Viréo à tête bleue	Viréonidés	1	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Roitelet à couronne rubis	Régulidés	1	Mâle	300				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Paruline à gorge noire	Parulidés	1	Mâle	300				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Bruant chanteur	Embérizidés	3	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Bruant familier	Embérizidés	8	Mâle/Femelle	15		10		Chant ou perché et silencieux	
27-mai-09	GV3	6	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		10		12		Transport de nourriture	
27-mai-09	GV3	6	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	4	Mâle/Femelle	100				Chant ou cris	
27-mai-09	GV3	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	15		1,5		Chant	
27-mai-09	GV3	6	Goglu des prés	Ictéridés	1	Mâle	50		1		Chant	
27-mai-09	GV3	6	Tourterelle triste	Columbidés	2	Mâle/Femelle	30		20		Perché et chant	
27-mai-09	GV3	6	Moucherolle des aulnes	Tyrannidés	1	Mâle	15		1		Chant	
27-mai-09	GV3	6	Vacher à tête brune	Ictéridés	1	Mâle	15		3		Chant	
27-mai-09	GV3	6	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	15		15		Chant et alimentation	
27-mai-09	GV3	6	Moucherolle tchébec	Tyrannidés	1	Mâle	20				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	10		4		Alimentation	
27-mai-09	GV3	6	Grive des bois	Turdidés	1		5		0,5		Silencieux	
27-mai-09	GV3	6	Tyran tritri	Tyrannidés	1		15		0,5		Perché et cris	
27-mai-09	GV3	6	Paruline à tête cendrée	Parulidés	1	Mâle	20				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	30		0,5		Chant	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
27-mai-09	GV3	6	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	30		10		Chant	
27-mai-09	GV3	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	2	Mâle	50		2		Chant	
27-mai-09	GV3	6	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	50		Sol		Chant	
27-mai-09	GV3	6	Carouge à épaulettes	Ictéridés	2	Mâle	20		10		Perché et cris	
27-mai-09	GV3	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	2	Mâle/Femelle	10		5		Perché	
27-mai-09	GV3	6	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		30		10		Transport de nourriture	
27-mai-09	GV3	6	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	2	Mâle/Femelle					Cris et chant	Entendu
27-mai-09	GV3	6	Bruant familier	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	5		10		Alimentation	
27-mai-09	GV3	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Femelle	10		1		Cris	
27-mai-09	GV3	6	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	10		5		Chant	
27-mai-09	GV3	6	Grand corbeau	Corvidés	2		30		Sol		Cris	
27-mai-09	GV3	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	30		Sol		Chant	
27-mai-09	GV3	6	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	50		Sol		Chant	
27-mai-09	GV3	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Bruant à gorge blanche	Embérizidés	1	Mâle	100				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Carouge à épaulettes	Ictéridés	3	Mâle/Femelle	10		10		Cris	
27-mai-09	GV3	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	3	Mâle/Femelle	10		10		Perché et cris	
27-mai-09	GV3	6	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	1	Mâle					Chant	Entendu
27-mai-09	GV3	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	2	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	3	Mâle/Femelle	20		20		Au vol	
27-mai-09	GV3	6	Étourneau sansonnet	Sturnidés	1		50		10		Chant	
27-mai-09	GV3	6	Pluvier kildir	Charadriidés	1		30		Sol		Cris	
27-mai-09	GV3	6	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle/Femelle	3		10		Chant et cris	
27-mai-09	GV3	6	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	GV3	6	Carouge à épaulettes	Ictéridés	3	Mâle	10		10		Perché et cris	
27-mai-09	GV3	6	Bécassine de Wilson	Scolopacidés	2		10		Sol		Alimentation	
27-mai-09	GV3	6	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	50		Sol		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Hirondelle bicolore	Hirundinidés	2		20		10		Au vol	
27-mai-09	GV4	6	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	20		1,5		Chant et alimentation	
27-mai-09	GV4	6	Bruant chanteur	Embérizidés	2		10		Sol		Déplacement	
27-mai-09	GV4	6	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	20		1		Perché	
27-mai-09	GV4	6	Bruant familier	Embérizidés	1	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	GV4	6	Bruant familier	Embérizidés	2	Mâle/Femelle	10		Sol		Recherche de nourriture	
27-mai-09	GV4	6	Paruline jaune	Parulidés	1	Femelle	3		2		Alimentation	
27-mai-09	GV4	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	5		1		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Viréo mélodieux	Viréonidés	1	Mâle	5		5		Chant et alimentation	
27-mai-09	GV4	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	10		4		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Vacher à tête brune	Ictéridés	1	Mâle	5		10		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	50		2		Perché et cris	
27-mai-09	GV4	6	Chardonneret jaune	Fringilidés	2	Mâle/Femelle	10		5		Chant et cris	
27-mai-09	GV4	6	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	15		Sol		Chant et cris	
27-mai-09	GV4	6	Paruline jaune	Parulidés	1	Mâle	20		15		Alimentation	
27-mai-09	GV4	6	Carouge à épaulettes	Ictéridés	1	Mâle	10		1		Perché et cris	
27-mai-09	GV4	6	Goglu des prés	Ictéridés	2	Mâle/Femelle	10		10		Chant au vol	

## Données brutes des virées lors de la migration du printemps, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Espèce	Famille	Nombre	Sexe/Âge	Distance	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol	Direction de vol	Comportement	Note
27-mai-09	GV4	6	Bruant chanteur	Embérizidés	4	Mâle/Femelle	10		0,5		Chant et alimentation	
27-mai-09	GV4	6	Pluvier kildir	Charadriidés	1		20		Sol		Cris	
27-mai-09	GV4	6	Hirondelle bicolor	Hirundinidés	8	Mâle/Femelle	10		10		Perché et cris	
27-mai-09	GV4	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	10	Mâle/Femelle	20		Sol		Cris et alimentation	
27-mai-09	GV4	6	Bruant des prés	Embérizidés	3	Mâle	30		Sol		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Bruant chanteur	Embérizidés	4	Mâle/Femelle	10		Sol		Chant et alimentation	
27-mai-09	GV4	6	Carouge à épauettes	Ictéridés	10	Mâle/Femelle	10		1		Perché et cris	
27-mai-09	GV4	6	Merle d'Amérique	Turdidés	4	Mâle/Femelle	30		1		Déplacement	
27-mai-09	GV4	6	Paruline jaune	Parulidés	2	Mâle	25		5		Chant, se répondent	
27-mai-09	GV4	6	Carouge à épauettes	Ictéridés	10	Mâle/Femelle	15		1		Cris et alimentation	
27-mai-09	GV4	6	Paruline jaune	Parulidés	3	Mâle	30		15		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Hirondelle bicolor	Hirundinidés	20	Adulte/juvénile	10		5		Cris, jeux et alimentation	
27-mai-09	GV4	6	Bruant des prés	Embérizidés	3	Mâle	50		Sol		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Bruant chanteur	Embérizidés	4	Mâle/Femelle	10		Sol		Alimentation	
27-mai-09	GV4	6	Goglu des prés	Ictéridés	1	Mâle	50		1		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Bruant chanteur	Embérizidés	2	Mâle	50		Sol		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	30				Chant	
27-mai-09	GV4	6	Bruant des prés	Embérizidés	1	Mâle	30		Sol		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Chardonneret jaune	Fringilidés	2	Mâle/Femelle	10		1		Alimentation aux mangeoires	
27-mai-09	GV4	6	Merle d'Amérique	Turdidés	1	Mâle	15		15		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Tourterelle triste	Columbidés	1		30		Sol		Déplacement	
27-mai-09	GV4	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	6	Mâle/Femelle	10		Sol		Alimentation aux mangeoires	
27-mai-09	GV4	6	Carouge à épauettes	Ictéridés	10	Mâle/Femelle	15		1		Perché et cris	
27-mai-09	GV4	6	Roselin pourpré	Fringilidés	1	Femelle	10		1		Alimentation aux mangeoires	
27-mai-09	GV4	6	Goglu des prés	Ictéridés	1	Mâle	30		0,5		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Bruant chanteur	Embérizidés	1	Mâle	20		Sol		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Bruant des prés	Embérizidés	2	Mâle	30		Sol		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Hirondelle bicolor	Hirundinidés	6	Adulte/juvénile	10		10		Cris, jeux et alimentation au vol	
27-mai-09	GV4	6	Étourneau sansonnet	Sturnidés	2	Mâle/Femelle	20		10		Transport de nourriture	
27-mai-09	GV4	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle					Chant	
27-mai-09	GV4	6	Goglu des prés	Ictéridés	2	Mâle	30		0,5		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Hirondelle bicolor	Hirundinidés	10	Mâle	10		10		Cris et alimentation au vol	
27-mai-09	GV4	6	Carouge à épauettes	Ictéridés	10	Mâle/Femelle	10		2		Cris	
27-mai-09	GV4	6	Paruline masquée	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	GV4	6	Paruline jaune	Parulidés	2	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	GV4	6	Paruline à flancs marron	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	GV4	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	4	Mâle/Femelle	15		1		Cris ou perché	
27-mai-09	GV4	6	Merle d'Amérique	Turdidés	2	Mâle	20		10		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Bruant des prés	Embérizidés	3	Mâle	50		Sol		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Bruant chanteur	Embérizidés	6	Mâle/Femelle	20		Sol		Chant et alimentation	
27-mai-09	GV4	6	Paruline flamboyante	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	GV4	6	Paruline noir et blanc	Parulidés	1	Mâle	50				Chant	
27-mai-09	GV4	6	Goglu des prés	Ictéridés	1	Mâle	30		0,5		Chant	
27-mai-09	GV4	6	Merle d'Amérique	Turdidés	6	Mâle/Femelle	20		Sol		Déplacement et alimentation	
27-mai-09	GV4	6	Carouge à épauettes	Ictéridés	10	Mâle/Femelle	10		10		Cris	
27-mai-09	GV4	6	Quiscale bronzé	Ictéridés	10	Mâle/Femelle	2		Sol		Cris et transport de nourriture	
27-mai-09	GV4	6	Moineau domestique	Passéridés	6	Mâle/Femelle	10		4		Perché et cris ou chant	
27-mai-09	GV4	6	Étourneau sansonnet	Sturnidés	3		10		1		Transport de nourriture	

## Observation de rapaces et autres espèces d'oiseaux en dehors des stations d'inventaires durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Date	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Altitude (m)	Espèce	Nombre	Sexe/âge	Distance de l'observateur (m)	Orientation p/r à l'observateur	Hauteur de vol (m)	Direction de vol	Comportement	Notes
	Nord	Ouest										
10-avr-09	46,10744	71,72282	320	Buse à queue rousse	1	Adulte	50	NE	2		Plane au-dessus des champs	
10-avr-09	46,11081	71,74004	314	Urubu à tête rouge	1	Adulte	200	E	100		Plane au-dessus des champs	
10-avr-09	46,11511	71,74523	320	Buse à queue rousse	1	Adulte	5	O	10		Perché puis s'envol	
12-avr-09	46,12531	71,57920	210	Oie des neiges	250	Mâle/Femelle	35		500	O	Au vol	Lac William
12-avr-09	46,05395	71,59598	408	Dindon sauvage	2	Mâle/Femelle	30	NO	Sol		Alimentation	
12-avr-09	46,13670	71,79048	213	Busard Saint-Martin	1	Mâle	20		10		Survole les champs	
12-avr-09	46,12777	71,62400	314	Busard Saint-Martin	1	Mâle	100		15		Survole les champs	
13-avr-09	46,12068	71,64566	392	Buse pattue	1	Adulte	25		40	S	Plane au-dessus des champs	
13-avr-09	46,13863	71,72607	324	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle	15		12		Surplace au-dessus des champs	
13-avr-09	46,12520	71,57905	211	Urubu à tête rouge	1	Indéterminé	100		30		Plane au-dessus de la 165 et des champs	
14-avr-09	46,12624	71,56415	206	Urubu à tête rouge	1	Adulte	30		20		Plane au-dessus des champs	
19-avr-09	46,07844	71,66626	388	Crécerelle d'Amérique	2	Mâle/Femelle	10		5		Perchés sur un fil électrique et observent les champs	
19-avr-09	46,14833	71,70122	333	Urubu à tête rouge	2	Adulte	50		100		Planent au-dessus des champs, de part et d'autre de la route	
19-avr-09	46,11724	71,64803	407	Épervier de Cooper	1	Indéterminé	0		7		Vole/plane au-dessus de la 165	
20-avr-09	46,13950	71,65906	400	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle	10		10		Perché sur fil électrique puis s'envol	
20-avr-09	46,12530	71,57906	195	Garrot à oeil d'or	2	Mâle/Femelle	30		Sur l'eau		Se pose sur le lac William	
21-avr-09	46,13481	71,64787	383	Busard Saint-Martin	1	Femelle	15		15	E	Traverse la route et survole les champs	
21-avr-09	46,12016	71,60880	303	Crécerelle d'Amérique	1	Indéterminé	10		10		Perché sur fil électrique et observe les champs	
22-avr-09	46,09686	71,58376	350	Épervier de Cooper	1	Adulte	5		5		Attaque un GRCO, se perche puis repart au vol	
22-avr-09	46,07269	71,67194	379	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle	10		7		Perché sur fil électrique	
26-avr-09	46,12531	71,57920	210	Oie des neiges	350	Mâle/Femelle	0		300	O	Au vol	Lac William
27-avr-09	46,11591	71,74624	322	Buse à queue rousse	2	Adulte	50		50		Plane au-dessus des champs	
27-avr-09	46,12530	71,57904	200	Canard noir	1	Femelle	20		Sur l'eau		Barbotte, alimentation. Sur le lac William	
27-avr-09	46,12531	71,57902	191	Canard colvert	2	Mâle/Femelle	20		Sur l'eau		Barbotte ensemble sur le lac William	
27-avr-09	46,12531	71,57920	210	Canard branchu	1	Mâle	50		Sur l'eau		Se pose sur le lac William	
29-avr-09	46,12521	71,57911	195	Bernache du Canada	2	Indéterminé	100		Sur l'eau		Décollent du lac William en criant	
29-avr-09	46,13288	71,73195	325	Crécerelle d'Amérique	1	Indéterminé	20		10		Surplace au-dessus des champs	
29-avr-09	46,12523	71,57919	194	Canard colvert	1	Mâle	15		Sur l'eau		Barbotte sur le lac William	
03-mai-09	46,10764	71,58488	286	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle	5		10		Perchés sur un fil électrique et observent les champs	
11-mai-09	46,17994	71,73415	183	Crécerelle d'Amérique	1	Mâle	25		10		Chasse au-dessus d'un champs	
12-mai-09	46,13360	71,63778	350	Urubu à tête rouge	2	Indéterminé	50		20		Tounoient au-dessus des arbres	
12-mai-09	46,11377	71,59650	270	Petite buse	1	Juvenile	5		10		Perché sur fil électrique	
12-mai-09	46,10068	71,57983	313	Aigle royal	1	Adulte	50		200		Tournoie au-dessus des plantations; se fait attaquer par un COAM	
13-mai-09	46,11679	71,60273	291	Petite buse	1	Juvenile	5		10		Perché sur fil électrique	Très certainement la même que le 12 mai, perché à 200 m de la veille, sur le même fil électrique
20-mai-09	46,12531	71,57920	210	Bernache du Canada	2	Indéterminé	200		Sur l'eau		Crient, sur le lac William	
22-mai-09	46,11960	71,74384	375	Épervier brun	1	Indéterminé	5		100	N	Survole les arbres	
25-mai-09	46,12531	71,57920	210	Plongeon huard	1	Mâle	100		Sur l'eau		Chant	Sur le lac William. Observé du chalet
26-mai-09	46,07417	71,46722	-	Pygargue à tête blanche	1	Juvenile	20		75		Plane au-dessus de la 165	Observé à l'étang Slater





# Annexe D

---

Formulaires de terrain





**DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES, 2009**

**Date :** \_\_\_\_\_ **# Virée ou station:** \_\_\_\_\_

**Observateur :** \_\_\_\_\_

**Description :**

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





# Annexe E

---

## **Caractéristiques physiques des sites d'inventaire**

E.1 Coordonnées géographiques et altitude des stations d'observation

E.2 Coordonnées géographiques et altitude des virées





**Coordonnées géographiques des stations d'observation utilisées  
durant la migration printanière  
MRC de L'Érable 2009**

<b>Stations d'observation</b>	<b>Coordonnées géographiques (Nad 83)</b>	
Sob1	46.10636	71,64998
Sob2	46,06081	71,67216
Sob2B	46,04476	71,60541
Sob3	46,10398	71,71323
Sob4	46,14146	71,64851

**Coordonnées géographiques des virées utilisées durant la migration printanière  
MRC de L'Érable 2009**

Virées	Coordonnées géographiques (Nad 83)			
	Début		Fin	
PV1	46,08678	71,57649	46,09083	71,57286
PV2	46,04758	71,63795	46,04365	71,64108
PV3	46,12599	71,65379	46,12868	71,65899
PV4	46,14701	71,66573	46,14425	71,66315
PV5	46,14322	71,65121	46,14490	71,64513
PV6	46,10865	71,65191	46,10764	71,65823
PV7	46,08677	71,61034	46,09014	71,60614
PV8	46,12772	71,73716	46,12360	71,73975
PV9	46,14977	71,75868	46,15229	71,76403
PV10	46,10049	71,70605	46,10360	71,70248
GV1	46,10349	71,57703	46,09297	71,55608
GV2	46,07265	71,66168	46,06600	71,63763
GV3	46,14665	71,69926	46,13843	71,67802
GV4	46,13978	71,81060	46,13491	71,78567

# Annexe F

---

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



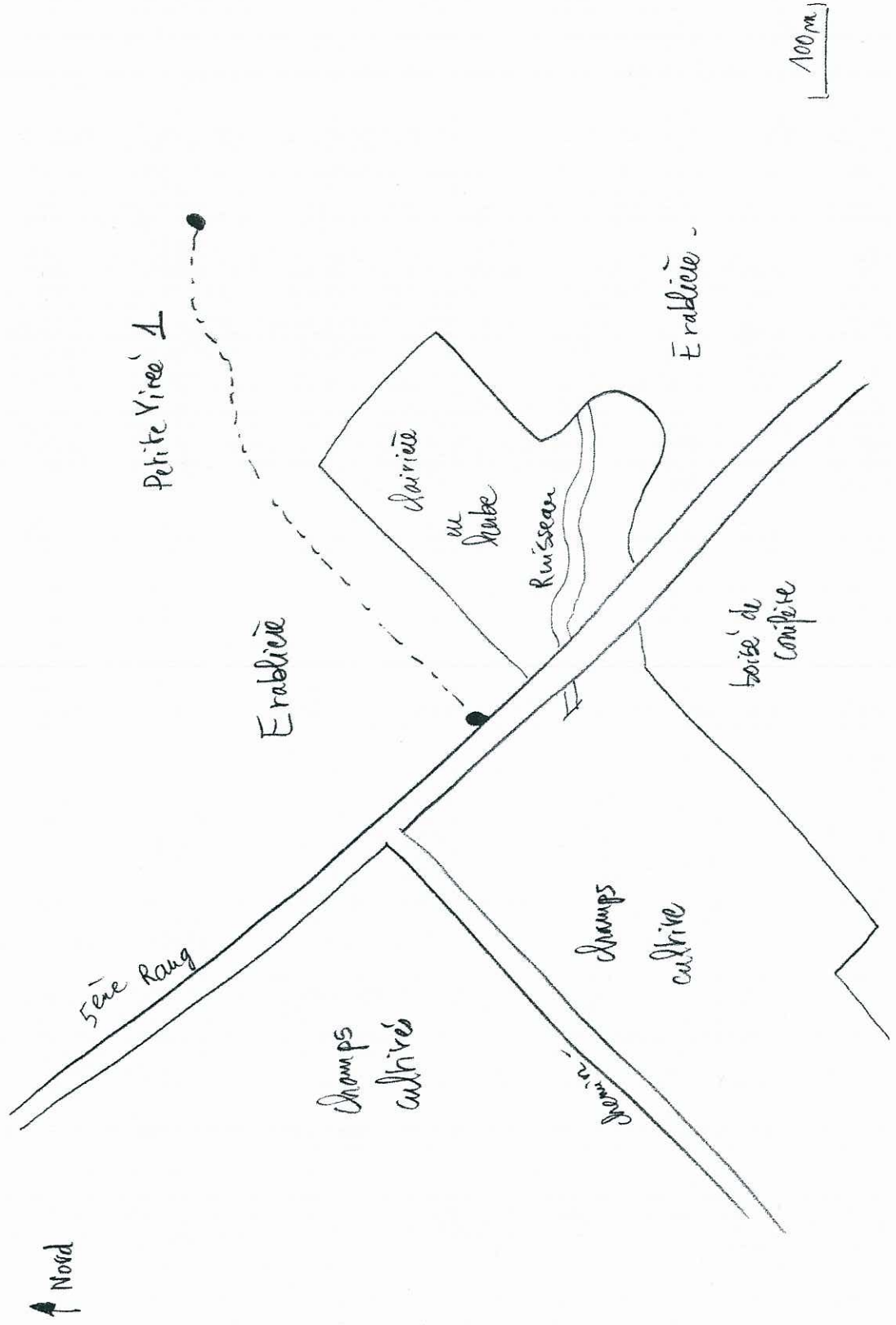
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2009

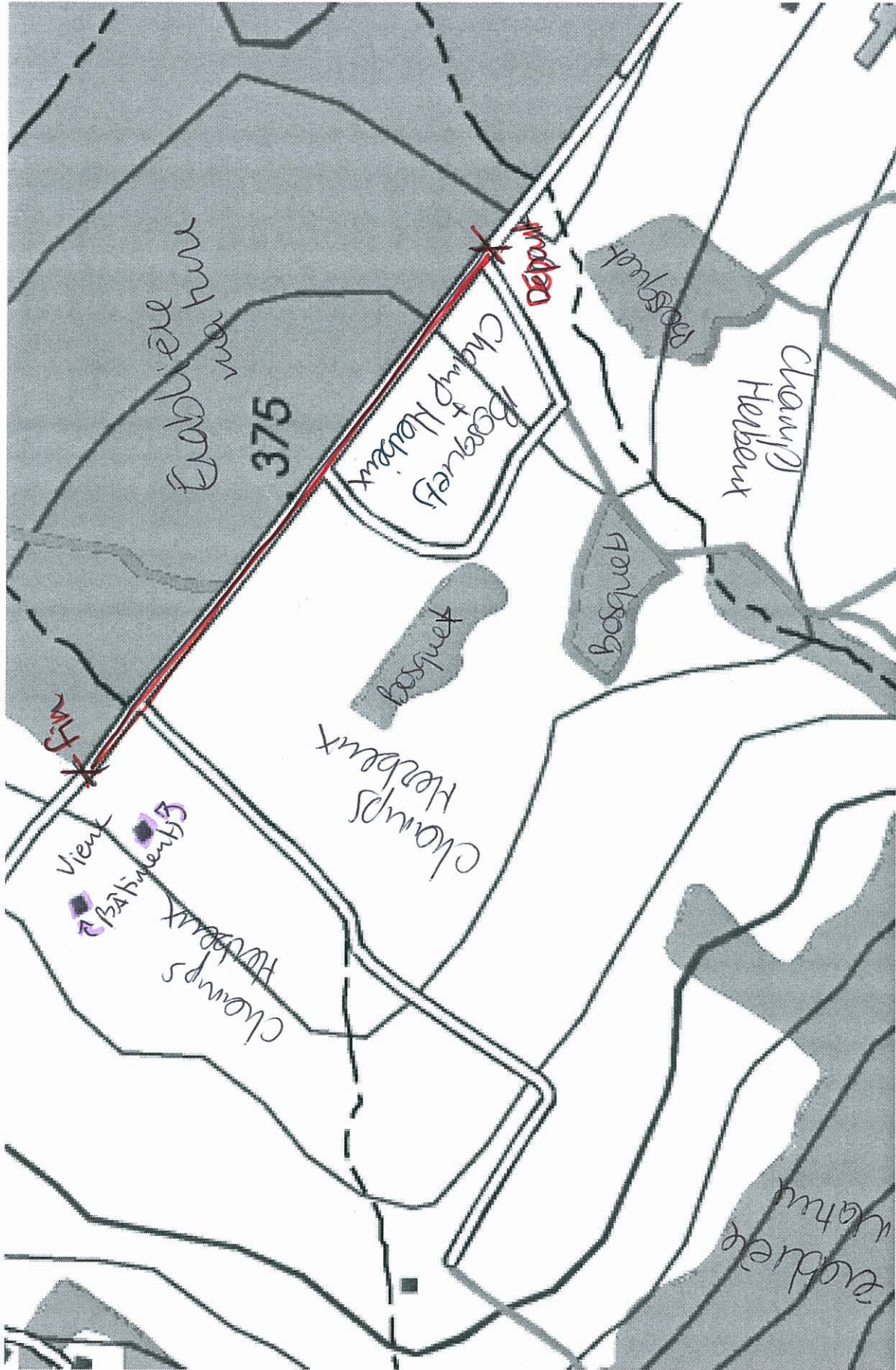
G.D.

Date : mai 2009 # Virée ou stations: Petite Virée 1

Description : Milieu fermé - Erablière -

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





Date: Mai 2009 #Vinée: PN3

G.D

Description: Champs herboux entrecoupés par des bosquets de feuillus et bordés par des ébalières matures.

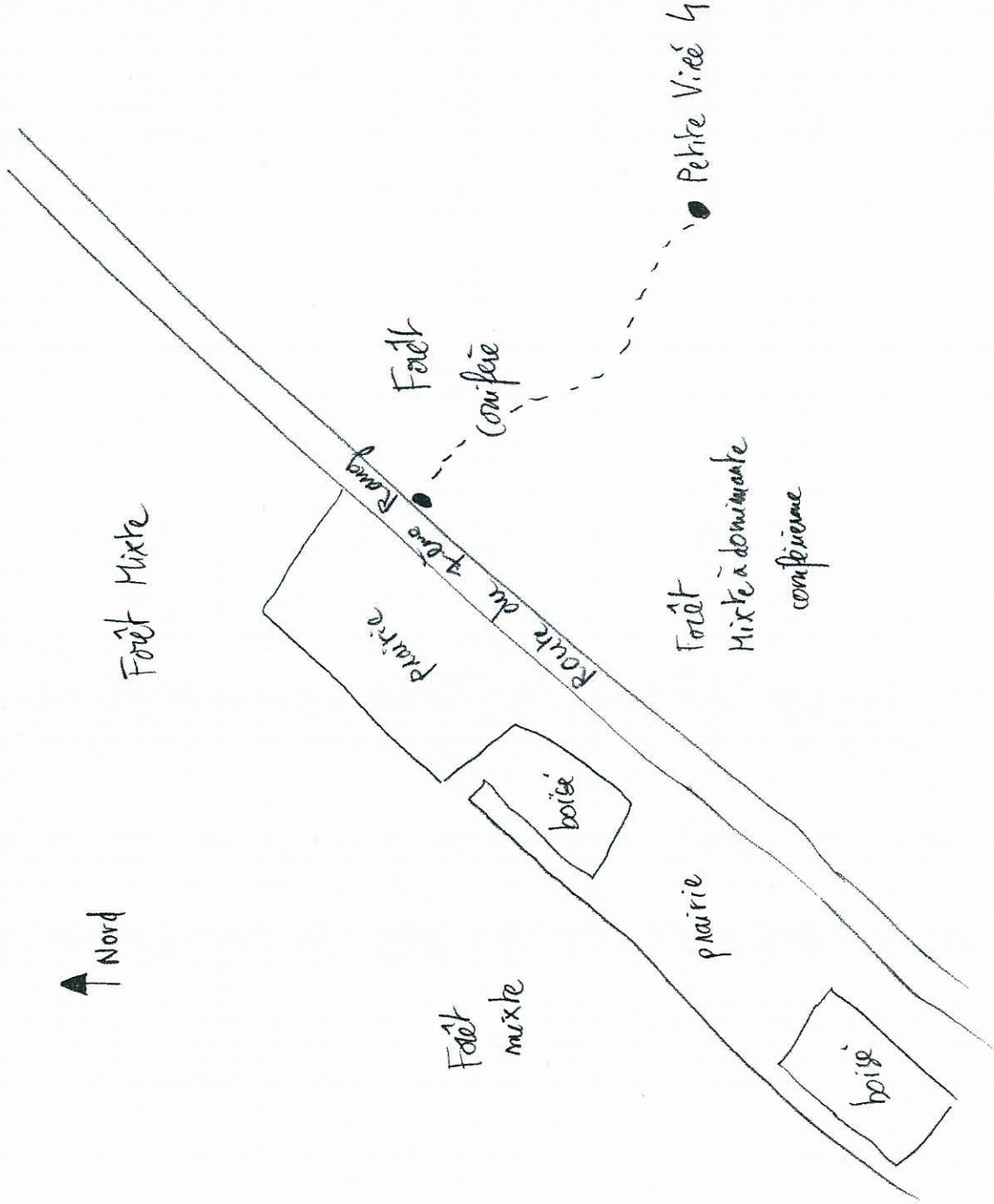
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2009

GD

Date : Mai 2009 # Virée ou stations : Petite Vieée 4

Description : Boisée de conifère âgée - milieu fermé.

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





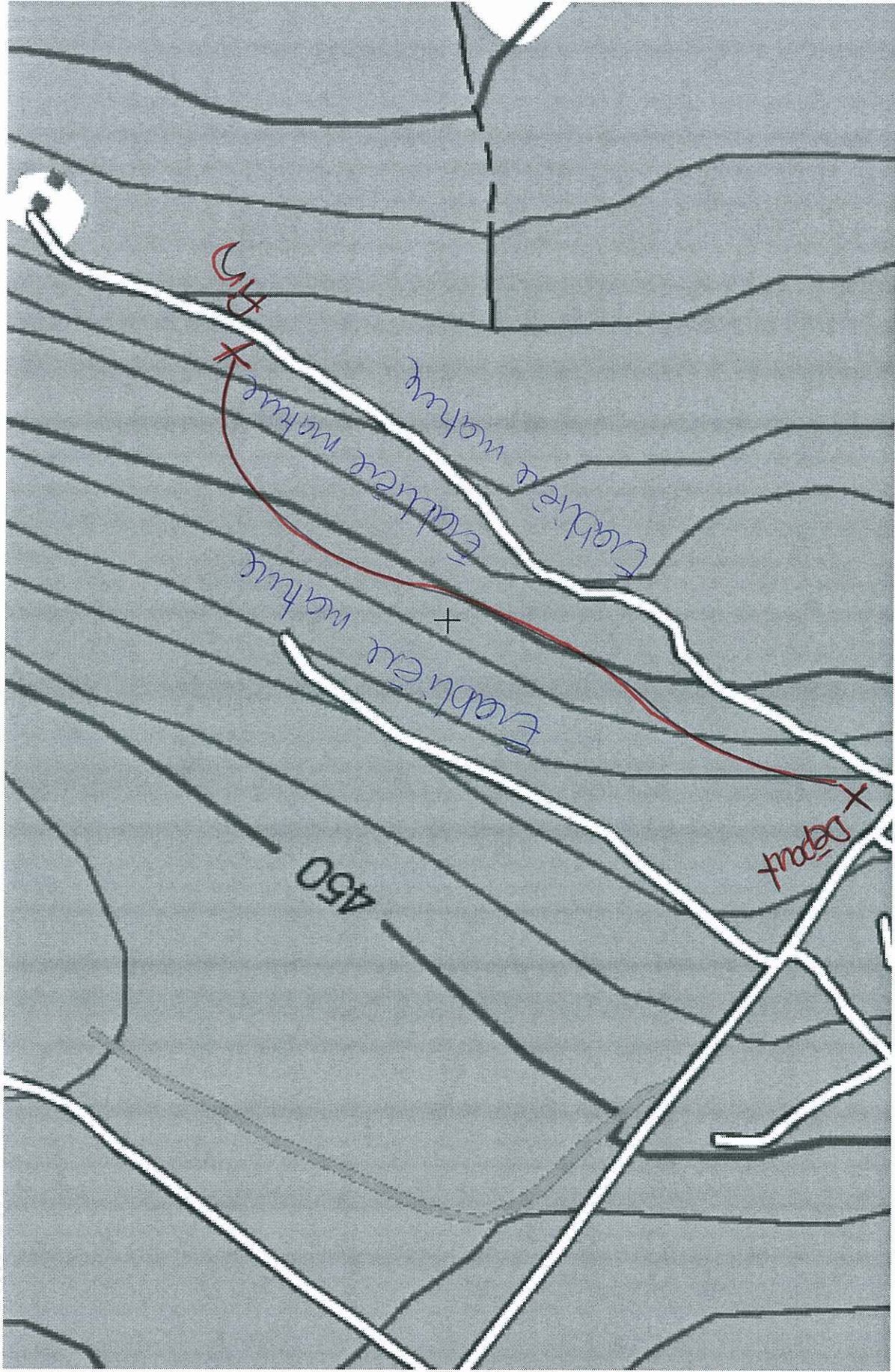
G.P.

Date: Mai 2009 #Vivée: PVS

Description: Ruissseau bordé de plantations, forêts, champs et milieux ouverts  
 Avec nombreux bosquets de feuillus ou mixtes







GD

\* Vinée: PV7

Date: mai 2009

Description: Erablière mature

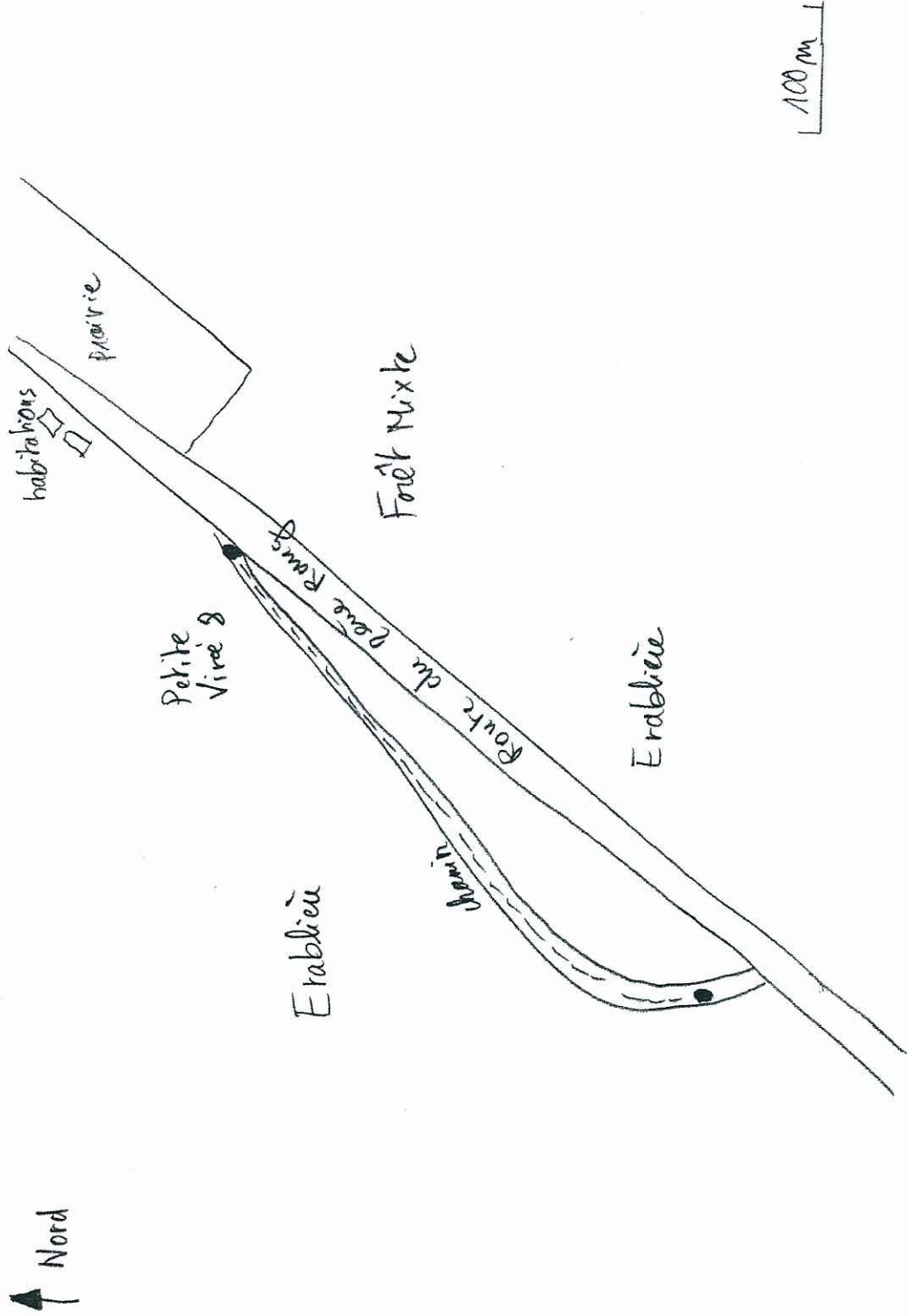
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2009

IT' GD

Date : Mai 2009 # Virée ou stations: Petite Virée 8

Description : Milieu Fermé - Erablière

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



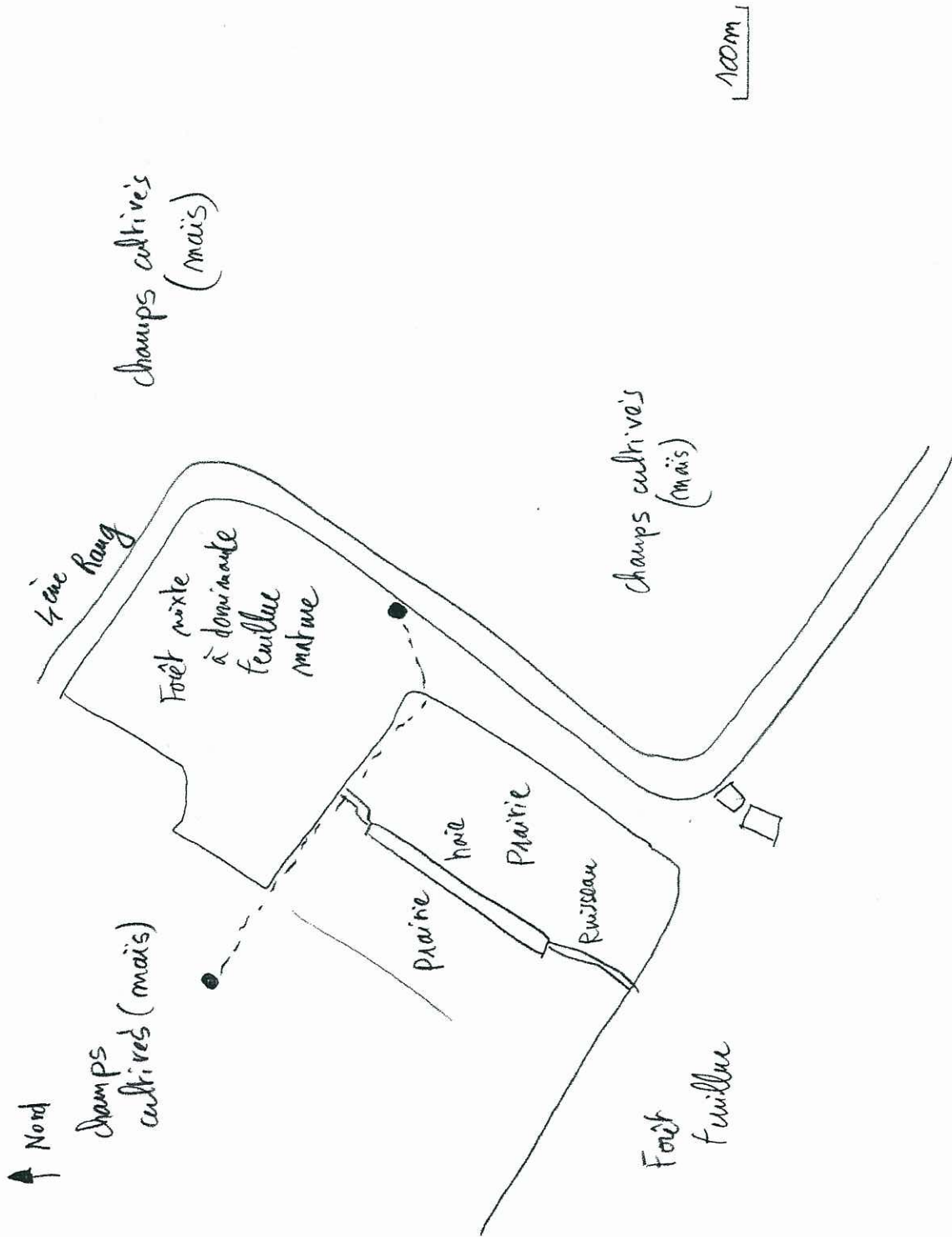
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES 2009

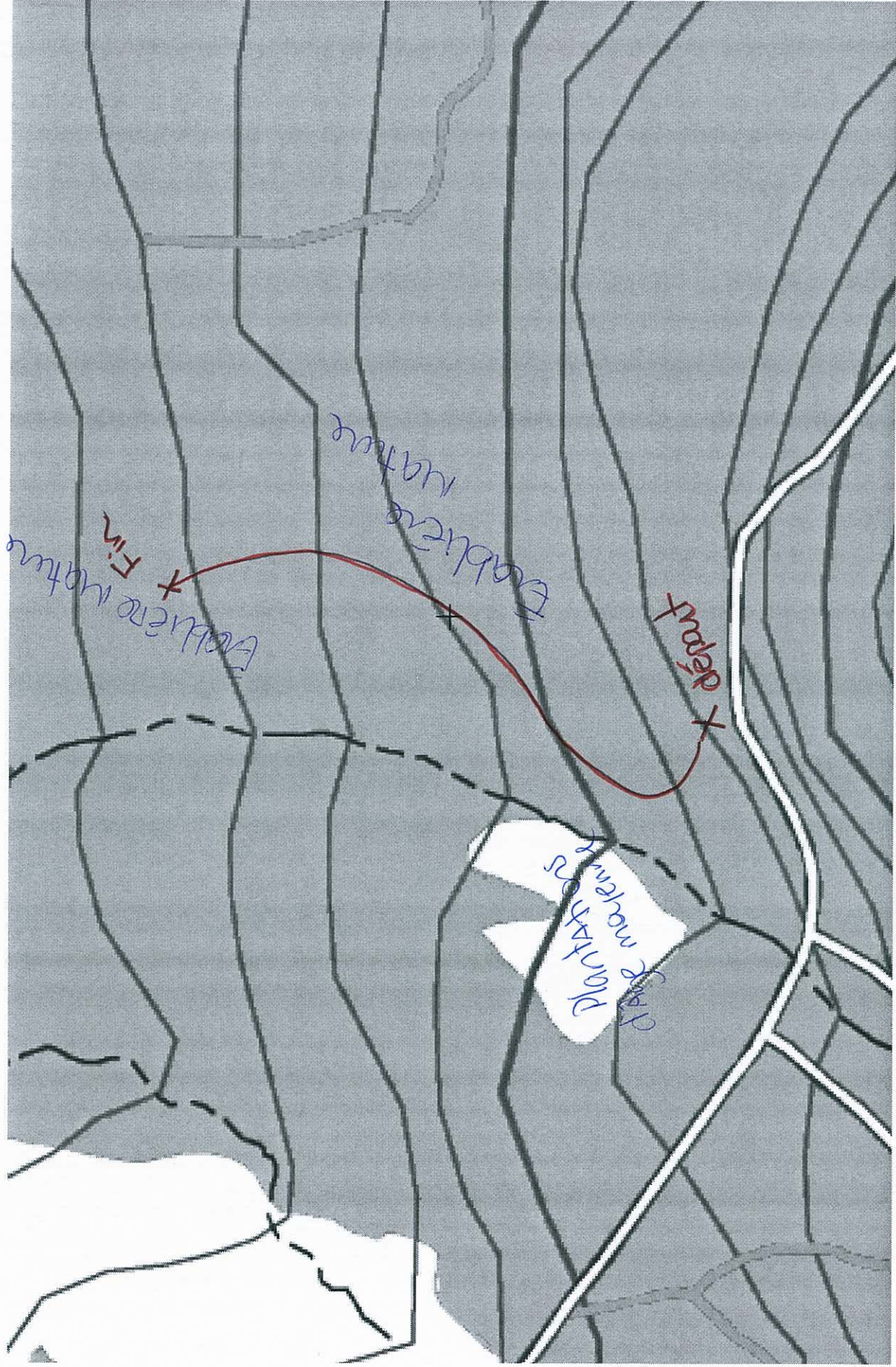
i, G.D.

Date : Mai 2009 # 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.

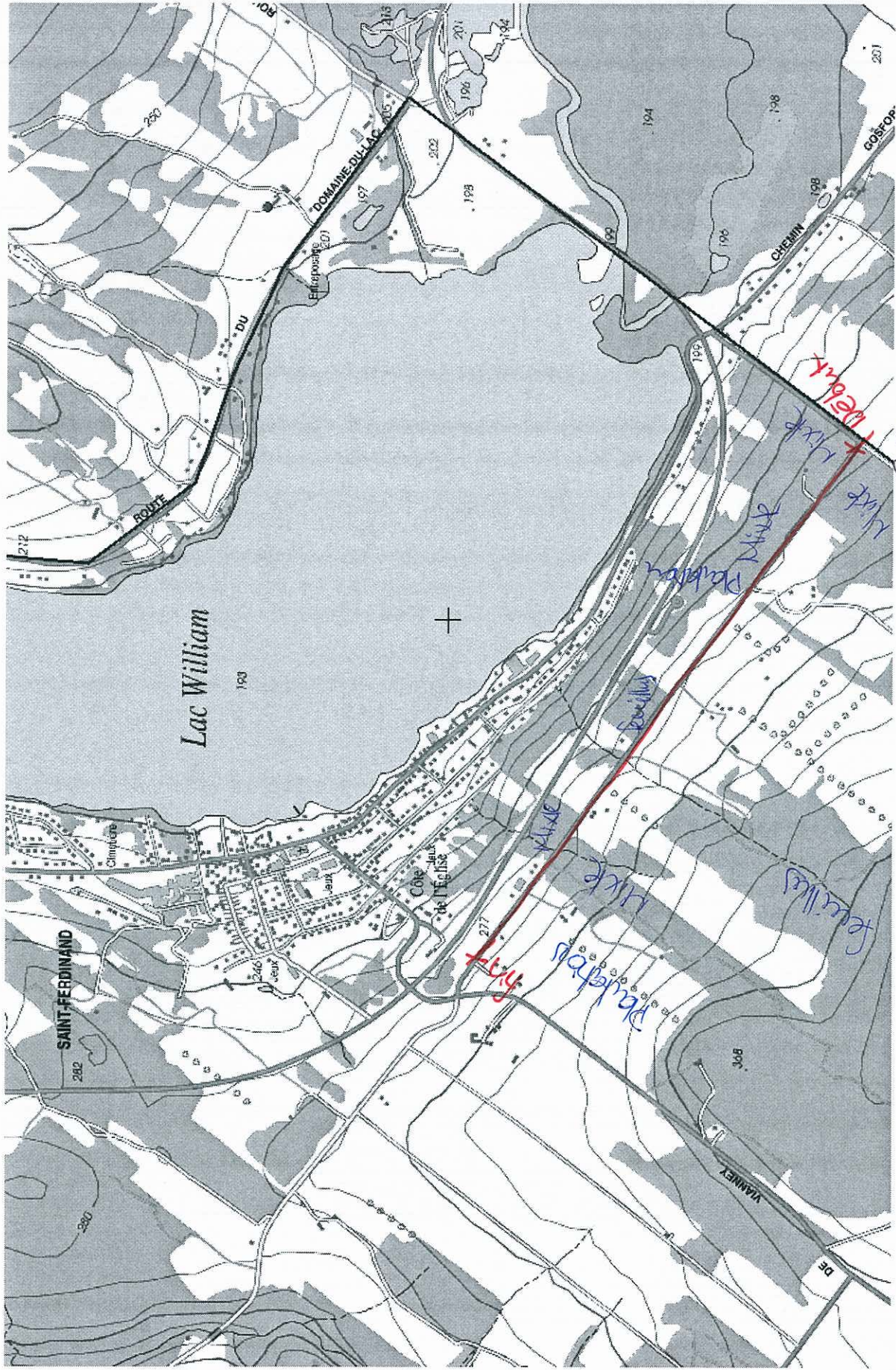




G.D

Date: Mai 2009 # Vinée: PVI0

Description: Éboulère mature bordée à l'ouest par une plantation d'âge moyenne.

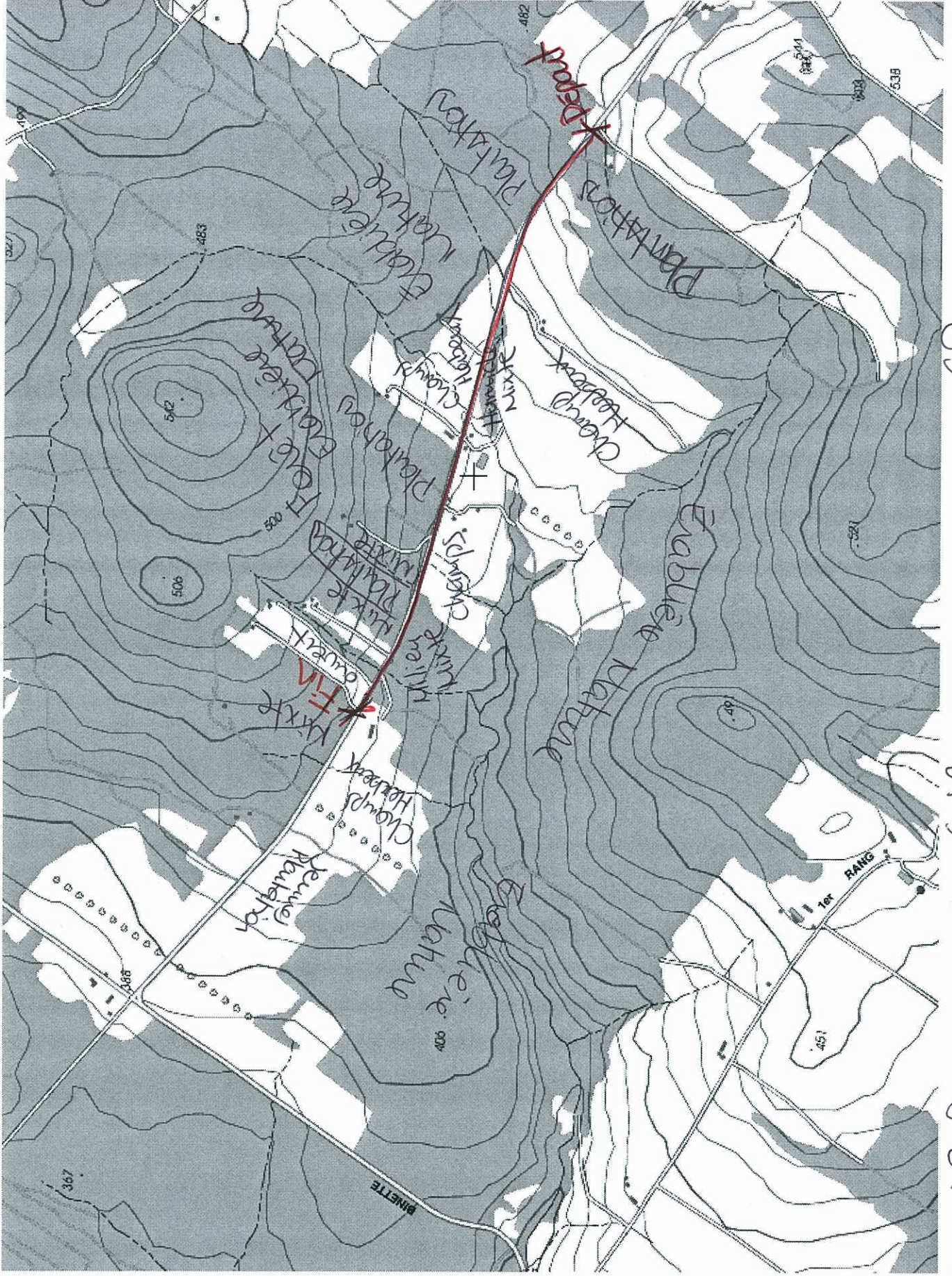


Date: mai 2009

#Visée: GN 1

GD

Description: Composée de milieux ouverts, de forêts mixtes, feuillues et plantations et d'habitations. Vue sur le lac William à 3 endroits.

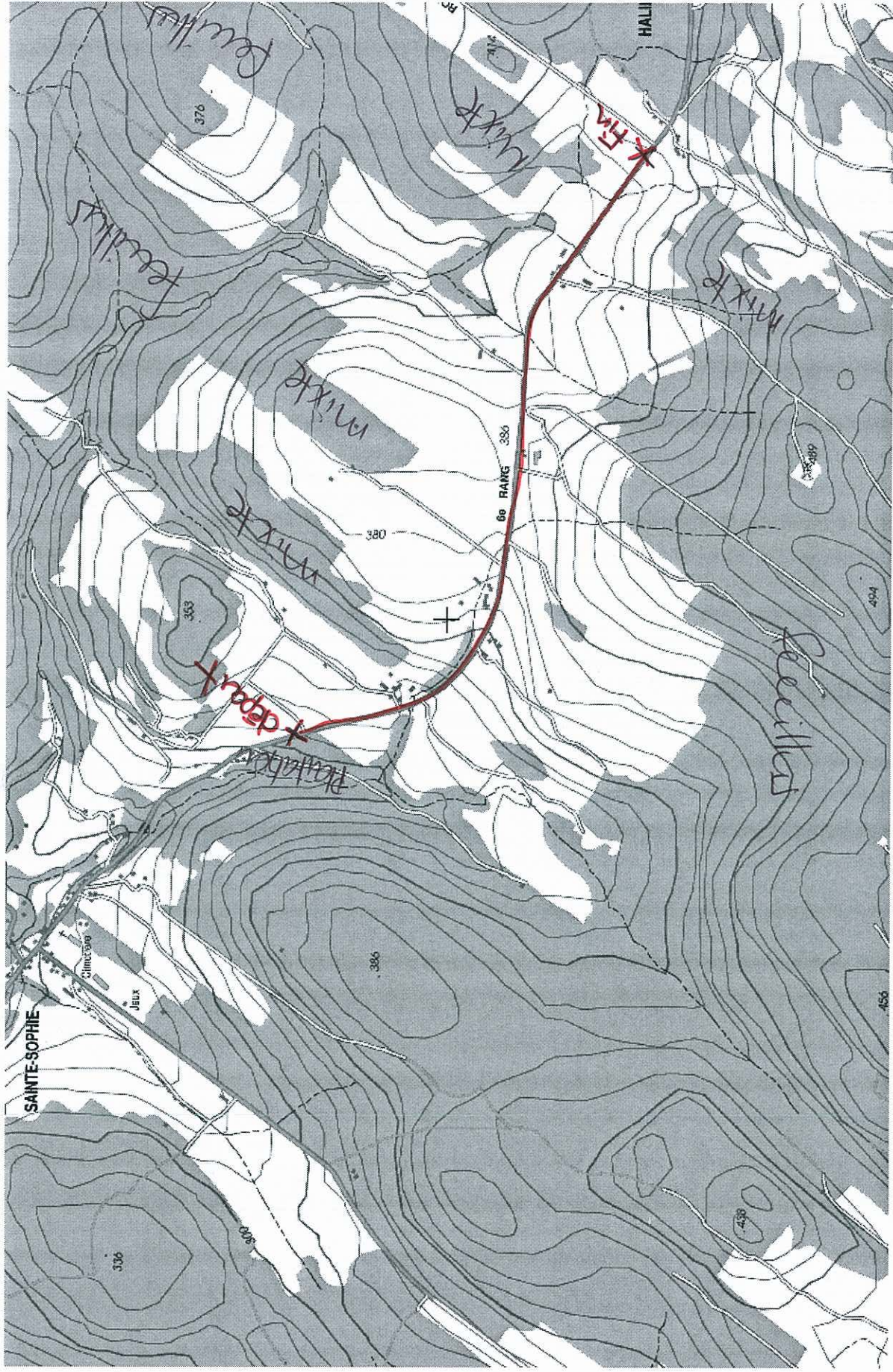


Date: mai 2009

\* Vignée: GV2

GD.

Description: Travaux principalement des champs herboux entourés de plantation d'âge moyen, de forêt d'éclaircie mature et de milieu mixte buissonnant.



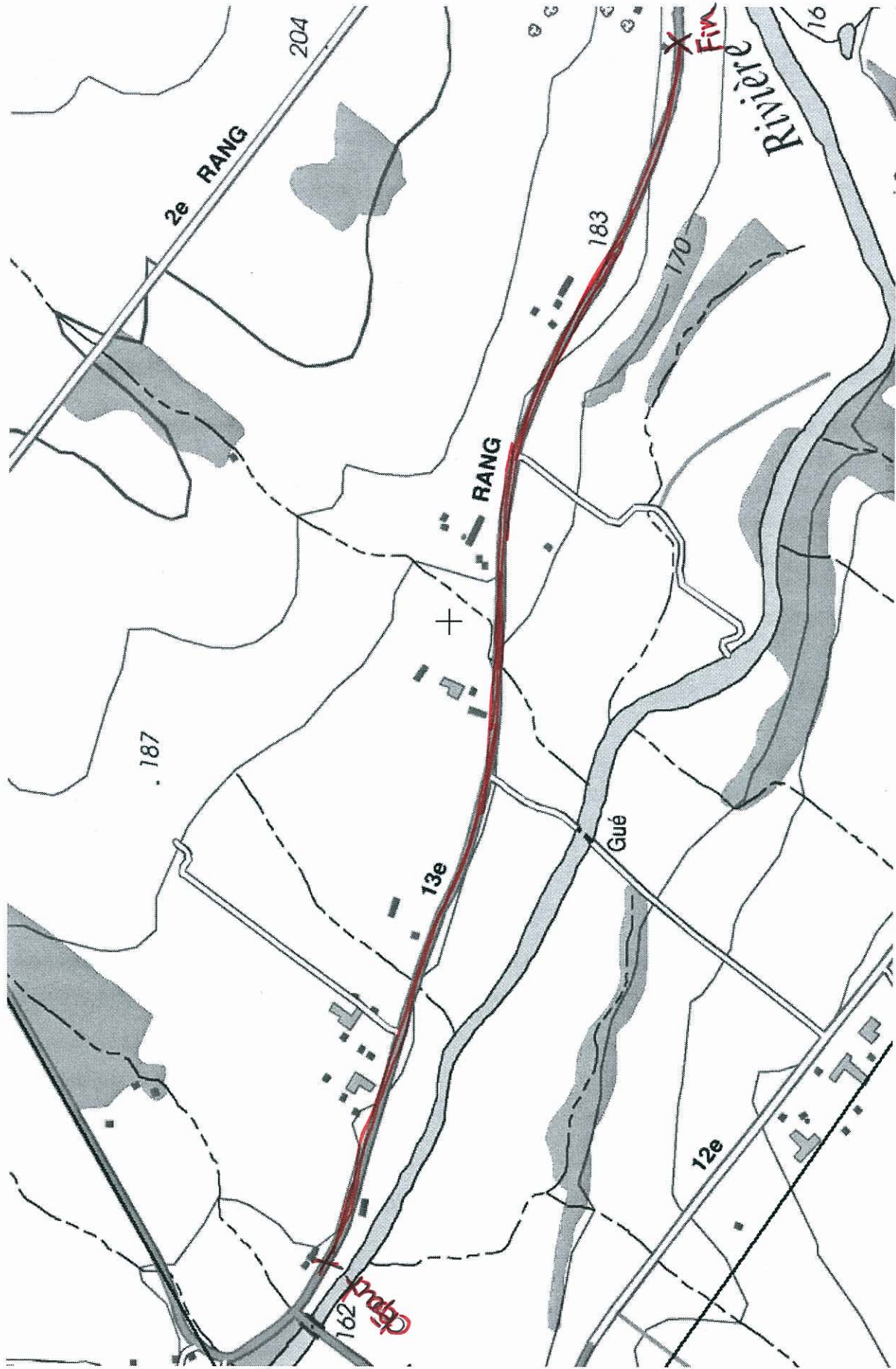
G.D.

# Viree: 6V3

Date: mai 2009

Description: Composées de champs herboux, d'habitations et de forêts de feuillus mature ou de mixtes à dominance feuillus.





G.D

Vinée: GNH

Date: mai 2009

Description: longe la Rivière balustrade. Composé de champs herboux, d'habitations et de petits bosquets de feuillus

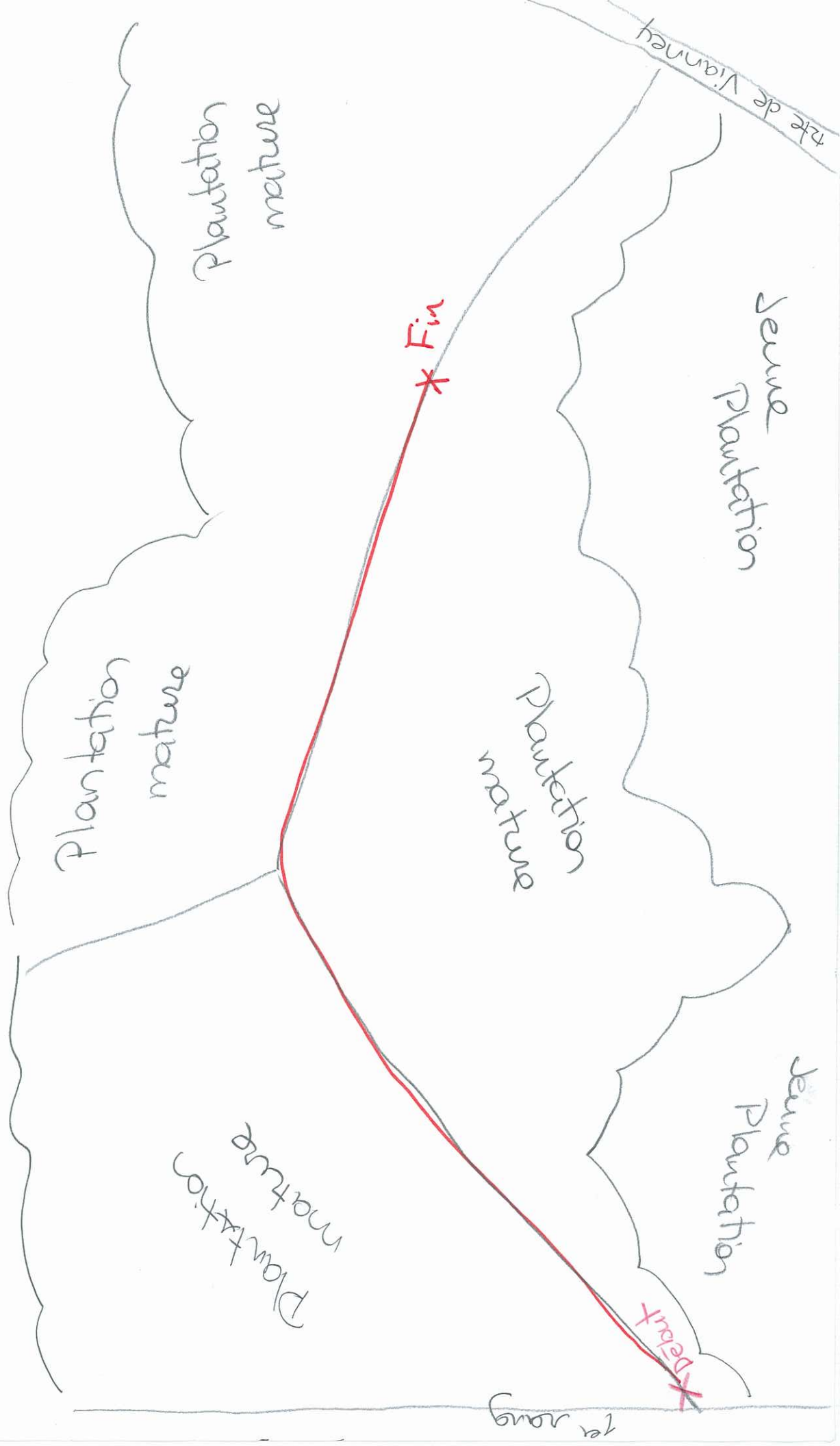
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES VIRÉES DE MIGRATION ET LES STATIONS D'OBSERVATIONS, ÉRABLES, 2009

Date : 21 avril 2009 # Virée ou station: PN2

Observateur : GD

Description : Forêts de conifères (plantations) d'âge varié

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



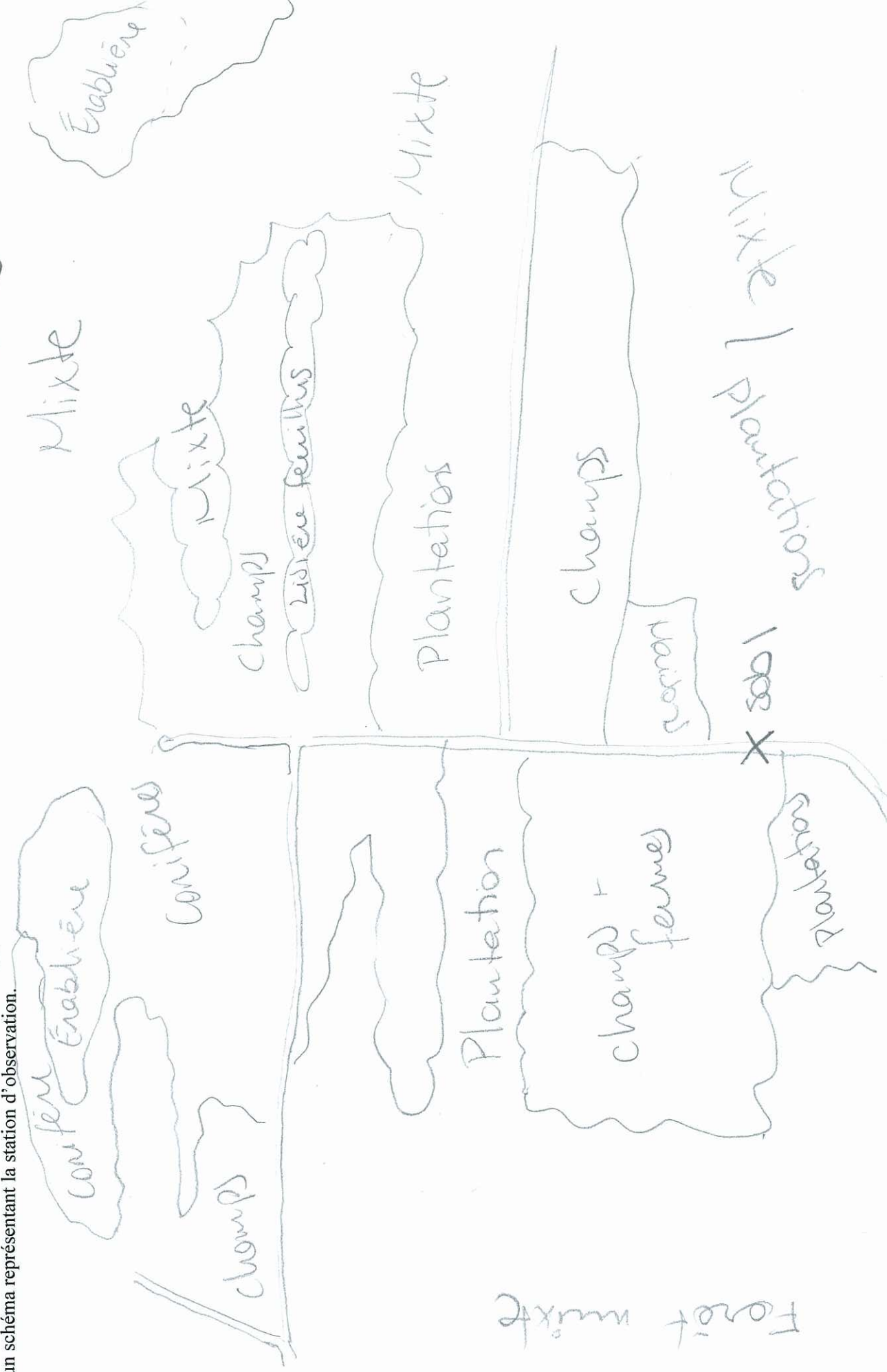
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES STATIONS D'OBSERVATIONS, Érables 2009

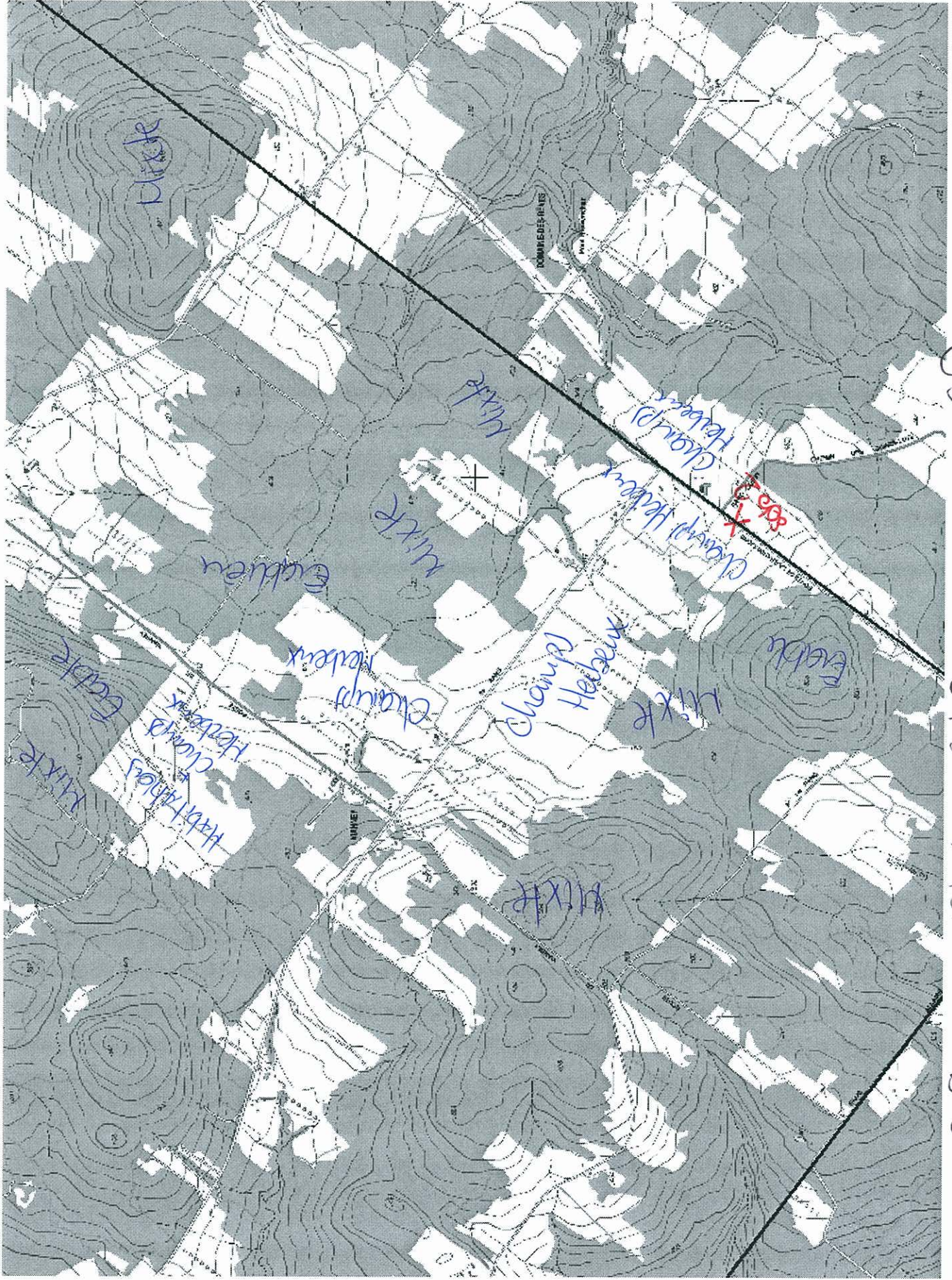
Date : 21 avril 2009 # Station: 5001

Observateur : GD

Description : Situé sur le 4<sup>ème</sup> rang, avant le coin de la route Tanguay

Faire un schéma représentant la station d'observation.





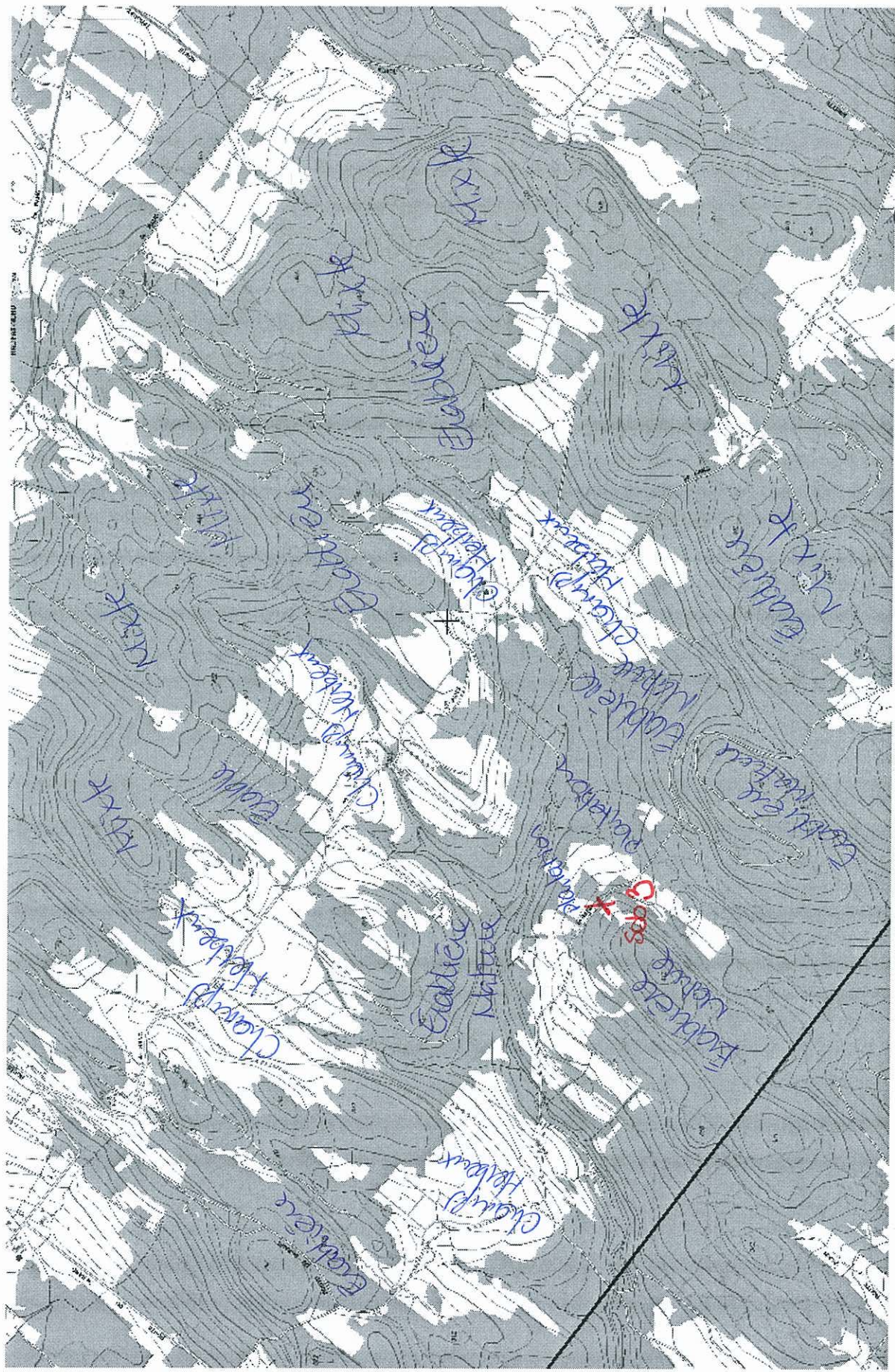
Date: mai 2009

# Station: 5002

G.D.

Description: Principalement entourée de champs Hebeux, d'éclaircies, de forêts mixtes et d'habitations.

champs Hebeux, d'éclaircies, de forêts mixtes



G.D.

# Station: Sob3

Date: mai 2009

Description: Vue vers le N-O, Nord, N-E, Est principalement.  
 Bordée d'érablières matures, de plantations d'âge variées et de forêts mixtes.

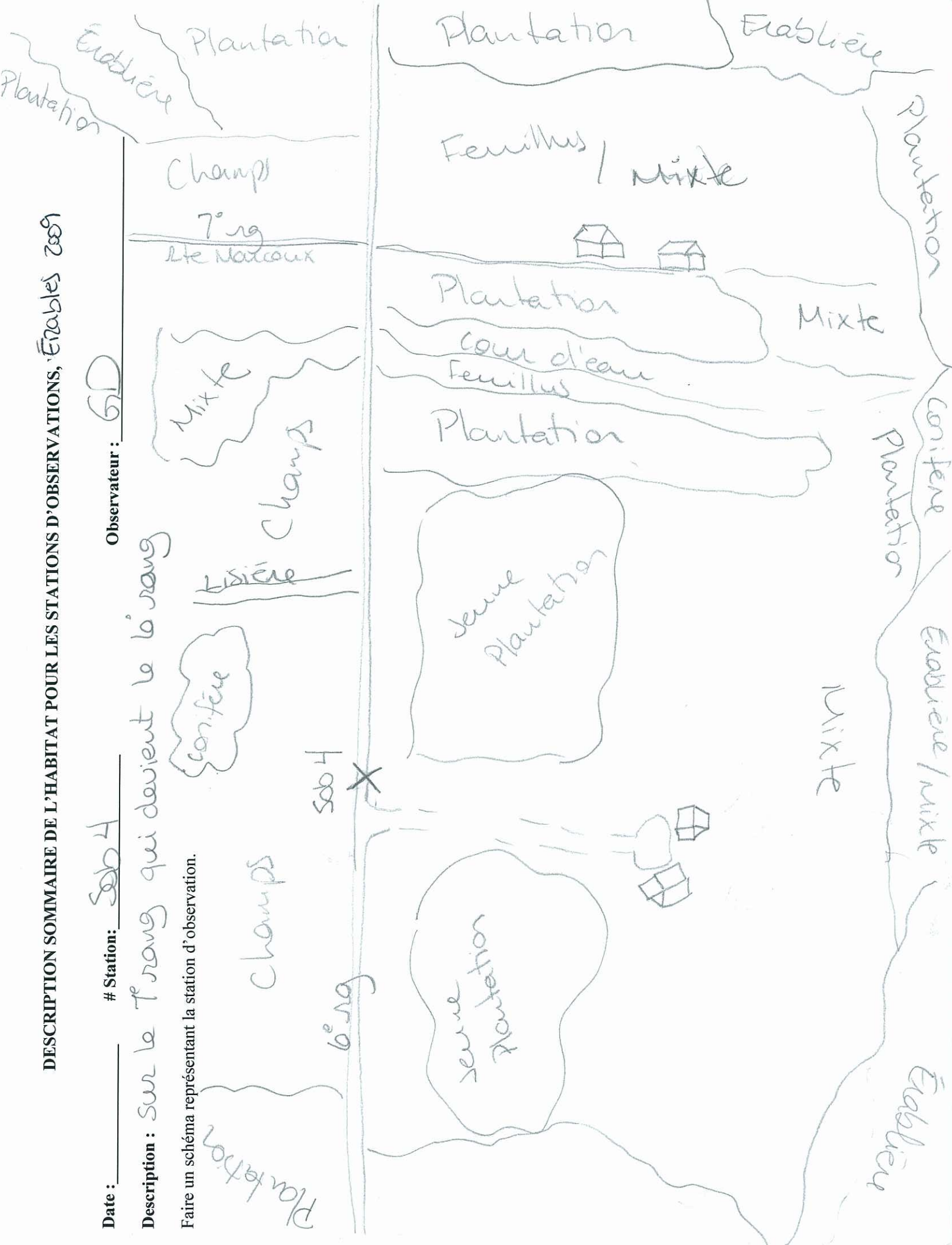
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT POUR LES STATIONS D'OBSERVATIONS, Érables 2009

Date : \_\_\_\_\_ # Station: Sob 4

Observateur : GD

Description : Sur le 7<sup>o</sup> rang qui devient le 6<sup>o</sup> rang

Faire un schéma représentant la station d'observation.



# Annexe G

---

Photographies





## PHOTO DU TERRITOIRE

### Inventaires



Grande virée #1



Grande virée #2



Grande virée #3



Petite virée #2



Petite virée #5



Petite virée #6



Petite virée #7



Station d'observation #1



Station d'observation #2B



Station d'observation #3



Station d'observation #4

Faune, flore et paysage



Petite buse juvénile ; espèce nichant dans la zone



Trille dressé; espèce très commune dans la zone



Couleuvre rayée ; espèce très commune dans la zone



Lac William ; vue de la grande virée #1



Vue vers Plessisville



Vue vers Princeville

# Annexe H

---

## **Conditions météorologiques prévalant lors des inventaires**

H.1 Conditions météorologiques au cours des inventaires par stations d'observation

H.2 Conditions météorologiques au cours des inventaires par virées





## Conditions météorologiques et coordonnées géographiques des stations d'observations

Date	Station	Inventaire	Heure			Température	Vent	Provenance du vent	Couverture nuageuse	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Altitude (m)	Notes Météo
			Début	Fin	Météo								Nord	Ouest		
24-mars-09	Sob1	1	09:00	12:30	09:00	-8	4	NE	0	0	Bonne	Haut	46,10636	71,64998	404	
24-mars-09	Sob1	1	09:00	12:30	10:00	-6	4	NE	0	0	Bonne	Haut				
24-mars-09	Sob1	1	09:00	12:30	11:00	-4	4	NE	0	0	Bonne	Haut				
24-mars-09	Sob1	1	09:00	12:30	12:00	-2	4-5	NE	1	0	Bonne	Haut				
24-mars-09	Sob2	1	12:45	16:15	12:45	-2	5-6	NE	1	0	Bonne	Haut	46,06081	71,67216	424,5	
24-mars-09	Sob2	1	12:45	16:15	14:00	-2	5-6	NE	0	0	Bonne	Haut				
24-mars-09	Sob2	1	12:45	16:15	15:00	-1	5-6	NE	0	0	Bonne	Haut				
24-mars-09	Sob2	1	12:45	16:15	16:00	-2	5-6	NE	0	0	Bonne	Haut				
25-mars-09	Sob3	1	09:00	12:30	09:00	-1	2-3	SE	0	0	Bonne	Haut				
25-mars-09	Sob3	1	09:00	12:30	10:00	-1	2-3	SE	0	0	Bonne	Haut				
25-mars-09	Sob3	1	09:00	12:30	11:00	0	2-3	SE	0	0	Bonne	Haut				Bourrasque à 3 plus fréquent
25-mars-09	Sob3	1	09:00	12:30	12:00	2	2	SE	0	0	Bonne	Haut				
25-mars-09	Sob4	1	12:45	16:15	12:45	3	1-2	SE	0	0	Bonne	Haut				
25-mars-09	Sob4	1	12:45	16:15	14:00	4	1-2	SE	0	0	Bonne	Haut				
25-mars-09	Sob4	1	12:45	16:15	15:00	5	1	SE	0	0	Bonne	Haut	46,04476	71,60541	425	
25-mars-09	Sob4	1	12:45	16:15	16:00	4	1	SE	0	0	Bonne	Haut	46,10398	71,71323	348	
31-mars-09	Sob4	2	09:00	12:30	09:00	2	1-2	NO	4	0	Bonne	Haut	46,14146	71,64851	367	
31-mars-09	Sob4	2	09:00	12:30	10:00	3	1-2	NO	4	0	Bonne	Haut				
31-mars-09	Sob4	2	09:00	12:30	11:00	4	1-2	NO	4	0	Bonne	Haut				Éclaircies par endroits, occasionnel
31-mars-09	Sob4	2	09:00	12:30	12:00	4	1-2	NO	4	0	Bonne	Haut				
31-mars-09	Sob1	2	12:40	16:10	12:40	4	1-2	NO	4	0	Bonne	Haut				
31-mars-09	Sob1	2	12:40	16:10	14:00	4	1-2	NO	4	0	Bonne	Haut				
31-mars-09	Sob1	2	12:40	16:10	15:00	5	1-2	NO	4	0	Bonne	Haut				
31-mars-09	Sob1	2	12:40	16:10	16:00	5	1	NO	4	0	Bonne	Haut				
01-avr-09	Sob2B	2	09:00	12:30	09:00	5	3-4	S	1	0	Bonne	Haut				
01-avr-09	Sob2B	2	09:00	12:30	10:00	6	3-4	S	1	0	Bonne	Haut				
01-avr-09	Sob2B	2	09:00	12:30	11:00	7	3-4	S	2	0	Bonne	Haut				Ennuagement au S et SW (nuages gris)
01-avr-09	Sob2B	2	09:00	12:30	12:00	5	4	S	2	0	Bonne	Haut				
01-avr-09	Sob3	2	12:40	16:10	12:40	7	4	S	1	0	Bonne	Haut				
01-avr-09	Sob3	2	12:40	16:10	14:00	8	4-5	S	2	0	Bonne	Haut				
01-avr-09	Sob3	2	12:40	16:10	15:00	8	4-5	S	2	0	Bonne	Haut				Vent à 5 occasionnellement. Nuages gris occasionnel
01-avr-09	Sob3	2	12:40	16:10	16:00	8	4-5	S	2	0	Bonne	Haut				Nuages grisâtres toujours présent
10-avr-09	Sob3	3	09:00	12:30	09:00	3	2	NO	4	0-4	Bonne	Moyen				Le top des montagnes les plus éloignés est partiellement masqué par un filament de nuages. Légère neige occasionnelle. Ne réduit pas la visibilité
10-avr-09	Sob3	3	09:00	12:30	10:00	3	2	NO	4	0	Bonne	Haut				Le top des montagnes est complètement dégagé
10-avr-09	Sob3	3	09:00	12:30	11:00	4	2-3	NO	4	0	Bonne	Haut				
10-avr-09	Sob3	3	09:00	12:30	12:00	5	2-3	O	4	0	Bonne	Haut				
10-avr-09	Sob4	3	12:50	16:20	12:50	6	2-3	SO	3	0	Bonne	Haut				
10-avr-09	Sob4	3	12:50	16:20	14:00	5	3	SO	2	0	Bonne	Haut				
10-avr-09	Sob4	3	12:50	16:20	15:00	7	3	SO	3	0	Bonne	Haut				
10-avr-09	Sob4	3	12:50	16:20	16:00	6	3-4	O	3-4	0	Bonne	Haut				
12-avr-09	Sob1	3	08:50	12:20	08:50	1	2-3	NO	2	0	Bonne	Haut				
12-avr-09	Sob1	3	08:50	12:20	10:00	1	2-3	NO	1	0	Bonne	Haut				
12-avr-09	Sob1	3	08:50	12:20	11:00	3	2-3	O	2	0	Bonne	Haut				
12-avr-09	Sob1	3	08:50	12:20	12:00	4	2-3	O	3	4	Bonne	Haut				Flocons de neiges éparses. Visibilité bonne et plafond haut.
12-avr-09	Sob2B	3	12:30	16:00	12:30	4	3	O	3	0-4	Bonne	Haut				
12-avr-09	Sob2B	3	12:30	16:00	13:30	3	3-4	O	4	0-4	Bonne	Haut				Faible neige occasionnelle
12-avr-09	Sob2B	3	12:30	16:00	14:30	3	3-4	O	4	0-4	Bonne	Haut				Faible neige occasionnelle
12-avr-09	Sob2B	3	12:30	16:00	15:30	2	3-4	O	4	0	Bonne	Haut				
13-avr-09	Sob2B	4	08:50	12:20	08:50	0	3	O	0	0	Bonne	Haut				
13-avr-09	Sob2B	4	08:50	12:20	10:00	1	3-4	O	1	0	Bonne	Haut				
13-avr-09	Sob2B	4	08:50	12:20	11:00	2	4	O	1	0	Bonne	Haut				
13-avr-09	Sob2B	4	08:50	12:20	12:00	3	4	O	1	0	Bonne	Haut				
13-avr-09	Sob3	4	12:45	16:15	12:45	7	4	O	1	0	Bonne	Haut				
13-avr-09	Sob3	4	12:45	16:15	14:00	7	4-5	O	1	0	Bonne	Haut				Vent pas en continue, des bourrasques
13-avr-09	Sob3	4	12:45	16:15	15:00	6	4-5	O	0	0	Bonne	Haut				Vent pas en continue, des bourrasques
13-avr-09	Sob3	4	12:45	16:15	16:00	5	4-5	O	1	0	Bonne	Haut				
14-avr-09	Sob4	4	08:50	12:20	08:50	1	2	SO	0	0	Bonne	Haut				
14-avr-09	Sob4	4	08:50	12:20	10:00	3	2-3	SO	0	0	Bonne	Haut				
14-avr-09	Sob4	4	08:50	12:20	11:00	4	2-3	O	0	0	Bonne	Haut				
14-avr-09	Sob4	4	08:50	12:20	12:00	5	2-3	NO	0	0	Bonne	Haut				
14-avr-09	Sob1	4	12:30	16:00	12:30	7	2-3	NO	0	0	Bonne	Haut				
14-avr-09	Sob1	4	12:30	16:00	13:30	7	2-3	NO	0	0	Bonne	Haut				
14-avr-09	Sob1	4	12:30	16:00	14:30	6	2-3	NO	0	0	Bonne	Haut				
14-avr-09	Sob1	4	12:30	16:00	15:30	6	2-3	NO	0	0	Bonne	Haut				
19-avr-09	Sob1	5	08:50	12:20	08:50	5	3-4	NE	0	0	Bonne	Haut				
19-avr-09	Sob1	5	08:50	12:20	10:00	6	3-4	NE	0	0	Bonne	Haut				
19-avr-09	Sob1	5	08:50	12:20	11:00	6	2-4	NE	0	0	Bonne	Haut				



## Conditions météorologiques et coordonnées géographiques des stations d'observations

Date	Station	Inventaire	Heure			Température	Vent	Provenance du vent	Couverture nuageuse	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Altitude (m)	Notes Météo
			Début	Fin	Météo								Nord	Ouest		
19-avr-09	Sob1	5	08:50	12:20	12:00	7	2-4	NE	1	0	Bonne	Haut			À peine quelques nuages	
19-avr-09	Sob2	5	12:30	16:00	12:30	7	3-4	NE	1	0	Bonne	Haut				
19-avr-09	Sob2	5	12:30	16:00	13:30	8	3-4	N	1	0	Bonne	Haut				
19-avr-09	Sob2	5	12:30	16:00	14:30	8	2-3	N	1	0	Bonne	Haut				
19-avr-09	Sob2	5	12:30	16:00	15:30	8	2-4	N	1	0	Bonne	Haut			Quelques nuages	
20-avr-09	Sob3	5	08:45	12:15	08:45	8	2-4	E	0	0	Bonne	Haut				
20-avr-09	Sob3	5	08:45	12:15	10:00	8	2-4	E	1	0	Bonne	Haut			Quelques nuages	
20-avr-09	Sob3	5	08:45	12:15	11:00	9	2-4	E	1	0	Bonne	Haut			Filament mince de nuages	
20-avr-09	Sob3	5	08:45	12:15	12:00	10	2-4	E	1	0	Bonne	Haut				
20-avr-09	Sob4	5	12:30	16:00	12:30	10	2-4	SE	1	0	Bonne	Haut				
20-avr-09	Sob4	5	12:30	16:00	13:30	12	2-4	SE	1	0	Bonne	Haut				
20-avr-09	Sob4	5	12:30	16:00	14:30	12	2-4	SE	1	0	Bonne	Haut				
20-avr-09	Sob4	5	12:30	16:00	15:30	12	2-4	E	1	0	Bonne	Haut			Beaucoup de nuages filamenteux	
26-avr-09	Sob4	6	08:50	12:20	08:50	7	3-4	NE	2	0	Bonne	Haut				
26-avr-09	Sob4	6	08:50	12:20	10:00	9	2-3	NE	1	0	Bonne	Haut				
26-avr-09	Sob4	6	08:50	12:20	11:00	11	2-3	NE	1	0	Bonne	Haut				
26-avr-09	Sob4	6	08:50	12:20	12:00	11	2-3	NE	1	0	Bonne	Haut				
26-avr-09	Sob1	6	12:30	16:00	12:30	13	2-3	NE	1	0	Bonne	Haut				
26-avr-09	Sob1	6	12:30	16:00	13:30	13	2-4	NE	1	0	Bonne	Haut				
26-avr-09	Sob1	6	12:30	16:00	14:00	12	2-4	NE	1	0	Bonne	Haut				
26-avr-09	Sob1	6	12:30	16:00	15:00	11	2-4	NE	1-2	0	Bonne	Haut			S'ennuage graduellement	
29-avr-09	Sob2B	6	08:45	12:15	08:45	3	2-3	N	0	0	Bonne	Haut				
29-avr-09	Sob2B	6	08:45	12:15	10:00	4	2-3	N	0	0	Bonne	Haut				
29-avr-09	Sob2B	6	08:45	12:15	11:00	5	2-3	N	0	0	Bonne	Haut				
29-avr-09	Sob2B	6	08:45	12:15	12:00	6	2-3	N	1	0	Bonne	Haut				
29-avr-09	Sob3	6	12:40	16:10	12:40	10	3	N	1	0	Bonne	Haut				
29-avr-09	Sob3	6	12:40	16:10	14:00	10	2	N	1	0	Bonne	Haut				
29-avr-09	Sob3	6	12:40	16:10	15:00	10	2-3	N	1	0	Bonne	Haut				
29-avr-09	Sob3	6	12:40	16:10	16:00	9	2-3	NO	1	0	Bonne	Haut				
03-mai-09	Sob3	7	08:50	12:20	08:50	11	3-4	S	1	0	Bonne	Haut				
03-mai-09	Sob3	7	08:50	12:20	10:00	11	3-4	S	1	0	Bonne	Haut				
03-mai-09	Sob3	7	08:50	12:20	11:00	13	2-4	SO	2	0	Bonne	Haut				
03-mai-09	Sob3	7	08:50	12:20	12:00	14	2-4	O	2	0	Bonne	Haut				
03-mai-09	Sob4	7	12:35	16:05	12:35	14	3-4	O	3	0	Bonne	Haut				
03-mai-09	Sob4	7	12:35	16:05	13:35	11	3-4	O	4	2	Bonne	Haut			Débutant vers 13:25 et cessant vers 13:35	
03-mai-09	Sob4	7	12:35	16:05	15:35	13	4-5	O	2	0	Bonne	Haut				
03-mai-09	Sob4	7	12:35	16:05	16:35	13	4-5	O	2	0	Bonne	Haut				
04-mai-09	Sob1	7	08:50	12:20	08:50	10	2	O	1	0	Bonne	Haut			Pas grand-chose comme nuages	
04-mai-09	Sob1	7	08:50	12:20	10:00	11	2-3	O	1	0	Bonne	Haut				
04-mai-09	Sob1	7	08:50	12:20	11:00	12	2-3	O	2	0	Bonne	Haut				
04-mai-09	Sob1	7	08:50	12:20	12:00	12	2-3	O	2	0	Bonne	Haut				
04-mai-09	Sob2B	7	12:30	16:00	12:30	14	2	O	2	0	Bonne	Haut				
04-mai-09	Sob2B	7	12:30	16:00	13:30	16	2-3	NO	2	0	Bonne	Haut				
04-mai-09	Sob2B	7	12:30	16:00	14:30	15	2-3	O	2	0	Bonne	Haut				
04-mai-09	Sob2B	7	12:30	16:00	15:30	15	2-3	O	2	0	Bonne	Haut				
11-mai-09	Sob2B	8	08:50	12:20	08:50	6	2-3	NO	1	0	Bonne	Haut				
11-mai-09	Sob2B	8	08:50	12:20	10:00	7	2-3	NO	1	0	Bonne	Haut				
11-mai-09	Sob2B	8	08:50	12:20	11:00	8	2-3	NO	1	0	Bonne	Haut				
11-mai-09	Sob2B	8	08:50	12:20	12:00	9	2	NO	1	0	Bonne	Haut				
11-mai-09	Sob3	8	12:45	16:15	12:45	11	2-3	NO	1	0	Bonne	Haut				
11-mai-09	Sob3	8	12:45	16:15	14:00	12	2-3	NO	1	0	Bonne	Haut				
11-mai-09	Sob3	8	12:45	16:15	15:00	13	2-3	NO	2	0	Bonne	Haut				
11-mai-09	Sob3	8	12:45	16:15	16:00	12	2	NO	2	0	Bonne	Haut				
12-mai-09	Sob4	8	08:55	12:25	08:55	10	1-2	E	1	0	Bonne	Haut				
12-mai-09	Sob4	8	08:55	12:25	10:00	10	1	SE	1	0	Bonne	Haut				
12-mai-09	Sob4	8	08:55	12:25	11:00	11	1-2	SE	1	0	Bonne	Haut				
12-mai-09	Sob4	8	08:55	12:25	12:00	12	1-2	S	1	0	Bonne	Haut			Présence de gros nuage gris	
12-mai-09	Sob1	8	12:35	16:05	12:35	13	1	S	2	0	Bonne	Haut			Gros nuages grisâtres au sud	
12-mai-09	Sob1	8	12:35	16:05	13:35	15	1-2	SE	2	0	Bonne	Haut				
12-mai-09	Sob1	8	12:35	16:05	14:35	16	1	E	2	0	Bonne	Haut				
12-mai-09	Sob1	8	12:35	16:05	15:35	15	2	E	2	0	Bonne	Haut				
18-mai-09	Sob1	9	08:45	12:15	08:45	3	3-4	N	3	0	Bonne	Haut			Gros nuages blanc	
18-mai-09	Sob1	9	08:45	12:15	10:00	4	2	N	3	0	Bonne	Haut				
18-mai-09	Sob1	9	08:45	12:15	11:00	5	2-3	N	3	0	Bonne	Haut				
18-mai-09	Sob1	9	08:45	12:15	12:00	6	2	NO	2	0	Bonne	Haut				
18-mai-09	Sob2B	9	12:30	16:00	12:30	7	2-3	NO	2	0	Bonne	Haut				
18-mai-09	Sob2B	9	12:30	16:00	13:30	9	2	O	2	0	Bonne	Haut				



## Conditions météorologiques et coordonnées géographiques des stations d'observations

Date	Station	Inventaire	Heure			Température	Vent	Provenance du vent	Couverture nuageuse	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond	Coordonnées géographiques (Nad 83)		Altitude (m)	Notes Météo
			Début	Fin	Météo								Nord	Ouest		
18-mai-09	Sob2B	9	12:30	16:00	14:30	11	2-3	O	2	0	Bonne	Haut				
18-mai-09	Sob2B	9	12:30	16:00	15:30	13	2	O	2	0	Bonne	Haut				
21-mai-09	Sob3	9	08:50	12:20	08:50	19	4	O	1	0	Bonne	Haut				
21-mai-09	Sob3	9	08:50	12:20	10:00	20	4-5	O	1	0	Bonne	Haut				
21-mai-09	Sob3	9	08:50	12:20	11:00	21	4-5	O	1	0	Bonne	Haut				
21-mai-09	Sob3	9	08:50	12:20	12:00	21	4-5	SO	1	0	Bonne	Haut				
21-mai-09	Sob4	9	12:40	16:20	12:40	22	5-6	O	0	0	Bonne	Haut				
21-mai-09	Sob4	9	12:40	16:20	13:30	23	5-6	SO	1	0	Bonne	Haut				
21-mai-09	Sob4	9	12:40	16:20	14:30	24	5-6	SO	0	0	Bonne	Haut				
21-mai-09	Sob4	9	12:40	16:20	15:30	23	5-6	SO	1	0	Bonne	Haut				
24-mai-09	Sob2B	10	08:45	12:15	08:45	15	3-4	SO	2	0	Bonne	Haut				
24-mai-09	Sob2B	10	08:45	12:15	10:00	17	3-4	SO	2	0	Bonne	Haut				
24-mai-09	Sob2B	10	08:45	12:15	11:00	18	3-5	O	1	0	Bonne	Haut				
24-mai-09	Sob2B	10	08:45	12:15	12:00	20	3-5	O	2	0	Bonne	Haut				
24-mai-09	Sob3	10	12:45	16:15	12:45	20	4	O	2	0	Bonne	Haut				
24-mai-09	Sob3	10	12:45	16:15	13:30	22	4	O	3	0	Bonne	Haut				Gros nuages grisâtres au NO
24-mai-09	Sob3	10	12:45	16:15	14:30	22	4-5	O	3	0	Bonne	Haut				Gros nuages grisâtres au NO, N et NE
24-mai-09	Sob3	10	12:45	16:15	15:30	20	5	O	2	0	Bonne	Haut				Encore quelques gros nuages grisâtres au SO et S
26-mai-09	Sob4	10	08:45	12:15	08:45	6	2	O	2	0	Bonne	Haut				Ciel voilé
26-mai-09	Sob4	10	08:45	12:15	10:00	8	2-3	O	2	0	Bonne	Haut				Le ciel se dégage
26-mai-09	Sob4	10	08:45	12:15	11:00	8	3	O	2	0	Bonne	Haut				
26-mai-09	Sob4	10	08:45	12:15	12:00	10	2-3	NO	2	0	Bonne	Haut				
26-mai-09	Sob1	10	12:25	15:55	12:25	10	3	NO	2	0	Bonne	Haut				
26-mai-09	Sob1	10	12:25	15:55	13:30	13	2	NO	2	0	Bonne	Haut				
26-mai-09	Sob1	10	12:25	15:55	14:30	15	2	NO	2	0	Bonne	Haut				
26-mai-09	Sob1	10	12:25	15:55	15:30	13	1-2	NO	2	0	Bonne	Haut				









## Conditions météorologiques et coordonnées géographiques des virées durant la migration printanière, MRC de L'Érable 2009

Date	Virée	Inventaire	Heure			Température	Vent	Provenance du vent	Couverture nuageuse	Précipitation	Visibilité	Hauteur du plafond	Coordonnées géographiques (Nad 83)						Longueur (m)	Altitude au centre (m)	Notes
			Début	Fin									Début	Centre		Fin					
25-mai-09	GV2	6	11:10	12:20	01:10	9	4-5	N	1	0	Bonne	Haut	46,07265	71,66168	46,06880	71,64997	46,06600	71,63763	2000	436	
25-mai-09	GV1	6	13:10	14:10	01:00								10	4-5	N	1	0	Bonne			
27-mai-09	PV5	6	05:35	06:15	00:40	7	1	SE	3	0	Bonne	Haut	46,14322	71,65121	46,14394	71,64815	46,14490	71,64513	500	328	
27-mai-09	PV4	6	06:40	07:20	00:40								9	2	SE	2	0	Bonne			
27-mai-09	PV9	6	07:55	08:25	00:30	10	3-4	SE	2	0	Bonne	Haut	46,14977	71,75868			46,15229	71,76403	500	222	
27-mai-09	PV8	6	08:45	09:20	00:35								11	3	SO	2	0	Bonne			
27-mai-09	PV10	6	09:40	10:15	00:35	12	2	SO	3	0-1	Bonne	Haut	46,10049	71,70605	46,10218	71,70503	46,10360	71,70248	500	353	
27-mai-09	GV4	6	10:45	11:45	01:00								10	2-3	S	4	1	Bonne			
27-mai-09	GV3	6	12:45	13:40	00:55	9	2	S	4	1	Bonne-Moyenne	Moyen-Bas	46,14665	71,69926	46,14101	71,69000	46,13843	71,67802	2000	386	